Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

CAROLI LINNAEI

OPERA.

EDITIO PRIMA CRITICA,

PLENA,

AD EDITIONES VERAS EXACTA,

TEXTUM NULLO REI DETRIMENTO CONTRACTUM LOCOSQUE EDITIONUM DISCREPANTES EXHIBENS.

VOLUMEN SECUNDUM

SYSTEMA VEGETABILIUM

LIBROS DIAGNOSTICO-BOTANICOS CONTINENS.

Lipsiae

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

1835.

Digitized by Google

CAROLI LINNAEI

C 90

SYSTEMA, GENERA, SPECIES PLANTARUM

150454

uno volumine.

EDITIO CRITICA, ADSTRICTA, CONFERTA

SIVE

CODEX BOTANICUS LINNAEANUS

TEXTUM LINNAEANUM INTEGRUM EX OMNIBUS SYSTEMATIS, GENERUM, SPECIERUM PLANTARUM EDITIONIBUS, MANTISSIS, ADDITAMENTIS SELECTUMQUE EX CETERIS EJUS BOTANICIS LIBRIS DIGESTUM, COLLATUM, CONTRACTUM,

CUM

PLENA EDITIONUM DISCREPANTIA

EXHIBENS,

IN USUM BOTANICORUM PRACTICUM

EDIDIT

BREVIQUE ADNOTATIONE EXPLICAVIT

HERRMANNUS EBERHARDUS RICHTER

M. DR., PL. S. E. S. O.

Lipsiae

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

1835.

VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts

Digitized by Google

Digitized by Google

LECTORI BENEVOLO.

§. 1. SAECULARIS annus est, ex quo primum apparuere opera Divi Caroli LINNAEI, quibus ob insignem methodum, insolitam fidem atque admirandam illam, quam testantur, diligentiam intra breve tempus per orbem terrarum receptis, subito omnis historia naturalis de integro conversa est novamque faciem induit ac novam intravit aeram.

§. 2. OPERA illa, maxime quae ad Systema Naturae pertinent, atque ex his botanica prae ceteris, jam fide autoris et nominibus ab eo introductis sanctisque, singularem autoritatem apud omnes eruditos nacta sunt, ita ut jure nunc habeantur fundamentum cujuscunque in re botanica disquisitionis, emendationis et additionis.

§. 3. EDITIONES eorum varias habemus: partim originales, Linnaeanas — partim hybridas, furtim recusas — vel alienatas, emendatas auctasque ab aliis — vel alienas, vix nisi Linnaei nomine ornatas elaborationes Virorum Doctorum. Ex his Linnaeanae [quasi unum organismum hodie referentes] continuam seriem emendationum, mutationum additionumque ab auctore factarum exhibent, ita ut sese invicem nunquam non expleant aut interpretentur, atque singula seorsim, reliquorum collatione neglecta, prorsus intelligi nequeant.

§. 4. RARITAS editionum originalium, in quibusdam de die in diem adaucta, PRETIUM eximium quo emuntur tam copiosa fertilissimi scriptoris opera, DIFFICULTAS tandem ea singula evolvendi in quovis genere et quavis specie [nec taediosum solum hoc est, verum in nonnullis adeo perdifficile: quippe quum abscondita permulta sint in additamentis variorum operum, vel tantum in dissertationibus ὡς ἐν παρόδῳ notentur et sic porro]: — omnia haec magis magisque monent, adesse tempus, quo tandem aliquando prodire debeat EDITIO variorum Linnaeanorum operum, textum rite comparatum et in unum volumen contractum continens, usui botanicorum practico destinata, eaque ratione redacta, ut jam pretiosa illa et perpetuis repetitionibus suis valde molesta Originalia Linnaeana seponi atque ad bibliothecas majores relegari possint.

§. 5. CODEX ejusmodi botanicus Linnaeanus necesse est lectoribus haecce exhibeat:

1) *TEXTUM COMPLETUM* operum eorum, quae coram orbe terrarum Linnaeanam autoritatem referunt, i. e. editionum originalium Systematis Naturae (Ed. I., II., VI., X., XII. et XIII.) Generum plantarum (Ed. I., II., V. et VI.) et Specierum plantarum (Ed. I. et II.) eorumque Mantissarum (I. et II.), Corollariorum et Additamentorum variorum, hic illic dispersorum.

2) *TEXTUM EX PARTE COMPLETUM* eorum operum, quae basin plerumque systematicis istis libris praebuere, scilicet Fiorarum (Lapponicae I., II., Succicae I., II., Zeylanicae), Hortorum (Cliffortiani et Upsaliensis), Materiae medicae, Dissertationum ex Amoenitatibus acad. variarum. Quaecunque enim in his ad diagnosticam, synonymiam et descriptionem, multa

VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts

Digitized by Google

etiam quae ad locos natales spectant, ita complent et explicant libros systematicos (n. 1.), ut iis ad veram Linnaei mentem cognoscendam vix carere possis, etiamsi non tam pretiosa essent, qualia revera esse invenies. — Supervacanea e libris citatis codici inserenda non erunt.

3) *Selectiora* porro codex exhibeat e reliquis omnibus scriptis Linnaeanis ad rem botanicam facientibus: et ea scripta ubique conferat, citet et respiciat necesse est. In his praecipue notanda sunt Itinera varia, Epistolae, Acta Holmensia, Upsaliensia etc., Filii opera, Posthuma Linnaeana et sic porro.

4) *Collata* denique sint ea, quae ex alienis operibus (v. c. Smithianis, Wahlenbergianis, Friesianis al.) ad Linnaeum explicandum valent. Sed ea messis nimia non esto, ne in recentiores disceptationes aberret codex aut vel tantillum deducatur ab exhibendo integro et tali qualis fuerit Linnaeo.

§. 6. CONSILIO HOC ducti accurate comparavimus libros omnes citatos, methodum assumpsimus unicam, qua ingens haec materies absque jactura uno volumine coarctari, taediosae tamen repetitiones evitari posse viderentur, atque elegimus e n. 2. 3. 4. omnia, quae judices aequi e botanicis desiderare in Codice Linnaeano possint.

§. 7. RATIONEM EDITIONIS sequente Capite I. reddere studebimus, methodum, ordinem, signa explicabimus, singulosque LIBROS ADHIBITOS Cap. II. recensebimus et describemus. TABULAS tandem duas annectimus: I^mam ordinem operum adhibitorum chronologicum illustrantem: II^dam signa et abbreviationes explicantem. *Quae quidem omnia ne praetereat usurus Codice Lector, enixe rogamus!*

§. 8. APHORISMOS Cap. III. annectimus aliquos, qui vel observationes in conferendis variis Linnaei autorumque adhibitorum operibus factas continent, vel ad criticam operum Linnaeanorum pertinent. — Critica Linnaeana, magnum sane et gravissimum opus, hucusque in litteris botanicis desideratur, nec vero nos sumus ii, a quibus illud perpetrari queat: conjunctis forsan plurium studiis, cognitis omnibus ad eam spectantibus collectionibus, manuscriptis, epistolis, libris locisque, serus aliquando dies eam conspiciat. Nostri aphorismi si minimum in hac re emolumentum attulisse censeantur, nihil praeterea expetimus.

§. 9. Ita accipe, LECTOR BENEVOLE, et nobiscum utere redivivo hocce Linnaeo, hac fiducia, „nos quidem, quantum in nobis fuerit, ea diligentia et probitate in elaborando versatos „esse, ut totum et integrum textum pro usu practico in manu haberes, neque, — nisi a nobis „jussus verbo (*confer*) vel similibus, — vel unicum ex his libris de recenti evolvere deberes." — Quod si non omni nostra edendi ratione contentus, post diuturnum quoque codicis usum, fueris, molem ingentem intricatissimumque laborem considerans, benigne certe ea etiam, quae displiceant, judicare velis. Ita vale nobisque fave.

Dabam Dresdae,
mense saeculari Syst. Nat. editi
Calendis Augusti.
A. P. C. MDCCCLXXV.

Editor.

BIBLIOTHECA LVC

Digitized by Google

CAPUT I.

RATIO EDITIONIS.

§. 10. DIFFICILEM *Codicis usum esse*, ne primo intuitu exclames, L. B., jure veremur. Sed facile ei adsuesces et summo emolumento utere eo, considerans ubique — 1. *operum adhibitorum ordinem chronologicum*, *tabula annexa accurate significatum*, — 2. *typorum adornationem editionum librorumque discrepantiam et varias lectiones maxima brevitate exhibentem* (cf. tabulam Signa et Abbreviationes explicantem), — et ubi perlegeris 3. *brevem*, *quae nunc sequitur*, *methodi nostrae expositionem.*

§. 11. METHODUS *editionis nostrae* in eo posita, ut textum omnium librorum huc pertinentium, (§. 5. n. 1—3.) ubi congruat, in unum contrahamus, ipsis libris in calce citatis: vel notulis subjectis indicemus identitatem vel diversitatem.

Obs. Opera Linnaeana omnia minime conferta, sed spatiosa typorum adornatione edita sunt, ut re vera nimium in iis spatium pensumdetur. Id quod Linnaei aetate facillimum lectoribus et conspectum et intellectum exhibuit, nec parum adjuvabat novi Systematis introitum. Id ipsum autem nostra aetate supervacaneum est, et aliis auxiliis typographicis re sarciri potuit; hinc tantam rerum copiam uno volumine complecti potuimus.

§. 12. DISCREPANTIA (*s. Varietates*) leviora in ipso textu recepimus, usi ad ea distinguenda typorum varietate et parenthesibus: id quod et intellectu facillimum et omnium compendiosissimum esse videbatur. Auxilia praeterea nonnulla adhibuimus. Quae *Tabula II.* (p. XXXII) explicata sunt omnia.

1) Litteris „*t. c.*" indicavimus, in libro aliquo citato *terminos extare, serius a Linnaeo emendatioribus commutatos*, levioris momenti quidem, (quales adeo auctor ipse plerumque tacite mutare consuevit, ubi verba e tali opere laudato serius citaret). Fuimus autem in ea re κριτικώτατοι, ne quid exterminaremus termini emendatione ponderosius.

2) Verbum *vel verba* mutata, addita *vel omissa*, serius vel prius, typis variantibus excudi curavimus (*cursivis* aut distantibus rectis *cursivisve*). Opus ipsum, in quo textus ea ratione discrepat, in parenthesi additum est, v. c. „(*Sp. II.*)".

3) Deesse quidquam, lisdem in parenthesibus *signo* „*Ø.*" *indicavimus*, a lectoribus ad vocabula proxime praecedentia, quae typis discrepant, referendo.

4) Si longior phrasis *deest vel additur* in aliquo opere, plerumque sublevandi lectoris gratia, *lineolam* „—" illi praefigimus, praeterea quod a praecedente textu typis discrepant.

5) Ubi in fine *phraseos alicujus* (maxime in diagnosibus) quaedam adduntur in aliquo opere A., quae desunt in altero B.: tum prius citato B. *puncta interponimus* „.....", atque deinde *addita verba ista*, cum illo opere A., citamus. [*Cf. e. gr. Maranta Galanga*, *n.* 11.]

§. 13. PRAECIPUA haec sunt editioni nostrae peculiaria, varium in modum quidem a nobis administrata: quae sicubi non sufficerent, NOTULIS *textui subjectis* explicavimus librorum discrepantiam.

Obs. JUDICEM autem criticum, ubi displiceat haec methodus, vel magis placuerit ista a philologis ad codicum varietatem exponendam vulgo adhibita, (quam quidem, *notulis in calce paginae positis*, periclitati sumus in praefationibus Linnaeanis recudendis), rogare liceat, ut ipse non ex una alterave pagina Codicis judicium ferat, sed totum conferat. Neque enim ludibrio, sed materie per biennium tractata hanc tamquam unicam brevem et adstrictissimam elegimus methodum: promptique et parati sumus, si melior indicetur, in nova Codicis editione aliquando eam adhibere.

§. 14. EXHAUSTA sunt opera ad Systema vegetabilium *speciatim* pertinentia (§. 5. 1., *Cap. II.* 1—18.). Exhausta etiam in usum botanicorum practicum, i. e. quoad diagnoses, synonyma descriptionesque, omnia illa, quibus citatis et collatis non addamus verba, „*cf.*" vel „*quae cf.*" *et similia.*

Obs. Rationibus in eligendo textu ex operibus minoribus ductis sumus tribus:

1) ne quid ad rem maxime pertinens omitteretur et a lectore in alio libro evolvendum esset;

Digitized by Google

2) ne spatium nimium rebus supervacaneis [1]), synonymis obsoletioribus (*qualibus v. c. abundat H. Cliff. et Fl. Lapp.*) vel nimis longis descriptionibus perderetur. Ea quoque in re cautissimi fuimus et maxime probi;

3) ne unquam oblivisceremur, principium hujus editionis esse, ut via sternatur aliquando curandae Operum Linnaeanorum editioni adstrictissimae, textum nullibi *bis* eundem referente atque innumeris repetitionibus Linnaeanis penitus vacante.

§. 15. ORDO servatus in edendo plane est ille, qui fuit in operibus Linnaeanis, vel fuisset certe, si *Systema Vegetabilium* perfectum ita ut *Systema Animalium Mineraliumque* simul editum esset, neque vero tamquam compendium ac supplementum *Generum* et *Specierum plantarum* vario tempore antea editorum apparuisset. Breviter secundum hunc ordinem §§. sequentibus (16—26.) recensebimus singula.

§. 16. PRAEFATIONES primo accipis Linnaeanorum operum hoc volumine contractorum, Systema Vegetabilium re vera efficientium (§. 5. 1. et Cap. II. 1—18.). Discrepantia, nisi levissima, addita sunt. Seorsim excudenda erat Introductio Syst. I—VI. a S. X—XIII. plane diversa, et praefatio quaedam tantum in S. X. exhibita, nec serius. Minores quasdam praefationes *contra ordinem chronologicum* e rationibus typotheticis disposuimus, quod vix vituperabis.

Obs. Omissa e libris dictis (§. 5. 1.) post praefationes haec sunt:

1) *Auctorum conspectus* in G. I. II., et in Sp. I. II. exhibiti. Qualem quidem multo auctiorem in usum botanicorum in fine libri adjungemus.

2) *Conspectus nominum genericorum* ad Systema Linnaeanum dispositus. Talem saepe promulgavit Linnaeanus, de divulgando systemate tunc minus cognito sollicitus. *System. naturae* psius *Ed. I.* et *II.* nihil aliud referunt nisi ejusmodi indicem. Inter utramque bis talem promulgavit, *alterum* (ob Genera nova in G. I. et Corollario gen. publici juris facta) *nomine* „*Methodus sexualis*", *alterum in libro* „*Classes plantarum*," p. 445. *sq.*, paucis generibus auctum. Deinde similes convenienter auctos indices *in Genorum pl. ed. II. et V.*, nomine „*Ordo Generum*", *et in Systemat. ed. XII. tom. 2. p.* 26—48. *et XIII. p.* 27—48., nomine „*Classium genera*" dedit. In Gen. pl. ed. VI. eundem, *sed ad singulas classes distributum*, exhibuit. Nos vero ejusmodi Conspectu non opus esse judicavimus, quem in nostra editione conspectus generum ad singulas classes exhibiti et ipsa typorum administratio summam perspicuitatem efficiens supplere viderentur. Sed si quis aliquando edat *Linnaei Classes plantarum*, optime is conspectum omnium mutationum a L. sensim factarum elaborare et loco *Conspectus* illic obvii dare poterit.

3) *Tabulam*, classes singulas (simulque ordines per pistilla) illustrantem, aere incisam, sed profecto maxime rudem, Linnaeus dedit in Gen. Pl. ed. II. atque in S. VI. (*de q. cf. infra*). Jure hanc omittendam esse putavimus, ne dedecus esset codici, ubi fida et immutata redderetur.

4) *Classes naturales* a Linnaeo in fine libri *Gen. Pl. ed. VI.* (*sine pag.*) exhibitae, maximi momenti sunt. Sistunt multo perfectius Systema naturale, quam quod antea *in libro Classes plantarum* dedit L. („*Fragmenta methodi naturalis*" *pag.* 490—514.). Sed ob argumenti affinitatem profecto illic releganda videntur ab editore Operum Linnaei. *Cf. infra, ubi de G. VI. agitur.*

§. 17. CONSPECTUS GENERUM, quos vocamus, Characteres factitios generum exhibentes, (*cf. praef. Generum pl.* §. 16. *Cod. pag.* 11.), singulas classes exordiuntur, — in Syst. X., XII. et XIII., additis addendis mutatisque mutandis plerumque iidem: *qui quidem omnes comparati et in Codice recusi sunt.*

Obs. 1. Syst. ed. I. II. VI. et Methodus sexualis (*de quibus cf. infra Cap. II.*) ad hos conspectus collata sunt ratione habita: 1. divisionum et subdivisionum *in longioribus generum seriebus institutarum*, et 2. plantarum anomalarum *indicatarum*. — Reliquus textus ex S. VI. ad singulas generum diagnoses (*v. charact. specificos*) collatus est.

Obs. 2. Series generum non in omnibus operibus eadem, sed frequentissime mutata est, vel quod haec vel illa affinitas magis placeret, vel quod serius melius cognitus character generis aliam classem vel ordinem exposceret. Hujus rei rationem ubique reddidimus *in Codice* ad singula genera, et *in Capite sequente* ad singulos libros, quos ibi recensemus, iterum indicavimus, quaenam genera in hoc vel illo primum locos mutatos acceperint.

Obs. 3. Classium Ordines maxime ad S. XII. et XIII. exhibemus. Variant illi variis in operibus L., ob addita meliusve cognita genera, quae efficerent, ut modo deleretur ordo, modo novus accederet. Quas mutationes in Codice indicare nolentes, hic recensere voluimus: — *Class. II. Digynia* ☿. in S. I.; — *Cl. II. Trig.* ☿. S. I—II., adest inde a G. II.; — *Cl. VI. Tetrag.* ☿. S. I.; — *Cl. VI. Hexag.* adest pro anomalis, Alism., Damason. et Triglochin, in S. I., II., VI.; — *Cl. VII. Dig.* ☿. ante S. X.; — *Cl. VII. Trig.* ☿. ante Sp. II.; — *Cl. VII. Tetrag.* praecedentis loco adest in S. XII., Mant. II.; — *Cl. VII. Heptag.* add. inde a Sp. II.; — *Cl. VIII. Polyg.* adest pro Michelia

---

1) Neque enim v. c. in mente nobis est, recipere sub Boerhavia laudes immortalis Boerhavii ex H. Cliff., vel originem nominum genericorum Bosiae, Corrigiolae etc. ex H. Cliff. et Fl. Lapp., vel notulas innumeras oeconomicas, medicales etc. ex Fl. Lapp. et Suecica. Quae suo loco optime aliquando invenies in *Operibus Linnaei.*

Digitized by Google

in Meth. sex. – S. VI., omiss. inde a G. V.; — *Cl. X. Tetrag.* pro anom. add. in S. XII. XIII.; — *Cl. XI. Trig.* jam in S. I, pro Euphorbio anom. adest, ℧. a Meth. sex., restitut. a Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Tetrag.* in S. XII. XIII. adest pro anom.; — *Cl. XI. Pentag.* add. in Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Octog.* add. S. X. XII., ☉. S. XIII.; — *Cl. XI. Dodecag.* loco sequentis adest in S. I. X. XII. XIII. et Sp. I. II.; — *Cl. XI. Polyg.* loco praecedentis in G. I – V. et S. VI., pro anom. in S. XIII.; — *Cl. XII. Tetrag.* add. Meth. sex – G. II. pro Philadelphia, omiss. Sp. I. G. V., restit. S. X. pro Tetragonia, omiss. Sp. II. seq.; — *Cl. XIV. Ord.* 3. *Polypetala* adest pro Melianthо in G. II. V.; — *Cl. XVI. Triandr.* addenda est ex Am. ac. 8.; — *Cl. XVI. Heptand.* pro anom. S. XII. XIII.; — *Cl. XVI. Enneand.* loco sequentis pro Brownaea adest in S. XII.; — *Cl. XVI. Cl. Endecandr.* add. Sp. II., restit. S. XIII.; — *Cl. XVI. Dodec.* add. Sp. II. seq.; — *Cl. XVII. Pentandr.* add. S. X. nec reliq. — *Cl. XVII. Octandr.* ☉. S. I.; — *Cl. XVIII. Pentandr.* et *Icosandr.* ☉. S. I.; — *Cl. XVIII. Dodec.* add. S. XII. XIII.; — *Cl. XIX. Polyg. aequalis* ☉. S. I., ubi sub Monogamia; — *Cl. XIX. Segregata.* add. primo Sp. II. seq.; — *Cl. XX. Octandr.* add. in S. X. pro Pistia, in G. VI. pro Cytino; — *Cl. XX. Dodecand.* add. S. XII.; — *Cl. XXI. Diandr.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XXI. Hexand.* ☉. S. I.; — *Cl. XXI. Heptand.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XXI. Monadelph.* (in S. XII. supra paginas bene Adelphia vocata) a. S. I. ad G. II. praecedit ordinem quendam „Polyadelphiae", cui conjuncta a S. VI.; — *Cl. XXI. Gynand.* add. S. VI. seq.; — *Cl. XXII. Monand.* ☉. S. I – G. II.; — *Cl. XXII. Dodec.* ☉. *S. I–X.*; — *Cl. XXII. Icos.* ☉. in S. I. et Gen. V., nec in reliquis; — *Cl. XXII. Gynand.* ☉. S. I – G. I.; — *Cl. XXIII.* 3. in Sp. I. II. S. X. vocatur „Polyoecia" pro Trioecia; — *Cl. XXIV.* in S. I – VI. primus ordo vocatus „*Plantae*" (Ficus), ☉. a Sp. I.; — *Cl. XXIV.* 6. „*Lithophytae*" adest S. I – G. II.; — „*Appendix*" tandem, a G. I – Sp. II. obvia, in G. II. et V. vocatur *Class. XXV.* — in Flor. Zeyl. habetur Class. XXV. Obscurae, XXVI. Dubiae, XXVII. Barbarae, quae quidem ad Systema L. non adnumerandae.

§. 18. GENERA singula classium eo ordine servamus, quo gaudent in S. XII., mutatis hic illis mutandis e S. XIII. — *Observanda sequentia sunt:*

1) NUMEROS GENERUM Linnaeanos retinere non potuimus, quoniam hi in Syst. ubique erant e proxime praecedentibus Gen. pl. editionibus perpetuae citationis gratia servati. Sed quum L. in Syst. ordinem varie perturbaverit, jam evenit, ut series numerorum confusissima existeret, ita ut Conspectuum usus *ad genera secundum numeros quaerenda* valde impediretur, nec nisi cum summa lectoris molestia genera numeris suis citari possent. Quare novos numeros dedimus, per totum Codicem *continues*, et quidem *Romanos*. Voluimus enim in posterum Codicem non per paginas, sed *per numeros* citari.

2) NOMINIBUS GENERUM adscripta est editio illa, vel scriptum Linnaeanum, ubi primo ab autore receptum est nomen. Saepe haec nomina ab aliis sumpsit. Id quod sicubi in S. I., catalogum tantum nominum referente, indicavit ipse, tunc autoris citati nomen abbreviatum simul citamus, (*v. c.* „*T., S. I.*") Alioqui non: quia stantim sequens textus e Gen. pl. desumptus docere solet, unde ortum sit genus: — *propteres etiam respectu S. ed. II. id supervacaneum fuisset, praeter* 9 *nova genera ibi obvia* — Si Linnaeanum esse nomen signo indicatur in S. I. (cf. §. 23. obs.), tunc nos „*L., S. I.*" scripsimus. — Qui cupiat annum ipsum, quo primum ortum est genus, (*qualia v. c. b. Sprengelius in Gener. pl. a se editis adjecit*), evolvat citatum opus in Tabula I., *ordinem chronol.* referente.

3) DIAGNOSES GENERUM sive characteres specifici (*referunt characteres essentiales in Praef. G. pl.* §. 17., *Cod. p.* 11., *commemoratos*) — primo dati sunt in S. VI., species nondum exhibente. — Paullo auctiores dein in S. X., XII. et XIII. — Nihil in his notandum, nisi quod ipsos distantibus litteris, discrepantium vero *typis vulgaribus* vel *cursivis* exprimi curavimus.

4) DESCRIPTIONES GENERUM, quae jam sequuntur, typis minoribus (ob spatii penuriam) excusae, sive characteres naturales (*quos vocat L. in praef. gen. plant.* §. 18., *Cod. p.* 11.), exhibentur in Generum pl. editionibus originalibus (I. II. V. et VI.) eorumque appendicibus variis, in Corollario generum, Fl. Zeyl. fine, S. X. fine, Mantiss. I. II., in Amoen. acad. diss. (*de novis generibus, v. c. Dassowiana, Chenoniana et aliis*), postremo in variis aliis libris, ut H. Cliff., Fl. Lapp. etc. Istic undique collatae sunt more supra §. 11. 12. 13. descripto: librique, unde haustae, *parentheibus rectis* [....] inclusi in fine citantur, additis *signis*, ubi e *planta sicca* vel *viva* sumptae descriptiones (*cf. Cod. p.* 11. §. 24.).

5) OBSERVATIONES dein variae sequuntur Linnaeanae, nostrae, alienae: quae textui non immiscendae erant, licet necessariae, ut completus esset Codex.

§. 19. SPECIES singulorum generum sequuntur eo plerumque ordine, quo inveniuntur in S. XIII. atque S. XII. *De his in universum observes haec:*

1) ORDO ipse specierum, si quando in Mant. II. vel S. XIII. plane convertitur (*ut v. c. in Achyranthe et Illecebro*): tum, *ne* nimium dilaceraretur textus et cumularentur discrepantiae, satius duximus, antiquum servare ordinem, et notulis sub textu positis exponere innovationem istam.

2) SUBDIVISIONES SPECIERUM, in genere aliquo abundantium, Asteriscis plerumque notatae, quando inde a Sp. I. usque ad S. XIII. eaedem sunt, tum non citavimus ea opera. Sin minus, semper juxta adscripsimus illud opus, in quo vel primum, vel unice, ejusmodi subdivisio instituta est.

3) NUMEROS *speciebus* omnibus novos et quidem per totum librum continuos dedimus, id quod in posterum *summo emolumento erit ad citandum Codicem.* Namque Linnaeani numeri, in S. X. ad Sp. I., in S. XII. XIII. ad Sp. II. proprie relati, per tot ordinis mutationes ac tot novas species *inter priores receptas* tam confusi sunt, ut citari nisi cum detrimento nequeant.

4) NOVO GENERI *aliquam speciem in serioribus editionibus adscriptam esse*, raro tantum in eo, cui excidit, genere notandum esse judicavimus, quoniam *Index in fine libri* id per se explicabit.

§. 20. NOMINA SPECIERUM talia semper, *qualia Linnaeus ipse scripsit*, atque ubi variant, *melioribus selectis* proponimus. Additur a nobis *litteris cursivis* illud opus, in quo primo datum est nomen triviale (*v. c. „Sp. I."*)

Digitized by Google

Obs. 1. Leves variationes nominis non notavimus, uti v. c. in voce, *„cacspitosus"*, ante Sp. II. plurimum sola littera „e" scripto. Sic L. in Sp. II. scripsit *„hederifolia" etc.*, contra *„hederae folia"* in Sp. I. et S. XIII. — Quodsi melior aderat lectio, eam elegimus: sin minus, *Linnaeanam non mutandam esse judicavimus.*

Obs. 2. NOMINA TRIVIALIA exorta sunt a Sp. I. *(cf. Aphor. n. II. Cap. III.)* Neque ex priore aliquo opere, *etiamsi* verba *eadem sint*, derivavimus ea unquam! Perperam fecissemus; etenim arbitratu tunc sunt, nec nomina consulto imposita! Nec quisquam scripserit *„Plantago major Camer." „Rubia tinctorum Bauh."* Multo vero pejor est eorum consuetudo, *qui nomina trivialia Linnaeana retro adhibent.* (licet enim ita dicere), ad opera ante nom. trivialia (1753 — 62.) scripta! Et quemadmodum scriptorum, *Species plantarum Willdenowii*, non inspectis *libris Linnaeanis*, exacerbatum, levitas peperit *„Custum arabicum H. Cliff." „Cyperum rotundum Fl. Zeyl." etc.* — ita, nisi strenue iterumque moniti, scriptores botanici, mox per singularem methodum autorum Succicorum (Fries, Wahlenb.) seducentur, ut scribant" *Carex teporina Fl. Lapp." „Ornithogalum minimum Fl. S. L." et sic porro*, licet ibi nusquam occurrant ejusmodi nomina trivialia, sed ubique specifica tantum, i. e. diagnoses. Unde mirabilem auguramur in re botanica confusionem evasuram!

§. 21. DIAGNOSES SPECIERUM deinde sequentes omnibus in libris accurate denuo comparavimus, nusquam (ut semper) fisi citationibus Linnaeanis. Sequuntur illas *citata opera*, in quibus eaedem vel parum discrepantes inveniuntur, *cursivis* ubi nos, *rectis litteris* ubi Linn. citavit.

Obs. 1. In citandis diagnosibus scilicet L. initio quidem accuratus erat, donec eas *loco* nominum specificorum *valere* contenderet: tantum terminos earum interdum tacite mutavit. Sed inde a *Sp. pl. I.* editis, tum ob *nomina triv.* introducta, tum quod rebus magis quam verbis studeret, valde levis esse in his incepit; saepe totam diagnosin mutavit, adscripsitis tamen prioribus citationibus: saepe etiam ipsam illam, *Fl. S. II. v. c.*, editionem, in qua primo nova quaedam diagnosis introducta est, ad veterem phrasin citavit, brevitatis causa, quod ibi jam scriptum inveniret *„Fl. S. I."* citatum in exemplari quod recudi curavit primae editionis. Quae quidem a nobis ad ipsos libros cautissime et probissime correcta sunt. Addidimus praeterea citationem variorum *Systematis* et *Specierum Pl.* editionum, accuratiss. collatarum. Et si tam diagnosis, quam numerus speciei conveniret *in omnibus edit., inde a Sp. I. usque ad S. XIII.*, tunc brevitatis causa scripsimus: *„Sp. I — S. XII. n.* 10." — Saepe etiam opus unum alterumve ex iis, quae vulgo citat L., omissum est *(casu plerumque et fugaci calamo, perraro vero consilio)* suo loco post diagnosin. Ibi vel in textu id *cursivis litteris* usi citavimus, vel tantum in *notulis subditis* recensuimus.

Obs. 2. Paginas *operum ad systema pertinentium* non citamus, nisi ordo turbatus: in fine libri adjuncturi clavem paginarum *ad omnes has editiones originales.*

Obs. 3. S. XIII. ubi non citatum, plane cum S. XII. convenit. (cf. *Cap. II. n.* 18.)

§. 22. TEXTUS diagnoses sequens, plerumque e Sp. I. et II. depromptus est: interdum etiam ex Mantissis, e S. XII. additamentis binis, vel e textu S. XII. XIII., *si qua nova species illic fusius proposita*, vel ex Am. acad. etc. — In fine hujus textus lineae ultimae dextram partem occupant *parentheses* 2 *rectae*, opera unde totus ille sumptus est citata includentes, v. c. *„[Sp. I. II.]"*

Obs. 1. Textus hic, *synonyma, locum natalem atque observationes Linnaeanas* includens, interdum etiam in operibus specialibus, v. c. Am. ac., Floris etc. plane convenit, ita ut eae quoque in parenthesi illa recta citari potuerint, summa inde brevitate orta.

Obs. 2. Divisimus hunc textum interdum, *neque* ratione commemorata *commiscuimus*, sed tanquam 2 diversae species essent, *seorsim (alterum post alterum) tradidimus*, (ut in Panico alopecuroide, Sedo rubente, Phlomide italica). Id factum, ubi verebamur, ne 2 diversae plantae intellectae fuerint, vel ubi adeo multiplex ille fuit, ut disjunctione magis perspicuus fieret.

§. 23. SYNONYMA hoc textu solum ea recepimus, quae in operibus ad *Systema naturae* speciatim pertinentibus (§. 5. 1.) leguntur. Si quod syn. additum vel omissum in aliquo ex his, *litteris discrepantibus* notatum est, *addita parenthesi cum libri citatione* (cf. §. 12.).

Obs. 1. Synonyma vocamus in notulis nostris praecipue *aliena* illa, *nec Linnaeana* (quippe quae L. ipse quavis occasione repetere solebat). Quodsi ergo scribimus *„Fl. Lapp. syn. eadem"*, manifestum est, sermonem non esse de illis operibus Linnaeanis vel Pseudolinnaeanis, quae textui insunt, post Floram Lapp. promulgatis, sed de synonymia aliorum, veterum sc., botanicorum.

Obs. 2. *Synonyma Rumphiana* Linnaeus post Sp. I. primo addidit in opere S. X., indeque, nisi emendaverit, pura in Sp. II., recepit. Id quod verbo *„(S. X. sq.)"* expressimus [1]).

Obs. 3. Synonyma *Florae Danicae (Oed. dan.)* pauca in S. XII. (in Sp. II. paucissima) addidit Linnaeus. Plura in S. XIII. Murray, ut videtur, adjecit. — Tabulas *Jacquini (amer.)*, in Sp. II. per pag. citati, plurimas L. in S. XII. adjecit.

1) Rumphii opus pretiosum Linnaeus anno 1753. a comite a Tessin inter alia pretiosa dona accepit, ut ipse testatur in *Egenh. Anteckn. trers. germ. p. 35.).* Hinc, fere finito opere Spec. pl. ed. I., tantum in ultimis hujus libri paginis tabulas Rumphianas citare potuit, additisque in calce libri (Tom. II. Append. pag. 1189.) sequentia, *quae, quum meliorem locum in tota nostra editione invenire nequeamus, hic inserimus:* „Opus eximium beati Rumphii cura amplius. II. Burmanni orbi botanico redditum, ad me accessit „primum absoluto a typographo opere, cujus itaque synonyma alibi seorsim tradere animus est." — Huic consilio obtemperavit edita *diss. de herbar. Amboin. Upsa.* 1754 *(Am. acad tom. 4. n. 56)*, per se jam satis memorabili, et a nobis quoque collata: sed insuper omnes tabulas aptas citavit in Syst. nat. ed. X., quod proximum erat opus majusculum editum.

Digitized by Google

Obs. 4. Reliqua Synonyma ex *operibus minoribus* (§. 5. 2, 3.) notis textui subjectis recensemus.

§. 24. LOCI NATALES e dictis operibus hausti (§. 5. 1.) item hunc textum intrant, addito interdum uno aliove ex Am. ac.

Obs. Nequaquam vero speciales illos locos natales *Florarum Succicarum etc.* recepimus, quippe qui operibus illis e methodo nostra (§. 14. 3.) ad simplices catalogos redactis, inserendi forent aliquando edendis Operibus Linnaeanis. Et illic sane etiam loci natales ex *itineribus Linnaeanis* speciatim recensendi forent.

§. 25. DESCRIPTIONES ex libris (§. 5. n. 1.) ad systema pertinentibus hunc textum sequuntur, litteris interdum minoribus excusae, spatii gratia.

Obs. Descriptiones Operum minorum (§. 5., 2, 3,) quantum fieri potuit omnes recepimus sub textu illo typisque minoribus excudi curavimus: exceptis tamen, quae nimis longae pro codicis volumine atque ob satis cognitam speciem, supervacaneae forent, *ut v. c. paucae ex Fl. Lapp. et H. Cliff.* Vix putamus singulas ex omissis a lectoribus desideratum iri, atque ut hae quoque a cupidis evolvi et in codicis exemplar transscribi possint, ipsos quoque citavimus verbo „*cf.*" addito. — Sed descriptiones et observationes ex operibus systematicis (§. 5. 1.) omnes in codice invenies.

§. 26. NOTULAE, typis minoribus excusae, quae jam sequuntur textum commemoratum (§. 22.—25.), ad reliqua opera conferenda et criticam cujuscunque speciei absolvendam inserviunt.

Obs. 1. Synonyma minorum operum (§. 5. 2, 3.) ubi fere eadem sunt, brevissima methodo reddimus, ubi plane eadem, verbis „*syn. eadem*" indicamus, *intelligentes quidem synonyma autorum botanicorum veterum (cf.* §. 23. *obs.* 1.).

Obs. 2. Locos natales ex his minoribus operibus comparamus saepissime in his notulis, si non manifesto supervacaneum (§. 24. obs.) id visum fuerit.

Obs. 3. Descriptiones et Animadversiones ad botanicen *diagnosticam* pertinentes, quantum fieri potest cunctas Linnaeanas recepimus (cf. §. 25. obs. et §. 14.) e libris istis specialibus (§. 5. 2. 3.).

Obs. 4. Tandem etiam ex libris recentioribus *autoritate genuina ad explicandos locos Linnaeanos dubios pollentibus* (v. c. Suecicis et Anglicis) locos excerpsimus vel sententias autorum breviter addidimus. — Nostram vero opinionem brevissime et aphoristice tantum adjecimus, nequaquam ea freti, et potius ad excitandas V. D. disquisitiones. Forsan alio tempore et loco, praecipue in Ephemeridibus botanicis, dubia quaedam Linnaeana illustrare in animo nobis est.

§. 27. HISTORICE tractari singulam quamque speciem, *ita ut singula opera strenuo ordine chronologico citarentur, et in textu ipso, et in notulis:* primo intuitu optimum nobis videbatur. Lectori certe commodissimum fuisset. Sed spatio quam maxime consulendum erat! Quare plerumque ea opera, *quae simillima*, statim post textum ipsum (§. 22.): reliqua, *quae magis discreparent*, serius recensuimus. Quod ne quis codice usurus inique ferat, Conspectum operum chronologicum (tab. I.) addidimus. Quem si diligenter consulas L. B. (id quod jam vitare non poteris!) summo emolumento cujuscunque speciei historiolam tibimet ipse construes.

Obs. Ita eventi v. c., ut saepissime scripserimus „*Sp. I. II.*" „*S. X. XII.*" licet inter Sp. I. et II. temporis ratione habita Fl. S. II. et S. X. intersit, *et sic porro.* Sed his mox adsuescet L. B!

§. 28. SIGNA et ABBREVIATIONES recepimus ea, quae inter botanicos vulgaria nunc sunt: et nostra explicavimus illa *Tab. II.*, has *tab. I. et II.*

Obs. Ipse L. signis varium in modum utebatur in diversis operibus. Ita in S. I. signum † *Genus novum Linnaeanum* denotat (id quod nos, praecunte S. II., littera „L." expressimus ubicunque in S. I. invueramus), — contra ⊛ *incertum ab autoribus receptum* (quod nos vertimus). — In Gen. pl. ⊛ sign. *plantam vivam*, et † (quod nos in ※ mutavimus) *siccam examinatam.* — In Fl. Lapp. eadem ⊛ et † ad specierum diagnoses adduntur; *ubi quid indicent, incertum est, teste Smith in Fl. Lapp. ed. II. praefat. Nonne vero rursus siccam et vivam plantam* denotare putes? Praeterea asterisci * ad subdivisiones classium generumve saepe adhibentur. — Signum † in Sp. I — S. XIII. indicat *plantam dubiam, s. incognitam*, quod nos retinuimus; idem † in Conspectubus ad classes singulas (ex Syst. X—XIII.) denotat *anomalas plantas ex aliis classibus.* — Signum ⊛ in Spec. pl. adhibitum, teste praefatione significat *descriptionem* in aliquo citato opere dari (quod nos verbo „*(desc.)*" reddidimus. Hoc signo nonnulli, qui leviter inspexerant *Species Plantarum*, decepti sunt, ut crederent opus praecipuum et prae ceteris fidum eo indicari, id quod nunquam in mentem venit Linnaeo.

Obs. 2. Abbreviationes Linnaei, ut par est, nostris commutavimus. Ita v. c. Generum pl. edit. I. in Musa Cliff. citatur „*Characteres*", in Fl. Lapp. „*C. G.*" Rursus in S. X. „*Gen. pl.*" significat editionem Vtam, in S. XII. editionem Vltam. Nos ergo scripsimus „*G. l.*" „*G. f.*" etc. — Porro in Spec. I. „*Fl. Suec.* 55" denotat „Fl. Suecicae edit. I. n. 55", et in Sp. II. scribitur „*Fl. Suec.* 55., 61.", quod nos „*Fl. S. I. n.* 55., *II. n.* 61."

Obs. 3. Quae nunc vulgaria sunt signa et abbreviationes inter botanicos, nullibi explicavimus, quia hoc supervacaneum fuisset.

Digitized by Google

§. 29. CITATIONES Linnaei (cf. §. 21. obs. 1. 2.) parumper emendavimus: primum, quod ubique adscripsimus an *pag.*, an *no.* citentur, quod ille vix usquam ad libros proprios; — dein quod, *denuo collatas ex ipsis operibus*, correximus ubi falsae; — 3. quod *numeris romanis* utimur ad designandam *Cent. I. II.*, *Mantissam I. II.* et ad *Editiones varias.* (cf. v. §. 28. obs. 2.)

§. 30. VITIIS TYPOGRAPHICIS opera Linnaeana refertissima sunt: prae ceteris Hortus Cliff., et Species quoque Plantarum. Tacite correximus quae absque ullo dubio talia erant: caute igitur in hac re versati sumus.

Obs. 1. Jam Smithius in Fl. Lapp. ed. II. ea ratione plura vitia typogr. et Citata operum diversorum correxit: cujus emendationes nos quoque recepimus.

Obs. 2. In libris a nobis adhibitis, ut par est, primo inspeximus „*Emendanda*" in fine libri et exinde textum correximus. Sed praestat, id quoque commemorari.

Obs. 3. Inter haec vitia typothetae unum singulare est, quod plura genera in S. XII. falsos habeant numeros, neque conspectui classis, nec Gen. VI. congruentes. Id quod jam Murray in ed. XIII. correxit.

Obs. 4. „Fuere quidam viri docti tam iniqui, ut errores typographicos adeo Linnaeo imputarent ideircoque illum infestarent." *Ita Schreberus in versione germanica It. Vestrog. p.* 257.

Obs. 5. Nequaquam omnia in textu a nobis correcta esse, non negabimus. Nam quum Linnaeanis omnibus et alienis nonnullis operibus, quae citata erant, evolutis, tam multa ejusmodi vitia invenerimus: in reliquis plura superesse non dubitamus. Quae tempus ususque docebit.

§. 31. TERMINOS *sensim a L. emendatos* omnes indicare quovis loco, superfluum judicavimus. Ipse Linnaeus eos, dum libros priores citat, plerumque simul commutat in *recentiores melioresque* suos. Saepissime tamen, ne nos vituperaret tiro librum Linnaeanum cum codice comparans, vocem „*t. e.*" (§. 12. 1.) adscripsimus ejusmodi Citato.

Obs. Historiam terminologiae Linnaeanae scripturo, suademus, ut ipsa opera originalia adeat. Sed ut lectores cognoscant eas voces, quas plerumque Linnaeus cum suis recentioribus commutat et quas nos non pro textus discrepantia vera in codice recipiendas habemus, breviter eas addamus: —

Ante Virid. Cliff. L. scripsit pro runcinatus: *pinnato-hastatus* et *pinnato-sinuatus*, — pro caulis herbaceus, fruticosus, arboreus: *caulis annuus*, *perennis*, — pro axillaris, lateralis: *in alis*, ex *alis*, — pro bacca, caps. etc.: *fructus*, — pro faux: *collum*, — pro foliosus: *foliolosus*, — pro undulatus: *plicatus*, — pro glaber: *nudus*, — pro aculeo: *spina*, — pro floriferus: *petiolus florens.* — Porro pro integerrimus: *margine integer*, *margine integerrimus*, — pro quadrijugus (5, 6, 7-jug.): *folium* 4, 5, 6 *etc. parium*, — pro conjugatus: *binatus*, — pro erectus: *rectus*, — pro deciduum fol.: *annuum fol.* — pro obcordatus etc. (S. X. sq., *cf. Cod. pag. 6. not.* 1.): *verticaliter cordatus* Fl. Lapp., *obverse cordatus* H. Cliff. usque ad Sp. I., — pro sub-(v. c. subovatus): *fere* (usque ad Fl. S. I.), — pro terminalis: *terminatrix* (usque ad Hort. Ups.), — pro superus, inferas (G. V. VI., S. X., cf. Codic. pag. 6. not. 1.): *germini*, *receptaculo insidens*, vel etiam *supra rec.*, *supra germen*, *infra germen etc.*

§. 32. INDICES tres in fine Codicis exhibemus:

1) Enumerationem autorum a Linnaeo adhibitorum et ex parte quoque citatorum (cf. §. 16. obs. 1.).

2) Clavem paginarum in editiones textum proprie efficientes, Syst. nat. VI. X. XII. XIII., Sp. I. II., Gen. I. II. V. et VI. Cujus ope vitavimus ne usquequaque in codice paginae citandae essent.

3) Indicem alphabeticum confertissimum et locupletissimum *Generum*, *Specierum* et *Synonymorum* omnium, quo quidem viam Lectoribus ad Codicem sternere voluimus quam maxime expeditam.

Digitized by Google

CAPUT II.

LIBRI ADHIBITI.

LIBRI ADHIBITI ad Codicem digerendum Linnaeani duplici ratione recenseri possunt: nempe vel secundum *ordinem chronologicum* in periodos tres (*ante nomina trivialia*, *post eadem*, *et post culmen Linnaei*) dividi possunt, *quod fit in Tabula I. infra exhibenda:* — vel secundum *valorem* suum in edendo codice discernuntur in eos, I. quos totos, II. quos magna ex parte, III. quos cum selectu adhibitos continet Codex: — accedunt IV. aliena quaedam variorum Autorum opera ad explicandam Linnaei sententiam opportuna.

Obs. TITULOS INTEGROS *horum operum reddere hic supersedemus, editori aliquando, favente Deo, bibliographiam Linnaeanam completam, i. e. conspectum et chronologicum et systematicum, titulos integros omnium scriptorum Linnaei summa fide exhibentem, plenorem, quam qui extant, et necessariis animadversionibus auctum.*

I. Toti,

atque si dicere licet sine verbi jactura, codice reddentur sequentes libri. (Observandum tamen quod paucissima quaedam sana ratione docente omisimus ex his quoque, ut v. c. quando genus singulum antea ex icone cujusdam scriptoris, citati a L., descriptum erat, ut Costus, Cod. p. 16., serius autem ex vivo vel sicco melius, at ita, ut nimium spatium perditum esset, si nos vulgari nostra methodo utriusque descriptionis discrepantiam notassemus vel totam illam rudiorem et saepe plane mancam (ut in Salicornia al.) reddidissemus. Sed hoc rarius tantum occurrit. Praeterea errores typogr. tacite praeterimus, ubi dubii non esse possunt. Quae praeterea in Codice omissa sunt ex libris jam enumerandis, videas §. 16. praef. nostrae.).

1. SYSTEMA NATURAE *etc.* (*Edit. I.*) LUGD. BATAV. APUD TH. HAAK. 1735. FOL. MAX. — *Pertinet huc respectu Vegetabilium p.* 5—8. — Pag. 5. „Clavis systematis sexualis." *Clavis illa est, quae Cod. p.* 7. *recusa, sed cum* clavi classium *(Cod. p.* 8.) *in unum quasi corpus coalita, ea ratione ut explicationes hujus clavis ad singulas illius classes statim adscriptae sint, id quod fieri potuit ob formam chartae maximam: — Ordines vero hujus clavis (Cod. p.* 8. *fin.) *paullo brevius in calce paginae explicantur.*

Pag. 8. „Animadversiones in regnum vegetabile" *vide Cod. p.* 1—2.

Pag. 6—7. „Regnum vegetabile" *et quidem p.* 6. ab Monandria ad Icosandriam, *pag.* 7. ab Polyandria ad Cryptogamiam. — *Utraque in* 8 *Columnas, quas vocant, divisa: e quibus Col. I.* A. Monandriam, B. Diandriam *continet: inter utramque vero Autorum litteris tantum in textu allegatorum nomina, et signorum explicationem, brevissimam quidem.* — *Col. II. continet* B. Triandriam, C. Tetrandriam, — *Col. III. IV.* E. Pentandr., — *Col. V.* F. Hexandr., — *Col. VI.* G. Heptandr., H. Octandr., I. Enneandr., — *Col. VII.* Decandr., — *Col. VIII.* Cl. 11. 12. (L., M.), — *Col. IX.* N. Cl. 13., — *Col. X.* O. Cl. 14., — *Col. XI.* P. Cl. 15., — *Col. XII.* Q., R., S., Cl. 16., 17. et 18. — *Col. XIII.* T. Class. 19., — *Col. XIV.* U. Cl. 20., — *Col. XV.* V., X., Cl. 21. 22., — *Col. XVI.* Y., Z. Cl. 23. *et* Cl. 24., *sub qua Lithophyta subsumpta.*

Systematis haec prima editio *(ceterum rara, idcircoque denuo recusa recentius, cur. A. Fée, Paris, apud Levrault.* 1830. 8.) curiosa quidem est et forsan ab Operum omnium editore denuo eadem forma excudenda; sed in botanicorum usum nihil nisi simplicem nominum genericorum enumerationem systematicam exhibet. Genera numero 767 enumerantur, e quibus tamen serius omissa sunt 98 et 10 Lithophyta removenda sunt: 15 alia in G. I. dein omissa, serius restituit autor ipse: 55 genera serius alia nomina, quibus nunc quoque gaudent, ab autore acceperunt, non computatis praeterea levioribus quibusdam nomenclaturae mutationibus. Ex ipsis serius servatis 659 generibus 102 postea *alium in systemate locum* (classem utplurimum vel ordinem diversum) *obtinerent necesse erat.* — Autor generis permultis additus est (exceptae videntur vulgares plantae): *quod ubi locum habuit, nos etiam ante verbum „S. l." illum autorem adscripsimus (cf. Boerhaviam, Salviam al. in Codice).* — Genera 66 signo † apposito ut „nova", *Linnaeana nempe*, exhibentur *(sed re vera plura nova sunt):* his ante verbum „*S. l.*" litteram „*L.*" adscripsimus, ut monitum est supra §. 23. obs. — *Synonyma* autorum illo tempore praestantiorum plerisque generibus adjecta, quae ubique in codice invenies. — Quidam ordines *subdivisi* sunt, id quod in codice ad „*Conspectus generum*" *ante singulas classes datos*, collatum et notatum. — *Ibidem* collatae sunt *plantae anomalae*, parcius quidem indicatae in hac editione IIda.

[*Obs. Accurate collatum a nobis est hoc Systema quoad nomina, synonyma, classes, ordines, et modo ad singula genera, modo ad classium conspectus, quae notanda essent, notata sunt, ut re vera, qui codice uteretur, hoc quoque rarissima uteretur editione.*]

Digitized by Google

2. GENERA PLANTARUM EORUMQUE CHARACTERES NATURALES *etc.* (*Edit. I.*) LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1737. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus, b. vacat. — *Pag.* (*I—II.*) „Dedicatio" *ad Boerhavium*, *vide Cod. p.* 9. *notula* 2.) — *Pag.* (*III—XIII.*) „Ratio operis" (*Cod. p.* 9—12.) — *Pag.* (*XIII—IV.*) „Authores." *Hos in fine codicis damus, cf.* §. 16. *obs.* 1. *et* 32. 1. *praef. nostrae.* — *Pag.* (*XV—VI.*) „Clavis classium" (*Cod. p.* 7. — *cum expl. ordinum brevi*). — *Pag. XIV. et XVII. Vac.* — Pag. 1—328. Genera secundum classes et ordines describuntur Numero 815., *ubique in codice collata.* — *Pag.* 329. „Lithophyta" (n. 816—23. Isis, Spongia, Millepora, Tubipora, Madrepora, Cellepora, Retepora, Sertularia) sub Cryptogamia recensentur, ut in libris serioribus usque ad G. II. — *Pag.* 330—52. „Appendix," *singula singulis classibus genera* (n. 824—83.) *adjiciens.* — Pag. 353. „Additamenta" *gen. nova n.* 884—5. *adjiciunt:* Lagurum et Uniolam. — *Pag.* 354—5. „Palmae" (n. 886—91.) — *Pag.* 356—78. „Fragmenta," *genera incertae sedis* n. 892—935. *ex autoribus sumpta describunt, praefatione brevi addita* [1]) — *et quidem* p. 357—60. „Tournefortiana" (Salicornia, Theligonum, Aphyllanthes, Globularia, Platanus, Schinus, Sapindus, Trapa, Micropus, Begonia) — *p.* 361—75. „Plumeriana" (Ximenia, Spigelia, Chrysophyllum, Fevillea, Thalia, Oldenlandia, Hippocratea, Caesalpina, Marcgravia, Morisona, Rheedea, Ochna, Achras, Chrysobalanus, Spondias, Brossaea, Hymenaea, Cornutia, Duranta, Columnea, Plukenetia, Cissampelos, Hippomane, Hernandia, Dalechampia, Bucephalon) — *p.* 376. „DillenIana" (Holosteum) — *p.* 376-7. „Houstoniana" (Conocarpus, Randia, Bannisteria, Mitreola) — p. 377—8. „Miscellanea" (Hura, Ouragoga, Thuya). — *Pag.* 379—84. „Monenda seu Observationes circa Genera data pro uberiori explicatione" *corollaria plura et synonyma generibus singulis addit.* (*Haec postea in G. II. ad singula genera distributa sunt.*) — *Sequitur pag.* (385—404.) Index et Emendanda.

Nova genera post S. I. introducta nimis multa sunt (249.) quam quae hic enumerentur; *evolventur facili opera in codice.* Pauca ex iis jam in Musa Cliffortiana et Flora Lapponica proposuit.

Omissa *e S. I. sunt sequentia:* Polypremum, Sarcocolla, Cuminum, Paronychia, Poinciana, Atragene, Baccharis, Filago, Schoenanthum, Ischaemum, Aegilops, Panax, Hemionitis, Trichomanes, Nostoc *(quae quidem* 15 *genera serius iisd. aliisve sub nominibus restituta sunt): porro vero:* Polysporon, Tithona, Apollinaris, Zizyphus, Myrrhis, Armeria, Ananas, Prasum, Susiana, Cinnamomum, Camphora, Sassafras, Benzoa, Opuntia, Cereus, Michelia *S. I. non G. I.*, Trissago, Polium, Stoechas, Ladanum, Cardiaca, Moldavica, Ruyschia, Fistularia, Nasturtium, Coronopus, Sophia, Irio, Conringia, Rapa, Cakile, Nissolia, Clymenum, Faba, Laburnum, Onobrychis, Glycia, Sertula, Coreba, Lasiauthus, Pilosella, Zazintha, Abrotanum, Petasites, Jacobaea, Leucanthemum, Amellus, Crupina, Cyanus, Jacea, Dimorphotheca, Stisseria, Hydrophace, Larix, Luffa, Anguria, Pepo, Colocynthis, Melo, Cedrus, Sorgum, Halimus, Merulius (*et* 2 *Lithoph.* Eschara et Corallium), *quae quidem* 66 *gen. aliis utplurimum generibus Linnaeanis subsunt.* (*Vide Indicem.*)

Nomina *S. I. praeterea mutata sunt haud pauca, e quibus maxime memorabilia:* Ecbolium, Catisbea, Caprifolium, Atropaca, Lithocardium, Patagonica, Xeraea, Thysselinum, Leviscium, Foeniculum, Toxicodendrum, Lirium, Castanea (*Aesculus*), Trophaeum, Seriana, Potamopitys, Azederach, Euphorbium, Driadaea, Bulga, Molucca, Camara, Cheri, Ibiscus, Corallodendrum, Ternatea, Lens, Ornithopodium, Telis, Medica, Taraxacum, Elychrysum, Ananthocyclus, Centaurium, Sphaerocephalus, Dortmanna, Bermudiana, Thalysia (*Zea*), Sphaerium (*Coix*), Diasperus, Ostrya, Oxydectes, Anguina, Lentiscus, Tamnus, Papaya, Hydna, Conyplea, Acetabulum (*i. e. Sertularia Lithoph.*). *Praeterea* Genipa *male in* Thevetiam *et* Thevenotiam *mutatur.* — *Haec vetustiora syn. Linnaeana, certissime non restituenda, in Indice nostro commode evolvas.*

Mutato loco (*ex Syst.*) *posita sunt:* Bignonia, Lippia, Lantana, Vitex, Poterium, Mimosa, Cassine, Herniaria, Tinus, Phillyrea, Viola, Impatiens, Cotyledon, Cordia, Rivina, Cliffortia, Citrus, Ribes, Tetragonia, Hypericum, Verbena, Isatis, Crambe, Bunias, Kleinia, Tanacetum, Asclepias, Periploca, Stapelia, Acorus, Jatropha, Croton, Sparganium, Typha, Xanthium, Tamus, Urtica, Morus, Laurus, Carica, Marsilea, Jungermannia, Marchantia, Lichen.

Ad Incertas in append. relegata sunt: Banisteria, Caesalpinia, Fevillea, Phoenix.

3. COROLLARIUM GENERUM PLANTARUM *etc.* ACCEDIT METHODUS SEXUALIS. LUGD. BAT. APUD C. WISHOF. 1737. 8.

Inest: Pag. (a) Titulus — Pag. (c) Dedicatio: „Viro illustri D. D. Nicolao Rosen, potentiss. regis Sueciae archiatro, in acad. Upsaliensi Medicinae professori, collegii R. medici Holmensis assessori, soc. reg. lit. scient. Sueciae etc. etc. socio — Genera haec nova devota mente consecrat — C. Linnaeus." — *Pag* (*b. d.*) *vacant.* — *Pag.* (*e. f.*) *Praefatio. (vide Cod. p.* 12.)

---

1) „Absolutis istis Generibus omnibus, quae vel nostrum oculare subiere examen nostroque cuitelio anatomico subjecta fuere, vel a Botanicis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quae a magnis quidem Viris *instructa (instituta G. I.)* fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres praesertim ob causas Fragmenta haec addimus: *α.* Ne Tyro quis haec Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret, — *β.* Ut si cuidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret, mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, et cum Publico communicaret, — *γ.* Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector. — Dividimus itaque Fragmenta haecce secundum Authores, a quibus constituta fuere Genera." [*G. I. p.* 356. *II. p.* 512.]

Digitized by Google

Pag. 1—20. *Genera* 56 (*n.* 936—992.) *nova:* Ziziphora, Melothria, Ixia, Hirtella, Schoenus, Penaea *(restit. pro Sarcoc.)*, Blaeria, Ludwigia, Cestrum, Chironia, Roëlla, Illecebrum, Bosea, Sison, Pharnaceum, Bulbocodium, Prinos, Rhexia, Poinciana *(restitut.)*, Adenanthera, Hydrangea, Penthorum, Gethyllis, Bixa, Liriodendrum, Satureja, Horminum, Trichostema, Halleria, Bartsia, Sesamum, Erinus, Diodia, Obularia, Vella, Borbonia Phaca, Glycyrrhiza, Tarchonanthus, Stoebe, Corymbium, Porophyllum, Baccharis *(restit.)*, Tridax, Gerbera, Silphium, Chrysogonum, Melampodium, Sphaeranthus, Dracontium, Acalypha, Zanonia, Aegilops *(restit.)*, Conchrus, Hemionitis *(restit.)*, Trichomanes *(restit.)*, Lithoxylum *(ad Lithoph.)* — *Pag.* 21. „Fragm. Miscellan." (993. Samyda, 994. Arctopus.) — *Pag.* 22—24. „Observanda circa Gen. Plant." *(Characteres perfectiores* Melianthi, Cliffortiae, Micropodis, Celtis, Bliti, Clutiae.) — *Pag.* 24. *fin. Breves dat annotat. ad* Diervillam, Guajacum, Amaranthum*que: meliorem in systemate locum indicat:* Guajaco, Portulacae, Arctoti, Othonnae, Heisteriae, Polygalae, Meliantho, Celti, Blito: *et ex Fragmentis supra dictis:* Globulariae, Cornutiae, Banisteriae, Mitreolae, Aphyllanthi, Micropodi, Chrysophyllo, Fevilleae. — *Pag.* 25. „Index generum." — [*Obs. Totus libellus hic Codici inest.*]

4. METHODUS SEXUALIS *etc.* (*cum praecedente, q. cf.*) *Nomina tantum generica in classes et ordines disposita continet, raro adscripto autore, nempe Roy., Gron., Dill.:* — *semel addito syn.* (Thevetiae, *ad* Genipam, *quam restituit*). — Hic illic subdivisae classes; nonnullae Anomalae, asterisco notatae, ad ordinum fines nuncupatae sunt *(utraque contulimus ante singulas classes).* — Nova genera non insunt, nisi *Pilularia* pro Calamistro G. I., *Hydnum* pro Hydna. — Series generum hic illic mutata, maxime in Class. V. Ord. 1., VI. 1., XIII. 1., XIV. 2., XVII. 3., XIX. 1. 2. — Novum, saepe meliorem, in systemate locum *(praeter ea quae in Corollario, v. supra)* habent: Anthoxanthum, Cephalanthus, Phyllis, Swertia, Ruellia, Persicaria, Vinca, Nerium, Plumeria, Tabernaemontana, Ceropegia, Herniaria, Persea, Malpighia, Breynia, Frankenia *(Cl. V.)*, Tetragonia *(ut in S. I.)*, Philadelphus *(Cl. XIII. 4.)*, Anona, Muntingia, Bocconia, Capraria, Kleinia, Pisonia, Diospyros, Parthenium, Clutia, Morus *(Cl. XXIII.)*, Aruncus, Chamaerops *(Cl. XXIII. 2.)* — *et e Fragmentis (praeter ea quae supra)*, Salicornia, Platanus, Sapindus, Thuja. — *Ad Incertas (Fragm. Plum.) relegata sunt, antea certos ordines occupantia:* Fuchsia, Crateva, Samyda. —

Conspectus totius hic: Pag. (1.) Titulus. — Pag. (3.) Praefatio *(vid. Cod. p. 12.)*. — *Pag.* 2 *et* 4 *vacant*, Pag. 5—23. Genera enumerata. Cryptogamiae addita sunt Lithophyta. *Dein sequuntur* „Vaga" *cum obs.:* „Continet haec classis fragmenta seu genera non perfecte nota, ut, ad quas admandari debeant classes recensenda genera, nondum innotuerit." *Sunt haec (ut in G. I., sed o. o.):* „1. Palmae, 2. Tournefortiana, 3. Plumeriana, 4. Dilleniana, 5. Houstoniana", „6. Nostra" *(Hura, Uragoga, Arctopus).*

[*Obs. Hac ratione exhaustum hunc quoque libellum, vel catalogum potius, L. B., vix unquam desiderabis, Codice usus.*]

5. *Ex libro* CLASSES PLANTARUM *etc.* LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1738., *comparandum erat:* „Caroli Linnaei systema a sexu, Staminibus et Pistillis", p. 445—483. — *Eandem fere enumerationem nominum genericorum sistit, quam Methodus sexualis, unde mutatis mutandis recusum esse conjicimus. Omissa tamen sunt:* 1. *Plantae anomalae,* 2. *Subdivisiones ordinum,* 3. „*Vagae" omnes.* — 4. *Errore:* Caucalis, Thea, Lavatera *(citantur indice).* — 5. *Consulto? quia incertae sedis:* Caesalpinia, Matthiola, Aphaca, Uragoga. — 6. *Syn. Thevetiae (v. praec.).* — *Ceteroquin raro, et tantum ubi in Meth. sex., adscriptus autor.* — *Nova genera insunt:* Panax *(restit.)*, Leucadendros et Staehelina. — *Locum alium occupant:* Fraukenia *(Cl. X.)*, Telephium, Asphodelus, Monotropa, Mentzelia *(bis ex errore)*, Bixa, Erythrina, Ulex, Gerberia *(Cl. XIX. 1.)*. — *Ceterum idem ordo, eademque scribendi ratio (v. c. „Jussievia" et sim.) — Praecedit p. 444. „Clavis methodi sexualis", vide Cod. p. 7. obs. 1.* — [*Obs. Quicunque aliquando Classes Plantarum edet, hujus loco dabit Systema ultimum Linnaei, notatis omnibus mutationibus, additamentis etc. Certe sic utilis evaderet haec clavis, alioquin obsoleta.*]

6. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO SECUNDA AUCTA. HOLMIAE APUD G. KIESEWETTER. 1740. 8. *(Quoad vegetabilia.)*

Pertinet huc: Pag. 12—32. „Regnum vegetabile secundum systema sexuale" [Pag. 13. „Clavis syst. sexualis" *(vide Cod. p.* 7.); pag. 14—16. „Classium characteres", *vide Cod. p.* 8.] — *et pag.* 71—74: „Observationes in Regnum vegetabile." *(Cod. p.* 1—2.)

Pag. 16—32. Generum nomina secundum classes et ordines enumerantur ut in S. I. — Sed Autores omnibus adscripti sunt ex G. I. etc., et longe multis additum „L." — Selecta autorum synonyma hic illic addita: *(comparavimus, an a G. I. different, et tunc quidem notavimus.)* — Plantae anomalae Asteriscis notatae indicantur ad Ordines *(caedem ut in Meth. sex., vix una vel altera add. aut c. e.)* et hic illic ordines *(plane ut in Meth. sex.)* subdivisi sunt.

Genera nova insunt: Echinophora *(recto loco)*, Loranthus, Gnidia, Lachara, Moehringia, Aspalathus, Psoralia, Limodorum. — *Restituta sunt (contra Class. pl.):* Matthiola, Caucalis, Thea, Lavatera.

Omissa: 1. *errore?* Euphorbia, Buchnera, — 2. *aliis generibus conjuncta:* Petilium, Bulbine, Persea, Acinodendrum, Pereskia, Anacampseros, Pilularia, — 3. *quod incerta?* Cordia, Ceratonia, Morisonia, — 4. *reliqua* „Vaga" *ex Meth. sex., nisi quae heic primum in systemate ipso recipiuntur* (Oldenlandia, Trapa, Spigelia, Spondias, Marcgravia, Chrysobalanus, Columnea, Theligonum, Dalechampia).

Digitized by Google

Novum locum in systemate obtinent: Piper, Chionanthus, Brunsfelsia, Lathraea, Ovieda, Anthericum, Royena, Coriaria (*Cl. X. 4. pro XXII.*), Cnicus (*Cl. XIX. 3. pro I.*), Morus (*denuo ad Cl. 23.*), Anthospermum. — Mentzelia in Cl. V. omissa, perstat in Cl. XIII., Lathraea primum juxta Squamariam et Phelypaeam. — Lapsana pro Lampsana. — *Praeterea vero plane convenit cum Class. pl., vix ter quaterve unius alteriusve generis loco mutato.*

[*Obs. Libri modo tractati, n. 4—6., quum sola genera nomina contineant, eaque si jam in praecedentibus libris 1—3. occurrant, hic quoque necessario adsint, nisi contrarium a nobis notetur; — propterea superfluum fuisset eos libros citare in codice; neque citantur ergo a nobis nisi quid memorandum v. c. de generis loco mutato, de genere novo, omissove, vel syn. addito, vel similibus. Sed collata a nobis sunt bis terque.*]

7. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO SECUNDA AUCTA ET EMENDATA. LUGD. BAT. AP. C. ET G. J. WISHOF. 1742. — (*Cf. huc, quae supra ad Gen. I. diximus.*)

Inest: A tergo tituli Epigramma (*vid. Cod. p. 9. init.*) — Sequitur pag. (*a. b. c.*) privilegium a republica belgica datum (*id omissimus*). — Pag. (*c.*): Dedicatio ad comitem Tessin. (*cf. Cod. p. 9. obs. 2.*). —

Pag. I—XIV. „Ratio operis." (*Cod. p. 9—12.*) — Pag. XVII—XIX. „Authores" (*dubimus eos in fine Codicis.*) — *Pag. 20. vacat.* — Pag. 21—39. „Ordo Generum." (*Simplex enumeratio, a nobis omissa: cf. supra §. 16. 2. praef. nostrae.*) — Pag. 40—42. „Quaerenda." (*Cod. p. 12.*) —

Pag. I. sinistr. „Clavis classium" (*vide Cod. p. 7.*): additur huic tabula aeri incisa, classes singulas rudius depictas exhibens, certissime omittenda! [*Tantum si quando Operibus Linnaeanis editis* Atlas *tabularum originalium adderetur, posset illa cum reliquis in S. VI. datis imperfectis adumbrationibus — ibi sc. illa denuo datur — curiositatis gratia simul exhiberi.*] Inscripta est „Caroli Linnaei classes s. literae."

Pag. 1. dextr. usque ad p. 511. classes singulae recensentur (genera 984. continentes): addito quoque Cl. XXIV. ordine 6. Lithophyta (*omissa Retepora*) exhibente. — Pag. 512. „Cl. XXV. Appendix." (*Est = Fragmenta G. I., q. cf.*) — P. 513—5. „1. Palmae." (n. 985—9.) — P. 515—6. „2. Fragmenta Tournefortii." (n. 991—2.) — P. 516—23. „3. Fragm. Plumieri." (n. 993—1012.) — P. 523. „4. Fr. Commelini. (1013. Hura)" — „5. Fr. Houstoni." (1014. Randia) — P. 524. „6. Fr. Gronovii." (1015. Melanthium) — P. 524—5. „Fr. varia." (1016—8. Myristica, Echinophora, Ischaemum.) — P. 526—7. „Addenda" (*Pauca de Salicornia et Dyospyro, et Gen. nova* 1019—21.) — *Sequuntur* „Errata" *pauca, et* Index pag. (XXII.)

Genera nova (maxime Royeniana) insunt: Dianthera, Polycnemum, Eriocaulon, Dactylis, Hamamelis, Itea, Cuminum (*restitut.*), Barreria, Struthia (*pro Gnidia*); Lachnaea (*pro Lachara*), Santalum, Toluifera, Neurada (*Cl. X. 1.*), Cherleria, Sauvagea, Isopyrum (*Cl. XIII. 2.*), Cymbaria, Achyronia (*pro Aspalatho*), Securidaca, Zizania, Liquidambar, Gleditsia, Myristica, Ischaemum (*restitut.*), Blasia; — *et:* Gmelina, Siphonanthus, Cinchona *in Addendis.* — *Restituta praeterea* Anacampseros, Buchnera *et (sub Cl. XXII.)* Ceratonia.

Omissa e Gen. I. et sequentibus: Porophyllum, Mnium, *et ea quae jam in Class. pl. et S. II. — Inter Fragmenta relegata sunt, antea certas classes occupantes in G. I.:* Cordia, Guilandina, Matthiola, Fuchsia: *reliqua eadem sunt quae in Fragm. G. I., exceptis quae interea locos in systemate nacta sunt (v. supra n. 3—6.).*

Novum locum occupant (praeter notatas ad S. II.) Sagina, Ribes, Morus (*Cl. XXI.*), Viscum, Chamaerops. — *Ceteroquin ad amussim servatus ordo ex S. II.*

8. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA. STOCKH. IMP. G. KIESEWETTER. 1748. (Ut n. 1. et 6. solo respectu vegetabilium.)

Pertinet huc: „Vegetabile Regnum." p. 77—144. — *et:* „Observationes in Regnum Vegetabile." p. 215—8. (*Vide Cod. p. 2.*) — *Praetera:* Tabula VII., *eadem quae in G. II., denuo aeri incisa, cum pagina numeros ejus per classium ordinumque adumbratorum nomina explicante, in fine libri.*

Pag. 77. „Classes 24." (*Sola nomina classium latine et suecice.*) — *Pag.* 78. „Clavis Systematis Sexualis" (*Cod. p. 7.*) — *Pag.* 79—81. „Classium characteres" (*Cod. p. 8.*). —

Pag. 82—144. Singula classium genera recensentur, numeris iisdem, ut in G. II. — Additi nunc primum generum Characteres specifici, plerumque iidem, qui serius in S. X., XII., vel rudimenta certe eorundem. (*Contulimus hos accurate ubique ad Generum diagnoses*) — Species nondum datae sunt. — Autores generum et synonyma non adscribuntur. — Singulae classes majores subdivisae sunt litteris *a. b. c. etc.*, additis sectionum notis saepe iisdem, qui in Conspectubus generum in S. X., XII. adhibentur: (*illic ubique a nobis collatae sunt, notata si qua fuit discrepantia.*) — Genera anomala post singulos ordines eorumve subdivisiones indicantur: (*quae ad eosdem conspectus ubique comparavimus, et si serius a Linnaeo praetermissa, ibi indicavimus.*) — [Ita totam hujus libri partem Vegetabilia tractantem integram accipit L. B.]

Genera nova in S. VI. obvia sunt: n. 1022—31. (*ex Act. Upsaliens.* 1741.) Ceanothus, Polypremum (*restitutum*), Cynometra, Stewartia, Callicarpa, Carpesium, Proserpinaca, Mimulus, Mnium (*restitut.*), Porella, — *n.* 1032—72. (*ex dissertatione Nova Genera pl., resp. Dassow., Am. ac.* 1. *n.* 13.): Eranthemum, Amethystea, Bufonia, Olax, Bobartia, Pavetta, Tomex, Cissus, Exacum, Hedyotis, Camphorosma, Coldenia, Mussaenda, Nama, Cressa, Basella, Flagellaria, Mimusops, Allophylus, Jambolifera, Memecylon, Stellera, Bartramia, Samyda, Cambogia, Elaeocarpus, Delima, Microcos, Uvaria, Atragene, Citharexylon, Connarus, Pentapetes, Indigofera, Inula, Pothos, Zostera, Ceratocarpus, Sterculia, Antidesma, Datisca, — *novissima genera, nullis numeris donata:* Callitriche, Elymus, Knoxia, Scoparia, Ophiorrhiza, Agave, Napaea, Iva, Ophioxylon, Tremella. — *Gnidia pro Struthia data est.*

Digitized by Google

Omissa *sunt e G. II.*: Lithophyta omnia *(etiam Spongia)*; praetermissae omnes ex Appendice Palmae, (exc. Chamaerops *in Cl. XXIII. 2. locata*) et Incertae [*e quibus tamen suo loco in Syst. recepta sunt* Cordia Echinophora, Schinus, Guilandina, Ochna, Samyda *(Cl. XII.)* Caesalpina, Hura, Melanthium.] — *Omissa plane, ut postea*: Cervaria (Minuartia *Sp. pl.*) *ex Diss. Dassow.*, Myristica *ex G. II. app.* — *Praeterea plura genera numeros quidem servant, sed juxta affinia litteris minoribus et linea combinante* [1]*), prout delenda, posita sunt, diagnosi vel nulla* (Paederota, Aparine, Chomelia, Thevetia, Cotinus, Mauroccnia, Tinus, Opulus, Pavia, Persicaria, Bistorta, Helxine, Phelypaea, Squamaria, Trionum), *vel abbreviata* (Cepa, Porrum, Cerasus, Padus, Tormentilla); *quae omnia, excepta Tormentilla, omisit deinceps in Sp. I., G. V. etc.*

Ordo hic illic mutatus operis praecedentis, maxime in singula generum dispositione Classis V. 1., XIV. 1., 2., XVII. 3., XIX. 1. et 2. — *Novas, plurimum meliores, in systematae classes ordinesve occupant:* Boerhavia, Gmelina, Ruppia, Cordia *(Cl. VI.)*, Illecebrum, Arctopus, Alsine *(Cl. III. 3.)*, Ruta, Neurada, Hugonia, Coriaria, Philadelphus, Tetragonia, Mesembryanthemum, Aizoon, Isopyrum, Diodia, Cnicus *(cursus Ord. 1.)*, Najas, Andrachne, Acalypha, Croton, Jatropha.

9. Species Plantarum *etc.* (*Edit. I.*) Holmiae imp. Laur. Salvii. 1753. 8. (tomi duo.).

Tom. I. Inest: pag. (a.) Titulus, in cujus aversa *pag. (b.)* Epigramma ex Caesalp. [2]) — *Pag. (1—III.)* Dedicatio, suecice *(cf. Cod. p. 12. obs. 3.)* — *Pag. (IV—VIII.)* Praefatio, *vide Cod. p. 12—14.* — *Pag. (IX—X.)* Auctores *(dubimus in fine Codicis, cf. supra §. 16. 2.)*.

Pag. 1—558. Species singulae recensentur generum, quorum sola nomina superscripta sunt, a class. I—XIII. fin. — Pag. 559—60. „Addenda." *(Stellerae, Passerinae, Lachnaeaeque, errore omissarum, species, Ortega hisp., Stipa membr., Elymus hystrix.)*.

Tom. II. pag. (a.) Titulus. — Pag. 561—1186. *reliquarum classium species recensentur.* — Pag. 1187—9. „Palmae." — Pag. 1190—99. „Appendix." Genera incertae sedis pauca continet, et (a *p.* 1194.) novas Species addendas, n. 24; *(notula p. 1199. fin. addita, supra a nobis recusa est §. 23. p. X. notula.)* — Pag. 1200. „Addenda" *(pauca synonyma, loci nat. etc., ubique collati).* — Pag. (1201—8.) „Index Generum." — Pag. (1209—24.) „Index Synonymorum." — Pag. (1225—30.) *Index* „Nomina Trivialia." — Pag. (1230—1.) „Addenda" *denuo ead. ut p.* 1200., *et plura praeterea addenda vel emendanda. In fine add. obs.:* „Paginas et Paragraphos allegatas cum libris conferre otia non admisere, quas L. B. emendet, usque dum altera prodeat editio." *(Dictur maxime sermo esse de libris autoris, qui re vera haud raro perperam citati, forsan ex schedulis, quales tunc in herbario haberet Linnaeus? R.).*

Genera nova (in G. V. dein descripta) insunt: Cinna, Ortega, Loeflingia, Cassyta, Stipa, Aristida, Aplnda, Minuartia, Queria, Scurrula, Aretia, Triosteum, Galax, Mangifera, Trianthema, Calamus, Velezia, Trillium, Osbeckia, Baeckea, Rhododendron, Stellaria, Glinus, Dalibarda, Bombax, Microcos, Trollius, Thymbra, Aspalathus *(restit. pro Achyron.)*, Ebenus, Cacalia, Arnica, Filago *(restit.)*, Seriphium, Guettarda, Andropogon, Blechnum, Pilularia *(restit.)*, Phascum, Targionia, Spongia *(ad Algas restit.)*; *ad Palmas:* Cycas, Areca, Elate; *ad Incertas:* Adansonia. — *Plura melius scripta*, ut Prunella *pro Brunella*, Cocos *pro Coccus*, Clematis *pro Clematitis etc.*

Ex Incertis locum in systemate obtinent: Begonia, Hernandia, Cissampelos, Duranta. *Relegantur vero ad Incertas:* Rumphia, Trewia, Adansonia.

Omissa genera ex S. VI. *(praeter ea, de quibus ibi jam sermo erat)*: Diervilla, Xylon, Mitreola, Anisum, Dodonaea, Coronaria, Filipendula, Anacampseros, Hepatica, Pulsatilla, Cunila, Heisteria, Dorycnium, Tragacantha, Dalea, Kleinia, Gerbera, Herminium, Neottia, Alnus, Abies, Arunctus. — *Lithophyta omissa manent in posterum quoque.*

Novum locum *(meliorem plerumque quam S. VI.)* in Systemate occupant: Nardus, Holosteum, Tillaea, Evonymus, Cordia *(Cl. V.)*, Sauvagesia *(Cl. V. 1.)*, Panax, Alsine *(Cl. V. 3.)*, Frankenia, Acer, Diospyros, Chrysosplenium, Michelia, Anagyris, Samyda *(Cl. XI.)*, Styrax, Crateva, Triumfetta, Peganum, Portulaca, Reseda, Euphorbia, Heliocarpos, Lemna, Empetrum, Gleditsia, Nyssa, Rhodiola, Ficus *(Cl. XXIII.)*, Byssus *(ad Algas)*. — *Praeterea Cl. V. 1., XIV. 1 et 2., XVII. 3. denuo alia Generum serie disposita sunt.*

Obs. Nova periodus et Linnaeana et rei botanicae omnino incipit ab hoc opere, primo species omnes plantarum Linnaeo cognitas (vel ab autoribus ipsi sufficientibus distinctas) diagnosi, synonymia, locis natalibus et permultas etiam (nisi alibi in operibus autoris descriptae) brevi descriptione illustrante, praecipue autem nunc primum consulto adjectis in margine nominibus trivialibus scientiam ipsam maxime sublevante, (quae certissime nominum specificorum illorum, diagnosin simul exhibentium, quibus antea utebatur Linnaeus et quae tantopere commendaverat, utut rationalium, nimia mole obruta fuisset serius ocyus!) Cf. quae de his dicemus infra in aphorismis. — Ratio, qua tractatae species sunt, quavis Codicis pagina demonstratur. — Insunt species numero 5938. (2843 tomo I., 3041 tomo II., 54 appendici): e quibus perpaucae serius omisscae sunt (ut v. c. Ipomoea alba, Atragene sibirica, Iberis cretica).

---

1) v. c. Rondeletia / Chomelia } Cor. infundibulif. Caps. 2locularis.

2) „Ignoto genere proprio nulla descr., quamvis accurate tradita certam demonstrat, sed plerumque fallit. Caesalp. praefat."

Digitized by Google

10. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE, IMP. LAUR. SALVII. 1754. 8. (*Cf. supra ed. 1mam.*)

Inest: Pag. (a.) Titulus, in cujus aversa parte Epigramma (*Cod. p. 9.*), *omiss. ultimis verbis.* — Pag. (c.) Dedicatio. (*vid. Cod. p. 9., obs. 2.*) — Pag. I—XIV. „Ratio Operis" (*Cod. p. 9—12.*). — Pag. XV —XXII. „Ordo generum." *Omisimus hunc, cf. supra §. 16. obs. 2.*

Pag. 1—493. Singula classium genera, ut in edit. praecedentibus. — *Pag.* 494—500. „Appendix." 1., Palmae," 2. „Plantae" (*i. e. paucae quae restant Incertae*). — *Pag.* (501—521.) „Index." — *Pag.* (522.) *Speciebus Plantarum addi jubet:* Lygeum Spartum, Cyanellam hyacinth., Cambogiam Guttam, Delinam sarmentosam, *cum syn. et loc. natalib.*

Totius ordo exactissime convenit cum Spec. I., proxime ante editis, quem librum quasi supplet, genera descriptionibus exhibitis. — *Quae differunt, haec sunt:* — Nova genera: Lygeum, Genipa, Cyanella, Delima, Lithoxylon (*restitutum ad Algas!*) — Omissum (*fortuito*): Ebenus. — Locos in systemate *alios habent:* Callitriche (*Cl. I.*), Bufonia (*Cl. II.*), Tanacetum (*Cl. XIX. 2.*): *et ex Incertis certos:* Thalia, Randia, Plukenetia. — Thuja *pro Thuya*, Helenia *rursus pro Helcnium* dixit. — *Plura non memorabilia.*

11. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO DECIMA, REFORMATA. TOMUS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1759. 8. (Incipit hic tomus, vegetabilia tractans, a pag. 825.).

Obs. Singulari modo hic Tomus a Tomo I., Animalia exhibente, differt. Genera quidem eodem modo per breviores characteres essentiales, quales primo in S. VI. dati sunt, distinguuntur, adscripto in hoc tomo numero e Gen. edit. V. — Sed quum Species in Tomo primo plane eadem ratione, atque vegetabilium species in Spec. I., tractatae sint, copiosa synonymia Linnaeana et aliena locisque natalibus adscriptis, atque hic illic adjecta descriptione: ea in hoc tomo II. omnia desiderantur. Sola nomina cum diagnosi exhibita sunt vulgo per totum librum. Hoc L. fecisse videtur, ne bibliopolae noceret, apud quem etiamtum prostaret Spec. ed. I., atque „ut liber compendiosior evaderet" *ut ipse ait in Praef. S. X. (Cod. p. 14.). Tantum mutationes et additiones, ad Spec. pl. adjiciendas, hic illic adspersit. Ita, licet forma diversissimus, nihilominus reapse hic liber ut nova editio Spec. pl. considerandus est, ad quem ubique necessaria e Spec. pl. a lectore suppleantur. Propterea cuivis generi subjecta est pagina citata e Spec. pl. I. — Quae res quum probari visa sit ab Eruditis, quumque S. XII. denuo mox post Spec. II. appareret, in hujus quoque Systematis ed. XII. tomo II. (et in S. XIII. cur. Murray) eadem ratio servata est, quantumvis genio hujus libri in Tomo I. et III. Syst. XII. conspiciendo contradiceret. — Multa incommoda, immo etiam nescio quae levitas in determinandis plantis, tempore postlinnaeano (quo praecipue Systematis editionibus uti solebant Botanici) inde exorta videntur: ita ut melius actum fuisset, si L. nusquam Species plantarum seorsim edidisset, sed statim suo loco cum Systemate animalium, eadem ratione elaborato, promulgasset!*

Continentur hoc tomo: Pag. (a.) Titulus, pag. (b.) Epigramma e David. (*Cod. p. 1. incip.*), — pag. (c. d.) „Praefatio" (*Cod. p. 14.*).

Pag. 825—7. „Regnum vegetabile" (*Cod. p. 2—4., sed brevius quibusdam §§. et rudius*). — Pag. 828—36. „Delineatio plantae." (*Cod. p. 4—6.*) — Pag. 837. „Clavis syst. sexualis." (*Cod. p. 7.*) — Pag. 838—40. „Classium characteres." (*Cod. p. 8.*) — Pag. 841—1352. Genera et species, ratione supra dicta recensentur; *praecedente singulis classibus conspectu generum, quos cf. in Codice.* — Pag. 1353—6. „Appendix," „Palmae" et „Plantae" (*scil. incertae sedis, sed longe pauciores, numero 7), quasi classis ultima recensentur; praecedit quoque conspectus similis.* — Pag. 1357—84. „Genera Plantarum Nova addenda" *describuntur eodem modo, ut in G. V., cujus hic Appendix est, exhibens numeros* 1106—74. *ad Gen. V. adjiciendos, indice quoque (p. 1357—8.) munitum. Quare hos in Codice ad generum descr. collatos invenies. Genera haec sequentia sunt:* Cunila, Pasqualum, Wachendorfia, Comocladia, Polycarpon, Triplaris, Allionia, Petesia, Rhacoma, Fagara, Krameria, Cruzeta, Varronia, Ehretia, Chiococca, Portlandia, Psychotria, Erithalis, Cedrela, Byttneria, Hartogia, Hypoxis, Limeum, Combretum, Amyris, Weinmannia, Coccoloba, Tinus, Trichilia, Bucida, Cunonia, Erythroxylon, Halesia, Nitraria, Winterana, Blakea, Illicium, Sesuvium, Calycanthus, Grias, Lagerströmia, Lecythis, Prockia, Laetia, Seguieria, Curatella, Reaumuria, Hydrastis, Stemodia, Pedalium, Ellisia, Monnieria, Piscidia, Ebenus *(restit.)*, Pectis, Zinnia, Amellus, Gortera, Ayenia, Xylopia, Omphalea, Tripsacum, Olyra, Pharus, Solandra, Cecropia, Batis, Trophis, Iresine: — *praeterea emendati auctiores characteres generum:* Achras, Samyda, Spondias, Adansonia, Hippomane, Hura, Apluda, Pisonia. —

Genera nova in S. X., praeter haec 69 *enumerata, sunt:* Hasselquistia, Excoecaria, Adelia, Buxbaumia *et incognitum quoddam* „Aestuaria," *in conep. generum classis V. (nec alibi) cum char. specifico exhibitum.*

Ordo generum *vix bis vel ter differt a Gen. ed. V. (et Sp. I.), nisi quod sequentes meliorem locum occupent:* Apluda, Zanthoxylon, Spondias, Schinus, Samyda, Clusia, Bombax, Mimosa, Securidaca, Gundelia *(Cl. XIX. 3.)*, Fevillea, Pisonia, Cissampelos, — *et ex Incertis certo loco receptae sint:* Fuchsia *(Cl. IV.)*, Hippocratea *(Cl. VI.)*, Achras *(Cl. VI.)*, Hymenaea, Adansonia, Hippomane.

Omissa sunt Breynia, Bartramia, Cracca et Lithoxylon *(sed* Spongia *sub Algis manet).* — Aethusa *(pro Ethusa)*, Jussiaea, Crataeva, Helenium *(pro Helcnia) scribitur.*

Species *novae* perquam multae insunt, ex parte jam in dissertationibus (nt in Cent. pl. I. II.) et in Fl. Suec. II. interea edita descriptae. Omnes hae non numeris, sed *litteris* A. B. C. *etc.* insigniuntur, quibus nos adscripsimus ubique eum qui praecedit numerum (2. *A. etc.*). Nonnullae ad alia genera translatae. Plures serius omissae sunt species in hac Editione propositae! quas exhibebit Codex, partim jam a Recentioribus resuscitatas (ut *Phlomis italica*, *Mesembryanthemum aureum*). — *De his vero nolumus esse nimii, quum a Codice ejusque Indice omnes exhibeantur. — Specierum numeri ceteroquin iidem, qui in Sp. I.: series hic istic, nec vero saepe, transmutata. — Insunt species* 6691 (*e quibus* 16 *in append.*).

12. SPECIES PLANTARUM *etc.* EDITIO SECUNDA, AUCTA. HOLMIAE, IMPENSIS DIR. LAUR. SALVII. 1762. 8. (Tomi duo).

Tom. I. inest: Pag. (I.) Titulus, pag. II. Epigr. ex Caesalp. (*vid. supra edit. I.*). Titulo opposita *imago Autoris* aeri incisa, cum epigrammate Aurivillii, alio loco a nobis exhibenda. — Pag. (III—V.) Dedicatio (*Cod. p.* 12. *obs.* 3.) — Pag. (VI—XI.) Praefatio „Lectori aequo." (*vid. Cod. p.* 12. *seq.*) — Pag. (XII—XV.) „Auctores" (*exhibentur fine Codicis*). — Pag. 1—784. Singulae species ut in Editione prima tractantur a classe I—XIII.

Tom. II. inest: Pag. (a) Titulus, sine epigr. in aversa pagina. — Pag. 785—1656. Species classis XIV —XXIVtae. — Pag. 1657—60. „Palmae." — Pag. 1661—82. „Appendix," *exhibens p.* 1661. *genera incertae sedis* 4 (Brossaea, Bucephalon, Matthiola, Trevia), p. 1661—75. *novas quasdam (recentium et vetustorum generum) species num.* 64, *et* p. 1675—80. *animadversiones supplendas ad plures alias:* tandem pag. 1682. Icones citatas addit ex Stillingfleet miscellaneous tract. Lond. 1762. 8. et Jacquini historia plantarum Americanarum, *quas sero accepisse L. videtur.* — Pag. 1683—4. „Errata" (*cuncta emendavimus*). — Pag. (1685 —1723.) „Index Generum." — Pag. (1724—60.) „Index Synonymorum," *locuples et utilis, adhibebitur in praeparando Indice Nostro.* — *Pag.* (1760—72.) *Index* „Nomina Trivialia," *specierum scilicet insignia quaedam, exhibens.*

Genera Nova (*post S. X.*) *introducta sunt haec:* Paederota (*restit.*), Moraea, Callisia, Aquartia, Onosma, Nolana, Nauclea, Macrocnemum, Hamellia, Mennis, Jacquinia, Laugeria, Gardenia, Echites, Hydrolea, Spathelia, Evolvulus, Albuca, Alströmeria, Bursera, Septas, Melicocca, Swietenia, Quassia, Thryallis, Limonia, Quisqualis, Dais, Copaifera, Rhodora, Ginora, Symplocos, Cleonia, Peltaria, Ricotia, Heliophila, Browaea, Nissolia, Geoffraea, Geropogon, Seriola, Ethulia, Pteronia, Calea, Athanasia, Cineraria, Perdicium, Leyssera, Osmites, Strumpfia. Ferraria, Kleinhofia, Elaterium, Anguria, Centella, Astronium, Zamia, — *et in appendice supra dicto:* Myginda, Kuhnia, Ellisia *Sp. II.* (*non S. X.*), Schrebera, Hillia, Heisteria, Decumaria, Pterocarpus, Gouania.

Omissa *sunt ex servatis in S. X. generibus:* Scurrula, Avicennia, Renealmia, Dalibarda, Aeginetia, Ellisia *S. X.*, *et* Spongia.

Alias in systemate classes vel ordines occupant: Bufonia, Hirtella, Hippocratea (*Cl. III.*), Cassyta, Paspalum, Drypis, Suriana, Menispermum, Taururus, Schinus, Bocconia, Chrysobalanus, Bombax, Pentapetes, Monilieria, Elephantopus, Echinops, Stoebe, Gundelia, Sphaeranthus, Hippomane, Solandra, Ceratonia (*XVIII.* 2.), Datisca, Dalechampia. — *Praeterea hic illic, maxime in Class. V.* 1., *VI.* 1., *XIII.* 1., *XIV.* 1., *XVII.* 1., *unum aliudve Genus transpositum est pusillum. Cetcrum vero idem ordo generum, qui in S. X.*

Species novae et aliis generibus amandatae perquam multae sunt, de quibus videas ipsum Codicem ejusque Indicem.

Obs. Editio haec manifesto recusa est ex primae editionis exemplari, cui adscriptae erant necessariae mutationes et additamenta: cujus rei exempla permulta sunt, ut in Veronica bellidioide, Cod. n. 77. *obs.*, *aliisque calami et typothetae erroribus in utraque obviis.*

13. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO SEXTA AB AUTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1764. (*Cf. supra edit. I.ma.*)

Inest: Pag. (a. b.) Titulus cum Epigr. ut in G. V., q. cf. — Pag. (c. d.) Dedicatio (*Cod. p.* 9. *obs.* 2.) — Pag. I—XV. „Ratio operis." (*Cod. p.* 9—12.) — Pag. XVI. „Clavis systematis sexualis." (*Cod. p.* 7.) — Pag. XVII—XX., „Classium characteres." (*Cod. p.* 8.) — *Obs. Eaedem paginae* (*XVI —XX.*) *superne inscriptae sunt „Regnum vegetabile": quod inde manifesto ortum, quod recusae sunt ex exemplari Syst. ed. Xmae, in qua typotheta hanc paginar. inscriptionem servaverat per totam introductionem.*

Pag. 1—569. Singula classium genera describuntur, ut in reliquis editionibus originalibus I. II. V. Sed singulas classes praecedit conspectus nominum genericorum, quibus additur citatio paginae, quam singulum quodvis genus in Sp. II. occupat. Ita „Ordo Generum," in G. V. obvius, hic ad singulas classes distributus extat, paginasque occupat: 1., 8., 20—1., 44—5., 69—72., 156—7., 182., 185., 199., 202—3., 234., 245., 258—9., 285—6., 330., 347., 361., 390., 396—7., 460., 474—5., 511., 537., 557—8. — Pag. 570—80. „Class. XXV. Appendix." *Praecedit conspectus similis generum p.* 570. „I. Palmae" p. 571—76., „II. Miscellaneae" p. 575—6. — „Addenda" pag. 576—80. *Genera nova* [*n.* 1232—8. Cytinus, Schwenckia, Roridula, Grielum, Perilla, Avicennia (*restit.*), Ambrosinia] *cum suis speciebus exhibent, et* Trewiam n. 1239., *supra omissam restituunt.* — Pag. (581—603.) „Index." — Pag. (604—22.) „Ordines naturales" [*ex recentiore sc. Linnaei dispositione. Supplementum hoc caput sistit Classium plantarum, ibique locum obtinet*

Digitized by Google

necesse est in editione Operum Linnaeanorum: qua de causa et nos hic omisimus. Animadvertendum quod L. ubique generibus serius a se cognitis, in Mant. I. II., ejus ordinis, ad quem relegenda essent, numerum (romanum, vel litteram graecam) adscripserit, ita ut ea quoque intercalari queant.] — Pag. (623.) „Emendanda in Speciebus Pl." *Haec emendavimus in exemplari adhibito Spec. ed. Illac.*

Series generum plane eadem, quae in Spec. II., vix bis vel quater unum alterumve genus cum proximis locum commutat. Tantum Trianthema *ad Class. X., et* Illicium (*errore typogr. omisso ordine Cl. XI. 8gyn.?*) *ad Cl. XI. 5. transposita. — Nullum genus novum praeter 7 illa in Addendis, sed omnino eadem quae in Sp. II.; descripta primo, quae ibi nova sunt.*

14. MANTISSA PLANTARUM (*prima*) GENERUM EDITIONIS VI. ET SPECIERUM EDITIONIS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1767. 8.

Inest: Pag. (1.) *Titulus.* — Pag. (2.) *Index generum.* — Pag. 3—22. *Genera ad C. VI. supplenda nova describuntur* [n. 1240—84.: Dialium, Kōoigia, Scabrita, Cometes, Struthiola, Messersmidia, Nigrina, Cyrilla, Lisianthus, Plectronia, Arduina, Carissa, Paederia, Pergularia, Steris, Mahernia, Dracaena, Antichorus, Chlora, Schmidelia, Prosopis, Chalcas, Forskohlea, Hudsonia, Manulea, Vandellia, Malachra, Saraca, Monsonia, Melaleuca, Hopea, Zoegea, Gunnera, Stilago, Serpicula, Cicca, Leea, Nephelium, Gaetum, Stillingia, Caturus, Canarium, Cimicifuga, Terminalia, Elais]. — Pag. 22—23. „Additamenta." [*char. emendati ad gen.:* Saccharum, Trianthema, Chara (*Cl. XXI.*), Hartogia (*Cl. XXII.*)]

Pag. 24—137. „Species," *numero 452, ut in Sp. II. tractatae, e quibus 7 jam in Spec. II. occurrunt, 7 aliae ex operibus Linn. prioribus restitutae: reliquae novae.* — Pag. 138—9. „Appendix," *palmas* (Coc. guineens. et Elain guin.) *et Incertam* (Brabylam capensem) *continens.*

Pag. 139—142. „Expolitiones generum plantarum editionis VI." (*Char. singuli reformati 32 generum: in* Cupania, Mesua, Cytino, Grielo *tales, qui locum in syst. mutent: — exclusum* Orvalae *genus.*)

Pag. (143—4.) „Index Mantissae" *alphabeticus.*

Obs. Apparuit hic liber fere cum sequente, a quo suppletur.

15. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO DUODECIMA, REFORMATA. TOMUS II. (*Syst. Vegetabilium.*) HOLM. IMP. L. SALV. 1767. 8.

Inest: Pag. (b.) in aversa tituli parte Epigr. ex Dav. (*Cod. p. 1. incip.*) — Pag. 1—11. „Regnum Vegetabile." (*Cod. p. 2—4.*) — Pag. 12—21. „Delineatio plantae." (*Cod. p. 4—6.*) — Pag. 22. „Clavis systematis sexualis." (*Cod. p. 7.*) — Pag. 23—5. „Classium characteres." (*Cod. p. 8.*) [*Obs. Omnes hae paginae, 1—25. inscriptae sunt „Regnum Vegetabile," ut in S. X.*] — Pag. 26—48. „Classium Genera." (*Enumeratio nominum gencricorum: omissa, vid. Praef. nostr.* §. 16. 2.) — Pag. 49—727. Singulae classes sequuntur, ut in S. X., quod cf. supra n. 11. — Pag. 728—731. „Appendix," *solas Palmas exhibens, praecedente Conspectu, ut ad reliquas classes;* [*plantae Incertae hucdum enumeratae* Matthiola, Brossaea, Trewia *certum in syst. locum obtinuere,* Bucephalon *dubie ad Trophis genus ductum est.*] — Claudit hanc paginam versus e Psalmista, quo et nos Codicem finiemus. — Pag. 732—34. „Addenda," *species novas n. 9 exhibent.* — Pag. 734—5. „Observanda" *ad 7 species, inter quas Schoenus capensis, pro quo genus novum* Restio, *ad Gen. VI. supplendum, describitur.* — Pag. 735—6. „Omissa": *genera 5 fortuito praetermissa restituuntur et* Mentha *perilloides pro Ocymo frutesc. introducitur.* — Pag. 736. „Excludenda" (*Species 6, quae bis in textu, et Schoen. capens.*). — Pag. (737—751.) „Index" *nominum genericorum.* — Pag. (752.) „Errata" *pauca, quae correximus.*

Genera nova insunt: Codon, Loasa, Abrus *et* Restio, *praeter ea quae in Mant. I. addita;* — omissa *sunt:* Barreria, Bucephalon, Orvala, Rhodora, Tetragonotheca. — *Ordo fere ubique servatus ex S. X. et Sp. II., nisi quod* Hartogia, Velezia, Styrax, Illicium, Morisonia, Mesua, Brownaea, Monnieria, Chara, *novos (meliores) in syst. locos occupant,* et hic illic, sed raro, singulum genus cum proximis locum mutavit, max. in Class. VIII. 1., X. 1., XVII. 4. et Filicibus.

Species, praeterquam quae in Mantissa I. et „Addendis" (v. s.), paucae additae sunt, v. c. Boerhavia angustifolia, Scilla lusitanica et hyacinthoides; — omissae plures (ut Lycopsis echioides, Petesia tomentosa, Primula cortusioides, Campanula limonifolia), non omnes bene, nec omnes restitutae inter „Omissa." — Permultae intrarunt nova genera et multa mutata sunt, *quae cf. in Codice.*

Obs. Simili modo, atque S. X., elaboratum est S. VII., sed diff., praeter notata, eo, quod quae illic addita erant, desunt [quia maxima ex parte in Sp. II. recepta], et quod longe pluribus speciebus longiusculae descriptiones aut synonyma, ad Sp. II. supplenda, adscripta sunt. — Videtur Linnaeus, tunc temporis maxime vigens, summa opera elaborasse hanc editionem, et solum quae nimis longae essent generum specierumve novarum descriptiones et emendationes amandasse ad Mant. I., quam huic operi praevisit, reliquas vero hic recepisse. — Ipse in Diario suo (Egenh. Aut. ed. Afz.) „perfectum" *vocat hunc librum, quem re vera Critica quoque Linnaeana ut ultimam optimamque systematis (specierumque) plantarum editionem agnoscat necesse est: ita ut, si quem, solum hunc librum primarium in re Linnaeana facere possimus. Sed eu! compendium ipse est Spec. ed. Illae, nec nisi hac simul adhibita intelligitur; at haec rursum solis Sp. I. et S. X. editionibus explicatur,*

Digitized by Google

ipsis quidem maxime ex libris primae periodi Linnaeanae subortis! Et ita re vera demonstratur axioma: „*nonnisi omnium librorum inspectione, i. e. toto qualis fuerit Linnaeo adhibito, sanam criticam existere posse.*"

16. *Ejusdem* Syst. Naturae *etc. Ed. XII.* Tomus III. Holm. 1768. — *pertinet huc quoad pag.* 229—36., *ubi* „Appendix Vegetabilium Tomi II.," *continens species novas* [Stipa Aristatella, Rubia cordif., Convolv. pentapetaloides, Rhamn. siculus, Crassula vertic., Alisma parnassif., Silene porrigens, Arenar. balearica, Anem. canadensis, Sinap. brassicata, Bunias aegypt., Cleome gig., acut., Polygala trichosp., Indigof. disperma, Trifol. ochroleucum, Theobroma augusta, *Calea scop.*, Gnaphal. supinum, Conyza balsamif. (*restit.*), Lichen vernalis, Lycoperdon variolos., Byssus sept., *Hyosc. Scopoliae descr. nov.*, *Cynanch. aphyllum*] *et mutationes ad gen. Spilanthus et Aphanes.*

17. Mantissa Plantarum altera Generum editionis VI. et Spec. ed. II. Holm. imp. Dir. Laur. Salvii. 1771. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus, (b.) in aversa parte Epigr. e Seneca (*Cod. p.* 14.) — Pag. (c.) Dedicatio (*Cod. l. c. obs.* 2.) — Pag. (d.) „Praefatio." (*Cod. p.* 14.: — — *testamentum quasi Linnaei senis, cujus ultima verba Codicem edituri probe respeximus.*) — Pag. (e. f.) „Index Generum" *novorum nempe Mantissae.*

Pag. 143—166. (*etenim continuatur Mant. I.*) „Genera" *nova n.* 1237—1336. *describuntur*: Glubba, Calceolaria, Rotala, Aegiphila, Samara, Sirium, Acaena, Scaevola, Allamanda, Aquilicia, Heliconia, Linconia, Xylophylla, Tulbaghia, Canarina, Capura, Dodonaea (*restit.*), Ophira, Guarea, Turraea, Dionaea, Triopteris (*reform.: ejus loco hic* Hirnea), Bergia, Befaria, Vatica, Münchhausia, Trilix, Caryocar, Lindernia, Premna, Hyobanche, Lerchea, Liparia, Glabraria, Eclipta, Bellium, Baltimora, Hippia, Oedera, Salacia, Gluta, Littorella, Clibadium, Agyneja, Elegia, Hermas, Spinifex, Manisuris, Chrysithrix, Stilbe, *et char. reformato*, *ad filices*, Cycas. — Pag. 167—9 „Characteres reformati" (*generum Eriocaulon, Illicium, Napaea, Brabejum, Dalechampia*).

Pag. 170—314. „Species" *novae* [*n.* 393, *inter quas* 5 *e priscis Linnaei operibus restitutae; praeterea vero* 57, *quae jam aliis iisdemve nominibus praeditae in Syst. XII. et Mant. I. occurrunt*, — *emendatae vel certe mutatae.* — *Inter has maxime memorabiles plantae capenses ex Bergii fl. cap.*, *capenses et indicae a Königio missae*, *Musci ex Huds. fl. angl.*, *et generum Proteae* (*cum Leucadendro conjuncti*), *Indigoferae*, *Paullin iae*, *nec non ex parte Ericae species*, *de integro quasi elaboratae*].

Pag. 315—510. „Observationes in Species Plantarum cum Emendationibus et Animadversionibus." *Inest ingens numerus obs., syn., descr. breviorum et longiorum, aliarumque rerum addendarum, mutationum in specierum nominibus et diagnosibus faciendarum etc. Haecquavis Codicis pagina conspiciendae: omnes enim suo loco receptae sunt, licet caute; nam saepius justo L. hic pejora melioribus substituit, ut in Caucal. leptophylla, Tordyl. latifolio al:* — *senio ipse laborans, et jamjam frequentissimis aliorum consiliis nimis facile cedens, qui antea non inconsulto pertinacissimus fuerat! Hinc Fricsius Novit. p.* 127. *et* 184.: „*Mantissa pl. confusionibus scatet*" — „*ultimum et minus authenticum opus!*"

Pag. 511—20. „Mantissae prioris Additamenta" *similia, Mantissae I. species spectantia.* — (Pag. 521—52. „Regni animalis appendix" *huc non pertinet*).

Pag. 553—75. „Appendix." *Exhibet p.* 553—7. *genera nova n.* 1337—44. (Willichia, Manettia, Porana, Gisekia, Murraea, Bergera, Bassia, Gordonia) *et p.* 557—75. *species* 57, (*inter quas* 12 *iam antea propositae, reliquae novae*). — Pag. 576—8. „Index Mantissae" (*sc. ad pag.* 170—314. *et p.* 557—75.) — Pag. 579—84. „Index observationum" (*ad p.* 315—510.) — Pag. 585. „Index alter." (*sc. ad pag.* 511—20.) — Pag. 586—7. „Genera Nova, addenda Generibus Plantarum editionis VItae." (*Index systematicus generum novorum in Gen. VI. Add., Mant. I. et II. propositorum, quae num. genericis suis citantur.*) — Pag. 588. „Addenda" *pauca.*

18. Systema Vegetabilium *etc.* Editio decima tertia accessionibus et emendationibus novissimis manu perillustris auctoris scriptis adornata a Jo. Andr. Murray, *etc.* Gottingae et Gothae typis et imp. Jo. Chr. Dieterich. 1774. 8.

Inest. Pag. (a.) Titulus, (b.) ut in S. XII. — Pag. (c.—f.) „Lecturis s. J. A. Murray." *Ex hac praefatione excerpenda sequentia sunt. Incipit editor laudibus autoris, apud quem versatus est vere anni* 1772. *ineunte. Pergit deinde:*

„Quum mihi hospiti suo — L. desiderare relinqueret: tum et eum *Systematis Nat.* Tomum conspiciendum dedit, qui stirpes complectitur. Hanc ego videns multis egregiis observationibus auctum, nec paucioribus emendationibus expolitum, precibus sollicitavi perill. virum, ut, quum duodecimae ejusdem editionis exempla a bibliopola distracta jam essent, de nova, hisce suppetiis instructa, typis mandanda cogitaret. Verum renuit perill. Eques, regerens, se in posterum nonnisi supplementa ultimae editioni additurum. Tandem mihi ulterius eum de commodis, quae inde rei herbariae accessura essent, admonenti, et tyronum artis, quorum multi pretio totius Systematis naturae deterrerentur, studium libro facilius parabili, accensum mirificeque levatum iri, — urgenti, librum exactius limatum se mihi traditurum promisit, ut, quemcunque in usum vertere eum vellem, facultas mihi suppeteret. Promissis stetit perill. vir. — Ego vero nolui privatum hoc esse bonum, — etenim in hac nova editione omnes novae stirpes, sive genera sive species constituant, suis locis insertae continentur, quae post — *Gen. VI.* et *Spec. II.* — a perill. viro detectae sunt, et antea in *Appendice Spec. II.*, in *Mantissis*, in *Suppl. tertiae Systematis naturae* partis, sparsim exhibitae. Hae variis

Digitized by Google

recentius detectis nec ante rite cognitis speciebus auctae sunt. Accesserunt multae novae observationes ad species quam plurimas, earumdemque vel generum characteres crebro emendati. Varia et genera et species in aptiora loca translata. Multa insuper synonyma curatius hic definita existunt.

Quum operae typographicae et propria libri amplitudine et variis impedimentis retardarentur, crebras accessiones et mutationes cl. vir mihi misit, quas fide suis locis inseruí. Id porro meum esse arbitratus sum, ut, quantum fieri posset, nitidus et emaculatus in medium prodiret. Demum curavi, ut, quum in prioribus editionibus nomina s. d. trivialia, nescio qua de causa, a bibliopola antea saepe abbreviata vel mutilata sisterentur, unde tironibus difficultas crebro enata fuit verum nomen intelligendi, jam integra describerentur. Scr. Gottingae in horto botanico, festis paschalibus a. 1774."

Observamus ad haec: licet videatur, ex verbis Murrayi, ne verbum quidem huic editioni inesse, quod Linnaeanum non sit: multo minore tamen haec editio valore critico gaudet. Multa in ea confusa sunt, quae antea bene distincta erant (ut cfr. ad Asperulam laevigatam, Lysimachiam ciliatam, Campanulam dichotomam, Teucr. orientale et campanul.); *multa desiderantur, quae necessario recipienda erant ex Mant. etc.* (ut Veronica biloba, Erigeron obliquum, Scrofularia chinensis, Erinus capensis, Trifol. messaneuse, Bergera, Fagonia indica, Cactus nobilis); *alia delenda non deleta (ut* Campanula canariensis, Solanum fuscatum, Willichiae *genus, quae bis occurrunt); Mantissa II. persaepe non citata, ubi necessario citanda erat, et in aliis rebus multa arbitrarie et plane absque illa Linnaeana strenuitate mutata sunt. Quae quum ita sint et quum ubique omnia, adeoque haud raro typothetae sphalmata ex ed. XII. in hac XIII. recusa sint, nisi re vera discrepat vel ceteroqui momenti est, S. XIII. a nobis non citatur in codice. Neque etiam citatur ad plantas Mantissae Ildae, nisi quid ad Mantissae diagnoses additum vel mutatum hic exstat: lectoremque rogamus, ut ubivis quidem accuratissime collatum esse a nobis, persuasum habeat, sed, ubi non citetur, plane S. XIII. cum S. XII. vel cum Mant. II. congruere existimet. — Paginas ejus exhibebit Clavis in fine Codicis.*

Pag. 1—20. Regnum veget. Pag. 21. „Clavis syst. sex." — Pag. 22—24. Classium characteres — *omnia ut in S. XII.* — Pag. 25—47. Classium genera, *ut in S. XII., add. add., sed negligenter.* — Pag. 48—825. singulae classes, — pag. 826—8. Appendix (Palmae), Corrigenda et Epigr. ut in S. XII. — Pag. 829—44. Index generum.

Genera nova insunt omnia ex Mant. II. (*excl.* Bergera et Manettia) *et praeterea* Disandra, Durio, Enclea, Fusanus, Fothergilla. — *Exclusa sunt, monente Mant. Ilda.:* Leucadendron, Tomex, Microcos, Hartogia. — *Alios locos occupant* Anacardium, Triantlema, Symplocos, Münchhausia, Cimicifuga, *et praecunte Mant. II.:* Fuchsia, Santalum, Brabejum, Illicium, Plinia, Napaea, Begonia, Cycas; — *praeterea in Corrigendis* Brunsfelsia *ad* Cl. XIV. 2., Quassia *ad* Cl. XXII. 10. *ducitur.*

Species novae ex Mant. II. receptae (*nec omnes tamen, v. s.*) et novissimae additae multae extant, et variae mutationes etc., *de quibus vide Codicem et quae supra diximus.*

II. Magna ex parte,

id est quoad diagnoses, synonyma et descriptiones specierum QUANTUM FIERI POTUIT TOTOS, Codex noster continet libros sequentes. (*Obs. Excerpsimus hos libros ea ratione, ut nusquam botanicos definiendae plantae Linnaeanae gratia eosdem libros de recenti adire oporteret, ut itaque inesset diagnoses semper, synonyma omnia — nisi nimis multa obsoletaque in plantis cognitis et per syn. non extricandis — descriptiones cunctae exceptis perpaucis pro codice nimis longis, atque ubi deceret loci natales aliaque adderentur. Hae ratione libri mox recensendi ad simplices* CATALOGOS *reducere tentabimus, quales re vera certissime scripsisset Linnaeus, nisi eos edidisset ante sua opera systematica, quibus editis ille catalogos tales promulgare solebat, ut Floram Anglicam, Belgicam, Rybyensem, Novitias Florae Suecicae etc. — Jam vero libri mox recensendi praeparationes Linnaei ad magnum Specierum Pl. opus continent, exhibent quasi singulos lapides caesos materiamque dolatam magni illius aedificii serius exstruendi. Quocirca etiam species plures ex his libris immutatae, plurimae ex parte tales, quales ibi tractatae erant, receptae sunt in Species Plantarum: quibus explicandis supplendisque ubique necessario adhibendi illi sunt, neque quoad partem diagnostico-descriptivam in editione Operum Linnaeanorum alium locum obtinere possunt, quam in Systemate Vegetabilium, cui quo lubet modo inserendi et impingendi sunt.*)

19. a) FLORA LAPPONICA (*etc. Ed. I.*) AMSTELOD. **1737.** — Praeter ea, quae ad dignoscendas plantas pertinent, huic libro insunt permultae observationes in itinere Lapponico ab autore factae, de moribus Lapponum, vel oeconomiam, agriculturam, pharmaceuticam etc. spectantes, aut ipsae botanicae, sed nequaquam huc pertinentes. *Quare fere nil nisi diagnoses et synonyma, et hic illic descriptio cujusdam plantae inde in Codice recepta est.* Ipsa *syn.* saepe in vulgatissimis plantis nimis cumulata sunt obsoletissima, ut recipi non possent in codice. — Quod *criticam* attinet, probe teneas, hoc opus in Belgia scriptum esse, *Royeni et Gronovii auxilio!* quare *v. e.* expositiones pl., et *synonyma praecipue*, non ubique quadrent, necesse est. — Quod autem haec illave planta in ipsissima Lapponia non obvia, sed in Suecia vulgaris (*ut Spargan. erectum, Carex caespitosa et acuta*) simul enumeratur: puto, certissime de finibus Florae anxium non fuisse L., sed hanc illamve in itinere lectam descripsisse, ut immotescerent, et ut species affines melius distinguerentur; fortassis etiam quod conjiceret serius eas in ipsa Lapponia inventum iri.

Digitized by Google

b) FLORA LAPPONICA *etc.* EDITIO ALTERA, AUCTA ET EMENDATA STUDIO ET CURA J. EDW. SMITH. LOND. 1792. textum eundem refert, nisi quod ter quaterve mala Linnaei synonyma melioribus mutata sunt; addita nom. trivialia ex Sp. pl.; opus Rudbeckii a Smithio orbi redditum ex hac nova et e veteri editione citatur; plantae post Linnaeum in Lapponia lectae suis locis intercalantur; multis speciebus notula Editoris critica adjicitur. Sed hic illic etiam additamenta Linnaei manu in exemplari florae Lapp. scripta inveniuntur. Quamobrem nos adhibuimus exemplar hujus editionis, antea cum editione I. accurate collatum, *ut utramque editionem collatam in codice inveniret lector.*

20. HORTUS CLIFFORTIANUS *etc.* AMSTEL. 1737. FOL. — Catalogum hortorum herbariorumque Cliffortii scribere cupiens L., coactus erat, plantas singulas diagnosi, synonymis quantum potuit plurimis, locis nat. et saepe descriptionibus illustrare. Quare hic liber magnam partem praeparavit Opera Linnaei systematica; plures §§. exinde integrae in Spec. pl. receptae sunt, et nisi more aetatis illius abundasset synonymis supervacaneis, in longe pluribus id locum haberet. — Nos fere totum illum librum recipere in codice potuissemus, nisi 1. *synonyma nimis obsoleta in ipsis vulgaribus plantis*, 2. *descriptiones perpaucae nimio volumine praeditae*, 3. *excursus nonnulli critico-vel historico-botanici, et similia nimium extenuata* in illo libro fuissent, quae Codici minus apta essent, sed in Editione Operum Linn. viderentur melius, ubi nunc sunt, retinenda esse. — Ceterum, quod criticam attinet: „*In Horto Cliffortiano, cujus judicia permulta mox ipse mutare cogebatur, vix minus in contrahendo, quam antecessorum nonnulli in distinguendo, peccavit Linnaeus.*" (Fries Nov. p. VII) Permultae species ut var. exhibitae sunt: et quidem littera *α.*, non littera *β.*, ut serius, indicante varietatem.

21. VIRIDARIUM CLIFFORTIANUM *etc.* AMST. 1737. sistit *Compendium horti Cliffortiani, s. Catalogum*, qui ex praecedente opere solas diagnoses, i. e. nomina specifica (qualia tunc introducere cupiebat L. loco nom. trivialium, ad quae serius rediit) exhibet, addita pag. et num. Horti. Est ergo id, quod nunc hortorum catalogi. Valor criticus exiguus, nam saepissime eadem diagnosis repetita, nec quidquam additum. *Tunc a nobis et Linnaeo non citatur.* Saepe vero termini emendati et leviora quaedam jam in fine Horti Cl. indicata correcta sunt. Rarius, sed hic illic tamen, plantae novae, vel novis sub generibus receptae, vel nova diagnosi illustratae proponuntur: *ac tum quidem re vera pluris existimandum hoc Virid., nec tantummodo Excerptum sistit praecedentis operis. Ibi ergo et a nobis, praecedente Linnaeo, citatur.*

22. FLORA SUECICA *etc.* (*Ed. I.*) HOLM. (*et Lugdb.*) 1745. — *Ed. II.* HOLM. 1755. 8. — Haec post Sp. I. edita, illa vero sine nom. trivialibus. Utraque jam minus abundat synonymis, ita ut ea vix non cuncta recipere potuerimus; Ed. II. ex Ed. I. recusa, ceteroqui maxime congruit, nisi quod fere ubique omittat synonyma Halleriana (nescio quam ob discordiam) et syn. vetusta quaedam, max. e Cels. ups. — Descriptiunculae hic illic adjectae, plures in Ed. II. additae, paucae ibi omissae ex Ed. I., omnes recipiuntur Codice. — Reliqua locos natales ut plurimum et oeconomiam Suecicam spectare solent, neque huc pertinent.

23. FLORA ZEYLANICA *etc.* HOLMIAE 1747. 8. — Insunt plantae a P. Hermanno circa annum 1671. in Zeylona lectae, casu post 70 annos ad Güntherum quendam pharmacopolam Hafniensem et ab eo ad L. traditae. Has L. determinavit diagnosibus, synonymis, et permultas breviter descripsit. Maxime hae explicantur Hermanni eiusd. Museo Zeylanico, Burmanni Thesauro Zeylanico aliisque. — Maxima hujus libri pars Codice continetur, nisi ubi nimia synonyma vel *ἀλλοφοίε* quaedam. Multae tamen plantae *ab ipso L. commemoratae ut Obscurae, Dubiae, Barbarisque solum nominibus suis cognitae (quae occurrunt a pag.* 188—240.), *nec serius ab eo definitae*, Codici inseri non poterant. — Loci natales, ut consentaneum, in hoc libro non dati a L.

24. HORTUS UPSALIENSIS *etc.* STOCKH. 1748. 8. — Continet plantas in horto academico Upsaliensi, maxime anno 1747., cultas, fere eadem ratione ut in Spec. pl. tractatas diagnosi, synonymis paucis selectioribus, locoque natali et descriptiunculis. Desunt solum nomina trivialia, sed additur plantis singulis observatio, cultnram in hortis, Frigidariis Caldariisve, durationem etc. illustrans. *Quare permultae paragraphi plane integrae receptae sunt serius in Sp. I., ut nos quoque fere cunctas codice recipere potuissemus.* Certissimumque est, si tunc jam *Spec. Pl. editae fuissent*, hunc nonnisi catalogum, notulis ad horti culturam spectantibus auctum, nec librum, scriptum fuisse a Linnaeo. Qualis etiam post curam nostram ille fiet.

25. MATERIA MEDICA *etc.* LIBER I. DE PLANTIS HOLM. 1749. 8. — Similis hujus libri ratio. Praeter ea, quae ad *pharmacologiam* pertinent, plantae diagnosi, synonymis singulis, vix unquam multis, et locis natalibus illustratae exhibentur, ut in Spec. I. Quae si demas et ad Codicem referas (plerumque eadem sunt, quae in Sp. I.): supersunt ea, quae medicorum interesse possunt, *eaque duabus illis dissertationibus additis, quibus L. illustravit Mat. medicam e regno animali et lapideo, efficient breve compendium Materiae medicae, quale certissime scripsisset L., dummodo post annum* 1754. *eiusmodi librum edidisset.*

26. Ex collectione, AMOENITATES ACADEMICAE *etc.* a Linnaeo vocata, plures dissertationes huc pertinent, quae manifesto sistunt appendices vel *Mantissas* ad Genera plantarum (*ut* Diss. Gen. nova resp. Dassow, Gen. nova resp. Chenon) aut ad Species plantarum et Systema (*ut* Centuria plantarum I. et II., Plantae Camtschatenses et Pl. Africanae rariores, Pugillus Jamaicensium plantarum, Pl. Surinamenses) aut ad

Digitized by Google

singula In his Genera *(ut diss. de Erica, de Hyperico etc. magna ex parte.)* Quae adeo magna ex parte in libris systematicis Linnaei *(Codicis textum efficientibus)* receptae sunt, neque, quominus reliquam partem inseramus, aliquid obstat. Adeo ut hae maxime dissertationes, praeter praefationes earum, commutentur a nobis in exilis momenti catalogos.

Obs. *Neutiquam inest Codici nostro* Supplementum plantarum *a Linnaeo filio anno* 1781. *editum, quod plane diversae in historia botanices litteraria periodo adnumerandum est, quamvis schedulas Linnaei patris ei edendo adhibitas esse, immo haud paucas §§. esse ut genuinas Linnaeanas prodere, inficias ire nequeas. Dummodo ea Filius qua par erat pietate indicasset!*

III. Adhibiti,

id est ubique comparati, ac si quid ad illustranda Codicis vegetabilia iis inesset citati, vel excerpti si quaedam in iis prioribus libris plane conveniunt aut descriptiones darentur melius et commodius hoc loco in editione operum Linnaeanorum collocandae: — reliqui omnes sunt libri Linnaeani ad botanicam facientes.

Sunt in his qui maxime ad Genera Speciesque Linnaeanas explicandas valent, sed minus adhiberi soleant, quum rariores sint, vel sermone vernaculo conscripti, vel hucusque nondum ab autoribus botanicis collati, ut Iter Lapponicum, Epistolae etc. — *Fragmenta quaedam ex his libris, huc pertinentia revera eiusmodi sunt, quae melius in Codice, quam alibi locum obtineant, ut v. c. descriptio Halleriae in epist. ad Hall., Hermatis in epist. ad Burm. (utraque vix a Gen. pl. textu discrepans) et similia, vel singulae illae plantarum Succicarum breves monographiae, quae in itineribus Linnaei Succicis sparsim intercurrunt.*

Maxime hoc respectu conferendi erant libri sequentes:

1. Itinera Linnaei. — Iter Oelandicum et Gotlandicum. Holm. 1745. — Iter Vestrogothicum. Holmiae 1747. — Iter Scanicum. Holmiae 1751. Diaria sunt Linnaei, in usum popularium edita cum observationibus oeconomicis, ethnographicis, historiam Sueciae naturalem spectantibus etc.: — omnia quidem sermone Succico conscripta. In his hic illic, ubi rarius quoddam objectum naturale, v. c. planta autori memorabilis, inventa erat, ejus diagnosis, synonyma ac descriptio Latino plerumque sermone adduntur, licet etiam vernaculo plures plantae descriptae sint, (sed haecce plerumque fugaci calamo et brevius tantummodo). — Sparsas has descriptiones saepissime in Floris Suecicis et Speciebus Plantarum scribendis adhibuit autor, alias totas vel excerptas reddidit, alias citavit, ut lectores consulerent, alias praetermisit. Nonnullae ex his minus necessariae sunt, quia non primariae, vel quia loci ipsi a recentioribus denuo investigati sunt: aliae contra classicae, quod plantam principalem illustrant. Itaque non potuimus, quin selectum quendam in his codice nostro aut recipiendis aut tantum commemorandis adhiberemus. Quae a nobis in Latinum e Succico sermone versae sunt, his linguae gnari indulgeant. — Extant itinerum supra dictorum versiones Germanicae, e quibus Schreberianae optimae fidaeque et paginis editionis Succicae auctae, ut summa facilitate adhibeantur: minus id in reliquis locum habet. Extra Germaniam vero et Sueciam vix frequenter consuluntur. — Loci natales ex itineribus non ad codicem, verum ad Floram Suecicam a Linnaei editore comparandi erant, id quod tum ipse saepissime fecit L., tum Wahlenbergius in sua Flora Suecica diligenter perfecit. Ibi quoque saepius dubia botanicorum Suecicorum audienda erunt; nam haud raro planta Systematis minus dubia est, quam locus in Itineribus Florave Suecica indicatus! — Simillis plane ratio atque horum itinerum, est Itineris Lapponici *(Lachesis Lapponica ed. Smith. Lond.* 1811.), diarii Linnaeani, quod partim vernaculo, partim Latino sermone conscriptum tandem aliquando a Smithio, sed pro dolor! anglico tantum sermone promulgatum est. Insunt cujuscunque generis observatiunculae a peregrinatore factae, e quibus botanicae quoque haud rarae et a nobis comparatae; sed re vera pleraeque propterea minus memorabiles, quod jam in Flora Lapponica et scriboribus etiam operibus a L. luculenter adhibitae sint.

Itinera discipulorum *a Linnaeo edita, nempe Loeflingii iter Hispanicum et Hasselquistii iter Palaestinum, inter opera Linnaei recensenda non sunt, excerptis animadversionibus hic illic parcius ab editore adjectis. Neque enim unquam ea ratione, qua propria diaria, adhibenda ea in scribendis libris systematicis; verum modo citacit et hic recipienda ex iis recepit, modo vero plane praetermisit Genera Speciesve aut Observationes Discipulorum, quasi plane non existerent. Hinc v. c. plures plantae Loeflingianae hodieque incognitae sunt, et miro modo a Recentioribus neglectae, vel multo serius (v. c. a Brotero) restitutae. — Nos utrumque iter accurate contulimus, citavimus ubi citanda videretur, atque sicubi a Linnaeo quasi loci primarii laudarentur, tunc haud raro etiam excerpsimus, sed magis ut lectori placeremus, quam quod ea jure codici inserenda existimaverimus.*

2. Epistolae Linnaei permultae extant, quarum minor tantummodo pars adhuc promulgata est. Maxime in his memorabiles quas edidit Hallerus 1773. (*a Stövero recusae et a Smithio anglice*), et quas van Hall (*epist. ined. ad Burmann. etc. Groning.* 1830.), et quas Vandelli 1788. (*recus. in Rämer script. hisp.* 1796.): praeterea vero quas Smith, Lüders, Afzelius, Agardh aliique publici juris fecerunt. — Pretiosissimae omnes sunt, maxime quando rem nascentem illustrant, (*uti ea quae de Dracaena cum Vandellio egit L.*), vel quum demonstrant, quomodo alii ipsum confusum redderent (*ut in Ononide capensi*) vel corrigerent (*ut in Wachendorfia villosa*). Sed caute adhibendae sunt! *Talis enim censendus est Linnaeus, qualem sese censurae obtulit in operibus Europae traditis, nec vero qualem se privatim prodidit familiaribus colloquiis, epistolis diariisque raptim conscriptis, herbariove fallaci et mutabili.*

3. Praelectiones in ordines naturales plantarum, a Linnaeo anno 1761. coram Fabricio aliisque discipulis habitae, et anno 1771. coram *Giseckio* repetitae, ab hoc viro ex utroque manuscripto editae sunt Ham-

Digitized by Google

burgi anno 1792. Permultas easque pretiosas observationes, maxime de generibus plantarum, nec vero non etiam de speciebus quibusdam continent. Tamen a nobis non frequenter excerpendae esse videbantur: partim quod ea, quae continent, nonnisi ad sermonem vivum aptoris fugaci calamo a discipulis conscripta sunt, nec ab ipso Linnaeo promulgata, id quod re vera criticam earum indolem diminuit: partim vero quod opus peculiare sistunt, extra cujus nexum plurima ex iis non huc trahenda, immo leviora apparere possunt, partim etiam quia hoc opus recentius et intra botanicorum manus etiamnunc est. Praeterea etiam negari nequit, haud pauca ab editore (*promulgante illustrum post 20 annos*) emendanda, addita, mutataque videri, ita ut non vereamur, his praelectionibus valorem criticum fere epistolis Linnaeanis aequalem — tantummodo concedere. Plerumque *citavimus* illud lectori; *monemus* tamen: „*etiam in generibus, ubi non citatur, plerumque brevissimum aliquem char. specificum cujusque generis extare in his praelectionibus.*" Omnino dignissimus liber, qui consuletur ab eo, qui sententiam Linnaei de aliquo genere vel specie, quasi familiari colloquio exhibitam, cognoscere velit!

4. DISSERTATIONES LINNAEI, *in Amoenitatibus academicis collectae* ab *Ipso* et *Schrebero*, magna ex parte a nobis conferendae erant, quum plus quam 70 ex iis magis minusve ad explicandas plantas Linnaei valere possint. Quae maxime huc pertinent et fere absorbentur Codice, supra commemoratae sunt *sub II.* 26. — Reliquae, quibus majus momentum, in *Tab. I.* nuncupatae sunt; ceterae in textu Codicis. Ubique vero *Amoenitatum* librum *citamus*, *qui* omnium in manubus est, quum *diss. originales* rarissimae sint. Tantummodo sicubi nomen plantae ex eiusmodi dissertatione ortum, tunc hanc ad nomen citamus, deinceps vero nunucpamus locum Amoenitatibus (*cf. v. c. Veronicam montanam fl. angl.*).

5. ACTA SOCIETATUM ERUDITARUM, Holmensis nempe, Upsaliensis et Petropolitanae, varios Linnaei elaborationes de plantis, novitates promulgatas et additamenta ad opera systematica continent, quae ex parte conferenda cum Codicis textu, ex parte citanda tantum, ex parte vero reservanda erant, usque dum Operum Linnaeanorum Editione colligi queant. Namque in his quoque plura sunt hodie quasi abscondita neque valde cum orbe terrarum communicata (*ut v. c. in Actis Holmensibus tantum Suecico et cura Kästneri Germanico sermone extantibus: paucis exceptis, quae latine reddidere Analecta transalpina atque Gilibertus in Fundam. bot.*).

6. *Ex* OPUSCULIS *Linnaei* vix nisi Musa Cliffortiana (cui dissertatiunculae praeter Musae monographiam plura v. c. de Scitaminearum quarundam char. genericis ad Codicem pertinentia insunt) et Disquisitio de sexu plantarum (*in Am. ac. tomo* 10. *recusa*) huc duci poterant. — Sed praeterea commemorandum omnino, *quasi-Linnaeanos libros* ac teste Linnaei diario (*Egenh. Anteckningar ed. Afz.*) „una elaboratos" ab eo cum autoribus esse *Gronovii Floram Virginicam Tom. I.* 1738. et *Royeni prodromum Florae Leydensis.* 1739. Quae utraque multarum plantarum inde a Linnaeo, in exarandis *Speciebus Pl.* maxime, depromptarum locos principes exhibent: adeo ut diu dubii haeserimus, annon propter eadem Linnaei verba tamquam reliqui sub N. II. enumerati libri (n. 19—26.) integri conferendi essent. Sed profecto tunc etiam Sauvagesii, Gerardi, Kalmii, Osbeckii, Jacquini adeo aliorumque opera varia huc trahi simili jure potuissent, a quibus *Pater Botanices recentioris* magis minusve bona fide quaedam integra mutuo sumpserit. — Quod ad *Ferberi hortum Agerumensem* 1739. attinet, qui teste eodem diario „totus Linnaei": totus ille catalogus excriptus est ab editore ex horto Cliffortiano etc.; vix vero Linnaei opus, nec alia re memorabilis.

IV. Aliena,

i. e. aliorum autorum opera, quibus vera autoritas (*authenticitatem vocant*) ad explicandam Linnaei sententiam inest, adhibenda esse videbantur ad lectoris emolumentum et criticam locorum dubiorum perficiendam. — Ex his summa sane autoritas apud autores Suecicos est, qui loca natalia plantarum e Linnaei Floris Suecicis oriundarum investigarunt. Maxime *Wahlenbergii Flora Lapponica* et *Suecica*, interdum einsdem *Flora Upsaliensis* et *Carpatica* huc pertinent, *Friesii Flora Hallandica*, *Novitiae florae Sueciae* (Ed. II.) earumque *Mantissa*, *Wahlbergii Fl. Gothoburgensis.* — E botanicis Anglis inclytus *herbarii Linnaeani possessor Iconibus plantarum hactenus ineditis* aliquas species illustravit, et observatiunculas de variis exhibuit in *Floris suis Brittanicis*, *Linnaeanae societatis actis*, *opusculis epistolisque Linnaeanis ab* eo *editis*, sparsisque aliis locis, quae forsan non omnia cognovimus. — *Linnaei filii* opera, quae vivente patre scripta sunt, dignitatem eam, quam propria fere *Patris opuscula sub II. et III. enumerata*, habeant necesse est, seriora vero autoritatem certe Ejus, cui plerumque ante oculos fuere specimina Linnaeana. — Discipulos inter *Ehrhartus* maxime, *Schreberus*, *Thunbergius*, *Retzius*, *Afzelius*, *Giseckius*, *Fabriciusque* ii erant, a quibus Linnaeana sententia communicari et servari poterat. — *Recentiorum* opera saepissime criticas controversias de plantis Linnaeanis moverunt, quas sicubi respeximus, *Willdenowii* maxime, *Schultesii*, *Sprengelii*, *Brownei*, *Decandollei*, *Reichenbachii* aliorumque opera consulentes, eo mente egimus, ut haec a Codice non aliena, lectoribus autem grata fore existimaverimus. Quae si displicuant, alia editione lubenter omittemus. Re vera enim Codicis non est, recentiorum controversias agere, atque fidem ejus infringeremus, ubi partium studiosi existeremus. Verum ubi Linnaeana dicta factaque ab iniquis judicibus mirifice torqueri et quasi tironis hallucinationes et incertitudinis perpetuos fontes haberi vidimus, *certo vindices ejus esse debuimus*. Neque ei tamen vindicavimus aliud quid, nisi ut Linnaeo tribuant similem censuram paremque justitiam quam sibi quisque a posteris expetant.

Digitized by Google

CAPUT III.

APHORISMI.

1. BOTANICA RES quo magis approperat ad id fastigium, quo veterem confusionem nimia rerum novarum mole, nimioque cognitionis et ambitu et intensitate (quam vocant) ipsa periclitetur: eo magis necesse est, certam fixamque *basin* Viri Docti sibi conservent. — Fundamentum hoc positum in Ejus Scriptoris operibus, a quo reformatio Scientiae naturalis inde a saeculi praeterlapsi media parte exorta est integra. — Linnaeo creante et diagnostice et nomenclatura botanica recentior exorta est, eoque neglecto et sepposito seriora quaevis necessario vacillant et in tenebras incommodasque controversias aberrant.

2. OPERA LINNAEI cum orbe terrarum communicata fundamentum *Critices Linnaeanae* exhibent: sola haec normam exhibere possunt ab unoquoque agnoscendam, quum cuinsque in manu sint; solis his perficiebatur illa reformatio, in nomenclatura et terminologia, unde *Autoritas Linnaeana* orinnda est. Nec temere conscripta sunt illa opera, sed consulto, summo cum studio et mira probitate, et vix unquam levitate illa laborant, quae, dum alios furtim sequitur, ipsa quid voluerit, nesciat.

Obs. Opera de quibus hic sermo est, quaeque id, quod mundo communicare voluerit L., continent, maxime sunt *Systematica illa sub Cap. II. n. I. enumerata, et quae in his citantur ex reliquis. Classis prima Tabulae I. mustrae chronologicae* l. c. opera ante Spec. I. edita, *secundario tantum momento critico gaudent*; scilicet ut explicent plantarum species, manifeste ex his operibus illic receptas. Ceterum maximi momenti opera illa Linnaeana sunt, *Classe secunda* contenta, *ab anno* 1753 — 68. *edita.*

3. INTEGRA ET CUNCTA opera haec ad bonum et justum judicium ferendum adhibenda sunt. Ipsa sese invicem ubique explicant, supplent, emendant: posterioraque ubivis ad antecedentia respiciunt. Neque in his ultima editio reliquas tollit; etenim objecta diversa vel nova ratione contemplata, (*uti plantae novae vel exemplaria meliora, vel notae ab affinibus novis petitae*), non subjectivae opinionis emendationes, plerumque omnibus hisce mutationibus subsunt. Praeterea vero etiam L. nusquam non priorum operum suorum respectu habito scripsit, immo saepissime ita loquutus est, ut elucescat, intelligi ab eo lectorem, qui proxime praecedentes editiones consulat, et eas novae vel novo libro conferat. Id quod quavis Codicis pag. demonstratur.

Obs. 1. Sic e. gr. in Ophioglosso scandente verba Sp. II. „*Frondes non oppositae, sed conjugatae etc.*" eo pertinent, quod L. in prioribus libris ubique in diagnosi scripserit „*frondibus oppositis*", quod tandem in Sp. II. verbo „*conjugatis*" mutaverit, rationem addens in ea observatione. Simile quid in Hordeo nodoso cf.

Obs. 2. Dubia saepe solum diversarum editionum collatione solvi queunt. Ut v. c. in *Silene inaperta.* Hanc L. in S. X. cum *S. portensi* junxerat, itaque adscripserat „*Sp. pl.* 19. 21." Quum in Sp. II. rursum utramque (*sub N.* 24. 25.) distinxisset et inde in S. XII. *(iisd. num.)* recepisset, oblitus tamen est, in eo, quod loco manuscripti adhibuit, exemplari S. X., delere illud „19. 21.", quod propterea in S. XII. et XIII. adgravit, ubi, qui praecedentia ignoret, mysticos hosce numeros sibi explicare non poterit. — Pari ratione editiones illustrant *Costus arab., Saticornium virginicum, Boerhavius, Agrostides* et plurimas alias. — Ita explicatur, cur unam tantum, v. c. Spec. I. vel II. editionem, tanquam principem et unice consulendam, nemo proponere possit.

4. EXPLICANTUR systematica illa et autoritate Linnaeana praecipue praedita Opera 1. vagis locis in ceteris opusculis et reliquiis autoris, 2. aliorum autorum ab ipso citatorum descriptionibus, iconibus, sententiisque, 3. herbarii Linnaeani exemplaribus, 4. locis natalibus ab ipso indicatis, maxime in plantis indigenis. — Nullum ex his per se reliquis ponderosius est, sed „*in plantis Linnaeanis determinandis nec descriptioni, nec synonymis, nec herbario, nec locis unice inhaerendum, sed via eclectica procedendum.*" *Fries Nov. p. VI.* et *p.* 95.

5. HERBARIUM LINNAEANUM saepe fallax, patris senescentis filiique Linnaei dubiis per quindecim et quod excurrit annos ab culmine Linnaeano obnoxium, — saepe specierum originalia non continet, vel e vivo descripta quondam, vel saepe in *Cliffortii, Gronovii, Royeni, Burmanni, Burseri aliorumque* herbariis conquirenda: — eorumque loco saepe saepius forsitan fovet *serius missa ab aliis exemplaria, male determinata (ut in Comete surattensi)* et raptim a Linnaeis ineptiore loco seposita, — vel prorsus caret *plantis vulgaribus*, quas ob id ipsum forsan nondum collegerat et exsiccaverat herbarii possessor, vel quas aliis domo dederat originales suas, — vel earumdem loco formas habitu affines (bodie vero specie distinguendas) *intercalatas* fovet, quas plantae vulgari proxime colligendae comparare voluerat, et quas ob habitum discrepantem servaverat (*ut certum est in Viola hirta, Andropog. Ischaemo, Agrostide capillari aliisque herbarii Linnaeani plantis*). — In aliis contra (maxime exoticis) plantis summam et genuinam autoritatem ipsi tribusmus necesse est.

Obs. 1. *Herbaria virorum doctorum hodieque sunt eruntque semper documenta aeque summa autoritate praedita, atque horrea dubiorum, errorumque; et nimis fideliter possessoris domesticam negligentiam amicorumque infelicia studia pricata servant produnatque ea posteris, saepe iniquis et Nemesin esse ignorantibus. — Etenim Herbaria „praestant quidem*

Digitized by Google

omni Iesae" (ut alt Linn.), *respecta possessoria, sed simul publico improviso et sine commentariolis tradita decipiunt, nec acerrimus quidem criticus capiet ipse ex studio ereptis collectionibus suis potius quam ex operibus dijudicari.*

Obs. 2. Herbarium Linnaei, cujus adornationem ipse descripsit in *Philos. bot.* et in *Schedulis* ab Afzelio editis (Egenh. Antecka. Sect. III. sub 3), mortuo *L. Filio* a matre eius (vidua Linnaei) clam pretio 900. Liv. Sterl. venum datum est ad celeb. *J. E. Smithium, Banksio* et *Acrelio* juvantibus, maxime autem invito Rege Suecise, qui fere recuperasset irreparabiles hasce collectiones, navi bellica Anglos in portum usque persecutus. Dein in villa *Norricensi* a Smithio accuratissime servatum, lustratumque, una cum aliis Linnaei reliquiis. [*Qua de re cf. ipsum Sm. in epist. ad Stöverum (vita Linn. tom. II. p. 149.) — vide etiam A. Fée (plagiarium ceterum Stöveri et Afzelii) in Vie de Linné. Par. 1832. p. 319., — recentius autem Smithium in Luches. Lapp. praefat. et delic., et Schultesium in Flora, bot. Zeit.* 1825.] — Jam vero anno 1828. pretiosam hanc collectionem 3000 Guinearum pretio a *Societate Linnaeana Londinensi* emtam esse acceplmus.

Nondum Eruditis plena quaedam et peculiaris notitia de hoc herbario exhibita est ab Anglis. Singula quaedam Smithios et Brownius commemorant, quae vero dispersa variis locis et moleste conquirenda sunt. Nonnulla exemplaria Smithius descripsit et pauca depingi curavit. Ipse cum suo et Banksiano herbario Linnaeanum diligenter comparavit. Duumodo (quod in paucis certissime fecit) ubique cuncta Opera Linnaei simul adhibuisset, aut jam tum ejusmodi comparatam editionem, qualem Codex noster exhibebit, vel novam Systematis editionem, quam voluerat, publici juris fecisset egregius Florae brit. autor! Forsan serior actas hujus collectionis Monographam, ubique Opera Linnaeana et criticam sanam sine partium studio respicientem, aliquando videbit.

Exemplaria hujus herbarii singula folio chartae papyraceae agglutinata exlant. Nullae adpositae sunt notulae manuscriptae neque synonyma; sed numerus tantum adscriptus numeros specierum in Spec. pl. indicat: *haud dubie editionis II., cui respondent numeri in S. XII. XIII.* Patet ex his, necessario his a Linnaeo totum herbarium commutatum esse, sc. *una cum priore et una cum posteriore Specierum pl. editione;* etenim in Syst. X. XII. XIII. numeros ex his servavit. *Ante Spec. I.* certo certius alia erat forma. Forsan adeo tunc schedulas adjecerat, nomina specifica sua et synonyma necessaria continentes? quoniam ea tam saepe plane eadem, et ut videtur facillime evoluta, in variis operibus ettavit? (*Ipse L. nusquam herbarii a se mutati mentionem fecit et schedula illa in Egerth. Ant., supra commemorata, videtur ante Sp. I. scripta).* — Nomina botanicorum, a quibus exemplaria missa sunt, littera singula graeca indicaverat L., quorum signorum clavem sibi paraverat Smithius.

6. LOCI NATALES a Linnaeo indicati, praesertim speciales illi in floris itineribusque Suecicis exhibiti, quod specimina principalia attinet, summi haud dubie momenti sunt et reliquis auxiliis omni modo praeferendi. „*Necesse enim est, Linnaei plantas crescere, ubi eas se legisse dicit, et nulli dubitamus, quin locus habitationis certissimam nobis praebeat ansam recuperandi ejus plantas originales, eamque multo certiorem, quam specimina incerta herbarii Linnaeani.*" *Whlnb. lapp. p. XI.* — Sed de omnibus hoc non valet, et cuivis cognitum est, quomodo res comparata sit in celebrium quoque Floristarum locis natalibus. Saepe tales exorti sunt ex aliorum relatione, immo ex rumore, nec visis exemplaribus, vel ex speciminibus mancis, vel (ut persaepe in itineribus Linnaeanis) in transitu fugaci stylo notatis plantis, quae si domi investigasset, aliena cognovisset inventor, — ita ut saepe similis tantummodo plantae iudicium dare possiut.

Obs. Linnaeum saepe leviter definivisse plantas Suecicas quasdam (ceterum in operibus systematicis nullibi dubius) in itinere tantum visas, docent v. c. *Sonchus maritimus Diss. Fl. Rybyens., Sisymbrium arenosum Fl. Suec., Trifolium alpestre Faun. Suec., Inula dysenterica, Arenaria media, Alopecurus paniceus* et plura, (forsan adeo *Viola montana?).* Quare si hujusmodi loci indicati in planta jampridem a Linnaeo distincta verbis maximeque diagnosibus operum systematicorum contradicant, (*ut in Atriplice patula Diss. de herbut. Upsa.*) tunc leve pondus habent, nedum cum Friesio ex singulo aliquo lt. Scanici loco natali *Rumicem acutum* („*foliis cordato-oblongis acuminatis*") quaeras in *obtusifolio* contra diagn., syn. et icones. — Forsan itaque hac in re nimium *Florae Succicae* Linnaeanae tribuere *autores* Suecici; sed ex altera parte tam saepe verum justamque sententiam Linnaeanam illi explicarunt, tam saepe veterem, discipulorum usu et ipsis Linnaei verbis sanctam interpretationem contra recentiora praestigia et ex herbariu petitas dubitationes restituerunt, tantopere postremum in dilucidandis non Suecicis solum, sed Europaeis plantis desudarunt: ut vix quisquam e Linnaei interpretibus palmam illa eripere possit.

7. AUTORES a Linnaeo citati non raro plantam originalem exhibent. Idque non solum in plantis *Jacquinianis, Loeflingianis, Brownianis aliisque a L. viz unquam visis* valet, verum adeo in vetustioribus quibusd. *Plumerianis, Sloanianis, Morisonianis alii-que (ut in Thalia geniculata, Nardo Gangitide).* Ubi principalem non exhibent illi, certe (ob magnam Linnaei probitatem in citandis autoribus) similem plantam ibi quaeras: hinc *Friesius (Novit. p.* 55.): „*Synonymis Linnaeanis non coece quidem fidendum, tamen non vilipendenda sunt: saltem habitum exprimunt.*"

Obs. 1. Prima Linnaei opera, imprimis *Hortus Cliffortianus* et *Flora Lapponica*, nimia synonyma cumulant, quibus nec ipse ubique fiderat, aut ab aliis non nutnata esse contenderem. Sed inde ab *Horto Upsaliensi*, et maxime in *Spec. pl.*, pauca tantum eaque selecta synonyma citare solebat Linnaeus. Eaque, maxime in *S. X., Sp. Il., S. XII.* et *Mant. I.* exhibita, prae ceteris fida et ab ipso autore collata esse existimaverim. — Ordo, quo citantur illa, valorem non exprimit, sed *Criticae botanicae (Lugdb.* 1737. *a L. editae)* leges sequitur. Illud syn. quod maxime barbarum est, licet primarium, ubique postponitur elegantius sonanti (*ut in Amomo Cardamomo, ubi inde error Willdenowii).* — In vulgaribus plantis Spec. pl., Bauhiniana synonyma tantum ettavit L., quae, tunc tempore apud omnes usitata, *triviatibus* suis *nominibus* exterminavit. Eaque re contemporaneis indicavit, velle sese hanc illamve diu cognitam plantam novo nomine comprehendere *(cujus affines hodie a nobis distinctas tanquam varietates subsumpsit vel plane ignoravit)* eodemque modo nunc quoque sana ratio eas species Linnaeanas interpretari jubet.

Obs. 2. *Bene igitur, qui ex summis Linnaei criticis:* „Opera Linnaeana, — „*ait*, —" sine collatione antecessorum et coaetaneorum, — haud rite intelliguntur. Immortalis Vir et Suecise decus ipse Antecessorum studia non tollere, sed perficere voluit." — — *Sed etiam* „Reformatio Linnaei emanans e philosophico intuitu, cujus vim multi coaetaneorum non perspexerunt, in generalibus nunquam satis celebrari potest, sed in singularibus permulta vera et egregia perlisse, ut in omni reformatione fit, non diffitendum." *(Fries Nov. p. VI. VII.).*

8. TEXTUS LINNAEANUS, *ubicunque id fieri potest, nec ipsa verba vetant (ut in Alopecuro paniceo, Ononide Cherleri),* ita semper interpretandus est, ac si ubivis unam eandemque plantam intellexerit autor. — Suadet viri indoles, qui nequaquam is erat, qui sententiam frequenter mutaret aut duo

Digitized by Google

diversa objecta uno eodemque et triviali et specifico nomine diceret; — suadet praeterea ipsa horum *specificorum* (*s. diagnosticorum*) *nominum* ratio, quae ad vitandas confusiones aptissima Linnaeus ubique commendabat, quae aliis omnibus praeferebat, et quibus manifesto invitus et necessitati cedens *nomina trivialia* adjecit. — *Concedendum* contra est, virum contrahendi potius, quam discernendi studio in re botanica faventem saepissime subsumpsisse formas pristinae cuidam affines ac similes, serius allatas vel in itinere visas aut ex autoribus tantum ei cognitas, ne specierum numerum augeret. Id quod hodieque ab ipsis celeberrimis et summa autoritate praeditis botanicis fieri solet. Sed tunc quoque unam formam primariam *menti ejus* observantem esse sana critice statuat necesse est, licet hoc vel illud synonymum, haec vel illa serius adjecta observatio forsan propterea excludenda sint.

Obs. 1. *Similiter Friesius (Nov. p. 40.).* „Facile largior, Linnaeum (cui non ubique subtiles et strictiores limites et differentias eruere licuit immensus studiorum ambitus, indeque in generibus intricatissimis habituales differentias praecipue proposuit) peregrinas plantas sub eod. nomine cum Suecica comprehendi potuisse, cum idem ab accuratissimis nostri aevi Botanicis factum vidimus; verum nostrum est, ejus optimam et primariam formam cruere, ejusque species, ut ipse si inter vivos esset, interpretarl."

Obs. 2. *„Linnaeus lazum sui aevi, ut saepe nostri, species determinandi genium perspicieus, omnia e novo construxit; (et quis non miretur, cum in his tam multa et eximia praestitisse?), — ubi vero differentias non rite perspexit, ipse, in litteris ad Hallerum, fatetur, se* diversas species conjungere, quam varietates distinguere malle. *Hinc, ubi species Linnaeanae* collectivae *sunt, — via eclectica procedendum." (Fries Nov. p. 94.)*

9. ERRORES LINNAEANI non studiose conquirendi et proclamandi sunt, ubi ipse serius sese emendaverit et ad certitudinem pervenerit (*ut in Rumice acuto, Antholyza Cunonia*), vel ubi nos plures quam ille formas distinguere didicimus. — Nec re vera, nisi textui mutatio ejusmodi inest, diversas plantas diversis editionibus intellectas existimare fas est. *Confusiones illae Linnaeanae, quas vocant, phantomata mera plerumque sunt, a quibus deterreri nolimus.*

Obs. 1. „Linnaeus controversiis ... multis modis ansam dedit. Non is sum, qui metuam, examen integrum criticum laudibus Linnaei immortalibus aliquid detrahere, quamquam exinde facile patet, species ipsi in generibus ob specierum multarum habitu constimilium affinitatem intricatissimis non semper fuisse fixe determinatas s. acute limitatas; aliam alterius loco successu temporis substitutam (ut in Rosa pimpinellif., Eglanteria, Rumicibus); synonyma et definitiones ad diversas species spectare; immo ipsum aliam definire plantam, quam revera, memoria et habitu fidens, indicare voluit." *(Fries Nov. p. 94.)* — *Et altera vero parte probe tenendum, id in paucissimis tantum statuendum esse, et quantum fieri possit, quodeis aliud potius criteres auctilium, illutsu quidem veritate, adhibendum esse.*

Obs. 2. *Injuste et plane absque rutione saepe confusiones Linnaeo tribuebant ipsi confusi scriptores: easque avide propagare solebant sororum nominum studiosi botanici. — Ita Baitatum nigrum, multa loca dubium apud L., in Sp. I. alium quam in Sp. II. intelligi autumavit Smithius, licet tota §. integra hinc recusa sit, solum additis verbis „cal. acuminatis," quae logice et diagnostice addi jubebant, quaeque ipsissima, si opus esset, indicarent, quammam antea plantam habuerit Linnaeus. Causa vero reprehensionis in eo posita, quod ipse Smithius in Engl. bot. falsum B. nigram pinxerit, erroremque Linnaei incusare maluit. — B. alba vero in Fl. S. II. „cal. truncatis" distincte optimeque descripta est, eaque tota §. e Fl. S. in Sp. II. immutata migravit. Jam Friesius, contra diagnosin, contra syn., contra locum natalem a recentioribi, probatum, B. albam Fl. S. pro var. albiflora B. vulgaris (sed ipse cal. subtuto-aristatos tribuit), B. albam Sp. pl. vero (l. c. eandem plantam) pro var. albiflora B. foetidae (cal. rotundato-dilatatis) exhibet! — Aliud exemplar huldibri critici in Carice teporina L. citiparavit Wahlenbergius:* „Hanc in sylvatica parte crescit, ubi Linnaeus ipse suam C. teporinam legit: sequens species autem in solis alpibus occurrit, ubi se nunquam eam vidisse praedicat. Exinde et ex herbario Burseriano certissimum fit, quod haec ipsa Linnaei originalis est; sin minus, nulla mihi adest ratio, repudiandi certam plantam e Flora Suecica, et quaerendi incertam e Flora Lapponica. Estne id umbram quaerere? *Num in prima adolescentia ipse mas plantas fixe determinatas habuit?* Cur non melius pro certo accipere id, *quod sub eiriti aetate certum determinavit?* praecipue Florae Succicae plantas, *et repudiandum solummodo confusiones, quas sensu introduxit?*" *Wahlenb. lapp. p. 226–9.* — Eadem ratio *erat in Costa arabico (ubi nonnisi syn. Jacquini, non inspecta tabula in Sp. II. additum, delendum est), Agrostide stolonifera et capillari altisque. Persaepe adeo Succici autores hodie magis dubii sunt ipso Linnaeo, ut in Bromo racemoso, Chenopodio viridi, Veronica maritima, Alismate natante, Arenaria media, Galio ochroleuco, Rumicibus, Cerastiis.*

Obs. 3. *Linnaeus* [*qui dum propriae mentis indolem depingit, ipse fatetur: „incepta opera ad finem perducit nec in opere respexit"*] tardus erat in corrigendis erroribus suis, et saepe in iis ad terminos vitae perseveravit *(ut in Carice altigenosa).* — Ubi vero sese correxit, ibi tacite tantum mutavit mutanda, raro ipse id indicans. [Forsan tirones a Systemate deterrere noluit crebrius indicatis correctionibus, gnaros autem et peritos ea prioribus libris inspectis inventuros esse existimavit.] Hinc permulta ipsius synonyma hodieque dubia sunt, maxime ex prioribus operibus, et permulta ab iis botanicis ignorantur, qui unicam editionem sequi solent. Interdum adeo diagnosis ex novo specimine vel nova icone mutata est, — non semper bene, ut in Ononide Cherieri, Amomo Cardamomo. — Easque res maxime videtur expetere editionem comparatam et editionum discrepantia instructam.

10. OMISIT Linnaeus e propriis pauca genera (*de quibus egimus Cap. II. sub I.* 1-18.) et plures species: — ex horto Cliffortiano multas (83, *e quibus plurimas interpretari potuimus*), item ex Fl. Zeyl. (197, *e quibus tamen plurimae crant ipsi incognitae*), singulas e Vir. Cliff., Hort. Ups. *etc.* In Succicis plantis magis sibimet ipsi confisus (*testatur Carex ulig.!*), pauca tantum serius omisit, exceptis Fungis 28, et duobus Lithophytis; ex ipsa Flora Lapponica dubiae sunt 6 vel septem. — Adeo ipse, ut in Ophr. lilifolia, plantae olim descriptae; „*non memini*" adscripsit in Sp. pl. — Sed quod e Sp. I. quoque, et maxime e S. X., tot species (hodie a botanicis ignoratas, immo praetervisas) omiserit, ipsi mirati sumus. E quibus multae *bonae* sunt, et ex parte serius restitutae, ut *Atragene sibirica, Mesembr. aureum, Bombax religiosa, Phlomis italica, Ononis arvensis* et *pusilla, Alnus incana, Mentha verticillata* etc.; — aliae non explicandae, ut *Phyllis indica, Barreria, Teucrium Pseudochamaepitys, Ixia alba. Panicum cynosuroides* et *repens*; — aliis vitium tacite correctum subest, ut in *Mimosa purpurea S. X., quae Gleditsia* est, *Anagalli capensi, quae Paederota.*

Obs. Linnaeus longe plures, quam systematicis operibus proposuit, plantas cognoverat, aliena cautissime tantum recipiens. Ita v. c. in epistolis ad Burmannum multas species Burmannianas hodie minus cognitas citavit, et in diss. de herbario Amboi-

Digitized by Google

nensi genera Casuarinae, Pandani al. commemoravit Rumphiana, quae ipse nondum reciperet. Ita in itineribus etiam una aliave Bauhiniana vel similis species commemoratur, quae post Linnaeum tantum civitatis jura adepta est! Ilic illic ejusmodi plantas in Speciebus plantarum allegavit conferendas *(ut in Ruta grav.: „Cf. Ruta sylvestr. minor Bauh. etc.“)*.

11. NOMINA TRIVIALIA Linnaeus proposuit in Spec. Pl. editione I. coactus necessitate, ut videtur. Sensim enim sensimque in itineribus suis, a specificis (diagnosticis) nominibus suis, tantopere antea commendatis, ad Bauhiniana redit, eaque compendiose proponit, ita ut plane referant seriora illa nomina trivialia. Exempio sint *Hyacinthus botryoides*, *Fumaria bulbosa*, *Narcissus luteus*, *Corona imperialis*, *Primula lutea* ex *It. Oel.*, *Viola palustris*, *Osmunda regalis*, *Lichen geographicus*, *Cynosurus coeruleus*, *Aira coerulea*, *Primula minor*, *Brassica perfoliata*, *Dianthus scanensis*, *Myagrum monospermum* et alia innumera ex *It. Scan.* — Ubi igitur ejusmodi nomina memoriae melius inhaerentia in itineribus et excursionibus vitari non posse viderat, sanciendа quaedam esse intellexit, ne nimis multa orirentur (*qua de re vide praef. Spec. pl. Cod. p.* 13.) — Inde igitur ea derivanda sunt omnia; quae vero ante Sp. I. adhibita, ludibria nec sancta sunt, *soni*, neque nomina. *(Cf. supra Cap. I. §. 20. 2.)*

Obs. 1. Nomina haec utplurimum ex Bauhinianis aut aliis ilio tempore vulgaribus synonymis efformata saepe quidem optima non sunt. Ipse Linnaeus ea initio levitate quadam dedit et adhibuit, *(hinc saepe falsa citantur in Diss. v. c. de herb. Amb.)* Sed nisi haec servemus, quae non sancta et primaria sunt, quid obstet quominus in posterum omnia commutentur a neologis? — Quare ego quoque „*non video cur multi nomina Linnaeana certa, ubi ab aliis commutata* (a. perperam adhibita) *sint, obtinere velint, et nova substituere. Num error veritatem tollit?*“ *(Fries nov. p. 40.)*

Obs. 2. Inutilia synonyma Linnaeana ea sunt, quae v. c. ex uno alterove loco natali dissertationum de herborationibus Upsaliensibus, flora Ryhyensi etc. finguntur. — Mala ea sunt, quibus opera adscribuntur ejus periodi, qua nondum data erant nomina trivialia *(v. c. „Rumex acutus It. Scan.“: cf. supra Cap. I. §. 20. obs. 2.)* — a qua consuetudine Wahlenbergium Friesiumque non abstinuisse, jure dolendum est. — Optime triviali nomini Linnaeano illud opus adjicitur, ubi nomen *primo* datum est, *(nisi quandoque critica vetet)*: vel statui etiam posset editio singula, v. c. Spec. I., quae princeps valeat, ita ut solum „*Linn.*“ additum haec significet, reliquae vero semper adscribendae sint. — *Sed haec Viris Doctis perpendenda relinquimus.*

12. PERIODOS Criticae Linnaeanas sequentes commode distinguere poterit: 1. Linnaeanam primam ante Species I. editas, — 2. Linnaeanam alteram a Spec. I. ad S. XII. perfectum, — 3. Decrementum Linnaei, — 4. Filii discipulorumque aevum, — 5. Smithium ejusque pedisequos, — 6. Suecicos interpretes recentiores. — Quos jam sequeretur necesse erat 7. eclectica periodus, cunctis sine discrimine auxiliis ad justam stabilemque operum Linnaeanorum interpretationem usura. — E quibus auxiliis jam maxime necessarium erat: Textus operum editionumque comparatus et digestus, quem Codice hoc Botanicis exhibere consti sumus. Ac spes est, fore ut, quibus „*scire, non hallucinari*“ curae cordique est, benevole eum accipiant.

Digitized by Google

TAB. I.

CONSPECTUS CHRONOLOGICUS

OPERUM PRAECIPUE ADHIBITORUM LINNAEANORUM,

ADDITIS ABBREVIATIONIBUS NOSTRIS.

* PERIODUS I.: *ante nomina trivialia.*

		Abbreviatio.
Systema Naturae. Edit. I.	1735. August. seq.	*S. I.*
Musa Cliffortiana.	1736. fine anni	*Mus. cliff.*
Genera plantarum. Edit. I.	1737. init. anni	*G. I.*
Flora Lapponica	1737. April.	*Fl. lapp.*
Hortus Cliffortianus	1737. Apr. — Jun.	*H. cliff.*
Viridarium Cliffortianum.	1737. Jun. — Oct.	*Vir. cl.*
Corollarium generum plant.	1737. Oct.	*Cor. gen.*
Methodus sexualis.	1737 (simul)	*Meth. sex.*
Classes plantarum.	1738. Jan.	*Class. pl.*
(Gronovii flora Virgin. Tom. I. „una cum L. elaborat."	1739. init.	*Gron. virg.*)
(van Royen prodromus florae Leydensis. „una cum Lin. elaboratus	1740.	*Roy. lugd.*)
Systema naturae. Ed. II.	1740. Mai	*S. II.*
Genera plantar. Ed. II.	1742. init.	*G. II.*
Diss. de Ficu (Am. ac. 1. n. 2.)	1744. Sept.	*Diss. de Ficu.*
Flora Suecica. (Ed. I.)	1745. aestate	*Fl. S. I.*
Oeländska och Gothländska Resa	1745 (simul)	*It. oel., It. gotl.*
Diss. de plantis Martino-Burserianis	1745. Dec. 12.	*pl. Mart. Burs.*
Diss. de Passiflora	1745. Dec. 18.	*Diss. Passif.*
Diss. de Acrosticho	1745. Dec. 23.	*Diss. Acrost.*
Wästgötha Resa	1747. Apr., Mai	*It. vestg.*
Diss. nova plantar. genera resp. Dassow	1747. Juni	*Diss. Dassow.*
Flora Zeylanica	1747. simul	*Fl. zeyl.*
Hortus Upsaliensis	1748. init. anni	*H. ups.*
Systema naturae. Ed. VI.	1748. Aug.	*S. VI.*
Materia medica	1749. init.	*Mat. med.*
Amoenitates academicae Vol. I. (diss. anuor. 1743—8.)	1749. autumn.	*Am. ac. 1.*
Diss. plantae Camtschatenses rariores	1750. Dec.	*Diss. pl. Camts.*
Skånska Resa	1751. Mart.	*It. scan.*
Diss. nova plantar. genera resp. Chenon	1751. Oct.	*Diss. Chenon.*
Amoenit. academicae. Vol. 2. (diss. annor. 1748—52.)	1751. Nov.	*Am. ac. 2.*
Diss. de plantis hybridis	1751. Nov. 23.	*Diss. pl. hybr.*
Diss. de Euphorbia	1752. Mai	*Diss. de Euph.*

* PERIODUS II.: *post introducta nom. trivialia.*

Species Plantarum. Edit. I.	1753. Mai et Aug.	*Sp. I.*
Diss. herbarium Amboinense	1754. Mai	*Diss. hb. Amb.*
Genera plantarum. Edit. V.	1754. Aug.	*G. V.*
Diss. *Centuria plantarum* (prima)	1755. Febr.	*Cent. I.*
Flora Suecica. Edit. II.	1755. Oct.	*Fl. S. II.*
Diss. Flora Palaestina	1756. Mart.	*Fl. palaest.*
Diss. *Centuria plantar.* altera	1756. Jun.	*Cent. II.*
Amoenit. academicae. Vol. 3. (diss. annor. 1751—3.)..	1756. Sept.	*Am. ac. 3.*
Diss. de Buxbaumia	1757. Jun.	*Diss. Buxb.*
F. Hasselquistii iter Palaestinum (ed. Linn.)	1757. Jun.	*Hasslq. it.*
Diss. de Spigelia anthelmia	1758. Mart.	*Diss. de Spig.*
P. Loeflingii iter Hispanicum (ed. Linn.)	1758. fine anni	*Loefl. it.*
Systema Naturae. Ed. X., *tom. 2. Vegetab.*	1759. Maj., Jun.	*S. X.*
Amoenit. academicae. Vol. 4. (diss. annor. 1753—7.)	1759. Nov.	*Am. ac. 4.*
Diss. pugillus Jamaicensium plantar.	1759. Dec.	*Pugill. jam.*
Diss. plantae Africanae rariores	1760. Mai.	*Pl. afr.*

Digitized by Google

Amoenitates academicae Vol. 5. (diss. annor. 1757—9.)	1760. Sept. ..... *Am. ac.* 5.
Novitiae florae Suec. (Fauna Suec. II. append.)	1761. ..... *Faun. S. II.*
Diss. de planta Alstroemeria	1762. Jun. ..... *Diss. pl. Alstr.*
Species plantarum. Ed. II. Vol. 1. p. 1—784.	1762. Sept. ..... *Sp. II.*
Diss. de Raphania	1763. Mai. ..... *Diss. Raph.*
Species plantarum. Ed. II. Vol. 2. p. 785.— fin.	1763. Jul. ..... *Sp. II.*
Amoenit. academicae. Vol. 6. (diss. annor. 1759—63.)	1763. Oct. ..... *Am. ac.* 6.
Genera plantarum. Ed. VI.	1764. Jun. ..... *G. VI.*
Diss. Opobalsamum declaratum	1764. Dec. ..... *Diss. de Opob.*
Diss. Fundamenta Agrostographiae	1767. Jun. ..... *Fund. Agr.*
Mantissa plantarum (*prima*) p. 1—142.	1767. Oct. ..... *Mant. I., M. I.*
Systema naturae. Ed. XII. Tom. 2. Veget. ...	1767. Oct. ..... *S. XII.*
Diss. rariora Norvegiae	1768. Febr. ..... *Rar. Norv.*
Systema nat. Ed. XII. Tomi 3. appendix	1768. Sept. ..... *S. XII. t.* 3. *app.*
Amoenit. academicae. Vol. 7. (diss. annor. 1763—8.)	1768. Dec. ..... *Am. ac.* 7.

✻ PERIODUS III.: *post culmen Linnaei.*

Diss. de Erica	1770. Dec. ..... *Diss. Eric.*
Diss. Pandora et flora Rybyensis	1771. Juni ..... *Diss. fl. Ryb.*
Mantissa plantarum altera. p. 143—584. ...	1771. Oct. ..... *Mant. II., M. II.*
Diss. Fraga vesca	1772. Mai ..... *Diss. de Frag.*
Systema vegetabilium. Ed. XIII. cur. *Murray.*	1774. Vere ..... *S. XIII.*
Diss. planta Cimicifuga	1774. Sept. ..... *Diss. Cimic.*
Diss. de Maro	1774. Dec. 3. ..... *Diss. Mar.*
Diss. de Viola Ipecacuanha	1774. Dec. 16. ..... *Diss. de Ipec.*
Diss. plantae Surinamenses.	1775. Jun. ..... *Pl. Surin.*
Diss. de Planta Aphyteia	1776. Jun. ..... *Pl. Aphyt.*
Diss. de Hyperico	1776. Nov. ..... *Diss. de Hyp.*

✻ *Scripta Actis periodicis inserta.*

Acta litteraria Sueciae (Upsal.)	1732—50. ..... *Act. ups.*
Acta nova — — — —	1773. ..... *Act. ups. nov.*
K. svensk Akad. Handlinger. (Stockh.)	1739—70. ..... *Act. holm.*
Novi commentarii Acad. sc. imp. Petropolit.	(1758—9.) 1761. ..... *Act. petrop.*

✻ *Posthuma et Linnaei Filii opera.*

Linn. fil. Plant. rarior. h. Ups. Decas I.	1762. ..... *Linn. fil. Dec.*
— — — — — Decas II.	1763. ..... *Linn. fil. Dec. II.*
— — Fascicul. I. pl. rar. h. Ups.	1767. ..... *Linn. fil. fasc.*
(Linnaei patris) Epistolae ad *Hallerum*	1774. ..... *Ep. ad Hall.*
(*Linn. fil. et patris*) *Supplement. plantarum*	1781. ..... *Suppl. pl.*
Amoen. ac. Vol. 8-10. *cur. Schreber*	1785-90. ..... *Am. ac.* 8. 9. 10.
Flora Lapponica. Edit. Smith.	1792. ..... *Fl. lapp. II.*
Stöver collectio epistolar. Linn.	1792. ..... *Epist. ed Stöv.*
Praelectiones in ordines naturales (habitae a Linn. 1768. et 1771. aestate) *ed. Giesche*	1792. ..... *Prael. ed. Gis.*
Epistolae ad Vandellium (in Römer script. hisp. etc.)	1796. ..... *Röm. script. hisp.*
Lachesis Lapponica. ed. Smith. (Diarium Linn. in itin. 1732—3. scriptum)	1811. ..... *Lach. lapp.*
Smith Select. of a corresp. of Linnaeus etc.	1821. ..... *Epist. ed. Sm.*
Linnaei Autobiographia ed. *Afzelius*	1823. ..... *Egenh. Ant. ed. Afz.*
Epistolae ed. *Lüders*	1829. ..... *Epist. ed. Lüd.*
— ad Burmann. ed. *van Hall.*	1830. ..... *Ep. ed. v. Hall.*

Digitized by Google

TAB. II.

EXPLICATIO SIGNORUM

HUJUS EDITIONIS PECULIARIUM.

---

* significat *genus e planta* viva *descriptum* in ea editione, cui praefixum est. Oritur ab ipso Linnaeo. — (Praeterea *Asterisci* nonnunquam a L. ad divisiones et subdivisiones adhibentur, et ad plantas anomalas in Conspectubus Generum).

※ — *genus e specimine* exsiccato *descriptum*. (A nobis loco Linnaeani †, adhibitum, vide praefat. Cap. I. §. 28. obs. 1.).

† — *species dubiam*. (Si in parenthesi cum libro citato: illic pro dubia declaratur.) Signum Linnaeanum est.

☿. ♃. ♂. ☉. ♀. ☾. signa *vulgaria botanicis*, a nobis eodem modo adhibentur. Item in reliquis botanicorum abbreviationibus et signis!

Ø. significat *deest*. Huic signo citatus additur liber, in quo aliquid deest: v. c. „*Ø. S. X.*" i. e. „deest hoc verbum vel haec phrasis *(litteris discrepantibus insignia, quibus saepe iisdem locis praefixa!)* in Syst. nat. ed. Xma."

a. a. — *additis addendis*.

e. e. — emendatis emendandis.

o. o. — omissis omittendis, *et sic porro*.

t. e. — *terminis emendatis* diagnosium vel descriptionum in aliquo citato opere. His litteris cavimus, ne levissimae quaevis mutationes terminorum technicorum, secusm ab Linnaeo exercitorum, recipiendae essent in Codice. Ipse L. eos plerumque tacite mutavit. *(Cf. praef. Cap. I. §. 31.)*

R. — Interdum nostris observationibus additus, ut melius a textu distinguantur. *Ceterum id litteris cursivis per se manifestum.*

Litterae rectae: textus Linnaeanus: *Nostra verba semper et ubique litteris cursivis expressa.*

Litterae cursivae: Linnaeana et Nostra. Ceterum promiscue adhibitae sequentium ratione.

Litterae distantes: *cursivae* et rectae: varias additiones, mutationes, omissionesve variarum editionum significant. *Cf. Cap. I. §. 12.* — Contrarium nobis placuit in brevibus illis *Characteribus specificis generum* (e S. VI — XIII. sumptis): ibi textus ad lectorem sublevandum *distantibus*, variationes autem saepe *non distantibus* litteris excusae sunt.

..... Puncta *post citatum aliquod addita*, sequente nec alterove verbo et nova citatione: significant, antecedentia omnia congruere in utroque libro, sed in posteriore unum alterumve vocabulum additum esse. *(Cf. Praef. Cap. I. §. 12. 5.)*. In locis natalibus puncta illa Linnaeana sunt, et lilium incognitum esse indicant.

— Lineis *vulgari modo ad discernendum textum utiuur, ubicunque veremur, dubia lectoribus alioquin evasura.*

[ ] rectae parentheses *nostrae ubique sunt* (currae et nostrae sunt et Auctoris). Ubi illae, citationem includentes, in dextra parte lineae *seorsim* legantur, v. c. ..... [*Sp. I. II.*] .... tunc tota §. praecedens in libro, v. c. Spec. pl. ed. I. et II. convenit (praeter ea, quae discrepantibus litteris excusa sunt). Valet hoc imprimis de synonymis, locis nat. observationibusque post diagnosin speciei alicujus obviis in Sp. I. et II. vel Mantissis. *Cf. Praef. Cap. I. §. 22.*

Numeri et specierum et generum novi et nostri sunt, ob inextricabilem numerorum Linnaeanorum confusionem: quos si retinuissemus, nec citari Codex noster nisi per paginas, *nec evolei secundum Conspectus singulum genus* potuisset.

Reliqua *hic non explicata partim* Conspectus chronologicus *operum Linnaeanorum* Tab. I. *additus explicat, partim usus inter botanicos hodie vulgaris.*

Digitized by Google

PRAEFATIONES LINNAEANAE.

Opera JEHOVAE magna!
exposita omnibus qui delectantur illis,
gloriosum et decorum opus Ejus! (David.)
(S. X. XII.)

OBSERVATIONES
IN
REGNUM VEGETABILE [1]).

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis et Fungis oculus armatus, ut testantur Michelii aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquae autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; et tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione et Denominatione Systematica, Generica, et Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor et certitudo Scientiae, idque praecipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam *(vid. §. 2)*.

4. Systematica Divisio Plantarum *(vid. §. 2)*, pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem *(§. 1)*, quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris et Conditoribus: Caesalpino, Morisono, Hermanno, Boerhaavio, Rajo, Rivino, Knautiis, Ruppio, Tournefortio, Plumiero [2]), Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, *Royeno, Gronovio, Burmanno, Hallero, Jussiveis (S. II. sq.)*, J. Gesnero, Gmelino, Guettardo *(S. VI.)*.

5. Fructificationis Partes Universales duae: *Flos* et *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus

I. *Flos*. 1. *Calyx*. (Species 6: Perianthium, Involucrum: Amentum, Spatha, Gluma, Calyptra.) — 2. *Corolla*. (Spec. 2: Petalum, Nectarium.) — 3. *Stamina*. (Partes 2: Filamentum, Anthera [3].) — 4) *Pistilla*. (Part. 3: Germen, Stylus, Stigma [4].)

II. *Fructus*. 5. *Pericarpium*. (Spec. 9: Capsula, Conceptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.) — 6) *Semina*. (Partes 2: Seminulum, Corona) [5]). — 7) *Receptaculum*. (Spec. 3: floris, fructus, fructificationis.) —

6. Essentia Staminis consistit in Anthera, Pistilli in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine et Pistillo; *Fructus* in Semine, ergo Fructificationis in Flore et Fructu; *Plantae* in Fructificatione; hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius Plantae.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (§. 1): cum Semen [omne] antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera et Stigmate (§. 6) consistat: patet a priori (§. 1 — 7) Robur systematis Sexualis [6]).

8. Antheras et Stigmata (§. 7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, Milingtono (*D. S.* 1.), Graewio, Rajo, Camerario, Godefredo (*Geoffroy S. II.*), Morlando, Vaillantio, Blairio, Jussievio, Bradleyo, Royeno, Logano (*D. S. I.*) etc. detectum, descriptum et pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantae Flores, latere potest, quod demonstratum in Spunsalibus plantarum Ups. 1746. quarto. *(S. VI.)* [7])

9. *Antherae* (5) sunt organa genitalia Masculа, quae cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (§. 5), genitali Femineo, inspergunt, fit *Fotecundatio;* quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (§. 9), qui Antheras habent, Masculi; qui Stigmata, Feminei; qui utraque simul, Hermaphroditi dicuntur.

11. Planta, quae Floribus Masculis (10) gaudet, Mas; quae Femineis (§. 10), Femina; quae utrisque, Androgyna; quae Hermaphroditis, Hermaphrodita; quaeque Hermaphroditis et simul aut Masculis aut Femineis, Polygama *(Hybrida S. I. II.)* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhuc dum constructum est; nec ego hoc Systema quodam Naturale contendo *(Fragmenta ejus in Classibus plantarum dedi, S VI.)*; neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quae non maximam praebuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Non scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro habitu et secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quaeque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi, *(Multa tamen adhuc minus congrua restant. S. I.)*

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatia diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patro

---

1) *Obs. Haec Introductio in S. I. p.* 7., *II.* 2. 64. *sq. et VI. p.* 215. *sq., paucis exceptis plane eadem.*
2) *Ex S. I.* Sloaneus et Pevilleus *Q.*
3) „(Apex vulgo)" *S. I.*
4) „(Summitas)" *S. I*
5) Floccus, *praeterea in S. I.*
6) *Obs.:* §. 6. 7. *brevius in S. I.*
7) — licet hic ob angustiam loci explicari nequeat Nega turque nostro tempore vix ab ullo alio, nisi a solo Pontedera *(S I.)*

VILLE DE LYON
Bibliothèque du Palais des Arts

Digitized by Google

cinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam seniores Botanici nutent nomina; veniet tandem serus dies, quo nova et nostris accuratior Gens, per ordinem successionis aetatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa saepius absurda, praecipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, harlolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. Respondeo: quod ai Microscopium, instrumentum, maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Stanilium, adeoque secundum numerum non describi; negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videsis Michelii opera.

18. Ne ordines nimis longi adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispescui Inter hos notabilis maxime est Pentandria Digynia, ubi plantae *Gymnodispermae (Ø. S. I.)* seu *Umbellatae* recensentur, quas secundum methodum a Petro Artedio in Umbelliferis excogitatam dispesui; Fundamentum has distinguendi desumsit ab involucro Umbellae. Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: ima continet plantas Umbellatas, quae involucro omni carent: 2da, quae involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent: 3tia, quae involucro ad Umbellas universales et partiales instruuntur; quae Methodus in hac familia reliquis palmam praeripit.

19. Vires Vegetabilium a Botanico, qua tali, dijudicantur secundum theoriam Artis et Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum. — Plantae quaecunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N., sed maxime Genere N. convenient, etiam viribus propius accedunt, ex. gr.: Triandria Digynia seu *Gramina*, folia armentis et jumentis laeta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta; — Tetrandria Monogynia seu *Stellatae Rj.* Adstringentes sunt, diureticae vulgo dicuntur; Pentandria Monogynia, seu *Asperifoliae Rj.*, Adstringentes, glutinosae et vulnerariae sunt: — — *Monopetalae Baccíferae*, maximam partem venenatae sunt; — — Digynia seu *Umbellatae* T. in siccis locis aromaticae, calefacientes, resolventes et carminativae, in humidis autem venenatae sunt; Radice et Semibibus pollent. — Icosandria Baccifera, Drupifera vel Pomifera; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. — Polyandria autem omnis probe distinguenda, quae saepius venenata est. — Didynamia Gymnosperma odurata, cephalica et resolvens est: Folia virtute pollent. — Tetradynamia omnis antiscorbutica et diuretica est; exsiccatione saepius amittit vires. — Monadelphia mucilaginosa et emolliens est. — Diadelphia folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non ferae) esculenta et flatulenta sunt. — Syngenesia amaros continet et stomachicas. — Gynandria autem aphrodisiacas. — Cryptogamia vegetabilia saepe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diaeteticí omnia cibi ingerendi, quibus bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturae diversi concessi. — *Sapida*: Dulcia nutriunt; Pinguia emolliunt; Salsa stimulant; Acida refrigerant; Austera adstringunt; Amara alcalina, Acria corrosiva, Nauseosa venenata sunt. — *Odorata*: Suavia salutaria. Suavissima cardiaca, Aromatica resolventia, Hircina aphrodisiaca, ingrata suspecta, Nauseosa venenata sunt. — *Color* ruber ubicunque acidum indicat, luridus et adspectus totius plantae tristis suspectas reddit plantas.

20. *Rumuncoli* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquae partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet considerandi.

REGNUM VEGETABILE [1]).

Flos est Plantarum gaudium.
tum se novas, aliasque quas sunt, ostendunt.
tum variis colorum picturis in certamen usque luxuriant. *Plin. XVI.* 25.

1. Natura creata, continuato Semine, ope elementorum, modificat Terras in Vegetabilia; vegetabilia in Animalia, vix („nec“ *S. X.*) contra; utraque resolvit iterum in Terras, circulo perenni aucto.

2. Vegetabile est „vita composita, absque motu voluntario.“ (*..... vita multiplicata, coadunata, absque sensatione. S. X.*)

3. Tribus Vegetabilium tres vulgo numerantur: Monocotyledones: Fruges: 1, 2, 3. Dicotyledones: Plantae: 4, 5. Acotyledones: Cryptogama: 6, 7, 8, 9. [2])

4. Gentes, e quibus incolae confluxerunt, potissimum sunt:

1. Palmae. Principes, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.

2. Gramina. Plebeji, Campestres, Culmiferi glumacei, Rustici vulgatissimi simplicissimi vivacissimi, constituentes vim roborque regni, quoque magis mulctati et calcati, magis multiplicativi. Hi Tributarii sunt e vili penu, animalibus plerisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.

3. Lilia. Patritii, Lucares, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festivis. Hi pascunt oculos concorporantque regnum venustate aulaeorum splendidissimorum.

4. Herbae. Nobiles, Pratenses, Annotini, Polymorphi. Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragrante, Colore floridn.

5. Arbores. Proceres, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, stipati pedissequis Servis, sustentantes inauspicate clientes Parasiticos. Hi attollunt capita, arcent Ventos, inumbrant Aestuantes, humectant inconspicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturae Horti. — Milites armati Spinis Aculeisve, e Plantis utriusque adscriptivi. Hi arcent Mammalium hostium injurias.

6. Filices. Novaecolae, Latebrosi, Calyptrati, Dorsiferi, maceres. Hi praeparant posteris Terram.

7. Muscí. Servi, Hyemales, Imbricati Calyptrati, Revivíscentes, Impasti, loca omnia a priuribus relicta occupant numerosissimi. Hi Radices incolarum fovent: ne aduratur a Bruma Hyberna; ne exsiccentur a Sirio Aestivo; ne evellantur a vicissitudine Vernali; ne corrumpantur a Putramine Autumnali; colligant etiam pro dominorum peculio Humum dacdaleam.

8. Algae. Vernacuii, Aquigeni, Squalentes, redivivi, abstemii, nudiusculi. Hi inchoant culturam primam Vegetationis.

9. Fungi. Nomades, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, furaces, voraces. Hi flora reducente Plantas hyemantum, legunt relictas earum quisquilias sordesque.

5. Textura vegetabilium e Vasis succosis — Trachéis *Aëreis* (*Ø. S. X.*) — Utriculis *secretoriis* (*Ø. S. X.*).

6. Substantiae (Partes internae *S. X.*) Vegetabilium ex Epidermide externe obducente Corticem, deponentem interiore latere Librum, secedentem in Lignum annotinum rigidum, obducentes Medullam.

7. Partes (Externae *S. X.*) Vegetabilium primariae tres sunt: — *Radix* descendens, aquosa sorbens, minum virens, primarium animalium alimentum, condecorisque Nobilissimis Herbis, florum structura admiranda, colore lucente, odore fragrante, sapore variante ridentibus, inter quas Proceres Arbores pedissequis stipatae attollunt capita, arcent ventos, inumbrant a radiis, humectant inconspicuo imbre, multiplicant copiam, perficiunt fructus, alliciunt vocales aereas; Naturae Horti

1) *Obs. Hic intruitus Praecedentis loco adest in S. XII. XIII. et (mut. mutandis) S. X.*

2) §. 3 *et* 4. *in S. X. aliter:*

§. 3 Familiae vegetabilium sunt Plantae (Herba, Arbor), Palmae, Gramina, Filices, Muscí, Algae, Fungi.

§. 4. Paradisus Tellaris obducit terram Pauperrimis Muscis, ne Gelu Sirione destruantur radices, quam dein tegit Vulgus Gra-

Digitized by Google

nutriens. — *Herba* adscendens, aëreа spirans, movens. — *Fructificatio* pandens, aetherea halans, generans.

8. (7.) RADIX terrenis humentibus inserta exserit Radiculas capillares, saepe superne concurrentes in solidum Caudicem descendentem sub terra, aut etiam adscendentem supra terram.

9. (8.) HERBA annua, aëreis commissa, constat Hybernaculo, Trunco, Folio, Fulcro: —

HYBERNACULUM compendium Herbae totius, squamosum: — *Bulbus* e basibus Foliorum praeteritorum: — *Gemma* e rudimentis Foliorum futurorum.

10. TRUNCUS, attollens Herbam Fructificationemque, (Rami Partes Trunci sunt) est vel Caulis, Herbae, foliosus: — Culmus, Graminis: saepius geniculatus articulis manibus: — Scapus, Radicis, aphyllus floriferus: — Pedunculus ramus Caulis floriferus: — Petiolus ramus Folliferus, folio proprius: — Stipes a Folio non distinctus: Palmis, Filicibus.

11. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, saepe petiolatum; — Folliolum partiale est Folii compositi, — Frons Folium e stipite factum: in Palmis et Filicibus.

12. FULCRUM administrans pro Vitae necessitate: — Stipula, Foliorum, ad eorum basin, foliacea, — Bractea, Florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea, — Pubes, vestiens villositate, — Glandula, secernens liquorem, — Spina, terminans cornu lignoso, — Aculeus, sparsus, ungue cortici tantum inserto, — Cirrhus, scandens filo [1].

13. (9.) FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturae spontanea dehiscens *metamorphosi* (*v. s. X.*), ut substantia interna pateat Flore et Fructu: — Flos fit e Calyce, Corolla, Staminibus, Pistillis — Fructus e Pericarpio, praegnante Seminibus, affixis Receptaculo [2].

14. CALYX Tegmentum exterius Floris e Cortice, cujus species 7: — Volva, Fungi, *lacera*; — Calyptra, Musci, *cucullata*; — Spatha, Palmae, *vaginata*; — Gluma, Graminis, *sarpius bicalcia*; — Perianthium, Plantae, corollae approximatum; — Involucrum, *Plantae, a flore remotum, sarpius umbellae*, — Involucellum, *partiale involucrum*; — Amentum, Gemmaceum, *imbricatum, commune*.

15. COROLLA Tegmentum interius Floris e Libro: — Petalum membranaceum: Limbo aut Laminis, Tubo aut Unguibus; — Nectarium nectariferum proprium, mel promens.

16. STAMEN Viscus exterius e Ligno; Genitale Masculum: — Filamentum sustinens Antheram: — Anthera foeta granulato Pulline, et hoc Fovilla.

17. PISTILLUM Viscus interius e Medulla, Genitale Femineum: — Germen, Fructus rudimentum, inferius, — Stylus, a germine elevans Stigma, intermedius, — Stigma, roridum, pubescens, supremum.

18. PERICARPIUM, Germen defloratum seminiferum: — Capsula, membranacea, valvis dehiscens varie in variis — Siliqua, membranacea, bivalvis, sutura utraque seminifera — Legumen, membranaceum, bivalve, sutura altera seminifera — Folliculus, membranaceus, univalvis, latere dehiscens, a seminibus distinctus — Baca, pulposa, Seminibus distinctis — Drupa, pulposa, Nucleo osseo — Pomum, pulposum, Capsula includente semina — Strobilus, imbricatus, Amenti coarctati.

19 SEMEN, Ovum, nova planta praegnans, decidoum tunicatum: — Hilum, cicatrix umbilicalis — Cotyledonea bibulae, placentam uterinam constituentes — Corculum, novae plantae compendium, connectens cotyledones: — e *Rostello* acuminato, deorsum germinante, — e *Plumula* imbricata, sursum excrescente. — Pappus interdum coronat semen. — Arillus interdum includit partialiter semen.

20. RECEPTACULUM: basis partes fructificationes connectens: — Proprium, unius floris — Commune, pluribus flosculis sessilibus, — Umbella, inter calycem et florem, elongatum in pedunculos aequatos: Umbellula, partialis umbella. — Cyma, umbella composita ramulis alternis. — Spadix, intra Spatham, praeprimis Palmae. — Rachis, Spicae Graminis, cui flores insculpti [3].

21. MACHINAE Vegetabilis substantia constat duplici contraria: — Corpora externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhaerens, studiose medullum incarcerans, duriuscula, apice tenerrimo accrescens. Medulla interna, inclusa, vivificans, basi deliquescens, apice adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, a primordio occulte festinat lenteque versus minimum resistentiam ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius, eo clausira citius reserat metamorphosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet [4].

22. (15.) GERMINATIO fit dispersis Seminibus, per Hilum absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus Cotyledonibus, lactantibus Corculum, usque dum foetus Rostellum Radiculas exserat, quo erigatur Plumula accrescens in Herbam anni, terminatam Gemma supradecomposita.

23. (12.) VEGETATIO fit Radiculis sugentibus tincturam aquosam Humi, quae, calore quotidie addito, lente, pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, Cortice deponente ab interiore pariete Librum, quotannis secedentem in substantiam Ligneam (ex Annulis annotinis interstinctis Alburno, demum ab emarcidis inferioribus ramis subsosificato) sustentaturam Caudicem adscendentem, intra cujus apices Medulla viva properat. (*„Natura ubique in finem sui properat; — in originem parce utitur vibus; — in decursu fallentibus incrementis se dispensat; — in exitu ad ruinam toto impetu venit“ Seneca. — S. XII.*)

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris Nerveis inocelem formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in Gemmam. A dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in Follum.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis Parasiticorum, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero Larva herbae, ubi Medullae major propulsio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia Corticis in Calycem, Libri in Corollam, Ligni in Staminа, Medullae in Pistilla, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima Medullae semina [5].

---

1) §. 9. 10. 11. 12. *in S. X. efficiunt unum* §. 8. *multo abbreviatum. Hinc serius numeri duplices.*

2) *Paullo aliter disposita S. X.*

3) §. 14 — 20. *multo brevius, nec tamen cum essentiali discrepantia, sub* §. 9. *sequuntur in S. X.*

4) *Hujus loco sua* §., 10. et 11., *omissi e S. X.*:

§. 10. SOBOLES praesentis anni Folia sunt; insequentis Bracteae: tertii Perianthium, quarti Petala, quinti Stamina, staminibusque exhaustis Pistillum. Patent haec: per se; ex Ornithogalis; e luxuriantibus; prolifera; plenia; et Carduis. — (*Cf* §. 24. *alt.*)

§. 11. VITA MEDULLARIS, fungosa, adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, incarcerata intra Corpus Corticale, nutritivum, descendens, terrenis adhaerens, a primordio suo occulte festinat etc. *Reliqua ut supra.*

5) *S. X. tota haec accio paullo rudius brevisque — Reliqua nunc sequentia, (in Diss. de Proli pi plantarum fusius conferenda, Amoen. ac. d. n. 118. et 120.), plane desunt, ad finem usque, in S. X., eorumque loco tres* § *§. exhibentur:*

§. 13. FLOS, planta interior nuda, exuta Larva Herbae mera metamorphosi, instar alligati lusecti volitantis, coleoptrato Calyce, alaribus Corollis, constat solis visceribus genitalibus Staminibus et Pistillis, quorum germina adolescant in foecundum ovarii Pericarpium, gravidum ovis seminum. — (*Cf.* §. 25.)

§. 14. FLORESCENTIA statit nuptias Vegetabilium generantes, dum Pollen vesiculare inspersum roridо Stigmati, rumpitur ab humidi contacto, effluatque elaterem, absorbendum ad Semina, novum vitam resuscitando.

§. 15. *(factus est superior* §. 22.)

Digitized by Google

24. PROLEPSIS sistit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo Herbae Larva mutetur in Declaratam Fructificationem; Plantae enim est producere vel Herbam foliosam, vel etiam Fructificationem.

FOLIUM genuinum semper in sinu fovet Rami multiplicantis principium, sive actu, sive potentia tale; eumque Folium sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit existere Folium, nisi hoc principium perforaverit antea corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam causam manifestus.

GEMMA genuina est Romi futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis. Cumque Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est, quod Gemma lateat in sinu cujusvis squamae gemmaceae, confirmante autopsia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis et gemmulis compositum. Sequitur itaque, quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis et hae *Gemmulae* similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus praesentis anni, foetus sit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, succedentibus semper novis ad extremos apices, in defoliatorum, ad basin, locum, ut numerus quinarius perennet. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori substantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi minor resistentia corporei laxioris versus medullam, valet haec brevius, absque mora gemmacea exire in Flores; quodcunque enim valet propulsionem Medullae augere et inclusivam vim Corporei debilitare, id promovebit Florescentiam.

FLOREM dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, simul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bracteas*, sequentis *Calycem*, insequentis *Corollam*, consequentis *Stamina*, subsequentis *Pistillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum Sponsalia in Flore, (cf. Sponsalia plantarum. Am. ac. 1. n. 12.) et Nuptias in Anthesi.

Flos, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar *Inerti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Catyee, *Atali* Corolla, constantis sulis *Visceribus* Genitalibus: *Masculis* staminibus ex Antheris *Testicularibus*, repletis Pulvine *genitali*, continente *Foetillum* vivificantem, et *Femineis* Pistillis ex Germinis *ovario*, terminato Stigmate *vulvifero*, tecto *pube* tubulosa, resudante *Lympham genitalem*.

Anthesis peragitur, dum Antherae ruptae spargunt suum Pollen vesiculare supra Stigma, quo e illat hoc inclusam Foviliam masculam, absorbendam a Lympha genitali femineae resudante, ut corporeum masculum addito Femineo medullari conficiat *ovum*, in justam maturitatem forendum intra Ovarium.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio e simplici progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque a primo Vegetabili principio, *tot* tantum creasse plantas diversas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas IPSUM dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exoriretur plantae, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigeuas (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse et multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis Plantis *Hybridis*, utpote sterilibus.

Genus itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

Character ergo non constituat umquam genus, sed solulo secundum Genus naturae conficiendus est.

Plantae congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigeua illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendae in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

Diagnosis sic plantae consistit in affinitate Generis et in discrimine Specei.

Nomen plantae itaque, ut utramque diagnosin indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium — *Specificum* Praenomen triviale — sub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

Botanicus, sequendo Classificationes, per Characteres plantae declaratae ducitur ad *Genus* nominatum; per Differentias Larvae ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Authores*; exinde ad omnia, quae de objecto quaestionis, seculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum Nomen suamque Historiam in tanta multitudine specierum imo individuorum; hoc finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quod perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS verus desudabit in augendo amabilem Scientiam.

Descriptiones conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorum novarumque, ad normam Delineationis plantae, more C. L. filii et Schreberi in Decuriis. — Figuras, si poterit, addat, quae repraesentent Plantam perfectam, quales dedere Vaillant, Dillenius, Ehret, Jacquin, Trew, Schmiedel et alii. — Differentias specificas eruat compendiosas, propriissimasque. — Synonyma authorum inquirat, imprimis selectiora; uti Hallerus. — Genus naturale semper Speciei praefigat, et ubi novum, Charactere naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione. — Species vagas novasque ad certa genera referat, uti Tournefort, Plumier, Browne, Jacquin. — Ordinem naturalem, ubi patet, indigitet. — Stationes cujusvis plantae notet, ideoque plures Floras, ubi licet, producat, imprimis Australes et Exoticas. — Proprietates observet, quales Duratio, Seminatio, Gemmatio, Vernatio, Aestivatio, Nuptiae, Frondescentia, Caleudarium, Horologium, Somnus, Qualitates. — Usus addat: quales usus *Naturae* (Panis Pandoraeque), *Medicae*, *Oeconomicus* etc. et quaecunque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut posteri demum obambulent in serena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes: Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere: — Absonos extollunt, Praestantiores rodunt zelo stomachoso: — Compilant furtim aliena, propria vix detegunt: — Grano eruditionis reperto stentorii ebucciuant: — Genera e male assumtis lacerant, multiplicant: — Methodum naturalem sibi notam crepant.

Dediti mihi DOMINE artem,
meam mercedem, et in illa laudabo nomen Tuum.
David. *(S. X. XII.)*

DELINEATIO PLANTAE [1]).

I. THEORIA.

GENUS. Nomen selectissimum — Character naturalis, essentialis, artificialis — Classis Ordoque Systematis praestantissimi — Ordo naturalis demonstrandus.

SPECIES. Nomen triviale — Differentia specifica demonstranda: certissima, brevissima — Synonyma e descriptione s. figura selecta; vernacula.

CRITICA. Etymologia nominis generici, specifici — Inventor cum tempore — Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

II. DESCRIPTIO.

RADIX duratione annua, biennis, perennis — figura *a.* fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa —

---

1) *Ex S. XII. XIII. et (pauris mutatis) S. X. — S. XII. notulam add.:* „Descriptiones Fundamentales secundum hanc delin. Plantae dederunt Linné filius et D. Schreberus in suis decuriis."

Digitized by Google

b. repens, articulata, dentata — *c.* globosa, tuberosa, fascicularis, palmata — *d.* bulbosa, granulata.

Truncus specie Caulis, Culmus, Scapus, Stipes — duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus — solidus, inanis, fistulosus — mensura *a.* (proportio ad folia reliquasque partes) — *b.* crassities ex simili notissimo.

directione *a.* erectus, strictus, rigidus, — laxus, obliquus, adscendens, declinatus, incurvatus, nutans, — diffusus, procumbens, stoloniferus. — *b.* sarmentosus radicans, repens. — *c.* geniculatus, flexuosus, scandens, — volubilis: sinistrorsum, dextrorsum.

figura *a.* teres, semiteres, compressus, — anceps, 3-10 angulatus, — acutangulus, obtusangulus. — *b.* 3-6 gonus, 3-5 queter.

vestitu nudus, aphyllus, foliatus, — vaginatus, squamosus, imbricatus.

superficie *a.* suberosus, rimosus, tunicatus. — *b.* laevis, striatus, sulcatus, — *c.* glaber, scaber, muricatus, — tomentosus, villosus, hispidus, — aculeatus, spinosus, urens. — *d.* stipulatus, membranatus, bulbiferus.

compositione *a.* enodis, simplicissimus, simplex, integer. — *b.* articulatus, prolifer, dichotomus, — brachiatus. — *c.* subramosus, ramosus, ramosissimus. — *d.* virgatus, paniculatus, fastigiatus. — *e.* patens, divaricatus.

Ramis *a.* structura Caulis, Frondis. — *b.* alternis, distichis, sparsis, confertis, oppositis. verticillatis. — *c.* erectis, coarctatis, divergentibus, — divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis. — *d.* altitud. caulis, longis, brevibus, patentibus.

Folia: *Determinatione*, loco radicalia, caulina, ramea, — axillaria, floralia, — numero unicum, duo, tria, pauca, plurima.

situ *a.* alterna, disticha, bifaria, — sparsa, conferta, imbricata, — fasciculata, bina, terna, quaterna, quina, — confluentia, approximata, remota. — *b.* opposita, decussata, stellata.

directione *a.* erecta, stricta, rigida, adpressa, — patentia, horizont. assurgentia, inflexa, — reclinata, recurvata, revoluta, dependeutia. — *b.* obliqua, adversa, verticalia, resupinata. — *c.* submersa, natantia, radicantia.

insertione *a.* petiolata, peltata — *b.* sessilia, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

Structura figura *a.* subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia — *b.* oblonga, parabolica, cuneiformia, spatulata — *c.* rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.

Nota. Ob loco obversae, e. gr. obcordata, obovata, etc. — Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, etc. — Coadunantur saepe figurae ejusdem divisionis, non vero diversae: bene „lanceolato-ovata," „ovato-lanceolata" etc. — male „lanceolato-acuta", „ovato-mucronata."

angulis integra, 3-5 angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia. — sinubus *a.* cordata, reniformia, lunata, — sagittata, hastata, panduriformia, *runcinata*. (*Ö. S. X.*). — *b.* fissa, 2-5 loba, 2-fida, 3-5 partita, — palmata, lyrata, pinnatifida, sinnata, — laciniata, squarrosa.

margine *a.* integerrima, crenata, serrata, ciliata — dentata, spinosa, cartilaginea; — *b.* repanda, lacera, erosa, daedalea. — apice *a.* obtusa, emarginata, retusa, praemorsa, truncata; — *b.* acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.

superficie *a.* pagina: superiore, inferiore, — nuda, glabra, nitida, lucida, colorata; — *b.* nervosa: trinervia, *trinervata* (*Ö. S. X.*), triplinervia, enervia, lineata, striata, sulcata; — *c.* venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia; — *d.* punctata, papillosa, papulosa, viscida; — *e.* villosa, tomentosa, sericea, lanata, barbata; — pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.

expansione plana, canaliculata, concava, convexa, — cucullata, plicata, undata, crispa. — substantia *a.* membranacea, scariosa, gibba, — teretia, depressa, compressa, carinata; — *b.* compacta, tubulosa, pulposa, carnosa; — *c.* triquetra, ancipitia, linguiata, ensiformia, — subulata, acinaciformia, dolabriformia. — mensura brevissima, longissima, respectu ad caulem articulosve; — duratione decidua, caduca, persistentia, perennia, semperviretia.

Compositione Composita articulata, Conjugata — Digitata: binata, ternata, quinata — Pedata — Pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga etc.: — cum impari, abrupta, cirrhosa — Foliolis oppositis, alternis, interruptis, decursivis. — Decompositа bigemina, biternata, bipinnata. — Supradecomposita tergemina, triternata, tripinnata.

„Terminorum Definitiones dedi in Amoen. Acad. 6. p. 217.; Figuras autem in Horto Cliffortiano, Philosophia Botanica, Lee Introduction, Miller Dictionario, Sauvegesii methodo." S. XII.

Fulcra: Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bracteа.

Petiolus figura linearis, alatus, clavatus: membranaceus, teres, semiteres, triqueter, canaliculatus. — magnitudine: brevissimus, brevis, mediocris: longus, longissimus. — Insertione: insertus, adnatus, decurrens: amplexicaulis, vaginans, appendiculatus. — directione: erectus, patens, assurgens, recurvatus. — superficie: glaber, aculeatus, nudus: articulatus, spinescens.

Stipulae *a.* geminae, solitariae, nullae; — *b.* laterales, extrafoliaceae, intrafoliac., oppositifoliac.; — *c.* caducae, deciduae, persistentes, spinescentes; — *d.* sessiles, adnatae, decurrentes, vaginantes; — *e.* subulatae, lanceolatae, sagittatae, lunatae; — *f.* erectae, patentes, reflexae; — *g.* integerrimae, serratae, ciliatae, dentatae, fissae; — *h.* brevissimae, mediocres, longae.

Cirrhus *a.* axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis; — *b.* simplex, trifidus, multifidus; — *c.* convolutus, revolutus.

Pubes *a.* pili, lana, barba, tomentum, strigae; — *b.* setae: simplices, hamosae, ramosae, plumosae, stellatae; — *c.* hami, glochides; — *d.* Glandulae, Utriculi — foliaceae, petiolares, pedunculares, stipulares; — *e.* viscositas, glutinositas.

Arma *a.* Aculei: recti, incurvi, recurvi. — *b.* Furcae: bifidae, trifidae. — *c.* Spinae: terminales, axillares, calycinae, foliares, simplices, divisae. — *d.* Stimuli: pungentes, urentes.

Bracteae *a.* coloratae, caducae, deciduae, persistentes; — *b.* una, duae, plures. — *c.* Coma. — *d.* Foliorum caetera addenda.

Pedunculus partialis (a-e), communis, Pedicellus. — *a.* loco radicalis, caulinus, rameus, — petiolaris, cirrhiferus, — terminalis, axillaris, — oppositifolius, lateriflorus, interfoliaceus, suprafoliaceus, *extrafoliaceus* (*Ö. S. X.*). —

b. situ alternus, sparsus, oppositus, verticillatus. — *c.* numero solitarius, geminatus, umbellula sessilis. — *d.* directione adpressus, erectus, patens, cernuus, — resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, adscendens, — pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus. —

e. mensura brevis, brevissimus, longus, longissimus. — *f.* multiflorus, uniflorus, bifloras, trifloras, etc. multifloras. — *g.* structura teres, triqueter, tetragonus, — filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, — nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, — geniculatus, articulatus.

Inflorescentia — *graduali modificatione scandit: Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregata, Composita, Spica, Amentum, Strobilus, Corymbus, Racemus, Panicula, Thyrsus, Fasciculus, Capitulum, Verticillus, Latiflor. etc.* (*Ö. S. X.*):

Flores terminales, laterales, sparsi, — sessiles, pedunculati, — unicus, solitarius, terni etc. copiosi, — erecti, cernui, nutantes, *resupinati*, (*Ö. S. X.*) — verticales, horizontales.

A. Verticillus *a.* sessilis, pedunculatus — *b.* nudus, involucratus, bracteatus — *c.* confertus, distans.

B. Capitulum *a.* subrotundum, globosum, dimidiatum — *b.* foliosum, nudum. Fasciculus.

C. Spica *a.* simplex, compos. spicillis, glomerata, — *b.* ovata, ventricosa, cylindrica, interrupta, — *c.* imbricata, articulata, ramosa, — linearis, ciliata, foliacea, comosa.

D. Corymbus, simplex, compositus. — *E.* Thyrsus, nudus, foliatus. — *F.* Racemus, *a.* simplex, compositus. — *b.* umbellatus, *secundus.* (*Ö. S. X.*), pedatus, conjugatus, — *c.* erectus, laxus, dependens, — *d.* nudus, foliatus. — *G.* Panicula, Trunci structura.

Fructificatio ex numero, figura, proportione, situ partium. — Simplex. Composita ex Flosculis.

Calyx: Perianthium fructificationis, floris, fructus:

Digitized by Google

Proprium *a.* monophyllum, polyphyllum — *b.* 2-5 fidum, 2-5 partitum, integrum — *c.* tubulosum, patens, reflexum, inflatum — *d.* abbreviatum, longum, longitud. tubi — *e.* obtusum, acutum, spinosum, aculeatum — *f. aequale, inaequale, labiatum. (Ø. S. X.)*

Commune, imbricatum, squarrosum, calyculatum, *scariosum (Ø. S. X.).*

Involucrum, *a.* universale, partiale, proprium, — *b* monophyllum, polyphyllum. —

Gluma, *a.* uniflora, 2-multiflora — *b.* univalvis, bivalvis, multivalvis, — *c.* colorata, glabra, hispida.

Arista, *a.* mutica, terminalis, dorsalis, — *b.* recta, tortilis, geniculata, recurvata.

Amentum, squamosum, nudum. — Spatha, univalvis, bivalvis, dimidiata — Calyptra, recta, obliqua. — Volva, approximata, remotissima.

Corolla: Petali *a.* Tubus a. Ungues; Limbus s. Laminae — *b.* monopetala, 2-6-polypetala — *c.* regularis, irregularis, inaequalis — *d.* globosa, campanul. infundibuliform, rotata — ringens, personata: labio superiore et inferiore; *Rictus; Palato (Ø. S. X.)* — cruciata, concava, patens — Papilionacea: vexillo, alis, carina — *e.* Composita: ligulata, tubulosa, radiata — *f.* Color. — — Nectarium, proprium, petalinum.

Stamina. Filamenta, numero, figura, insertione, *proportione (Ø. S. X.)* — aequalia, inaequalia; connata. — Antherae, distinctae, connatae; laterales, *incumbentes, erectae (Ø. S. X.)* — loculi, apertura. — Pulvis, figura.

Pistillum. Germen superum, *inferum.* — Stylus numero, proportione, divisione, figura. — Stigma, numeru, figura.

Pericarpium. — Capsula: figura, valvulae, loculamenta, dissepimenta — bicapsularis etc. bilocularis etc., *didyma, (Ø. S. X.)* tricocca etc.[1]). — Siliqua figura, compressa, torulosa, articulata — Dissepimentum: parallelum, transversum. — Legumen figura, articulata, 1-2 loculare, *lithmia (Ø. S. X.).* — Folliculus univalvis, *bivalvis (Ø. S. XII.),* figura. — Drupa succulenta, sicca. — Pomum figura, loculamenta. — Bacca monosperma etc.: nidulantia semina. — Strobilus figura totius, squamarum.

Semen numero, figura, loculis, superficie, consistentia. — Hilum, Corculum. — Corona: Pappus, stipitatus, capillaris, plumosus. Cauda, hamus, calyculus. — Nux unilocularis, bilocularis etc. — Arillus cartilagineus, succulentus.

Receptaculum fructificationis, floris, fructus. — Commune *a.* nudum, punctatum, pilosum, paleaceum *b.* planum, convexum, unicum, subulatum. — Compositus flos, *ex Flosculis. (Ø. S. X.)* — Aggregatus flos. — Umbella *a.* simplex, composita ex Umbellulis Partialique, prolifera. *b.* concava, fastigiata, convexa. *c.* erecta, nutans. — Cyma nuda, bracteata. — Spadix *a.* uniflorus, multiflorus. *b.* simplex, ramosus. *Rachis spicae (Ø. S. X.).*

III. HABITUS.

Gemmatio. Bulbus solidus, tunicatus, squamatus, caulinus: — *Gemma (Ø. S. X.)* origine petiolaris, stipularis, corticalis, — contento foliaris, floralis, communis. —

Vernatio. conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, — imbricata, equitans, obvoluta, plicata, — *reclinata, inclinata (Ø. S. XII.),* circinalis. — Aestivatio convoluta, imbricata, conduplicata, vulvata, inaequivalvis. — Torsio *a.* conformis, difformis. — *b.* dextra, sinistra, reciproca. — *c.* resupinata, circinalis.

Variatio coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis. — Externa: plicata, fasciata, — latifolia, tenuifolia, crispa, — mutica. Interna: *a.* mutilata, grandiflora, *b.* multiplicata, plena, prolifera, *cristata.* (*Ø. S. X.*) — *c.* vivipara, bulbigera.

Sponsalia Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodica. — Generationis mysteria. — Seminatio Seminis canda, ala, pappus, — hamuli, gluten, curvatio. — Pericarpii baccatio, inflatio, viscositas, elasticitas, structura. — Placentatio Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

IV. STATIO. (*Locus S. X.*)

Clima boreale, mediterraneum, Alpinum, — *Marinum (Ø. S. X.)* — orientale, australe, occidentale, indicum.

Solum lacustre; littorale, maritimum, *salsum,* (*littorale S. X.*), — palustre, inundatum, uliginosum, caespitosum, (*alpinum, S. X.*) — nemorosum, sylvaticum, arvense, — pratense, campestre, montanum, — ruderale, cultum.

Terra Humus, Argilla, Creta, Arena. — Parasitica.

V. TEMPUS.

Germinatio dierum, mensium, annuum, bienne. — Frondescentia Vernatio praecox, aequalis, serotina; Autumnatio praecox, lenta, cunctanea. — Calendarium 1. Germinati. Frondescentiae, Florescentiae; 2. Grossificationis, Maturationis, Messis; 3. Exsolationis, Defoliationis, Congelationis; 4. Brumalis, Glacialis, Regelationis. — Horologium *a.* Vigiline meteoricae, tropicae, aequinoctiales; *b.* apertionis, reclusionis. — Somnus connivens, includens, circumsepiens, muniens, conduplicans, involvens, divergens, dependens, invertens, imbricans.—Deratio Plantae caducae, sensiles, perpetuae; Flores ephemeri, tridui, mensirui; Fructus praecoces, serotini, annui.

VI. QUALITAS [2]).

Odor: Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromaticus, Orgasticus — Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Virosus. — Sapor: Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus — Siccus, Amarus, Stipticus, Acris, Salsus. — Color Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, Tristis — Niger, Luteus, Viridis, Cinereus, Testaceus. — Tactus Humidus, Tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus — Aridus, Lucidus, Scariosus, Membranaceus, Scaber. — Mensura Linearis, Pollicaris, Spithamaeus, Pedalis — Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

VII. USUS. (*Utilitas S. X.*)

Naturalis Oeconomia naturae *ejusque Politia (Ø. S. X.).* — Sympathia l. antipathia. — Pan mammalium phytiphagorum domesticorum. — Pandora insectorum.

Artificialis Culinaris: Radices, Olera, Fructus. — Officinalis *a.* simplicia, praeparata. *b.* pretium, locus. — Medica: Vires, Usus. — Oeconomica instrumentalis — pastoralis — tinctoria — culturae: *Cerealia. Macellum. Officinalis. Arboretum, Frutetum. Pomona. Pascua.* (*S. XII.*) [*Cerealium, medicarum, hortorum, arborum, scpium, pratorum. S. X.*].

---

1) *Hic nobis optime adjungi posse videtur Nota, in S. X. et XII. ad Classis VIIae conspectum generum annexa, (ubi spatium vacuit), quae sequens est:* Circumcisaam Capsuiam diximus illam, quae maturo fructu horizontaliter discedit. — Superus Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cujus Calyx abit in fructum, secundum Tournefortium. — Inferus Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cujus Pistillum abit in fructem, ex mente Tournefortii. — Ergo Fructus Inferus et Flos superus idem sunt; ut ex opposito Fructus superus et Flos inferus.

2) *Totus §. in S. X. talis:* Odor inodorus, fragrans, ambros., allaceus, aromat., virosus, hircinus, teter. — Sapor sicc., stipt., amar., salsus, acris, aquos., pinguis, acidus, dulcis, viscosus. — Color *a.* hyalinus, alb., cinet., niger, luteus, ruber, cuereleus, viridis. *b.* mutabilis, autumnalis. — Consistentia *a.* exsucca, carnosa, succosa, glutinosa. *b.* aquosa. viridis, alba, lutea, rubra.

Digitized by Google

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS [1]).

NUPTIAE PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICAE.
Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti et uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi: stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti absque subordinatione.
Stamina longitudine indeterminata.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis praeferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui et cognati sunt.
Stamina cohaerent vel inter se, vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (ἀ δίς bis et κλίνη thalamus) duplex thalamus.
Mariti et Feminae distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi et feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINAE.
Nuptiae clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

---

1) *Obs. Plane sic in S. I. II. X. XII. XIII. et S. XII. Tom. 3., typis tantum aliter dispositis. Eadem etiam in G. VI. In G. I. II. et Class. plantarum brevius, omissa nempe ubique Nuptiarum allegoria. — In Syst. I. latus sinistrum vacuum hujus tabulae his verbis ornatur:*

„Flos est plantarum gaudium!
„— — — — sic planta propagat."

Digitized by Google

CLAVIS CLASSIUM [1]).

I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, et *ἀνήρ* maritus. Maritus unicus in matrimonio. Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA. Mariti duo in eodem conjugio. Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA. Mariti tres in eod. conjugio. Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA. Mariti quatuor in eod. conjugio. Stamina quatuor in eodem flore cum fructu. (Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)

V. PENTANDRIA. Mariti quinque in eod. conjugio. Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA. Mariti sex in eod conjugio. Stamina sex in flore hermaphrodito. (Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)

VII. HEPTANDRIA. Mariti septem in eod. conjugio. Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA. Mariti octo in eod. thalamo cum femina. Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA. Mariti novem in eod. thalamo cum femina. Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA. Mariti decem in eod. conjugio. Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA. Mariti duodecim in eod. conjugio. Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab *εἴκοσι* viginti et *ἀνήρ*. Mariti viginti communiter, saepe plures, *raro paucjores (S. S. X. seq.)*. Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno aduata.

XIII. POLYANDRIA. a *πολὺς* et *ἀνήρ*. Mariti viginti et ultra in eod. cum femina thalamo. Stamina a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

XIV. DIDYNAMIA. a *δὶς* bis, et *δύναμις* potentia. Mariti quatuor, quorum 2 longiores, et 2 breviores. Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA. Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito. Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a *μόνος* unicus, et *ἀδελφὸς* frater. Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt. Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA. Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur. Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA. Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt. Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a *σὺν* simul, et *γένησις* generatio. Mariti cum genitalibus foedus constituerunt. Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a *γυνὴ* femina, et *ἀνήρ* maritus. Mariti cum femini monstrose connati. Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

XXI. MONOECIA. a *μόνος* unicus, et *οἶκία* domus. Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo. Flores masculi et feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA. Mares et feminae habitant in diversis thalamis et domiciliis. Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a *πολὺς*, et *γάμος* nuptiae. Mariti cum uxoribus et innuptis cohabitant in distinctis thalamis. Flores hermaphroditi et masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτὸς* occultus, et *γάμος* nuptiae. Nuptiae clam celebrantur. Flores intra fructum, *vel singulari modo occultati (S. X. G. VI. S. XII.)* (vel parvitate oculos nostros subterfugiunt. *S. I—I I.*).

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classe Syngenesiae autem a caeteris differunt Ordines. E. gr.: Monogynia, Digynia, Trigynia etc., a *γυνὴ* femina, praepositis numeris graecis *μόνος*, *δὶς*, *τρεῖς*, *τέτταρες* etc., *i. e. Pistillum* 1, 2, 3, 4, etc. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

Polygamia Aequalis *(Monogamia S. I. II.)* constat mulitis naptils, conjugis pura contrahentibus: — i. e. muitis flosculis, staminibus et pistillis instructis. — Flores ejusmodi maximam partem vulgo *Flosculosi (Compositi S. II)* dicuntur.

Polygamia Spuria *(Polygamia S. I. II.)*, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, et ambitum eingunt thalami concubinarum *(G. VI. S. XII., antea:* meretricum) *maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur:* i. e. ubi floseuli hermaphroditi discum occupant, et marginem cingunt floscuii feminei, staminibus destituti, idque tripiici modo:

(a.) Superflua dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare queunt; adeo ut *Concubinarum* (Meretr.) auxilium videatur superfluum: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b.) Frustranea dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt et speciem propagare queunt; *Concubinae* (Meretr.) autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur et semina proferunt; floscuii vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.

(c.) Necessaria dicitur, cum feminae maritatae, ob genitalium labem et vulvae defectum sterliles, familiam propagare nequeunt; *Concubinis* (Meretr.) a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, subolemque laete propagantibus: — i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli semina perficere nequeunt; flortis autem feminei in radio semina perfecta proferent.

(d.) Segregata, *cum thalami plurium, cujuscunque sexus et conjugii, ita uniantur, ut unicum Thalamum communem constituant:* — i. e. *cum calyces floriferi plures comprehendantur a calyce communi, ut unicum florem conficiant. (S. S. I — X.)*

---

1) *Obs.: Paucis mutatis, eadem exhibetur in S. II, VI., X., XII. et G. VI., nec non in S. I., ubi cum praecedentis tabulae classibus in unum corpus conjuncta est, Folio Maximo, prout S. I. apparuit.*

PRAEFATIO GENERUM PLANTARUM [1]).

Haec non sola mihi patefecerit opinio famae
Vulgaris, quaestio libris nec lectio priscis,
Sed Labor et Studium, quibus olim longa dierum
Postposui, experium rebus docuere probatum.
[*Gen. I. II., et, omiss. ult., G. V. VI.*]

Ratio Operis [2]).

1. Omnia, quae a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Haec Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram ideam obtinere speramus: hinc Caesalpinus: „Nisi in ordines redigantur, et velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.“

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (§. 1.) similia similibus conjungere, et dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. Botanices est ilie, qui Vegetabilia similia similibus, et distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, nosci (§ 2) nominare.

4. Nomina (§. 3) Plantarum sunt Generica et (ubi plures species) Specifica. Haec debent esse certa et fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (§. 2. §. 6): his enim vacillantibus vacillant et Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici (§. 3).

5. Species tot sunt, quot diversas et constantes (*G. VI.*) formas in hoc globo (*G. VI.*) ab initio produxit Infinitum Ens; quae deinde formae secundum generationis inditas leges produxere plures, sibi similes, quam quae fuere ab initio [3]). Ergo Species tot sunt, quot diversae formae seu structurae Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. Genera autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (§. 5), secundum quae in primordio creata fuere: confirmant haec revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera *et Species* (*G. VI.*) naturalia sunt. Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum et Suem, licet ambae monungulae sint; nec Capreolum, Rangiferum et Alcen genere distinguere, licet corniuum figura differant. Generum itaque limites attenta et sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus, hic esset labor, nam „Confusis generibus omnia confundi necesse est.“ Caesalp.

7. A Fructificatione plantas distinguere in genera (§. 6) Infinitae Sapientiae placuisse detexit posterior aetas, et quidem primus, saeculi sui Ornamentum, Conradus Gesnerus, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui summum hoc inventum *cum publico communicavit* (*G. VI.*) inque usum deduxit, Andreas Caesalpinus fuit. At exstirpasset mox, nisi Roberti Morisoni cura resuscitatum fuisset, et a Josepho Pittono Tournefortio ad Regulas Systematicas juras constitutum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (§ 7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere ullaboraunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, et in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant aediles, illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quamvis aedificium: Boerh Inst. 31. *Docenti procedendum a generalibus ad singularia quaeque, dum inventa explicat; ut Inventori, contra, a singularibus ad generalia eundum fuit.* Assumpserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, et cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, et hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt et illaceravunt naturalia, *nec arbitraria* (*G. V. VI.*) (§ 6) genera; naturaeque vim intulerunt: e. gr. alius a Fructu negat genere conjungi posse Persicam et Amygdalum; alius a regularitate Petalorum negat Valerianam et Valerianoidem Kn. (*G. V. VI.*; Caprariam Boerh. et Fevillaei *G. I. II.*): alius a Numero negat Linum et Radiolam Dill.; *alius a Loculis Agrifolium T. et Dodonaeum Pl.* (*G. VI., ubi ipse L. disjunxit*); alius a Sexu negat Urticam androgynam et sexu distinctam etc. Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot talia genera! tot controversiae inter Authores! tot mala nomina! tanta confusio! Imo eo tandem redacta est res, ut, quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici; certe si indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent haec fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo conditori placuisset omnes Fructificationes ejusdem generis aeque similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, ullil superest asfugii, quin Nos, qui naturae Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmetipsos Naturae subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid haesitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species, vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quia aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, minus fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quae certitudo

---

1) *Obs.: Perpaucis mutatis, quae notavimus, eadem in Gener. ed. I. — VI.*

2) *Curiosum satis nobis videbatur Dedicationes variarum Editionum reproducere, quae sequentes sunt.*

Gen. I.: Viro illustrissimo, summoque medico Hermanno Boerhaave. Nullum profecto decet quaerere aliud patrocinium, quod hocce tueri posset flores, quam tuum, Vir illustris, praeclarum Nomen. Tu enim primus et unicus fuisti, qui in constituendis plantarum generibus partes omnes fructificationis, rejectis ludicris ieonibus, adhibuisti. Quantum promoveris rem botanicam, abunde testatur Hortus Lugduno-Batavus, per Te numero plantarum duplo auctior. Tua vel in frigidis terris resonantia merita stimulos addidere mihi, ut Tui ad exemplum solis observationibus luultenus hosce per decennium haud defatigandus continuaverim labores. Infinitas Tibi jam dudum persolverunt grates vel summi in Arte Viri, quod divina Tua cum orbe litterario communicare volueris singulari eruditione et concinna dictione elaborata Scripta. Nonne Tibi quoque debetur summa laus, quod egregia praeclarissimorum virorum opera jamjam pertura dederis immortalitati, Vaillantii videlicet, Swammerdammii, ut taceam Aliorum? Tu igitur qui Aliorum opera tanto studio prosequeris, nec hocce parvum opusculum tueri dedignetis. Accipias illud, ut me hactenus conservisti, serena fronte, nec eum, qui Tuus esse studet, favore prosequi desinas. Vale.

Gen. II., V.: Excellentiss. Celsissimoque comiti, Dom. Carolo Gustavo Tessin, regis regnique Sueciae Senatori, Maecenati inexhibo — ob summa et plane Divina in me collata beneficia, gratus hasce genera, in perennem memoriam, devotissima mente consecro.

Gen. VI.: Excellentiss. Celsissimoque Comiti ac Dom., Dom. Andr. J. v. Köpken, Regis Regnique Senatori, Regiae Cancellariae Praesidi, Acad. Upsal. Cancellario, Ord. reg. Equiti et Commendatori. In perennem gratiam erga optimum Evergetam, qui solvit senescentem natura equum, ne curreret ad extremum ridendus et ilia duceret, hoc opus devotissime consecrat — C. v. L.

3) *Ante Ed. VI. contrarium enunciavit L. additis verbis:* — prod. plures, at sibi semper similes, ut species nunc nobis non sint plures, quam quae fuere ab initio.

Digitized by Google

unquam in arte desideretur „Genera e Species esse naturalia omnia," sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. Vide Fund. Bot. §. 132. 157. *S. I—VI. praef.* § 1—4. (*G. I. II.*) — *Supponamus, D. T. O. ab initio creasse unicum tantum speciem e quavis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ob alior. generum speciebus foecunditatas; sequeretur inde, quod plures orirentur Species, dum hae Floris structura evaderent quodammodo Matri similes, ut Herbae structura Patri. Confer. Am. acad. 6. p.* 279. — (*G. VI.*)

9. Assumpto hoce postulato (§. 8) procedant secundum suum Methodum singuli; dividant Genera haec in Ordines et Classes; Caesalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a fructu, Tournefortius a figura Corollae, Rivinus a numero et aequalitate Petalorum, Magnol a Calyce, et nil noxae adferent hae methodi omnes: sed contra, si bene elaboratae, summam utilitatem: dum videre licet, quantum haec vel illa pars fructificationis consideratа valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera facillima vis. Ista reliquis praeferenda est, quae certiori tramite securius ad eа ducit, quaeque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit vine dux; Ordines enim sunt Classes subalternae: et pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego aeque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis et nostrae et omnium inventarium methodis longe praeferri deberet; sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, et in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalia sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est maximam (*G. V. VI.*) (*plus quam dimidiam G. I. II.*) notorum generum partem ad suas Classes assignare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra aetas Systema quoddam Naturale videre queat, et vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendae sunt Classes et Succedaneae.

Classes Naturalks omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere posset; has autem sistere absque charactere propria genera comprehendente et aliena removente, esset idem, ac omnem methodum rejicere et ad accusam facem velle coccurrere. Veteres tempore Bauhinorum arcte classibus naturalibus adhaerebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournef. clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. Ex. gratia: Convenisset necesse est ordine naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Urticularia etc., sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem et distinguentem? Flores Compositi comprehendent forsymbium calyce uniformi, Erigeri speciem filamentis 4, Kohuliam antheris distinctis, Strumpfiam fructu baccato: quis unquam potuit dare characterem hos determinantem nec alios? — [*Gen. VI.*]

10. Assumptis Generibus naturalibus (§. 6. 7.) ad ea tenenda pura et inculcata duo requiruntur, ut scilicet verae Species, nec aliae, ad sua genera reducantur, utque Genera singula veris circumscribantur limitibus et terminis, quos Characteres vocamus genericos.

11. Characteres hos (§. 10.) dum Authores evolvo, reperio nullos certos et fixos ante Tournefortium, ut ipsi non immerito inventionis gloriam circa Genera concedere debeam; dedere et alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos Antecessorum intelligo praeter Tourn., eorumque, qui ejus vestigia pressernut, uti Plumierus, Petitius, Boerhaavius, Vaillantius, Dillenius, Ruppius, Pontedera, Buxbaumius, Michelius et pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus et Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclae fuere. Assumpsit Tournef. Petala et Fructum pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumpsere et easdem ejus asseclae fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum faciemque plantarum: folia puta, situm floris, coulem, radicem etc. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (§. 7.), et ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus et tempus haec in praesenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, [1]) *a Tourn. descriptas*, ut (*G. V. VI.*), si sola petala et fructus vota hic ferant, et ego omne fructificationis mysterium negarem, respuerem que. Sed quaeso, quae docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notae sint petendae? quae docuit unquam autopsia? quae revelatio? quae a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, *nisi nuda auctoritas (G. G. VI.)*. Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re barbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illae agnoscendae, aliae non? nonne idem, qui creavit istas, creavit et reliquas? nonne aliae aeque necessarine sunt partes in fructificatione ac unquam illae? patent nobis Calycis 1. Involucrum. 2. Spatha. 3 Perianthium. 4. Amentum. 5. Glumа. 6. Calyptra. Corollae 7. Tubus seu Ungues. 8. Limbus. 9. Nectarium. Staminum 10. Filamenta. 11. Antherae. Pistilli 12 Germen. 13 Stylus. 14. Stigma. Pericarpii 15. Capsula. 16. Siliqua. 17. Legumen. 18. Nux. 19. Drupa. 20. Bacca. 21. Pomum. Semen 22. ejusque 23. Corona. Receptaculum 24. fructificationis, 25. floris, 26. fructus. Plures sane hic partes, hic litteraе, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hae Notae omnes sunt nobis totidem litterae vegetabilium, ex quibus lectis characteres (§. 10.) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. Tournefortius suis characteribus stupenda praestitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa et nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhaerere, sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat. (*Gen. I. I.*)

[Tournefortianus nihil detrahо meritis optimis; nego tamen ejus Characteres perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis praeferrem; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quae ejus genera magis intelligibilia redderе. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Author in definitione, longe pauciores habuisset asseclas. In figuris ejus plurimis elucent plures partes, plures notae, figura floris etc. quam ex descriptione. — *Gen. I. II.* I.]

13. Icones *solas (G. VI.)* pro determinandis generibus non commendo, *sed absolute rejicio. licet fatear has magis gratas esse puerio, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fateor has idiotis aliquid imponere* [2]). Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus praesens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque datur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (§. 11.) figurae hae auxilium praebuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litterae *ultra* vigiuti sex (§. 11.), quibus scribamus nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, utjin plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter se in dictis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm et proportionem. Non possum haec nisi modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, *et totidem differentes (G. G. VI.)*, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

1) *In G. I. II. add. „idemque tam clare demonstrarat Heisterus ut plura addere supervacaneum. Et sane si" — etc.*

2) *Verba haec diminuit in G. V., plane omisit in G. VI.*

Digitized by Google

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas aeque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viae institit primus incomparabilis Boerhaavius; ea autem incedere cum eo vix, quam patefecit, tentavit nemo; *miri hominum conceptus; miri oculi solc meridiano cacuclientes! (Ø. G. V. VI.)*

15. Triplici modo obtinentur Characteres (§. 11.) Generici; Factitii scilicet, Essentiales et Naturales. Vide Fund. Botan. §. 186—302.

16. Factitius (§ 15.) Character unicam notam generi inponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, et institutitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in praecedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, et omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilior foret; quae cum detecta non sint, nec esse possint, fallit et fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi et quotquot e rano, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. Essentialis (§. 15.) Character notam generi, cui applicatur, unicam proprissimam subministrat. Hic commendat se brevitate et certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus generibus, maxime haereo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. Naturales (§. 15.) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias et communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus. *(Hos tamen vidit, ut diximus, incomparabilis Boerhaavius. — G. I.).* Usus et praerogativae Characteris Naturalis sunt:

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis et dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desunt quis Methodum vel a calyce, vel corolla, vel staminibus, vel pistillis, vel fructu; idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus. — Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Systematа; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob caussam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis haec definitio, in quocunque libro placeret, aeque perfecte teneri et intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hae confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notae aliquae superfluae sint, si omnia detecta essent Genera, serius determinabit dies.

19. Notas in describendo singulas partes fructificationis selegi certas et reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii saepe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa et firma principia mechanica: Numerum, Figuram, Situm et Proportionem. Haec quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (§. 11.) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notae pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluae forent reliquae, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere, *qui mutus est (G. VI.)*.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo assumendae sunt omnes detectae Species; Notae quatuor (§. 19.) in omnibus partibus fructificationis obvine probe sunt describendae: quaeque non conveniunt Speciebus omnibus excludendae, et convenientes solae retinendae. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notassque in istis differentes observat, has in charactere excludere, ut tandem Posteri absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis molestam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, praevideo; nihilominus certiorem dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum, ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas, num Monoculus sit, vel Acarus; sic etiam in plantis. Omnia, quae descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus et jucundus.

22. Florem longe praeferri debere Fructui intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque Nectaria majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta et nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem distincta.

23. Nomina nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse finge, vel Synonyma allegata retine, si magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in *Critica Botanica* [1]).

24. Authoribus nullis fidem adhibui praeter Dillenio in Horto Elthamensi, Rheede in H. Malabarico, quos accuratos esse observavi: et Plumerio in Americanis, *(minori tamen fide digno, attamen necessario, Ø. G. VI.)* ubi nulli alii erant Authores. Distinxi tamen caute. Asterisculum *, adposui, ubi plantas vivas examinare licuit: Crucem ✕ ubi siccas solum habere potui; et nullam notam, ubi nil vidi Authoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. Paucissimis quibus potui verbis ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, et eloquentibus latinitatis flosculis.

26. Terminis paucis Artis usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; magnitudinis notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus rue eripere, quam his miscere, e. gr. ubi dubium de Calyce et Corolla fuit. Secundum modum solis inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. Species heic nullas trado; quos dignoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in Flora Lapponica quaerat; sed maximum numerum ex Horto Cliffortiano petat. *(G. I. II.) — Spec. sub genericus militantes dedi in Specimen Plantarum (G.V. VI.).*

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile patescant, vel solum ex Schemate in Systemate Naturae exhibito *(G. I. II.).* — *P. f. D. evoluentur a tyronibus in Philos. botanica (G. V. VI.).*

29. Usum Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis et incognitis refertissimum, eumque sinul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (§. 11.) ad suam Classem, Ordinem et Genus, quo dato paucae restant species distinguendae; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, et figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura praefari superfluum duco. Rationem et leges theoriae nostrae qui desiderat, adeat Fundamenta nostra *et Philosophiam (G. V. VI.)* Botanicam, quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat Systema nostrum Naturae, *in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostrae valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali (Ø. G. VI.)* [2]).

31. (Ø. G. VI.) Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor aequi bonique consolas: scias hos non esse hujus aetatis, vix centum senum: scivimus et hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum molliminum

1) *G. I.:* — „tradam in Critica botan., quae nunc typum subit sundem, et majoris forte erunt momenti, quam primo in tuitu augurares, mea argumenta."

2) *cf. supra p.* 1—7. *Ed. nostr. R.*

Digitized by Google

inopinatis saepe fatis edocti, summam edendi occasionem arripimus; obluit enim museum, hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Maecenas, aeternaeque venerationis Nob. et Generos. D. D. Georg Clifford J. U. D. praestitit. — [*Tota* §. *Ø. G. Vl.*]

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicarunt. Ill. fuere O. Rudbeck, Prof. Bot. Ups.; O. Celsius, Prof. Th. Ups.; K. Stobaeus, Prof. Hist. Lund.; J. H. Sprekelsen, J. H. L. Hamburg.; G. Clifford, J. U. D.; J. F. Gronovius, M. D. Lugd. Bat.; J. Burmannus, Prof. Bot. Amstel.; A. v. Royen, Prof. Bot. Lugd. Bat.; J. J. Dillenius, Prof. Bot. Oxon.; H. Sloane, Praef. Soc. R. Angl.; Ph. Miller, Praef. hort. Chelseensis; *Antom. et Bernh. Jussieu Fratres, Professores Parisini. (G. Il.)* Hisce vale. L. C. et fruere. Dabam ex Museo Cliffortiano 1736. Novemb. 20. — [*Tota* §. *Ø. G. V. Vl.*]

In hac editione disposuimus genera secundum eandem seriem, qua usi sumus in speciebus plantarum (Ed. I.); Varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis speciebus expunximus [1]*; vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas observationes adjecimus, recentiora genera plurimaque nova suis locis inseruimus. — Upsaliae* 1754. *d.* 24. *Junii ex Museo.* — [*Gen. Vl.*]

In hac editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novor. generum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum II. editionis. — Upsaliae 1763. d. 20. Dec. — [*Gen. Vl.*]

Opera Domini omnia sunt optima,
nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.
Syrach. 39. 21. 26. [*G. Vl.*]

QUAERENDA. [2] Omnes Botanicos quaero, num liceat sequentia conjungere Genera; affinia valde sunt; et sic certe mihi videtur. — Canna: Maranta. — Veronica: Paederota. — Salvia: Rosmarinus. — Valeriana: Boethaavia. — Gladiolus: Antholyza. — Scirpus: Cyperus, Eriophorum. — Bromus: Festuca. — *Galium: Aparine.* — Asperula: Sherardia, Spermacoce. — Ammannia: Isnarda. — Alchemilla: Aphanes. — Amaranthus: Achyranthes. — Primula: Androsace. — Lysimachia: Anagallis, Trientalis. — *Lonicera: Dierrilla.* — Solanum: Capsicum. — Convolvulus: Ipomoea. — Rubea: Vitis. — Cameraria: Tabernaemontana, Plumieria, Vinca, Nerium. — Sanicula: Astrantia. — *Viburnum: Tinus, Opulus.* — *Cassine: Mouroucna.* — *Rhus. Colinus.* — Aloe: Yucca. — *Allium: Crpa, Porrum.* — *Historia: Polygonum, Helxine.* — Cassia: Parkinsonia. — Erica: Andromeda. — Mitella: Heuchera. — Banisteria: Triopteris. — *Agrostemma: Coronaria.* — Lychnis: Cucubalus, Silene. — Sedum: Sempervivum, Rhodiola, Tillea, Crassula, Cotyledon. — Mesquilus: Crataegus, Sorbus. — *Spiraea: Filipendula, Aruncus.* — *Prunus: Cerasus.* — Potentilla: Tormentilla. — Euphorbia: Dalechampia. — Papaver: Argemone, Chelidonium, Bocconia. — *Capparis: Breynia.* — Triumphetta: Heliocarpos. — Ranunculus: Myosurus. — Marrubium: Ballota, Melurella. — Poterium: Sanguisorba. — Ulmus: Bosia. — *Portulaca: Anacampseros.* — Tribulus: Fagonia. — Astralagus: *Tragacantha, Biserrula.* — Alsine: Cerastium. — *Arenaria: Polycarpa.* — Ononis: Crotalaria. — Hedysarum: Sainfoin. — *Ophrys: Nestlia, Herminium.* — Jasminum: Ligustrum. — *Clematis: Viorna.* — Cupressus: Thuya. — Nigella: Garidella. — *Exculus: Pavia.*

PRAEFATIO COROLLARII GENERUM.

— LECTORI BOTANICO AUTHOR. —

Ab eo tempore, quo ante semestre spatium Genera mea plantarum (ed. I.), ex omnibus fructificationis partibus desumta Tecum communicavi, non modo plurima mihi innotuere, maxima ex parte nova, genera, sed et mecum plura communicare non gravati sunt varii Celeberrimi Botanici: me itaque rem Tibi non ingratam praestare autumo, dum et haec publici juris facio. Cum Characteres hi nil nisi descriptiones generum sint, cuique patet, quae nostros aliorumque intercedat differentia: eadem scilicet, quae specierum Descriptiones cum Nominibus Specificis; Differentiae enim specificae tot modo notas sistunt, quot necessario requiruntur ad distinguendas species detectas a congenericis: si vero plures admittant, culpam incurrunt; Descriptiones vero specierum exhibent omnes differentias quae existunt, adeoque persistit inconcussa descriptio semper, licet myriades novarum detegerentur specierum, dum Nomen Specificum, quod excludit modo notas species a novis detectis, insufficiens evadit; ne dicam quod descriptio speciei, si in se ipsa perfecta sit, fundamentum contineat omnis differentiae nominis specifici. Pari modo se habent characteres, qui, si uti nosti, descriptiones sunt, nullam subeunt (quatenus perfecti sint) metamorphosin ob nova detegenda in futurum genera, dum alii, qui non plures notas suppeditant, tamen necessario requirantur ad distinguendum propositum genus ab aliis modo notis, non possunt non deficere, novis detectis, nec praevisis antea, generibus. Notas minimas in minimis floribus, et ubi parvi sunt flores, ne quidem obtuse intuentibus fructificationes nimseum excitaturas, dum a nobis allegantur, speramus; cum Summo Conditori tales placuit nobis objicere, certe non iis displicebunt, qui propio periculo experti sunt, quoties fefellerit genus, ubi minimarum partium in his destitit ipsis notitia. Mihi certe nulla unquam absoluta notitia ullius generis, nisi omnium partium fructificationis innotuerit structura, imo vix in istis generibus, ubi essentiales occurrunt Characteres. Species generum nostrorum, tam horum quam praecedentium dedimus magna ex parte in Horto Cliffortiano, paucis quibusdam exceptis, quas aliquando V. D. publici juris facere in animum induximus, et quibusdam rarissimis ex America Gronovianis, quas Clarissimus Author ipse sistere non gravabitur. Ultimus Methodum nostram Sexualem sistimus, parum reformatam et emendatam; quod paucissima hic alio tradantur ordine, quam olim a nobis factum, illi certe mirum non erit, qui norit et nos sylvam intrasse antea nullius tritam pede.

PRAEFATIO METHODI SEXUALIS.

L. Bot. A. Sistit hic nomina generum plantar. a nobis descriptorum ad proprias suas Classes et Ordines redacta, ut habeatur Systema a sexu plantarum desumtum continuata serie. Numeros singulis nominibus adjecti, qui indicant characterem sub eodem numero in Genericum plantarum vel Corollario reperiti. Quae genera se invicem proxime excipiant sub singulo ordine res indifferens est, nisi in iis fragmenta aliqua methodi naturalis lateant, quae servanda sunt. Ordines longiores, non ex lege systematica, sed solum ut Tyronibus inservirem, subdivisi. Pauca aliquot genera aliter hic a nobis disposita sunt: caussa est, quod Dies diem docuit. Classium Ordinumque definitiones et clavem methodi dedimus in Systemate Naturae. Vale. Dabam 1747. Septembris 2. Amstelodami.

PRAEFATIO SPECIERUM PLANTARUM [3]).

(Obs. Praeter pauca addita vel omissa plane in Ed. II. ut in Ed. I.)

Homo sui conscius observat MUNDUM. Omnipotentis theatrum, undique adornatum summis omnisciae Sapien-

1) *Obs. Has et nos omisimus, ubi collatis Sp. pl., illic eas tabulas invenimus, Alioqui non, R.*

2) *Obs. Haec „Quaerenda" tantum in Gen. II. inveniuntur, et ex parte plane superfluenea videntur, quum Linn. plura ex his gener. nemp omnia, quae litteris curaturis expressimus serius ipse conjunxerit.*

3) *Etiam hoc pretium Linnaei verba perirent, si Dedicationem utriusque Editionis praetermitteremus, quam sequentibus conati sumus e sermone quo conscripta est vernaculo in latinum vertere:*

„Potentissimi et gratissimi Rex Reginaque, ADOLPHE FRANCISCE, LUISA ULRICA, Sveciae, Gothiae et Vandaliae Rex et Regina!"

Digitized by Google

tiae miraculis, se vero in hunc tamquam Hospitem introductum, ut hisce deliciis sese delectando magnificentiam Domini agnoscat. Indignus profecto is censendus hospes, qui, pecoris instar, tantum gulae inservit, nec magnalia Possessoris intueri atque aestimare novit.

HOSPITIS ut digni evadamus orbis, opera haec Creatoris scrutari nobis necesse est, quae ita cum nostris commodis combinavit summum Ens, ut eis, unde omnia nostra bona desumimus, carere nulla ratione queamus; et quo *magis* haec intelligimus, eo etiam plura in usum generis nostri humani cedunt.

COGNITIONEM horum ut rite acquiramus, singula distincta Idea et distincto Nomine completi oportet, quibus sepositis copia rerum nos obrunt necesse est, et commercium omne, deficiente communi lingua, cessabit.

SCIENTIA NATURAE inde inter Homines nata est, quae comprehendit sub Physica et Chemia Elementa: sub Zoologia, Botanica, Lithologia tria Naturae regna.

REM HERBARIAM heic libare lubet, quae quondam paucarum plantarum erat Scientia; hodie vero copia detectorum evasit omnium amplissima.

INVENTORUM recentioris aevi indefessis laboribus notitiam debemus plurium Plantarum, quam omnibus priscorum temporum eruditis, inter quos imprimis nominandi Clusius, Columna, Banhini, Hermannus Rheede, — *Rumphius*, *Sloane (ed. I.)*, Sherardus, Rajus, Plukenetius, Tournefortius, Plumierus, Vaillantius, Dillenius, *Burmannus*, *Gronovius*, *Royenus (ed. I)*, Gmelinus, *Millerus*, *Brownius*, *Jacquinus (ed. I.)* et alii.

NOTITIA plantarum constabat quondam Nominibus arbitrariis, memoriae tabulae infixis, quam vacillantem Icones sublevabant.

SYSTEMATICORUM sapientia indagavit ordinem, qui memoriae succurreret, et scientiam solidis fundamentis inaedificaret, quem debemus Principibus Viris Gesnero, Caesalpino, Banhino, Morisono, Hermanno, Tournefortio, Vaillantio, Dillenio, aliisque.

ARIADNEUM hoc filum Systematicorum terminatur Generibus, quod tentavi ad Species usque extendere, confectis legitimis harum differentiis, ut etiam in hisce sua sibi constaret certitudo, quum omnis vera cognitio cognitione *specifica* („specierum" *Ed. I.*) initiatur: hae enim deficiente vacillat et historia, ut in plerisque Peregrinatorum diariis.

SPECIES plantarum ut mihi familiares redderem, peragravi Alpes Lapponicas, totam Sveciam, partem Norvegiae, Daniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae; perquisivi deinde HORTOS Botanicos: Parisinum, Oxoniensem, Chelseianum, Hartecampensem, Leidensem, Ultrajectinum, Amstelaedamensem, Upsaliensem aliosque: evolvi etiam HERBARIA Burseri, Hermanni, Cliffortii, Burmanni, *Oldenlandi*, Gronovii, Royeni, Sloanei, Sherardi, Bobarti, Milleri, Tournefortii, Vaillantii, Jussiaei, Suriani, Baeckii, *Brownii* etc. Meo suasu DISCIPULI quondam dilectissimi: P. Kalmius Canadam, F. Hasselquist Aegyptum, P. Osbeck Chinam, — *Toren Suratte*, *Solander Angliam*, *Alstroemer Europam australem*, *Martin Spitsbergiam*, *Pontin Malabariam*. *Koehler Italiam*, *Forskähl Orientem (Ø. Sp. I.)*, P. Loefling Hispaniam, Montin Lapponiam adierunt, plantasque lectas mecum communicarunt. E variis tertis demum misere Amici BOTANICI semina plantasque siccas non paucas, uti B. Jussieu, Royenus, J. Gesnerus, Wachendorfius, Sibthorpius, Montius, Gleditschius, Kraschenninikoffius, Minuartius, Velezius, — *Kleinhoff*. *Ortega*, *Ellis*. *Segnier*, *Allionius*. *Linnius*, *Gouanus*. *Gerardus (Ø. Ed. I.)*. nec non O. Munchhausen L. B.; S. C. Bielke, L. B.; J. Rathgeb, Eqn.; Demidoff Nob.; Collinson, *Toren (Ed. I.)*, Braad, alliique. Clifford omnes, quas in duplo habuit; Lagerström Indiae orientalis plurimus: Gronovius plerasque Virginicas; Gmelinus Sibiricas facile omnes: *Burmannus praeter plurimas proprias et intuendas misit Capenses Oldenlandi (Ø. Ed. I.)*; at Sauvagesius integrum suum thesaurum plantarum dedit, exemplo raro et inaudito, unde factum, ut copiam plantarum obtinuerim non mediocrem.

DIFFERENTIAS Specificas antehac Plantis non paucis imposui in Flora Lapponica, Svecica, Zeylanica; in Horto Cliffortiano, Upsaliensi. Iisdem principiis institere praestantissimi Botanici Gronovius, Royenus, Wachendorff, Gorter, *Jacquin*, Colden, Hill, *Hudson*, *Goüan*, Dalibard, *Kramer*, *Leyser*, *Meese*. *Ice*, Le Monier, Gvettard, Sauvages, inque non paucis Hallerus, Gmelinus, *Allionius*. *Seguier*, *Scopoli*, *Gerard*, *Burmannus*, [*Sp. II., quae litt. curs.*] aliique, quorum opera plurimae Species evasere ratae et evidentes.

NOMINA haec, passim dispersa, in gratiam studiosorum consultum duxi colligere, acquisitas dein plantas addere, inque unum Systema reducere; at vero pluribus Speciebus observatis, praestantioribus notis detectis, aptioribus Terminis usis debui interdum differentias emendare, antea quamvis optimas.

Characteres essentiales pro NOMINE SPECIFICO constituere non levidense opus est; requirit enim Specierum plurium accuratam *collationem* (cognitionem, *ed. I.*), harum attentissimam partium indagationem, differentium selectionem, Terminorum denique artis propriam applicationem, ut evadant compendiosissimi tutissimique.

NON VISAS plantas heic omisi, toties elusus ab auctoribus, ne dubia certissimis miscerem: si vero aliquando contigerit non sufficienter inspexisse plantam, vel specimen imperfectum obtinuisse, signo † hoc notavi, ut alii eandem accuratius examinent.

Non nominatas in hoc Libello plantas, siquis ad me mittere velit, eas in proxima editione V. D. recensebo cum honorifica recensione datoris (Ed. I.).

NUMERUM plantarum totius orbis longe parciorem esse, quam vulgo creditur, satis certo calculo intellexi, utpote qui vix 10000 attingat.

TRIVIALIA nomina in margine appostui, ut missis ambagibus, uno quamlibet Herbam nomine completi queamus; haec vero absque selectu posui, quippe quem alius dies poscit. Caveant autem quam sanctissime omnes sani Botanici, unquam proponere nonen triviale sine sufficiente differentia specifica, ne ruat in pristinam barbariem scientia. *Multitio horum, licet in melius, plus nocet quam proderit (Ed. I.).*

SYNONYMA paucissima in Europaeis plantis adhibui, contentus C. Banhino et Iconographo praestantiore; in Exoticis vero plura, quum difficiliora minusque trita sint.

„VESTRIS MAJESTATIBUS devotissime debeo hoc opus, fructum plurimae atque optimae vitae meae *(„fruiten of min måsta och bästa lefnad")* quod nonnisi sub V. Maj. clementi imperio potui contento et tranquillo animo perficere."

„V. MAJ. inde a primo fastuoque ad Regnum adventu me semper clementi lumine intuebantur, perfrequenter me ad aulam Suam accersebant, scuto stellaque honorabant *(Ø. Sp. I.)* et erga me omnem Regiam Gratiam demonstrabant.

„V. MAJESTATIS etiam illis quibus ego studeo litteris splendorem et auctoritatem in Suo Regno dedere, quum non solum gratiosissime permiserint Creatoris Miracula sibimet describi, verum etiam varios terrae incolas e tribus natuae regnis convocarint jusserintque cunctos habitare splendidissimas Villas Regales Suas Ulricidalenses et Drottingholmenses, ubi illi tamquam totius terrarum orbis legati quotidie coram M. V. oculos adparere possunt. — Neque igitur nimium efferi audeo, quum aperte confitear, nonquam inde a sapientis Salomonis et Reginae divitiis Arabiae temporibus, extitisse principes, qui magis aestimaverint Miracula omnipotentis Creatoris.

„Hinc nostra scientia cum omnibus quae extant monumentis decertet necesse est, ut aeterna exhibeat VESTRAR. MAJESTATUM nomina, ideoque illa inscribat libro Naturae, qui quotannis recens editur, ut aeterna maneant tamquam globus Terrarum.

„Faxit D. O. M. VESTRARUM MAJ. dies imperiumque ei diuturna et fausta, tam certo, quam ipse vivo et morior Majestatum Regiarum devotissimus fidelissimusque servus et subditus — Carl Linnaeus."

Digitized by Google

DESCRIPTIONES tantum in obscuris adhibere necessum fuit, easque sine ambagibus, ut obtinerem compendium tironibus gratum.

Loca natalia more meo adjeci, inque notissimis Fructicantes ♄, Perennes ♃, Biennes ♂, Annuas ☉ notavi.

GENERA nonnulla nova, nonnulla immutata adhibui; quae in nova editione Generum plantarum propediem sistere animus est.

ADVERSARIORUM tela nunquam retorsi, acerrima convitia, insimulationes, cavillationes, bucciuationes (praestantiorum longe Virorum, omni aevo, laboris praemia), tranquillo animo sustinui, nec suis auctoribus haec invideo, si inde ipsis apud vulgus gloria major. Fero haec, quae in me ne capillum quidem mutant, et cur non ferrem iniquos, qui a veris Botanicis et quidem consummatissimis, quibus assurgere debent illi, summis cumulatus aim encomiis. Parum deinde adversariis referre gratiam, nec anni ingravescentes, nec muntus, quo fungor, nec mei mores patiuntur. Quod mihi superest brevioris aevi, tranquillus utilioribus observationibus impendam. Res naturales enim proprio privilegio munitae persistunt, ut quemadmodum errores in his commissi a nullo defendi, ita nec veritates observationibus innixae a toto eruditorum orbe conculcari possint; judices itaque provoco seros Nepotes.

Pascitur in vivis livor, post fata quiescit;
Tum suus ex merito quemque tuetur honos.
Dabam 1753., d. 2. Maii. Upsaliae. (*Ed. I.*)
Dabam 1762., d. 1. Septembris. Upsaliae. (*Ed. II.*) [1]).

PRAEFATIO SYSTEMATIS ED. X.

(Obs. Nulla datur in S. VI. et S. XII.)

PLANTAS in hoc libro proposui compendiose, ut Liber evaderet portatilis.

1. Ideam generalem vegetabilium dedi. — 2. Delineationem genuinam Plantarum traditaria elenchum Terminorum ordine naturali proposui. — 3. Classibus singulis genera ita distribui, ut facillime eruantur. — 4. Terminos artis nullos novos introduxi; dixi tantum Flores *superos* aut *inferos* ex receptaculi floris situ supra vel infra Germen, et Fructus *circumscissos*, qui horizontaliter discedunt. *(Cf. supra p. 6. Not. 1.)*

5. Genera designavi numeris iisdem, quibus occurrunt in editione 8ta Generum plant. Holm. 1734, ut conferri possint. — 6. Nova Genera: Propria, Hasselquistii, Loeflingii, Brownii etc. suis locis inseryi. — 7. Characteres essentiales generum, plurimis in locis, praestantiores reddidi.

8. Species enumeravi ex libro: Species plantarum. Holm. 1753., numerisque iisdem. — 9. Differentias specierum non paucas ex novis observatis confeci praestantiores. — 10. Novarum Specierum aliquot Centurias suis locis inseryi, praefixis litteris A. B. C.

11. Synonyma nonnulla ex Auctoribus recentissimis adjeci. *Ex: Nostra* Flora Suec. 2-da, Centuria plantar. I. et 2. *Hasselquist* It. Palaestin., *Loefling* It. Hispanic., *Osbeck* It. Ind. orient., *Kalm* It. Amer. sept., *Rumphii* Herbar. Amboinae, *Burmanni* Plumier. pl. Americ., *Milleri* Dictionar., Edit. 6., et ic. plantarum., *Browalii* Hist., nat. Jamaicae, *Trewii* Tabulae Ehretii., *Russel* Hist. nat. Aleppi., *Du Hamel* Tract. de Arboribus, *Altioni* Hirp. Pedemont, *Zinnii* Hort. Göttingens., *Krameri* El. Austriae, *Gorteri* El. Geldrica 2.

12. Communicatus ab amicis plantas et in horto cultas etiam addidi: Capenses *Burmanni*, — Asiaticas *David Gorteri*, — Americanas *Browalii*, *Milleri*, *Ellisii*, — Alpinas *Seguieri Altioni*, *Schmiedelii*, — Orientales *Gorteri*, *Hebenstreitii*, — Europaeas *Sauvageaii*, *Gerardi*, *Barnadat Gabrielis capacini* — ut taceam conjunctissimorum *Hasselquistii* Palaestinas, *Loeflingii* Hispanicas, *Solandri* Lapponicas, *Martini* Spitsbergenses, *Forskåhl Germanicas*, *Hallman* Gallicas.

FLOS est plantarum Gandium,
tum se novas aliasque quam sunt ostendunt,
tum variis colorum picturis in certamen usque
luxuriant. *Plin. XVI.* 25.

PRAEFATIO MANTISSAE ALTERAE [2]).

Nulla res confirmata est dum incipit,
Nec in hac re omnium maxima et involutissima,
In qua, etiam cum multum actum erit,
Omnis tamen aetas, quod agat, inveniet.
Senec. quaest. VI.

PRAEFATIO. Vitae meae sub crepusculo sarcinas collecturus, occurrunt sparsim disjecta Adversaria, cum observationibus non omnibus notis; haec corrasi additurus ea Mantissae priori, quae cum pag. 142. desinit. — Differentias Specificas nonnullas emendavi, visis scilicet pulchrioribus vivisque specimínibus, quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies Generum Speciebus. — Synonyma dubia, quondam data, hic saepius exclusi; inprimis ubi non prosunt adhibita, nec nocent omissa; neque in multis synonymis, sed in genuinis differentiis specificis constat artis robur. — C. Bauhini, olim summi Botanici, synonyma lubens in Europaeis assumsi, sed et illa interdum obscura, solis Helvetis erucnda. — Novas plurium autorum Species libenter inseruissem, si notas specierum essentiales addidissent; his vero deficientibus, a non visis abstinere coactus fui. — Ordines Naturales, loco methodi, crepant nonnulli Botanici; sed quamdiu nota nulla essentialis ordinis, quibus aut Genera ejusdem ordinis combinantur, aut a diversis ordinibus distinguuntur, sunt hi certe Campanae sine Pistillo; utut eorum usus alioquin summus. — Si quis post mea fata Systema, Genera aut Species mea edat, eum enixe oro rogoque velit inserere suis locis singula, quae notavi in Mantissis, Systemate et Appendicibus variis; si vero desideret Descriptiones Specierum, plurimas reperiet in Horto Cliff, Upsal., Flora Svec., Zeylan., Amoenitatibus, Itineribus meis, et de Animalibus in Fauna Svec., Museo Regis et Reginae, passimque alibi. — Upsaliae 1771. Sept. 1.

1) *Hanc praefationem in Sp. I. et. II. sequitur brevis index autorum in his libris maxime adhibitorum. Dicuntur illi in Reformatores, Restauratores et Fundatores. Hos atque atque Autores in Gen. I. et II. post praefationem enumeratos omisimus, „Cuivem autorum" in fine libri daturi.*

2) *Dedicatio: „Illustrissimo Generosus, Dom. Frid. Calvert Baroni de Baltimore, Domino in toto Marilandia C. e. L. Dum in Itinere Tuo Septentrionali Musrum meum praetervolitabus, Te per horulae momentum vidi, nec sapientiorem quidem quendam. — Affectum tuum in me, tot, utinam meritis, encomiis declarasti, ut majorem nullus. — Dono insuper me beasti, tam liberali et divite, ut de proprio non alius majore. — Utinam tot beneficiis provocatus vices reddere possem; cum vero nequeam, haec sempiternam meam declarabit venerationem."*

Digitized by Google

CLASSIS I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* Scitamineae: inferae, fructu loculari infero.

II. Amomum. Corolla 3partita: labio ovato.
VI. Curcuma. Cor. 4partita: labio ovato. Stam. 4 sterilia.
VIII. Thalia. Cor. 5partita. Drupa nucleo 2loculari.
V. Maranta. Cor. 5fida, ringens: labio 2partito magno.
VII. Kaempferia. Cor. 6partita: labio 2partito, plano.
I. Canna. Cor. 6partita: labio 2partito revoluto. Cal. 3phyllus.
IV. Alpinia. Cor. 6fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis.
III. Costus. Cor. ringens: labio 3fido: media emarginata.
(*Anomal. Valeriana rubra, Calcitrapa.*)

** Monospermae.

IX. Boerhavia. Calyx 0. Cor. 1petala, campanulata.
XI. Hippuris. Cal. 0. Cor. 0.
X. Salicornia. Cal. 1phyllus. Cor. 0.

DIGYNIA.

* Plantae.

XII. Corispermum. Cal. 0. Cor 2petala. Semen 1.
XIII. Callitriche. Cal. 0. Cor. 2petala. Capsula 2locularis.
XIV. Blitum. Cal. 3fidus baccatus. Cor. 0. Semen 1.

** Gramineae.

XV. Cinna. Cal. Gluma 1flora. Cor. Gluma 2valvis.

[*Obs. Hic conspectus generum plane convenit in S. X. XII. et XIII. — Ord. I. in S. I. dividitur in α. fl. spathaceis, et β. fl. nudis. — De Scitamineis cf. uberius Praet. ed. Gis. p.* 183, *sq.*]

ORDO I. MONOGYNIA.

1. **CANNA** *S. I.:* Cor. 6partita, erecta, labio bipartito revoluto. Stylus lanceolatus, corollae adnatus. Cal. 3phyllus. *S. X. XII. n.* 1. — *Cor.* 6*part., lac. unica recurvata. S. VI. n.* 1.

Canna *Riv. t.* 164. 166. (*G. I. II.*) — Cannacorus Tourn. 192. — Cal. Perianth. triphyllum, foliolis lanceol., erectis, parvis, coloratis, persistentibus. — Cor. 1petala, 6partita; lacin. lanceolatae, basi coalitae, quarum 3 exteriores, erectae, calyce *bipartito* (*G. II. V.*) *duplo* (*G. I.*) majores; tres interiores exterioribus majores (duae erectae, unica reflexa), *tubium superius constituentes* (*G. VI.*). — *Nectarium petaloideum, bipart., longit. et figura petalorum, lacinia super. adscendente, infer. revoluta, labium inf. corollae mentiente.* (*G. VI.*) — Stam. *Filam.* 0. [*Filam.* 1, *lanceolatum, laciniae ultimae corollae simillimum eique oppositum, concavum. G. I–V.*] Anthera linearis, adnata margini *nectariferae laciniae* (*filamenti G. I–V.*) superiori. — Pist. Germen subrotundum, scabrum, inferum. Styl. unicus, *ensiformis* (*lanceolatus G. I.*), *nectar. antherifero* (*filamento G. II. V.*) adnatus lanceolatus, longit. et figura petali. Stigma lineare, margini styli adnatum. — Per. Capsula subrotunda, scabra, coronata, 3sulca, 3locul., 3valvis. — Sem. nonnulla globosa. [⊛ *G. I. n.* 2., *II. V. VI. n.* 1., *t. c.*]

„Spathae universales et partiales in notis nobis speciebus adsunt." *G. I. Monend. p.* 379.

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Nectarii loco filamenta descr. in H. cliff. G. I–V. — Cf. char. gener. fusius descr. in H. cliff. p.* 1.

1. **C. indica** *Sp. I.:* C. fol. ovatis utrinque acuminatis nervosis. Roy. lugdb. 11. Fl. zeyl. n. 1. H. ups. n. 1. *Sp. I–S. XII.* n. 1. — C. spatulis bifloris. H. cliff. p. 1. — *Cannacorus Rumph. amb.* 5. *p.* 177. *t.* 71. *f.* 2. *Katu-Bala Rheed. mal.* 11. *p.* 85. *t.* 43. (*Sp. II.*) — Arundo indica latifolia Bauh. pin. 19. — Habitat inter tropicos Asiae, Africae, Americae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietates hujus 3 communiter in hortis obviae sunt: 1. Naturalis allegata planta, flore rutilo est; 2. Cannacorus fl. luteo punctato Tournef.; 3. amplissimo fol., fl. rutilo. Tourn.; 4. fl. coccineo splendente Tourn." *H. cliff.* — [*Obs. Subsunt his C. intea Ait., C. patens Rosc. et C. coccinea Rosc. — R.*]

H. ups. syn. C. indica Clus. hist. 81. Sloan. fior. 191. hist. 1. p. 253., Roy. Bauh. fl. cc., *var. β.* fol. amplius. etc. Tourn., *i. nat. simil. — Fl. zeyl., H. cliff., syn. plura vetusta, cf.*

2. **C. angustifolia** *Sp. I.:* C. fol. lanceol. petiolatis, H. cliff. p. 1. n. 2., ... *nervosis. Sp. I–S. XII.* n. 2. Arundo indica florida angustif. Moris. hist. 3. p. 250. s. 8. t. 14. f. 6. — *Albara s. Pacivira Pis. bras.* 213. *fig. bona.* (*Sp. II. App.*) — Habitat inter tropicos Americae: umbrosis spongiosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sp. haec vix distinguenda est a praecedente, quamvis humilior et angustior evadat; qui itaque pro varr. utramque assument, vix errant." *Sp. II.* — „Petala interiora tria emarginata, uti in C. latifolia; horum petalorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat." *Sp. II. App. p.* 1675.

Digitized by Google

„Cum antecedenti plurima habet commonia; an distincta sit species nec ne, determinent autoptici in loco nat." *H. cliff., cum syn. iisd. et* Riv. mon, 166, Herm. lugdb. 114, Tourn. inst. 367, Boerh. lugdb. 2. p. 127, Marcgr. bras. 5.

Obs. S. X. syn. Rumph. t. 71. *cf. sp. praec.*

3. **C. glauca** *Sp. l.*: C. fol. petiolatis lanceol. enervibus. Roy. lugdb. 11. *H. ups. p.* 1. *Sp. l. S. XII. n.* 3. C. fol. enervibus Vir. cliff. p. 104. Cannoides H. cliff. app. p. 488, Cannacorus glaucophyllus, ampliore fl., Iridis palustris facie, Dill. elth. 69. t. 59. f. 69. Habitat in Carolina ? — *in aquosis (S. XIII.).* ♃. [*Sp. l. II.*]

„Cannoides, Mala-Inschi. Rheed. mal. II. p. 29. t. 47 Cresc. in Africa et forte in Malabaria. Ex sem. africanis Cannae similibus enata est planta ante annum, cujus radix singula subrotunda vix bulbosa, sed potius callosa, fibris filiformibus instructa, admodum repens, Fol. lanceolata, magna, pallida, avenia, petiolata, petiolis inferne se invicem amplexantibus." *H. cliff. sub Indefinitis.* — [*Obs. Haec planta* „flore se proditdit d. 7. Oct. 1737." *(Vir. Cliff.) et inde huc ducta.*]

Vir. cliff., H. ups., syn. Dill. t. c.

II. **AMOMUM** *Mus. cliff.*: Cor. 4fida, lacinia prima patente. *S. VI. X. XII.* n. 2.

Amomum Mus. cliff. §. II. 3. *Vide Hort. mal. XI.* 5. *et* 12. *(S. G. V. sq.)* — Cal. *Spathae plures, partiales simplices imbricatae.* (Per. tridentatum, obsoletum, superum. *G. VI.)* — Cor. Ipetala. Tubus brevis. Limb. tripartitus, lacin. oblongis, media majori, sinu huic opposito patentiore. — Nectar. Iphyllum, lacinias petali vix superans, ejusd. sinui majori insertum. — Stam. Filam. unicum, oblongum, petali laciniae simile. Anth. adnata. — Pist. Germen subrot., inferum. Styl. filiformis, longit. stam. Stigma obtusum. — Per. cortaceum, subovatum, trigonam, 3locul., 3valve. — Sem. plura. [*Mus. cliff. p.* 26. n. 5., *G. l. app. n.* 824., *G. II. V. et VI. n.* 2.]

„Char. Amomi, Alpiniae, Curcumae et Thaliae ab autoptis in pl. vivis accuratius describendus est." *S. X. XII.* — „Singulare in toto hocce genere est, quod folia caulina discum non cocio obvertant, sed meridiei." *H. cliff. p.* 3.

4. **A. Zingiber** *Sp. l.*: A. scapo nudo, spica ovata. H. cliff. p. 3. H. ups. p. 1. Fl. zeyl. n. 3. Mat. med. n. 1. (*t. c.*) Roy. lugdb 12. *Sp. l - S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 75. *(S. XIII.)* — Zingiber Bauh. pin, 35. — *Brown. jam.* 119. *Inschi Rheed. mal.* 11. *p.* 21. *t.* 12. *(Sp. II.)* — *Z. majus Rumph. amb.* 5. *p.* 156. *t.* 66. *f.* 1. *(S. X. sq.)* — Habitat in Indiis inter tropicos. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Colm. sterilis vestitus pedunc. vaginantibus. Folia lanc., acuminata, angusta, integerrima. Scap. bracteis vaginantibus obtusis alternis vestitus. Spica ovata, squamis imbricata obtusis." *Fl. zeyl.*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. mal.* Ind. or., nunc Jamaica. — *H. ups. syn.* Z. angustiore fol., lemina etc. Pluk. alm. 317., Bauh. Rh. ll. tc. cc., Bauh. theatr. 651., *l. mal. fere ut Sp. l.* — *Fl. zeyl., H. cliff. syn. cod. et plura vetusta, cf.*

5. **A. Zerumbet** *Sp. l.*: A. scapo nudo, spica oblonga obtusa. H. cliff. p. 3. H. ups. p. 1. Fl. zeyl. n. 2. Roy. lugdb. 12. *Sp. l - S. XII. n.* 2. — *Ekrct. pict. t.* 14. *f.* 1. *Milt. ic.* 17. *t.* 25. *Brown. jam.* 113. *(Sp. II.)* — Zingib. latifol. sylvestre Herm. lugdb. 636. t. 637. — *Lampujum Rumph. amb.* 5. *p.* 148. *t.* 64. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — *Katou-Inschi-kua Rheed. mal.* 11. *p.* 27. *t.* 13. *(Sp. II.)* — Habitat in India. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. ups. syn. Herm. l. c., Kua Rheed. 11. p. 13. t. 7., *l. mal.* Zeyl. Malab. — *Fl. zeyl. syn. eadem et* Burm. zeyl. 234. Raj. hist. 1912., Walingharu Herm. zeyl. 51. — *H. cliff. syn.* Herm., Rheed. t. 7., ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 128., Zedoaria longa Bauh. pin. 35., Zerumbet offic. Dal. pharm. 366.

6. **A. Cardamomum** *Sp. l.*: A. scapo simplicius. brevissimo, bract. alternis laxis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *A. scapo bracteis alt. laxis caule breviore.* Fl. zeyl. n. 4. Mat. med. n. 2. *Sp. l. S. X. n.* 3. — *Cardam. minus Rumph. amb.* 5. *p.* 152. *t.* 65. *f.* 1. *(S. X. sq.)* — Eletari 2. Rheed. mal. 11. p. 9. t. 6. Hab. in Indiae umbrosissimis, *coenosis montium radicibus (Sp. II.).* ♃. [*Sp. l. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cardamomum etc. Burm. zeyl. 54. Bauh. pin. 414., C. minus Bont. jav. 126. Barrel. tar. 1306. t. 571. Bod. theoph. 1014. Raj. hist. 1204. Mor. hist. 3. p. 254. Dal. pharm. 276. Geoffr. mat. 308., Rheed. l. c. t. 4. 5. 6. optima, Ensal Herm. zeyl. 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. t. 6. — [*Obs. Rectius* Elettari 1. Rheed. t. 4. 5. *Displicet quod hodie zeylanica diversa dicatur a planta Sp. l. (A. repens et Cardam. Willd.); illa enim sola princeps. R.*]

7. **A. Granum Paradisi** *Sp. l.*: A. scapo ramoso brevissimo. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *A. scapo vestito racemoso* †. *Sp. l. S. X. n.* 4. A. caule ramoso. Mat. med. n. 3. Grana paradisi officinarum Bauh. pin. 413. — *Eletari Rheed. mal.* 11. t. 6. (*Sp. II.*) Hab. in Madagascar, Guinea. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. l. II.*]

„Planta etiam nunc obscura." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., Raj. hist. 1205., *l. mal. id.* et Zeylona, „Barbara."

III. **COSTUS** *Mus. cliff.*: Cor. interior inflata, ringens, labio inferiore trifido. *S. VI. X. XII.*, n. 3.

Costus Mus. cliff. §. II. 3. *Vide Hort. mal. XI.* 8. *(G. I. II.)* — Cal. *Spadix simplex. Spathae simplices. (G. G. VI.)* Perianth. tridentatum, minimum, superum. — Cor. Petala 3, lanceolata, erectiuscula, concava, aequalia. Nectar. Iphyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum. Lab. inferius latius, corolla longius, limbo patente, trifido: intermedia tripartita. Lab. superius lanceol., brevius, filamenti vices gerens. — Stam. Filamenti vices gerit nectarii superius labium, cui Anthera bipartita adnata. — Pist. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longit. filamenti. — Stigma capitatum, compressum, emarginatum. — Per. Caps. subrotunda, coronata, 3loculoris, 3valvis. — Sem. plura, triangularia. [*G. II., V., VI., n.* 3.]

Obs. Char. genericus primo nancus (ex Rheed.) in Musa et cliff. et G. l. app. n. 825.; — *auctior et em. in H. cliff. p.* 2., *inde ab G. II. perfectus.* — *Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p.* 193, 240. *sq.*

8. **C. arabicus** *Sp. l - S. XII.* n. 1. Costus H. cliff. p. 2. H. ups. p. 2. Fl. zeyl. n. 5. Mat. med. n. 4. Roy. lugdb. 11. — *Hill. plant.* 149. t. 3. *Alpinia fl. spic., bracteis ovat. Jacq. am* 1. t. 1. (*Sp. II.*, ... „*an?*" *S. XIII.*) — C. arabicus Bauh. pin. 36. Mer. surin. 36. t. 36. — *Zingiber sylvestre majus, fructu in pedicolo singulari. Sloan. jam.* 61. *hist.* 1. *p.* 165. t. 105. *f.* 2. *Amomum minus, scapo vestito, fl. spicatis. Brown. jam.* 113. *Paco-Caatinga Marcgr. bras.* 28. *Tsiana-kua Rheed. mal.* 11. *p.* 15. t. 8. (*Sp. II.*) — Hab. in India utraque. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Syn. Jacquini axiladatur, cui cor. sulphureas, nec rubras, et strobili squamae adeo duras, ut vix aperiri queant." *Mant. II. p.* 315. — [*Est C. speciosus Sm.; ipse L., ut vides, ubi tabulam eiderat, statim dubium fecit hoc syn. R.*]

„Spica strobili Abietis similima." *Pl. surin. in Am. ac.* 8. *p.* 252.

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *obs.*: „Costum dulcem et arabicum *(offic.)* ex eadem planta desumi plurimi statuunt, eamque plantam offic. cum nostra eandem esse, verosimile est."

H. ups. syn. Bauh. Mer. Rheed. ll. cc., Arundo indica latif. etc. Moris. hist. 3. p. 251. s. 8. t. 14. f. 8. — *Fl. zeyl., syn. cod. et* Dal. pharm. 374., Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 78., Bar. amer. 7., Marcgr. l. c. et Raj. hist. 1702.

H. cliff. syn. Dal. ph. 366. Comm. fl. 23., Rheed. Marcg. Mer. ll. cc., Plr. bras. 98.; — *add. descr. longior, qu. cf., et obs.*: „Judicent alii, num istae a Rheedio et Meriana depictae distinctae stint inter se species, vel una eademque, ut nobis videtur, qui suriname nsem modo habemus."

IV. **ALPINIA** *G. l. app.*: Cor. 6fida ventricosa, labis 3 patentibus. *S. X. XII.* n. 4. — Cor. duplicata, labia 3 patentib. *S. VI.* n. 5.

Alpinia. Alpina Plumier 11. — Cal. Perianth. 2bdum, parvum, superum. — Cor. Ipetala, inaequalia, et quasi duplicata: Exterior trifida: lacinia superiori concava, lateralibus planiа; tubo instructa. Interior brevior: limbo trifido, lacinia infima propendente extra divisuram lateralium exterioris corollae: reliquis amarginatis; basis ventricosa. — Stam. Filamentum laciniae interioris corollae simile. Anth. linearis, adnata margini filamenti. Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex. Stigma obtuso-trigonum. — Per. Caps. carnosa, ovata, 3loculoris,

Digitized by Google

3valvis. — Sem. plurima, ovata, apice prominula, truncata, basi caudata. Recept. pulposum, maximum.

[✲ *G. l. app. n.* 828., *Il. n.* 5., *V. Vl. n.* 4.]

9. **A. racemosa** *Sp. I-S. XII. n.* 1. Alpinia Roy. lugdb. 12. Alpina racemosa alba, cannacori fol. Plum. gen. 26. *icon. t.* 20. (*S. X. Sp.Il.*) — *Zingib. sylvestre minus, fr. e caul. summitate. Sloan. jam.* 61. *hist.* 1. p. 165. *t.* 105. *f.* 1. (*Sp. Il.*) — Paco-seroca Marcgr. bras. 48. (? *Sp. Il.*) — Hab. in America calidiore. ♃.

[*Sp. I. Il.*]

Obs. Myrosma *arnos* (*Suppl. plant. p.* 80.) *jam a L. patre in Diss. de pl. surin.* (*Am. ac.* 8. *p.* 251.) *commemoratur, cum syn.* Merian. sur. t. 84.

v. **MARANTA** *G. l. app.:* Cor. ringens, 5- (6-*S. Vl.*) fida, lacin. 2 alternis patentibus. *S. Vl. n.* 4., *X. XII. XIII. n.* 5.

Maranta Plum. 36. — Cal. Perianth. 3phyllum, lanceolatum, parvum, superum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus oblongus, *compressus, obliquus* (*✲ G. l.*), inflexus. Limbus sexfidus: lacinia exterioribus alternis ovatis, aequalibus, minoribus: *quorum unica infima, binae supremae* (*✲. G. l.*): alternis duabus lateralibus maximis, subrotundis, labium inferius repraesentantibus: summa parva, *bipartita* (*✲. G. l.*). — Stam. Filam. membranaceum, laciniae corollae simile. Anth. linearis, adnata margini alteri filamenti. — Pist. Germen subrotundum, inferum. *Stylus simplex*, longit. corollae. Stigma obsolete 3gonum, inflexum. — Per. Caps. subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. Plum. — Sem. unicum, ovatum, rugosum, durum. Plum.

[✲ *G. l. app. n.* 826., *Il. n.* 4., *V. Vl.* 5.]

„ Cannae valde affinis." *G. l. Il.*

10. **M. arundinacea** *Sp. l. S. X. n.* 1.: M. culmo ramoso. *Sp. Il. S. XII. n.* 1. Maranta H. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 11. M. arundinacea, cannacori fol. Plum. gen. 16. Mart. cent. 39. t. 39. Habitat in America calidiore. ♃.

[*Sp. l. Il.*]

H. cliff. syn. cod. et Canna indica, rad. alba, alexiph. Sloan. flor. 22. — *Obs.*: „Modo crescendi, foliis, caule et fructif. ad Cannas proxime accedit, a quibus differt cor, lacinilis patentibus, caps. glabra, praesertim autem stylo tereti, apice incurvato, et stigm. truncato 3gono. Flam. vero omnino ut in Canna construitur." — *Descr.*: „Rad. tuberosa, tuberib. pollicis magnitudine pluribus, rad. communi totidem filis annexis. Caul. 2pedalis, laevis, parum compressus, aliquantum ramosus, articulatus, genic. crassiusculis. Rami pauci, subnudi, subdivisi in pedunc. floriferos. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr., nitida, obtuse acuminata, fibris parallelis absq. nervis lateralib. Petioli longit. folliorum, angusti, apice et basi geniculum rude exhibentes. Fl. albi, structura qua in G. l. descripti." — *Add. dubia de pl. Sloanei, an huc pertinent? cf. Thalia, n.* 16. obs.

11. **M. Galanga** *Sp. Il.*: M. culmo simplici, *Sp. Il. S. XII. n.* 2., *... fol. lanceol. subsessilibus. S. XIII. n.* 2. Galanga Rumph. amb. 5. p. 143. t. 63. Habitat in India aquosa. ♃. — Galanga haec officinarum est. [*Sp. Il.*]

VI. **CURCUMA** *Musa cliff.:* Stam. 4 sterilia, quinto fertili. *S. Vl. n.* 4., *X., XII. n.* 6.

Curcuma. — Cal. *Spathae plures simplices partiales caducae.* (Perianth. superum obsoletum, *G. Vl. — Per. nullum. Mus. cl.*) — Cor. Petali tubus angustus. Limb. 3partitus: lacin. lanceolatis, patentibus, sino altero magis dehiscentibus. — Nectar. 1phyllum, ovato-acumin., lacinils petali majus, ejusd. sinui patentiori insertum. — Stam. Filam. 5, quorum 4 erecta, linearia, castrata: unicum (quintum) intra nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: Anthera adnata. — Pist. Germ. inferum, subrotundum. — Stylus longit. staminum, *filiformis* (*Mus. Cl.*). Stigma simplex, uncinatum. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima. [*Mus. cliff. §. II. n.* 4. p. 13. (*t. c.*), *✲ G. l. app. n.* 829., *Il., V., Vl., n.* 6.]

Obs. Conf. huc verba Linnaei in Pract. ed. Gis. p. 194.

12. **C. rotunda** *Sp. l.*: C. fol. lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis. *Sp. l-S. XII. n.* 1. C. fol. ovatis utrinq. acuminatis: nerv. lateral. paucise. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 6. — *Curcuma Rumph. amb.* 5. p. 162. *t.* 67. (*Sp. Il.*, ... *t.* 68. *S. X.*) — Manja-kua Rheed. mal. 11. p. 19. t. 10. descr. — Habitat in India. ♃.

[*Sp. l. Il.*]

Fl. zeyl. syn. C. radice rotunda. Herm. prodr. 330. Burm. zeyl. 84., C. fol. latior, et rot. Breyn. prodr. 2. p. 40., Rheed. l. c.

13. **C. longa** *Sp. l.*: C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis. *Sp. l-S. XII. n.* 2. C. fol. lanc. utrinq. acuminatis: nerv. later. numerosis. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 7. Mat. med. n. 5. C. rad. longa Herm lugdb. 208. t. 209. — *Manjella-kua Rheed. mal.* 2. *p.* 21. t. 11. (*Sp. Il.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. l. Il.*]

Fl. zeyl. syn. C. fol. longioribus et angustior. Breyn. prodr. 2. p. 40., Herm. l. c. et Burm. zeyl. 203., Cyperi genus ex Ind. Bauh. pin. 37., Rheed. l. c., Kaha Herm. zeyl. 30. — *Mat. med. syn.* Rheed. l. c.

Obs. 1. *Huc*: „Zerumbet Rumph. 5. t. 68. figuratenus," *in Diss. hb. amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 129.); *et* Rumph. 5. t. 67. *in S. X.*

Obs. 2. Curc. nova, Warimbo. *Diss. pl. surin.* (*Am. ac.* 8. *p.* 251.), *teste Schrebero est Renealmia exaltata Suppl. pl.*

VII. **KAEMPFERIA** *G. l. app.:* Cor. 6partita: lacin. 3 majoribus patulis, unica bipartita. *S. Vl. X. X. XII., n.* 7.

Kaempferia. — Cal. *Spatha simplex, hinc dehiscens, monophylla, (G. l-V.)* Perianth. superum obsoletum. (*G. Vl.*) — Cor. 1petala. Tubus longus, tenuis. Limbus planus, 6partitus: lacinils 3 alternis lanc., aequalibus: reliquis 2 lacinilis ovatis: [*suprema bifida Mant. l.*:] infima bipartita, lacinilis obcordatis: omnibus longit. aequalibus. — Stam. Filam. unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. Anth. linearis, [*geminata Mant. l.*,] tota adnata, vix e tubo corollae emergens. — Pist. Germen subrotundum. Stylus longit. tubi. Stigma obtusum, [*bilamellatum, subrotundum. Mant. l.*] — Per. Caps. subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura. — Obs. Raro fructum fert, Germen juxta radicem locum habet. [✲ *G. l. app. n.* 827., ✲ *G. Il. V. Vl. n.* 7. — *Emend. Mant. l. app. p.* 139.]

Obs. Cf. de gen. plura: Pract. ed. Gis. p. 194., — *de nom. gen. cf. H. cliff.*

14. **K. Galanga** *Sp. l.*: K. fol. ovatis sessilibus. Fl. zeyl. n. 8. *H. ups. p.* 2. *Mat. med. n.* 6. *Sp. l-S. XII. n.* 1. — Kaempferia H. cliff. p. 2. tab. 3. Roy. lugdb. 12. — *Sonchorus Rumph. amb.* 5. p. 173. t. 69. *f.* 2. (*S. X. Sp. Il.*) — Wanhom Kaempf. amoen. 901. t. 902. *Katsjula-kelengu Rheed. mal.* 11. p. 81. t. 41. (*Sp. Il.*) — *Calceolus philippensis pumila, plantag. fol., rad. alexipharmaca. Pet. gaz.* 29. t. 19. *f.* 7. (*Mant. Il. sq.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. l. Il.*]

Obs. In Diss. hb. Amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 219.) *huc*: Zerumbet claviculatum Rumph. 5. t. 5; *at fig.* 2. *ad sp. seq.*

Fl. zeyl. syn. Aro-orchis tuberosa platyphyllos Burm. zeyl. 33. t. 13. *f.* 1., Contrajerva s. Doso-Camelli Raj. app. 647., Planta bifolia, rad. tuberosa etc. Comm. malab. 85., Kaempf. Pet. Rheed. ll. cc., Hingharupyali Herm. zeyl. 54. — *H. cliff. syn. (o. o.) cod. et* Colchicum ind. platyphyllum etc. Herm. zeyl. 54., Pluk. amalth. 127.; *obs.*: „Optime descr. et depingitur a Rheed. et Kaempf. Sapor radicis aromat., debilis, din durans, calidus." — *H. ups. syn.* Orchis abortiva bifolia Rudb. elys. 2. p. 218. f. 3., Kaempf. Rheed. ll. cc.

Mat. med. syn. Fl. zeyl. H. cliff. ups. „an?", Kaempf. l. c. „an?"; — *obs. videri hanc cum Galanga officinarum connexire.* [*cf. n.* 11.]

15. **K. rotunda** *Sp. l.*: K. fol. lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 9. *et Add. p.* 240. *Mat. med. n.* 9. *Sp. l-S. XII. n.* 2. Zedoaria rotunda Bauh. pin. 36. — *Malankua Rheed. mal.* 11. p. 17. t. 9. (*Sp. Il.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. l. Il.*]

Fl. zeyl. syn. Colchicum zeylanicum, fl. violac odore et colore ephemero. Herm. prodr. 324. Burm. zeyl. 67. Breyn. prodr. 2. p. 75., Bauh. l. c. et Dal. pharm. 275. Geoffr. mat. 151., Raj. hist. 1340., app. 648. Mahukaluva Herm. zeyl. 50.

Mat. med. syn. Rheed. l. c.; *obs., rad. Zedoariae longam et rotundam inde colligi.* [*Quod vix. R.*]

VIII. **THALIA** *G. l.*: Cor. 5petala, undulata. Drupa nucleo bilobulari. *S. X. XII. n.* 8.

Digitized by Google

Thalia. Cortusa Plum. 8. — Cal. *Spatha oroto-subulata, unicalcis,* (Perianthium - - - *G. VI.*) — Cor. Petala 5, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum duo spathae proxima minora, involuta; reliqua fere aequalia, recta, concava. — Stam. *Filam. unicum. Anthera - - - (G. V. VI.).* — Pist. Germen ovatum - - -. — Per. Bacca ovata, unilocularis. — Sem. *unicum, ovatum, 3tor. Nucleus tenuis,* (Nux ovata bilocularis. *G. VI.*) — [*G. I. app. n.* 900. *p.* 362. *et II. app. p.* 522. *n.* 1010. *mb Fragm. plumer., G. V. n.* 8., ※ *VI. n.* 8.]

„Affinis videtur Cannae, Marantae, Alpinae, Kaempferiae, Costo, Amomo." *G. I. II.*

Obs. Sub lucertis (fragm. plum.) ubique ante S. X.; hinc G. in S. II. VI. etc. — Sigmo ※ siccam se vidisse indicat L.; sed an vere viderit, dubitandum.

16. Th. geniculata *Sp. I. app. p.* 1193., *S. X - XIII. n.* 1. Thalia Roy. lugdb. 11. Cortusa arundinacea, amplis cannacori fol. Plum. gen. 26. — *ic.* 108. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — *Maranta petiolis ganglinosis. Brown. jam.* 112. (*Sp. II.*) — Canna indica, rad. alba alexipharmaca. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 253. t. 149. f. 2. Raj. suppl. 573. C. ind. angustif., pediculis longis ad imum folium nodo singulari geniculata. Pluk. alm. 79. Radix quaedam in Malacca, quae adv. vulnera sagittis toxico illitis praesentan. remedium. Bauh. pin. 301. Aguti-guepo-obi. Marcgr. brns. 53. Raj. hist. 1203. Hab. in America meridionali. 11. [*Sp. I. II.*]

„Fol. alterna, ovato-oblonga: nervis transversis parallelis. Petioli teretes, geniculo instructi, inferne membranaceo vaginales." *Sp. I. II.* — „Culmus summus ramosus, exscrens e sing. spatha florem unum alternume." *Sp. II.*

„Syn. Sloanei determinare distinctam (Marantae *S. XII.*) speciem, petaiorum lacin. integris nec repandis, statuit Mill. lex., confirmante Brown. jam." *S. XII. Mant. II. sq.* — [*Obs. Ad Marantam sane obeiam syn. Sloan. in II. cliff.* [*cf. supra n.* 10.], *sed jam tunc dubit.* — *Ipsa Thalia omnis dubia est; synonymo Murantae sunt: cf. Gis. in Pract. p.* 193, *et* 212 - 15. — *R.*]

IX. **BOERHAVIA** *Vaill., S. I.:* Cal. 0. Cor. 1petala, campanulata, plicata. *S. VI. p.* 82. *n.* 38. .... Sem. 1, nudum, inferum. Stam. 1 s. 2. *S. X. XII. n.* 9.

Boerhavia Vaill. serm., Antanisophyllum Vaill. act. G. 1722. — Cal. *nullus (eis ultus: margo minimus germen coronans. G. I. II.)* — Cor. 1petala, campanul., erecta, 5angularis, *plicata, integra (bifida, lac. emarginatis. G. I. II.)* — Stam. Filam. *unum s. duo (Fil. tria, G. I. II.),* brevis. *Anth. didyma globosa. (Anth. parvae G. I. II.).* — Pist. Germen inferum, angulatum, oblongum *(G. VI.).* Styl. filiformis, *brevis (erectus G. I. II.).* — Stigma *resiformi (obtusum G. I. II.).* — Per. *nullum.* — Sem. *unicum, obl., obtusum, inferne angustius, sexangulare,* (Per. *capsula turbinata, sulcato, unilocularis. Sem. solitarium. G. I. II.)* — Obs. Valerianae valde affinis est. [※ *G. I. n.* 23. *et II. n.* 38. *sub cl. III. l., V. n.* 9., ✠ *VI. n.* 9.]

Obs. Sub cl. II. in S. I.; juxta Valerianam in G. I - G. II.; huc in S. VI. sq. — Cf. de nom. gen. amplius II. cliff.

17. B. erecta *Sp. I.:* B. caule erecto glabro, *Sp. II. n.* 1., ... *flor. diandris. S. XII. XIII. n.* 1. — B. caule er. *Sp. I. S. X. n.* 1. — B. solani folio er. gl. Amm. herb. 240. — *B. diandra Burm. ind.* 3. t. 1. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — *B. fl. paniculatis, sem. 5gonis truncatis. Gouan. hort.* 2. (*Sp. II. app. S. XII.*) — Habitat in Vera Cruce. 11. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ovata, subtus incana. Cor. purpurascentes." *Sp. II. app. p.* 1676. — „Caul. erectus atropurpurascens, adspersus atomis *s.* pilis brevissimis. Fol. ovata, undulata, acuta, margine scabra. Cor. cylindr., albae, 5fariam rufescentes, lacin. acutis, interjectis denticulis. Stam. 2. Stigm. capitatum." *Mant. II. p.* 315.

18. B. diffusa *Sp. I.:* B. caule diffuso. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *B. caule laevi (S. XIII.) diffuso, fol. ovatis. Mant. II. p.* 315. *S. XIII. n.* 2. — B. diffusa. Fl. zeyl. n. 10. *et app. p.* 238. H. ups. p. 2. B. fol. ovatis. H. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 243. — *Valerianella curassavica, sem. asp. viscoso. Herm. par.* 237. *t.* (*Sp. II.*) — *V-ella fol. subrot., fl. purp., sem. obl. striato aspero. Sloan. jam.* 91. *Raj. suppl.* 244. (*S. XII. sq.*) — Talu-dama Rheed. mal. 7. p. 105. t. 56. — Hab. in India. 11. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subtus albida. Fl. purpurei, monandri." *S. XIII. H. ups. syn.* Antanisophyllum solanifolium majus Vaill. act. 1722. p. 258. t. 25. 26., Rheed. l. c.; — *obs.:* „Stamen hinc unicum est, nec 3, uti constitit superis ubs."

Fl. zeyl. syn. cad. et B. solanifolia major Vaill. sex. 51., Plumbaginoidea foliis spinaciae etc. Boerh. lugdb. 2. p. 254., Thalictro affinis indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 99., Caucalis zeylan. repens, fl. purp. Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 36., Pittaghaddu Herm. zeyl. 67.; — *obs.:* „Flores certe monandri sunt, cum anth. didyma." — *H. cliff. syn. cad. et pluro vestula. cf.*

19. B. scandens *Sp. I.: B. flor. diandris, fol. acutis cordatis, Mant. II. p.* 315.,..... *caule* erecto. *S. XIII. n.* 3. — B. caule scandente, fl. diandris, *S. X. Sp. II. n.* 3., ... *fol. cordatis. S. XII. n.* 3. — *B. caule scand. Sp. I. n.* 3. — *B. fl. umbellat., sem. fusiformibus truncatis apice tuberculatis. Gou. monsp.* 2. (*Sp. II. app., S. XII.*) — *B. sarmentosa Brown. jam.* 123. *V-lla curass., sem. asp. viscoso. Pluk. alm.* 381. *t.* 113. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Solanum bacciferum americanum, fructu corymboso. Pluk. alm. 349. t. 226. f. 7. Valerianella, alsines folio, scandens. Sloan. jam. 91. hist. 1. p. 210. Raj. suppl. 244. Antanisophyllum scandens, alsines majoris folio. Vaill. act. 1722. p. 258. Hab. in Jamaica ad urbem Jago de la Vega. 11. [*Sp. I. II.*]

„Caul. 6pedalis, strictisa., rectus, laevis. Fol. cordata, glabra. Umbell. 6florae: involucrum 6phyllum deciduum. Cor. 5andra viridescens." *Mant. II.* — „Umb. 6flor., virides. Ram. sterni. Caul. frutesc., erectus." *S. XIII.* — „Fol. subcord., glabra, cor. viridesc." *Sp. II. app. p.* 1676.

20. o. B. diandra *S. X.:* B. glabra, *diffusa* (*Sp. II.*), flor. diandris. *S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 4. Hab. in India. Ott. Münchhausen, L. B. 11. — Statura B. *diffusae,* sed caulis et fructus glabri. Pedunculi folio breviores, saepius trifori. Flores minores, albi, pedicellati. Fruct. sulcati, 5goni, truncati. Similimam accepi ex Asia caule pubescente. [*Sp. II.*]

20. b. „B. diandra. Erecta crescit." *Am. ac.* 3. *p.* 398. not. [*Viz eadem. R.*]

20. c. „B. diandra: pubescens diffusa, flor. 2andris." *S. XII. n.* 4. [*Videtur illa asiatica ex Sp. II. An sp. sq.? R.*]

[*Obs. Hodie dubia; sequenti juncta in S. XIII., contra Linnaeanum, ut videtur, textum. R.*]

21. B. hirsuta *Mant. II.:* B. caule diffuso pubescente, fol. ovatis repandis. *M. II. p.* 170. *S. XIII. n.* 4. Hab. fol. ovatis, fl. lateralib. compactis, caule hirsuto procumbente. Mill. dict. 4. B hirsuta Jacq. hort. t. 7. — Habitat in Jamaica. Cultu Hort. Ups. — Caul. pedales. Fl. sanguinei. 5tam. 2. Distincta planta a B. diandra. [*Mant. II.*]

Obs. S. XIII. syn. (e. c.) cad. et B. diandra Sp. II. p. 4. n. 4. [*Viz hanc. R.*]

22. B. repens *Sp. I.:* B. caule repente. *Sp. I. S. X. n.* 4, *Sp. II. et* ✝. *S. XII. XIII. n.* 5. — B. nubica minor Vaill. sex. 53. — *Var. β. Sp. I:* B. nubica minima Vaill. sex. 55. — Habitat in Nubia inter Mocho et Tangos. 11. [*Sp. I. II.*]

23. B. angustifolia *S. XII.:* B. fol. linearibus acutis. *S. XII. XIII. n.* 6.

X. **SALICORNIA** *G. I. app.:* Cal. ventricutosus integer. Petala 0. Sem. 1. *S. VI. n.* 8., *X. XII. n.* 10. — (Stam. 1, seu 2.) *S. X.*

Salicornia Tournef. 485. — Cal. 4gonus, truncatus, ventricosus, persistens. — Cor. nulla. — Stam. Filam. unicum simplex, *calyce longius (✠. G. II.). Antherae 2, oblongae, didymae, erectae, (Anth. subrotunda. G. II.)* Pist. Germ. ovato-oblongum. Stylus simplex, sub stamine. Stigma bifidum. — Per. nullum: Calyx ventricosus, inflatus. — Sem. unicum. [✠ *G. II. n.* 8., *V. VI. n.* 10.]

Salicornia T. 483. Cal. 4gon. obtusus. Magn. Cor. 0. Stam. Fil. 1, simpl. Anth. subrot. Pist. — Per. Caps. inflata. Sem. 1. Obs. An partes femininae remotae a masculinis, vel quales sint, non indicat autor.

[*G. I. app. n.* 892., *mb Fragm. toura.*]

Digitized by Google

„In quadam specie stam. 2 observarunt Royenus et Moehr.; an obtineat in omnibus? *G. II. add. p.* 526. — „Stamen 1 vidi olim in pl. annua culta, alii deinde flam. 2 observarunt," *G. V. VI.* — „Anth. anica, oblonga, didyma, erecta." *Mant. I. p.* 146. — „Forster in Act. Angl. 1767. vol. 57. t. 312. Iterum stam. 2 numerat." *Mant. II. p.* 319.

Obs. Sub incertis in G. I., H. cliff. — Et serius perpetuo Linnæus de staminum numero vacillans, plura de hac re sqit in Fl. S. I. II. etc.; signum „?" verbo „unicum" adjecit in G. V. VI., excl. in Mant. I., et sic porro.

24. **S. herbacea** *Sp. II.*: S. *herbacea* (♀. *Sp. II.*) patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Ger. prov.* 238. *Buster. subs.* 2. *p.* 105. *t.* 50. (*S. XII. sq.*) — S. artic. ap. cruasioribus obtusis. Mat. med. n. 8. — *S. europæa herbacea* (*diagn. cad.*) *Sp. I. S. X. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 1. S. herbacea *Linn. act. holm.* 1741. *p.* 180. Fl. S. I. n. 1. Salicornia H. cliff. p. 490. Roy. lugdb. 205. — *Dod. pempt.* 82. (*Sp. II.*) — S. annua Sauv. monsp. 7. — Habit. in Europæ littoribus maritimis. ☉.

[*Sp. I. II., e. c.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. [*cf. n.* 25.] — *Sp. II. var. β., cf. n.* 26. — *Tres inde distinctæ in S. XII. sq. R.*

„Apud nos est herbacea, annua, in latum diffusa, vix palmaris; apud exteros fruticosa nascitur, caule erecto, 3pedali, perenni [*cf. n.* 25.]: utrum autem hæ ambæ distinctæ sint spec., reliquo botanicis, qui utramque vivam conferre inter se possunt." *Fl. S. II.* [*Similiter in Mat. med. l. c.*]

„Spica articulata, 8. terni approximati, monandri, in quovis articulo utrique. Baster." *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. t. syn. Dod. l. c., S. genic. annua Tourn. inst. 51., Kali genic. majus annuum Bauh. pin. 289. — *H. cliff. syn. cad. et* Boerh. lugdb. 2. p. 94. — *Mat. med. syn.* Bauh.

25. **S. fruticosa** *Sp. II.*: S. caule erecto fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *S. europæa β. fruticosa Sp. I. n.* 1. — *S. artic. subaeq. obtusis, internodiis approximatis. Ger. prov.* 328. (*S. XII. XIII.*) — S. sempervirens Sauv. monsp. 7. Kali geniculatum majus Bauh. pin. 289. Habit. in Europæ maritimis. ☿. — Sempervirens et erecta longeque major, a priori videtur diversa, præterquam quod etiam spicæ differant; hanc in Svecia non visa, ubi prior notissima; differentia levis erit, si ulla. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Sauv. Bauh. II. cc., *obs.*: „Conferantur annua et sempervirens, utrum specie distinctæ?"

26. **S. virginica** *Sp. I.*: *S. herbacea erecta, ramis simplicissimis. S. XII. XIII. n.* 3. — S. artic. apice compressis emarginatis bifidis. *Sp. I. S. X. n.* 3. — S. herbacea *β.* virginica *Sp. II. n.* 1. (*cum syn. Gron.*) — S. caulium ramorumque articulis apice bicornibus. Gron. virg. 1. 129. Habitat in Virginia et ad salinas Saxoniæ. ☉. [*Sp. I.*]

„Virginica *β.*, ad Salinas Saxoniæ frequentissima, vix ac ne vix distincta est species; articuli in salsis enim magis emarginati evadunt." *Sp. II.* — „Rami oppositi, indivisi, terminati spica longa, articulata; distinguenda ab herbacea, quæ etiam crescit in Virginia." *S. XII.* — „In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat cal. squamis ovatis, cochlearis instar concava, erecta. Stam. certe 2. Pistillum superum." *S. XIII.*

[*Obs. Patet, ex planta Saxonica oriunda esse dubia. Hanc est S. postrata Pall., var. S. herbaceæ, ad Munsfeldiæ lacum salsum frequentissimo. R.*]

27. **S. arabica** *Sp. I.*: S. articul. obtusis basi incrassatis, spicis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., *S. XII. n.* 4. Kali genic. minus Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. Raj. hist. 211. Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

28. **S. caspica** *Sp. I.*: *S. fruticosa* (*S. XII.*), articul. cylindricis, spicis filiformibus. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., *S. XII. n.* 5. Kali arboresc., tamarici facie. Buxb. cent. 1. t. 11. f. 1. Habitat in squalidis maris Caspii et Mediæ. ☿. [*Sp. I. II.*]

Obs. Præter has species, 3 dubiæ commemorantur in Am. a e. 4. p. 109. (*Voces, præterea nihil*). *R.*

XI. **HIPPURIS** *S. I.*: Cal. 0. Petala 0. Stigma simplex. *S. VI. n.* 9..... *Sem.* 1. *S. X. XII. n.* 11.

Hippuris. Limnopauce Vaill. Act. G. 1719. Pinastella Dill. p. 168. — Cal. *nullus* (*viæ ullus. Margines* 2 *oppos. minimi, coronantes germen. G. I. II.*) — Cor. nulla. — Stam. Filam. unicum, receptaculo floris insidens. Anth. semibifida. — Pist. Germen oblongum, *superum* (*G. VI.*) — *infra receptac. G. I.-V.*) Stylus unicus, subulatus, erectus, infra stamen et caulem (*G. VI.*), staminc longior. Stigma acutum. — Per. nullum. — Sem. unicum, subrotundum, album.

[*a G. I. n.* 1, *II. n.* 9., *V. VI. n.* 11.]

Obs. S. I. syn. Vaill. — *Cf. de nom. gen. FL lapp. obs. β., de char. gen. obs. γ.*

29. **H. vulgaris** *Sp. I.*: *S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 2. Hippuris. Fl. lapp. n. 1. Fl. suec. I. n. 2. H. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 205. Dalib. paris. 1. Equisetum palustre, brevioribus fol., polyspermum. Bauh. pin. 15. — *Polygonum femina Cam. epit.* 689. (*Sp. II.*) — Hab. in Europæ fontibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Cam. il. cc, *et* Dod. pempt. 113., Limnopeuce Cord. hist. 160. Vaill. act. 1719. p. 15. *(et:* Roy. l. c., Rudb. elys. 1. p. 133. t. 4., Till. ic. 34., Raj. syn. 3. p. 136., Cels. sps. 23., Pinastella surrectior Rupp. jen. 275. Dill. gen. 168., *in ed. lma.*) —; *l. nat.* in piscinis, font., palud., fluviis, „*solo profundo limoso fluente, ubi ejus radices non attingit.*" *Fl. S. II.*

H. cliff., Fl. lapp. syn. (o. o.) cad. fere et plura vetusta, cf.: l. nat. similis [*musquam maritimus.*] — *De foliis verticillatis: Fl. lapp. obs. δ.*

ORDO II. DIGYNIA.

XII. **CORISPERMUM** *Juss., S. I.*: Cal. 0. Pet. 2. Sem. 1, ovale, nudum. *S. VI. n.* 10, *X. XII. n.* 12.

Corispermum Juss. A. G. 1712. — Cal. 0. — Cor. Petala 2, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia. — Stam. Filam. unicum (*rarius* 2, 3, 4, 5. *G. V.*), filiforme, petalis brevius. Anth. simplex. — Pist. Germ. acutum, compress. Styli 2, capillares. Stigm. acuta. — Per. 0. — Sem. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto. — Obs. In infimis floribus stam. saepe 2, 3, 4 aut 5, in reliquis unum. [*a Gen. V. VI. n.* 12.]

Obs. Corispermum G. I. II., cf. n. XIII., quarum antea junctum hucce genus. — Idcirco etiam S. I. syn. Stellaria D.

30. **C. hyssopifolium** *Sp. I.*: C. flor. lateralibus. H. ups. p. 2. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. C. fol. alternis. H. cliff. p. 3. n. 1. Fl. gott. p. 316. Roy. lugdb. 205. Suev. monsp. 52. C. hyssopifolium Juss. act. 1712. p. 244. t. 10. Hab. ad Wolgam Tatariae, Gillan Borussiae, Monspelii locis arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Juss. l. c., Dill. gen. 168.; *l. nat. Tatar.; obs.*: „Sem. in hac specie nuda sunt, solitaria, unilocularia, hinc convexa, inde plana."

H. ups. syn. Juss. l. c., Rhagrostis semine pastinacae Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55.; *l. nat.* Tat. ad Wolgam, *obs.*: „Fl. infimus stam. 4, secundus 3, tertius 2, reliqui 1 habent."

It. gott. l. c. eadem obs. ex pl. culta.

31. **C. squarrosum** *Sp. I.*: C. spicis squarrosis. H. ups. p. 3. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. Rhagrostis fol. arundinaceis. Buxb. cent. 3 p. 30. t. 55. Hab. ad Wolgam Tatariae, inque desertis Cossacorum. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Omnia praecedentis, sed duplo major, magis procumbens. Caulis in hac glaber, in praec. vero parum scaber cum villositate quadam. Fol. duplo majora et robustiora. Ramorum spicaes magis imbricati folii, hinc quasi spicati. Sed an his sufficienter a praec. distincta species?" *H. ups., cum syn. cod. et* C. glabrum majus, longius. fol. Amm. ruth. 168., *l. nat. eodem.*

XIII. **CALLITRICHE** *S. VI.*: Cal. 0. Petala 2. Caps. 2locularis, 4sperma. *S. VI. p.* 82. *n.* 9., *S. X. XII. n.* 13.

Callitriche. Stellaria Dill. gen. 6. — Cal. 0. — Cor. Petala 2, incurva, acuminata, canaliculata, opposita. — Stam. Filam. unicum, longum, recurvum. Anth. simplex. — Pist.

Digitized by Google

Germen subrotund. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Caps. subrotundà, quadrangularis, compressa, bilocularis. — SEM. solitaria, oblonga. [⊛ *Diss. Chenon. n.* 1104. *in Am. ac.* 3. *p.* 24., *G. V. et Vl. n.* 13.]

„Nisi memoria valde fallat, vidi *(sc. in ll. lapp.)* fl. masculos et femin. in eadem planta distinctos; at nuperae obs. flores hermaphroditos ostendebant." *G. V.* [*cf. n.* 33 - 4.] — „C. verna monoica est." *G. Vl.*

Obs. Cum Corispermo juncta ante S. Vl. (ejusque in G. l. II. descr. huc); distincta in S. Vl. sub cl. I. 2.; in diss. *Chen., Sp. l. sq.* ad cl. *XXI. relata*, sed huc *revocata in Fl. S. II. G. V. sq.* — *Cf. de utroque gen. Fl. lapp. n.* 2. *obs.* ζ. *n. 9. t.*

CORISPERMUM Juss. A. G. 1712. Dill. gen. 12. Stellaria Dill. gen. 6. — CAL. 0. — COR. Petala 2, compressa, incurva, acum., oppos., aequalia. — STAM. *ut supra.* — PIST. Germen subrot., compressum. Stipi, Stigm., *ut supra.* — PER. Caps. subrotundà, compressa, margine sulcato, bilocul. — SEM. solit., oblongiuscula. — OBS. Essentia consistit in corolla. Fructus differens est: *aliis gymnonomospermus, aliis bilocularis; interspermus (G. II.).* Sexus variat; modo Hermaphroditus, modo Monoecia, modo Dioecia, modo Polygamia. [⊛ *G. l. n.* 3., *Il. n.* 10.]

„Rhagrostis Buxb. est huius generis species, observante D. Ammano." *G. l. app. p.* 379. *et (bree.) G. II. — : cf. n.* 30 - 1.

32. **C. verna** *Fl. S. II.*: C. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis. Fl. succ. II. n. 3. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. *C. androgyna: fol. superior. oval. Cent. I. n.* 88. *in Am. ac.* 4. *p.* 293. [*C. palustris α. γ. Sp. l. p.* 969.] Corispermum fol. opposit is. Fl. lapp. n. 2. *H. cliff. p.* 3. *n.* 2. *et Fl. S. l. n.* 3. Gron. virg. 3. Stellaria aquatica Bauh. pin. 141. — *Var. β. Fl. S. et Sp. II.*: Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. Bauh. pin. 362. Callitriche plinii Column. ecphr. 1. p. 315. t. 316. — Hab. in Europae fossis aquosis, vere floret. ⊙. [*Sp. II., a. a.*]

Cent. I. syn. Gron. Bauh. II. (*ad α.*) cc., Stellaria fol. omnibus subrotundis, Hall, gott. 2. p. 30., *l. nat. idem.* — *Fl. S. II. syn. cad., var. β. ut supra: l. nat. simil.*; *obs.*: „Fl. masculi et fem. distincti in eadem pl.; obvii mense Maj. et Jun."

C. palustris *Sp. l.*: *syn.* Fl. lapp. suec., H. cliff. Col. Gron. II. cc., Roy. lugdb. 205.; — *varr.* 3: *(α.) minima*: fol. omn. subrot. Hall, l. c., Bauh. l. c. *(β. Sp. II.)*: — *var. β.* bifida: Hall. Loes. II. (*ad sp. sq.*) cc.; — *var. γ.* natans: Stellaria follis ad caulem angustis, in summitate subrotundis. Hall. helv. 108., St. aquatica Bauh. pin. 141. *(i. e. α. Sp. II.)*; — *i. nat.* in Europae fossis, paludibus. ⊙.

Obs. Una species collectiva est ubique ante Cent. I. — H. cliff. syn. promiscua. — Sed in Fl. lapp. et Fl. S. l. pulchre distinctae (et in Fl. lapp. descriptae) sunt varr. — Cf. de iisd. Laches. lapp. l. p. 62, et 238., 2. *p.* 129., *et Halleri epist. ad Linn. variis locis. — Nos ea omnia, cum nimia, omittimus. R.*

33. **C. autumnalis** *Fl. S. II.*: C. fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. Fl. suec. II. n. 4. *S. X. XII. Sp. II. n.* 2. — C. hermaphroditica: *fol. omn. lin., ap. bif. Cent. I. n.* 89. *in Am. ac.* 4. *p.* 293. — [*C. palustris β. bifida Sp. l. p.* 969.] — Lenticula palustris angustif., fol. apice dissecto. Loes. pruss. 140. t. 38. — *Alsine aq. minor s. fluitans Bauh. pin.* 257. (*S. XII.*) — Hab. in Europae fossis aquosis, autumno florens. ⊙. [*Sp. II., a. a.*]

Obs. Antea sub qu. 33., 9. *cf.* — *Primo distincta obiter in Am. ac.* 3. *p.* 24.: „Datur et species, deinde observata, fl. hermaphroditis."

Cent. I. syn. Loes. l. c., Stellaria fol. omnibus angustis, apice resecto. Hall. helv. 108., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Delectur itaque C. palustris in Sp. pl. 1."

Fl. S. II. syn. cad., obs.: „Fl. omnes hermaphr., occurrunt mense Septembri. Replet interdum paludes profundas, ut super eam liceat incedere."

XIV. **BLITUM** (*S. l. 7*) *Vir. Cliff.*: Cal. 3fidus. Petala 0. Sem. 1, calyce baccato. *S. VI. n.* 11., *X. XII. n.* 14.

BLITUM. Chenopodio - Morus Boerh. Morocarpus Rupp. — CAL. Per. 3partitum, patens, persistens, lacin. ovatis aequalibus, 2 magis dehiscentib. — COR. 0. — STAM. Filam. setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. Anth. didyma. — PIST. Germ. ovatum, acuminatum. Styli 2, erecti, dehiscentes, longit. staminis. Stigm. simplicia. — PER. Caps. tenuissima, (crusta fere semitis), ovata, parum compressa, calyce baccato facto recepta *(G. Vl. j.)*. — SEM. 1, globosum, compressum, magnit. capsulae.

[⊛ *Cor. gen. p.* 24. *n.* 86., *G. II. n.* 11., *V. Vl. n.* 14.]

Obs. Huc manifesto: Polysporon Linn., *S. l., cum syn. Rupp., sub cl. I. 2.*; — at Blitum *S. l., sub cl. V. l. occurrens, valde dubium est.* — Blitum *G. l. et H. cliff. utroque loco sub cl. III. 2. habitat; id quod forsan Dillenii monitu ex Anglia redux correxit Linn. (dummodo certe aliquid veritatis insit narrationibus Gisekii apud Stöv. vita Linn. 2. p.* 296.); *subintelligentur ibi Chenopodia quaedam* [*cf. n.* 1812.], *eaque ob cal. non baccatum non removenda esse contendit L. in H. cliff. p.* 28. *n.* 2. — *R.*]

„Blitum Tourn. 288. — Cal. Perianth. 5part. concavum acuminatum patens persistens. Cor. 0. Stam. Filam. 3, simplicia, longit. calycis. Anth. parvae, simplices. Pist. Germen orbic. Stylus 2part. reflexus minimus. Stigm. acuminata. Per. 0. Cal. apertus semen exhibet. Sem. 1, orbic., globoso - depressum. — Obs. Cal. seminifer in aliis ordinarius, in aliis succulentus et coloratus evadit. Hinc Polysporon Syst. Nat., Morocarpus Rpp. et Chenop. - Morus Boerh. hujus generis sunt. In quibusd. flores masc. et fem. seorsum prodeunt." [⊛ *G. l. p.* 20. *n.* 66. *sub cl. III.* 2. — *Dubia descr. R.*]

34. **B. capitatum** *Sp. l.*: B. capitellis spicatis terminalibus. H. ups. p. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Bl. fol. triangularibus dentatis. cal. baccatis, capit. summis nudis. Virid. cliff. n. 1. Roy. lugdb. 206. Bl. fol. triang. dentatis. H. cliff. p. 28. n. 2. [*var. α. solum. R.*] Atriplex baccifera Raj. hist. 197. — *A. sylvestris lappulas habens Bauh. pin.* 119. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa; praesertim in comit. Tyroleusi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Raj. l. c., Chenopodio - Morus major Boerh, lugdb. 2. p. 91., Ch. M. fol. paene integris. Hall. goett. 6., Morocarpus major Rupp. Fl. jen. 2. p. 211., Spinachia baccifera Aid. farens 85.; *loc. nat. idem.* — *H. cliff. syn., sub var. α., eadem, add.* Atripl. morl fructu major etc. Moris. hist. 2. p. 606. s. 5. t. 22. f. 1. — *(Cet. cf. sq.)*

35. **B. virgatum** *Sp. l.*: B. capitellis sparsis lateralibus. H. ups. p. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. fol. triangular. dentatis, cal. baccatis, capit. summis foliosis. H. cliff. app. p. 495. *Vir. cl. p.* 1. Roy. lugdb. 206. — *B. fol. tr. dent. H. Cl. p.* 28. *n.* 2. *excl. var. (R.)* — Atriplex sylvestris mori fructu Bauh. pin. 119. — Habitat in Tataria, Hispania, G. Narbonensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. B. fragiferum max. polyspermum Amm. ruth. 166., Chenopodio - Morus fol. argute dentatis. Hall. goett. 6., Atripl. sylv. baccifera Clus. hist. 2. p. 135., Bauh. l. c.; — *loc. nat.* Tat., Hisp.

H. cliff. p. 28. *syn.* Bauh. Clus. II. cc., Moroc. minor Rupp., Ch. - M. minor Boerh., Atr. mori fr. minor Mor. f. 2., II. cc., Raj. hist. 197.; — *var. α. [cf. sp. praec.]*; — *i. nat.* Tataria ut fertur. — *Add. obs. de calyce maturo baccato. — Dein in App. p.* 495. *(cum finito opere specium accepisset e Persia, commun. semin. a Siegesbeckio), novam diagn. dedit, cum descr.*: „Chenopodii facie est, caule ramosissimo, folia Chenop. - Mori Boerh. magis dentata et acuminata, capitula in aliis foliorum solitaria, ita ut nullum capit. sessile reperiatur, quod non in ala folii collocetur secundum totam longit. ramorum."

36. **B. chenopodoides** *Mant. II.*: B. capitellis verticillatis exsuccis. — Habitat in Tartaria, nunc in Suecia. ⊙. Cult. H. ups. — Pl. humilis, pollicaris, Chenopodio similima. Caulis simplicius., indivisus, viridis. Fol. saepius oppos., lanceol., subdeltoidea, subpetiolata, avenia, integerr. angulo saepe obsoleto utrinque. Vertic. duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsucci. Cal. 3phyllus, concavus, connivens, viridis. Styli 2. Sem. subrot., compressum, fusco - purpurascens. [*Mant. II. p.* 170.]

Obs. Omissa planta in S. XIII. — Var. monstrosa a recentioribus habetur, nec nuper a bot. Suecicis lecta est. — An haec ipsa pl. est, quae in Am. ac. 3. *p.* 41. *pro*

Digitized by Google

hybrida e Bl. capit. et Chenop. rubro declaratur? an B. virgatum verum intellexit?

XV. **CINNA** *Sp. I.*: Cal. Gluma 2 valvis, 1 flora. Cor. Gluma 2 valvis. Sem. 1. *S. X., XII.*, n. 15.

CINNA. — CAL. Gluma 1 flora, 2 valv., compressa, linearis, carinata, acuminata; valvul. altera breviore, mucronata. — COR. Glum. 2 valv., compressa, linear.: V. exteriore intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata: V. interiore tenui, breviore. — STAM. Filam. 1, capillare. Anth. oblonga, utrinq. 2-furcata. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2, capillares, breviss. Stigm. longiora, plumosa. — PER. 0: gluma involvit. — SEM. unicum, cylindr. — [*a G. V., VI.*, n. 15.]

Obs. Parum differens char. specif., cum figura, ab autore datur in Diss. Fundamenta Agrostogr., Am. acad. 7. p. 185. t. 3. f. 30.

37. **C. arundinacea** *Sp. I., S. X., Sp. II., S. XII.*, n. 1. — Habitat in Canada, unde semina per D. Kalm. ♃. Gramen magnitudine Avenae. [*Sp. I. II.*]

Culmi plurimi, glabri. Folia latiuscula, glabra, margine scabra. Panicula oblonga, attenuata, compressiuscula, secunda. Calycis Gluma bivalvis, unilflora, carinata carina scabra: valvula majore mucrone aristiformi. Corollae Gluma bivalvis: valvula exteriore intra minorem calycis, calyce toto paullo longior, infra apicem mucronata. Antherа purpurea. Styli hirsuti. [*Sp. II.*]

Fol. fere arundinacea, laeviuscula. Panic. densa flaccida. Fl. conferti, secundi, laterib. calyc. et petalo majore scabris. Arista infra apicem Glumae major. petali brevissima. Gramen inamoenum stam. unico spectabile. [*Sp. I.*]

CLASSIS II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* FLORES INFERI, MONOPETALI, REGULARES.

XX. Olea. Corolla 4-fida. Drupa.

XXI. Chionanthus. Cor. 4-fida: laciniis longissimis.

XIX. Phillyrea. Cor. 4-fida. Bacca 1-sperma.

XVIII. Ligustrum. Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.

XXII. Syringa. Cor. 4-fida: lacin. linearibus. Capsula 2-locularis.

XXIV. Eranthemum. Cor. 5-fida: laciniis obovatis, planis. Capsula.

XVII Jasminum. Cor. 5-fida. Bacca dicocca.

XVI. Nyctanthes. Cor. 8-fida. Bacca dicocca.

(*Hue anom. Commelina, Fraxinus, in S. VI.*)

** FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS CAPSULARIS.

XXVII. Paederota. Cor. 4-fida. Cal. quinquepartitus. (*♂. S. VI. X.*)

XXVI. Veronica. Cor. 4-partito limbo: lacin. inferiore angustiore. — *Cor. 4-part., rotata, lobo inf. ang. S. X.*

XXX. Gratiola. Cor. 4-(5 — *S. X.*) fida, irregularis. Stam. 4: 2 sterilia.

XXXI. Schwenkia. Cor. subaequalis: ore plicato-stellato, glanduloso. Stam. 3 *sterilia. S. XII. XIII.*

XXVIII. Justicia. Cor. ringens. Capsula ungue elastico.

XXIX. Dianthera. Cor. ringens, Antherae 2 in singulo filamento.

XXXII. Calceolaria. Cor. ringens, inflata. Cal. 4 *fidus.* — (*S. XIII.*)

XXXIII. Pinguicula. Cor. ringens, calcarata. Cal. 5-fidus.

XXXIV. Utricularia. Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyllus.

Anom. Bignonia Catalpa.

*** FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS GYMNOSPERMI.

XXXV. Verbena. Cor. subaequalis, Cal. lacinia suprema breviore.

XXXVI. Lycopus. Cor. subaequalis. Stam. distantia.

XXXVII. Amethystea. Cor. subaequalis: lacinia infima concava.

XXXIX. Ziziphora. Cor. ringens: galea reflexa. Cal. filiformis.

XL. Monarda. Cor. ringens: galea lineari obvolvente genitalia

XLI. Rosmarinus. Cor. ringens: galea falcata. Stam. curva.

XLII. Salvia. Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata.

XXXVIII. Cunila. Cor. ringens: galea plana. Stam. 4: 2 rudimenta.

XLIII. Collinsonia. Cor. subringens: labio capillari-multifido. — (*Anom. Valeriana S. VI.*)

**** FLORES INFERI PENTAPETALI. (*S. XIII.*)

XXIII. Dialium. Cal. 0. *Petala* 5. [*In S. XII. sub sect.* *]

***** FLORES SUPERI.

XLIV. Morina. Cal. fructus dentato-aristatus; floris bifidus.

XXV. Circaea. Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala, obcordata.

XLV. Globba. Cal. 3 *fidus. Cor.* 3 *fida. Caps. 3locularis. (S. XIII.)*

Anom. Valeriana Cornucopiae. Boerhaavia diandra, scandens, erecta. („*Salicorniae?*" *S. VI.*)

DIGYNIA.

XLVI. Anthoxanthum. Cal. Gluma 1-flora, oblonga, Cor. Gluma aristata.

TRIGYNIA.

XLVII. Piper. Cal. 0. Cor. 0. Bacca 1-sperma.

[*Hic comp. gen. praeter pauca notata congruus est in S. X. XII. XIII. — Ord. I. in S. I. et VI. dividitur in α.: flor. regulares, β. irregular. angiosperm., γ. irr. gymnosp.. — in S. II.: 1. Cor. aequalib., 2. inaequalibus. Item Meth. ex. add.* 3. *fl. mulis. (Piper.)*]

Digitized by Google

ORDO I. MONOGYNIA.

XVI. **NYCTANTHES** *G. I. App.:* Cor. 8 fida. Cal. 8 fidus. Pericarp. (Bacca *S. X.*) dicoccum. *S. X. XII.* n. 16. — Cor. 8 fida. *S. VI.* n. 12.

Nyctanthes. — Cal. Perianth. monophyllum, semioctofidum, cylindrac., minimum, dentic. subulatis, persistens. — Cor. 1-petala, hypocraterif. Tubus cylindrac., calyce longior. Limbus planus, 8-partitus, patens: lacin. oblongis. — Stam. Filam. 2, subulata, minima, receptaculo inserta. Anth. erectae, acutiusculae. — Pist. Germ. subrotund., depressum. Styli simplex, longit. tubi. Stigm. duo, erecta. — Per. Bacca subrotunda, didyma, bilocular. — Sem. solitar., magna, subrotunda. — [*a G. I. App. n.* 831., *G. II. n.* 12., *V. VI. n.* 16.]

Obs. Planta de Corollis octofidis nec, „ut male, duplicata," et de origine nom. gen. exhibet H. Cliff. p. 5. — *E specielous Rheedii, in H. Cliff. et in G. I. II. tanquam huc pertinentibus citatis, una apud Linn. desideratur: Rheed. mal. VI. p.* 95. *t.* 34.

28. **N. arbor tristis** *Sp. I.:* N. caule tetragono, fol. ovatis acuminat., pericarpiis membranaceis compressis. Fl. zeyl. n. 11. *Sp. I. II., S. X. XII.* n. 1. Arbor tristis myrto similis. Bauh. pin. 469. Manja-pumeram. Rheed mal. 1. p. 35. t. 21. Hab. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. *Zeyl. Syn.* Bauh. *c. et* Comm. mal. 9., Rheed. *cit. et* Raj. hist. 1698., Arbor tristis Grim. zeyl. Burm. zeyl. 32. Clus. exot. 225. 279. *Descr. o.* — „Fructus siccus capsularis est." *S. XII.*

30. **N. Sambac** *Sp. I.:* N. fol. inferior. cordatis obtusis, superior. ovatis acutis. H. ups. p. 4. *Sp. I. II., S. X. XII.,* n. 2. N. caule volubili, fol. subovat. acutis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 12. Roy. lugdb. 398. Syringa arabica, fol. mali aurantii. Bauh. pin. 398. Jasminum limonii folio conjugato. Burm. zeyl. 128. t. 58. f. 2. Angl. hortul. t. 27. J. s. Sambac Arabum, folio acuminato. Till. pis. 87. t. 31. J. arabic. Clus. cur. 3. t. 3. Flos manorae Rumph. amb. 5. p. 52. t. 30. Hab. in India. ♄ [*Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. tantum syn. Clus. et Angl. hort. — II. Ups. syn. Angl., Till., Clus., l. c., et: Sambac arabic., s. Geisemina arab. Alp. aegypt. 39. t. 39. Raj. hist. 1600. — *Fl. Zeyl. syn.* Jasm. arabic. etc. Herm. zeyl. 32., *Burm., Bauh., l. cit., et:* Nalla-Mulli Rheed. mal. VI. p. 87. t. 50. — *H. Cliff. syn.: Angl., Burm., Bauh., Alp., Rheed. l. c.,* Jasm. indicum etc. etc. Kigg. beamn, 25., J. s. Sambac arabicum Alpino. Bauh. hist. 2. p. 102. Boerh. ingdb. 2. p. 217.

Descr. Fl. Zeyl.: Arbusc. in hortis Europ. hodie freq. Fol. ovata cum parvo mucrone, oppos., saepius terna, petiolis brevius. Fl. in corymbum, octofida corollis. — *Descr. H. Ups. completa, (cf.), hoc loco nimis longa foret. — Gemmae describuntur in Diss. Am. acad.* 2. p. 197.

40. **N. undulata** *Sp. I.:* fol. ovatis acumin. undulatis, ramis teretibus. *Sp. I. II., S. X. XII.,* n. 3. Jasmin. indic., flore polypetalo exalbido, fructu minori. Raj. hist. 1601. Tsieregam-mulla. Rheed. mal. 6. p. 97. t. 55. Hab. in Malabaria. ♄ [*Sp. I. II.*]

41. **N. hirsuta** *Sp. I.:* petiol. pedunculisque villosis. *Sp. I. II., S. X. XII.,* n. 4. — Osb. it. 205. (*S. X.*) Rava-pou. Rheed. mal. 4. p. 99. t. 48. Hab. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

42. **N. angustifolia** *Sp. I.:* fol. obtusis lanceol. ovatisque. *Sp. I. II., S. X. XII.,* n. 5. Jasmin. indic. angustifol., fructu gemino. Tournef. inst. 598. Katu-pitsiegam mulla. Rheed. mal. 6. p. 93. t. 53. Raj. hist. 1602. Habitat in Malabariae arenosis. ♄ [*Sp. I. II.*]

XVII. **JASMINUM** *S.I.:* Cor. 5 fida. Bacca dicocca. Sem. arillata. *Anther. intra tubum. S. X. (excl. sil.) et S. XII.* n. 17. — Cor. 5 fida. Fr. baccatus. *S. VI.* n. 13.

Jasminum Tournef. 368. — Cal. Per. 1-phyllum, tubulatum, oblongum: ore 5-dentato, erecto. — Cor. Petal. anicum. Tub. cylindrac. longus. Limb. 6-partit. planus. — Stam. Filam. 2, brevia. Anth. parvae, intra tubum cor. occultae. — Pist. Germ. subrotund. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigm. bifidum. — Per. Bacca ovalis, glabra, bilocular. *seu bicapsularis. (Ø. G. I.)* — Sem. duo, magna, ovato-obl., membrana involuta, hinc convexa, inde plana. — [*a G. I. n.* 7., *II. n.* 12., *V. VI. n.* 17.]

„Fig. floris acuminata et obtusa variat." *G. I — VI.* — „Staminum numerus et proportio constans est." *G. I — II.* — „Bacca in aliis simplex, in aliis didyma." *G. I. app. p.* 379. *n.* 5., *II — VI. l. c.*

43. **J. officinale** *Sp. I.:* J. fol. oppositis, *pinnatis (Ø. S. XIII.):* foliolis distinctis, *S. XII. XIII.,* n. 1. J. fol. opp. pinnat. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Mat. med. n. 9. Roy. lugdb. 397. *Sp. I. II. S. X.,* n. 1. — J. vulgatius, flore albo. Bauh. pin. 397. — *J. fl. albo, candido, odor. Lob. ic.* 106. *Besl. cyst. aest.* 2. p. 2. (*Mant. II. p.* 316.) — Habit. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Syn. Bauh. in omnibus. Praeterea in H. Ups. Dod. pempt. 809., in *H. Cliff. syn. plura veterum. — Var. β. H. Cliff.: vid. seq. — Loc. nat. H. Cl.: Malab., Surinam., add. obs.* „in hortis Europae septentr., juxta parietes licet, erecta crescit arbor vix humanae stitiud, in australiorib. vero, ut in Anglia, Gallia et Italia, parietes ascendit, summa petit et latera expansis ramis laete tegit."

44. **J. grandiflorum** *Sp. II.:* J. fol. oppos. pinnatis foliol. extimis confluentibi. *Sp. II. S. XII.* n. 2. J. humilius, magno fl. Bauh. pin. 397. Raj. hist. 1600. — *J. hum., m. fl., externe rubente. Bauh. hist.* 2. p. 101. *Merian. sur.* t. 46. (*Mant. II. l. c.*) Gelseminum catalonicum. Cam. epit. 37. Pitsiegam-mulla. Rheed. mal. 6. p. 91. Habitat in Malabaria. ♄ — Simillimum J. officinali, sed Caul. rectus, nec scandens. Foliola cauli propetiolo piora magis ovata, nec minora; extima tria confluentia ex dilatato, ut distincta cadere nequeant. Cor. majores, subtus rubrae. [*Sp. II.*]

Obs. In H. Cliff. sub praeced. tanquam var. α. enumeratur, cum syn. illsd. (excl. Raj.) et: Besl. cyst. 13., Boerh. 2. p. 216. — *Add. Obs.* „Var. α. convenit structura totius pl. — ergo eadem. Confirmat hoc hortulanorum; nam si α. propagetur e ramis depactis vilescit soboles, floresque minores profert, eosq. albos nec amplius rubicundos, hinc per insitionem multiplicari tenetur. Videtur tamen α. status naturalis, et prior pl. praeternaturalis, a loco natali coacto produrta, licet in Europ. vulgatior sit prior, α. hic peregrina. Qui aliter sentiat, demonstret dem., et loc nat. naturalem antecedentia ostendat."

45. **J. azoricum** *Sp. I.:* fol. oppositis ternatis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 13. Roy. lugdb. 397. *Sp. I., S. X.* n. 2., *Sp. XII.* n. 3. J. azoricum trifoliat., fl. albo, odoratissimo. Comm. hort. 1. p. 159. t. 82. J. sylvestre triphyll. fl. rubellis umbellatis Burm. zeyl. 127. t. 58. f. 1. J. album trifoliat. fl. magno. Pluk. alm. 195. t. 303. f. 1. Habitat in India. ♄ [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Comm. — Fl. Zeyl. syn. omnia cit. (et Herm. zeyl. 44.) — H. Cliff. item, (cum syn. Boerh. Ingdb. 2. p. 216. et Herrm. Ingdb. 216.) — Loc. nat. H. Cliff. India, ins. Azoric., Zeyl., Madera. — [*Syn. Burm. et Pluk. fortasse excludenda sunt. R.*]

46. **J. fruticans** *Sp. I.:* J. fol. alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Roy. lugdb. 397. Sauv. monsp. 174. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II., S. XII.* n. 4. J. luteum, vulgo dict. bacciferum. Bauh. pin. 398. *Trifolium fruticans. Dod. pempt.* 571. (*Ø. Sp. I.*). Habitat in Europa australi, *et toto Oriente (Ø. Sp. I.)* ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. excl. — *H. Cliff. syn. Bauh. et:* Boerh. lugdb. 2. p. 216., *Dod. l. c. et:* Bauh. hist. l. p. 374. — *Loc. nat. in utroque:* sepes Neapol. et Monspel. — *Gemmas hujus frut. describit L. in Diss. Am. ac.* 2. p. 199.

47. **J. humile** *Sp. I.:* J. fol. alternis, *acutiusc. (S. XII.),* ternatis pinnatisque, ramis angulatis. H. ups. p. 5. *Sp. I. S. X.,* n. 4., *Sp. II. S. XII.,* n. 5. J. fol. alt. ternat. acuminatis H. cliff. p. 6. Roy. lugdb. 398. J. humile luteum. Bauh. pin. 397. — *J. luteum. Besl. cyst. aest.* 140. *f.* 2. (*Ø. Sp. I.*) Habitat.... ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. Syn. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. 216. Besl. *l. c., et* Jasm. s. Geiseminum luteum. Bauh. hist. 2. p. 102. — *H. Ups. syn. Bauh. pin. et Bauh. hist. l. c., cum descr.:* „Frut. parvus (sempervirens, florens in tep.), rami virides, glabri, flexiles, parum angulati. Fol. ternata (in medio

Digitized by Google

ramor. pinnata ex 7 fol.); foliol. later. ovalia s. ovata, termin. 2pio majore, ovato, acuminato, basi etiam saepe acuto." — *Loc. nat. mihibi datur.* —

48. **J. odoratissimum** *Sp. I.*: J. fol. altern. *obtusis* (*S. XII.*) ternat. pinnatisque, ramis teretibus. H. ups. p. 5. *Sp. I., S. X., n. 5. Sp. II., S. XII., n.* 6. J. fol. altern. ternat. obtusis. H. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 397. J. indic. flavum odoratiss. Ferr. cult. 93. *J. flavum odoratum. Barr.* ic. 62. (*Sp. II.*) Hab. in India? ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Barr., Ferr. et Boerh. lugdb. 2. p. 216. — *H. Ups. syn. Ferr. l. c., descr.* „Frutex (floreus in Tepiario, sempervirens) altus, rami rubic., ramuli teret., nisi quod stria utrinq. a petiolo descendat. Fol. ternata (aut in medio ramulor. pinnata 7 foliis), foliol. ovatis vix acum., glabris, juxta petiolum a latere inter. deliquescentibus, petiolo in medio rubro." — *Loc. nat. in utroq. ignotum indicat.* — *Gemmas descripsit in Diss. Am. ac.* 2. p. 199.

XVIII. **LIGUSTRUM** *S. I.*: Cor. 4fida. Bacca tetrasperma. *S. VI. n.* 14., *X. III. n.* 18.

Ligustrum Tournef. 367. — Cal. Per. monophyll. tubulatum, *minimum (parv. G. I.)*: ore 4-dentato, erecto, *obtuso. (ϑ. G. I.)* — Cor. 1petala, *infundibulif. (ϑ. G. I.)* Tubus cylindr. *longior* (longitud. *G. I.*) calyce. Limb. 4partit., patens, lacin. *(semi -, G. I.)* ovatis. — Stam. Fil. 2., oppos., simplicia. Anth. erectae, longit. fere corollae. — Pist. Germ. subrotund. Styl. brevis. Stigm. bifidum, obtus., *crassiusc. (ϑ. G. I.)* — Per. Bacca globosa, glabra, unilocul. — Sem. 4, hinc convexa, inde angulata. [✲ *G. I. n.* 6., *II. n.* 14., *V. VI. n.* 18.]

Obs. Monitum in G. I. p. 379., *non huc (ad n.* 6.), *sed ad Veronicam, N.* 10., *pertinet, q. cf. (Error typographi.)* —

49. **L. vulgare** *Sp. I. II. S. X. XII., n.* 1. *Fl. Suec. II. n.* 5. Ligustrum. H. Cliff. p. 6. Fl. Suec. I. n. 4. Roy. lugdb. 398. Dalib. par. 2. L. germanicum Bauh. pin. 475. Phillyrea Dod. pempt. 775. (*Sp. II.*) Habitat in Europae collib. glareosis. ♄ [*Sp. I. II.*]

Obs. Brevis hist. nat. fructis ab L. datur in Am. acad. 5. *p.* 212. — *Gemmae describ. in Am. ac.* 2. *p.* 197. — *Syn. Fl. S. I. II.: Camer. epit.* 89., *Fuchs. hist.* 490., *Bauh. l. c.* — *H. Cliff., Bauh., Dod., l. c. et Bauh. Mat. I. p.* 528., *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 216. — *Praeterea in H. Cliff. adfuit syn.:* Nisiminotol. Exempl. jap. 776., *cum loc. nat.: „immo et Japoniae." [Alia species est. R.]*

XXIX. **PHILLYREA** *S. I.*: Cor. 4 fida. Bacca *monosperma, S. X. XII.* n. 19.,..... Bacca sem. 1., globoso. *S. VI. n.* 15.

Phillyrea Tourn. 367. Vaill. A. G. 1722. — Cal. Per. monophyll., tubulos. *(G. V. VI.)*, 4dentat., minimum, persistens. — Cor. monopetala, infundibulif. *(G. VI.)*. Tubus vix ullus. Limb. 4partit., revolutus, acutus: *lacin. ovatis. (ϑ. G. I.)* — Stam. Fil. 2, oppos., brevia. Anth. simpl, erectae. — Pist. Germ. subrotund. Styl. simplex, longit. staminum. Stigm. crassiusculum. — Per. Bacca globosa, 1 locul. — Sem. unic., globos., magnum. [✲ *G. I. n.* 4., ✲ *G. II. n.* 15., *V. VI. n.* 19.]

Obs. G. I. „Cal. et Cor. *adsunt* saepe nullatem. Stam. 5. a quibusdam pinguntur." — *Limbus cor. in Gen. I.* planus *recebatur, id quod em. ibid. p.* 379. — *In S. I. sub Class. V. Ord. 1. militat.*

50. **Ph. media** *S. X.*: P. fol. ovato-lanceol., subintegerrimis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. — Ph. (*angustifolia Sp. I.*) *fol. lanc. subintegerr.* H. Ups. p. 5. (*excl. var β. γ.*) *Sp. I. n.* 1. (*excl. var. β.*) Ph. fol. ovato-lanceol. vix crenatis. H. cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. Ph. ligustri fol. Bauh. pin. 576. Phillyrea 3. Clus. hist. 1. p. 52. Hab. in Europae australioris collibus. ♄ [*Sp. II.*]

In Sp. I. solum syn. Bauh., loc. nat. idem. — *H. Ups. syn. ut Sp. II.* — *Praeterea in utroque sequens ut var. exhibetur, q. cf.* — *H. Cliff. syn. Clus. l. c., Bauh. l. c.* et Boerh. lugdb. 2. p. 215., Ph. latifuscule fol. Bauh. hist. 1. p. 539., Dod. pempt. 776. Ilatrum Cacs. syst. 74. — *Loc. nat. H. Ups. et Cliff.:* rupes glareos. saxosae Hisp. Gall., *Ital. (ϑ. H. Cl.)* — *In Am. ac.* 2. p. 197. *germinae hujus describuntur.*

51. **Ph. angustifolia** *S. X.*: Ph. fol. lineari-lanc., integerrimis. *S. X. n.* 1. *Sp. II. S. XII., n.* 2. Ph. (*angustifolia β. Sp. I. l. c.:*) fol. lanc. integerr. H. Cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. — *Ph. etc. H. ups. l. c. var. β. γ.* — Ph. angustifol. prima, *et...* secunda Bauh. pin. 476. Phill. 4., *et...* 5. Clus. hist. 1. p. 52. — Habitat in Italia, Hispania. ♄ [*Sp. II.*]

„Var. praecedentis secundum Gerardum." *S. XII.* — *In Sp. I. ut var praec., cum syn. Bauh.* 1. 2. — *H. Cliff. syn. Bauh. cit. n.* 1. *et* Boerh. l. c., Ph. angustif. Bauh. hist. 1. p. 539., Lob. hist. 864., *Ph. 4. Clus. l. c. et:* Cyperus Dod. pempt. 776. — *distinguitur a var. α.: Bauh. l. c. n.* 2., *Clus. n.* 5. — *Sic etiam in H. Upsal. var. β.: Bauh. n.* 1. *Clus. n.* 4., *et var. γ. Bauh. n.* 2., *Clus. n.* 5. — *Obs. H. Cliff.:* Var. a specie non distinctam esse, modoque fol. angustiorib. a loco instrui, Magnol. et Raj. subscripserunt.

52. **Ph. latifolia** *Sp. I.*: Ph. fol. ovato-cordatis, *serratis. S. X. n.* 2., *XII. n.* 3. Ph. fol. cordato-ovatis (H. Cliff. p. 4., H. Ups. p. 6. Roy. lugdb. 398.), *serratis. Sp. I. n.* 2., *II. n.* 3. — Ph. latif. spinosa. Bauh. pin. 476. Ph. fol. leviter serrato. Bauh. pinax. 476. — *Phillyrea* 1., 2. *Clus. hist.* 1. p. 51, 52. (*Sp. II.*) — *Var. β. S. XII.: Ph. latif. laevis Bauh. pin.* 475. *Gerard.* — Hab. in Europa australi. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. et Ups. Ph. latif. spin. Bauh. l. c. (et Boerh. lugd. 2. p. c.) Ph. fol. ilicis Bauh. hist. 1. p. 541. *et Ph.* 1. *Clus. l. c., ut species: contra Ph. fol. ilic. serr. Bauh. l. c., Ph. fol. alaterni Bauh. hist.* 1. p. c. *et Ph.* 2. *Clus. l. c., ut var. (a. H. Cliff., β. H. Ups.) exhibent.* — *Loc. nat. utriusq.:* Hetruria, Lusitania. — *Obs. H. Ups.:* „Valde affinis praec., ilcet fol. diversa." — *Obs. H. Cliff.:* „Var. a specie non distinct. esse, cum Raj. hist. p. 1566. statuimus."

XX. **OLEA** *S. I.*: Cor. 4fida: lacin. subovatis. Drupa, *monosperma (ϑ. S. VI.) S. VI. n.* 16., *X., XII., n.* 20.

Olea Tourn. 370. Vaill. A. G. 1722. — Cal. Per. 1phyll. tubulat., parvum: ore 4dentato, erecto, deciduum. — Cor. 1petala, infundibulif. *(G. VI.)* Tubus cylindrac., longit. calycis. Limb. 4partit., planus: lacin. semi-ovatis. — Stam. Fil. 2, oppos., subulata, brevia. Anth. erectae. — Pist. Germ. subrotund. Styl. simpl. brevius. Stigm. 2fidum, crassiusc., lacin. emarginatis. — Per. Drupa subovata, glabra, 1locular. — Sem. Nux ovato-oblonga, *rugosa (striato-scabra G. I.)* — [✲ *G. I. n.* 5., *II. n.* 16., *V. VI. n.* 20.]

53. **O europaea** *Sp. I.*: O. foliis lanceolatis. *Sp. I. II., S. X. XII.*, n. 1. O. foliis lanceolatis, ramis teretiusculis. H. cliff. p. 4. n. 1. Mat. med. n. 10. Roy. lugdb. 398. O. sativa Bauh. pin. 472. *Olea Dod. pempt.* 821. (*ϑ. Sp. I.*) — *Var. β.*: O. fol. lanceol., ramis tetragonis. H. cliff. p. 4. n. 2. Roy. lugdb. 399. O. sylvestris, fol. duro subtus incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Europa australi. ♄ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. O. sat. Bauh. *add.:* Arbor mansueta, sterilis. — *In H. Cliff. distinguitur n.* 1. *prior:* O. sylvestr. Clus. hist. 26., Oi. sylv., fol. dur. subt. inc. B. pin. 472. Boerh. lugdb. 2. p. 218., Oleaster s. Olea sylvestr. Bauh. hist. 1. p. 17., *cum var. α.:* O. sativa Bauh. l. c., B. hist. 1. p. 1., Olea Dod. l. c., Caesalp. syst. 72., *et obs.:* „Cum sativa a sylvestri sola cultura differat, cum fructum in hort. nostris non maturet, et varr. autorum a fr. differentiis desumtae sint, plures varr. recensere nolui."

Contra n. 2. *H. Cliff., ex Africa, habet syn.:* O. afra, fol. buxi crasso atro-viridi lucido, cortice albo scabro, Boerh. l. c., *et descr.:* „Arbusc. est humanae (apud nos) altit., rigida, ciner. Rami recti, robusti, 4guni, obducti epiderm. alba tenuiss., rimis longitudinalib. striata. Fol. oppos., oblongo-ov., glabra, atro-virid., nitida, subt. pallide virent. marg. deflexo, apice acum., cartilaginee, rigido, petiolo brevius., oppositionib. pollicis transversi spatio remotis. Hinc diff. ab anteced.: Ramis in illa magis teret., rigidioribb., strictioribb.; colore caulis in illa fusco et folior. subtus griseo; Fol. in illa molliorib., minorib., pallidioribb. Antecedens floret apud nos omni anno, hujus vero flores, licet magnae sint in horto arbores, non prodiere in hune

Digitized by Google

diem." — [*Quare haec potius videtur esse O. buxifolia Ait. et syn. apud recentiores corrigenda. R.*]

54. **O. sagittata** *Sp. l.*: O. foliis (*obverse–, H. Cliff.*) ovatis. H. Cliff. p. 4. n. 3. Roy. lugdb. 399. *Sp. l. II., S. X. XII.*, n. 2. Ligustr. capense sempervirens, fol. erasso subrotundo. Dill. elth. 193. t. 170. f. 194. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄ [*H. Cliff., Sp. l. II.*] „Forte solo var." *Sic L. profitebatur anno* 1764. *in Praelectionib. (ed. Gis. p.* 567.)

55. **O. americana** *Mant. I.*: O. fol. lanceolato-ellipticis. *M. l. p.* 22. *Syst. XII. n.* 3. Ligustrum lauri folio, fr. violaceo, bacc. purpureis. Catesb. 1. p. 61. t. 61. — Hab. in Carolina. D. Guarden. ♄. — Fol. opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima, petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, brachiati, pedicellis oppositis. Cor. laciniae revolutae. Stylus brevis et fere nullus. Stigma bifidum. Drupa globosa, laevis, speciosa. Nux obovata, substriata, basi perforata. Fl. masc. et feminei in eadem planta cum hermaphr. [*Mant. I.*]

XXI. **CHIONANTHUS** *Roy., G. l.*: Cor. 4fida: lacin. longissimis. Drupa. *S. VI. n.* 17., *X. XII. n.* 21.,.... *Dr. nucleus striatus. S. XIII. n.* 21.

Chionanthus Royeni. — Cal. Perianthium monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens. — Cor. monopetala, infundibulif. (*G. VI., 4partita G. I — V.*) Tub. brevius., longit. calycis, patulus. Limbus lacin. quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis. — Stam. Fil. duo, brevius., subulata, tubo inserta. Anth. cordatae, erectae. — Pist. Germ. ovatum. Styl. simpl., longit. calycis. Stigm. obtusum, trifd. — Per. Drupa (*Bacca G. I — V.*) 1locularis. — Sem. (17 *G. I.*) Nux (*Osseicum G. II. V.*) striata. — Obs. Staminum numerus saepe etiam ternus est. [*q. G. I. App. n.* 836., *II. n.* 17., *V. VI. n.* 21.]

Add. G. I. II. Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Ligustro, (*Braunfelsia, G. I.*) Phillyrea et Jasmino: — *maxime autem cum Fraxino corolliferâ. (G. II., et c. v. G. V.)* — *Obs. Sub Classe* 3. *Ord.* 1. *habitat in G. I., Class. pl. et in H. Cliff. (ubi etiam ratio nominis gen. redditur, p.* 17.)

56. **Ch. virginica** *Sp. l.*: Ch. pedunc. trifidis trifloris. (*Fl. zeyl. p.* 6.) *Sp. l. II., S. X. XII.*, n. 1. Chionanthus. H. cliff. p. 17. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 17. Amelanchier virginiana, laurocerasi fol. Pet. sicc. 241. Catesb. carol. 1. p. 68. t. 68. („*bona*" *H. Cl.*) — Habitat in America septentrionali. ♄ [*Sp. l. II.*]

„Drupa purpurascena." *S. XIII. — In H. Cliff. syn. ead., cum syn. Pluk. (vid. seq.). quod etiam bonum vocat: et loc. not. utriusq. spec.: florere, non fructificare, refert.*

57. **Ch. zeylonica** *Sp. l.*: Ch. pedunc. paniculatis multifloris. Fl. zeyl. n. 14. *Sp. l. II., S. X. XII.*, n. 2. Arbor zeylanica, cotini fol. subt. lanugine villosis etc. Burm. zeyl. 31. — *Pluk. alm.* 44. t. 241. *f.* 4. (*Sp. l.*) Habitat in Zeylona. ♄ [*Sp. l. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Burm. („e Pluk.") *et: Arbor bovina Herm. zeyl.* 33. 23. *Descr.* „Arbor fol. oppos., obovat., utrinq. glabris, integerr., subpetiolat. Panic. florum ex singula folior. ala singula, pedunc. subdivisa, flocculi, subsessilib. Stam. duo sunt. — Utrum haec cad. sit var. Ch. pedunculis trifid. trifloris, quam delineat Pluk. (*t. c.*) et Catesb. (*l. c.*) vel an distincta spec., dubium haereo; certe facies hujus admodum recedit. Fol. in zeylanica crassiora. Panic. saepe 40 flosculis: fl. subsessili., petala longe breviora, ni pro dist. spec. potius quam pro var. habetrem." — [*Vides serius Pluk. syn. huc relatum esse.*]

XXII. **SYRINGA** *S. l.*: Cor. 4fida. Caps. 2locularis. *S. VI. n.* 18. *X., XII. n.* 42.

Syringa. Lilac Tournef. 372. — Cal. Per. monophyll., tubulat., parvum: ore quadridentato, erecto, *persistens (G. V. VI.)* — Cor. 1petal., infundibulif. (*G. VI.*) Tub. cylindraceus, longius. Limb. 4partitus, patenti-revolutus, laciniis linearibus, *femoralis G. I. II.*), obtusis. — Stam. Fil. duo, breviss. Anth. parvae, intra tubum corollae. — Pist. Germ. oblongum. Styl. filiform., longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Capsula oblonga, compressa, acuminata bilocular., bivalvis, valvul. dissepimento contrariis. — Sem. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea. [*q. G. I. n.* 8., *II.* 18., *V. VI.*, 22.]

58. **S. vulgaris** *Sp. l.*: S. fol. ovato-cordatis. H. ups. p. 6. Roy. lugdb. 397. Dalib. paris. 2. *Sp. l. II., S. X. XII.*, n. 1. *S. fol. lanceolato- cordat.* H. Cliff. p. 6. n. 1. Syringa caerulea. Bauh. pin. 398. Habitat versus Persiam. ♄ [*Sp. l. II.*]

H. Ups. syn.: Bauh., Tourn. inst. 601. et Colebrotyrchis Renealm. spec. 31. t. 30. — *plura syn. veterum sid in H. Cliff. — Var. distingu. α. H. Cliff. β. H. ups.*): Lilac bore albo T. inst. 601., *et β. H. Cliff.*: S. fl. saturate purpur. T. l. c. — *Add. H. Cl.*: Crescendi locus incognitus, — Orientalis a veteribus omnib. dicitur frutex. — *Praeterea in Am. ac.* 5. *p.* 236. *brevis hist. nat. fruticis, in Am. ac.* 2. *p.* 198. *gemmarum descriptio exhibetur.*

59. **S. persica** *Sp. l.*: S. fol. lanceolatis. *Sp. l. II. S. X. XII. n.* 2. — *Var. α. Sp. l.*: S. fol. lanceol. integris. H. cliff. p. 6. *n.* 2. H. ups. p. 6. *n.* 2. Roy. lugdb. 397. Mill. dict. t. 164. f. 1. *S. babylonica*, indivisis densiorib. fol. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 3. Agem Lilac Persarum Corn. canad. 160. — *Var. β. laciniata Sp. l.*: S. fol. lanceol. integris ac dissectis. H. Cliff. p. 6. *n.* 3. H. Ups. p. 6. *n.* 3. (*t. e.*), Roy. lugdb. 397. Ligustr. fol. laciniatis. Bauh. pin. 476. Mill. dict. t. 164. f. 2. — Hab. in Persia? ♄ [*Sp. II.*]

Obs. In Sp. l. tantum propria, et ad β. Bauh. syn. exhibet. — Gemmas describit in Diss. Am. ac. 2. *p.* 198. — *Var. α. β. in H. cliff. et ups. tanquam species distinguit: ubi var. α. syn.:* S. persica fol. integr. Herm. lugdb. 586., Lilac ligustri fol. T. inst. 602., Corn. l. c., *et plura refutata, quae cf. in H. Cliff. Loc. nat. Persia (H. ups.), „incognitus, nisi Persia." (H. Cliff.)* —

Var. β. syn. (in libr. e.). Bauh. l. c., Lilac fol. lacin. T. inst. 602., Agem Lilac pers., lacino fol. Corn. can. 188. *et plura quae cf. in H. cliff. Loc. nat. Persia („si nomini fides" H. cliff.) Antecedentis forte tantum var. esse in utroq. indicat. — Hybridam e proac. et Jasmino officinali excidimat in Am. acad.* 3. *p.* 42. (*Diss. de pl. hybr.*)

XXIII. **DIALIUM** *Mant. I.*: Cor. 5petala. Cal. o. Stam. ad latus superius. *S. XII., XIII.*, n. 1240.

Dialium. — Cal. o. — Cor. Pet. 5, aequalia, sessa, ellipt., obtusa, decidua. — Stam. Filam. 2., conica brevia., stilo ad receptaculi latus superius. Anth. oblongae, obtus., quasi ex duab. coalitae. — Pist. Germ. super., ovatum. Styl. subulat., declinat., longitud. staminum. Stigma simpl., adscendens versus apic. antherar. — Per. Legum. ? — Sem. ..... [*M. l. p.* 3. *n.* 1240.]

60. **D. indum** *Mant. I. p.* 24. *S. XII. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Arboris fol. alterna, pinnata, foliolis 7, ovato-obl., acuminatis, petiolatis, laevib., palmarib. Fl. paniculati, nutantes. [*M. l. p. c.*]

Mant. ind. p. 611. *add.*: „Dialium javanicum. Rumph. amb. 3. p. 212. t. 131. sed folia non serrata in mea."

XXIV. **ERANTHEMUM** *Diss. Dassow.*: Cor. 5fida: tubo filiformi. Antherae extra tubum. (*Ø. S. Fl.*) Stigma simplex. *S. VI. p.* 83. *n.* 1032., *X., XII., n.* 23.

Eranthemum. — Cal. Per. 5fid., tubulosum, angustiss., erectum, breve, acuminatum, persistens. — Cor. 1petala infundibulif.: Tub. filiformis, longiss. Limb. 5-fidus (interdum 4-) partitus, patulus: lacin. obovatis. — Stam. Filam. 2, brevius., in fauce corollae. Anth. subovatae, compressae, extra tubum. — Pist. Germ. ovat., minimum. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigma simpl. — Per. . Sem..... [*Diss. Dass. in Am. ac. l. p.* 384., *Fl. Zeyl. App. nov. gen. p.* 1. *n.* 1032., *G. V., VI. n.* 29.]

Obs. „Unicum vidi specimen (*minus perfectum*), aliis itaque attente examinandum committo." (*G. VI. et a. o. Sp. II.*)

61. **E. capense** *Sp. l. II. S. X. XII. n.* 1. — *E. cap.: fol. lanceolato-ovatis petiolatis. Mant. II. p.* 171. *S. XIII. n.* 1. Eranthemum. Diss. Am. ac. l. c., Fl. zeyl. n. 15. Ephemerum, lychnidis fl., africanum, Herm. parad. 153. Amm. erb. 232. Centaurium minus, fol.

Digitized by Google

oblong. acutis, fl. patulo puniceo majori. Raj. suppl. 527. Hab. in Aethiopia. Habitus Chironiae. [*Sp. II.*]

Descr. Fl. Zeyl.: „Herba facie Phlogis, Lychnidis aut Mirabilis. Fol. lanceol.-ovata, s. ovata utrinq. acuta, oppos., petiol. longis insidentia, integerr., glabra, venosa, magna. Pedunc. terminantes. Caul. longi, terminati 1 vel 3 spicis o Bract. lanceol., viridib., imbricatis; intra singulas flos longus, purpur., Phlogis facie." — *Am. a.c.*: „Herba Epilobii facie, fol. oppos., lanceolato ovat., petiol., nervosis, glabr., Spicis terminal. e bract. lanc., oppos." — *Syn. utriusque*: 0. — *Sp. I. Herm. et Amm. l. c.* —

62 **E. parvifolium** *Mant. II.*: E. fol. ovato-linearib. imbricatis. Berg. cap. 2. *Mant. II.* p. 171. *S. XIII.* p. 55. Frutex africanus, ericae fol., glutinosus, fl. spicato albo Comm. amst. 2. p. 119. t. 60. Habit. ad Cap. b. *sp.* ☿ — Fol. brevia. Bract. ovatae. Berg.

[†. *M. II. l. c.*]

63. **E. angustatum** *Mant. II.*: E. fol. linearib. remotis patulis. *M. H. p.* 171. E. angustifolium *S. XIII. p. c.* (*c. diagn. end.*) — — — „Selago dubia Sp. pl. p. 877. huc amandanda ob stam. duo?" *Mant. II. l. c.* — „*S. dubia* Eranthemi species." *ib. p.* 421. — (*Simpliciter huc trahit S. XIII.*)

[SELAGO DUBIA *Sp. I.*: „Selago? racemo simplici, fol. linearib. alternis, *flor.* diandris. *Sp. II. l. c., S. XII. p.* 419., *n.* 8. *S. racemo simpl.* †. *Sp. I. p.* 629. *S. X. p.* 1117., *n.* 3. Thymelaea fol. angustiss. linearib., flosc. spicatis. Burm. afr. 130. t. 47. f. 3. Th. aethiopica spicata glabra, fol. longior, angustior. Pluk. mant. 180. t. 445. f. 6. Valerianoides parva, fol. in caule ratis, apic. in summo caule oblonga ex foliol. et flosc. confertis composita. Raj. suppl. 245. *Valeriana afric. fruticosa, fol. ericae. Comm. hort.* 2. p. 221. t. 111? (*Ø. Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. ☿ — Caulis erectus, *ramosus* (*Sp. II.*) Folia conferta, linearia. Racemi simplices, terminales, longissimi, erecti. Corollae tubus filiformis, longissimus, *limbo lipartito, parvo, obtuso. Germen ovatum. Stigma simplex.* (*Sp. II.*) Stamina modo 2 intra tubum corollae: antheris incumbentibus, linearibus. Fructus ignotus; hinc genus dubium." — *Sp. I. II.*]

Obs. Anno 1761. *Linn. ad Burmannum hujus extricandae gratia scripsit: Cf. Epist. ed. v. Hall, n.* 31. (*p.* 57.); *dein hujus responsum: forsan in schedulis Linnaeanis obvium?*

XXV. **CIRCAEA** *S. I.*: Cor. 2 petala. Cal. 2 phyllus, superus . . . *S. VI. n.* 19. . . *Sem.* 1. biloculare. *S. X., XII., n.* 24.

CIRCAEA Tournef. 135. — CAL. Per. diphyllum: foliol. ovatis, concavis, deflexis, deciduis. — COR. Petala duo, obcordata (turbinato-cord. *G. I — V.*), calyce fere breviora, patentia, aequalia. — STAM. Fil. duo, capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. turbinatum, inferum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. obtusum, emargin. — PER. Caps. turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens. — SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora. [✿ *G. I. n.* 9., *II.* 19., *V. VI. n.* 24.]

64. **C. lutetiana** *Sp. I.*: C. caule erecto, racem. pluribus *fol. ovatis* (*S. XII.*) *Sp. I. n.* 1., *Fl. S. II. n.* 6., *S. X., Sp. II., S. XII., n.* 1. Circaea Hort. cliff. p. 7. *et Fl. S. I. 5.* (*excl. var. α.*) Roy. lugdb. 303. Dalib. paris. 3. Solanifolia Circaea dicta major. Bauh. pin. 168. Circ. lutetiana. *Lob. ic.* 256. (*Ø. Sp. I.*) It. vestg. p. 213. — *Var. β. canadensis Sp. I.*: C. canadensis latif., fl. albo. Tournef. inst. 301. — Hab. in Europae et Americae borealis nemoribus. ☿ — Haec sesquipedalis, Caule erecto, Racemis terminali et lateralibus; Perianth. consistentia calycina, *s.* corolla longe crassius rudiusque, nec corollae concolor. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. Syn. end. et: Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. I. p. 78. Lappula incantatoria 2petala spicata major. Pluk. alm. 206., Oxymastrum verrucarium. Bauh. hist. 2. p. 877., *praeterea* *syn. sub var. α. distinguitur, et longiore annotatione pro var. declaratur, ex obs. in horto Dillenii factis.* — *Fl. S. I. haecce ut β., syn. ut α. distinguit.* — *Syn. β. S.I.II. Bauh. Lob. Pluk.* — *S. XIII. add.*: Oed. dan. 256. (*? R.*) — „Haec vel 6–8ies major, quam parva vulgaris Circaea. Rad. repens. Fol. cordata, oblonga, oppos., acuta, subdentata, petiolata. Racem. caulem terminans, erectus, longus, laxus, ruber. Fl. nutantes. Germ. hispidum. Cal. purpureus, reflexus. Petala ad ⅔ bipartita, in recenti rubicunda, in senescente fl. alba. Stam. 2, alba. Styl. ruber., stigm. 2fido." *It. vestg. l. c., (e monte Hunsrück), unde orta species.* —

65. **C. alpina** *Sp. I.*: C. *caule prostrato, racem. unico, fol. cordatis S. XII. n.* 8., C. *alp.*: caule adscendente, rac. unico. *Sp. I. n.* 2., *Fl. S. II. n.* 7., *S. X., Sp. II., n.* 2. — C. cal. colorato. Fl. lapp. n. 3. (*et Fl. Cl., fl. S. I., l. c., sub α.*) Solanifolia Circ. alpina. Bauh. pin. 163. — *Circ. minima. Column. ecphr.* 2. p. 79. t. 80. (*Ø. Sp. I.*) Hab. ad radices montium in frigidis Europae. ☿ — Planta vix digiti longitudine, magis procumbens, cal. colorato, uti corolla; differt quidem a priori, attamen nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

„C. fructu minima. Differt a lutetiana caule prostr.; nec erecto. Fol. cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subcrenatis." *Mant. II. p.* 316.

„Calyx coloratus est et cum petalis unguibus connexis (*laviss. margine adnexus*) decidit tanquam cor. Ipetala perforata." *Gen. I. l. c. et (t. mutat.) Fl. lapp. l. c.* ✿.

Fl. Lapp. syn. Cal. *l. c.*, C. Suecor. minor Radb. h. 29., Lappula incantatoria minor alp. Pluk. alm. 206. — *H. Cliff. l. c. syn. Cal. et* Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. I. p. 78., *Bauh. l. c. et* Morin. hist. 2. p. 617. a. 5. t. 34. f. 2. — *Fl. S. str., syn. Bauh., Radb., Col. l. c.*, Cels. ups. 8., Hall. helv. 456. — *S. XIII. add.*: Oed. 210.

XXVI. **VERONICA** *S. I.*: Cor. Limbo 4partito: lacin. infima angustiore. Caps. bilocularis. *S. XII., XIII., n.* 25. — Cor. 4fida, lac. i. n. *S. VI. n.* 20. et (*Paederota*) 21. — Cor. 4f., rotata, i. q. Caps. bil. *S. X. n.* 25.

VERONICA. Tournef. 60. — CAL. Perianth. 4partit., persistens: lacin. lanceol., acutis. — COR. 1pet., *rotata* (*G. VI.*) Tubo longit. fere calycis. Limb. 4partit., planus, lacin. ovatis: infima angustiore, *huic opposita latiore* (*Ø. G. I.*) — STAM. Fil. 2, infernae angustiora, adscendentia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. compressum. Styl. filif., longit. staminum, declinatus. Stigma simplex. — PER. Caps. obcordata, apice compressa, 2locularis, 2valvis. — SEM. plurima, subrotunda. — *Obs.* Tubus corollae in diversis diversus: in plerisque brevis., in *spicatis* longus est. [✿ *G. I. n.* 10. (*t. c.*), *II. n.* 20 (*t. c.*), *V. VI. n.* 23.]

„Lacinia corollae major in quibusd. *evidentissime* (*G. I.*) labium superius constituit, reliqua 3 labium inferius. *Intermedia angustiore* (*Ø. G. I.*)" *G. I.* (*Monenda p.* 379. *sub n.* 6.), *G. II., V., l. c.*

S. I. add. syn.: Saliunca Bxb., Beccabunga Riv., Veronicella Heist. et Veronicastrum Heist. — *In G. I., sola syn. Riv.* — *In G. V. (et in Sp. I. et S. X.) submoritur* Bonarota Mich., *quam serius restituit sub Paederota sua.*

* SPICATAE.

66. **V. sibirica** *Sp. II.*: V. spicis terminalibus, fol. septenis verticillatis, caule subhirto. *Sp. II., S. XII., n.* 1. V. spicata altiss. fol. verticillatim dispositis. Amm. ruth. 20. t. 4. Habitat in Dauria. ☿ — Caul. 4pedalis, hirtus. Fol. 7. s. 6., verticillata, V. virginicae duplo latiora. Pedunc. terminales solitarii; lateral. foliolis 2 oppositis ovalib. Cor. caeruleae tubo oblongo; limbo acuto parvo. Stam. et Pistill. corolla duplo longiora. [*Sp. II.*]

Obs. Primum Linnaeo floruit aestate a. 1739. *Cf. Epist ed. van Hall, n.* 17. — „Cal. 5 fid." *S. XIII.*

67. **V. virginica** *Sp. I.*: V. spicis terminalib., fol. quaternis quinisve. (*quae N.*) *Sp. I., S. X., n.* 1. *Sp. II. S. XII., n.* 2. V. fol. 4–5nisve. Hort. cliff. p. 7. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 301. Cold. noveb. 3. V. virginiana procerior, fol. 3-, 4-, et etiam 5nis caulem amplexantib., spicis florum candidiss. Pluk. alm. 383. t. 70. f. 2. Habit. in Virginia. ☿ [*Sp. I. II.*]

„Rad. ☿. Caul. humanae fere altitud., simpl., teres. Fol. ad singulum artic. caulis communiter 4 vel 5, rara 3. ovata, serrata, desinentia in acumen long., petiolis propriis brevissimis insidentia. Spica unica, pedal., caulem terminat; ex sing. alis folior. ultimae oppositionis enascuntur spicae solitar., longit. terminali dimidio breviores, erectae; sunt et rudim. quaedam in sing. ala inferiorum foliorum, sed quae, nisi detruncata summitate caulis, non excrescunt. Florum rad. brevis.; cor. tubus oblong., teres, parum deflexus, limbo suo duplo fere longior: limb. erect., acut.,

tacio. infima reflexa. Stam. corolla duplo longiora. Caps. teretiusc., ovata, apice compressa." *H. Clif. t. c., c. syn.* Pluk. et V. virginian. altissa, etc. Boerh. lugdb. I. p. 226. — *Alia descr., e Bartramio, a L. datur in Diss. Specif. Canadens. (Amoen. acad. 4. p. 270) n. 19.*

68. **V. spuria** *Sp. I.*: V. spicis terminalib., fol. ternis aequaliter serratis. H. ups. p. 7. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n.* 3. V. spicata angustif. Bauh. pin. 246. V. mas surrecta elatior. Barr. rar. 155. t. 891. Habit. in Europa australiore, Sibiria, Thuringia. ♃

[*Sp. I. II.*]

„Differt a Veron. Fl. S. I. n. 6. (*i. e. maritima*), quod haec semper folia terna promit, nec saepius 4 uti maritima. Quod fol. glabra, nec subt. tomentosa, quod serraturae folior. aequales et simpliciter serratae, nec inaeq. et duplicato-serr. Quod serraturae acutae, nec acuminatae, ut in maritima. Quod caul. duplo crassior, inferne omnino glaber, nec ut in illa tomentosus." *H. Ups. l. c., e Siberia, sine sym.* —

Obs. Editor. Plane alia planta est illa V. spuria Linnaei, in Am. acad. 3. p. 35. t. 2. tamquam hybride ex connubio V. maritimae et Verbenae officinalis, fusius descripta et depicta (q. cf.) — Haec denuo commemorat Am. ac. 3. p. 398. (in notula b. ad V. marit. data: „Filia hujus cum Verbena offic., descripta (— l. et t. c.), quotannis floruit, nec structuram mutavit; sed absque fructu, quamobrem ab hac novam non constituimus speciem, etiamsi radice facile propagetur.") Sed simul illic veram V. spuriam enumerat. Tandem etiam in Disq. de sexu pl. (Amoen. ac. 10. p. 125.) commem. hanc pl., ut certissime hybridam. Ibi jam ab editore Scrobero monitum, utramque penitus discrepare. — Servatur in Herbario L., cum notula nuspiam, (quod sem. non tuleri), teste Smith in Epist. Linn. ed. Sm. tom. 2. p. 244., ubi sermonem de ea fecit Juss., ad epist. Linn. (hodie desideratam) respondens.

69. **V. maritima** *Sp. I.*: V. spicis terminalib., fol. ternis inaequaliter serratis. *Sp. I. S. X. n.* 3. Fl. suec. II. n. 8. *Sp. II. S. XII. n.* 4. V. florib. spicat., fol. ternis. Fl. suec. I. n. 6. V. fol. saepius ternis. Virid. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 301. *V. fol. ternis.* H. cliff. p. 7. V. caule erecto, spicis pluribs., fol. lanc. serratis. Fl. lapp. n. 4. — *Lysimachia spicata caerulea. Bauh. pin.* 246. *Pseudo-Lysimachium caerul. Dod. pempt.* 86. (*Sp. II.*) — Hab. in maritimis Europae macris apricis. ♃

[*Sp. I. II.*]

Obs. Editor. Prototypus hujus speciei quaerendus in pl. fl. Lapp., in maritimis ad Torneae copiose lecto, et in dior. Linn. (Laches. lapp. ed. Sm. tom. II. p. 139—40.) breviter descripta. Uberius de hac cgit Wahlenb. in fl. lapp. p. 4—5. et in fl. suec. p. 6—7. (ubi se ipsum emendat): q. cf.! Ceterum vix L. hanc et confines perfecte distinxit.

Syn. Sp. I., nulla aliena, — Fl. S. I. II. Bauh., Dod. l. c. et V. spicata longifolia (Tourn. inst. 144.) Hellw. pruss. 65. t 3., — Fl. lapp. *eadem* et V. spic major recta caerul. Moris. hist. 2. p. 317. n. 3. t. 22. f. 1. — *H. Cliff. ced. et plura obsoleta, q. cf. — In S. XIII. add.* Oed. dan. t. 374. — *Loc. nat. Fl. S. utr.*: in marit. Westrobothniae, Rosslag., Scan., impr. in saxor. fissuris, acervis, aridis, macris et apricis. — „Col. 4fdi." *Fl. lapp.*

70. **V. longifolia** *Sp. I.*: V. spicis terminalib. fol. oppos. lanceolat. serrat. acuminatis. Hort. ups. p. 7. n. 1. Fl. suec. II. n. 9. *Sp. I., S. Y., n.* 4. *Sp. II., S. XII.*, n. 5. V. spicata latifolia. Bauh. pin. 246. V. 1. erectior latif. Clus. hist. 1. p. 346. — *Var. β. Sp. I.*: V. spic. longif. altera. Amm. ruth. 26. — *Var. γ. Sp. I.*: V. spic., urticae fol. Amm. ruth. 26. — Hab. in Tataria, Austria, Suecia. ♃

[*Sp. I. II.*]

„Diff. a praecedenti fol. duplo latioribb., lanceol., nec linearibb., glabris utrinq., nec fibrillosis, praesertim subtus, ut illa." *Fl. S. II., cum syn.* Buxb. Clus. *l. c., et i. ant. speciali.* —

„Rad. perenn. Caul. erecti, glabri, 2pedal., ex una eademq. rad. numerosius. Convenit statura cum Veronica *(marit.)* Fl. Sv. I. n. 6., sed diff. fol. latioribb. oppositis; an itaque Ver. 1. erectiorisl latif. Clus. hist. 1. p. 346. varietas?" *H. Ups. cum syn.* V. spicata longa, altera Amm. *l. c. et var. β.*: V. sp. urtic. f. Amm. l. c. — *Ergo primum in horto colui utramque var.* (e Tataria), *serius accepit prototypum exemplar Suecicum.*

71. **V. incana** *Sp. I.*: V. spicis terminalib., fol. oppos. crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. H. ups. p. 7. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. V. caule fruticoso, fol. oblong.: infer. crenatis petiolatis; super. acsilib. integerrimis. Roy. lugdb. 530. V. spicata lanuginosa et incana, fl. caeruleis. Amm. ruth. 30. Hab. in Ucrania, Samara. ♃

[*Sp. I. II.*]

„Rad. paucor. annorum. Caul. erecti, vix pedales, teret., tomentosi, albi. Fol. lanceolato-obl. (Ligustri), crenata, subt. albo tomento, supra viridia vix manifeste tomentosa, obtusa, petiolis brevius., pollicem transversum longa. Spica unica erecta rara, cal. albo-tomentosi, cor. caeruleae. Haec in cultis deponit albedinem tomenti, minusque tomentosa fit, et argutius serrata, magisque ramosa, et ad V. *(spicat.)* fl. Suec. I. n. 7. proprius accedens; forte itaque V. 2. erectioris angustifoliae. Clus. hist. I. p. 346. varietas." *H. Ups. l. c., c. syn. Amm. et l. nat. cod.*

72. **V. spicata** *Sp. I.*: V. spica terminali, fol. oppos. crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo. *Sp. I. n.* 6. Fl. suec. II. n. 10. *S. X. n.* 6. *Sp. II. S. XII. n.* 7. V. fl. spicatis, fol. oppositis, caule erecto. Fl. suec. I. n. 7. Dalib. paris. 3. V. fol. opp., caule spica terminato. H. cliff. p. 8. n. 3. Roy. lugdb. 302. V. spicata minor. Bauh. pin. 247. — *Vaill. paris.* t. 33. *f.* 4. (*S. Sp. I.*) Hab. in Europae borealis calnpis. ♃

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. (et Hall. helv. 531.): in *Fl. S. II. loc. nat. special. ex ii. Scan.* — *In H. Cliff., sym. vetustis scatente, add. varr.: α.* V. spic. angust. Bauh. etc., *quae V. longifolia, et γ.* V. spic. cambro-brit. etc. Raj., *quae sequens.* — *S. XIII. add.*: Oed. dan. t. 32.

73. **V. hybrida** *Sp. I.*: V. spic. terminalibus, fol. oppos. obtuse serratis *scabris* (*S. S. X.*), caule erecto. *Sp. I. n.* 7. Fl. suec. II. n. 11. *S. X. n.* 7. Sp. II. *S. XII. n.* 8. V. spicata cambro-britannica, bugulae subhirsuto fol. Raj. angl. 3. p. 278. t. 11. f. 1. Hab. in Europa rarius. — Folia Ver. offic., caulis praecedentia, sed spicae major. pallidiores. ♃

[*Sp. I. II.*]

„Caul. adscendentes simpl., vix pedales. Spica terminalis oblonga. Fol. ovalia, obtusiusc., pubescentia, utrinq. viridia, serraturis grossis obtusis. Petioli marginati a. margine dilatato.' *Mant. II. p.* 316. — „Facies Veron. offic., sed spica terminalis et rami oppos. foliosi etiam spicas gerunt ex alis. Spica habitualis et magna, ut in V. maritima, sed crassior; caul. spitha maeus satis erect.." *Fl. S. II., c. syn. cod.*, ex „Insula Maeleri Placklosam, ut in V. mexicana L., lecta." — *In diss. de pl. hybridis (Am. acad. Tom. 3. p. 40.) autor hanc cum V. off. et maritima, theorise suae gratia, comparat, q. cf. posuit.*

74. **V. pinnata** *Mant. I.*: V. spica terminali, fol. linearib. dentato-pinnatis, *M. I. p.* 24 n. 36.,.... caulib. prostratis. *S. XII.* n. 20. (*bis.*) — Hab. in Sibiria. Laxman. ♃. — Caul. palmares, diffusi, erecti. Fol. oppos., confertiusc., linearia, dentibus utrinq. saepius 3, lineaeib., elongatis; glabra. Racem. terminalis, longit. caulis. Fl. caerulei. Styl. capillar. persistens. Caps. ovales. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

„Non modo racemo term., nec laterali, sed etiam cal. aequali, fructu breviore, nec cal. foliol. exter. a proximia majoribb., diff. a V. multifida." *S. XII. T. 2. Obs. p.* 734. — „Cal. aequales. Act. petrop. 1770. p. 553. t. 29. f. 1." *S. XIII.*

75. **V. officinalis** *Sp. I.*: V. spicis lateralib. pedunculatis, *fol. oppositis* (*b. Mat. m.*), caule procumbente. Mat. med. n. 11. *Sp. I. n.* 8. Fl. suec. II. n. 12. *S. X. n.* 8. *Sp. II. S. XII. n.* 9. V. fl. spicatis, fol. oppos., caule procumbente. Fl. suec. I. n. 8. Dalib. paris. 3. V. caule repente, scap. spicatis, fol. opp. ovat. strigosis. Fl. lapp. n. 5. H. cliff. p. 8. Roy. lugd. 302. V. mas supina et vulgatius. Bauh. pin. 246. *Veronica Cam. epit.* 461. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: V. *mas repens pyrenaica, fol. longiori glabro. Pluk. phyt.* 223. *f.* 1. Hab. in Europae sylvestribus sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. I. II. eadem (et Till. lc. 97.), — *Mat. med.* Buxb. l. c., — *H. Cliff. et Fl. lapp. plura vetuste.* — „Crescit praesertim in Suec., ubi sylvae combustae fuere." *H. Cliff. et Fl. S.* — „Var. hujus singularem corollis plenis in pratis Baerby Upsaliae antiquae legimus." *Fl. S. — S. XIII. add. Oed. dan. 378.*

S. XIII. add. var. β.: V. spic. lateralib. terminalibq. pedunculatis, fol. oppos. subrot. glabris, caule procumb. stolonifero. Ger. prov. 322. V. repens ex alis spicata fol. subrot. firmis gla-

Digitized by Google

bris denticulatis Alt. spec. 1. p. 21. t. 4. f. 3. — *(Est V. Allionii Smith.)*

Obs. V. capensis Burm., tanquam affinis commem. in Epist. ad Burm. n. 51. *(ed. van Hall, p.* 95.*), incognita est.*

* * CORYMBOSO-RACEMOSAE.

76. **V. aphylla** *Sp. I.*: V. corymbo terminali, scapo nudo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. V. fol. ovatis radical., caule nudo. Roy. lugdb. 302. V. alpina pumila, caule aphyllo. Bocc. mus. 2. p. 17. t. 1. (*et* 9. *Sp. II.*) V. parva saxatilis, caulicul. nudis. Pluk. alm. 384. t. 114. f. 3. Segu. ver. 241. t. 3. f. 2. Chamaedrys alpina minima hirsuta. Bauh. pin. 243. Hab. in alpibus Europae australioris. ♃ [*Sp. I. II.*]

77. **V. bellidioides** *Sp. I.*: V. corymbo terminali, caule adscendente diphyllo, *fol. obtusis crenatis* (*δ. Sp. II.*), *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *cal. hirsutis. S. XIII.* n. 11. — V. caule non ramoso, fl. congestis terminato, foliis ovatis subasperis. Hall. helv. 531. t. 12. f. 1. V. alpina, bellidis fol. Bauh. pin. 247. prod. 116. Burs. XIV: 27. Habit. in Helvetia, Pyrenaeis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Fol. obt. cren., caulina saepius 3 parium. Cal. foliola hirsutiss. spice glanduloso - viscida." *Mant. II. p.* 316. —

Obs. Verba „fol. obtus. crenatis" *typothetae sphalmate in Sp. I. ad lineam infer. transposita erant, inter syn. Halleri; id quum in Sp. II. corrigeretur, fortuito excidisse videntur; adsunt enim in S. X — XIII.*

78. **V. fruticulosa** *Sp. II.*: V. corymbo termin. fol. lanceol. obtusiusc., *crenatis* (*S. XIII.*), caulib. fruticulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. V. fol. ovat. crenatis, fruct. ovali, fl. in summo caule purpurascentib. Hall. helv. 532. t. 9. f. 1. V. alpina frutescens. Bauh. pin. 247. Habitat in Alpib. Austriae, Helvetiae, Pyrenaeis. ♄ Pl. spithames: surculis perennantib., caulib. erectis, simplicib. Fol. superiora majora, lanc., obtusa, glabra. Dif. a V. alpina caule erectiusc., magis ligneo, fol. angustioribus, cal. glabris. [*Sp. II.*]

S. XII. add.: „Jacq. vind. 200. c. descr., V. tertia fruticosa Clus. hist. 1. p. 347. Pedunc. fol. floralib. longiores." — *Mant. II. p.* 316. *add.*: „V. saxatilis Bauh. hist. 3. p. 284. Raj. extr. 261. (removenda a V. alpina una cum: Jacq. vind. 200.) — Facies V. serpyllifoliae. Caul. inferne procumb., perennantes; superne erecti, annotini. Fol. obtusiusc. subcrenata. Fruct. magni. Cal. 4 fidi, parum pubescentes. Cor. albae striis sanguineis; nec ut in V. alpina violaceae." — *S. XIII. add.* Ord. dan. 342. *(Est V. saxatilis. R.)*

Obs. Autequam has species distingueret L., in litteris cum Haltero de iis decertavit, ut e. c. in Epist. ed. Stöe. p. 21—22*, ed. Sm. II. p.* 266., 278 — 9., *ubi nonnulla Sm. adjecit.*

79. **V. alpina** *Sp. I.*: V. corymbo terminali, fol. oppos., cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 12. Fl. suec. II. n. 15. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Oed. dan. t. 16. V. fl. corymbosis terminalib., cal. hisp. Fl. suec. I. n. 13. V. caule florib. terminato., fol. ovat. crenatis. Fl. lapp. 7. t. 9. f. 4. *cum descr.* V. caule inferne procumb. fruticoso, fol. ovatis oppos., racemo terminali. Roy. lugdb. 302. Habit. in alpibus Europae. ♃ [*Sp. I. II., e. e.*]

Obs. *In Sp. I. add. syn.* V. alp. frut. C. Bauh. pin., *quod series ad praec. duxit in Sp. II. Ibi ejus loco*: V. nana. J. Bauh. hist. et Raj. extr., *quae item ad praec. duxit in Mant. II. l. c. — In Fl. S. I. syn.* Bauh. pin., Hall. helv. Clus. *(ad praec. citatus) et*: Raj. hist. 844. V. minor alpin., Serpylli fol. Pon. bald. t. 337. — *In Fl. S. II. syn.* Bauh. hist., Raj. extr., Bauh. pin. et Pon. l. c. — *Fl. Lapp. syn.* V. alp., bellid. fol. etc. Bauh. pin. 247. prodr. 116. Scheuch. alp. 91. *(quod ibi Nota β. uti bonum commendatur, sed ad V. bellid. pertinet, ita uti syn. Ponae, in Not. δ. commendatum, ad V. saxatil. Suppl. pl.) — Valde igitur in hac specie Linnaei Syn. confusa sunt. Pl. ipsa e Fl. lapp., q. cf., tabula et descr. (minis longa) explicetur. — Locum inventionis indicat in diario Luches. Lapp. I. p.* 291. — *S. XIII. add.* Ord. t. 16.

„Similis est quatitercunque V. serpylli. , sed ad radicem suffruticat, palmaris , minime pedalis, et Cal. hirti sunt. Adeoque convenit nostra cum Raji l. c. planta." *Fl. S. II. l. c.*

80. **V. serpyllifolia** *Sp. I.*: V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., Fl. suec. II. n. 16., *Sp. II. S. XII. n.* 14. V. fl. solitariis subcorymbos., fol. ovatis glabris crenatis. Fl. suec. I. n. 14. Dalib. paris. 4. V. fol. inferior. oppos. ovatis, super. alternis lanceolat., flor. solitariis. Hort. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 302. Cold. noveb. 1. V. fl. sparsis, fol. ov. cren. glabris. Fl. lapp. n. 6. V. pratensis serpyllif. Bauh. pin. 247. — *V. femina. Bauh. hist.* 3. p. 285. *V. nummulariae fol. pyrenaica. Tournef. inst.* 145. *Pluk. alm.* 384. t. 233. f. 4. (*Sp. II.*) Hab. in Europa et America septentrionali ad vias, agros. ♃ [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Bauh. pin. l. c. Rudb. hort. 117. Till. ab. 67. *et Alsine minima Frank. spec.* 3. *(in Ed. II. Smithiana), add. obs.*: „In loc. glareosis repens est, in agris vero erecta, facieque diversissima exsurgit." — *Fl. S. I. II. syn.*: Bauh. utrumq. — *H. Cliff. syn.* Bauh. utrq., Boerh. lugdb. 1. p. 225. Moris. hist. 2. p. 319. s. 3. t. 22. f. 8. Dod. pempt. 247., *cum var. α.*: V. terrestr. annua, polygoni fol., fl. albo. Mor. s. 5. p. 334. t. 24. f. 19. Boerh. l. c. — *In S. XIII. add.*: Ord. dan. t. 492. — *(Obs. Ante syn. Tourn. Pluk., in Sp. II. Linn. videtur signum β. oblitus esse?)*

81. **V. Beccabunga** *Sp. I.*: V. racemis lateralib., fol. ovatis planis, caule repente. Fl. suec. I. n. 11. II. n. 14. Mat. med. n. 12. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 14. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 511. (*S. XIII.*) — V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. racemosis lateralib. Roy. lugdb. 302. V. fol. opp. laev. cren., fl. laxe spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 8. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major (minorq.), fol. subrotundo. Bauh. pin. 252. — *Anag. aquatica. Dod. pempt.* 823. (*Sp. II.*) Hab. in Europa — *ad scaturigines vix congelandas.* (ad rivulos *Sp. I.*) ♃ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. eadem (et: Tourn. inst. 145. *in Ed. I.) — Mat. med.* Bauh. l. c. — H. Cliff. *ead. omnia et pl., q. cf., praeterea e var. 3.*: *α.*: V. aqu. minor. fol. subrot. Tourn. l. c., Boerh. l. c. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 129. — *var. β. y. ad sequentem pertinent.* —

82. **V. Anagallis aquatica** *Sp. I.*: V. racemis lateralib., fol. lanceol. serratis, caule erecto. Fl. suec. I. n. 10., II. n. 13. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. laxe spicatis ex alis. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major, fol. oblongo. Bauh. pin. 252. — *Berula major Tabern. herb.* 1094. (*Sp. II.*) Hab. in Europa ad fossas, et in Oriente. (*Sp. II.*) ☉ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. (et Tourn. l. c. *in Ed. I.), cum obs.*: „Dif. haec a V. Beccab., tota specie, rad. annua, caule erecto, fol. acutis." — *In H. Cliff. sub praecedente habetur, uti var. β.*: V. aquat. major fol. obl. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 25. Boerh. lugd.1. p. 225., Bauh. l. c. *(err. typogr. cm.)* et Rupp. jen. 199. — *et var. γ.*: V. aquat. minor fol. obl. Tourn. inst. 145. Boerh. l. c. Bauh. Rupp. l. c.

Nomen specif. in S.X. XII. XIII., (principio ex abbreviatione typothetae) „V. Anagallis," *quod hodie pluribus placet.*

83. **V. scutellata** *Sp. I.*: V. racemis lateralib. alternis (*S. XII.*): pedicellis pendulis, fol. linearib. integerrimis. Fl. suec. I. n. 9. II. n 17. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. II. n.* 17. — *Oed. dan.* 209. (*S. XIII.*). — V. fol. lineari - lanceol. integris, racem laxe floriferis. Fl. lapp. n. 10. Roy. lugdb. 302. Anagallis aquat. angustif. scutellata. Bauh. pin. 252. — *Anag. aqu. angustif. Bauh. hist.* 3. p. 780. (*Sp. II.*) Hab. in Europae inundatis. ♃ [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: „Racemi capillares, laxi, divaricati." — *β. S. II.*: „Florum pedicelli penduli sunt." — *β. Lapp.*: „Singulares sunt rami hujus pl., qui veri pedunculi communes sunt crassitie setae, aliis pedunculis minorib. alternis instructi, in quibus fructus capsula pendet." — *Syn. β. S. I. II.*: Bauh. utrq. et V. aqu. angustiore fol. Tourn. inst. 145., — *fl. Lapp.* Bauh. pin., Tourn. l. c., Rudb. hort. 7. — *H. Cliff. nec p.* 10., *nec unquam alibi hanc pl. habet, et calami vitio citatur in Sp. I. II.*

84. **V. Teucrium** *Sp. II.*: V. racemis lateralib. longiss., fol. ovat. rugosis dentatis obtusiusc., caule erecto. *Sp. II. n.* 18., ... caulib. pruembentib. *S. XII. XIII. n.* 18. V. fol. imis cordatis superioribus. an-

Digitized by Google

gustiorib. Hall. helv. 529. Chamaedrys spuria maj. altera s. frutesc. Baub. pin. 243. Ch. spuria maj. angustif. Bauh. pin. 243. Teucrii IV. tertia spec. Clus. hist. 1. p. 349. Habitat in Germania. ♃ — Racemi densi, stricti, subspicati. Folia obtusius serrata. [*Sp. II.*]

„Cal. 5fidi (nec 4fidi) sunt in V. Teucrio, prostrata, pectinata, austriaca, multifida, latifolia, sibirica." *Mant. II. p.* 316. — „Cal. 5fidi" *S. XIII. — (Vos. Hoec et seq. Ø. in Herbar. Linnaeano, cf. Sm., Act. Soc. Linn. Lond. 1. p.* 191.)

85. V. **filosa** *Sp. II. App. :* V. racem. subspicatis, fol. ovatis obtus. plicat., caule prostrato piloso. *Sp. II.* p. 1663. *Syst. XII. n.* 13. Chamaedrys spuria minor latif. Bauh. pin. 249. Ch. falsa species: Teucrium 2. s. 5. Clusii. Bauh. hist. 3. p. 285. — Hab. in Austria. ♃ — Caules decumbentes, apice adscendentes, pilosi, ramosissimi. Fol. ovata obtusa serrata, plicis 3 s. 5 lineata petiolata, supremis sessilibus. Spic. terminales, solit.; bract. ovatis, infimis basi dentat. Cal. sessiles, lacin. 2 exteriorib. majorib. Cor. albido-caerulescentes. [*Sp. II. l. c.*]

86. V. **prostrata** *Sp. II.:* V. racemis lateralib., fol. oblongo-ovatis (*ov. obl. Sp. II.*) serratis, caulib. prostratis. *Sp. II. S. XII. n.* 22. Chamaedrys incana spuria minor angustif. Bauh. pin. 249. prodr. 117. Bauh. hist. 1. p. 287. Habitat in Germaniae, Italiae collib. ♃ — Caul. duriusc., canescentes, subtomentosi. Fol. obtusa, subpetiol., exceptis superiorib., e quorum alis Racemi longi. Fl. laete violacei, conferti, calycib. inaequalib. [*Sp. II.*]

87. V. **pectinata** *Mant. I.:* V. racemis lateralib. foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caul. prostratis. *Mant. I. p.* 24. *S. XII. n.* 35. V. Constantinopolitana incana, chamaedryos fol. Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. — Habit. Constantinopoli. ♃ — Caul. prostrati, basi suffrutic., palmares, pubescentes. Fol. Chamaedryos; ellipticeoblonga, profundissime sequaliterq. serrata pectinis instar, subpetiolata, oppos., pubescentia. Scapus lateralis, palmaris, foliis 5 s. 6 similib., sed alternis, sessilib.; terminatus Corymbo in racemum elongato. [*Mant. I.*]

88. V. **montana** *Fl. angl. in Am. ac. A.:* V. racemis lateralib. paucifloris, cal. hirsutis, fol. ovat. rugosis crenat. petiolatis, caule debili. *Cent. pl. I.* in Amoen. acad. 4 p. 263. *S. X. n.* 17. *A., Sp. II. S. XII. n.* 21. Chamaedrys spuriae affinis rotundif. scutellata. Bauh. pin. 249. Alysson Dioscoridis montan. Column. ecphr. 1. p. 286. t. 288. Habit. in Italiae, Germaniae umbrosis. ♃ [*Sp. II.*]

In Fl. Angl. l. c. solum nomen. — Cent. I. l. c. Syn. Bauh., Colt., *et:* V. procumbens, Hall. gött. 2. p. 235. cum descr.; — *Loc. nat.* in montanis Matesii Italiae et Geismari Germaniae umbrosis. — „Folia subtus rubra. Hall." *S. XII. —* „Caul. repens. Cal. 4fidi. Fol. subt. rubra. Racemi ut in V. scutellata capillacei, folia multo longiores, pauca flor. Fructus orbiculati, basi apiceq. emarginati." *Mant. II. p.* 316 — ?.

89. V. **Chamaedrys** *Sp. I.:* V. racemis lateralib., fol. ovatis sessilib. *rugosis (plicat. Fl. S. I.)* dentatis, *caule debili* (*Ø. Fl. S. I.*), „Folia subtus rubra. Hall." *S. XII. —* „Caul. repens. Cal. 4fidi. Fol. subt. rubra. Racemi ut in V. scutellata capillacei, folia multo longiores, pauca flor. Fructus orbiculati, basi apiceq. emarginati." *Mant. II. p.* 316 — ?.

89. V. **Chamaedrys** *Sp. I.:* V. racemis lateralib., fol. ovatis sessilib. *rugosis (plicat. Fl. S. I.)* dentatis, *caule debili* (*Ø. Fl. S. I.*), fl. succ. I. n. 12., II. 18. Dalib. paris. 4. *Sp. I. S. X. n.* 18. *Sp. II. S. XII. n.* 23. ..... *bifariam pilosa*. *Mant. II. p.* 317. *S. XIII. n.* 23. — *Oed. dan.* 448. (*S. XIII.*) — V. fol. oppos. plicat. dentatis, scapis ex alis inferiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. ludgb. 303. V. fol. cord. sessilib. oppos., racemis laxe florif. Fl. lapp. n. 8. Chamaedrys spuria minor rotundifol. Bauh. pin. 249. — *Hieracium mas. Dalech. hist.* 1337. (*Sp. II.*) Habit. in Europae pratis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Calycina foliola inaequalia lanceolata. Gouan." *S. XII. —*

In Fl. S. II. syn. cand., add. obs. de folior. monstruitate. — Fl. S. I., Fl. lapp. et H. Cliff. Syn. plura obsoleta, praeter Bauh. l. c., quasi primorpa. — In H. Cliff. praeterea var. A. addidit, ut plures veterum botanicorum species reducerent ac delerent: e quibus, sec. syn., var. α. videtur V. Teucrium, var. β. cand. fol. variegatis, γ. V. pilosa, δ. V. austriaca. Quae ne recipiemus, et spatium et Codicis indoles vetuit.

90. V. **austriaca** *S. X.:* V. racemis lateralib., fol. lineari-lanceol. pinnato-dentatis. *S. X. n.* 18. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Chamaedr. austrinca, fol. tenuissime laciniatis. Bauh. pin. 248. prodr. 117. Ch. spuria tenuiss. ac. Bauh. hist. 3. p. 287. — *Var. β. Sp. II.:* V. cappadocica, fol. laciniatis. Tournef. cor. — Habitat in Austria. ♃ — Folia fere Coronopi glabra. V. Teucrio nimis affinis. [*Sp. II.*]

91. V. **multifida** *Sp. I.:* V. racemis lateralib. fol. multipartitis laciniatis, *S. X. n.* 17. *Sp. II. n.* 20. ..... caulib. erectis. *S. XII. n.* 20. *V. racem. later., fol. multifidis. Sp. I. n.* 17. V. mont., fol. vario. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 33. Habitat in Armeniae, Iberiae graminosis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„An var. praecedentis?" *S. XIII.*

92. V. **latifolia** *Sp. I.:* V. racemis lateralib., fol. cordat. rugosis dentatis, caule stricto. *Sp. I. S. X. n.* 19. *Sp. II. S. XII. n.* 24. V. fol. oppos. plicat. dentatis, scapo ex alis superiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. ludgb. 303. V. pratensis omnium maxima. Buxb. cent. I. p. 23. t. 34. Chamaedrys spuria maj. latif. Bauh. pin. 248. Habitat in Helvetia, Bithynia, *Austria* (*Ø. Sp. I.*). ♃ [*Sp. I. II.*]

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan." *S. XII. — H. Cliff. syn.:* V. maxima latif., seu folio quercus. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 25. f. 18. Boerh. lugd. 1. p. 225. V. max. Dalech. hist. 1165. Bauh. *l. c., — loc. nat.:* in Sequania ad montium praecipitia inter saxa.

93. V. **paniculata** *Syst. X.:* V. racemis lateralib. longiss., fol. lanceol. ternis serratis, caule adscendente. *S. X. n.* 19. C., *Sp. II. S. XII. n* 25. V. angustif., flor. paniculatis. Amm. ruth. 32. Habitat in Tataria. ♃ Statura V. latifoliae, sed Fol. angustissime lanceolata, plerumq. terna. Racemi longiss., saturate caerul., ad tria superiora genicula terni. [*Sp. II.*] — *Cat. 4fidi. S. XIII.*

94. V. **biloba** *Mant. II.:* V. racemis lateralib., fol. oblong. dentatis, caps. 2partitis. V. tetragona montana recta minima Col. ecphr. 289. t. 290. V. arvensis annua, chamaedryos fol. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 35. Chamaedrys spuria latif. minima. Bauh. pin. 249. — Habitat inter Cappadociae segetes. D. Schreber. ☉ — Affinis V. arvensi, sed calyx aequalis, ovato-lanceol., teinervius. Pedunc. bracteae aequantes. Caps. 2partitae. Caulis erectus, teres, hispidus plus pilis rigidis brevissimis. Fol. oblonga, dentata, obtusiusc., pilis raris obsita. Petioli brevius., dilatati. Racemi erecti, oppos., axillares, caule longiores. Pedicelli cernui, hispidi, longit. bractearum. Bract. lanceolat., acutiusculae. Cal. 4partitus, trinervius, lanceol., corolla longior. — Cor. caerulea. Stam. corolla breviora. Caps. compressa, 2partita lobis divergentib. semiorbiculatis. Semina plana, margine undulata. D. Schreber.

[*Mant. II. p.* 172. — *Ø. haec sp. in S. XIII.*]

*** Pedunculis uniforis.

95. V. **agrestis** *Sp. I.:* V. florib. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo brevioribus. Fl. succ. I. n. 17., II. n. 20. Dalib. paris. 6. *Sp. I., S. X., n.* 20., *Sp. II., S. XII., n.* 26. V. fol. cordat. crenatis, fl. solitariis pedunculatis. Roy. ludgb. 303. V. fol. altern. cordatis crenatis, fl. solit. Hort. cliff. p. 9. Alsine chamaedryf., flosc. pediculis oblongis insidentib. Bauh. pin. 250. — *Alsine fol. trinsaginis. Tabern. hist.* 1089. (*Sp. II.*) Habitat in Europae cultis, arvis. ☉ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. II. ead., Fl. S. I.: Bauh. l. c. et V. flosc. obt. pediculis insidentibus, chamaedryos fol. Mor. hist. 2. p. 322., — *H. Cliff.* Mor. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 226., Raj. syn. 276., V. fol. chamaedr. Rit. mon. 140., Bauh. l. c., Alsine serrato fol. glabro Bauh. hist. 3. p. 308., Elatine altera Dalech. hist. 1239. — *S. XIII. addi.:* Oed. dan. 449.

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan." *S. XII. —* „Sem. 4 in singulo loculamento capsulae." *Fl. S. II.*

96. V. **arvensis** *Sp. I.:* V. florib. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo longioribus. Fl. succ. Ed. I. n. 16., II. n. 19. Dalib. paris. 5. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 27. V. fol. oppos. cord. crenatis, fl. solitar. sessilib. H. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. ludgb. 303. Alsine veronicae fol., flosc. caulicul is adhaerentib. Bauh. pin. 250. — *Elatine polyschides. Dalech hist.* 1239. (*Sp. II.*) Habitat in Europae arvis, cultis. ☉ [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

Syn. β. S. I. II.: V. flosc. caulic. adhaerent. Mor. hist. 2. p. 321., Bauh. l. c. — *H. Cliff.* Mor. l. c. et Boerh. *l. c.* p. 225., Raj. syn. 279., Bauh. *l. c.*, Alsine fol. serratiori hirsutiori etc. Bauh. hist. 3. p. 367. Dal. l. c. — „Calycina foliola lanceolata inaequal. Gouan." *S. XII.* — „Praecedenti similis, sed magis erecta et proculdubio brevius. instructa." *Fl. S. II.* —

97. **V. hederaefolia** *Sp. I:* V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis. Fl. suec. I. n. 18., II. 21. Dalib. paris. 6. *Sp. I., S. X.*, n. 22., *Sp. II., S. XII.*, n. 28. V. fol. altern. cordat. quinquelobis, fl. solitariis. *Fl. lapp.* n. 9. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 303. Alsine hederulae folio. Bauh. pin. 250. — *Tabern. hist.* 1088. (*β. Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.:* V. chia, cymbalariae fol., verna, fl. albo: umbilico virescente. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. f. 1. — Hab. in Europae ruderatis. ☉ Semina umbilicata sunt huic propria.

[*Sp. I. II.*]

Obs. Inde a β. S. II. ad S. XII. L. scripsit V. hederifolia. Priorem vocem jure redintegravit Murr. in S. XIII.

Syn. Fl. S. I. Bauh. l. c. (Tourn. inst. 145.), *Ed. II. add.* Tabern. l. c. — *Fl. lapp. (a L. cum non citata) et H. Cliff. syn.:* Bauh. Tourn. inst. l. c. *et plura vetusta., cf.* — *Var. β. Sp. et* = *α. H. Cliff. c. syn. Tourn. cor.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 423. — „Cal. foliola cordata. Sem. 2 in singuli loculamento fructus." *Fl. S. II.*

98. **V. triphyllos** *Sp. I.:* V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, *pedunculo brevioribus.* Fl. suec. I. n. 19., II. 22. Dalib. paris. 6. *Sp. I. S. X.* n. 23. *Sp. II.* n. 29., ... pedunculis calyce longioribus. *S. XII.* n. 29. V. fol. alternis inferioribus. quinquepartitis; super. tripartitis, fl. solitariis. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 302. Alsine triphyllos caerul. Bauh. pin. 250. — *Alsine parva erecta, fol. alsines hederaceae etc. Lob. ic.* 464. (*Sp. II.*) Habit. in Europae agris. ☉ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. II. ad S. I. add. et V. verna 36do vel 56do fol. Tourn. inst. 145. V. flosc. singularib., fol. laciniatis, erecta. Raj. syn. 3. p. 280. — *H. Cliff. syn.* Raj. Tourn. Bauh. l. c. *et plura, q. cit cf.* — *Nom. trie. in Fl. S. II.:* *V. triphyllα.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 252.

99. **V. verna** *Sp. I.:* V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, *pedunculo longiori.* Fl. suec. I. n. 20, II. 23. *Sp. I. S. X.* n. 24. *Sp. II.* n. 30., ... pedunculis calyce brevioribus. *S. XII.* n. 30. V. humilis erecta montana, fl. parvo caeruleo. Dill. app. 38. Habit. in Sueciae, Germaniae, Hispaniae aridis apricis. ☉ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn.: Dill. l. c., Alsine triph. caerulea, fol. minorib. Bauh. pin. 250. — *S. XII. add.:* Caul. erectus, strictus.

100. **V. romana** *Sp. I.:* V. flor. solitariis subsessilib. fol. oblong. subdentatis, caule erecto. *Sp. I. S. X.* n. 25. *Sp. II. S. XII.* n. 31. Habit. in Europae australioris agris. ☉ [*Sp. II.*]

„Pl. erecta, glabra, palmaris. Fol. lanceol., obtusa, dente uno alterove obsolet iore: infima subpetiolata; suprema integerrima. Fl. axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi." *Mant. II. p.* 317. — *In Sp. I. huc duxit syn. quattuor sequentia, add.:* „Planta nostra gerit fol. magis oblonga, quam illa a Vaillantio picta."

101. **V. acinifolia** *Sp. II.:* V. flor. solitariis pedunculatis, fol. ovat. glabris crenatis, caule erecto subpiloso. *Sp. II. S. XII.* n. 32. V. minima, clinopodii minoris fol. glabro, romana. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 102. Raj. suppl. 423. Vaill. paris. 201. t. 23. f. 3. V. erecta, acini fol. glabro, fl. caeruleis. Dill. app. 39. Habit. in Europae australi. [*Sp. II.*]

102. **V. peregrina** *Sp. I.:* V. flor. solitariis sessilib., fol. lanceolato-linearib. glabris obtusis integerr., caule erecto. Fl. suec. Ed. I. n. 15., II. n. 24. *Sp. I., S. X.*, n. 26. *Sp. II., S. XII.*, n. 33. V. terrestr. annua, fol. polygoni, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 24. f. 19. Habit. in Europae hortis, arvisque. ☉ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Moris. l. c. — *Fl. S. I. syn.* Dill. et Vaill. (*cf. V. acinif.*), *add.:* „sed nostrae folia longe angustiora." — „Habitat *in collis et terra sicca Upsaliae* (*Fl. S. I.*) — in agris cum cerealibus aliata (*Ed. II.*) — rarissima apud nos hodie planta, olim forte copiosior evasura. Rad. annua. Caul. palmaris erectus, simpl. vel ramis simplicib. ex alis inferiorib. Fol. lanceolato-linearia, sessilia, alterna (exceptis infimis unde rami), integerr., obtusa, submucosa. Fl. alares sessiles. Cor. parva et fere nulla." *Fl. S. II. et. l. c. l. c.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 407. — *Obs. in Suecia haec pl. nunc ubique evanuit testib. Wahlenb. et Prics.*

103. **V. marilandica** *Sp. I.:* V. flor. solitariis sessilib., fol. linearibus, caulib. diffusis. *Sp. I. S. X.* n. 27. *Sp. II. S. XII.* n. 34. V. caul. procumbentib., fol. linearib., fl. sessilib. lateralib. Gron. virg. 4. Habit. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

XXVII. **PAEDEROTA** *G. I. Sp. II.:* Cor. 4-fida. Cal. 5-partitus. Caps. bilocularis. *S. XII., XIII.*, n. 26. —

Paederota. Bonarota Mich. 13. — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis linearibus, aequalibus, patentib., persistentib. — Cor. 1petala, subrotata, 4fida, obtusa: lab. superiore latiore saepius emarginato. — Stam. Filam. 2, filiformia, adscendentia, corolla breviora. Anth. conniventes, ovatae, acutae, bivalves. — Pist. Germ. ovatum. Styl. subulat., deflexus, longit. staminum, persistens. — Per. Caps. ovata, calyce longior, 2 locularis, apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda. — Obs. Veronicae affinis, calyce 5partito diversa. [*Ex G. VI. n.* 26.]

Obs. Genus in G. I. n. 11., II. 21. ex Michelia descriptum, ter minis rudioribus et prolixius: affinit. cum Veronica indicata. — In S. VI. Paederota sub cod. cum Veronica character specif. (q. cf. supra p. 25.), numero diverso, proponitur. Hinc in G. V. et S. X. plane omissa et in Sp. I. S. X. Veronicae species facta. — Restituta primo in Sp. II.: inde in G. VI. ex specim. sicco descripta.

104. **P. bonae spei** *Pl. afr.:* P. fol. pinnatifidis. *Diss. pl. afr.* n. 1. in Amoen. acad. 6. p. 83., *Sp. II. n.* 1. P. fol. pinnatis. *S. XII.* n. 1. — Veronica africana, fl. ad genicula pedicellis binciaiib. Herm. afr. 783. Pluk. phyt. 320. t. 5. Anagallis (*capensis Sp. I.*) fol. sinuatis. Roy. lugdb. 416. *Sp. I. p.* 194. *et S. X. p.* 920. n. 4. — Habit. ad Cap. bon. spei. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. habent syn. Herm. *et* Pluk. *et descr.:* „Herba statura Pedicularis. Caul. pedales, prostrati, laeves. Fol. inferna terna, (superiora ad flores saepe alterna) petiolata, lanc., obtusa, pinnatifida. Fl. axillar., alterni, pedunculo longo, unifloro, purpurei lineis albentib. Fructificatio proxima Veronicae, sed Cal. 5partitus." — *In Spec. I., quae manifeste huc, additur sign. †, syn. Roy. l. c. et:* Anag. purpurea, bursae pastoris fol. minorib. Pet. mus. 248., *hac. nat. idem.*

105. **P. Ageria** *Mant. II.:* P. fol. serratis: inferioribus alternis. †. Mant. II. p.171. *S. XIII* p. 58. Paed. lutea. Scop. ann. 2. p. 41. cum descr. Chaenaedrys montis Jumani. Bauh. hist. 3. p. 289. — Diff. a P. Bonarota fol. infimis neque oppos. neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop. [*M. II.*]

106. **P. Bonarota** *Sp. II.:* P. follis serratis, *Sp. II. S. XII.* n. 2., ... oppositis. *S. XIII.* n. 2. Veronica Bonarota: corymbo terminali, fol. oppos. serrato-dentatis, cal. linearibus. Sp. I. p. 11. n. 11., *S. X.* p. 848. n. 11. — *V. petraea sempervirens. Pon. bald.* 336. (*Sp. II.*) Chamaedrys alpina saxatilis. Bauh. pin. 248. Bonarota. Mich. gen. 19. t. 15. f. 12. Habit. in Alpibus Italicis, *Austriacis* (*β. Sp. I.*) ♃ [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus longior, quam in priore, ut in Veronicis spicatis, sed Cal. 5partitus." *Sp. II.*

XXVIII. **JUSTICIA** *G. I.:* Corolla ringens. Caps. bilocularis, ungue elastice dissiliens. Stam. antherа singulari. *S. X.* n. 26., *XII.* n. 27. — Cor. ring. Caps. ung. el. diss. *S. VI.* n. 22.

Justicia Houst. A. A., Adhatoda Tourn. 79., *Echolium Rie. I.* 129 (*β. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. monophyll., minimum, 5partitum (*β dentat. G. I. II.*), acutum, erectum, angustum. — Cor. monopet. ringens. Tub. gibbus. Limbus *bilabiatus.* (*G. VI.*): Labium superius oblongum, emarginat. : L. infer. ejusdem longitudinis, reflexum, *obtuse* (*β. G. V. VI.*) trifidum. — Stam. Fil. 2., subu-

Digitized by Google

lais, sub lab. superiori recondita. Anth. erectae, ad basin bidentatae. Pist. Caps. oblonga, obtusa, basi angustata, bilocul., bivalvis dissepimento valvulis contrario, unque elastico dehiscens. — Sem. subrotunda. [*s. G. I. n.* 12., *II.* 22. *et V.* 26. *t. e., VI. n.* 27.]

„Lab. super. carinatum, cristae situ differens est." *G. I — VI.* — „*Unguis utriusque loculi capsulam expandens essentiam constituit.*" *G. I. II.*

Obs. Primum Linnaeus in S. I. introduxit, nomine Echolium Riv., *cum syn.* Tourn., *quod etiam in S. II. add.* — *Rationem novi nominis reddit in H. Cliff. p.* 10.

* Fruticosae (*S. XII.*)

107. **J. Adhatoda** *Sp. I.*: J. arborea, fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis persistentib., corollar. galea concava. Fl. zeyl. n. 16. H. ups. p. 7. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. J. fol. ovato-lanceolatis, spicis foliosis, florum galea concava. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 291. Adhatoda Zeylanensium. Herm. lugdb. 642. t. 643. Pluk. alm. 9. t. 173. f. 3. — *Echolium Riv. mon.* 129. (*Sp. II.*) Habit. in Zeylona. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Riv. Herm. Pluk. l. c. *et* Burm. zeyl. 6. Adhatoda, Wanaepala malab. Herm. zeyl. 23., *add. descr.*: „Arbor fol. ovat., utrinq. acuminatis; bract. spicae ovatis, obtusis, concavis, persistentib.; cor. labio super. rotundato, concavo, incumbente." — *H. Ups. syn.* Pluk. Herm. lgd. c. *et* Tourn. inst. 175. — *H. Cliff. syn.* Riv. l. c., Frutex Indic. spicatus, florum pedicullis brevioribus. Raj. hist. 1709. Dictamno forte affinis *etc.* Breyn. prod. 2. p. 42., Herm. lgd. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 238., Pluk. l. c., *et* Rheed. *(cf. seq. ubi cit.) Syn. Rheed. seductus loc. n at.* Malabar. *addit.* — *S. XII. add.* „Fabr. helmst. 227. c. descr." — *Arbusculam sempervirentem raro florere in hortis, observ. in H. Ups. et Cliff.*

108. **J. Ecbolium** *Sp. I.*: J. arborea (*fruticosa S. XIII.*), fol. lanceolato-ovatis, spic. tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. *S. XII. XIII., n.* 2. — *J. arborea, acuminatis; bract. spicae ovatis, obtusis, mucronatis, cor. g. r.* Fl. Zeyl. n. 17. (t. e.), *Sp. I. II. S. X. n.* 2. — Adhatoda spica longiss., fl. reflexo. Burm. zeyl. 7. t. 4. f. 1. Carim-curini. Rheed. mal. 2. p. 31. t. 20. Pluk. alm. 126. t. 171. f. 4. Hab. in Malabaria, Zeylona. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Similima J. infundibuliformi, sed huic Spica terminalis sessilis." *Sp. II.* — „Caul. fruticosus, teretinsc., compressus, articulatus. Fol. petiolata, glabra, acumin., integerrima. Spica terminalis, strobiliform., tetragona: bract. *ovatis (S. XIII.)*, patulis, erectis, imbricatis, subciliatis. Cor. tubus 6lif., incurvus, bracteas longior. Limbus caeruleoscens: Lab. superiore linearl, angustiss., refracto, apice bifido: L. inferiore tridido, media lattore. Anthera ad refractoram lab. superioris." *S. XII., add.* „Fabr. helmst. 217. c. descr."

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. Arbor zeylanica fl. coer. in spica dispositis. Herm. zeyl. 33. — Frutex Indic. spicatus, fl. galeatis, vasculo bivalvi dubio. Raj. hist. 1709. Pluk. Rheed. l. c., — c. descr.: „Arbor fol. et facie praecedentis; sed spica constans bract. ovatis, planis, apice acumine armatis, deciduis. Cal., postquam bract. et Caps. decidernnt, persistant."

109. **J. Betonica** *Sp. I.*: J. *fruticosa* (*S. Fl. z.*), fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis. Fl. zeyl. n. 18. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Betonica frutescens. Bont. jav. 146. Bem-curini. Rheed. mal. 2. p. 126. t. 21. Habit. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn.: Adhatoda fl. minori. Tourn. hist. 175., Bont. l. c. *et* Herm. zeyl. 149. *et* Burm. zeyl. 47., Frutex Indic. spicatus, florum pedicul. brevibus. Raj. hist. 1709. Comm. mal. 125., Rheed. t. e., — c. descr.: „Caul. fere antecedentium, sed magis herbaceus. Fol. minora, remotiora, lanceolato-ovata. Spica ex bract. undulatis, oppos., ovatis, acuminatis, venoso-retic., colorat. Stam. 2, anth. didymis. Cor. galea lata at in prima specie, sed lab. inferius aliter constructum." — *S. XIII. add.*: Fabr. helmst. p. 217.

110. **J. scorpioides** *Sp. II.*: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis hirsutis sessilib., spicis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — J. fol. oblongo-ov. hirsutis sessilib., fl. spicatis alarib., caule frutic. Mill. dict. n. 1. Habit. in Vera Cruce. ♄ [†. *Sp. II.*]

111. **J. picta** *Sp. II.*: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis pictis, cor. fauce inflatis. *Sp. II. S. XII., n.* 5. Fol. bracteatum. Rumph. amb. 4. p. 73. t. 30. Tsinde-maram. Rheed. mal. 6. t. 60. Habit. in Asia. ♄ [*Sp. II.*]

„Cal. minim. 5dentatus. Cor. ringens fauce inflata: Lab. superius incurvum, emarginat.; L. infer. patens, trifid., aequale. Stam. 2 sub lab. superiore." *Sp. II.* — „Caul. striatus. Fol. disco macula lucida." *Mant. II. p.* 317.

112. **J. infundibuliformis** *S. X.*: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovat. quaternis, bract. lanceolatis ciliatis. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Manja-Kurini. Rheed. mal. 9. p. 121. t. 62. Habit. in India. ♄ — Frutex ramis teretib. Fol. quaterna, lanceolato-ov., integerr., glabra, longius petiolata. Pedunc. ad singula caulis geniculata solitarii, longit. folii, laeves: Spica oblonga, distiche imbricata: bract. lanceol. ciliatis: inter quas Bracteolae 4, lineares et Cal. apice pilosus. Cor. speciosa, alba; tubo filif., stamina includente; Limbo magnit. Narcissi poëtici, labia 5 expansis: infime majore. [*Sp. II.*]

113. **J. spinosa** *Sp. II. App.*: J. fruticosa, spinis axillarib., pedunc. lateralib. simplicibus. *Sp. II. App. p.* 1663. *S. XII. n.* 19. J. spinosa, fol. oblongo-ov. emarginatis, caule fruticoso ramoso. Mill. dict. 6. J. monanthera spinosa. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 1. Habit. in America. ♄ [*Sp. II. l. c.*]

Obs. In S. XII. pro spinis leg. spicis, quod bene in S. XIII., Willd. sp. pl. etc. migravit.

114. **J. fastuosa** *Mant. II.*: J. fruticosa, fol. ellipticis, thyrsis terminalibus. — Gratiolae affinis maderaspatana digitalis aemula. Pluk. phyt. 193. f. 3. an? Habit. in Tranquebaria, Arabia felici. D. Koenig. ♄ —

Caul. fructicos., teres, laevis, statura Phlogis. Fol. oppos. petiolata, elliptico-lanceol., integerr., venis alternis, subt. mar gineq. pilosa. Racemus terminal. ut in Phloge, longus: florib. copiosis., confertis ex Racemolis axillaribus, foliis non longioribb. Fl. Calyce laevi, magnit. grani Tritici et reliqua ita recedunt a congeneribb., ac si genere distincta — Cal. Per. exterius ovatum, 4partit., acutum: lacin. 2 interiorib. angustioribb. inclusis ab exteriorib. basi connatis; persistens: interius cylindricum semi — 4fid., angustius, acutum, persistens. Cor. tubo 1pet., ringens. Tub. calyce longior. Limb. fauce compressa, dilatata; tubo longior: Lab. super. tridentat., obtusum: L. infer. angustius, lanceolat., indivisum. — Nectar. cingens germen, companulatum, postice fissum, lacinia utraq. hinc 5eta terminali. — Stam. Filam. 2, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, marginatae. — Pist. Germ. superum, ovat., cinctum nectario brevissimo. Styl. filif., longit. corollae. Stigma 2fid. Per. Caps. clavata, compressa, acuta, bilocular., 2valv., dissiliens angue elastico. — Sem. 1, compressum, oblongum. — Descriptiones tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zoega missas:

1) Kornicii e fructice lecto in insulae Johannae sylvis. — Fruticulus. Cal. 2plex: exterior 4fid.: lacin. exteriorib. majoribb., includentib. interiores 2 minores teneriores. Interior minor, 4partit., glaber, albicans. Cor. 1petala, ringens, fauce compressa: Labio superiore 3 dentato; inferiore lanceolato, integerrimo. Stam. Filam. 2, brevia, fauci inserta. Anth. oblongae, marginatae. Pist. Germ. ovatum. Styl. filiformis. Stigma 2fid. Nectar. 1phyllum, campanulat., germen cingens, altitud. dimidii germinis. Per. caps. ovata.

2) Forskohlii e Gemen, prope montem Melbara: fruticulus frequens. — Fol. oppos., bipollicaria, integerr., subt. et margine pilosa. Petioli 2 pollicar., pilosi. — Paniculea oppositae, axillar., pollicares, ramulosae, coarctatae. — Fl. sessiles, confertl, albi, resupinati, basi utrinq. squamula bracteali. — Caps. subulata, ventricosa, 1sperma, ungue elastico sub semine.

3) Zoegan ex speciminibus missis facta. — Cal. 2-seu 3plex. Exter. 1phyllus, tubulos., bifd. s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceol., cum laciniis modo dictis alternantia, iisque paulo minora: interior campanulatus, membranac., 5fidus: lacin. lanceolat., ciliatis. Cor. parva, resupinata. Nectar. intra basin corollae germen cingens, parvum, campanulat., postice ad basin usq. fissum, lacinia utraq. ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine aequalem.

[*Mant. II. p.* 173—4.]

(Obs. Pl. Zoegae et J. Forskaelei Vahl.) R.

Digitized by Google

115. **J. sessilis** *Sp. II. App.*: J. fruticosa, flor. axillarib. sessilibus. *Sp. II. App.* p. 1663., *S. XII.* n. 20. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 2. Habit. in America. ♄
[*Sp. II. l. c.*]

116. **J. hyssopifolia** *Sp. I.*: J. fruticosa, fol. lanceolat. integerrimis, pedunculis trifloris ancipitib., bract. calyce breviorib. *Sp. I. S. X.* n. 4. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Mill. dict. t. 13. (*S. X. sq.*) J. fol. lineari-lanceolatis, fl. saepius solitariis. H. cliff. p. 10. Roy. lugdb. 291. Ecbolii indici s. Adhatodae cucullatis fl. aemula, hyssopifolia planta ex ins. fortunatis. Pluk. alm. 132. t. 280. f. 1. Habit. in insulis fortunatis. ♄ [*Sp. I. II.*]
H. Cliff. syn.: Acanthoides hyssopi latioris fol. *etc.* Moris. hist. 3. p. 604. Pink. *l. c.*, Adhatoda indica fol. saligno, fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 239., *loc. nat. idem.*

** Herbaceae (*S. XII.*)

117. **J. procumbens** *Sp. I.*: J. follis (*sub-* Fl. z.) lanceolatis integerr., spicis terminalib. lateralibusq. alternis, bract. setaceis, caule procumbente (*Ö. S. X.*) Fl. zeyl. n. 19. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Euphrasia, alsines angustiore fol., rubiae modo spicata, golcondea. Pluk. alm. 142. t. 56. f. 3. (*et t. 393. f. 4. Sp. II.*). Habitat in Zeylona. ♃ [*Sp. I. II.*]
Fl. zeyl. syn. Pluk. t. 56. *l. c.*, Planta spicata, fl. coeruleis, hunulykola dicta. Burm. zeyl. 194. Herm. zeyl. 2. 4. 15. 32., — *c. descr.* „Pl. herbacea repens. Caul. procumbentes, ram. alternis. Fol. oppos., ovato - lanc., integerr., petiolata, scabra. Spicae nudinsc., terminales vel ex alternis alis ex bracteis linearib. hispidis ortae." — *S. XII. t. diagn. e.*

118. **J. pectinata** *Cent. II.*: J. diffusa, spicis axillarib. sessilib. tomentos. secundis dorso imbricatis: bract. semilanceolatis. *Cent. II. n.* 101. *in* Amoen. acad. 4. p. 299., *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Asia. [*Sp. II.*]
Am. acad. loc. nat. Ind.: *descr.*: „Herba facie J. repentis. Rami oppos., longi, diffusi. Fol. oppos., oblonga, integerr., laevia, petiolata. Spicae axillar., solitariae, secundae, tomentosae, flor. minimis; subt. longitudinaliter distiche imbricatae, bract. plurimis, semilanc., pectinatim digestis."

119. **J. repens** *Sp. I.*: J. caule repente, fol. ovatis subcrenatis, spicis terminalib., bract. lanceolatis. Fl. zeyl. n. 20. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Adhatoda spicata, flosc. ex foliolis membranaceis producens. Burm. zeyl. 7. t. 3. f. 2. Habit. in Zeylona. ♃
[*Sp. I. II.*]
„Bracteae margine utroque late membranaceae." *Sp. II.* — „Variat fol. lanceol. sessilib." *S. XII.* — „Facies plantae Thymi Acynos dicti; in specim. Hermanniano fol. longe latiora quam in Burmanni figura, ovata, crenulata. Caul. procumbentes n geniculis radices agentes. Spicae bract. lanceolatis, minime ad marginem membranaceis, hinc dubius adpono syn. Burm. et Petiv." *Fl. zeyl., c. syn.* Burm. l. c., Adhatoda maderaspatana, spica longa foliacea marginib. albis Pet. mus. 338. Hulunaykolae alia species. Herm. zeyl. 21. Burm. zeyl. 194. — *S. XII. t. e.*

120. **J. chinensis** *Sp. I.*: J. herbacea, fol. ovatis, fl. lateralibus, pedunc. trifloris, bract. ovalibus. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Burm. ind.* 8. t. 4. f. 1. (*S. XIII.*) — Habitat in China. — Caul. angulati, pedales, inferne ramosi; fol. oppos., petiolata, ovata, acuminata, obtusiusc., vix crenata. Ex alis pedunc. 2 a. 3., singuli breves, apice 3flori, involucro diphyllo, setaceo, nudo, bract. ovatis, obtusis, longit. floris, *minimis* (*Ö. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

121. **J. echioides** *Sp. I.*: J. fol. lanceolato-linearib. obtusis sessilib., racemis adscendenti-secundis, bract. setaceis. Fl. zeyl. n. 21. *Sp. I. S. X.* n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 12. Euphrasiae affinis indica echioides. Herm. lugdb. 668. t. 669. Peetumba. Rheed. mal. 9. p. 87. t. 46. Habitat in India *(in subhumidis. S. XIII.)* [*Sp. I. II.*]
Fl. Zeyl. syn. Herm. *l. c. et* Comm. mal. 28. *et* Raj. hist. 1883., Digitali similis planta bicaps., fl. tubulos. *etc.* Burm. zeyl. 89. Graziolae adfinis echioides zeylanica major. Breyn. prodr. 2. p. 54. Buglossum echioid. zeylan. *etc.* Breyn. E. N. C. ann. 4. obs. 139. Raj. hist. 496., Rheed. l. c., Kawatumba. Herm. zeyl. 13. 29., — *cum var. β.* Digitalis zeylan. hirsuta, fol. sesami angustioris, Burm. zeyl. 88. t. 38. f. 2. Aswenna Herm. zeyl. 46. 59. 62., — *et descr.*: „Herbacea planta. Fol. lato-lineraria, oppos. Racemi simpl. ex alis singulis, longit. folior., patuli: fl. sessilib., remotis, erectis. Caul. setacei, longi."

122. **J. sexangularis** *Sp. I.*: J. fol. ovatis integerrimis, bract. cuneiformibus, ramis sexangularib. *Sp. I. S. X.* n. 9. *Sp. II. S. XII.* n. 13. J. annua, hexangulari caule, fol. circaceae conjugatis, fl. miniato. Amm. herb. 274. Hort. cliff. p. 10. Euphrasia, alsines majori fol., fl. galeato pallide luteo, jamaicens. Pluk. alm. 142. t. 279. f. 6. Habit. in Vera cruce, Jamaica. ☉ [*Sp. I. II.*]
H. Cliff. syn. Houst. A. A. . . . , Pink. *l. c. et* Flori Cardinali sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, fl. coccin., caps. pyramidali. Sloan. jam. 1. p. 159. flor. 59. Cara-Caniram Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56., — *c. loc. nat.* Amer. septentr., Jamaica et adjac., in arenosis.

123. **J. charthaginensis** *Sp. II. App.*: J. fol. lanceolato-ovalib., flor. spicatis: bract. oblongo-cuneatis. *Sp. II. App.* p. 1663., *S. XII.* n. 21. — Jacq. amer. 11. t. 5. Habit. in America. *Sp. II. l. c.*

124. **J. assurgens** *S. X.*: J. fol. ovatis integerrimis, bract. subulatis, ramis hexagonis. *S. X.* n. 9. C., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — J. herbacea assurgens, ad alas alterna nodos et summitates florida. *Brown. jam.* 118. t. 2. *f.* 1. cum descr. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]
„*Similis J. sexangulari, sed Bract. angustae acuminatae.*" Asm. ac. 5. p. 391. (*sine diagn.*)

125. **J. nasuta** *Sp. I.*: J. fol. lanceolato-ovatis integerrimis, pedunc. dichotomis. *Sp. I. S. X.* n. 10. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Pulcolli Rheed. mal. 9. p. 135. t. 69. Habit. in India. Torén. — Rami obsolete angulati. Fol. lato-lanceol. s. lanceolato-ov., obtuse acuminata, integerr., minus glabra. Pedunc. dichotomi, longit. foliorum. Fl. sessiles, bract. minimis, lineatis. Cal. minimi. Cor. *(carneae S. XIII.)* tubus filif., longus. Limbi lab. superius lineare, angustum, brevius, reflex.; L. infer. aequale, trifid. Stam. extra fauces prominentia. Styl. capillar., persistens. [*Sp. I. II.*]
Obs. in S. X. add. syn. Rumph. amb. IV. t. 77. — *In Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 126.) huc trahitur*: Gendarussa femina. Rumph l. c. 4. t. 29. *(Haec affinis, illa Lansonia est. R.)*

126. **J. purpurea** *Sp. I.*: J. fol. ovatis utrinq. mucronatis integerrim. glabris, caule geniculato, spicis secundis. *Sp. I. S. X.* n. 11. *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Osb. it.* 230. *Folium tinctorum. Rumph. amb.* 6. p. 51. t. 22. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Habitat in China. Osbeck. — Caul. herbac., brachiatus, (radicans *S. XIII.*). Fol. lato-ovata, apice et basi mucronata, glabra, petiolata, integerr. Articuli caulis et rami supra basin Geniculo tumido, quod supra angustius evadit, notantur. Spicae ad latera et apices ramorum, secundae. Bract. angustae, lanceol., longit. capsular. Cor. purpureae: lab. erectis; altero lineari angustiss.; altero late trilobo. Stam. duo, purpurea, longit. corollae. [*Sp. I. II.*]

127. **J. bivalvis** *S. X.*: J. fol. lanceolato-ovatis, pedunc. sexfloris, pedicell. lateralib. bifloris, bract. ovatis parallelis. *S. X.* n. 10. D., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — Adel-odagam. Rheed. mal. 9. p. 81. t. 43. Habit. in Asia indica. J. Burmannus. — Caul. brachiatus. Fol. oppos. integerrima. Pedunc. breves, terminali involucro diphyllo, setaceo Pedunculisq. 4, parvis, parallelis: mediis duob. unifloris; lateralib. vero iterum similiter diphyllis bifloris. Cal. omnes inter Bract. duas ovatas se ipsis majores. Cor. Lab. superius lanceolat.; infer. ovatum. Stam. 2, longit. corollae. Rheedi planta follis serratis et flore albo differt, eandem tamen separare nequeo. [*Sp. II.*]
Obs. in Diss. herb. Amb. (Am. ac. 4. p. 134.) huc citatur Rumph. amb. 6. t. 22., *in S. X. err.* Rumph. VI. t. 29. *Sp. II. ejus loco denuo:* Bungum, ibid. 6. p. 55. t. 22. f. 1. — *Sed in S. XII. add.* „excluso Rumphii synonymo."

128. **J. gangetica** *Cent. II.*: J. fol. ovatis, racemis simplicib. longis, flor. alternis secundis, bract. obsoletis.

Digitized by Google

Cent. II. *n.* 102. *in* Amoen. acad. 4. p. 299. *S. X. n.* 11. *E., Sp. II. S. XII. n.* 18. — Habit. in Asia indica. (4. *Am. ac.*)

Am. ac. descr.: „Pl. herbacea. Caul. tetragonus, laevis, ad genic. pilosus. Fol. oppos., ovata, brevius. petiolata, integerr., glabra aut margine baseos ciliata. Racemi ex alis folior. superiorum solitarii, longi, erecti, indivisi: flor. alternis, secundis, remotis, subsessilib., erectis. Bract. subulatae, geminae, minimae. Cal. oblongi, hispidi. Cor. majusculae." — *Mant. II. p.* 317. *add.*: Cara-canlram. Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56.

XXIX. **DIANTHERA** *Gron., G. II.*: Cor. ringens. Caps. 2locular. ungue elastico dissiliens. Stam. singulum Antheris binis alternis. *S. X. n.* 37., *S. XII. n.* 28. Cor. inaequal. Anth. filamenti 2, approx. *S. VI.* 29.

DIANTHERA Gronov. *virg.* 6. — CAL. Per. 1 phyll. 5 partit., *tubulosum* (*Ö. G. II.*): lacin. (*linear*i-*G. II.*) lanceolatis, aequalib., longit. tubi, persistentib. — COR. 1 pet., ringens. *Tub. brevis. Lab. superius planiusc., reflexum, bifidum, obtusius. (Tub. patulus. L. sup. ovatum. G. II.)*; inferius 3-partit.: lacin. oblongis, aequalib., obtusis, *distantib.*: *intermedia latiore* (*Ö. G. II.*). — STAM. Fil. 2, *filiformia, corolla brevioria* (*Ö. G. II.*), dorso corollae adnata, longit. labii superioris. Anth. in singulo filamento geminae, *oblongae (reniformes G. II.)*: *altera* paulo altiore. — PIST. Germ. *oblongum* (*sext. G. II.*). Styl. *filif.* (*Ö. G. II.*), longit. staminum. Stigma *obtusum.* (*St. tenue, bifid., laria. inferiore reflexa. G. II.*) — PER. Caps. 2valvis, 2locular., compressa superne et inferne, ned alternatim, valvis navicularib., ungue elastico. SEM. aolitaria lentiformia. (*Ö. G. II.*) [*Ö. G. II. n.* 29., *c. c., G. V.* 37., *VI.* 28.]

„A Justicia *diff.* staminibus." *G. V. VI.* — „A Salvia diff. cal. 5 partito, a reliquis stam. duplici antherа." *G. II.*

Obs. In G. II. radius et sine fructu descriptum genus. Hic primo descr. in Diss. Chenon. (Am. acad. 3. p. 7.), plane conveniente cum G. V. VI., nisi quod „caps." add.: clavata, et pro „alternat." decussatim legitur, add. obs. „Ex fructu media est inter Justic. et Ruellian."

129. **D. americana** *Sp. I. n.* 1.: D. spicis solitariis, *S. X. n.* 1.,.... alternis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Dianthera Gron. virg. 6. cum descr. — Gratiolae affinis floridana, fol., fl. et capsulis in spica brevi, pedic. e folior. alis innixis. *Pluk. amalth.* 114. t. 423. *f.* 5. (*S. X. sp.*). — Habit. in Virginia, Florida. 4. — Caulis simplicissimus. Folia linearia. Pedunculi alterni, longitudine foliorum. Spicae ovatae. [*Sp. II.*]

In Sp. I. solum syn. Gron. et l. n. Virgin., sine descr. et diagn.

130. **D. comata** *Syst. X.*: D. spicis filiformibh. verticillatis: inferioribh. umbellatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. D. fol. lanceolato-ovatis, racemo spatioso assurgente, spicillis verticillatis. Brown. jam. 118. Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute caeruleo. *Sloan.* (jam. 49.) *hist.* 1. p. 160. t. 103. *f.* 2. (*S. X. sp.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

S. XIII. add.: „Species plures habet D. Jacquin."

XXX. **GRATIOLA** *G. I. app.*: Cor. irregularis, *resupinata* (*S. XIII.*). Stam. 2 sterilia. Caps. 2-locularis. Cal. 7phyllus: 2 exteriorib. patulis. *S. X. n.* 27., *XII. XIII. n.* 29. — Cor. irreg. Stam. 3-ster. *S. VI. n.* 25.

GRATIOLA. — CAL. Per. 5 partit., erectum: lacin. subulatis, persistentib. — COR. 1 petala, *inaequalis* (*G. VI.*: *ringens G. I.— V.*). Tub. calyce longior, angulatus. Limb. 4-partit. parvus: lacinia superiore latiore, emarginata, reflexa: reliquis rectis, aequalib. — STAM. Filam. 4 (3, *G. II. V.*), subulata, corolla breviora, quorum 2 *inferiora* (3, *G. II. V.*) *breviora*, sterilia: super. 2 tubo petali adnata, *(quae sola instructa sunt lotid. anth. subr. G. I — V.)* Anth. subrotundae. — PIST. Germ. conicum. Styl. rectus, subulatus. Stigma 2-labiat., post foecundationem connivens. — PER. Caps ovata, acuminata, bilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, parva. [*Ö. G. I. App. n.* 833., *G. II. n.* 28. *V.* 27. *VI.* 29.]

„*Obs.* Essentia characteris in 2bus (3bus) staminibus castratis." *G. II.— VI.* „Dif. itaque a Digitali calyce, cor., staminib., stigmate, et et facie." *G. I. II.*

131. **G. officinalis** *Sp. I.*: G. flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Mat. med. n. 18. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Gratiola. Riv. mon. 157. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 292. Dalib. paris. 8. Sauv. monsp. 137. Gr. centaurioides. Bauh. pin. 279. Habit. in Lusatia, Gallia et australioris Europae humidiusculis. 4 [*Sp. I. II.*]

Syn. Mat. med. Bauh., *H. Cliff.* Riv. et Bauh. *l. c. et plura retusta, q. cf. — Loc. nat. utrq. idem, excl. Lusat. — Obs. H. Cliff.*: „Nostro venereo agitata femina stigmate hiat, rapacis instar Draconis, nil nisi masculinum pulverem affectans, at satiata rictum claudit, deficit, foecunda fractum fert." —

Obs. G. dubia *Sp. I. cf. sub Lindernia.*

132. **G. Monnieria** *Cent. II.*: G. fol. ovali-oblongis, pedunc. unifloris, caule repente. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *G. flor. pedunculatis, fol. integerr., caul. rep. Cent. II. n.* 120. *in* Am. ac. 4. p. 305., *S. X. n.* 3. A., Monnieria minima repens, fol. subrotund., fl. singularib. alaribb. Brown. jam. 269. Monnieria ramosa rep., fol. linearib. oppos. Rheet. pict. t. 14. f. 2. Anagallis aquatica, portulacae aqu. caule et fol. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203. t. 129. f. 1. Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

Am. ac. c. syn. Brown., loc. nat. eodem, et descr.: „Pl. repens. Caul. simplicissubtus, Fol. oppos., obovato-obl., obtusa, integerr., glabra, sessilia. Pedunculi solitarii, ex alternis alis folior., follis paulo longiores, unifiori." — *S. X. (*Gr. Monnieri, *ex err. typ.) habet sym. Br. et Sloan. — S. XII. add.*: „Jacq. obs. 4. t. 1. — Stam. 4 antheriferа. Stigma capitatum."

133. **G. rotundifolia** *Mant. II.*: G. fol. ovatis 3-nerviis. Tsianga-puspam. Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57. Habit. in Malabariae arenosis. — Caul. digitales, quadrangular., laeves, basi repentes. Fol. oppos., sessilia, ovata, obtusa, laevia, 3nervia, serratura una alterave obsoleta. Pedunc. axillares, solitar., nudi, alterni, unifl., follis longiores. Cal. 5partitus. Stam. 2. Caps. compressa, subrot., 2locularis.

[*Mant. II. p.* 174.]

134. **G. hyssopioides** *Mant. II.*: G. fol. lanceolat. subserratis, articulo caulino breviorib. G. indica minor vera s. hyssopioides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1. Habit. in Tranquebariae agris oryzaceis. D. Koenig ☉ — Caul. filif., erectus, laevis, pedalis, articulis follo pluries longioribh. Fol. oppos., sessili., ovato-lanceolata, laevia; inferioribh. una alterave serratura. Pedunc. axillares, alterni, solitarii, unifl., follo multoties longiores. Cal. minimus. Cor. follis multo major, ringens. [*Mant. II. p.* 174.]

135. **G. virginiana** *Sp. I.*: G. fol. lanceolat. obtusis subdentatis. Gron. virg. 6. c. descr., *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Taieria Manga Nari. Rheed. mal. 9. p. 105. t. 85. Habit. in Virginia, Malabaria. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. n. Virgin., syn. Gron.: *tab.* Rheed, *addit in app. Tom. II. fa.* — *S. X. syn.* Rheed. et Pluk., *(quod demum omis. in Sp. II. sq.). nom. triv. „G. virgin." per typographum abbreviatum, inde in S. XII. XII.* „G. virginica": *restituta prior lectio in M. II. — Tandem Mant. II. p.* 317. *add. syn.*: „Gratiolae affinis chamaedryoides Pluk. alm. t. 193. *f.* 2." *et descr.*: „Caul. procumbens, varians plurimum magnitudine, fol. oppos., sessilia, versus apic. serrata; variant trifida. Pedunc. axillares, unifl. Caps. calyce duplo longior., stylo persistente." *(Obs. Haec et Rhediana ad G. trifidam Willd.) R.*

136. **G. peruviana** *Sp. I.*: G. florib. subsessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gratiola latiore folio, flore albo. Pewill. peruv. 3. t. 47. Habit. in Peru. [*Sp. I. II.*]

XXXI. **SCHWENKIA** *G. VI. App.*: Cor. subaequalis, fauce plicata glandulosa. Stam. 3 sterilia. Caps. 2-locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 1238.

SCHWENKIA. D.v. Royen. — CAL. Per. 1 phyllum, tubulos., striatum, rectum, 5 dentat., persistentis. — COR. 1 petala: Tub cylindric., longit. calycis. Limb. regularis, longit. calycis, fauce inflat., 5plicatus: plicis orificium stellatim claudentib.; corpore glandulose glicarum angulis exteriorib. innatis: superioribh. 2 glandulis longioribh. — STAM. Filam. 5: 3 breviora setacea, castrata; duo superiora longiora, fertilia: Anth. (2) ovatae acutae, biloculares. — PIST. Germ. globosum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma obtus. — PER. Caps. compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, 2locular., valvis. —

Digitized by Google

Sem. plurima; minima, subangulata. Receptaculum subglobosum. — [※ *G. VI. Append. p.* 567. *n.* 1233.]

137. **S. americana** *G. VI. app. p.* 567., *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Barbyce. Herba annua. Fol. alterna, petiolata, ovalia, integerrima. [*G. VI. l. c.*] — „Schwenk. Hort. med. Hag. 1766. oct. p. 328. t. 1. — In ordine naturali Browallíis proxia. Folia etiam alterna." *S. XII. l. c.*

XXXII. **CALCEOLARIA** *Few., L. act. holm.*: Cor. ringens, inflata. Caps. 2loc. ularis, 2valvis. Cal. 4partitus, aequalis. *S. XIII. p.* 61. *n.* 1288.

Calceolaria. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partit., patens, aequale: lacin. ovatis; persistens. (*- tibus Act.*) — Cor. 1 petala, 2labiata: Lab. inferiore resupinatum. Lab. super. minimum, coarctato-globosum, antice 2fidum. Lab. inf. maximum, calceiforme, inflatum, antice hians. — Stam. Fil. 2, brevissima, intra lab. superius. Anth. incumbentes, clavatae manubrio per rimam (*Ø. Act. b.*) prominulo. — Pist. Germ. *superum (Ø. M. II.)* subrotundum. Styl. brevissimus. Stigma obtusiuscule. — Per. Caps. subconica, acuminata, 2sulca, 2loculoris, quadrivalvis. — Sem. numerosa, ovata. — [※ *Act. holm.* 1770. *tom.* 31. *sect.* 4. *n. III. Mant. II. p.* 143.]

Obs. Calceolaria Loefl. (iter hisp. ed. Linn. p. 183. *sq.) aliud genus est, Violae quadam Linnaeanae (Jonidia Vent.) complectens.*

138. **C. pinnata** *A. holm.*: C. fol. pinnatis. Act. Stockh. 1770. c. figur. C. fol. scabiosae vulgaris. Fewill. peruv. 3. t. 12. f. 7. Habit. in Peru locis humentibus. ☉. — Caul. erectus, 2 pedal., teres, brachiatus, fragilis, densissime pubescens, 16 — 20-articulatus. Basis caulis muricata tuberculis radicantib. Rami axillares, oppositi, similiter brachiati, caule breviores. Fol. oppos., exstipulata, pinnata, fragilia, mollia, patentia, internodiis longiora: supra pubescentia pube setacea pellucida rorida, subt. nuda atomis subvisicidis. Foliola 7 — 11, subalterna s. oppos., serrata, pinnatifida (suprema 2pinnata) obtusiusc., sessil., stim. latiore purpurascente separata. Petioli teretes, supra plani, basi utrinq. coeuntes, magisq. pubescentes. Flor. ex singulis apicib. ramorum et caulis gemini: Pedunc. propriis, filiformib. Cor. flavae; Labium super. minimum, subglobosum, inflatum, antice emarginat. rima pro antheris prominulis; Lab. inf. maxim., inflatum, subglobosum margine antice coarctato, totaliter inflexum apice subemarginato. Fructus: Caps. subtrundata, 2loculoris, apice compresso, acuminato. [*Mant. II. p.* 171.]

Obs. Cf. Act. holm. l. c. (p. 256. *vers. germ.) cum descr. et fig. magna (t. VIII.), et Ep. ed. v. Hall n.* 52. *p.* 102.

139. **C. integrifolia** *Act. holm.*: C. fol. indivisis. *Act. holm. l. c., S. XIII. p.* 61. *n.* 2. — C. Salviae fol. Fewill. peruv. 3. p. 13. t. 7. (*Act. h.*)

XXXIII. **PINGUICULA** *T., S. I.*: Cor. ringens, calcarata. Cal. bilabiat., 5-fidus. (*S. VI. n.* 23.)..... Caps. unilocularis. *S. X. n.* 28., *XII. n.* 30.

Pinguicula Tourn. 74. — Cal. Perianthium ringens, parvum, acutum, persistens. Labium superius erectum, trifidum: L. inferius reflexum, bifidum. — Cor. monopetala, ringens. Lab. longius rectum, obtusum, trifid., supinum: L. brevius bifid., obtusius, patentius. — Nectar. corniculatum, e basi petali postice productum. — Stam. Filam. duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce breviora (*— bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, surs. inclinato, calyce breviore, Authera instructo: alt. breviore glandulifero. G. II. nec rel.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germ. globosum. Styl. brevissimus. Stigma bilabiat.: Lab. super. majore, plano, reflexo, antheras tegente: Lab. inf. angustissimo, erecto, bifido, breviore. — Per. Caps. ovata, apice compressa, apice dehiscens, 1 locularis. — Sem. plurima, cylindr. Receptac. liberum. [※ *G. I. n.* 14., *II.* 23., *V.* 28., *VI.* 30.]

140. **P. lusitanica** *Sp. I.*: P. nectarii apice incrassato. *Sp. I. II. & X. XII. n.* 1. Viola palustr., Pinguic. dicta, lusitanica. Gris. lusit. — *P. fl. minore carneo Raj. hist.* 752. (*S. XIII.*) — Habit. in Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

141. **P. vulgaris** *Sp. I.*: P. nectario cylindraceo longitudine petali. Fl. lapp. n. 11. Fl. suec. I. n. 21., II. n. 25. Roy. lugdb. 304. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 2. Sanicula montana, flore calcari donato. Bauh. pin. 243. *Pinguicula. Clus. hist.* 1. p. 311. (*Ø. Sp. I.*) Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. cad., c. obs. „Fol. convoluta, superficie tecta aculeis mollibus, erectis, pellucidis, secernentib. liquorem glutinosum." — *Fl. Lapp. syn.* P. Gesneri Bauh. hist. 3. p. 548., Tourn. inst. 167. *et* Till. ab. 32., *praeterea*: Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind. wika. 36. — *Fl. S. I. syn.* Till., Fr., Rudb. Bauh. pin. *l. c. et* Lind. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 93. —

Variat animadvers. in fl. lapp.: in β. var. speciosa — cor. violacea, labils albis. In deserto Lulensi — observata, *cum loc. nat. specialissimis, commemoratur*: — ♃. γ. „P. fl. amplo purpureo, cum calcari longius. Raj. hist. I. p. 752. (*i. e. P. grandiflora Lam.*) differre dicitur: loco nat. alpino; floris magnit. et calcare praelongo; colore floris purp., qui in tradita violaceus est. In alpib. nostris saepius observatur pl. varians et magnit. et colore floris, frequenter col. ad rubedinem accedente conspicua; distincta tamen spec. non est, et forte eadem cum hacce Raji." (*Neutiquam*) — ♃. δ — ε. *huc non pertinent.* — ♃. ε. *nomen genericum defendit.* — *Diar. lapp. hanc et seq., licet commemor., non illustrat (Loch. lapp. ed. Sm. I. p.* 197. 208. 254., 1. 268., 1. 255., II. 100.)

142. **P. alpina** *Sp. I.*: P. nectario conico petalo breviore. Fl. lapp. n. 12. t. 12. f. 3. Fl. suec. I. n. 22., II. n. 26. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 3. P. flore albo minore, calcare brevissimo. Raj. hist. 752. Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. β. Lapp. Raj. l. c., — *fl. S. I. II.*, Raj. et Rudb. lapp. 99. — *Obs. fl. lapp.* ♃. α. In alp. lapp. frequentissima, est pl., extra alp. vero vix. unq. descendit. — β. Fl. haec etiam veterib., ut Bauh. et allis, nota fuit, licet eam ab antec. distinguere non intellexerint. — γ. Simillima etiam est antec. pl. in omnibus, exc. florib.; — diff.: Cor. alba, quae in praec. violac.; macula villosa flava in palato cor., quae in illa cinerea est; nectar. in hac conico, in illa cylindraceo, in hac petalis breviore, in illa vero petalum quoad longit. aequante. — δ. *(Calcar in ic. ex memoria, cet. e sicco picta esse.)* —

Obs. fl. S. II. „Diff. a praec. cor. alb., calc. breviore magis con., et quod in solis alpib. provenit."

143. **P. villosa** *Sp. I.*: P. scapo (sub-*S. XIII.*) villoso. Fl. lapp. n. 13. t. 12. f. 2. Fl. suec. I. n. 23., II. n. 27. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 4. — *P. cornubiensis, fl. minore carneo. Raj. hist.* 752. (*Ø. Sp. I.*) Habit. in Lapponia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. Sp. I. 0. — *Fl. S. I. II. et Fl. lapp.*: P. fl. min. carneo Raj. augi. 3. p. 281., R. hist. I. c. *(excludendam ex. Smith in fl. Lapp. II.: est P. Insitan., q. cf.) et* P. laponum vel alpina minima, fl. purp. *etc.* Rudb. lapp. 99.

„Pl. omnes, quas vidi, defloratae erant et caps. cordata, compressa, bivalvi instructae, exc. unica debili herba, cujus fl. erat pallide violac., calc. exserto; fol. — subrot., antecedentib. simillima, sed minora; fl. est minor reliquis, scapus tenuitate et levi villositate differens." *Fl. L. l. c.* ♃. — „Diff. a reliq., quod minor, quod cor. aliter constructa, quodq. scap. villosus sit." *Fl. S. II.* — „Scap. setaceus, vix manifeste pubescens. Fl. violaceus calc. exserto. Diff. a P. vulg., quod sextuplo omnib. partib. minor." *S. XII.*

XXXIV. **UTRICULARIA** *S. I.*: Cor. ringens, calcarata. Cal 2-phyll. aequalis. (*S. VI. n.* 24.)..... Caps. unilocularis. *S. X. n.* 29. *XII. n.* 31.

Utricularia. Lentibularia *Rie. I.* 114. (*Ø. G. V. VI.*) Valt. A. G. 1719. Dill. gen. 6. — Cal. Per. diphyllum: foliolis ovat., concavis, minimis, deciduis. — Cor. 1petala, ringens. Lab. superius planum, obtusum, erect.: L. infer. majus, planum, integrum. Palat. cordatum, inter labia prominulum. — Nectar. corniculatum, (*petalo brevius. G. I.*) e basi petali productum. — Stam. Fil. 2, brevissa., incurva. Anth. parvae, cohaerentes. — Pist. Germ. globosum. Styl. filif., longit. rairycis. Stigma conicum. — Per. Caps. globosa, magna, 1 loculoris. — Sem. plurima. [※ *G. I. n.* 15., *II.* 24., *V.* 29., *VI.* 31.]

Obs. S. I. syn. Rie. citat. — Nova, generici ratio redd. in Fl. lapp. n. 14., § γ.

144. **U. alpina** *Sp. II.*: U. nectar. subulato, fol. ovatis (*S. XII.*) integerrimis. Jacq. amer. 7. t. 6. — *Sp. II. S. XII., n.* 1. Hab. in Alpib. Martinicae insulae. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

Sp. II. cit. „Jacq. am. II." — *Pauca de hac pl. add. in Pract. ed. Gis. p.* 355.

145. **U. foliosa** *Sp. I.*: U. nectar. conico, fructib. cernuis, radic. utriculo destitutis. *S. X. n.* 7., *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 2. — *U. caule folioso* †. *Sp. I. n.* 7. — Loefl. it. 281. cum descr. Linaria palustris, foeniculi folio. Plum. spec. 6. icon. 165. f. 2. Habit. in America australi. — Similima U. vulgari, sed Rad. repens; Flor. in scapo plures 6 — 10, et nulli utriculi ad radicalus. [*Sp. II.*]

Sp. I.: *Pl. ignota: c. syn.* Plum. sp. 6., *et loco not.* „in Americae Gallia aequinoctiali." — *S. X. add. syn.* Pl. icon. et Loefl.: *pro utric. „adhuc." habet.*

Obs. Planta Loeflingiana est: cf. ejus descr. long. t. c., e qua nos sequentia excerpsimus: „Adeo refert *U. vulg.*, ut dubitarem an distincta esset, — Rad. repentes, natantes, fibris exilibus, confertis, omnino absque vesiculis. An folia potius dicendae? — Fl. alterni, sparsi, 6 — 12, erecti, pedunc. terebib., sub florescentia erectis, postea nutantibb., 3 — 4 linear. longit. Bract. obtusae, parvae, glabrae, *etc.* — Cal. — basi persistens. Cor. — tab. inferius patens, subrot., superiore duplo majus, basi faucis palato prominente, biventricoso, apice leviter emarginato. — Nectar. subulatum, longit. labii inf., conicum, paulo depressum, adpressum labio inf. — Flor. lutei. — Vidit. prout dubio l. ita. pal. *etc.* Plum. et Utr. fol. Sp. pl."

146. **U. vulgaris** *Sp. I.*: U. nectario conico. Fl. lapp. n. 14. Fl. suec. Ed. I. n. 24., II. n. 28. Fl. zeyl. n. 22. Roy lugdb. 304., *Sp. I. S. X. n.* 1. . . . . scapo pauciflоro. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lentibularia. Riv. mon. 78. cum descr. Millefolium aquat. lenticulatum. Bauh. pin. 141. Habit. in Europae fossis, paludib. profundioribb. ♃. — Nectar. subulatum, longit. labii *inferioris*, cui approximatum; faux clausa palato gibbo. Pl. nobis duplex: altera Major a Riviano delineata, calyce postice rotundato *(et caule purpur., Fl. S. II.)* Altera Minor calyce postice transverso, et quasi truncato; crescunt conjunctim. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. Lapp. Riv. et Dill. spp. 115., Lentib. major Vaill. act. 1719. p. 22., Bauh. pin. *t. c.*, Bauh. hist. 3. p. 775. Filipendula aquatica minor Frank. spec. 14., Fl. ag. s. Millef. Rudb. hort. 43. — *Fl. S. I. cod. add. Cels. syn.* 28., *excl. Bauh. hist.* — *Fl. S. II. cod. excl Vaill. Cels. Bauh. hist.* — *Syn. Fl. t.* Riv., Bauh. l. c., Lentib. zeylanica Burm. zeyl. 146. Millef. galericulat. Herm. zeyl. 9. — *Add. obs.* — unicam fere esse ex Europaeis ab Hermanno in Zeyl. lectam. *(An vere U. vulgaris?)* — *S. XII. add.*: „Oed. dan. t. 138."

Obs. Var. minor: quae planta Fl. S. et Lapp. est. teste Wahlenb. fl. lapp., = *U. intermedia Hayne.*

147. **U. minor** *Sp. I.*: U. nectario carinato. Fl. suec. Ed. I. n. 25., Ed. II. n. 29. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Millefolium palustre galericulat. minus. Pluk. alm. 251. t. 99. f. 6. Aparine aquis immatans trevisana, foliis perchepier capreolis donata. Bocc. mus. 1. p. 23. t. 4. Habit. in Europae fossis rarius. — Nectar. obsoletum, deorsum spectans; faux, absque gibbo palato, pervia et hians. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn. cod. et: Lentib. minor Vaill. act. 1729. p. 28. *Add. Descr. completa, quam cf.* — „Diff. a praeced. Calcare corollae acutiore subulato, parum gibbo, nec longit. labii: palato non prominente, sed obliterato, hiante fauce oblonga, nec clausa. Labio superiore simo; colore corollae pallidiore." *Fl. S. II.* — *S. XIII. add.*: Oed. dan 128.

148. **U. subulata** *Sp. I.*: U. nectario subulato. Gron. virg. 6. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Habit. in Virginia. (*Sp. I. II.*) — „Fol. capillacea. Fl. albi. Clayt." *Mant. II. p.* 317.

149. **U. gibba** *Sp. I.*: U. nectario gibboso. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. U. florum nectario gibboso, scapo nunc unifl. nunc bifloro. Gron. virg. 129. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

150. **U. bifida** *Sp. I.*: U. scapo nudo bifido. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Obs. it.* 243. *t.* 3 *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habit. in China. Osbeck. — Caulis filif., digiti longit., bifidus s. duplici racemo, nudus. Flor. alterni, intel: lab. superiore lateribus acuto. [*Sp. I. II.*]

151. **U. caerulea** *Sp. I.*: U. scapo nudo, squamis alternis vagis subulatis. Fl. zeyl. n. 23. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Nelipu. Rheed. mal. 9. p. 137. t. 70. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. Syn. Pl. aquatica aphyllos repens, fl. caeruleo. Comm. mal. 54. Aphyllos aquat. indica volubilis, fl. dipetalo difformi, calc. donato. Raj. app. 409., Rheed. l. c., Rudbumeti etc. Herm. zeyl. 18. Burm. zeyl. 208. — *Descr.*: „Caul. nudus, semipedal., filif., erectus, squamis vagis, subulatis. Fl. pauci in apice, subsessiles, calcari longit. *lutis.* (*glutino* cor. Herm. caeruleum esse adscit.) Ad radicem bulbi fol. in specimine video."

XXXV. **VERBENA** *S. I.*: Cor. infundibulif. subaequalis, curva: Calycis unico dente truncato. (*S. VI. n.* 26.) . . . . . Semina 2 s. 4., nuda. (Stam. 2. s. 4.) *S. X. n.* 30. *XII.* 32.

Verbena Tournef. 94. Vaill. Sherardia Vaill. Blairia Houst. A. A. Kaempfera Houst. A. A. *Vaterianelloides Boerh. (O. C. V. VI.)* — Cal. Per. 1 phyllum, angulat., tubulatum, lineare, 5-dentatum, denticulo 5. truncato, persistens. — Cor. Ipetala, *inaequalis (G. VI.)*. Tub. cylindrac., rectus, longit. calycis, mox dilatatus, incurvatus. Limb. patens, semi, -5fid.: lacin. rotundatis, subaequalib. — Stam. Filam. 4., setacea, brevissa, intra tubum cor. latitantia, quorum 2 breviora reliquis. Anth. incurvae, totidem quot filam., aut dimidio pauciores. — Pist. Germ. 4gonum. Styl. simplex, filif., longit. tubi. Stigma obtusum. — Per. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. Cal. continens semina. — Sem. 2, vel 4, oblonga. — Obs. Sherardia V. semina et antheras 2 intra calycem angustum fovet. — V. lappulacea *(G. VI.)* — Blairia H. *G. I* — *VI.* sem. echinata et Antheras 2 intra calycem infundum gerit. — Verbenae V. Semina oblonga et Antherae 4 proferunt. — V. curassavica *(G. VI.)*: Kaempferae H. *G. I* — *VI.* cal. 4 setis acutis prominet, et stam. 2 habet. [*Sp. G. I. emp. n.* 834. (*t. c.*), *G. II. n.* 26., *V.* 30., *VI.* 32.]

Obs. In S. I. sub Cl. XIV. O. 2. militat, c. syn. Sher. Vaill.

* Diandrae dispermae. (*S. X — XIII.*)

152. **V. orubica** *Sp. I.*: V. diandra, spicis longiss., foliosis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. V. fol. ovat. acuminatis, spica foliolosa. H. cliff. p. 10. V. orubica, teucrii fol., primulae veris fl., siliq. et seminib. longissimis. Pluk. alm. 383. t. 228. f. 4. et t. 327. f. 7. Sherardia urticae fol. subt. incano, fl. violaceis. Ehret. pict. t. 5. f. 1. Habit. in Oruba insula Americae septentrionalis. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. V. americana latif. *etc.* Magnol. monsp. 203., Pluk. *II. cc.* („mala utraq."), V. americ. frutesc. *etc.* Breyn. prod. 2. p. 102., Sherardia frutesc., teucrii fol. *etc.* Vaill. sex. 49. — *Species.* Rad. fibrosa. Caulis erectus, simplex, teres, lignosus, perennans, *dense* strigilloso-pilosi digiti, 2 pedalis. — Rami ex alis folior. superior. caulis, solitarii, pauci, simplices communiter, raro ramosi. Fol. oppos., per 20 circiter oppositiones, ovata, acuta, serraturis profundis utrinq. circiter 18, utrinq. viridia, villis scabra, venis rugosa, sensim desinentia in petiolos dimidii folii longitud. Spica 6 pedal., undiq. at laxe asperae foliolis. Foliola haec sunt ovata cum acumine, integra, ad basin extrors. flexa, patula, calyce multoties majora. Flos singulo foliolo subjacet, cal. depresso, ipsi scapo immerso, cor. violacea, nigra cum macula bifida, dilutiore umbilico, ad latus superius umbilici: Stam. 2 perfecta, 2 vero absque antheris, sem. 2. —

153. **V. indica** *S. X.*: V. diandra, spicis longiss. carnosis nudis, fol. lanceolato-ovat. oblique dentatis, caule laevi. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Zeylona. ☉. Dav. Royen. — Simillima V. jamaicensi, sed Caul. *(viridis, Mant. II. p.* 317.) laevis absq. pilis. Fol. glabra nec retrors. scabra, magis lineata, non serrata, sed dentib. obtusis obliquis dentata, *(undulata, minime ciliata, Mant. II. t. c.)* basi sensim angustata, nec petiolis late marginatis. Fl. caerulei anth. tantum duabus, reliquis latas. 2 castratis. [*Sp. II.*]

154. **V. jamaicensis** *Sp. I.*: V. diandra, spicis longissimis carnosis nudis, foliis spatulato-ovatis serratis, caule hirto. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *V. diandra, sp. lgss. carn. subnuda. Sp. I. n.* 2. V. fol. obtuse ovalib., spica carn. nuda. H. cliff. p. 10. Roy.

Digitized by Google

lugdb. 327. V. fol. subrot. serrato, fl. caeruleo. Sloan. hist. 171. t. 107. f. 1. — Valerianoides Boerh. lugd.b. 2. p. 270. (*S. XII.*) — Habit. in Jamaica et Caribaeis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Sloan. l. c. t., here"). V. spicata jamaicana, tenerii prat. fol. etc. Pluk. alm. 392. t. 321. f. 1. mala, V. indica. Bonn. jav. 130., Sherardia teucrii fol., fl. purp. Vaill. sex. 48., — *loc. nat. ict.*, — *descr.* „Rad. fibrosa, annua. Caul. procumbens, quadrangulo - teres, pedal., terminatus spica. Ramus utrinq. 1 ex ultimis duab. folior. alis, spithamaeus, qui spica terminatur, et ex suis ultimis 2 alis pari modo 2 ramulos exserit. Fol. ovali - obl., glabra, oppos., obtusa, serraturis utrinq. 6 vel 7 obtusis notata, desinen.ia sensim in petiolos. Spica spithamaea vel sesquispithama., carnosa, excavata foveolis oblongis, in quib. cal. seminifer depressus est. Flor. cor. cyanea s. pallido - caerulea. Stam. 2 perfecta, Sem. 2. Aculei pellucidi, deflexi, tenuiss., infra flexuram crassiores (facie exacte aculeorum urticae) sparsi per caulem, parum sensibiles vel pungentes."

„Folia serrata basi ciliata. Caul. purpureus." *Mant. II. p.* 317.

153. **V. prismatica** *Sp. I.*: V. diandra, spicis laxis, calycib. alternis prismaticis truncatis aristatis, fol. ovatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. V. minima, chamaedryos fol. Sloan. jam. 64. — *hist.* 1. p. 172. t. 107. f. 2. *V., scutellariae s. cassidae fol., dispermos americ. Pluk. alm.* 382. t. 70. f. 1. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

156. **V. mexicana** *Sp. I.*: V. diandra, spicis laxis, calycib. fructus *reflexis rotundato - didymis* hispidis. *Sp. I.* (*t. e.*) *S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 6. V. mexicana, trachelii fol., fructu aparines. Dill. eltb. 407. t. 302. f. 389. Habit. in Mexico. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis tetragonus, marginibus scaber: Rami oppositi, superne dichotomi, Racemi dichotomiae longi. Folia cordata, oblonga, scabra, petiolis brevissimis." *Sp. II.*

157. **V. stoechadifolia** *Sp. I.*: V. diandra, spicis ovat., fol. lanceolat. serrato - plicatis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 327. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Sherardia nodift., stoechadis serratif. fol. Vaill. sex. 49. Lavandula, fol. crenatis latiorib., americana frutescens. Plum. spec. 6. — *ic.* 162. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

158. **V. curassavica** *Sp. I.*: V. diandra, spicis longis, calycib. aristatis, fol. ovatis, *argute* (*S. X. X. II.*) serratis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Veronicae similis fruticosa curassavica. Herm. parad. 240. Kaempfera. Houst. mss. (*vide Banks reliqu. Houst. p.* 3. t. 2. — *R.*) — Habit. in Curassao Americes. [*Sp. I. II.*]

* TETRANDRAE (*S. X. X. XII.*)

159. **V. nodiflora** *Sp. I.*: V. tetrandra, spicis capitato - conicis, fol. serratis, caule repente. Fl. zeyl. n. 399. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. V. fol. verticillter ovatis, spicis globosis. Hort. cliff. p. 11. V. fol. vert. ov., spic. solitar. ovatis. Roy. lugdb. 327. V. caule rep., fol. obl. superne crenatis, pedunc. solitaris capitatis. Gron. virg. 7. V. nodiflora. Bauh. pin. 269. prodr. 125. — *V. nodiflora, capite oblongo. Barr. ic.* 855. *Sherardia repens, folio subrotundo crasso nodiflora. Vaill. sex.* 231. (*S. XIII.*) — Habit. in Virginia; (etiam in Sicilia Cyrill. *S. XII.*) ☉. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *II. cc. et* Bauh. hist. 2. p. 444. Moris. hist. 3. p. 419. s. 11. t. 25. f. 8., Vaill. *l. c.* 49., — *c. loc. nat.* „cresc. forte Neapoli." — *Fl. zeyl. (sub* Obscuris), *c. syn.* V. rep. nodifl. Burm. zeyl. 214., Moris. *l. c. et* Raj. app. 287., Vaill. *l. c.*, Rauuncolo affin. pl. indica, fl. purp. Comm. mal. 230., Ana - colappa Rheed. mal. 10. p. 93., Hirimanadaetta. Herm. zeyl. 66.: *add. obs., ubi pro var. V. nodift. decurrat.* — *Vitices editera pl., de qua in S. XII. (et add. syn. Burm. in S. XIII.) haec annotavit:* „Similima erecta, minus glabra, foliis lanceolatis, ex Ind. orientali: *V. jamaica Burm. ind.* 12. *t.* 6. *f.* 2."

160. **V. bonariensis** *Sp. I.*: V. tetrandra, spicis fasciculat., fol. lanceolatis amplexicaulib. H. ups. p. 8. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. V. fol. lanc., fl. congestis fastigiatis. H. cliff. p. 11. Roy. lugd. 326. V. bonariensis altiss., lavendulae canariensis fol., spica lavendulae. Dill. eltb. 405. t. 300. f. 387. Habitat in agro Bonariensi. ♃. [*Sp. I. II.*, *H. Cliff.*, *Ups.*]

„Caulis articuli duobus interib. oppositis excavato - canaliculati. Fol. dentata, rugosa. Fructu maturo cadunt cal. cum inclusis seminib. — In frigidario, ♃, fructificans." *H. Ups.*

161. **V. hastata** *Sp. I.*: V. tetrandra, spicis longis acuminatis, fol. hastatis. H. ups. p. 8. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. V. fol. lanc. serratis, spicis filif. paniculatis. Roy. lugdb. 327. V. americana altiss., spica multipl., urticae fol. angustis, fl. caeruleis. Herm. parad. 242. t. 242. Hab. in Canadae humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Herm. *et* Raj. app. 286. V. amer. urticae fol. angustioth., fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 428., — *var. β.*: V. amer. altiss., urtic. f. ang., spicis brevioth., fl. purp. Boerh. lugdb. 1. p. 186. — *De V. hastata Burm., exposui, dubitat L. in Epist. ad Burm. (ed. van Hall* n 51. p. 95.)

Obs. In Dias. de Pl. hybrid. (Am. acad. tom. 3. p. 43.) commemor. planta inter hanc et V. spuriam enata, solis fol. multifido - laciniatis ab hastata diversa, nom.: „V. tetrandra, spicis longis acum., fol. multif. - lac." *Mox periit, hinc ignota.*

162. **V. lappulacea** *Sp. I.*: V. tetrandra, calyc. subrotundis erectiusc., sem. echinatis. *S. XII. n.* 7., *et Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. n.* 7. (*e. e.*) Scorodonia floribus spicatis purpurascentibus pentapetaloidibus. Sloan. jam. 66. — *hist.* 1. p. 174. t. 110. f. 1. (*S. X. sq.*) Blairia Houst. Amm. herb. 277. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. S. X. diandram habuit, in Sp. II. jam „7" appomit. — S. XII. add. „Jacq. obs. 37. t. 24. Bursera Loefl. it. p. 194. n. 69. — Semina bilocularia sunt." — *Descr. completum dedit Loefling l. c. (p. 296. vers. germanic.)*

163. **V. Carolina** *S. X.*: V. tetrandra, spicis filif., fol. indivisis lanceol. serratis obtusiusc. subsessilib. *S. X. n.* 10. B., *Sp. II. S. XII. n.* 12. V. carolinensis, melissae fol. superne. Dill. eltb. 407. t. 301. f. 388. V. caroliniana, fol. integro serr. scabro. Raj. suppl. app. 249. n. 10. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. II.*]

163. **V. urticifolia** *Sp. I.*: V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. indivisis *ovat. acut.* (*S. X. sq.*) serratis petiolatis. H. ups. p. 9. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. V. fol. ovatis, caule erecto, spic. filif. *panic.* (*b. H. Cliff.*) H. cliff. p. 11. Gron. virg. 7. Roy. lugdb. 327. V. recta canadensis, urticae fol. Moris. hist. 3. p. 418. s. 11. t. 25. f. 3. — *V. peregrina. fol. urticae. Dod. pempt.* 125. (*II. U. et S. XIII.*) — Habit. in Virginiae, Canadae aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. *et* V. urticae fol. canadensis Raj. hist. 536. Zan. hist. 203. V. lamii fol. Barr. rar. 30. t. 1146., *l. nat. ict., et Obs. (quod Genus ob stamina numero diversa dilacerari negavit.)*

163. **V. spuria** *Sp. I.*: V. tetrandra, spicis filiformib., fol. multifido - laciniatis, caulib. numerosis. H. ups. p. 8. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Veronica humilior, foliis incisis. Clayt. virg. 8. Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Clayt. l. c. *et* V. urticae fol., canadens., fol incisis, fl. majore. Tourn. inst. 200. Hall. goett. 174., *loc. nat.* Lusitanis, *obs.* „Dif. a V. communi (*offic.*) quod haec duplo major, ex cad. rad. plures ramos fert et rad. perenni gaudet, cum vulgaris annua sit. V. lusitanica latif. procerior. Tourn. 200. est biennis: alias pro ead. habeream."

164. **V. officinalis** *Sp. I.*: V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. multifido - laciniatis, caule solitario. *Sp. I. S. X. n.* 13. Fl. suec. II. n. 30. *Sp. II. S. XII. n.* 15. V. fol. multif. - lacin., spicis filif. H. cliff. p. 11. n. 6. Fl. suec. I. n. 26. Roy. lugdb. 327. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 279. — *Mat. med. n.* 17. — V. communis, flore caeruleo. Bauh. pin. 269. — *V. recta. Dod. pempt.* 150. (*Sp. II.*) Habit. in Europae mediterraneae ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

Mat. med. syn. o. — Fl. S. I. II. syn cod.: — H. Cliff. cod. et pl. vetusta, cum var. α. V. lus. latif. proc. Tourn. 200. — *S. XIII. add.* „Flores alborufescentes."

165. **V. supina** *Sp. I.*: V. tetrandra, spicis filif. solitariis, fol. bipinnatifidis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. tenuifolia. Bauh. pin. 269. V. supina Clus. hist. 2. p. 46. Habit. in Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teretiusc., sesquipedales, subpubescens. Flor. caerulescentes." *S. XII. — Misit hanc Loefling ex Hisp.: Loefl. it. p.* 286. *(vers. germ. p.* 370.) — *Manifesto huc pertinet:* V. fol. decomposito - pinnatifid., caule procumbente. *H. Cliff. p.* 11. *n.* 7., *cum syn.* Bauh. *I. c. et* Boerh. lugdb. I. p. 187., Clus. I. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 444. Dod. pempt. 290., — ex agro Salmanticensi.

XXXVI. **LYCOPUS** *T., S. I.*: Cor. 4-fida: lacinia unica emarginata. Stam. distantia. (*S. VI. n.* 27.)..... Sem. 4., retusa. *S. X. n.* 31., *XII.* 33.

Lycopus. Tournef. 89. *Pseudomarrubium Rie. I.* 30. *(G. I. II.)* — Cal. Per. 1phyllum, tubulat., semi-5fidum: lacin. angustis, acutis. — Cor. lpetala *inaequalis (G. VI.)* Tub. cylindraceus, longit. calycis. Limb. 4fidus, obtus., patulus: lacin. subaequalib.; superiore latiore, emarginata; infer. minore. — Stam. Filam. 2, corolla fere longiora, ad cujus lacin. superiorem inclinata. Anth. parvae. — Pist. Germ. 4fidum. Styl. filif., rectus, longit. staminum. Stigma bifid., reflexum. — Per. 0. Cal. in fundo semina continens. — Sem. 4, subcotunda. [*o G. I. n.* 19., *II.* 27., *V.* 31., *VI.* 33.]

166. **L. europaeus** *Sp. I.*: L. foliis sinuato-serratis. *Sp. I. II., S. X. II. n.* 1. Fl. suec. II. n. 31. L. fol. indiviis. Fl. suec. I. n. 27. Dalib. paris. 9. Lycopus H. cliff. p. 11. Roy. lugdb. 326. Marrubium palustre glabrum. Bauh. pin. 230. — *Sideritis matthioli. Dalech. hist.* 1117. (*Sp. II.*) — Habit. in Europae ripis humentib. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Riv. I. c., Bauh. (et Tourn. inst. 191. *in Ed. I.*). — *H. Cliff. cod., cum veterib. mattis, et v. var. α.* L. fol. in profundas lacin. dissectis Tourn. l. c., Boerh. lugdb. I. p. 186., Pseudo - Marrub. aquat. glabr., fol. dissectioribb. Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 20.

167. **L. virginicus** *Sp. I.*: L. fol. aequaliter serratis. *Sp. I. S. X. XII.*..... *serrulatis. Sp. II. n.* 2. L. fol. lanceol. tenuissime serratis. Gron. virg. 8. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

XXXVII. **AMETHYSTEA** *Diss. Dasow.*: Cor. 5-fida, lacinia infima patentiore. Stam. approximata. Calyx subcampanulatus. Sem. 4, gibba. *S. X. n.* 32., *XII.* 34. — Cor. subaequal. 5fida. St. appr. Cal. subcamp. *S. VI. p.* 53. *n.* 1033.

Amethystea. Amethystina Amman. Hall. — Cal. Per. 1-phyllum, tubuloso - campanulat., angulat., semi-5fidum, *patens (Am. ac.)*, subaequale, acuminatum, persistens. — Cor. 1petala, ringens, calyce paulo longior.: Limb. 5partitus, subaequalis: Lab. superius erect., rotundatum, concavum, bipartit., dehiscens. Lab. infer. 3partitum; Lateralib. rotundatis, erectis, brevioribb.; Intermedia integerrima, concava, longit. labii super. — Stam. Filam. 2, filif., approximata, sub labio super., eoque longiora. Anth. simpl. subrotundae. — Pist. Germ. 4-fidum. Styl. magnit. staminum. Stigm. 2, acuta. — Per. 0. Cal. magis campanulatus, patens. — Sem. 4, calyce breviora, obtusa, intrors. angulata. [*o Diss. Dasow. in Am. ac. I. p.* 265., *G. V. n.* 32., *VI.* 34.]

„Obs. Lycopus itaque disting. cor. Labio super. indiviso, L. inf. non concavo, stam. distantibus." *Am. ac. l. c. p.* 286.

168. **A. caerulea** *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1.: Amethystea *Diss. Dasa. l. c.* Amoen. acad. 1. p. 386. H. ups. p. 9. A. montana erecta, fol. exiguis digitatis trifidis serratis, flosc. cum coma e caerulco - janthinis. Amm. ruth. 44. Hall. act. ups. 1742. p. 51. f. 1. Habit. in Sibiriae montosis. ☉. [*H. ups. Sp. I. II.*]

Semo de hac pluries est in Epist. Linn. (cf. Smith ep. Linn. II. p. 198., 309 — 400. *et al.*) — *Am. ac. l. c. syn.* Amm. *et descr.* Rad. fibrosa annua. Caul. 4 gonos, erect., pedal., obtusus, glaber. Fol. oppos. (10 circiter oppositionib.), ovata, glabra, patentia, profunde serrata, 3partita: lobis lanc., obtusiusculis, basi in petiolos decurrentia. Rami ex al. inferiorib. oppos., 7 flori, involuc. setaceis, 2 phyllis, minimis. Cor. caeruleae, cal. caerulescentes."

XXXVIII. **CUNILA** *S. X. sq.* (*nec G. I. sq.*): Cor. ringens: labio super. erecto plano. Filam. castrata 2. Sem. 4. *S. XII. n.* 35.

Cunila. *Hedyosmos D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 311. (*G. S. X.*) — Cal. Per. 1phyllum, cylindric., persistens, 10striatum; ore sublabiato, 5dentato, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Lab. superius erect., planiusc., emarginatum. Lab. infer. 3partitum lacin. rotundatis: media *emarginata* (lineari, truncata, concava *S. X.*). — Stam. Filam. 2, filif. (corolla 2plo longiora *S. X.*) *et 2 rudimenta filamentorum (G. VI.)*. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germ. 4 partitum. Styl. filif., longit. staminum. Stigm. 2fid., acutum. — Per. 0. Calyx fauce villis clausa. — Sem. 4., ovalia, minuta. [※ *S. X. app. p.* 1239. *n.* 1106., *o G. VI. n.* 25.]

Obs. Genus primo datum in S. X. append. (Genera pl. nova addenda) *l. c.* „auct. Dav. Royeno." — *Plane aliud est:* Cunila *G. I. II., S. II. VI., Hort. clif. etc., sub Cl. XIV. Ord. I. militans, et species nonnullas Sideritidis amplectens: q. cf. —*

169. **C. mariana** *S. X. app. p.* 1359.: C. fol. ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Satureja origanoides *(cum cad. diagn.)* Sp. I. p. 568., *S. X. p.* 1196. *n.* 9. — *Hedyosmos Mitch. Ex. N. C.* 1784. *app.* 211. (*G. Sp. I.*) Thymus fol. ovat. acumin. serratis, corymbis lateralib. terminalib. pedunculatis. Gron. virg. 64. *et Am. acad. tom.* 2. *diss.* 22. §. 13. *n.* 7. Calamintha mariana, mucronatis rigidioribb. et crenatis fol., flosculor. calyculis villis argenteis (*etc.*) Pluk. mant. 34. t. 344. f. 1. Cal. erecta virginiana, mucronato folio glabro. Moris. hist. 3. p. 413. s. 11. t. 19. f. 7. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. II. et, o. v., I.*]

Obs. S. X. App. sine diagn. — Am. ac. l. c. commemor. uti autidotum contra morsum serpentum.

170. **C. pulegioides** *Sp. II.*: C. fol. oblongis bi-(uni-*Sp. II.*) dentatis, florib. verticillatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Melissa (pulegioides *Sp. I.*): florib. verticillat. glomeratis secundum longitud. caulis, fol. tomentosis. Gron. virg. 167. *Sp. I. p.* 593. *S. X. p.* 1104. *n.* 7. — *Kalm. it.* 2. *p.* 314. (*S. X. sq.*) — Habitat in Virginiae, Canadae *siccis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta spithamaea, brachiata. Fol. lanceolato - ovata, scabriusc., uno alterove dente notata: superiora angustiora. Vertic. secundum totam longit. plantae. Cal. 10-striatus scaber: Labio super. trifido acuminato; infer. setaceo. Cor. alba, fauce violacea: Lab. super. vix emarginato. Stam. 2. corolla breviora, fertilia et Filam. alba 2 minora castrata." *Sp. II.* — „Bract. utrinq. binae florib. majores, praeter alias minutas." *S. XII.*

„Pl. spith. brach.; ramis brevioribb. simplicib. Fol. lanceol., glabra. Vertic. laxi florum a radice ad summitates plantae conferti. Dif. a. Thymo pulegioide *Sp. I. (q. sq.)*. cui simill., non tantum fl. minime spicatis ut in illo, verum lateralib. per caul. sparsis, sed praecipue fauce cal. vix manifeste villosa, minime pilis albis clausa. Fol. in hac utrinq. uno alterove dente notata, in illa autem saepius integerr." *Sp. I. p.* 593 — 94.

171. **C. thymoides** *Sp. II.*: C. fol. ovalib. integerrimis, flor. verticillatis, caule tetragono. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Thymus pulegioides: *rum. verticillat. longis, fol. ovalib. striatis.* Sp. pl. I. p. 592. *n.* 8. *S. X. p.* 1103. *n.* 8. Acinos thymi fol. et facie, fl. inexpansis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 6. Habit. Monspelii. ☉. D. Sauvages. [*Sp. I. II.*]

Habitus praecedentis; — *at cal. 2labiati a Satureja, ore barbati a Melissa et Mentha tam distinguunt. (Ø. Sp. II.)* Caul. erectus, spithamaeus: Ramis paucis simplicib, brevib. Fol. ovalia, obtusa, glabra, subtus striata. *(Sp. I. II.)* — *Rami et plantae maxima pars verticillis obvallati. Sp. I.* — Vertic. secundum totam caulis longitud. Stam. inquirant in viva ejus conterranei. *Sp. II.*

XXXIX. **ZIZIPHORA** *H. Cliff.*: Cor. ringens labio superiore reflexo, integro. Cal. filiformis. (*S. VI. n.* 23.)..... Semina 4. *S. X. n.* 33., *XII.* 36.

Digitized by Google

ZIZIPHORA. — CAL. Per. 1-phyll., tubulos., cylindrac., longius., striatum, hispid.: ore 5dentato, minimo; fauce barbata. — COR. 1-petala, ringens. Tub. cylindr., longit. calycis. Limb. minimus. Lab. superius ovat., *reflexum, integrum* (emarg. obtusum *Cor. g. et G. II.*): Lab. infer. patens, latius, trifidum; lacin. rotundatis, semiquadrifidis. — STAM. Filam. 2, simpl., patentia, longit. fere corollae. Anth. oblongae, distantes. — PIST. Germ. 4 fidum. Styl. setaceus, longit. corollae. Stigma acuminat., inflexum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [✻ *Cor. gen. n.* 966. ✻ *G. II. n.* 28., *V.* 33., *VI.* 36.]

Obs. Primum L. in H. clif. sub Cl. XIV. Ord. 1. *habuit, correxit in Appendice*, p. 504.

172. **Z. capitata** *Sp. I.*: Z. capitulis *(fasciculis S. XIII.)* terminalib., fol. ovatis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Z. fol. lanceolat., fl. terminatricib. H. cliff. p. 305. Roy. lugdb. 313. Z. *capitulo terminatr. Vir. Cliff. p.* 4. Clinopodium fistulos. pumilum Indiae occident., summo caule floridum. Pluk. alm. 111. t. 164. f. 4. — *Thymus humilis latifolius. Burb. cent.* 3. p. 28. t. 51. *f.* 1. (*Sp. II.*) Habit. in Syria, *Armenia* (✻. *Sp. I.*). ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Clinop. humile syriacum, breviore fol., Ziziphorum dictum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. *f.* 5., Pluk. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 139. *loc. nat.*: Syria: *Append. p.* 504. *add.*: „Crescit prope Rhegium in Calabria."

„Fl. omnes terminal. fasciculati. Cor. absq. macula palati, quae occurrit in Z. tenuiore." *Mant. II. p.* 317.

173. **Z. hispanica** *Cent. I.*: Z. flor. racemoso-spicatis, bract. obovatis nervosis acutis, fol. ovatis. *Cent. I. in* Amoen. acad. 4. p. 253. *S. X. n.* 1. *A., Sp. II. S. XII. n.* 2. Habit. in Hispania. ☉. [*Sp. II.*]

„Caul. brachiat. Fol. ovata, petiol., vix crenata. Spicae laxae, racemos caulemq. terminantes, oblongae, bract. folio majoribus, obovatis, nervosis, acutis, integerr., ciliatis. Fl. terni intra sing. bracteam, longit. bracteae. Cal. cylindrici, inferne crassiores, sessiles, hispidi. Cor. limbo parvae. Stam. 2." *Am. ac. l. c., cum c. t.* „Loeft. 144."; *equidem in Loeft. lt. non inveni. R.*

174. **Z. tenuior** *Sp. I.*: Z. flor. lateralibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 313. H. ups. p. 9. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Z. fol. lanc., flor. in alis. H. cliff. p. 305. *Z. flor. lateralib. Vir. Cliff. p.* 4. — Acinos syriaca, folio mucronato, capsulis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 3. 4. Habit. in Syria? ☉

[*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Moris. *l. c. et* Raj. app. 300., Clinopod. orientale hirsut., fol. inferiorib. Origanum, super. Hyssopum referentib. Tourn. cor. 12., — *c. var. β.* Acinos syr., tenuiore fol., caps. hirs. Moris. *l. c. f.* 4. Raj. *l. c.* — *et loc. nat.* Syria, Media. — *H. Cliff. syn.* Moris. *utrumq.*, — *n.* 3. Syria „missa ex Aleppo. An haec tantum var. antec. (*Z. capit.*)? sic crederem." — *S. XIII. err. typ. loco* „fol. lanc." *habet*: „ovatis."

175. **Z. acinoides** *Sp. I.*: Z. flor. lateralibus, fol. ovatis. *Sp. I. n.* 3. *S., X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Clinopodium sapinum incanum. Amm. ruth. 66. (, ?" *Sp. II.*) Habit. in Silibria. ☉. — Habitus Thymi Acinos, sed majora, quinquplo omnia. Fol. Z. capitatae; Flor. laterales ut in Z. tenuiore, sed copiosiores. Cal. similiter hispidi; stam. extra corollae tubum protrusa. [*Sp. I. II.*]

XI. **MONARDA** *G. I.*: Cor. inaequalis: labio super. lineari, filamenta involvente. Sem. 4. *S. VI. n.* 32., *X.* 34., *XII.* 37.

MONARDA. *Origanum spurium Rie. I.* 89. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. monophyll., tubulatum, cylindrac., *striatum (G. G. I.)*: ore 5-dentato, aequali, *persistens (G. VI.)* — COR. Petal. unicum. Tub. cylindraceus, *incurvus (G. I.)*, calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius rectum, angustum, *linears (marginibus obvolutum, longius., G. I.)*, integrum: L. infer. reflexum, latius, trifid. *(semitrif. G. I.)*: lacin. media longiore, angustiore, emarginata: *lateralib. obtusis (✻. G. I.)* — STAM. Fil. 2, setacea, longit. labii super., a quo involuta. Anth. compressae, superne truncatae, inferne convexae, *erectae (✻. G. I.)* — PIST. Germ. quadrifidum. Styl. filif., cum staminib. involutus. Stigma bifid., acutum. — PER. 0. Cal. in fundo semina continens. — SEM. 4, subrotunda. — OBS. *M. didyma stam. 4 proferi, quorum 2 castrata. (✻. G. I. II.)* [✻ *G. I. n.* 17. *rudius, G. II.* 32., *V.* 34., *VI.* 37.]

176. **M. fistulosa** *Sp. I.*: M. capitulis terminalib., caule obtuse-angulo. *H. Cliff. App. p.* 495. *et* H. ups. p. 12. t. -., *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Mill. dict. t. 122. f. 2. M. fl. capitatis, caule obtuso. Vir. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 313. Monarda. Hort. cliff. p. 11. Origanum fistulos. canadense. Corn. canad. 13. t. 14. — *Var. β. Sp. II.*: M. mollis Amoen. acad. 3. p. 399. Clinopod. majus virginiense, fol. minus hirtis acutiorib., fl. fistulosis. Moris. hist. 3. p. 374. — Habit. in Canada. ♃.

[*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Com., *l. s. idem.* — *S. XIII. add.*: Riv. mon. 58. — *H. Ups. syn.* Com. *l. c. et* Clinop. canad. majus hirsut., fl. fistulosis. Moris. hist. *l. c. s.* 11. t. 8. f. 2. — *H. Cliff. p.* 11. *syn. cad. et pl. vetusta, cum var. α.* Clin. canad. fistul. fol. saturatius virentib. et hirsutis. Boerh. lugdb. 1. p. 138. — *Add. obs., nominis genet. originem illustrans.* — *H. Cl. p.* 495. *solum diagn. emendat et sq. spec. commemorat.*

M. mollis: „Similima M. fistulosae, at caule duplo majore, minime piloso ut in illa: diff. etiam a M. clinopodia fol. mollisc., nec nudis, argute serratis. Calycee fructus basi grisein punctis adsperso imprimis differt." *Am. ac. l. c. sub c.)*

177. **M. didyma** *Sp. I.*: M. flor. capitatis sub-didynamis, caule acutangulo. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 122. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — M. caule acute angulato, capit. terminalib. H. cliff. p. 495. Cold. noveb. 7. M. fl. capit. verticillatisq., caule acute ang., fol. lanc. serratis glabris. Bütta. cun. 226. — *Trew. ehret.* 32. t. 66. (*Mant. II.*) — Habit. in Pensilvania, Novebaraco. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema canescentia." *Mant. II. p.* 317. — *Pl. primo in herb. Gronov. vidit, teste H. Cliff. t. c.*

178. **M. clinopodia** *Sp. I.*: M. flor. capitatis, fol. laevissimis *(lucubus Sp. I. S. X.)* serratis, *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. M. fol. ovato-lanc., verticillis lateralib. dichot. corymbosis, fol. inaequaliter serratis. Gron. virg. 9. Habit. in Virginia. ♃. — Rad. repens. Facies pl. praecedentis quoad staturam, at fol. gerit Clinopodii incani omnino; neque huic spica rubra, *sed purpurea (Sp. II.)*, nec fl. tetrandri; foliisq. glabertimis distincta a prima. Fol. ovato-oblonga, acum., profunde serrata, petiolata, strinq. laevia. Caul. quadrangularis, magis quam in prima, minus argute quam in secunda. Fl. in capitul. bracteis radiatum, pallidi. [*Sp. I. II.*]

179. **M. punctata** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, coroll. punctatis, bract. coloratis *(S. XII.)* H. ups. p. 12. n. 2. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 4. M. fl. verticillatis. H. cliff. p. 495. *Vir. cl. p.* 3. Gron. virg. 9. Roy. lugdb. 313. Chinopodium virginian. angustif., — quovis verticillo 12 foliol. rubentib. cincto. Pluk. alm. 111. t. 24. f. 1. Habit. in Virginia. ☉. [*II. Cl., Sp. I. II.*]

„Clinop. angustif. virgin., lamii fl. lutee maculato. Moris. hist. 3. p. 373. s. 1. t. 8. f. 8. mala. — Caul. perennat. Cor. luteae punctis purpureis. Bract. ovato-lanceatae 4 majores, 4 minores, praeter folia verticillorum." *Mant. II. p.* 317 — B.

180. **M. ciliata** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, cor. involucro longioribus. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 5. M. spica interrupta; involucris longit. verticillorum lanceolatis. Gron. virg. 9. cum descr. Clinopod. angustif. non ramosum, fl. caerulco: lab. trifido atro-purpureis maculis ornato. Pluk. alm. 10. t. 164. f. 3. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 6. — Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Monarda *fl. xyl. n.* 24. *cf.* Ballota disticha.

XII. **ROSMARINUS** *T., S. I.*: Cor. inaequalis, labio super. bipartite. Filam. longa, curva, simplicia, *S. VI. n.* 31., *X.* 35.,..... cum dente. *S. XII. n.* 38.

ROSMARINUS Tournef. 92. *Ric. I.* 83. *(✻. G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1-phylum, tubulat., superne compressum: ore erecto, bilabiato, superiore integro, infer. bifido *(tridentato G. I.)* — COR. Petal. unicum. Tub. calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius bipartit., erectum, brevius, acutum, marginib. reflexis: L. infer. reflexum, trifid., laciu. media maxima *(majore G. I.)*, concava, basi angusta; lateralib. angustis, *acutis (✻. G. I.)* — STAM. Fil. 2, subulata, versus lab. super. inclinata, eoq. longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen

Digitized by Google

4 fid. Stylus figura, situ et longit. staminum. Stigma simpl., acutum. — Per. 0. Calyx sem. in fundo continens. — Sem. quatuor, ovata. [⊙ *G. I.* n. 18., *II.* 31., *V.* 28., *VI.* 38.]

Obs. Ad Salvias proxime accedit, *distinguendus staminis, minime bifurcatis (Ø. G. I. II.). G. I. App. p.*379., *II. (t.e.). V.VI.*

181. **R. officinalis** *Sp. I. H. S. X. XII.* n. 1. Rosmarinus. H. cliff. p. 14. H. ups. p. 11. Mat. med. n. 16. Roy. lugdb. 310. R. spontaneus, latiore folio. Bauh. pin. 217. *Var. β. Sp. I.:* R. hortensis, angustiore fol. Bauh. pin. 217. — Habit. in Hispaniæ, G. narbonensis, *Italiæ Orientis* (*Sp. II.*), Galliaeque *collibus.* (*Sp. II.*) ħ.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. plane ut Sp. I. — H. Ups. sola var., cetera item. — H. Cliff. syn. Bauh. et var. 5: α. R. spontan. s. latif., folii spice in hamum curvato. Boerh. lugdb. I. p. 190., — *β.* R. spontan., fol. eleganter variegato. Boerh. l. c., — *γ.* R. hort., angustiore fol. Bauh. i. c. Boerh. l. c., — *δ.* R. fol. varieg. Tourn. inst. 193. R. striatus s. aureus Boerh. i. c., — *ε.* R. hort., ang. fol., argenteus. Boerh. l. c. „Crescit in Hisp. tanta copia, ut navigantes — antequam videant terram, reficiantur ejus odore, et in Gallia narb., ut vix aliud lignum arant incolae." *H. Cliff.: reliqua huic superflua.* —

XLII. **SALVIA** *T., S. I.:* Cor. inaequalis. Filam. transverse pedicello affixa. *S. VI.* n. 30., *X.* 36., *XII.* 39.

Salvia Tournef. 83. Horminum Tournef. 82. Sclarea Tournef. 82. — Cal. Perianth. monophyllum, tubulat., striat., superne sensim ampliatum et compressum: ore erecto, bilabiato, *superiori tridentato (Ø. G. V. VI.)*, infer. bidentato. — Cor. Petal. unitum. Tub. superne ampliat. et compressus. Limb. ringens. Lab. superius concav., compressum, incurvum, emarginat.: L. infer. latum, trifid.: lacin. media majori, subrot., emarginata. — Stam. Filam. 2, brevissima, in his 2 alia transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori Glandula, superiori Anthera insidet. *(G. I. V. VI.: — Fil. 2., e medio bifida, ramis obtusis sim remotis, rama altero longiore, sub labio super. recumbit. Cal. insidet. Alteri vero ramo obtusa appendix. G. II., ... obtusum quid! forte Nectarium? G. I.)* — Pist. Germ. 4fidum. Styl. fil., longiss., situ staminum. Stigma bifid. — Per. 0.: Calyx lectissime connivens, in fundo sem. gerens. — Sem. 4, subrotunda. — Obs. Filam. bifurcatio singular. constituit essentialem characterem. [⊙ *G. I.* n. 16., *II.* 30., *V.* 36., *VI.* 39.]

„Rudimenta stam. duorum sed sterilium, in fauce corollae *sub labio superiore sarpius occurrunt. (Ø. G. VI.)* — Glandula in plerisq. caliosa est; *(G. V. VI.: Appendix staminum obtusa in aliis callosa est et glandulae similima: G. I. II.)* in paucis vero antheae quasi rudimentum et parum farinifarum occurrit in quibusdam. *(G. VI.)*" *G. I. App. p.* 379., *G. II.* — *VI. l. c.*

Obs. S. I. II. habent syn. Horm. *et* Sclarea T.

182. **S. aegyptiaca** *Sp. I. sq. (nec Mant. I.):* S. fol. *lineari-* (Ø. S. I. — *XIII.*) lanceolatis denticulatis, flor. pedunculatis, Hort. cliff. p. 13. n. 17. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. II.* S. X. n. 1., *S. XII.* n. 1. (*non* n. 36.) — Horminum. aegyptium minim, ramosissim. Lippi. Boerh. lugdb. 1. p. 66. Habit. in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. t. e. plane sic. Add. „Planta sub hoc nom. in phytophylacio Cliff. obvia, gaudet caule vix spithamaeo parum ramoso; fol. Lavendulae, s. lin.-lanc., acutis, strictius., rugis longitudinalib., serraturis denticulat. minimis. Fl. in vertic. rarissimos digesti, singuli proprio pedunculo pendufi."

„Fl. pedalis, stricta, brachiata. Fol. nuda, denticul., scabra, subtus rugosissa. Spicae quasi spinosae. Fl. turat, pedicellati, minutissimi. Cor. *albae*: Lab. super. brevissimo, emargin., non compresso: L. infer. trifido: intermedio violacea punctata. Stam. parva antheris caeruleascentib." *S. XII.*

Obs. S. aegyptiaca *Mant. I. S. XII., ex errore ibi adhibito nomine, est* S. spinosa *Mant. II., q. cf.*

183. **S. cretica** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis, calyc. diphyllis. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 2. Habit. in Creta.

[*Sp. I. II.*]

184. **S. lyrata** *Sp. I.:* S. fol. radicalib. lyratis dentatis, corollar. galea brevissima. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 3. — S. corollarum labio super. breviore; fauce patente. Gron. virg. 8. S. fol. sinuato-serrat. glabris, cal. piloso vicido, cor. vix calycem superante. Zinn. goet. 298.? Horm. virginian., caule aphyllo, fol. quercinis, tuboloso longo fl. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 27. Habit. in Virginia. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. *et Mor. syn. aliud, ad S. artic. pertinens, f. 31. i. c., quod correxit in S. X. — S. X.* „fol. lateralib.," *quod corr. in fine libri.*

„*Var. β.* Horminum virginicum Sp. pl., huc referatur, quae cad. est pl., in Europa florib. clandestinis." *ibid. p.* 413. „Horm. virg. refer. ut var. sub S. lyr., cum sit cad. pl. extra patriam, mutilata, s. absq. corolla, ut probe examinanti patebit." *Mant. II. p.* 318.

Horm. virginicum *Sp. I.:* fol. "cuneiformi - oblongis, caule bifolio. *Sp. I. p.* 696., *II. p.* 833., *S. XII. p.* 401., *n.* 2. Melissa atrorubens, bugulae fol. Dill. eith. 219. t. 173. f. 216. Sideritis, bugulae fol., mariana. fl. purpureis longo tubo donatis. Pluk. mant. 171. Habit. in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II. l. c.*]

185. **S. officinalis** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato - ovat. *integris* (*Ø. Mat. m.*) crenulatis, flor. spicatis, cal. acutis. H. cliff. p. 12. n. 2. H. ups. p. 10. n. 1. Mat. med. n. 13. Roy. lugdb. 307. Sauv. mons. 143. S. major. Bauh. pin. 237. — *Var. β. Sp. I.:* Salvia minor auricula et non aurita. Bauh. pin. 237. — Habit. in Europa australi. ħ. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. sic: excl. var. — H. ups. syn. Bauh. i. c., Cam. epit. 475., — *c. var. β.* S. major, fol. ex luteo et viridi varieg. Boerh. lugdb. I. p. 166. — *H. Cliff. syn. pl. veterum, q. cf., et var. 7, max. ex Boerh. lugdb.: α.* S. major, fl. candidis. Boerh. l. c., — *β.* S. perelegans tricolor argentea Belgarum Boerh., — *γ. (var. β. H. ups.),* — *δ.* S. maj. fol. ex virid. et albo varieg. B., — *ε.* S. maj. arborescens, fol. vietis laceris, fimbria aurea. B., — *ζ.* S. angustif. serrata. Bauh. l. c. S. cretica angustifol. Clus. hist. 394., *(haec est S. cretica Sp. I.),* — *η.* S. minor *etc. (cui, saepr.),* Bauh. Boerh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 365. Riv. mon. 83.

186. **S. pomifera** *Sp. I.:* S. fol. lanceolate - ovatis integr. crenulatis, flor. spicatis, calyc. obtusis. H. cliff. p. 12. n. 1. Roy. lugdb. 307. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 5. S. cretica frutesc. pomifera, fol. lougiorib. incanis et crispis. Tournef. cor. 10. tin. 1. p. 92. t. 92. S. baccifera. Bauh. pin. 237. Habit. in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh., Tourn. *l. c.*, Sclarea Indica arborescens *etc.* Waith. hort. 42. t. 15.

187. **S. urticifolia** *Sp. I.:* S. fol. ovato - oblongis duplicato - serratis, calyc. tridentatis: lacin. summa tridentata. Gron. virg. 8. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 6. — *Horminum minus, bctonicae fol., fl. purpureo. Pluk. amalt.* 119. t. 420. f. 1. (*S. X. sq.*) Horm. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 31. Habit. in Virginia, *Florida* (*Ø. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Corollae minutae: Lab. superiore brevi. Pistillum labio superiore longius. ħ." *S. XII.*

188. **S. serotina** *Mant. I.:* S. fol. cordatis serratis mollib., flor. racemoso - spicatis, cor. vix calycem excedentibus. *Mant. I. p.* 25. *S. XII.* n. 33. S. fol. cordato - ovatis serrat. rugosis, bract. sub verticillis setis cad. tridentatis. Ard. spec. 1. p. 10. t. 2. — Habit. in Chio ? Arduini. ♂. ħ. Rad. biennis. Caul. suffruticosus, sesquipedal., brachiatus, tetragon., vix tomentos.: Ramis inferioribus. cadescentib. Fol. cordata, inarg. undulato - sensimque serrata, vix tomentosa, mollisc., subtus pallidiora. Spicae vix pedunculatae, verticillares. Cal. cylindric., angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Cor. minuta, Ziziphorae magnit., vixque calycis ore major. Odor Nepetae, ingratus, validus. Cal. pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis. [*Mant. I.*]

189. **S. viridis** *Sp. I.:* S. fol. oblongis crenatis, corollar. galea semi - orbiculata, cal. fructiferis reflexis. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 7. S. fol. ovat.-obl. obtusis aequaliter crenat., cor. semi-orb. H. ups. p. 11. n. 8. Horminum coma viridi. Tourn. inst. 178. Habit.... ⊙.

[*Sp. I. II.*]

H. Ups. item: add. descr.: „Rad. annua. Caul. erecti, herbac., virides, parum pilosi. Fol. ovato - obl., aequaliter crenat.: crenis rotundatis, obtusa, venosa, inferiora longis petiolis, super. sessilia. Fol. floralia summa cordata, integerr. Vertic. vix

Digitized by Google

constant pierib. quam 3 utring. florib. ad alas foliorum. Calea corollae semiorbiculata, integerr. nec emarginata, lab. inferius integerrimum emarginat.; dentes laterales prominuti, acuti. Faux alba Pist. incurvum, vix prominens."

190. **S. Horminum** *Sp. I.*: S. fol. obtusis crenatis, bract. summis sterilib. majoribus. coloratis. *Sp. I. H. S. XII. n.* 8., — *t. c.* Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 12. n. 3. Mat. med. n. 14. Roy. lugdb. 310. *et S. X. n.* 8. Horminum sativum. Bauh. pin. 238. — *Orminum verum matthioli. Gesn. fasc.* 17. t. 11. *f.* 21. (*Sp. II.*) — Habit. in Graecia, Apulia. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. et Sp. I. — *H. Cliff. syn.* Horm. coma rubra. Riv. mon. 50. Bauh. t. c. Bod. pempt. 294. — *cum var. β.* 3: *α.* H. coma purpureo - violac. Bauh. hist. 3. p. 309. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. 1. p. 166., — *β.* H. coma alba. *(cornut. t. c.)*, — *γ.* H. coma viridi. Boerh. Tourn. l. c. — *Loc. aut. idem.*

191. *Spec. omissa*: „S. fol. acutis dentato - serratis, floralib. summis majorib. coloratis. S. orientalis, fol. Betonicae acutissimo, coma purpurascente. Tourn. Cor. 10. — Habitat in Oriente." *H. Cliff. p.* 12. *n.* 4. *(inter praec. et S. pratensem: — nobis non liquet.)*

192. **S. sylvestris** *Sp. I.*: 8. fol. cordato - lanceolatis undulatis biserratis maculatis *(Sp. II. sq.)* acutis, bract. coloratis flore brevioribus. *Sp. I. H. S. XII. n.* 9. — Horm. sylvestre salvifolium majus maculatum. Bauh. pin. 239. H. sylvestre v., *altera species (Ø. Sp. I.)* Clus. hist. 2. p. 31. — Habit. in Austriae infer., Bohemiae agrorum marginib., vineis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc manifesto pertinet: S. fol. cordato - lanc., obtuse serratis. *H. Cliff. p.* 12. *n.* 7., *cum. syn.:* Sclarea, fol. Salviae, major et macul. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. 1. p. 165. Bauh. *l. c.*, H. syriac. longifol. *etc.* Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 14. f. 20., Clus. *l. c.*, Orvala altera. Dod. pempt. 292., — *et var. α., (quae sequens): loc. nat.* Pannon., Austr. juxta vias et agros.

Sp. I. praeterea add. syn. H. sylv. s. minus Bauh., *quod ad syn. pertinet. (Conjunxerat l. utramq., ut in H. Cliff., quem fortasse non citaverit.)*

193. **S. nemorosa** *Sp. II.*: S. fol. cordato - lanceol. serratis plauis, bract. coloratis, corollae lab. infimo reflexo. *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. fol. cord. - lanc. simpliciter serr., stam. galeam aequantib. Zinn. goett. 257. H. sylvest. salvifol. minus. Bauh. pin. 239. Sclarea, fol. salviae, minor s. glabra. Tournef. inst. 180. Habit. in Austria, Tartaria. ♂. — Fol. Radicalia cordata; Caulina ovato - lanceolata, aequaliter serrata, supra nuda, subt. subtomentosa. Spicae ante florescentiam exacte tetragonae, bract. coloratis flore breviorib. Cor. punctis impalpabilibus adspersae; Labii infer. medius lobus arcte sub calyce reflexus. [*Sp. II.*]

Obs. Huc ergo (cf. praec.) var. α. H. Cliff. l. c., ex syn.: Tourn. *l. c.* et Boerh. lugdb. 1. p. 165., Bauh. *l. c.* et Moris. *(l. c.)* f. 21., Horm. sylv. 3ti spec. priur. Clus. *l. c.*

194. **S. syriaca** *S. X.*: fol. cordatis dentatis: inferioribus repandis, bract. *brevibus (S. XII.*: glabris *S. X. Sp. II.)* acutis cordatis, cal. tomentosis. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. X II. n.* 18. H. syriacum. Bauh. pin. 238. prodr. 114. t. 114. Habit. in Oriente, Palaestina. Hasselquist. — Statura 8. pratensis. Caul. obtuse angulati. Fol. cordata, rugosius., subtomentosa, repanda, dentata, obtuse crenata. Panic. brachiata, virgata. Bract. calyce breviores, cordatae. Cal. 5 - fidi, aequales, acumin., tomentosi. Cor. albae, *(parvae. S. XIII.)* Styl. galea duplo longior. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. prod. *l. c.* — *S. XII. add. syn.* Ardaini, *in Sp. II. App. rectius ad S. disserm. ductum: quod corr. M. II. p.* 318. *et S. XIII.* — *In Hasselq. itin. pl. non occurrit.* — *Obs. Utramque spec. Bauh. in Mant. I. etiam ad S. spinosam M. II. ducitur!*

195. **S. haematodes** *Sp. I.*: S. fol. cordato - ovatis rugosis tomentosis, cal. hispidis, rad. tuberosa. *Sp. I.* (+.), *S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. H. sanguineum, asphodeli rad. Triumph. obs. 69. t. 69. H. sylvestre maculat. tuberosum. Hemiphr. H. sylv. majus haematodes glabrum, fl. caerulco, italicum. Barr. rar. 234. t. 185. Habit. in Italia. ♃. — Habitus Phlomidis, sed teneritudo Salviae; Cal. pilis rectis exstantib. undiq. hispidi stant. [*Sp. I. II.*]

„ Caul. erect., viscidus. Fol. cord., repanda, rugosa, supra laevia maculis ferrugineis: suprema parva, sessil. Cal. Labio superiore supra concavo, carinato, obtuso, emarginato; L. inf. bifido. Cor. caerulese S. sylvestris: Lab. super. falcato, L. infer. tridde: media latiss , emarginata, saccata, reflexa. Styl. galea longior: Anth. coadunatae, nigrae; polline luteo." *S. XII.*

196. **S. pratensis** *Sp. I.*: 8. fol. cordato - oblongis, crenatis *(Ø. Sp. II.)*: summis amplexicaulib., vertic. subnudis, corollis galea glutinosis. *Sp. I. S. X. n.* 11. Fl. suec. II. n. 32. *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. fol. ovat. incise - crenatis, vert. subnudis. H. cliff. p. 12. n. 5. Fl. suec. I. n. 28. H. Ups p. 10. n. 2* („*fl. albo*"), Roy. lugdb. 310. Dalib. paris. 10. H. pratense, fol. serratis. Bauh. pin. 238. H. sylvestre. Camer. epit. 629. — *Var. β. Sp. II.* Salvia agrestis: fol. cordatis: summis amplexicaulib. corollar. galea labium aequante. Amoen. acad. 3. p. 399. *S. X. n.* 11. B. H. pratense niveum, fol. incanis. Bauh. pin. 238. — Habit. in Europae pratis. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Bauh. *(prius), et var. β.* „Gallitrichum sylvestre, fl. majore albo Bauh. hist. 3. p. 372. — diff. fol. latioribus, obtusior. magis canescentib., fl. albis galea dimidio minore, serius florentib." — *Hunc l. in horto coluerat teste H. Ups., ubi descr.:* „Rad. vivax. Fol. cordato - obl., repando - crenata, summa sessil. Galea corollae falcata. Cor. albo colore variantes. Styl. corolla longior, galea vestitus." — *Specimen inde fecit in Am. ac. l. c., cum syn. Bauh.; add.:* „Hab. in Germaniae pratis. Similima S. prat., a qua diff.: fol. paillis, tempore florendi autumnali, cor. albis, galea non duplo longiore quam lab., sed aequalis longitudinis." — *In Fl. S. II. sustimit, de S. prat. adjungens:* „Flor. ante solstit. aestiv. Cor. calyce 4 plo major, caerul., galea labium longit. aequante, fol. saturate vir. a S. agresti differt." — *(Dia a L. observatum esse var. cultum, liquet.)*

Syn. pluro, praeter eamm., cf. in Fl. S. I. II. et H. Cliff. — *Var. H. Cliff. α.* — fl. suaveruberine, *β.* — fl. caerul., *ex* Tourn. *et* Boerh.

197. **S. indica** *Sp. I.*: 8. fol. cordatis *acute crenatis (Sp. I. - S. XII.*: — lateralibus lobatis, *Mant. II.)*, summis sessilib., vertic. subnudis remotissimis. Roy. lugdb. 15. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Sclarea indica, fl. variegatis. Tournef. inst. 179. — Habit. in Indiа. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: „Jacq. hort. t. 78." — *Mant. II. p.* 318. *add.:* „Hermin. hirsutum, fl. violaceo punct. antreis notato. Morris. hist. 3. p.... s. 11. t. 13. f. 16. ♃ — Caul. 3 pedalis, herbac., quadrangul., obtus., albo - pilosus uti petioli. Folia cordata, oblonga, rugosa, nudiusc., subt. pilosa, lateralib. lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. Fol. floralia cordata, sessil., integra, acuta, parva. Calyx subcoloratus, L. labio super. 3 dentato: intermedia minore: L. infer. bipartito pilosa, viscoso, — Cor. magnae, caerulea: Lab. super. falcato compresso emarginato. L. inf. 3 fido: intermedia magna saccata biloba fundo albido: Labia maculis violaceis margine albo, max luteo: lacin. lateralib. horizontalib. lanceolatis porrectis replicatis; ideoque dab. inferius repraesentat Fucum s. Apem."

198. **S. dominica** *Sp. I.*: S. fol. cordatis obtusis crenatis subtomentosis, cor. calyce angustioribus. *Sp. I. S. X. n.* 12. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

199. **S. verbenaca** *Sp. I.*: 8. fol. serratis sinuatis *lacviusculis (Ø. Sp. I. S. X.)*, coroll. calyce angustioribus. Vir. cliff. p. 17. Gron. virg. 3. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 278. *Sp. I. S. X. n.* 13. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *S. fol. pinnatifido - sinuatis, cor. labiis approximatis Ger. prov.* 258. (*S. XII.*) — S. fol. pinnatim incisis glabris. H. cliff. p. 12. n. 8. H. sylvestre, lavendulae fl. Bauh. pin. 239. („?" *Sp. ed. I.*). — *Raj. hist.* 545. (*Ø. Sp. I.*) H. sylv. minus, inciso fol., fl. azureo. Barr. ic. 208. (*et* 220. *Sp. I.*) H. verbenaceae lacinlis, angustif. Triumph. obs. 66. t. 66. Habit. in Europae *et Orientis* (*Ø. Sp. I.*) pascuis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. Cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Tourn. inst. 178. Vaill. par. 105. Boerh. lugdb. 1. p. 165., H. sylv. IVti spec. 5. Clus. hist. 2. p. 31., Barr. t. c. — *c. var. α.* H. pratense, fl. minimo Tourn. l. c., — *loc. nat.* Angli., Gall., Belg. etc., — *et obs.* „In pratis fol. gaudet magis integris et cor. vix calyce majore caerulea, in cultis vero fol. pinnatis totaliter dissectis, fl. paulo majoribus. pallidioribi." *(Ultima haec spectant sequentem, ad quam etiam pertinet Barr. t. 220., in Sp. I. simul huc ducto. R.)*

200. S. clandestina *Sp. II.*: S. fol. serratis pinnatifidis rugosiss., spica obtusa, cor. calyce angustioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *S. fol. pinnato - dentat. asperis hirsutis, vertic. pilosis, fl. apetalis. Zinn. goett.* 298. (*S. XII.*) — Horm. sylv., inciso fol., caesio fl., italicum. Barr. rar. 24. t. 220. Habit. in Italia. ♂. [*Sp. II.*]

„ Caul. tetragoni, obtusi, villosi, adscendentes, spithamaei: Ramis superne saepius duobus. Fol. obl., pinnato - sinuata, rugosiss., crenata, obtusa, petiolata, in caule 2. s. 3. parib. Spica truncata vertic. remotis. Bract. cordatae, trifloras. Cal. pilis glutinosis, labio super. plicato. Cor. violacea, vix calyce duplo longior; labii infer. medio labo sibo." *Sp. II.* — *„Herba S. Verbenacae, follis S. ceratophyllae." S. XII.*

201. S. pyrenaica *Sp. I.*: S. fol. obtusis erosis, stamin. corolla duplo longioribus. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. S. X. n.* 14 *Sp. II. S. XII. n.* 16. Hormin. pyrenaic. glutinosum, anguriae fol. Herm. parad. 187. t. 187. Habit. in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

202. S. disermas *Sp. II.*: fol. cordato - oblongis erosis, stam. corollam aequantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. sylv. majus, fl. albo, integris foliis. Barr. ic. 187. bona. Habit. in Syria. ♃. — Caul. pedales, villosi. Fol. cordata, obl., tomentosa, rugosa, margine erosa, grato gravi odore. Bract. cordatae, villosae, piloso - viscidae. Cor. albae. Stam. longit. corollae, Anth. luteis. Calyc. bilabiati. [*Sp. II.*]

Mant. II. p. 318. *add.*: „S. villosa et viscosa, fol. lanceolato-ovat. versus petiolum angulatis. All. hort. 49. n. 4. *cum descr.* S. caule fruticoso, fol. ovat. sinuat. crenatis rugosis hirtis Ard. spec. 1. p. 9. t. 1. (pertinet ad hanc, non vero ad S. syriacam.) — Pl. tota pubescens, villis apice glutinosis. Fol. cordata, obl., erosa, rugosa, pubescentia. Bract. cordatae, villosae, acutiusc., calyce fere breviores. Cal. lab. superiore 3 - dentato aequali; l. infer. 2 - fido acuto. Cor. Lab. super. erectum. L. inf. concavum: laciis. interalib. porrectis. Anth. exsertae. Styli. albi. — *(Obs. Syn. Ardaini jun. add. in Sp. II. App. p.* 1676*; sed in S. XII. ad S. syriacam duxit.)*

203. S. mexicana *Sp. I.*: S. fol. ovatis utrinq. acuminatis serratis. H. cliff. p. 13. n. 10. Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. n.* 15. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Sclarea mexicana altiss., facie heliotropii. Dill. eltb. 339. t. 254. f. 330. Habit. in Mexici humentibus. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Dill et Hermin. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 2. p. 366. s. 11. t 15. f. 31.; *l. n. idem.*

204. S. hispanica *Sp. I.*: S. fol. ovatis, *petiolis utrinque mucronatis (Sp. II. sq.:* — f. ov. basi mucronato - tuberosis. *Sp. I. S. X.*), spicis imbricatis, calyc. trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 16. *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Knip h. orig. t. 2. (*ϑ. Sp. I.*) — *S. fol. cordato - ovat. serrat. rugos., bracteis sub vertic. florum senis, cal. tridentatis. Ard. sp.* 10. t. 2. (*Sp. II. App. p.* 1676.) — Horminum sylvestre, lavendulae flore. Bauh. pin. 239? Sclarea hispanica. Tabern. hist. 764. ic. 374. Habit. in Italia, D. Rathgeb; in Hispania. Loefling. ☉. — Caul. sesquipedal., tetragonus, obtus., 4 - sulcatus, superne pilis reflexis albis vestitus. Fol. ovata, acuta, rugosa, serrata, basi acuta; petiolis basi utrinq. obtuso mucrone prominentib. Spica tetragona, imbricata Bract. ovatis, longit. calycum, ciliatis. Cal. sub singula squama saepe 5, ore tridentati, acuti, dente super. solitario; infer. duobus. Cor. caerulea: limbo longit. calycis: galea breviore, subvillosa; lab. infer. trifido, obtuso, integerr., basi macutis 2, pallidis. [*Sp. I. II.*]

205. S. verticillata *Sp. I.*: S. fol. cordatis crenato-dentatis, vertic. subnudis, stylis corollarum labio inferiori incumbentib. H. ups. p. 11. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 18. *Sp. II. S. XII. n.* 22. S. fol. cordato - sagittatis dentatis. H. cliff. p. 495. Roy. lugdb. 309. H. sylvestre latif. verticillatum. Bauh. pin. 238. *H. sylv. tertium. Clus. hist.* 2. p. 29. (*ϑ. Sp. I.*) Habit. in Austriae, Misniae cultis et ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 366. s. 11. t. 14. f. 27. Tourn. inst. 178., Clus. *l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 314. Lamium maxim. foetens purpur., galea Hormini. Boerh. lugdb. 1. p. 168. *loc. nat.* Vicinae. — *H. Ups. syn.* Clus., *loc. nat.* Hungaria, *descr.*: „Fol. cordata, obtusiusc. petiolata, petiolis interdum doub. foliolis minimis ovatis iyrat. Vertic. nudi, cor. lavendulae parvis, galea ovata, stylo corolla longiore, lab. infer. corollae incumbente, sen deflexo."

206. S. glutinosa *Sp. I.*: fol. cordato - sagittatis serratis acutis. H. cliff. p. 13. n. 11. H. ups. p. 11. n. 6. Roy. lugdb. 308. Sauv. monsp. 146. *Sp. I. S. X. n.* 19. *Sp. II. S. XII. n.* 23. H. luteum glutinosum. Bauh. pin. 238. — *H. sylvest. secundum. Clus. hist.* 2. p. 29. (*Sp. II.*) Habit. in Europae lutosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. eadem et Orvala tertia. Dod. pempt. 292. — *H. Cliff. item, et plura, q. cf.* — *Mant. II.* p. 319. *add.*: „Cal. 3-lobus. Cor. falcata, flava, fusco - punctata: Lab. inferioris intermedia crenata."

207. S. canariensis *Sp. I.*: S. fol. hastato - triangularib. obliquis crenatis obtusis. H. cliff. p. 13. n. 12. H. ups. p. 10. n. 5. (t. e.), Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. n.* 20. *Sp. II. S. XII. n.* 24. H. canariense tomentos., hastato fol. Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 13. f. 17. Habit. in Canariis. ☿. [*Sp. I. II.*]

„ Cal. 5fidus, hispidus, iacin. super. majore, obtusa, 3fida, infer. bipartita." *Mant. II.* p. 319.

H. Cliff. et Ups. syn. Sclarea fol. 3 - angulari, toment. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. 1. p. 164. Horm. hastatis amplioris. fol. s. Ari modo alatis, caulib. et pedic. aranecosa lanugine villosis, ex ins. Gemara. Pluk. alm. 183. t. 201. f. 2. „ *bona.*" Moris. l. c. *Obs. H. Ups.* „Caul. inna aranecosa molli tectus, quod singulare: haecque praecipue in tepidario fit; uti idem fit in Marrubio vulgari et Marr. reliquis in caldario calido positis: an itaque avertat lana calorem? Frutex est."

208. S. africana *Sp. II.*: S. fol. subrotundis serratis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 13. Roy. lugdb. 308. *Sp. II. S. XII. n.* 25., S. afric. caerulea: (*cod. diagn.*) *Sp. I. S. X. n.* 21. S. afric. frutescens, fol. scorodoniae, fl. violaceis. Comm. hort. 2. p. 181. t. 91. — *Horm. hastatis amplioribi. fol., caulib. et pedic. aranecosa lanug. etc. Pluk. alm.* 185. t. 201. *f* 2. (*Sp. II.*) — Habit. in Cap. b. spei, locis argillosis. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 167.: *t nat. idem.* — *Syn. Plnk. in Sp. II. tanm calami vel typuhh. huc ductum videtur: quod potius ad praeced. syn. primarium est.*

209. S. aurea *Sp. II.*: S. fol. subrotundis integerrimis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 14. Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X.* (S. afric. lutea) n. 22., *Sp. II. S. XII. n.* 26. S. afric. frutescens, fol. subrotundo glauco, fl. magno aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Habit. ad Cap. b. spei juxta rivulos, ☿. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. *(l. supr. c.).* — *Loc. nat. id.* — *Obs.*: „Cum anteced. maximam obtinet convenientiam, fol. tamen non serrata sunt, at majora plicata." — *Mant. II.* p. 319. *add.*: „Cal. campanulat., 3-lobus, basi villosus."

210. S. colorata *S. XII.*: S. fol. ellipticis subintegerrimis tomentosis, calyc. limbo membranaceo colorato. *S. XII. XIII. n.* 33. (*ϑ. in Sp. pl.*) — „Habit. ad Cap. b. spei, arenosa maris littora. Caul. sexpedales, inferne radicantes. Fol. petiolata, elliptica, tomentosa, policraria: infer. serrata, rarius auriculata, suprema integerr. Cal. campanulati, lacin. rotundatis, demum evasuri scariosi, ampli, sanguinei." *S. XIII. p.* 66. *n. c.*

211. S. paniculata *Mant. I.*: S. fol. obovato - cuneiformib. denticulat. nudis, caule frutescente. *Mant. I. p.* 25. *S. XII. n.* 34. — *S. chamaelcagna Berg. cap.* 3. *S. minor aethiopica, fol. chamaelcagni asperis. Breyn. cent.* 169. t. 5. *Moris. hist.* 3. s. 11. t. 16. *f.* 1. *S. fol. subrot. serrat. basi truncat. dentatis. Mill. ic.* 150. t. 225. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 511.) — Habit. in Africa. D. Royen. ☿. — Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens,

Digitized by Google

scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, laevia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita. Calyces trifidi, vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis. Corollae galea labio vix longior. Stylus corolla longior. — [*M. I.*] — „*Cal. labium super. 3 dentatum.*" (*M. II.*)

212. **S. acetabulosa** *Mant. I.*: S. fol. obovatis dentatis, cal. campanulatis patentib. pilosis, caule fruticuloso. *Mant. I. p.* 25. (*c. c.*) *S. XII. n.* 35. S. fol. ovatis, cal. turbinato, limbo ampliss. Gron. or. 10. S. syriaca, cisti feminae fol., acetabulis moluccae. Moris. hist. 3. p. 399. Habit. in Oriente. ♄. — Fruticul. Ramis brachiatis, angustis, laevib. Fol. petiolata, obov., basin versus dentata, subt. tomentosa. Racemi e divaricatione caulis, elongati, remote verticillati. Fl. utrinq. 3, pedicellati. Bract. ovat., integerr., acuminatae, ciliatae, calyce fere minores. Cal. campanulatus, patens mox Mollucellae s. Marrubii Pseudodictamni, marg. quinquelobo: Lobis 2 superiorib. latioribus., extus pilosis. Cor. albida, calyce major: Lab. super. bifido patulo (non falcato s. elongato): L. inf. trifido: media majore. Stam. longit. corollae. Stylus corolla duplo longior. [*M. I. l. c.*]

213. **S. spinosa** *Mant. II.*: S. fol. oblongis repandis, cal. spinosis, bract. cordatis mucronatis concavis. *Mant. I. p.* 26. *et S. XII. n.* 36. (*sub S. aegyptiaca, ex errore.*) — Horm syriacum. Bauh. pin. 238. prod. 114. Moris. hist. 3. p. 392. s. 11. t. 16. f. 2. Habit. in Aegypto. Forskähl. ♂. — Caul. pedalis, obsolete 4 angulus, hirsut., brachiatus. Fol. petiolata, subcord. s. ovata, rugosa, obtusiusc., repanda, subt. magis pilosa; Suprema sessilia, acumin., serrato-crenata. Bract. cordatae, concavae, nervosae, supra glabrae, integerr., aristatae. Vertic. utrinq. trifori, sessiles. Cal. tubulos., sulcatus, aristat., subaequalis: dentib. 3 super. conferti-orib.; inferioribb. 2. Cor. alba; Galea erecta, subfalcata, longit. tantum labil infer. Labium trifidum: media majore, concava, biloba. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavae. Styl. purpureus. Cal. fructus aridus, compressus, striatus, longit. bracteatum, dentib. subulatis, ut in Hyoscyamo pungentib., intra Bracteas ad verticillos. Involucella diphylla, brevia, acuta. Cult. H. U. [*Mant. I. l. c.*] — „Cor. galea emarg., labii lobi laterales deflexi." *M. II. p.* 61. — (*De syn. Bauh. cf. S. syriacam! Cf. etiam supra N.* 182.)

214. **S. Sclarea** *Sp. I.*: S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bract. *coloratis* calyce longioribb. concavis acuminatis. *Sp. II.* (*t. c.*), *S. XII. n.* 27. — *S. fol. rugosis* (*Ø. H. Cl.*), *oblongo-cordatis*, serratis (*Ø. H. ups. l. —*, *serrato-crenatis H. cliff.*), *floralib.* calyce *longioribb.*, H. cliff. p. 12. n. 6. H. ups. p. 10. n. 4. Mat. med. n. 15. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9.,.... *concavis acuminatis. Sp. I. n.* 23. *S. fol. rug. obl. cor. sinuatis, floralib. recurvatis, cal. lanatis. S. X. n.* 23. — S. fol. cordato-ovatis obscure undulatis, foliol. floralib. lanc.-concav. Guett. stamp. 263. Horm. Sclarea dictum. Bauh. pin. 228. — *Orvala Dod. pempt.* 292. (*Ø. Sp. I.*) Habit. in Syria, Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. ut Sp. I. — H. ups. syn. Bauh. Dod., *l. c. ant. Syr. — H. cliff. syn.* Sclarea syriaca, fl. albo. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. 1. p. 163., *et* Horm. syriacum Bauh., *ita ut S. syriacam vel spinosam cod. jure intelligere queas.*

215. **S. ceratophylla** *Sp. I.*: S. fol. rugosis pinnatifidis lanatis: *Sp. I. S. X. n.* 24.,.... vertic. summis sterilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 30. S. fol. simplicib. dentato-pinnatis asperis. H. cliff. p. 13. n. 15. Roy. lugdb. 308. S. fol. simpl. dent. - pinnat. rugosis verrucosis. H. ups. p. 10. n. 3. Horm. rugoso verrucosoq. fol., cornu cervi exprimente. Pink. alm. 186. t. 194. f. 5. Herm. parad. 186. — *H. ceratophyll. rugosum, fl. sulfur. Moris. hist.* 3. p. 393. *s.* 11. t. 13. *f.* 6. (*Ø. Sp. I.*) — Habit. in Persia. ♂. (⊙ *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. cod. et Sclarea rug. verrucosoque fol. laciniato. Tourn. inst. 180., *loc. n. id., c. obs.* „Tota planta lanata et fol. valde rugosa, hinc affinis seq. (*S. Sclareae*)." — *H. Cliff. syn.* Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 164. *et* Herm. *l. c.*, Pink. Mor. *l. c.* — *loc. nat. Pers., Syria.*

216. **S. Aethiopis** *Sp. I.*: S. fol. oblongis erosis lanatis, vertic. lanatis, bract. recurvatis subspinosis. *Sp. II. n.* 29.,.... cor. labio crenato. *S. XII. n.* 29. — *S. fol. obl. dentato-angulatis hirsutis, vert. lan., cor. lab.* saccato. *Sp. I. n.* 25.,.... crenato. *S. X.* 25. — S. fol. lanceolat. sinuato-dentatis: floralibus verticillos comprimentibus. H. cliff. p. 13. n. 9. Roy. lugdb. 308. Aethiopis fol. sinuosis. Bauh. pin. 241. — *Var. β. Sp. I.*: Aethiopis laciniatis fol. Barr. rar. 24 t. 188. — *Var. γ. Sp. I.*: Marum aegyptiacum. Vesl. alp. 212. t. 212. — Habit in Illyria, Graecia, Africa. ♂. (⊙ *Sp. I.*) — Lab. inferius antice cohaeret et saccum format. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Sclarea vulg. laciniosa, ampliss. fol. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. 1. p. 163., Bauh. *l. c., et* Bauh. hist. 3. p. 315. — *cum var. 3: a.* Sci. lacin. fol. Tourn. Boerh. t. c., Barr. t. c., — *β.* Sci. sicula, fol. argenteo subrot. Boerh. l. c. Aethiopis tota arg. etc. Cup. catal., — *γ.* Sci. aethiopica, fol. subrotundo, perenn. Boerh. l. c., Vesl. t. c. — *loc. nat. cod.*

217. **S. pinnata** *Sp. I.*: S. fol. lyrato-(*S. XIII.*) compositis pinnatis. H. cliff. p. 13. n. 16. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 31. S. orientalis latif. hirsutiss. viscosa pinnata, fl. et cal. purpureis, inodora. Boerh. lugdb. 1. p. 167. t. 167. Horm. arabicum, alatis fol., fl. rubello. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 6. Habit. in Oriente et Arabia. [*Sp. I. II.*]

„Caul. pilosus. Fol. pinnata, erosa, impari majore: suprema minus pinnata. — Cal. ovatus, hirtus, infimus, ore compresso obtuse absque dentib. — Cor. non falcata, purpurea, parva." *Mant. II. p.* 309. — *H. Cliff. loc. n. et syn. cod., add.:* S. orientai. fol. alat. majorib. et serr. Tourn. cor. 11.

218. **S. argentea** *Sp. I.*: S. fol. oblongis dentato-angulatis lanatis, vertic. summis sterilib., bract. concavis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Sclarea sicula, fol. argenteo subrot. Boerh. lugdb. 1. p. 163. Aethiopis tota argentea cretica lanug. Cup. cath. Habit. in Creta. ♂. — Media inter S. Sclaream et Aethiopem. Fol. erosa, in sterili herba maxime tomentosa. Panic. minus brachiata, pubescens, viscosa, ramor. summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bract. concavae, muticae. Cor. alba galea purpurascenti-pubescente; lab. flavicante. Styl. corolla longior. [*Sp. II.*]

219. **S. ceratophylloides** *Mant. I.*: S. fol. pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo. *Mant. I. p.* 26. *S. XII. n.* 37. Salvia. Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2. Habit. in Sicilia, Aegypto. Forskähl. — Media inter S. clandestinam et ceratophyllam. *Cult.* H. U. [*M. I. l. c.*]

220. **S. Forskahlei** *Mant. I.*: S. caule subaphyllo, fol. lyrato-auriculatis, cor. galea semibifida. *Mant. I. p.* 25. *S. XII. n.* 38. (*S. Forskohlei*). Habit. in Oriente. Forskähl. ♃. — Caul. secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppos., infra verticillum infimum. Fol. radic. ovata, lyrata utrinq. lobo baseos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia. Bract. calyce breviorea, cordat., acut., integerr. Vertic. utrinque florib. 3 s. 5, breviter pedunculatis. Cal. adspersi pilis viscidis. Cor. caerulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida, lobis incumbentibus. Lab. trilobum, intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis caeruleis reticulatum. Styl. corolla duplo longior. Facies S. nutantis. H. U. *culta.* [*Mant. I.*]

221. **S. nutans** *Sp. I.*: S. fol. cordatis inaequaliter basi excisis, caule subnudo, spicis ante florescentiam cernuis. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *S. fol. cord. obtuse crenatis, spicis β. nutantibus. Act. petrop.* 1747. p. 378. t. 14. (*S. X. sq.*) Habit. in Imperio Rutheno. ♃. [*Sp. I. II.*]

XLIII. **COLLINSONIA** *G. I. app.*: Cor. inaequalis: labio inferiore multifido, capillari. (*S. VI. n.* 33.) ..... Sem. 1, perfectum. *S. X. n.* 30., *XII.* 40.

COLLINSONIA. — CAL. Periauth. 1 phyllum, *tubulatum* (*G. V. VI.*: — *parum G. I. II.*), *bilabiat.* (*G. VI.*: — 5 dentatum *G. I.* — *V.*): *lab. super.* 3 *fido reflexo latiore, infer. bipartito, subulato* (*G. VI.*: — dentib. subaequalib., quorum 3 super. inflexi, convexi: 2 infer. patentiores, subuiati; *G. I. II., et t. e. V.*); persistens. — COR. monopet., inaequalis. Tub. *infundibuliform.*, calyce multoties longior. Limb. 6-(4-*G. I. II.*) fidus, *erectus* (*G. G. V. VI.*). lacin. *superiorib. obtusis, brevius.* 2 *sum-*

Digitized by Google

mis reflexis. Lob. inferius (seu Barba, *G. V.*) *longius, multifido-capillare. (G. V. Vl.)* — lac. altera maxima longiss., ad medium divisa in capillar. ramosas laciniss, altera vero maximae opposita minima, emarg., acuta: laterales s. alternae sibimet ipsis oppos., erectae, integrae, minutiss., vix emarginata majores. *G. I. II.)* — Stam. fil. 2, setacea, erecta, longiss. Anth. *simplices (versatiles G. I.), incumbentes (G. V. aq.), compressae obtusae (G. Vl.).* — Pist. Germ. globosum. Styl. setaceus, longit. staminum, ad latus inclinatus. Stigma bifid., acutum. — Per. 0 *(quantum videre licet. G. I. II.).* Cal. in fundo semen fovet, ore irregulari ringens. — Sem. unic., globosum [✿ *G. I. App. n.* 835., *II.* 33., *V.* 38. *(comm. t. c.), VI.* 40.].

„Numerum seminum quaternarius videtur naturalis ex germinib., quamvis unicum modo adolescat." *G. V. VI.*

Obs. Nomen generis ceptic. II. Cliff. p. 14., *ubi tab. genus illustrat.*

222. **C. canadensis** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Collinsonia H. cliff. p. 14. tab. 5. Cold. noveb. 8. — *Kalm. it. 2. p.* 317. (*S. X. sq.*) Habit. in Virginiae, Canadae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa perenn. Caul. pedalis et supra, simpl., rectus, viridi-purpurasc., 4 gonus. Fol. oppos., ovato-obl., verrucosa, rigidiusc., acute serrata. Fl. ex summis alis et caule numerosiss. in panic. digesti. Color calycis virid., cor. totius flavescens, styli ruber. Singulare inter omnes fl. corolla ringente in hac est, quod lab. dividatur in lacin. capillares." *II. cliff. l. c.* — *Datur etiam descr. in Diss. specif. canadens. (Am. ac. 4. p.* 614.)

XLIV. **MORINA** *T., S. L.:* Cor. inaequalis. Cal. fructus 1-phyllus, dentatus. Cal. floris bifidus. Sem. 1, sub calyce fluris. *S. VI. n.* 34., *X.* 39., *XII.* 41.

Morina. Tournef. 480. Diotothera Vaill. Act. G. 1722. — Cal. duplex: — Perianth. fructus *inferum (G. VI.)* phyllum, cylindrac., *tubulosum*, persistens: ore *(10-G. I.)* dentato, denticulis duob. oppos. longioribus: *omnibus subulatis, acutis*: — Per. floris *superum (G. VI.)* 1 phyllum, tubulat., *(semi-G. I.)* bifidum, lacin. emarginatis, obtus., persistentibus, *erectis, magnitud. exterioris.* — Cor. monopet., *bilabiata (G. VI.).* Tubus longiss., superne ampliatus, parum incurvatus, *inferne filif.* Limb. planus, obtusus, bilabiat., Labio super. *semibifido, minore*: L. inf. trifido: Lacin. omnibus obtusis, uniformib.: *media productiore.* — Stam. fil. 2, *setacea*, stylo approximata *(t. c.), parallela*, limbo breviora. Anth. erectae, (approximatae, *G. I. II.*) *cordatae, distantes.* — Pist. Germ. globosum, sub receptaculo floris. Styl. *staminib. longior, filif.* Stigma capitato-*peltat., infundibuliform.* — Per. 0. — Sem. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum. [✿ *G. I. (t. c. et incompl.: cursiva ♀.) n.* 28., *G. II.* 34., *V.* 39., *VI.* 41.]

223. **M. persica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Morina H. cliff. p. 14. Roy. lugdb. 236. M. orientalis, carlinae fol. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 132. t. 132. Habit. in Persia ad Hispahanm. ♃. [*Sp. I. II.*]

II. Cliff. syn. Tourn. II. cc. et Diotothera carlinae fol. ex adverso binis. Vaill. *(t. c.)* p. 250. *f.* 1. 2. 8. 3. 10., *loc. nat. ad.; add.*: „Dixit spinis hanc horridam pl., at fl. splendidissimis gratissimam, T. a D. Morino, vicario suo, in hort. paris., *etc.*"

XLV. **GLOBBA** *(Rumph.), Mant. II.:* Cor. aequalis, trifida. Cal. superus, trifidus. Caps. trilocularis. Sem. plurima. *S. XIII. p.* 67. *n.* 1287.

Globba. — Cal. Perianth. superum, 1 phyllum, cylind. ore 3 lobo, persistens. — Cor. 1 petala, cylindrica, ore 3 lobo aequali. — Stam. Filam. 2, filif., mediocria. Anth. adnatae longitudinaliter filamentis. — Pist. Germ. inferum. Styl. setaceus, mediocris. Stigma acutum. — Per. Caps. subrotunda, 3 locularis, 3 valvis. — Sem. plurima. — [✿ *Mant. II. p.* 143. *n* 1287.]

Obs. Genus hoc a L. jam commemoratur in Am. ac. 4. p. 135., *ex tab. Rumphianis, ubi observat*: „Globbae genus singulare, Monandris trilocularibus affine."

224. **G. marantina** *Mant. II.:* G. spica terminali erecta. — Hab. in India orientali. ♃. — Caul. simpl., herbaceus. Fol. alterna, petiolata (omnino Marantae): Petiolis membranac., vaginantib.: vaginis apice truncatis. Spica terminalis, flor. remotis: singulis involutis bract. ovata, flore longiore. [*Mant. II. p.* 170.]

225. **G. nutans** *Mant. II.:* G. spica terminali pendula. ☥. — G. sylvestris Rumph. amb. 6. p. 140. t. 12. 13. — Hab. in Ind. orientali. ♃. [*Mant. II. l. c.*]

226. **G. uviformis** *Mant. II.:* G. spica lateali. ☥. — G. uviformis. Rumph. amb. 6. p. 138. t. 69. f. 2. — Hab. in India orientali. ♃. [*Mant. II. p.* 171.]

ORDO II. DIGYNIA.

XLVI. **ANTHOXANTHUM** *G.I.:* Cal. Gluma 2-valvis, 1-flora. Cor. Gluma 2-valvis, *aristata (aristata S. VI.).* Sem. 1. *S. VI. n.* 35., *X.* 40., *XII.* 42.

Anthoxanthum. — Cal. Gluma *(exterior G. I.)* uniflora, 2 valvis: Valvulis ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore. — Cor. *(G. calyc. interior G. I.)* Gluma 1 flora, 2 valvis, longit. valvulae majoris calycinae: valvula utraq. aristam *(parcum G. I. II.)* e dorso inferiore emittente: *altera geniculata (G. VI.)* — Neetar. diphyll, tenuiss., cylindricum: follolis subovat., amplexantib. *(G. II. sq.: Cor. tibialeis caduca tenuiss. inaequalis. G. I.).* — Stam. Filam. 2, *G. I.*] capillatia, *longissima (♀. G. I.).* Anth. oblongae, utring. bifurcatae. — Pist. Germ. oblongum. Styli 2, filiform., *(pubescentes G. I.).* Stigm. simplicia. — Per. Gluma corollae adnascitur seminі. — Sem. unic., utrinq. acuminatum, teretiuse. *(G. V. VI.: subrotund. G. II., oblong. G. I.)* [✿ *G. I. n.* 51. *(t. c.), II. n.* 35., *V.* 40., *VI* 42.]

In G. I., Fl. lapp. et II. Cliff. sub Cl. III. Ord. 2. — *Obs. dein G. I. App. p.* 379., „Datur unica species staminib. tantum 2 instructa." — *G. II. obs.*: „Hoc inter omnia Gramina est, quantum novi unicum, cui modo duo sunt stam."

Cf. char. ess. generis in Diss. Fundam. Agr. (Am. ac. 7. p. 185.) *datus et fig. illustr. (t. 3. f.* 29.)

227. **A. odoratum** *Sp. I.:* A. spica oblongo-ovata, flosculis subpedunculatis arista longiorib. *Sp. I. n.* 1. *et* Fl. S. II. n. 33. (*t. e., S. X. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Stilingfl. miscell. t. 1. *(Sp. II. sq.)* — A. flosc. diandris, H. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 58. Anthox. *Fl. lapp. n.* 39. Fl. suec. 1. n. 29. Dalib. paris. 10. Gramen pratense, spica flavescente. Bauh. pin. 3. Scheuchz. gram. 88. Habit. in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. plura, praeter cit. et Gram. anthoxanthum spicatum. Bauh. hist. 2. p. 406., *cf. in H. Cliff., pauciora in fl. S. I. II. — Fl. lapp. (fortuito omissae in Sp. pl.) syn. ead. et* Rudb. elys. 1. p. 24. f. 3. — *Var. a. H. cliff.:* Gr. montan. odorat. spicatum Loes. prus. 110. fig., Scheuchz. l. c., Gr. erect., pomum et mellotum redolens, spica cupressina. Bocc. mus. 67. t. 57.

228. **A. indicum** *Sp. I.:* A. spica lineari, flosculis sessilibus arista brevioribus. Fl. zeyl. n. 25. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

„Culmus pedalis, articulatus, adscendens. Fol. lata, brevia. Spica angustiss., rara, ex flosc. sessilib., sparsis. Cal. gluma bivalvis, acuminata, singula valvula in aristam longam desinente. Ad Anthoxanthi genus prime accedit hoc gramen, facie quamvis diversius.; stam. tamen numerare non licuit." *Fl. Zeyl. t. n. cum syn.* Gram. geniculat. brevifolium crispum, spica purpureo-sericea, maderaspatan. Pluk. alm. 177. t. 119. *f.* 1. Gr. alopecuroides Burm. zeyl. 105. Kawula Herm. zeyl. 5. — *(Ed Pervotis lati folia Alt.; pertinet huc etiam Saccharum spicatum L., n.* 455.)

229. **A. paniculatum** *Sp. I.:* A. florib. paniculatis. *Diss. pl. Martino-Burs. in* Amoen. ac. 1. p. 145. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Gramen sparteum, panic. flavescente. Rudb. elys. 1. f. 14. Habit. in Europa australiore: — *ut in Horto Dei Monspeliensi. (♀. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

„Gramen in vivo ulterius examinandum lis, quibus adest. Facies est Anth. odorati. Calyces quadriflori, Flor. muticl." *(Sp. II.)*

Digitized by Google

Recensetur haec inter pl. herbarii Burseriani (unde orta sp.) Am. ac. t.c., ubi syn. et diagn. ead.: praeterea nil. — Teste Sm. eadem est ac Festuca spadicea Linn. S. XII. add.

ORDO III. TRIGYNIA.

XLVII. **PIPER** *G.l. app.*: Cal. 0. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. VI.* n. 36., *X.* 42., *XII.* 43.

PIPER. Saururus Plum. 12. — CAL. Spatha nulla perfecta. Spadix filiformis, simplicissus, flosculis tectus. PER. nullum (*Φ. G. I.* ord.), [*Cal.* 0. *at receptac, inaequale, G. I.*,.. . amenti instar. *G. II.*] — COR. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. 2, opposit ae, ad receptac germinis, subrotundae. — PIST. Germ. majus, *(maxim. G. I. II.)* ovatum. Styl. 0. Stigma 3plex (*Φ. G. I.* ord.), hispidum — PER. Bacca subrotunda, 1locularis. — SEM. unicum, globosum. [*Φ G. I. App. p.* 333. n. 832., *G. II.* 36., *V.* 42., *VI.* 43.]

Obs. In G. I., H. Cliff. et Class. pl. sub Ord. I. habuit L. — Pauca de genere et affinib. cf. in Prael. ed. Gis. p. 125.

„Piperis species, imprimis Saururi Plum., in solo natali examinandae, utrum differant a reliq. in partib. fructificationis." *S. X. XII.*

230. **P. nigrum** *Sp. I.*: P. fol. ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicissimis. Fl. zeyl. n. 25. Mat. med. n. 19. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. P. rotundum nigrum. Bauh. pin. 411. Pluk. alm. 287. t. 437. f. 1. — *Moris. hist.* 3. *p.* 602. *s.* 15. *t.* 1. *f.* 1. (*Φ. Sp. I.*). Mologocodi. Rheed. mal. 7. p. 23. t. 12. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn.: Bauh., Pluk. l. c., Raj. hist. 1341., Pal. pharm. 361., Herm. zeyl. 52., Burm. zeyl. 193., Rheed. l. c., et Lada. Pis. mant. 492.: — *c. var. β.* P. rotundum. Bauh. l. c., Raj. 1342., Pal. l. c., — *et descr.*: „Caul. laevis, spongiosus, articulatus, dichotomus. Fol. alterna, ovata, subacuminata, obtusiusc., utrinq. glabra, crassa, integerr., petiolata, 5nervia; nervis duob. e basi, 3 intra discum folii enatis; horum 3 interiores ad apicem folii excurrunt, laterales in medio itinere deliquescunt, et praeter hos 2 nervi laterales versus basin conspicui, sed breviss. moxque deliquescentes: omnes utrinq. elevati, sed inferius majores. Spica pedunculata e regione petioli, constans baccis sessilib., copiosis, oblonga. Petioli teretinsc., nec denticulati."

231. **P. Betle** *Sp. I.*: P. fol. ovatis oblongiusculis acuminatis 7-nerviis, petiolis bidentatis. Fl. zeyl. n. 27. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. P., qui Saururus fol. 7-nerv. oblongo-acum. Burm. zeyl. 193. t. 82. f. 2. Beetlacodi. Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. („optima"), Betre *s.* Betle. Clus. exot. 176. t. 176. („bona"), Rheed. l. *c. et multa obsol., q. cf.*: — *cum. differt.*: „Caul. laeves, striati, angulati. Fol. ovata, acuminata, basi parum obliqua, 7-nervia, quorum 3 intermedii ad apicem folii excurrunt, extimi breviss. Pedunc. petiolo oppositus eoque longior. Spica cylindrica, saepe una cum pedunc. pendula. Petiolus basi canaliculat., intrors. 2-dentatus. Nervi folior., ubi excurrunt, alterni sunt."

232. **P. Malamiris** *Sp. I.*: P. fol. ovatis acutiusc. subtus scabris: nervis quinque subtus elevatis. Fl. zeyl. n. 26. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. — *Sirium Rumph. amb.* 5. *p.* 336. t. 116. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Amalago. Rheed. mal. 7. p.... t. 16. Habit. in India utraque. [*Sp. I. II.*]

Sp. I., loco Rumph., habet syn.: Pluk. (*t.* 215. *f.* 2., *vide ad P. Amalago.*) — *Fl. zeyl. syn.* Pluk. („opt."), Rheed. l. *c.* et Raj. app. 641., Wallanradhu, Walmiris. Herm. zeyl. 20. 24., — *c. descr.*: „Caul. teretes, striati, volubiles. Fol. ovata, acuta, 5-nervia, tenuia, supra viridia, subt. subcinereo-scabra: nervis 5, nec pluribus, supra minime elevatis. Petioli teretes."

233. **P. Siriboa** *Sp. I.*: P. fol. inaequaliter (*S. XII.*) cordatis subseptemnerviis venosis. Fl. zeyl. n. 29. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 4. — *Siriboa. Rumph. amb.* 5. *p.* 340. t. 117. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Betela quem Sirii-boa vocant. Bont. jav. 91. t. 91. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn.: Siriboa Bontii, Beteles species, fol. lato. Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 46., Bont. jav. 91. t. 91. („praesima."), — *c. descr.*: „Caul. laevis, minus durus. Fol. cordata, alterna, spithamaea, petiolata, acuta: nerv. alternis 9, quorum 3 interiores ad apicem excurrunt: extimi breviss., reliqui sensim longiores, omnes venis anastomosantib. Pedunc. e regione petioli. Spica tenuis, angusta. Petioli teretes, nec vaginantes. An Saururus?"

234. **P. longum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis petiolatis sessilibusque. Fl. zeyl. n. 30. Mat. med. n. 20. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 5. P. longum orientale. Bauh. pin. 412. — *P. longum. Rumph. amb.* 3. *p.* 333. t. 116. *f.* 2. (*S. X.*) — P. long., pristolochiae fol. ubsq. peciolatis, maderaspatanum. Pluk. alm. 297. t. 104. f. 4. Cattu-tiepali. Rheed. mal. 7. p. 27. t. 14. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn.: Bauh. l. c., Raj. hist. 1343., Pal. pharm. 513., Pluk. Rheed. l. c., — *c. descr.*: „Facies Aristolochiae pistolochiae. Fol. cordata, nervosa, petiolata, petiolis simplicissimis; superiora cordata, oblonga, saepe sessilia, obtusiora, angustiora, amplexicaulia. Pedunculus e regione folii. Rami dichotomi."

235. **P. Amalago** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 6. P. longum arboretum altius, fol. nervoso minore, spica gracili et breviore. Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1. P. frutex (*americ.*), spica longa gracili. Pluk. alm. 297. t. 215. f. 2. — *P. longum. Rumph. amb.* 5. *p.* 333. t. 116. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Saururus *etc.* (*diagn. cad.*) Hort. cliff. p. 140. n. 2. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. sub Saururo (Cl. VI. 3.), cet. ut Sp. I. — Nescio quo errore syn. Pluk. in Sp. I. bis occurrit: (cf. P. Matamiris.)

236. **P. decumanum** *Diss. hb. Amb.*: P. fol. cordatis novem-nerviis reticulatis. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *P. decum. fol. cordatis. Diss. herb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 128. — Saururus frutescens fol. plantagineis, fructu breviori. Plum. amer. 59. t. 76. Sirum decumanum. Rumph. amb. 5. p. 45. t. 27. Habitat in Indiis. ♄. — Affinis simis P. reticulato, ut fere var. [*Sp. II.*]

Obs. Speciem L. fecit (in Diss. cit.) ex ic. Rumph. — In S. X. utrumq. syn. adjicitur.

237. **P. reticulatum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis 7- (*Sp. II.*: reliq. 5-) nerviis reticulatis. *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Saururus botryoides major arborescens, fol. plantagin. Plum. amer. 57. t. 75. Jaborandi. Marcgr. bras. 37. Pis. bras. 97. Habit. in Martinica, Brasilia. [*Sp. I. II.*]

238. **P. aduncum** *Sp. I.*: P. fol. ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. P. longum, fol. nervoso pallide viridi, humilius. Sloan. hist. 1. p. 135. t. 87. f. 2. Saururus fol. ov.-lanc.: nerv. alt. H. cliff. p. 140. n. 3. Roy. lugdb. 8. S. arborescens, fr. adunco. Plum. amer. 58. t. 77. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. cad. et Saur. cauda adunca. Plum. gen. 51., — *l. mut.* „ In variis Amer. regionib., ut in Jamaic. etc." — *Add.*: „Flores in hisce 2 spec. (*ii. c. n.* 238. *et* 235.) non vidimus, nec de genere certi quid statuere licet."

239. **P. pellucidum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. spec.* 16. (*S. XII.*) — P. fol. cord., caule procumbente. H. cliff. p. 6. tab. 4. Roy. lugdb. 8. Saururus minor procumbens botryitis, fol. crasso cordato. Plum. amer. 54. t. 72. Habit. in America calidiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. id. et Pl. gen. 51., — *loc. nat. idem, tab. pulchra, descr. longa (mimis pro Codice), add. obs. de gen. Saurari et Piperis diff. — Qu. cf.*

240. **P. acuminatum** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis nervosis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Saururus alius humilis, fol. carnoso et acum. Plum. amer. 54. t. 71. Habit. in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

241. **P. obtusifolium** *Sp. I.* P. fol. ob- (*S. S. XII.*) ovatis enerviis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Saurur. humilis, fol. carnoso subrot. Plum. amer. 53. t. 70. Habit. in America calidiore. [*Sp. I. t. c., II.*]

242. **P. rotundifolium** *Sp. I.*: P. fol. orbiculatis sol-itariis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Jacq. obs.* 17. (*S. XII.*) — Saurur. repens, fol. orbiculari, nummulariae facie. Plum. amer. 52. t. 69. *P. long. minimum herbaceum scandens rotundif. Sloan. jam.* 45. *hist.* 1. *p.* 137. (*Sp. II.*) — Hab. in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

243. **P. maculosum** *Sp. I.*: P. fol. peltatis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Saurur. hederac., caulib. maculos., major. Plum. amer. 60. t. 66. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

244. **P. peltatum** *Sp. I.*: P. fol. peltatis orbiculato-cordat. obtusis repandis, spicis umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Saurur. arborescens, fol. amplis rotund. et umbilicatis. Plum. amer. 56. t. 74. — *Lomba. Rumph. amb.* 6. *p.* 133. *t.* 59. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Hab. in Indiis. [*Sp. I. II.*]

245. **P. distachyon** *Sp. I.*: P. fol. ovatis, spicis conjugatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Saurur. hederac., caulib. macul., minor. Plum. amer. 51. t. 67. Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

246. **P. umbellatum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis subrotund. acutis venosis, spicis umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Saurur. arborescens, fol. amplis cordatis non umbilicatis. Plum. amer. 53. t. 73. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

247. **P. trifolium** *Sp. I.*: P. fol. ternis subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Saurur. hederac. triphyllus, fol. rotundo. Plum. amer. 52. t. 68. Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

248. **P. quadrifolium** *Sp. II.*: P. fol. quaternis cuneiformib. sessilib. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Saurur. repens, tetraphyllus, fol. crassiore. Plum. ic. 218. t. 242. f. 2. Hab. in America meridionali. [*Sp. II.*]

249. **P. verticillatum** *S. X.*: P. fol. verticillatis ovatis trinerviis. *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Amoen. acad. 5. p. 391. (*sine diagn.*) — Saurur. erectus minor, fol. orbiculat. verticillatis tumentib., spicis terminalib. Brown. jam. 204. Habit. in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. Brown. l. c. et Descr. „Herba tenera, erecta, digitalis; fol. verticillata, 3, 4, s. 5, ovata, obtusa, succulenta, trinervia, integerr., petiolata. Spicae simpl., follis multoties longiores." *(In diss. pugill. Jamaic. pl.)*

CLASSIS III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

* Flores superi.

XLVIII. Valeriana. Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum.

LV. Melothria. Cor. 5-fida, rotata. Bacca 3-loculoris.

LXI. Crocus. Cor. 6-petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.

LXV. Iris. Cor. 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum.

LXVI. Moraea. (*S. S. X.*) Cor. 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis.

LXIV. Antholyza. Cor. 6-fida tubulosa recurvata.

LXIII. Gladiolus. Cor. 6-petaloidea: Pet. superioribus 3 convergentibus.

LXII. Ixia. Cor. 6-petaloidea, patens. Stigm. 3, simplicia.

** Flores inferi.

LXVII. Wachendorfia. Cor. 6-petaloidea, patens, Cal. nullus.

LXVIII. Commelina. Cor. 6-petala: Petalis 3 a. 4 calyciformibus. Nectaria cruciata, petiolata.

LX. Hippocratea. (*S. S. X.*) Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 3. bivalves.

LVIII. Loeflingia. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-loculoris.

LIV. Willichia. (*S. XIII.*) Cor. 4-*fida*. Cal. 4-*fidus*. Caps. 2-*locularis*.

L. Tamarindus. Cor. 3-petala. Cal. 4-partitus. Legum. succulentum.

LXIX. Callisia. (*S. S. X.*) Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 2-locularis.

LI. Rumphia. (*S. S. X.*) Cor. 3-petala. Cal. 3-fidus. Drupa nucleo 3-loculari.

LII. Cneorum. Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacca 3-cocca.

LXX. Xyris. Cor. 3-petala. Cal. 2-valvis. Caps. 3-locularis.

LIII. Comocladia. Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus. Stylus. 0. Drupa.

XLIX. Olax. Cor. 3-fida. Cal. integer. Glans.

LVI. Rotala (*S. XIII.*) *Cor. nulla. Cal. 3-dentatus. Caps. 3-locularis.*

LVII. Ortegia. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.

LIX. Polycnemum. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus, subtus 3-phyllus. Sem. 1, nudum.

*** Flores Graminei valvulis Glumae calycinae [2]).

LXXI. Schoenus. Cor. nulla. Cal. paleis fasciculatis. Sem. subrotundum.

LXXII. Cyperus. Cor. nulla. Cal. paleis distichis. Sem. nudum.

LXXIII. Scirpus. Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. nudum.

---

1) *Ordo l. in S. I. dicidiitur in: α.* Cal. vix ullo, *β.* Cal. perianthio, *γ.* Cal. spatha, *δ.* Cal. gluma; — *in M. sex., S. II. in*: 1. Spathis nullis, 2. Sp. partialib.; — *in S. VI. in: a.* Flor. spatha amentoque destituti, *b.* Fl. spathaceï, caps. trilocularï, *c.* Fl. amento imbricato, gymnomonospermae, — *hinc diversa generum distributio.*

2) *S. X. subjunxit notulam*: „Graminea reliqua secundum sexum amandata: — Monoecia: Carex. Zea. Typha. Sparganium." — *(Fortuito omissa videtur in S. XII.)*

LXXIV. Eriophorum. Cor. nulla Cal. paleis imbricatis. Sem. lanigerum.
LXXV. Nardus. Cor. bivalvis. Cal. nullus. Sem. tectum.
LXXVI. Lygeum. Cor. 2, bivalves. Cal. Spatha. Sem. 2-locular.
(Chionanthus, Asperula: huc tamq, anom. in S. VI.)

DIGYNIA [3].

* Flores uniflori vagi [4].

LXXVII. Bobartia. Cal. multivalvis, imbricatus.
LXXVIII. Panicum. Cal. 3-valvis: tertia dorsali minore.
LXXIX. Cornucopiae. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis. Involucr. commune 1-phyllum, multiflorum. *(S. XII. XIII. — Cal. 2-valv. Inv. infundibulif., multifl. S. X.)*
C. Aristida. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis spice aristis 3.
LXXXIV. Alopecurus. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis, apice simplici *(Ø. S. X.)*.
LXXXIII. Phleum. Cal. 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis. *(S. XII. XIII. — aequalis. S. X.)*
LXXX. Phalaris. Cal. 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam incindentibus.
LXXXI. Paspalum. Cal. 2-valvis: valvis subrotundis figura corollae. *(In S. X. sub Cl. II.)*
LXXXV. Milium. Cal. 2-valvis: valvis ventricosis corolla majoribus, subaequalibus.
LXXXVI. Agrostis. Cal. 2-valvis: valvis acutis corolla *(paulo, S. X.)* brevioribus.
XCII. Dactylis. Cal. 2-valvis: valva majore longiore *compressa (Ø. S. X.)* carinata.
XCVI. Stipa. Cal. 2-valvis. Corolla arista terminali inarticulata *(basi articulata. S. X.)*
XCVIII. Lagurus. Cal. 2-valvis villosus. Cor. aristis 2 terminalibus et 1 dorsali.
LXXIX. Saccharum. Cal. lanugine extus vestitus. (S. XIII.: Cal. 0 ejusque loco lanugo. *S. X. XII.)*
Anom. Arundo epigejos, calamagrostis, arenaria.

** Flores biflori vagi.

LXXXVII. Aira. Cal. 2-valvis. Flosculi absque rudimento tertii.
LXXXVIII. Melica. Cal. 2-valvis. Rudimento tertii inter flosculos.
Anom. Tripsacum hermaphroditum.

*** Flores multiflori vagi.

XCI. Uniola. Cal. multivalvis, carinatus.
XC. Brisa. Cal. 2-valvis. Cor. cordata: valvis ventricosis.
LXXXIX. Poa. Cal. 2-valvis. Cor. ovata: valvis acutiusculis.
XCIV. Festuca. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis mucronatis.
XCV. Bromus. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis sub apice aristatis.
XCVII. Avena. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis dorso arista contorta.
XCIX. Arundo. Cal. 2-valvis. Cor. basi lanata, mutica.
Anom. Dactylis glomerata. (Ø. S. X.)

**** Spicati Receptaculo subulato. *S. XIII. — Fl. multiflori, insidentes Receptaculi elongati dentibus. (S. X. XII.)*

CIII. Secale. Cal. biflorus. S. XIII. — Cal. oppositus, bifl., bivalv., solitarius. *S. XII. — Involucr. 2phyll. 2flor. Cal. 0. S. X.*
CV. Triticum. Cal. multiflorus. S. XIII. — Cal. opp. multifl. biv. solit. *S. XII. — Cal. biv. sub- 3fl.; receptaculi basis callosa. S. X.*
CIV. Hordeum. Involucr. hexaphyllum triflorum. Flos simplex. S. XIII. — Inv. h. trifl. S. X. — Cal. lateralis, 1flor., 2valv., ternus. *S. XII.*
CII. Elymus. Involucr. tetraphyll. biflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateral., multifl., 2valv., binus ternusve. *S. XII. — Involucr. 2phyll., spicul. geminis. Cal. 0. S. X.*
CI. Lolium. Involucr. monophyllum, uniflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateral., multifl., 1valv., solitarius. *S. XII. — Involucr. 1phyll. multifl. Cal. 0. S. X.*
XCIII. Cynosurus. Involucr. monophyllum laterale. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. 2valv., multifl. Recept. proprium unilaterale, foliaceum. *S. XII. — Cal. 2valv. m. Rec. unil. S. X.*

TRIGYNIA.

* Flores inferi.

CX. Holosteum. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. apice dehiscens.
CXII. Polycarpon. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-valvis.
CXVI. Lechea. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps 3-cocca.
CVI. Eriocaulon. Cor. 3-petala. Cal. composit. Sem. 1, coronatum corolla.
CVII. Montia. Cor. 1-petala. Cal. 2-phyllus. Caps. 3-valvis, 3-sperma.
CXIII. Mollugo. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-locularis.
CXIV. Minuartia. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis, polysperma.
CXV. Queria. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-sperma.
CXI. Koenigia. (Ø. S. X.) Cor. nulla. Cal. 3-phyllus. Sem. 1. ovatum.
CIX. Triplaris. Cor. nulla. Cal. 3-partitus. Sem. 1, calyce foliaceo patente.
Anom.: Tillaea, (et Ilex, sec. Meth. sex., S. II. VI.)

** Flores superi.

CVIII. Proserpinaca. Cor. nulla. Cal. 3-partitus, superus. Sem. 1, triloculare.

[*Obs. Hic comp. generum e. e. aequalis est in S. X. XII. XIII.*]

---

3) *Ordo II. in S. I. dividitur in α.* Glumosi spicati, *β.* Gl. paniculati, *γ.* Perianthio instructi: — *in Meth sex., S. II. VI. in a.* Calyc. unifloris, *b.* Cal. multifloris. —

4) *In S. X. XII. XIII. subjungitur nota:* „Gramina reliqua secundum sexum disposita: — Polygamia. Aegilops. Cenchrus. Ischaemum. Apluda. Holcus. Andropogon. — Monoecia, 3: Oiyra. Coix. Tripsacum. —, 6: Zizania. Pharus. — Hexandria: Oryza. — Diandria: Anthoxanthum. *(Paspalum. S. X.)* — Menandria: Clona."
Obs. Cf. huc dispositio Graminum a L. in Prael. in ord. nat. data (ed. Gis. p. 133, sq.) cum tabula. — Ad methodum calycinam disposita recensentur in Dis. Fundam. Agrostographiae. (Am. ac. 7. p. 182. sq.)

Digitized by Google

ORDO I. MONOGYNIA.

XLVIII. **VALERIANA** *T., S. I.*: Cal. 0. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1. *S. VI. n.* 37., *X. n.* 43., *XII.* 44.

VALERIANA. Tourn. 52. Vaill. A. G. 1722. Valerianella Tourn. Vaill. *Valerianoides Vaill. (Ø. G. V. VI.)* — CAL. vix ullus. Margo superus — COR. *Petalum unicum. (Ø. G. VI.)* Tub. a latere inferiori *prominens (G. I.)*, nectariferus, gibbus. Limb. 5fidus, lacin. obtusis. — STAM. 3 vel pauciora, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. inferum. Styl. filif., longit. staminum. Stigma crassiusc. — PER. Capsula non dehiscens, decidua, *coronata (Ø. G. I.)* — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Mira in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum et figuram in diversis speciebus observatur; e. gr.: Calycis margo in quibusd. vix notabilis, in aliis 5fidus. — Cor. tubus in aliis oblong., in al. calcare mellifero instructus, in aliis brevius. Limbus in aliis aequalis, in al. bilabiat., labio super. bifido. Stam. in pleryisque tria, in *aliis (G. VI., in difformibus G. I — V.)* duo, in aliis unicum; *in sibirica quattuor (G. VI.)*; in aliis sexu distincta. Pist. Stigma in aliis trifid.; in aliis emarginat.; in aliis globosum. Per. in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare. Sem. in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia. — [*Ø G. I. n.* 21. *(t. c.), II.* 37. *(t. c.), V.* 43., *VI.* 44.]

„Valeriana maxime omnium differt fructificatione; Cor. regulari s. irregulari; Stam. 1, 2, 3, 4; Fructu monospermo s. dispermo nudo, coronato, papposo etc." *S. X. XII. — Similis obs. H. cliff. p.* 17.

Obs. S. I. syn. Valeriana T., Valerianella T. *et* Phu Rupp.

250. **V. rubra.** *Sp. I.*: V. flor. monandria caudatis, fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 15. n. 1. H. ups. p. 14. n. 5. Roy. lugb. 235. Dalib. paris. 12. *Sp. I — S. XII.* n. 1. V. rubra. Baub. pin. 165. — *V. marina latifolia major rubra. Moris. hist.* 3. *p.* 102. *s.* 7. *t.* 14. *f.* 15. *(Ø. Sp. I.)* — *Var. β. Sp. II.*: fol. linearib., *(dimidio - Mant. II.)* octuplo *(S. XII.)* angustioribus. *(S. XII.)*. V. rubra angustif. Baub. pin. 165. prodr. 88. Baub. hist. 3. p. 211. *(Sp. II.)* — Hab. in Galliae, Helvetiae, Italiae, *Orientis (Ø. Sp. I.)* ruderatis. ♃.

H. Cliff. syn. plura ex., praeter Baub. *et* Mor.: *loc. nat.* Ital.: — *var. 2: ex. V. (etc.)* . . . alba, Moris. umb. 59. Boerh. lugdb. 1. p. 74., *et β.* V. r. angustif. Baub. pin. *l. c.*, Boerh. *l. c.*, V. marina angustissimo Linariae fol. Moris. hist. 3. p. 102. Valerianoides angustif. *etc.* Vaill. act. 1722. f. 11. 12. — *Add., obs.*: „Cor. tubus tenuis est et longus, terminatus ad basin nectario subulato longo; limb. 2labiatus, lab. super. concavo, integro, inf. 4partito. Stam. unic. Sem. 1, nudum, pappo coronatum."

H. Ups. syn.. Baub. pin. *l. c.*, Phu peregrinum. Cam. epit. 24. Ocymastrum valerianthon. Lob. ic. 241.: I. nat. Normannia, Helv., Ital.

Obs. Var. β. distincta species est: V. angustifolia Vill. —

251. **V. calcitrapa** *Sp. I.*: V. florib. monandris, fol. pinnatifidis. H. ups. p. 14. n. 4. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 2. V. fol. pinnato - laciniatis, fl. diandris. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 16. n. 8. Roy. lugdb. 235. Sauv. monsp. 275. V. fol. calcitrapae. Baub. pin. 164., *Moris. hist.* 3. *p.* 101. *s.* 7. *t.* 14. *f.* 7. *(Ø. Sp. I.)* V. sylvestris, fol. tenuissime divisis. Baub. pin. 165. V. annua s. aestiva. Clus. hist. 2. p. 54. *(Ø. Sp. I.)* Hab. in Lusitania, *Oriente (Ø. Sp. I.)*. ☉. [*Sp. II., I.*]

Syn. H. Ups. Baub. 164. Clus. I. c., *H. Cliff. cod. et pl., q. cf.* — *Var. H. Cliff. duae: a.* V. fol. calc. magis dissectis. Boerh. lugdb. 1. p. 74., V. sylv., *f.* tenuiss. div. Baub. 165. *(in H. ups. ut var. β.)* —, *β.* V. lusitanica annua latifol. laciniata. Tourn. inst. 132., Vaill. act. 1722. p. 253., Boerh. l. c., Moris. p. 102. V. annua splendens, *etc.* Pluk. alm. 381. — *Loc. nat. H. cliff., ups.*: Lusatia, *ex err.* — *Obs. H. cl.* „Hujus sem. pappo coronatum est."

252. **V. cornucopiae** *Sp. I.*: V. florib. diandris ringentib., fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 15. n. 2. H. ups. p. 13. n. 3. Roy. lugdb. 235. *Sp. I — S. XII. n.* 3. V. peregrina purpur. albave. Bauh. pin. 164. prodr. 87. — *V. indica. Clus. hist.* 2. p. 54. *Pseudo-Valer. cornucopioides annua purpurea. Moris. hist.* 3. p. 104. *s.* 7. *t.* 16. *f.* 27. *(Sp. II.)* — Hab. in Americae, Mauritaniae, Siciliae, Hispaniae arvis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. Ups. var. duae: a. V. fol. ov. sess., *β.* 2andr. ring., tubo aequamas calycinas multoties exsuperante. Moerh. E. N. C. 1742. p. 302., *cum syn.* Clus., Bauh., Moris., *cit.*, et Walth. hort. 2. p. 169., — *β.*: V. — parum exsuperante. Moerh. *l. c. Loc. n. id.* —

H. Cliff. syn. nimis multa retusa: loc. nat. id., excl. Maur.; add. Obs.: „Cor. hujus est exacte similis Morinae. — Cor. ringens. Tub. cylindrac., longus, basi deors. gibbus. Lab. super. patens, dum, laciniis fere ovatis. Lab. infer. patens, 3-partit., aequale, obtusum. — Stam. 2; filam. subulata ad lab. super. corollae inclinata. Anth. compressae, trisulcae. — Sem. 1, oblongisuac., fere ovatum, hinc gibbum, inde planum, utrinq. longitudinaliter sulco exaratum, coronatum cal. 1phyllo, brevi, inaequaliter 5dco, denticulis 2 longioribus, erecto-patulis, continens sub crusta hac, non dehiscente, nucleum tenuem."

Mant. II. p. 319.: „Pappus nullus et pedunc. incrassati ut in V. echinata."

253. **V. dioica** *Sp. I.*: V. florib. triandris dioicis, fol. pinnatis, *Sp. I. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 35., ... integerrimis. *S. X. Sp. II. S. XII. n.* 4. — V. dioica. It. oel. p. 46. Fl. succ. 1. n. 31. Dalib. paris. 11. V., fol. caulinis pinnat., *sexu distincta.* H. cliff. p. 16. fol. 7. . . . polygama. Vir. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 235. V. palustris minor. Bauh. pin. 164. V. pal. inodora parum laciniata. Bauh. pin. 86. — V. alpina minor. Bauh. pin. 165. prodr. 87. *V. pratens. minor. Moris. umb. t.* 10. *d. e. (Ø. Sp. I.)* Habit. in Europae, *et Orientis, (Sp. II.)* campis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

It. oel. p. c., brevis descr. — *Fl. S. I. II.: syn.* pl. masc.: V. pal. min. Bauh. l. c. V. minor. Riv. mon. 3., V. sylv. min. Raj. syn. 3. p. 300.: pl. fem. V. pal. inod. etc. Bauh. l. c., V. fl. exiguo. Riv. mon. 4., V. sylv. et pal. altera Raj. angl. 3. p. 200. — *Syn. plura rel., secund. mascul. et femin. pl. disposita cf. in H. Cliff.* — *Ibid. in Emend. p.* 502. *et in Vir. Cl.* masculos *et* hermaphrod. dixit. — „Femina longe minorib. lustruior corollis, quam Mas." *Fl. S. II.*

254. **V. officinalis** *Sp. I.*: V. *florib. triandris (Ø. H. cl. Fl. S. I.)*, fol. omnib. pinnatis. Mat. med. n. 21. *H.* cliff. p. 15. n. 5. Fl. suec. 1. n. 30., *II.* 34. Roy. lugd. 234. Dalib. paris. 11. *Sp. I — S. X. n.* 5. — Oed. dan. 570. *(S. XIII.)* — *V. palustris major. Bauh. pin.* 164. *prodr.* 86. V. sylvestris major. Bauh. pin. 164. Fl. lapp. n. 15. *V. sylvestris. Bod. pempt.* 349. Hab. in Europae nemoribus paludosis. ♃. [*Sp. II.*]

Mat. med. et Sp. I. solum syn. V. sylv. major. Bauh. *l. c., quod primceps.* — *Fl. S. II. idem et* Dod. *l. c. et* Till. ic. 55. — *Fl. S. I. et Fl. lapp. plura, obsoletius.* — *Haud aliter H. Cliff., ubi var. duae: a.* V. sylv. major altera, fol. lucido. Tourn. inst. 132.) — *β.* V. maj. sylvestr. montana Bauh. pin. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 74., V. m. s. fol. angustioribus, Vaill. act. 1722. p. 252., Riv. mon. 2. —

Obs. H. cliff. „Cor. infundibulif., tubo cylindrac., basi deors. obtuso: limbo 5partito aequali. Stam. 3. Sem. unic., compress., coronatum pappo, radiis 15 pinnatis."

255. **V. Phu** *Sp. I.*: V. florib. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalib. indivisis. H. ups. p. 13. n. 1. Mat. med. n. 22. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 6. V. fol. infim. integris; proxim. laciniatis; caulin. pinn. H. cliff. p. 16. n. 6. Roy. lugdb. 234. V. hortensis Bauh. pin. 164. Habit. in Alsatia. ♃. — Caule non sulcato et foliolis exteriorib. majorib. a V. officinali etiam differt.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn., loc. nat., eadem. — *H. Ups. etiam. add.* V. major. Lob. hist. 44. — *H. Cliff. syn. praeterea multa retustaque, q. cf.: loc. nat.: incognitus.*

256. **V. tripteris** *Sp. I.*: V. flor. triandris, fol. *dentatis (Ø. Sp. I. S. X.)*: radicalib. cordatis; caulin. ternatis, *ovato-oblongis. Sp. II. S. XII. n.* 7. . . . . *lanceolato-*

Digitized by Google

serratis. Sp.I. S. X. n. 7. — *Jacq. vind.* 201. *cum descr. (S. XII.)* — V. fl. triandris, fol. radic. cord., aliis laciniat. Sauv. monsp. 276. V. alpina prima. Bauh. pin. 165. prodr. 86. t. 86. V. alp. altera. Bauh. pin. 165. V. alp. minor, pl. palmaris. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 7. V. minima, pl. uncialis. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 8. Habit. in alpib. Helvetiae. — Involucra propria sunt diphylla, setacea. ♃. [*Sp. I. II.*]

257. V. montana *Sp. I.*: V. flor. triandris, fol. ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Sp. I — S. XII. n.* 8. — *Jacq. vindob.* 202. *c. descr. (S. XII.)* V. fol. omn. integris ex ovato-acumin. leviter dentatis. Hall. helv. 664. it. 8. V. montana, subrot. folio. Bauh. pin. 165. V. alp., scrophulariae fol. Bauh. pin. 164. prodr. 87. *descr.* — *Nardo celticae similis inodora. Bauh. pin.* 165. (*exclud. sec. S. XII.*) Habit. in alpib. Helveticis, Rhaeticis, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

258. V. celtica *Sp. I.*: V. florib. triandris, fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis. Mat. med. *n.* 23. *Sp. I — S. XII. n.* 9. — *Jacq. vind.* 203. *descr. (S. XII.)* V. fol. ovat. obtusis minime dentatis. Hall. helv. 664. Nardus ex Apulia. Bauh. pin. 165. N. celtica Dioscoridis. Bauh. pin. 165. N. celtica altera. Bauh. pin. 166. N. celtica. Bauh. hist. 3. p. 205. Spica celtica fastigio flosculor. ordine differens. Cam. epit. 14. Habit. in alpibus Helvetiae, Valesiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. 2. caulina linearia obtusa. Flor. verticillati." *S. XIII.* — *Mat. med. syn.* N. celtica Dioscorid. Bauh. l. c. — *loc. nat.* Helv., Styria, Ligur., Genua.

259. V. tuberosa *Sp. I.*: V. flor. triandris, fol. radicat. (*S. XII.*) lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. *S. XII. n.* 10. ..... caulin. basi pinnatis. *Sp. I. S. X. Sp. II. n.* 10. Nardus montana, rad. olivari. Bauh. pin. 165. — *Var. β. Sp. I.*: Nard. mont., rad. oblonga. Bauh. pin. 165. N. mont., longius radicata. Cam. epit. 16. — Hab. in Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. ♃. [*Sp. I. II.*]

S. XII. add.: Ger. prov. 218. — *Mant. II. p.* 310. *add.* „V. alpina minor, C. B. a Bursero: cui Rad. ramosa. Fol. caulina utrinq. pinnis duobus."

Obs.: *Viz alia pl. est*: „V. fol. pinnatis, rad. tuberosa." *H. Cliff. p.* 15. *n.* 4. *c. syn.*: V. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 207. Vaill. act. 1722. p. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 74. Barr. rar. 15. t. 825. Nard. montana prima Dalech. hist. (gall.) 805., *et l. c. nat.* in montib. Lugdunensib. — *L. omississe videtur, quoniam non recordaverit, ecquatis fuerit?*

260. V. saxatilis *Sp. I.*: V. florib. triandris, fol. subdentatis: radicalib. ovatis, *pedunc. communib. elongatis. Sp. I. S. X. n.* 11. ..... caulinis linear-lanceolatis. *Sp.II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. vind.* 204. *c. descr. (S. XII.)* — V. alpina nardo celticae similis. Bauh. pin. 165. V. sylvestris alp. 2. saxatilis. Clus. hist. 1. p. 56. bona. — *V. alp. nardo celt. simil. inodora. Pluk. alm.* 380. *t.* 232. *f.* 2. (*V. Sp. I.*) Nardo celt. sim. inod. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Burs. VIII. 122. Habit. in alpibus Styriae, Austriae, — *Baldi, Montalbani Italiae. (V. Sp. I.)* ♃.

Syn. Pluk. in Sp. I. ad V. montanam *ducitur*; *syn.* Bauh. *ultimum, in Sp. I. II. et ad hanc et ad illam, ita ut bis.* — *Corr. in S. XII.* — „Fol. caulina 2, opposita. Rami brachiati." *Mant. II. p.* 319.

261. V. elongata *Sp. II. App.*: V. flor. triandris, fol. radicalib. ovatis: caulinis cordat. sessilib. inciso-subhastatis. *Sp. II. p.* 1664. *S. XII. n.* 17. — V. fl. triand., fol. dent. subovat.: summis basi hastato-inc., panicula elongata. Jacq. vind. 205. t. 1. c. descr. Nardo Celticae similis alia *s. V. alpina minor.* Am. acad. 1. p. 154. — Hab. in alpib. Schneeberg Austriae inferioris. Burser. Jacq. — Caul. erect. spitham. simplicius.; fol. radical. ovata, integerr., rarius subdentata, obtusa, longius petiolata: caulina sessilia, opposita, oppositionibus 2 s. 3, majora, amplexicaulia, cordata, profunde dentata s. incisa. Racemus terminal. erect., longus: pedicellis oppos., dichotomis, breviusculis; bract. linearib. [*Sp. II. l. c.*]

Am. a. c. l. c. (*herbar. Burserian. vol. VIII. n.* 94.), *add.*: „V. cretica, filipendulae fad. Tourn. 131. non diff. ab hac, nisi fol. caulinis latioribi. ampiexicaulib. et fere palmatis."

262. V. pyrenaica *Sp. I.*: V. flor. triandris, fol. *caulinis (Sp. II. sp.)* cordatis *serratis* (dentatis *S. XIII.*) petiolatis: summis ternatis. *Sp. I — S. XII. n.* 12. *V fol. cord. serr. petiol.* H. cliff. p. 15. n. 3. Roy. lugdb. 235. — *Monnier obs.* 235. (*Sp.II.*) — V. maxima pyrenaica, calaliae fol. Tourn. inst. 131. V. canadensis. Riv. mon. 6. V. orientalis, alliariae fol., fl. albo. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. Hab. in Pyrenaeis? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Tourn. *l. c.* Vaill. act. 1722. p. 253., Riv. *l. c.* Nard. montana secunda. Dalech. hist. (gall.) 805. — *l. c. n.*: „Canada et Pyren. mont., ut ex nom. patet." *Obs.* „Cor. fere regularis, stam. 3, sem. pappo coronatum."

263. V. scandens *Locfl. it.*: V. flor. triandris, fol. ternatis, caule scandente. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Loefl. it. 235. Habit. in Cumana. †. [*Sp. II.*]

„V. scandens, caule scand., fol. ternis, fl. lateralib. paniculatis subdichotomis spicatis, sem. compressis ovatis striatis: pappo plumoso. Cor. viridi-rosea, tubulata, aequaliter 5dentata: dent. patuli. Stam. 3." *Locfl. l. c.* (*Cumanae, in valle ad Sun Bernhardino prope Barcellon.*)

264. V. chinensis *Sp. I.*: V. florib. triandris, fol. omnib. cordatis repando-lobatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Burm. ind. t. 6. f. 3. (*S. XII.*) — Hab. in China. Osbeck. — Caul. herbacei, erecti, plus quam pedales, ramis florif. oppos.; Fol. oppos., petiolata, glabra, cordata, acuta, lobis lateral. utrinq. binis obtusis. Rami et caules terminati umbellulis involucello cinctis. Sem. nuda. [*Sp. I. II.*]

„Simillima Boerhaviae scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Fol. utrinq. repanda, lobis duobus. Umbellae proliferae s. paniculatae. Fruct. minores." *Mant. II. p.* 319.

265. V. Locusta *Sp. I.*: V. flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus. Fl. suec. I. n. 32. H. 36. H. ups. p. 14. n. 6. Dalib. paris. 12. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. caule dichot., foliis lanceolatis integris. Vir. cliff. p. 5.

Var. α. OLITORIA *Sp. I.*: fructu simplici. *S. X. XII. α.* — V. caule dichot., fol. lanc. int., fructu simplici. H. cliff. p. 16. n. 11. Roy. lugdb. 235. V. campestris inodora major. Bauh. pin. 165.

β. VESICARIA *Sp. I.*: cal. inflatis, *(S. X. β.)*... dent. 6 inflexis: involucellis 5phyll. triflor. *S. XII. β.* — V. caule dichot., fol. lanc. serratis, cal. inflatis. H. cliff. p. 16. n. 10. (*t. c.*), Roy. lugdb. 235. V. cretica, fructu vesicario. Tournef. cor. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 75. t. 75.

γ. CORONATA *Sp. I.*: fructu 6-dentato. *S. X. XII. γ.* — V. caule dichot., fol. lanc. dentatis, fructu sexdentato. H. cliff. p. 16. n. 9. Roy. lugdb. 235. V. sem. stellato. Bauh. pin. 165. — *V. altera tenuif. sem. scabiosae stellato. Column. ecphr.* 1. p. 207. t. 209. *(Sp. II.)*

δ. DENTATA *Sp. I.*: seminis corona 3-dentata. *S. X. XII. ε.* — V. caule dichot., fol. obl. subserrat., seminis corona tridentata. Hall. helv. 666. Dalib. paris. 12. Locusta major. Riv. mon. 6.

ε. RADIATA *Sp. I.*: involucro flores cingente. *S. X. XII. ζ.* — V. caule dichot., capitulis terminalib. involucro cinctis. Gron. virg. 10. V. marilandica, fol. obl. obtusis. Raj. suppl. 3. p. 204.

ζ. DISCOIDEA *Am. ac.* 3., *Sp. II.*: fructu 12-dentato *(S. X. δ.)*,... hypocrateriformi, acuminib. retrorsum incinatis. *S. XII. δ.* — *Pseudo-Valer. annua, sem. coronato, major, lusitanica. Moris. hist.* 3. p. 104. *s.* 7. *t.* 16. *f.* 29. (*Sp. II.*) —

η. PUMILA *S. XII. (η. mutica Sp. II. App.)*: *caule dichot., fol. imis dentatis: summis linearib. multifidis. Sauv. monsp.* 13. Gouan. hort. 23. *V. sem. umbilicato rotundo nudo.* Tournef. inst. 132. Magn. monsp. 273. *Phu minimum. Lob. ic.* 716. Pl. vix pollicaris. [*Sp. II. App.* 1676., o. o., *S. XII. Add. add.*]

Habit. *α.* in Europae, *β.* Cretae, *γ.* Lusitaniae, *δ.* Europae australioris, *ε.* Marilandiae arvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Sem. in his α—γ. disperma." *S. XIII.*

Fl. S. I. II. var. o., syn.: V. camp. inod. maj. Bauh. l. c., Vinella arr. praecox humil., sem. compresso Tourn. inst. 132. Locusta maj. et minor. Riv. mon. 8. *(et V. etc. sem. unocreme simplici. helv. 666.: in Fl. S. I.)*

H. Ups. nihil habet, nisi var. 2.: β. V-ella sm. arr. praecox humilis, fol. serratis. Tourn. inst. 132. Phu minimum alterum Lob. ic. 717. — *et γ. cum syn.* Hall. Riv. *(cf. δ. dentata Sp. I.)*

H. Cliff. n. 11., *quae est var. α.* oliteria *Sp. pl., syn. Bauh., Tourn. Riv., ut in Fl. S., et plura obsoleta; var. duas statuit: a.* Locusta minor. Riv. l. c. — β. V-ella fol. serratis. Vaill. act. 1722. p. 235., Tourn. inst. 132. Boerh. lugdb. 1. p. 75. *(est var. β. H. sys.)* — *Add. obs.* „Cor. huic campanulata est et fructus corona destituitur."

H. cliff. n. 10.: *quae β. vesicaria Sp. pl., syn.* V-ella vesicaria. Vaill. *(l. c.)*, p. 236. f. 24., Tourn. Boerh. *l. c.*, Pseudo-valer. annua halepensis vesicaria Moris. hist. 3. p. 103.: — *c. loc. nat.* „Creta, Halepo," *et obs.* „Fructus est vesica inflata."

H. cliff. n. 9., *quae γ.* coronata *Sp. pl.: syn.* V-ella cal. stellato unipor. Vaill. *(l. p. c.)*, Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 75., Pseudo-valer. annua *etc.* Moris. *(l. c., cf. ξ. discoidea)* — *cum var. α:* V-ella, scabiosae semine, minor Italitan. Mor. umb. 53. Tourn. inst. 133., *et β.:* V-ella cal. stellato minore Vaill. *l. c.* Pseudo-valer. annua arv., sem. cor. minore. Mor. hist. 5. p. 104. — *loc. nat.* Locit. vulg. — *Obs.* „Cor. est campanul., aequalis, fruct. coronatus 5 follolis. —

Am. ac. 8. p. 399. *obs. ad var. γ. coron.:* „Sem. coronula campanul., 5-dentata, aequalis." — *ad var. ξ. discoid.:* „Sem. corona discoidea s. patens, 12-dentata, inaequalis." *cum syn.* Moris.

Obs. V. γ. coronatam „seminis corona 5-dentata" *ex Hisp. misit Loefl. (it. p.* 370.)

266. **V. mixta** *Sp. I.:* V. flor. triandris, caule 4-fido, fol. imis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. Sauv. monsp. 275. †. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp II. S. XII. n.* 17. Valerianella sem. umbilicato hirsuto minore. Moris. umb. Habit. Monspelii. [*Sp. I. II.*]

267. **V. echinata** *S. X.:* V. flor. triandris *regularibus (β. S. X.)*, fol. dentatis, fruct. linearib. tridentatis: extimo majore recurvo. *S. X. n.* 15. A., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — V. fl. triandr., caule dichot., pedunc. conicis. Ger. prov. 218. *(S. XII.)* V. follis dentato-serratis, pedunculis conicis, seminibus tridentatis. Sauv. monsp. 130.— *V-ella echinata. Bauh. pin.* 165. *(S. X. sq.)* V-ella cornucopioides echinata. Colum. ecphr. t. p. 204. t. 206. Habit. in Italiae et Monapelii umbrosis. Sauvages. ☉. — Caul. dichotomus. Fol. lanc., sessilia, obtusa, dentata. Fl. e dichotomia, solitarii, sessiles. Fruct. linearis, apice tridentat.: dente exter. majore recurvo. Cor. infundibulif., regularis, quinquef., alba. Stigma trifidum. Summi flores in Spicas dichotomas, condunatas, obtusas, bract. et pedunculis incrassatas digesti; tamquam ex V. Locusta matre et V. cornucopioide patre proguata esset. [*Sp. II.*]

268. **V. supina** *Mant. I.:* V. flor. tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, fol. integris. *Mant. I. p.* 27. *S. XII. n.* 19. — V. supina, fl. tetrand., caule repente, fol. radical. cuneiformib. emarginatis ciliatis. Ard. spec. 2. p. 13. t. 3. V. alpina, fol. integris, rad. repente, inodora. Raj. hist. 15. V. montana minor italica, fol. integr., rad. rep. Barr. rar. 15. t. 868., sed major.— Habit. in Alpib. Italicis: Carinthiae. Arduini. ♃. — Pl. pollicaris vix Bellide major, licet culta. Fol. Radical. obovata, petiolata, integerr.; Caulina lanceol., sessilia. Corymb. terminalis e Pedunculis oppos., terminatis involucr. hexaphyllo, lineari, trifloro. [*Mant. I.*]

269. **V. sibirica** *Sp. I.:* V. flor. tetrandris aequalib., fol. pinnatifidis, sem. paleae ovali aduatis. H. upa. p. 13. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. V. lutea humilis. Amm. ruth. 18. n. 25. t. 3. — *Var. β. Sp. II.: Anonymus chevsanensis, sideritidis fol., fructu ulmi samaris haud absimilis. Pluk. alm.* 16. *t.* 443. *f.* 1.— Habit. in Sibiriae campis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. upa. nil Sp. I.: sed duratio ☿. — Add. obs. „Sem. nuda absq. pappo, affixa paleae ovali, perpendiculari, lateral, majori."

XLIX. **OLAX** *Diss. Dansov.:* Cal. integer. Cor. infundibuliformis, 3-fida. Nectario 4-phyllo. *S. VI. p.* 84. *n.* 1085., *X., XII. n.* 45.

Olax. — Cal. Perianth. 1phyllum, concav., brevius., integerrimum. — Cor. 1*petala (G. VI.)*, infundibulif.: Limb. 3fidus, obtusus: laciniis 3tia profundiore. Nectar. 4, rotunda, peticlata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fance corollae. — Stam. Filam. 3, subulata, nectariis alterna lisq. breviora. Anth. simplices. — Pist. Germ. subrotund. Stylus filif., staminib. longior. Stigma capitat. — Per. . . . . Sem. . . . . [※ *Diss. Dans. in Am. ac.* 1. p. 287., *Fl. zeyl. app. nov. gen. p.* 3. *n.* 1035., *G. V., VI., n.* 45.]

270. **O. zeylanica** *Sp. I. II. S. X. XII., n.* 1. Olax Fl. zeyl. n. 34., Amoen. acad. T. 1. p. 387. Arbor stercoraria zeylanica glandifera. Burm. zeyl. 26. Habit. in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. acad. et Fl. Zeyl. syn.: Burm. *l. c. et:* Melia-bola Herm. zeyl. 13., — *descr.:* „Arbor ramis flavescentib. *(Am. acad.)*, *fuccis rupeois [Vieri] alterius (Fl. z.)*. Fol. exacte *(Am. n.)* ovata, glabra, avenia, integerrima, alterna, petiolata. Pedunc. *brevissimi (Fl. z.)*, subramosi, ex fol. alis."

L. **TAMARINDUS** *T., S. I.:* Cal. 4-partitus. Petala 3. *Nectarium setis* 2 *brevibus sub filamentis (β. S. VI.).* Legumen pulposum. *S. VI. n.* 42., *X., XII. n.* 46.

Tamarindus Tournef. 443. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. tetraphyll., planum: foliol. ovatis, *acqualib. (G. I—V.)*... aestis coloratis deciduis. *(G. VI.)* — Cor. Petala 3, ovata, *planiuscula (β. G. VI.)* plicata, sequalia, adscendentia *(G. VI.)*, patentia, calycis tongit., *(G. VI.:* — calyce minora, calycis divisuris inserta, *G. I — V.)* spatium pro 4. et 5to vacuum relinquentia. *(G. V. VI.: relicta infima vacua. G. I. II.)* — *Nectar. setis* 2 *sub filam. sitis (G. VI.)* — Stam. Filam. 3, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, *inferne connata, adscendentia (G. VI.)*, arcuata versus corollam. Anth. simplices. — Pist. Germen *oblongum (G. VI.: — ovatum G. I — V.)* Styl. subulatus, adscendens. *(G. VI.:* — declinatus *G. V. — versus stam. arcuatus G. I. II.)* Stigma crassiusculum *(G. VI.: — simplex. G. I — V.)* — Per. Legumen longum, compressum, *vestitum (G. V. VI.)* duplici cortice, inter utrumque pulpa, *continens (G. I. II.)*, unilloculare. — Sem. tria *suspina (G. V. VI.)*, aequlata, compressa. [※ *G. I. n.* 23. *et II.* 42., *G. V., VI., n.* 46.]

Obs. Char. generis L. emendavit ex Loefl. annot. (Loefl. It. p. 210., *q. cf.), et Jacq. — Cf. plures de hoc gen. obs. in Pract. (ed. Gir. p.* 433.) *a L. factae.* — „Stam. monadelpha triandra." *obs. in Diss. pl. Sur. (Am. ac. 8. p.* 252. *n.* 10.)

271. **T. indica** *Sp. I — S. XII., n.* 1. Tamarind. H. cliff. p. 18. Mat. med. n. 23. H. ups. p. 15. Fl. zeyl. n. 33. Roy. lugdb. 465. — *Rumph. amb.* 2. p. 90. t. 23. *(S. X. sq.)* — Loefl. it. p. 210. *(Sp. II.)* — Jacq. amer. 10. t. 10. *(Sp. II. App. sq.)* Siliqua arabica, quae Tamarindus. Bauh. pin. 403. Balam-puli. Rheed. mal. 1. p. 39. t. 23. Habit. in India, America, Aegypto, Arabia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed., *l. mal. id., excl. Amer. — H. Ups. syn.* Bauh., Rheed. *l. c., et* Tourn. act. 1699. p. 09., — *l. mal.* region. fervidae Arab. et utriusq. Ind.; — *signo* †, *appos., β. non visus indicat. — Syn. cod. et plura retusta, q. cf., in H. cliff. et Fl. zeyl. — Loc. nat. H. Cliff.:* utraq. Ind., Arab.

Obs. Somnum hujus pl. L. descripsit in Am. ac. 4. p. 348., *ut et in H. Cliff. l. c. obs.*

LI. **RUMPHIA** *S. I.* (em.): Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 3-loculoris. *S. XII. n.* 47. — Cal. 3f. Cor. 3pet. Stam. 3. Pist. 1. Drupa nucleo 3locul. *S. X. p.* 1356. *n.* 1103. *(sub Incertis).*

Rumphia *(Rumphia. S. I. II. etc. — G. VI.)* — Cal. Perianth. 1-phyllum, 3-dum, erectum, planum. — Cor. Petala 3, oblonga, obtusa, aequalia. — Stam. Filam. 3, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — Pist. Germ. imbrotundum. Stylus subulatus, longit. staminem. Stigma 3-gonum. —

Digitized by Google

Per. Drupa coriacea, turbinata, trisulca. — Sem. Nux ovata, integra, 3-locularis. *Nuclei solitarii 3sputri. (♃. G. VI.)* [✿ *G. I. n.* 25., *II.* 41., *V. Appx. n.* 1103. *n.* 47.]

Obs. Genus descr. ex iconib. (Rheed. 4. t. 11., q. citat in G. I. II.) Ut dubium in Appendices relegavit in Sp. I., G. V., S. X., restit. in Sp. II. — Nomen correxit in Sp. pl., sed in G. pl. oblitus est.

272. **R. amboinensis** *Sp. I. App. p.* 1193., *S. X. p. c. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. Myxa pyriformis, ossiculo trispermo. Raj. hist. 1656. Tsiem-tani. Rheed. mal. 4. p. 25. t. 11. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. app., II.*]

LII. **CNEORUM** *S. I.*: Cal. 3-dentus. Petala 3, aequalia. Bacca 3-cocca. *S. VI. (t. e.)* n. 39., *X.* 47., *XII.* 48.

Cneorum. Chamaelea Tournef. 421. — Cal. Per. minimum, tridentat., persistens. — Cor. Petala 3, oblonga, lanceolato-linear., concava, erecta, decidua. — Stam. Fil. 3, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — Pist. Germ. obtusum, *trigonum* (trilobum *G. I. II.*). Styl. erect., firmus, longit. staminum. Stigma trifid., patens. — Per. Bacca sicca, globoso-trilobа, trilocularis. — Sem. solitaria, rotunda. [✿ *G. I. n.* 24., *II.* 39., *V.* 47., ✻ *G. VI. n.* 48.]

Obs. S. I. nomen L., cum syn. Tourn.

273. **C. tricoccon** *Sp. I., S. X — XIII., n.* 1. C. tricoccum *Sp. II. n.* 1. Cneorum H. elth. p. 18. *H. ups.* p. 14. Roy. lugdb. 119. Chamaelea tricoccos. Bauh. pin. 462. Chamaelea. Cam. epit. 973. Habit. in Hispaniae, Narbonae glareosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Clif. syn. Bauh. *t. c. et* Bauh. hist. 1. p. 384. Clus. hist. 1. p. 87. Tourn. inst. 631. Boerh. lugdb. 1. p. 255. Dod. pempt. 363.: *Loc. nat. similia. — H. Ups. (fortuito omiss. in Sp. pl.) syn.* Bauh. *utrq.*, Dod., Cam., *l. c. — loc. nat. id. — opposita* †. *non floruisse indicat.*

LIII. **COMOCLADIA** *S. X. (em.)*: Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Drupa oblonga: nucleo bilobo. *S. X. p.* 861. *n.* 0. *S. XII. XIII. n.* 49.

Comocladia Brown., *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, 3partit., patens, *coloratum, lacin. subrotundis (G. VI.)* — Cor. *Petala* 3, *ovata, acuta, plana, patentius.* (Cor. monopet., 3partita, patula; lacin. ovatis. *S. X.*). — Stam. Filam. 3, *subulata (G. VI.)*, corolla breviora. Anth. subrotundae, *incumbentes (G. VI.)*. — Pist. Germ. ovatum. Styl. nullus. Stigma obtusum, *simplex (G. VI.)* — Per. Drupa oblonga, curva, *superne notata punctis* 3 *(G. VI.)*. — Sem. *Nux membranacea, figura drupae.* (N. oblonga bilоba. *S. X.*) [*S. X. App. nov. gen. p.* 1360. *n.* 1109., *G. VI. n.* 49.]

Obs. In S. X. XII. S. XIII. (G. VI.) Comocladiae: in Hunt. II. et S. XIII. retius Comocladia.

274. **C. integrifolia** *Sp. II., S. XIII.*: C. foliolis integris. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 1. — C. pinnatifolia *S. X. n. A., S. XII. l. c.* → Jacq. amer. 12. Camocl. caudice simplici, flor. confertis sessilib., racemis alarib. Brown. jam. 124. Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxini fol. non crenato, fructu rubro subduici. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1. Raj. dendr. 44. Habit. in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Nomen, consulto a L. mutatum, quod tamen e S. X. in novum ed. XII. migrare potuerit, nemini mirum videbitur. Retinenda autem correctio autoris, contra prioritatem. — S. XIII. add.: „Lign. durissimum." *(Forsan ad acq. spectans, e Mant. II.?) — S. X. sine diagn. cum syn. Brown.*

275. **C. dentata** *Sp. II.*: C. foliolis spinoso-dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4. (*em. S. XII.*) Habit. in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Lignum durissimum. Odor arboris acrem repiens, stercoris venenati. Succus nigro inficiens manus a. vestes non eluendus." *Mant. II. p.* 319.

Obs. Tertia species, C. ilicifolia Sw., forsan eam tantum locam ob ipse L. indicatum in hoc genere non obtinuit: cf. Ilex Dodonaea L., Clus. IV.

LIV. **WILLICHIA** *Mant. II.*: Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida, Caps. 2-locularis, polyspermа. *S. XIII. p.* 74. *n.* 1337.

Willichia noth. D. Mutis. — Cal. Perianth. 1-phyllum, 4fidum, persistens: lacin. ovatis, acutis, patentib. — Cor. Ipetala, rotata, calyce duplo longior. Tab. subnullus, Limb. 4 fidus, planus: lacin. subrotundis, convexis. — Stam. Filam. 3, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eaque breviora. Anth. subrot., erectae, 2-loculares. — Pist. Germ. superum subrotund., compressum, Styl. filif., longitud. staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, compressa acie acuta, 2-locular., 2-valvis dissepimento opposito. — Sem. plura, axillaria, subrotunda. Receptac. globosum ex hemisphaeriis 2. [*Mant. II. p.* 353. *n.* 1337.]

Obs. Demo accurit hoc Genus, errore quidem, in fine correcto in S. XIII. p. 183., *sub Classe IV. l. - Ibi charact. gen.:* „Cal. 8phyll. Cor. 4f. Caps. inf., bivalvis, 1-loc. Sem. imbricata, orbiculata, seminulo centrali." — *Species eadem, excerpt. e Mant. II. refert.*

276. **W. repens** *Mutis. Mant. II. p.* 553. — Habit. in Mexico. ☉. — Rad. fibrosa. Caul. repens, filiform., ramosus, herbac., hirsut., subbipedal. Fol. alterna, petiolata, remotiusc., orbiculata, subpeltata, crenata, polilicaria, hirsuta, subt. rubescentia. Petioli longiss., hirsuti, caule crassiores. Pedunc. axillares, gemini, filori, filiform., hirsuti, longitud. petiolorum. Flor. parvi, rosei, calyce hirsuto. [*Mant. II. l. c.*]

LV. **MELOTHRIA** *Cor. gen.*: Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, 1-petala. Bacca 3- (1- *S. VI. t.*) loculuris, polyspermа. *S. VI. n.* 43., *X.* 48., *XII.* 50.

Melothria. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, ventricos., 5-dentatum, *superum*, decidуum. — Cor. Ipetala, rotata. Tab. longit. calycis, calycі undiq. adnatus. Limb. 5-partitus, planus: lacin. extrorsum latioрib., obtusiusmis. — Stam. Filam. 3, conica, tubo corollae inserta, ejusdemq. longitud. Anth. didymae, subrotund., compressae. — Pist. Germ. ovato-oblong., acuminat., *inferum*. Styl. cylindrac., longit. staminum. Stigm. 3, crassiusc., oblonga. — Per. Bacca ovato-obl., interne absq. dissepimentis 3partita. — Sem. plura, obl. compressa. [✿ *Cor. gen. n.* 937. *G. II. n.* 43., *V.* 48., *VI.* 50.]

„Haec solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub monoecia sygnesia comprehensis differt," *(Cor. g., G. II.)* — *„sem fl. mast. reperio." (G. V.)* — „Fl. masc. raro reperi." *G. VI.*

Obs. Bacca 3-locularis dicitur in S. X. coasp. gen. (sec texta), et in S. XII. XIII.: antea 1-loc. — Cf. etiam ad hoc genus Pract. ed. Gis. p. 440

277. **M. pendula** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Melothria H. cliff. p. 490. H. ups. p. 15. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 528. Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 85. f. 5. Cuc. minima, fr. ovali nigro laevi. Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1. — *Bryonia, oleuse fructu, minor. Plum. spec.* 3 *ic.* 66. *f.* 2. (*S. X. sp.*) Habit. in Canada, Virginia, Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

„In sola plantis horti nunquam flores masculi." *Sp. II.* — „Pedunc. filiformes, laxi, uniflori; vidi duos flores masculos, praeter hermaphroditos, *semel.*" *S. XII., XIII.* — „Caul. angulatus, striat., filiform., debilis, tenuis, laevis, 2-pedalis, annuus. Fol. plana, magnitud. 2 pollicum transversorum, acabra, Sioba: lobo antico sinubus profundioribus, diviso, basi cordata, margine laevissime denticulato, insidentia petiolis laxis, ad basin inflexis, alternis, longe remotis, longitud. ipsius foli; cirrhus juxta petiolum progressicur simplicibus, solitarius, longus. Pedunc. ex ala, solitarius, setaceus, longissimus, uniflor. Ramus ex ala eodem, cauli similimus. Cor. lutea. Fructus magnitud. seminis Paeoniae, tuberculatus, pendulus." *H. clif. l. c., c. syn.* Pluk. l. c. („bona"), Sloan., et: Bryonia canadens. fol. anguiato, fr. nigro. Tourn. inst. 102. — *t. nat. id. —*

H. ups. syn., loc. nat., cod.

LVI. **ROTALA** *Mant. II.*: Cal. 3-dentatus. Cor. 0. Caps. 3-locularis, polyspermа. *S. XIII. p.* 74. *n.* 1289.

Rotala. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, membranac., 3dentatum, persistens. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germ. superum, ovatum. Styl. filiformis. Stigma 3fidum. — Per. Caps. ovata, subtrigona, calyci inclusa, 3-locularis, trivalvis. — Sem. plurima, subrotunda. [✻ *Mant. II. p.* 143.]

278. **R. verticillaris** *Mant. II. p.* 175. *S. XIII. p. c.* — Enepael. Rheed. mal. 9. p. 152. t. 81. — Habit. in

Digitized by Google

India orientali. ☉. — Rad. simpl., repens. Caul. adscendens, palmaris, teres, articulat., laevis. Rami simplicissi. stricti: inferiores oppos., super. alterni, rariores: articulis inferne teretib., superne subtetragonis. Folia *verticillata (S. XIII.)*, quaterna (rarius in ramis 6—8), sessilia, linearia, acutissc., laevia, subcarinata, patentia. Flor. quaterni (ex singulis folior. alis singuli), minuti, sessiles. Cal. totum caps. obvestiens, tetradontine membranac. Fruct. magnitud. seminis sinapeos: verticilli remoti. [*Mant. II.*]

LVII. **ORTEGIA** *Sp. I.* (em.): Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis. Sem. plurimo. *S. X. n.* 49., *XII.* 51.

Ortegia P. Loefling. — Cal. Perianth. 5phyllum, erectum, foliolis ovalib., margineb. membranaceis, persistens. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, subulata, calyce breviora. Anth. lineares, compressae, filamentis breviores. — Pist. Germ. ovatum, superne 3quetrum. Stylus filiformis, calycis fere longitud. Stigma capitato - obtusum. — Per. Caps. ovata, superne 3costa, 1locularis, spice 3valvis. — Sem. plurima, minutiss., oblonga, utrinq. acuta. — [✻ *G. V. n.* 49., *VI.* 31.]

Descr. Loeflingii, minus concinna, sed fere ead., cf. Loefl. it. p. 112—13. — *Prima descr. in Dis. Dass. (Am. ac. t. p.* 415.) *sub Cervaria* Burmff. — Cal. Per. Iphyll., glob., 5partit. Cor. 0. Fil. 5. Anth., Styl., Stigma *ignota*. Germ. ovat. Caps. rotundo-3gona, cal. tecta. Sem. exigua, cordiformia."

Ortega in Sp. I., serius ubique em. — Nomen ex voto Loefl. dedit cl. epist. Loefl. (it. p. 23—26. *et p.* 55.), *ubi pauca de gen. — Obs. Aliud genus est Ortega Fev., de qua in epist. Linn. saepius: vide Lonon, Cl. XIII.* 1.

279. O. hispanica *Sp. I. Add. p.* 500. *n.* 1., *S. X., Sp. II., n* 1., *S. XII. n.* 1. (*excl. descr.*) O. florib. subverticillatis, *Mant. II. p.* 320. ..... caule simplici. *S. XIII. p.* 75. *n.* 1. — Ortegia Loefl. it. p. 112. („*Loefl. ep. VIII.*" *Sp. I.*) Rubia linifolia aspera. Bauh. pin. 333., *Raj. hist.* 1033. (*P. Sp. I.*) Juncaria salmantica. Clus. hist. 1. p. 174. Habit. in Castilia *Minuart (Sp. I.)*, Baetica *Feles (Sp. I.)*, Salmantica (*Clus., It. Loefl.*) ☉ (*P. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Loefl. it. l. c. syn. cad. et Clus. Hisp. 802. (1. 363. — *l. n.t. pauilo speciaiior.* — *Descr.*, „Rad. annua Clusio (sed videtur ♃ secund. spec. D. Velez.), flexuosa, glabra, tenuis. Caul. erect., spitham. usque pedal., articulat., 4-angular., striat., scabriuse. Rami oppos., a basi caulis usque ad summum, erecti, cauli consimiles, ramulosi vel simpl. Fol. oppos., linear, vel lanc.-lin., acuta, semiuncialia, erecta, sessil., scabriuse. — Fl. in corymb. confertis, dichotomia, brevi ramulo sustentatis, oppositis: sessiles. Bract. minim., acutes, oppos. ad sing. divisionem dichotomiae. — (*sq. descr. port. fructif., cf. supr.*) — Color calycum incanus, marginib. subalbis: germinis luteo-virid., stigm. et Antherae. luteus. — A Loefingia, cui prox. accedit, *diff. cor.* 0., cal. ob tusiore ovali, foliol. integris oblongis; ob stylum unicum alias proxima."

Am. ac. t. p. 415. *sub Cervaria* Minuart, monogr., *sya. piura octasta refert, q cf.*

280. O. dichotoma *Mant. II.*: O. florib. solitariis axillaribb. (*S. XIII.*), caule dichotomo. O. dichot. axillis foliorum subhispidis. Allion. pic. ems. 176. t. 4. f. 1. *Mant. II. p.* 174 — 75., *S. XIII. l. c. n.* 2. — Habit. prope Javanium in saxosis. ♃. — Distincta pl. ab O. hisp., Polycarpo affinis. Differt ab O. hisp. rad. perenni, caule dichot., fl. axillarib. solitariis. [*Mant. II. l. c.*]

„*Descr.* ad O. hispan. in S. XII. p. 50., inde removenda et ad hanc amandanda erit." (*Mant. II. l. c. et p.* 320.) — *Descr. S. XII. l. c. n.* 1., *S. XIII. p.* 2.: „Natura Galli. Caul. erectus, ringens, scabriuse., utrinq. canaliculat., geniculis incrassatis. Fol. oppos., linear., patentia, dorso minime glabra. Stipulae binae utrinq. inter folior. oppositiones, minutae, setac., basi crassiuscula colorata. Rami alterni. Panic. terminalis, dichotoma. Flor. e dichotomia brevissime pedunculati, virides. Styl. fil. Stigm. 3, distincta, oblonga, pubescentia, singula stylo crassiora. Affinis maxime Polycarpo."

LVIII. **LOEFLINGIA** *Sp. I.*: Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, minima. Capsa 1-locularis, 3-valvis. *S. X. n.* 50., *XII.* 52.

Loeflingia. — Cal. perianth. 5phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentib. — Cor. Petala 5, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda. — Stam. Filam. 3, longitud. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germ. ovatum, 3 gonum. Stylus filif., superne paulo latior. Stigma obtusiuse. — Per. Caps. ovata, subtrigona, 1-locul., 3-valv. — Sem. plurima, ovato-oblonga. [✻ *G. V. n.* 50., *VI.* 52.]

Obs. Cf. minus concinna descr. Loeflingiana. in Fl. hisp p. 113—14., *c. obs.*

281. L. hispanica *Sp. I — S. XII. n.* 1., *Linn. in Loefl. it.* 113. *t.* 1. *f.* 2.; *Illecebrum spurium Loefl. l. c.* — Habit. in Hispaniae collib. arenos. (P). Caules profusi Scleranthi s. Herniariae, viscid. Fol. subulata, breviss., utrinq. dente notata. Spicae breves, squarrosae, axillares: Bract. imbricatis, subulatis, dentatis. [*Sp. I. n. o., II.*]

Sp. I. syn. aliud: Illecebrum procumbens ramosum, fl. lateralib. imbricatis. Loefl. descr. (*sc. „mansuer."*) Vl. 34., *quod rarera occurrit in Loefl. it. p.* 40., *ubi pauca de planta add et quarrit Loefl. — Descr. completa vid. ib. p.* 113., *cum ic. — Alium figuram L. exhibuit in Act, holm.* 1758. *t.* 1. *f.* 1. *in testu p.* 16. *ali nisi necrologum brevem autoris addens. —* „Fol. oppos. mucronata. Rami pubescenti-viscidi, alterni." *Mant. II. p.* 320.

LIX. **POLYCNEMUM** *G. II.*: Cal. 3-phyllus. Petala 5, calyciformia. Sem. 1, subundum. *S. VI. n.* 44., *X.* 51., *XII.* 53.

Polycnemum. *Camphorata Tournef. A. G.* 1705. *Diff. gen.* 9. (*P. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. foliolis 5, lanceol., erectis, acutis, persistentib. (*Per. triphyll., subulatum, acut., persist. G. II. V.*). — Cor. nulla. (*Petala* 5. *calyci simill., breviora. G. II. V.*) — Stam. Filam. tris, capillaria, *calyce* („*cor.*"), breviora. Anth. obtusae. — Pist. Germ. subrotundum. Styl. bifidus, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. vix ullum, nisi membrana tenuissima. — Sem. unicum. [*G. II. n.* 44. *et V.* 51. *c. c., G. VI. n.* 53.]

282. P. arvense *Sp. I — S. XII., n.* 1.: Polycn. Sauv. monsp. 45. — *Gou. hort.* 24. (*S. XII.*) — Salsola caule repente, foliis et stipulis sessilibus subulatis cartilagineis. Dalib. paris. 80. Chenopodium fol. subulatis prismaticis, flor. solitariis sessil. axillaribb. Guett. stamp. 14. Ch. annuum humifusum, fol. breviori et capillac. Tournef. inst. 506. Camphorata vaginis spinosis. Hall. helv. 183. C. congener. Bauh. pin. 486. Herniaria fol. longis angustis acuminatis et glabris. Mag. char. 51. Habit. in Galliae, Italiae, Germaniae arvis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

LX. **HIPPOCRATEA** *G. I. App.*: Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. 3, obcordatae. *S. XII. n.* 54. — Per. 5fid. Cor. ovata integr. Styl. 0. Caps. 3loba, 3locular. Sem. 1. *S. X. p.* 988. *n.* 1098. (*sub Cl. VI.* 1.)

Hippocratea. — *Jacq. fl. (G. VI.)* Coa Plum. 35. — Cal. Perianth. 1-phyllum, patens, 5-*partit.* (semi 5-fid. *G. I — V.*), *minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis (fl. G. I — V.)*, laciniis obtusis, corolla majoribus. — Cor. Petala 5 *(1. G. I — V.)*, ovata, *apicibus subbiloculatis* (spice truncato, ore integro. *G. I — V.*) — Stam. *Filam.* 3, *subulata, erecta, longitud. corollae. Anth. latae, sulco transversali. (fl. G. I — V.)* — Pist. *Germ. ovale. Stylus longitud. staminum. Stigma obtusum. (fl. G. I — V.)* — Per. *Caps.* 3, *obcordatae, compressae, magnae*, (Caps. depresso-plana, patens, semi-3fida, lacin. 3fidis; 3-loculoris: *G. I — V.*) loculis 2valvib.: valvulis carinato-compressis. — Sem. *quina (fl. G. I — V.)*, oblonga, ala membranacea. [*G. VI. n.* 54.: — †. *G. I. p.* 363. *n.* 908., *II. p.* 405. *n.* 908., *V. p.* 498. *n.* 1098.]

Obs. Ex fragmentis Plumieri collectus char. gen. mancus in Appendice G. I — V. t. c.; — add. „Obs. Fructificatio haec videtur minus recte ab Auth. descripta quoad ea quae scripta sunt." — *In S. VI. solum nomen in Indice, sec in libro. — In S. X. sub Hexandria, inter Juncum et Richardiam.*

283. H. volubilis *Sp. I. App. p.* 1191. *n.* 1., *S. X. p. c. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Hippocratea H. cliff. app. p. 484. *Jacq. amer.* 12. t. 9. Cea scandens, fructu trigemino subrotundo. Plum. gen. 8. ic. 83. Bejuco pen-

Digitized by Google

dulus, floribus paniculatis. Locfl. it. 314. Habit. in America australi. ♄. [*Sp. Il.*]

. Sp. Il. tantum pag. Jacq.: tab. add. S. XII. — Sp. I. solum syn. Pl. gen. 8., *c. var. β.*: Cea scandens, fruct. trigemino oblongo. Bart. acq. 36., *l. nat.* Amer. calidior.: *add. obs.* „Cael. volubilis. Fol. oppos., ovata, crenata, petiolata."— *H. cliff. (App. ad* Vagis Plumerianis) *syn.* Pl. gen. 8., *l. nat. Amer., obs.* „Ex sem. communicatis (cum integro fructu) à D. Millero, enata est unica pl. 1777. in vaporario, quae vix 9dicum superavit."

Obs. Planta Locfl. descr. it. p. 314 — 18. *q. cf.) a L. pro hac definite; plura non quadrant, uti Cal. Sphyllum. Nectarium germini adnatum cylindr., etc. — Certe ipse Linn. ea non recepit, Jacquinum serius sequutus.*

LXI. **CROCUS** *T., S. I.*: Cor. 6partita aequalis. Stigm. convoluta. *S. X. n.* 53., *XII.* 55.,..... Spatha 6phylla. *S. VI. n.*45. (*err. pro* 1phyll.)

Crocus Tournef. 383. 184., *Pont.* 1: 1. (*Φ. G. V. VI.*) — Cal. Spatha monophylla. (*Sp. 2, alterne G. I.*) — Cor. *Tubus simplex (Φ. G. I.) — longus (G. VI.)* Limb. expartitus, erectus: lacin. ovatae obtusae | aequalis. — Stam. Fil. tria, subulata, corolla breviora. Anth. sagittatae. — Pist. Germ. superum *(G. VI.)*, subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata tria, convoluta, serrata. — Per. Caps. subrotunda, trilocul., trivalvis. — Sem. plura, rotunda. [*Φ G. I. n.* 26., *II.* 43., *V.* 63., *VI.* 55.]

Obs: In G. I — V., ut in Sp. I. S. X., huic gen. subsumto est Ixia Bulbocodium Sp.II.: — hinc add.: „Obs. Crocus T. Cor. monopetala, germ. *oblongo* infra receptacul. floris, *tubo corollae longiss. filiformi.* — Bulbocodium T. Cor. fere hexapetala et germ. supra receptac. floris, *tubo fil. vix ullo." G. II — V., et curs. om. G. I.*

248. **C. sativus** *Sp. I.*: C. spatha univalvi radicali, corollae tubo longissimo. *Sp. I. II. S. X. S. XII. n.* 1. C. florib. fructui impositis: tubo longiss. Roy. lugdb. 41. H. upa. p. 15. Mat. med. n. 27. C. fl. fruct. impositis. H. cliff. p. 18. *n.* 1. 2. — Var. *α.* officinalis *Sp. I.*: *autumnalis, fol. angustioribb., margine revolutis. S. XII. (α. offic.)*, C. autumnalis sativ. Moris. hist. 2. p. 335. s. 4. t. 2. f. 1. C. sativus. Bauh. pin. 65. — Var. *β.* vernus *Sp. I.*: *vernalis, fol. latioribb., marg. patulo. S. XII. (β. vern.)*, C. vernus latifol. 1-XI. et 1-VI. Bauh. pin. 65-66. — Hab. in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis, Lusitanicis, Tracicis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. 1. c. *et* C. alpin. autumnal. C. Bauh., — *loc. nat. idem.*

H. upa. syn. C. vernus latifol. flavus. Bauh. pin. 66., *et praeter, var.* 2.: *β.* C. vern. latif. purpureo-viol. Bauh. pin. 66., *et γ.*: C. aut. sat. Mor. l. c., Bauh. l. c., Crocum. Cam. epit. 33. — *l. nat. id. — Add. Obs.* „Folia singulari modo linea membranacea longitudinaliter exarantur."

H. Cliff. specties dnae. — N. 1.: C. fl. fr. imp., autumnali, *cum syn.* Bauh. c., Boerh. lugd. 2. p. 120., Mor. l. c., *et* Cruc. Bauh. hist. 2. p. 637. — *cum var. α.* C. alpin. autumn. Bauh. pin. 65. Mor. l. c. f. 2., Boerh. l. c., C. montan. aut. Bauh. hist. 2. p. 646. — *et loc. n. cod. (exel. Helc.) — Add. dubium, an car. sequentis?*

N. 2. *H. cliff.*: C. fl. fr. imp., verno., *c. syn.* Bauh. n. 1 — VI., Tourn. inst. 359-53. n. XII — XXIX., Boerh. 118 20. n. 1 — XXIV., *et obs.* 2, *minimum variet. numerum et folior. structurarum singularem notantibus.*

Tandem in It. Locfl. p. 96 — 98., *differentiam in pistillis positam esse, promulgavit L., sed ipse discipuli obs. non contimuasse videtur.*

LXII. **IXIA** *Cor. gen.*: Cor. 6petala, patens, aequalis. Stigm. 3, *erectiusculo - patula. S. X. n.* 54., *XII., XIII. n.* 56., ... convoluta. *S. VI. n.* 46.

Ixia. — Cal. *Spathae* 2 *striatae, (G. VI., vagae, G. V.) oblongae, persistentes, germina distinguentes. (G. V. VI.)* — Cor. Petala 6, oblonga, aequalia, lanceolata. — Stam. Filam. 3, subulata, corolla *(dimidio - Φ. G. V. VI.)* breviora, situ aequalia *(G.V.VI.)* Anth. simplices. — Pist. Germ. inferum, ovatum, 3quetrum. Stylus simplex, erectus, longitud. staminum. Stigma 3fidum, crassiusculum. — Per. Caps. subovata, 3quetra, 3locularis, loculis compressis, 3valvis. — Sem. *(solitarium saepius, Φ. G. V. VI.)* subrotunda. — [✻ *Cor. gen. n.* 938., *et G. II. n.* 46 *c. c., Φ G. V.* 45., *VI.*56.]

Obs. Sola spec., quam primo novit L., J. africana fuit [quae nunc Aristea L. I.], de qua sumpto descr. in Cor. gen. et G. II.: „Cal. Spatha composita, multifl., squamis exter. majoribb., crassioribb., ovato-lanc., margine laceris: inter. tenuioribb., laceris, persistentibb., germina distinguentibb." — *Series*, *Burmanno de char. essent. hujus generis quaerente, (Epist. ad. van Hall, p.* 72 — 73.) *videtur litum in Cor. tubo gracili positae, ut testantur verba in S. XII. Append. ad Wahlenb. umbellatam tradita (q. cf. n.* 343. *obs.);*— *Cf. etiam, quae suasi in Pratt. in ord. nat. (ed. Gis. p.* 175.) *de eo disserui.*

283. **I. rosea** *S. XII.*: I. scapo uniflore aphyllo bre vissimo. Mill. ic. 160. t. 240. Dav. Royen.

[*S. XII. n.* 12.]

(Obs. Planta capensis est, a. L. insufficienter distincta, hinc a nonnullis serius sequuti conjuncta, consentiente Thunb., donec Aiton denuo eam distinguerit.)

286. **I. Bulbocodium** *Sp. II.*: I. scapo uniflore bre vissimo, fol. linearibus. *Sp. II. n.* 1.,..... *fol. angulatis caulinis, stigmatib. exstuplicibus. S. XII. n.* 1. — Crocus Bulbodium *Sp. I.*: spatha diphylla flori approximata, tubo corollae brevi. *Sp. I. p.* 36., *S. X. p.* 862., *n.* 2. — Cr. flore fructui imposito: tubo brevi. Roy. lugdb. 41. Sisyrinchium minus angustifol., fl. majore varieg. Bauh. pin. 41. Sis. asprensium, angusto fol., alterum. Col. ecphr. 2. p. 5. t. 7. f. 1. Bulbocodium cercifol., fl. magno albo fundo luteo. Tournef. cor. 60. Habit. in alpib. Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 220. *add.*: „Bulbocodium pedunc. nudis uniforis, fol. subulatis longiss. Mill. ic. 240. Croc. vernus angustifolius IV. Clus. hist. l. p. 208. Bonelles, Marati. Spatha bivalvis, instar glumae, acuta, paulo brevior corolla. Cor caerulescens, lutus rubra, fundo flavo." *(Sp. bicalc., glumiformis, longit. fere Corollae caeruleae fundo flaco. S. XIII.)*

287. **I. uniflora** *Mant. I.*: scapo unifl., fol. ensiformib., spatha lacera. *Mant. I. p.* 17. *Syst. XII. n.* 11. I. fol. gladiatis glabris, caule unifl. Mill. dict. 158. t. 137. f. 3. — Hab. ad Cap. b. spei. D. de Royen. — Spatha strata lacera. Cor. violacea tubo brevissimo. [*M. I.*]

Obs. Mixit hanc etiam Burm.: cf. Sp. ed. v. Hall, n. 39. *p.* 72.

288. **I. corymbosa** *Cent. II.*: I. florib. corymbosis pedunculatis, caule ancipiti. *Cent. II. n.* 105. *in* Am. acad. 4. p. 302. *S. X. n.* 1. — *S., Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat. ad Cap. b. spei. — Flor. caerulei, corymbosi, calyce bivalvi instructi. Pl. palmaris. [*Sp. II.*]

„Rad. bulbus? Caul. semiped., compressus, ancops, basi vaginis membran. cinctus, in medio fol. unum alternum, emisiferum, verticale, nervosum, altero margine amplexicaule, caule brevius. Corymb. terminalis ex pedunc. saepius bifloris. Fl. pedicellati, exceptis spathis propriis ovatis, diphyll., persistentibus. Cor. caeruleae. Germ. inter cor. et spathas." *Am. ac. l. c.*

289. **I. africana** *Sp. I.*: I. floribus capitatis, spathis laceris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ixia H. cliff. p 490. Roy. lugdb. 20. I. fol. ad radic. nervosis gramineis, fl. ac fructu convolutis. Burm. afric. 191. t. 70. f. 2. Bermudiana capensis, capitulis lanuginosis. Pet. sicc. 242. Gramen eriophorum africanum, fl. lanato. Pluk. mant. 98. Habit. ad Cap. b. Spei. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn.: Bupleuri angustiorib. et gramineis fol. planta umbellata, fl. rubro monop. etc. Pluk. mant. 34. Perfoliato angustifol. montano Columnae similis etc. Breyn. fasc. 25. Gramen tomentos. pumilum promonterii b. ap. Pluk. alm. 179. t. 290. f. 2. — *Add. Obs.* „Rad. carnosa, obl., fibrosa. Fol. radical. copiosiss., lineari-ensiformia, spithamaea, glabra. Caul. plures, pedales, simpl. Fol. caulina alterna, panca, radicalib. similia, amplexicaulia: acie caulem spectante; summae vaginae folior. margine griseo lacero-pilosae. — Fl. in capitula grisea lacera; pedunc. ex alis summorum folior. solitarii." — *(Cf. etiam supra descr. gen.)*

Digitized by Google

290. I. chinensis *Sp. I.*: I. fol. ensiformib., panicula dichotoma, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. I. fol. ensif., fl. remotis. H. cap. p. 16. *Sp. I. S. X. n.* 2. — Trew. ehret. 23. t. 52. (*S. XII.*) — *Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. Amm. act. petrop. XI. p.* 308. t. 7. (*S. Sp. I.*) — B. iridis folio majori, fl. croceo eleganter punctato. Kraus. hort. 25. t. 25. Balearicanda-Schulermandi. Rheed. mal. 11. p. 73. t. 37. Habitat in Indis. ♃. [*Sp. II.*]

„Fl. flavi (*croci S. XIII.*) maculis sanguineis, Styl. lacinatus." *Sp. II.* — *Verba „fl. remot." ex errore remanserunt in Sp. II. H. Upsa. p.* 16. *syn.* 9: *obs.* „Fl. lutei, maculis fulvis: hanc debemus amic. D. o. Gmelin." — *Ib. fin., sub Add., syn.* „Berm. ir. fol. m." etc. Roloff. Krause (*sine cit.*) —

Obs. Hujus foecundatio enarratur in Disq. d. sexu pl. [*Am. ac. 10. p.* 121.]

291. I. bulbifera *Cent. II.*: I. fol. *linearibus* (lin.-ensiformib. *Am. ac., S. X.*), axillis bulbiferis, flor. alternis, stam. lateralibus. *Cent.* 2. *n.* 103. *in* Am. acad. 4. p. 300. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Mill. ic. 158. t. 236. — 2. (*S. XII.*) Habit. ad Cap. b. spei. *Miller. (Am. ac.)* ♃. Flor. e flavescente albi, saepius duo. Bulbus in alis folior. [*Sp. II.*]

Rad. bulbosa. fol. graminea s. angusto-ensiformia, erecta, linea laterali elevata. Caul. pedalis, teres, simplicis.: fol. 2 s. 3, alternis, longitudine caul. Bulbus parvus ex sing. ala folii caulini. Flor. ad apicem caulis 2 s. 3, alterni, remoti, sessiles, spathis propriis solitariis, diphyllis, laceris. Cor. campanulata (Hemerocallidis), sexpartita, flavescenti-albida, fundo flavo. Stam. 3, corolla dim. breviora, patula, distantia. Styl. albus, staminib. longior, ad latus superius flexus. Stigm. 3, obtonga, filiformia. (*Am. ac. l. c.*)

292. I. flexuosa *Sp. II.*: I. fol. linearibus, racemo flexuoso multifloro. *Sp. II. S. XII., n.* 5. I. fol. lin., flor. spicatis sessilib. Mill. ic. 156. f. 2 ♀ Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Flor. albi, fundo flavo, extus subviolacei, plurimi. Fol. laevia. Scap. pedalis, teres, a fl. ad florem parum flexus, saepe etiam ramum emittens." *Sp. II.* — „Fl. flavo-exalbidi." *S. XIII.*

293. I. polystachia *Sp. II.*: I. fol. linearibus, scapo spicis plurib. *Sp. II. S. X. n.* 6. I. fol. linear.-lanc., fl. alarib. et terminalibus. Mill. ic. 155. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Fl. albi, fitam. et pistillis violaceis. Stylum inter tripartitum stam. eriguntur, quasi Styli exteriores essent. Fol. angusta, laevia. Spicae multifl., praeter terminalem, etiam nonnullae inferius, alternae." *Sp. II.* — *S. XIII. add.:* „ixia tubis florum capillaribus. erectis, spathis duplo longioribus. Berg. cap. 5. Petala alba punctis adspersa." — *Obs. Primum Linnaeo floruit* 1759. *Cf. Epist. ed. v. Hall, n.* 17. *p.* 33.

294. ? „I. alba: fol. linear.-ensiformib., flor. pluribus alternis, stam. aequalibus. Mill. fig. 41." *S. X. n.* 2. C.

Obs. Species serius ubique a L. omissa, quam in S. X. florib. plurib. et stam. aequal. ab I. bulbifera distinxit. Vix alia, nisi proxedens (I. erecta Berg.) vel similis.

295. I. scillaris *Sp. II.*: I. fol. ensiformib. striatis, spica elongata. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. — Flor. violacei (*coerulei S. XIII.*) ut in Scilla amoena, antheris flavis, alterni, remoti. — (*Bulbus decorsum imbricatus. S. XII.*) [*Sp. II.*]

Obs. Hanc pro Antherico mittit Burmann. (ep. ed. v. Hall, n. 36. *p.* 68.). *remonstrat l. c., (ep. n.* 38. *p.* 70.).

296. I. maculata *Sp. II. App.*: I. fol. ensiformib., floribus alternis: petalis basi obscuris. *Sp. II. App. p.* 1664. *S. XII. n.* 12. I. fol. gladiatis glabris, fl. corymbosis terminalib. Mill. ic. t.156. f. 1. Sisyrinchium majus afric. fl. luteo macula notato. Old. afric. 32. Hab. ad Cap. b. spei. ♃. Spica rarior flor. sessilib. Petala sublanceol., flava, basi interiore nigricantia. Stam. et Pist. flava. Statura *I. bulbiferae.* [*Sp. II. App.* l. c.]

Obs. Syn. cit. prius in Sp. II. ad. I. crocatam habuit, sed in Sp. II. Append. et in S. XII — XIII. huc retulit. De hac pluries inter L. et Burm. agitur. (Epist. ed. v. Hall, n. 36. 38. 39., *p.* 68., 71., 72.) —

297. I. crocata *Sp. II.*: I. fol. ensiformib., florib. alternis, petal. basi hyaliuo-*fenestratis. Sp. II.* (t. c.), *S. XII.*, *n.* 8. — *L. fil. fasc. I. p.* 13. t. 7. *J. Milleri Berg. cap.* 3. (*Mant. II.*) — I. planifolia, caule multifloro, spatha brevissima. Mill. ic. 160. t. 239. f. 2. (*S. XII.*) — Habit. ad Cap. b. spei. ♃. Flor. crocei in spica secunda rariore. Petala obovata basi hyalina, et ad ungues macula oblonga flava. (*Sp. II.*) — Petala fenestrata, ut alae Phalaenae Atlantis, singularis. (*S. XII.*) — *Spicae scapi saepe duae.* (*Mant. II. p.* 320.)

Obs. In Sp. II. p. 82. *hanc spec. XIII.* & *Obs. 6. I. maculatae. pertinuisse, q. cf.* — : *Cultorem I. anno* 1759. (*cf. Ep. ed. v. Hall, p.* 33.) *Ceterum mox. cf. L. fil. t. c.*

Obs. 2. *Ixia (Xiphidium Laeff.) descr. in R. Loeft. p.* 179., *a L. usquam recepta, est X. floribundum Sw.*

LXIII. **GLADIOLUS** *T., S. I.*: Cor. 6-partita, ringens. Stamina adscendentia. *S. VI. n.* 47., *X.* 55., *XII.* 57.

GLADIOLUS Tournef. 390. — CAL. *Spathae* 2*valves.* (Cal. 0. Sp. aliquot vagae. *G. I. V.*) — COR. 6partita. Petala oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniventia, inferiora autem *patentiora* (*G. V. VI., reflexa G. I. II.*): omnia unguib. in tubum brevem incurvum connata. — STAM. Filam. 3, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus *adscendentia* (*G. G. I. II.*). Anth. oblongae. — PIST. Germ. inferum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma 3fidum, concavum. — PER. Caps. oblonga, ventricosa, subtrigona, obtusa, 3locular., 3valvis. — SEM. plura, subrotunda, calyptra involuta. [*G. I. n.* 27., *II.* 47. *t. c., G. V. n.* 55., *VI.* 37.]

Obs. Cf. plura de hoc genere in praet. ed. Gis. p. 173.

298. G. communis *Sp. I.*: G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. *Sp. I* — *S. XII., n.* 1. G. fol. ensif. H. cliff. p. 20. H. ups. p. 16. G. caule simplicius., fol. ensif. Roy. lugdb. 19. — *G. florib. uno versu dispositis, major et procerior. Bauh. pin.* 41. (*S. XII., Sp. I.*) — Gladiolus. Riv. mon. 163. (*Sp. II.*) — Var. γ. *S. XII.*: G. utrinque floribus. Bauh. pin. 41. — Habit. in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II. o. o.*]

In Sp. I. solum syn. Bauh. (sed absque verb. ult.): in Sp. II. mutatum est in Riv.: *in S. XII. restitutum. — H. Ups. syn. utrumque: l. mat.* Monspelii, Ital., Tartar. — *H. Cliff. syn.:* Bauh. *l. c., et* Gl. . . . . fl. purpureo-rubente Tourn. inst. 363. Boerh. lugdb. 2. p. 127., Glad. sive Xiphion Bauh. hist. 2. p. 701., Victoriatis rotunda Besl. eyst. 66. f. 2., Riv. *l. c.: loc. mat. Ital. et Monsp.* — Var. 7 *H. cliff. (max. ex Tourn. l. c.): a. Gl.* . . . . . maj. et procerior, fl. candicante T., β. . . . . minor et humilior T. , γ. . . . . minor. T., δ. G. carnei coloris T., Boerh. l. c., ε. Gl. utrinq. flor. Bauh. l. c., Boerh. l. c., Dod. pempt. 209., ζ. G. utr. fl., fl. rubro T., η. . . . fl. albo. T. Boerh. l. c.

Obs. De var. γ. S. XII. (ε — η. H. cliff.) a Vandellio botan. Lusitanico, qui forte miserat, certiora petiit L., an div. a vulg., qui hinc floridus? in epistola, (recusa in Römer script. hisp. etc. 1786. p. 153.) — (*Est ille G. segetum Gawl., florib. distichis.* — *R.*)

299. G. imbricatus *Sp. I.*: G. fol. ensiformib., flor. imbricatis. *Sp. I* — *S. XII., n.* 2. Habit. in Russia citeriore. ♃. — Flor. parvi versus unum latus imbricati. [*Sp. I. II.*]

300. G. alatus *Pl. afr.*: G. fol. ensiformib., petalis lateralib. latissimis. Diss. pl. afric. n. 2. in AM. acad. 6. p. 83. *Sp. II. S. XII., n.* 4. Sisyrinchium viperarum. Plak. phyt. 224. f. 8. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

Am. ac. Syn. Plak. *et descr.*: Bulbus. Caul. spitha-maeus, crassiusc., inter flores flexuosus. Fol. ensiformia, striata, laevia, obtusiusc.: floralib. brevioribus, distiche digestis. Corollar. galea falcata, angusta. Alae ejusd. longitudinis, rhombeae, latius.: Labium infer. 3partitum: lobulis ovatis, aequalis longitudinis.

Digitized by Google

201. **G. plicatus** *Sp. II.*: G. fol. ensiformib. plicatis villosis. scapo laterali, cor. regularibus. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Ixia plicata (*Cent. II. n.* 104.): *fol. ensif. pl. vill.* Am. acad. 4. p. 300. (absque synonymo). Mill. ic. 155. f. 1. Sisyrinchium latifol., fl. patentib. vix difformib. Breyn. prod. 3. p. 22. t. 9. f. 2. Habit. in Aethiopia. ♃. — Bulb. tunicatus. Fol. ensif., villosa, secundum nervos plicata. Scap. lateralis florib. 2 s. 3 violaceo - albis regularib.; Bract. terna, angustae: exteriore majore. [*Sp. II.*]

Am. acad. l. c. Syn.: Sisyr. ramosum aegyptiacum, fol. plic. nervosis et incanis, rad. tuberosa phoenic. Breyn. cent. t. 37. Raj. hist. 1168. — Loc. nat. idem. — Addit.: „Burm." — Descr. „Bulb. tunicatus. Fol. bifarium margine imbricata, et in Iridib., ensif., secund. nervos profunde plicata et villosa. Scap. simpl., nudus, villosus, semipedal., teres. Bract. sub singulo fl., ex 3 foliol. lanceolatis: infimo majore. — Fl. tubo longiusculo violacei. — Pt. Breynii luxurians erat, a nostra diversa ramis." — *In S. X. haec sp. omissa.*

Obs.: *Plura de hac cf. infra sub Wachendorfia villosa*, n. 344., *et in Prael. in ord. nat. ed. Gieseke, p.* 174. — *L. a Burm. acceptum coluit* 1761.: *cf. epist. ed. van Hall, n.* 28. *p.* 51. *(ubi justum sp. Breyn.)*

202. **G. tristis** *Sp. II.* G. fol. lineari-cruciatis, cor. campanulatis. *Sp. II. S. XII.*, n. 6. — *G. fol. linearibus sulcatis, flor. alternis, pet. acutioribus. Mill. ic.* 157. t. 235. *f.* 1. *Breyn. prodr.* 3. t. 7. *f.* 1 (*S. XII.*) — G. bifol. et biflorus, fol. quadrangulis. Trew. ehret. t. 39. Habit. in Aethiopia. ♃. — Fol. singularia, subensif., sed. utroq. latere carinata carina elevata, obtusiss., ut fere quadranguloi - cruciata; variat a caule biflioro ad multifl. et tum foliis rite ensiformib. Corolla colore tristi, campanulata, sed aestivatio omnino Gladioli: *petalo supremo inter lateralia proxima* (*Add. S. XII.*) [*Sp. II.*]

Obs. Dubie hanc L. trahit Antholyzam quadrangularem Burm. prodr., in epist ed. van Hall, n. 51. *p.* 95.

203. **G. undulatus** *Mant. I.*: G. fol. ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subaequalib. *Mant. I. p.* 27. *S. XII.* n. 7. (*bis.*) Hab. in Aethiopia. ♃. — Statura G. communis. Caln. sesquipedalis. Fol. ensif., striata, Fl. distichi alterni. Spathae propriae diphyllae: valvula inter. minore. Cor. Tubus longus, filif.: Limb. sexpartit., subaequalis: Petala lanc., in formam Lilii digesta: alternis imprimis undulatis. — Media Ixias inter et Gladiolos. [*Mant. I.*]

Obs. Mixit hanc Burm., cf. Epist. ed. van Hall, n. 42. *p.* 70.

204. **G. recurvus** *Mant. I.*: G. fol. ensiformib., petalis subaequalib. lanceolatis recurvatis. *Mant. I. p.* 28. *S. XII.* n. 8. (*bis.*) — G. fol. linearib. sulcatis, flor. uno versu dispos., tubo floris longiore. Mill. ic. 157. t. 235. f. 2. — Hab. ad Cap. b. spei. ♃. — Diff. a G. undulato petalis non undulatis, minusque acuminatis, et tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo; caeterum valde affinis. [*Mant. I.*]

205. **G. spicatus** *Sp. I.*: G. fol. linearibus, caule simplicissa., flor. spicatis. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. S. X.*, *Sp. II. S. XII.*, n. 3. — Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

206. **G. alopecuroides** *Cent. I.*: G. fol. linearib., spica disticha imbricata. *Cent. I.* n. 106. in Am. acad. 4. p. 301., *S. X.* n. 3. A., *Sp. II. S. XII.*, n. 10. Habit. in Aethiopia. („*Burm.* ♃." *Am. ac.*) — Spica ut in Plantagine obtecta florib. parvis numerosissimis, sed districha. [*Sp. II.*]

Bulb. simplex. Caul. pedal., teres, vestitus follor. vaginis ancipitib., latiusculis, nervosis, in fol. lineare acutum terminatis. Spica terminal., disticha, imbricata spathis ovatis, duplicatis: inferiore duriore. Flor. parvi, sessiles, vix Plantagine majores. *(Am. ac. l. c.)*

207. **G. angustus** *Sp. I.*: G. fol. linearib., flor. distantibus, corollar. tubo limbis longiore. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Mill.* ic. 142. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — G. caule simplicissa., fol. lin., fl. alternis. Roy. lugdb. 19. G. fol. linear. H. cliff. p. 20. n. 2. tab. 6. Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. G. afric., fol. gramineo, fl. carneis macula rhomboid. purpur. inscriptis, uno versu pos. Boerh. lugdb. 2. p. 127. — *c. Ic. pulcra et Obs.* „Eandem diceram, vel saltem var., cum G. angusto gram. fol. Banh. pin. 41. prod. 26., nisi caul. — repugnaret, qui in nostra anceps, in Bauh. vero teres. — — dif. a G. communi: *a.* quod tenuius. sit caulis et fere ad terram nutans, pedal. et sesquip., anceps. *β.* fol. radicalib. vix ullis, at infimo caulis, longit. totius plantae, linearі, sensim desinente in acumen, vix caule latiore. *γ.* Fl. uno versu pos., tub. ter quaterve suo limbo longior. *δ.* Acutissimis et subaequalib. lacin. petali omnib. *ε.* Macula rhomboid., in singula lacin. labii inf., versus faucem linea terminatur. Haec mac. sanguinei est coloris, in medio vero nullus color praeter communem. *ζ.* Totius cor. communis color flavescens et mac. istae rhomb. a parte exter. obsolete sanguineae sunt. *η.* Fl. omnes aurum veri sunt."

208. **G. ramosus** *Sp. I.*: G. caule ramoso, fol. linearibus. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

209. **G. capitatus** *Sp. I.*: G. caule ramoso, capitulis pedunculatis, rad. tuberosa. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Habit. in Africa. ♃. — Pl. est maxima; florib. caeruleis. [*Sp. I. II.*]

LXIV. **ANTHOLYZA** *L., S. I.*: Cor. tubulosa, Irregularis, recurvata. Caps. infera. *S. X.* n. 56., *XII.* 58. — Cor. ringens, labio super. filamenta 2 obvolvens. *S. VI.* n. 48.

Antholyza. — Cal. *Spathae 2valves*, [Cal. o', (*Ø. G. V.*) Sp. vagae *etc. G. I — V.*], alternatae, imbricatae, flor. distinguentes, persistentes. — Cor. Petalum 1 e tubo sensim dilatum in faucem compressum, ringentem. Lab. superius rectum, tenue, longissim., *undulatum* (*Ø. G. VI.*), lacinile 2 brevibus ad basin hastructum; L. inferius brevius, 3fidum, *lacin. medio pro pendens* (*Ø. G. VI.*). — Stam. Filam. 3, longa, tenuia, sub lab. superiori (*quorum 2 sub l. s., 3tum l. inf. incumbens, Ø. G. VI.*). Anth. acutae. — Pist. Germ. inferum. Stylus filiform., situ et longit. staminum superiorum. Stigma 3fidum, capillare, reflexum. — Per. Caps subrotunda, 3gona, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura, triangularia.

[*G. I. n.* 28., *II.* 48., *V.* 56., *VI.* 58.]

„Gladiolis nimis affine genus corollis differens; aliis (n. 1) faux inflata, compressa; aliis (n. 4.) fere infundibulif. corolla; aliis (n. 2.) lab. inferius brevissim.; aliis (n. 3.) lacin. alternis abbreviatis." *G. VI. l. c.*

„Cunonia Böttin. quasi media videtur inter Anth. et Gladiolum, ab hac diversa petalis infer. tantum minoribus." *G. V.* — (*Ø. G. VI.*)

Obs. Plura de hoc genere, et max. de Anth. Meriana verba Linn., cf. in prael. ed. Gie. p. 174.

210. **A. ringens** *Sp. I.*: A. corollae labiis divaricatis fauce compressa. *Sp. II. S. XII.* n. 1. A. stamine unico declinato. *Sp. I. S. X.*, n. 1. — *Antholysa. II. ups.* p. 16. Gladiolo aethiopico simitis pl. angustif. Comm. hort. 1. t. 41. Rudb. elys. 2. p. 237. f. 15. Glad. floridus rictum referens coccin.: suprema lacin. erecta et fistulosa. Breyn. ic. 21. t. 8. f. 1. Habit. in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (cum Ø. in Sp. I. II.) syn., loc. nat., cod. — sine diagn.

211. **A. Cunonia** *Sp. I.* (?): A. cor. rectis (*subpapilionaceis S. XIII.*): lab. *quinquepartiti* (*Ø. S. XIII.*) labia duob. extimis latiorib. adscendentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *A. corollar. alis reflexis; lab. inferiore minuto. S. X.* n. 2. — *Mill. ic.* t. 13. (*S. X. sq.*) Cunonia flor. sessilib., spath. maximis. Böttn. cun. 211. t. 1. Habit. in Persia. ♃. — Corollae Lab. super longiss., obtusum, convolutum; infer. 5-partitum: Lacin. 3 intermediis minutiss.; lateral. vero latis, labio sup. dimidio brevioribus. Spica longa, disticha. [*Sp. II.*]

Obs. Planta Sp. I. n. 1. diversa forsan: „A. stam. omnib. adscendentib. Cunonia *(etc.)* Böttn. *(l. c.)* Gladiol. aeth., fl. cocc. Corn. can. et Mor. hist. *(cf. od seq.)* Hab. ad Cap. b. spei. ♃. Utrum haec sit distincti generis pl., tum primum elucescat,

Digitized by Google

cum præcedentia flores examinentur ulteriùs." — *Videtur L. omnino sequentem habuisse vel confudisse. Sed haud dubiè tum quoque emendatio propria, nec pristimus error, retinendus esset.*

„Cor. fere papilionacea, lpetala, coccinea. Alae 2 pares, lateral., ovatae, adscendentes. Vexill. inter alas, cochleariforme, alis longius. Carina minima, rudis, viridis, 3fida, gibba, complicata instar nectarii sub cor. Rad. undiq. emittit fibras filif. apice bulbiferas." *Mant. II. p. 226. — Obs. Hujus fœcundatio descr. in Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 118.)*

312. A. aethiopica *S. X.*: A. coroll. incurvatis; labii 5partiti lobis duob. alternis patulis majorib. lanceolatis. *Sp. II. S. XIII. n. 3. — A. corollar. alis patulis, lab. inf. minore. S. X. n. 2. A.* — Gladiolus aethiopic., fl. coccineo. Corn. canad. 79. t. 79. *Moris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 1.* (*S. X. sq.*) Rudb. elys. 2. p. 236. f. 14. Hyacinthus africanus, fol. colchici, fl. coccineis. Pluk. phyt. 195. f. 2. Hab. in Aethiopia. ♃. Cor. tubulosa, coccinea: Lab. super. maximo, lanceolato; inf. 5-partito: lobis lanceol. brevib. tribus alternis brevius. Haec cum antecedente Gladiolis valde affinis. [*Sp. II.*]

313. A. Meriana *S. X.*: A. florib. infundibuliform., (*S. XII. n. 4.*),.... fol. ensiformib. *S. XIII. p. 77.* A. flor. infund. subaequalib. *Sp. II. n. 4.*, *A. corollar. limbis subaequ. S. X. n. 2. B.* — Watsonia: Mill. ic. 276. (*S. XII.*) — Meriana flore rubello. *Trew. ehret. t. 40.* (*S. X. sq.*) — Hab. ad Cap. b. spei? ♃. — Fl. rubrit cor. Pomantiis; supera; aestivatione Gladioli. Fol. ensiformia. [*Sp. II.*]

Obs. A. Meriania vocatur in S. X. XII.

314. A. Merianella *S. XIII.*: A. coroll. infundibuliformib., fol. linearibus. — Watsonia humilis, fol. linearibus ensiformib., tubo floris longius. Mill. ic. 198. t. 297. f. 2. Rad. bulbosa. Culm. scsquipedal., laevis, teres. Fol. alterna, 3 s. 4, vaginantia, ensif., striata, pubescentia praeter vaginas brevia. Fl. 3, alterni, secundi, sessil. Glumae bivalves, lanceol. Cor. hypocrateriformis: Tubo incurvo, purpurascente, limbis longiore. Limbo sexpartito, aequali: Lacin. ovatis, acutiusc., flavis. Stam. adscendentia, longit. corollae. Anth. lineares, incumbentes. Styl. filif. Stigm. 3, filif. — *Meriana differt facie, sed limites a Gladiolis et Ixiis separantes non succurrunt. (S. XII. XIII.)* Flor. in hac pallide rubri, in praeced. rubertimi. [*S. XIII*]

Obs. Jam in S. XII. tamq. A. Meriania β. minor, adest, c. syn. Mill., et obs. „flor. pallidis, longe tenuior. (cet. v. supr.)" — Mant. II. p. 220. „Confer. Wats. (etc.) Mill. *(l. c.),* — haec Merianae maxime affinis; sed longe tenet., fl. pall."

315. A. maura *Mant. II.*: A. cor. regularib. extus tomentosis. — Hab. ad Cap. b. spei montium latera nemorosa, florens Majo. ♃. — Caul. 2pedal., anceps, tectus vaginis folior. Fol. ensif., alterna, approximata, striata, angusta, super. caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis. Spica compositа e Spicul. alternis, imbricat.; spathul. laxis, scariosis, subbifloris, lanceol. Cor. imbibifloris, figura A. Merianae: Tubo s. collo omnino stro; Limbo 6partito, aequali, luteo: lacin. 3 exteriorib. extus tomentosis. Stam. 3, erecta, alba. Styl. 1, stigmate simpl., levissime 3fido. [*Mant. II. p. 176 — 76.*]

316. A. cepacea *Mant. II.*: A. cor. regularib., fol. teretib., subulatis carnosis. — Gladiolus afric. tuberosus, cepae fol. Breyn. cent. t. 38. Raj. hist. 1170. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. — Nobis nondum floruerat; qui primum observerit, attente describant florem, forte Merianae, si valeat fig. Breynii, proximum. Rad. rufa, Fol. Cepae, succulenta s. farcta. [*Mant II. p. 176.*]

Obs. ♀. in S. XIII., an cam? an quod perlit?

LXV. **IRIS** *T., S. I.*: Cor. 6-partita: Petalis alternis reflexis. Stigm. petaliformia. *S. VI. n. 49., X. n. 57., VII. 59.*

Iris Tournef. 186. 187. 188. Xyphion T. 180. Sisyrinchium T. Hermodactylus T. — Cal. *nullus* (*S. G. V. VI.*). Spathae *bicalves, (G. VI., · vagae G. V.), · simplices, imbricatae, alternae G. I. II.)*, flores distinguentes, persistentes. — Cor. sexpartita. Petala oblonga, obtusa: 3 exteriora reflexa; 3 inter. erecta acutiora; omnia unguib. connata. — Stam. Filam. 3, subulata, petalis reflexis incumbentia. Anth. oblongae, rectae, depressae. — Pist. Germ. oblong., inferum. Styl. simplex, brevius. Stigma maximum, tripartit., lacin. petala mentientib., latis, reflexis, stam. et petala alterna deprimentib., apicib. bifidis. — Per. Caps. oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, magna. — Obs. Nectar. in quibusd. (*n. 1 — 9., G. VI.*) est linea longitudinal. villosa, bast petalor. reflexor. inscripta; in aliis vero puncta 3 melliféra externa ad basin floris. Caps. in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur. — [*a G. I. n. 20., II. 49., V. 57., VI. 59.*]

„Xiphium T. (*n. 20. 21., G. VI.*) Rad. bulbosa, fol. subulatis. — Sisyrinchium T. (*n. 2., G. VI.*) Rad. bulbosa duplici, altera alteri impositа. — Hermodactylus T. (*n. 3., G. VI.*) Rad. tuberosa; fol. tetragonis. — Iris T. Rad. carnosa oblonga repente, fol. ensiformibus." *(G. II — VI., — simil. H. cliff. p. 20.)*

Obs. S. I. II. syn. ut in G. pl. — Fusius de hoc gen. et affinibus L. egit in prael. in ord. nat. cit. Gis. p. 172. sq., q. cf. — De nectar., plut. et petal. uberius in H. cliff. p. 20.

* Barbatae nectariis petalorum reflexorum.

317. I. susiana *Sp. I.*: I. cor. barbata, caule foliis longiore unifloro. H. cliff. p. 18. n. 1. Roy. lugdb. 17. *Sp. I — S. XII.*, n. 1. I. susiana, fl. maximo ex albo nigricante. Bauh. pin. 31. theatr. 579. — *Moris. hist. 2. p. 351. s. 4. t. 6. f. 6. I. latifol. major. Clus. hist. 1. p. 217.* (*♀. Sp. I.*) Hab. in Oriente; venit Constantinopoli in Belgium 1573. ♃. — Caul. teres. Germen trigono-teretiuse. Petala 3 interiora majora reflexa. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. cod. et Boerh. lugdb. 2. p. 194., lr. caicedonica latif. Besl. eyst. vern. 117. *t. 1.*, Bauh. hist. 2. p. 731. *loc. nat. incogn., hist. eadem. Obs.* „Flos communiter unic. in caule, omnium max., venis obscuris in campo cinereo discurrentib. spectabilis."

318. I. florentina *S. X.*: I. cor. barbatis, caule foliis altiore subbifloro, flor. sessilib. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* Mill. ic. 154. lr. alba florentina. Bauh. pin. 31. — *Var. β. Sp. II.*: I. alba germanica. Bauh. pin. 31. I. flore albo. Raj. hist 1180. — Hab. in Europa australi, Carniola. ♃. — Simill. I. germanicae, ut vix differat, sed Cor. alba petal. integris: infer. marginum basi reflexis; superior. magis erectis. Stigm. magis erecta et parum serrata. [*Sp. II.*]

Obs. lr. alba flor. Bauh. *l. c. in Mat. med. sub sequente, ut var. β., enumeratur, add.:* „var. praec. auctoritate J. Bauh., Raji, Godofredi." *t. nat., Italia,*

319. I. germanica *Sp. I.*: I. cor. barbatis, caule foliis longiore multiflore, H. cliff. p. 18. n. 2. H. ups. p. 16. n. 1. Mat. med. n. 24. Roy. lugd. 17. *Sp. I. n. 2., ... flor. inferior. pedunculatis. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — I. vulgaris germanica s. sylvestris. Bauh. pin. 30. Habit. in Germaniae editis. ♃. [*Sp. I. o. a., Sp. II.*]

„Petala infer. plana; interiora integerr., nec emarginata." *Sp. II.* — „Germ. teres, subrotundum." *H. ups.*

Obs. Mat. med. syn. id., I. nat. Germ. Galliae clivosa., *var. (v. supr.) — Sp. I. syn. praeterea* lr. hortensis latifolia Bauh. pin. 31. — *H. Cliff. syn.:* lr. vulg. violacea s. purpur., hortensis et sylvestr. Bauh. hist. 2. p. 708., *c. var. α.* I. vulg. germ. s. sylv. B. *I. c.*, Boerh. lugdb. 2. p. 709., *et: β.* I. hort. lat. Bauh., Boerh. p. 124. — *H. Ups. syn.* Bauh. hist. *et* I. hort. lat. Bauh. pin. — *L. nat. ubrg. : Germ.* —

320. I. sambucina *S. X.*: I. cor. barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. *S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 4.* — Jacq. hort. t. 2. (*S. XIII.*) — I. latif. germanica, sambuci odore. Bauh. pin. 31. I. major. latif. VIII. Clus. hist. 1. p. 219. Hab. in Europa australi. ♃. Simill. I. germanicae, sed Deflexa petala saturatius violacea, plana quidem at subemarginata: Erecta pallide, saturatius tamen, caerulea et emarginata. Stigm. serrata, acutiusc., carina caerulescente. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

321. **I. squalens** *S. X.*: I. cor. barbatis, caule foliis altiore multifloro, petal. deflexis replicatis; erectis emarginatis. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. I. fol. lato rugoso, petal. repandis ex purpur. sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentib. Boerh. lugdb. 2. p. 125. Habit. in Europa australi. ♃. — Simil. I. germanicae, sed Petala deflexa in medio replicata, saturatius violacea venis albis flavescentib. et in medio caerulescentia. Erecta petala, uti et Stigm., squalide flava, valde emarginata. [*Sp. II.*]

322. **I. aphylla** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, scapo nudo longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. I. latifolia, caule aphyllo. Bauh. pin. 32. Habit. in .... ♃. [*Sp. I. II.*]

323. **I. variegata** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, caule *subfoliose* (*Ø. H. ups.*) longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. H. ups. p. 16. *n.* 2., *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Jacq. austr. t. 5. (*S. XIII.*) *I.* cor. barb., fol. altit. caulis multifl. H. cliff. p. 19. n. 3. I. latif. pannonica, colore multiplici. Bauh. pin. 31. *I. lutea variegata. Lob. hist. t.* 4. *Ehret. pict. t.* 10. *f.* 3. (*Ø. Sp. I.*) Habit. in Hungaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Bauh. *l. c. t.* I. lutea, foliis florum repandis variog. Bauh. hist. 2. p. 720. — *H. Cliff. syn.* Bauh. hist. *l. c.*, B. pin. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 124., Lob. *l. c.*, *et* Bauh. pin. 32. Cam. hort. 80. — *L. nat. id. in utroq.*

324. **I. biflora** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, caule foliis breviore *trifloro*. *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *multifloro*. H. ups. p. 17. *n.* 3. *Sp. I. S. X. n.* 5. I. cor. barb., fol. caulem multifl. superantibus. H. cliff. p. 19. *n.* 4. Roy. lugdb. 17. I. latif. bifora. Besl. eyst. vern. 114. Chamaeiris major saturate purpurea bifl. Bauh. pin. 33. Habit. in Lusitaniae rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres. Fol. extrors. subfalcata. Germ. teres, examtum 3 striis. Cor. violaceae, non emarginatae. Petala erecta barba alba, adjectis striis albis ramosis. Floret quotannis bis." *S. XII.*

H. Cliff. syn. I. humilis, fl. atropurpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 125. I. hum. maj. saturate purp. Tourn. inst. 361., Bauh. Besl. l. c., — *obs.* „Dicitur bifl., quod bis in anno floreat, non vero quod 2 in caule fl. gerat, at plures 3 vel 4 communiter." — *H. ups. syn.* Tourn. Bauh. Besl. *l. c., obs. cad. fere.* — *L. nat. utrq. id.*, rupes marit.

325. **I. pumila** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, caule foliis breviore unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Jacq. austr. t. 1. (*S. XIII.*) — I. cor. barb., fol. caulem unifl. superantib. H. cliff. p. 19. n. 5. Roy. lugdb. 17. Chamaeiris minor, fl. purpureo. Bauh. pin. 33. *Ch. latif. minor*, 1, 2. *Clus. hist.* 1. p. 225. (*Ø. Sp. I.*). Hab. in Austriae, Pannoniae collib. apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. I. humil, minor *etc.* Tourn. inst. 361. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Bauh. hist. 2. p. 725., Bauh. pin., Clus. t. c., Moris. hist. 2. p. 255. *s.* 4. t. 6. f. 15., *t. nat. id., obs.* „Floruit ad fin. Apr. sub aere aperto; caul. bifid., brevissa., tubo floris brevior. Spatha diphylla."

Sp. II. add. var. β. „Chamaeiris minor, fl. purpureo - caeruleo. Bauh. pin. 33. — γ. Ch. min. fl. rubello. Bauh. pin. 33. — δ. Ch. fl. pallido et albo. Bauh. pin. 33. — ε. Ch. minor, fl. variegate. Bauh pin. 34." — *S. XII. his add.*: „γ. Ch. fl. lut. et pallide lutco. Bauh. pin. 34. — δ. Ir. angustif. maritima minor. Bauh. 33. — ζ. Ch. saxatilis gallica. Bauh. pin. 34." „Caulis interdum foliis longior evadit." *S. XII.*

„I. pumilae varietates in America septentr. examinari debent, num meraе sint var., an species vere inter se differant?" *Praet. ed. Gis. p.* 173.

326. **I. pyrenaica** cor. barbatis, fol. repandis. — I. humilis pyren., fol. repandis, e luteo virescentib., *et*: I. h. p. fol. rep. viresc. cum lineis coeruleis. Tourn. inst. 361. Habit. in Pyrenaeis." *Cent. I. n.* 3. *in Am. ac. tom.* 4. *p.* 264. — *(Nusquam alibi commemoratur a Linneo. Orta in Tourn. l. c. ex Catal. hort. Par. — Nonne prorsus mendax error calami, ut in utroque autore pro „fol." legas „fust. —"? et ita I. intercentem Lam. intelligas? Sane quater apud T. l. c., ter apud L. verbum „fol." distincte legitur!)*

* * Imberbes: petalis deflexis labiosis.

327. **I. Pseud-acorus** *Sp. I.*: I. cor. imberbib.; petalis interioribb. stigmate minoribus, fol. ensiformib. H. cliff. p. 19. n. 6. Fl. suec. I. n. 33., II. 37. Mat. med. n. 25. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Oed. dan. 494. (*S. XIII.*) — Acorus adulterinus. Bauh. pin. 34. theatr. 634. — *Acorum falsum. Cam. epit.* 6. (*Ø. Sp. I.*) Habit. in Europa ad ripas paludum, fossarum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala exter. utring. ad fiam. dentem excurunt. Germ. trigonum angulis sulco biddis." *Sp. II.* —

Fl. S. syn. I. palustr. lutea s. Ac. adult. Bauh. hist. 2. p. 732., *et* Fl. lapp. n. 16.; Cam., B. pin. l. c., *et* 2 *supervacanea.* — *Plura ejusm. cf. in H. cliff. et Fl. lapp. (quae cum excidit in Sp. pl.)* — *Mat. m. sy n. Bauh. pin.*

328. **I. foetidissima** *Sp. I.*: I. cor. imberbib., petalis interioribb. *patentissimis* (*S. X. sq.*: — longitud. stigmatis, *H. cl.* — *Sp. I.*), *caule uniangulato* (*S. X. sq.*), fol. ensiformibus. H. cliff. p. 19. n. 7. Roy. lugdb. 18. Dalib. paris. 13. Sauv. monsp. 41. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Gladiolus foetidus. Bauh. pin. 30. Spathula foetida, Xyris. Bauh. hist. 2. p. 731. Dod. pempt. 247. Habit. in Gallia, Anglia, Hetruria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, hinc angulatus, longit. foliorr., obtectus foliis foetidissimis. Germ. trigonem angulis sulco biddis. Cor. caeruleoscenti-tristis, ingratius. coloris, nec noctu odora. Petala exter. ungue subt. plicis rugoso; Pet. inter. stigmate majora, patentia." *Sp. II* „Exacte Anagyridem redolet et ejus viribus gaudet." *Praet. in ord. nat. ed. Gis. p.* 173.

H. Cliff. syn. Bauh. hist., Bauh. pin. *l. c. et plura*, — *t. nat. id.*, „in dumetis et aggeribb. praesertim marit." — *Add. obs.* „Fol. variant marginib. albis (argentei dixissem), sed odore cimicem redolente facile dignoscuntur, modo digitis contractentur."

329. **I. sibirica** *Sp. I.*: I. cor. imberbib., germinib. trigonis, caule tereti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 8. et H. ups. p. 17. *n.* 4. *t. e.*, *Sp. I. S. X. n.* 9. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Roy. lugdb. 78. Hall. helv. 280. Gmel. sibir. 1. p. 28. — *Jacq. austr. t.* 3. (*S. XIII.*) — I. pratensis angustif. non foetida altior. Bauh. pin. 32. theatr. 597. *I. angustifolia* 2. *Clus. hist.* 1. p. 227. (*Ø. Sp. I.*) Habit. in Austriae, Helvetiae, Sibiriae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spathae in I. sibiricа et versicolore aridae s. scariosae sunt. Huic caul. foliis altior; petala interiora erecta. Germ. trigonum angulis non sulcatum." *Sp. II.*

H. Ups. syn. cad., t. nat. Austr. Hungar. Sibir. — *H. cliff. syn.* Bauh. fl. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 174., Clus. l. c. I. tenuif. major, fl. coerul. et striato. Bauh. hist. 2. p. 728., — *t. nat.* Austr. Hung., — *obs.* „Var. saepe occurrit cor. alba."

330. **I. versicolor** *Sp. I.*: I. cor. imberbibus, germin. subtrigouis, caule tereti *flexuoso* (*Ø. Sp. I.*), fol. ensiformibus. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Ir. amerikana versic., stylo crenato. Dill. elth. 188. t. 155. f. 188. I. am. vers., stylo non cren. Dill. elth. 187. t. 155. f. 187. — I. latif. virginiana, florum petalis repandis purpur. Ehret. pict. t. 6. f. 2. Habit. in Virginia, Marilandica, Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. foliis non altior. Fol. ad alterum latus inclinantia. Petala interiora longit. stigmatum. Stigm. lineaeta." *Sp. II.*

331. **I. virginica** *Sp. I.*: I. cor. imberbib., germin. trigonis, caule ancipiti. Gron. virg. 11. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

332. **I. martinicensis** *Sp. II.*: I. cor. imberbib., germin. trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. Jacqu. amer. 7. t. 7. *Sp. H. (em. cit.) S. XII. n.* 15. Xiphion fl. e luteo nigricante. Plum. spec. 8. ic. 260. t. 261. f. 1. Habit. in Martinica. ♃. [*Sp. II.*]

333. **I. spuria** *Sp. I.*: I. cor. imberbib., germin. aexangularibus, caule tereti, fol. sub- (*Ø. H. cl.*) linearib. H. cliff. p. 19. n. 9. *et* H. ups. p. 17. *n.* 5. *t. e.*, Roy.

Digitized by Google

lagdb. 16. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 61. — *Jacq. austr. t.* 4. *(S. XIII.)* — I. pratensis angustif., fol. foetido. Baub. pin. 32. — *I. angustif.* 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 228. *(v. Sp. I.)* Habit. in Germaniae pratis. ♃. *[Sp. I. II]*

Obs. Haec spec. in Diss. de pl. hybr. (Am. ac. 3. *p.* 49.) *a L. comparatur cum* 1. *graminea et sibirica.*

II. Ups., ut Sp. II. — H. Cliff. syn. Baub. Clus. l. c., Ir. tenuif. michelefidelensis spontaneus Bauh. hist. 2. p. 725., — *I. nat.* Germ. Hungar.

334. I. ochroleuca *Mant. II.*: I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule subteretl, fol. ensiformibus striatis. Habit. In Oriente, floret Julio. ♃. — Caul. pedal., fere teres, ut vix manifeste compressus. Fol. caulina 5 s. 6, erecta, striata, venis eminentib., I. germanicae dimidio angustiora. Spathae trifl., lanceol., acuminatae. Germen oblong., profunde sexangulare angulis obtusis. Cor. imberbis: Petala reflexa basi dilatata, venis obscuriorib.; Limbo flavo marginib. albo; P. erecta longitud. exteriorum, nivea, basi venis flavescentibus. Stigm. nivea supra Anth. ochroleucas. — Affinis I. spuriae, facie tamen dissimilis et Cor. non caeruleo; fol. magis striata; florescentia serior. *[Mant. II. p.* 175.]

335. I. graminea *Sp. I.*: I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule anciplti, fol. lilacaribus. H. cliff. p. 19. n. 10. et H. ups. p. 17. n. 6. *t. e.*, Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Jacq. austr. t.* 2. *(S. XIII.).* — I. angustif. prunum redolens minor. Bauh. pin. 33. *I. angustif.* 3. *Clus. hist.* 1. *p.* 230. *(v. Sp. I.).* Habit. in Austria ad radices montium. ♃. *[Sp. I. II.]*

H. ups. syn. cad., l. nat. id. Viennae. — *H. cliff. syn.* I. gramin., cui perunt quotannis fol. Bauh. hist. 2. p. 727. I. perpusilla sylv. angustif. Lob. hist. 34. Clus. *l. c.*, Bauh. *l. c. et* theatr. 603. Chamaeiris Dod. pempt. 247., — *I. nat. id.* Viennae., — *obs.* „Caul. longe brevior est ipsis fol., et communiter procumbens." — *Mant. II. p.* 330. *add.*: „Caul. compressus., bifol., ante anthesin procumb. Spatha bifora."

336. I. verna *Sp. I.*: I. cor. imberbib., caule uniforo foliis breviore, rad. fibrosa. Gron. virg. 10. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. I. virginiana pumila s. Chamaeiris verna angustif., fl. purpuro-caerul. odorato. Pluk. alm. 198. t. 196. f. 6. Habit. in Virginia. ♃. *[Sp. I. II.]*

337. I. tuberosa *Sp. I.*: I. cor. *imberbibus (v. H. cl.)*, fol. tetragonis. Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 20. *n.* 11. (*t. e.*), Mat. med. n. 26. Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n* 19. I. tuberosa, fol. anguloso, Bauh. pin. 40. *Moris. hist.* 2. p. 348. *t.* 4. t. 5. *f.* 1. *(v. Sp. I.)* Hermodactylus fol. quadrangulo. Tournef. cor. 50. Habit. in Arabia et Oriente. ♃. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. I. tuberosa Lob. hist. 34., Bauh. hist. 2. p. 730., Bauh. pin., Moris., Tourn. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 125., — *obs.*: Dif. haec, spec. a congeneribb. manifeste: *α.* Rad. tuberosa, *β.* Fol. 4 gonis, y. Petal. 3 interiorib. subulatis omnium floris partium minutissimis, *δ.* Stigmatis facie. 3 ultra medium 2 fidis, *ε.* Colore cor. viridescente."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *add.* „?" *et obs., dubium declarante an Radix Hermodactyli off. ab hac, an a Colchico variegato oriatur?* — *Russelq. it. (ed. Linn.) p.* 452. *breviter describit hanc speciem.*

338. I. Xiphium *Sp. I.*: I. cor. imberbibus, *flor. binis (Sp. II. sq.)*, fol. subulato - canaliculatis caule breviorib. H. ups. p. 17. n. 7., *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. I. fol. margine conniventib., cor. limb. H. cliff. p. 20. n. 12. I. caulescens, fol. margine conniv., cor. imb. Roy. lugdb. 18. I. bulbosa latif., caule donata. Bauh. pin. 38. — *Var. β. Sp. I.*: I. bulbosa caeruleo - violacea. Bauh. pin. 40. — Habit. in Hispania. ♃. *[Sp. I. II.]*

II. ups. syn. Bauh. 40. *et* Xiphium caer. - violac. Tourn. inst. 364. — *H. cliff. syn.* I. bulbosa lutea inodora major. Bauh. pin. 364. I. bulb. mixta et variog. Besl. eyst. nest. 67. f. 2. 3. Xiphium angustif. (species omnes) Tourn. *(l. c.)*,... spec. 2 — 11.) Boerh. lugdb. 2. p. 126. — *c. obs.* „Var. vanitatesque 10 possidemus distinctas, vel ex cor. colore, vel cor. magnit., vel cor, odore, vel folior, magnit., quas ego conjungo, — Distinguitur a congeneribb. facillime: rad. bulbosa et fol. planis (non acie se invicem secantib.) at utroq. margine intrors. conniventibus." —

339. I. persica *Sp. I.*: I. cor. imberbi: *petalis interioribus patentissimis serratis (Sp. II. sq.)*, fol. subulato - canaliculatis caule longiorib. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. I. acaulis, fol. margine conniventib., cor. imberbib. Roy. lugdb. 18. — *I. persica martia. Rudb. elys.* 2. p. 10. f. 9. *I. pers. bulbosa variog. praecox. Dodart. mem.* 83. *(Sp. II.)* — *I. bulbosa praec. minus odora pers. variog. Moris. hist.* 2. p. 357. *(S. XII.)* Xiphion persic praecox, fl. variegato. Tourn. inst. 363. Habit. in Persia. ♃. *[Sp. I. II.]*

„Bulbus exserit Gemmam e duobus paribus squamarum, intra quae fol. et flos unicus spatha simplici. Petala interiora brevissima." *Sp. II.*

340. I. Sisyrinchium *Sp. I.*: I. cor. imberbib., fol. canaliculatis, bulbis geminis superimpositis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Sisyr. majus. Bauh. pin. 40. Clus. hist. 1. p. 216. — *Var. β. Sp. I.*: Sisyr. medium. Bauh. pin. 41. S. minus. Clus. hist. 1. p. 216. — Habit. in Hispania, Lusitania. ♃. — Colore est petalor. purpureo, macula lutea loco barbae; bulbis (non tunicatis simplicibus ut in bulbosis Xiphiis 20, 21, sed) ex gemino bulbo altero alteri imposito, ut in Gladiolo, Crocо. *[Sp. I. II.]*

LXVI. MORAEA *Sp. II.*: Cor. hexapetala, Petala 3 interiora patentia; reliqua 3 reflexa. *S. XII. n.* 60.

Morаea Mill. dict. — Cal. Spathae 2valves. — Cor. 6petala, patens. Petala insuper 3, erecta, bifda. — Stam. Filam. 3, brevis. Anth. oblongae. — Pist. Germ. inferum. Styl. simplex. Stigm. 3, 2fda. — Peric. Caps. 3 - gona, 3ulcata, 3locularis — Sem. plurima, rotunda. *(G. Vi. n.* 60.)

Obs. Genus a Millero in honorem Botanici cujusdam Angli dictum, teste L. in praef. ed. Gin. p. 173. *neque ergo, ut alii ferunt, ab ipso L. in honorem uxoris, quae nata e gente Moraea! Id enim L. contra sua principia, in Critica bot. enunciata, nunquam fecisset!* — — *Petit hanc L. ab Ellisio in epist. ed. Sm. (tom.* 1. *p.* 128. 133. 135.).

340. M. vegeta *Sp. II.*: M. fol. canaliculatis. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Var. α. S. XII.*: M. spatha biflora, *caule planifol., fl. minorib. Mill. ic.* 159. *t.* 138. *f.* 1. — *β. S. XII.*: M. spatha unifl., *caul. planif., fl. majorib. Mill. l. c. f.* 2. *(S. XII.).* — Habit. in Africa. ♃. *[Sp. II.]*

341. M. juncea *Sp. II.*: M. fol. subulatis. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habit. in Africa. ♃. *[Sp. II.]*

342. M. iridioides *Mant. I.*: M. fol. gladiatis. *Mant. I. p.* 28. *M. f. ensiform. S. XII. n.* 3. — M. spatha uniflora, fol. gladiatis, rad. fibrosa. Mill. ic. 159. t. 239. f. 1. Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido fol., fl. luteo et caeruleo mixto undoro. Till. pis. 89. t. 33. — Hab. in Oriente: Constantinopoli. ♃. — Caul. spithamaeus, teretiusc., longit. foliorum. Fol. distticha, ensif., basi interiore angustata. Fl. ex alis supremis folior. tres: Spatha propria bivalvis. Germ. pedicellatum, subtrigonum, striatum. Cor. hexapetala: Petala 3 exter. obovata, obl., patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 inter. alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Styl. brevis, crassus. Stigm. 3, petaloidea, minora, patentia, caerulescentia, bifda ut in Iride. Stam. 3, albida, sub stigmate. Caps. exserta, truncata. Dif. vix ab Iride, nisi petalis inter. patentibus. *[Mant. I.] Dif. ab Ir. corolla tota patente: modo haec sufficient. S. XII. XIII.*

LXVII. WACHENDORFIA *S. X.*: Cor. hexapetala, inaequalis, infera. Caps. trilocularis. *S. X. p.* 864. *n.* 0,..... *supera. S. XII. n.* 61.

Wachendorfia Burmann. — Cal. Spathae 2valves. — Cor. 6petala: Petala oblonga: 3 suprema erectiorib.; 3 inferiorib. patulis. Nectarium sectile 2. ad latera petali super. interna. — Stam. Filam. 3, 6lif., declinata, corolla breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germ. *superum (G. VI.)*; subrot., trigo-

Digitized by Google

nem. Styl. filif., declinatus. Stigma simpl. — PER. Caps. subovata, 3quetra, obtusa, loculi, 3valvis. — SEM. solitaria, hirta. [*S. X. Append. p.* 1359. *n.* 1108., ※ *G. VI. n.* 60.]

Obs. Varie de Wachendorfiis sermo est in epist. L. cum Burm. (Ep. ed. van Hall, p. 18. 19. 21. 37. 63.*); sed unus modo locus p.* 61. *ad explicandas spec. aliquid enlet. — Pag.* 63. (1761 - 62.) *se eas non vidisse sit. — Omnino dubias erat, quum Sp. II. edcaret, nisi fallimur?*

342. W. thyrsiflora *S. X.*: W. scapo simplici, *Sp. II. S. XII. n.* 1.,..... *fol. glabris S. X. n.* A. — W. fol. lanceol. quinquenerviis canaliculato-plicatis, flor. in thyrsum collectis. Burm. monogr. 2. f. 2. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Burm. et Breyn. prodr. 3. t. 9. f. 1. — *Hoc ad seq. ducit, a Burmanno monitus, (Epist. ad. v. Hall. n.* 22. *p.* 61.*) scribente*: „W. thyrsiflorae in Syst. adscripta fuit Breynii fig. ex prodr., quae potius convenitet cum paniculata, cum qua optime convenit quoad fol., scapum, corymbi et florendi; ut in maculis ad petala apparet etc.; cum tad. in thyrsiflora magna tuberosa vegetandique modo multum differat."

343. W. paniculata *S. X.*: W. scapo polystachio. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *W. fol. glabris*: *scapo paniculato.* †. *S. X. n.* 3. — W. fol. ensiformibus trinerviis, flor. paniculatis. *Burm. monogr. 4. f.* 1. (*S. X. sq.*) Sisyrinchium ramosum aethiopicum. Breyn. cent. 35. t. 37 ♀ Rudb. elys. 2. p. 13. f. 10? — *Erythrobulbus hellebori albi plicatis fol. Pluk. mant.* 70. (*S. XII.*) — Asphodelus latifol., flor. patulis Breyn. prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 1. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

344.? „*W. villosa*: W. fol. villosis, scapo paniculato. Breyn. cent. t. 37." *S. X. n. C.* — [*Obs. Hanc auctorem L. serius omisit, Burmanno monente (Jul.* 1761.) „W. villosae adnotata fuit fig. Breynii ex Cent. Cujus siccum habeo exemplar, sed toto coelo differens; fol. enim fig. Br. sunt plicata, ut in thyrsiflora, et modus florendi, cum in meo exempl. fl. corymbosi quidem, sed fol. plane lanceolato-lineāris. Quid tibi de hac re videtur? an nova? an vero omittendum Syn. Breynii? respondeas quaeso super haec; si non displiceat, plura notabo." *(Epist. ad. v. Hall. p.* 51.*) — Vix fallimur, si hanc in Gladiolo plicato Sp. II. quaerimus (Ixia plicata Am. ac., ubi idem ejus Breynii citatum!), q. cf. supra n.* 301.*: hic enim in ipso S. X. „obiisse" est" — An W. hirsuta Thunb. habuit? ad quam syn. Breyn. melius quadrat.*

345. W. umbellata *Mant. II.*: W. umbella bifida racemosa. *Mant. II. p.* 320. *S. XIII. p.* 80. *n.* 3. — *W. hirsuta, hirsutissima, umb. bif, rac. S. XII. Append. p.* 735. *Ixia hirsutiss.* hirsutiss. umb. bif. rac. *Mant. I. p.* 27. *S. XII. p.* 76. *n.* 10. — Habit. ad Cap. bonae sp. ♃. — Pl. tota cana, villosissima, exceptis florib. interne. Caul. subcompressus. Fol. alterna, lanc., amplexic., brevia. Umb. fastigiata, regularis. Involucr. universale diphyllum, lanc., brever radii pedunculares circiter 6, bipartiti: Braeleo utroq. racemoso: fl. alternis, adscendentibus, pedicellatis. Cor. intus subglabrae, atropurpureae, petal. ovalibus connexae. Stam. 3, longitudine petalorum. Anth. luteae. Stigma styli simplex, 3gonum. Fruct. inferus, etiam villosus. [*Mant. I.*]

Obs. Haec L. inter capenses a Burmanno accepit; eaque occasione ad eam scripsit: „Ixia n. 117. maxime singularis et pilosissima, contra reliquar. speciorum naturam. Wachendorfia nequit absolute esse, cum germ. omnino sit inferum." *(Epist. ed. v. Hall n.* 44., *d.* 8. *Jan.* 1765., *pag.* 86. — *et in seq. epist. p.* 87. *tamquam maxime singularia, L. umbellatae nomine, commemoratur tantum.) — Dein sub I. hirsuta in M. I. — S. XII. p.* 76. *add.*: „Affinis W. - iae, sed germ. inferum." — *Sed in App. p.* 735. *haec*: „Ixia. Cor. hexala. Tub. filiformis. Petala 6. etc. adeoque hirsuta p. 75. Wachend. hirsutae hirsutiss., umb. bif. rac. dicenda."

Mant. II. p. 320. *et feerb. ilad.) p.* 611.: „Dilatris Berg. emp. 9. t. 3. f. 5. - Fol. radical. Cyperina, laevia, erecta, striata: caulina 1 s. 2 brevia. Rad. fibrosa. Crescit in campis arenosis." — „*Genus Wachendorfiae forte introbit, cum cor. absque tubo. Anth. sequales. Stigma simplex. W. umbellata — forte ejusdem dicendu.*" *(p.* 320.*)* — „Ob faciem et stigm. simpl. W - ifin associanda. Anth. omnib. aeq. meae gaudent." *(p.* 611.*, ubi ex err. W. paniculata vocatur.)*

LXVIII. **COMMELINA** *Pl., S. L:* Cor. 6-petala. Nectaria 3, cruciata, filamentis propriis inserta. *S. VI. n.* 50.; *X. n.* 58., *XII.* 62.

COMMELINA Plum. 38. *Dill. Elth.* 77. 78. 79. (*Ф. G. V. VI.*) Zanonis Plum. 38. — CAL. Spatha cordata, connivens, compressa, maxima, persistens. — COR. Petala 6, quorum 3 exteriora parva, ovata, concava, perianth. mentientia, 3 vero inter, alterna, max., subrot., colorata. — Nectar. 3, staminа mentientia; filamentis insidentia, cruciformia, horizontalia. — STAM. Filam. 3, subulata, reclinata, fig. et ambita cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. Anth. ovatae. — PIST. Germ. superum (*G. VI.*), subrotund. Styl. subulat., revolutus, longiud. staminum. Stigma simpl. — PER. Caps. nuda, subglobosa, 3sulca, 3loculi, 3valvis. — SEM. *bina, angulata.* Obs. Numerus differens est, hinc si Petala 4 parva aequalia sint, tum e numero omnium reliquar. partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas et habebis numerum quaesitum. [*S. G. I. n.* 30., *II.* 50., *V.* 38., *VI.* 62.]

„Zanonias Petala 3 exter. germini insident, Periantbii forma persistunt; tria vero inter. aequalia sunt; *ut absoluta flores centia reflectitur fructus coronatus trib. externis petalis, inaequaliter cuntis (Ф. G. V. VI.)" G. I. App. p.* 370., *II. t. c., G. V. VI. om. ult.*

Obs. in G. I. „Sem. solitar. subrot.", *sed emendat in fine libri. — Fusius de char, gen. egit L. in praet. (ed. Gis. p.* 176., *q. cf.)*

* DIPETALAE DICTAE: *ob pet. 2 majora. (Ф. Sp. I. II.)*

346. C. communis *Sp. I.*: C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol. acutis, caule *repente (procumb. Sp. I.)* glabro. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. ov. - lanc., caule procumb. *glabro (Ф. H. cliff.)*, petal. duob. majoribus, Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 17. Gron. virg. 130.,.... *cor. inaequalib.* H. Ups. p. 18. n. 1. C. procumbens annua, sapoinariae fol. Dill. elth. 93. t. 78. f. 89. Habit. in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Confer Plantam Kaempf. Jap. t. 889, cum Tinctura Indo parando. Canlis famosus. Folium margines laeves imberbes." *Sp. II.*

H. Ups. syn: Dill. t. c. et Ephemerum phalangioides dipetalon african. annuum fl. dipet. Moris, hist. 3. p. 600. s. 25. t. 2. f. 3. — *l. nat.* Aethiop., Jamaic. — *H. cliff. syn. cand. et pl. vidata, q. cf.* — *l. nat.* Cap. b. sp., Brasil., Jamaic., al. Amer. bor. *etc.* — *Add. obs. de fl. et de nom. gen., quae certe non huc pertinent.*

347. C. africana *Sp. I.*: C. cor. inaequalibus, fol. lanceolat. glabris, caule decumbente (*S. X. seq.*: repente *Sp. I.*) *Sp. I* — *S. XII. n.* 2. C. rad. perenni, fol. lanc., caule rep. glabro, petal. 2. majorib. Wach. nitr. 323. C. procumbens, fl. luteo. Roy. lugdb. 538. Habit. in Aethiopia. ♃. — Diff. a prima petalis istis majoribus reniformibus luteis, tertio ovato filamentis longioribus aequali, vaginis folior. ciliatis, involucro non reticulato. *Vaginae folior. subciliatae vagina alia minima intra exteriorem. (Ф. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

348. C. benghalensis *Sp. I.*: C. cor. inaequalib., fol. ovatis obtusis, caule repente. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 3. Ephemerum benghalense serpens, fol. subrot. brevi, phalangoides. Pluk. alm. 130. t. 27. f. 3. Habit. in Benghala. [*Sp. I. II.*]

349. C. erecta *Sp. I.*: C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol., caule erecto scabro (*subhirsuto S. XII.*) *simplicissimo (Ф. H. nps.).* fl. ups. p. 18. n. 2. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 4. C. fol. ov.-lanceol., caule erectiusc. scabro, pet. duob. majorib. Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 495. Gron. virg. 11. Roy. lugdb. 38. C. erecta, ampliore subcaeruleo fl. Dill. elth. 94. p. 77. t. 88. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn., l. nat. cand. in H. cliff., nps. — „Haec species 1. similis, sed minus ramosa, magis erecta, nec ut illa ex genic. caulis radicata; petioli in hac vaginantes scabri sunt, in illa vero glabri; cor. demum hujus pallidiores sunt." *H. cliff.* — „Lana grisea ad folior. margines." *H. nps.*

Digitized by Google

* * Tribe Talaie: Zanonieæ Pl., *pet. 8 majorib. (S. X. XII.)*

356. **C. virginica** *Sp. Pl.*: C. cor. subæqualibus, fol. lanceol. subpetiolatis, ore barbatis, caulib. erectis. *Sp. Pl. S. XII.* n. 5. Ephemerum phalangoides virginianum majus erectum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 4. Habit. in Virginia. ♃. — Caul. erecti, simpl., leeves, bipedal. Fol. subpetiolata, lanc., supra retrorsum scabra: vaginæ nervosæ, subpubescentib., ore ciliatis s. barbatis pilis ferrugineis. Spathæ terminal., subcordatæ. Fl. cærulei, Petal. cordatis, integerrimis: inferiore brevius pedicellato. [*Sp. Pl.*]

357. **C. tuberosa** *Sp. Pl.*: C. cor. æqualibus, fol. *sessilibus (Sp. Pl. sq.)* ovato-lanceol. subciliatis. H. ups. p. 18. n. 3. *Sp. Pl. S. X.* n. 5., *Sp. Pl. S. XII.* n. 6. C. fol. ov. lanc., petal. 3 majorib. æqualib. H. cliff. p. 31. n. 2. Roy. lugdb. 38. C. rad. nuncupatorio-tuberosa. Dill. elth. 94. t. 79. f. 90. Habit. in Mexico. ♃. [*Sp. Pl.*]

H. Cliff. syn. Dill. *l. c.*, Ephemerum mexican. erectum, serrato fol. Herm. par. 150. Eph. phalangoid. mexic., rad. palmata. Pluk. phyt. 134. Matialystic Tetracoena. Hernand. mex. 253., — *l. nat.* Mex. et adjac., — *obs.* „Si hanc spec. visa fuisset Plumiero, nullo modo diremisset Commel. et Zanon. genus. Haec enim gaudet 6. Z nisc. fructu vero Comm. proximo, — 3loculari, antecedens *(C. communi.)* vero 3locul." — *H. ups. syn.* Dill., *l. c.*, Pluk. *l.c.* (..174. f. 4.*), *l. nat.* Mex.

352. **C. Zanonia** *Sp. Pl.*: C. cor. æqualib., pedunc. incrassatis, fol. lanceolatis: vaginis *laxis (tumidis S. XII.)* margine hirsutis, bract. geminis. *S. X.* n. 6., *Sp. Pl. S. XII.* n. 7. *C. cor. aeq., ped. incr., fol. lineari-lanc.* †. *Sp. Pl.* n. 6. — Zanonia graminea perfoliata. Plum. gen. 38. — *Periclymenum rectum herbaceum, gentianeæ fol., folii pediculo caulem ambiente. Sloan. jam.* 115. *hist.* 1. p. 243. t. 147. f. 1. *(Sp. Pl.)*— Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. — *Folior. vaginae latiss. et a caule distantes, margine hirsutae. Bract. duae lanceol. oppositae. (Sp. Pl.)* [*Sp. Pl.*]

353. **C. cucullata** *Mant. Pl.*: C. cor. æqualibus ♀, fol. ovatis, involucris cucullatis turbinatis. C. nervosa: cor. æqualib., fol. ovatis nervosis. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3. — Habit. in India orientali. — Caul. erectus, spithamæus, basi repens, rad. filiformib. Fol. ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule amplioribus, margine ciliatis: ciliis distantib., patentib., setaceis. Involucra terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coalita. Flor. pedunculati, minuti. [*Mant. Pl. p.* 176.]

Obs. Spec. in S. XIII. omisso (consulto?), sec. Recentiores eadem atque C. benghalensis.

354. **C. spirata** *Mant. Pl.*: C. cor. æqualibus, fol. lanceolatis, flor. paniculatis. Habit. in India orientali ad rivulos locis humentibus. Königs. 56. ☉. — Caul. repens, adscendens, subcubaer. Fol. lanc., vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato - lanc.: vaginis margine ciliatis. Panic. terminalis, divaricata, bracteolis vaginantibus. Petala 3 aequalia, orbiculato ovata. Nectarii filam. 3, interibus subclliata: Corpuscula crenriformia apicibus globosis albicantib. Stam. filam. 3, barbata, supra medium nuda. Anth. caeruleae. Styl. et Stigmata spiraliter convolvuntur et evolvuntur varie. [*Mant. Pl. p.* 176 — 7. — *(Ö. in S. XIII.)*]

355. **C. vaginata** *Mant. Pl.*: C. cor. æqualibus, fol. linearibu , flor. diandris involucro vaginatis. *M. Pl. p.* 177., *S. XIII. p.* 80. — Habit. in India orientali. Königs. ☉. — Caul. adscendentes, numerosi, subcubari. Fol. lin., sessili., acuta, vaginantia. Pedunc. terminales et axillares, elongati, terminati involucro striato, lanceol., convoluto ut fere cylindrico. Calyx foliolis lanceolat., acutis, apice colorat. Petala 3, aequal., ovata, longit. calycis. Nectarii filam. 4 staminib. dimidio breviora: Corpuscula linearia. — Stam. filam. 2, barbata, subrecurva, longitud. corollae. Anth. flavae, nigro marginatae. Styl. subulatus, subrecurvus. [*Mant. Pl.*]

356. **C. nudiflora** *Sp. Pl.*: C. cor. æqualibus, pedunc. capillaribus, fol. linearibus-lanceolatis, *(linearib. S. XIII.)*, Fl. zeyl. n. 31,..... involucro nullo, *Sp. Pl. S. X.* n. 7., *Sp. Pl. S.XII.* n. 8.,..... *flor. diandris. S. XIII. p.* 80. n. 8. — Ephemerum phalangoides maderaspatense minim., fol. perangustis, perfoliatum. Pluk. alm. 135. t. 27. f. 4. Habitat in India. [*Sp. Pl.*]

Fl. zeyl. syn. Ephem. maderaspatanum, longius, angusto fol. Moris. hist. 3. p. 606., Pluk. t.c., Dianenerya Herm. zeyl. 16., — c. descr. „Herba. Fol. lanceolata, nervosa, angusta, vaginis striatis."

„C. NUDIFLORA: cor. inaequalibus tripetalis, fol. linearibus, flor. diandris nutantibus. C. nudif. Sp. plant. 61. Habit. in India orientalis aridis graminosis. Königs. 61. ☉. — Caulis erecti-sec., basi decumbens, subcaber, spithamaeus. Fol. linearia, sessilia, acuta, vaginantia. Pedunc. terminales, 2, (major minorque): Floribus 4 — 6, pedicellatis, acutis, corolla minoribus. Petala 3, ovata, inaequaliter distributa: infima magis distantia. Nectarii filam. 3 staminibus dimidio breviora, nuda: Corpuscula deltoidea. Stam. filam. 2, in medio barbata, declinata ad blatum corollae. Stylus declinatus." *Mant. Pl. p.* 177. — [*Diagn. denuo mututa in S. XIII. (cf. supra); hinc storsum tradere voluimus.*]

LXIX. **CALLISIA** *R. Loeff.*: Cal. 3-phyllus. Petala 3. Antherae geminae. Caps. biocularis. *S. XII.* n. 68.

Callisia Loefling. Hapalanthus Jacq. 9. — Cal. Perianth. 3-phyllum: foliolis lineari-lanceol., carinatis, erectis, persistentibus. — Cor. Petala 3, lanceolata, acumin., erecta, apice patula, calycin longitud. — Stam. Filam. 3, capillaris, corolla longiora, apice distata lamina subrotunda. — Anth. geminae globosae, laminis lateri inter. affixae. — Pist. Germ. superum, oblongum, compressum. Stylus capillaris, longitud. staminum. Stigm. 3, patentia, pencilliformia. — Per. Caps. ovata, com pressa, acuta, 2-locul., 2-valvis: valvulis contrariis. — Sem. 2, subrotunda. — Obs. Affinis Commelinae. — [*G. Vl. n.* 63.]

Obs. Minus concinna descr. Löflingii cf. in ejus it. App. p. 303. *(nec nan p.* 177.*) — Cf. etiam de gen. hoc: Pract. ed. Gis. p.* 176.

357. **C. repens** Loefl. it. p. 305. c. descr., *Sp.Pl. S. XII.* n. 1., Hapalanthus repens. Jacq. amer. 12. t. 11. Hab. in Americae meridionalis udis depressis umbrosis. ☉. — Affinis Commelinae sed Nectariis destituta. [*Sp. Pl.*]

Obs. Praeter descr. Loefl. it. opprob. p. 305. *sub hoc nom. datam, manifesto cand. plantam jam dedit p.* 177. *sub*: „Commelina ? (Wachendorfia Loefl.)" *fusius descriptam.*

LXX. **XYRIS** *G.l.*: Cor. 3-petala, aequalis, erenata. Glumae bivalves in capitulum. *(S. Vl. n.* 51.)..... Caps. supera. *S. X.* n. 59., *XII.* 64.

Xyris Gronov. — Cal. Spica subrotunda: squamis subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus. — Glume 2valvis, parva: valvulis navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus. — Cor. Petala 3, plana, patentia, magna, crenata: unguibus angustis, longitud. calycis. — Stam. Filam. 3, filif., corolla breviora. Anth. erectae, oblongae. — Pist. Germ. superum *(G. Vl.)*, subrotundum. Stylus filif. Stigma 3plex. — Per. Caps. intra calycem *(Ö. et Vl.)*, subrotunda, 3locular., 3valvis. — Sem. plurima, minutiss. [✕ *G. l. n.* 31., *Vl.* 51., *Vl. n.* 61.]

Obs. cf. ad char. gener. Pract. ed. Gis. p. 177.

358. **X. indica** *Sp. Pl.* — *S. XII.* n. 1. X. fol. gladiatis. Gron. virg. 11. Fl. zeyl. n. 35. Gladiolo lacustri accedens malabarica, e capitulo botryoideo florifera. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4. — *Gramen junceum brasilian., capite ovali squamoso florido. Moris. hist.* 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 23. *Jupicai* Pis. bras. 238. *(Ö. Sp. l.)* Katsjilletti - pullo. — Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7. Habit. in Indiis. [*Sp. l. Il.*]

Fl. Zeyl. syn. sed, et pl. obsoleta, q. cf. — Descr. o.

LXXI. **SCHOENUS** *Cor. gen.*: Glumae palenaceae, univalves, congestae. Cor. 0. Sem. 1, subrotundum inter glumas. *S. X.* n. 60., *XII.* 65. — Gluma multifl. Petala 6, imbric. Sem. 1. *S. Vl.* n. 52.

Schoenus. Cyperella Mich. 31. Pseudo-Cyperus Mich. 31. *Heleuoschoenus Mich. gen.* 31. *(G. V. Vl.)* — Cal. Gluma communis multiflora, 2valvis, magna, erecta, attenuata persistens. — Cor. *proprio (Ö. G. V. Vl.)*: Petala 6, lanceolata, acuta, conniventia, persistentia, situ inaequalia, ferreque

imbricata : exterior. breviorib. — STAM. *Filam.* 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — PIST. *Germ.* ovato-triquetrum, obtusum. Stylus setaceus, longitud. corollae. Stigma 3fidum, tenue. — PER. nullum. Corolla laxe connivens, demittens maturum semen. — SEM. 1, subovatum, superne crassius, obsolete 3gonum, nitidum. — OBS. Dantur species, in quib. setae aliquot minimae e receptaculo proprio enatae semen cingunt. — [*a Ger. gen. n.* 940., *G. Ill. n.* 52., *V.* 60., *Vl.* 65.]

Obs. Differt char. specif. exhibitus in diss. Fundam. Agrostogr. (Am. ac. 7. p. 187., *t.* 3. *f.* 51.), *q. cf.*

* CULMO TERETI.

339. **S. Mariscus** *Sp. I.*: S. *culmo tereti* (*Ø. It. gott.*), fol. margine dorsoque aculeatis. It. gotl. p. 170. Fl. S. I. n. 35., II. 38., *Sp. I — S. XII.* n. 1. Dalib. paris. 14. Pseudo-cyperus palustris, fol. et carina serratis. Scheuchz. gram. 375. Cyperus longus inodorus germanic. Bauh. pin. 14. — *C. long. inod. major., fol. et carina serratis. Moris. hist.* 3. p. 237. *s.* 8. *t.* 11. *f.* 24. (*Sp. II.*) Habit. in Europae paludib. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cod. et pl. obsol., q. cf. — „Gramen altum, ad 1½ ulnam, cerealium instar se attollens; nondum antea in Suecia observatum. Culm. subteres vel levissime triqueter, Fol. arundinacea, acutissima, recta, culmo longiora, latere interno plana, margine et carina aculeis parvis obsita." *It. Gott.* l. c. — *Floris descr. add. series p.* 245. „Cal. squamis pluriseriatis imbricatus, bidorus: foscul. dipetalis 2andris 1gynis: stylo semel 3fido."

340. **S. aculeatus** *Sp. I.*: S. culmo tereti ramoso, capitulis terminal., involucro triphyllo brevissimo rigido patente. *Sp. I — S. XII.* n. 2 — *Locf. it. p.* 114. *cum descr.* (*S. X. sq.*) Gramen album, capitul. aculeatis, italicum. Bauh. pin. 7. theatr. 103. Scheuch. gram. 85. Moris. hist. 3. p. 195. *s.* 8. *t.* 5. *f.* 3. Gram. spicatum, spicis in capitul. foliatum congestis. Tournef. inst. 517. Gram. aculeatum. Cam. epit. 745. Habit. in Italia, Narbona, Lusitania, Archipelagi insulis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Obs. Mierat Locfl. (it. p. 44.) *plantam, et Phitco schoenoidi maxime affinem, ut fere var., indicaverat. Serius, Pharlaris repentis nomine, descr. longam (p.* 114., *q. cf.), sed sine genital. Linnaeo dederat, qui nihilominus ad terminos vitae eam inter Schoenos retinuit.*

361. **S. mucronatus** *Sp. I.*: S. *culmo tereti nudo, spicul. ovatis fasciculatis, involucro subbexaphyllo, fol. canaliculatis. S. XII.* n. 3. S. culmo ter. nudo, spicis fascic. divaricatis, involucro triphyllo subulato. *Sp. I. II. S. X.*, n. 3. — *Melanorhoenus marit. humilis, cyperi effigie. Mich. gen.* 95. (*Sp. II.*) — *Juncus maritimus, panicula subrotunda glumosa. Barr. ic.* 203. *f.* 1. (*Sp. II. Add., S. XII.*) — Scirpus culmo ter., fol. 3 palulis flosculisq. aggestis terminato. Suuv. monsp. 9. Sc. marit., capite glomerato. Tournef. inst. 95. Scheuchz. gram. 357. Gram. Cyperoides marit. Baub. pin. 6. theatr 91. Gr. junceum marit., capite squamoso foliaceo. Moris. hist. 3. p. 227. *s.* 8. *t.* 9. *f.* 6. Habit. in Tyrrheni, Smyrnae, *Hispaniae* (*Ø. Sp. I.*), G. Narbonensis maritimis *arenosis.* ♃. — Fol. etiam involucri apice pungunt. Spicae oblongae, sessiles, spicib. distantes; involuc. 3-phyllum, interdum diphyllum. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens. Fol. plurima radicat., in fascic. collecta, longiss., canalicut., subteretia, margine scabra (non carnosa *s.* subpuna; nec plana). Culm. nud., teres, firmus, laevis, foliis crassior longeque brevior. Involuc. triphyllum, foliis simile sed brevius; interius adhuc 3 folia brevioris. Spicae plurimae, sessil. in capitulum, acutiusculae, imbricatae squamis ovat., concavis, acutis. Filam. 3, linearis. Germ. obovatum. Styl. simplex. Stigm. 3, oblonga." *S. XII., c. syn. Barr.*

362. **S. nigricans** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo, capitulo ovato: involucri diphylli valvula altera subulata longa. Fl. suec. I. n. 36., II. n. 39. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. It. gotl. p. 234. Dalib. paris. 113. Scirpus flosculis spicatis. *It. cliff.* p. 22. n. 1. Act. stockh. 1741. p. 132. Juncus laevis minor, panicula glomerata nigricante. Moris. hist. 3. p. 233. *s.* 8. *t.* 10. *f.* 28. — *Junc. lithospermi semine. Magn. mons.* 145. *t.* 144. (*Ø. Sp. I.*) Junco affinis capitulo glomerato nigric. Scheuch. gram. 349. Habit. in Europae paludib. aestate exsiccatis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mor., Scheuch. l. c., *et (cl. II.)* Magn. l. c. Moris. hisc. 133., *(pro quib. cd. I.* Melaschoenus pal. angustif. etc. Mich. gen. 46. Carex spica multipart., calyc. spicular. bifollis. Hall. helv. 244.) — *add. Descr.* „Capit. ovatum, aggregat ex plurib. spiculis, quarum singula compositur cal. 2glumi, intra quem Flosc. 3andri, stigm. 3fido. Involut. totius capituli universale 2valve: valvul. emarginatis cum mucr. intermedio, quarum valvulae exteriores mucro spica 3plo longior, subulat., semiteres, spice fusco; at mucro minoris glumae *fs. reflexae amicrantis tuvoteeri, Ed. I.)* vix *(multo modo, I.)* spicam longitudine superat." — *Simil. descr., praillo fusior, talisse, in It. gotl. p. c., unde species derivanda.*

It. Cliff. (cum omiss., quam citetur in Fl. S.) syn. Mich., Mor. hist. *l. c. et* Raj. syn. 430. hist. 1305. Mor. hi. l. c., Tourn. inst. 518., Scheuch. l. c. — *t. nat.* Belg., Ital., Helv.

363. **S. ferruginens** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo, spica duplici, involucri *diphylli* (*Fl. S.*) valvula majore spicam aequante. Fl. S. I. n. 37. II. 40. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Gram. Cyperoides minim., caryophylli proliferi capitulo simpl. squamata. Moris. hist. 3. p. 245. *s.* 8. *t.* 12. *f.* 40. — *Juncello accedens graminifolia plantula, capitulis armeriae proliferae. Raj. angl.* 4. p. 32 (*Ø. Sp. I. Fl. S. I.*) — Hab. in Gotlandiae, Angliae paludib. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Praec. max. affinis, variet. tamen non est. — Praec. sexies brevior et angustior. Capit. ferrugineum et in priori, sed modo duplici spica compositum, hinc et angustius. Singula haec spica ex 2 florib., prioris simili, constat. Involuc. univ. est gluma 2valv., ferrug., valvula ext. *s.* majore mucronata, longit. exacte totius spicae, at minor valvula longe brevior est." *Fl. S. I. II., cum syn. cit.* — „Habetur in Raj. angl. pro var. Scirpi cespitosi, a quo toto caelo diff." *Fl. S. II.* — *Obs. Nostrum synon. Sp. II. huc pertinere videtur. potius ad Junc. triglumen? — Nec, teste Smith fl. brit., Sch. ferrug. in Anglia occurrit, sed Sch. rufus Huds.*

364. **S. fuscus** *Sp. II. App.*: S. culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis, fol. filiformib. canaliculatis. *Sp. II. App. p.* 1664. n. 13. *S. XII.* n. 9. Cyperella palustris, capitul. flor. umbellatim compactis fuscis. Mich. gen. 53. Cyperus minor angustif. palustr., capit. fuscis paleaceis. Moris. hist. 3. p. 239. *s.* 8. *t.* 11. *f.* 40. Hab. in Sueciae, Angliae, Italiae palustrib. caespitosis. ♃. — Sch. fasciculato simillimus statura, magnit., facie, loco; divers. tamen: differens spicul. glomeratis fuscis, nec est fastigiatis albis; praecocius floret. [*Sp. II. App.*]

Obs. In S. XII. sub seq. sectione militat, post S. atbum max. affinem.

365. **S. compar** *Mant. II.*: S. culmo tereti nudo, spica composita spiculis geminatis. Habitat ad Cap. b. spei. D. König. — Culmi nudi, teretes, laeves, pedales. Spica terminalis ex pluribus (saepius 6) congesta. Spiculae binae sesquo racheos denti, sessiles, pares, ovatae, ferrugineae. Calyx distiche imbricatus squamis pluribus sterilibus, intimo pari florifero 2-loro. Petala 2, minima, subulata, valvulis distantibus. Stam. 3, alba, calyce longiora. Germ. styio filiformi, semitrifido: Fol. florale sub infimo pari spiculatum, linease s. subulatum, erectum, tota spica longius. [*Mant. II. p.* 177 — 8.]

366. **S. ustulatus** *Mant. II.*: S. culmo tereti folioso, spicis pedunculatis, pendulis oblongis aristatis. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Culm. 2-pedalis, teres, nudus, absque geniculis. Fol. caulina pauca, filif., laevia, pedalia, laxa, canalicul., acuta: vagina striata superne fuscescente. Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata, ferruginea. Pedunculi e singulis vaginis saepius 2, laxi ut fere membranacei, longit. spicae. Spicae compos., atroferrugineae, oblongae aristatae, suffultae bractea concolore, aristata, spicam saepius superante. Diff. a *S.* glomerato manifeste spicis oblongis. [*Mant. II. p.* 178.]

** CULMO TRIQUETRO.

367. **S. nitveus** *S. XIII.*: S. culmo triquetro, capitulo

Digitized by Google

subrotundo, involucro longissimo, calycibus simplicibus verticillatis. Jacq. hort. t. 97. *Scirpus glomeratus: culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, involucello folioso.* Spec. plant. (edit. 1.) p. 52. *n.* 23. *Schoen. coloratus β. Sp. II.* — Gramen totum laevius. Capitul. terminale (laterabilus 3 approximatis) ovatum, sessile, niveum, constans flor. verticillabus, (angulo altero sursum, altero deors. verso), ovatis, compressis, sessilibus, acumin., bivalvib., cariuis serratis. Styl. semibifidus. [*S. XIII. p.* 81—82.]

Obs. Scirpus glomeratus. Sp. I. (non Schoenus glom., ut ex errore, tedante pag. citata, in S. XIII. scripsimus est): in S. X. simpliciter ad seq. ducitur; in Sp. II. ut var. β. — Syn. Sp. I. II.: Cyperus culmo triquetro folioso, capitul. glomerato 3phyllo, spic. teretibus. Gron. virg. 131.? Pee-muttenga Rheed. mal. 2. p. 99. t. 33. — *L. mat. Sp. I.* Virgin., India. — *Add. obs. (in Sp. II. ad Sch. coloratum): „Culmus submodus, semipedal. (Ø. Sp. II.)* triquster. Involucella, *foliis* 3 *s.* 4 *(Sp. I.)* longit. culmi. Spiculae plurimae, ovato-obl., sessiles in capit. subrotundum congestae."

368. **S. coloratus** *Sp. I:* S. culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucro longiss. plano variegato, *Sp. I. S. X. n.* 6.. *Sp. II. S. XII. n.* 8,..... *flor. imbricatis. S. XIII. p.* 82. — Sch. florum capit. invol. longissimo radiatis. H. cliff. app. p. 495. Gramen Cyperoid-s spica compacta alba, fol. ad spicam partim albis partim viridibus. Sloan. hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1. — *Gramen capitatum.* ¶ *Rumph. amb.* 6. p. 8. t. 3. f. 2. *(S. X. sq.)* — Hab. in *(Jamaica, Bahama: Sp. I.)* Indiis. [*Sp. I. II. — cf. praec.*]

H. Cliff. syn. Sloan. *l. c. et* Bar. 36. *L. mat. et Sp. I.*

369. **S. bulbosus** *Mant. II.:* S. culmis 3-quetris nudis, florum glomerulis altern., fol. lineari-filiformibus. — Habitat. ad Cap. b. spei. Königᵗ. ♃. — Rad. bulbosa, vestita foliorum praetritorum rudimentis. Bul. numerosa, setacea, striata, erecta, longit. fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis. Culmi spithamaei, aphylli, subtriquetri, follis vix longiores latioresve. Flor. rubri, glomerati, parvi; Glomerulis ternis summitatem culmi 3 s. 4, sessilib., alternis. Foliom setaceum singulis glomerulis subjectum ipsisque longius. Facies Junci bulbosi. [*Mant. II. p.* 178.]

370. **S. compressus** *Sp. I:* S. culmo subtriquetro nudo, spica dis ticha, involucro monophyllo, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Cyperella mont. spicata, rad. repente, caule rotundo triquetro, spica fusca compressa dist., sem. cinereo. Mich. gen. 53. Gramen Cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. alm. 173. t. 34. f. 9. Scheuch. gram. 490. Raj. hist. 1910. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Anglia, Helvetia, Italia. [*Sp. I. II.*]

„Syn. Cariciis uliginosi huc refert D. Haller." *Mant. II. p.* 221. — [*Et revera cum Hallero omnes ei coaetanei et posteri, Ipsum L., inter veramnes consensisse narrat Ehrhartus (Beiträge. Bd. V. p.* 3—4.). *Quare igitur ad terminos usque vitae perseverarit autor? — Videtur aliquid lucis afferre obs., quod revera S. compressus nec in Lapponia nec in Vermlandia, vel ullo alio provincia septentr. Suecine occurrit, sed tantum Sch. rufus Smith. (Cf. Wahlenb. Lapp. p.* 15—16.) — *Forsan, habitu memor, diversum plantum fuisse suum Car. uliginosam (quum cf.!) putavit L.*]. —

371. **S. glomeratus** *Sp. I:* S. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. planis, pedunc. lateralibus geminis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Sch. c. tr., pedunc. gem. lat., fl. conglomeratis. Gron. virg. 131. Habitat in Virginia. — *Distincta species. (S. XIII.)* [*Sp. I. II.*]

372. **S. thermalis** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro folioso, capitulis lateralibus composit. subsessilibus, fol. ensiformi-carinatis. — Habitat ad aquas calidas Capitis b. spei juxta montes nigros. ♃. — Culmi fipedal., crassitie pennae cygneae, rigentes, subtignosi, 3quetri, foliosi, laeves. Fol. vaginantia, stricta, carinata, laevia, erecta. Capitula alterna, versus summitatem culmi, subsess., singula e vagina foliacea, vix capitulo longiore. Capit. singulum compos. e florib. s. capitellis et haec e minoribus usque in proprios flores, divisis squama foliacea mucronata. Floris Gluma tetraphylla: follolis paribus, oppos., oblong., membranaceis: pari interiore tenuiss., obtuso. Stam. 3, filif., membranacea: Anth. exsertis longit. floris. Germ. minimum. Stylus filif. Stigm. 3, filiformia. [*Mant. II. p.* 179.]

373. **S. albus** *Sp. I.:* S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis. Fl. suec. I. n. 34., II. 41. Dalib. paris. 14. Sch. flosc. fasciculatis. H. cliff. p. 22. n. 2. *Fl. lapp. emend. p.* 385. Roy. lugdb. 43. Cyperus palustris hirsutus minor, panic. albis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Fl. lapp. n. 17. *(e. e.)* — *Cyperella palust., capit. umbellatis primum albis, deinde fulvis, Mich. gen.* 53. *Gramen luxuiae accedens glabrum, in palustrib. provenions, panicalat. Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 11. *(Sp. II.)* Gr. Cyperoides palust. leucanthemum. Scheuchz. gram. 503. Habit. in Europae borealis paludib. turfosis. *(Ø. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

Obs. Planta princeps, Lapponica, paullum dubio est, quum Sch. albus *ibi vix obvius sit, sedum, at alt L.* „in omnibus palud. vuig.": *teste Wahlenb. lapp. p.* 12. *(qui* Caricem leucoglochina *a L. intellectam opinatur). Verum etiam propterea, quod L. in ipsa Fl. lapp. p.* 16. *plane aliud syn.,* (Bauh.) *ad Airam flexuosam pertinens, (ubi cf.) citet, et tantum in Emendandis p.* 385. *sub Schoeno, cum syn. justis, nam plantam determinet: id quod in Hollandia factum et forsan potius e specim. Cliffortianis. — Sed ex alt. parte ipse Wahlenb. in Fl. suec. plantam a Lapp. inferiore ad Scaniam usque frequentem indicat et vix non ibi a L. lecta, qui sc. vel unam alteramque sneciam plantam suae Fl. lapp. inserait. — In Lachesi lapp. haec pl. non commemoratur.*

Syn. Fl. lapp. p. 385., *H. Cliff. et Fl. S. I. II.: ead. ut Sp. II., add.:* Junc. palustr. glaber fl. alb. Vaill. par. 118. — „Croscit vix alibi copiosius', quam in Lapp. desertae paludib." *H. cliff. — S. XIII. add.* Oed. dan. 329.

LXXII. **CYPERUS** *S. I.:* Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. 0. Sem. 1, nudum. *S. X. n.* 61., *XII.* 66. — Spica distiche imbr. Cor. 0. *S. VI. n.* 53.

Cyperus Mich. 31. Tournef. 390. — Cat. Spica distiche *(Ø. G. I. II.)* imbricata: squamis ovatis, carinatis, planiusculis, flores distinguentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, breviss. Anth. oblongae, sulcatae. — Pist. Germ. minimum. Stylus filif., longissimus. Stigm. 3, capillaria. — Per. nullum. — Sem. 1. 3quetrum, acuminatum, villis de stitutum. [*Ø G. I. n.* 33., *II.* 53., *V.* 61., *VI.* 66.]

G. I. II. Add. syn. „Melaschoenus Mich. 31." *(cf. Schoenus) et obs.* „Genus Cyperi cum Scirpo et Eriophoro tantam habet affinit., ut dubius haeream num separem vel conjungam." — *(Ad char. gen. cf. etiam Diss. Fundam. Agrostogr., Am. acad. 7. p.* 187. *tab.* 3. *f.* 48.)

* Culmo teretI.

374. **C. articulatus** *Sp. I.:* C. culmo tereti nudo articulato. *Sp. I* — *S. XII., n.* 1. C. culmo nudo articuloso. Roy. lugdb. 51. Juncus Cyperoides creberrime geniculatus medulla farctus aquat., rad. rubra tuberosa odorata. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 1. Habitat in Jamaicae rivulis. ♃. [*Sp. I. II.*]

375. **C. minimus** *Sp. I.:* C. culmo tereti nudo, spicis sub apice. *Sp. I — S. XII., n.* 2. C. culmo ter., spicas sub ap. terente. H. cliff. p. 21. *t. e., Vir.* cl. p. 6. *t. ns.,* Roy. lugdb. 49. Gramen junceum perpusill., capillaceis fol., aethiopicum. Pluk. alm. 179. t. 300. f. 5. Gr. Cyperoides minimum, spicis pluribus compactis ex obl.-rotundis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. Raj. hist. 3. p. 625. Habitat in Jamaica, Africa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk., Sl. hist., Raj., *ll. cc.*, — *t. nat. Jamaic.*, — *add.* „E sem. satis excrescit follis numerosis. radicalibus in tophum congestis, quae scapo ipsi simili. sunt, at paulo breviora. Scapus nudus, teres, setae porcinae figura, debilis, communiter decumbens, longit. digitalis vel spithamaeus. Spicae 3 vel 5 pollicis tranversi spatio infra apicem culmi, ex uno eodemque puncto, prodeunt partim sessiles, partim brevius. pedunc. proprius innixae. Spica sing. ovata, undique imbricata; semen sub squama singula, 3quetrum, absque nila hirsutie. — Fateor faciem hujus pl. omnino Scirpi esse, scapus enim nudus enodis, teres, spicae infra apicem; attamen cum semina sint

exacte nuda: vel ad Cyperum amandari debet, vel etiam Cyp. et Scirpus conjungi in uno eodemque gen." — *(Cf. de pl. H. cliff. Scirpum capillarem, n. 418.)*

* * CULMO TRIQUETRO.

376. **C. monostachyos** *Mant. II.*: C. culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis. — Habitat in India orientali. König. — Fol. radicalia, numerosa, linearia, angustiss., laevia, laxa, spithamaea. Culmus filif., 3queter, nud., debilis, vix pedalis. Spica simplex, terminalis, ovata, imbric., compressiusc., laevis, magnitud. seminis Cucumeris: squamis carinatis mucronatis. Foliolum sub spica, subulatum 1, rarius 2, longit. spicae. [*Mant. II. p.* 180.]

377. **C. laevigatus** *Mant. II.*: C. culmo 3-quetro nudo, capitulo 2-phyllo, flor. laevigatis. — Habit. ad Cap. b. spei. J. G. König. ♃. — Culmi 3-quetri, laeves, 2-pedales. Fol. (non vidi, forte 3-quetra erecta acuta?) Capitulum terminale, subrot., e spiculis pluribus, sessilibus. Involucri capituli 2-phyllum: foliolis plano-canaliculi., subulatis, capitulo longioribus, strictiusc.; majore erecto: infer. patulo. Spicae s. Flores oblongo-ovatae, imbricatae, glaberr., obtusiusc.; squamis ovatis. [*Mant. II. p.* 179.]

378. **C. Haspan** *Sp. I.*: C. culmo triquetro folioso, umbella supradecompositа, spiculis umbellate-sessilibus. Flor. zeyl. n. 37. *Sp. I — S. XII., n.* 4. Gramen Cyperoides maderaspatanum, panic. magis sparsa et speciosa. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2. Habitat in India, Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Gram. cyperinum junceum longiss., Haspan voc. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Haspan Herm. zeyl. 23., *Descr.*: „Culmus pedalis, acute 3-queter, nudus. Fol. ad rad. vix ulla, vel ovata. Umbella ter prolifera, spiculae ad apices ex uno centro enatae, sessiles. Involucrum 2-phyllum, vix umbella longius."

379. **C. longus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecompos., pedunc. nudis, spicis alternis. Roy. lugdb. 50. Mat. med. n. 29. Dalib. paris. 14. *Sp. I — S. XII., n.* 5. C. odoratus, rad. longa s. Cyp. officinarum. Bauh. pin. 14. Scheuch. gram. 378. Moria. hist. 3. pag. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Habit. in Italiae, Galliae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. plane sic, excl. syn. Moris.

380. **C. esculentus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis. Roy. lugdb. 51. *Sp. I — S. XII., n.* 7. C. rotundus esculentus angustif. Bauh. pin. 14. theatr. 222. Scheuch. gram. 382. Moris. hist. 3. p. 236. s. 8. t. 11. f. 10. — *C. rotundus. Lob.* ic. 75. *Dod. pempt.* 338. (*Sp. I.*) — Thrasi. Bauh. hist. 2. p. 504. Habitat Monspelii, inque Italia, Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

381. **C. rotundus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro subnudo, umbella decomposita: spicis alternis linearibus. Fl. zeyl. n. 36. Mat. med. n. 3. *Sp. I — S. XII. n.* 6. C. orientalis, rad. olivari, spicis longis e spadiceo purpurasc. Scheuch. gram. 391. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (unde species) syn. Gr. cyperinum zeylanic. vulgare minus Burm. zeyl. 107. Gr. cyperoides rarius et tenuius spicatum e maderaspatan. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 1. „male." Hiri, Kalandara Herm. zeyl. 2. — *Descr.* „Culm. herbac., vix pedalis, triqueter, nudus, inferne vestitus fol. 4 alternis, gramineis. Panic. ex pedunc. pluribus, nudis, quorum singulus 4 vel 5 spicas distichas, oblongas, fere lineares et unico in medio pedunc. brevissimo, similiter spiculis instructo. Rad. aliquot bulbos gerit. Involucr. ex 2 sive 3 foliolis longit. umbellae."

Mat. med. syn. C. orientalis major Bauh. pin. 13., theatr. 208.; Loc. nat. Aegypt., Syria: *et obs.*: „C. rotundus *(sc. offic.)*, si idem est cum C. orient. etc. Scheuchz. *(l. c.)*: tum certo syn. est Cyp. Zeylanicus."

(Obs. Patet ex his, unicum Linnaeano nomine salutandum C. rotundum esse C. hexastachyon Rottb. gram. t. 14. f. 2.: etiamsi Scheuchz. syn. huc non pertineret. Distinguendi recentiores C. officinalis Nees, C. olivaris Targ. Tozz., etc.: sed L. unum tantum habuit Zeylanicum.)

382. **C. squarrosus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro *folioso*, (nudo *S. XIII.*) umbella foliosa glomerata, spicis strictis squarrosis. *Cent. II. n.* 111. in Am. acad. 4. p. 303. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen Cyperoides maderasp. minim., ischaemi paniculis cum aristis. Pluk. amalt. 114. t. 397. f. 2. Habitat in Asia. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. capillares. Culmi plurimi, conferti, triquetri, vix pollicares. Fol. graminea, longitud. plantae, inferne culmos obvestientia. Umb. nulla distincta, sed radii umbellae undiq. vestitae spiculis confertis. Spicul. ovatae, ferrugineae, e aqua mihi sictae, mucronat., recurvatis. Involucr. 2-phyllo." *Am. sc. l. c.* — „Culmi potius nudi. Involucr. 3- s. 4-phyllum, umbella longius, basi latius." *Mant. II. p.* 321.

383. **C. difformis** *Cent. II.*: C. culmo triquetro *subfoliato (S. XIII.)* nudo, umbella diphylla simplici trifida, spicis cuspidatis intermedia sessili. Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 302. *S X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen Cyperoides elegans vassumbo curry malabarorum. Pluk. amalt. t. 317. f. 5. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culm. pedal., triqueter, versus basin uno alterove foliolo vestitus. Umbella simpl. radiis 3, terminatis capitulo e spicellis: quarto capitulo sessili inter radios umbellae. Spiculae minutiss. ex squam. ovatis, obtusis, oblongiusculae, laeves, sessiles: at dum sem. maturantur, cadunt sensim flosculi spicular. inferiores, unde rhachis nuda, serrata, infra spiculae partem remanentem, ovatam, pedicell. serratum mentiens diversa facie. Involucr. universale 2-phyll., longius." partialia nulla." *Am. ac. l. c.*

„Involucr. diphyllum: foliolo altero longit. umbellae, altero longiss. Spicae sessiles, numerosae, lanc.: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis." *Mant. II. p.* 321.

384. **C. Iria** *Sp. I.*: C. culmo triquetro seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen Cyperoides Indiae orient. elatius, panic. sparsa pallescente. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 7. Iria s. Balari. Rheed. mal. 12. p. 105. t. 56. Habitat in India. Osbeck. — Pedunc. in umbella plurimi, apice umbelluliferi; umbella ex 3, 4ve radiis, qui alternatim spiculas gerunt ex granis triquetris, obtusiss., vix manifesta paleа vestitis, parum distantibus. [*Sp. I. II.*]

385. *Species omissa:* „C. serotinus odoratus, rad. longa, paniculis ex locust. latis ferrugineis compactis. Mont. gram. 12. t. 1. f. 2. Gram. cyperoides aquat. majus, panic. cyperi longi ex crassioribus glumis compacta, at brevioribus petiolis donata. Triumf. obs. 64. Raj. suppl. 626. Mich. gen. 45. Scheuch. gram. 380. Habitat Bononiae, Florentiae in paludosis. Hospitatur in frigidario, ♃, nondum adulta." *H. ups. p.* 19. n. 2.

(Obs. Est C. Monti, serius a L. fil. inumpti. plantar. pro vulgatus.)

386. **C. elatus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecompositа, spicis digitalibus, imbricatis: spiculis subulatis. *Cent. II. n.* 107. in Amoen. acad. 4. p. 301. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Gram. magnum. Culm., 3-queter, laevis. Umbella supradecompos., inaequalis. Involucr. universale polyphyll., longiss., partialia spicis brevioris. Spicae sessil. non modo ad umb. universales, sed et ad partiales ac proprias, longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex apical. teneris, subulat., distichis." *Am. ac.*

387. **C. glomeratus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecompos., spicis glomeratorotundatis: spiculis subulatis. *Cent. II. n.* 108. in Am. acad. 4. p. 301. *(t. c.)*, *S. X. n.* 8. D., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — C. aquat. italicus procerior, locustis tenuiss. in ramosa dense congestis. Mich. gen. 45. Segn. veron. 3. p. 68. t. 2. f. 2. C. capit. glomeratim congestis, sem. aristatis. Mont. gram. 14. t. 1. f. 1. Habitat in Italiae paludosis ex India. ♃. Seguier. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Statura C. elati, ut forte ex eo loco frigidiore enatus, unde pl. brevior, spicae congestae, conglomeratae nec elongatae." Haec, Phalaris oryzoides et Andropogon alopecuroides plantae cum oryza crescentes, in Indiis et Italia communes, forte cum Oryzae seminib. propagatae." *Am. ac. l. c.* — *(Obs. Tota Willd. syn. dubia sunt.)*

Digitized by Google

388. **C. glaber** *Mant. II.*: C. culmo 3-quetro nudo laevi, umbella 3-phylla, flor. glomeratis: inferioribus brachiatis, fol. glabris. — C. parvus, panic. conglobata, spicis compressis, spadiceo-viridibus. Segn. suppl. 66. t. 2. f. 1. — Hab. in Veronae humentibus. ☉. — Culmus palmaris, glaber, 3-queter, sphyllus. Fol. radicalia, erecta, glabra tota, longitud. culmi. Involv. 3 phyllum, culmo longius: praeter 3 foliola subulata brevia. Umbella simplex, apice flor. sitiernis, sessilibus: infimis pedicellatis. Flor. ovati, compressi, distiche imbricati, per maturitatem fuscescentes. — Cult. H. U. [*Mant. II. p.* 179.]

389. **C. elegans** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunc. nudis proliferis, spicis confertis, Roy. lugdb. 51. (*c. c.*), *Sp. I. n.* 9.,..... mucronibus patulis. *S. X. n.* 9. *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. paniic. maxime sparsa ferruginea compressa elegantius. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1. Raj. suppl. 623. Habitat in Jamaicae paludosis maritimis. [*Sp. I. II.*]

390? **„C. mucronatus**: C. culmo triquetro nudo, umbella composita, spicul. alterno-digitatis lanceolatis, glumis mucronatis." *S. X. n.* 9. E. — (*Locus in S. X. inter hunc et sequentem. — Num C. compressus? an C. pumilus? vix vero C. mucr. Vahl! R.*)

391. **C. odoratus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. culmo triq. nudo, umb. duplicata foliosa, pedunc. propriis dist. spic. Roy. lugdb. 50. Gron. virg. 131. C. longus odoratus, panic. sparsa, spicis strigosioribus viridibus. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. et t. 8. f. 1. Habitat in America ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

392. **C. compressus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis: lateribus membranaceis. *S. X. n.* 11., *Sp. II.* (*t. c.*), *S. XII., n.* 14. — *C. culm. trig. nudo, umb. 3-ph., pedunc. simplicib., spic. alterno - digitatis, lanceol., distichis. Sp. I. n.* 11. — C. c. triq. nudo, panic. foli sa, ped. simpl., spicis alternis subulatis distichis. Roy. lugdb. 51. Gron. virg. 131. C. rotundus gramineus fere inodorus, panic. sparsa compressa viridi. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Raj. supp. 623. Habitat in Americae septentr. pratis arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur Panic. et Spicis viridibus; Glumis mucronatis, non patulis, at marginibus lateralibus membranaceis. Umbellae partiales nudae; univers. glomerata." *Sp. II.*

393. **C. flavescens** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceol. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. C. culmo triq. nudo, panic. foliosa supradecompos., spic. conf. distiche compressis. Dalib. paris. 14. C. minimus, panic. sparsa flavescente. T. Scheuch. gram 335. Hall. helv. 246. C. minor pulcher, panic. lata compressa subflavescente. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 37. Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa subflava. Bauh. pin. 6. theatr. 88. t. 88. Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, *Italiae* (*v. Sp. I.*) paludosis. [*Sp. I. II.*]

394. **C. fuscus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis lineariibus. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Jacq. vind. 206. c. descr. (*Sp. II. add.*) — *Oed. dan.* 179. (*S. XIII.*) — C. culm. triq. nudo, panic. diphylla supradecomp., spicis strigosioribus conf. distiche compressis. Dalib. paris. 15. C. minimus, panic. sparsa nigricante. T. Scheuch. gram. 334. C. minor pulcher, panic. compressa nigric. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f 38. Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa nigric. Bauh. pin. 6. — Habitat in Galliae, Germaniae, Helvetiae pratis humidis. — Diff. a C. flavescente vix manifeste, spiculis angustioribus fuscis et follis magis scabris. [*Sp. I. II.*]

395. **C. pumilus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro nudo, umbella diphylla composita, spiculis alterno-digitatis lanceolatis: glumis mucronatis. *Cent. II. n.* 110. *in Am. acad.* 4. p. 302. *S. X. n.* 13. F., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Gramen Cyperoides pumilum *elegans* e maderaspatan. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 8. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Simil. C. compresso, sed brevior, distinctus glumis minus imbricat. et apice mucronatis. Involv. umbella longiora. Spiculae vix alternae et fere digitatae." *Am. ac.*

396. **C. triflorus** *Mant. II.*: C. culmo 3-quetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spicnlis laevigatis. — Hab, in India orientali. Königs. ♃. — Culmi 3-quetri, nudi, laeves pedales. Involv. terminale, 2-phyllum, spica brevius, subaturum. Spicae terminales, 3, ovatae, compressae, nucipites, laeves, acutae, squamis acuminatis. Spica intermedia sessilis; lateralis pedunculatae, pedunc. apica longioribus.

[*Mant. II. p.* 180.]

397. **C. strigosus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis lineariibus confertisimis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. rotundus, panic. sparsa, spicis strigosis ferrugineis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2, 3. Habitat in paludibus Jamaicae, Virginiae. — Radix subrotunda. Umbellae radii simpl., erectiusc., instructi spiculis lineariibus, longinsc., ferrugineis, confertiss., numerosiss., horizontaliter a pedunc. communi patentibus vel etiam deorsum flexis. [*Sp. I. II.*]

398. **C. ligularis** *S. X.*: C. culmo triquetro, umbellae spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato - asperis. *S. X. n.* 14. G., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Am. acad. 5. p. 591. descr. (*sine diagn.*) — Cyperus maximus, panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. *Sloan. jam.* 35. hist. 1. p. 36. t. 9. (*S. X. sq.*) Hab. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Involucr. longiss., 4-pedale, foliolis margine et carina aculeis minutissimis. Umbellae radii plures, 3-quetri, laeves, longit. inaequales. Spicae plur., pedicellatae, obl., capitatae, decussatim saepe positae, cum capitellis ad earum basin. Capitulu haec congesta e spicul. subulatis, sessilibus, undique confertis." *Am. ac. t. c.*

399. **C. Papyrus** *Sp.I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore, involucellis triphyllis setaceis longioribus, spiculis ternis. *S. XII. XIII. n.* 20. — C. culmo triq. nudo, umb. simplici foliosa, pedunc. simplicissi., *vaginatis* (*Sp. II.*), distiche spicatis. Roy. lugdb. 50. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 20. C. omnium maximus Papyrus dictus, (Mount. gram. 14.), locustis minimis. Mich. gen. 44. t. 19. C. enodis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus Schench. gram. 337. [*t. 8. f. 14. Sp. II.*] C. niloticus vel syriac. maximus papyraceus. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 41. Papyrus syriaca et siciliana. Bauh. pin. 19. theatr. 333. Habitat in Calabria, Sicilia, Syria, Aegypto. [*Sp. I. II.*]

„Involr. 8 phyllum, umbella brevius: foliolis exter. 4 latioribus. Umb. universalis subaequalis, coptostas., radiis basi vaginatis. Involucella triphylla, setacea, erecta, longit. involucri unic.: Umbellulae pedunc. ternis, brevius. Spiculae plures, alternae, subulatae, sessiles." *S. XII.*

400. **C. spathaceus** *S.XII. app.*: „C. culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lat-rallibus. Schoenus spathaceus. Sp. plant. 68. (excluso Morisoni synonymo.)" *S. XII. inter oissa p.* 735. *n.* 4.

Schoenus spathaceus *Sp. II.*: „culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas involventibus, spicis alternis patentibus. *Sp. II. p.* 63. *n.* 4. — Cyperus *arundinaceus: culmo teretifoliosa articulato, racemis lateralibus, spiculis alternis patentibus.* Sp. plant. *Ed. I. p.* 44., *S. X. p.* 806., *n.* 3. — C. racemis simpl. lateralibus solitariis distichis, sp. alternis patent. Gron. virg. 131. Gramen junceum elatius, caule artic., virginianum, cyperi pasiculis inter folia prope summit. prodeuntibus. Pluk. alm. 179. t. 301. *f.* 1. Gramen fluviat. genicnlatum, panic. foliacea, locust. tenuib. obl., virginianum Moris. hist. 3. p. 183. *s.* 8. t. 3. *f.* 17. Habit. in Virginia. *Cap. b. spei.* ♃. — Magnit. Sacchari. Spathae magnae, monophyllae alternae, deciduae, racemos floriferos involvunt." *Sp. II.* —

Sp. I. syn. Gron., Pluk., Moris., i. nat. Virgin. — *Non tandem, quod in Spec. II., ex errore calami, nomen Sp. I. in „C. ferrugineus" (pro C. arundin.) mutatum sit, quae*

Digitized by Google

vas usquam occurrit in Sp. I.: detendam itaque syn. in libris botanicis! — Ex altero forsan lapsu calami in S. XII. sub sequente specie legantur verba: Sch. spathaceus Sp. pl. est omnino Cyperi species." — tamquam L. cum seq. syn. habuerit, Sed statim in fine libri C. spathaceum, ut omissum, restituit.

401. **C. alternifolius** *Mant. I.*: C. culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunc. lateralibus proliferis. *Mant. I. p.* 23. *S. XII. XIII.* n. 21. Gramen fluv. genic. *(etc., cf. prace.)* Moris. hist. 3. p. 183. s. 7. t. 3. f. 17. — Habitat in Virginia. — Culmi pedales, triquetri, nudi, apice Fol. alternis, confertis, ensiform., semipedal., lacvibus, margine scabriuse. Bracteæ subulatæ, parva, e sing. alis. Pedunc. e singula folii ala, filif., folio 4plo brevior, terminatus spica ovata. Pedicelli aliquot e basi spicæ, spica ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla. [*Mant. I.*]

„Culmo 3quet. nudo, nec vestito vaginis folior. altero latere truncatis, altero fol. ferentibus: - Fol. sensilib. basi quasi adglutinatis, nec basi vaginatis: Pedunc. prolif., spic. ovatis, nec Ped. simplicib. alternatim spicatis more Bromi pinnati, spicis linearibus longis — dif. a C. spathaceo (de quo vide Omissa)." *S. XII. Addenda p.* 734.

Nota. Cyperi duo, a Linn. 1753. *in Pl. surinam: (Am. ac. 8. p.* 253. *n.* 8. 9.) *commemorati, etiamnunc latent. (cf. ibi Schreberum.)*

LXXIII. **SCIRPUS** *S. I.*: Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. 0. Sem. 1. imberbe. *S. X. n.* 64., *XII.* 67. — Spica undique imbr. Cor. 0. Sem. 1, lana nulla eminente. *S. VI. n.* 54.

SCIRPUS Mich. 31. Tournef. 300. Scirpocyperus Mich. 31. — CAL. Spica oedique *(G. V. VI.)* imbricata: squamis ovatis, plano - inflexis - flores distinguentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, tandem longiora. Anth. oblongæ. — PIST. Germ. minimum. Stylus filif., longus. Stigm. 3, capillaris. — PER. 0. — SEM. unic., triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum. — OBS. Villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectantur. [*s G. I. n.* 33., *II.* 54., *V.* 62., *VI.* 67.]

Obs. Cf. paulo differentem char. specif. in diss. Fundam. Agrost. Am. ac. 1. p. 167. *(t. 3. f. 49.)*

* SPICA UNICA.

402. **S. trigynus** *Mant. II.*: S. culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. — Habitat in India orient. König. ♃. — Facies *Scirpi palustris.* Fol. radicalia, coplosa, conferta, filif., palmaria, inter. latere canaliculata, basi membrana lateral lata alba. Culmus teres, nudus, striatus, enodis, spithamaeus. Spica terminalis, cylindr., pollicaris: squamis lanceol., acumio. : inferior. membranaceis. Stam. 3. Styli 3. [*Mant. II. p.* 180.]

403. **S. mutatus** *S. X.*: S. culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali. *S. X. n. A. Sp. II. S. XII.* n. 4. Am. acad. 5. p. 391. — Hab. in Jamaica. ♃. — Simili. S. geniculato, sed Culmus triqueter, molliusculus, nec articulatus. [*Sp. II.*]

„Admodum simil. S. articulato, sed dif. Culm. 3qu., minime artic." *Am. ac. l. c. (sine diagn.)*

404. **S. articulatus** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudiuse. semigeniculato, capitulo glomerato lateral. *Sp. I — S. XII.*, n. 1. Tsiell. Rheed. mal. 12. p. 135. t. 71. Habitat in Malabariae aquosis arenosis. — Culmus cavus, geniculis cinctus, at non undique. Spicae laterales in capitulum semivirticillatum collecta. [*Sp. I. II.*]

405. **S. palustris** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo, spica subovata, terminali, *(ϑ. Sp. I. Fl. S. II., S. X.)*, imbricata *(ϑ. Sp. II. sq.)*. Fl. suec. I. 41. II. 42. Dalib. paris. 16. *Sp. I — S. XII.*, n. 2. S. culmo nudo, sp. terasin. subovata. Roy. lugdb. 48. S. equiseti capit. majore. T. Schenchz. gram. 360. Fl. lapp. n. 19. Juncus palustris, capit. equus., major. Bauh. pin. 12. — Juncellus cyperoides capit. simplici. Loes. pruss. 131. t. 36. *(Sp. II.)* Hab. in Europae fossis et inundatis. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. I. II., Fl. lapp., ut Sp. II.; add.: Bauh. theatr. 187. Rudb. elys. 1. p. 107. t. 1. *(Reliq. Rudb. ed. Sm. 27.)*, Tourn. inst. 528. *(ϑ. Fl. S. II.)*, *et in Fl. S. I.*: Hall. helv. 248. Cels. ups. 31. Mich. gen. 60. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 273.

Var. ϑ. Fl. S. I. II.: Sc. eq. cap. maj. alter. Scheuch. 361. Cels. ups. 31. *(Hic est S. multicaulis Sm., teste Sm. ϑ. brit. et Wahlenb. lapp.)* De hoc add.: *Fl. lapp. l. c.* ϑ. *β.*: „A. nobil. Rudbeckio inter pl. lapponicas reconsctur S. multicaulis equis. cap. minoriib. Rudb. lapp. 100., elys. 1. p. 107. *(Sm. relig. Rudb.* 28.), quem pro variatione, non distincta spec. habemus."

406. **S. geniculatus** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo, spica *oblonga (subglobosa Sp. I.)* terminali. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. S. culmo nudo, sp. term. subrotunda. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 48. Juncus aquat. geniculatus, capit. equiseti, major et minor. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. et t. 81. f. 3. Raj. suppl. 628. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloa. hist., l. nat. id. — Obs. „Dif. omnino specie hic S. a Scirpis equis. cap., europaeis, facies enim absolute diversa est, aquamae calycin. proportione majores, caul. tenuior vix epithamaeus, sem. nullo pappo instructa praeter basen filamentorum sub squam. calycinis retentorum."

407. **S. caespitosus** *Sp. I.*: S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longit. calycis, rad. squamata interstinctia. *Sp. I. S. X. n.* 4. Fl. suec. I. n. 42. II. 43. Dalib. paris. 17. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Oed. dan. t. 167. *(S. XII.)* S. folio culmi unico. Fl. lapp. n. 20. Roy. lugdb. 49. S. montanus, capit. breviore. Scheuch. gram. 336. t. 7. f. 18. — *Pluk. phyt.* 40. *f. 6. Raj. angl.* 4. p. 32. *Juncus parvus palustr., cum parvis capit. equiseti. Raj. hist.* 1306. *Pluk. phyt.* 40. *f. 6. Gramen junceum, fol. et spica junci, minus. Bauh. pin.* 6. *(ϑ. Sp. I.)* — Habitat in Europae paludibus caespitosis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Rad. filamentosa, multiplex, tenuis, haud ramosa, undulata, digiti longit., ♃. Squamae plures, obl., acuminatae, imbricatae, laxae, in fascic. vetati, congestae, perennes, fuscae, calmi et rad. basin tegunt. Culmi simpl., plures, digit. longi, solidiores, tenaces, striati, virides. Fol. unic., tenuius., linearis longitudinis vaginae vestienti astis longae insidens. Spica unica, termin., minima, linearis longit., fusca, constructa glumis monophyllis, imbricatim positis, 3 — 4, quarum infima maxima est. *"Fl. lapp. l. c. ϑ. β.*

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. l. c., S. caule duro striato, sp. bivalvi minima Hall. helv. 249. — *Fl. lapp. I. II. syn.* Scheuch. l. c. *et plura vetiuste.* — *(Tute Sm. ϑ. brit. haec spec. a Linn. confusa est cum S. Baeothryon Ekrh.; ad quem etiam, sec. Wahlenb. ups., locus natalis a Linn. in Diss. herbat. Ups. pro S. coesp. indicatus pertinet.)*

Obs. Hujus radicibus tophos, caespitum habitu, in pratis formari L. narrat in Fl. lapp. §. γ. δ. et in diario itineris, Lach. lapp. p. 122. *et* 150. — *et insulas natantes (p.* 150.*); sed hoc in Fl. S. et Am. ac. 1. p.* 511. *potius Schoeno Mariaco tribuit.*

408. **S. capitatus** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa, *Sp. I. S. X. n.* 6.,..... terminali. *Sp. II. S. XII.* n. 3. S. culmo setaceo nudo, spica subgl. Gron. virg. 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

409. **S. acicularis** *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata, terminali *(Fl. S. et Sp. II.)*, bivalvi sem. nuda. Fl. suec. I. n. 43., II. 44. Dalib. paris. 17. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. S. magnitud. aciculae. Fl. lapp. n. 21. Roy. lugdb. 49. — *Juncus minimus, spica brevior e squamosa spadicea. Scheuch. gram.* 364. t. 7. f. 4. *(Sp. II. — excius. in M. II.)* — *J. inutilis s. Chamaeschoenus. Bauh. theatr.* 183. *(Mant. II. p.* 321.) — Juncellus minimus, capit. equiseti. Pluk. alm 201. t. 40. f. 7. Moris. hist. 3. p. 234. s. 8. t. 10. f. 37. Hab. in Europa sub aquis purioribus. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Schench., *Mor. et* Rudb. elys. 1. p. 107. — *Fl. S. syn.* Tourn. inst. 528., Scheuch. l. c., Mor., Pluk. et Bocc. sic. 42. *(et in ed. I.* Hall. helv. 249., Rudb. l. c., Cels. ups. 31.) — *(Obs. Syn. Scheuchz. re vera non hue, sed ad S. Baeothryon var. minorem.) S. XIII. add.* Oed. dan. 282.

Digitized by Google

410. **S. fluitans** *Sp. l.*: S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. fol. linear. planis alternatim fasciculatis, spica terminali. Guett. stamp. 141. S. caule folioso flaccido, scapis alternis capitatis. Roy. lugdb. 49. Sauv. monsp. 9. S. equiseti capit. minori. T. Scheuch. gram. 365. t. 7. f. 20. Juncellus, capitulis equis., minor fluitans. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 187. Gramen junceum clavat. minim. Raj. hist. 1310. Moris. hist. 3. p. 230. *s.* 8. t. 10. f. 31. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 1. Habitat in Angliae, Galliae udis. [*Sp. l. II.*]

** Culmo teretI polystachio.

411. **S. lacustris** *Sp. l.*: S. culmo teretI nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. Fl. suec. l. n. 40, II. 46. Dalib. paris. 16. *Sp. l. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. S. spicis copiosis. Roy. lugdb. 48. — *S. palustr. altissimus. Tourn. inst.* 528. *Scheuch. hist.* 354. *Fl. lapp. n.* 18.) Juncus maximus *s.* Sc. major. Bauh. pin. 12. theatr. 178. Habitat in Europae aquis puris stagnantibus et fluviatilibus. [*Sp. l. II.*]

Fl. Lapp. (Nonne cum excidit?) sub denominatione Tourn. Scheuch., c. syn. Bauh. pin. l. c., J. fl. conglomerato Lind. wiks. 19. J. vulgaris *s.* Scirp. Till. ab. 37., *et obs. leviaris argum.* — *Fl. S. syn.* Scheuch., Fl. lapp., Bauh. utriq., *ll. c.*, (*et* Tourn. l. c., Mich. gen. 49. Cels. ups. 31. Hall. helv. 247. *in ed. I.*)

412. **S. Holoschoenus** *Sp. l.*: S. culmo teretI nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inaequali mucronato. *Sp. l. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Pluk. phyt. 40. f. 4. (*S. XII.*) — *Oed. dan.* 454. (*S. XIII.*) S. panic. solum foliosa, spicis globosis pedunc. lateralibus. Saur. monsp. 8. Juncus acutus marit., capit. rotundis. Bauh. pin. 11. theatr. 17. Scirpoides maritimum, capit. sparsis glomeratis Scheuch. gram. 371. Holoschoenus. Dalech. hist. 987. Habitat in Europa australi. [*Sp. l. II.*]

Obs. Hic vel similis jam commemoratur in Vir. cliff. p. 6. „*S.* spicis confertis, pendulis ovatis", *nusquam serius a L. citatus.* — S. Holoscoenus *scribitur in S. X. et in Sp. II. hic.* — *Cum S. romano conjungendum esse manit Loefl. (liter ed. Linn. p.* 19.*): plures Recentioribus item, inter quos possessor herbarii L., q. cf. in Fl. brit.*

413. **S. australis** *S. XIII.*: S. culmo teretI nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, fol. canaliculatis. — Simill. S. romano, sed foliolis *s.* culmis sterilibus binis, erectis, laevibus, canaliculatis (nec teretibus basi vaginantibus margine scariioso). Culmi teretes, laeves, vix pedales, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Bractea reflexa ad culmum, apice ejus brevior. Capit. conglobatum, sessile, rotundatum, obtusum, ferrugineum: valvulis imbricatis, apice subtrilobis, obtusis, lobis lateralibus apice fuscis. [*S. XIII. p.* 85.]

414. **S. romanus** *Sp. l.*: S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *Sp. l. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. S. capit. singulari, rad. tomentosa. Barr. rar. 1249. t. 255. f. 3. Scirpoides acutum maritimum, capit. glomerato solitario. Scheuch. gram. 373. Mich. gen. 52. — *Var. β. Sp. II.*: *Juncus minor acutus marit. prolifer ex uno capitello multa. Pluk. alm.* 200. t. 40. *f.* 5. — Habitat in Galloprovincia et Romae. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Huic Calami fili crassitie; praeced. (*Sc. Holoschoeni*) vero crassi ut in S. lacustri et apice pungentes." *Sp. II.*

„*Folia S. romani non viderat L. cum ex horto Upsaliensi S. australem in S. XIII. descripsit.*" *Smith. β. brit.* — *ipsum L. in mer. reconsiderabo monere asserens, ut hac* 3 *species* (412 — 4) *conjungantur.*

418. **S. setaceus** *Sp. l.*: S. culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus. It. scan. p. 227. *Sp. l. n.* 11. Fl. suec. II. n. 45. *S. X. n.* 11. *Sp. II. S. XII. n.* 12. *S. culmo nud. set., spica terminali sessili. Mant. II.* 321. *S. XIII.* 85. — S. culmo nudo setaceo, sp. pedunculatis. Roy. lugdb. 49. S. omnium minimus, capit. breviore. T. Scheuch. gram. 358. — *Juncus inutilis s. Chamaeschoenus. Bauh. pin.* 12. *prod.* 22. (*Sp. II.* — *excludend. sec. M. II.*) Juncellus omnium minimus. Moris. hist. 3. p. 232. *s.* 8. t. 10. f. 23. — *Gramen junceum minimum, capite squamoso. Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13. (*Sp. II.*) Habitat in Europae litoribus marit. [*Sp. l. II.*]

Spec. orta ex H. scan. l. c., s littore prope Stanör. Add syn. Roy., Tourn., Scheuch. (*inst.* 528.), Moris. *l. c. et Se.* foliaceus humilis. Dill. Giss. 198. Raj. syn. 3. p. 430.: *cum descr. brevi serm. succ.* — *Fl. S. syn.* Bauh. *omnia*, Scheuch. Mor. *ll. cc.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 311.

Mant. II. p. 321. *demo add. syn.* Scheuch. l. c., sed Junci inut. Bauh. *ll. c. syn. excludi et ad S.* acicularem *duci jubet, dein haec*: „Fol. setacea. Culmi nudi, setacei, crassitie foller., copiosi, duplo longiores. Spica termin., ovata, rarius 2, pallida squama infima subulata, longit. spicae." — (*Teste Smith: „haec descr. ad alium Sc. speciem spectat, e Lusitania et Cap. b. spei allatam, quae forsitan Cyp. minimus Linnaei. Cf. Rottb. ic.* 47. t. 15. — *S. supinus L. recera ab utriaque distinctus est.*")

416. **S. supinus** *Sp. l.*: S. culmo teretI nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. Dalib. paris. 16. *Sp. l. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. S. supinus minimus, capit. conglobatis, fol. rotundo-teretibus. Tournef. inst. 528. Habitat Parisiis. †. [*Sp. l. II.*]

417. **S. autumnalis** *Mant. II.*: S. culmo ancipiti nudo, umbella decomposita *foliosa* (*β. S. XIII.*), spiculis ovatis. — S. foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paulul. compresso. Clayt. 772. Habit. in Virginia. — Facies Junci pilosi. — Folia radicalia, graminea, laxa, nonnihil acabra, saepe culmi longitudine. Culmi palmares, nudi, compressi, ancipites, altero latere subcarinati. Involi. terminale, 2phyllum, foliis simile, umbella fere longius. Umb. decomposita, patula, inaequalis. Pedunc. saepius spicis tribus. Spicae ovatae *s.* oblongiusc. squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis. [*Mant. II. p.* 180.]

418. **S. capillaris** *Sp. l.*: S. culmo nudo capillari, *spicis pedunculatis sessilibusque lateralibus. Sp. l. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14.,.... *sp. ternis, intermediis sessili. Mant. II. p.* 321. *S. XIII. p.* 85. — S. culmo teretiusc. seminudo, spicis capitatis sessil., involi. diphyllo setaceo. Fl. sexl. n. 39. Gramen pusillum, junci capit. minimis, ad basin foliolis binis acutis. Burm. zeyl. 108. t. 47. f. 2. Habit. in Virginia, Aethiopia, Zeylona. [*Sp. l. II.*]

Obs.: Sp. l. II. add. syn. Cyper. n. 1. R. cicl. p. 21., *et* Pluk. alm. t. 300. f. 5., *quae jam in Sp. l. II. citaverat ad Cyperum minimum (q. cf. n.* 373.) — *Syn.* Pluk. *excludi jussit in M. II., sed* H. cliff. *retinuit*: — *haud dubie praeterisum.*

Fl. sexl. solum syn. Burm. *l. c.* („teneriori"), *c. descr.* „Culmus digitalis, crassitie setae porcinae, nudus, inferne vestitus aliquot foliolis setaceis, brevissimis. Spicae 3 vel 4, ovatae, sess., in capitulum collectae: involucrum ex 2 foliolis setiformibus, capitulo paulo longioribus."

Mant. II. l. c. descr.: „Fol. capillaria, vix digiti longit. Culmi nudi, vix foliis longiores *s.* crassiores. Folicul. setaceum sub umbella, spicis longius. Spicae terminal., 3, ovat., pedunculatae intermediis sessili; squamis ferrugin. carina viridi, obtusis."

*** Culmo triquetro, panicula nuda.

419. **S. triqueter** *Mant. I.*: S. culmo triquetro nudo, spiculis sub- (*S. XII.*) sessilibus pedunculatisque mucronem aequantibus. *Mant. I. p.* 29. *S. XII.* n. 28. Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panic. sparsa minore, capit. subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. Mich gen. 47. Juncus acutus marit., caule triqu. molli, procerior. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629. — Habitat in Europa australi. ♃. — Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis. [*Mant. I.*]

420. **S. mucronatus** *Sp. l.*: S. culmo *triangulo* (*S. XII.*, — *triquetro Sp. II.*) nudo acuminato laterali, spicis conglomeratis, *Sp. II. n.* 15.,..... *sessilibus lateralibus S. XII. n.* 15. S. cul. triqu. n. ac., panic. *spicis* (*Φ. Sp. l.*) conglomerata laterali. *Sp. l. S. X. n.* 14. Scirpo-Cyperus marit. Mich. gen. 47. ord. c. 2. 3. Juncus acutus marit., caule triang. Bauh. pin. 11. prodr. 22.

Digitized by Google

Moris. hist 3. p. 238. f. 8. t. 10. f. 20. J. acutus mar., caule triq. rigido et molli. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 1. 3. Habit. in Angliae, Italiae, Helvetiae, Virginiae stagnis maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Scirpo-Cyperus panic. glomerata e spicis imbricatis composita. Scheuch. gram. 404. t. 8. f. 14. — Culmi triqu., trianguli, tricarinati angulis compressis. Mucro floribus multo longior, ad latus reflexus." *S. XII. XIII.*

421. **S. dichotomus** *Sp. I.*: S. culmo 3quetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae sessilibus. Fl. zeyl. n. 40. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Gramen Cyperoides maderaspatanum, juncelli gesneri capit. sparsis. Pluk. alm. 179. t. 119. f. 3. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. z. syn. Gram. parvum, spica Juncelli ramosa, instar Cyperi miliacei. Herm. zeyl. 26. Burm. zeyl. 107., Pluk. l. c., — *Descr.*: „Fol. plana, graminea, dura cariciis. in cespitem congesta. Culmus vix digiti longit., nudus, 3queter. Umbellae aliquot rami 2fidi longiores, singulo apice spicam ovatam undique imbricatam tenentes, et spicam sessilem in dichotomia; alii pedunculi ex umbellae centro simplices unica spica. Involucrum 3-phyllum longitud. umbellae."

422. **S. echinatus** *Sp. I.*: S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis. Fl. zeyl. n. 38. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Cyperus fl. capitatis erectis pedunculatis. Gron. virg. 12. Gramen Cyperoides americ., spicis grandioribus obl.-rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pedic. longis insitentibus. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Habitat in India utraque. [*Sp. I. II.*]

Fl. z. syn. Pluk. *l. c.*, Gram. cyperinum zeylanic. porcinum, capit. conglobatis rotundis. Burm. zeyl. 107. Urukiri Herm. zeyl. 7. *Descr.*: „Culmus spithan., nudus, 3queter. Fol. cariciformia, longit. culmi. Spicae subovat. 8., pedunc. propriis tanquam in umbella, solitariae, constantes capsulis acuminatis absque interjectis squamis. Involucr. ex 4 vel 5 follolis longis."

423. **S. retrofractus** *Sp. I.*: S. culmo 3quetro, umbella simplici: spicarum floscc. retrofractis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Cyperi genus indianum, panic. speciosa, spiculis propendent. atria. Pluk. phyt. 415. f. 4. Hab. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

424. **S. ferrugineus** *Sp. I.*: S. culmo 3quetro subnudo, *involucris* longit. paniculae ciliatis. *S. X. n.* 18. (*t. e.*) *Sp. II. S. XII. n.* 19. *S. cul. tr. subn., pedunc. nudis numerosis, spic's ovat. solitariis. Sp. I. n.* 18. — Cyperus culmo 3quetro nudo, panic. diphylla, pedunc. quibusdam subdivisis, spicis ov. sol. Roy. lugdb. 50. Gramen Cyperoides majus, spicis ex obl.-rotundis compactis ferrugineis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2. Habitat in Jamaicae paludibus maritimis. [*Sp. I. II.*]

425. **S. spadiceus** *Sp. I.*: S. culmo 3quetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessil. terminalibusque. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. S. culmo 3quetro nudo, panic. laxa, sp. alternis subsessil., pedunc. longis terminal. Gron. virg. 132. Gramen Cyperoides majus aquat., panic. plurimis junceis sparsis, spicis ex obl.-rotundis spadiceis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 76. f. 2. Hab. in Jamaicae fluviis. [*Sp. I. II.*]

* * * * Culmo triquetro, Panicula foliacea.

426. **S. miliaceus** *S. X.*: S. culmo 3quetro nudo, umbella supradecompos., spicis intermediis sessilibus, involucr. setaceo. *S. X. n.* 19. B., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Burm. ind.* 22. t. 9. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 322.) — Hab. in India. — Culmi plurimi, nudi, simpl., 3quetri, laeves, semipedales. Fol. graminea, basin culmi obvestientia, laevia. Umb. laxa, supradecomp., diffusa. Involucr. univers. partialisque foliaceo-setacea, umbella brevissima. Spicae pedunculatae, at solitariae, sessiles in ramificationibus umbellae; omnes ovatae, minutiss., ut semina milii. [*Sp. II.*]

427. **S. cyperoides** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosc. subulatis uniformis reflexis. — Habitat in India orientali. König. ♃. — Facies Cyperi strigosi, s. Sc. retrofracti, sed flosc. laxi reflexi. Folia graminea, carinata. Culmi 3quetri, nudi, laeves, pedales. Involucr. polyphyllum, umbella longius, folioliis graminois. Umb. terminalis, simplex, inaequalis. Spicae pedunculatae, plurimae, ovato-obl., teretes, obtusae. Flosc. laxi, reflexi, subulati, conferti, sessiles: squamis calycinis lanceol., convolutis, imbricatis. [*Mant. II. p.* 181.]

428. **S. maritimus** *Sp. I.*: S. culmo triquetro, panic. conglobata folincea, spicular. squamis trifidis: intermedia subulata. *Sp. I. S. X. n.* 20. Fl. suec. I. n. 39., II. 47. Dalib. paris. 15. *Sp. II. S. XII. n.* 21. Cyperus culmo triq., pan. folinc., pedunc. simplicius., spicis confertis. Roy. lugd. 50. C. panic. subsessili, capit. subovatis. Guett. stamp. 2. p. 414. — C. rotundus vulg. Bauh. pin. 13. Gerard. (*S. XII.*) C. rotundus inodorus germanicus. Bauh. pin. 14. theatr. 215. — *Var. β.* Cyp. rot. inod. anglicus. Bauh. pin. 14. — *γ.* C. panic. compacta e spicis teretibus crassioribus composita. Scheuch. hist. 400. — *δ.* Gramen Cyperoides panic. sparsa majus. Bauh. pin. 6. — *ε.* Scirpo-Cyperus palustris, rad. repente nodosa inodora, panic. sparsa, capit. majoribus. Mich. gen. 48. — Habitat in Europae litoribus marit. ♃. — Anatome partium fructificationis conjunctionem *β. γ. δ. ε.* jussit. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., C. panic. sparsa e spic. longioribus tenuioribus, teret, composita. Scheuch. hist. 208. *(et* Cels. ups. 11. *in ed. I.)*, Gramen Cyper. pan. sp. maj. Bauh. p. 6., theatr. 80.

429. **S. Luzulae** *S. X.*: S. culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis. *S. X. n.* 20. *C., Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gramen cyperoides orientale. Pluk. mant.* 97. t. 417. *f.* 3. *Burm. (S. XIII.)* — Hab. in India. — Culmus plus quam pedalis, nudus, triqueter, laevis. Involucr. univers. polyphyllum: foliis ensiformibus, umbella longioribus: Partialia vix ulla, nisi seta brevissima. Umbellae pedunc. intermedii brevissi.; omnes terminali capitello, iterum prolifero. Capitella subrot., glomerata ex spiculis subrotundis. [*Sp. II.*]

430. **S. sylvaticus** *Sp. I.*: S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis. Fl. suec. I. n. 38, II. 48. Dalib. paris. 15. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XIII. n.* 24. — *Raj. angl.* 4. p. 33. *(Sp. II.)* Cyperus culmo triqu., panic. foliosa, pedunc. nudis supradecomp., spicis confertis. Roy. lugdb. 49. Gramen cyperoides miliaceum. Bauh. pin. 6. Gram. arundinac., fol. acutiss., panic. multipl., cyperi facie. Toest. prius. 119. t. 33. Habitat in Europae sylvis *humentibus (S. Sp. I.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy., Loes., Bauh. *l. c. et* theatr. 80. Cyp. gramineus Bauh. hist. 3. p. 504. Scheuch. hist. 203. *(et:* Cels. ups. 31. Sc. planif. etc. Hall. helv. 247. Scirpo-cyp. aquat. etc. Mich. gen. 48., *in ed. I.)* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 307.

431. **S. corymbosus** *Cent. II.*: S. culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis. *Cent. II. n.* 112. *in* Am. acad. 4. p. 303. *S. X. n.* 22. D., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Habitat in Indiis. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culmus 2pedal. triqueter. Fol. basi vaginantia. Corymb. terminalis, pedunc. intermediis longioribus prolifera. Involucr. univ. corymbo longius. Seta foliac. infra singulum pedicellum. Spicul. ferrugineae ex squam. imbricatis, quar. superiores longiores, convolutae in spic. subulatam. Corymb. simplex, pedunculat., e singula folior. caulinor. ala." *(Am. ac. l. c.)* — *S. XIII. add.*: „Kadira-pullu. Rheed. mal. 12. p. 97. t. 43. Burm."

432. **S. squarrosus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro *(teretiS. XIII.)* nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. *Mant. II.* p. 181. *S. XIII. p.* 86. — Gramen Cyperoides orientale perpusill., capitulis subrot. hispidis. Pluk. mant. 98. t. 350. f. 6. Avenacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 36. Habitat in India oriental. König. — Fol. radicalia, setacea, erecta, culmis breviora. Culmi palmares s. pedales, subtrigoni, setacei, nudi. Involucr. terminale, 2phyllum: foliolis setaceis: altero vix spicis longiore: altero saepe sexies longiore, erectiore. Spicae 3, sessiles, ovatae, congestae: squamis subulatis, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis. [*Mant. II.*]

„Folia setacea canaliculata. Culmi teretes, squamae spicae subulatae exstantes." *S. XIII.*

Digitized by Google

433. **S. intricatus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro nudo, umbella foliosa simplici, *squamis calycinis* subulatis *recurvis*. *Mant. II. p.* 182. *(t. c.)* *S. XIII. p.* 86. Habitat in India orient. et Cap. b. sp. — Tot. graminea, laeva, erecta. Culmi valde 3quetri, nudi, vix foliis longiores. Involl. terminale, 3phyll.; foliolis umbellae longioribus, latitud. foliorum. Umbella spicis saep. tribus, pedunculatis, quartaque intermedia sessili. Spicae ovato-cylindricae, obtusae; florib. confertissim., horizontalibus. Flosc. imbricati fere bifariam: squamis subulatis ut fere aristatis, laevibus, recurvatis. [*Mant. II.*]

434. **S. michelianus** *Sp. I.*: S. culmo triquetro, capitulo globoso, involl. polyphyllo longo. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Cyperus italicus omnium minimus. Till. pis. 51. t. 20. f. 5. Habitat in Italia rarius. [*Sp. I. II.*]

435. **S. ciliaris** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis. — Habitat in India orient. König. ☉. — Culmi palmares, 3queteri, erecti, laxi. Fol. caulina, 4 s. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitud. saepe culmi. Pedunc. axillares, terminalesque, foliis breviores, terminali Spicis 3 — 5, sessilib., in capitul. divaricatis. Spicae ov., imbricatae, hirtae pilis raris, obtusae, mucronatae Arista squamis breviore, erecta, ciliata, distante. Involucri loco sub capitulo saepe foliola 1 s. 2, subulata, parva. [*Mant. II. p.* 182.]

***** Culmo triquetro, Capitulo terminali.

436. **S. hottentottus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro folioso, capitulo subgloboso, squamis *calyc.* lanceol. hirtis. *M. II. S. XII. p. c.* — Hab. ad Cap. b. sp., locis paludosis ad rivulos. König. — Culmi pedales, 3queteri, strieti, laeves. Fol. caulina, 3, alterna, remotiss., vaginantia, graminea, subcarinata, laevia, acuta, erecta, culmo multoties breviora. Capit. compositum, terminale, subrot., quasi simplex, sed congestum e pluribus fusculorum acervis. Flosculi squamae lanceol., hirtae, terminatae acumine subaristato hirto. Involl. capitull 3phyllum, inaequale, vix capitulo longius. [*Mant. II. p.* 182—3.]

437. **S. antarcticus** *Mant. II.*: S. culmo 3quetro nudo, capitulo globoso, involucro 1phyllo. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♃. — Folia radicalia, filif., extus semiteretia, intus canaliculi., longit. culmi. Culmi 3queteri, filif., subpedales. Capit. terminale, globosum, compos. e Spicis numerosis, sessilibus, aequalibus. Involl. 1phyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans. Spicae ovatae, 3fariam imbricatae, 3quetrae, fuscae margine pallido, obtusisc. [*Mant. II. p.* 181.]

438. **S. cephalotes** *Sp. II.*: S. culmo triquetro nudo, capitulo ovato squarroso, involl. triphyllo longo. *Sp. II. S. XII. n.* 27. Bobartia spicis capitatis involl. majori folioso tectis. Brown. jam. 129.? Habitat in India. — Culmus altus, triqueter, laevis, striatus. Capit. ovatum, terminale, pedicellis non conspicuis. Cal. imbric., acuminate squarrosi s. recurvati. Involl. univers. longiss., 3 - s. 4-phyllum, reflexum, margine scabrum. [*Sp. II.*]

LXXIV. **ERIOPHORUM** *S. I.*: Glumae palaceae, undique imbricatae. Cor. O. Sem. 1, lana longissima cinctum. *S. X. n.* 63., *XII.* 68. — Spica undique imb. Cor. O. Sem. 1, lana spica longiore. *S. VI. n.* 55.

Eriophorum. Linagrostis Mich. 31. Tournef. — Cal. Spica *undique (G. V. VI.)* imbricata; squamis ovato-obl., plano-inflexis, *membranac., laxis, acuminatis. (G. V. VI.)*, flores illustrantibus. — Cor. 0. — Stam. Fil. tria, capillaria. Anth. erectae, oblongae. — Pist. Germen minimum. Stylus filif., longit. squamae calycis. Stigm. 3, stylo longiora, reflexa. — Per. 0. — Sem. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum. [*v. G. I. n.* 34., *II.* 55., *V.* 63., *VI.* 68.]

Obs. S. I. cum syn. Tourn. — Cf. char. specif. gen. in Diss. Fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 187.*): illustratus ibid. tab.* 3. *f.* 60. *— De nom. gen. agit Fl. lapp. n.* 22. *§.* 6.

439. **E. vaginatum** *Sp. I.*: E. culmis vaginatis teretibus, spica *scariosa*. Fl. suec. I. n. 45., II. 50. Dalib. paris. 18. *Sp. I. S. X. (omn. t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. E. spica erecta, caule tereti. Fl. lapp. n. 23. Roy. lugdb. 51. Gramen tomentosum alpinum et minus. Bauh. pin. 5. prodr. 10. Burs. I. 43. Juncus alpinus capit. lanuginoso s. Schoenolagurus. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 188. Scheuch. gram. 302. t. 7. f. 1. Habitat in Europae frigidis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. *(omn. cit.)*, Scheuch. l. c., Gr. juncoides lanatum *(alterum)* danic. Moris, hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 6., E. spica lanis involuta. Linn. in act. ups. 1736. p. 47. *et pl. set. ups. cf.*; — *add. obs.* „Conjungo hic 2 autorum species a Bauh. in prodr. 23. et 10. descriptas" *etc.* — *Fl. S. II. syn.* Act. ups. l. c., Jame. alpin. *(etc.)* Bauh. Scheuch. *ll. c.*, Moris. l. c. — *Fl. S. I. cad. et* 3 *ex* Hall. helv. 250., Rupp. gen. 260. Ceis. ups. 23. — *S. XIII. add.* Ord. dan. 236.

„Rad. ♃. Fol. radical. obsolete 3quetra, 2 laterib. striata, acuta. Scap. foliis 2plo longior, teres, alt. latere planiusc., striatus. Folia caulina mutica, vaginantia, vagina tumidiuscula: suprema basi purpurea. Spica ovata, imbric. undiq. squamis membranaceis fuscis: infer. sterilibus, super. lanato-fructiferis." *Fl. S. II.*

440. **E. polystachion** *Sp. I.*: E. culmis teretibus, *foliosis* (*Fl. S.*), fol. planis, Fl. S. I. n. 44., ... spicis pedunculatis. *Sp. I — S. XII.*, n. 2. Fl. S. II. n. 49. Dalib. paris. 18. E. spicis pendulis. Fl. lapp. n. 22. Hort. cliff. p. 22. Roy. lugdb. 51. Gramen pratense tomentosum, panic. sparsa. Bauh. pin. 4. Habitat in Europae uliginosis, turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Linagrostis panic. ampliore Scheuch. hist. 306., Vaill. par. t. 16. f. 1., Gr. eriophoron Dod. pempt. 863., G. tomentarium Frank. spec. 16. Till. ab. 32., Gr. tomentos. Rudb. hort. 48. Lind. wiks. 17., Bauh. l. c. *et* Rud. elys. 1. p. 36. f. 2. — *add. obs. γ.* „Variat spic. amplior. et angustior., hinc 2 var. pro totid. distinctis speciebus venduntur."

H. cliff. syn. Vaill., Scheuch. Dod. Bauh. *ll. cc. et pl.*, *c. var. α. (vide infra).*

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. Bauh. Dod. *l. c.* *(et plura obsol. in cad. I.)*, — *Var. 2: β. (α. H. cliff.)* Linagr. panic. minore Tourn. inst. 664. Vaill. par. 117. t. 16. f. 1, — *et γ.* Linagr. palustr. angustifol., panic. sparsa, pappo rariore. Scheuch. hist. 308. — *(Obs. Ex his β. est E. latifolium Hpp., et γ. E. triquetrum Hoppe. Species ipsa L. est E. angustifolium Rth., quod in Succia vulgatius. et ob lanam cognitissimum, et solum in Lapp. provenit. Cf. Wahlenb. lapp. p.* 18. *et alibi.)*

441. **E. virginicum** *Sp. I.*: E. culmis foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta. *Sp. I — S. XII. n.* 3. E. sp. compacta erecta foliacea, caule compresso. Gron. virg. 132. Gramen tomentosum virginianum panic. magis compacta aureo colore perfusa. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 4. Gr. tom., capit. ampliore fusco et foliaceo. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 2. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

442. **E. cyperinum** *Sp. II.*: E. culmis teretibus foliosis, panic. supradecompos. prolifera, spiculis subterminis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Scirpus paniculatus, fol. floralibus paniculum superantibus. Gron. virg. 12. Cyperus miliaceus ex provincia mariana, panic. villosa aurea. Pluk. mant. 62. t. 419. f. 3. C. miliac. marilandicus, spicis seminiferis magis confertis rubent. lanuginosis. Raj. suppl. 620. Habitat in America septentr. — Statura omnino Cyperi, sed Spiculae Scirpi, nisi Sem. maturescentia producerent Lanam gilvam s. testaceam, vix spiculis longiorem. [*Sp. II.*]

443. **E. alpinum** *Sp. I.*: E. culmis nudis triquetris, spica pappo breviore. Fl. suec. I. n. 46, II. 51. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. sp. erecta, caule triq. Fl. lapp. n. 24. Linagrostis juncea alpina, capit. parvo: tomento rariore. Scheuch. gram. 305. t. 7. f. 4. Juncus alpinus bombycinus. Bauh. pin. 12. prodr. 6. Habitat in Europae alpibus, locisque affinibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. cad. et Bauh. theatr. 188. *(et* Ceis. ups. 23., Hall. helv. 251. *in cad. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Linagr. alp. minima *(etc.)* Mich. gen. 54., Bauh. p., pr., *ll. c. et* Scheuch. prod. t. 8. alp. 337.

LXXV. **NARDUS** *L., S. I.*: Cal. 0. Cor. 2 valvis. *S. VI. n.* 57. *A.* 65. *XII.* 69., *Am. acad.* 7. p. 184. (t. 2. f. 13.)

Digitized by Google

NARDUS. — CAL. nullus. — COR. 2valvis: Valvula exterior lanceolato-linearis, longa, *mucronata*, ventre amplectens minorem; V. minor interior, linearis, *mucronata*. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germ. oblongum. Stylus *unicus, filiformis, longus, pubescens. (St. 2. capillares, reflexi, pub. G. I. II.)* Stigma simplex. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. unicum, tectum, Bracteâ longum, utrinque acuminatum, superne angustius. [*v. G. I. n. 82., II. 87. et V. 65., t. c., G. VI. n. 69.*]

Obs. Inde a S. VI. ubique sub Cl. III. Ord. 2. — S. I. syn. „Gram. sparteum." — *Nomen gen. excusatur Fl. Lapp. I. n. 40.: contra Sm. ibid. Ed. II. — q. cf.!*

444. **N. stricta** *Sp. I.*: N. spica *setacea (v. Fl. S. I.)* recta, secunda (*S. X. XII.*). Fl. succ. I. n. 47., II. n. 52. Dalib. paris. 18. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Schreb. gram.* 65. t. 7. (*Mant. II.*) N. sp. lineari. Fl. lapp. n. 40. H. cliff. p. 42. Gramen sparteum juncifol. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 90. Gr. spart. hollandicum, capillaceo folio et minus. Bauh. pin. 5. prodr. 11. Moris. hist. 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 8. Habitat in Europae asperis, sterilibus, duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. lapp.: Spartum nostras parv. Loh. ic. 80., Bauh. pin. 3., Radb. elys. I. p. 29. f. 6. mala, Moris. l. c. — *H. cliff.*: Bauh. hist. 2. p. 512., Lob., Bauh. pin. (*adnunq.*) *et theatr. 70.*, Scheuch. l. c., Gr. loliaceum minim. *etc.* Tourn. *inst. 517.* — *Fl. Suec.*: Bauh. pin., theat., prod. (*omn. cit.*), Scheuch., Moris. l. c. (*et Cels. hpx. 16., Ed. I.*)

445. **N. gangitis** *Sp. I.*: N. spica recurva. †. *Sp. I — S. XII.* n. 2. N. spuria narbonensis. Bauh. pin. 13. **N. gangitis spuria narbon.** Lob. ic. 84. Moris. hist. 3. p. 257. s. 8. t. 13. f. ult. Raj. hist. 1911. Habitat in G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

„Obscura" (*S. X. XII.*), „an N. aristati var.?" *S. XII.* (*Obs. Planta etc a L. visa, sed ad icon. autorum, ut attentas faceret in eam botanicos, proposita. Est Campulosus monostachyos Beauv. Agrost. 64. t. 13. f. 1., (Cleisium Pers. Keith.) excrecta quadrans cum ic. Morisoni (fig. penultima et ultima l. c., — quod contra vituperantes mucronem), et ipse Mor. Indiam, non Gallium l. nat. indicat. — Inde nomen genericum sumsit Linn. R.*]

446. **N. aristatus** *Sp. II.*: N. cal. aristatis. Gouan. *Sp. II. S. XII. n.* 3. **N. incurvus**: *spica incurva aequali, cal. gluma exteriore aristato-acuminata, flor. distantibus. Gouan. monsp.* 33. (*Sp. II. App.*) — *N. spica subulata articulata incurva teretiu. Ger. prov.* 73. (*S. XII.*) Gramen exile arundinac. minimum, acumine reflexo. Bocc. mus. 2. p. 74. t. 57. Scheuch. gram. 11. Gr. junceum nodosum minimum capillare. Barr. rar. 105. t. 117. f. 1. Habitat Romae. [*Sp. II.*]

447. **N. ciliaris** *Sp. I.*: N. spica incurva ciliata. *Sp. I.* n. 3. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Hab. in India. — Folia graminea, plana. Culmus spithamaeus, Spica dimidiata s. altero latere tantum Flosc. alterni, erectis, 12 ad 15: valvula exter. ovato-obl., mutica, margine ciliata pilis scabris, numerosis. Calyx propriis nullus, sed ad alterum latus flosculorum seta, brevior ipsa gluma. [*Sp. I. II. — v. in S. X.*]

LXXVI. **LYGEUM** *G. V.*: Spatha 1phylla. Corollae binae supra idem germen. Nux bilocularis. *S. X. n.* 64., *XII.* 70.

LYGEUM Loefling. — CAL. Spatha 1 phylla, convoluta, ovata, acumin., deorsum dehiscens, persistens. — COR. binae, gemini insidentes, aequales *utrinque* (*v. G. V.*). Corollulae gluma 2valvis: Valvula exter. convexa, oblonga, acuta, minore: V. inter. lineari, angusta, duplo longiore, 2fida, acuta. — STAM. (singulis) Filam. 3, tenuiss., planiusc., longa. Anth. lineares. — PIST. Germen utrisque commune, biruture, *infer. rum (sub receptac. rar. G. V.)* corollarum. Stylus simplex, planiusc., longus. Stigma simplex. — PER. Nux oblonga, hirsutiss., florul., non dehiscens. — SEM. solit., lineari-obl., hinc convexa, inde planiusc. [*G. V. n.* 61., *e VI.* 70.]

Obs. Essd. (paullo fusior.) gen. descr. cf. in Monogr. Loefl. (it. p. 284 — 8.) — Char. specif. cum fig. illustrante dator a L. in diss. Fund. Agrostogr. (Am. ac. 7. p. 184. t. 2. f. 15.)

448. **L. Spartum** *G. V. App. fin., Cent. pl. I. n.* 5. *in Am. ac. p.* 264., Loefl. it. hisp. p. 235. *(et ulibi) t. 2., S. X — XII., n.* 1. Spartum herba, alterum. Clus. hist. 2. p. 220. f. 2. Gramen Spartum secundum, panic brevi folliculo inclusa. Bauh. pin. 5. Habitat in Hispaniae *campis argillosis*. (*Sp. II.*) ♃.

[*G. V., C. I., II. c., Sp. II.*]

Obs. Praeter pag. 285 sq., ubi integra plantae monographia, saepe occurrit haec in It. Loefl., ut p. 72., 75., 87., 94 etc. (Ed. Linn.): q. cf.

ORDO II. DIGYNIA.

LXXVII. **BOBARTIA** *Diss. Dans.*: Cal imbricatus. Cor. gluma bivalvi supera. *S. X. n.* 1036., *XII.* 71.

BOBARTIA. — CAL. florus, imbricatus glumis numerosis, cylindricis: quarum exter. plurimae, breves, 1valves; inter. aequales, longiores, 2valv.: valvula exter. maxima; inter. lineari, truncata, ejusdem longitud. — COR. Gluma 2valvis, tenuissima, calyce brevior, *supera*, marcescens. — STAM. Fil. 3, capillaria, brevissim. Anth. oblongae. — PIST. germ. breve, *ambi. (G. VI.) - inferum*. Styli 2, ffid. Stigm. simplicia. — PER. nullum: Cal. immutati. — SEM. unic., oblongiusc. — OBS. Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversiss. est ab affinibus. [*Diss. Dassow in Am. ac. I. p.* 388., *Fl. zeyl. Append. n.* 1036., ※ *G. V. n.* 66., *conn. t. c., G. VI. n.* 71.]

Obs. Vox „sub" in G. VI. forsan casu restitit, quum terminum „sub corolla" in „inferum" mutaret auctor.

Cf. char. gen. descr. et fig. e Diss. Fundam. Agr. in Am ac. 7. p. 183. *t.* 2. *f.* 27.

449. **B. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. B. spicis capitatis, involucro folioso. Fl. zeyl. n. 41. *Diss. Dans. in* Am. acad. I. p. 388. Scirpus maderaspatanus, capit. squamoso subrotundo. Schench. gram. 369. Habitat in India. — Refert ita Schoenum mucronatum, ut ejus figura pro hujus ubique venditari possit. [*Sp. I. II.*]

„Culm. nud. inv. 2 — 3ph., long. Spicae obl. in capitul. digestae, undiq. extantes." *Am. ac. l. c.* „Culmus teres, nudus, altus, terminatus Spicis ovatis, cylindricis, multis, sessilibus, confertis in capit., quod excipitur ab involucro 2phyllo: altero brevi, altero longiore, horizontali." *Fl. zeyl., cum syn. Schench.*

Obs. Linn. eorum Fabricio profrasus est, sese hanc pl. ovatam non vidisse, et dubitare, an Browne viderit eam, quia brevius tantum ab illo descripta nec in ejus herbario adsit. (Vid. praet. ed. Gis. p. 184.) — *Ceterum minime ad Gramina potius ad Iridras pertinere genus Linnaeanum, e manco specim. ortum, effecit Schumacher. (Cf. Willd. Spec. pl. I. p.* 242.: *Moraea spathacea.) Habitus gramineus l. fefellit.*

LXXVIII. **CORNUCOPIAE** *G. I.*: Involucr. 1-phyllum, infundibulif., crenatum, *multiflorum. (v. S. VI.)* Cal. 2-valvis. *Cor. 1-valvis. (v. S. VI.) S. VI. n.* 56., *X.* 67., *XII.* 72.

CORNUCOPIAE. Cornucopioides Schreuch. 3. — CAL. Perianth. commune 1phyllum, infundibulif., max.: ore crenato, obtuso, patenti-erecto; *multiflorum (G. VI.)*. Gluma 1flora, 2valvis: valvulis obl., obtuse acuminatis, aequalibus. — COR. 1valvis, fig., magnit, et situ valvulae glumae calycis similima. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2, capillares. Stigm. cirrhosa. — PER. nullum. Cor. semen includens. — SEM. 1, turbinatum, hinc convexum, inde planum. [*v. G. I. n.* 35., *II.* 50., *V.* 67., *VI.* 72.]

Obs. Aliopecuro minis affine." *G. VI.* — *Char. generis conf. in Diss. Fundam. Agrost. (Am. ac. 7. p.* 184.), *ubi figura illustratus: t. 2. f.* 19.

450. **C. cucullatum** *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. spica mutica, cucullo crenato. *S. XII. n.* 1. Cornucopiae. H. cliff. p. 490. Roy. lugd. 52. — *Hasselq. it.* 452. (*Sp. II.*) Juncus clavatus vaginatus polycephalus. Pet. gaz. t. 73. f. 5. Gramen orientale vernum in udis provenions, capitulo inflexo. Scheuch. gram. 117. Habitat Smyrnae. D. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. Cliff. syn., l. nat., cad., add. obs.: „Cum defloruit, incrassatur versus calycem petiolus, incurvatur, cornuque refert frumento repletum, unde nulla pl. aptius dicatur Cornu Copiae, quam hoc singulare gram. — Culm. tenuis. Fol. infernè vaginantia, vaginis super. ventricosis, spathaceis, folio vix manifesto terminatis. Ex sing. vag. rami plur., subdivisi pari methodo." — *Hasselquist l. c. dedit descr. completam.*

451. **C. alopecuroides** *Mant. I.*: C. spica aristata, cucullo hemisphaerico recepta. *Mant. I. p.* 29. *S. XII. n.* 2. Habitat in Italia. Arduini. — Simill. Gr. Alopecuro pratensi *(cui valde affinis. S. XII.).* Culmi adscendentes, laeves. Folia laeva. Spica terminalis, ovata, laxa, flosc. brevissime pedicellatis. Cal. gluma 2valvis, aequalis, ovata, acuta. Cor. Gluma 1valvis, longit. calycis, cui oppos. est Arista patens, flore duplo longior. Vagina superni folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urceolus hemisphaericus, integerr., consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spicae. [*Mant. I.*]

[*Obs. Var. est Phalaris utriculatae (Alopec. utr. Pers.) n.* 481., *urceolo hemisphaerico, integerrimo, foliorum consistentia, aucta: Smith. Linn. Trans. vol.* 7. *p.* 345. *t.* 12., *q. cf.*]

LXXIX. **SACCHARUM** *G. I.*: Cal. 0, *sed* lanugo longa. Cor. 2-valvis. *S. VI. n.* 58., *X.* 68., *XII.* 73. — *Cal. lan. long. extra calycem etc. S. XIII. n.* 88. *(ex Ment. II., v. infr.)*

Saccharum. — Cal. 0., sed Lanugo flore longior, fl. unicum includens. — Cor. 2valvis: Valvulae oblongo-lanceol., acuminatae, erectae, concav., acquales, muticae. — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. corollac. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germ. subulatum. Styli 2, cirrhosi. Stigmata simpl. — Per. nullum. Corolla *semen inexstil.* — Sem. 1, oblongum, angustum, acuminatum. [*S. I. n.* 49. *et II.* 38., *t. c., V.* 68., *VI.* 73.]

„Diff. ab Arundine defectu calycis." *G. VI.*

„Saccharum ex allo specim., pro Saccharo dato: — Cal. gluma 2valvis, 1fl., valvulis lanc., involut., basi barbatis. — Cor. Gl. 2valv., brevior, obtusiusc. Arista dorsal. torta. — Stam. ut antea. — Pist. Germ. oblong. St. 2pennati. Stigm. plumosa etc." *Mant. I. p.* 22.

Char. specif. generis. cum figura, datur etiam in Diss. Fund. Agr. (Am. acad. 7. p. 184. *fig.* 17. *t.* 2.)

452. **S. spontaneum** *Mant. II.*: S. flor. paniculatis, fol. convolutis. Kerpa. Rheed. mal. 12. p. 85. t. 46. Habitat in Malabariae aquosis. Königi. 2|. — Culmi 12-pedales, minime arborescentes, crassitie pennae anserinae, laeves, tecti vaginis foliorum, inanes. Fol. 2pedalia, convoluta lateribus, laevia, latitud. graminis. Panic. magna e Spicis capillaribus, simplicibus, longissim., erectiusculis. Flores remoti ad dentes racheos, intra lanam alham floribus longiorem, gemini: altero aessili; altero pedicellato lana propria circumdato. Calyx 2valvis, lanceol. Cor. bivalv. Stam. 3, Pist. 2. — Obs. in Saccharo lana est extra calycem, in Arundine vero intra.

[*Mant. II. p.* 183.]

453. **S. officinarum** *Sp. I.*: S. flor. paniculatis, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *fol. planis. S. XIII. p.* 88. Saccharum. H. cliff. p. 26. Mat. med. n.33. Roy. lugdb. 52. *II. ups. p.* 19. Arundo saccharifera Bauh. pin. 18. Sloan. jam. 31. hist. 1. p. 108. t. 66. — *Rumph. amb.* 5. p. 186. *t.* 74. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Hab. in Indiae utriusque locis inundatis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh., Sloa. („bona") *l. c.* — *Mat. m. cad.* — *H. cliff. cad. et:* Moris. hist. 3. p. 220. s. 8. t. 8. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 162. Bauh. hist. 2. p. 531. theatr. 293. Raj. hist. 1278. Dalech. pharm. 382.

454. **S. Ravennae** *S. XIII.*: S. panicula laxa, rachi lanata, flor. aristatis. *S. XIII. p.* 88. Andropogon Ravennae: *panic. laxa, rachi lanata, floseulo utroque aristato recta. Sp. II. p.* 1481. n. 7. *Arundo cal. unifloris extus lanuginosis. Ger. prov.* 105. *(Mant. II.)* — Arundo farcta alpium ravennae. Zanon. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. hist. 3. p. 221. s. 8. t. 8. f. 32. Segn. ver. 1. p. 361. Gramen arundinac. ramosum plumosum album. Bauh. pin. 7. prodr. 14. theatr. 95. Scheuch. gram. 137. Habitat in Italia. [*Sp. II. p. c.*]

Obs. Species in S. XII. demo omissa: in Mant. II. p. 500. *verbis* „Sacchari forte spec.", *huc ducitur. — S. XIII. syn. Spec. pl. et Ger.*

455. **S. spicatum** *Sp. I.*: S. flor. spicatis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... fol. undatis *Sp. II. S. XII. n.* 2. Alopecurus malabarica, fol. undulatis, spica praetenui. Scheuch. gram. 91. Gramen paniculatum brevifol. crispum, spica purpureo-sericea maderaspatanum. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Moris. hist. 3. p. 191. n. 7. Tjeria kuren-pullu. Rheed. mal. 12. p. 117. t. 62. Moris. hist. 3. p. 191. n. 5. Habitat in Indiae petrosis. [*Sp. II.*]

„Cal. nullus. Cor. valvula utraque aristata." *S. XII.*

Sp. I. syn. Gram. Indicum alopecuroides holosericeum majus, spica longa pappescente. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5., Rheed. l. c., — *l. nat. id.* — *In S. X. huc cit. Rumph. amb.* 6. *t.* 7.: *quod potius Eriocaulon.* — *Identica haec spec. cum Anthox. indico n.* 228., *q. cf.*

LXXX. **PHALARIS** *S. I.*: Cal. 2-valvis, carinatus, longit. aequalis, corollam includens. *S. X. n.* 69., *XII.* 74., *Am. acad.* 7. *p.* 185. (*tab.* 3. *f.* 28.) — Cal. 2v., carin., utrinq. aequal. *S. VI. n.* 59.

Phalaris. *Phalaroidea Scheuch.* 2. 3. *Mant.* 44. *(Ø. G. V. VI.)* — Cal. Gluma uniflora, bivalvis, *maxima (G. I. II.)*, compressa, obtusa: valvulis naviculatibus, compressis, carinatis, superne obtusiotibus, marginibus rectis, parallele connivent ibus. — Cor. bivalvis, calyce minor: Valvula exter. oblonga, acuminata, convoluta; inter. minore. — Stam. Fil. tria, capillaria, calyce breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — Per. Cor. circumnascitur semini crustae instar, nec dehiscit. — Sem. unic., tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum. [*Ø G. I. n.* 38., *II.* 59., *V.* 60., *VI.* 74.]

„Obs. in quibusdam speciebus, Gluma calycina minor, intra calycem descriptum; bivalvis, acuminata, minima, adest." *G. I — V.* „*Phaleris L.*" *S. II.*

456. **Ph. canariensis** *Sp. I.*: P. panicula subovata spiciformi: glumis carinatis, fl. ups. p. 19. *Mat. med. n.* 31. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Schreb. gram.* 83. t. 10. *f.* 2. *(S. III.)* Ph. radice annua. H. cliff. p. 23. Roy. lugdb. 63. Dalib. paris. 20. P. major, sem. albo. Bauh. pin. 28. Moris. hist. 3. p. 186. f. 8. t. 3. f. 1. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. praeterea var. β. Ph. major, sem. nigro. Bauh. pin. 28., *et γ. (vid. seq.) c. syn. Roy., Raj., Scheuch.*, — *loc. nat.* Hab. in Europa australi, Canariis *(qui fortuito omiss. in Sp. II., restitut. in Mant. II. p.* 321. „Hab. in Canariis inter segetes.").

H. cliff. syn. Bauh. hist. 2. p. 442., Dod. pempt. 510., Bauh. pin. l. c., theatr. 534. *et* Scheuch. hist. 52., Gram. spicatum, sem. millaceo albo Tourn. inst. 528. — var. *α.* (= *β. Sp. I.*) *H. ups. syn.:* Bauh. pin., Scheuch. *l. c. et* Cam. epit. 661. — *Mat. med. (fortuito omiss.) syn.* Bauh. pin. *l. c.*

Loc. nat. H. cliff., ups. et M. med.: Canar. (s. insul. Fortunatae), Hetruria, Hispania, Gall. narbonensis. — ☉. *M. med., H. ups., M. II.*

457. **Ph. bulbosa** *Cent. I.*: P. panic. cylindrica: glumis carinatis. *Cent. I. n.* 7. *in* Am. acad. 4. p. 264. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Ph. canariensis γ. Sp. I.* — Ph. rad. perenn. Roy. lugdb. 63. Ph. bulbosa, semine albo. Raj. hist. 1249. Scheuch. gram. 53. Habitat in Oriente. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. Scheuchz., *loc. nat. idem, Descr.*, „Spica pollices 2 longa, glum. carinatis, ovat., minoribus, arcte in spicam congestis." — *De Sp. I. vide prace.*

458. **Ph. tuberosa** *Mant. II.*: Ph. panicula oblonga, fol. rigentibus. *M. II. App.* 557. *Ph. nodosa (diagn. cad.) S. XIII.* p. 88. Ph. perennis major, rad. nodosa. Moris. hist. 3. p. 187. Hab. in Europa australi. — Fol. rigida Arundinis, marg. scabra; summum leviter ventricos. Spica compos., ovato-obl., mutica. Cal. ovato-oblongi. [*Mant. II.*]

459. **Ph. aquatica** *Cent. I.*: P. panic. ovato-oblonga spiciformi; glumis *carinatis (connatis, S. X.)* lanceolatis. *Cent. I. n.* 6. *in* Am. acad. 4. p. 264. *S. X. n.* 1. B.,

Digitized by Google

*Sp. II. S. XII. n.*3. Gramen typhinum phalaroides majus bulbosum aquatic. Barr. rar. 1200. t. 700. f. 1. Gr. phalaroides hirsutum, spica longiss. Buxb. cent. 4. p. 32. t. 53. Habitat ad Tyberin et in Aegypto. ♃.
[*Am. ac., Sp. II.*]

„Culm. arundinaceus, fol. solidiusculis. E vagina fol. supremi subventricosa spica ovato-oblonga, glabra, vel potius panicula arcta. Glumae lanc., glabrae, carinatae, utrinque nervo exaratae." *Am. acad.* — *S. X. syn. Buxb. i. c.*

460. **Ph. phleoides** *Sp. I.*: P. panic. cylindrica spiciformi, *Sp. I. n.* 2., *Fl. S.II. n.* 54., *S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 5., ... glabra, passim vivipara. *S. XII. XIII. n.* 5. Ph. spica cylindr. Fl. suec. I. n. 49. Dalib. paris. 19. — *Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin.* 4. *Scheuch. gram.* 61. *Hall. helv.* 232. (*excl.ud. sec. S. XII.*) Habitat in Europae versuris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. i. c., theatr. 51., Scheuch. i. c., Gr. typh. majus 1. Raj. hist. 1267. (*et* Gr. t. asp. alterum. Cels. asp. 16., in *Ed. I.*; Gr. spicatum, spica cylindr., erecta longa. Tourn. inst. in *Ed. II.*) — *cum var.* β. Gr. t. asp. 2., stam. et glumis caerulescentib. Cels. asp. 16., — *et descr.* „Est quasi medium inter Phalarides, Phlea et Alopecuros. Facilem Phlei adeo exacte refert, ut facile pro eod. haberetur, nisi spica divulsa esset, s. dum digitis premeretur lobata evaderet, at se paniculam esse indigitaret; accedit quod glumae non uti in Phleis apice emargin. sint."

S. XII. add. syn. „Gr. typholdes, spica purpurascente foliacea. Scheuch. gram. 67., excluso Gr. typh. asperi 1. synonymo." — *et descr.* „Spicas pallens in lobus divisibilis, adspersa hinc inde glumis viviparis." — *Mant. II. p.* 322. *add.* „G. typhinum junceum perenne Barr. ic. t. 21. f. 2. Phleum spicis paniculatis hirsutis, cal. lanceolatis, Hall. flor. 246.: — facies refert Phleum, sed flores alii." — *S. XIII. syn.* Scheuch., *cum em.*, Barr. i. c. *et* Oed. dan. 531.

461. **Ph. utriculata** *S. X.*: Ph. panic. spicata, petalis arista articulata, vagina suprema folii spathiformi. *Sp. X. n.* 2. C., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte, *s.* Gr. folio spicam amplexante. Bauh. pin. 3. theatr. 44. Habitat in Italia.
[*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. theatr. i. c. — *Mant. II. p.* 322. *add.* „Ph. paradoxa vix specie diff., quamvis Tournef. utraque distinguit." — *(Obs. Cf. n.* 451. *Cornucopiae alopecuroides.)*

462. **Ph. paradoxa** *Sp. II. App.*: Ph. spica cylindrica: flosculis mucronatis; neutris plurimis; infimis praemorsis, *Sp. II. Append. p.* 1665. *S. XII. n.* 9. — Gramen phalaroides lusitanicum. Raj. hist. 1248. Gr. phalar., spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 5. Moris. hist. 3. p. 187. *s.* 8. t. 3. f. 6. Habitat in Oriente. P. Forskål. ☉. — Radix fibrosa, minime bulbosa. Culmi pedales, plures, erecti, ante anthesin decumbentes. Folia, uti Caulis, laevia, minime pubesc. Spica obl., cylindr., divisibilis more congenerum in racemulos s. corymbos. Flosc. in quovis corymbo minimo sunt Neutri s. cassi plures et Fertilis unus terminalis. Glumae calycinae compressae: valvis naviculatibus, membranaceo-carinatis, mucronatis. Inferior dimidia Spicae pars habet flosc. steriles quasi praemorsos, unde haec pars quasi ab insectis erosa apparet. [*Sp. II. App.*]

S. XII. add.: „Linn. fil. dec. 35. t. 18. Phalar. panic. ovato-obl. apice dilatata. Ger. prov. 75.? — Praecedenti valde affinis." — *Cf. Linn., fil. i. c.!*

463. **Ph. arundinacea** *Sp. I.*: Ph. panicula oblonga, ventricosa, *Sp. I. S. X. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 53. *Sp. II. n.* 6., ... ampla. *S. XII. n.* 6. Ph. panic. obl. Fl. suec. I. n. 48. Dalib. paris. 19. Arundo fol. planis, panic. spicata, spiculis confertis. H. cliff. p. 26. Roy. lugdb. 65. Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis sem. T. Scheuch. gram. 126. Gr. arundinac. spicatum. Bauh. pin. 6. theatr. 94. Gr. aquat. paniculatum latifol. Bauh. pin. 3. Gr. arundinac., acerosa gluma, jersaianum. Raj. aug. 3. p. 400. Moris. hist. 3. p. 203. *s.* 8. t. 6. f. 41. — *Var.* β. picta *Sp. I.*: Gr. paniculatum, folio variegato. Bauh. pin. 3. — Habitat in Europae subhumidis ad ripas acum.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. *l. c. et* Raj. hist. 1280., Gr. ar. spic. Bauh. *il. c.*, Bauh. hist. 2. p. 481., Gr. ar. pan., divisa panicula. Loes. pruss. 119. fig., Tourn. inst. 523. *et* Scheuch. l. c. — *c. var.* α.: Gr. ... *etc.*, fol. variegatis. T., Scheuch. *il. c.*, Bauh. pin. 3., Gr. striis pictum. Bauh. hist. 2. p. 476., *et* β.: Gr. panic. aqu., fol. angustiore ex albo et viridi variegato, panic. unicolore magis soluta. Boerh. lugdb. 2. p. 102.

Fl. S. syn. Bauh. pin. 6., theatr. l. c., Mor., Loes., *Tourn. (Ed. I.)*, Scheuch. *il. c.* — *Obs.* β. *S. I. (& Ed. II.)*: „Tandem constitit, Phalaridis charact. non consistere in glumis carinatis. Hanc spec. esse genuinam Phal., docent sem. et panic. quasi spicata, cum Phalar. officinarum non spicata sed paniculata est." — *S. XIII. add.* „Oed. dan. 299?"

464. **Ph. crucaeformis** *Sp. I.*: Ph. panic. lineari secunda, cal. bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Dactylis spicis numerosis alternis culmo adpressis longit. internodiorum, cal. bifl. Roy. lugdb. 57. Gmel. sibir. 1. p. 130. t. 29. Gramen palustre, locustis eruciformibus. Barr. rar. 1158. t. 2. Habitat in Sibiria, Russia, Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Paspalum refert, sed valvulae Floris modo coutrario dehiscunt." *Sp. II.*

465. **Ph. zizanioides** *Mant. II.*: Ph. panic. simplicissima, flor. muricatis; altero sessili. — Habitat in India orientali. König. — Culmi 2pedales, leeves. Fol. vaginantia, rariora, breviora. Flores ad paniculae dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilis longitud. Cal. oblongus, corolla longior, ext. longitudinaliter muricatus: valvula majore subciliata. Facies aliqua Ph. oryzoidis, sed corolla instruitur *(petalo gerit. S. XIII.)*. [*Mant. II. p.* 183.]

„Valvulae non margine, sed intus ciliatae circumcirca." *Prael. cl. Gieske p.* 146.

466. **Ph. oryzoides** *Sp. I.*: Ph. panic. effusa, glumarum carinis ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Oryza glumis carina hispidis. Gron. virg. 153. Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 71. f. 1. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prodr. 7. Gr. paniculatum aquat. asperum, locustis planis et orbic. Pont. comp. 57. Gr. miliaceum palustre serotinum, panic. ex locustis compressis compositis. Mont. prodr. 51. Segu. ver. 1. p. 351. Habitat in Virginiae paludibus nemorosis, hodie in Italiae agris Oryzaceis. [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Gron., *l. nat.* Virgin. pal. nem. — *S. X. add. syn.* Bauh. — *Sp. II. App. p.* 1676. *add.*: „Jacq. Vind. 206. c. descr. — Petalis caret." — *S. XII.*: „Homalocenchras Act. helv. 4. p. 307." — *Mant. II. p.* 322.: „Schreb. gram. 6. t. 22., Jacq. l. c., Homalocenchras A. helv. *l. c. et* Hall. flor. 1411., Asperella Italis."

LXXXI. **PASPALUM** *S. X.*: Cal. 2-valvis, orbiculatus. Cor. ejusdem magnitud. Stigmata penicilliformia. *S. XII. n.* 75. — Cal. Gluma 2valv., aequivalvis, iflora. Cor. Gluma 2valv., obtusa, aequivalv., magnitud. figuraque calycis, mutica. *S. X. p.* 855. *n.* 0. (*sub* Cl. 2. *Ord.* 2.)

Paspalum. — Cal. Gluma iflora, 2-valvis, membranacea: valvulis aequalibus, suborbicularibus, plano-concavis: *interiore exterius posita (G. VI.).* — Cor. Gluma 2valvis, magnit. vix calycis: valvulis subrot., cartilagineis, *extus convexis (plano-concoc., S. X.)*, basi inflexis. — Stam. Filam. *tria (2, S. X.)*: capillaria, longit. glumae. Anth. *ovatae (oblongae, S. X.).* — Pist. Germ. subrotundum. Styl. 2, capillares, longit. floris. Stigm. penicilliformia, *pilosa, colorata (G. VI.).* — Per. Glumae persistentes, clausae, semini adnascentes. — Sem. 1, subrotundum, compressum, hinc convexum. — [*S. X. App. p.* 1359. *n.* 1667., *e G. VI. n.* 75.]

Obs. Cf. char. gen., figura illustratus, in diss. Fundam. Agrostographiae, Am. ac. t. p. 185. *t.* 3. *f.* 33. — *Cf. etiam prael. cl. Gis. p.* 146. — *Inde a Sp. II. sub Cl.* 3.

476. **P. dissectum** *Sp. II.*: P. spicis alternis: rachi membranacea, *Sp. II. n.* 1.,.... flor. alternis apice pilosis. *S. XII. n.* 1. — Panicum dissectum: *spicul. alternis, rachi lineari membranacea extrorsa. fimbriato-florifera.* Sp. pl. 1. p. 57. n. 6. Gramen paniculeum spica simplici ad caulem intervallata binis granorum ordinibus uno versu constante, americanum. Pluk. mant. 94. t. 350. f. 2. Habitat in America caldiore. ☉. —

Digitized by Google

Gramen prostratum, foliorum vaginis fere spathaceis. Spicae paucae rachi membranacea dilatata ad latitud. spicae ipsius distichae et secundae. Fl. orbiculati. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Dactylis spicis alternis numeros. patulis, cal. uniforis Roy. lugdb. 36., Pluk. l. c., *Gr. dactylon etc.* Sloan. *(ll. c. vide sq.)* — *Manifesta huc:* „Pasp. dimidiatum: spicis subsolitariis, pedunc. communi membranaceo. Panic. dissectum Sp. l. *(l. c.)*" *e S. X. p.* 855. n. A. — *S. XII. add.* „Fol. utrinq. pubescentia."

468. **P. scrobiculatum** *Mant. I.*: P. spicis alternis, rachi membranaceae, flor. alternis, cal. multinerviis extus *(Ø. S. XII.)* scrobiculatis. *Mant. I. p.* 29. *S. XII. n.* 5. Habitat in India orientali. ♃. — Culmi erecti, basi hirsuti, pedales et ultra. Vaginae foliorum purpurascentes, margine ciliatae et basi genicula vestientes, hirsutae. Folia laevia, supra linea albida longitudinali. Spicae alternae, saepe reflexae. Rachis late membran. Cal. subrotundi, ovati, glabri, multinervii, obtusi, gibbi: valvula planiore basi intrusa, et in medio pari scrobiculorum impresso. [*Mant. I.*]

469. **P. virgatum** *S. X.*: P. spiculis paniculatis alternis basi villosis, *S. X. p.* — *n.* B. *(t. c.)*, *Sp. II. n.* 2., ... flor. geminis. *S. XII. n.* 2. Gramen Dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. *Sloan. jam.* 34. hist. 1. p. 112. t. 69. *f.* 2. *(S. X. sq.)* Hab. in Jamaica. — Praecedenti 2plo vel 4plo majus. Spiculae basi villosae ad 10 usque, alternae, paniculam constituunt, secundae, ordine non duplici, sed 4plici florum. [*Sp. II.*]

„Valvula calycis ext. brevior., margine hirsuta." *S. XII.* — [*Obs. Florist Linnaeo* 1759., *Epist. ed. v. Hall, p.* 32.]

470. **P. paniculatum** *S. X.*: P. spicis paniculatis verticillato - aggregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *P. paniculae spicis inferioribus subgeminis basi villosis. S. X. n.* C. *p. c.* Gramen miliaceum, panic. viridi s. purpurea. *Sloan. jam.* 34. hist. 1. p. 115. t. 72. *f.* 2. *(S. X. sq.)* Habitat in Jamaica. — Erectius hoc est, panic. quasi verticillata spiculis innumeris, linearibus, secundis, filiformibus, angustiss.: flor. duplici ordine digestis, acutiusculis. [*Sp. II.*]

471. **P. distichum** *S. X.*: P. spicis duabus: altera *sub-(Ø. S. XII.)* sessili, flor. acuminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *P. pedunc. distachyo, spica alt. subsess., fl. ac. S. X. n. D. p. c.* — Amoen. acad. 5. p. 391. *(sine diagn.)* Hab. in Jamaica. Gram. pedale: Fol. involuto-subulatis. Culmus terminatus Spicis duabus, erectis, approximatis, secundis: fl. alternis, acum. ; omnibus stant Stamina 3. [*Sp. II.*]

„Culm. pedal., tenuis. Fol. angusta. Spicae 2, altera pedunculo breviore. Spicae rachis membranac., flexuosa, a pagina tantum exteriore instructa florib. sessilib. alternis, imbricatis. Cal. et Cor. ovata, acuminata, nec orbiculata." *Am. ac.*

LXXXII. **PANICUM** *S. L.*: Cal. 3-valvis: valvula tertia minima. *S. Vl. n.* 62. *X. n.* 70. *XII.* 76. — *Cf. Am. acad.* 7. p. 184. t. 2. *f.* 18.

PANICUM. *Panicea Schreb.* 2:2 *(G. I. II.)* — CAL. *Involucr. 1florum, polyphyllis, foliol. capillarib., inaequalis interstitionis. — G. I. II.)* Gluma uniflora, 3valvis: Valvul. subovatis *(G. VI., ovato-acum. G. I — V.)*, tertia minima a tergo alterius posita. — COR. 2valvis, valvul. subovatis *(ov.-acum. G. I — V.)*: altera minor planior. — STAM. Filam. 3, capillar., brevia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. 2, capillares. Stigm. plumosa. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. 1, tectum, subrot., inde planiusc. [*cf. G. I. n.* 47., *II.* 62., *V.* 70., *VI.* 76.]

„Cal. gluma in quibusdam 1valvis videtur." *G. I.* — „Aristae terminant in quibusd. coroliae valvulam planiorem." *G. I — V.* — „Dantur et species involucro destitutae" *G. I. Add. p.* 359., *G. II.* — „Spec. datur invol. polyphyllo capillari instructa" *G. V.* — „Ultimam generis Panici §. constituant cal. bliflori: P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossarium." *Mant. II. p.* 323.

Obs. 2. *In G. I. primum* „Cal. gl. — 2valvis, valv. ov.-ac., parvis, altera minori." *scriptum, quod ex parte correct. in fine libri.* — *In S. II.* „Panicum *Tourn.*"

* SPICATA.

472. **P. alopecuroideum** *Sp. I.*: P. spica tereti, involucris setaceis *basi ciliatis (Ø. Sp. I.)* fasciculatis uniflori flosculo quadrulpo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *(P. alopecuroides S. X. XII.)* — *Alopecurus indicus. S. XIII. p.* 92. *(v. inf.)* Gramen geniculatum brevif. crispum, spica purpura- sericea. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. *(?Sp. II.) Gr. indicum alopecuroides holoseric. majus, spica longa pappescente. Pluk. alm.* 177. *t.* 92. *f.* 5. *(Ø. Sp. I.)* Hab. in Jamaica. Spica longa, ferruginea; Flosc. sparsi, pedunc. brevibus: cincti setis longis, erectis; Scapus infra spicam parum villosus; pedicelli omnes uniflori. [*Sp. I. II.*]

„P. alopec. excludatur ei reformatum restitutur sequentibus: P. *(Alop. S. XIII.)* spica tereti, involucelli setaceis fasciculatis biforis, pedunc. villosis. Gr. indic. *(etc.)* Pluk. l. c. t. 92. f. 5. *(„vere" S. XIII.)* — Habit. in India orientali. — Statura Pan. Italici. Culmi et totum villosum. Fol. latitud. digiti transversi, utrinque pilosa, etiam vaginis. Spica magnit. digiti, ex Involucellis multiseto - fascicul., villosis, scabris, 2floris, pedicellatis *(Pedicellis S. XIII.)* longit. flosculorum. Florum valvula accessoria longit. reliquarum." *Mant. II. p.* 322., *S. XIII. (sub Alopecuro indico) l. c.*

473.? „**P. cynosuroides**: spica tereti, involucellis uniforis, radiis pilosis." *S. X. n.* 1. A. — *(Nonne idem quod P. cynosuroides Scop., inde forsan oriundum? Nempe vel P. glaucum vel viride, vel affinis planta? R.)*

474. „**P. polystachion** *S. X.*: P. spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato - setosis, culmis erectis superne ramosis. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gramen caricosum alterum. *Humph. amb.* 6. p. 17. t. 7. *f.* 2. B. *(S. X. sq.)* Habitat in India. ♃. — Similis Spicis P. glauco, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Culmus ramosus, pedalis ad sexpedalem, valde ramosus. Folia pilosa, superne fere opposita. [*Sp. II.*]

„Culm. inferne radicans." *S. XII.* — „Involucella fere sexies suis floribus longiora, purpurascentia setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis." *Mant. II. p.* 322.

475. **P. verticillatum** *Sp. II.*: P. spica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris bisetis, culmis diffusis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen paniceum, spica aspera. Bauh. pin. 8. theatr. 139. t. 139. Schreb. gram. 67. Habitat in Europa australi et Oriente — Simill. P. viridi, sed Spica racemis longioribus 3 s. 4. decora. secundis. Fl. virides, pistillis purpurascentibus. Seta 1 s. 2, scabra, ad singulum fl., eoque longior. Pedicelli a casu florum terminati cotyla truncata, concava, alba. Spicae rachis angulis 3 s. 4, bifidis. Culmi laeves, diffusi, bipedales. Folia nuda. [*Sp. II.*]

Optimo jure huc trahi possunt „P. spica composita, aristis gluma longioribus." Vir. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 35., *et* „P. spicatis spicatis scabritie adhaerentibus." H. cliff. p. 27. n. 2., *ubi syn.* P. sylvestre dictum et Dens canis primus. Bauh. hist. 2. p. 443. P. vulg., spica simpl. et aspera. Tourn. inst. 515., Bauh., Schreb. ll. c., — *et loc. nat.*: sponte per magnam partem Europae in locis cultis asperiusculis. — *Quae syn. Linnaeana a L. serius omissa, tantum in Fl. S. ad Cynosurum paniceum referuntur, qui et ipse optime huc quadraret, nisi, testib. Suecis, in Suecia solum P. viride indigenum esset. Quare cf. infra sub n.* 519.? *(Alop. paniceus.)*

476. **P. glaucum** *Sp. I.(?)*: P. spica tereti, involucellis biforis fasciculato - pilosis (-*setosis*, *Sp. II.*) Fl. xeyl. n. 44. *Sp. I. n.* 2.,..... sem. undulato-rugosis. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. P. spica simpl., aristis aggregatis flosculo subjectis. Groh. virg. 134. Habitat in Indiis et *Italia.* ☉. [*Sp. II.*]

„Setae in spica longitud. flosculorum. Foliorum vaginae oris pilosae. Dum spica recens prodit, Flosc. in series dispositi observantur." *Sp. I. II.* — „Sem. striis undulatis notata." *Sp. II.* — „Pedunc. valde sulcatus." *S. XII.*

Fl. xeyl. syn.: Gr. alopecuroides maderaspatanum, spica quasi geniculata molli. Pluk. alm. 177. t. 190. f. 6. „maia." Gr. typhoides album Herm. xeyl. 32. Burm. zeyl. 111., *cum descr.*: „Fol. graminea; ubi vaginae exeunt in folium, barbatae sunt. Spica oblonga, crassa, uti vulgaris Panici, *(i. e. P. ita-*

Digitized by Google

lici Spec. pl.) ex flosc. brevissimis pedunculis insidentibus; singulo pedunc. fasciculus setarum lateralium pilliosarum insidet, et intra hunc flosculi 2 mutici, fasciculo fere breviores, quorum singuli constant cal. ovato, 2phyllo, mutico, et cor. 2phylla, mutica; horum, qui paulo major est flosc., hermaphr. est, alter vero videtur masculus."

Sp. l. syn. Pish. t. c., cum var. 2.: *β.*: Gr. paniceum s. P. sylv. *etc.* Schreb. *(cf. sp. seq.)*, *et γ.*: P. sp. simpl. *etc.* Gron. *(t. supra cit.)*, P. indic. altissim., spicis simpl., mollib., in folior. alis, pedicellis longis insidentibus Tourn. inst. 515., — *loc. nat.* in Indiis. ☉. — *In S. X. ad P. glaucum citatur „Sp. l. n. 2. γ." — (Re vera levis dubitatio manet, an sit eadem species, quae nunc P. glaucum audit. R.)*

477. **P. viride** *S. X.*: P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, sem. nervosis. *S. X. n.* 2. C., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Gramen paniceum s. Panicum sylvestre, spica simplici. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 46. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. II.*]

Huc in S. X. cit.: P. glaucum *β.* Sp. l. *(q. cf.)* — *Huc teste Wahlenb. β. suec. l. p.* 33. *pertinet Panicum etc. n.* 54. *Fl. S. l., Cynosurus paniceus Fl. Suec. II. n.* 90., *Alopecurus paniceus Montin Act. Holm.* 1766. p. 236.; *re vera ect cum Alopecuro paniceo Sp. II. conjungendo, ubi tamen plura cf., n.* 519.

Obs. P. americanum Sp. l. S. X. n. 3. *manifesto est Holcus spicatus Sp. II., q. cf.*

478. **P. italicum** *Sp. l.*: P. spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunculis hirsutis. *Sp. l. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. P. spica comp., aristis flosculo brevioribus. Vir. cliff. p. 7. H. ups. p. 19. Roy. lugdb. 54. Gron. virg. 134. Panicula s. panicula majore. Bauh. pin. 27. theatr. 519. — *Panicum. Rumph. amb.* 5. p. 202. t. 75. f. 2. *(S. X. sq.)* Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. l. II.*]

Il. ups. syn. Bauh. *ll. c.*, P. vulgare Clus. hist. 2. p. 215. — *Huc etiam, teste Vir. cliff.*, „P. sativum." *Hort. Cliff. p.* 26. n. 1. — *„Dod. hist.* 412., *Bauh. ll. c.* et Morin. hist. 3. p. 188. n. 8. t. 3. f. 2., Clus. l. c.", *c. cod. loco nat.*

„Panic. germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata." *Mant. II. p.* 323.

479. **P. Crus corvi** *S. X.*: P. spicis alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. *S. X. n.* 4. D., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Indiis. ☉. — Simill. P. crus galli, sed minus, tenerius. Panic. magis nutans, rachi trigona nec pentagona. Spicae secundae, nec undique rachi incumbentes. [*Sp. II.*]

480. **P. Crus galli** *Sp. l.*: P. spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, *Sp. l. n.* 5. Fl. suec. II. n. 55., ... ruchi quinquangulari. *S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 8. P. spicis alternis remotis declinatis compositis. Vir. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. P. sp. ali. rem. laxis. H. cliff. p. 27. n. 3. Gramen paniceum, spica divisa. Bauh. pin. 8. — *Schreb. gram.* 42. *Moris. hist.* 3. p. 189. s. 8. t. 4. f. 15. *Dens caninus secundus. Bauh. hist.* 2. p. 434. *(Q. Sp. l.)* — *Var. β. Sp. l.*: Gr. panic., sp. divisa, aristis longis armata. Bauh. pin. 8. — Hab. in Europae, Virginiae cultis. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Var. *β.* aristis deries glumis longioribus manifeste a communi planta, cui vix sesquilongiores aristae, differt." *Sp. II. et (brevius) Sp. l.*

Fl. S. II. (Q. in ed. I.) syn., ut Sp. II., excl. var. — H. cliff. cod. (excl. var.) et: Bauh. theatr. 136., P. sylvestre. Dalech. hist. 412., P. vulg., spica multipl. asperiuse. Tourn. inst. 515., — *t. nat.*: „Ital., Gall., Germ. etc." — *add. obs.*: „Haec spec. involucro destituitur, nec magis ad Panica quam Milia, si situs florum consideraretur pro principio, pertineret; cum itaq. nulli dantur termini divisionis, Milia et Panica veterum conjungimus."

481. **P. colonum** *S. X.*: P. spicis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen paniceum minus, spica divulsa, insulae barbadensis. Pluk. alm. 174. t. 189. f. 5. Gr. panic. minim. humistratum, sp. divisa mutica, fol. variegatis. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 3. Raj. suppl. 600. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Gr. aciculatum. Rumph. amb. 6. p. 13. t. 5. f. 3. Habitat in Indiae cultis. ☉. — Culmi spithamaei, erectes, adscendentes. Fol. laevia, saepe ferrugineo-maculata, fauce purpurascentia absque ligula. Spica simplex, secunda, rachi tereti, debili. Spiculae alternae, plurimae, subsess., secundae, ovatae s. oblongiusc. absque fasciculis pilosis. Flosc. subistriati. Anth. purpurascentes. Pist. alba, mox purpurascentia. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Sloan. et Ehret.

482. **P. brizoides** *Mant. II.*: P. spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis. — Gram. paniceum, multipl. spica, maderaspatanum. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1. Habitat in India. König. Culmus pedalis, articulatus, erectus, laevis. Fol. alterna, remota, 3 s. 4, longit. culmi, laevia, basi vaginantia, colo cartilaginea. Rachis tenuissima, palmaris, simplicissa., spicis saepius 5. Spicae sessiles, longit. interstitiorum, oblongae, secundae, latere nudo adpressae rachi. Flosc. ovati, submucronati, sessiles triplici ordine ad rachios latus exterius. [*Mant. II. p.* 184.]

483. **P. dimidiatum** *Sp. l.*: P. spica dimidiata secunda, rachi lineari membranacea, extus flosculis aggregatis. *Sp. l. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 12. (*t. c.*) Gramen bermudense frumentaceum, fol. brevibus obtusis, spica crassiusc. compressa antrorsum gemino versu granifera. Pluk. phyt. 244. f. 6. Habitat in India. [*Sp. l. II.*]

„Folia latissima, *obtusiuscula (Sp. II.)*, vaginis latis. Spica ex scapi apice membranaceo, plano, cui ad alterum tantum latus Flores alternatim *conferti (Sp. l.,)* divergentes," *Sp. l. II.*,..... „*terni*; *Structura Psupuli, sed fructificatio diversa.*" *Sp. II.*

Mant. II. p. 323. *add.* „Burm. ind. 25. t. 8. f. 3. — Rach. membranac., dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si fol. esset adglutinatam. Spiculae flosc. 5. Cal. singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta, obtusa."

Obs. Omissa in S. X.: nonne cum? sed cf. n. 487.

484. **P. hirtellum** *S. X.*: P. spica composita: spiculis adpressis alternis, cal. geminis, valvulis omnibus aristatis; arista extima longissima. *S. X. n.* 5. F., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Amoen. acad. 5. p. 391. P. sylvestre, panic. rariori, spicillis longioribus uno versu floridis. Brown. jam. 133. Hab. in Indiis, etiam ibi colitur. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. absque diagn., cum syn. Brownii, et descr. „Culm. tenuis. Fol. lata s. ovato-lanc. Spira compos. ex spicul. 9 s. 10, alternis, sessilib., erectis, remotis, secundis, rachi appressis. Flosculi singulo denti gemini insidentes, subsess., extrors. versi, pubescenti-canescentes. Calycis valvulae 3, arista terminatae; harum infima arista multoties longior s. longitudine totius spiculae; reliquae aristae vix flosculis 2pio longiores. Rachis partialis a tergo setis tenuibus scabra."

S. XII. add.: „Pan. undulatifollum, fol. lanceol., undulatis, caule repente, genic. radicatis. Ard. spec. 2. p. 14. t. 4. Gramen supinum, brevi hirsuto folio, panic. echinatis singularibus. Bocc. mus. 2. p. 66. t. 55. — Culmi repentes. Folia undulata. Florum Aristae filif., obtusae, sanguineae, glutinosae, demum uncinatae. Stam. Pistillaque alba; ex America facta Italica." — „*Nunc in Italia inter Oryzas.*" *Am. ac.* 8. p. 12. [*Obs. Spec. italicae duo sunt, sed a P. hirtello L. diversissimae: quare excl. syn. S. XII.*]

485. **P. indicum** *Mant. II.*: P. racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo. — *Var. β. Mant. II.* Aira indica: Sp. plant. II. p. 94. — Habitat ad villas et plateas Indiae orient. König. — Culmi filif., prostrati, ramosiss., radicantes. Fol. lanceol., laevia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, saepe 8-florus, absque pilis. Flor. alterni, interdum 2 in eodem dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnit. totius floris. Obs. delectur Aira indica Sp. pl. inter Airas. [*Mant. II. p.* 184.]

[„Aira Indica *Sp. l. App. tom.* 2. *Em. (A. spicata Sp. l. p.* 63.): A. spica subovata secunda, flosc. obtusis muticis, fol. planis. *Sp. l. p.* 63., *S. X. p.* 873., *Sp. II. p.* 94., *S. XII. p.* 91., *n.* 1. Habitat in India. Gram. procumbens, digiti longit. Folia plana. Spica secunda, conglomerata, ovato-oblonga. Glumae obtusae, muticae." *Sp. l. II.*]

Digitized by Google

„A indica *Sp. pl.*: Panicum conglomeratum spica secunda subovata, flosculis obtusis, dicenda." *Mant. II. p. 324.*

[*Obs. Videtur L. primo quidem, ut var. conjunxisse in Mant., dein autem tamquam species 2 distinxisse. — Contra Murray in S. XIII. utramque sub* P. conglomerato *(e. cal. diagn.) recepit, cui syn. fecit P. indicum l. c. (e. cal. diagn.), et var. β.: Alram indicam Sp. pl.*]

486.? „P. reptans: panicula racemis simplicibus alternis secundis, flosc. geminis muticis: pilis rarioribus involucratis." *S. X. n. 5. G. (inter P. hirtell. et sanguinale. — Num P. repens Sp. II. ?)*

487. P. sanguinale *Sp. I.*: P. spicis *digitatis* (*aggregatis Sp. I.*) basi interiore nodosis, flosc. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. P. spicis alternis oppositisque linear. patentiss. muticis, flosc. alternatim binis: altero pedunculato. Roy. lugdb. 55. Gron. virg. 154. Dalib. paris. 22. *Gramen dactylon majus repens, fol. hirsutius. Buxb. cent. 5. p. 34. t. 65.* (*v. Sp. I.*) Gr. dact. folio latiore. Bauh. pin. 8. theatr. 114. Scheuch. gram. 101. Gr. dact. majus, panic. longa e spicis plurimis gracilioribus purpur. et viridibus mollibus constaute. Sloan. jam. 3. hist. 1. p. 112. t. 70. f. 2. c. descr. Habitat in America, Europa australi, — *Hallandia, Media.* (*Sp. II.*) ☉. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 323. add. „Schreb. gram. 119. t. 16. Gr. dact. esculentum. Bauh. theatr. 118. Hall." — *S. XIII. add.* Oed. dan. 288. — [*Obs. Planta Succica teste Wahlenb., Fries, al., est Syntherisma glabrum Schrad.: sed Florae meciene primum add. anno 1761. in Fauna. Suec. II. append. p. 557., neque inde pl. princeps petenda.*]

488. P. Dactylon *Sp. I.*: P. spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis, flor. solitariis, sarmentis repentibus. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Gramen Dactylon, fol. arundinaceo, majus, aculeatum. Bauh. pin. 7. Gr. Dactylon rad. repente, s. officinarum. Schench. gram. 104. Gr. legitimum. Clus. hist. 2. p. 217. Habitat in Europa australi, *Oriente.* (*Sp. II.*) ϒ. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. In Sp. I. sub sectione* " "] — *Mant. II. p. 323. add.* Gr. dactyl. fol. arundinac. majus germanicum. Bauh. theatr. 112. (Hall.) Moris. hist. 3. s. 8. t. 3. f. 4.

489. P. filiforme *Sp. I.*: P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus (*linearibus S. XIII.*): rachi flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Jacq. obs. 3. p. 13. t. 70. (*S. XIII.*) — Hab. in America septentr. Kalm. — Fol. lanceolata. Culmi pedales, filif., superne nudi (*subasphylli, S. XII.*), erecti; spica filif., rara, flexuosa rachi, alternatim utrinque ad dentes Flosc. duo: altero sessili, altero pedicellato; Spicae tenues, primum valde approximatae quasi in unum, quamvis alternae. [*Sp. I. II.*]

490. P. linearc *Sp. II.*: P. spicis digitatis subquaternis linearibus, flosc. solitariis secundis muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Burm. ind.* 25. t. 10. *f.* 2. *Gram. dactylon, panic. longa, spic. plurimis gracilib. et longis. Sloan. hist.* 1. p. 113. t. 70. *f.* 3. (*Mant. II.* 323.) Hab. in Indiis. Culmi prostrati, laeves, ramosi. Spiculae linearcs, rectae, angustae. Fl. subtus alterni. Cal. squama exterior brevior, patens, rachi adhaerens. [*Sp. II.*]

491. P. distachyon *Mant. II.*: P. spicis geminatis secundis laevibus. Gramen panicum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. mant. 94. Habitat in India orient. König. — Culmi subramosi, pedales, angustiores. Fol. graminea, brevia, margine scabra. Spicae binae, terminales, pares, subaequales, secundae. Flores gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, muticl, ovati, laeves. Anth. flavae. Pist. plumosa, purpurea. Facies Paspali distichi, sed fol. lanceol., piana; nec setaceа involuta. Fl. acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quae nulla in Paspalo. Flos ovatus, convexus, nec compressus. Pedunc. superne pubescens, nec laevis. [*Mant. II. p.* 183 - 4.]

492. P. compositum *Sp. I.*: P. spica composita, spiculis linearibus secundis, flosc. geminis remotis, cal. aristatis. Fl. zeyl. n. 42. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Hab. in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Gr. zeylanicum ex una parte aristis donatum, spica divisa, Herm. zeyl. 36., — *e. descr.* „Gram. fol. latissim., fere Commelinae, sive ovato-lanceolatis. Spicae alternae, remotiss., lineares, 4 - 5, erectae, scapo approximatae constituentes unam spicam; singulae a latere exteriore tantum flosculis alternis remotis instructae; flosc. bini sessiles: Cal. 2valvi, ovato-lanceol., valvulis in aristam rectam terminatis, et praeter has onica valvula majori mutica. Cor. involvit semina ut in Panicis."

„Culm. repens, foliosus, assurgit filiformis, tener, simplex. Fol. lanceol., reliquis latiora, breviora. Rachi spiculae 4 s. 5, alternae, remotae, appressae, unilaterales. Cal. valvulis lanc., subcarinat., mucronatis: arista recta, flosculis 2plo longiore, excepta intima, cui ar. brevior." *Mant. II. p. 323.*

* * Panicula ta.

493. P. dichotomum *Sp. I.*: P. panic. simplicibus, culmo ramoso dichotomo. Gron. virg. 133. cum descr. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Habitat in Virginia. — Statura refert arbusculam inferne simpl., superne fasciculatam. [*Sp. I. II.*]

494. P. ramosum *Mant. I.*: P. paniculae ramis simplicibus, flor. subternis: infer. subsessili, culmo ramoso. *Mant. I. p. 29. S. XII. n.* 29. Habitat in Indiis. — Culmi pedales, erecti, ramosi, laeves: Articulis basi crassiusc., geniculatis. Folia vaginis laevibus, striatis, margine fauceque ciliata. Panic. ramis simplicibus, 3quetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 s. 3, pedicello uno alterove pilo. Cal. exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliquae ovatae. — Cult. Hort. U. [*Mant. I.*]

495. P. coloratum *Mant. I.*: P. panic. patente, culmo ramoso, stam. pistillisque coloratis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 30. Habitat Cairi. Forskähl. ϒ. — Culmi bipedales, valde ramosi, laeves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panic. patentiss., laxiosc., ramis filiformibus. Glumae unifl., muticae, ovatae, viridi-purpurasc., octosuleatae. Anth. croceae et Pist. saturate violaceа, quibus a P. capillari reliquis quo mox dignoscitur. Folia laevia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato caliis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis; valvula extima calycis brevior lata, ampiexicaulis. Colt. H. U. [*Mant. I.*]

496. P. repens *Sp. II.*: P. panicula virgata, fol. divaricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 27. Habitat in Hispania? inde missum a Cland. Alstroemer. ϒ. — Culmi repentes, pedales, adscendentes Fol. infer. latiora, undique caulem vaginis vestientia, patentiss. et fere reflexo-divaricata, mucronata, vaginis subpubescentibus: Super. fol. angustiora, longiora, erecta. Panic. constans 3, 4-ve racemis erectis, vix ramosis, quibus Fl. alterni, remotiusc., ovati; valvula calycina exterior brevissima obtusa. [*Sp. II.*]

„Affinis P. colorato." *S. XIII. — In Sp. II. S. XII. inter n. 504 et 505. collocatum. — Nonne hic P. reptans S. X. ? q. cf. supra n. 486.*

497. P. millaceum *Sp. I.*: P. panic. laxa flaccida, foliorum vaginis *pubescentibus*, H. cliff. p. 27. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 34. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. n.* 23..... hirtis, glumis mucronatis nervosis. *S. XII. n.* 23. — Milium sem. luteo et albo. Bauh. pin. 26. theatr. 502. Habitat in India. [*Mat. med., Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. *II. c. et* Mil. nostras. Dal. hist. 409., l. nat. *id.* — *H. cliff. syn. cod. et pl. obsol.*, — *cum var. α.*: M. sem. albo Tourn. inst. 514., *et β.* .... sem. nigro Tourn. Bauh. *II. c.*,,. nigro spadiceove. Bauh. hist. 2. p. 446., — *l. nat. incogn.* — *S. XII. add.*: „Culm. ramosus."

498. P. capillare *Sp. I.*: P. panicula capillari erecta, *fol. pilosis*, Gron. virg. 13. *Sp. I. S. X. n.* 13., ... patente, caule hirto. *Sp. II. n.* 20..... *patente, folior. vaginis hirtis. S. XII. XIII. n.* 20. — P. miliaceum viride, fol. latis brevibus, panic. capillacea, Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 3. Milium indicum, panic. sparsa erecta. Tournef. inst. 515. Habitat in Virgi-

nia, Jamaica. ☉. — Simile Poae capillari, sed totum hirsutum. [*Sp. II.*]

Sp. I. item, omisso syn.' Tourn., ☉. et obs.

499. **P. grossarium** *S. N.:* P. panicula ramis simplicibus, flor. geminis: pedicello altero brevius., altero longitudine floris. *S. N.* n. 16. *H., Sp. II. S. XII.* n. 18. — *P. repens Burm. ind.* 26. t. 11. *f.* 1. (*Mant. II.* 323.) Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culm. 2pedal., interdum ramosus, compress., laevis. Fol. lato – lanc., europaeis graminib. latiora. Panic. simplex.: Racemi alterni, erecti, indivisi. Flor. gemini: altero subsessili, altero pedicello longit. floris proliferum. Cal. foliolum externum brevius: 2 interiora obtuse mucronata." *Am. ac. 3. p. 392. n. 8. (sine diagn.)*

500. **P. latifolium** *Sp. I.:* P. panic. racemis lateralibus simplicibus, fol. ovato - lanceol. culmo pilosis. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 24. Gramen virginianum, lato brevique fol., panic. rariore. Moris. hist. 1. p. 196. s. 8. t. 5. f. 4. Gr. miliaceum sylvat. maximum, sem. albo. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 114. t. 71. f. 3. Habitat in America. — Fol. latit. Commelinae, ad fauces amplexicaulia; extus collo circum fauces villoso, etiam basi foliorum margine pilosa. Panic. valde mediocris ex racemis lateralibus, non subdivisis, sed pedicellos proprios, nec subdivisos proferentes. Fl. mutici, majusculi. [*Sp. I. II.*]

501. **P. clandestinum** *Sp. I.:* P. racemis occultatis intra foliorum vaginas. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 19. Gramen cyperoides polystachyon, spicis ad nodos ex folior. alis prodeuntibus. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 120. t. 80. Hab. in Jamaica, Pensylvania. Kalm. ☿. [*Sp. I. II.*]

„ Culmi dichotomi, ramosi; fol. ovato – lanc., vaginis punctatis, pilosis, intra quas Racemi fructificationum omnino occultantur, ut extus ne vestigium earum appareat"; *Sp. I. II. „gramen valde affine P. latifolio." Sp. II.*

502. **P. arborescens** *Sp. I.:* P. paniculatum *ramosissimum* (*Ø. Fl. Z.*), fol. ovato - *oblongis* (*Ø. Fl. Z.*) acuminatis. Fl. zeyl. n. 43. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 26. P. panic. laxa sparsa, foliorum vaginis glabris. H. cliff. p. 27. n. 5. Habitat in India ♄. — Altitudine certat cum altiss. arboribus; culmus vix penna anserina latior. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Piuk. (*vide P. brevif. n.* 506.). Moris., Sloan. (*vide P. latif. n.* 500.); *add. obs.* „Sl. negat Piuk. plantam et suam ejusd. esse speciei, sed non demonstravit." *Loc. nat.* Vitg., Jamaic.

Fl. zeyl. syn. Piuk l. c., Gram. tremulum minus, Itana zeylonensibus. Burm. zeyl. 11. Herm. zeyl. 6. — *add.* „Deser. Hoc gramen repens est. Folia ovata, amplexicaulia, acumin., laevia; latiora in hoc gramine, respectu longitud., quam in ullo alio, quod vidimus; hinc culmus quasi Commelinae. Vaginae angustae, striatae; caulis inferne saepe ramosus. Panic. minus ampla et tenuius. et fere capillaribus pedunculis; 8. etiam parvi, mutici. — Obs. Gramen paniculat., locustis tenuissim. subrotundis. Burm. zeyl. t. 10. t. 47. f. 3., Menestiana Herm. zeyl. 24., parum a praecedente diff. fol. longioribus, panic. crassiore, flor. majoribus, rotundioribus."

503. **P. curvatum** *S. XII. Add.:* P. panic. racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis. *S. XII. Tom. 2. Add.* p. 732., *S. XIII.* p. 91. — Habitat in Suratte (*S. XII.*), *India or.* (*S. XIII.*) — Culmi filif., laeves. Folia lanc., laevia, subtus flaevula, marg. acabra, vaginis profunde striatis. Panic. erecta, angusta: ramis subramosis, racemosis. Cal. florentes subsubulati, extrors. curvati, striati, mutici: valvula extima sub curvatura, minutiss., membranacea, cordata, acuta. Cal. fructescentes tripio majores fiunt; ovales, glibi, obtusius., *profundi Ø. S. XIII.*, multisulcati, purpurasc. Cor. calyce dimidio brevior, membranacea. [*S. XII. XIII.*]

504. **P. virgatum** *Sp. I.:* P. panicula virgata, glumis acuminatis laevibus: extima dehiscente. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 28. P. paniculatum, glumis acutis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Gramen altius., panic. diffusa maxima." *S. XIII.* p. 91.

505. **P. patens** *Sp. I.:* P. panic. oblonga, flexuosa capillari (*S. XII.*), pateute, cal. bifloris, fol. linearilanceol., culmo radicante (*S. XII.*) *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 21. Tsiama - pullo. Rheed. mal. 12. p. 75. t. 41. Habitat in India: similis e Lusitania. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 323. *add.* „Burm. ind. 26. t. 10. f. 3. Hippogrostis amboinensis, Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. secund. Burm."

506. **P. brevifolium** *Sp. I.:* P. paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 25. P. miliaceum, latiore folio, mandersapatanum. Pluk. alm. 176. t. 189. f. 4. Hab. in India. — Gramen pedale vel bipedale. Folia ovata, amplexic.; panic. tenuiss., folio supremo et majore compresso. Variat fol. augustis et lanceolatis. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add. „P. miliac. viride, fol. latis brevibus, panic. capillacea, sem. albo. Sloan. jam. 1. p. 115. t. 72. f. 3., sec. Burm. — Fructificatio similis P. patenti."

507. **P. divaricatum** *S. X.:* P. paniculis brevibus muticis, culmo ramosiss., divaricatissimo, pedicellis bifloris; altero longiore. *S. X.* n. 18. J., *Sp. II.* n. 22.,..... *brevi ore. S. XII.* n. 22. — Am. acad. 5. p. 392. Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus altus, rigidus, filif., laevis. Rami divaricatiss., horizontales, subramosi. Fol. linear – lanc. Panic. depasperata, brevis, subsimpl., pedicell. 2fidis; altero longiore. Cal. valvula exterior est superior et latior quam longa, at reliquae mutica. Flor. 4pio majores, quam in P. dichotomo." *Am. ac. l. c. (sine diagn.)*

LXXXIII. **PHLEUM** *L., S. I.:* Cal. 2valvis, *aequalis* (*S. XII.*), linearis, truncatus, apice bicuspidato. *S. VI.* n. 60.,..... Cor. inclusa. *S. X.* n. 71., *XII.* 77.

PHLEUM. *Typhoidea Scheuch.* 2:5 (*Ø. G. V. sq.*) — CAL. Gluma unifl., bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspide dehiscens; valvulis rectis, concavis, compressis, amplexantibus, aequalibus, *truncatis, carinae apice mucronatis* (*G. VI.*, — aristatis. *G. I. sq.*) — Cor. bivalvis, calyce brevior: Valvula exter. amplexante interiorem minorem. — STAM. Filam. 3, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, bifurcatae. — PIST. Germ. subrotundum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — PER. 0. Cal. et cor. includentia semen. — SEM. unicum, subrotundum. [*Ø G. I.* n. 37., *II.* 60., *V. 71., VI. 77.*]

S. I. syn.: Gramen typhoides. — *Cf. Char. gen. descr. et figura illustrat. in Diss. Fund. Agrostogr. (Am. ac. 7. p.* 183. *t. 3. f. 27.)*

508. **Ph. pratense** *Sp. I.:* P. spica cylindrica, longiss., *ciliata* (*S. XII.*), culmo erecto. *Sp. II.* (*t. c.*), *S. XII.* n. 1. *Ph. spica longiss.* (*longa Vir. cl.* p. 8.) *cylindr.* Fl. lapp. n. 26. H. cliff. p. 22. Fl. suec. I. n. 50., II. 56. Roy. lugdb. 53. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X.* n. 1. — *Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin.* 4. (*Sp. II.*) Gr. typh. maximum, spica longius. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 60. *Moris hist.* 3. p. 183. s. 8. t. 4. *f.* 1. *Vaill. paris.* 83. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae versuris et pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Suec. I. II. syn. ead. exct. Gr. typh. asper. — *H. cliff. ead. et plura obsol., q. cf.* — *Fl. lapp. syn.* Gr. typh. asp. alterum Bauh. pin. 4. Radb. elys 1. p. 29. f. 4., et ..... asp. majus Radb. ibid. — *S. XIII. add.* Schreb. gram. 103. t. 14. — „Absoluta floresc., hujus spica cinerea est, Ph. alpini vero nigra." *Fl. lapp.* — „Tres var. a C. Bauh. datae, ex autorit. Vaill. par. 83., conjunxi; qui vero distinguere velit, aliam quam magnitudinis rationem exhibere tenetur." *H. cliff.*

509. **Ph. nodosum** *S. X.:* P. *spica cylindrica, culmo adscendente, fol. obliquis, rad. bulbosa. S. XII.* n. 2., P. sp. cyl. basi sterili, culmo adscendente, rad. bulbifera. *Sp. II.* n. 2., *Ph. sp. ovato - oblonga basi ster., culmo subrepente, rad. bulbosa. S. X.* n. 2. A. Gramen typhoides asper. alterum. Bauh. pin. 4. theatr. 52. Scheuch. gram. 62. Gr. nodosum, spica parva. Bauh. pin. 2. prodr. 6. theatr. 20. Gr. typhinum supinum tuberos., sp. aspera.

Digitized by Google

Barr. ic. 53. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia. ♃. — Simill. P. pratensi, sed Rad. bulbosa. Culmus non rectus, sed adscendens, foliorum vaginis tectus. Fol. bifaria, oblique, laevia, exceptis margin. scabris. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Schreb. l. c. — S. XII. add. „Spica glabra, anth. albae." — *S. XIII. add.* Oed. dan. 380. — *In S. X. XII. XIII. post sequentem spec. locum accipiat.*

510. **Ph. alpinum** *Sp. I.*: Ph. spica ovato-cylindracea. Fl. lapp. n. 25. (*t. c.*), Fl. suec. 1. n. 51. Il. 57. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. I. S. XII. n.* 3. Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa et velut villosa. Schreb. gram. 64. t. 3. prodr. 3. Hab. in Alpibus, *Lapponicis*, *Helveticis altisque.* (*Sp. II.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Schreb. Il. c., Gr. typh. alp., spica nigra brevi Rudb elys. 1. p. 31. f. 8. Martin. Hb. Burs. 498. — *Fl. S. I. II. syn. end.* (*et* Mant. gram. 30. Hall. helv. 230. *in ed. I.*) — *S. XIII. add. Oed.* 313.

„Spica nigra." *S. XII.* — „Sp. magis quam in reliqua ventricosa est." *Fl. S. II.* — „Folii supremi ipsi culmo adhaerentis vagina tripio longior est suo disco, qua nota a sequente (*Ph. prat.*) abunde distinguitur, ubi inverse discus folii tripio longior est sua vagina." *Fl. lapp. ed. I. n.* 25. §. β.

511. **Ph. arenarium** *Sp. I.*: Ph. spica ovata, ciliata (*Sp. I. sq.*), caule ramoso. H. Cliff. p. 23. Roy. lugdb. 54. It. scan. p. 109. Fl. S. II. n. 58. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen typhitum maritimum minus. Raj. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. — *Schreb. gram.* 63. (*Ph. Sp. I.*) Habitat in Europae locis arenosis. ☉. — Spica vix absolute e vagina Folii exit. [*Sp. I. II.*]

„Gramen digiti longitudinem non superans, spica valde densa, ovata. Glumarum carina ciliata, sed glumae ipsae non emarginatae. Stam., gluma non longiora, antheris albis." *It. scan. l. c.* — „Pauci nonunt; submarinus; in Scania et Germania." *Prael. ed. Gis. p.* 145.

Fl. S. syn. Pluk. *l. c. et* Raj. angl. 3. p. 308. — *H. cliff. syn.* Pluk. *l. c.* („opt.") Schreb. *l. c. et* Raj. hist. 1267., syn. 392., — *l. suec.* vulgo per Belgium, — *descr.* „Scapus alitt. digiti; ultimi folii ipsius culmi vagina magna et ventricosa est, spathae instar, et rami spiciferi, licet non semper, ex alis folior. producuntur, attamen communiter eorum rudimenta apparent, vel foliola 2."

512. **Ph. Schoenoides** *Sp. I.*: Ph. spicis ovatis obvolutis foliis brevissimis mucronatis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Gramen marit. typhinum, brevi et crassiori spica ad singula genic. prodeunte, s. secundum. Schreb. gram. 86. Hab. in Italia, Smyrnae, inque Hispania. Loefling. — Habitus Schoeni aculeati fol. Boralibus amplexicaulibus, brevibus, mucronatis. [*Sp. I. II.*]

Madriti legit Loefl., (it. hisp. ed. Linn. p. 44., *ubi panca de Schoeno ocul. Linn. discrepantia.)* — „Habet vaginam latam, et subramosum." *Prael. ed. Gis. p.* 145.

LXXXIV. **ALOPECURUS** *S. I.*: Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis. *S Fl. n.* 61., *X.* 72., *XII.* 78.

Alopecurus (*„L." S.II.*) *Myosuroides Schreb.* 2: 5. 6. (*G. I. II.*) — Cal. Gluma unifora, bivalvis: Valvulis ovato-lanc., conca vis, *compressis*, *aequalibus* (*Ψ. G. I.*) — Cor. univalvis: Vaivula concava, longit. calycin. Arista longa, dorso valvulae prope basin inserta. — Stam. Fil. 3, capillaria. Anth. *utrinque bifurcae.* (*oblongae G. I.*) — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. Stigm. simplicia. — Per. Cor. includit semen. — Sem. unicum, subrot., tectum. [*Ψ G. I. n.* 50., *II.* 61., *V.* 72., *VI.* 78.]

„Corolla univalvis, quod unicum in Graminibus exemplum, hinc genus sat distinctum." *Prael. ed. Gis. p.* 155.

Obs. Conferendus char. generis, cum adumbratione, datus in Am. ac. 7. p. 184. *t.* 2. *f.* 20.

513. **A. bulbosus** *Sp. II. App.*: A. culmo erecto, spica cylindrica, rad. bulbosa. Gouan. monsp. 37. Huds. angl. 24. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.* 7. Gramen myosuroides nodos. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Gr. typhinum phalaroid., pilosa spica, aquatic. bulbosum. Barr. ic. 699. f. 1. et 680. f. 1, 2. Habitat in Galliae Angliae pratis. ♃. [*Sp. II. App.*]

514. **A. pratensis** *Sp. I.*: A. culmo *spicato* (*Sp. I. sq.*) erecto, *glumis villosis* (*Sp. II. sq.*), *cor. aristatis* (*S. XII.*) Roy. lugdb. 54. Fl. suec. 1. n. 52., Il. 59. Dalib. paris. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Stillingf. misc. t. 2. (*Sp. II. app.*) Gramen phalaroides majus s. italicum. Bauh. pin. 4. theatr. 55. — *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 4. *f.* 8. *Gr. spicatum*, *spica cylindr. tenuiss. longiore. Schreb. gram.* 69. (*Sp. II.*) Gr. alopecuro simile glabrum, cum pilis longiusc. in spica: Onocordon. Bauh. hist. 2. p. 475. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I., o. o., II.*]

Sp. I. add. var. β. Gr. typh. sp. angust. Bauh. p. 4. *qui sequens est.*

Fl. S. II. syn. Bauh. utriq., Schreb., *ll. c.*, Gr. Onocordon. Bauh. hist. 1. c., Gr. typhoid. maximum, sp. longius. Cels. spn. 16. — *Fl. S. I. syn.* Gr. alopecuroides, sp. longa tenuiore, Moris. hist. 3. p. 192. s. 8. t. 4. f. 12. Gr. typh. sp. angustiore Bauh. p. 4. theatr. 53., (*ad seq. pertinent*), Schreb., Cels. l. c. — *Pariter confusa syn. in Act. holm.* 1741. *p.* 182.

Mant. II. p. 323 - 4. *add.*: „Schreb. gram. 133. t. 19. Gr. phalaroides sp. molli s. germanicum. Bauh. pin. 4. prodr. 16. Gr. myurum, sp. molli candicante villosa. Schreb. gram. 70. — Exclude itaque Bauh., Moris. et Schreb. synonyma."

515. **A. agrestis** *Sp. II.*: A. culmo spicato erecto, glumis nudis. *Sp. II. n.* 2., ... *laevibus. S. XII. n.* 2. — *A. pratensis β. Sp. I. l.c.* — Gramen typhoides, spica angustiore. Bauh. pin. 4. theatr. 53. Gram. typhinum, plantaginis sp., aristis geniculatis. Barr. ic. 699. f. 2. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Schreb. gram. 69. Habitat in Europa australi. ♃. — Simill. A. pratensi, sed spica glabra. [*Sp. II.*]

S. XII. add. „Ger. prov. 74. A. myosuroides. Huds. angl. 23." — *Mant. II. p.* 324. *add.* „Schreb. gram. 140. t. 19. f. 2. Gr. alopecuroides sp. longiore tenuiore, Mor. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 4. f. 12. Gr. cum canda muris purpurascens. Bauh. hist. 2. p. 473."

516. **A. geniculatus** *Sp. I.*: A. culmo *spicato* (*Ψ. Fl. S. I.*) infracto, Fl. suec. I. n. 53. Il. 60. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3.,..... *cor. muticis.* β *S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 564. (*S. XIII.*) — A. culmo infr., aristis gluma longioribus. Roy. lugdb. 54. A. aristis gluma longioribus. Fl. lapp. n. 37. *et H. cliff. p.* 26. Gr. aquat. geniculat. spicatum. Bauh. pin. 3. Schreb. gram. 72. — *Var. β. Sp. I.*: A. aristis glumae aequalibus. Fl. lapp. n. 38. — Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II., plane ut Sp. pl., add.: Bauh. theatr. 41. *(et Cels. ups. 3. in ed. I.),* — *l. suec.* „In pratis humidioribus sterilioribus freq., at var. β. Lapponiae lacubus innatat." — *H. cliff. (sponte emisit?) syn.* Bauh. Il. c., Schreb. l. c., Gr. cum parva cauda muris, rad. non nodosa, rep. Bauh. hist. 2. p. 472. Gr. spicat. aq., sp. cylindr. brevi Tourn. inst. 520. — *l. suec.* vulg. in prat. paludos. ubique.

Fl. lapp. n. 37. *syn.* Bauh. pin. *l. c. et* Radb. elys. 1. p. 8. f. 2. — *Fl. lapp. n.* 38. *syn.* Gr. fluviat. album. Tabern. hist. 1. p. 512. fig. — *l. suec.* „In lacub. Lapp. sylv., ut Purkyaur et al." *(Cf. huc Itinerarium Linn., Lach. lapp. tam.* 2. p. 92. 122.) — *add.* obs. β.: „Praecedenti quoad faciem extern. adeo similis, ut quivis mox cand. esse pl. adseveraret: judicium meum suspendo, ob defectum observationum. Sequentia autem distinctionem urgent: 1. Haec ex humanae profundilatis aqua excititur et excrescit; 111a in aquosis vix semipedal. persistit. 2. Haec fol. longiss. super aquam natantia exserit: 111a vero erectis gaudet et brevibus foliis. 3. Haec, si Scirpus vel Arundo etc. adstet, amplectitur hasce pl., circumvolvendo fol. sua: 111a non item. 4. Hujus aristae glumis haud existunt longiores: 111us vero duplo longiores sunt glumis. 5. Haec nunquam a me observata in Suecia, ubi 111a copiosiss. pronascitur." (*Obs. Haec teste Wahlenb. et A. Julius Smith. (?) Certe var. maxime memorabilis! Ab L. in S. XII. alteri conjungitur verbis:* „In aquosis natans est.")

517. **A. hordeiformis** *Sp. I.*: A. racemo simplici, floscul is aristis circumvallatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., *Sp. II. n.* 6. — *Panicum geniculat. brevif. crispum,*

Digitized by Google

spica purpureo - sericea. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. (*Mant. II.*) — Habitat in India. — Habitus omnino Hordei murini. Culmus pedalis. Folia plano - canaliculi, nervosa, culmo saepius longiora. Spica racemosa, longa. Fl. numerosi; pedicelli florum brevissimi, simplicissi. Cal. obvallati setis aristiformibus, numerosis, floribus 3plo longioribus, glumis bivalvi, altera minore. Cor. bivalvis glumis oblongis, acuminatis. Pist. flore longius. Stamina tria. [*Sp. I. II.*]

„Cavendum ne pro Panico agnoscatur ob cal. exterioris valvul. brevissimam ovatam." *Mant. II. p.* 324.

518. **A. monspeliensis** (*Sp. I.* ?), *Sp. II.*: A. panic. subspicata, cal. scabris, cor. aristatis. *Sp. II.* (*t. e.*) *S. XII. n.* 4. A. panic. villosa oblonga folio involuta. Sauv. monsp. 37. †. *Sp. I. S. X. n.* 4.— Gramen alopecurum majus, spica virescente divulsa pilis longioribus. Barr. ic. 115. f. 2. Scheuch. gram. 155. Gr. alopecuroid. anglo - britannicum maximum. Bauh. pin. 4. Alop. altera max. anglica paludosa. Moris. hist. 3. p. 191. s. 8. t. 4. f. 3. Habitat in Angliae, Galliae humentibus. ☉. — Similis A. paniceo, sed 3plo major. Culmi et Fol. rigida. Glumae scabrae ore laevi, utraque valvula aristata; Corollae valvula arista breviore. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. sequentis: Bauh. utrq., Scheuchz. *i. e. et*: Canda vulpis Monspeliensium, Alopecurus Theophrasti, Lob. ic. 45., *i. nat.* Monspelli. *(quare, prouti diagnosis ipsa, potius sequentem a L. intellectam fuisse, testantur!)*

S. XII. add.: „A. aristatus Gouan hort. 37. Agrostis panic. oblonga, cal. aequalibus terminatis aristis longis rectis. Ger. prov. 80. — Sub. Calyce est tuberculum. Cor. brevissima."

Mant. II. p. 324. *add.* „Gramen cristatum; cal. linearibus basi subventricosis hispidis aristis capillaceis longissimis. Schreb. gram. 154. t. 20. f. 3."

[*„Nulla differentia in floribus hujus et sequentis, examinatis exemplaribus ipsius Linnaei." Smith. fl. brit. — Sed ipse L. in praelectionibus (ed. Gis. p.* 145.) *species esse, non var., asseverarit, hunc Hordei magnif., in subaquosis, sequentem in siccissimis, decumbentem.*]

519. **A. paniceus** *Sp. II.*: A. panic. subspicata, glumis villosis, cor. aristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — (Cynosurus paniceus: Sp. pl. I. p. 73. n. 8. Fl. suec. II. n. 90. [*minime! R.*]) Gramen alopecurum minus, spica longiore. Bauh. pin. 4. theatr. 57. Scheuch. gram. 154. Gr. alop. minus, sp. virescente divulsa. Barr. ic. 115. f. 1. Habitat in Europae cultis aridis. ☉. — Simill. priori, sed palmaris, mollis. Glumae pubescentes ore villosae; Corollae arista calycinis etiam brevior. [*Sp. II.*]

Obs. 1. *Nonne ob Gl. villosas hic Polypogon maritimus Willd.?*

Obs. 2. *Manifesto plane alia planta est Cynosurus paniceus Sp. I., a L. mercio quo eam in Sp. II. huc citatus; qui syn. testantibus Panicum verticillatum, sed latibus Floristis Sueciae Pan. viride fuit. Quem ideo integrum hic reproducimus:*

„Cynosurus paniceus *Sp. I.*: C. panic. subspicata, floscul. simplicibus biaristatis. *Sp. I. Fl. S. II. it. c., S. X. p.* 876. n. 8. Panicum flor. conglomerato - spicatis laeribus, arista dimidio brevioribus. Fl. S. I. n. 54, P. spica composita, aristis glumis longioribus. Virid. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. P. spicatis, scabritie adpraedictum. Hort. cliff. p. 27. *Linn. in Act. holm.* 1741. p. 183. (*Ø. Sp. I.*). *P. spica simplici et aspera Tourn. inst.* 515. *Mant. gram.* 10. (*Ø. Sp. I.*) Gr. paniceum, spica aspera. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 47. — Habitat in Europae cultis agris *(in agr. et hort. olerac. Scaniae. Fl. S.)*. ☉." [*Sp. I., Fl. S. I. II.*]

Confusionem explicare videtur locus in Itin. Scanico p. 312., *qui ex parte (ubi litt. cursivae) recusus in Fl. S. II.*: „Panicum adhaerans, Fl. S. I. n. 54., sponte in agris omnibus (ad Ramlösa). Accuratius consideravimus hoc gramen, cujus spica vere panic. *fl. deorsum untantibus erat. Cal. glumae ovatae, oblongae, aequalis, linearis, compressa, calculo utraque terminato Aristis aequali, triplo longiore*, unda sequitur, quod a Panicis genere discernendum." — [*Videtur L. in schedulis habuisse hanc descr., eiz e mercio exempl. confectam! qua seductus ad plane dissimilem austratem plantam hanc duxit. Ipse in Fl. S. II. Panic. adhaerens It. scan. l. c. etiam ad Dact. glomeratam (c. infra n.* 600.) *citavit.*] — *In Act. holm. l. c. syn. ex Hort. cliff. i. c. repetit, excl. Tourn., (haec jam ad Panicum vertic. n.* 473. *recensuimus) additque „Dum semen naturum est, vestibus adhaeret ubicunque tangunt gramen." — Princeps itaque confusio ad P. viridis et verticillati, q. cf.! Utramque speciem serius tantum distinxit.*

LXXXV. **MILIUM** *S. I.*: Cal. 2-valvis, uniflorus: *valvulis subaequalibus* (*S. XIII.*), Cor. brevissima. Stigmata pericilliformia. *S. XII. XIII. n.* 79. — Cal. 2valv., *lfl. corollam subaequantes* (*S. X.*). Stigm. penic. *S. VI. n.* 63., *X.* 73.

MILIUM Tournef. 298. — CAL. Gluma uniflora, bivalvis: Valvulis ovatis, acuminatis, *(2 interioribus oppos., tertia a tergo ulterius posita. G. I.)* — COR. bivalvis, calyce minor. Valvulae ovatae: altera earum minore. STAM. Filam. 3, capillaria, brevius. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrot. Styli 2, capillares. Stigmata pericilliformia. — PER. *Cor. adnasctur semini nec dehiscit.* (Corollae semen obvestitum, glaberrimum. *G. VI.*) — SEM. unic., tectum, subrotundum. [*a G. I. n.* 48., *II.* 63., *V.* 73., *VI.* 79.]

„Milium cal. bivalvi a Panico cal. 3valvi, differt." *G. II.* — *Obs. in G. I. scriptum*: „cal. 3valvi", *correct. in emendandis.*

Panilum differt char. spec. in dias. Fundam. Agrostogr. (Am. ac. 7. *p.* 185., *cum figura t.* 3., 32.) — *Cf. etiam de char. gen. prael. in ord. nat. ed. Gis. p.* 155. *(et ad p.* 139.)

520. **M. capense** *Mant. II.*: M. panic. capillari, cal. acuminatis, cor. arista terminali curva. — Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi palmares, laeves, teneriores. Fol. angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata. Panic. undiq. dispersa. Pedicelli pilo fere teneriores. Calyx valvulis ovatis, subventricosis, acumin., longit. aequalib, 5em. longit. calycis; Arista terminalis, curvata, fere longior. [*Mant. II. p.* 183.]

521. **M. punctatum** *S. X.*: M. panicula ramis simplicissimis, flor. alternis secundis geminis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Amoen. acad. 5. p. 392. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Paniculae rami simpl., alterni, erecti, subvillosi. Flor. gemini, extrorsum versi. Pedic. breviss., basi annulo fusco cincti, altero brevius. Cal. pubescens. Sem. glaberrima." *Am. ac. l. c. (sine diagn.).* — „Pedunculi basis nigra." *Prael. ed. Gis. p.* 146.

522. **M. lendigerum** *Sp. II.*: M. panicula subspicata, flor. aristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen serotinum arvense, panic. pyramidali. Raj. hist. 1288. Schench. gram. 148. Gr. loliaceum, panic. ramosa lutea. Magn. monsp. 297. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 12. Gr. alopecuro accedens ex culmi geniculis spicas in petiolis longiusc. promens. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Monspelii. Gouan. ☉. [*Sp. II.*]

Sp. II. Append. tom. 2. *p.* 1676. *et S. XII. add.* „Agrostis ventricoca: cal. inferne ventricosis, valvula exter. acuminata, longit. aristae. Gouan. hort. 39. 547. t. 1. f. 2." — *Mant. II. p.* 324. *add.* „Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3." — *(Obs. syn. Roji ad Agrost. rubram? R.)*

Ex Java oriunda *secundum Am. ac.* 8. *p.* 12.

523. **M. cimicinum** *Mant. II.*: M. racemis digitatis, calycum valvula exteriore ciliata. — Hab. in Malabariae et oppidi Johannis plateis. Königs. 55. — Culmi pedales, erecti s. adscendentes, laeves. Folia lanc., laevia, ciliata: Vaginia adspersis raris pilis, culmos inferne includentibus. Pedunc. longus, terminatus Racemis 4ternis, digitatis ex uno puncto, secundis, simplicibus, laxis, erectiusculis. Flor. alterni. Cal. valvula major ovata, 3nervis, acuta, pianiusc., molliter denseque ciliata: Valv. altera lanceol., brevior, nuda. Petalum exter. arista terminali recta: P. inter. angustius. Flos totus decidit cum semine, quod mediantibus ciliis refert qualitercumque cimicem. [*Mant. II. p.* 184.— 5.]

Obs. Hanc forsan attinet, quod L. dixit in Prael. (ed. Gis. p. 146.) „M. ciliare. Nova species, spicis digitatis, cor. ciliatis, ciliis griseis."

524. **M. effusum** *Sp. I.*: M. flor. paniculatis dispersis muticis. *S. X. XII. Sp. II., n.* 1. *M. flor. dispersiv.* Fl. S. I. n. 55. II. 61. Dalib. par. 23. *Sp. I. n.* 1. *M. flor.*

Digitized by Google

dispermis Sp. I. emend. fin. tom. 2. — M. glumis diphyllis. *Fl. lapp. n.* 35. H. cliff. p. 27. Gramen sylvat., panic. miliacea sparsa. Bauh. pin. 8. theatr. 141. Scheuch. gram. 133. Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 10. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Hort. cliff. syn. cod. et Gr. miliaceum Lobelii, Bauh. hist. 2. p. 428., Lob. ic. 3., *I. nat.* Succ., Finl., Helvet. etc. — *Fl. S. I. II. syn. et Sp. pl., add.* Raidh. obs. 1. p. 70. *f.* 1. *(Smith Rel. Raidh. 8.), Cels. nps.* 16. *(ed. I.),* Lob. *I. c. et* Gr. miliac. montanum, panic. mil. sparsa. Mont. gram. 51. t. 61. — *Fl. lapp. (fortuito omiss. ubique) syn.* Bauh. pin., Mor., Raidh. *II. c.* — *De odore suavi graminis refert ibid. et in Fl. Succ. et It. oct. p.* 00.

525. **M. confertum** *Sp. I.*: M. flor. paniculatis confertis. Roy. lugdb. 57. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 2. Gramen panicularum alpinum latif., panic. miliacea sparsa. Scheuch. gram. 134. Hall. helv. 220. Habitat in Helvetiae sylvis. [*Sp. I. II.*]

526. **M. paradoxum** *Sp. I.*: M. flor. paniculatis aristatis. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Agrostis parsdoxa: *flosc. aristatis gemellis, altero sterili, terminatibus ternis. Sauv. monsp.* 35. †. Sp. pl. I. p. 62. n. 6. Gramen avenaceum paniculatum galloprovinciale, aquilegiae semine. T. Moris. hist. 3. p. 214. *(n. 29. Sp. I.)* Pluk. alm. 174. t. 32. f. 2. Habitat in Gallia meridionali. — Gramen sesquipedale. Panic. alba. Calyx laxus. Semen nudum, nigrum, nitidum, ovatum, apice arista caduca. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. cod. et Gr. paniculat. latif., locustis crassioribus, sem. nigro aquilegiae simili, Tourn. Inst. 522. — *I. sa.* Gallopropvince, *G.* Narbonens., — *S. XII. add.* „Agrostis panic. patente, petalorum arista terminali recurva. Ger. prov. 81. Agr. racemis ternatis pendulis, spiculis aristatis: arista undulata longa. Scop. carn. 186. Agr. flosc. ar. gem. *(etc.)* Sauv. monsp. 45."

LXXXVI. **AGROSTIS** *L., S. I.*: Cal. 2-valvis, *unifl., corolla paullo minor (S. S. VI.).* Stigm. longitudinaliter hispida. *S. VI. n.* 65., *X.* 74., *XII.* 80.

AGROSTIA. — CAL. Gluma uniflora, bivalvis, acuminata. — COR. bivalvis, acum., vix longit., calycis, altera majore, *aristata. (S. G. VI.).* — STAM. Fil. tria, capillaria, corolla longiora. Anth. furcatae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. unic., subrot., utrinque acuminatum. [*S G. I. n.* 84., *II.* 65., *V.* 74., *VI.* 80.]

„Agrostis character difficilis est, sed quum reliqua genera sat bonos characteres habeant, hujus generis esse gramen colligitur, in quo illi locum non habent." *Pract. rd. Gis. p.* 155. — *(Obs. Cf. char. gen. et fig. in Am. ac.* 7. *p.* 185. *t.* 3. *f.* 31.)

* ARISTATAE.

527. **A. spica venti** *Sp. I.*: A. petalo exteriore exserente aristam rectam strictam longissimam, Roy. lugdb. 59. Fl. succ. I. n. 58., II. 62. *Sp. I. II. n.* 1., ... panic. patula. *S. X. XII. n.* 1. Gramen segetum altiss., panic. sparsa. C. B. Scheuch. gram. 144. Gramen capillatum. Bauh. hist. 3. p. 462. Habitat in Europa inter segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch., Bauh. hist. *l. c. (et* Hall. helv. 222. *n.* 9., Cels. nps. 15., *in ed. I.).*

528. ? „A. sepium: petalo exter. arista termin. recta, longit. ipsius floris, panic. patula." *S. X. n.* 1. *A. — (Quid ? nonne sola var.?)*

529. **A. interrupta** *S. X.*: A. petalo *exter.* (*S. Sp. II.*) aristato, panic. attenuata coarctata interrupta. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Gramen arvense paniculatum, spica interrupta. *Scheuch. gram.* 146. *(S. X. sq.)* Gr. capillatum, panic. interruptis angustioribus. Vaill. paris. 88. t. 17. f. 4. Habitat in Gallia, Italia. †. [*Sp. II.*]

„Variet. spicae venti. Hall. Hist. 1480., adeoque removenda." *Mant. II. p.* 334.

530. **A. miliacea** *Sp. I.*: A. petalo exteriore arista terminali recta stricta mediocri. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *A. calycum squama exter. arista longiore; inter. acuminata mutica.* Roy. lugdb. 59. Sp. pl. I. *S. V. n.* 2. Habitat (in Europa, *Sp. I.*) .... in Hispania Loefling; in Sibiria Gmelin. ♃. [*Sp. II.*]

„Similis A. Spicae venti, sed arista flosculis longit. tantum sesquialtis. Culmi e rad. plures. Panic. minus ampla. Cultura etiam diversissima perstitit." *Sp. II.*

531. **A. bromoides** *Mant. I.*: A. panic. simplici angustata, cor. pubescente: arista recta calyce longiore. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 16. Habitat Monspelii. D. Gouan. — Culmi sesquiped., rigidi, laeves, erecti. Folia laevia, angustiss., subfilif., canaliculata. Panic. s. Racemus erectus, oblongus, angustus, simpl.; ad rachin singulos dentes vel pedicelli duo bifori, flore altero subsessili, vel tantum flores 2, altero sessili. Cal. obt., striatus, lanceolatus: foliolis subaequalibus. Cor. semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior, ut in Bromis. [*Mant. I.*]

532. **A. australis** *Mant. I.*: A. panic. subspicata, sem. ovatis pube-centibus: arista longitud. calycis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 1. Habitat in Lusitania, Vandelli. — Culmi tripedales, articulati, foliosi, laeves, striati. A. arundinaceae, sed panic. magis spicata. Sem. non basi hirsuta, sed undique pubescentia. Cal. apice fere setaceo. Folia latiora, planiora: Culmina pluribus geniculis. [*Mant. I.*]

533. **A. arundinacea** *Sp. I.*: A. panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso, aristaque torta calyce longiore. Fl. Suec. I. n. 59., II. 63. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. A. culmo enodi, panic. contracta. Fl. lapp. n. 4. — *Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Pet. gram.* 121. *Raj. angl.* 3. *p.* 404. *Gr. arenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app.* 48. *(Sp. II.)* Gr. avenac. montanum, panic. angusta e dilutissimo fusco albicante et papposa. Schench. gram. 507. Habitat in Europae monticulis sylvosis glareosis juniperetis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Schench. *l. c. (et* Hall. helv. 222. *in ed. I.); add. Obs.* „Statura inter altiss. nostra gramina est, et valde erecta, 4pedal. et 2pedal. saepe, 2-3que geniculis. Fol. fere arundinac., lata, dura. Panic. contracta in spicae formam. Cal. acum., 1floras. Petali exter. valvula basi villosa, infra medium s. juxta basin exserens aristam tortilem, calyce paullo longiorem. Cum inferior panic. floret, lila pars dilatatur, superiore coarctata: cum superior vero floret, inf. angustata est, interdum tamen integra panic. sub floresc. patet; ante et post floresc. semper coarctata."

534. **A. Calamagrostis** *S. X.*: A. panic. incrassata, petalo exter. toto lanato apice aristato, caule ramoso. *S. X. n.* 3. C., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen arundinac., panic. densa viridi-argentea splendente aristata. *Schench. gram.* 146. *(S. X. sq.)* Hall. helv. 222. Segu. veron. 3. p. 163. Habitat in Helvetiae, Veronae alpinis. ♃. — Similis A. arundinaceae, sed cor. tota valde hirsuta: arista recta non e basi, sed apice petali. Culmi ramosi. Panic. densa. [*Sp. I. II.*]

535. **A. serotina** *Mant. I.*: A. flosc. oblongis mucronatis, culmo obtecto, fol. brevissimis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 18. Festuca serotina: panic. patente, spiculis 4flor. subaristat., culmo assurgente tecto fol. brevissimis patentibus. Sp. pl. II. p. 111. *n.* 16. Gramen loliaceum serotinum, panic. dispansa. Segu. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2. — Habitat Veronae. Seguier. [*Sp. II. Mant. I.*]

„Culmi pedales, vaginis foliorum obtecti, adscendentes. Folia brevia, vix articulis longiora, patentia. Panic. rami alterni, subramosi. Flores plerique sessiles. Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petalodiea lanceol., arundinacea, utraque valvula acumine mucronata, uti altera inoriter apice aristata. Pist. purpurea." *Mant. I.* — „Culmi decumbentes articulis numerosis. Fol. plana. Flosc. remoti arista brevissima." *Sp. II.*

536. **A. rubra** *Sp. I.*: A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriore glabro, arista terminali tortili recurva. Fl. suec. I. n. 60., II. 64. Dalib. paris. 24.

(„non synonyma." *Sp. II.*) *Sp. I. S. N. n.* 4., *Sp. II.* (*t. c.*), *S. XII. n.* 6. — A. panic. inferiore verticillatim laxa, super. contracta. Fl. lapp. n. 46. Gramen alopecuro accedens. Fluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Suecia vulgaris. ♃. [*Sp. II.*]

„Paniculae verticilli florentes horizontales, nondum florentes contracti quasi in spicam, deflorata tota rubescens." *Fl. lapp. et Sp. II.* (*Simil. in prod. ed. Gv. p.* 147.)

Sp. I. syn. Gr. serotinum arvense, panic. contracta pyramid. Scheuch. gram. 148.; *l. nat.* in Europae arenosis subhumidis.

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. l. c., Gr. serot. (*segetum?*) arv., spica laxa pyramidali. Raj. hist. 1288. Vaill. par. 88. — *Fl. lapp. syn.* Raj., Scheuch. l. c., *et obs. fend. ut in Sp. II.*) — *S. XII. add.* „Huds. angl. 26." — *Mant. II. p.* 324. *add.* „A. panic. linceol. spiciformi, cal. floccuio 3plo longiore, petalor. arista dorsali recurva, Huds. *l. c.*, Raj. *l. c. et angl.* 394. — Excludo Pinken. synonymon."

[*Obs. Plantam succicum (sapa lucus nat. primus in Loch. lapp.* 2. *p.* 91.) *bene explicavit Wahlenb. fl. lapp. suec. ed. II. p.* 25 - 26., *q. cf. fusius.* — *Syn. L. vix quadrant.*]

537. **A. Matrella** *Mant. II.*: A. flor. racemosis, cal. valvula exteriore incurva carinae apice tantum dehiscente. — Habitat in Malabariae arenosis. Königs. 56. — Rad. repens, squamosa. Culmi inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, pulmares; vaginis geniculo obtegentibus. Fol. involuta, subulata, 2faria, distantia, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus simplicius., fere apicatus, erectus, flexuosus; flores saepe 10. subaequales, erecti, glabertimi. —

Char. fructificationis singularis, quasi proprii generis. — Cal. Gluma 2valvis, 1flora: Valvula ext. oblongo-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata, cuasa, incurva: carina tantum ad apicem dehiscens. V. inter, tota incisa, lanceolata. — Cor. Gluma 2valvis, tenerr., membranacea, inclusa. — Stam. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. hastatae. — Pist. Germen minimum, floeare. Styli 2, longit. calycis. Stigm. exserta, oblonga, villosa. — Per. Gluma calycina vestiens. — Sem. floeare, vestitum. [*Mant. II. p.* 185.]

538. **A. canina** *Sp. I.*: A. cal. *coloratis* (*cal. elongatis S. XII.*), petalorum arista dorsali recurva, Fl. suec. I. n. 1138. II. 65. *Sp. I. S. N. n.* 5., ... *culmis prostratis subramosis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. Bauh. pin. 1. theatr. 12. Gr. panicul. supinum, ad infima culmorum geniculata folior. capillarium geniculia fasciculatis donatum. Scheuch. gram. 141. Hab. in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Remota purpurascente lucens facilius observatur, quam provisus." *Sp. II.* — „Panic. elongata saepius, ramulis coarctatis, purpurascens, Arista setacea, alba, floseulo duplo longiore, recta, medio notata geniculo fusco." *S. XII.* — „Ad basin habet parvam aristam, quam non habet **stolonifera**, alias similima; sota decumbit; pluribus tamen cincta erigitur." *Pract. ed. Gis. p.* 147.

Fl. S. syn. end. (*add.* Hall. helv. 223. *in ed. I.*) *l. nat. id.*

* * Muticae.

539. **A. stolonifera** *Sp. I.*: A. paniculae ramulis *divaricatis* (*patentib. S. XII.*) muticis, culmo *ramoso* (*Sp. II.*) repente, cal. aequalibus. *Sp. I. n.* 7. Fl. suec. II. n. 65. *S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. culmo rep. foliis radicalibus breviore, foli supremi vaginа ventricosa, floso. muticis. Fl. suec. I. n. 61. A. cal. rep., vag. supr. folii ventric. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23. Gramen caninum supinum minus. Vaill. paris. 86. Schench. gram. 123. — *Var. β. Sp. II.* (— *β. arenaria Fl. S. II.*): *Gr. rad. repente, panic. densa spicata spadicea-viridi, locustis exiguis muticis. Scheuch. gram.* 130. — Habitat in Europa: — *β. in arena mobili.* ♃. [*Sp. I.* (o. o.) *II.*]

Fl. S. I. syn. Scheuch. 128., *add.*: „Agr. stolonifera vulgo." — *Fl. S. II. syn. Scheuch., add. var. β.* arenaria, *cum syn.* It. scan. p. 338. et Scheuch. l. c. — *Var., in it. scan. l. c. brevius descripta (saecies). luxuriabat fol. brevioribb., intioribb., undulatis, horizontalibus, culmo prostrato, panic. e vaginis subazillari etc.* — „Maxime est polymorpha: culmus repens est."

Pract. ed. Gis. p. 153.

(Obs.: Est A. alba Autor. recentiorum, sed: „optimam, et certissimum e locis natalibus, est nomen Limaeanum." Fries. novit. mec. p. 10. — *Ex vera supercocanea dubia moverant, qui A. verticillatam Vill. in hac quaesivere, quam L. tamquam vulgarem stoloniferam Agr. ubique considerarit.)*

540. **A. capillaris** *Sp. I.*: A. panic. *capillari patente* (*compressa Roy., Fl. S.*), cal. subulatis aequalibus hispidiusc. coloratis, flosc. muticis. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Stillingf. misc. t.* 3. (*Sp. II. addi.*) A. panic. tenuissima. Fl. lapp. n. 45. — *Agrost. cep. pat. spiculis color. muticis. Scop. carn.* 188. (*Sp. II.* Gramen montanum, panic. spadicea delicatiore. Bauh. pin. 3. prodr. 12. Scheuch. gram. 129. Habitat in Europae pratis. — Panic. vere capillaris, tenuissimisque pedicellis singularis. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. *ll. c.* Scheuch. — *l. nat.* in alpib. vulg. — *obs. β.* „Panic. hujus est omnium tenuiss." — [*Planta fl. lapp. a Wahlenbergio dubie ad A. alpinam citatur, quae certe vulg. in Lapponia; cf. ejusd. W. fl. lapp. p.* 22., *p.* 24-25. *— Verum inde a Roy. lugdb. viz aequam dubia planta: certissimeque A. vulgari With. (A. hispidae Willd.) syn. est* == „*A. capillaris L. (excl. syn. Fl. lapp.)*" *Contra criticae leges nomina permutavit Sm., quum nomina trivialia non imposita sint in Fl. lapp., nec liqueat, unde plantа herbarii orta.*]

Roy. lugdb. syn. Bauh. *utrq.*, Scheuch. *et* Bauh. hist. 2. p. 476. Gr. miliaceum minus, panic. rubeute, Mont. gram. 52. Gr. miliac., locust. minimis, panic. fere arundinaceа. Raj. syn. 402.

Fl. S. I. n. 62. (*consulto non citata in Sp. I. II.? species tota Q. in Fl. S. II.*) *diagn. end., syn.* Roy., Fl. lapp., Bauh. *utrq. et* theatr. 36., Scheuch l. c., *l. nat.*, „in prat. elevatis." — *obs.* „Dif. ab A. stolonif. caulis altitudine, amplitudine et erecto culmo."

Mant. II. p. 324. *add.* „Pro Agrostis (Scop.) lege: Alopecurus, cum unicum petalum. — Exasperati flores sunt A capillari, stolonif., albae, caninae."

S. XIII. add.: „Oed. dan. 360. — Stolones nulli. — Alopec. speciem ob petal. 1. Scopoli."

„Planta C. Bauh. et Scheuchzeri (*l. c.*) est A. capillaris Fl. Suec." *Linn. in Loefl. it. hisp. p.* 117.

„A. capillaris exotica." *Pract. ed. Gis. p.* 147. [*scilicet exemplar herbarii Linnaeani, ab ipso discipulis demonstratum? Certe hoc exemplar glumis luevib. etc. differre ab A. vulgari asserit Sm. (c. ined. fasc.* 3. *p.* 54. *t.* 54., *ubi pictum et descr. cf.* — *R.*]

541. **A. sylvatica** *Sp. II. App.*: A. panic. coarctata mutica, cal. aequalibus: virgineis corolla brevioribus, fecundatis duplo longioribus. Huds. angl. 28. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.* 16. Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Raj. angl. 404. Habitat in Anglige sylvis humosis. ♀. [*Sp. II. App.*]

(Obs. Vera A. sylvat. L., teste Sm., est var. A. alba calyce corollaque post anthesin monstrose elongata.)

542. **A. alba** *Sp. I.*: A. panic. laxa, cal. (*membranae. Roy.*) muticis aequalibus, Roy. lugdb. 59. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... culmo repente. *S. XIII. p.* 95. n. 10. — A. palustris panic. coarctata mutica, cal. aequalibus hispidiusc. coloratis, culmo repente. Huds. angl. 27. (*Sp. II. App. p.* 1676., *S. XII. XIII.*) *Gramen miliac. majus, panic. spadacea et viridi. Pet. gram.* 118. 119. *Raj. angl.* 3. *p.* 404. (*Sp. II.*) Habitat in Europae memoribus. [*Sp. I. II.*]

(Obs. Roy. l. c. syn. habet „Gr. sumoros., panic. alba. Vaill. par. t. 17. *f.* 5. *opt." sed haec fig. habitum quidem Agr. albae, spiculas autem Poae nemoralis refert: an idea a Linnaeo omissa? R.)*

„Est Americana et Anglorum Timothy-Grass." *Pract ed. Gis. p.* 147. — *(Nonne Linn. diverat „Fioringras"? — Caterum hanc esse var. sylvestrem A. stoloniferae jam nunc nemo dubitat.)*

543. **A. pumila** *Mant. I.*: A. panic. mutica sub-(*S. S. XII.*) secunda, culmis fasciculatis erectis. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 19. Gramen minimum palustre, panic. spadicea delicata, tenuifol. Scheuch. gram. 131. Habitat in Suecia, Islandia, Helvetia. ♃. — Rad. multiplex. Culmi numerose-fasciculati, laeves, altitud. pollicum 2, vestiti follis,

Digitized by Google

radicalibus, similibus, vagina striata, disco subinvoluta. Panic. patentiss., subsecund. Fl. colorati, mutici, acuminati. Sem. majuscula. — Diff. ab A. stoloniferа, cum qua promiscue crescit, quod dimidio minor; panic. minus erecta parumque secunda; magis caespitosa. Pedicelli minime undulati horsum vorsum tamen flexi. [*Mant. I.*]

[*Vit nisi monstrositas A. stoloniferae, florib. utriusque carruptis, haec est.*]

544. **A. minima** *Sp. I.*: A. panic. mutica filiformi. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Nardus panic. spicata, flor. solitariis alternis. Guett. stamp. 155. Dalib. paris. 155. *Gramen spartum, capillaceo folio, minimum. Dill. app.* 173. (*S. II.*) Gr. minimum, paniculis elegantissimis. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 40. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 2. f. 10. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 465. Dalech. hist. 425. Habitat in Gallia, — *Germania* (*S. Sp. I.*) — Vernalia. (*S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

545. **A. virginica** *Sp. I.*: A. panic. contracta mutica, fol. involuto-subulatis rigidis exstantibus. Clayt. virg. 507. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

546. **A. mexicana** *Mant. I.*: A. panic. oblonga congesta, cal. corollisque acuminatis subaequalibus muticis. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 20. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. ♂. — Culmi numerosi, pedales, laeves, erecti. Ramis indivisis. Folia laeviusc., ligula truncata. Panic. viridis, oblonga, non patens, sed congesta cuscervatis numerosiss. viridibus floribus. Fl. scabri. Cal. apice subulati, subaequales, parum scabri. Cor. longit. calycis, apice similiter acumin., basi pilosae. Aristae nullae. Stigm. atropurp., ramosa. Stam. alba, Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret. Facies Cinnae. H. U. *culta*. [*Mant. I.*]

547. **A. indica** *Sp. I.*: A. panic. contracta mutica, racemis lateralibus erectis alternis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Gr. secalin. indicum, spica gracili tomentosa, arist. longis intortis. Pluk. alm.* 175. *t.* 191. *f.* 5. *ex Burm. (Mant. II. p.* 324.) — Gramen pratense, panic. et fol. angustiss., spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. Habitat in India. — Culmus erectus. Folia plana, angusta. Panic. oblonga e racemis lateralibus, alternis, rachi approximatis, glumis brevius., acutis. [*Sp. I. II.*]

* * * Cruciatae. (*Sp. II., nec caet.*)

548. **A. radiata** *S. X.*: A. spicis subquinis cruciatis basi villosis: valvulis petaloideis aristatis. *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Am. ac. 5. p. 392. Gramen cruciatum assurgens, spicis subhirsutis tenuioribus et longioribus deorsum frugiferis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon spicis gracilioribus plerumque 4 cruciformiter dispositis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 68. f. 3. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Simill. A. cruciatae, sed 3pio major. Spicae plures, quam 4, et intra divisuram, ubi a se invic. dehiscunt, villosae. Flor. cum A. cr. structura conveniunt." *Am. ac. l. c. (sine diagn.) cum syn. Brown.*

549. **A. cruciata** *S. X.*: A. spicis quaternis cruciatis basi glabris: valvulis petaloideis aristatis. *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Gramen Dactylon bicorne minimum, aristis longis armatum. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. In Am. ac. 5. *p.* 392. *n.* 11. *haec citatur*: Andropogon 5. Brown. jam. 360.

LXXXVII. **AIRA** *Fl. lapp.*: Cal. 2-valv., biflorus. Flosc. absque interjecto rudimento. *S. VI. n.* 68. *X.* 75., *XII.* 81.

Aira. — Cal. Gluma bifora, bivalvis: Valvulis ovatolanc., acutis, aequalibus (*inaeq. Fl. lapp.*). — Cor. bivalvis: Valvulae calyci similimae: [*alterа saepe exserente aristam (Fl. lapp. - G. V.) flore vix duplo longiorem. (Fl. L. - G. II.)*] — Stam. Fil. tria, capillaria, longit floris. Anth. oblongae, utrinque furcatae. — Pist. Germen ovatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. pubescentia. — Per. nullum. Cor. includens semen adnascitur. — Sem. subovatum (*Fl. Fl. lapp.*), tectum. [*G. I. Append. p.* 333. *n.* 838., *G. II.* 68., *F.* 75., *VI.* 81.]

Obs. 1. *Fl. lapp. n.* 47. *obs. β.: ead. descr., e. e., sed axel Stam., Pist. et Per., datur sub Aira spicata.*

Obs. 2. *Parum differt char. gen. specif. in diss. Fundam Agrostogr. a L. exhibitus: Am. ac.* 7. *p.* 186, *cum figura, t.* 3, *f.* 37.

„Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica." *G. I. II.* [*Hi serius Hotel. L.*]

* Muticae.

550. **A. caerulea** *Sp. I.*: A. fol. planis, panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convoluto-subulatis. Fl. suec. I. n. 71. II. 67. Dalib. paris. 26. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 239. (*S. XII.*) — Poa spiculis subulatis, panic. rara contracta. Fl. lapp. n. 54. Roy. lugdb. 61. — *Melica coerulea: panic. coarctata, flor. cylindricis. Mant. II. p.* 325. *S. XIII. p.* 97. — Gramen arundinac. enode minus sylvat. Bauh. pin. 7. theatr. 97. Scheuch. gram. 209. Gr. pratense serotinum, panic. rara purpurasc. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 5. f. 22. — *Gr. paniculat. autumnale, panic. ampliore e viridi nigricante. Scheuch. gram.* 207. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae pascuis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat flosc. quatuor in fertiliore solo." *Sp. II.* — „Fl. variat floscul. numero, interd. enim binis, interd. 3 gaudet flosc.; culmus *longissime* (*Fl. S. II.*) enodis: Rad. bulbosa, anth. coeruleae, pist. purpurea." *Fl. S. I. II.* — „Stylus inter flosc., sed non capitatus, it. goll. p. 341., adeoque admodum affinis Melicae." *Fl. S. II.* — „Melica coer. (*etc.*) dicenda. inter flosc. exsargit pedicellus apice capitatus." *Mant. II. l. c.*

Fl. lapp. syn. Gr. nodos. pratense, panic. fusca nigric. Rudb. elys. 1. p. 7. f. 16. Gr. panic. autumn., pan. angustiore e viridi nigric. Tourn. inst. 251., Moris. l. c., — *obs.* „Panic. sua angustiss., nigro-coerulea, ab omnib. aliis distinctiss. est."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. *uirq.*, Scheuch., Mor. *l. c.* et Raj. hist. 1288., Rudb. l. c., Gr. prat., spica lavendulae. Merr. pin. 5.

551. **A. arundinacea** *Sp. I.*: A. panic. oblonga secunda mutica imbricata, fol. planis. *Sp. I — S. XII., n.* 4. Gramen orientale paniculatum, portulacae sem. Tournef. cor. 39. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

552. **A. minuta** *Sp. I.*: A. panic. laxa *subfastigiata* (*Ö. Loefl. it.*) ramosissima; flosc. muticis. Loefl. it. 117. *descr., Sp. I — S. XII. n.* 5. — *Schreb. gram.* 4. *t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Gramen paniculatum arvense minimum. Buxb. cent. 5. p. 35. t. 67? Habitat in Hispania. Loefling. ☉. — Differt tantum a Buxbauniano, quod longe minus, vix pollicem transversim altum. [*Sp. I. II.*]

(Obs. Cf. descr. completa longior in Loefl. it. hisp. ed. Linn. p. 117 — 8., *ubi syn. varia ceterum: — de quib. cf. cand. p.* 38 — 9.)

553. **A. aquatica** *Sp. I.*: A. fol. planis, panic. patente, flor. muticis laevibus, calyce longioribus. Fl. suec. I. n. 66., II. 68. Dalib. paris. 26. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 6. A. culmo inferiore repente, flosc. muticis calyce longioribus; altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. Gramen aquaticum nilliacense. Scheuch. gram. 176. Vaill. paris. 89. t. 17. f. 7. Gramen caninum supinum paniculatum dulce. Bauh. pin. 2. Habitat in Europae pascuis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat in loco sicco calycibus 3–7(-6) floris (*ut Poa, sed*) floscullis valde remotis. Schreber." *S XII. (et add. Mant. II.)* — „Forte meta varietas Poae, quam copiosissimam reperi, ubi aurea nulla fuit." *Mant. II. p.* 325. — „Magis pallet reliquis, in salinis addit fl. tertium," „Sata saepe mutatur et ad faciem *Poae palustris* accedit." *Pract. ed. Gis. p.* 147 *et* 148.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. *l. c.* Scheuch. hist. 218. *et* Raj. angl. 3. p. 402. Bauh. pin. 2. theatr. 13.

[*Obs. Aequalis erat illa annua, quam misit Loefl. (it. p.* 43 — 4.)?]

* * Aristatae.

554. **A. spicata** *Sp. I.*: A. fol. planis, panic. spicata, flosc. medio aristatis: arista reflexa *laxiore* (*longiore Fl.*

S.) Sp. L. II. n. 7., Fl. suec. II. n. 69. *A. subspicata (diagn. ead.) S. X — XIII.* n. 7. A. panic. spic., pedicellis flosculo brevioribus. Fl. lapp. n. 47. *A. pan. spic., flosculor. medio aristato, arist. refl.* Fl. S. I. n. 65. Gramen avenac. paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicolor ibus aristatis. Scheuch. gram. 221. prodr. 2. t. 6. Habitat in Lapponiae alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Culm. summat pubescens, panic. spicae forma, Anthoxantho simili., pedunculis flore brevioribus, cal. gluma longit. fere petalorum, arista rigida reflexa, flosculis longiore, e medio dorso singuli flosculi s. exterioris petali proveniente." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. Schreb. II. c. — Fl. lapp. et Fl. S. I. syn.: Gr. alopecuro simile *etc., s.* Onocordon. Bauh. hist. 2. p. 473. Gr. phalaroid. maj. s. Italic. Bauh. pin. 4. theatr. 55. Gr. phalaroid. Lob. ic. 8. *(falsa quidem et potius ad Alopecurum?) — S. XIII. add.* Oed. dan. 228.

535. **A. caespitosa** *Sp. I.*: A. fol. planis, panic. patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. Fl. suec. I. n. 63., II. 70. *Sp. I — S. XII.* n. 8. — *Oed. dan.* 240. *(S. XII.)* A. panic. patentiss. flosc. subaristatis sessilibus basi villosis, fol. planis. Mor. act. Stockh. 1742. p. 30. A. panic. longiss. tenui. Fl. lapp. n. 50. Gramen segetum, panic. arundinacea. Bauh. pin. 3. theatr. 35. Scheuch. gram. 244. — *Gr. pratense paniculat., locustis parvis splendentibus non aristatis. T. Vaill. paris.* 26. *Gr. agrorum, latiore arundinacea comosa panic. Moris. hist.* 3. *s.* 8. t. 5. *f.* 17. *(S. Sp. I.)* Habitat in Europae pratis cultis et fertilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. *II. c. (ed. II.,* Hall. helv. 229. n. 8. *ed. I.), Scheuch. l. c., et var. β.:* A. pan. longiss. tenui. Fl. lapp. t. c.

Fl. lapp. syn. o., obs. α. „ In paludib. frequ., longit. corporis humani, panic. cubitali angusta, flectitur obsequio a vento curvata." — *obs. β.* „2 variationes hujus obviae fuere, quarum altera locustis nivei, altera fuscis s. coeruleo-rufescentibus conspicua."

Variat florib. viviparis. *Am. ac.* 2. *p.* 265.

536. **A. flexuosa** *Sp. I.*: A. fol. setaceis, culmis subnudis, panic. divaricata, peduac. flexuosis. Fl. suec. I. n. 64., II. 71. Dalib. paris. 26. *Sp. I — S. XII.* n. 9. — *Oed. dan.* 157. *(S. XII.)* — A. panic. rara, cal. albis. Fl. lapp. n. 48. Gramen alpinum nemorosum paniculatum, fol. angustiss., locustis splendentibus aristatis. Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1. — Gr. nemorosum, panic. albis, capillaceo folio. Bauh. pin. 7. prodr. 14. Moris. hist. 3. p. 300. s. 8. t. 7. f. 3. Habitat in Europae petris, rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. ut Sp. pl., add. Bauh. theatr. 97. *et Hall. helv.* 224. *in ed. I.), — obs.* „Uterque flosculus gaudet arista tortili longit. floris, petalor. basi externe inserta." — *Fl. lapp. syn.* Bauh. prod., Mor., Scheuch., l. c. — „Hujus sola varietas A. montana *secund.* Huds. angl. 30." *Sp. II. app. p.* 1675.

Obs. A. flexilis vocatur in Praet. ed. Gis. p. 147., *ubi bree. annot. — In Sp. II. Append. p.* 1692. *huc citatur* Stillingfl. misc. tract. p. 353. t. 4., *sed in S. XIII. ad sequentem.*

537. **A. montana** *Sp. I.*: A. fol. setaceis, panic. angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. Fl. suec. I. n. 68., II. 72. *Sp. I — S. XII.* n. 10. A. panic. rara, cal. fuscis. Fl. lapp. n. 49. Gram. avenaceum paniculatum alpinum, fol. capillac. brevibus, locustis purpureo-argenteis et aristatis. Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 4. Gr. avenac. capillac., minoribus glumis. Bauh. pin. 10. Habitat in Europae alpinis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. *l. c. (em. lapsu calami et add.* „meth. 47." *in ed. I.),* Festuca avenacea alpina, angustiss. junceis fol., locust. parvis purpuro-argenteis splendentib. aristatis in spicam collectis, petiolis tandem longis et tenuiss. insidentibus. Scheuch. alp. 468. t. 15., Bauh. *l. c. et* theatr. 155. Gr. nemorale avenac. alterum ex fusco xeranpelinum et lividum dasicum, Bauh. hist. 2. p. 463. — *Obs. Fl. S. I.* „Distinguatur caute ab A. (flexuosa) n. 64." — *l. nat.:* in siccis apricis.

Fl. lapp. syn. Scheuch. hist. *et* alp., ll. c., — *obs. α.* „cum antecedenti vulgatius. est." — *obs. β.:* „Panic. in hac magis contracta, cal. praesertim ad basin atrorubentes, locustae angustiores ac in praecedente."

„Varietas praecedentis secundum Huds. angl. 30, sed differt glumis basi pilosis. Gerard." *S. XII.* — [„Longe diversam (ab A. flexuosae var. β.) gramen est, nondum in Britannia observatum." *Smith. fl. brit.* — *Hinc Wahlenb. ad Airam bottniceam suam (Wahlenb. fl. lapp. p.* 36 — 7. *descr. et ic. tab.* 4.) *dazit, quem virum eruditissimum ibi optime ipse conferas.* — *Sed re vera, verbis Linnaeanis fusa, vix aliam, quam A. flexuosam β. intelliges: atque ipse Wahlenb. ad eam sententiam rediit in Fl. Suec. p.* 46.]

538. **A. alpina** *Sp. I.*: A. fol. subulatis, panic. densa, flosc. basi pilosis aristatis: arista brevi. Fl. suec. I. n. 69., II. 73. *Sp. I — S. XII.* n. 11. Gramen avenac. capillac., minoribus glumis argenteis vix aristatis, fol. angustioribus. Scheuch. gram. 222. Habitat in alpibus Lapponicis, Germauia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. — [*Obs. Descr. et fig. hujus specici cf. in Wahlenb. fl. lapp. p.* 34-8., *tab.* 3. *Diversa a Holca alpina Wahlenb. lapp. p.* 82. *et ab A. atropurpurea Wahlenb. ib. n.* 67.; — *diversa etiam est pl. germanica, quae var. A. carspitosae.*]

539. **A. canescens** *Sp. I.*: A. fol. setaceis: summo spathaceo (*S. S. X.*) paniculam inferne obvolente. Roy. lugdb. 60. Fl. suec. I. n. 72., II. 74. Dalib. paris. 25. *Sp. I — S. XII.*, n. 12. A. fol. set., arista a basi glumarum calyceum aequante. Il. cliff. *App. p.* 495. Gramen fol. junceis, rad. jubata. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 243. — *Gr. sparteum variegatum. Bauh. pin.* 5. *(Sp. II.)* Habitat in Scania et australioris Europae arvis *arenosis (Sp. II.)* ☉. — Arista in medio cucta denticulis, infra crassior fusca, supra tenuior subclavata albida. Panic. ante florescentiam spicata; — *deflorata longius e vagina exit. (S. XII.)* [*Sp. I. II.*]

Il. cliff. syn. Bauh. *(prius)* et Scheuch. *l. c.*, Gr. fol. junceis obl., rad. alba. Bauh. pin. 5. theatr. 72. Scheuch. hist. 242. *(hoc demum, addita Morin. hist.* 3. *p.* 200. *s.* 8. *t.* 3. *f.* 10., *allegatur ex Haltero in Mant. II. p.* 325.) Gr. junceum. Dalech. hist. 425. Gr. exile durius Lob. hist. 9., — *l. nat. turil. — Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II.* — „Innotescit primo intuitu, quod gr. sit pallidius quam reliqua nostra." *Fl. S. II.*

560. **A. praecox** *Sp. I.*: A. fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. paniculato-spicatis, flosc. basi aristatis. It. scan. p. 225. Fl. suec. II. n. 75. *Sp. I — S. XII.*, n. 13. — *Oed. dan.* 333. *(S. XIII.)* — Gramen minimum, spica brevi habitiore, nostrum. Scheuch. gram. 219. Gr. parvum praecox, panic. laxa canescente. Raj. ang. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 9. Habitat in Europae australioris campis arenosis luundatis. ☉. (*Affinis praeced., sed pusilla. S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. — „*Hoc inter minima Succiae gramina (It. sc., Fl. S.),* quod non videram, ex quo in Gallia eram, ubi vulgatissimum. Ad Scanör ubique, sed jam siccum et maturum. Rad. annua. Culmi vix pollicem 2 transversos alti, uno articulo distincti. Fol. plana, subcetacea. Panic. in spicam secundam coarctata, pedunc. brevibus. Fl. 2flori, flosc. singulis Arista curva, calyce longiore, basi inserta, instructis." *It. scan. l. c., cum iisd. syn.*

561. **A. caryophyllea** *Sp. I.*: A. fol. setaceis, panic. divaricata, flor. aristatis distantibus. *Sp. I — S. XII.*, n. 14. — Stillingfl. misc. 353. t. 5. *(Sp. II. app.)* — *Oed. dan.* 332. *(S. XIII.)* A. fol. subulatis, arist. a basi floscul. tortilibus, flosc. altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. Dalib. paris. 26. Gramen phalaroides, sparsa panic., minimum angustifol. Barr. rar. 1218. t. 44. f. 1. Gr. paniculat., locustis purpuro-argenteis, annuum. Raj. angl. 3. p. 407. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 5. f. 11. Gr. pan. minimum molle. Magn. monsp. 296. Scheuch. gram. 215. Caryophyllus arvens. glaber minimus. Bauh. prodr. 105. Habitat in Angliae, Germaniae, Galliae glareosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

LXXXVIII. **MELICA** *Fl. lapp.:* Cal 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos. *S. VI.* n. 64., *X.* 76., *XII.* n. 82., *Am. ac.* 7. p. 186. (*t.* 3. *f.* 36.)

Melica — Cal. Gluma *2flora (Vit. G. I. II.),* 2valvis: Valvulis ovatis, concavis, subaequalibus. — Cor. 2valvis: Val-

Digitized by Google

vulsa ovatae, muticae, altera concava: altera plana. *Corpuscula inter flosculos (G. V. Vl.).* — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque bifurcatae. — PIST. Germen ovato-turbinatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. oblonga, villosa. — PER. 0. Cor. includit semen, demittit. — SEM. unicum, ovatum. [*In G. I. Append. p.* 335. *n.* 887., *G. II.* 64., *V.* 76., *VI.* 82.]

„Corpusc. pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) character. essentialem praebet: hoc conatat 2 rudimentis *s.* flosc. truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis." *G. II— VI. (t. c.)*

Obs. Fl. lapp. n. 36. *§ γ., descr. cal., cor. et sem., t. 6, ut in G. I., exhibita est.*

562. **M. ciliata** *Sp. I.*: M. *flosculi inferioris (Sp. II. seq.)* petalo exteriore ciliato. *Act. holm.* 1741. *p.* 183. *t.* gotl. *p.* 297. Fl. suec. 1. *n.* 56. II. 77. *Sp. I — S. XII. n.* 1. M. flor. horizontaliter patentibus. Roy. lugdb. 57. Gramen avenaceum montanum lanuginosum. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. avenac., spica simpl., locustis densissimis candicantibus et lanuginosis. Schench. gram. 174. Habitat in Europae collibus sterilibus saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. apparet lanata, quamvis margine modo ciliata sit: crescit in glaebetis." *Pract. ed. Gis. p.* 154. *(sub M. ciliari.)*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. *t. c. et* theatr. 136., Schench. *t. c. et sip.* 37, t. 4. f. 1. — *A. holm. t. c. cad. et* Bauh. hist. 2. *p.* 434.

563. **M. nutans** *Sp. I.*: M. petalis imberbibus, panic. nutante simplici. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. *S. II. n.* 76. — *Schreb. gram.* 62. t. 6. (*S. XII.*) M. petalis imberb. Fl. suec. 1. n. 57. Dalib. paris. 23. M. fl. sub culmo pendulis. Fl. lapp. n. 36. Roy. lugdb. 57. Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. mont. avenac. spicatum. Bauh. pin 10. Gr. avenac., locustis rarioribus. Bauh. pin. 10. *prodr.* 20. (*Sp. I.*) Habitat in Europae frigidioris rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ut in Sp. I., add. Bauh. theatr. 153. 154. *(et Cels. sup.* 15. *in Ed. I.) — Fl. lapp. syn., primum Bauh. II. c., add. obs. β.* „Culmus in summitate nutat, cui *g.* solitarie pedunc. tenuissimis adnectuntur, ita ut omnes fl. sub culmo penduli sint" *et obs. γ., descr. gen., v. supra.*

[*Obs. Syn. ex parte ad M. uniflorum Rit., pertinent.*]

564. **M. minuta** *Mant. I.*: M. culmo ramoso, fol. setaceis, *Mant. I. p.* 32., ... petalis imberbibus. *S. XII. n.* 5. Habitat in Italia. D. Scopoli. — Culmi filiformes, unicapitati., semipollaires, ramosiss., obtecti foliorum Vaginis. Folia setacea, angustiss., involuta, filif., basi patula. Racemi terminales, simplices, capillares, paucilori. Cal. Gluma 2valvis, 3flora, ovata, flosculis dimidio brevior. Flosc. oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili. [*Mant. I.*]

565. **M. papilionacea** *Mant. I.*: M. cal. valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriore subciliato. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 4. M. brasiliana petalo exteriore amplo vexillato. Ard. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2. — *Gramen spica brizae singulari, locustis majorib. villosis purpurascentib. Sloan. hist. I. p.* 106. t. 64. *f.* 1. (*Mant. II.*) Habitat in Brasilia. D. Arduinus. — Statura M. altissimae. Panic. virgata, Pedunc. tenuibus, flore longioribus, imprimis inferne ramosis. Cal. bivalvis: Valvula inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata. V. Super. sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata. Flosc. 2, alterni, praeter tertium rudimentum. Petalum singulis exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis pinnatis; at apex petali scariosus membrana tenui, laevi, obtusa, colorata: F. interius simplex. Tertii rudimentum oblongum. [*Mant. I.*]

Obs. Ad hanc speciem notula pertinet in Linn. pract. ed. Gisek p. 154.: „Melica spectabilis nova est species, cujus flores majores, colorati, floribus papilionaceis magis similes sunt e longinquo spectati, quam graminis."

566. **M. altissima** *Sp. I.*: M. petalis imberbibus, panic. ramosissima. H. ups. p. 20. *Sp. I — S. XII.*, n. 3. M. flosc. glabris: summo arceolari. Gmel. sib. 1. p. 98. t. 20. Gramen avenac., locustis rarioribus muticis, virgininum majus. Moris. hist. 3. p. 216. s. 8. t. 7. f. 51. Habitat in Sibiria, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gmel. *l. c. et* Gram. avenac., panic. heteromallis, locustis amplius. Amm. ruth. 171. n. 246. — *L. nat.* Sibir.

LXXXIX. **POA** *G. I.*: Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis *margine scariosis acutiusculis. S. XII. n.* 83 , ... ovato-acuminatis. *S. VI. n.* 69., X. 77.

POA *(„Linn." S. II.)* — CAL. Gluma multiflora, 2valvis, mutica, flores in spicam distichum ovato-oblongam collegens: Valvulis ovatis, acuminatis. — COR. 2valvis: Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, compressae, calyce paulo longiores, *margine subscarioso (G. VI.: muticae. G. I—V.)* — STAM. Fil. 3, capillaria, Anth. bifurcatae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. simplia. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. 1. oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum. [*G. I. n.* 35., *II.* 60., *V.* 77., *VI.* 83.]

Obs. Parum differt char. gen. ex Fund. Agrostogr. in Am. ac. 7. *p.* 198., *cum fig., tab.* 3., 4.

567. **P. aquatica** *Sp. I.*: P. panic. diffusa, spiculis sexfloris linearibus, Fl. suec. I. n. 73., II. 78. Dalib. paris. 29. *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... muticis compressis. Act. Stockh. 1741. p. 185. P. panic. contracta, spicis ovato-teretiusculis. H. cliff. p. 496. Roy. lugdb. 61. Gramen palustre paniculatum altius. Bauh. pin. 2. theatr. 38. Scheuch. gram. 191. Gr. aquat. paniculatum latif. *Bauh. pin.* 3. (*Sp. I.*) Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 25. Habitat in Europa ad ripas piscinarum, fluviorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi 5 — 10." *S. XII. Mant. II.* — „Gramen magnitud. Arundinis Phragmitis." *Mant. II. p.* 325. — „Culm. 6pedalis." *S. XIII.* — *Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., excl. Roy. — H. cliff. syn.* G. palustr. *etc.* Bauh., Scheuch. *II. c. — loc. nat.* „omnium copiosissima in Hollandia, ad marg. fossarum, nec non in maritimis Belgii ad munimentum Helvoetsluis etc. frequentius. gramen." — *A. holm. syn. cad.*

568. **P. alpina** *Sp. I.*: P. panic. diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. Fl. suec. II. n. 79. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen alpinum paniculatum majus, panic. speciosa variegata. Schench. gram. 186. Hall. helv. 214. — *Var. β. vivipara Sp. I.*: Gr. alpinum latif., panic. laxa foliacea, foliolis in panic. pauciloribus et magis crispis. Schench. gram. 212. — Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃. — An haec *a. β.* sequentis tantum varietas? [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cad. (excl. Hall. helv. *in cad. II.) — var. cad., add.* Schench. *l. c. t.* 4. *f.* 14. *(et Hall. t. c. in ed. I.) et* Gr. montanum, spica foliacea graminea. Schench. alp. 38 t. 4. f. 2.

„Vivipara *β.* in alpib. frequens, etiam in hortis constans persistit; non Calyx nec Petala dicta excrescunt in folia, sed germinis rudimentum, more Lycopodii Selaginis, effoundescit, cadit et crescit germinatum." *Fl. S. II.*

„Gram. alp. etc. Schench. *l. c. et prodr.* t. 3., nisi, in alpib. nostr. obvium: quod pro var. potius, quam distincta specie exhibemus: licet spicae ejus parvae, magis coloratae et duplo majores sint, quam in pl. naturali." *Fl. lapp. sub n.* 51. *(Poa prutens.) obs. β.*

569. **P. trivialis** *Sp. I.*: P. panic. *sub- (S. X — XIII.)* diffusa, spicula *triflora (Sh., FL.S.I., Sp. I.)* basi pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 78., II. 80. Dalib. paris. 23. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen pratense panicul. medium. Bauh. pin. 2. Schench. gram. 180. Habitat in Europae pascuis. (♃). [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. cad. et Bauh. theatr. 36. Raj. angl. 3. p. 409. *(et Hall. helv.* 214. *Cels. sup.* 16. *in ed. I.)* — „Caules aggregati, erecti, stricti. Membrana oris foliorum oblonga, lanceolata. Folia carina laevi. Flosc. 3flori, apice colorati, magis flavi quam in reliquis." *Fl. S. II.*

570. **P. angustifolia** *Sp. I.*: P. panic. diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 77., II. 81. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. P. spiculis ovato-oblongis, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 52. Gramen pratense panicul. majus, angustiore fol. Bauh. pin. 2. prodr. 5. Schench. gram. 178. Habitat in Europa ad agrorum versuras. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Praecedenti valde affinis, sed fol. longe angustiorib." *Fl. S. I.* — „ Anth. fuvae sunt. Panic. oblonga, conferta, ut fere imbricata conspicuntur, flosc. 4floris, maturis saepe villosis, vagis cohaerentibus." *Fl. S. II. —* *Et in Provl. ed. Gis. p.* 148. *et p.* 157., *solis fol. angustioribus., dum exsiccentur setaceis, et culmo magis erecto a praecedente differre dixit L.; sed ibid. omnes has n.* 568-572. *vix limitibus gaudere affirmavelt.* — [*Videtur haec Recentiorum P. serotina: cf. Fries halland. p.* 26. *Wahlenb. upsa. p.* 34.]

Fl. lapp. syn. cad., — Fl. S. I. II. cad. et Bauh. theat. 29.

571. **P. pratensis** *Sp. I.*: P. panic. diffusa, spiculis 5*floris* (♂*t., Fl. S. I., Sp. I.*) glabris, culmo erecto teretl. Fl. suec. I. n. 76. II. 82. Dalib. paris. 27. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Stillingf. misc.* 383. *t.* 6. (*Sp. II. App.*) P. spiculis ovatis compressis muticis. Fl. lapp. n. 51. H. cliff. p. 27. Roy. lugdb. 61. Gramen pratense paniculatum majus (latiore folio. Bauh. pin. 2.) Scheuch. gram. 177. Habitat in Europae pratis fertilissimis. — Limites pro speciebus 569-72. rite discernendis vix dum perspicue *dati* (*cuicti Sp. I.*) sunt. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. cad., add. obs., P. alpinam (q. cf.) hujus var. declaravit. — Fl. S. I. II. syn. cad. et Bauh. theat. 28. Cels. spn. 16. — „ Antherae coeruleascentes sunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. speciem collectivam proponit, cum syn. P. annuae, q. cf., et var. 5, *quae*: — *α. P. annua β.*. — *β. P. trivialis*, — *γ. P. pratensis*, — *δ. P. alpina*, — *ε. P. alp. β.*, — *cum syn. iisdem, ut in Sp. I. II. et obsolescentib., q. cf.* — *Etiam Roy. l. c. ex synonymis potius ad sequentem pertinet.*

572. **P. annua** *Sp. I.*: P. panic. diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. Fl. suec. I. n. 75., II. 83. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Stillingf. misc. t.* 7. (*Sp. II. App.*) Gramen pratense paniculatum minus. Bauh. pin. 2. theatr. 31. — *Gr. pratense minus vulgatissimum. Raj. hist.* 1285. *cum descr.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Gr. prat. panicul. minus, rubrum. Tournef. inst. 522. — Hab. in Europa ad vias. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. *l. c. et angl.* 3. p. 408., Bauh. *II. c.*, Gr. prat. pan. min. album. Vaill. par. 91. n. 61. — „ Rad. annua Cum. subdeclinatus. Panic. patentissima. Membrana oris foliorum acutiuscula." *Fl. S. II.*

573. **P. flava** *Sp. I.*: P. panic. diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis. Gron. virg. 13. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Gramen pratense majus virginianum. Pet. mus. 239. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

574. **P. pilosa** *Sp. I.*: P. panic. patente stricta: ramificationibus primaris pilosis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Gramen, paniculis elegantissimis, majus, locustis purpuro-spadiceis minoribus. Scheuch. gram. 193. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

575. **P. palustris** *S. X.*: P. panic. diffusa, spiculis subtrifloris *pubescentibus* (*δ. Sp. II.*), fol. subtus scabris. *S. X.* n. 8. *A., Sp. II. S. XII.* n. 2. Gramen paniculatum aquat. angustif., panic. speciosa. Scheuch. gram. 184. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prod. 7. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 27. Habitat in Helvetiae, Italiae paludibus. — †. — Dignoscitur, dum runcantur agri oryzacei, tenella foliis glaucis, adultior spinulis foliorum. Segu. veron. 1. p. 351. [*Sp. II.*]

S. X. cum syn. Moris. — In Sp. II. inter P. aquat. et alpinam collocata, vetere loco remanait in S. XII. seq.; vix consulto. — Planta inexplicabilis; forsan in P. trivialis var., P. serotina vel simili quaerenda. Airae aquat. n. 553. *similem dixit L. — P. palustris Scheuchzeri in Spicil. Fl. Lips., anno* 1770. *vivente L. edito, est P. nemoralis rigidula M. K. — Sed Segnieriі obs. ad Phalar. oryzoidem Linn. (n.* 466.) *pertinet, teste Schrad. ol. R.*

576. **P. amabilis** *Sp. I.*: P. *panic. patente* (♀. *Fl. s.*), spiculis octifloris (18*fl. S. XII. seq.*) linearibus. Fl. zeyl. n. 46. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. Gr. panic. paniculatum ex oris malabaricis, panic. delicatiore. Pluk. alm. 176. t. 300. f. 2. (*cf. P. tenella*). — *Fl. zeyl. syn.* Pluk. l. c. et Gramen amoris minus. Herm. zeyl. 23. Burm. zeyl. 105. — *cum descr.* „Fol. graminea, striata, ad angulum acutum exeuntia. Panic. sparsa, undulata. Spicae ovato-lineares, ad summum 8 floscula. Facie paniculae et spicularum maxime accedit ad Pluk. phyt. 92. f. 2., licet diversum gramen." (*Obs. De eadem fig. quaerit Burm.: Ep. ed. c. Hall n.* 46. *p.* 88.)

„ Max. affinis P. Eragrostidi flor. purpureis, glumis tricnervils, quarum inferiores sensim cadunt." *S. XII.*

577. **P. Eragrostis** *Sp. I.*: P. panic. patente, pedicellis flexnosis, spiculis serratis decemfloris, *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. n.* 11., ... *glumis trinerviis. S. XII.* n. 11. — *Gramen panic. elegantissimis majus, locustis purpurascentib. minoribb. Scheuch. gram.* 193. (*Mant. II.*) Gr. panic. elegantiss., minimum. Scheuch. gram. 192. Gr. phalaroides, sparsa brizae panicula, minus. Barr. ic. t. 44. f. 2. Habitat in Italia supra muros. D. Baeck. [*Sp. I. II.*]

„ Affinis Brizae Eragrostidi; statura P. annuae. Culmi decumbentes. Fol. pilosa." *Sp. II.* — „ Glumae exteriores carinatae hyalinae, utring. nervis viridib. lateralibus, unde facile dignoscitur. Fl. ovati, acutiusculi, 6-9flori, absque margine scariosо. Panic. undulata. Affinis nimium Brizae Eragrostidi et P. amabili; an solo loco nat. diversa?" *Mant. II. p.* 326.

578. **P. capillaris** *Sp. I.*: P. panic. laxa patentissima capillari, fol. pilosis, *S. X.* n. 11., ... culmo ramosissimo. *Sp. I.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *P. culmo subcompresso, panic. tenuissima, spiculis trifloris minimis, flosc. basi pubescentibus. Kalm. it.* 3. p. 291. (*♀. Sp. I.*) P. panic. laxa erecta stricta, spiculis erectis oblongis. Gron. virg. 136. Gramen paniculatum virginianum, locustis minimis. Moris. hist. 3. p. 202. s. 8. t. 6. f. 33. Habitat in Virginia, Canada. P. Kalm. — Panic. capillacea, strictiss., patentiss., ramosissima. Spiculae ex flosc. 4, 5 s. 6, minimae. Fol. ad basin pilis longis raris. Culmus ramosus. [*Sp. I. II.*]

579. **P. malabarica** *Sp. I.*: P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. distantibus, culmo repente. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 12. Habitat in Indiae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. Rheed. in Sp. II. ad P. tenellam ductum, q. cf. — „ Ad Agrostides referri debet. Spica longissima e spicults s. racemis lateralibus simplicissimis verticillatis. Singulare, quod sint simplices." *Prael. ed. Gis. p.* 147.

580. **P. chinensis** *Sp. I.*: P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. imbricatis, culmo erecto. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Burm. ind.* 27. t. 11. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 325.) Habitat in India. Osbeck. Rami paniculae simplicissimi, ut in antecedente, magis conferti. Flores minores; Flosc. 4, nec septem. [*Sp. I. II.*]

581. **P. tenella** *Sp. I.*: P. panic. oblonga *capillari* (*Sp. II. seq.*) subverticillata, flosc. sexfloris, *Sp. I. S. X.* n. 14., ... *minutissimis, Sp. II. S. XII.* n. 15., ... *nutantibus. S. XIII. p.* 98. — *Gramen paniculatum ex oris malabaricis, panic. delicatiore. Pluk. alm.* 176. t. 300. *f.* 2. *Gr. pan., locustis tenuiss. subrotundis. Burm. zeyl.* 110. t. 47. *f.* 3. *Gramen fumi. Rumph. amb.* 6. t. 4. *f.* 3. *Tsiama-pullu. Rheed. mal.* 12. p. 75. t. 4. (*Sp. II.*) — Habitat in India. — Gr. bipedale, Fol. longis. Panic. angustata, ramulis confertiss., subramosis, ut fere verticillata appareat; Flores tam parvi, ut nudis oculis vix flosculi numerentur *ante maturitatem. (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„ Culmi laeves, prostrati, inferne ramosi. Folia laevia, margine scabra, fauce pilosa. Panic. oblonga, patentissima. Fl. nutantes, oblongi, obtusi, purpurascentes, linea utrinque viridi, margine oculo armato ciliati." *S. XIII. t. c.*

582. **P. rigida** *Cent. I.*: P. panic. lanceolata subramosa *secunda* (*S. XII.*), floribus (*ramulis S. XII.*) alternis secundis. *Cent. I. n.* 8. *in* Amoen. acad. 4. p. 265. Roy. lugdb. 62. Gnett. stamp. 62. *S. X. n.* 17. *B., Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Dalib. par.* 30 (*Am. ac.*) — Gramen exile duriosc. in muris et aridis proveniens. Raj. angl. 3. p. 410. Gr. arvense, filicina duriore panic. Barr. ic. 49. Gr. Loliac. murorum durifusculum, spica erecta rigida. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 9. Gr. panic.

Digitized by Google

multiplici. Bauh. pin. 3. prodr. 6. Habitat in Galliae, Angliae *siccis* (*Ph. Am. ac.*) ☉. [*Am. ac. l. c., Sp. II.*]

S. XII. add.: „P. panic. coarctata secunda, spiculis 6floris linearib., alternis rigidis. Ger. prov. 30. — Culmus rigidus, brevissimus. Panic. lanceolata, rigida, decomposita: Ramis alternis, alternatim spiculatis, pedicellis rigidis, spica brevioribus. Spiculae sub-5florae, lineares, acutae. Flosculi acutiusc., apice subscariosi. Cal. carinatus."

583. **P. compressa** *Sp. I.:* P. panic. secunda coarctata, culmo obliquo compresso. Fl. suec. I. n. 74., II. 84. It. gotl. p. 178. Dalib. paris. 23. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. P. spiculis ovatis compressis muticis, panic. secunda contracta. *Linn. in* Act. stockh. 1741. p. 184. Gramen murorum, rad. repente. Bauh. pin. 2. prodr. 2. — *Gr. paniculatum, rad. repente, culmo compresso. Vaill. paris.* 91. t. 18. *f.* 5. (*Ph. Sp. I.*) Gr. pan., rad. rep., culmo compresso, locustis distichis pulchellis. Scheuch. gram. 198. — Habitat in Europae et Americae septentr. siccis, muris, tectis. ♃. — Americana flosc. saepius ternis, Europaea vero senis; habitus tamen idem et structura. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Act. h., Bauh. *II. c.*, Vaill. *l. c.* (*Ed. I. add.* „vel potius t. 17. f. 8.") Scheuch. *l. c.* et Gr. loliaceum procumbens, caulib. compressis, panic. rigidisc. Mont. prodr. 39. — *In Act. holm. l. c., quasi var. P. pratensis introduxit, cum syn.* Gr. paniculatum angustif. mont., panic. densa, locustis parvis muticis. Scheuch. agr. 180.

584. **P. amboinica** *Mant. II.:* P. panic. secunda coarctata, culmo tereti. *M. II. p.* 557. *P. amboinensis* (*diagn. cad.*) *S. XIII. p.* 98. — Phoenix amboinica montana. Rumph. amb. 6. p. 19. t. 7. f. 3. Habitat in India. — Simillima P. compressae, sed Culmus teres. Fl. paniculati, verticillati. Flosc. quinqueflori. Anth. rubrae. Pist. alba. [*Mant. II.*]

585. **P. nemoralis** *Sp. I.:* P. panic. attenuata, spiculis sub-bifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. *Sp. I. S. X. n.* 16. Fl. suec. II. n. 85. *Sp. II. S. XII. n.* 18. Gramen sylvaticum, panic. tenui e raris locustis compositum. Dill. spec. 57. Gr. paniculatum angustif. alpinum, locustis rarioribus et angustioribus non aristatis. Scheuch. gram. 164. t. 2. — *Gr. nemorosum, panic. laxa, rad. repente. Vaill. paris.* 90. (*Ph. Sp. I.*) Gr. loliac. alpinum, panic. ex rarioribus et exiguis locustis compositum. Mont. gram. 39. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. cirrhosa et villosa spongia ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum. Bocc. mus. 2. p. 70. t. 59. — Habitat in Europa ad radices montium umbrosas. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill., Scheuch., *II. c.*, — *add. obs.* „Spongiolas a. lanam ad genicula nullibi apud nos observavi. In hortum introducta non mutavit faciem, ut nequeat esse var. alius Poae nostratis."

586. **P. bulbosa** *Sp. I.:* P. panic. secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. P. culmorum basi tuberosa. Guet. stamp. 1. p. 168. Dalib. paris. 29. — *Var. α. Sp. I.:* Gramen xerampelinum, miliacea praetenui ramosaque sparsa panicula s. Xerampelino congener arvense aestivum, Gr. minutissimo sem. Lob. illustr. 14. Scheuch. gram. 185. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. arvense, panic. crispa. Bauh. pin. 3. Barr. ic. 703. Gr. arvense angustif., panic. densa foliacea: foliolis in panic. angustissimis. Scheuch. gram. 211. — *Var. γ. Sp. I.:* Gr. vernum, rad. ascalonica. Vaill. paris. 91. t. 17. f. 8. — Habitat in Gallia, — *Hispania, Oriente, Nycopia Sueciae. (Sp. II.)* — In *α.*: Culmi semper inclinati; — in γ.: Glumae inaequales, aliae latae planae, aliae contractae longiores. *Loefl.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Florae Suecicae primum in Faun. Suec. app. p. 557. *adjecit Linnaeus. Sed haec ex loco nat., teste Wahlenb. suec., p.* 55., *ad P. alpinam pertinet, radicem bulbosam, ubi vivipara est, semper proferente. Rursus Smithius „Var. β. Linnaei diversam speciem esse, at utramq. a P. alpina distinctissimam" asserit, et P. bulbosam ad exemplar Linnaeanum describit (Fl. brit. cur. Rom. p.* 102.), *sed excl. var. β. — In Germania etc. nunc planta viz dubia est.*

Var. α. et γ. ex Hisp. misit Löfling. (it. p. 370.), *syn. Lob. et Vaill., et eandem fere obs. adjiciens, quae reddita in Sp. I. II.*

587. **P. spicata** *Mant. I.:* P. panic. spicata, flor. subulatis: flosc. remotis. *Mant. I. p.* 32. *S. XII. n.* 22. Habitat in Lusitania, Vandelli. — Culmi plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, laeta, vaginis crassioribus. Florum racemus coarctatus in spicam longit. fere culmi, inaequalem. Cal. valvula exterior brevis, ovata, inter, duplo longior. Flosc. distantes valvula exteriore oblonga, acuminata. Anth. flavae, utrinque bifidae. Styli plumosi, albi. Habitus Festucae. [*Mant. I.*]

588. **P. distans** *Mant. I.:* P. panic. ramulis subdivisis, flor. quinqueforis: flosc. distantibus obtusis. *Mant. I. p.* 32. *S. XII. n.* 23. Habitat in Austria. D. Jacquin. — Statura reliquarum Poae specierum. Culmi adscendentes, laeves, uti Folia. Panic. scabriusculae. Flosc. 4 s. 5, obtusi, ab apice ad medium corollae albi, et adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquiratur; qua nota primo intuitu dignoscitur. [*Mant. I.*]

589. **P. cristata** *S. XII.:* P. panic. spicata, cal. subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. *S. XII. S. XIII. n.* 21. — *Aira* (*cristata Sp. I.*): *panic. spicata. flor. muticis pedunculo longiorib., glumis acuminat. inaequalib.* Roy. lugdb. 61. Dalib. paris. 27. *Sp. I. p.* 63., *S. X. p.* 873. *n.* 2. — *A. crist.:* panic. spic., cal. subtrifloris pedunculo longioribus, petalis subaristatis inaequal. *Sp. II. p.* 95. *n.* 2. — Gramen spica cristata subhirsutum. Bauh. pin. 13. prodr. 8. Moris. hist. 3. p. 194. s. 8. t. 4. f. 7. Scheuch. gram. 166. Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae siccioribus. (♃. *S. XIII.*) [*Sp. I. II.*]

β. Festuca maritima. Sp. pl. 110. cultura in hanc transiit." *S. XII.* (*Ph. S. XIII.*) — *Error certe subest, an calami? Cf. infra n.* 622.

„Verear, ne gramen quoddam alienum in Syst. naturae cum hocce confuderit Linn., et inde Pois adscripserit!" *Smith. Fl. brit., — nimis re vera confusionem Linnaeanarum cupidus! Certissime Pois maxime affinis haec, lisque ex Char. gen. S. XII.* (e. s.) *addenda erat.*

590. **P. ciliaris** *S. X.:* P. panic. *glomerata* (*contracta S. XIII.*), glumarum valvulis interioribus pilosociliatis. *S. X. n.* 17. C., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Amacad. 5. p. 392. (*sine diagn.*) Briza tenuissima, panic. quasi lanuginosis, pedic. brevib. et tenuissimis. Brown. jam. 135. Gramen pratense, panic. et fol. angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Brown. *l. c. et descr.* „Culm. filiform., angustus, ramosus. Fol. angusto-linearia. Panic. pedunculata, glomerata. Spiculae ovatae, flosc. apice minus approximatis. Cal. valvulae subulatae. Flor. obtusi, vix manifeste recurvati: valv. interior pilis albis, longit. calycis, pulchre ciliata."

Mant. II. p. 225. *add.* „Gr. maderaspatanum, spica interrupta totali e spicis parvis villosis constructa. Pluk. phyt. 190. f. 5. — Panic. contracta, rubra, glumarum ciliis albis."

XC. **BRIZA** *L., S. I.:* Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha valvulis cordatis, *S. VI. n.* 70., *X.* 78., ... obtusis interiore minuta. *S. XII. n.* 84.

Briza. *Tremula Scheuch.* 4. 7. 8. 9. 10. *Phalaroidis sp. Mant.* 34. 39. (*Ph. G. V. VI.*) — Cal. Gluma multiflora; 2valvis, patens, flores in spicam cordatam distichan colligens: valvulis cordatis, concavis, aequalibus, *obtusis (G. VI.)* — Cor. 2valvis: Valvula inferior magnit. et figura calycis; supra minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens. — Stam. Fil. 3, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. plumosa. — Per. Cor. immutata continet semen, dehiscit, demittit. — Sem. 1, subrot., compressum, minimum. [*Ph G. I. n.* 39., *II.* 70., *V.* 78., *VI.* 84.]

Obs. Parum mutatus char. gen. specif. in dis. Fundam. Agr. Am. ac. 7. p. 186., *cum icone t.* 3. *f.* 41.

591. **B. minor** *Sp. I.:* B. spiculis triangulis, calyce floscula (7) longiore. H. cliff. p. 23. n. 3. Roy. lugdb. 63. *Sp. I — S. XII., n.* 1. Gramen tremulum minus, panic. parva. Bauh. pin. 2. prodr. 4. Habitat in Helvetia, Italia. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Bauh. *ll. c. et* theat. 23. *et* Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 6. f. 46. „mais", Gr. trem. min., locusta deltoide, *ibid.* p. 202. f. 47. „opt.", Gr. tr. min. panic. ampla, locust. parvis triangul. Rai. syn. 412., Gr. tr. min. locust. parvis trem. Tourn. inst. 525., — *cum l. nat. cod., et obs.:* „Spicula singula 7 floscnlis communiter instruitur, quorum cal. ipsis flosculis longior est."

592. **B. virens** *Sp. Pl.:* B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) aequali. *Sp. Pl. S. XII. n.* 2. Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis. Tournef. inst. 523. Habitat in Oriente, Hispania. ☉. Alströmer. — Simillima B. *maxime*, sed Fol. duplo-latiora, planiora, decurrentia per ligulam acutam. Panic. simil., copiosior, viridis nec purpurascens, ramulis magis ramosis, divaricatissimis, nodis callosis eos basi deprimentibus. Flores paullo minores, dum comprimuntur facile decidui. [*Sp. Pl.*]

593. **B. media** *Sp. Pl.:* B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) breviore. *Vir. cliff.* 6. H. cliff. p. 23. n. 2. Fl. suec. l. n. 80., Il. 86. Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Ged. dan.* 258. (*S. XIII.*) Gramen tremulum majus. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 204. Habitat in Europae pratis sccidioribus. (♃. *Sp. Pl.*) [*Sp. I. Pl.*]

H. cliff. syn. Gr. trem. vulg. minus, locustis rotundioribus. Mor. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 45., Bauh. *l. c. et* theat. 22., Scheuch. *l. c.*, Bauh. hist. 2. p. 469., Gr. panicul. majus, locustis magnis candicantib. tremulis. Tourn. inst. 523., — *cum var. a.:* Gr. *(etc.)* locustis *phoeniceis* tremulis Tourn. *(l. c.)* — *et obs.:* „Spica singula 7 circiter flosculis componitur, quor. calyx minor vel ad minimum magnit. aequalis est cum ipsis flosculis."

Fl. S. syn. Bauh. pin., theat., Scheuch., Mor., *ll. c. (et Roy. l. c., Cels. ups.* 16. *in ed. I.)* — *obs.* „Variat interd. glumis floribusq. albis."

594. **B. maxima** *Sp. I.:* B. spiculis *cordatis (ovatis Il. cl., ups.)*, flosc. septendecim. *Vir. cliff.* p. 6. H. cliff. p. 23. n. 1. *et* H. ups. p. 20. e. e., Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *B. spicul. racemosis. Jacq. obs.* 3. p. 10. t. 60. (*S. XIII.*) Gramen tremulum maximum. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 202. Habitat in Italia, Lusitania. [*Sp. I. Pl.*]

„Panic. pottus crassus est." *S. XII.*

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* theat. 24. prod. 5., Bauh. hist. 2. p. 470. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 48., Scheuch. l. c., Gr. trem., panic. longiore et laxiore, colore candicante. Clus. post. 71., Gr. panicul., locustis maximis candicantib. tremulis, Tourn. inst. 523., — *cum var. a.:* Gr. *(etc.)* locust. phoeniceis trem. Tourn. *l. c.*, Gr. trem., fusco s. fumigato colore, Clus. post. 38., Gr. amabile tremulum, panic. spadicea. Grisl. Lusit., Gr. phalaroides majus, ferruginea nutante panic. Barr. rar. t. 15. f. 1. — *t. nat. Ital.* — *Add. obs.* „Spica singula circit. 17 flosculis componitur."

H. ups. syn. Bauh. pin., theat., pr., Il. c. Scheuch. l. c., — *t. nat. Ital.*

595. **B. Eragrostis** *Sp. I.:* B. spiculis lanceolatis, flosc. viginti. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. B. panic. spicata, spic. lanceolatis. Guett. stamp. 1. p. 163. Uniola cal. diphyllis, spicula ovato-lanc. Gron. virg. 135. Gramen panic. elegantissimis. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 52. Gr. Eranthemum s. Eragrostis. Barr. rar. t. 443. Habitat in Europa australi ad agrorum versuras. [*Sp. I. Pl.*]

„Culmi decumbentes ramosi rigidi geniculis rubris. Ora folio opposita barbata. Spiculae fuscae. — Conf. Gramen fliceum, panicuiis integris. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 53., *viz specie dicerum, sed (♀. S. XIII.)* magis glabrum, panic. fere in spicam congiomerata, cal. 20-floris. — *Vid. Jacq. (S. XIII.)* — Pone Eragrostidi maxime affinis; an solo loco diversa?" *S. XII. XIII.*

XCI. **UNIOLA** *G. I. Addit.:* Cal. multivalvis. Spicula ovata carinata. *S. VI. n.* 71., *X.* 79., *XII.* 85. — *Am. acad.* 7. p. 186. t. 3. *f.* 40.

Uniola *(Linn., S. II.)* — Cal. Gluma multiflora, 6valvis: Valvulis distiche imbricatis, subsubulatis, compressis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente, ultimo pari multifloro, continente spicam ovatam, compresso-planam, margine scutam. — Cor. Gluma 2valvis: Valvulae lanceolato-compressae, calycinis similes, interiore valvula parum supereminente. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, lineares. — Pist. Germen conicum. Styli 2, erecti, simplices. Stigm. pubescentia. — Per. nullum; Corolla includit semen. — Sem. unicum, ovato-oblongum. [✻ *G. I. Add. p.* 353. *n.* 885., *II.* 71., *V.* 79., *VI.* 85.]

596. **U. paniculata** *Sp. I.:* U. paniculata, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spiculis ovatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. U. cal. polyphyllis. Gron. virg. 136. Uniola. H. cliff. p. 23. Roy. lugd. 63. Gramen myloicophorum oxyphyllon carolinianum *(etc.)* Pluk. alm. 173. t. 32. f. 6. Catesb. gram. 1. p. 32. t. 32. Habitat in Carolina. [*Sp. I. Pl.*]

H. cliff. syn. cod. et Moris. hist. 3. p. 203. — *t. nat. id.* — *obs.* „Spiculae singulae ovatae sunt, compressae, undiq. acie acuta cinctae, in panic. inordinatam digestae; praesertim singulare est gramen cal. suo multiplici, quod in graminum familia rarum."

597. **U. bipinnata** *Sp. Pl.:* U. panic. subspicata, racemis pinnatis subtus imbricatis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 2. Briza bipinnata *(Fl. palaest. in* Amoen. acad. 4. p. 450.): *panic. spicata, rac. pinn. imbr.* S. X. p. 875. n. 4. A. — Habitat in Aegypto. Hasselquist. — *Gramen omnium speciosissimum. (Sp. Il., Am. ac.)* Culmi magnit. Tritici simplices. Racemus simplex, pedalis, e Pedunc. alternis, simplicissimis, aequalibus, utrinq. longitudinaliter a basi ad apicem pinnatis; Flor. sessilibus, approximatis, compressis, aequalibus, complanatis more Cyperi. Glumae compressae, carinatae, acutiusculae, ovatae. [*Sp. Il.*]

Obs. In Fl. pal. l. c. nihil praeter indicata. — In Hasselq. It. non incenitar.

598. **U. mucronata** *Sp. Il.:* U. spica disticha, spiculis ovatis, cal. subaristatis. *Sp. Il. S. XII. n.* 3. Habitat in India. Burmannus. — Culmus pedalis, laevis. Folia augusta, glabra vaginis striatis. Spica disticha ex floribus 11 s. 12, alternis, distichis, subsessilibus, ovatis, glabris, septemfloris. Calyx mucronatus fere in aristam.

599. **U. spicata** *Sp. I.:* U. subspicata, fol. involutis rigidis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen parvum maritimum spicatum, fol. angustis rigidis. Clayt. 507. Habitat in Americae borealis maritimis. — Culmus spithamaeus, Fol. alternis rigidis involuto-mucronatis. Panic. minima, conrctata, ut vix signum pedicellorum, secunda; Cal. et glumae carinatae flosculis quatuor. [*Sp. I. Il.*]

XCII. **DACTYLIS** *G. Il.:* Cal. 2-valvis, compressus; altera valvula majore carinata. *S. XII. XIII. n.* 86. — Cal. 2v., obtusissimus, altera valv. *ventricosiore. S. VI. n.* 67., ... *majore S. X. n.* 80.

Dactylis Roy. lugdb. 56. — Cal. *Glumae compressae, secundae, carinatae, acutae; valvula altera flosculo longiore, altera cod. breviore.* (Gluma unifiora aut bifiora subtrunda, obtusa, bivalvis, flosculis major: valvulis aequalibus, exteriore ventricosiore. *G. Il.*) — Cor. *Gluma compressa, oblonga, acuta: vale. altera intra calycis majorem longiore, carinata.* (Gluma obtusa, aequalis, bivalvis, calyce tecta: Valvula exteriore latiore ventricosiore; interiore planiore. *G. Il.*) — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. corollae. Anth. bifurcae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, patentes, *villosi. (G. V. VI.)* Stigm. simplicia. *(plumosa G. Il.)* — Per. 0. Cor. *(et cal., G. Il.)* semen includens, dimittens. — Sem. solitarium, subrot., hinc depressum, inde convexum, nudum. — Obs. Species aliae calyce unifloro, aliae bifloro sunt. [*S G. Il. n.* 67., *V.* 80., *VI.* 86.]

Obs. Paullo alius char. spec., cum figura, datur in diss. Fundam. Agr. (Am. ac. 7. p. 185. t. 3. *f.* 29.)

600. **D. cynosuroides** *Sp. I.:* D. spicis sparsis secundis scabris numerosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Locfl. it. p.* 115. *cum descr. (S. X. sq.)* — Linn. fil. fasc. 1. t. 9. *(S. XIII.)* Gramen maritimum, spica crassa dactyloide terminali, odore rancido, culmo albo. Gron. virg. 135. — *Var. β. (sp. I.):* D. spicis alternis secundis incisis erectis approximatis, calycibus unifloris subulatis. Gron. virg. 134. *Spartum esseriense, spica gemina. Raj. angl.* 3. p. 393. *(♀. Sp. I.)* — Habitat in Virginia,

Digitized by Google

Canada, *nunc in (Sp. II.)* Lusitania *et Anglia (Sp. II.)* ♃. — Culmus bipedalis, arundinaceus. Folia in culmo sex, lata, culmo longiora, laevissima, margine scabra, inferne, pagina interiore glauciore. Spicae sex s. plurimae, secundae, divergentes, palaceaceae; flosculus imbricatus latere postico scabris: Calycibus unifloris carina scabris, mucronatis, flosculo longioribus, sessilibus, secundis: Pistillis villosis longioribus. [*Sp. I. II.*]

S. X. add. syn. Loefl. et Raj. — Sign. β. e Sp. I. casu excidit in Sp. II. — Cf. Linn. de hujus colonia, quam credidit, in Anglia et Lusitania, dissentiens in Am. ac. tom. 8. p. 9. et Pract. ed. Gis. p. 156. — Obs. Pl. anglica et lusitanica, cum syn. Loefl. et Raj., teste Smithio abunde diversa, ad D. strictam Willd. spectat. — Cf. de pl. Loeflingiana ejus iter hisp. ed. Linn. p. 17., 53., et l. c., ubi descr. compt.: Linnaeanam descripsit filius l. c. et icone illustravit.

601. **D. glomerata** *Sp. I.*: D. panicula secunda glomerata. *Sp. I — S. XII.*, n. 2. Fl. suec. II. n. 87. — *Schreb. gram.* 68. t. 8. *f.* 1. *(S. XIII.)* Cynosurus panic. sec. glom. Fl. suec. I. n. 85. Poa flosc. confertis uno versu dispositis. H. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 62. Gr. spicatum, folio aspero. Bauh. pin. 3. prodr. 9. Scheuch. gram. 299. — *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 6. *f.* 38. *(Sp. II.)* — Habitat in Europae cultis ruderatis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Cal. 4floras; vix tamen Festucis associanda." *S. XII.*

H. cliff. syn. cod. et Bauh. theat. 45., — *Fl. S. item (et Cels. nps. 6. in ed. I.) et* Gr. arvense spica compacto - divisa. Loes. pruss. 110. t. 23. — *cum var. β.* Gr. *etc.* fol. variegato. Scheuch. hist. 301. *(et Cels. l. c.)* — *Praeterea vero in Fl. S. II. syn.* „Panicum adhaerens it. scan. 312." *adjicitur, quae res forsan maxime explicaverit hancce dubiam plantam? (cf. Alopec. pratic. n. 519., et Panic. viridi n. 477.)*

602. **D. ciliaris** *Mant. II.*: D. spica capitata secunda, cal. 3floris, caule repente. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Canes fili., articulati, repentes radicullis albis longis. Culmi palmares, adscendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico. Fol. radicalia involuta, filif., laevia, longit. culmi. Caulinum), laevi, longit. capitulî: vagina subventricosa. Capitulum terminale, ovatum, secundum: flor. pluribus sessilibus. Calycis gluma 2valvis, 3flora, compressa, mucronata, longit. corollae, dorso sub apice pilis sparsis. Corollae gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis. [*Mant. II. p.* 183 — ♄.]

603. **D. lagopodoides** *Mant. I.*: D. spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso. *Mant. I. p.* 33., *S. XII.* n. 3. Burm. ind. t. 10. *f.* 1. Habitat in India. Barmannus. — Culmi laeves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, apiciferis. Folia laevia, brevia: vagina striata, absque ligula. Pedunculi subtomentosi. Spicae fasciculatae, capitulî Pyrifii, secundae, subrotundae, muticae. Cal. pubescentes, octofiori, *saepe etiam 4flori. S. XIII.)* Flosc. pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque. [*Mant. I.*]

„D. lagopodoides Mant. p. 33. Habitat in Malabariae arvis. ♃. Rad. perenn., fibrosa. Culmi palmares, plures, ramosi, undique tecti vaginis foliorum. Fol. patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis. Spica glomerata, ovata, pubescens. Fl. sessiles, multiflori, subsecundi. Cal. subaequalis: valvulis acutis, rigidis, striatis. Cor. valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata." *Mant. II. p.* 597.

[*Commemorat hanc in ep. ad Burm. (ed. v. Hall, p.* 93.*) Sed species Mantissae I. a Burmanniana et qu. H. Hdae diversa, jam D. brevifolia Kön. vocatur. Vide König. ap. Willd. spec. pl.*]

„Invol. in pluribus sunt pinnatifida s. pectiniformia." *G. V. VI. Obs. Cf. char. specif. gen. in Am. ac.* 7. *(Fundam. Agr.) p.* 187. *t.* 2. *f.* 14. — *In G. I. invol. diphyllum dixit, sed in fine libri correxit.*

604. **C. cristatus** *Sp. I.*: C. bracteis pinnatifidis. H. cliff. p. 495. Fl. suec. I. n. 81., II. 88. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII.*, n. 1. — *Stillingfl. misc. t.* 11. (Sp. *II. App.*) — *Schreb. gram.* 69. t. 8. *f.* 2. *Oed. dan.* 238. *(S. XIII.)* — *Cynosurus H. cliff. p.* 23. Gramen pratense cristatum, s. spica cristata inevi. Bauh. pin. 2. prodr. 8. Scheuch. gram. 79. — *Gramen cristatum. Bauh. hist.* 2. p. 468. (*Sp. II.*) Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. p. 23. *(casu excidit)* syn. Bauh. pin. 2., theat. 43., Scheuch., Bauh. hist. *II. c.*, Gr. typhinum, planiagonis spicis, glumis digitatis, heteromalium majus. Barr. rar. t. 27. f. 1. — *Ibid. p.* 495. *vola diaga.*

Fl. S. syn. C. Bauh., Scheuch. *II. c. et* Cels. nps. 16., Jo. Bauh. *l. c. et* Raj. angl. 3. p. 398. *(S. syn. Roy. in ed. II.)*

605. **C. echinatus** *Sp. I.*: C. bracteis pinnato-palaeceis aristatis. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII.*, n. 2. Gramen alopecuroides, spica aspera. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 80. Gramen alopecurum, spica aspera. Bar. rar. t. 123. Habitat in Europa australiori, — *Oriente.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Racemus glomeratus, secundus. Bracteae ad flores tantum exterius, alternatim pinnatae, 1florae, radiis in aristam desinentibus. Cal. 2valvis, 2floris, membranaceus, apice valde attenuatus. Cor. 2valvis apice exteriore Arista recta. Stylus bifidus." *S. XII.*

606. **C. Lima** *Sp. I.*: C. spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subjecta. Loefl. (it. p. 41. *Sp. II.*) *Sp. I — S. XII.*, n. 3. Habitat in Hispania. ☉ — Gramen vix spithamaeum. Culorum vaginae tumidiusculae, folio ipso parvo. Spica secunda, arcte imbricata, oblonga, ex flor. secundis, sex subibus, duplici serie, compresso - carinatis: calycina valvula exteriore compressa, majore. Flores singuli constant flosculis 5. [*Sp. I. II.*]

Obs. Locus apud Loefl. momenti non est. Idem, vel sequens, vel affinis commemoratur ibid. p. 73.

607. **C. durus** *Sp. I.*: C. spiculis alternis secundis sessilibus rigidis, *obtusis appressis. Sp. II. S. XII.* n. 4., ... *pedicellatis. Sp. I. S. X.* n. 4. — Gramen arvense, polypodii panicula crassiore. Barr. rar. 1213. t. 50. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Spica lanceolata, obtusa: Spiculis appressis, secundis, duplici serie imbricatis rachi rigida. Generis dubii gramen." *Sp. II.*

„Habitat etiam Halae, Leyser. ☉. — Culmi ex eadem rad. pauci *(procumbentes, S. XIII.)*, vix palmares. Fol. laevia. Spica secunda: Spiculis secundis duorum ordinum, absque involucro. Spiculae rigidae, trifloraе, lineares, obtusae, laeves. Flosc. compressi, mutici." *Sp. II. App. p.* 1677.

608. **C. caeruleus** *Sp. I.*: C. bracteis integris. H. cliff. p. 495. Fl. suec. I. n. 82., II. 89. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII.*, n. 5. Gramen glumis variis. Bauh. pin. 10. prodr. 21. Scheuch. gram. 83. — *Sesleria Scop. carn.* 189. (*Sp. II.*) — *Ard. spec.* 2. p. 18. *t.* 6. *f.* 3., 4., 5. (*S. XII.*) — Habitat in Europae pascuis uliginosis, — *Halae ad Salinas.* (*Sp. II.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Scheuch. l. c., Gr. versicolor Bauh. hist. 2. p. 468. descr., Gr. parvum montan., spica crassiore purpuro - coerulea brevi Raj. syn. 3. p. 398., — *loc. nat.* Helvetia, passim in Suecia praesertim juxta Upsal. in prato regio, in Anglia rarius. — *obs.* „Diff. a Cyn. *(cristato Sp.)* p. 72., quod gaudeat bract. ovatis integris coloratis glumaque corollae destata."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin., prod. et theat. 168. *(et Cels. nps. 15. in ed. I.)*, Scheuch., Raj. *II. c.* — *Obs.* „Folia hujus glauco - coerulescentia sunt et constituunt *nobis gramineas latiores (..... ista miracula terrestria arctis quibus Daemonculis adscripta, Ed. I.)*, saltus Tritonum nobis Elf-dantzar vocatos. It. oct. p. 66. Gott. 235. — Variat interdum spica alba." „Culmi oblique eriguntur. Rad. suffocat Juniperos aliosque frutices." *Fl. S. II.*

S. XIII. add.: Poa aquatica Jacq. vind. 15.

Digitized by Google

609. **C. coracanus** *S. X.*: C. spicis digitatis *incurvatis* (*Ø. S. X.*), culmo erecto compresso, foliis *sub-* (*Ø. S. X.*) oppositis. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Gramen Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theatr. 110. Gr. Dactyl. americanum minus. Scheuch. gram. 107. Gr. Dact. orientale majus frumentaceum, semine napi. Pluk. alm. p. 174. t. 91. f. 2. Raj. suppl. 606. Panicum gramineum s. Nantajori. Rumph. amb. 5. p. 203. t. 76. f. 2. Noem et Sabil. Vest. aegypt. 52. t. 53. Taiti-Pulia. Rheed. mal. 12. p. 149. t. 78. Hab. in India. ☉. [*Sp. II.*]

„ Culmi 4-pedales, erecti, compressi, foliet, petiolis obtecti. Folia longiora, bifaria, margine et pagina superiore, imprimis versus fauces, pilis raris longis villosa. Vaginis oppos., compressis, angulato-canalibus. Spicae cruciatae 4 s. 6, terminales, raro unica inferiore, lineares, strictae, erectiusculae, digiti longit., hirtae subtus floribus imbricatae, supra nudae pedunculo carinato. Maturescentes spicae latiores evadunt, saepe pedunculo plano membranaceo a. explanato incurvantur. Sem. subglobosa, magna, 4-plici serie tomentia, nuda." *Sp. II.*

„ Spicularum Raches depressae, latere interiore Flor. alternis, extrorsum sessilibus. Flor. ovato-obl., compressi, mutici, rachi adpressi. Cal. 4-flori valvula interiore inferiore et minore, utraq. vero compressa carinata, uti corolla." *S. XII.*

S. X. syn. Rheed. (t. 79.), Rumph., Pluk. ll. c.

610. **C. aegyptius** *Sp. I.*: C. spicis *digitatis* (*Ø. Sp. I. II.*) quaternis obtusis *patentissimis* (*Ø. Sp. I. S. X.*: *patentibus Sp. II.*) dimidiatis, cal. mucronatis, *Sp. I. n. 6., ... caule repente, Sp. II. n. 7., ... fol. oppositis. S. X. n. 6., S. XII. n. 7.* C. spicis quaternis terminalibus horizontalibus. Roy. lugdb. 64. Gramen ischaemum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. Pluk. alm. 175. t. 300. f. 8. Gr. Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theatr. 110. Roy. lugdb. 109. Moris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 3. f. 7. Scheuch. gram. 109. Habitat in Africa, Asia, America. [*Sp. I. II.*]

„ Caul. laevis, geniculatus, in genua procumbens. Spiculae 4 s. 5, horizontales, rachi mucronata ultra flores protensa. Fl. alterni, distichi. Cal. 2flori, mutici." *S. XII.* — *S. X. add.* Bamph. amb. 6. t. 4. *(e qua fig. 1. et 3? huc pertinere videntur.)*

611. **C. indicus** *Sp. I.*: C. spicis digitatis linearibus, culmis compressis declinatis basi nodosis, fol. alternis. *S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.*, *C. sp. digit. lin., flor. ovato-lanceolatis. Sp. I. n. 7.* C. spicis aggregatis ternimalibus deorsum aristatis. Roy. lugdb. 65. Gramen Dactyloides spicis deorsum aristatis. Burm. zeyl. 106. t. 47. f. 1. — *Gr. vaccinum femina. Rumph. amb.* 6. p. 10. t. 4. *f.* 2. *Kavara-pullu. Rheed. mal.* 12. p. 131. t. 69. (*Sp. II.*) — Habitat in Indis. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ A casu seminum remanent Spicae pectinatae glumis calycinis, quarum laterales patent carina scabra." *Sp. II.* — „ Cal. subflori." *S. XII.* — *Sp. I. syn.* Roy., Burm. *l. c. et* Gr. dactylon americ. minus Scheuch. gram. 107. *(quod ad C. coracanum).*

612. **C. virgatus** *S. X.*: C. panicle. ramis simplicibus, flor. sessilibus subsexfloris: ultimo sterili; infimis subaristatis. *S. X. n. 8. B., Sp. II. S. XII. n. 6.* — Am. ac. 5. p. 393. *(sine diagn.)* Gramen loliaceum panic. e spicis simplicibus teretibus, spicillis minimis compressis distichis alternis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon panic. longa e spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„ Gramen erectum. Panic. longa, subdistigata, verticillata, pedunc. simplicissimis. Fl. alterni, sessil., compressi. Cal. 5-6-flori, valvul. acuminatis, compressis, carina scabria. Flores, 2 infimi terminati arista brevius, ; ultimus flosc. minimus, stam. pistillisque destitutus." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.* — *S. X. syn. Sloan. tab. c.*

613. **C. aureus** *Sp. I.*: C. paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, flor. aristatis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen barcinonense, panic. densa aurea. Tournef. inst. 523. — *Shaw. afric.* 232. *f.* 232. (*Sp. II.*) — Gr. panic. pendula aurea. Bauh. pin. 3. theatr. 33. Scheuch. gram. 149. Gr. sciurum s. alopecurum minus, heteromalla panic. Barr. rar. 1180. t. 4. Habitat in Europa australi, — *inter saxa et rupes, et in Oriente.* ☉. (*Ø. Sp. I.*) — Spiculae ternatae, sterilies: Cal. bivalvi, lineari, acuminato, involvente Glumas *plurimas* (*Sp. II.*), solitarias, alternas, ovatas, obtusas, concavas, absque valvula minore, staminibus aut pistillis; aequeunt commode dici flores, sed potius pro involucris haberi. Fl. bini ad basin spiculorum, Calyce lineari, longit. flosculorum, bifloro; Flosc. inferiori sessili: Gluma exteriore ovata, infra apicem arista longa, recta; inter. angustissima. Flosc. alter, pedunculo longit, flosculi prioris, minor, simillimus; tertii flosculi solum rudimentum apparet. [*Sp. I. II.*]

XCIV. **FESTUCA** *L., S. I. (D., S. II.)*: Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, *glumis acuminatis. S. X. n.* 82., *VI.* 88.,..... *apice ipso acuminato. S. VI. n.* 74.

Festuca *Dill. gen.* 5. *Bromoides Schreb.* 5: 13-16. *(G. I. II.)* — Cal. Gluma multiflora, 2valvis, erecta, flores in spicam tenuem continens: valvulis *subulatis* (*lineari-obl., G. I. II.*), acuminatis, *muticis* (*Ø. G. V. VI.*), inferiore minore. — Cor. bivalvis: Valvula infer. major, figura calycis, magnit. calycem superans, teretiuscula, acuminata, in *Aristam rectam* (*mucronem G. VI.*) desinens. — Stam. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi. Stigm. simplicia. Per. Cor. arctissimo clausa adnascitur, nec deducit. — Sem. 1, tenui - oblongum, utrinque acuti usculum, longitudinaliter sulco notatum. [*S. G. I. n.* 41., *II.* 74., *V.* 82., *VI.* 88.]

„Bromo valde affinis est; arista terminali distincta." *G. I. II.*

Obs. Lueiter mutatus char. specific. gen. extat in diss. fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 186. *tab.* 3. *f.* 43.)

* Panicula secunda.

614. **F. ovina** *Sp. I.*: F. panic. secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis. Fl. suec. 1. n. 95., II. 91. *Sp. I — S. XII., n.* 1., *II. oec. p.* 15. (*cum descr. suec.*) — *Stillingf. misc. tr.* 384. t. 8. (*Sp. II. App.*) Poa foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. *Linn. in Act. stockh.* 1741. p. 184. Poa foliis setaceis, panic. ramosa, fl. petiolatis antrorsum spectantibus, glumis subulatis. Roy. lugdb. 62. Poa spiculis ovato-angustis aristato-acuminatis. Fl. lapp. n. 55. Gramen fol. juncea brevibus majus, rad. nigra. Bauh. pin. 5. prodr. 34. Scheuch. gram. 279. — *Gr. cristatum, radicibus nigricantibus. Loes. pruss.* 110. t. 42. *Gr. capillatum, locustis pennatulis non aristatis. Vaill. paris.* 92. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae collibus apricis aridis vulgatissimum. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes. *ll. c.*, Gram. sparteum marit. spica cristata Upsaliensium. Rudb. etys. 1. p. 40. f. 13. — *Fl. S. I. syn.* Act. H., Roy., Fl. lapp., Rudb., Loes. *ll. c.*, Gr. loliaceum, fol. brevib. junceis, minus. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 13., Gr. capillatum locust. penn. non arist. Pluk. phyt. 34. f. 2. Raj. hist. 1288. syn. 3. p. 410., Bauh. *ll. c.* et theat. 73., Scheuch. *l. c.* — *Fl. S. II. syn. cad., excl. Roy., add. var. β. F. vivipara, vid. infra.*

Obs. Nomen Fåregrås (Gr. ovinum) l. dedit in Act. Holm. l. c. (sine syn.), et cassum ibi indicat.

„Huic speciei proximae sunt F. bromoides, amethystina et rubra." *Mant. II. p.* 225.

Var. β. vivipara Sp. I. II.: F. spiculis viviparis. Fl. suec. I. n. 94. *Poa spiculis ovato-angustis acutis, vivipara. Fl. lapp.* n. 56. Gramen paniculatum sparteum alpinum, panic. angusta spadiceo-viridi, proliferum. Scheuch. gram. 213. t. 1. Raj. angl. 3. t. 22. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Suec. I. II. syn. Fl. lapp., Gr. sparteum alpin., panic. spadiceo-viridi uno plerumque versu disposita. Scheuch. alp. 457. t. 20., Raj. l. c., Scheuch. l. c. (*et Hall. helv.* 210. *in ed. 1.*) — *Fl. lapp. (cum excidit) syn. Scheuch. utrumque*, — *add. obs. β.* „Loco seminum folia angusta, flore longiora protenditur, hinc instar ovi in ipsa planta germinat, more animalium viviparorum." — γ. „Vix ulla graminis paniculati species in Alpibus obvia fuit, quae non aliquando florib. ejusmodi viviparis luxisset."

„Praecedentis var. constante, etiam Hortis illata." *Fl. S. II.* [*Speciem separavit Smithius, idem observans.*]

Digitized by Google

615. **F. reptatrix** *Fl. Pal.*: F. paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Arabia, Palaestina. ♃. — Radix crassitie pennae anserinae, longissime reptans sub terra, vestita latis foliorum rudimentis. Culmus plus quam sesquipedalis. Folia involuto-filif. Panic. oblonga ramis alternis, secundis, simplicissis, quibus insident Spiculae sessiles, alternae, plurimae, lanceolatae, 6florae, acuminatae, muticae. [*Sp. II.*, — *B. in S. X.*]

Obs. Fl. palaest. in Am. ac. 4. *p.* 450., *solum nomen.*

616. **F. duriuscula** *Sp. I.*: F. panicula secunda oblonga, spiculis *sexfloris* (*B. S. XII.*) oblongis laevibus, fol. setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. F. panic. nutante inferne ramosa, spicis adscendentibus hispidis, fol. setaceis, *Sp. I. S. X. n.* 2.,.... *radicalib. minoribus.* Roy. lugdb. 68. Gramen pratense, panic. duriore laxa unam partem spectante. Raj. hist. 1286. *angl.* 3. *p.* 413. *t.* 19. *f.* 1. (*B. Sp. I.*) Scheuch. gram. 285. Gr. tenue duriusculum et pene junceum. Banh. hist. 2. *p.* 463. — *Gr. fol. junceis brevibus minus. Bauh. pin.* 5. (*S. XII.*). Habitat in Europae pratis siccis. [*Sp I. II.*]

„Convenit cum *F. dumetorum* fol. radicalibus filiformibus canaliculatis, caulinis planis graminei; dif. vero glumis laevioribus. 4." *S. XII. XIII.* — „Habitat in turfosis." *Pract. ed. Gis. p.* 149.

Obs. Plantam S. XII. in F. heterophylla Huds., Spec. I. II. in F. duriuscula Mert. et Koch quaerendam esse asseruut. Prior magis placet. An F. glauca subest? R.

617. **F. dumetorum** *Sp. II.*: F. panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania. ♃. — Culmi pedales s. sesquipedales, filif., teretes geniculis 2 tumidis. Folia Radicalia pedalia, teretia, vix ancipitia; Caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, quasi spicata. Spiculae 10 s. 12., oblongae, pubescentes, canescentes: infer. geminae, pedicellatae; super. sessiles, solitariae. Glumae terminatae arista minuta. Figura Moris. hist. 3. *s.* 8. *t.* 2. *f.* ult. hanc refert. Bulbi saepe progna scuntur intra vaginas culmi. Affinis valde *F. duriusculae.* [*Sp. II.*]

Obs. Pl. hispanica, vix dum satis explicata? Quaerunt in nostrae F. rubrae var. glumis villosis.

618. **F. rubra** *Sp. I.*: F. panic. secunda scabra, spiculis *sexforis* (*fil. Fl. S.*) aristatis; flosc. ultimo mutico, culmo *semitereti* (*laevi Fl. S. I.*). Fl. suec. I. n. 92., II. n. 92. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Stillingf. misc.* 386. *t.* 9. (*Sp. II. App.*) Gramen alpinum pratense, panic. duriore laxa spadicea: locustis majorib. Scheuch. gram. 287. Habitat in Europae sterilibus siccis. — Magnitudine, colore maturitatis rubro, culmo tereti, sed altero latere planiusculo, distinguitur a F. ovina. [*Sp. I. II.*]

„F. ovinae similis, sed major, fol. latioribus." *S. XIII.* — „Culmus laevis est, sed intra panic. scaber; colore est viridi, sed maturus rubet." *Fl. S. I. II., cum syn. Scheuch.* — „Culm. altero latere planus, nec teres. Foliorum pag. superior mollissima villositate vix oculis manifesta. Varietas in pratis paludosis strictissima, quasi in fasciculum collectis culmis crescit." *Fl. S. II. (qualis haec? R.)*

619. **F. amethystina** *Sp. I.*: F. panic. flexuosa, spicul. secundis incliuatis submuticis, fol. setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *F. panic. spicata, spicul. uno versu inclinatis submut.* Roy. lugdb. 68. *Sp. I. S. X. n.* 4. Gr. montanum, foliis capillar. longioribus, panicula heteromalla spadicea et velut amethystina. Scheuch. gram. 276. Habitat in Italia, Gallia, Anglia. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. et Roy. l. c. add. syn. Gr. paniculat. elatius spicis longis muticis squamosis. Raj. hist. 1286., *angl.* 3. *p.* 411., *quod F. elatiorem potius attinet? cf. n.* 627. — [*Obs. Species haec Linnaeana dubia nunc est.*]

620. **F. myuros** *Sp. I.*: F. panic. spicata *nutante* (*B. S. XIII.*), cal. minutissimis muticis, flor. scabris, Roy. lugdb. 68. *Sp. I. n.* 5.,.... *longius aristatis. S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen festuceum myurum, minori spica heteromalla. Barr. ic. *t.* 99. *f.* 1. — *Scheuch. gram.* 194. (*Sp. II.*) — Gramen murorum, spica longissima. Raj. ang. 3. *p.* 415. hist. 286. *Moris.* hist. 3. *p.* 215. *s.* 8. *t.* 7. *f.* 43. Habitat in Anglia, Italia, *Barbaria* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. F. Myurus S. XII. XIII. — *Var. glumis pilosis et glabris misit Loefl. it. p.* 288. [*ergo utramque, F. Myurum et Pseudomyurum recentiorum?*] *sed in Sp. II. ad seq. speciem glumas ciliatas F. Myuro indicuit Linnaeus.* — *Roy. l. c. syn. ut Sp. I.*

621. **F. bromoides** *Sp. I.*: F. panicula secunda, spiculis erectis *laevibus* (*Sp. II. sq.*: *B. S. XIII.*), calycis altera valvula integra, altera aristata (*acumin. Sp. I.*) *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. F. spicis erectis ad unum latus, palea altera calycina minima, altera acuminata. Roy. lugdb. 68. Gr. paniculatum bromoides minus, panic. aristatis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 415. hist. 1287. Pluk. alm. 174. t. 33. f. 10. Scheuch. gram. 297. Habitat in Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Dif. a *F. myuro* panicula subspicata, glumis non ciliatis." *Sp. II.* — „Similis *F. ovinae*, sed fol. latioribus." *S. XII.* [*Obs. Verba haec, in Pract. ed. Gis. p.* 149. *ad F. dumetorum relata, probant, quae de fide critica hujus libri diximus.*]

Obs. In Sp. I. II. post sequentem, in S. X. hic, in S. XII. post ovinam, in S. XIII. ante eandem militat. — *Ultra recentioribus vera Linnaeana sit, non liquet. R.*

„F. bromoides. Dif. a myuro quod communiter spicata, spica compressa incurva." *Loefl. it. ed. Linn. p.* 288.

622. **F. maritima** *Sp. I.*: F. spica lineari secunda recta, flor. adpressis subaristatis. Loefl. (*it.* 44. *Sp. II.*) *Sp. I. S. X.*, *n.* 6. *Sp. II. n.* 9. Gramen exile duriusculum maritimum. Scheuch. gram. 272. Habitat in Hispania. ☉. — Gr. vix spitamaeum. Flores omnino spicati, secundi, aristis capillaribus: spiculae sexflorae. Folia subulata: vaginis striatis. [*Sp. I. II.*]

„F. maritima. Triticum cal. 6floris flosc. secundis apice aristatis dicenda (excluso syn. Scheuch.), cum fl. omnino spicati." *Mant. II. p.* 225. (*huic apud Recentiores syn. Trit. maritimum L. Mant.*) — *In S. XIII. omnino B.*

„F. marit. Subpaniculatam semel tantum legi, — *re vera enim spica ramosa est.*" *Loefl. l. c. et p.* 288. (*scater locus momenti est.*)

Obs. Vix hodie erueudam, quomodo hanc in S. XII. var. Poae cristatae (n. 580. *q. cf.*) *dici potuerit, tam diersae, ut ne tiro quidem, nedum Linn., confunderet. Forsan hujus et Fest. cristatae (quae Kölleriae habitum exacte refert), a Löflingio ultrisque minor, semina commutata sunt in horto?* — *An olii plantae hanc notulam adscribere voluerat L. ? Poae spicatae v. c. vel Tritico tenello?*

623. **F. spadicea** *S. XII. Add.*: F. panic. secunda, cal. quinqueflori: flosc. ultimo sterili, foliis laevibus. — Gramen alpinum latif., panic. heteromalla spadicea, locustis pinnatis. Scheuch. gram. 278. — Habitat Monspelii, Gouan. — Altitudo quadripedalis, *Panic. heteromalla.* Fl. magni ut in Fest. elatiore: flosc. magis distantibus, acutis, basi subnodosis: *Flosc. ultimus saepius sterilis.* Stamina violacea. [*S. XII. Add. Tom.* 2. *p.* 732. *S. XIII. p.* 101. *om. et t. e.*]

Obs. Huc Anthoxanthum paniculatum L., n. 229., *cf. Smith in Linn. Trans. I. p.* 113. *t.* 10., *II. p.* 101.

624. **F. phoenicoides** *Mant. I.*: F. racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, fol. involutis mucronato - pungentibus. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 16. Ger. prov. 95. *t.* 2. *f.* 2. †. Gramen phoenicoides, fol. convol. junceis pungentibus. Bauh. hist. 2. *p.* 477. — Habitat in Galloprovinciae maritimis arenosis. ♃. — Glumae mucronatae sunt. Folia glauca. Culmi bipedales. [*Mant. I.*]

* * Panic. arguall.

625. **F. fusca** *Fl. pal.*: F. panic. erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis. *S. X. n.* 7. *B., Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Palaestina. Culmus altus, ramosus. Folia e vaginis latiusculis, angusta, longitudinaliter involuta, longa subulata. Panic. erecta, ramosa et subdivisa. Spiculae erectae, pollicares, longae, carinatae, muticae, obscurae: flosculis 16 a 24. [*Sp. II.*]

Obs. Fl. pal. (Am. ac. 4. p. 430.) *solum nomen.* —

Digitized by Google

*In Sp. II. haec sub sect. * post F. ameth. collocata est; mansit vetere loco in S. XII. XIII., quum editiones recudentur.*

628. **F. decumbens** *Sp. I.*: F. panic. erecta, spiculis subovatis muticis, cal. flosculis majore, *culmo decumbente* (♀. *Fl. S. I.*). Fl. Suec. I. n. 92, II. n. 93. It. scan. p. 228. *Sp. I. S. X.*, n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Oed. dan.* t. 162. (*S. XIII.*) Gramen montanum avenaceum locustis muticis tumentibus, pilosum. Schench. gram. 170. — *Gr. triticeum palustre humilius, sp. mutica breviore. Moriv. hist.* 3. p. 177. s. 8. t. 1. f. 6. (♀. *Sp. I.*) Gr. avenaceum parvum procumbens, paniculis non aristatis. Raj. angl. 3. p. 408. hist. 1288. Plok. alm. 174. t. 34. f. 1. Mont. prodr. 53. t. 2. f. 1. Habitat in Europae pascuis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Calycea 3flori. Melicae affinis." *S. XIII.* — „Panic. simplicissima; calyces longit. spicularum. Caul. decumbentes." *Fl. S. II., cum syn. iisd.*

Fl. S. I. syn. cad. exc. Mont., cujus loco Vaill. par. 89. — *I t. scan. I. c., pauca verba, absque momento.*

627. **F. elatior** *Sp. I.*: F. panic. secunda erecta, spiculis subaristatis (*subaridis Sp. I.*), exterioribus teretibus. Fl. suec. I. n. 91. II. n. 94., *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 13. F. panic. spicata, spiculis uno versu inclinatis submuticis. Roy. lugdb. 68. Gramen loliaceum, spica divisa, pratense majus. *Moris. hist.* 3. p. 184. s. 8. t. 2. f. 15. Gr. spartum, spica brizae panicularia et corniculata. Barr. rar. 1154. t. 25. Gr. paniculatum elatius, spicis longis muticis squamosis. Vaill. paris. 92. Gr. arundinaceum, spica multiplici, Calamagrostis 1. Bauh. pin. 6. ex Vaillant. — *Var. β. Sp. II.*: Gr. pratense majus, locustis tumidis Buxb. cent. 5. p. 41. t. 16. (*lege app. n.* 16. R.) Gr. arundinac. aquaticum, panic. avenacea. Raj. angl. 3. p. 411. Habitat in Europae pratis fertilissimis. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. sola syn. Roy. et Buxb., l. nat. idem, duratio ☉. — *S. XII. add.* Gramen arundinaceum, locustis viridi-spadiceis loliaceis brevius aristatis. Schench. gram. 266. — *S. XII. add.* Schreb. gram. 34. t. 2.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Mor., Vaill. et Raj. hist. 1286., Barr., Buxb., *ll. cc.* — „Primo intuitu refert praecedentem speciem (*F. fluitantem*)." *Fl. S. I.* — „Dif. a specie Sibirica culmo dimidio breviore vixque 3pedali; flosculis spiculatum 6-8. nec 4 s. ad summum 5; calycis valvula utraque flosculo dimidio minore, nec altera valvula cal. flosculi magnitudine." *Fl. S. II.* [*Obs. Sibirica haec vix alia est, quam F. arundinacea Schreb., forsan a Gmelino missa, qui eam habet in Fl. sib. I. p. 110., sub Poa. R.*]

Obs. Optimo jure (assentiente Wahlenb. nps. p. 20. et succ. p. 63.) Linnaeanum queras in certa planta utriusque Florae Suecicae (cf. descr.!), unde species orta est! Ad hanc enim et diagn. in Sp. pl., et locus nat. optime quadrant, et synonyma plura. v. c. Vaillantianum ob spiculas longas muticas, Rajanum teste Sm., et (quantum e fig. manca colligo) Morisonianum, hanc spectant. Syn. Royeni ad F. amethystinum Sp. I. pertinet, ubi etiam a L. citatum. Fig. Barrelieri Bruchypodium est, sed, si cui, solum F. pratensi spiculis 10-20-floris et culmo humiliore similis, nec F. arundinaceae. Tab. Buxbaumii neutram bene refert, flosculis 5-8, subovatis, aristatis, insignis. Syn. Schreberi in S. XIII. ad prutensem, Scheuchzeri in S. XII. additum ad arundinaceum spectat. Hanc certissime in herbario cante serebat L., ubi e Sibiria acceperat, (quod vix dubitandum), quia forma insignis erat; vulgarem vero succicam, ut in Viola hirta, Androp. Ischaemo, Agrost. capillari etc. bodie non invenies ibi. — Nomen triviale, ut solebat Linn., e synonymo (hic e Vaillantiano) conformatum esse videtur. — Forsan autem per var. β. in Sp. II. distinctam: F. arundinaceum indicare voluit autor, et huic addere syn. Scheuchzeri in S. XII. — Hanc dein Schreberus noster, e Suecia redux, specie distinxit, Lipsiae lectum. R.

628. **F. fluitans** *Sp. I.*: F. panic. ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. Fl. suec. I. n. 90., II. n. 95. *Sp. I. S. X.* n. 10. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Stillingf. misc.* 386. t. 10. (*Sp. II. App.*) — *Oed. dan.* 237. *Schreb. gram.* 37. t. 3. (*S. XIII.*) — Pon spiculis oblongis erectis. H. cliff. p. 23. Roy. lugdb. 62. Gramen aquaticum fluitans, multiplici spica. Bauh. pin. 2. theatr. 41. Schench gram. 199. — *Gr. loliac. fluitans, spica longissima divisa. Moris. hist.* 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 16. (♀. *Fl. S.*) — Habitat in Europae fossis et paludibus. (♃. *Fl. S.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. cad. ut Sp. II. (et Ceis. ups. 15. in ed. I., Gr. mannae esculentum prutenicum Loes. pruss. 108. in ed. II.) II. cliff. syn. quae Sp. II., add. Gr. aquat. cum longissima, spica Bauh. hist. 2. p. 490.

629. **F. cristata** *Sp. I.*: F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. Loefl. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 15. Habitat in Lusitaniae collibus sterilibus. — Culmi e radice plurimi, vix digiti longitudine. Panicula subspicata, fere ovata; diversa ab Aira cristata flore, pluribus iisque hirsutis, culmo breviore, facie autem ei accedit. [*Sp. I. II.*]

Obs. Non inecnitur in Loefl. it. — *Cf. hanc n.* 622.!

630. **F. calycina** *It. Löfl.*: F. panic. *contracta* (*coarctata Sp. II.*). spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, fol. basi barbatis. *Sp. II. S. XII.* n. 11., Amoen. acad. 3. p. 400. cum descr. *et S. X.* n. 5. A. (*sub F. barbata*). F. calyc.: panic. cont., spiculis lin. muticis longitudine calycis, Loef. it. p. 116. cum descr..... *fol. setaceis. S. X.* n. 11. D. — Habitat in Hispania. ☉. — Folia Radicalia in caespitem collecta. Culmi filif., angusti, digitales. Panic. attenuata, contracta. Calyx spiculae longitudine. [*Sp. II.*]

Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — *In Sp. II. ad sect.* * *post F. bromoidem relegata erat, et vix consulto in S. XII. vetere loco perstitit.* — *S. X.* 11. D. *add. syn. Loefl.* — *Am. acad. l. c. exhibent F. barbatam, quae ergo tacite pro eodem specie declaratur. Haec praeterea tantum in S. X. occurrit, ubi ergo, quod nunc vocant „par double empto!", in 2 diversis sectionibus adjuvit. Tota hic sequitur:*

F. barbata *Am. ac.* 3.: F. panic. contr., spicei. fin., cal. flosculis long., fol. basi barb. Loefl. *Diss. demonstr. pl. in Am. ac.* 3. p. 400., *S. X.* n. 5. A. *(inter F. Myurum et bromoid., cum syn. Am. ac.)* — „Hab. in Hispania. ☉. Parvum gramen, diutius floret, citissime fructum maturat. Fol. culmi a latere superiori pilis albis adspersa, at vero, ubi fol. e vagina exit, fere barbata sunt." *Am. ac. l. c., not. f.)*

XCV. **BROMUS** L., *S. I. (Dill., S. II.)* Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem. *S. VI.* n. 73., *X.* 83., *XII.* 89. — *Am. ac.* 7. p. 187. t. 3. f. 44.

Bromus Mont. 32. *Festuca Schreb.* 5. *etc. (G. I. II.)* Aegilops. Dill. gen. 3. — Cal. Gluma multiflora, 2valvis, patens, flosculos in spicam *(acuto - oblongam G. I. II.)* colligens: valvulis ovato - oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore. — Cor. 2valvis; Valvula inferior major, magnit. et figura calycis, concava, obtusa, *bifida (♀. G. I. II., supra arist. bif. G. V.)*: Aristam, infra apicem, rectam emittens. V. superior lanceolata, parva, mutica. — Stam. Filam. 3, capillaria, cutolla brevioria. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — Per. Corolla arctissime clausa, adnata, nec dehiscens. — Sem. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum. [*⊗ G. I. n.* 40., *II.* 43., *V.* 83., *VI.* 89.]

631. **B. secalinus** *Sp. I.*: B. panicula patente, spiculis ovatis, Fl. suec. I. n. 84..... aristis rectis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1. Fl. S. II. n. 96., ... sem. distinctis. *S. XII.* n. 1. Festuca culmo paniculato, spicis compresso - ovatis. Fl. lapp. n. 28. Roy. lugdb. 67. — *Var. β. Sp. I.*: F. graminea, glumis hirsutis. Bauh. pin. 9. theatr. 143. Schench. gram. 250. Gramen avenaceum segetale majus, gluma turgidiore. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 17. — Habitat in Europae agris secalinis arenosis. ☉. [*Sp. I.*]

Sp. II. syn. cad., sed omisso signo β. (vix consulto), et addita var. β. (lege γ.) B. hordeaceus Sp. I., q. cf. infra n. 632. — *S. X. simpliciter Sp. I.* n. 1. et 8. *(B. hord.) citat.* — *Retinuimus priscam lectionem, ut expositio facilior esset.*

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c., Fest. graminea glumis glabris. Bauh. pin. 8. theat. 144. Scheuch. hist. 251., Gramen gros Mont-

Digitized by Google

beigardensium. Bauh. hist. 2. p. 438. Vaill. par. 94. — *add. var. β. (ut Sp. I.), cum syn. Bauh. utrq. et Schensch. II. c.— Praeterea in Fl. S.-II. add. var. altera „β." (lege γ.) B. hordeac. Sp. I., q. cf. seq.*

Fl. tapp. syn. F. avenacea spicis habitoribus, glumis glabris. Raj. syn. 414., *Moris. l. c.*, F. gram. gl. glabris et .... hirsutis. Bauh. pin. 9. et Bauh. elys. 1. p. 84. f. 1. *(Smith. Rel. Rudb. 14.) — add. obs.:* „Adhuc rarius deprehenditur, quam antecedens, *(i. e. Br. arvens.)* simulque varians spicis glabris et hirsutis."

[Obs. Var. β. Sp. I. ex syn. et B. multiflorus Sm.) sol. Succi recentiores de hoc et affinibus non satis certi sunt.]

632.? „B. hordaceus *Sp. I.*: B. panic. erecta coarctata. Fl. suec. I. n. 87. *Sp. I.* n. 8. *(inter B. tector. et gigant.)* p. 77. — *B. secalinus β. (lege γ.) Fl. suec. II.* n. 96., *Sp. II.* n. 1. — F. avenacea sterilis humilior. Bauh. pin. 10. Gramen avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18? — Habitat in Europae collibus aridisimis sabulosis. ☉." [*Sp. I.*]

Fl. S. I. syn. alia: Aegilops minor, panic. rariore, locust. majoribus. Dill. app. 63. Gram. avenac., locust. villosis angust. candicantib. Tourn. inst. 526. Schensch. hist. 254. Festuca avenacea hirs., panic. minus sparsis. Raj. syn. 3. p. 413.— *add. loc. nat.* „ad vias inque collib. aridis, et petris" *et obs.:* „Saepe pygmaeum est hoc gramen, faciem hordei, spica minutissima, uno alterove grano foeta, repraesentat."

Sp. II. β. syn. 0.— Fl. S. II. β. syn. 0. loc. nat. „in collibus ad rupes inque glabratis." *add. obs.:* „in hortis satus transit in B. secalinum, cujus var. est, ex solo arido et duro pygmaeus."

Obs. Nondum hunc penitus explicarere Suec.; Br. vacemosum ita vocant Wahlenb. et Wahlb. gothb., B. mollem pumilum Fristus. — Re vera in Fl. S. I. et diagn., et syn., et variatio pumila indicata, B. mollem a Linnaeo intellectum esse suadent. Neque syn. in Sp. I. data aliter explicanda. — Male nostrum in Br. multiflora quaesivit Willd. — Quod autem antequam Sp. II. ediderat, obscuram tantum notionem harum specierum habuerit L., itaque et B. secalinus et arvensis species collectivae sint, per se patet. — Forsan etiam nescio quid has species, Sueciae indigenas, Germanicis difficiliores reddit? Cf. n. 631. et n. 647. R.

633. B. mollis *Sp. II.*: B. panic. erectiuscula, spicis ovatis *pubescentibus (S. XII.)*, aristis rectis, fol. mollissime villosis. *Sp. II. S. XII. n. 2. — Schreb. gram.* 60. t. 6. *(S. XIII.)* — Gramen avenac. locustis villosis angustis candicantibus et aristatis. T. Schensch. gram. 254. Gr. avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18. Festuca avenac. hirsuta, panic. minus sparsis. Raj. hist. 1239. Habitat in Europae australioris siccis. 3. — Similis B. secalino, sed albido-pubescens. Geniculi crassiora, cylindrica, subtus inprimis valde hirsuta. Fol. utrinque mollissima. Vaginis striatis. Panic. brevius pedicellata. [*Sp. II.*]

634. B. squarrosus *Sp. I.*: B. panic. *nutante (patula Sp. I.)*, spicis ovatis, aristis divaricatis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Festuca graminea, glumis vacuis. Schensch. gram. 51. t. 5. f. 11. Gramen avenaceum, locustis amplioribus candicantibus glabris aristatis. Tournef. inst. 525. Gr. phalaroides acerosum, nutante spica. Barr. ic. 24. f. 1. — *Var. β. Sp. II.: Gramen foetuccum majus, locustis crassis lanuginosis. Buxb. cent.* 5. p. 19. t. 38. *f.* 1. — Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Panicula nutans. Spicae glabrae, ovatae: pedicellis propriis filif., versus apices incrassatis. Aristae divaricatae. *"Sp. II.*

Obs. Misit hunc Loefl. (it. ed. Linn. p. 288.) — Exemplar herbarii Linn. descriptum in Smith. Fl. brit. (cur. Röm.) p. 120.

635. B. purgans *Sp. I.*: B. panic. nutante crispa, foliis utrinque nudis: vaginis pilosis, glumis villosis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen bromoides catharticum. Few. peruv. 705. t. 1.? Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Culmus sesquipedalis, firmus. Folia latit, arundinis, carinata, viridia, supra fere nuda, subtus omnino glabra. Vaginae folliorum retrorsum pilosae. Panic. crispa, flexuosa, nutans. Spiculae flosculis 6 ad 14, oblongae. Glumae pilis brevissimis undique extus villosae. Arista sub apice glumae exterioris. *Diff.* nostra a Fervillaei rad. fibrosis, nec squamosis; spiculis angustioribus. [*Sp. I. II.*]

636. B. inermis *Mant. II.*: B. panic. *diffusa (erecta S. XIII.)*, spiculis subteretibus subulatis nudis *muticis aristatisque. Mant. II.* p. 185.,.... *submuticis. S. XIII.* p. 102. — Leys. hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13. — Habitat in Russiae, Germaniae, Angliae silvis, sepibus. — Cult. Hort. Ups. — Spiculae teretiusc., reliquis longiores, flosculis saepe 9. [*Mant. II., o. e.*]

S. XIII. add.: „Schreb. gram. 93. t. 13. exclusis synonymis Mantissae 186. [*cf. seq.*] Radix maxime reptans. Schreber."

637. B. ramosus *S. XIII. (non Mant. I.)*: B. panic. nutante scabra, spiculis villosis aristatis, fol. scabris. Huds. angl. 40. n. 7. Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. Bauh. pin. 9. theatr. 144. Fest. graminea dumetorum, juba longiore. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 27. Radix minime repens. Schreber. [*S. XIII.*]

Obs. Est B. asper L. fil., male B. ramosus dictus, quod nomen jam in Mant. I. alii speciei datum. — Syn. Huds., Bauh., Moris., in Mant. II. ad praecedentem citata erant.

638. B. ciliatus *Sp. I.*: B. panic. nutante, foliis utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII.* n. 5. Habitat in Canada; ex semine D. Kalm. (♃. *Sp. II.*) — Culmi tenues. Folia utrinque et vaginae vix manifeste pubescentes. Panic. valde nutans, non crispis pedunculis. Spiculae oblongae, compressae, petalorum margin. (non dorso) valde pilosis, qua nota facile distinguitur. Flosculi 8, sub apice aristati; Cal. nudi. Glumae corollae lanceolatae. [*Sp. I. II.*]

639. B. sterilis *Sp. I.*: B. panic., patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII.* n. 6. Festuca avenacea sterilis elatior. Bauh. pin. 9. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 11. Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus et aristatis. T. Schensch. gram. 258. Habitat in Europae australioris agris, sylvis. [*Sp. I. II.*]

640. B. arvensis *Sp. I.*: B. panic. nutante, spiculis ovato - oblongis. Fl. suec. I. n. 85, II. n. 97. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 293. (*S. XIII.*)— B. culmo paniculato, spicis compressis. Fl. lapp. n. 27. H. cliff. p. 25. Festuca graminea, juba effusa. Bauh. pin. 9. prodr. 19. Schensch. gram. 262. F. avenac. sterilis elatior circa Upsaliam. Rudb. elys. 1. p. 87. f. 7. opt. [*cf. Smith. reliq. Rudb. R.*] F. graminea nemoralis latif. mollis. Bauh. pin. 9.? Gramen avenac. dumetorum panic. sparsa. Raj. angl. 3. p. 415. Vaill. paris. 93. Gr. av. dumet. paniculatum majus hirsutum. Moris. hist. 3. p. 213. Aegilops major, caule et foliis arundinaceis, locustis glabrioribus et angustioribus e fusco xerampeliinis. Dill. app. 60. Habitat in Europa ad versuras agrorum. ☉. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Festuca graminea, spica effusa. Bauh. pin. 192., Rudb. l. c., Gr. avenaceum villosum, locustis amplioribus viridantibus margine argenteo cinctis aristatis. Tourn. Schensch. gram., 253., Dill. l. c. — *loc. nat. etc. cod.* — [*Neque syn. Sp. II. bona sunt, excl. Schensch. et Rudb. R.*]

Fl. S. II. syn. Bromos herba Dod. pempt. 500., Bauh. pin. 192., Rudb. l. c.

Fl. S. I., Hort. cliff. et Fl. lapp. syn.: Dod. l. c., F. avenacea sterilis elatior. Bauh. pin. 9., *theatr.* 140. *(♀. Fl. lapp.) et Moris. hist.* 3. 8. t. 7. *f.* 11. *(♂. S. I.), Rudb. l. c. (♀. H. cliff.). Aegilops matthioli Bauh. hist.* 2. p. 439. *(H. cl.)*, Gr. avenac. panic. sparsa etc. Tourn. inst. 526. Schensch. hist. 238. *(quae maxima ex parte ad Br. sterilem pertinent.)*

„Culmus erectus, crassitie saepe pennae anserinae; vaginae et folia pag. superiore pubescentia pilis albidis. Panic. erectiuscula, diffusa, ad ramificationes nodosa, pedunculis filif., patulis, subflexuosis, divaricatis. Spiculae oblongae, lineares, supra griseae, subt. virides, 10florae, glumis margine membranaceis. Calycis major gluma ovata." *Fl. S. II.*

641. B. geniculatus *Mant. I.*: B. panic. erecta, flosc. distantibus, pedunc. angulatis, culmo genu procumbente.

Digitized by Google

Mant. I. p. 33. *S. XII. n.* 19. — Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, adscendentes. Folia graminea, laevia, vaginis culmos vestientibus. Pedunc. panicula brevior. Panic. erecta, patula, pedicellis minime attenuatis, sed compressis, sacciplibus, sacciplitestis, scabris. Fl. oblongi, 4flori: flosc. scabris vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, arista longit. fusculi, recta. [*Mant. I. — cf. infra. n.* 654.]

642. **B. tectorum** *Sp. I.*: B. panic. nutante, spiculis linearibus. Fl. suec. I. n. 86. II. n. 98. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen murorum, spicis pendulis angustioribus Tournef. paris. 91. Festuca avenacea sterilis, *(pedic. brev. et)* spicis erectis. Raj. angl. 3. p. 413. Pluk. alm. 174. t. 299. f. 2. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 13. Habitat in Europae collibus siccis et tectis terrestribus. ☉. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gr. avenac., locust. vitiosis angustis candicantibus et aristatis Tourn. inst. 526. Scheuch. gram. 254., *loc. n a t. etc. eadem: — Fl. S. II. syn. eadem et V.* avenacea steril. humillor. Bauh. pin. 10. theat. 148.: — *Fl. S. I.* Bauh. *ll. c.* et Gr. avenac., panic. sparsa, locust. minorib. et aristatis. T. *l. c.* Hall. helv. 228.

„Culmus crassitie fili, geniculis 5, incrassatis; vaginis striatis. Fol. supra mollia, margine magis ciliata. Panic. secunda, nutans, maturo fructu ad terram depressa. Pedunc., praesertim inferiores, quini, capillares, laxi, scabri. Spiculae lineares, flosc. 5, sub apice aristatis, glumis subulatis, arista erecta, longit. glumae. — In pratis sylvaticis paludosis, foliis supra hirsutis rarius. — Upsaliae tecta tegit instar agri frumento consiti." *Fl. S. II.* — [*sed var. indicata quid? R.*]

643. **B. giganteus** *Sp. I.*: B. panic. nutante, spiculis quadrifloris *arista brevioribus.* It. scan p. 394. *(t. c.)*, *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 99., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Schreb. gram.* 83. t. 11. (*S. XIII.*) — Gramen sylvaticum glabrum, panic. recurva. Vaill. paris. 93. t. 18. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: B. paniculae ramis conjugato-binatis. Fl. suec. I. n. 88., *Il. l. c. β.* Festuca foliis digiti latit. longisimis, panic. laxa. Roy. lugdb. 69. Gr. bromoides aquaticum latif., panic. sparsa tenuissima aristata. Scheuch. gram. 254. — Habitat in Europae sylvis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo fere humana; folia latit. digiti; panic. ad singulum nodum culmi duos pedunculos exserit; rad. ♃, quae in omnibus prioribus Bromis *n.* 631-2., 640, 2. annua est." *Fl. S. I. t. c. et II.*

Fl. S. II. syn. et var. ut Sp. pi., — *Fl. S. I. syn. varietatis β., ad quam ergo descr. Fl. S. pertinet.* [*Haec in maritimis tecta vulgarem B. giganteum referre videtur. R.*]

Species ipsa (α.) orta ex I t, scan. l. c., ubi syn. Vaill. l. c. et descr.: „Gramen, quod antea non videram in Suecia, hic licet parcius in fod. calcareis *(ad Oerctorp prope Christianiam)* crescit. Altitudo 4 pedum. Fol. fere digitum transversum lata; vaginae foliorum apice dilatatae mediante margine. Panic. longa, rara, alba, secunda, incurva. Pedunc. bini, e singulo dente apicis culmi. Spiculae 4florae. Cal. acuminatus, flosculis brevior. Aristae ex apice glumarum albae, capillares, spicula longiores. Post quartum florem arista quasi observatur, instar flosc. 5ti rudimentum. Rad. saepius unicum culmum exserit. — Proximus Bromo *etc.* Fl. S. I. n. 88. *(i. e. var. β. Sp.)*, ita ut, *si* cultura daret plures in radice culmos, paucae superessent differentiae."

644. **B. rubens** *Cent. I.*: B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis. *Cent. I. n.* 10. in Amoen. acad. 4. p. 265. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen panicula molli rubente. Bauh. hist. 2. p. 464? Habitat in Hispania. *Loefl.* (*v. Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Spic. numerosae, oblongae, villoso-scabrae, glumis subulatis, longe aristatis, in fascic. ovatum congestae, subsessiles. Gluma supra aristam acuta est, gl. exterior ciliata." *Am. ac.* — *Misit hunc Loefl. (it. ed. Linn. p. 288.).*

645. **B. scoparius** *Cent. I.*: B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis. *Cent. I. n.* 11. in Amoen. acad. 4. p. 266. *S. X. n.* 9. B., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat in Hispania. *Loefl.* (*v. Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Panic. ovata ex spiculis subsessilibus, ovato-oblongis, glabris; aristis non erectis, sed extrors. versis. Gluma supra aristam obtusa est." *Am. ac. l. c.*

646. **B. rigens** *Mant. I.* B. panic. spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris. *Mant. I. p.* 33. *S. XII. n.* 18. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi spithamaei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosc. 4 s. 5; arista infra apicem exeunte, erecta vel parum patula, longit. spiculae. [*Mant. I.*]

647. **B. racemosus** *Sp. II.*: B. racemo simplicissimo, pedunc. unifloris, flor. *subsessilibus* (*v. S. XIII.*) sexfloris laevibus aristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Festuca avenacea spicis strigosioribus e glumis glabris compactis. Raj. angl. 3. p. 414. Habitat in Anglia. — Panic. constat racemo simplici: pedunc. alternis, saepius solitariis, unifloris. Fl. ovati, acuminati. Fol. subtus villosa. [*Sp. II.*]

Obs. Ortus ex specim. anglico minus luxuriante. Sm. — De hoc valde dissentiunt autores Suecici, (cf. Wahlenb. ups. p. 40., suec. p. 66-7., Fries Noc. p. 15-16.) et an B. hordeaceo conjungendus sit, nec ne, hodie quoque disputant. Cf. n. 632.

648. **B. triflorus** *Sp. II.*: B. panic. patente; floribus subtrifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Oed. dan.* 440? (*S. XIII.*) — Gramen Bromoides panic. sparsa, locustis minoribus aristatis. Scheuch. gram. 511. Habitat in Germaniae, Daniae nemoribus. Forskähl.

Obs. Varietas Bromi gigantei est, teste Kunth Enum. Gram. p. 407.

649. **B. madritensis** *Cent. I.*: B. panic. *variore* (*v. Sp. II.*); *patulo-* (*Sp. II. sq.*) erecta, spiculis linearibus, intermediis geminis, *Cent. I. n.* 9. in Amoen. ac. 4. p. 265., *S. X. n.* 9. C., . . . , pedicellis superne incrassatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Bromus sterilis, erecta panicula, major. Barr. ic. 76. f. 1. Gramen Bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. Scheuch. gram. 260. Habitat in Hispania, Anglia. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. plane ut Sp. II. — add. syn.: B. panic. spicata rarissima, spicul. linearibus alternis, pedicell. incrassatis Loefling, *et descr.*: „Culmi 2pedal., laeves, genic. tumidis. Fol. latiuse, mollia. Panic. laxa rarior. Spiculae rectae, lineares, erectiusc., ternae, saepius propriis pedunculis, et quartus insuper pedunculus saepe distachyos. Arist. longae, erectae." [*Obs. Non invenitur in Loefl. it.*]

650. **B. ramosus** *Mant. I.*: B. culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, fol. involuto-subulatis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. p.* 20. Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. Scheuch. gram. 38. — Hab. in Oriente. D. Schreber. ♃. — Culmi alternatim ramosissimi, filif., procumbentes, laeves. Folia setacea lateribus involutis, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filif., unico geniculo. Spicae saepius 3, alternae, facie omnino Bromi pinnati: Cal. multifloro acuto: Glumis mucronatis, subciliatis. [*M. I.*]

651. **B. pinnatus** *Sp. I.*: B. spiculis alternis subsessilibus trifloris *subaristatis* (*S. XII.*), culmo indiviso. Fl. suec. I. n. 89. II. n. 100. It. gotl. p. 180. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan.* t. 164. (*S. XII.*) — Festuca culmo alternatim spicato, spicis teretibus. Fl. lapp. n. 29. Roy. lugdb. 67. Gramen, spica brizae, majus. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 133. Gr. loliaceum corniculatum. Scheuch. gram. 35. — *Var. β. Sp. II.*: *Gr. lol. cornic. spicis teretibus angustis et glabris Scheuch. gram.* 36. — Habitat in Europae sylvis montosis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spicularum latus planum culmo obvertitur; aristae sunt terminales." *Sp. II.* — „Fol. plana." *S. XII.* — „Dum floret, spicae a culmo horizontaliter discedunt, ante et post florescentiam vero culmo approximantur. Commissura squamarum in spicis non injungit affinitatem cum Triticeis, hanc enim non distinguit ista nota a Bromis, quoniam in panicis non datur respectus culmi." *Fl. suec. I. II., cum syn.* Bauh. *ll. c. et* Rudb. elys. 1. p. 60. t. 1. (*Sm. reliq. Rudb. 11.*). Raj. hist. 1251., Gr. avenaceum dumetorum spica simplici Brom. goth. 40.

Digitized by Google

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. *et* prodr., et Rudh., *ll. c. (Obs. Planta lapponica an F. rubra sit? vix bene quaerit Wahlenb. lapp. p.* 43.). — *It. gott. l. c., descr. longior.*

Obs. Var. β. Sp. II. ex syn. et teste Wahlenb. est B. gracilis Weig., ad quem fig. Fl. Dan. pertinet.

652. **B. cristatus** *Sp. I.*: B. spiculis distiche imbricatis sessilibus depressis. *Pl. camts. n.* 1. *in* Amoen. acad. 2. p. 339. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Triticum cristatum: cal. 4floris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. Schreb. gram.* 12. t. 23. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 326.) — Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. Gmel. sibir. 1. p. 115. t. 23. Gramen triticeum, spica latiore compacta, cristatum. Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmus articulatus, pedalis, teres, striatus: internodio supremo longissimo, subvilloso. Fol. linearia, acuminata, striata: vagina cylindrica magis striata, terminata Margine obtuso, brevissimo. Spica compostta, ovata, compressa, disticha; spiculis circiter 20, depressis, horizontali erecticuscilis, pilosis, sessilibus. Cal. Gluma ad singulam spiculam 2valvis, 4flora, lanceolata, adpcendens, laevis, apice acuminata in aristam. Flosculorum gluma 2valvis: Valvula exter. hirsuta, lanc., concava, apice terminata arista recta, scabra. Valvula interior laevis, linearis, brevior. Stam. terna; Fil. capillaria; Anth. oblongae, lineares, albae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, villosi. Stigm. simplicia. Pericarp. 0, sed gluma semina obvestiens. Sem. unic., oblongum, hinc convexum, inde planum. — Accedit proxime ad Br. *(pinnatum)* Vl. S. I. 80., It. gott. 180., a quo diff.: 1. spiculis magis approximatis, subcentiguis, pluribus, magisque hirsutis, 2. spiculis depressis nec teretibus; 3. aristis longioribus et circiter spicula dimidio brevioribus. — Adeoque respicit dorsum glumarum latera, margines vero coelum aut terram, more Tritici, contrario situ ac in Lolio. — Involucrum spicularum nullum, quo differt a Cerealibus spicatis plerisque." *Am. ac. l. c., (cum syn.* Gmel., Buxb. *ll. cc. et:* Gr. cristatum latiricum, spica latiore et brevíore. Heintz. tatar. 327.)

653. **B. distachyos** *Cent. II.*: B. spicis duabus erectis alternis. *Cent. II. n.* 104. *in* Amoen. acad. 4. p. 304. et p. 450. *S. X. n.* 11. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Gramen spica brizae minus, Bauh. pin. 9. prodr. 10. Pluk. alm. 173. t. 33. f. 1. Habitat in Europa australi, Oriente. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culmus ramosus geniculis tumidis pubescentibus." *Sp. II.* — „Gram. parvum est, distinctius, a reliquis, inprimis spicis saepius 2, quarum inferior sessilis. Spicae sunt circiter 10florae, aristis ex apice glumar. prodeuntibus. *Am. ac.* 4. p. 304. — *Ibid. p.* 450. *nihil memorabile. — Missa est a Loefl. (it. p.* 289.)

Sp. II. Append. p. 1677. *(et S. XII. XIII.) add.:* „Festuca ciliata valvulis interioribus glumae corollinae ciliatis, panicula stricta secunda simplici. Gouan. monsp. p. 48., p. 547. Gramen festuceum myurum elatius, spica heteromalla gracili. Barr. ic. 99. f. 2. *Scheuch. gram.* 293. *(S. X. XII.)* — Gr. cultum communiter spicis tribus loco duarum est."

S. XII. add.: „Spiculae sessiles, plano obversae scapo, ut in Triticis, cal. acuto; in spontaneo spiculae 2, in culto 3, aristatae."

654. **B. stipoides** *Mant. II.*: B. panic. erectiusculis, pedunc. ensiformibus. *M. II. App. p.* 557., *S. XIII. p.* 104. — Habitat in Majorca. ☉. — Gramen spithamaeum: culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo, laevis, folisque totidem culmo brevioribus. Panic. oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terni, intermedio 1floro, lateralibus 2-floris. Pedicelli bl superne latiores, compressi, apice obtusi. Flores 4flori. Cal. subulatus, glaber. Cor. petalo exteriore arista recta, longit. floris. Anth. lineares, flavae. Pist. alba. — Diversus a Stipa membranacea *(cui similis, S. XIII.)* et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum Stipae aristae semine 4plo longiores, huic vix seminis longitudine; illi cal. valvula interior minutissima alteraque longa, huic valvulae longit. seminum. [*Mant. II.*]

Obs. Eadem planta, atque B. geniculatus Mant. I., n. 641.?

XCVI. **STIPA** *Sp. I.*: Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. valvula exteriore arista terminali: basi articulata. *S. X. n.* 84., *XII.* 90., *Am. ac. VII. p.* 185., t. 2. *f.* 3. (*Diss. fund. agr.*).

Stipa. — Cal. Gluma 1flora, 2valvis, laxa, acuminata. — Cor. 2valvis. Valvula exterior apice terminata Arista *longiss. (longa G. V.), tortili (G. VI.),* basi *in-* (*ð. G. V.*) articulata, recta. V. interior longitud. exteriori, mutica, linearis. — Stam. 3flam, 3, capillaria; Anth. lineares. — Pist. Germen oblongum. Styli 2, hirsuti, basi uniti. Stigmata pubescentia. — Per. Gluma adnata. — Sem. unicum, oblongum, tectum. — Obs. Dignoscitur Glumae Corollinae Arista, ad apicem glumae articulata; *haec Arista in aliis tortilis, in aliis recta est (ð. G. VI.)* — [*S. G. V. n.* 84., *VI.* 90.]

655. **S. pennata** *Sp. I.*: S. aristis lanatis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. Festuca aristis paniculae circiter longit., plumosis, Roy. lugdb. 68. Gramen spicatum aristis pennatis. Tournef. inst. 518. Scheuch. gram. 153. Gramen sparteum pennatum. Bauh. pin. 5. theatr. 70. Spartum austriacum. Clus. hist. 2. p. 221. Habitat in Austria, Gallia, — *Suecia.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. Florae suecicae hanc addidit L. in Faun. suec. II. app. p. 857.

656. **S. juncea** *Sp. I.*: S. aristis nudis *rectis* (*Sp. II. seq.*), cal. semine longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *fol. intus laevibus. S. XII. n.* 3. Festuca aristis circiter longit. paniculae nudis. Roy. lugd. 68. F. juncea folio. Bauh. pin. 9. theatr. 145. Scheuch. gram. 151. Habitat in Helvetia, Gallia. (ð. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Distincta certe a sequenti." *S. XIII.* — *Obs. In Sp. I. praeterea add. syn.* Bauh. pin. 10. theatr. 153., *q. ad sequentem spectat.*

657. **S. capillata** *Sp. II.*: S. aristis nudis incurvatis, cal. semine longioribus, *Sp. II. n.* 2. ..... *fol. intus pubescentibus. S. XII. n.* 2. Festuca longissimis aristis. Bauh. pin. 10. theatr. 153. Gramen avenac. montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. Vaill. paris. 85. Habitat in Germania, Gallia. — Similima Stipae junceae, sed folia non tereția sulco longitudinali, sed rigidiora, breviora, minus scabra, latere superiore magis explanata et subpubescentia. Calyx non albidus, sed spadiceus. Aristae breviores et adnitiores varie curvatae. [*Sp. II.*]

„Distincta a S. juncea: utramque simul vivam alui." *Mant. II. p.* 326.

658. **S. Aristella** *S.XII. app. tom.* 3.: S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus. Syst. XII. tom. 3. p. 229. *S. XIII. p.* 104. Habitat Monspelii. Gouan. — Culmi 2pedales. Fol. angusta. Panic. subspicata; pedunc. 2-3. 3floris Calyx longit. seminis. Sem. teres, raris villis pubescens. Arista calycis longitudine. [*S. XII. tom.* 3.]

Obs. Huc etiam Agrostis bromoides Mant. I. n. 531.

659. **S. tenacissima** *Cent. I.*: S. aristis basi pilosis, panic. spicata, fol. filiformibus. *Cent. pl. I. n.* 12. *in* Amoen. acad. 4. p. 266. Loefl. it. p. 118. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Gramen Spartеum panicula comosa. Bauh. pin. 5. Spartum herba plinii. Clus. hist. 2. p. 220. Habitat in Hispaniae collibus arenosis. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

Descr. completam cf. ap. Loefl. p. 118 — 9. *et pag.* 73.

660. **S. avenacea** *Sp. I.*: S. aristis nudis, cal. semen aequantibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Andropogon folio superiore spathaceo, pedunc. lateralibus oppos. unifloris, aristis flexuosis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. — Culmi tennes. Fol. summum ventricosum longit. paniculae. Panic. pedunculis conjugatis, 3floris. Calycis gluma 1flora, pallida, 2valvis, aequalis. Corollae arista terminalis, contorta, basi articulata, nuda, longit. pedunculorum. Gramen hoc Avena sativa minus est. [*Sp. I. II.*]

661. **S. membranacea** *Sp. I.*: S. pedicellis dilatatis membranaceis. *Sp. I. tom.* 1. *Add. p.* 560., *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in Hispania. Loefling. — Gramen vix pedale, facie Avenae. Panic. simplex, vix subdivisa, laxa, debilis. Pedicelli membranacei, incipi-

Digitized by Google

tes, obtusiusculi. Calycis arista longit. aristae corollinae. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 226. *add.:* „citae e Cap. b. spec. — Culmus laevis, crassitie fili tenuioris, — Racemus pedunc. filoris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis. Cal. valvula altera longit. seminis, altera brevissima; utraque acuminata. Arista semidis terminalis. Stamina, semine paullo longior. Flos penultimus sessilis, calycis folioliis factis lateralibus."

Obs. Cf. de hac specie Smith. in Fl. brit. p. 119. *(cur. Röm.), sub Festuca unigluml, cui identicam hanc esse ferunt.*

662. **S. arguens** *Sp. II.*: S. aristis nudis, bract. basi barbatis, flosc. sessili - fasciculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gr. aethiopicum*, *panic. molli virescente Pluk. alm.* 176. *t.* 300. *f.* 1. *an? (Mant. II. p.* 326.) — Gramen arguens. Rumph. amb. 6. p. 15. t. 6. f. 1. Habitat in India. — Flores in fasciculos congesti, ut glumae vix a bracteis distinguantur. Bract. longiores, basi extus valde pilosae. Semina basi hirsuta aristis terminalibus, nudis, nigris, contortis. [*Sp. II.*]

663. **S. spinifex** *Mant. I.*: S. capitulorum bracteis fasciculatis maximis *involutis* (*S. S. XII. sq.*) mucronatis, flosc. muticis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. XIII. n.* 8. Cyperus littoreus. Rumph. amb. 6. p. 6. t. 2. f. 2. Ily - mullu. Rheed. mal. 12. l. 75. — Habitat in Indiae arenosis maritimis. ♃. — Capit. maxima, confecta e Bract. canaliculato - involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Cal. sessiles, filori, muticl, bracteis multoties minores. Habitus Arundinis majoris. Capitulum abscissum ventus in littore agitat, ac si Diabolus illud prosequeretur. Rumph. [*Mant. I.*]

„Syn. excludenda, utut similima." *Mant. II. p.* 511. *S. XIII.*

Obs. Ipse Linn. ubique, et in Mant. II. et in S. XIII. et in Prael. (cd. Gis. p. 151.*), hanc a suo Spinifice spinoso (Cf. 23. ord.* 1.*), q. cf.! diserte verbis distinxit. — Forsan huc Stipa littorea Burm. in epist. ad Linn. (ed. v. Hall. n.* 46. *p.* 88.*)?*

XCVII. **AVENA** *S. L.*: Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta. *S. VI. n.* 75., *X.* 85., *XII.* 91.

Avena Tournef. 267. *Malp.* 138. *Arenacea Scheuch. 4:* 13 - 22. 5: 1. *Dill. gen.* 2. *(G. L. II.)* — Cal. Gluma *saepius (G. V. VI.)* multiflora, bivalvis, flores laxe colligens: valvulis lanceol., acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis. — Cor. bivalvis: Valvula infer. calyce durior, calycis magnit., teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso Aristam spiraliter intortam, genicule veluti reflexam emittens. — *Nectaria duo, ovata - lanceolata, a latere superiore germini insidentia. (G. II. V.)* — Stam. Fil. tria, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. — Pist. Germen obtusum. Styli 2, *reflexi, pilosi, forcati, crispi G. L.)*: Stigm. *simplicia (crispa G. I.)* — Per. Cor. arctissime ciausa adnascitur, nec dehiscit. — Sem. unicum, tenui - oblongum, utrinque acuminatius., sulco longitudinali notatum. [*a G. I. n.* 42., *II.* 35., *V.* 85., *VI.* 91.]

„Flores intra communem calycem in quibusdam duo, in aliis plures." *G. I. II.* — „Arista e dorso corollae articulata, intorta, constituit essentialem characterem." *G. I - VI.* — „Arista non intorquetur, antequam sem. maturescere incipiat." *Prael. ed. Gis. p.* 154. — „Datur species cal. unigluml, arista terminatrice." *G. II.*

Obs. Cf. char. gen. parumper mutatus in Fund. agr. (Am. ac. 7. *p.* 187. *t.* 3. *f.* 45.*) — De „Nectariis" vide sub Secale, n. CIII. obs.*

664. **A. sibirica** *Sp. I.*: A. paniculata, cal. uniflori, sem. hirsutis, aristis calyce triplo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Festuca glumis villosis, aristis cal. triplo long. Gmel. sibir. 1. p. 113. t. 22. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

665. **A. elatior** *Sp. I.*: *A. paniculata (Sp. II. sq.)*, cal. bifloris, flosc. hermaphrodito *sub - (S. XII.)* mutico, masculo aristato. Fl. suec. I. n. 98, II. 102. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. cal. bifl., panic. laxe spicata: pedunc. prioribus fasciculatis. Guett. stamp. 1. p. 182. Gramen avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app. 48. Gr. avenac. elatius, juba longa splendente. Raj. meth. 179. angl. 3. p. 406. Moris. hist. 3. p. 214. s. 8. t. 7. f. 37. Scheuch. gram. 239. Hall. helv. 225. — *Vaill. paris.* 89. *(Sp. Sp. I.)* — *Var. β. Sp. I.* A. panicula putante, cal. bifloris altero flosc. aristato. Roy. lugdb. 66. Gr. nodosum, avenacea panic., rad. tuberibus praedita. Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 18. Scheuch. gram. 237. — Habitat in Europae maritimis et apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi Masculi arista major, versus basin inserta; Hermaphroditi brevissima et fere terminalis." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Mor., Scheuch. 239. — *Fl. S. I. syn.* Roy., Bauh., Scheuch. *II. ad var. β. cc., et Gr. aven. elatius*, rad. tuberibus praed. Moris. l. c. f. 38., *add. obs.:* „Rad. moniliformes a sulbus magnopere expeditur, ideoque ubi crescit haec avena, ibi ab lis effoditur radix." — [*Huc etiam Avena nodosa fl. scan. p.* 251., *cum descr. floris.*] — *S. XIII. add.* Oed. dan. 165. Schreb. gram. 25. t. 1.

666. **A. stipiformis** *Mant. I.* A. paniculata, cal. bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. n.* 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi pedales, saepe reclinati, laeves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panic. avenacea, parva. Calycis Gluma bivalvis: valvula altera lanceolata, altera ovata. Flosc. 2 sessiles. Cor. Gluma bivalvis, laevis; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, sesquilongiore. [*Mant. I.*]

Obs. An huc A. capensis Burm.? L. quaerit in epist. ed. Hall, p. 98.

667. **A. pensylvanica** *Sp. I.*: A. panic. attenuata, cal. bifloris, sem. villosis, aristis calyce duplo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Habitat in Pensylvania. Kalm. [*Sp. I. II.*]

668. **A. loeflingiana** *Sp. I.*: A. panic. contracta, flosc. binis, *altero pedunculato (S. XII.)*, apice biaristatis, dorso arista reflexa. Loefl. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania, — *usque ad Cap. b. spei. (S. XII.)* — Gramen vix digiti longitudine; Culmi plures ex radice. Folia planiuscula: summum ventricosum latius. Panicula coarctata, crassa. Calyx flosculis longior. Aristae terminales, setaceae, longit. corollarum: dorsalis duplo longior, torta. [*Sp. I. II.*]

669. **A. sativa** *Sp. I.*: A. *paniculata (Sp. II. sq.)* cal. dispermis, sem. laevibus, H. cliff. p. 25. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 38. Roy. lugdb. p. 65. *Sp. I — II. n.* 5. .... *altero aristato. S. XII. n.* 5. A. nigra, Bauh. pin. 23. — *Var. β. Sp. I.*: Avena alba. Bauh. pin. 23. — Habitat (..... *Sp. I.*) *in insula Ioan Fernandez versus Chili. Anson. (Sp. II.)* ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dod. pempt. 511., Bauh. hist. 2. p. 432.; — *var. a. cad., add.* Bauh. theatr. 469.: — *loc. nat.* „Asia teste Galeno, in Oriente atque Oceanis insulis, Plinio." — *obs.* „Cal. singulus 2-3 flosculos continet, raro tamen plura quam 2 inferiora semina maturant."

H. ups., ut Sp. I., add. Dod. et B. theatr. — Mat. med. syn. A. nigra Bauh., *i. nat.* Asia.

670. **A. nuda** *Am. ac.* 3.: A. *paniculata (S. S. X.)*, cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis, *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. .... *tertio flosc. mutico. S. XIII. p.* 105. n. 6. — Amoen. acad. 3. p. 401. *(sine diagn.)* A. nuda. Bauh. pin. 23. Bauh. hist. 2. p. 389. Raj. augl. 3. p. 389. Habitat .... ☉. — Affinis admodum A. sativae, sed sem. decorticata decidunt.

„Diff. ab A. sativa recept. flosculor. elongato et calycem excedente, flosc. glabris ultra calycem prominentibus." *Am. ac.* 3. *p.* 401. *not. ff.*

671. **A. fatua** *Sp. I.*: A. paniculata, cal. trifloris, flosc. omnibus basi pilosis aristis totis laevibus. *Sp. II. S. XII., n.* 7., *S. XIII. t. e. p.* 105., *A. panic. patente, cal.* 3*flor.*, *flosc. b. pil.* Fl. suec. I. n. 97. II. n. 101. *Sp. I. S. X. n.* 6. — *Schreb. gram.* 109. t. 15. *(S. XIII.)* — A. sem. basi hirsutis. Fl. lapp. n. 30. Roy. lugdb. 65. Festuca utriculis lanugine flavescent. Bauh. pin. 10. Gramen avenac., locustis lanugine flavesc. *(Tourn.)* Scheuch. gram. 239. Habitat in Europae agris inter segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. A. sylvestris pilosa, arist. recurvis. Moris. hist. 3. p. 209. s. 8. t. 7. f. 5., Bauh. *l. c. et* theatr. 149.

Digitized by Google

Scheuch. l. c. *(et Cels. ups. 15. in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* A. nuda Rudb. elys. 1. p. 161. f. 3., hort. 15., cat. 6., Frank. spec. 3. A. fatua Till. ab. 7., Bauh. pin. 1. c., Tourn. Inst. 625. — *Var. minor et Palaestina commemoratur in Fl. palaest., Am. ac.* 4. p. 430.

672. **A. sterilis** *Sp. II.*: A. paniculata, cal. quinquefloris; exterioribus flosculis aristatis basi pilosis, inter. muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gramen avenaceum max., utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. Magn. monsp. (Mant. II.)* — *Aegilops mauritanica, aristis longioribus binis. Pct. gaz. t.* 38. *f.* 7. *(S. XIII.)* — Habitat in Hispania. ☉. Alströmer. — Simillima A. fatuae, ut forte sola varietas, sed triplo omnibus partibus major et cultura constans. [*Sp. II.*]

673. **A. flavescens** *Sp. I.*: A. panic. laxa, cal. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis. Roy. lugdb. 66. *Sp. I. S. X. n.* 7. Fl. suec. II. n. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen avenaceum pratense elatius, panicula flavescente, locustis parvis. Raj. angl. 3. p. 407. hist. 1284. Scheuch. gram. 223. Gr. aven., spica sparsa flavescente, locustis parvis. Moris. hist. 3. p. 215. s. 8. t. 7. f. 42. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Moris., Scheuch., ll. cc. — *Mant. II. p.* 226 – 7. *add.:* Schreb. gram. 72. t. 9., Gr. av. prat. el. panic. densa flavescente, locustis majoribus villosis. Scheuch. gram. 225. Hall., Gr. prat. villosa panic. ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Hall.

674. **A. fragilis** *Sp. I.*: A. spicata, *cal. 4floris flosculo longioribus. S. XII. XIII. n.* 10.,... flosc. subquaternis calyce longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 8. *Sp. II. n.* 10. — *Schreb. gram. t.* 24. *f.* 3. *(Mant. II.)* Gramen loliaceum lanuginosum, spica fragili articulata, glumis pilosis aristatum. Scheuch. gram. 32. Gr. lol. spurium birsutum, aristis geniculatis. Barr. ic. 905. f. 1, 2, 3. Habitat in Lusitania, Hispania. Loefl. [*Sp. I. II.*]

„Culmi plures, laeves, 3articulati, spithamaei, florentes adscendentes. Fol. pilosiuscula, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis. Spica longit. culmi, districha; rachis compressa. Flor. appressi, alterni. Cal. 2- s. 4floras, 2valvis, lateralis, oblongus, pubescens: valvula primore duplo longiore. Cor. 2valvis: valvula exter. acuta; arista dorsalis infra apicem. Filam. alba. Anth. flavae, utrinque furcatae. Styli albi, setacei, villosi, recurvati. Rud. annua. Obs. Est vera spica, quod singulare in Avenae genere." *Mant. II. p.* 226.

675. **A. sesquitertia** *Mant. I.*: A. paniculata, cal. subtrifloris: flosc. omnibus aristatis, receptaculis barbatis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. n.* 16. Gramen pratense villosum, panic. densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Habitat in Helvetia, Austria. Jacquin. — Panic. oblonga. Fl. pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosc. tertius imperfectus in rudimento haerens, etiam arista parva instructus. [*M. I.*]

Obs. Syn. Scheuchzeri serius ad A. flavescentem, n. 673., *ductum.* — *Nec vero concedimus hanc cum sequente, cod. fere tempore distincta, eandem esse! Nonne ob rhachin pilosam A. sempervirens VIII.?*

676. **A. pubescens** *Sp. II. App.*: A. subspicata, cal. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. Huds. angl. 42. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.* 13. — *A. pratensis β. Sp. I. II.* A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sib. 1. p. 129. — *A. triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exteriore lacera. Hall. flor.* 1948. *(Mant. II. p.* 327.) Gramen avenaceum birsutum, panicula purpureo-argentea splendente. Raj. angl. 3. p. 406. t. 21. f. 2. — *Scheuch. gram.* 226. *(Mant. II.)* Festuca dumetorum. Banh. pin. 20. prodr. 19. ex Vaill. paris 89. Habitat in Sibiriae, Angliae, Galliae pascuis siccioribus. ♃. [*Sp. II. App.*]

„Nimis affinis A. pratensi, sed folia non involuta. — Varietas *β* ab Avena pratensi, huc referenda, si hanc speciem distinctam vellis." *Sp. II. p.* 1666.

A. prat. β. Sp. I. II. syn. Raj. l. c. (et Bauh. Vaill. ll. cc. in Sp. II.) — [*Obs. Huc pertinet syn. Fl. lapp. n.* 31., *quod ad sequentem delere oblitus est Linn. R.*]

677. **A. pratensis** *Sp. I.*: A. *sub-(S. XII.)* spicata cal. quinquefloris. *Sp. I. S. X. n.* 9. *et Fl. S. II. n.* 104. *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 11. A. panic. spicata, spiculis cylindricis culmo appressis. Guett. stamp. 1. p. 182. A. spicis erectis, cal. spiculis brevior. Fl. lapp. n. 31. *t. c.*, Fl. suec. I. n. 96. — A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sibir. 1. p. 129. Gramen avenac. montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. angl. 3. p. 252. t. 21. f. 1. Scheuch. gram. 226. — *Gr aven. elatius, fol. angustioribus glabris. Moris. hist.* 3. p. 217. *s.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Gr. av. locustis splendentibus bicornibus. Vaill. par. t.* 18. *f.* 1. *(Mant. II.* 327.) — Habitat in Europae pascuis siccis apricis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. *l. c. et hist.* 1909. *et* Moris. hist. 3. p. 212. *et* Scheuch. *l. c. (et Cels. ups.* 15. *in ed. I.)* — „Fol. subtus glabra sunt in nostrate." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. I. syn. A. pubescentis, cum qua autem hanc combinavit L., et ad quam, teste Wahlenb., planta Lappunica per tinet. (Hinc non bene ea syn. mutavit Sm. in ed. II.)

Obs. Var. β. Sp. I. II. cf. praecedentem. — *Quaenam sit ea, quam commemorat Loefl. it. p.* 289., *hodie non liquet.*

678. **A. bromoides** *Sp. II. App.*: A. subspicata: spiculis binatis: altera pedunculata, aristis divaricatis, cal. octofloris. Gouan. monsp. p. 52. *Sp. II. App. p.* 1666. *S. XII. n.* 14. Gramen alpinum avenac. glabrum angustif., locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. gram. 228. t. 4. f. 21, 22. cum descr., Hall. helv. 226. Habitat in Helvetia, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Eadem ac praecedens, vel var. major, teste Sm., M. et K. al. Descr. cf. ap. Gouan l. c.

679. **A. spicata** *Sp. I.*: A. spicata, cal. *spiculis (S. XII.)* sexfloris longioribus: petalo exteriore apice aristato furcatoque. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Pensylvania. — Gramen angustum; Folia linearia; Spica compositа ex spiculis 3 s. 4, remotis, erectis; Spiculae subpedunculatae: singulis Calyx diphyllus, subulatus, aequalis, spicula longior; Flosc. 6, sessiles, erecti; Petalo exteriore apice bifido in apicem duos setaceos, e quorum divisura arista articulata, longit. spiculae. Facies Festucae decumbentis. [*Sp. I. II.*]

XCVIII. **LAGURUS** *G. I. Add.*: Cal. 2-valvis: arista villosa. Cor. petalo exteriore aristis 2 terminalibus; tertia dorsali retorta. *S. X. n.* 86. *S. XII. n.* 92. — Cal. 2valvis: ar. vill.: Pet. ext. ar. triplici. *S. VI. n.* 66.

Lagurus *(„L.", S. II.) Alopecuroidea Scheuch.* 2 *4. (G. I. II.)* — Cal. Gluma 1flora, 2valvis: Valvulis oblongis, linearibus, patulis, tenuiss., desinentibus singulis in setam villis pennatam. — Cor. Glumа bivalvis, calyce crassior: Valvula exter. longior, terminata Aristis 2, parvis, rectis; Arista tertia e medio dorso valvulae ejusdem reflexo-torta. Valv. interior parva, acuminata. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, setacei. Stigm. *simplicia (villosa G. I. V.)* — Per. 0.: Cor. semini adnascitur. — Sem. solitarium, oblongum, tectum, aristatum. (※ *G. I. Addit. p.* 353. *n.* 884., *G. II. n.* 66., ♀ *V. n.* 86., *VI.* 92.)

Obs. Char. gen. descr. et pictus cf. in Fund. agr., Am. acad. 7. *p.* 185. *t.* 2. *f.* 22.

680. **L. ovatus** *Sp. I.*: L. spica ovata, H. cliff. p. 25. *et H. ups. p.* 20., *Sp. I. n.* 1.,... aristata. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Schreb. gram.* 143. *t.* 19. *f.* 3. *Barr. ic.* 116. *f.* 1, 2. *(S. XIII.)* — Gramen alopecuroides, spica rotundiore. Bauh. pin. 4. theatr. 56. Gr. spicatum tomentosum, longiss. aristis donatum. T. Scheuch. gram. 58. Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Alopecurus Dod. pempt. 541., A. sp. rotundiore. Moris. hist. 3. *s.* 8. t. 4. f. 1., Bauh. *ll. cc.*, Gr. alopecuros altera Lobelii. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. alopecurum molle, sp. incana. Barr. l. c., Tourn. Inst. 517, *et* Scheuch. *ll. cc.* — *H. ups. (eum omiss.) syn. Dod., Bauh. ll. cc.* — *Loc. nat. utriusque* Helvet., Ital., Gall., Sic.

Obs. Altera Laguri spec. in H. Cliff. est Andropogon bicorne L., q. cf.

Digitized by Google

681. **L. cylindricus** *S. X.*: L. spica cylindrica mutica. *S. X.* n.1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Ger. prov.* 104. *Gramen pratense alopecurum sericea panic. Barr. ic.* 11. (*S. XII.*) — Gramen alopecuros, spica longa tomentosa candicante. Bauh. hist. 2. p. 474. Gr. tomentosum alopecuros. Dalech. hist. 430. Gr. tom. spicatum. Bauh. pin. 4. Gr. tom. creticum spic., spica purpurea. Schench. gram. 57. Habitat Monspelii, Creta, Smyrnae. D. Gerardus. [*Sp. II.*]

S. X. cum syn. Bauh. pin., add.: „*Gerard.*"

XCIX. **ARUNDO** *G. I.*: Cal. 2-valvis. Flosculi *congesti* (non spicati *S. VI.*), lana cincti. *S. VI.* n. 76., *X.* 87., *XII.* 93.

Arundo (*..T.*", *S. II.*) Schench. 3: 14. 3. — Cal. Gluma 1-(vel) multi-flora, 2valvis, erecta: Valvulis oblongis, acuminatis, muticis; altera breviore. — Cor. 2valvis: Valvulae longit. calycis, oblongae, acuminatae, e quarum basi lanugo longit. fere floris assurgit. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. utrinque bifurcatae. — Pist. Germ. oblongum. Styli 2, capillares, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — Pher. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — Sem. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum. [*G. I. n.* 33, *II.* 76., *V.* 87., *VI.* 93.]

Obs. Cf. diss. Fundam. agrost. (Am. ac. 7. p. 187. *cum tab.* 3. *f.* 46.) *de char. specif.*

682. **A. Bambos** *Sp. I.*: A. cal. multifloris, spicis ternis sessilibus. *S. X. XII. Sp. II.*, n. 1. Arundo arbor Bauh. pin. 18. H. cliff. p. 25. n. 1. Fl. zeyl. n. 47. Roy. lugdb. 67. *Sp. I.* n. 1. *Am. ac.* 4. p. 125. Tabaxir et Mombu arbor. Bauh. hist. 1. p. 222. Ily Rheed. mal. 1. p. 25. t. 16. Habitat in India utraque, ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Paniculae Scapus rectus, rigidus, gerens ad alternos dentes sacpius Flores tres, alternatim a. distiche positos, sessiles, rigidulos, lineares, longos." *Sp. II.*

„Specieslssima haec species et hybernacuii ornamentum, palmae instar ramos e summitate undique dispergit. Nobis hujus ut et sequentis spec. (i. e. *A. Donax β.*) flores plane ignoti sunt, a facie et authoritate Botanicorum huic locum concessimus, donec plura reveiet dies." *H. cliff., cum syn.* Bauh., Pluk. alm. 53., Arundo indica etc. Comm. flor. 10. Burm. zeyl. 35., Ar. tabaxifera Dal. suppl. 263., Bauh. hist. 1. c., Jataboca Margr. bras. 3., Rheed. 1. c.

Fl. zeyl. syn. Bauh. utrq., Burm., Pluk., Rheed. *ll. cc. et* Unaghas Herm. zeyl. 46. — *Am. ac. l. c. huc trahit* Rumph. amb. 4. t. 2. — [*Obs. Vix laudandi sunt, qui in Flora zeyl. diversam a Sp. I. plantam quaesiere. R.*]

683. **A. Donax** *Sp. I.*: A. cal. *quinquefloris*, (*trif. Roy. - S. X.*) panic. diffusa, Roy. lugdb. 66. *Sp. I — S. XII.* n. 2, ... *culmo fruticoso. S. XIII.* p. 106. n. 2. A. sativa. C. B. Virid. cliff. p. 7. A. sativa, quae Donax dioscoridis. Bauh. pin. 17. theatr. 271. Schench. gram. 159. *Hort. cliff.* p. 502. — *Var. β. Sp. I.*: A. indica laconica versicolor. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 9. H. cliff. p. 26. n. 2., *A. sativa (etc.) var. α. H. cliff.* p. 502., *Vir. cliff.* p. 7. — Habitat in Hispania, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Calycibus plerumque 3floris est. D. Turra." *Sp. II. App.* p. 1677., *S. XIII.* — *H. cliff.* p. 26. n. 2. *syn.* Moris., t. c. A. indica variegata s. laconica Theophrasti. Corn. canad. 54. t. 55., A. laconica. Stap. theophr. 480. fig., — *loc. nat.* India *or.* — *Sed in Addendis* p. 302. *haec syn. pro var. α. declarat, iisque praefigi jubet*: A. sativa *(etc.)* Bauh. ll. cc., A. Donax cypria Dod. pempt. 602., A. maxima et hortensis Bauh. hist. 2. p. 486. — *Eandemque speciei et var. dispositionem in Virid. et serius screuit.*

684. **A. phragmites** *Sp. I.*: A. cal. quinqueflori, panic. laxa. Roy. lugdb. 66. Gron. virg. 137. *Sp. I — S. XII.* n. 3. Fl. S. II. n. 105. A. pan. laxa, flosc. quinis. Fl. suec. I. n. 99., A. pan. laxa, cal. subbifl. Sauv. monsp. 38. A. vulgaris s. phragmites dioscoridis. Bauh. pin. 17. Schench. gram. 161. Habitat in Europae lacubus, fluviis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy., Bauh., Schench. l. c., Bauh. theatr. 269., Bauh. hist. 2. p. 485. *(et Cels. sys.* 3., *Rudb. elys.* 1. p. 131., *Frank. spec.* 8., *Lind. wikib.* 4., *Till. alt.* 6., *in ed. I.*) — *Eadem Fl. S. teste huc pertinent (in Sp. pl. cum omissa).*

A. vulgaris *Fl. lapp. n.* 41., *cum syn.* Bauh. hist., Rudb., Frank., Lind., Bauh. pin., Till. ll. c. — *et:*

A. vulgar. palustris *H. cliff.* p. 26. n. 3. *(Vir. cl. p.* 7.), *cum syn.* Bauh. utrq., Schench. ll. c., A. phragmites Dod. pempt. 602., A. vallatoria Lob. hist. 28. Raj. hist. 1275.

Obs. 1. *A. phragmitis vocatur in Sp. II. et S. XIII., abbreviata in S. X. XII. Retinenda tectio ex Sp. I. Fl. S. II.*

Obs. 2. *Quid A. scriptoria Ruuw. (et Aegypto) in Am. ac.* 4. p. 450.?

685. **A. epigeios** *Sp. I.*: A. cal. unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. *Sp. I — S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. n. 106. A. panic. coarctata erecta integra, foliis inferne glabris. Fl. suec. I. n. 101. Gramen arundinac. paniculatum montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. Schench. gram. 124. Habitat in Europae collibus aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Gr. montanum panic. flavescente, modo aristata, modo aristis carente. Mont. gram. 58. f. 86., Schench. l. c. *(et Hall. hete.* 221. *in ed. I.), add. obs.*: „Caules 2pedales, tritico crassiores; fol. digitum transversum lata; panic. densa, erecta."

686. **A. Calamagrostis** *Sp. I.*: A. *cal. unifloris* (*Sp. I. sq.*), *laevibus, cor. lanuginosis* (*S. XII.*), culmo ramoso. Fl. lapp. n. 42. Fl. suec. I. n. 100, II. 107. Roy. lugdb. 66. *Sp. I — S. XII.* n. 5. — *Oed. dan.* 230. (*S. XIII.*) — Gramen arundinaceum, panic. molli spadicea, majus. Bauh. pin. 7. theatr. 94. Schench. gram. 122. t. 3. f. 5. Habitat in Europae paludibus graminosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. cod., — *Fl. S. I. cod. et* A. syivatica slatior, panic. molli candida et sericl modo incente, Moris. hist. 3. p.218. s. 8. t. 8. f. 2., A. vulgaris acu Calamagrostis. Vaill. par. 16. Cels. sps. 3., Gr. panic. arundinacea Rudb. elys. 1. p. 16.

Fl. lapp. syn. Moris., Vaill., Bauh. pin., Rudb., ll. cc., *cum obs. β.*: „Gr. hocre humanam altitudinem adquirit et ramos in alis foliorum simplices promit, id quod in graminum familia rarum omnino est." — *obs. γ.*: „Synonyma, opinor, recte adposita sunt, licet cum libris et descriptionibus illud conferre non potui, perlit enim in naufragio una cum variis naturalibus aliis, nobis per Sumina Lapponiae descendentibus."

Obs. Syn. Linnaeana bona non sunt. Comparandae recentiores species cum lapponica, de cujus loco nat. cf. Laches. lapp. II. p. 90. *et* 103.

687. **A. arenaria** *Sp. I.*: A. cal. unifloris, fol. involutis mucronato-pungentibus. *Sp. I — S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 108. A. foliorum lateribus convolutis acumine pungente. Fl. lapp. n. 43. *H. cliff.* p. 26. n. 4. *Act. holm.* 1741. p. 185. *n.* 12., *It. oel.* p. 139. Fl. suec. I. n. 102. *A. fol. mucronato-pung.* It. scan. p. 336. Gramen sparteum spicatum, fol. mucronatis longioribus. Bauh. pin. 5. Gr. spicatum secalinum maritimum maximum, spica longiore. Tourn. Schench. gram. 138. Habitat in Europa *et America* (*Sp. II.*) ad maris littora arenosa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Noscitur facile absque adspectu ab ambulantibus per tumulos arenosos; pungit enim leviter incedentium tibias acumine foliorum, parvae instar aciculae." *H. cliff.*

Fl. S. syn. Schench. *(et T. inst.* 518. *in ed. I.),* Bauh. pin. *et* theat. 167. — *Act. holm. syn.* Schench., Bauh. utrq., *et* Spartium oceanicum pongens. Bauh. hist. 2. p. 511. — *Fl. lapp. syn.* B. pin. *et* B. hist. *l. c.* — *H. cliff. syn.* Bauh. hist. l. c., Spartum herba 3., maritimum. Clus. hist. 2. p. 221., Bauh. pin., theat. l. c., Gr. secalinum angustif. maritimum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. 14., Tourn., Schench. ll. c.

Obs. Sarpius usum hujus graminis ad arenas coercendas commemorat L., ut in Fl. lapp. l. c. obs. β. γ., It. cliff. l. c., It. oel. l. c., It. goti. p. 205., *scan. p. c. sq.* — *Hybridam ex Ar. cpig. et Elymo arenario existimat in Am. ac.* 3. p. 140., *ubi comparacit cum utroque.*

C. **ARISTIDA** *Sp. I.*: Cal bivalvis. Cor. univalvis: aristis 3 terminalibus. *S. X.* n. 88., *XII.* 94., *Am. ac.* 7. p. 184. (*t.* 2. *f.* 21.)

Aristida. — Cal. Gluma 2valvis, subulata, longit. corollae. 16ora. — Cor. Gluma 1valvis, longitudinaliter convivens, basi hirsuta, terminata Aristis 3, subaequalibus, patulis. — Stam.

Digitized by Google

Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — PER. Gluma convolvens, involvens, dehiscens. — SEM. unicum, filif., longit. corollae, nudum. [✕ *G. V. n.* 88., *Vl.* 94.]

698. **A. Adscensionis** *Sp. I. n.* 1.: A. panicula ramosa, spicis sparsis. *S. N. XII. Sp. II.*, *n.* 1. Gramen avenae, panic. ninus sparsa, cujus singula grana tres aristas longissimas habent. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56. Gr. av. maderaspatanum, panic. sparsa aristis longioribus ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3? — Habitat in Insula Adscensionis, una ex quatuor istius pauperrimae Florae plantis, quarum 1. Sherardia fruticosa, 2. Euphorbia ariganoides, 3. Portulaca. Osbeck. ♃. — Habitus Festucae ovinae, sed paulo major. Radix caespitem constituens. Culmi inferne ramosi. Folia e basi latiore sensim angustata, plano - canaliculata, subulata. Panic. oblonga, distincta glumis coroliae lvalvibus, *filif.*, longitudinaliter convolutis, triplici arista terminatis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Sloanei excludendum. Trin.*]

689. **A. americana** *S. N.*: A. paniculae ramis simplicissimis, spicis alternis. *S. N. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. acad. 5. p. 393. n. 15. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Gramen Festucam refercns. Culm. ramosus. Diff. ab A. Adscens. quod radii paniculae sint indivisi, spiculis alternis e fusc. sessilibus, quorum valv. calycina purpurascens est." *Am. ac.*

690. **A. plumosa** *Sp. II. App.*: A. arista intermedia longiore lanata, culmis villosis. *Sp. II. app. p.* 1666., *S. XII. n.* 3. Gramen orientale tomentosum spicatum minus, aristis pennatis. Tournef. cor. 39. Habitat in America (*lege Armenia. R.*). D. D. Schreber. — Panic. aristis lanatis refert Stipam pennatam, sed panic. magis composita, et eenues partes minores et Culmus villosus. Arista semium ltidem lanata, sed versus basin nuda, ubi ipsa notatur setis s. aristis 2, oppositis, brevibus, capillaribus, patulis. [*Sp. II.*]

691. **A. arundinacea** *Mant. II.*: A. paniculata, arista intermedia longiore laevi. — Habitat in India orientali. König. — Facies graminis communis. Culmi dpedales, augusti, laeves, arcti. Fol. striata, vaginata, laevia, striata. Panic. oblonga, erecta Pedicellis capillaribus, Flores oblongi, canescentes pilis albis immixtis. Calyx sub - floras, 2valvis, attenuatus. Corollae Valvula exterior apice aristata, margine lana longitud. corollae. Arista longitud. floris, nuda, subrecurvata, ad hujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta. [*Mant. II. p.* 186.]

CL. **LOLIUM** L., *S. I.*: Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus. *S. XII. XIII. n.* 95. — Cal. 1valvis multifl. *S. VI. n.* 77. — Invol. 1ph. fixum. Cal. 0. Spicula multifl. *S. X. n.* 90.

LOLIUM. *Loliacea Schreb.* 1: 7. *Mant.* 18. 19. *(G. I. II.)* — CAL. *Receptac. commune elongatum in spicam, flores distiche spicatos angulo culmi apprimens. (G. VI.)* — Gluma univalvis, *rachi opposita, subulata, persistens (.... multifl., oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos caulo approximens. G. I - V.).* — COR. 2valvis: Valvula inferior angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longit. calycis; V. super. brevior, linearis, obtusior, sursum concava. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigmata plumosa. — PER. nullum. Corolla fovet semen, dehiscit, demittit. — SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato - planum, compressum. — OBS. Spicae sessiles in eodem piano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem valvulae alterius calycis (deficientis et opositae) gerit. [✿ *G. I. n.* 43., *II.* 77., *V.* 90., *VI.* 95.]

Obs. Cf. char. specif. aliis verbis exhibitus in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183.*), cum icone (t.* 2. *f.* 3.*)*

692. **L. perenne** *Sp. I.*: L. spica mutica, spicul. compressis multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 1., *Lu. sp. mutica, rad. perenni.* Hort. cliff. p. 24. n. 2. Fl. S. I. n. 104. Roy. lugdb. 69. *S. X. n.* 1. L. sp. muticis. *Sp. I. n.* 1. Fl. S. II. n. 110. L. sp. compressis, rad. perenni. Fl. lapp. n. 32. Gramen loliaceum, angustiore folio et spica. Bauh. pin. 9. theatr. 127. Schench. gram. 25. Habitat in Europa ad agrorum versuras solo fertili. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Scheuch. ll. c., Gr. loliac. sp. simplici vulgare. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 2., Phoenix lolio similis. Bauh. hist. 2. p. 494., Phoenix s. L. murinum. Dod. pempt. 540. — *Fl. S. syn.* Bauh. utriq., Scheuch. ll. c. et Raj. hist. 1363. Cels. sps. 15. *(et Zizania Till. ab.* cit. *tc.* 112. *in ed. I.) — Fl. lapp. syn.* Dod., Moris., Bauh. pin. ll. c. *(et Sm. Reliq. Radb.* 13. *in ed. II.)*

693. **L. tenue** *Sp. II.*: L. spica mutica tereti spiculis trifloris. *Sp. II. S. XII. VIII. n.* 2. Gramen Loliaceum, fol. et spicis tenuissimis. Vaill. paris. 81. Gr. loliacei angustiore fol. et spica varietas. Bauh. pin. 9., ... spica tereti angustissima. Scheuch. gram. 28. Habitat in Gallia. — Hoc facinut plures tantum varietatem prioris; diversissimum a Tritico tenello est. [*Sp. II.*]

694. **L. temulentum** *Sp. I.*: L. spica aristata, spiculis compressis *multifloris (aristatis. Sp. II.) Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Ocd. dan.* 160. (*S. XIII.*) — L. sp. aristatis, rad. annua. H. cliff. p. 23. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 185. n. 13. Fl. suec. I. n. 103. Roy. lugdb. 69. *S. X. n.* 2., *L. sp. aristata. Sp. I. n.* 2. Fl. S. II. n. 109. — Gramen loliaceum, spica longiore, s. Lolium dioscoridis. Bauh. pin. 9. theatr. 121. Schench. gram. 31. Habitat in Europae agris inter Hordeum, Linum. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. verum Moris. hist. 3. p. 181. s. 8. t. 2. f. 1., L. graminеum spicatum, caput tentans. Bauh. hist. 2. p. 437., Bauh., Scheuch., ll. c., — *Fl. S. syn.* Mor., Bauh., Scheuch., ll. c., — *Act. holm.* Moris., Bauh. pin.

695. **L. distachyon** *Mant. II.*: L. spica binata, cal. ifloris, cor. lanatis. — Habitat in Malabaria. König. — Culmi decumbentes, basi ramosi; floriferi ascurgentes, pedales, filiformes, augusti, laeves. Fol. gramiсea. Spicae geminae, terminales, pares, aequales, sessiles, lineares, angustissimae, extrorsum secundae: Florib. alternis, albo - hirsutis. Cal. Gluma lvalvis, sublateralis, linearis, obtusa, persistens, ifiora. Cor. ovata, lanata, hirsutie alba. [*Mant. II. p.* 187.]

[*Vix hujus generis. Digitariae species? cf. Kunth. Agr.*]

CII. **ELYMUS** *Hort. ups.*: Cal. lateralis, 2valvis, aggregatus, multiflorus. *S. XII. XIII. n.* 96. — Invol. 4phyllum, spiculis geminis. *S. VI. p.* 85. *n.* 0. — Inv. 2ph. Spiculae geminae. *S. X. n.* 91.

ELYMUS. — CAL. Receptaculum commune elongatum in spicam. Gluma tetraphylla, distachys: foliolis duobus singulae spiculae subjectis, subulatis. — COR. 2valvis: Valvula exterior ma jor, acuminata, aristata; V. interior plana. — STAM. Filam. 3, capillaria, breviss. Anth. oblongae, basi bifidae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, divaricati, pilosi, inflexi. Stigmata simplicia. — PER. Corolla semen involvens. — SEM. unicum linеare, hinc connexum, tectum. [✿ *Diss. Chen. n.* 1094., *G. V. n.* 91., *VI.* 96.]

Obs. Parum differens char. specif. cf. in diss. Fund. agr. (Am. ac. 7. *p.* 183. *t.* 2. *f.* 5. — *Char. gen. ex H. ups. cf. infra sub E. sibirico, n.* 697.

696. **E. arenarius** *Sp. I.*: E. spica erecta arcta, cal. tomentosis flosculo longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. E. fol. mucronato - pungentibus. It. scan. 336. *Am. ac.* 3. p. 20. *Sp. I. n.* 1. Fl. S. II. n. 111. Secale spiculis geminatis. Fl. suec. I. n. 1076. Triticum fol. acuminatis pungentibus. Roy. lugdb. 71. Gramen caninum maritimum, spica triticea, nostras. Raj. hist. 1256. Scheuch. gram. 6. Habitat ad Europae litora marina in arena mobili. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica erecta, longa, tomentosa. Spiculae 2. rectae, biflorae, muticae, calyce breviores. Folia arundinacea, glauca s. albida, involuto - mucronata." *Sp. II.*

Fl. S. syn. rad. et Raj. angl. 3. p. 390. *(et: Cels. sps.* 15., *Gr. loliac. maritimum rad. repente. Tourn. inst.* 516., *in ed. I.) — Am. ac. l. c., nullius momenti.*

Huc etiam teste Afzel. (in Sm. fl. lapp. II.) et Wahlenb. lapp.: Triticum rad. repente, fol. rigidis. Fl. lapp. n. 34. *(absq. syn.) Innuit etiam locus nat. (cf. Laches. lapp. II. p.* 124. *al* 169.*)*

Obs. De hujus usu ad domandam arenam refert in Lach. lapp., H. scan. et in Epistola ab Afz. servata in Egeth. Antechn. (p. 186. *ed. germ., cf. ibid. p.* 174 — 9.*)*

697. **E. sibiricus** *Sp. I.*: E. spica pendula arcta, spiculis binatis calyce longioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. E.

Digitized by Google

sp. pend. arcta, cal. flosculis longiore. S. X. n. 2. *E. sp. flaccido-pendula*, H. ups. p. 22., ... *spiculis geminis*. Amoen. acad. 3. p. 20. *Sp. I. n.* 2. — *Schreb. gram.* 1. t. 21. f. 1. (*S. XIII.*) — Triticum rad. perenni, spiculis binis longissime aristatis. Gmel. sibir. 1. p. 123. t. 28. Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. H.*]

„Rad. minus repens. Culmus 2pedalis. Folia arundinacea, viridia, sed mollora, utrinque retrorsum scabra. Spica spithamea, sed culmo inter spiculas compresso et fere membranaceo, hinc erecta stare nequit, sed laxa nutat. Spicae structura convenit cum Secale Fl. suec. 1. n. 106. *(i. e. E. arenario)*, quod singulo denti culmi spiculas duas juxta se invicem positas gerit, quarum calyx singulus constat foliolis duobus spicula brevioribus aristatis, adeoque singulo denticulo culmi, 4 foliola calycina insident. Spiculae aristatae calyce longiores sunt. Facies Tritici *(repentis)* Fl. suec. l. n. 105. — Obs. Elymus gaudet calyce 5phyllo, qui continet 2 spiculas, juxta se impositas eidem denticulo spicae; in Hordeo calycis gluma 6phylla est, et 3 flosculos continet; in Secale vero diphylla est." *H. ups. — (Am. ac. l. c. sola diagnosis.)*

698. **E. philadelphicus** *Cent. I.*: E. spica pendula patula, spiculis 6floris: inferioribus ternatis. *Cent. I. n.* 14. *in* Amoen. acad. 4. p. 266. *S. X. n.* 2. *A., Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Pensylvania. (*Kalm.*) *Am. ac.*) ♃. — Simillimus E. sibirico et canadensi. [*Sp. II.*]

„Habitus et tota structura simillima E. canad., sed spica in hac omnino apice nutat ultra basin; at in illa spica parum obliqua persistit. Spiculae in hac 6flor., in illa 4florae, sed imprimis spiculae et praecipue intermedia, in hac latus planum, sui Triticum, culmo obvertit. In illa et reliquis latus angoiatum scapo obvertit. Haec aristas minus rectas et parum flexuosas, etiam dum florei, illa vero rectas habet: haec spicas magis villosas, quam illa gerit. — Spiculae sunt pubescentes, villosae, aristatae. Cal. spicula dimidio brevior." *Am. ac. l. c.*

699. **E. canadensis** *Sp. I.*: E. spica *nutante* (*flaccido-pendula Sp. I.*) *patula* (*S. X. sq.*), spiculis inferioribus ternatis, super. binatis. Amoen. acad. 3. p. 20. *t. c., Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen secalinum majus altissimum virginianum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 10. f. 2. Raj. suppl. 599. Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Convenit in plurimis cum E. Sibirico, a quo tamen differt: 1. Spiculis villosis, nec nudis; 2. Involucris in aristam exeuntibus longioribus ipsa spicula, demtis aristis, at in Sibirico involucrum minus subulatum, sed fere lanceolatum in aristam desinens, quae longe brevior sua spicula; 3. Spicae inferne ternae, quum Sibirica semper duas obtineat; 4. Spiculae, dum florent, debiscent a scapo patulo, in Sibirico vero spiculae aproximatae sunt scapo. *Ad singuli flosculi basin, a latere interiore spiculurum, est punctum s. macula rufo-fusca. Folia hujus rara convalescentis, praesertim subtus obducta, quod non in praecedente. (S. Sp. I.)* Aristae corollinae cum maturescit fructus patenti-reflexae sunt, contra ac in Sibirico. [*Sp. I. H.*]

„Duplex in horto occurrit, alter spica incurvata, alter sp. pendula ut in E. sibirico, sed structura plantae vix admittit differentiam specificam." *Am. ac. tom.* 3. *p.* 401. *not. g.: similiter, sed brevius in Sp. I. (Praecedens intelligi videtur.)* — *Am. ac.* 3. *p.* 20. *sola diagn.*

700. **E. virginicus** *Sp. I.*: E. spica erecta *patula* (*S. Sp. I. H.*), spiculis *binatis* (*Sp. II.*) involucro longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. *E. spica erecta, spiculis* 3*floris involucro striato. S. XII. XIII. n.* 5. *E. sp. er., involucris spicula longioribus. Am. ac.* 2. *p.* 20. *E. aristis spicula longioribus.* Hort. ups. p. 22. n. 1. — Hordeum flosc. omnibus hermaphroditis, involl. flosculos crassitie et longit. superantibus. Gron. virg. 13. Habitat in Virginia. ♃. [*H. ups., Sp. I. H.*]

„Involucra 4phylla, a 2 calyces eidem spicae denticulo, juxta se invicem, impositi." *H. ups. —* „Cal. 4phyllus." *Prael. ed. Gis. p.* 150.

701? **E. monococcus**: spica erecta ovata, spicul. 1floris, involucris erectis. *S. X. n.* 4. C. [*inter hunc et seq. — Plane inexplicabilis videtur. R.*]

702. **E. caput medusae** *Sp. I.*: E. spiculis *bi-* (*uni-Sp. I.*) floris, involucris setaceis patentissimis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. E. inv. reflexo-patentibus. Amoen. acad. 3. p. 20. Avena lusitanica spicata, caput medusae referens. Moris. hist. 3. p. 210. Raj. suppl. 611. Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. ♀ Habitat in Lusitaniae, Hispaniae maritimis. [*Sp. I. H.*]

„Culmus angustus, pedalis. Spica oblonga. Involucra partialia tetraphylla, patentissima s. reflexa, setacea, longitudine flosculorum cum eorum aristis. Spiculae geminae, biflorae: flosculo utroque aristato, sed interiore omnibus partibus minore." *Sp. II.* „In Dif. specifica pro 1floris, lege: 2ß.; in viva pl. enim observatur singulus spiculus constare flosc. 2., interiore sesl. minore et abortiente." *Am. ac. tom.* 3. *p.* 401. *not. h.*) — *Ibid. p.* 20. *sola diagn.* — *Obs. Missus a Loefl. (it. ed. Linn. p.* 68. *et* 280.)

Mant. II. p. 327. *add. syn.* Schreb. gram. 17. t. 24. f. 2.; *sed excludi jubet syn. Schreb.*

703. **E. Hystrix** *Sp. I. App.*: E. *spica erecta* (*Sp. II. sq.*), spiculis involucro destitutis, *Sp. I. p.* 90., *II. n.* 7., ... *patentibus. S. X. n.* 5., *XII. XIII. n.* 7. Gramen avenaceum locustis aristatis, paniculis echinum referentibus. Gron. Habitat .... — Spica composita ex spiculis duabus ad singulum dentem *racheos*. Spiculae quadrifloras aristis longis. Involucra nulla, sed horum loco calli duo. [*Sp. I. H.*]

704. **E. caninus** *Fl. S. II.*: E. *spica nutante arcta* (*Fl. S.*), spiculis rectis involucro destitutis: *infimis geminis*. Fl. suec. II. n. 112. *Sp. II. S. XII. n.* 8. ....: *superiorib. solitariis. S. X. n.* 3. B. Triticum caninum: cal. subulatis quadrifloris aristatis. Sp. pl. 1. p. 86. n. 7. Gramen caninum non repens elatius, spica aristata. Moris. hist. 3. p. 177. *s.* 8. t. 1. f. 2. Buxb. cent. 4. p. 29. t. 50. Gramen Loliaceum; fibrosa radice, aristis donatum. Vaill. paris. 82. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Moris., Buxb. II. c., Gr. loliac., rad. repente *a.* Gr. officinarum, longiorib. aristis donatam. T. Vaill. par. 81. t. 17. f. 2., Graminis spica tritticea repentis vulg. var. cum sp. aristata. Schench. gram. 9. — *l. c. und.* in Europae sepibus.

Fl. S. syn. Moris., Buxb., add. obs.: „Cum spiculae inferiores sint geminae, a Tritico removendus est."

705. **E. europaeus** *Mant. I.*: E. spica erecta, spiculis bifloris, involucro aequali. *Mant. I. p.* 35., ... aequalibus. *S. XII. XIII. n.* 9. Gramen hordeaceum montanum, spica strigosiore, brevius aristata. Scheuch. gram. 16. prod. t. 1. f. 1. Gr. hord. mont. s. majus. Bauh. pin. 9. theatr. 135. Raj. angl. 3. p. 393. hist. 1258. — Habitat in Germania. ♃. — Simillimum E. virginico, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucro sunt cum arista longiores. Flosc. sunt huic 2, illi 3. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

CIII. **SECALE** *S. I.*: Cal. oppositus, 2-valvis, 2floras, solitarius. *S. XII. XIII. n.* 97. — Involucra 2phyllum, 2ß., *S. X. n.* 92., ... carinatum. *S. VI. n.* 79.

Secale (,,T", S. II.). Secalina Schreb. 1:5. *(G. I. II.) — Receptac. commune elongatum in spicam. (G. VI.)* — Cal. Gluma *(involv., G. I-V.)* 2flora, diphylla; folioliis oppositis, *distantibus (G. VI.)*, arectis, lineatib., acuminatis, corolla minoribus: *Flosculi sessilis (G. VI.).* — Cor. 2valvis: Valvula exterior rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, *carina (marg. inferiore G. I-V.)* ciliata, desinens in Aristam longam; V. inter. plana, lanceolata. — *Nectaria duo ovata erecta (G. II. V.)* — Stam. Filam. 3, capillaria, extra florem pendula. Anth. oblongae, furcatae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigma simplex. — Per. 0. Cor. fovens semen, debiscit, demittit. — Sem. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum. [*a G. I. u. 4ß., II. 79., V. 92., VI. 97.*]

„Flos tertius pedunculatus saepe inter 2 majores sessiles." *G. I. p.* 379. *t. c., G. II-VI.* — „Semen in quibusd. speciebus hermaphroditus est, in aliis mares admiscentur." *G. I. II.*

Obs. Char. specificus paullum mutatus, et figura illustratus exhib. in Diss. fund. agrost. (Am. ac. 7. p. 182. *t.* 2. *f.* 1.) *— De Nectariis hac ut ad Avenam descriptis in G. II. V., in G. VI. p.* 40. *notula haec in calce paginae:* „Nectar. 2phyllum superum oblongiusculum, Graminibus commune, superbum duxi ubique commemorare cum minimus non distinguat genera.

Digitized by Google

706. **S. cereale** *Sp. l.*: S. glumarum ciliis scabris. H. ups. p. 22. *Sp. l* — *S. XII. n.* 1. — *Secale. H. Cliff. p.* 25. — *Var. α.* hybernum *Sp. l.*: S. hybernum vel majus. Bauh. pin. 22. theatr. 425. — *Var. β.* vernum *Sp. l.*: S. vernum s. minus. Bauh. pin. 23. — Habitat . . . . . *(in Creta S. XII., ... spontan. in Russia. Am. ac.* 7. p. 453.) ⊙. [*Sp. l. II.*]

H. ups.: *α. syn.* Bauh. ll. c., Rogga s. Secale Dod. pempt. 400. — *β.* Bauh. l. c. — *loc. nat. incognitus*; *α.* in agris Sueciae, Scaniae bicunis, *β.* vero in Gothiae pierisque agris annua. —

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 416., *loc. nat. ignotus.*

707. **S. villosum** *Sp. l.*: S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. *Sp. l* — *S. XII. n.* 2. Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas longiss. desinentibus. Tournef. inst. 518. Gr. secal. maximum. Park. theatr. 1144. — *Var. β. Sp. l.*: Gr. creticum spicatum secalinum, glumis ciliaribus. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. — Habitat in Europa australi, et in Oriente. [*Sp. l. II.*]

708. **S. orientale** *Sp. l.*: S. glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis. *Sp. l* — *S. XII. n.* 3. Gramen orientale secalinum, spica brevi et lata. Tourn. cor. 39. Habitat ad Archipelagum. [*Sp. l. II.*]

709. **S. creticum** *Sp. l.*: S. glumis extrorsum ciliatis. *Sp. l* — *S. XII. n.* 4. Gramen creticum spicatum secalinum altissimum, tuberosa radice. Tourn. cor. 39. Scheuch. gram. 22. Habitat in Creta. [*Sp. l. II.*]

CIV. **HORDEUM** *S. l.*: Cal. lateralis, 2valvis, 1florus, ternus. *S. XII. XIII. n.* 98. — Invol. 6phyllum, 3florum. *S. VI. n.* 80., *X.* 93., — *Am. ac.* 7. p. 183. (t. 2. *f.* 4.)

Hordeum Tournef. 295. — Cal. Recept. commune elongatum in Spicam. Gluma 6phylla, 3flora: flor. sessilibus: foliolis distantibus, per paria digestis, linearib., acuminatis. (Cal. *Invol. partiale. 3β., 6ph., foliol. linearib., acum., erectis, duobus singulo flori subjectis. Gluma* 0. *G. I — V.*) — Cor. bivalvis: Valvula inferior ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam *longam (longiss. G. I. II.)*: V. interior lanceolata, plana, minor. — Stam. Fil. 3, capillaris, corolla breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen ovato-turbinatum. Styli 2, villosi, reflexi. Stigm. simplia. — Per. Cor. circumasciter semini, nec debiscit. — Sem. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum. — Obs. In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis *(n.* 3. 4. 6. 7. *G. VI.)* fl. laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus. *Hinc H. distichon, et Gramina hordeacea veterum. (Ø. G. V. VI.)* [*α G. I. n.* 48., *II.* 66., *V.* 93., *VI.* 98.]

710. **H. vulgare** *Sp. l.*: H. flosc. omnibus hermaphroditis aristatis; ordinibus duobus erectioribus. *Sp. l* — *S. XII. n.* 1. H. flosc. omn. herm., H. cliff. p. 24. n. 1. Roy. lugd. 69., ... sem. corticatis. H. ups. p. 22. n. 1. H. polystichon vertum. Bauh. pin. 22. theatr. 439. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 3. *(Sp. ll.)* — *Var. β. coeleste Sp. l.*: H. flosc. omn. herm., sem. decorticatis. H. ups. p. 23. n. 2. — Habitat . . . . . ⊙. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 428., Dod. pempt. 501., *cum var. α.* H. polyst. hybernum. Bauh. pin. 22. theat. 438.

H. ups. n. 1. Bauh. pin., theat., Dod. ll. c. — : *n.* 2. *syn.* 0. „Sueeis Himmels-Korn", — rarius in agris.

711. **H. hexastichon** *Sp. l.*: H. flosc. omnibus hermaphroditis *aristatis (Ø. H. ups.)*, sem. sexfariam aequaliter positis. H. ups. p. 23. n. 3. *Sp. l* — *S. XII. n.* 2. Habitat . . . . ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Sueeis Kägelkorn — minus frequens." *H. ups. (sine syn.)*

712. **H. distichon** *Sp. l.*: H. flosc. lateralibus masculis muticis, sem. angularibus imbricatis. H. ups. p. 23. n. 4. *Mat. med. n.* 35. *Sp. l* — *S. XII. n.* 3. H. distichon. Bauh. pin. 22. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 1. *(Sp. ll.)* — *Var. β. nudum Sp. l.*: H. (etc.) sem. decorticatis. — Habitat . . . . *(ad Samaram Tatariae fluvium. S. XII., — sponte in campis Baschkirsorum teste Heintzelmann. Am. ac.* 7. p. 453.) ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Sueeis Gumring, Gumrik." *H. ups., cum syn.* Bauh. pin. 22. theat. 440. Dod. pempt. 501.

Mat. med. (errore ad H. vulgare citat. in Sp. l. II.) syn. Bauh. ll. c. — *Pertinet etiam huc*: H. flosc. lateral. masculis muticis. *H. cliff. p.* 24. n. 2., *cum syn.* Bauh., Dod. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dalech. hist. 398.

713. **H. zeocriton** *Sp. l.*: H. flosc. lateralibus masculis *muticis (Ø. S. X.)*, sem. angularibus patentibus corticatis. *Sp. l* — *S. XII. n.* 4. *H. β. later. masc. mut., angularib. horizontalibus.* H. ups. p. 23. n. 5. Zeocriton s. Oryza germanica. Bauh. pin. 22. — *H. distichon sp. lata compressa s. Zeocr. C. B. Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 2. *(Sp. ll.)* — Habitat . . . . . ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Sueeis Skyffelkorn, — rarius." *H. ups., cum syn.* H. distichon, sp. breviore et latiore, granis confertis Raj. hist. 1243., Bauh. l. c. — *S. XIII. add.*: Schreb. gram. 125. t. 17. H. etc. Mor. hist. 3. p. 206., Raj. l. c.

714. **H. bulbosum** *Cent. II.*: H. flosculis omnibus fertilibus *ternis (Sp. ll. sq.) aristatis (Ø. S. X.)*, involucris setaceis *basi (Ø. S. XII.)* ciliatis. *Cent. II. n.* 115. in Amoen. acad. 4. p. 304., *S. X. n.* 4. A., *Sp. ll. S. XII. n.* 5. Gramen secalinum bulbosa radice. Barr. ic. 112. f. 2. Scheuch. gram. 19. Gr. bulbosum ex alepo. Bauh. pin. 2. prodr. 4. theatr. 21. *Bauh. hist.* 2. p. 431. *(Am. ac.)* Gr. secalinum chalepense, rad. tuberosa. Moris. hist. 3. p. 179. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 7. Habitat in Italia, Oriente. ♃. [*Am. ac., Sp. ll.*]

„Rad. bulbosa, globosa. Culm. 3pedalis. Spica Hord. muriui. Flor. flosculis 3, rarius 2, pedicellatis. Involucella propria sunt aristae 2, basi subciliatae. Gluma exterior, in omnib. flosculis, longa, aristata. Vagina summi folii ventricosa est." *Am. ac.*

715. **H. nodosum** *Sp. ll.*: H. flosculis lateralibus masculis muticis, involucellis setaceis laevibus. *Sp. ll. S. XII. n.* 7. Gramen myosuroides nodosum. Raj. augl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Habitat in Italia, Anglia. — Simile H. murino, sed angustius, altius. Flosculi laterales carent aristis et involucella minime aristata. [*Sp. ll.*]

„Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici: intermedio aristato. Involucella sunt vere aristata, aristis purpurascentibus, flosculo suo longioribus (ergo minime deleatur.)" *S. XII. XIII.*

Obs. Autore Sm. Fl. brit., hanc pertinet ad var. β. sequentis, excludendumque est syn. Raji. Sed bene contra hanc Rothius in Enum. tom. I. p. 246.

716. **H. murinum** *Sp. l.*: H. flosc. lateralibus masculis aristatis. H. cliff. p. 24. Fl. suec. I. n. 107., II. n. 113. Roy. lugdb. 59. *Sp. l. S. X. n.* 5., ... *involucris intermediis ciliatis. Sp. ll. S. XII. n.* 6. Gramen hordeaceum minus et vulgare. Bauh. pin. 9. theatr. 134. Scheuch. gram. 14. — *Var. β. Sp. l.*: Gramen spicatum secalinum minus. Scheuch. gram. 17. Vaill. paris. 83. t. 17. f. 6. *H. scan. p.* 214. — Habitat in Europae locis ruderatis. ⊙. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. H. murinum Bauh. hist. 2. p. 431. *β.* H. spontaneum spurium Lob. hist. 18., Bauh. ll. c., Gr. hordeae. minimum. Barr. rar. 106. t. 111. f. 1. Gr. secalinum et Secale sylvestre. Raj. hist. 1258. Gr. secalin. vulgatius. Moris. hist. 3. p. 179. Gr. vulgare spicatum secalinum. Tourn. inst. 518., — *var. α. cum syn.* Vaill. l. c., Tourn. 518. Gr. spica quadrata, ad Secale accedens. Bauh. hist. 2. p. 477. Zea brixa barbata. Barr. rar. t. 111. f. 2.

Fl. S. syn. Bauh. *uirq.*, Scheuch. *ll. cc.*, Raj. *l. c. et angl.* 3. p. 391. — *Ed. II. add. var. β., cum syn. Scheuch. Vaill., et obs.*: „Var. *β.* duplo angustior, altior, erectior et magis fusca."

Var. haec (teste Wahlenb. suec. H. secalinum Reth., teste Sm. Fl. br. H. nodosum Sp. ll.) orta ex lt. scan. p. 214.: „Hordeum pratense, vulgo Gr. spicatum secalin. min. Tourn., Scheuchz. et Vaill. *(ll. c.)*, gramen antea in Suecia non inventum, creseit in prato, ad latus australe ecclesiae Klöpingensis, et est valde affine H. murino, sed multo angustius, minus secabrum et minus flavum; flosc. suos herm. et masculos lateraleš pedicellatos eodem loco habuit, quo H. murinum. Examinato eo, invenì, quod ab H. murino tantum involucris floris ♂ setaceis et minime ciliatis, (quae in illo lanceolata et ciliata sunt) differret, ita

Digitized by Google

ut manifeste varietas H. pratense H. murini, licet habitus primo intuitu discrepet." [*Vides, satis cognitum Linnaeo et jam in H. cliff. et It. scan. distinctum esse plantam!*]

717. **H. jubatum** *Sp. I.*: H. aristis involucrisque setaceis longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Hordei murini, sed involucra et aristae setaceae quadruplo longiores, quam tota spica, unde singularis facies graminis. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 297. *add.*: „Elymus crinitus spiculis uniforis scabris, involueris erectis. Schreb. gram. 13. t. 24. f. 3. Gr. hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. Baxb. cent. I. p. 33. t. 52. f. 1. — Habitat Smyrnae." [*Obs. Haec vero non quadrant.*]

cv. **TRITICUM** *S. I.*: Cal. 2valvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus. *S. XII. XIII. n.* 99. Cal. 2v. subtrifl. sessilis obtusinsc. acutus. *S. VI. n.* 78., *X.* 94.

Triticum Tourn. 292-3. *Tritic. Scheuch.* 1:1. *Malp.* 203. *Pont.* 2:11. *Mont.* 25. 26. *(G. I. II.)* — Cal. *Receptaculum communc elongatum in spicam (G. VI.).* Gluma 2valvis, submultiflora *(surpius 3fl., G. II. V., — multifl., flores in spicam colligens G. I.)*: valvulis ovatis, obtusiusculis *(obtusis G. I - V.)*, concavis *(G. VI.)*. — Cor. 2valvis, subaequalis, magnitud. calycis: Valvula exterior ventricosa, obtusa cum acumine, V. interior plana. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — Per. 0. Car. fovet semen, dehiscit, demittit. — Sem. unicum, ovato - oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum. [*⊙ G. I. n.* 44., *II.* 78., *V.* 94., *VI.* 99.]

„Corollae valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica." *G. II - VI.* — „Flosc. intermedius saepe masculus est." *G. VI. Obs. Parum differens char. specif., cum fig., cf. in Fund. agr. (Am. ac. 7. p.* 183. *t.* 2. *f.* 2.)

* Annua *(S. X — XIII.)*

718. **T. aestivum** *Sp. I.*: T. calyc. *quadrifloris (Sp. II. seq.)* ventricosis glabris imbricatis aristatis, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 2. T. rad. annua, spica glabra aristata. H. cliff. p. 24. n. 3. Roy. lugdb. 170. Triticum aestivum. Bauh. pin. 21. Habitat ... *apud Baschiros in campis. Heintzelmann.* (*Sp. II.*) ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Bauh. t. c., T. trimestre Moris. hist. 3. s. 8. t. 1. f. 10. — „☉. *aut* ♂." *H. ups.*

719. **T. hybernum** *Sp. I.*: T. cal. *quadrifloris (Sp. II. seq.)* ventricosis laevibus imbricatis submuticis, *Sp. I — S. XII. n.* 2., ... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 2. Mat. med. n. 36. T. rad. annua, spica mutica. H. cliff. p. 24. n. 2. Roy. lugdb. 70. T. hybernum, aristis carens. Bauh. pin. 21. Habitat .... ♂. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* theat. 374. T. vulgare glumas triturando deponens Bauh. hist. 2. p. 407. Siligo spica mutica Lob. hist. 14., — *H. ups. (♂) cod. excl. Bauh. hist.*, — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

„Crescit species Tritici (an haec vel alia?) in Creta, et negligitur, unde Honorius Belli semina ad Cinsium misit: quare non absque ratione Cretenses, Diodoro Siculo referente, sibi persuaserunt, Triticum primo a Cerere in Creta inventum fuisse. Rajus." *H. cliff.*

720. **T. compositum** *S. XIII.*: T. cal. quadrifloris ventricosis, spica composita. *S. XIII. p.* 108. *n.* 0. — [*Obs. Cf. Linn. fil. Suppl. pl. p.* 477. *R.*]

721. **T. turgidum** *Sp. I.*: T. calyc. *quadriflorib (Sp. II. seq.)* ventricosis villosis imbricatis obtusis, *Sp. I — S. XII. n.* 3., ... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 3. T. rad. annua, glumis villosis. H. cliff. p. 24. n. 4. Roy. lugdb. 70. T. spica villosa quadrata breviore et turgidiore. Moris. hist. 3. p. 176. *s.* 8. t. 1. f. 14. Habitat .... ♂. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. ups. (♂.) syn. Moris., — *H. cliff.* Moris. l. c., *cum var. a.* T. spica multiplici Bauh. pin. 21. theat. 361. Moris. l. c. p. 175. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 407., *quae* „spica composita gaudet." [*Est T. compositum.*]

„Uti pyra et poma per culturam infinitis iusere varr., sic et Triticum, cujus longe pauciores sunt species, quam vulgo creditur." *H. cliff.*

722. **T. polonicum** *Sp. II.*: T. calyc. bifloris nudis, flosc. longissime aristatis, racheos dentib. barbatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. polonicum. Pluk. phyt. 231. f. 6. T. majus, longiore grano, glumis foliaceis, polonicum. Moris. hist. 3. p. 175. *s.* 8. t. 1. f. 8. Habitat ..... — Simile praecedentibus, sed spica major, cinerea; Glumae duplo longiores, biflorae tantum, arista utriusque floscnli longissima. [*Sp. II.*]

723. **T. Spelta** *Sp. I.*: T. cal. truncatis quadrifloris, flosc. aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. H. ups. p. 21. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Hordeum flosc. lateralibus masculis muticis involucro destitutis. Sauv. mons. 39. Zea dicoccos vel Spelta major. Bauh. pin. 22. theatr. 412 t. 414., — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. t. 6. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat ..... ♂. (☉, *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Glumas non facile deponit. ♂." *H. ups., c. syn.* Bauh. ll. c., Zea s. Spelta Bauh. hist. 2. p. 412. Raj. hist. 1242.

724. **T. monococcum** *Sp. I.*: T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili. *S. X. n.* 5. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 6. T. invol. unifloris, flor. aristatis, spica disticha. Sauv. mons. 39., †. *Sp. I. n.* 5. Hordeum distichum spica nitida s. Briza nuncupatum. Tournef. inst. 513. Zea Briza dicta s. monococcos germanica. Bauh. pin. 21. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 2. (*Sp. II.*) Briza monococcos Dodonaei. Lob. ic. 31. Habitat ..... (☉, *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

. Perennia *(S. X — XIII.)*

725. **T. junceum** *Cent. I.*: T. calyc. quinquefloris truncatis, fol. involutis. *Cent. pl. I. n.* 13. *in* Amoen. acad. 4. p. 265., *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen tritici spica mutici simili. Bauh. pin 9. prodr. 18 t. 17. theatr. 132. Scheuch. gram. 7. Vaill. paris. 81. Habitat in Europa australi, Oriente. ♃. [*Sp. II.*]

„Gramen glaberrimum vaginis *foliorum* tomentosis. Fol. angustiss., supra glauca. Spiculae culmo summo appressae, cal. corollisque aristatis aut muticis." *Mant. II. p.* 327.

Am. ac. syn. ut Sp. II., excl. syn. Vaill. — *loc. nat.* Helvetia, Oriens. ♃.

726. **T. repens** *Sp. I.*: T. cal. subulatis *quadrifloris (Sp. II. sq., trifl. Sp. I. sq.)* acuminatis, *Sp. I. S. X. n.* 6. Fl. S. II. n. 114. *Sp. II. n.* 9., ... fol. planis. *S. XII. XIII. n.* 9. T. rad. repente, fol. viridibus. Fl. lapp. n. 33. Fl. suec. I. n. 105. H. cliff. p. 24. n. 1. Mat. med. n. 37. Roy. lugdb. 70. Gramen caninum arvense s. Gramen Dioscoridis. Bauh. pin. 1. Scheuch. gram. 5. Habitat in Europae cultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. *et* Lind. wika. 16., — *Fl. S. rad. et* Scheuch. l. c., Cels. ups. 15. Gr. foliac. etc. *s.* Gr. officinarum. Tourn. inst. 516. — *H. cliff. syn.* Tourn. l. c., Moris. hist. 3. p. 178. *s.* 8. t. 1. f. 5., Raj. meth. 171., Bauh. pin. 1. theat. 7., Gr. medicatum Lob. hist. 11. — *Mat. med. syn. Moris. l. c.*

727. **T. maritimum** *Sp. II.*: T. cal. multifloris, flosc. mucronatis, spica ramosa. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Poa panic. ramosa, fl. alternis sessilibus. Roy. lugdb. 274. Gramen Loliaceum, panic. ramosa, maritimum. Bauh. theatr. 130. Scheuch. gram. 274. Gr. maritimum, panic. loliacea. Bauh. pin. 8. prodr. 19. Moris. hist. 3. *s.* 8. t. 2. f. 6. Habitat in Galliae et Angliae maritimis. — Culmus spithamaeus, subramosus. Folia longit. culmi vaginis purpurascentibus. Spica ramosa, fere paniculata, ramis angulatis. Spiculae 8 - s. 10florae, alternae, compressae, basi crassiusculae, sessiles, vel etiam solitariae in ramificationibus. [*Sp. II.*]

Sp. II. App. p. 1677. *(et S. XII. XIII.) add.*: „Poa spicata: spiculis alternis sessilibus subsexfloris. Huds. angl. 35. Gr. pumilum, loliaceo simile. Raj. angl. 3. p. 393. Gr. exile dorioer. *(etc.)* Pluk. phyt. 32. f. 7." — *S. XII. XIII. add.*: „Festuca panic. coarctata secunda, spicul. rigidis, pedic. acutangulis. Ger.

Digitized by Google

prov. 94. Gr. maritim., panic. asperis loliaceis. Bocc. mus. 2. p. 135 t. 95. Gr. caninum maritim. paniculatum. Raj. hist. 1286."
[*Obs. Cf. huc Festuca maritima Sp. I., n. 122.*]

729. **T. tenellum** *S. X.*: T. cal. subquadrifloris: flosc. muticis acutis, fol. setaceis. *S. X. n. 6. B., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Festuca spica secunda recta, spicul. compressis subaristatis. Ger. prov.* 96. (*S. XII.*) — Gramen loliaceum minus, spica simplici. Bauh. pin. 9. prodr. 11. Gr. loliac., fol. et spicis tenuiss. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 3. Habitat Mouspelii? Sauvages. ☉. — Culmus spithamaeus, tener, filiformis. Fol. setacea, involuta. Spica floribus 4 s. 7, alternis. [*Sp. II.*]

„Flores omnino spicati, ideoque Tritici species." *S. XIII.*
[*Obs. Ex syn. Moris. est Fest. gracilis Kuth. (non Mach.); teste Candollio vero Tr. Poa DeC.?*]

729. **T. unilaterale** *Mant. I.*: T. cal. unilateralibus alternis muticis. *Mant. I. p.* 35. *S. XII. n.* 11. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 469. Gr. exile duriusc. maritimum. Raj. hist. 1287. Pluk. phyt. 32. f. 7. Scheuch. gram. 272. Gr. pusillum unciale, panic. foliacea. Bocc. mus. 2. t. 57. — Habitat in maritimis Italiae, Galliae australis. — Flores facie Poae, in spica unilateali. Syn. Scheuchzeri excludatur Festucae maritimae additum, cum flor. muticos sistat author. [*Mant. I.*]

[*Obs. Syn. Bauhini excludendum. Kuth. — Syn. Pluk., in Sp. II. S. XII. XIII. ad T. maritim. n. 727. ductum, refert Tr. Poam Dec. (Agropyr. Halleri Rchb.)*]

ORDO III. TRIGYNIA.

cvi. **ERIOCAULON** *G. II.*: Cal. communis, capitulum imbricatum. Petala 3, aequalia. *S. VI. n.* 81. .... *Stam. supra germen. S. X. n.* 95., *XII. XIII. n.* 100.

Eriocaulon Gron. Virg. 14. — Cal. Per. commune globoso-depressum, imbricatum: squamis lanceolatis aequalibus persistentibus. — Cor. Universalis uniformis convexa. Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem pilosum. — Stam. Filam. 3, capillaria, germini insistentia. Anth. oblongae versatiles. — Pist. Germen tenue superum *(intra corollam G. II. V.)* sub stamina. Styli 3 capillares breves. Stigm. simplicia. — Perr. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, *corolla coronata (corolla volitantia. G. II.)* — Rec. Paleae magult. et figura squamarum calycis, uniflorae, plurimae. [✿ *G. II. n.* 81., *V.* 95., ☿ *G. VI. n.* 100.]

„Eriocaulon. *Charact. reformatus.* ☿ D. Hope.

Monoica. — Cal. Per. commune hemisphaericum: foliis orbicularibus, subaequalibus, appressis; persistens, continens Florem hemisphaericum, aggregatum, ex flosc. numerosissimis. — ♂. Masculi flosculi in medio disci: Cal. Per. proprium 2phyllum. Cor. 2petala, erecta, obtusa. Stam. Fil. 4, corollulae inserta, breviora. Anth. subrotundae. — ♀. Feminei flosculi in ambitu copiosissimi: Cal. Per. propr. 2phyllum. Cor. 1pet., 2partita. Pist. Germen superum didymum. Styl. setaceus 2partitus. Stigm. simplicia. Perr. Caps. 2cocca. Sem. solitaria subrotunda. Rec. nudum. — Obs. Character ab E. decangulari; aliae species fructu 3cocco numeroque diversae in vivo ulterius examinandae."
[*Mant. II. p.* 167.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gu. p. 177.

730. **E. triangulare** *Sp. II.*: E. culmo triangulari, fol. ensiformibus, capitulo ovato. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Plantaginella aurea alopecuroides brasiliana, fol. graminea. Breyn. cent. t. 56. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 16. f. 17. Habitat in Brasilia. — Flosculos non potui perspicere in Herb. Pisonis apud Burmannum. [*Sp. II.*]

731. **E. quinquangulare** *Sp. I.*: E. culmo quinquangulari, *fol. ensiformibus (Sp. II. sq.), calyce universali pentaphyllo. (✿. S. XII.)* Fl. zeyl. n. 48. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Scabiosa graminea nudicaulis, capitulis argenteis s. Statice minima maderaspatana. Pluk. alm. 365. t. 221. f. 7. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Randalia maderaspatana graminis folio globuliferа. Pet. mus. 706., Kokmala minor Herm. zeyl. 20.
— *add. obs.* „Non confundenda est haec spec. cum Americae septr. planta, quae E. *etc. (decangulare, n.* 734. — *q. cf.!)*"

732. **E. sexangulare** *Sp. I.*: E. culmo sexangulari, fol. ensiformibus. Fl. zeyl. n. 49. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen junceum indiae orientalis minus, capitulo rotundo ex palearum speciis in caeumine caulis glomerato. Pluk. mant. 48. Hab. in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folliola capitulum loco calycis universalis cingentia orbicularia sunt, nec ut in praecedente angusta." *Fl. zeyl., cum syn.?* Gr. junceum, chamaemeli capitulis aphyllis albis. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Kokmala Herm. zeyl. 7.

733. **E. setaceum** *Sp. I.*: E. culmo sexangulari, fol. setaceis. Fl. zeyl. n. 50. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Randalia malabarica, capillaceo folio. Petiv. topic. 344. — *gen. t.* 53. *f.* 10. (*Mant. II.*) Taseru-kotsijelletipullu. Rheed. mal. 12. p. 129. t. 63. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hac specie omnia setacea; vagina membranacea instar spathae ad basin culmum includit. Rad. in aquis dispersae sunt." *Fl. zeyl., cum syn.* Pet. top. l. c., Statice minima indiae orientalis, capillaceis fol., capitul. argenteis. Amm. herb. 206., Gr. junceum, chamaemeli cap. albis aphyllis, minus, *et:* Gr. junc. fol. capillaceis setaceis, capit. minus rotundis. Burm. zeyl. 109., Rheed. l. c. et Comm. mal. 67., Penda Herm. zeyl. 8.
In Diss. h. b. Amb. (Am. ac. 4. p. 134.*) et S. X. huc:* Rumph. amb. 6. t. 7. (f. 1.) — *an recte? Eadem ad Saccharum spicatum n.* 485.

734. **E. decangulare** *Sp. I.*: E. culmo decangulari, fol. *ensiformibus. (graminein. Fl. z.) Fl. zeyl. sub n.* 48. *obs., Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. noveboracense, capitulo albo globoso s. Globularia americana statices hand absimilis, caulibus lana atro-nitente refertis. Pluk. amalth. t. 409. f. 5. Randalia americana procerior. Pet. gaz. t. 6. f. 2. Globulariae affinis aquatica, caule tenui aphyllo gramineo, capit. albicantibus parvis globosis, fol. paucis humi stratis gramineis. Gron. virg. 13. Habitat in Americae septentrionalis *paludibus* (✿. Fl. z.)
[*Sp. I. II., Fl. zeyl.*]

„Fol. 2, subulata, plana, canaliculata, articulata. Flores in capitulum: flosc. masculis disci, feminels ambitus. Petala puncto nigro intra apicem. Hope." *Mant. II. p.* 227. *(cf. supra char. gen. ex hac specie.)* — „D. Hope hanc egregie adumbravit. Videndae et reliquae spec., antequam char. emendetur." *S. XIII. (reliqua ex II. repetita.)*

cvii. **MONTIA** *Mich., S. I.*: Cal. 2phyllus. Cor. 1petala, irregularis. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 82., *X.* 96., *XII.* 101.

Montia Mich. 13. Cameraria Dill. gen. 6., Alsinoides Vaill. B. P. — Cal. Perianth. 2phyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus. — Cor. 1*petala, 5partita: Laciniis 2 alternis minoribus., staminiferis. (Petala* 3*, unguib. connexa, ovato-obl., quorum 2 lateralia majora et inferiora. G. I.)* — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. corollae, cui inserta. Anth. parvae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 3, villosi, patentes. Stigm. simplicia. — Perr. Caps. turbinata, obtusa, tecta, 1locularis, 3valvis. — Sem. 3, subrotunda. [✿ *G. I. n.* 58., *II.* 82., *V.* 96., *VI.* 101.]

„Calyx saepe variat foliolis ternis, *tunque staminа* 5 *saepe producit." G. II — VI., ... tunque pro* 3 *ubique* 5 *debes numerare." G. I.*

Obs. S. I. II. syn. Mich. Dill. — Nomen generis defendituг Fl. lapp. n. 57. *obs. ð.*

735. **M. fontana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 115. — *Oed. dan. t.* 151. (*S. XII.*) Montia. Fl. lapp. n. 57. Fl. suec. I. n. 108. Roy. lugdb. 199. M. aquatica minor. Mich. gen. 18. t. 13. f. 2. Cameraria arvensis minor. Dill. giss. 46. — *Alsinefrmis paludosa tricarpos etc. Pluk. alm.* 20. *t.* 7. *f.* 5. *(Sp. II.)* Alsinoides annua verna. Vaill. paris. t. 3. f. 4. Alsine palustris, portulacae aquaticae similis. Raj. hist. 1035. Pet. herb. t. 10. f. 12. Portulaca arvensis. Bauh. pin. 288. Habitat in Europa ad scaturigines. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta inter minimas est, communiter petalis in flore tribus et totid. staminibus: rarius autem 5 stam. et pet. variat." *Fl.*

Digitized by Google

S. IV. — „Autores duplicem constituunt speciem; ego autem unicam magnitudine mire ludentem observavi. Si vero altera semper gerat flores ex alis, ut haec e summitate conspicuos, quemadmodum clarius. Michelius pingit, diversa est; alias nom. — Flos numero partium variat, vide Gen. pl." *Fl. lapp. t. c. obs. β. γ.*

Fl. lapp. et Fl. S. syn. ut Sp. II., excl. Raj., Pet., add. Cameraria s. Portulaca arvensis exigua Camerarii. Rupp. jen. 1. p. 108. *(et Raj. syn. 302. in Fl. lapp.)*

„Pyxidaria repens annua. Lind. alsat. 209. Tournef. 18. t. 13. f. 2., si specie sit distincta, certe genere non differat." *Fl. S. II.* [*Linderaia et, q. cf. R.*]

CVIII. **PROSERPINACA** *Act. ups.* 1741.: Cal. 3partitus, superus. Cor. 0. Sem. 1, *tricostato-laeve* (*β. S. VI.*) *S. VI. n.* 1028., *X.* 97., *XII.* 102.

Proserpinaca *(„Clayt.", Act. ups.) — Trixis Mitch.* 23. *(β. Act. ups.)* — Cal. Perianth. 3partitum, superum: foliolis erectis, acuminatis, persistentibb. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, subulata, patentia, longitud. calycis. Anth. didymae, *oblongae, acutae. (G. V. VI.)* — Pist. Germen inferum, 3quetrum, maximum. Stylus nullus. Stigmata 3, pubescentia, crassiuscula, longitud. staminum. — Per. nullum. — Sem. unicum, *ossium (G. V. VI.)*, ovatum, 3quetrum, 3loculare, calyce clauso terminatum. [※ *Act. ups.* 1741. p. 82. n. 1028., *G. V.* n. 97., *VI.* 102.]

Obs. Cf. plura de char. gen. in Praet. ed. Gic. p. 327.

738. **P. palustris** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Proserpinaca Act. ups. 1741. p. 81-2. — Trixis. Mitch. E. N. C. 1748. n. 23. Habitat in Virginiae paludibus. — Radix repens. Caules pedales, tenuiculi. Folia alterna, lanceolata, serrata, in petiolos desinentia: demersa s. lina in laciinias lineares pinnatifida. Fl. axillares, solitarii. Fructus figura Polygoni. [*Sp. I. II.*]

„Proserpinaca. Gron. — Habit. in Virgin., communic. D. D. Gronov. — Planta palustris: Fol. Myriophylli alterna. Flor. sessiles in alis: structura certe singularis." *Act. ups. l. c.*

CIX. **TRIPLARIS** *S. X.*: Cal. maximus, tripartitus. Cor. 0. Antherae lineares. Nux triquetra intra calycis basin ovatam. *S. X. p.* 881. n. 0., *S. XII. n.* 103.

Triplaris Loefling. — Cal. Perianth. 1phyllum, ovatum, 3dum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiss.; persistens. — Cor. *(nulla S. X.) Petala* 3, *longit. tubi calycis. Jacq. (G. VI.)* — Stam. Filam. 3, subulata, longit. tubi calycis. Anth. lineares, membranaceae, ovatae. — Pist. Germen ovatum, triangulare: angulis compressis. Styli 3, subulati, longit. staminum. Stigmata 3quetra, villosa. — Per. nullum. Fructus intra tubum calycis. — Sem. Nux ovata. [*S. X. App. p.* 1362. n. 1111., ※ *G. VI. n.* 103.]

737. **T. americana** *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — Triplaris pyramidalis *spicis erectis terminalibus. Jacq. amer.* 13. t. 173. *f.* 5. *(S. XII. Mant. II.)* — Triplaris *Loefl. it. p.* 256. (*N. sp.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Folia spithamaea, ovata, integra, acuminata, petiolata. Spicae pilosae, bracteis ovatis, acuminatis, parvis, pilosis. [*Sp. II.*]

CX. **HOLOSTEUM** *G. I. App.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 1loculoris, subcylindracea, apice dehiscens. *S. VI. p.* 95. *n.* 301., *X. n.* 98., *XII.* 104.

Holosteum. *Nummularia Diss. Chen. n.* 1005. *(G. V.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, persistentibb. — Cor. Petala 5, bipartita, obtusa, aequalia. — Stam. Filam. 3, *filiformia*, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusiuscula. — Per. Caps. ovata, 1loculoris, apice 3valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [*Diss. Chenon. n.* 1005., *G. V. n.* 98., *VI.* 104.]

„Holosteum Dill. gen. 6. — Perianth. 5phyl., persistens. — Petala 5, extrorsum laciora, plana, patentia, 3dentata. — *Filam. 5, simplicia. (Filam.* 107 *G. I.) Anth. subrot. (β. G. I.)* — Germ. ovatum. *Styli* 3, *rependi: stigmata simplicia (β. G. I.).* — Caps. 1loc., *cylindraceo - (β. G. I.)* conica. — *Receptac. liberum obsolete 3quetrum, filis semina affigens brevissimis (β. G. I.).* — Sem. plurima, triquetra. — *Species datur, quae unitatem numeri denit (G. II.).*" — *G. I. App. p.* 376. *n.* 928., *G. II. p.* 130. *n.* 361. *sub Cl. V. 3.*]

Obs. Sub Incertis (fragm. Dillenianis) primo productum genus in G. I. app. et Meth. sex.; inde ad Class. V. ord. 3. translatum in Class. pt., S. II., G. II. (nucia descr.) et S. VI.: simulque hic sub Anomalis Classis IV. 2. nuncupatum. — *Recto loco inde a Diss. Chenoniana, vel potius a Sp. I.* — *Subsumptae antea sunt variae a Linnaeo, maxime Alsines species?*

738. **H. cordatum** *Sp. I.*: H. foliis subcordatis. *Diss. Chen. in* Amoen. ac. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Fabr. helmst.* 184. (*S. XII.*) — *H. fol. orbiculatis oppositis, racemis laxis terminalibus remotis. Brown. jam.* 139. (*Sp. II.*) — Alsine fol. subcord., stipulis utrinque quaternis. Hort. ups. p. 23. A. americana, mummularine folio. Herm. parad. 11. t. 11. Sloan. Jam. 87. hist. 1. p. 203. Habitat in Jamaica, Surinama. [*Sp. I. II.*]

„Caules decumbentes, repentes, inferne rigidioli. Fol. opposita, orbiculato - cordata, laevia, subsessilia. Stipulae utrinque 4, membranaceae. Pedunc. laterales, elongati, adscendentes, 7flori, primo intermedio: reliquis utrinq. 3, e pedunculo uniformi ramoso. Pedicelli maturi viscosi decidunt cum fructu. Cal. 5phyllus, oblongus, acutus, concavus. Petala 5, alba, erecta, bipartita, laciniata, calyce breviora. Stam. 3, alba. Styli 3, albi, divaricati." *Mant. II. p.* 227-8. — [*Obs. In S. XII. petala subtrifida dixerat, cf. seq. spec.*]

„Annua, repens, †." *H. ups., cum syn.* Herm. l. c. et. Pluk. alm. 21. t. 75. f. 7. Raj. app. 499. — *Inc. nat. cod., add.* Noveboraco. — *Am. ac. l. c. sola diagn.*

739. **H. succulentum** *Sp. I.*: H. fol. ellipticis carnosis. *Diss. Chen. in* Amoen. acad. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Alsine foliis ellipticis succulentis. Cold. noveb. 9. Habitat in Noveboraco. [*Sp. I. II.*]

„Petala alba, subtrifida, calyce minora *(S. XII., sed err. sub praecedente specie), ad hanc speciem." Mant. II. p.* 228., *S. XIII. Am. ac. l. c. sola diagn.*

740. **H. hirsutum** *Sp. I.*: H. fol. orbiculatis hirsutis. *Diss. Chen. in* Amoen. acad. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Alsine fol. orbic. hirs., flor. sessilibus. Roy. mss. Habitat in Malabaria. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

741. **H. umbellatum** *Sp. I.*: H. flor. umbellatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Loefl. it.* 120. *c. descr.* (*S. X. sq.*) — Spergula fol. oppositis, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 298. Dalib. paris. 134. Holosteum cariophyllaeum arvense. Tabern. ic. 233. Lychuis graminea hirsuta umbellifera. Moris. hist. 2. p. 546. *s.* 5. t. 22. f. 46. Caryophyllus arvensis umbellatus, fol. glabro. Bauh. pin. 210. Caryoph. arvensis. Bauh. hist. 3. p. 361. Habitat in *Europae australis (in Germaniae, Galliae, Sp. I.) arvis.* ⊙. [*Sp. I. II.*]

Descr. completa apud Loefl. l. c., cf. etiam p. 29. 38. 82. [*Obs. Olim Swartzius et Giseken tandem plantam a Linnaeo sub hac et Alsine media intellectam esse contendebant. Id quod nemini placebit. R.*]

CXI. **KOENIGIA** *Mant. I.*: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Sem. 1, ovatum, nudum. *S. XII. XIII. n.* 1241.

Koenigia. Cal. Perianth. tripartitum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, capillaria, calyce breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli nulli. Stigm. 3, (saepe 2), approximata, villosa, coloreta. — Per. 0. — Sem. unicum, ovatum, longitud. calycis. [*Mant. I. p.* 3. n. 1241.]

742. **K. islandica** *Mant. I. p.* 35. *S. XII. n.* 1. — Oed. dan. t. 418. *(Mant. II. p.* 511.) — Habitat in Islandia, *locis argillosis inundatis alpinis et maris litioribus (Mant. II.)* Detecta 1765. a Jo. Ger. König, qui Islandiam adiit Historiam naturalem ejus descripturus. ⊙. — Herba facie Polygoni. Caulis digitalis, subsuccolentus: Ramis panciissimis, oppositifolliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata integerrima, obtusa, subsuccolenta, longit. internodiorum caulis. Stipulae solitariae, vaginales (more Persicariae), intrafoliaceae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia, quaterna. Flores terminales plurimi, subfasciculati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 et 3. [*Mant. I.*]

Digitized by Google

CXII. **POLYCARPON** *S. X.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, minima, ovata. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. X. p.* 881. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 105.

Polycarpon Loefling. — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentib. — Cor. Petala 5, laevissa., oblonga, emarginata, alterna, persistentia. — Stam. Filam. 3, filiformia, calyce dimidio breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — Per. Caps. ovata, 1locularis, 3valvis. — Sem. plurima, ovata. [*S. X. App. p.* 1366. *n.* 1110., *& G. Vi. n.* 105.]

743. **P. tetraphyllum** *S. X. Sp. II. S. XII., n.* 1. — *Polycarpa tetraphylla Loefl. it. p. 7. sine descr. (R.)* — Mollugo (tetraphylla *Sp. L.*) fol. quaternis obovatis, H. Cliff. p. 28. n. 2., ... panic. dichotomis. Sp. pl. I. p. 89. n. 2. Anthyllis marina alsinefolia. Bauh. pin. 282. Anth. alsinef. polygonoides major. Barr. rar. 103. t. 534. Habitat in Italiae, G. Narbonensis vineis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Hoic petala 4, ovata, calyce breviora." *Sp. l. (nec II.)* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., Barr. l. c. „bona", Hernaria alsines folio. Tourn. inst. 507. Beerh. hagdh. 2. p. 96., Paronychia alsinef. lucana, Bauh. hist. 3. p. 366. Raj. hist. 1026., Polygonum maritim., fol. alsines. Moris. hist. 2. p. 594. s. 3. t. 29. f. 10. „mala", Alsine marit., Centumgrana Caesalpino dicta. Pluk. alm. 20. — *loc. nat.* In vineis circa Messanam et Monspelium. — *Add. obs.:* „Species hujus generis videntur in Zeylona sequentes: 3. Alsine lutea ramosiss., pentaphyllo - polyanthos. Burm. zeyl. 12. t. 6. f. 2. — 4. Alsine *etc.* Burm. zeyl. 13. t. 7. *(M. stricta)* — 5. Mollugo zeylanica sylvestris angustif., fl. alho. Burm. zeyl. 161. t. 71. f. 2. — 5. Als. *etc.* Burm. l. c. 13. t. 8. f. 1. *(M. pentaphylla)* — 6. *α.* Als. fol. ad rad. positis. Burm. l. c. f. 2. varietas." *(sc. praecedentis.)*

CXIII. **MOLLUGO** *G. I. app.*: Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 84., *X. n.* 99., *XII. n.* 106.

Mollugo *(L., S. II.): Alsines specis Boerh. hagdh.* 21. — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis oblongis, erecto - patulis, introrsum colloratis, persistentib. — Cor. *nulla (nisi calycem dicas. G. I. II.* — Cor. petala 5, ovata, calyce breviora. *G. V.)* — Stam. Filam. 3, setacea, corolla breviora, pistilio approximata. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, 3sulcatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — Per. Caps. *sub-(G. G. VI.)* ovata, 3locularis, 3valvis. — Sem. numerosa, reniformia. [*& G. I. app. p.* 336. *n.* 830., *II.* 84., *V.* 99., *VI.* 106.]

„Ex dictis patet, nullam hujus generis communem esse notam cum Alsinis vel Hernariis, proximam autem cum Tillaeis." *G. I. t. c.*

„Herba Galli, fructus Alsines, flores Bitti constituunt Molluginem." *H. cliff. p.* 28. *sub Mollug. n.* 1. *(quae tamen Pharnaceum Mollugo est, nisi M. verticillata? R.)*

744. **M. oppositifolia** *Sp. L.*: M. fol. oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunc. lateralibus confertis unifloris. Fl. zeyl. n. 52. *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. — *Alsine Spergulae facie bengh., fol. angustis. Pluk. alm.* 21. t. 75. *f.* 6. *Burm. (Mant. II. p.* 328.) — Hab. in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba annua, ramis longis, diffusis, glabris, alternis. Fol. opposita, lanceolata, glabra, in petiolos desinentia. Pedunc. plures, aequales, capillares, 1flori ex alis. Cal. 5phylli. Stam. 3. Pistilla non vidi." *Fl. zeyl., cum syn.* Jeonpaia. Herm. zeyl. 4. Burm. zeyl. 130.

745. **M. stricta** *Sp. II.*: M. fol. subquaternis lanceolatis, *flor. paniculatis nutantibus, caule erecto angulato. S. XII. XIII. n.* 2. ...., racemis paniculatis. *Sp. II. n.* 2. Habitat in Asia. — „Rad. fibrosa. Caules 3 s. 4, stricti, laeves. Fol. verticillata, saepe quaterna, stricta, acuminata, laevia. Panic. rarior e racemis terminalibus et lateralibus. [*Sp. II.*]

S. XII. XIII. add. „Alsine multiflora floribunda glabra benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2. Als. erecta pentaph. fl. alb. Burm. zeyl. 13. t. 7. f. 1. *(Hanc L. serius duxit ad sequentem in Mant. II.)* — Panic. foliis longiores, primo secundeque dichotomae, dein racemosae. Fl. nutantes, albi, similimi M. verticillatae. ☉."

746. **M. Spergula** *S. X.*: M. fol. quinis obovatis, ramis alternis, *pedunc. subquinis. S. X. n.* 1. A., ... *ped. unifloris. Sp. II. S. XII. n.* 4. — Habitat in India. — Caulis debilis, filiformis, articulatus ramis alternis. Folia quina, obovata inaequalia, obtusa. Pedunc. 4 s. 5, ad singula genic., foliis longiores, unifiori. [*Sp. II.*]

Huc in Mant. II. p. 328. *duxit* Burm. ind. 31. t. 5. f. 3. — *Sed ibid. App. p.* 561. *de hac addidit:*

„Pharnaceum Mollugo: pedunc. 1flora interalibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso, - rectius. — Moll. Spergula Spec. pl. 131. Burm. ind. 31. t. 5. f. 4. Als. erecta pentaphylla, fl. alho. Burm. zeyl. 13. t. 7. — Habitat in Indiis orientali. ☉. — Caules herbacei, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere laeves. Fol. verticillata, 4 s. 5, magnit. inaequalia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico - lanceolata, laevia, acutiusc., margine scabra, vixque avenia. Pedunc. ad verticillos (non dichotomiae caulis) foliorum 4 s. 5, longit. folii, uniflori, albi. Cal. 5phyllus; foliolis oblongo - ovatis, supra niveis, subtus magis minusve virescentibus, persistentibus. Petala minutissima, linearia, angustissima, semibifida, lacin. setacea. Nectarium s. seta subulata, alba, patula, filamentis alternans, eisque brevior. Stam. 5, alba, petalis fere breviora. Germ. ovatum. Styli 3, recurvi, albi. Anth. geminatae, lineares. — Obs. Planta similima facie tota lilecebro ficoideo. Fructificatio similima Molluginl verticillatae; at paulo major. Petala vero simillima Glino lotoidi. Figura Burmanni hujus speciei potius quam Mollug. strictae. — Differt ab Ph. Mollugine fol. carnosis, obtusiusculis, nec mucronatis; floribus longit. foliorum, nec dimidio brevioribus: calycibus magnit. Alsines medilae, nec Hermiariae: caule viridi nec cbarneo." [*Eadem diagn. et syn. recepta in S. XIII., sub Phirnac. Mollug. p.* 245., *Cl. V. 3.; ita ut una species desit.*]

Locum hunc dubium ita emendare tentavit el. Willd., ut inter verba „dilf. ab Ph. Mollug." interalaret „fol. Mollugo verticillatis, ab etc." Id vero ipsi descr. Mant. IIdae contrarium. — *Quamobrem (et quum Ph. Mollugo S. X. Sp. II., planta capensis, viz eadem nec a L. huc ducta sit) potius conjicimus, idem nomen triviale a Linnaeo, quum Pharnaceis hanc inserere voluerit, bis ex errore adhibitum esse tut in Bromo ramoso, Tritico marit. etc. Mant. IIdae). Seorsim itaque utrumque textum exhibere voluimus: cf. Ph. Mollugo S. X. sub cl. V. ord. 3.*

747. **M. verticillata** *Sp. I.*: M. fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunc. unifloris. Hort. ups. p. 24. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. M. fol. saepius septenis lanceolatis. Gron. virg. 14. Alsine - Spergula mariana, latiori folio, flor. ad nodos pedicilis curtis circa caulem insidentibus, cal. elegunter punctatis. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 5. — *Alsine procumbens, gallii facie. Ehret. pict. t. 6. f. 3.* — Habitat in Virginia. ☉. [*Sp. I. o. o., II.*]

In Sp. I. praeterea add. var. β. (quae Ph. Mollugo S. X.) cui, praeter alia, add. syn. Ehret. l. c. — et loc. nat. „Africa", ad eundem spectans.

H. ups. syn. Gron. Pluk. l. c., — *loc. nat.* Virg. et Terra Mariana, — *descr.:* „Rad. annua. Caulis multipiex, dichotomus, terne appressus, articuiatus, articulis teretib., substriatis, nudis, basi nodosis et crassis, incarnatisque. Folia ad genicula quaterdenave septem) lanceolata, superne latiora et cuneiformia, acuminata, in petiolos desinentia, interterrima, glabra, subrazosa, longitudinal. excavata, verticillatim posita. Pedunc. 5 vel 7, capillares, folio breviores, nudi, simplicisa., uniflori. Cal. obiongi, pentaphylli, extorne virides, interne albi, persistentes, glabri. Stam. 3 et Pistilla 3 alba. Caps. 3valvis. Sem. rufa, striata."

748. **M. pentaphylla** *Sp. I.*: M. fol. quinis obovatis *aequalibus (incq. Fl. z.)*, flor. paniculatis. Fl. zeyl. n. 51. *Sp. I* — *S. XII. n.* 3. Alsine ramosa procumbens quadrifolia, ad radicem polyphylla. Burm. zeyl. 13. t. 8. f. 1. 2. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. f. 1. „bona". Als. fol. ad radicem positis, ibid. 14. f. 2. *(hanc pro var. declaravit in H. cliff., vid. supra n. 743. obs.),* Als. spergulae facie maderaspatensis, fol. latioribus, sem. minutissimo nigro. Pluk. alm. 21. t. 118. f. 1. „an?", Wisnagarandi Herm. zeyl. 33. „certe". — *Descr.* 0.

CXIV. **MINUARTIA** *Sp. I.*: Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis, 3valvis. Sem. nonnulla. *S. X. n.* 100., *XII.* 107.

Minuartia Loefling. — Cal. Perianth. 5phyllum, erectum, longum, foliolis subulatis, rigidiusculis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, capillaria, brevia. Anther. subrotundae. — Pist. Germen trigonum. Styli 3, breves, filifor-

Digitized by Google

mus. Stigmata crassiuscula. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, calyce longe brevior, loculuris, 3valvis. — SEM. nonnulla, subrotunda, compressa. [※ *G. V. n.* 100., *Vi.* 107.]

Cf. descr. similis, sed longior, in Loefl. it. p. 48., *unde genus; sed Queria hinc subsumpta. Cf. etiam. ibid. p.* 120. *seq.*

Nomen generis explicitum in Act. holm. 1758. *p.* 17. *et in Loefl. it. it. c.*

749. **M. dichotoma** *Sp. I.*: M. flor. confertis dichotomis (*dichotomiae caulis S. X — XIII.*). *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Act. Stockh.* 1758. *t.* 1. *f.* 2. (*S. XIII.*) — *M. fol. setaceis, caule simplici erecto, flor. sessilibus confertim dichotomis. Loefl. it. p.* 121. *t.* 1. *f.* 5. (*S. X. sq.*) — *M. bracteis conniventib. rectis. Loefl. l. c. p.* 48. (*R.*) — Habitat in Hispania. ⊙. — Plantula rigida, dura, tenax, saepius simplex. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi in capitulum quadratum, arcte dichotomum, fastigiatum, caule saepius majus, sessiles. Bract. setaceae, flore longiores, apice recto. Sem. 5-8, subrotunda, renif. Color plantae subfuscus. Loefl. (*vid. Loefl. it. p.* 48., *ubi fere eadem. R.*) [*Sp. I. II.*]

Descr. completa et icon cf. ap. Loefl. l. c., cf. etiam ibid. p. 40., *p.* 62-3. *et p.* 98.

Act. holm. l. c., praeter iconem, f. 2., *haec*: „Rad. fibrosa, annua. Caul. erect., simpl., teres, articulatus, pollicaris, superne crassior. Fol. oppos., sessilia, subulata, a lata basi sensim attenuata. Rami 2 terminales, confertim dichotomi, longit. caulis. Fl. solitarii e singula dichot. caulis, sessiles, conico-subulati, dehiscentes, non vero patentes."

„ Flores sessiles in dichotomia caulis: rami nulli." *Am. ac. Tom.* 2. *p.* 401. *not. i).*

750. **M. campestris** *Sp. I.*: M. flor. terminalibus alternis bractea longioribus. Loefl. *it. p.* 122-3. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Act. holm.* 1758. *f.* 3. — Habitat in Hispaniae collibus planis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subulata, rigida, glabra. Cal. 5phyll., erectus, mucronatus. Petala 5, ovata, integra, omnium minima. Stam. in solo fertiliore videntur saepe plura, immo ad 10. Styli 3. Sem. 3, intra caps. brevissimam, ideoque Arenariae species." *Act. holm. l. c., cum icone.*

„E semin. a D. Loefling. missis prodiit hoc anno planta erecta dichotoma, fol. subulat. rigidis glabris, flor. sessilib. e staminibus 10, at stylis 3, petalis 5 omnium minimis, adeoque Arenariis propius accedens." *Am. acad. Tom.* 3. *p.* 401. *not. i). [male sub M. montana.]*

Descr. completa apud Loefl. l. c.: cf. etiam p. 82-3., *ubi haec Upsalica sata, cum praeced. confusa erat, et p.* 98. *ubi explicata confusio.*

751. **M. montana** *Sp. I.*: M. flor. lateralibus alternis bractea *brevioribus*. Loefl. *it. p.* 122. *t.* 1. *f.* 4. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Act. holm.* 1758. *f.* 4. Habitat in Hispaniae collibus altis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. „longioribus", *contra in Loefl. it. in hujus et praeced. diagn.* „brevioribus" *scriptum. — Descr. completa cf. in Loefl. it. l. c., praeterea vero non commemorat Loefl.*

„Rad. fibrosa annua. Caul. simplex, saepius pollicaris, articulat., pubescens pilis patulis. Fl. terminalis, pedunculat. e dichotomia caulis. Rami laterales alterni, breviores, floriferi. Fol. linearia, oppos., pubescentia." *Act. holm. l. c., cum icone f.* 4.

„Flores pedunculati, ramis lateralib. alternis." *Am. ac.* 3. *p.* 401. *not. h). [male sub M. campestri.]*

„Caules plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. Rami simplices, laterales, brevissimi, alterni. Fol. opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longit. ramorum. Florum glomeres laterales, sessiles, inter folia longiora. Cal. subulatus, erectus, vix unquam patens. Petala 5, brevissima, vix ulla. Stam. 5, brevia. Styli 3, sibi, recurvati, obtusi. Germ. oblongum. — Ad Alsines genus amandanda?" *Mant. II. p.* 228.

„Stamina saepe 5, Alsines. Confertur solo natali Alsine mucronata. Huic structura similis, sed laxa ramosissima diffusa: Min. montana vero coarctata." *S. XIII. p.* 111.

CXV. **QUERIA** *Sp. I.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 1loculuris, 3valvis. Sem. 1. *S. X. n.* 101., *XII.* 108.

QUERIA Loefling. — CAL. Perianth. pentaphyllum, erectum; foliolis oblongis, acutis, persistentib., exterioribus recurvatis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, longitud. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subrotunda, loculuris, 3valvis. — SEM. unicum. — OBS. Differt manifeste seminum numero a Minuartia. [※ *G. V. n.* 101., *Vi.* 108.]

752. **Q. hispanica** *Sp. I.*: Q. flor. confertis. *Loefl. Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Qu. hispanica, bract, patulis hamatis. Loefl. it.* 48. (*Sp. II.*) Habitat in Hispania. ⊙. — Antecedente (*i. e. Minuarti. dichot.*) minor, fragilior. Capitulum florum obsoletius 4gonum, facillime a caule discedens. Bract. setaceae, erectae, apice extrorsum hamatae, vestibus adhaerentes. Sem. 1. compressum, subrotundum. Color plantae albidus. Habitus antecedentis et structura floris eadem; at Sem. solitaria et plura constituunt genera diversissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descr. verbotenus fere sumpta e Loefl. it. l. c. (ubi proprie sub Minuartia). — Serius frustra a Loeflingio quaesita est in Hispania (cf. it. p. 83. 86.): *hinc staminum numerum determinare non potuit.*

753. **Q. canadensis** *Sp. I.*: Qu. flor. solitariis, caule dichotomo. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Mollugo fol. oppositis, stipulis quaternis, caule dichotomo. Gron. virg. 142 Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Radix fibrosa. Caulis strictus, dichotomus, spithamaeus, teres, filiformis, erectus. Herba Lini cathartici. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima, adspersa utrinque punctis fuscis. Stipulae geminae utrinque, acutae, membranaceae. Fl. solitarii, subpedunculati, parvi, viridES, ex singula dichotomia. Cal. quinquepartitus: foliolis obtusiusculis, subfoncitis. Petala 0. Stam. 3, Anth. flavis. Germen subrotundum. Styli 3. Spontanea planta altior caule capillari; culta crassior et fol. minime punctatis. [*Sp. I. II.*]

CXVI. **LECHEA** *Diss. Chen.*: Cal. 3phyllus. Petala 3, linearia. Caps. 3loculuris, 3valvis: valvulis totidem interioribus. Sem. 1. *S. X. n.* 102., *XII.* 109.

LECHEA Kalm. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiss., persistentib. — COR. Petala 3, oblonga, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava. — STAM. Filam. 3, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, aequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigmata 3, plumosa, divaricata. — PER. Capa. ovata, 3questra, 3loculuris, 3valvis; insuper valvulis 3 interiis conniventibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta gaudet. — SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata. [※ *Diss. Chenon. n.* 1074., *G. V. n.* 102., *Vi.* 110.]

754. **L. minor** *Sp. I.*: L. fol. lineari-lanceolatis, flor. paniculatis. *Diss. Chen. in* Amoen. acad. 3. p. 10. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Capraria fol. integerrimis. Gron. virg. 75. Scoparia fol. tenuissimis in plurimos et tenuiss. ramulos divisa et subdivisa. Raj. suppl. 132. Habitat in Canadae sylvis glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. Syn. addita: Cameriarae spec., fol. viridib., longioribi., linearib., pilosis, alternis, caule duro ligneo, nonnihil hirsuto. Clayt. virg. 720.; — *Loc. nat.*: „in pinetis arid. siccis. Canadae"; — *Descr.*: „Rad. fibrosa, ♃, caul. plurimos exserens. Caul. erect., simpl., superne paniculat., teres. Fol. sparsa, linear., erecta, integerr., acuta, superne glabra, nitida, subt. subpubescentia, marg. reflexo, petiolis brevisa. Fl. numerosi, racemis terminal. pedunculatis. Versus rad. rami oppositi vel terni, saepe etiam fol. quaterna, ovata, magis pilosa sunt. — Dicta est a Botan. eximio D. D. Joh. Leche, Prof. Aboëns."

755. **L. major** *Sp. I.*: L. fol. ovato-lanceolatis, flor. lateralibus vagis. Amoen. acad. 3. p. 11. f. 4. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habitat in Canadae aridis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. add. syn. Cameriarae an spec.? fol. latiorib. obl. subt. argenteis, caule rubro, caps. 3loc. Clayt. virg. 73., — *et descr.*: „Caul. purpurascentes, teretes, ram. simplicib., alternis, remotis. Fol. alt., ovali-lanc., supra scabra, subt. tomentosa, marg. reflexo, vix manifeste petiolata. Flor. 2, 3 s. 4 e summis ramulis."

S. XIII. add.: „Menandra foliis alternis. Gron. virg. 2. p. 30. — Stamina 4: horum 2 superiora approximata. Clayt."

Digitized by Google

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

(*a.* *) Fl. monopetali (*seu dipetali S. X. XII.*), monospermi, inferi.

CXVII. Protea: Cor. 4-*fissa. Antherae infra apices corollae insertae.* (*S. XIII.*) — [„Protea: Corollulae tpetalae regulares: Sem. pappo nudis" — *et*: „Leucadendron: Corollulae 2petalae, altero *trifido* (*bifido S. X.*) Sem. pappo piloso. *Stam. intra apices petali* (*S. S. X.*)." — *S. X. XII.*]

CXVIII. Globularia: Cor. 1petalae, irregulares. Sem. pappo nuda.

(*b.* *) Fl. monopetali, monospermi, superi. *Aggregatae.*

CXIX. Cephalanthus: Cal. communis 0. Receipt. globosum, villosum. Sem. lanuginosa.

CXX. Dipsacus: Cal. communis foliaceus. Receipt. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

CXXI. Scabiosa: Cal. communis. Receipt. elevatum, *subpaleaceum* (*subfoliac. S. X.*). Sem. coronata, involuta.

CXXII. Knautia: Cal. communis obloungus. Receipt. planum, nudum. Sem. apice villosa.

CXXIII. Allionia: Cal. communis 3phyllus, 3florus; Proprius superus 0. Sem. nuda.

Anom. Valeriana sibirica.

(*c.* *) Fl. monopetali, monocarpi, inferi.

CXLII. Aquartia: Cor. rotata. Cal. subquadrifidus. Bacca polysperma.

CXLI. Callicarpa: Cor. tubulosa. Cal. 4fidus. Bacca 4sperma.

CLVIII. Aegiphila (*S. XIII.*): *Cor. hypocraterif. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma. Stylus semibifidus.*

CXLIX. Scoparia: Cor. *rotata* (*patens, S. X.*). Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, 2valvis.

CLI. Centunculus: Cor. rotata. Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, circumscissa.

CXLVIII. Plantago: Cor. refracta. Cal. 4partitus. Caps. 2locularis, circumscissa.

CXLIII. Polypremum: Cor. rotata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, emarginata.

CXLII. Buddleja: Cor. campanulata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, bisulca.

CXLVII. Exacum: Cor. subcampanulata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, compressa.

CXLIV. Penaea: Cor. campanulata. Cal. 2phyllus. Caps. 4locularis, 4valvis.

CXLV. Blaeria: Cor. *subcampanulata.* Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, angulis dehiscens.

Anom. Swertia corniculata, dichotoma. Gentianae quadrifidae.

(*d.* *) Fl. monopetali, monocarpi, superi.

CXXXIII. Pavetta: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1sperma, *biflora* (*S. X.*).

CXXXVII. Ixora: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Bacca 2loculatis. Sem. 2.

CXXIX. Petesia: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 2locularis, polysperma.

CXXXIX. Catesbaea: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1locularis, polysperma.

CXL. Mitchella: Cor. 2, tubulosae. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma, biflora, bifida.

CXXIV. Hedyotis: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, apice dehiscens.

CLXIII. Oldenlandia: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, dehiscens inter dentes. — (*Cal. 4part. Caps. 2locular, rotundata. S. X., sub sect. i.* *).

CLXXII. Manettia (*S. XIII.*): *Cor. tubulosa. Cal. 5phyllus. Caps. 2locularis.*

CLII. Sanguisorba: Cor. plana. Cal. 2phyllus. Caps. 4gona, inter calycem et corollam.

Anom. Coffea occidentalis. Peplis tetrandra.

(*e.* *) Fl. monopetali, dicocci, inferi.

CXXXI. Houstonia: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis, 2valvis.

CXXV. Scabrita (*S. S. X.*): Cor. tubulosa. Cal. tubulosus, truncatus. Sem. compressa, emarginata.

(*f.* *) Fl. monopetali, dicocci, superi. *Stellatae.*

CXXXIV. Rubia: Cor. campanulata. Fructus baccati.

CXXVII. Galium: Cor. plana. Fructus subglobosi.

CXXVIII. Asperula: Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.

CXXVII. Sherardia: Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 3dentatis.

CXXVI. Spermacoce: Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 2dentatis.

CXXX. Knoxia: Cor. tubulosa. Fr. bipartibilis, sulcatus.

CXXIX. Diodia: Cor. tubulosa. Fr. tetragonus, coronatus, 2valvis.

CXXXIII. Crucianella: Cor. tubulosa, aristata. Fr. nudus. Sem. linearia. — (*Cor. tub., infera. Cal. superus. Sem. oblonga. S. X., sub sect. e*).

(*g.* *) Fl. monopetali, tetracocci, inferi.

CXXXV. Siphonanthus: Cor. tubulosa. Cal. 5partitus. Baccae 4, 1spermae.

(*h.* *) Fl. tetrapetali, inferi.

CLIV. Epimedium: Petala Nectar. 4, incumb. Cal. 4phyllus, *calucus* (*S. X.*): Siliqua 1locularis.

CL. Rhaeoma: Pet. fimbriata. Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.

CLX. Ptelea: Pet. coriacea. Cal. 4partitus. Drupa exsucca, compressa.

CLVI. Samara (*S. XIII.*): *Pet. basi lacuna. Cal. 4partitus. Drupa subrotunda. Stigma infundibuliforme.*

CLIX. Tomex (*S. S. XIII.*): Pet. oblonga. Cal. tubulosus. Bacca. (*S. X. XII.*)

CLVII. Fagara: Pet. staminibus breviora. Cal. 4fidus. Caps. 2valvis, 1sperma.

CLXIV. Ammannia: Pet. rarissime praesentia. Cal. tubulosus, 8dent. Caps. 4locularis.

Anom. Cardamine hirsuta. Evonymus europaeus. — Fumaria (*Meth. suc., S. M.*)

(*i.* *) Fl. tetrapetali, superi.

CLXVI. Trapa: Cal. 4partitus. Nux armata spinis conicis, oppositis.

CLIII. Cissus: Cal. cingens germen. Bacca 1sperma.

CLV. Cornus: Cal. 4dentatus, deciduus. Drupa nucleo 2loculari.

Digitized by Google

CLXII. Ludwigia: Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, tetragona.
CLXX. Santalum: Cor. 4petala, Calyci innata. Bacca 1sperma. *(S. XIII.)* — *(Cor. 1pet. Cal. 4dentatus superus. Filam. corollae. Bacca. S. X. XII., sub class. VIII. 1.)*

*(k. *)* FL. INCOMPLETI, INPERI.

CLXXI. Struthiola (Ö. S. X.): Cor. 4fida. Bacca 1sperma, sicca. Nectar. 8 glandulis.
CLXXIII. Crameria: Cor. 4petala. Bacca sicca, 1sperma, echinata.
CLXXV. Ricina: Cor. 4petala. Bacca 1sperma. Sem. scabrum.
CLXXVI. Salvadora: Cal. 4fidus. Bacca 1sperma. Sem. arillatum.
CLXXVII. Camphorosma: Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.
CLXXVIII. Alchemilla: Cal. 8fidus. Sem. 1, calyce inclusum.
CLXVIII. Dorstenia: Cal. *immersi (S. X.).* Receptac. planum, carnosum, commune.
CLXVIII. Cometes (Ö. S. X.): Umbella 4phylla, 3flora. Caps. 3cocca.
Anom. Corchorus Coreta (S. XII.) — *Ammannia. Convallaria bifolia.*

*(l. *)* FL. INCOMPLETI, SUPERI.

CLXI. Sirium (S. XIII.): Cal. campanulatus. Bacca 3locularis. Nectar. 4phyllum.
CLXXIV. Acaena (S. XIII.): Cal. 4phyllus. Bacca echinata, 1sperma.
CLXV. Isnardia: Cal. campanulatus, persistens. Caps. 4locularis.
CLXIX. Elaeagnus: Cal. campanulatus, deciduus. Drupa.
Anom. Thesium alpinum (S. XIII.).

DIGYNIA.

CLXXXI. Bufonia (S. X. sub Cl. II. 2.): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis, *2valvis (Ö. S. X.)*, 2sperma.
CLXXXIV. Hypecoum: Cor. 4petala, inaequalis. Cal. 2phyllus. Siliqua.
CLXXXII. Hamamelis: Cor. 4petala, longissima. Cal. 4duplex. Nux bilocularis, bicornis.
CLXXXIII. Cuscuta: Cor. 4fida, ovata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, circumscissa.
CLXXIX. Aphanes: Cor. 0. Cal. 8fidus. Sem. 2.
CLXXX. Cruzita: Cor. 0. Cal. 4phyllus: exterior 3phyllus. Sem. 1.
Anom. Herniaria fruticosa. — *Gentiana, Swertia. (Ö. S. X.)* — *Holosteum (S. VI.)*

TETRAGYNIA.

CLXXXV. Ilex: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma.
CLXXXVI. Coldenia: Cor. 1petala. *(4petala? S. X.).* Cal. 4phyllus. Sem. 2, bilocularia. *(Sem. 4. S. X.).*
CLXXXIX. Sagina: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis, polyspermа.
CXC. Tillaea: Cor. 3 - s. 4petala. Cal. 3 - s. 4phyllus. Caps. 3 s. 4, polyspermae. — *(Excl. num. 3, in S. X.)*
CXCI. Mygindа: (Ö. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa 1sperma.
CLXXXVII. Potamogeton: Cor. 0. Cal. 4phyllus. Sem. 4, sessilia.
CLXXXVIII. Ruppia: Cor. 0. Cal. 0. Sem. 4. pedicellata.
Anom. „Linum Radiola D." (S. I - VI.), Crassula (S. VI.)

[*Obs. Mat. mutandis hic generum conspectus idem est in S. X. XII. XIII.* — *Ord. 1. dividitur in S. I. in: α.* cal. communi, *β.* Stellatae Raj. *γ.* varii, *δ.* incompleti. — *in Meth. sex. et S. II. in:* 1. perianth. communibus, 2. pericarp. didymis, 3. fl. monopetalis aliis, 4. fl. 4petalis completis, 5. fl. incompletis, — *in S. VI. in:* a. Aggregatae calyce communi, sem. solitar. nud., b. Stellatae Raj. monopetalae supra fructum didymum, stylo 2fido, c. flores monopetali alii, d. Tetrapetalae completae, e. incompletae.]

ORDO I. MONOGYNIA.

CXVII. **PROTEA** *S. I., Mant. II.:* Cor. quadrifida s. quadripartita. Anth. lineares, insertae petalis infra apicem. Cal. proprius nullus. Sem. 1, superum. *S. XIII. p.* 117. *n.* 110–11.

Obs. Primo propositum genus in S. I., cum syn. Lepidocarpodendron, Conocarpodendron et Hypophyllocarpodendron Boerh. — *Dein descr. in G. I., omisso (vix consulto!) syn.* Conocarpodendri B. [*Descr. ipsam ad certam spec. referre non ausus est Br.*] — *In Class. plantar. additum genus:* Leucodendron *(sic.)* — *Corr. in S. II., et syn. utrique additu cod., quae in G. V. VI.* — *In G. II - VI. et S. VI - XII. utrumque genus immatatum.* — *Tandem in Mant. II. melius per Berginm cognitis hisce plantis, utrumque genus demum combinatum: eaque ratione receptum in S. XIII., sed omissis quibusdam speciebus ex Sp. II. S. XII.* [*vid. sect. 6. **)*] — *Historiam hujus generis egregie exposuit Ill. Brownius in Linn. trans. X.* 1811. *(R. Br. vern. Schriften, ed. C. G. N. v. Esenb. I. p.* 88. *sq.), ita ut pauca ultro.* — *Cf. praeterea verba Linnaei in praef. ed. Gis. p.* 330–1., *et Gleditsch ibid. p.* 533. — *Neque, si bene monuit Brown., negligendus Roy. Lugdb. p.* 184–7., *e cujus herbario haud dubie descr. generis in G. I.? R.*

PROTEA *(G. I.):* „Lepidocarped. Boerh. II. 183. etc. Hypophyllocarped. Boerh. 205. — CAL. Per. commune, multifol., polyphyllum: foliolis laxe imbricatis, interioris. longiss., expansis, coloratis, persistentibus. — COR. singula 1petala. Petali tubus simpl.: limbus 4partitus, tubi longit.: lacinius linear., obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 4, brevius., lacinius corollae versus ejus apicem inserta. Anth. incumbentes. — PIST. Germ. infra receptac. proprium fusc. Stylus filif., longiss. Stigma simplex. — PER. 0. Receptac. commune maximum, planum, squamis villosis divisum. — SEM. solitaria, villis vagis affixa." [※ *G. I. n.* 59.]

Protea *(S. II - XII.):* Petalum 4fidum, germen cingens. Cal. proprius 0. Receptac. paleaceum. *S. VI. n.* 86., *X.* 104. *XII.* 111.

Leucadendron *(S. II - XII.):* Flosculi 2petali; alterno 3fido. Recept. subvillosum. Cal. proprius 0. *Antherae subconnatae (Ö. S. VI.) S. VI. n.* 85., *X.* 103., *XII.* 110. —

[*Obs. Char. artificiales utriusque gen. in S. X. XII. v. supra, in Consp. gener. p.* 102. *n. CXVII.*]

PROTEA *(G. II - VI.):* Conocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204." *G. II.)* — CAL. Perianth. commune, subrotundum, imbricatum: squamis subovatis. — COR. Universalis uniformis, calyce paulo longior. Propria 1petala: Tubus longit. cal.; Limbus 4fidus, glaber, patens, longit. tubi, aequalis. — STAM. Filam. 4, setacea, corolla longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus setaceus, erectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. 0. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, subrotunda, nuda. — REC. conicum, paleis distinctum. [※ *G. II. n.* 86., *V.* 104. *VI.* 111.]

LEUCADENDRON *(G. II - VI.):* Lepidocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194." *G. II.)* Hypophyllocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 205. 206. *et Conocarpodendron Boerh. II. p.* 196. 199." *G. II.)* — CAL. Perianth. commune, imbricatum: Squamis inaequalibus persistentibus

Digitized by Google

figura et proportione variis. — COR. Universalis uniformis, convexa. Propria dipetala, oblonga, externe pubescens: Petalum superius Ungue longo lineari: Limbo lanceolato indiviso inferne arcte adnexo petalo inferiore. Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore: Limbo oblongo, semieylindraceo, trifido. — STAM. Filam. 4, subulata, brevissima, inserta limbo corollae intra singulam laciniam singula. Anth. erecta, tubulata, ex 4 propriis in cylindrum connatis constans, oblonga. — PIST. Germen oblongiusc., desinens in Stylum subulatum longissimum. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx vix mutatus. — SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis. — REC. nudum vel villosum. — OBS. Datur species *(L. racemosum, G. VI.)* calyce unifloro, non communi. [*s. G. II. n.* 83., *V.* 163., *VI.* 110.]

„Proteae genus in se recipiat Leucadendra, cum visis speciebus limites non dentur." *Mant. II. p.* 328.

„Proteis associanda sub eodem genere Leucadendra, tanto lubentius subscribo, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus, notas, at convenientiam in affinitate et charactere essentiali staminum, ipsi limbo corollae insertorum, quamvis aliae 1petalae, 2pet., 4petalae aliae." *Mant. II. p.* 194. *notula.*

Obs. Species reddemus eo ordine, quo exhibitae sunt in Mant. II., indentius subscribo, quo novi certius (omissis subdivisionibus et Pr. specinosa). — In Sp. II. (et o. o. Sp. I. S. X.) ordo hic est: Leucad. n. 756. 779. 781. 767. 765. 782, 3. 762, 3. 770. 784. 769. 736, 9.: *Protea* n. 776, 5. — *In S. XII. parum turbatus:* n. 735, 6. 779. 781. 739. 760. 767, 8. *reliqua series eadem, sed omissa n.* 738., *add. n.* 777. — *Species in Mant. II. et antea descriptas utraque seorsim tradimus, ne confusio existat. Adjungimus Sectionem 6.**, *eas continentem, quae, in Mant. II. non descriptae, perperam omissae sunt in S. XIII. R.*

1.* FLOR. SIMPLICIBUS. *(Mant. II.)*

756. **P. pinifolia** *Mant. II.*: P. flor. simplicibus racemoso - spicatis glabris, fol. linearibus. — Leucadendron pinifolium Mant. I. p. 36. Aulax. Berg. cap. 33. — Cal. dentes 4 obsoleti *vel fere nullus. (v. S. XIII.)* [*Mant. II. p.* 187., *S. XIII. p.* 117.]

Leucad. pinifolium *Mant. I.*: L. fol. linearibus, flosc. disjunctis racemosis spicatis. *Mant. I. p.* 36., *S. XII. n.* 16. Pini fol. planta africana, cyperi capitulis. Burm. afr. 193. t. 70. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. ☿. — Arbuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro - fuscis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Fol. conferta, aparna, linearia, acuta, laevia, longa. Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovati, Bracteis linearibus, longit. pedicellorum. Cal. 0, nisi apex pedunculi coronula 4partita. Petala 4, lineari - lanceolata, patentia cruciatim. Filam. 4, brevissa., singula ex singuli petali medio enata. Anth. linearea. Germen superum, minutum, tetragonum, villosum. Stylus longit. staminum, sensim latescens. Stigma simplex. Royen. [*Mant. I.*]

Obs. In Herbario Linnaei, teste Brown., hujus loco inseritur P. umbellata Thunb. — Leuc. cancellatum Sp. I. (n. 782.*) hujus specimen* ♀. *est, eod. teste.*

757. **P. racemosa** *Mant. II.*: P. flor. simplicibus racemosis tomentosis, fol. linearibus. — Leucadendron racemosum. Berg. cap. 23. — Cal. tetraphyllus. [*Mant. II., S. XIII., II. c.*]

Obs. Dubium quidem est, an huc pertinent Leucad. racemosum Sp. I — S. XII., quum ab ipso L. non citetur. Ipse Brownius id dubie ad Spatiillam ramulosum suam ducit, quum P. racemosam Mant. I. dubius quidem, sed assentiente herbario Linnaei, ad Sp. bracteatam adtegat. Nihilominus hic recensendum erit:

Leucad. racemosum *Sp. I.*: L. fol. setaceis, flosc. disjunctis racemosis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Protea fol. setaceis, flor. racemosis. H. cliff. app. p. 496. n. 4. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. loc. nat. Africa, syn. o., add. obs.: „Species plantae omnino Valerianellae africanae fruticantis, fol. longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110., an vero eadem sit, ob imperfectam delineationem certo determinare non licet, sunt enim flores tomento obducti seu petala 4 hirsuta et fol. linearia, setacea conferta. Racemo laxo et flosc. remotis differt haec pl. manifestissime ab omnibus Proteis, cujus tamen genuina est species, licet ipsi facies Hebenstreitiae perfecta."

Obs. Calycem hujus uniflorum supra dixit in G. VI.

2.* FOLIIS MULTIFIDIS. *(Mant. II.)*

758. **P. spicata** *Mant. II.*: P. flor. spicatis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 187., *S. XIII. p.c.* Leucadendron spicatum. Berg. cap. 25. — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caulis proliferus Ramis simplicibus: junioribus incanis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Spicae terminales, pedunculatae, pubescentes una cum Bracteis flor. distinguentibus, ovatis, longit. calycum. Cal. 4phyllus, aflorus, sessilis, pubescens, minimus. Cor. 4petala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo. [*Mant. II.*]

759. **P. glomerata** *Mant. II.*: P. flor. corymbosis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 187-8., *S. XIII. p.c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caul. subproliferus: Ramis nudis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Corymbus terminalis e spica factus; Bracteis distinguentibus lanceolatis, acuminat., ferrugineis. Flor. tomentosi, fere simplices. [*Mant. II.*]

Pertinet huc, teste Brownio, Leucadendron glomeratum Sp. II., quod in S. X., XII. plane omissum est. Hoc sequentibus reddimus:

Leucad. glomeratum *Sp. II.*: L. fol. setaceis multifidis, capitulis glomeratis. — *(L. Serraria β. Sp. I. p.* 94., *cum syn. Boerh. l. c. R.)* — Serraria fol. tenuissime divisis, capitulis tomentosis. Burm. afr. 265. t. 99. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Simile L. Serratae, sed flores non solitarii, at glomerati et demum spicati." [*Sp. II. p.* 137. n. 14.]

760. **P. Serraria** *Mant. II.*: P. flor. congestis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 117. Leucad. Serraria Sp. plant. II. p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caul. proliferus: Ramis pubescentib. pilis helvolis. Fol. decompos., linear., glabra. Flor. ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose prodeuntes, magnit. pisi. Calyx brevias., subulatus. Flosc. subnudi, clavati. [*Mant. II.*]

Leucad. Serraria *Sp. I.*: L. fol. setaceis multifidis, *capitulis solitariis. Sp. II. S. X.* n. 13., *Sp. II. n.* 15., ... *flor. lateralibus. S. XII.* n. 14. Abrotanoides arboreum monomopetalum, flor. in ramulorum cymis. Pluk. mant. t. 329. f. 1. Serraria fol. tenuissime divisis, flor. rubris apetalis. Burm. afr. 264. t. 99. f. 1. — *Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.)*: Anethifolius frutex africanus, flore sericeo. Seb. thes. 2. t. 63. f. 6. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. p.* 93-4., *o. o., II. p.* 137.]

Obs. Var. β. Sp. I. est praecedens, q. cf. — Var. γ. Sp. I. (β. Sp. II.) Serratae Bv. species? ab Ill. monographo non explicata est.

761. **P. cyanoides** *Mant. II.*: P. flor. solitariis, *lanatis (S. XIII.)*, cal. hirsuto, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 118. L. cyanoides Sp. plant. II. p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caul. fruticulosus ramis simplicibus, laevis. Fol. composit. et decomposita, linear., glabra. Flos terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus. Cor. valde hirsutae. Flos magnit. fructus Cerasi. [*Mant. II.*]

Leucad. cyanoides *Sp. I.*: L. fol. setaceis semitrifidis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II.* n. 13., ... *flosc. glomeratis. S. XII.* n. 13. Protea fol. linear. ramosis. Roy. lugdb. 186. Cyanus aethiopicus, rigidis capillaceis tenuissimis fol. trifidis. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 6. Hab. ad Cap. b. spei. ☿. [*Sp. I. p.* 93., *II. p.* 137.]

762. **P. sphaerocephala** *Mant. II.*: P. flor. solitariis lanatis, cal. extus laevi, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 118. — Leucadendrum sphaerocephalum Berg. cap. 26. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caulis proliferus, ferrugineus, laevis. Fol. composita et decomp., linear., glabra. Flos terminalis ramorum, solitarius, magnit. Pruui. Cal. foliolis lanceol., glabris, subaequalib., intimis margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea fartus. [*Mant. II.*]

Obs. Planta Linnaei, teste Dr., erat L. phylicoides Berg.: ipsum L. sphaerocephalum Bergii hodie dubium est.

763. **P. hirta** *Mant. II.*: P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice unicallosis. *Mant. II. p.* 189., *S. XIII. p.* 118.

Digitized by Google

Leucadend. hirtum Sp. plant. II. p. 136. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Similis sequenti, a qua differt: Fol. subpubescentib. apice unice callo: Villositate florum helvola nec alba: Calycib. longit. foliorum, nec brevioribus. [*Mant. II.*]

Leucad. hirtum *Pl. afr.*: L. fol. lanceolatis apice callosis, caule hirsuto, flor. sparsis axillaribus. Pl. afr. n. 3. *in* Amoen. acad. 6. p. 83. *Sp. II. p.* 136. *et S. XII. n.* 9. — Lepidocarpod. fol. sericeis brevibus confertissimis, cono gracili longo. Boerh. lugdb. 2. p. 194. t. 194. Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex. Folia breviter lanc., vix pubescentia, conferta, apice callo simplici. Cal. glabri: squam. acuminatis, solitarii, axillares foliorum, eorumq. longitudine." *Am. ac. l. c.*

764. **P. cucullata** *Mant. II.*: P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice tricallosis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. l. c.* (*c. iisd. syn.*) **Leucad. cucullatum** Sp. plant. II. 136. **Leucadendros africana s. Scolymocephalos angustiori folio apicib. tridentatis.** Pluk. alm. 212. t. 304. f. 6. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. proliferus: Ramis pubescentib., cicatricibus foliorum inaequalib. Fol. lanceolata, sparsa, laevia s. pubescentia praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus. Flor. laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longiores, nutantes cor. suis albis, lanatis. Cal. paucifol., imbricatus, foliolis lanceolatis, acuminatis, folio brevioribus. Flosc. 4petali: Petala distincta, subaequalia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato. Anth. lineares. Stylus filif., strictus, flore longior. [*Mant. II.*]

Leucad. cucullatum *Sp. I.*: L. fol. calloso-tricaspidatis involventibus flores laterales. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. L. fol. cuneif. apice tridentato-callosis, summis ultra florem protensis. Wach. ultraj. 203. Pr. fol. lanc. obtusis flores involventibus: apice tridendato- callosis. Roy. lugdb. 194. Hypophyllocarpod. foliis inferior. apice trifido rubro; super. penitus rubris glabris. Boerh. lugdb. 2. p. 206. t. 206. Habitat ad Cap. b. spei locis aliginosis. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136.]

763. **P. rosacea** *Mant. II.*: P. flor. solitariis radio calycino colorato patentibus (*patenti S. XIII.*), fol. subulatis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. p. c.* (*c. iisd. syn.*) Leucadendron nanum Berg. cap. 22. Conophoros capensis, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. compositus, pini sylvestris instar cicatricibus scabet. Fol. (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, sparsa, patentia, patula, laevia. Flor. terminales, solitar., patentes, magnit. Asteris chinensis, calycino radio purpureo, disco flavo. Cal. imbricatus, squamis laxis, sensim majorib., intimis longioribus, tenerioribb., patentib. Cor. propria dipetala: Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice ciliato; Limbo trifido, minimo, staminibus 3: Petalo altero setaceo stamine 1. Germen pilosum. Stylus subulatus, adscendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex. [*Mant. II. l. c.*]

766. **P. repens** *Mant. II.*: P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto resinoso, fol. lanceolatis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. l. c.* Leucad. repens Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis arborescens, proliferus, robustus, ramis laevibus. Fol. lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra. Flos ex divaricantione caulis, subsessilis, magnit. ovi anserini. Cal. turbinatus, imbricatus; squamis infimis parvis, ovatis, arctis; mediis sublanceolatis, nudioribus, resinosis; summis s. intimis longe lanceolatis, subcanaliculatis, flosculo longioribus, glabris. Cor. propria dipetala: Petala interiore ovato, excurrente in lineam angustam: apice trifide villoso: Petalo interiore lanceolato, carinato, excurrente in filum longit. interioris, apice pubescente. Stamen petali interioris in medio limbo. Anth. e tibus composita petali exterioris, in medio petali anth. capillaris. Germen subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum, fastigiatum Stylus filiformis, longit. petalorum. Stigma simplex. [*Mant. II. p.* 190.]

Leucad. repens *Sp. I.*: L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Pr. caule multifloro, cal. oblongis, fol. lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 185 Lepidocarpod. fol. angustis brevioribb. saliginis, cal. squamis elegantissime ex roseo aureo albo atrorubro variegatis, florum plumis albis. Boerh. lugdb. 2. p. 187. — *Var. β. Sp. I.*: Leucad. fol. longissimis obtuse trigonis, longit. florem superantibus. Wach ultraj. 204. Pr. caule anifloro, cal. oblongo, fol. linearibus longissimis. Roy. lugdb. 185. Lepidocarpod. fol. longiss. angustiss., fructum elegantissime ex rubro flavo et albo variegatum succingentibus, rad. repente. Boerh. lugdb. 2. p. 190. t. 190. — Habitat ad Cap. b. spei, *in subuletis* (*Sp. II.*) ♄. [*Sp. I. p.* 91-2., *II.* 135.]

Obs. Species Linnaei nunc P. mellifera Thunb., var. β. autem P. repens Thunb. vocatur.

767. **P. cynaroides** *Mant. II.*: P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto, fol. suborbiculatis petiolatis. *M. II. p.* 190., *S. XIII. l. c.* Leucadend. cynaroides Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei, ♄. — Caulis fruticosus, brevis, procumbens. Fol. subrotunda, obtusa, laevia, magnit. fere manus, petiolata, petiolis folio dimidio brevioribus. Flos terminalis magnit. calycis Cynarae. Cal. imbricatus squamis extus cinereis, apice simplicib., laevibus, imberbibus; disco longior, erectus. Cor. propria dipetala: Petalis longit. calycis, apice coahaerentibus, roseis: petalo latiore apice trifido pubescente. Filam. albo-rufescentia. Germen barbatum. Stylus ruber. [*Mant. II.*]

Leucad. cynaroides *Sp. I.*: L. fol. integris, flor. depressis, corollarum limbis cylindricis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 8. L. fol. subrotundis patentius. petiolatis, foliolis calycinis carinatis. Wach. ultraj. 204. Lepidocarpod. fol. subrot. rigido, in pedunc. longo crasso, fl. maximo purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 184. t. 184. Cinaroides frutex, fol. subrot. rigido, e monte tabulari. Petiv. mus. 374. — *Var. β. Sp. I.*: Pr. fol. lanc. integerrimis, flore patente glabro, stylis longissimis. Roy. lugdb. 186. — Habitat ad Cap. b. spei in humidis mont. Tabularis. ♄. — Variat fol. cordatis, ovatis, lanceolatis. [*Sp. I. p.* 92., *II.* 135-6.]

Obs. Var. β. Sp. I. II. est P. grandiflora Thunb., teste R. Br.

768. **P. Lepidocarpodendron** *Mant. II.*: P. flor. solitariis radio calycino spatulato *atro-* (*B. S. XIII.*) barbatis, fol. lanceolatis. *M. II. p.* 190., *S. XIII. l. c.* (*excl. var. β.*) Leucadend. Lepidocarpodendron Sp. plant. II. 134. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Affinis maxime P. speciosae, distincta tamen. Caulis frutex robustus, gemmis e foliorum superiorum alis, laevis. Fol. alterna, sessilia, lanceolata (Nerii), laevia, obtusa, margine recurvata, apice callo minuto. Flos terminalis, sessilis, magnit. manus. Cal. imbricatus squamis cauescentibus, ovato-oblongis, varie coloratis: intimis longis, spatulatis, apice barbatis, basi nigra extimo alba. Cor. propria dipetala: Petalo interiore subulato, sensim angustato, albovilloso, apice trifido: intermedia minore: Petalo exteriore *filif.*, superne villoso. Filam. Petali interioris supra medium, vix manifestum: Anth. lineatis e 3 connexa, petali canali incumbens; Petali exteriores capillare, infra apicem: Anth. erecta, lineatis, longit. petali. — Germen subulatum intra penicillum pilorum luteorum, desinens in Stylum subulatum, supra carinatum, longit. floris. Stigma subulatum. — Obs. Cal. magnit. et statura proxime accedit P. speciosae. [*Mant. II. p.* 190-1.]

Leuc. Lepidocarpodendron *Sp. I.*: L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis summis hirsutis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Pr. fol. lanc. integerrimis glabris, calycinis superne villosis. Roy. lugdb. 186. Lepidocarpod. fol. angustis longioribb. saliginis, cal. squamis elegantiss. ex flavo fusco albo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. lugdb. 2. p. 188. t. 188. — *Var. β. Sp. I.*: Pr. fol. lanc. integerr. glabris, calycem succingentibus hirsutis. Roy. prodr. 188. Lepidocarp. fol. saligne viridi: nervo et margine flavo, cono longo superiore parte maxime clauso. Boerh. lugdb. 2. p. 189. t. 189. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134.]

Obs. In herb. Linnaei hujus loco incuitur P. longifolia Br. — Var. β. Sp. I. II. an P. metaleuca Br.? an P. incompta Br.? — Var. β. S. XIII. est sequens, q. cf.

769. **P. speciosa** *Mant. II.*: P. flor. solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbatis, fol. lanceolatis. — *P. Lepidocarpod. β. S. XIII. l. c.* (*cum syn. Mant. et Boerh.*) Leucadendrum speciosum Mant. I. p. 36. — Differt a praecedente primo intuito radii intimis squamis barba ferruginea: convenit cum Lepidocarpodendro et cynaroide praecipue calyce grandi Cynarae. [*Mant. II.*]

Leucad. speciosum *Mant. I.*: L. fol. lanceolatis inte-

Digitized by Google

gris, cal. strobiliformib. *(S. XII.)* tomentosis apice penicillatis. *Mant. I. p.* 36., *S. XII. n.* 93. Lepidocarpod. fol. oblongo viridi limbo rubro ornato, squamarum apice et margine laminoque nigris. Boerh. lugdb. 2. p. 185. t. 185. — Clus. exot. 30. *f.* 15. — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — *Rami laeves. Fol. alterna, (laurina, Epist.) sessilia, lanceolata, laevia. Flos terminalis, sessilis. Cal. strobiliformis, cinatoides, imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, mediis lanceolatis* apice villosis; *summis* s. intimis *longis, canaliculatis,* magis *(tomentoso-, Epist.) sericeis, (semicylindricis, Epist.) erectis, apice ciliatis: lana ferruginea penicilliformi, singulari. Floc. calyce breviores* et *staminibus* 2 *apice connexis in cylindrum:* altero breviore, *(altero talore* et *tribus exadunato. Epist.) Germinum pilosum.* Cal. stupendum artificium conditoris. — Obs.: Flosc. dipetali, longi, lutei. Petalum majus erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longit., lineare angustius, erectum. Filam. ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Anth. erectae, brevissimae. Stam. in majori petalo 3, in minori unicum. [*Mant. I. l. c.*]

Obs. Misit hanc Burm., cf. Epist. ed. v. Hall, n. 43., *p.* 81–2., *ubi diagn. ut in Mant. I., syn. Boerh., descr. ex p. eadem quae in Mant. I.* (litteris cursivis *expressimus, cum discrepantibus). — Syn. Clusii excludendam. Br. — Conjunxit L. hanc cum antecedente in S. XIII.*

3.* PISTILLIS CAPITATIS. *(Mant. II.)*

770. **P. totta** *Mant. II.*: P. flor. subgeminis, pistillis capitatis, cor. longissimis distantib., fol. glabris. *M. II. p.* 191., *S. XIII. p. c.* Habitat in Cap. b. spei montibus arena nigra. ☿. — Caulis frutescens, ramosus, purpurascens, laevis. Fol. lanceolata, alterna, glabra, apice puncto calloso. Flor. terminales, saepius bini, magnit. Juglandis. Cal. imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, scariosis, glabris, longit. receptaculi. Cor. propria monopetala, vix ad basin 2partita, filif., longissima, subpubescens, flava, apice crassiuscula: laciuia altera lanceolata: limbo ovato lilido; laciuia altera lineari: limbo ellíptico. Stigma capitatum, tenuissime bifidum. Receptaculum commune subglobosum, villosum: paleis ovatis, acuminatis, coloratis. [*Mant. II. l. c.*]

771. **P. Hypophyllocarpodendrum** *Mant. II.*: P. flor. solitariis, pistillis clavatis, fol. *calloso-tricuspidatis. Mant. II. p.* 191., ... *tricallosis. S. XIII. p. c.* — Leucad. Hypophyllocarpod. 8p. plant. II. 136. — Habitat ad Cap. b. spei in campis arenosis. ☿. — Caulis frutescens, procumbens: ramis pubescentib., rudibus. Fol. lanceolata, basi angustiora, apice obtusa, calloso-tridentata, rarius 5dentata; recentiora subpubescentia. Flor. solitarii, terminales, pedunculati, magnit. juglandis, Pedunc. tomentoso; squamis ovatis alternis. Cal. imbricatus, longit. receptaculi subglobosi, squamis ovatis villosis. Cor. propria monopetala, semibifida, extus villosa: laciuia altera semitrifida totidem staminib., altera lineari indivisa. Pistillum clavatum, longit. corollae. Receptaculum paleaceum. [*Mant. II. p.* 191-2.]

Leucad. Hypophyllocarpodendron *Sp. I.*: L. fol. calloso-tricuspidatis *lanceolatis (S. XII., sublanc. Sp. II.),* cal. turbinatis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II S. XII. n.* 11. Leucadendros africana s. Scolymocephalus folio angustiori: apicibus tridentatis. Pluk. alm. 212. Pr. fol. lanceolato-linearibus: apice tridentato-callosis. Hort. cliff. p. 29. n. 3., ... capit. aphyllis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodendron folio rigido angusto: apice tridentato rubro, flore aurantio. Boerh. lugdb. 2. p. 198. t. 198. Habitat ad Cap. b. spei in campis sabulosis ☿. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136.]

Obs. H. cliff. syn. Boerh., praeterea nihil.

772. **P. pubera** *Mant. II.*: P. flor. binis ternisve, pistillis clavatis, fol. ellíptico-lanceolatis *pubescentib. (S. XIII.) M. II. p.* 192., *S. XIII. p.* 119. *(cum iisd. syn.)* — Leucad. oleifolium Berg. cap. 15. Conocarpodendron acaulon, fol. rigido nervoso oblongo latiori. Boerh. lugdb. 2. p. 201. t. 201 ? — Habitat in Cap. b. spei arena rubra. ☿. — Caulis fruticosus, proliferus, 5pedalis: ramis rudibus, pubescentib. Fol. breviter lanceolata s. ellíptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertim alterna. Flor. terminales ramorum 2 s. 3, hirti, magnit. Cerasi. Cal. subrotundus, imbricatus: squamis linearib., obtusis, hispidis s. hirtis, corolla brevioribus. Cor. propria monopetala, subbipartita: laciuia altera lineari; altera filiformi: utriusque Limbus arcte cohaerens collo in florem 4dum. Pistillum filif., corolla triplo longius, stigm. ovato. [*Mant. II.*]

Obs. Syn. excludenda esse, teste herbario L., monet Brownius.

4.* INVOLUCRATAE DISCO OVATO FOLIIS CIRCUMSEPTO. *(Mant. II.)*

773. **P. strobilina** *Mant. II.*: P. flor. imbricato-ovatis involucratis paleaceis glabris, fol. spatulatis laevibus. *M. II. p.* 192., *S. XIII. l. c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caulis proliferus: ramis crassiusculis, laevibus, substriatis. Fol. sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, glabra, digiti latitud., vix longit. Cal. terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens Strobilus Pini Abietis) obtusis, coloratis, laevibus; circumseptus fol. conformibus confertis. Floc. minuti, laeves, 4petali, vix paleis longiores, stigm. obtuso. [*Mant. II. p.* 192-3.]

Obs. Femina est Leucad. arcuati Br., teste Br. l. c.

774. **P. conifera** *Mant. II. (non Sp. II.)*: P. flor. imbricato-ovatis, involucratis paleaceis subtomentosis, fol. angusto-lanceol. *M. II. p.* 193., *S. XIII. p. c. (cum syn. Sp. Pl. et Boerh.)* — P. r. conifera β. Sp. plant. II. p. 138. [*et: P. argentea γ. Sp. I. p.* 94. *R.*] — *Pr. foliis lineari-lanceolatis glabris, capitulis squamosis etc. Roy. lugdb.* 185. (*β. S. XIII.*) — Conocarpodendr. folio rigido crasso angusto, cono laricis parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. (*lege* 197. *R.*) Habitat in Cap. b. spei arenosis. ☿. — Caulis fruticosus, proliferus, laevis, semipedalis. Fol. angusto-lanceolata, laevia, alterna, apice subcallosa. Involucra terminalia, follacea, foliis latiora, subcolorata. Flos communis strobiliformis, ovatus, obtusus, magnit. aveilanae, imbricatus, paleis subrotundis, obtusiss., arctis, extus tomentosis. Cal. communis intra involucrum, squamis ovatis, scariosis, brevibus. Cor. propria Petalis 4, distinctis, linearib., paleis paulo longioribus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

Sp. II. et Sp. I. II. c. (ef. sub P. argentea?) syn. Ray. l. c., Conocarpod. etc. Boerh. 197. *t.* 197. — [*Obs. Fig. Boerh. Brownius dubie ad Leucad. squarrosum ducit Eodem testo plantis M. Hlac ex specimine Linnaeano est Leucad. adscendens* ♀.]

775. **P. pallens** *Mant. II.*: P. flor. ovatis involucratis epaleatis laevibus, fol. linearibus. *M. II. p.* 193., *S. XIII. p. c. (cum iisd. syn.)* — P r. conifera γ. Sp. plant. II. 138. [*et: P. argentea δ. Sp. I. p.* 94. *R.*] Conocarpodendron folio angusto rigido brevi, cono parvo aureo corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. Thymela capitata s. julifera, angusto salicis folio. Pluk. mant. 181. t. 229. f. 6. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ☿. — Caulis fruticosus, proliferus, laevis, 2pedalis. Fol. linearia, acuta, laevia, alterna, apice subcallosa. Invol. terminalia, foliacea, foliis conformia, flava. Flos communis imbricatus, ovatus, obtusus, magnit. Pisi majoris, Paleis nullis, sed lana flosc. distinguente occultata. Cal. vix notabilis. Cor. propria Petalis 4, linearibus, laevibus, patulis: Limbo ovato. [*Mant. II.*]

Sp. II. et Sp. I. II. c. (ef. sub P. argentea?) syn.: P. fol. linearі-lanc. glabris, capitulis ad basin squamosis. Roy. lugdb. 185., Boerh. l. c. — [*Obs. Specimen herbarii Linnaeani est Leucad. adscendens δ, teste Brown.*]

776. **P. saligna** *Mant. II.*: P. flor. ovatis involucratis epaleatis, fol. lanceolatis subpubescentibus obliquis. *M. II. p.* 194., *S. XIII. p.* 119. *(cum iisd. syn.)* P r. conifera ε. Sp. plant. II. 138. [*et: P. argentea β. Sp. I. p.* 94. *R.*] Leucadendron saligoum. Berg. cap. 20. Frutex aethiopicus conifer, fol. cneori, salici aemulus. Breyn. cent. 21. t. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]

P. conifera *Sp. II.*? P. fol. linearі-lanc. integerrimis acutis, H. cliff. p. 29. n. 2., *Sp. I. p.* 94. *(sub P. argent. β.),* ..... glabris obliquatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Add. in Sp. II. syn. Breyn. l. c., et varr. β. (vide n.* 774.), *γ. (vide n.* 775.), *δ. et ε. (vide sub P. argentea Sp. I.)* — *Loc. nat.* ad Cap. b. sp. ☿., *add. obs. (vide sub P. argentea).*

P. arg. *β. Sp. I., syn.* H. cliff. l. c., P. fol. linearі-lanc. integerrimis; super. hirsutis nitidis. Roy. lugdb. 184.,

Digitized by Google

Globularia afric. frutesc. *(etc., vide P. argent.)* Tourn. inst. 467., Breyn. l. c. — *(Cet. cf. P. argenteam.)*

H. cliff. syn.: Salix conophora angusto mucronate fol. glabro. Herm. prod. 372. Pluk. alm. 328., Breyn. *l. c. et:* Raj. hist. 1424. — *add. o b s. (facile eam coli) et:* „An haec sit ulla e speciebus Boerhavianis, nec ne, pro certo non constat, cum apud nos nunquam floruere et forte extra natale solum delatae etiam faciem mutent. Videtur proxime accedere ad Conocarpod. 3. vel 4tam speciem Boerhavii, sed caulis in nostra magis junceus est. — Singularis est foliorum hujus flexura, utpote quae, basi horizontaliter arbori inserta, mox flectitur, ita ut discus, qui communiter horizontalis in aliis plantis extenditur, hic marginibus perpendicularibus respiciat latus dextrum."

[*O b s. Haec teste immerit. Br. est Leucad. sa l i g n u m β: excludenda vero veterum syn. — Specimen originale in herb. Clifford. serenum aetat absque fructificatione.*]

777. **P. argentea** *Sp. I.* (em.): *P. flor. ovatis involucratis epaleatis tomentosis, fol. lanc. villosis nitentibus. Mant. II.* p. 194. *S. XIII. p. c.* Pr. argentea: fol. lanceolatis obliquis acutis sparsis *villoso - sericeis planis (Sp. II. sq.):* floralibus verticillatis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. P. fol. lanc. integerrimis hirsutis nitidis. H. cliff. p. 29. n. 1. Leucadendros africana arbor tota argentea sericea, fol. integris. Pluk. alm. 212. t. 200, f. 1. Argyrodendros africana, fol. sericeis et argenteis. Comm. hort. 2. p. 51. t. 26. Raj. dendr. 9. Conocarpodendron fol. argenteis sericeis latissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 195. t. 195. *Globularia africana frutescens thymeleae fol. lanuginosa. Tournef. inst.* 467. *(Sp. II.)* Frutex aethiopicus conifer, fol. eneori lanuginosis salici nemulis. Breyn. prodr. 2. p. 49. Arbor ferens folia argentea. Zanon. hist. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄.

[*Sp. I. p.* 1044. *(omiss. var.), Sp. II. p.* 137 - 8.]

„Frutex sylvas argenteas constituens, nitidissimus omnium, foliis floralibus verticillatis." *Sp. II.* — „Fol. omnium nitidissa. argentea." *S. XIII.*

O b s. In Sp. I. praeterea additae 5 varr. (β - ζ.), et o b s.: Planta naturalis in patria argentea excellit fronde, at culta et captiva extra patriam exuit decus; variat dein etiam domi mille modis, vera Protea." — *Ex his varr. deinde in Sp. II, P. coniferam confecit, simulque o b s. hanc illuc duxit, adscripsitis post „patria", verbis „an ipsa?"*

P. argent. β. *Sp. I. (P. conifera Sp. II.): vide supra N.* 776.

P. arg. γ. *Sp. I. (P. conif. β. Sp. II.): vide supra N.* 774.

P. arg. δ. *Sp. I. (P. conif. γ. Sp. II.): vide supra N.* 775.

P. arg. ε. *Sp. I. (P. conif. δ. Sp. II.):* P. fol. lineari-lanc. glabris, caule inferne radicato. Roy. lugdb. 185. Conocarpodendron folio tenuissimo angustissimo saligno, cono calyculato. Boerh. lugdb. 2. p. 203. t. 203. — [*O b s. ignota quidem, sed fig. Boerh. teste Br., ad Leucad. quoddam, forsan L. a d s c e n d e n s ζ. pertinet. R.*]

P. arg. ζ. *Sp. I. (P. conif. ε. Sp. II.):* P. fol. lanc. acuminatis flexuosis, capit. corona foliacea succinctis. Roy. lugdb. 185. Conocarpodendron fol. tenui angusto saligno, cono calyculato corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 204. t. 204. — [*O b s. Iturc quoque ignota: nam figura Boerhaviana est P. s a l i g n a. R.*]

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Boerh. Breyn. Zanon. *ll. cc., et:* Conifera salicis facie, fol. et fructu tomento sericeo candic. obtuctis etc. Act. angl. 198. p. 663. — *add. o b s. lectoris momenti (de nom. gen. orig., fulior. splendore et varietate, unde s y l v a e Indiae a r g e n t e a e et a u r e a e).*

[*O b s. Certissime haec est prima et ultima Linnaei P r o t e a, unde ipsum nomen generis petiit, teste H. cliff. et Sp. I. — R.*]

778. **P. Levisanus** *S. XII.*: P. flor. hemisphaericis subinvolucratis epaleatis villosis, fol. spatulatis. *Mant. II.* p. 194. *S. XIII. p. c. (cum tiud. syn.)* — P. L e v i s a n u s: *fol. spatulatis. S. XII. p.* 111. *n.* 3. Levisanus capensis, serpylli folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. Brunia Levisanus Sp. plant. II. 289. — *Leucad. Levisanus Berg. cap.* 20. *(Mant. II. p.* 343. *add.)* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, erectus, laevis, ramulis subpubescentibus. Fol. spatulata, laevia, parva, sparsa. Flor. hemisphaerici, terminales axillaresque, villosi. Involucra (an Calyces communes) flosculos aequantia, foliis caulinis simillima (nec longiora). [*Mant. II.*]

Brunia Levisanus *(Sp. I.) Sp. II.:* Br. fol. spatulatis acutis carnosis. *S. X. p.* 940. *Sp. II. p.* 280. *et S. XII. p.* 182. *n.* 5. *B. L e v i s.: fol. oboeatis tomentosis. Sp. I. p.* 199. *n* 5. — B. fol. oblongis incanis, florum capitulo ramulum terminante. Burm. afric. 267. t. 100. f. 2. Protea fusca fol. ovatis obtusis imbricatis, capitulis globosis. Sp. pl. I. p. 95. *et S. X. p.* 887., *n.* 2. P. fol. oblongo - ovatis lana obvolutis. Roy. lugdb. 187. Conocarpodend. fol. subrotundo brevissimo. Boerh. lugdb. 2. p. 202. t. 202. Chrysanthemum fruticosum, polygoni fol., africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 343. f. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

O b s. Brunia Levis. *Sp. I. syn.:* Burm. Pet. *ll. cc.*, Erica capitata s. nodiflora, Corios foliolis rectis, aethiopica Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — *toc. nat. idem.*

Protea fusca *Sp. I. syn.* Boerh. l. c., — *add. v a r. β. cum syn. Roy. l. c., v a r. γ. cum syn. Chrysanth. etc. Pluk. l. c. l. n a t. idem. — Conjuncta dein est utraque in Sp. II. et in S. XII. add. p.* 136.

[*O b s. In herbario Linn. hujus loco serv a t u r L e u c a d. i m b r i c a t u m ζ., teste Brown. — Syn. cf. cum Brunia abrotanoide, Class. V. t., cum qua, vel consimili, forsan antea commutata haec fuit in Sp. I. S. X. R.*]

5. * ADDENDAE. (*Mant. II.*).

779. **P. divaricata** *Mant. II.*: P. flor. fastigiatis, foliis ovalibus. *M. II. p.* 194., *S. XIII. p.* 119. — Leucadendrum divaricatum Berg. cap. 19. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, proliferus, diffusus, procumbens, pubrupurascens, subpilosus. Fol. ovalia, sparsa, laeviuscula, obtusa, patentia, magnit. Oxycocci. Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnit. Pisi. Cal. foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosis, aequalib., simplici serie, longit. floris. Cor. propria tetrapetala, extus tomentosa. Stylus filif., corollula paulo longior. [*Mant. II.*]

780. **P. purpurea** *Mant. II.*: P. flor. fastigiatis, fol. filiformibus indivisis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. l. c.* — Leucadendron proteoides Sp. pl. II. 134. Habitat ad Caput b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, proliferus, purpureus, ramulis subvillosis. Fol. linearia, subfilif., sparsa, laevia, apice callosa. Flores terminales, sessiles, fastigiati, magnit. Pisi. Styli setacei, paulo longiores flosculis. Calyx foliolis caulinis conformibus, filiformibus, serie simplici, longit. corollae. Cor. propria 4petala, villosa: Limbo glabro, purpureo. [*Mant. II.*]

Leucad. proteoides. *Sp. I.:* L. fol. subulatis, ramis determinatis, flor. terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Pr. fol. linear, simplicissimis, ramis determinatis, fl. terminal. Roy. lugdb. 186. Habitat ad Caput b. spei. ♄. — Folia conferta. Rami ad determinata spatia conferti, ceterum nulli. Calyces subrotundi, pubescentes. [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134]

781. **P. parviflora** *Mant. II.*: P. flor. paniculatis, flosc. subdensis, fol. sublanceolatis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. l. c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, ramosissa., passimque proliferus, fusco - cinereus, 8pedalis. Fol. sparsa, subiancceolata s. spatuiato-oblonga, obtusa, subnuda, magnit. fere Vitis ideae. — Flor. paniculati, copiosiss., lutei, magnit. Tritici majoris s. gemmarum Gales, in toto genere minimi. Cal. ovatus, imbricatus, scariosus, luteus, subpubescens, flosc. 8 s. 10. Cor. propria monopetala: Tubo filif., longit. calycis; Limbo 4partito, linari, patentiss., tubis duplo longiore: Lacinia superiore profundius separata. Anth. lineares, flavae, extus atrae, corollae ad fancem insidentes, longit. fere petalorum. Stylus longit. staminum, stigma crassiusc., oblongum, apice bifidum. Germinis rudimentum non observatur. [*Mant. II.*]

6. * OMISSAE IN MANT. II. et S. XIII. (*R.*)

782. **Leucad. cancellatum** *Sp. I.*: L. fol. subulatis, ramis sparsis, flor. lateralibus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Lepidocarpodendron fol. angustiss. graminels, fructu cancellato, sem. coronato. Boerh. lugdb. 2. p. 193.

Digitized by Google

t. 193. Habitat ad Caput b. spei, *in Ericetis montis Tigridis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134.]
Obs. Haec, teste Br., est femina Pr. pinifoliae (n. 756.)

783. **Leucad. acaulon** *Sp. I.*: L. fol. lanceolatis, flor. subrotundis, caule suffruticoso unifloro. *Sp. I — S. XII. n.* 6. Leucad. acaulon Wach. ultraj. 204. Pr. caule unifloro, fol. lanc. Roy. lugdb. 186. Lepidocarpod. acaulon, fol. paucis latis, nervo et marginibus ruberis ornatis, fr. parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 191. t. 191. Habitat ad Caput b. spei, *ad radices montium* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. p.* 92., *II.* 135.]
„Caulis brevis. Fol. linear-lanceol., alterna s. sparsa. Cal. patens: Limbo folioso, obtuso, concavo, flore longiore colorato." *Sp. II.*

784. **Leucad. Scolymocephalum** *Sp. I.*: L. fol. lanceol., flor. subrotundis, caule fruticoso ramoso. *Sp. I — S. XII. n.* 7. Lepidocarpodend. acaulon, ramis numerosis e terra excrescens, calyce floris immaturo extus ex rubro et flavo variegato, lutus flavo. Boerh. lugdb. 2. p. 192. t. 192. Habitat ad Caput b. spei, in ericetis mont. Tigridis. ♄. [*Sp. I. II.*, *p.* c.]

785. **Leucad. Conocarpodendrum** *Sp. I.*: L. fol. calloso-5dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. L. fol. obverse ovatis oblongis: margine callosofimbriatis: ad apicem crenatis. Wach. ultraj. 203. L. africana arbor argentea, summo fol. crenato. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 2. Pr. fol. obl.-ov., apice 5dentato-callosis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodend. fol. crasso nervo lanuginoso supra crenato ibique limbo rubro, flore aureo, cono facile deciduo. Boerh. lugdb. 2. p. 196. t. 196. Scolymocephalus africanus latif. lanuginosus, fol. in summitate crenatis. Herm. afr. 20. Raj. dendr. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136-7.]
Obs. 1. *Distinctae species hae tres ultimae, hodie Pr. acaulis Thnb. Br., P. Scolymus eorund. et Leucospermum Conocarpum Br.,— festinante calamo potius, quam consulto, in S. XIII. omissae esse videntur.*
Obs. 2. *Praeterea, referente Br.,* 3 *Proteae species in herbario zeylanico Hermanni a Limaeo lustrato occurrunt, sed in Flor. zeyl. nusquam commemoratae sunt: forte quod L. cognoverit capenses esse, ut plures alias in eo volumine IV. herbarii dicti arreatas plantas. (cf. Fl. zeyl. praef. p.* 18.)

CXVIII. **GLOBULARIA** *G. I. app.*: Cal. communis imbricatus: proprius tubulatus, inferus. *Corollulae labio superiore bipartito: inferiore tripartito.* (*Ö. S. VI.*) Recept. paleaceum. *S. VI. n.* 88., *X.* 106., *XII. XIII.* 112.

GLOBULARIA Tournef. 265. *Alypum Niss. A. G.* 1712. *t.* 18. (*Ö. G. I.*) *Alypus Dill. gen. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. commune imbricatum, *squamis longit. disci, aequalib. (G. VI.: — longit. flosculorum. G. I-V.)* Per. proprium monophyllum, tubulatum, *5fidum (5dentat. G. I.), acutum (G. VI.), persistens (G. V. VI.).* — COR. Universalis subaequalis. Propria monopetala, basi tubulata. Limbus *quinque-* (*4-G. II-V.*) partitus: Labio superiore angustissimo, bipartito, breviore *(lacin. super. minima reflexa, reliqui etc. lab. inf. constituentibus. G. II. V.)* L. inferiore laciniis tribus, majoribus, aequalibus. [*Limbus Habitatus lab. Spito. G. I.*] — STAM. Filam. 4., simplicia, longit. corollulae. Anth. distinctae, *incumbentes (G. VI.)* — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *(ignot. G. I.)* obtusum. — PER. nullum. Calyx proprius connivens, includens semen. — SEM. solitaria, ovata. — REC. commune oblongum Paleis distinctum. *(Rec. conico-attenuatum. G. I.)* [⊙ *G. II. n.* 88. *et V.* 106. *t. c., VI.* 112. — *G. I. app. p.* 338. *n.* 866., *sub Inc. et rudius.*]
Obs. In G. I. sub Fragm. Tourn.: rectum locum accepit in Cor. gen. p. 24., *Meth. sex. et seq., interim descriptio in H. cliff. appendice duabus speciebus.*

786. **G. Alypum** *Sp. I.*: G. caule fruticoso, fol. lanceolatis 3dentatis integrisque. Roy. lugdb. 190. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *G. fruticosa, myrti folio 3dentato. T. Garid. aix.* 210. (*Sp. II.*) Alypum monspelliensium, s. Frutex terribilis. Bauh. hist. 1. p. 598. Niss. act. 1712. p. 336. t. 18. Thymelaea fol. acutis, capitulo succisae. Bauh. pin. 463. Habitat Monspelii inque Regni Valentini *et Italiae sylvis ad rupes et saxosa (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]
Obs. Punca de qualitatib. hujus cf. in praet. ed. Gis. p. 631.

787. **G. bisnagarica** *Sp. I.*: G. caule fruticoso, fol. radicalibus cuneiformibus retusis; caulinis lanc. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Scabiosa bisnagarica s. Gl. frutescens, rigidis fol. ad rad. rotundioribus cordatis. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 5. Moris. hist. 3. p. 51. Habitat in Bisnagariae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

788. **G. vulgaris** *Sp. I.*: G. caule herbaceo, fol. radicalibus 3dentatis; caulinis *lanceolatis*. Fl. suec. I. n. 109., II. n. 116. Dalib. paris. 43. *Sp. I — S. XII. n.* 3 „..... *integerrimis.* It. oel. p. 65. *Act. holm.* 1741. p. 187. *n.* 15. G. caule folioso, fol. ovatis integerrimis. H. cliff. p. 490. n. 1. Roy. lugdb. 190. Hall. helv. 667. Aphyllanthes anguillare Cam. hort. 18. t. 7. Bellis caerulea, caule folioso. Bauh. pin. 262. — *Var. β. Sp. I.*: Bellis caerulea apula. Tabern. hist. 2. p. 709. — *Var. γ. Sp. I.*: Bellis caer. monspelinea. Tabern. hist. 2. p. 709. — Habitat in Europae apricis duris. ♃. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. G. vulgaris Tourn. inst. 406. Boerh. lugd. I. p. 131., Clus. hist. 2. p. 6., Aphyll. angu. sive Gl. bellidi similis Bauh. hist. 3. p. 13., Scabiosa bellidis fol. humilis, Globularia dicta, caule folioso, Moris. hist. 3. p. 51. s. 6. t. 15. f. 46. Pluk. alm. 334., Bell. coerulea, Globularia monsp. Lob. adv. 199., Bauh. pin. l. c. — *Act. holm. syn. Tourn.*, *Bauh. pin. l. c.* — *Fl. S. I. II. syn.* Clus., Bauh. pin., Cam., Moris., l. c.
„Occurrebat in summa „Lands-Berg" (Oelandiae). Rara in Europa, nondum observata in Suecia, quam antea tantum in collibus ad Fontainebleau Galliae videram; sed hic ad Resmo et radices longiores et flores majores habuit. Rad. perennis. Fol. radic. petiolis longius. inaniva, ovata, 3dentata, intermedia producto-ovata, utrinq. glabra, nitida, viridia. Caul. epithamaei, erecti, simplicissimi, striati, purpurascentes: fol. caulinis minimis, altern., lanceol., infimis 3dentatis. Fl. terminat., solitarius. Cor. coerulea, corollulis irregularibus lpetalis bifidis: labio exteriore majore, obl., trifido; interiore erecto, minimo, setaceo. Stam. 4. Pist. 1. Palear flosculos distinguentes acuminatae et fere pungentes." *It. oel. l. c.*

789. **G. spinosa** *Sp. I.*: G. fol. radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. G. spinosa Tournef. inst. 476. Bellis caerulea spinosa. Bauh. pin. 262. B. spinosa, fl. globoso. Bauh. prodr. 121. Habitat in Granadae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

790. **G. cordifolia** *Sp. I.*: G. caule subnudo, fol. cuneiformibus 3cuspidatis: intermedio minimo. *Sp. I — S. XII. n.* 5. G. fol. radic. cuneiformibus retusis denticulatis: denticulo intermedio minimo. H. cliff. p. 491. n. 2. Roy. lugdb. 190. Scabiosa bellidis fol., humilis, caule nudo, rad. repente, fol. cordato. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. ult. Bellis caerulea montana frutescens. Bauh. pin. 262. — *Var. β. Sp. I.*: G. alpina minima, origani fol. Tournef. inst. 467. Scabiosa, bellidis fol., pyrenaica minima. Moris. hist. 3. p. 51. — Habitat in Pannonia, Austria, Helvetia, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Gl. montana humillima repens. Tourn. inst. 467. Scheuch. alp. 77. 333. Moris. l. t. c., Scabiosa 10. s. repens. Clus. hist. 2. p. 8., Bauh. l. c. — *loc. nat. id., exet. pyrenaica (quae Gl. nana Lam.).*

791. **G. nudicaulis** *Sp. I.*: G. caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 6. G. pyrenaica, fol. oblongo, caule nudo. Tournef. inst. 467. Scabiosa, bellidis fol., humilis, caule nudo, rad. non repente. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 4. Bellis caerulea, caule nudo. Bauh. pin. 262. Raj. hist. 381. Hab. in Pyrenaeis et Austriae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Interdum unicum folium in scapo." *Sp. I. II.* „Caulis fructifer uno alterove folio." *S. XII.*

792. **G. orientalis** *Sp. I.*: G. caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, fol. lanceolato-ovatis integris.

Digitized by Google

Sp. I — S. XII. n. 7. G. orientalis, fl. per caulem sparsis. Tournef. cor. 35. Habitat in Natolia. Biörling. ♃. — Rad. perennis. Fol. obverse ovata, in petiolos desinentia, acuta, integra, nuda, plurima. Caulis pedalis, herbaceus, simplicissimus: Fol. minimis, lanceolatis, alternis, remotis. Capitula in summitate caulis, 7 ad 10, alterna, sessilia. [*Sp. I. II.*]

CXIX. **CEPHALANTHUS** *G. I.*: Cal. communis nullus: proprius *superus*, (inferus. *S. VI.*), infundibuliformis. Recept. globosum, nudum, *S. VI. n.* 87.,.... lanuginosum. *S. X. n.* 105., *XII.* 113.

CEPHALANTHUS. Platanocephalus Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. commune 0, sed receptaculum flosc. plures in capitulum colligens globosum. Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: Limbo 4fido. — COR. universalis aequalis. Propria monopetala, infundibuliformis, *acuta (G. VI.).* — STAM. Filam. 4, corollae inserta, limbo breviora. Anth. globosae. — PIST. Germen inferum. Stylus corolla longior. Stigma globosum. — PER. 0. — SEM. solitaria, longa, basi attenuata *(angulata, Act. sp.)*, pyramidata lanuginosaque. — REC. commune globosum, villosum. [*α G. V. n.* 105., *VI. n.* 113.]

„Character desumtus est a specie occidentali, quam orientalia fructus nobis nondum sufficienter innotuerit." *G. V.* — „Unitas saepe additur partibus floris." *G. II. V.*

Obs. Descr. manca in G. I. II., cum syn. Vaill. et Rheed. mal. III. 33.: [„Per. commune, *ut supr.*, propr. 4-(5-)partit., erectum, persistens. Cor. lpetala. Tub. angustus, limb. 4-(5-)partitus, longit. tubi, reflexus, acutus. Filam. Germ. *ut supr.* Anth., Styl., Stigma, simplicia. Caps. oblonga, flocul., plures simul capituli, globosum constituentes. Sem. plura, oblonga." *G. I. p.* 61. *n.* 174. *(sub classe V. l., et num. 5mario obliquo)* ※ *G. II. n.* 87.] — *Descr. emendatior Persic. et Sem. mis deis data in Act. ups.* 1741. *p.* 84., *unde, omisso verbo „angulata", recepta est in G. V., scq. — In G. I. et H. cliff. sub Cl. V. (ob Naucleam orientalem subsumptam usque ad Sp. II.), inde in Metth. sex. sub Cl. IV. habitavit genus. — Plura de utroque genere cf. Pr ael. ed. Gis. p.* 531-2. — *Nomen generis excusat in H. cliff. p.* 73.

783. **C. occidentalis** *Sp. I.*: C. fol. oppositis ternisque. Gron. virg. 15. *H. ups. p.* 25. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. ternis. H. cliff. p. 73. Roy. lugdb. 187. Scabiosa dendroides americana, ternis fol. caulem ambientibus, fl. ochroleucis. Pluk. alm. 336. t. 77. f. 4. Habitat in America septentrionali. ♄. — Caps. nullae. Sem. solitaria, longa, pyramidata: basi attenuata, angulata, lanuginosa, unilocularia. Recept. commune globosum, villosum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Platanoc. tini fol. ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 298., Pluk. t. c. et Arbor amer. triphylla, fr. platani quodammodo aemulante. Pluk. phyt. t. 77. f. 4. — *loc. nat.* Virginia. — *Obs.*: „In hujus plantae florib. unica 5ta pars numeri excluditur a dato in G. I. charactere ex Hort. malab., seu Cephal. fol. oppositis. H. Mal. 3. t. 33. *(C. orientali Sp. I.)*, ubi flos 5fidus et describitur et depingitur: cumque in Horto Mal. omnes figurae majores sint, inquirendum num specie differat haec nostra."

H. ups. (cum omiss.) syn. Vaill. Pluk. ll. cc., Valerianoides americana, fl. globoso, pishamanis fol. Pet. cent. 28. n. 298.

Obs. Gemmae hujus descriptae sunt in Am. ac. 2. p. 206.

CXX. **DIPSACUS** *S. I.*: Cal. communis polyphyllus; proprius superus. Recept. paleaceum. *S. VI. n.* 89., *X.* 107., *XII.* 114.

DIPSACUS Tournef. 365. Vaill. A. G. 1722. *Malp.* 209. *(G. II.)* — CAL. Perianth. commune multiflorum, polyphyllum: foliol. *temibus (Ø. G. V.)* flosculo longioribus, *laxis, persistentibus*, (receptaculo circumpositis. *G. I.*) — *Perianth. proprium vix manifestum, superum. (Ø. G. I.)* — COR. *universalis aequalis (Ø. G. I. II.)*, propria lpetala, tubulosa: limbo 4fido, erecto: lacinia exteriori majore acutiore. — STAM. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. 0. — SEM. solitaria, *cuneanaria (cubico - oblonga G. I.)*, *margine calycino (calyculo marginavco G. I. II.)* integro coronata. — REC. commune conicum, Paleis longioribus distinctum. [※ *G. I. n.* 60. *t. c., II.* 80., *V.* 107., *VI.* 114.]

784. **D. fullonum** *Sp. I.*: D. fol. sessilibus serratis, *Sp. I — S. XII. n.* 1. D. fol. connato-perfoliatis. H. ups. p. 25. n. 1.,.... aristis fructus rectis. Sauv. monsp. 156. D. capitulis florum conicis. H. cliff. p. 29. n. 1. *(excl. var. α.)* Gron. virg. 15. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. D. sylvestris aut Virga Pastoris major. Bauh. pin. 385. D. sylvestris. Dod. pempt. 735. — *Var. β. Sp. I. II. S. XII.* [*β. sativus Sp. II. App.: paleis recurvatis. Sp. II. App. p.* 1677. *S. XII.*]: D. sativus Bauh. pin. 385.,.... aristis fructus manifestis. Sauv. monsp. 156. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 138. s. 7. t. 36. f. 3. Boerh. lugdb. I. p. 133., D. syiv. s. Labrum Veneris. Baob. hist. 3. p. 74., Dod. *l. c. et* Vaill. act. 1722. p. 286. — *add. var.: α. (quae D. laciniat., cf.), β.* D. sativo similis humilis brevioribus. Moris. p. c., — *et γ.* D. sativus Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 73., Dod. l. c., Mor. t. c. f. 1., Vaill. l. c. p. 235.; — *et Obs.* „Pl. naturalis gaudet paleis calycinis flosculos distinguentib., fere erectis et mollibus, var. autem *β.* paleis parum reflexis et rigidiusculis; haec autem γ. paleis apice reflexis duris et hamatis; ista autem fol. caulinis incisis a naturali pl. differt."

H. ups. syn. Bauh. Dod., — *var. β.* D. sativ. Bauh. Dod., *et. γ. (D. lacin., q. cf., cum syn. Bauh. Moris. et Bauh. hist.)* — *i. nat. ut supra*, „at γ. in Alsatia et circa Azow." — *Add. obs.*: „Var. γ. convenit in omnib. fructificationis partib. cum hac specie *α. β.*, exceptis folior. basibus coadunatis s. perfoliatis, adeoque specie non distinguo, licet var. insignis."

„*β.* sativus *(sat. officinalis S. XIII.)* dif. a *spontaneo* tantum paleis fructus recurvatis, rigidulis." *Mant. II. p.* 338. *(et Sp. II. app. t. c.)* — [*Obs. Cf. de hoc praecerea Prael. ed. Gis. p.* 532.]

785. **D. laciniatus** *Sp. I.*: D. fol. connatis sinuatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. D. fol. laciniato. Bauh. pin. 385. Moris. hist. 3. p. 138. s. 7. t. 36. f. 4. Habitat in Alsatia, Azow, *Carniolia (Sp. II.)*. ♂. [*Sp. I. II.*]

Obs. huc var. β. H. ups., — supra, et l. c. H. cliff. cum syn. Bauh. Moris. II. c., Vaill. act. 1722. p. 236. Boerh. lugdb. I., D. sylvestr. fol. lacin. Bauh. hist. 3. p. 75. — *Cet. cf. sub praeced. specie. Cf. etiam Diss. de pl. hybrid. Am. ac.* 3. *p.* 46.

786. **D. pilosus** *Sp. I.*: D. fol. petiolatis appendiculatis. H. ups. p. 25. n. 2. D. capitulis florum subglobosis. H. cliff. p. 30. n. 2. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. D. sylvestris, capitulo minore s. Virga Pastoris minor. Bauh. pin. 385. D. tertius Dod. pempt. 735. Hab. in Anglia, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. l. c. f. 5., Boerh. lugd. 3. p. 133., Dod. l. c., Virga pastoris vulgaris. Bauh. hist. 3. p. 75. Succisa hirsuta lapathi fol., fl. albo. Vaill. act. 1722. p. 238. — *loc. nat. idem.* „In aquosis ad sepes et rivulos." — *add. obs.* „Vaill. hanc Scabiosia miscuit, nec quidem hoc male, si modo et antecedentem eo demandasset apeciem; video, quod tandem eo res recedat, nam paucae sunt notae differentes, quam multae antem conjungentes. Postulo tamen, ut prius conjungatur Dipsaci genus, quam Lychni-Scabiosae Boerh. (*i. e. Knautia*), cum Scabiosis."

H. ups. syn. Bauh. Mor. Dod. ll. cc. — *i. nat. id.*

CXXI. **SCABIOSA** *S. I.*: Cal. communis polyphyllus; proprius duplex superus. Recept. *foliaceum. S. VI. n.* 90.,.... *paleaceum. S. X. n.* 103..... *pal. seu nudum. S. XII.* 115.

SCABIOSA Tournef. 363. 264. Vaill. A. G. 1722. Asteroccphalus Vaill. ibid. Soccisa Vaill. ibid. Pterocephalus Vaill. ibid. — CAL. Perianth. commune multiflorum, patens, polyphyllum: foliolis seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora. — Per. proprium duplex, utrumque superum: P. externus brevis, membranaceum, plicatum, persistens: P. interius 5partitum, laciniis subulato - capillaceis. — COR. *universalis aequalis, saepe ex inaequalibus (G. VI.)*: Propria *(singula G. I - V.)* lpetala, tubulosa, *semim ampliata erecta (Ø. G. VI.)*, semi - 4 - s. 5fida, *aequalia s. inaequalia (lacinis exter. majoribus. G. I - V.)* — STAM. Filam. 4, subulato - capillaria, debilia. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. Stylus filif., longit. corollae. Stigma

Digitized by Google

obtusum, oblique emarginatum. — Per. 0. — Sem. solitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata *carie (G. Vl.)* calyc. proprie. — Rec. commune convexum, foliolis *subpalaceum (foliol. calycinis cor. distinguentibus. G. l-V.)* [*v. G. l. n.* 61. *et p.* 379., *Il.* 96., *V.* 108., *t. c., G. Vl.* 115.]

„Corollulae exteriores saepe majores, magis inaequales. Seminum coron. variae in diversis." *G. l-Vl.* „Flosc. 4fidi et 5fidi primario species distinguunt." *G. V. Vl.* — „Figura in hoece genere maxime inconstans est." *G. l. Il.* — „Vaillantio placuit distinguere Scabiosae genus in 4 differentia, quorum 1. Succisam dixit (spec. 797. 800–802.: Dipsac. n. 796.), cujus corollulae 4fidae et subaequales sunt et sem. corona membranacea destituta, 2. Scabiosam, cujus corollul. 4fidae et valde irregulares, ut spec. nostra 806., 3. Asteroce phalum cujus cor. 5fidae et sem. corona membranacea, intraquam periantb. 5fidum, ut spec. nostrae 809, 12., 14., 17., 19., et tandem 4. Pterocephalum, cujus sem. coronata sunt setis pilosis." *Il. cliff., cm. num., p.* 32.

Obs. S. l. syn. Succisa Kn. — *Ubcrius de hoc gen. L. disseruit in Praelect. (ed. Gis.) p.* 532–3.

* Corollulis quadrifidis.

797. **S. alpina** *Sp. l.:* S. corollul. quadrifidis *aequalibus (Sp. l. sq.), cal. imbricatis (S. XII.), florib. cernuis (Sp. l. sq.),* fol. pinnatis: foliolis lanc. serratis. H. cliff. p. 30. n. 3. *(t. c.)* Hort. ups. p. 26. n. 1. Roy. lugdb. 188. *Sp. l — S. XII. n.* 1. S. alpina, fol. centaurii majoris. Bauh. pin. 270. S. alp. centauroides. Besl. eyst. aest. 122. Habitat in alpibus Helveticis, Italicis. ♃. [*Sp. l. Il.*]

„Cal. imbricatus, flore brevior. Fruct. semiovatus. Recept. globosum: paleis lanc., canaliculatis, persistentibus. Sem. quadrangularia, coronata dentibus 4 majoribus et 4 minoribus alternis. Pappus radiis 20, patulis." *Sp. Il. —* „Hominis altitudinem superans." *Prael. cl. Gis. p.* 533.

Il. ups. syn. cod. et Succisa fol. pinnatis, pinnis serratis, capit. hispidis congestis. Hall. helv. 672., — *t. nat. id.*

H. cliff. syn. Succisa alpina ♃, amplissimo Valer. sylvestris folio., Vaill. act. 1722. p. 239. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 10., Besl. l. c., Sc. centauroides Alp. exot. 205., — *loc. nat.* in alpib. ut in Monte Jura et al. — *obs.* „Est planta inter congeneres suos omnium amplissima."

798. **S. rigida** *Pl. afr.:* S. cor. quadrifidis subradiantibus: squamis calycinis *imbricatis (S. XII.)* obtusis, fol. lanc. serratis., Pl. afr n. 4. in Amoen. acad. 6. p. 84. *Sp. Il. n.* 5., ... *auriculatis. S. XII. n.* 5. — Sc. africana frutescens, fol. rigidis splendentibus et serratis, fl. albicante. Comm. hort. 1. p. 185. t. 93. Raj. suppl. 237. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. Il.*]

„Similima Sc. leucanthae. Caul. fruticosus, nudus. Fol. serrata, nuda, infer. obovata, in petiolos desinentia; reliqua lanc., sessilia. Ex aiis stipulae quasi 2 lineares. Flos longe pedunc. Cal. squamis subrotundis. Corollulae 4fidae, extus tomentosae: lacin. extima paullo majore, unde parum radiatus flos." *Am. ac., cum tisd. syn.* — „Caulis suffrutic., scaber. Fol. ovata, serrata, basi 3dentata. Pedunc. terminales, longissimi." *Mant. Il. p.* 328.

Pertinent huc praeterea (v. infr. n. 801.*):*

S. leucantha *β.* aparia: cor. 4fidis aequalib., sq. cal. ovatis, fol. lanc. serratis. *Sp. l. n.* 3., *cum syn. Comm., loc. nat.,β. Africae collib.", et obs.* „Did. tantum fol. indivisis.", — *et:*

H. cliff. p. 30. *n.* 4. *(Sc. leucantha) var. β.: cum syn. Comm. et obs.* „Var. ultima *β*: dif. a reliquis, quod illae gaudeant fol. subpinnatis, pinnis dentatis: hanc autem lanc., parum serratis. Eandem tamen esse pl., docet floris et fructus examen."

799. **S. transsylvanica** *Sp. l.:* S. cor. 4fidis aequalib. *calyce brevioribus (Roy. - S. X.), cal.* paleisque *(S. XII.) aristatis (Sp. Il. sq.),* fol. radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis. Roy. lugdb. 189. Hort. ups. p. 25. n. 2. *Sp. l — S. XII. n.* 2. Sc. altissima annua, fol. agrimoniae nonnihil similibus. Herm. lugdb. 539. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 13. Habitat in Transylvania. ☉. [*Il. ups., Sp. l. Il.*]

„Calyx et Paleae mucronato-aristatae, ut in Sc. syriaca." *Sp. Il. —* „Fol. fere antecedentia *(Sc. alpinae)*, sed minora. Caul. humanae altitudinis, angustius.: fol. radicum pinnatifida, lacinila extrorsum obtuse serrata; fol. super. pinnata, impari lanc., integerrimo, lateralibus linearib. Capitula parva paleis rigidis mucronatis; flosc. parvi, pallidi, antheris coeruleis. Hospitatur *(in horto)* sub dio, vix semina maturans." *Il. ups.*

800. **S. syriaca** *Sp. l.:* S. cor. 4fidis aequalib., calyc. *imbricatis paleisque (S. XII.)* aristatis (*S. Il. cl.*), caule dichotomo, fol. lanceol. H. cliff. p. 30. n. 1. Roy. lugdb. 188. *Sp. l. S. X. n.* 5., *Sp. Il. S. XII. n.* 3. Sc. fructuans latif. alba. Bauh. pin. 269. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 14. f. 14. — *Var. β. Sp. l.:* Sc. persicae fol., fl. amethystino. Vaill. act. 1722. p. 238. — Habitat in Syria. ☉. [*Sp. l. Il.*]

„Caulis pilosus. Fol. serrata. Fl. in dichotomia subsessilem Cal. vix ullus, sed Paleae in conum ovatum imbricatae, aristatae, ovatae. Pappus hemisphaericus, denticulis 20." *S. XII. XIII. —* „Flos hujus plantae inter omnes congeneres pauperrimus videtur, et nullo modo, ut reliquarum, spectabilis." *Il. cliff.*

Il. cliff. syn. Succisa annua, fol. obl. dentatis, fl. albo. Vaill. act. 1722. p. 238., Scab. maxima dumetorum fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 10. figuratenos., Sc. 9. seu aestivalis Clus. hist. 2. p. 4., Bauh., Mor., it. *c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 130. — *cur. α. cum syn.* Vaill. l. c., Sc. syriaca annua, fl. coeruleo, Syrian ex Syria dicta. Boerh. lugdb. 1. p. 129. — *loc. nat. idem* „sic indicante nom. Boerhaviano."

801. **S. leucantha** *Sp. l.:* S. cor. 4fidis sub-(*S. XII.*) *aequalibus (Il. H. cl.),* squamis calycinis ovatis *obtusis (imbricatis S. XIII.),* H. cliff. p. 30. n. 4. Roy. lugdb. 188. Sauv. meth. 241. ..... *fol. pinnatifidis. Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. Il. S. XII. XIII. n.* 4. Sc. flore globoso niveo. Bauh. pin. 270. Sc. fruticeans angustif. alba. Bauh. pin. 270. Habitat in collibus Narbonae. ♃. [*Sp. l. (excl. β.), Il.*]

„Fol. linearia, pinnata: foliol. decurrentibus; infima scabra. Fl. subglobosi, albi. Calyx hemisphaericus, imbricatus. Corollulae lacinia inferior deflexa, paulo longior." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Succisa ♃ glabra laciniata, fl. albo majore. Vaill. act. 1722. p. 239., Sc. fl. glob. niv. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 130., Sc. glabra fol. rigidis viridibus. Bauh. hist. 1. p. 8., Sc. montana calidarum regionum. Dalech. hist. 1110. — *cum varr.: α.* Succ. *etc.* fl. albo minore Vaill. l. c., Sc. frut. angustif., alba Bauh. l. c. Boerh. l. c., Sc. alba belgicorum hortorum Clus. hist. 2. p. 4. — *et.: β.* Sc. afric. frutesc. Comm. *etc., cum obs.* [*vide supra n.* 798. *Sc. rigidam.*]

802. **S. Succisa** *Sp. l.:* S. cor. 4fidis *aequalibus (Sp. l - S. XIII.),* caule simplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis, *integerrimis (Sp. Il. nec rel.).* H. cliff. p. 30. n. 2. Fl. suec. l. n. 112. Il. 119. Mat. med. n. 41. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 45. *Sp. l. S. X. n.* 4. *Sp. Il. S. XII. n.* 6. Succisa glabra. Bauh. pin. 269. Succisa s. Morsus diaboli. Cam. epit. 897. — *Var. β. Sp. l.* Succ. hirsuta. Bauh. pin. 269. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. l. Il.*]

„Facillime a reliq. dignoscitur rad. truncata, fol. saepius integris margine purpurascente - nigro notatis et ramis fere perpendicularibus." *H. cliff.*

Mat. med. syn. Bauh. *(absque var.)* — *Fl. S. syn.* Bauh. Cam. *(absque var.), et* Sc. fol. integro glabro, fl. coeruleo Tourn. inst. 268. — *H. cliff.* Bauh. Tourn. *it. c. et plura obsoleta, cum varr. α.* Succ. hirsuta Bauh. l. c. Sc. fol. integro hirsuto Tourn. l. c., — *β.* Sc. fol. int., fl. albo Tourn., — *γ.* Sc. fol. int., fl. incarnato Tourn. l. c. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 279.

803. **S. integrifolia** *Sp. l.:* S. cor. 4fidis radiantibus, fol. indivisis (*S. XII.*) radicalibus ovatis serratis; rameis lanc. *integerrimis. S. X. n.* 6., ... *ram. lanc., caule herbaceo. Sp. Il. S. XII. XIII. n.* 7. Sc. cor. 4fidis, fol. omn. lanceol. serratis. Sauv. monsp. 156. *Sp. l. n.* 6. — Sc. *corollulis 4fidis, caule fistuloso. Ger. prov.* 220. (*S. XII.*) — Sc. annua integrif. s. fol. bellidis. Magn. monsp. 231. cum descr. — Sc. *montana latif. non laciniata rubra. Bauh. pin.* 270. Sc. *latif. purpurascente flore. Clus. hist.* 2. p. 2. *f.* 3. (*Sp. Il.*, „excludenda" *S. XII.*) Habitat Monspelii, *et in Helvetia (Sp. Il.).* ☉. — Caulis non hispidus; Rami patuli. Calycis squamae lanc. corollis breviores; cor. rubrae. Sauv. [*Sp. l. Il.*]

„Folia Radicalia Bellidis, ovata, obtusiuscula, scabra, acutius serrata; Caulina pauca; Ramea lanc., amplexicaulia, basi ciliata,

Digitized by Google

raro dentata s. pinnatifida, longius. Calyx 10phyllus, flore brevior. Cor. radians, purpurascens. Corollul. bilabiatae: Labio interiore indiviso; exteriore 3partito, lineari. Pappus corona denticulata." *Sp. II.*

804. **S. amplexicaulis** *Mant. II.*: S. corollis 4fidis radiantib., fol. amplexicaulibus lanceol. integerrimis; radicalibus 3fidis crenatis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. p.* 121.— Sc. capitulo globoso minor. var. 3. C. B. 270? — Hab. . . . . ☉. — Cult. H. U. Caulis pedalis, scaber, brachiatus. Fol. radicalia oblonga, scabriusc., crenata, 3fida lobis lateralibus: Caulina amplex., lanc., integerr., basi latiuscula. Panic. dichotoma. Pedunc. longius. Cor. caeruleascens: corollulis 4fidis: exter. radiantib. Cal. polyphyllus, longit. corollae. —Differt a Sc. integrifolia fol. radicalib. non indivisis; caulinis basi latior.; calyce non corolla dimidio breviore.

[*Mant. II. p.* 105 - 6.]

805. **S. tatarica** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis radiantibus, caule hispido, fol. lanc. pinnatifidis: lobis *sub-* (*S. XIII.*) imbricatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gmel. iter.* 1. p. 159. (*S. XIII.*) — Sc. flosc. 4fidis, fol. pinnatifidis: laciniis lateralibus erectiusculis. *Linn. in* Act. ups. 1744. p. 11. t. 1. cum descr. Sc. altissima segetum. Triumf. Raj. suppl. 236? — Habitat in Tataria. ♂.

„Paleae lineares, seminib. longiores, deciduae. Planta 12pedalis." *Sp. II.*

Descr. completa, hoc loco nimis longa, cum ic., cf. in Act. ups. l. c., unde spec. orta.

806. **S. arvensis** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis radiantibus, caule hispido, H. cliff. p. 31. n. 5. Fl. suec. I. n. 110, II. 117. Mat. med. n. 40. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. *Sp. I. n.* 8., ..., *fol. pinnatifidis incisis. S. X. n.* 8. *XII. XIII. n.* 10., ... fol. pinnatifidis lobis distantibus. *Sp. II. n.* 10. — Sc. pratensis hirsuta. Bauh. pin. 269. Sc. arvensis. Tabern. hist. 442. Sc. major communior hirsuta, fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 2. Habitat in Europa, solo glareoso, juxta segetes inque pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus simili. Sc. tataricae, sed absque paleis." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Sc. caule et fol. hirsutis, imis ovatis, superioribb. semipinnatis. Hall. helv. 669., Bauh. pin. l. c. Sc. major saturum vulgatior. Lob. ic. 53. Scabiosa Till. ic. 49. — *H. cliff. syn.* Sc. officinarum fl. purp. - caeruleo. Vaill. act. 1722. p. 240., Bauh. pin. *t. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 128., Bauh. hist. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 1. — *add. varr.* 5: *α.* Sc. nebrodensis, Succisae hirsutae lac. fol., fl. carneo. Tourn. inst. 465.: *β.* Sc. eadem, capitis basi amplissimis radiis circumvallata. Vaill. l. c.: — *γ.* Sc. pratens. fl. albo Rupp. jen. 174.: — *δ.* Sc. major communior hirsuta, fol. non laciniato Bauh. hist. l. c.: — *ε.* Sc. alpina vulgari similis, fol. viridiori magis laciniato, fl. purpureo. Boerh. l. c.

807. **S. sylvatica** *Sp. II.*: S. cor. 4fidis *aequalibus* (*radiantib. S. XII. sq.*), fol. omnibus indivisis *ovatis* (*ov. - oblongis S. XII. sq.*) *acuminatis* (*Sp. II.*) *sub-* (*Sp. II.*) serratis caule hispido. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. — *Jacq. vind.* 22. *obs.* 28. (*S. XII.*) Sc. cor. 4fidis, recept. pilosis, fol. ovato - lanc. serratis hispidis. Scop. carn. 351. Sc. fol. ovato - lanc. serratis subhirsutis, caule hispido. Hall. helv. 671. — *Sc. latif. rubra non laciniata. Bauh. pin.* 270. (*exclud. sec. Mant. II.*) Sc. latif., rubro flore, 11. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β.*: Sc. montana non laciniata rubra 1. Bauh. pin. 270. — Habitat in Austriae, Helvetiae, Monspelii sylvaticis. [*Sp. II.*]

„Similis Sc. arvensi. Caul. adspersus punctis purpureis." *Mant. II. p.* 329.

* * Corollulis quinquefidis.

808. **S. graminutia** *S. X.*: *S. corollul.* 5*fidis, cal. brevissimis, fol. caulin. 2pinnatis filiformibus. S. XII. n.* 11. Sc. cor. trifidis, (*4fidis S. X. sq.*) fol. caulinis 3pinnatis filiformibus. Sauv. monsp. 268. *Sp. I. n.* 9. (*sub Sc. triandra*), *S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 11. Sc. capitulo globoso, fol. in tenuissimas laciniias divisis. Bauh. pin. 271. Magn. monsp. 231. Habitat Monspelii, *secus vias autumno florens* (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

S. XII. add. „Sauv. monsp. 268. Gouan monsp. 62. Sc. cor. 5fid., fol. 2pinnatis setaceis. Ger. prov. 220. Sc. capitulo globoso minor. Bauh. pin. 270. sec. Gouan."

Obs. In Sp. I. II. S. X. sub sect. * — *Sc. triandram vocavit in Sp. I., errore seductus, ibid. in fine tomi 2. correcto*: „corollis 3fidis: error typographi secundum cl. Autorem." — *Nomen hinc in S. X. mutavit.* — *S. graminutia Sp. II. (nec S. X. XII.)* — *Pertinebit huc S. Columbaria β. Sp. I. II., ubi secund. S. XII. huc trahas syn. Bauhini, (quod potius ad S. suaveolentem Desf.?) R.*

809. **S. columbaria** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis *radiantibus* (*S. X. seq.*), fol. radicalib. ovatis crenatis, caulin. pinnatis setaceis. H. cliff. p. 31. *n.* 7. *Act. holm.* 1741. p. 186. *n.* 14. Fl. suec. I. n. 111, II. 118. It. gotl. p. 216. 228. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 45. Sauv. monsp. 242. *Sp. I. S. X. n.* 10. *Sp. II. S. XII. n.* 12. — Sc. capitulo globoso major. Bauh. pin. 270. Sc. minor Cam. epit. 711. — *S. glabra fol. carnosis virentibus, Herm. par.* 221. *t.* 221. (*S. XII.*) — *Var. β. Sp. I.*: Sc. capitulo globoso, minor. Bauh. pin. 270. Habitat in Europae montosis, sicciboribus. [*Sp. I. II.*]

„Flores pallidi disco convexo. Pappus setis 5, longit. corollularum." *Sp. II.* — „Exclude var. *β.*" *S. XII.* [*ed. spec. prace.*]

H. cliff. syn. Asterae. vulgaris fl. coeruleo Vaill. act. 1722. p. 243., Sc. *(etc.)* major. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 14. f. 20. et Boerh. lugdb. 1. p. 130., Sc. *(etc.)* minor Bauh. l. c. Moris. p. 48. Bauh. hist. 3. p. 3., Herm. l. c. *et* Moris. p. 47., Sc. media Dod. pempt. 122. Sc. quinta Clus. hist. 2. p. 2.: — *loc. nat. idem (Angl., Helcet. nominantur)*, communis etc. — *Fl. S. syn.* Sc. *(etc.)* major Bauh., Cam. l. c., Asteroc. fol. ad terram ovalibus serr., ad caulem pinnat. augustius. Hall. helv. 668. — *S. XIII. add. syn. Ord. dan.* 314., *quod ad Sc. suaveol. Desf. pertinet.*

„Fl. similes S. officinali, sed herba tota glabra, fol. parva, angusta, pinnata." *Act. holm. l. c., c. syn. Bauh. Dod.*

„Fol. radical. latiuscula duplicato - pinnata, superiora linearia simpliciter pinnata: intermedia litidem simpl. pinn., sed pinnis lineario. extrorsum ramosis. Cal. in 15 vel 19 angustis segmenta divisus cingebat florem nondum explicatum." *It. gotl. p.* 217. *ex insula Klasen.* — *Sed p.* 228. *hacc ex flore viso pro var. Sc. arvensis declaratur.*

810. **S. sicula** *Mant. II.*: S. cor. 5fidis aequalib, calyce brevioribus, fol. lyrato - pinnatifidis. — Habitat in Sicilia. ☉. — Cult. H. U. — Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis. Fol. petiolata, nudiusc., subpilosa: inferiora lyrata, super. subpinnata, linearia. Pedunc. dichotomise, longi, vix pubescentes, purpurei. Cal. 8phyllus; foliolis lanceol., reflexis, corolla multo longioribb. Cor. aequalis (minime radiata) rubicunda. Corollul. parvae, irregulares, magnit. aequales, calyculo multo angustiores. Stam. albida, corollulis longiora. Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata, centro 8calloso. Stella stipitata: setis 5, atropurpureis, flosculo longioribb. Differt imprimis a Scab. marina flor. non radiatis. [*Mant. II. p.* 196.]

811. **S. maritima** *Cent. II.*: S. cor. 5fidis radiantibus calycee brevioribus, fol. pinnatis: summis lineariibus integerrimis. *Cent. II. n.* 114. in Amoen. acad. 4. p. 304. *S. X. n.* 9. *A., Sp. II. S. XII. n.* 13. Sc. maritima parva. Bauh. hist. 3. p. 7. Sc. maritima, rutae caninae folio. Bocc. sic. Habitat *in Sicilia* (*Sp. II.*), Monspelii. ☉.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. 2pedal. subinermis. Fol. radical. lanceol., obtusa, obtusc dentata, laevia, venosa, tandem pinnatifida, Scrophul. Rutae canin. simillima: Caulina pinnata, integerr., glabra, canaliculata; suprema linearia, saepius integerrima. Pedunc. longissimi. Calycis infima foliola lanc., corolla longiora. Cor. radiatae, 5fidae, albo - purpurascentes. Auth. et Stigm. purpurea. Paleae setaceae, articulatae et fere aculeis erectis muricatae. Fructus Scab. atropurpureae." *Am. ac.*

„Sc. marina, Cal. imbricatus hemisphaericus: squamis ovatis obtusis. Excludatur Bocconi syn." *Mant. II. p.* 329.

812. **S. stellata** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis *radiantibus* (*S. XII.*), fol. dissectis, receptaculis florum subrotundis. H. cliff. p. 31. n. 9. H. ups. p. 26. n. 4. Roy. lugdb. 189. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Sc. stellata, fol. laciniato, major. Bauh. pin. 271. Sc. major hispanica. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β. Sp. I.*: Sc.

Digitized by Google

stellata, fol. lacíniato minor. Bauh. pin. 271. — *Var. γ. Sp. Pl.: Sc. stellata minima. Bauh. pin.* 271. *prodr.* 126. — Habitat in Hispania, praesertim in agro Granatensi ad versuras. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina basi lanata, Pappo rotato amplissimo." *Sp. Pl.* — „Pappus seminum limbo 40-radiato." *S. XII.* — „Fol. inferiora obovato - oblonga, inciso - serrata, super. lyrata. Cor. radiatae albo - coerulescentes: Corollulae disci regulares: cor. radii lacíniis 3 exter. majoribus. Fructus capitulum globosum. Sem. pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8. Pappus stellae limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis 5 - radiata." *Mant. II. p.* 329. — (*Cf. descr. fructus longior in Horto cliff. l. c.*)

„Var. γ. vix palmaris, fol. omnib. pinnatis, quum in α. inferiora lanc. serrata s. incisa." *Sp. II.* — „γ. flor. vix radiati. Fol. linearia pinnatia. Cal. folíolis externe utring. notatis dente eiongato." *Mant. II. l. c.* [*Obs. Mist hanc Lorfl. it. p.* 280. *Est Sc. simplex Desf. R.*]

H. ups. exel. var. ut Sp. I. — *H. cliff. syn.* Asteroc. major. annuus, lacíniatus, capite pulchro globoso Vaill. l. c. 247. Sc. st. f. l. major. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 129., Clus. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 50. a. 6. t. 15. f. 39. Besl. eyst. aest. 123. f. 1.: — *cum var. α.* Asteroc. minor, ete. Vaill., Sc. etc. minor. Bauh., l. c., Sc. cum pulchro semine minor. Bauh. hist. 3. p. 7.

813. **S. prolifera** *S. X.*: S. cor. 5fidis radiantibus, flor. sessilib., caule prolifero, fol. indivisis, *S. XII. n.* 16.,..... subserratis. *S. X. n.*16. D., *Sp. II. n.*16.— Sc. stellata humilis integrif. prolifera. *Herm. parad.* 223. *t.* 125. (*S. X. sq.*) Raj. suppl. 236. Habitat in India (*in Aegypto.* ⊙. *S. XII.*) [*S. Sp. II.*]

„Affinis Sc. stellatae." *S. XII.* — „Caul. herbaceus, dichotomus s. prolifer. Fol. lanc., subpubescentia, basi connata: infer. subserrata. Flor. axillares, sessiles. Cal. laxus, longit. corollae. Cor. flava, radiata; lacin. 3 exteriorib. majoribus." *Mant. II. p.* 328.

814. **S. atropurpurea** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis *radiantibus* (*S. XII.*), fol. dissectis, receptaculis florum subulatis. H. cliff, p. 31. n. 8. H. ups. p. 26. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Sc. peregrina rubra, capite oblongo. Bauh. pin. 270. Sc. VI. indica. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in India? ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flos atropurpureus Antheris albis. Fruct. ovatus. Receptaculum subulatum, paleis setaceis. Semina tetragona, terminata praeputio involuto plicato; Pappo radiis 5 setaceis." *Sp. II.* — „Cal. 12phyllus, linearis, recurvatus longit. corollae." *S. XII.*

H. ups., ut Sp. pl. (exci. „γ".) — *H. cliff. syn.* Asteroceph. annuus rubcr capite oblongo. Vaill. l. c. 248., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 48. a. 6. t. 14. f. 26. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 129., Clus. l. c.: — *add. var. 3: α.* Sc. per. cap. obl. fl. carneo, — *β.* ... 6. variegato, *et γ.*... nigricante odore Zibethi. Tourn. inst. 464-5. — *loc. nat.* „in Indiis, unde Clusius eandem habuit et divulgavit."

815. **S. argentea** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis, radiantibus, fol. pinnatifidis: laciniis linearibus, pedunc. longiss., caule tereti. *S. XII. XIII. n.* 18. Sc. cor. 5fidis, fol. pinnatis: lac. lanceol., pedunc. nudis laevibus longissimis. Roy. lugdb. 190. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 18. Sc. orientalis argentea, fol. inferior. incisis. Tournef. cor. 34. Asteracephalus perennis argenteus laciniatus, caule tenui eburneo. Vaill. act. 1722. p. 181. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. pilis albis, rariis. Folia pinnatifida, linearia: Radicalia subdentata; Caul. indivisa, versus basin ciliata. Calyx basi valde pilosus, 8phyllus, recurvatus, corollae longit. Cor. albidae: Limbo caeruleiscente. Corollulae radii 6, radiantes majores; Lab. super. brevissimo, bifido: Lab. infer. lato, 3fido, obtuso, subplicato, aequali. Cor. disci albi, 5fidi regulares, extus hirsutae. Stam. albo." *S. XII.*

816. **S. indurata** *Mant. II.*: S. cor. 5fidis radiantibus, foliis ovato - lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente. — Habitat in Africa. ♄. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, pubescens. Fol. sessilia, spithamaea, serrata, s. erosa (superiora argutius), subtomentosa, viridia, basi profunde dentata: dentibus utrinque 1-3. Panic. dichotoma: prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice floriferis. Pedunc. longissimi. Cal. 10phyllus, patens, brevis, subaequalis (minime imbricatus.) Cor. pallide caerulea, radiata, calyce longior. Palcae setaceae. Sem. oblonga, 8sulcata: Corona membranacea stellulisque setis 5, longioribus. [*Mant. II. p.* 196.]

„Valde affinis Sc. africanae, ut fere varietas?" *S. XIII.*

817. **S. africana** *Sp. II.*: S. cor. 5fidis *aequalibus* (*S. XII.*), fol. *simplicibus* (*S. XII.*) incisis, caule fruticoso. Hort. cliff. p. 31. n. 6. Roy. lugdb. 189. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Sc. africana frutescens. Herm. parad. 219. t. 219. — *Var. β. Sp. I.*: Sc. afric. frutesc. maxima, fol. rugosis et crenatis, minor. Herm. parad. 220. — *Var. γ. Sp. I.*: Sc. afric. frut. max., foliis tenuissime incisis. Boerh. lugd. 1. p. 128. — *Var. δ. Sp. I.*: Sc. minor aethiopica frutesc., fol. lanuginosis. Breyn. ic. 33. t. 26. — Habitat in Africa, *Oriente (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asteroc. afer frutescens maximus. Vaill. l. c. 244., Herm. l. c. *et* Boerh. l. p. 128., Sc. af. fr. m., fol. rug. et cren. integris major. Tourn. inst. 465. — *add. var. α. (quae β. Sp. I.) et β. (quae γ. Sp. II.), cum syn. citatis;* — *obs.*: „Distinguitur facile a reliquis caule plusquam humanae altitudinis perenni floribusque speciosissimis semper fere praesentibus."

818. **S. pumila** *Mant. II.*: S. cor. 5fidis radiantibus, subacaulos, fol. pilosissimis: radicalibus lyratis; caulinis pinnatis incisis. Burm. prodr. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta tota hirsutissima. Caulis vix ullus. [*Mant II. p.* 196.]

819. **S. cretica** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis, fol. lanceol. *confertissimis* (*Sp. II. nec rel.*) *sub-* (*S. Sp. II.*) integerrimis, H. cliff. p. 31. n. 10. Roy. lugd. 168. *Sp. I. n.*15.,.... caule fruticoso. *S. X. n.*15., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Sc. stellata, fol. non dissecto. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. s. 6. t. 15. f. 31. — *Var. β. Sp. I.*: Sc. cretica frutescens, auriculae arsi fol. Tournef. cor. 34. Asteracephalus frutescens, leucoji folio longiore angusto. Vaill. act. 1722. p. 247. — Habitat in Creta et adjacentibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia in caule confertissima, ut fere imbricata. Cal. obtusi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteroc. frut. leucoji fol. Vaill. l. c., Sc. arborea Alp. exot. 36., Sc. arb. cretica alpina Moria. hist. 3. p. 49. s. 6. t. 15. f. 31., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 129., Sc. fruticosa, fol. non diss., peregrina. Bauh. hist. 3. p. 12 — *cum var. α.* Tourn. cor. l. c. — *et β. Ast. (etc.) fol. long. aur.* Vaill. l. c., Sc. st. frutesc., leuc. fol., minor, una alterave crena inciso. Boerh. l. c., Sc. frut., leuc. fol., hortensis. Tourn. inst. 465. Raj. hist. 3. p. 235.

820. **S. graminifolia** *Cent. I.*: S. cor. 5fidis *radiantibus* (*Mant. II.*), fol. lineari - lanceolatis iutegerrimis, caule herbaceo. *Cent. I. n.* 15. *in* Amoen. acad. 4. p. 267. *S. X. n.* 15. B., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Sc. argentea angustif. Bauh. pin. 270. prodr. 127. t. 127. Sc. graminea argentea. Bauh. hist. 3. p. 12. Asteracephalus argentens graminif., fl. caeruleo. Vaill. paris. 248. Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi, Tridentini. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia lineari - lanceolata, longa, nudiuscula, basi connata, gramineis similiima." *S. XII.*

821. **S. palaestina** *Mant. I.*: cor. 5fidis radiantibus: laciniis omnibus 3fidis, fol. indivisis subserratis; summis basi pinnatifidis. *Mant. I. p.* 37. *S. XII. n.* 25. — *Jacq. hort. t.* 96. (*S. XIII.*) — Habitat in Palaestina. Hasselquist. — Caulis pedalis, teres. Folia latius lanc., aliquot incisuris incisa, pubescentia; summa lineari - lanceolata, basi infima pinnatifida. Pedunc. longissimi. Fl. albi, radiati, longit. calycis. Corollul. radio speciosissimo, quod laciniae ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivisae in tres lacinias. Fructus omnino Sc. stellatae. [*M. l.*]

Obs. Non incnitur in Hasselq. it. ed. Linn.

822. **S. isetensis** *Mant. I.*: S. cor. 5fidis radiantibus calyce longioribus, fol. 2pinnatis linearibus. *Mant. I. p.* 37. *S. XII. n.* 26. Sc. cor. 5fidis, fol. duplicato-pinnatis setaceis. Gmel. sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1. Habitat in Sibiriae Isetensis rupibus. — Caules pedales, adscendentes, subtomentosi. Folia linearia, 2pinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata. Rami

Digitized by Google

rarissimi, saepe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyllus, patens. Sem. ut in Sc. stellata. [*M. I.*]

823. **S. ucranica** *S. X.*: S. cor. 5fidis *radiantibus* (*S. S. X.*), fol. radicalibus pinnatifidis; caulinis linearibus basi ciliatis, *Sp. II. S. XII.* n. 14., ... *integris. Forskäl. S. X.* n. 15. C. — Sc. fol. planis carnosis: inferioribus pinnatis: rameis integerrimis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 213. t. 87. Habitat in Ucrania. P. Forskäl.

[*Sp. II.*]

824. **S. ochroleuca** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis radiantibus, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. I. S. X.* n. 17., *S. XII. XIII.* n. 23. — *Jacq. obs.* 3. p. 20. t. 73-4. (*S. XIII.*) Sc. cor. 5fidis rad., foliis linearibus pinnatis; radicalibus 2pinnatis, petiolis perfoliatis. *Sp. II.* n. 23. Sc. coroll. 4fidis, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis superne incisis. Sauv. monsp. 241. — Sc. *angustif. alba altera Bauh. pin.* 270. *Barr.* ic. 770. *f.* 2. (*S. XII.*) Sc. multifido folio, fl. flavescente. Bauh. pin. 270. Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 13. f. 23. Scabiosa VII. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in Germaniae pratis siccis. ♂. (*ℵ. Sp. I.*)

[*Sp. I. II.*]

„Folia radic. pinnata, pinnis pinnatifidis; Caulina pinnata pinnis linearibus. Petiolorum bases utrinq. ad caulis latera margine lato exstante unitae et perfoliatae. Fl. flavescente - albid: in disco tubulosi et 5fid, sed quasi truncati. Pedunc. longi. Fruct. ovatus. Caulis genicula purpurascentia." *Sp. II.* — „Affinis Sc. Columbariae." *S. XII.* — „Vix specie diff. a Sc. columbaria; colocanda itaque proxime." *Sp. II. App. p.* 1677. [*sed ipse L. id non fecit. R.*]

825. **S. papposa** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis *inaequalibus* (*S. XII.*), caule herbaceo, *cal. foliosis florem superantibus, pappo plumoso.* Roy. lugd. 189. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II.* n. 24., ... *caule herb. erecto, fol. pinnatifidis, sem. aristatis plumosoque papposis. S. XII. XIII.* n. 24. — Sc. cretica, capitulo pappos mentiente. Tournef. cor. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 130. Habitat in Creta.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis *pedalis* (*ℵ. S. XII.*), *filiformis, brachiatus* panicula *subdichotoma.* — *Fol. linearia - pinnatif., flores parei* (*ℵ. S. XII.*). — *Pedunc. axillares*, 6lit., *longi.* Calyx polyphyllus; foliol. ovatis, longe acuminatis. *Sem. pappo plumoso cum adjacente Arista* crassiore *longiore.* Subtomentosa sunt pedunculi et calyces. ☉." *S. XII. XIII. et ex parte* [*quae litt. curs.*] *Sp. II. app. p.* 1677.

[*Obs. Diversa species in Sp. II. App. S. XII. XIII.? R.*]

826. **S. Pterocephala** *Sp. I.*: S. cor. 5fidis, caule procumbente fruticoso, fol. lacinitis hirsutis, pappo plumoso. *Sp. I. S. X.* n. 16. *Sp. II. S. XII.* n. 22. Pterocephalus perennis humilis lacinitus et incanus. Vaill. act. 1722. p. 184. Habitat in Graecia? ♄. Caul. vix e terra prominens Scapis brevissimis, 1floris. [*Sp. I. II.*]

CXXII. **KNAUTIA** *S. I.*: Cal. commun. oblongus, simplex, quinquefl orus: proprius simplex, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. *S. X.* n. 109., *XII.* 116. — Cal. commun. cylindricus, simpl.: pr. s. sup. Rec. nud. *S. VI.* n. 91.

Knautia (*L., S. II.*). Lychni - Scabiosa Boerh. — Cal. Perianth. commune flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: lacinitis subulatis, approximatis, numero flosculorum. Per. proprium minimum, coronans germen. [*Cal. Per. comm. 4florum 4phyllum obl. er., lac. subul. approx. G. I.*] — Cor. universalis aequalis: propria monopetala, inaequalis: Tubus longit. calycis: Limbus inaequalis, 4fidus; lacinia exteriore majore, ovata. — Stam. Filam. 4, tubo corollae longiora, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusc., 2fidum. — Per. 0. — Recept. commune vix notabile, *planum, nudum* (*ℵ. G. I.*). — Sem. solitaria, 4gona, apice villosa. [*ℵ G. I.* n. 62., *II.* 91., *V.* 109., *VI.* 116.]

„Cal. tubulato et simplici flosculor. orbita a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis." *G. II - VI.* — „Si calycis fol. duplicentur, duplo plures evadant flosculi. Cal. tubulato a Scab. manifeste distinguitur." *G. I.*

Obs. S. I. II. syn. Boerh. — *Cf. praetera de hoc gen. L. in praet. ed. Gis. p.* 533.

827. **K. orientalis** *Sp. I. II. S. X.*, n. 1.: K. fol. incisis, corollulis quinis calyce longioribus. *S. XII.* n. 1. Knautia H. cliff. p. 32. Hort. ups. p. 27. Roy. lugdb. 190. Lychni - Scabiosa, fl. rubro, annua. Boerh. lugd. 1. p. 131. Scabiosa orientalis, caryophylli flore. Vaill. act. 1722. p. 241. Habitat in Oriente. ☉. — Conferatur: Scab. caerulea virginiana, flosc. 4petalis caryophyllorum more patulis et laciniatis. Pluk. alm. 335.

[*Sp. I. et* (*excl. syn. Till.*) *Sp. II.*]

„Fl. radiati floscullis 5. Palaeae 0. Cal. sub - 10phyllus, cylindr., foliol. linearib. Sem. compressa, pilosa, apice multidentata. Pappus corona concava, dentib. setaceis, multis, inaequalibus. Fol. in medio caule pinnatifida; reliqua tantum serrata." *Mant. II. p.* 320.

„Flores bujus pl. primo intuitu prae se ferunt faciem fl. caryophyllosi, maxime regularis, at distinctis et separatis partibus singula folia, petala mentientia, flosc. esse patet valde irregulares, qui simul constituunt fl. exacte regularem. De sem. nudis vel tectis quid dicam, dubium fere est. Haec dum consideraremus, succurrebat Knauti memoria, qui sem. nuda negabat absolute, quique in uniformitate et difformitate corollae integram salutem Rei herbariae sedulo quaesivit, cujus itaque memoriae hoc genus commendavimus." *H. cliff., cum syn. Boerh. Vaill.* — *H. ups. syn. ead., descr.* 0.

828. **K. propontica** *Sp. II. app.*: K. foliis superioribus lanc. *indiviis (integerrimis, S. XII.)*: cor. *denis (S. XII.)* calyci aequalibus. *Sp. II. app. p.* 1666. *S. XII.* n. 2. Scab. orient., fol. super. integris, fl. parvo purpureo, cal. longo gracili. Till. pis. 153. t. 48. Sc. orient. villosa, fl. suaverubente, fructu pulchro oblongo. Tournef. cor. 35. Habitat in Oriente. Forskäl. ♂. — Caulis biennis, crassitie digiti, bipedalis, villosus, statura Cheiranthi incani. Folia lanc., subpiloso - scabra, serrata; suprema integerr., spithamaea. Cal. oblongi, cylindr., foliol. 8 s. 10. lanc., apice subulatis. Cor. calyce non longiores, 4fidae, marginales majores: lacinia exter. majore, purpurascentes; Corollul. intermediae saepe 4 minores, minus inaequales: Anth. purpureae. Filam. et Pistilla alba. Diff. a K. orientali Fol. indivisis, Corollulis 10, nec quinis, iisque calyce non longioribus. Sem. corona 8dentata, ciliata. — Synonymon Tilli a K. orientali [*cui L. addit in Sp. II., adscripto verbo „mala."* R.] removentur et ad hanc maxime affinem referatur. [*Sp. II. app. l. c.*]

829. **K. palaestina** *Mant. II.*: K. fol. integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis. — Habitat in Palaestina. Hasselquist. ☉. — Caulis erectus, retetus, teres, brachiatus, subpilosus, vix pedalis. Folia opposita, lanceolata, integra, integerrima, pilosa, subpetiolata. Pedunc. solitarii, longiss., erecti: aphylli. Calyx erectus: foliolis sexis, lanceolatis, acuminatis, basi pilosioribus. Cor. radiata flosc. pluribus: Radii majoribus inaequalibus; Disci subaequalibus. Seminum Pappus radiis 8, villosis. [*Mant. II. p.* 197.]

830. **K. plumosa** *Mant. II.*: K. fol. superioribus pinnatis, cal. decaphyllis, sem. papposis. — Habitat in Oriente. ☉. — Culta H. U. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, pubescens, resquipedalis. Fol. opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, patentia: inferiora lato - lanceolata, indivisa, profunde serrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida: laciniis lanceolato - linearibus. Pedunc. solitarii, longissimi, recti, aphylli. Cal. cylindrico - oblongus: foliolis 10, erectis, linearilanceolatis: interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15. Cor. pallide caerulescens. Corollulae marginales irregulares: 5fidae: laciniis extinis 3 majoribus. calyce non longioribus. Corollulae disci minores. Seminum Pappus (absque calyculo) radiis 12, undique pilosis, longis. — Differt a Scabiosa papposa: Calycis foliis lanc., nec ovatis acuminatis: Pappo sessili absque arista, nec calyculo insidente adjacente arista: Foliis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis linearibus.

[*Mant. II. p.* 197.]

CXXIII. **ALLIONIA** *L. Löfl.*: Cal. commun. oblongus, simplex, trifl orus; proprius

Digitized by Google

obsoletus, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. *S. X. p.* 890. *n.* 0., *S. XII. n.* 117.

Allionia Loefl. it. 180–1. (*Wedelia Lœfl. l. c. R.*) — Cal. Perianth. commune 3florum, 3partitum: laciniis ovatis, acutis; persistens. — Cor. *communis aequalis* (*Ö. G. VI.*). Propria lpetala, lnfundibulif.: ore 5fido, erecto. — Stam. filam. 4, setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus setaceus, staminibus longior. Stigma multifidum, lineare. — Per. 0. — Sem. solitaria, oblonga, 5angula, nuda. [*S. X. App. p.* 1361. *n.* 1112., *G. VI. n.* 117.]

831. **A. violacea** *lt. Lõfl.*: A. fol. cordatis, cal. 5fidis, *S. X — XIII. n. A.*..... 3floris. *Sp. II. n.* 1. — Allionia Loefl. it. 181. cum descr. Habitat in Cumana Americes. [*Sp. II.*]

832. **A. incarnata** *It. Lõfl.*: A. fol. oblique *cordatis* (*ovatis S. X - XIII.*), cal. 3phyllis, *S. X - XIII. n.B.*,.... 3floris. *Sp. II. n.* 2. — Vedelia Loefl. it. 180. *cum descr.* Habitat in Cumanae arenosis. [*Sp. II.*]

Obs. Ultimoque descr. compl. longiore cf. ap. Löfl. l. c.

CXXIV. **HEDYOTIS** *Diss. Dass.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Caps. bilocularis, polysperma, infera. *S. VI. (t. c.) p.* 86. *n.* 1041., *S. X. n.* 110., *XII.* 118.

Hedyotis. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, superum, persistens: laciniis lineatibus, acutis. — Cor. lpetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi - 4fida: laciniis patulis, subacq. — Stam. Filam. 4, subulata, ad sinus corollae inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus 2lif., longit. staminum. Stigm. 2, crassiuscula. — Per. Caps. globoso - didyma, 2locularis, dehiscens juxta calycem coronaem rima transversali. — Sem. pauca, angulata. — [*Diss. Dassow. in Am. ac. l. p.* 391. *et Fl. zeyl. app. p.* 5–6., *n.* 1041., ※ *G. V. n.* 110., *VI.* 118.]

833. **H. fruticosa** *Sp. I.*: H. foliis lanceol. petiolatis, corymbis terminalibus involucratis. Fl. zeyl. n. 63. Amoen. acad. 1. p. 392. n. 2. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Valerianella fol. nervosis acutis, flosc. in caulium summo quasi involucratis. Burm. zeyl. 227. t. 107. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Facies Phyllitidis. Caulis 4gonus. Fol. opposita, lanc., petiolata, glabra, nervosa, integerrima. Stipulae ovato - rhombeae, latae, breves. Corymbi termin. brachiati s. 3fdi. Cal. 4fidus. Cor. infundibulif., 4fida. Filam. corolla paulo longiora. Anth. oblongae. Germen infra cal. Styl. unicus, 2fidus, obtusus. De fructu nulla nobis certitudo." *Fl. zeyl., cum syn.* Burm. l. c., Arbor zeylanica fol. caryophylli barbati. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 29., Waeranya Herm. zeyl. 4. — *Eadem syn. in Am. ac. l. c.*

834. **H. Auricularia** *Sp. I.*: H. fol. lanceolato-ovatis, flor. verticillatis. Fl. zeyl. n. 64. Mat. med. n. 47. Amoen. acad. 1. p. 391. n. 1. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Valerianella palustris, foliis nervosis oblongis, flosc. ad caulium nodos inter foliorum sinus collectis. Burm. zeyl. 227. t. 108. f. 1. Murigati. Rheed. mal. 10. p. 63. t. 32. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulea glabri, *longi* (*Fl. zeyl.*). Rami longi, articulati, *alterni* (*Fl. z.*). Fol. lanceolato - ovata, sub - (*Fl. z.*) sessilia, glabra, nervosa, integerrima, (*Phyllitidis, Am. ac.*), opposita, pendula. *Stipulae dentatae pedunculus conjungentes* (*Fl. z.*). Flor. verticillati, multi, pedunc. propriis brevissimis ex singula ala." *Am. ac. et Fl. zeyl. l. c.* — „Rami alterni ex singula alterna ala, breves, simplices." *Am. ac.* — „Haec planta est Auricularia Dalech. pharm. 160., decantatum illud specificum in Cophosi s. surditate, quam perperam Menthae speciem fuisse Medici plurimi statuerunt; nec Mentha hujus succedaneum esse potest, cum Hedyotis Stellata sit planta, Galio affinis, nec ullo modo Verticillatis associanda." *Am. ac. (Brevius eadem in Fl. zeyl. et Mat. med.)*

Mat. med. syn. Burm. l. c. — *Am. ac. syn.* Burm., Mentha zeyl. aquatica lnodora latif. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 158., Pl. zeylanica menthae aquaticae in ins. Zeylona nascentis species. Raj. dendr. 134. — *Fl. zeyl. eadem et:* Dal. l. c., Auricularia lndorum ad surditatem efficax, anglis Ear - wort vulgo. Marlow. obs.

835. **H. herbacea** *Sp. I.*: H. foliis lineari - lanceolatis, caule herbaceo dichotomo, pedunculis geminis. Fl. zeyl. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caulis semipedalis, herbac., dichot., patens. Fol. oppos., lanc., raro repanda, acuta, vix petiolata. Pedunc. 2, lderi, longit. fere foliorum, ad singulam caulis ramificationem. Cor. infundibuliformis, hinc ab Oldenlandiis diversa." *Fl. zeyl., sine syn.*

CXXV. **SCABRITA** *Mant. I.*: Cor. 1petala, hypocrateriformis. Sem. 2, emarginata, supera. Cal. truncatus. *S. XII. XIII. n.* 1242.

Scabrita. — Cal. Per. 1phyllum, tubulos., truncat., integerrimum, persistens. — Cor. monopetala hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus 4partitus, patens, Lobis 2lobis. — Stam. Filam. 4, in medio tubi, brevissima. Anth. oblongae, longit. tubi. — Pist. Germen superum, subovatum. Stylus 6lif., longit. tubi. Stigm. duo, acuta. — Per. 0. — Sem. 2, parallela, appressa, obovata, apice 2loba, extus convexa. [*Mant. I. p.* 3–4. *n.* 1242.]

836. **S. triflora** *Mant. I. p.* 37. *S. scabra S. XII. XIII. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Frutex Ramis 4gonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, 4goni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis 3floris. Invol. partiale 4phyllum? Foliol. obovatis, longit. calycum, obtusis; continens flosc. 3, sessiles. [*Mant. I.*]

CXXVI. **SPERMACOCE** *Dill., S. I.*: Cor. 1petala, infundibulif. Semina 2, bidentata. *S. VI.* (*t. c.*) *n.* 94., *X.* 111., *XII.* 119.

Spermacoce Dill. elth. 277. — Cal. Perianth. parvum, 4dentatum, superum, persistens. — Cor. lpetala, *infundibuliformis* (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, *tenuis* (*G. VI.*), calyce longior. Limbus 4partitus, patenti - reflexus, obtusus. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, compressum, inferum. Stylus simplex, superne 2fidus. Stigmata obtusa. — Per. Caps. duae, connatae, oblongae, hinc gibbae, inde planae, obtusae, singulae bicornes. — Sem. solit. subrotunda. [※ *G. I. n.* 6., *II.* 94., ※ *V.* 111., *VI.* 119.]

Obs. Cf. pauca de gen. in Praet. ed. Gis. p. 926., — *et chur. gen. paulo fusius, ut solet Löfl., descriptus, in Loefl. it. p.* 202. (*Diodioides Loefl.*)

837. **S. tenuior** *Sp. I.*: 8. glabra, fol. *linearibus* (*lanceol., S. X.*), *stamin. inclusis* (*Ö. S. X.*), flor. verticillatis. *S. X. XII. n.* 1. 8. glabra, *fol. lineatis* (*Ö. Sp. I.*), stam. incl. *Sp. I. II. n.* 1. *S.* verticillis tenuioribus. Dill. elth. 370. t. 277. f. 359. — *S. annua, fol. lanc. glabris, flor. verticillatis. Loefl. it. p.* 202. *n.* 3. (*Sp. II.*) — Spermacoce Roy. lugdb. 258. Anonymos americana, fol. parietariae scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 4. Habitat in Carolina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„S e m. h i r t a." *S. XIII.* — „Rad. fibrosa, annua. Caul. 4gonus, glaber, 2 - 3pedalis; ramis alternis, superne interdum dichotomis. Fol. lanceolata, utrinq. acuta, glabra; venis longitudinalibus, basi juncta membrana. Fl. sessiles, vertic., purpurasc. - albi, minutissimi." *Loefl. l. c. (cf. ibid. p.* 232–3.)

838. **S verticillata** *Sp. I.*: 8. glabra, fol. lanceolatis, verticillis globosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. 8. glabra, stam. exstantibus, Sp. pl. l. n. 2., ... *capitulis pedunculatis. S. X. n.* 2. 8. verticillis globosis. Dill. elth. 369. t. 276. f. 358. H. cliff. p. 33. Scabiosa jamaicensis hyssopifolia. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 6? Pulegium fruticosum erectum, vertic. densissimis. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 170? Habitat in Jamaica, Africa. [*Sp. I. II.*]

„Variat vertic. globosis amplexicaulib. et pedunculatis." *Sp. II. S. X. syn.* Osb. it. 221. — *H. cliff. syn.* Dill. Sio. Pluk., *l. mat.* Jamaic., *obs.*: „Si cui placeret, hanc plantam genere cum Sherardia miscere, fiat si ratio sit sufficiens, quam

Digitized by Google

tamen vix dari docent semimum corona, facies utriusque plantae, et staminum ac styli consideratio."

839. **S. hirta** *Sp. Pl.*: **S. pubescens** (*scabra*, *S. XII. XIII.*), fol. oblongis: summis quaternis, flor. verticillatis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 3. S. erecta subhirsuta, fol. obl.: super. approximatis. Brown. jam. 141. Habitat in Jamaica. — Caules herbacei, pubescentes, praesertim ad verticulos opposite ramosi. Folia elliptica, lineata, subtus pubescentia, sessilia; summa quaterna. Vertic. multiflori. [*Sp. Pl.*]

„Caulis 4gonus angulis acutissimis deorsum pilosis, ceterum glaber, ramosissimus, rigidus. Folia elliptica, lineata, scabra utrinque (subtus vero imprimis nervis), non villosa, subpetiolata petiolis connexis membrana multisecta. Fl. albi, tubulosi, laterales. Stamina fauce longiora. Anth. violaceae. ☉." *S. XII. XIII.*

840. **S. hispida** *Sp. I.*: **S.** hispida, fol. *oppositis* (*Φ. Sp. Pl. sq.*) obovatis, Fl. zeyl. n. 62. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. Pl. S. XII. n.* 5., ... *obliquantis. S. XIII. p.* 124. — Galeopsis zeylanica, folio oblongo, fl. albo. Burm. zeyl. 163. t. 20. f. 3. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rami herbacei, procumbentes, simplices. Fl. verticillati, sessiles. Perianth. 4phyllum, angustum, superum. Sem. 2, distincta dissepimento, licet caps. calyce adnato arcte circumdata nec dehiscens. Fol. ovata, integerr., oppos., subpetiolata. Tota planta scabra." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c. „minus bona"*)*, Digitalis aspera repens rotundif. Burm. zeyl. 33., Aswanna Herm. zeyl. 3.*)*

„Conf. Tardavel Rheed. mal. 9. p. 149. t. 76." *Sp. Pl.*

„Valde affinis S. hirtae. Fol. superiora quaterna omnia, neque lineata, neque nervosa. Calyces laciniae longit. ventris. Caps. Bicularis, semimib. 2, oblongis, laevibus, extus convexis." *S. XII. (Φ. S. XIII.)*

„Caul. herbaceus, erectus, obsolete 4gonus, piloso - hispidus: Rami inferi oppositi. Fol. oppos., subpetiolata, obovata, utrinq. scabra, crassiusc., flexuosa, subobliqua, mucrone minuto reflexo. Stipula, connectens utrinque folia paria, acarlosa, truncata, aetis 5 distantibus, longit. ipsius stipulae. Fl. axillares, sessiles, 2 s. 3. Cal. superus: foliolis 4 lanceolatis patulis. Cor. violacea, turbinato - campanulata, semi - 4fida, erecta, acuta, major quam in reliq. speciebus. Stam. 4, purpurascentia, longit. corollae. Styl. declinatus. Stigm. 2, obtusa, recurvata." *Mant. II. app. p.* 558.

„Cor. campanulatae, violaceae, magnae. — Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p. 77. tab. 5." *S. XIII.*

841. **S. corymbosa** *Sp. II.*: S. procumbens, fol. linearibus, corymbis lateralibus pedunculatis. *Sp. II. n.* 6. *S. procumbens*: (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 6. — Habitat in India. — Caules herbacei, angulati, debiles, diffusi. Folia linearia, reflexa. Pedunculi laterales, oppositi, aphylli. Flores fasciculati, s. umbella simplici, involucro polyphyllo umbella longiore. Stamina exstantia, corolla longiora. [*Sp. II.*]

[*Obs. Viz consulto mutatum nomen in S. XII. R.*]

842. **S. spinosa** *Sp. II.*: S. suffruticosa, fol. linearibus spinulis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. suffruticosa (*S. X.*): *suffr., fol. oblongis oblique striatis.* Loefl. it. p. 201. n.1. *S. X. n.* 1. — A. S. spinosa Jacq. amer. 12. Habitat in America. — Caules diffusi, duri, ad basin ramosi. Folia linearia Rosmarini, articulis longiora, ciliata spinulis minutissimis. Verticilli pauciflori. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Loefl. — Mant. II. p. 329. *(et. S. XIII.) add.*: „Jacquini nomen excludatur, cum ejus nunc videatur alia esse species."

„Rad. ♃. Caules suffr., 4goni, 2-3pedales, infirmi. Fol. oppos., basi utrinque membrana strigoso - ciliata conjuncta; nervis utrinq. oblique decurrentibus, alternis, simplicibus, subtus prominentibus notata, integerrima. Flores 3 - 4, axillares, oppositi, sessiles, albi." *Loefl. l. c. (unde species; sed re vera nomen triviale ibi non datum, sed sola diagnosis adest.)*

843. **? S. strigosa** *S. X.*: S. (*annua*, *Löfl.*) fol. linearibus, caule strigoso. Loefl. it. p. 201. n. 2. *S. X. n.* 3. *B. (post S. hispidam.)*

„Rad. filif., fibrosa, annua. Caulis spithamalis - semipedalis, 4gonus, rigida pubescens. Fol. opposita, linearia, strigosiora. Fl. axillares, sessiles, solitarii, pallide purpurei." *Loefl. l. c.: sed cf. p.* 232 - 3. [*Serius ubique omissa a Linnaeo. Num alius generis? Diodia forsan? R.*]

CXXVII. **SHERARDIA** *D., S. I.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, tridentata. *S. VI. n.* 92. *t. e., X. n.* 112., *XII.* 120.

Sherardia Dill. gen. 3. — Cal. Perianth. parvum, 4dentatum, superum, persistens. — Cor. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, planus, acutus. — Stam. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, oblongum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigmata capitata. — Per. 0. Fructus oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo segmina separabilis. — Sem. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana. [✻ *G. I. n.* 67., ✻ *G. II. n.* 92., *V.* 112., *VI.* 120.]

Obs. S. I. syn. Dillenia Helst. — *Scherardia S. XIII., male. — De gen. char. plura cf. in praet. ed. Gis. p.* 224. — *De nom. gen. fusius in II. cliff. p.* 33.

844. **S. arvensis** *Sp. I.*: S. foliis omnibus verticillatis, flor. terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 120. — *Oed. dan.* 439. (*S. XIII.*) — Sherardia Dill. gen. 96. Hort. cliff. p. 33. Fl. suec. I. n. 113. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 456. Dalib. paris. 46. Rubeola arvensis repens caerulea. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Rubia parva, fl. caeruleo, ac spargens. Bauh. hist. 2. p. 719. Habitat in arvis Scaniae, Germaniae, Angliae. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Asperula coerulea repens. Boerh. lugdb. I. p. 149., Aparine supina pumila fl. coeruleo. Tourn. inst. 114., Bauh. utrq. fl. suec. — *I. nat. ed.*

845. **S. muralis** *Sp. I.*: S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Asperula verticillata luteola. Bauh. pin. 334. Aspera vertic. muralis minima. Column. ecphr. 302. t. 300. — *Aparina minima Allion. nicaeens.* 4. (*Sp. II. S. XII.*) — *Galium fol. semis linearibus, ramis simplicibus, fruct. hisp. subsessilibus. Ger. prov.* 227. (*S. XII.*) — *Gallium minimum, sem. oblongis. Burb. cent.* 2. *p* 31. *t.* 30. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Italia, *et Constantinopoli in vetustis muris* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caules decumbentes. Folia ovato - lanceolata, inferiora sena, media quaterna, summa bina. Flores bini propriis pedunculis, pallidi, plani. Fructus oblongi, hispidi. Semina subarcuata, vix ac ne vix coronata." *Sp. II. — Cf. de hac specie Pract. ed. Gis. p.* 225.

846. **S. fruticosa** *Sp. I.*: S. foliis quaternis aequalibus, caule fruticoso. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Habitat in insula Adscensionis. Osbeck. ♄. — Frutex totosus, inaequalis, scaber, Ramis obtuse tetragonis. Folia quaterna, angusto-lanceolata, integerrima, glabra, margioibus revoluta, articulis ramorum paulo longiora, interstincta Stipulis brevissimis, subulatis. Flores oppositi, sessiles, axillares. Calyx tetraphyllus, germini innatus, persistens foliolis lanceolatis. Corolla infundibulif., 4fida, alba, longitudine germinis. Antherae quatuor, oblongae. Pericarpium dicoccum. [*Sp. I. II.*]

„Clinopodium africanum procumbens psyllii folius. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 3., dentia hirsutis et dentibus folicrum, nostram refert." *Sp. I., nec II.* — [*Obs. Fig. Pluk. cf. ad Anthospermum ciliare.*]

CXXVIII. **ASPERULA** *S. I.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, globosa. *S. VI. n.* 93. *t. e., X.* 113., *XII.* 121.

Asperula *(„L.", S. II.)*, — Cal. Perianth. parvum, 4dentatum, superum. — Cor. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus: laciniis oblongis, obtusis, reflexis. — Stam. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, subrotundum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigm. capitata. — Per. Baccae siccae, 2, globosae, exalitae. — Sem. solitaria, subrotunda, magna. [*a G. I. n.* 66., *II.* 91., *V.* 113., *VI.* 121.]

Obs. S. I. syn. Rubeola (Art.) — *S. II. syn.* 0.

847. **A. odorata** *Sp. I.*: fol. octonis lanceolatis, flo-

Digitized by Google

rum fasciculis pedunculatis. Fl. suec. I. n. 114, II. 121. Mat. med. n. 45. Dalib. paris. 46. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 562. (*S. XIII.*) — A. fol. pluribus, flor. pedunculo elevatis. H. cliff. p.33. n. 2. Roy. lugdb. 255. Asperula s. Rubeola montana odorata. Bauh. pin. 334. Habitat in Suecíae, Germaniae umbrosis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. sylvatica Rupp. jen. 4., Bauh. t. c., A. odorata fl. alb. Dod, pempt. 355. Boerh. lugdb. 1. p. 149., A. officinarum Dalech. pharm. 219., Aparine latif. humilior montana. Tourn. inst. 114., Rubia accedens Asperula quibusdam s. Hepatica stellata Bauh. hist. 3. p. 718., Myska Skanis. — *Fl. S. I. syn.* Rupp. Bauh. pin. Dod. Tourn., il. c., Rubeola fol. 8nis, sem. hispidis, ex summo caule paniculata. Hall. helv. 457. — *Fl. S. II. syn. Bauh. Dod.* — *Mat. med. syn. Bauh.*

„Odor in hac specie suaveolens est, ut in Melliloto, Mille." *Fl. S. I. II.*

848. **A. arvensis** *Sp. I.*: A. fol. senis, flor. sessilibus aggregatis terminalibus. *Sp. I — S. XII.* n. 2. A. fol. *pluribus (senis, H. ups.)*, flor. aessilib. H. cliff. p. 33. n. 1. Roy. lugdb. 255. Dalib. paris. 47. H. ups. p. 27. A. caerulea arvensis. Bauh. pin. 334. A. caerulea Dod. pempt. 355. Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia. ☺. [*Sp. I. II.*]

„Folia floralia ciliata, supra hispida. Capitula terminalia sessilia. Fructus glabri." *Sp. II.* — „Tantam habet cum Sherardia similitudinem, ut primo intuitu Tyro eandem facile diceret, nisi differret fol. ad genicula pluribus quam 6, et sem. denticulis destitutis." *H. cliff.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. — *H. cliff. syn.* A. erecta coerulea Boerh. lugdb. 1. p. 149., Bauh. t. c., Dod. l. c. et Dal. hist. 870., Gallium arvense fl. coeruleo, Tourn. inst. 115., Rubia coerulea erectior elatiorve. Bauh. hist. 3. p. 719.

849. **A. taurina** *Sp. I.*: A. fol. quaternis ovato-lanceol., *flor. fasciculatis terminalibus. Sp. I — S. XII.* n. 3.,.... ramis alternis, H. cliff. p. 33. n. 3. Virid. cliff. p. 59. Roy. lugdb. 255. Hall. helv. 457. Sauv. mons. 164. Rubia 4folia et latifolia laevis. Bauh. pin. 334. Moris. hist. 3. a. 9. t. 21. f. 1. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores, in fasciculum congestos, masculos esse, unico tantum feminee, ex plantis in solo natali inquirendum?" *Sp. II.* — „Rami alterni. Pedunculi alterni, 1 s. 2. Flores fasciculati Bracteis ciliatis. Flores omnes hermaphroditi Pistillo 2partito, quod rarius ante marcescentiam floris exercscit." *S. XII.*

H. cliff. syn. Bauh. t. c., Rubia laevis taurinensium Dalech. hist. 1330., R. minor 4folia atrovirens. Bocc. mus. 2. t. 75. f. 83. Barr. rar. 12. t. 547., R. 4folia italica hirsuta Bauh. hist. 3. p. 717., Cruciata alpina latif. laevis Tourn. inst. 115. — *cum var. α.* Cruciata orientalis latif. erecta glabra Tourn. cor. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 149.: — *lac. nat.* Italiae et adjac. insular. colles.

[*Obs. Quaerit de hac L. in Epist. ad Halterum (ed. Stöe. p. 28., ed. Sm. II. p. 287.), et hermaphroditam esse contendit, contra eundem.*]

850. **A. crassifolia** *Mant. I.*: A. fol. quaternis oblongis lateribus (*lateralib. S. XII. XIII.*) revolutis obtusiusculis pubescentibus. *Mant. I.* p. 37. *S. XII. XIII.* n. 7. — Habitat in Creta, Oriente. ♄. — Caulis alterne ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulina quaterna, longit. articulorum, oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti Sedum, pubescentia. Ramea remotiora, angusto - lanceolata, lateribus revoluta, inaequalia. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Folia ultima bina. Fl. fasciculati, terminales, pauci. Cor. extus pubescentes. [*Mant. I.*]

851. **A. tinctoria** *Sp. I.*: A. fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque 3fidis. *Sp. I — S. XII.* n. 4. Fl. S. II. n. 122. — *A. fol. linear. quaternis, summis oppositis L. in Act. holm.* 1742. p. 20. (*H.*) — A. fol. 4nis linear., flor. saepius 3fidis. Fl. suec. I. n. 115. Sauv. monsp. 163. Rubeola 4folia, caule ramoso flaccido, flor. 3fidis. Hall. Rupp. 8. Gallium album 3petalum. Moris. praelud. 267. Dalib. paris. 49. Gallium album 3. Tabern. hist. 433. t. 733. f. 1. bona. — Habitat in Sueciae, Thuringiae, Galliae, Sibiriae collibus aridis saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta, nisi sustentetur, procumbens." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Roy. lugdb. 255., Moris. l. c., Gallum album 2. Tabern. l. c. [*e quibus Roy. et Tab. ad n. 853. pertinent.*] — *Fl. S. I. syn. A. cynanchicae* [*Roy., Col., Bauh. pin. et hist.*] *et:* Rubeola vulg. 4folia laevis fl. albis. Tourn. inst. 130.: — *add. obs.:* „Cor. apud nos semper fl. alb repetitur, nunquam rubro." — *Act. holm. t. c., ut planta tinctoria memorata.* — *Huc etiam Rubia cynanchica R. goll. p. 168., 187., 195. etc.*

852. **A. pyrenaica** *Sp. I.*: A. fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, flor. saepius 3fidis. *Sp. I — S. XII.* n. 5. Rubia cynanchica saxatilis. Bauh. pin. 333. prodr. 146. Burs. XIX. 9. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam et prope Valentiam Gallorum. ♃. — Caules erecti, spithamaei, quadrangulares. Folia omnia in caule quaterna, linearia, carinata, acuta, laevia; inferiora etiam 4na, sed breviora, lanceol., obtusiora; folia summa et floralia oppoita, latiora, acuta, lanc. Flores tubulosi, rubri, saepius 3fidi. *Statura Sherardiae arvensis. (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

853. **A. cynanchica** *Sp. I.*: A. fol. quaternis linearibus: superioribus oppositis *stipulatis* (*Sp. II. nec rel.*), caule erecto, flor. 4fidis. *S. XII. Sp. II.* n. 6. A. fol. infer. senis, intermediis quaternis subulatis 3quetris, flor. 4fidis. Sp. pl. I. p. 104. n. 6. A. fol. lin. quaternis, summis oppositis. Roy. lugdb. 255. Sauv. monsp. 163. Rubeola foliis quat., sem. glabris, flor. umbellatis. Hall. helv. 458. Rubia cynanchica Bauh. pin. 333. Bauh. hist. 3. p. 723. Gallium montanum latif. cruciatum. Col. ecphr. 1. p. 296. t. 297. f. 1. Gallium album minus, Tabern. hist. 433. t. 433. f. 2. Habitat in *Germaniae, Angliae, Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis* (*Europae Sp. I.*) pratis aridis *saxosis cretaccis* (*Sp. II.*). ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis palmaris, scaber. Gemina rubra. Flores extus subrugoso - scabri." *Sp. II.* — [*Obs. Confusa pridem a Linnaeo cum A. tinctoria, q. cf.: distinguere utramque docuit Halterus: cf. epist. ed. Sm. p. 403. 406. 409.*]

854. **A. laevigata** *Mant. I.*: A. fol. quaternis ellipticis *enerviis* (*S. XII. sq.*) laeviusculis, pedunc. (*divaricatis S. XIII.*) trichotomis, sem. laevibus (*scabris S. XIII.*). *Mant. I.* p. 38. *S. XII.* n. 8., *XIII.* p. 125. n. 8. (*excl. exel.*) — Cruciata minor glabra, flore molluginis albo. Barr. ic. 323. Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. Tournef. inst. 115. — Habitat in Barbaria, Lusitania. ♃. — Caules primum erecti, semipedales, laeves, dein diffusi. Folia ovata s. ovalia, laevia, enervia, margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula. Pedunc. ex apice caulis ramorumque solitarii, 4lif., folio longiores, terminali Bracteis 2, laeculi., parvis; et Pedicellis 3, 3floris, excepto tertio iterum trichotomo. Fl. albi, infundibuliformes. Semina laevia, matura nigra, rugosa, non hispida. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Huic speciei L. deinde male in (Mant. II. et) S. XIII. combinavit Galium rotundifolium, q. cf.! Additidque, praeter ea, quae in diagnosi mutavit, in S. XIII.: „Bocc. sic. 10. t. 11. f. 5. Gal. rotundif. Sp. II. 136.— Semina scabra." — *Antea quoque multum vexatae hae plantae apud L., pertinetque huc:*

1. Galium rotundifolium *(Sp. I., non seq.)*: fol. quaternis ovatis laevibus obtusis, panic. dichotoma, sem. hispidis. *Sp. I.* p. 108. n. 18. [*cum syn.:* Rubia 4folia s. rotundif. laevis Bauh. pin. 334. prodr. 145., R. 4fol., sem. duplici hispido. Bauh. hist. 3. p. 718. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 4., — *loc. nat.* in alpib. Helvetiae, Styriae. ♃.] — *et:*

2. G. rotundifol. *β. Sp. II. p.* 157. n. 21. *β., cum diagn., syn. et loc. nat. laud., ex Sp. I., add.:* Aparine Cruciata Hall. opusc. 275. — *et:*

3. G. rotundifol. *Mant. II., q. cf. sub n.* 879.

Utramque speciem L. in Sp. I. G. scabri n. 17. *et rotundif. n.* 18. *nomine distinxerat: conjunxit* 17. 18. *simpliciter in S. X., tanquam varr. disjunxit in Sp. II.: specie demo in M. I. et S. XII. recte distinxit, oblitus citare priora sua synonyma: demo (ab aliis certissime) confusus redditus, in S. XIII. combinavit. — Cf. huc G. rotundifolium n.* 879.!

CXXIX. **DIODIA** *Cor. gen.:* Cor. 1-petala infundibuliformis. Caps. bilocularis

diſperma, *S.X. n.* 114., *XII.* 122., ... infera. *S.VI. p.* 86. *n.* 609.

Diodia Gronov. — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis subovatis, superis, acuminatis, persistentib. — Cor. Ipetala, *infundibuliformis (Ø. G. V.: — ringens. Cor. gen., G. II.): Tubus* tenuis, *longus (calyce longior, C. gen., G. II.). Limbus parvus, patens, 4partitus: laciniis lanceolatis. (G. V. VI.:* — Lab. superius erectum 2fidum; lab. inferius patens, 2fid., lac. lanceolatis. *Cor. gen., G. II.)* — Stam. Filam. 4, setacea, erecta [, *quorum* 2 *oppoſita longiora. Cor. gen.: G. II.*). Anth. *oblongae (Ø. G. V. VI.),* versatiles. — Pist. Germen subrotundum, 4gonum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 2fidum. — Per. Caps. ovata, 4gona, coronata calyce majore, 2oculari, 2valvis. — Sem. solitaria, ovato - oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana. [※ *G. V. n.* 114., *VI.* 122.; ※ *Cor. gen. p.* 11. *n.* 968. *et G. II. p.* 291. *n.* 600. *t. e. et sub Cl. XIV.* 2.]

„A Melampyro itaque diverſum genus." *Cor. gen., G. II.*

Obs. Ante S. VI. ab L. ubique in Cl. XIV. ord. 2. collocatum genus, et in Fragm. meth. nat. post Melampyrum inter Personatas enumeratum in Class. pl. p. 412.; *id quod prius emendatum in Philos. bot. p.* 32. *(anno* 1751.)

868. **D. virginiana** *Sp. I - II. n.* 1. D. virginica *S. XII. XIII. n.* 1. Diodia H. cliff. p. 493. Gron. virg. 71. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis, rarius ramosa. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, erecta, acuminata, integerrima, versus basin saepe denticulis ciliata, glabra, longit, internodiorum caulis. Flor. laterales, solitarii, oppos., sessiles." *H. cliff. app. l. c.*

„Caules procumbentes, rubentes: ramis alternis. Fol. oppoſita. Flores albi." *Mant. II. p.* 330. *S. XIII.*

CXXX. **KNOXIA** *Fl. zeyl.:* Cor. 1petala, infundibulif. Sem. 2, sulcata: Calycis unicum folium majus. *S. VI. p.* 86. *n.* 0., *S. X. n.* 115., *XII.* 123.

Knoxia. — Cal. Perianth. 4phyllum, superum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, tripło majore. — Cor. Ipetala, infundibuliformis. Tubus filif., longus *(: fauce rotundata externe villosa. Fl. zeyl.).* Limbus 4partitus: Laciniis aequalibus, oblongiuse, rotundatis. — Stam. Filam. 4, capillaria, intra faucem corollae. Antherae oblongae, aequales. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit, staminum. Stigm. 2, capitata. — Per. Fructus nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus. — Sem. 2, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis tribus *(elevatis Fl. zeyl.)* exarata; introrsum plana. Receptaculo filiformi superne annexa. [※ *Fl. zeyl. p.* 169. *n.* 400. *et* (Pist. descr.) *p.* 220., *Diss. Chenon. n.* 1006., *G. V. n.* 115., *VI.* 123.]

856. **K. zeylanica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Knoxia Fl. zeyl. ll. cc. — *Burm. ind.* 34. *t.* 13. *f.* 2. *Veronicae affinis indica tenuifolia. Pluk. alm.* 384. *t.* 114. *f.* 2. *Burm. (Mant. II. p.* 330.) — Dentellaria zeylanica, flore minimo, antirrhini folio. Raj. suppl. 246. Habitat in Zeylona supra truncos arborum putridarum. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Raj. l. c., Lychnis indica sylvestris, flosc. teneliis albis. Burm. zeyl. 144., Wissadali Hem. zeyl. 11. 42. — *loc. nat. idem: — descr.:* „Facies Plumbaginis aut Lychnidis. Caul. erectus, pedalis, glaber, articulatus. Fol. opposita, lanceolata, subsessilia, avenia, glabra. Spicae longae, angustae; flor. sparsis, sessilibus. *(Sec. descr. gen., v. supra.)* Adeoque inter Spermacoces et Hedyotin collocandum est novum genus." — *Hist. p.* 230. *adjicitur supra omissa pistilli descriptio.*

Obs. Icones Burm. commemorat in epist. ad Burm. (ed. v. Hall n. 49. *p.* 93.)

CXXXI. **HOUSTONIA** *Gr., S.I.:* Cor. 1petala, infundibulif. Caps. 2locularis, 2-sperma, supera. *S. VI. n.* 96. *t. e., X. n.* 116., *XII. n.* 124.

Houstonia Gronov. *Paronychiae affinis Muris. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. minimum, 4dentatum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis, Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, patens, laciniis subrotundis. — Stam. Filam. 4, in collo corollae, minima. Anth. simplices. — Pist. Germen *superum (G. VI.),* subrotundum, compressum. Stylus simplex, staminibus brevior. Stigma bifidum, acutum. — Per. Caps. subrotunda, didyma, 2oculoris, 2valvis, valvulis dissepimento oppositis. — Sem. solitaria. [※ *G. I. n.* 70., *II.* 96., *V.* 136, *VI.* 124.]

857. **H. caerulea** *Sp. I.:* H. fol. radicalibus ovatis, caule composito, *pedunculis primis bifloris. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *flor. solitariis.* Gron. virg. 15. *Sp. I. S. X. n.* 1. Houstonia H. cliff. p. 35. Rubia parva virginiana, foliis ad genicula binis, flore caeruleo fistuloso. Pluk. alm. 324. mant. 164. Paronychine facie planta 4petaloides virginiana, flore caeruleo. Moris. hist. 3. p. 614. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 1. — *Var. β. Sp. I.:* Chamejasme inodora, alsines facie, dispermos 4petaloides, quadrato caule, virginiana. Pluk. alm. 97. mant. 45. *t.* 97. *f.* 9. Raj. suppl. 502. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Planta verna." *S. XIII. — H. Cliff. syn.* Chamaej. *(etc.)* Pluk. ll. c., Rubia *(etc.)* Pluk. alm. 324., Moris. l. c. „bona." — *l. nat. id. — Nomen generis explicat.*

858. **H. purpurea** *Sp. I.:* Hł. fol. ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, Gron. virg. 15. *Sp. I. n.* 2., ... *flor. superis. S. X. (t. e.) Sp. II. S. XII. n.* 2. Rubia mariana, alsines majoris folio ad caulem binato, flore purpuro-rubente. Pluk. mant. 164. Raj. suppl. 262. Habitat in Virginia. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„An diversi generis?" *S. X - XIII.*

[*Obs. Houstonia, descr. in l. Loefl. p.* 202 - 3. *n.* 75., *diversi generis est et obscura. Hinc a L. omissa videtur.*]

CXXXII. **GALIUM** *S. I* (em.): Cor. 1petala, plana. Sem. 2, subrotunda. *S. VI. n.* 97 - 8. (Galium et Aparine), *S. X. n.* 117., *XII. n.* 125.

Galium. Gallium Tournef. 30. *(et S. I.) Cruciata T.* 30. *(G. I.). Aparine Tournef.* 30. *(G. V. VI.) et S. I - VI. (R.)* — Cal. Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — Cor. Ipetala, *rotata (plana G. I - V.),* 4partita. acuta; tubo nullo. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, inferum. Stylus filif., semi - bifidus, longit. staminum. Stigmata globosa. — Per. Baccae siccae, dune, globosae, coalitae (*: non sdhaerentes. G. I. II.*). — Sem. solitaria, reniformia, magna. [※ *G. I. n.* 65., *II.* 97., *V.* 117., *VI.* 125.]

[Aparine ※ *G. I. n.* 64., *II.* 98., *cum syn. Tourn., descr. ceterogui eadem], sed:* Stigm. capitata: Baccae .... villis unciuatis rigidis adhaerentes: Sem. .... subrotunda, umbilicata.]

„Aparine T. fructu hispido, distincta fuit a Galile T. fructu glabro." *G. V. VI.*

Obs. Galli et Aparines genus ab S. I. usque ad S. VI. ubique distinxit L., ibi vero sine diagnosi alterum exhibuit, seriusque ea combinavit. — In G. I. et H. cliff. Valantiae species subsummatur. — Cf. etiam ad haec 2 subgenera Fl. lapp. n. 90. *obs. β., et obs. Fl. S. I. ad G. Aparine n.* 882. *recusam. — De nom. gen. Galli origine agit Fl. lapp. n.* 61. *obs. β.*

* Fructu glabro.

859. **G. rubioides** *Sp. I.:* G. fol. quaternis lanceolato-ovatis aequalibus subtus scabris, caule erecto, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Hall. emend.* 206. *(S. XII.)* — Habitat in Europa australi. D. Baeck. — Facies Galii borealis, sed folia duplo latiora, nervis subtus scabra. Caulis firmus, erectus. Panic. brevis, conglomerata. Sem. laevia. [*Sp. I. II.*]

860. **G. palustre** *Sp. I.:* G. fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis. Fl. suec. l. n. 119., Il. 126. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 423. *(S. XIII.)* — G. caulib. diffusis, fol. quaternis verticillatis. Fl. lapp. n. 59. Galium palustre album. Bauh. pin. 335. Habitat in Europae rivulis limosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Asperula 4folia palustris Rupp. jen. l. p. 6., Cruciata palust. alba Tourn. inst. 118., Mollugo major Rudb. cat. 28. hort. 75., *cum obs. β., ubi fusius de hisce syn. vetustis agit. — Hinc etiam Cruciata Lach. lapp. II. p.* 141., *locus sine momento, E.*]

Fl. S. I. syn. G. altissimum, fol. quatern. obtusis. Hall. helv. 461., Bauh. Tourn. Rudb. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. Bauh. l. c.*

861. **G. trifidum** *Sp. I.:* G. fol. quaternis lineariibus, caule procumbente scabro, cor. trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 4.,

Digitized by Google

Sp. Pl. S. XII. n. 5. — Oed. dan. 48. *(add. in Am. ac. 7. p.* 474. *et S. XIII.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis procumbens, ramosissimus, Ramis ternis quaternisve, divaricatis. Fol. linearia, obtusa, latiuscula, glabra, subtus parum scabra. Pedunc. saepius terni, tenuissimi, foliorum longit., flori. Flores minimi, albi, 3partiti. Stam. 3. Fructus didymus, globosus, laevis. [*Sp. I. H.*]

862. **G. montanum** *Sp. Pl.*: G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro, sem. glabris. *Sp. Pl. S. XII. n.* 15. G. caule recto, fol. senis inferne canaliculatis. Hall. goett. 189. Zinn. goett. 231. Gallium montanum altius., fol. angustis albicentibus. Rupr. jen. 5. Habitat in Germania, ♃. — Statura inter G. Mollugineum et glaucum media. Caulis debilis, scaber. Fol. Caulina quina, reflexa, sublinearia; Ramea quaterna. Flor. corymbis 3fidis, albi, ante explicationem extus purpurascentes. Anth. fuscae. [*Sp. II.*]

„Hallerus huic fol. octona adscribit: Corollae reliquis majores." *Mant. II. p.* 330. *S. XIII.*

[*Obs. Primum in Sp. II. inter G. Mollug. et glaucum, huc (nescio, cur?) transmittum in S. XII. XIII. — Dubia nunc species. Quae si Halleriana solum est, ut videtur, ex Ruppii loco nat. vix nisi Asperulae galioidis MB. var. putanda. R.*]

863. **G. tinctorium** *Sp. I.*: G. fol. linearibus: caulinis senis; ramorum quaternis, caule flaccido, pedunc. subbifloris, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in America septentrionali. Kalm. [*Sp. I. II.*]

864. **G. uliginosum** *Sp. I.*: G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato - aculeatis mucronatis rigidis, cor. fructu majoribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Fl. S. II. n. 127. Aparine fol. lineari-lanc. acuminatis rigidis, cor. fructu majoribus. Roy. lugdb. 255. Fl. suec. I. n. 121. Ap. palust. minor parisiensis, fl. albo. *Tourn. inst.* 114. *Vaill. par.* 14. (*v. Sp. II.*) Fl. lapp. n. 58. — *Mollugo montana minor gallio albo similis. Raj. hist.* 482. *angl.* 3. p. 224. *Gallium album minus. Pet. herb.* 30. *f.* 6. *Vaill. paris.* 78. *Rubia quaedam minor. Bauh. hist.* 3. p. 716. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pascuis aquosis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn.: Tourn. l. c. (*unde diagn.*), Mollugo minor Rudb. cat. 28. hort. 75., — *cum obs. β.*: „Caulis huic tenuis, undiq. diffusus, ramosiss.: Fol. linearі-lanc., rigida, vix scabra, acumine terminata, plura quam 4, ad genicula verticillatim posita; Sem. vix adhaerent villis uncinatis." — *Cf. descr. brevis in Laches. lapp. ed. Sm. tom.* 2. *p.* 141. *sub G. parisiensi.*

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. Vaill. Fl. lapp. ll. cc., G. caule subaspero, fol. 4 - et 6 - nis spinula terminatis, Hall. helv. 460., Rudb. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Roy., Fl. lapp., ll. cc., Bauh. hist., Raj. hist., Pet., ll. cc.

„Fol. sena glabra, spina terminata; pericarpia glabra." *Fl. S. I. II.*

865. **G. spurium** *Sp. I.*: G. fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Aparine fol. sena, caule retr. scabris, fr. glabro. H. upsa. p. 28. Ap. semine laeviore. Raj. hist. 484. Ap. fol. crebrioribus et semine laeviore. Moris. hist. 3. p. 332. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Affine G. Aparines, sed minus." *Sp. II.* — „Caules diffusi, similes Apar. vulgari, sed minores. Fol. ad verticillos 6, lanceolata, retrors. aculeata tam superficie, quam angulis, non vero 8 folia ut in vulgari. Sem. glabra sunt, per maturitatem vix rugosa." *H. upsa., cum sy n. Moris., Raj., ll. cc., et:* Raj. syn. 3. p. 225. Ap. laevis Park. theatr. 567.: — *l. nat.* in arvis et cultis Europae.

Obs. Cf. de hac specie Smith. fl. br. (cur. Röm.) p. 177.

866. **G. saxatile** *Sp. I.*: G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. *Fl. S. II. App. p.* 463. *n.* 1294. G. caule ramosiss., fol. quinis obovatis. H. cliff. p. 34. n. 8. Roy. lugdb. 257. Gallium saxatile supinum, molliore folio. Juss. act. 1714. p. 492. t. 15. Habitat in Hispaniae maritimis lapidosis, *inque Saxonia (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Planta vix palmaris." *S. XIII.* — *H. cliff. syn. Juss.*; *l. nat. Hisp. acopul. marin. lapidosi.* — *Fl. S. I. c. (consulto omissa a L.?) syn. Juss.*; *sed ipse Linn. plantam vix legit.* [*Cf. de pl. succica, quae G. hercynicum Weig.: Fries nov. p.* 21 - 22.]

867. **G. minutum** *Sp. I.*: G. fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato - aculeatis glabris incurvis, *Sp. I. n.* 9., ... *fruct. reflexis. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. G. fol. senis cuneiformi - lanc. mucronatis glabris. H. ups. p. 28. n. 2. Gallium saxatile minimum supinum et pumilum, flore luteo. Tournef. inst. 1152. Habitat in imperio Ruthenico. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Similimum G. vero, sed palmo brevius, decumbens. Caulis laevis, nec margine scaber. Fol. utrinq. parum convexa, nec margine reflexa. Fructus carnosi, magni, reflexis pedunculis, unde conglomerati." *Sp. II.*

„Caules plurimi adscendentes, 4anguli, glabri, lateribus sulco exarati, longit. digiti. Fol. 6, verticillata, linearia, sursum latiuscula, convexa, spinula inermi terminata, glabra, nitida. Flores in racemum coarctatum minimum digesti. Cor. flavae, anth. fulvis, stylo pallidiore, duplici stigmate capitato. Pericarp. didyma, glabra, nitida, supra rufescentia, carnosa, magna." *H. ups., (syn. 0., l. nat. 0.)*

„Sem. corticem habent crassum." *Prael. ed. Gis. p.* 523.

868. **G. pusillum** *Sp. I.*: G. fol. octonis hispidis lineribus acuminatis subimbricatis, pedunc. dichotomis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Rubeola saxatilis Bauh. pin. 334. prodr. 145. — *Burs. XIX:* 17. *Aparine minima s. Rubia saxatilis minima. Magn. mons.* 291. *ex Gerardo.* (*Sp. II.*) — Habitat in montibus Galloprovinciae. ♃. — Caules numerosi, digitales, angulati. Fol. verticillata foliolis 8 s. 6, lanceolato - linearibus vel lineribus, acutis, uti caulis undiq. pilis patentibus hispida. Rami rariores, alterni. Foliorum verticilli saepe ita conferti, ut folia imbricatim digesta conspiciantur. Panic. rarior, fere terminalis ex pedunculis bis dichotomis.

[*Sp. I. II.*]

„G. pusilli, et saxatile a Tourn. primum in Act. Parisin. uti diversae species determinata sunt, quae ante illum semper confundebantur." *Prael. ed. Gis. p.* 523.

869. **G. verum** *Sp. I.*: G. fol. octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Sp. I. S. X. n.* 11., Fl. S. II. n. 123., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *G. fol. plurimis linear., ramis florif. brev.* H. cliff. p. 34. n. 1. Fl. suec. I. n. 116. Mat. med. n. 46. Roy. lugdb. 256. G. caule erecto, fol. plurimis vertic. linearibus, Fl. lapp. n. 61. Gallium luteum Bauh. pin. 335. — *Gallium Dod. pempt.* 335. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa frequens. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Anth. deflorатae fiunt fuscae." *S. XII. XIII. (et Fl. lapp. ed. II. obs. δ.)* — „Odor florum hujus speciei, ut et totius generis, singularis est et fragrantissimus. Flores tamen hujus plantae debiliores sunt, quam in praecedenti *(G. boreali)*." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Bauh. l. c., Frank. spec. 15., Till. lc. 72., Rudb. cat. 17., hort. 45., Till. ab. 30., Lind. wiks. 15. *fet: G. fol. octonis gracilius. etc. Hall. helv.* 461. *in Fl. S.)* — *H. cliff. syn.* Gallium verum Bauh. hist. 3. p. 720., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugd. l. p. 148., Dod. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. pin., Till. lc. ll. cc. — *Mat. med. syn. G. Int. Bauh. l. c.*

Obs. Galii inter ear., inter hoc et seq. intermedia. in It. sean. p. 306. *commemoratur. De cujus indole dissentiunt Wahlenb. et Friesius.*

870. **G. Mollugo** *Sp. I.*: G. fol. octonis ovato - lineribus subserratis pătentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Sp. I. S. X. n.* 12., Fl. S. II. n. 125. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan.* 455. (*S. XIII.*) — G. fol. pluribus acutis, caule flaccido, H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 257., ... ramis patentiss. Fl. suec. I. n. 117. Mollugo montana angustif. ramosa, s. Gallium album latif. Bauh. pin. 334. Rubia sylvestria laevis. Bauh. pin. 333. Mollugo belgarum Lob. ic. 802. Habitat in Europa mediterranea. ♃. [*Sp. I. c. c., II.*]

H. cliff. syn.: G. album vulgare Tourn. inst. 105., Mollugo vulgatior Raj. hist. 481., Bauh. ll. cc., Rubia angulosa aspera Bauh. hist. 3. p. 715. — *Fl. S. I. syn.* G. caule quadrang., fol. octonis glabris acuminatis, Hall. helv. 461., Tourn. l. c., Raj. l. c. et Lob. l. c., Rub. syiv. laev. Bauh. l. c. — *Fl. S. II.*

Digitized by Google

syn. ead. ut in Sp. I., add. Raj. t. c. — [Obs. In Sp. I. et Fl. S. II. Bauh. 334. quidem, sed cum sequentis speciei syn. citatur. Vix commito: hinc tacite praeterimus.]

871. **G. sylvaticum** *Sp. II.:* G. fol. octonis laevibus subtus scabris; floralibus binis, pedunc. capillaribus. caule laevi. *Sp. II. S. XII. n.* 13. G. caule tereti fulcrato, fol. octonis glaucis et obtusis. Hall. helv. 460. Mollugo montana latif. ramosa. Bauh. pin. 334. — *Rubia sylvestr. laevis. Bauh. hist.* 3. p. 716. (*Mant. II.*) — Habitat in Germaniae et Europae australis montibus sylvosis. — Caules alti, debiles, obsoletissime angulati s. teretiusculi, laeves. Fol. verticillata, lato-lanceolata, margine et carina scabra, glaucescentia. Pedunc. capillares, elongati, saepe ultimi 2flori et versus hos foliola 2. Flor. minutissimi. [*Sp. II.*]

„Flor. ante anthesin nutantes. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

872. **G. aristatum** *Sp. II.:* *G. fol. octonis lanceolatis laevibus, panic. capillari, Sp. II. App. p.* 1667. (*sub G. laevigato*), ... *petalis aristatis, sem. glabris. S. XII. XIII. n.* 1. G. fol. quaternis lanceolatis aequalibus margine scabris, caule diffuso, petalis caudatis, sem. glabris. *Sp. II. n.* 1. Rubia laevis linifolia montis Virginis. Bocc. mus. 83. t. 75. Barr. ic. 356. 583. Habitat in monte Ventoso et m. Virginis Neapolitano. C. G. Minuart. ♃. — Caules diffusi, ramosi, laeves. Fol. quaterna, lanceolata, enervia, utrinque glabra, margine scabra, mucronata. Flor. paniculati, albi, pedunculis 3floris. Cor. 4fidae, rarius 5fidae, apice aristatae s. mucronatae. Anth. flavae. Fructus glabri. Sub autumno novi rami foliis 4, 5, 6 variant. [*Sp. II. n.* 1.]

„G. laevigatum. Habitat in Italia. Arduini. ♃. — Planta pedalis, tota laevis. Fol. octona s. novena, exacte lanceolata, laevia, minime rigida. Paniculae pedicelli capillaris tenuitatis. Flor. non vidi. Fructus laeves." *Sp. II. App. t. c., cum syn.* Mollugo pumila alsines mollioris folio. Moris. hist. 3. p. 331. 7. Bocc. l. c.

Obs. 1. *Speciem primo datam in Sp. II. p.* 152., *denuo tamquam nocam in Append. tomi 2di proposuit L., G. laevigati nomine. Conjunxit eas in S. XII. sub G. aristato, adjicions:* „G. laevigatum Sp. 1667. G. bericum, caule debili, fol. octonis lanc.-lin. mucronatis, fl. aristatis. Turr. diar. Ital. 1764. p. 119. Habitat in Baldo."

„Altera corollae incisa terminatur seta vel filo parvo." *Praet. ed. Gis. p.* 523.

Obs. 2. *Huc etiam, ex syn. etc.:* G. fol. plurib. lanceol., pedunc. floriferis ex summitate exsertis. H. cliff. p. 34. n. 4., *cum syn.* G. alb. linif. Barr. rar. 99. Boerh. lugdb. I. p. 148., Rubia laevis, linifol., fl. albis. Barr. rar. *t.* 336., *l. nat.:* Italia. — *Eadem recepta in Roy. lugd. p.* 256. *n.* 4. *R.*

873. **G. hierosolymitanum** *Fl. pal.:* G. fol. denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis, fruct. glabris. *Fl. pal. n.* 73. *in* Amoen. acad. 4. p. 451. (*sola diagn.*) *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Habitat in Palaestina. — Statura proxime accedit ad G. rubrum. [*Sp. II.*]

874. **G. glaucum** *Sp. I.:* G. fol. *verticillatis* (*plurib., H. ups.*) linearibus, pedunc. dichotomis, *summo caule floriferis* (*S. S. XII. sq.*), Roy. lugdb. 256. Hort. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 161. *Sp. I. S. X. n.* 13., ... caule laevi. *Sp. II. S. XII. n.* 16. Gallium saxatile, glauco fol. Bocc. mus. 2. p. 172. t. 116. Rubia montana angustif. Bauh. pin. 333. prodr. 145. Habitat in Tataria, Helvetia, Austria, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules debiles, prostrati, laeves. Fol. 5 s. 6, linearia, laevia, subtus glauca, margine vix scabra; inferiora reflexa. Umbellae subsidae, parvae. Fl. albi, anth. luteis." *Mant. II. p.* 330. *H. ups. syn. Bocc., loc. nat.* in Tartariae deserto nagaico. [*Obs. Explicanda ex ic. Bocc., unde species Ruyeniana. R.*]

875. **G. purpureum** *Sp. I.:* G. fol. *verticillotis* (*plurib. H. cliff.*) lineari-setaceis, pedunc. *capillaribus* (*Sp. II. sq.*) folio longioribus. H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 256. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Gallium nigropurpureum montanum tenuifolium. Col. ecphr. 1. p. 298. Bauh. pin. 335. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Col. l. c. et Boerh. lugdb. I. p., 148., — *l. nat. idem.*

„Caules, fol. et pedunculos habet tenuissimos." *Praet. ed. Gis. p.* 523.

876. **G. rubrum** *Sp. I.:* G. fol. *verticillatis* (*plurib., H. cliff.*) linearibus *patulis* (*Sp. II. sq.*), pedunc. brevissimis. H. cliff. p. 34. n. 2. Roy. lugdb. 256. Scop. carn. 341. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. G. rubrum Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 332. G. rubro flore. Clus. hist. 2. p. 175. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Mor. (*et* Boerh. lugdb. I. p. 148.), Clus., ll. cc., — *l. nat. idem.*

* Fructu hispido.

877. **G. boreale** *Sp. I.:* G. fol. quaternis lanceolatis trinerviis *glabris* (*Sp. I. sq.*), caule erecto, *sem. hispidis* (*Sp. I. sq.*). Fl. lapp. n. 60. t. e. Fl. suec. I n. 118., II. 124. Hort. cliff. p. 34. n. 6. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 450. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Rubia pratensis laevis acuto folio. Bauh. pin. 333. prodr. 145. — *Burs. XIX.* 15. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis pratis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Cor. plana (non vero tubulosa); fruct. villis erectis hispidus, non vero uncinatus aut adhaerens, tectus cortice coriaceo; tamen bacca cum cl. Boerhavio dici debet fructus, quoniam pulpa mollis diff. tantum gradu a duriori. — Nomen C. Bauh. l. c. genuinum esse hujus syn., a Burserio in herbario edocti sumus. — Rad. sunt filiformes et rubrae. Caules pubescentes, pube mollicrulae Finlandiae innas et a lanis confecta tinguut." *Fl. lapp. l. c., obs. β. γ. δ.* — *Cf. descr. brevis in Laches. lapp. II. p.* 141.

Fl. lapp. syn. G. album Lind. wiks. 16., G. alb. 4fol. erectum. Cels. ups. 22., G. fl. albo Rudb. cat. 17. hort. 45. Till. ab. 30., Mollugo mont. erecta 4folia Raj. syn. 224., Cruciata glabra, fol. nervoso rigido, bacca gemella sicca hispida, fl. laeteo. Boerh. lugd. I. p. 148. Bauh. fl. c., fl. erecta 4fol. Bauh. hist. 3. p. 716. Mattara finnonibus. — *H. cliff. syn.* Cels., Raj., C. Bauh., Boerh., ll. cc., *cum var. α.* Cruciata gl., fol. rotundiore nerv, rigido minori (*etc.*) Boerh. l. c. — *Fl. S. I. syn.* Rudb., Till., Cels., Lind., Boerh., C. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Boerh., C. Bauh. ll. cc.

878. **G. maritimum** *Mant. I.:* G. fol. quaternis hispidis, pedunc. 1floris, fruct. villosis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 24. Aparine maritima incana, flore purpureo. Tournef. icon. 4. — Habitat in Oriente. D. Schreber. — Caulis brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis ultimis dichotomis. Fol. quaterna, tarius quina; summa floralia saepe bina: singula lanceolato-ovata, utring. hirta, superna subpetiolata. Pedunc. capillares, foliis breviores, saepius 1flori, rarius bifidi. Flor. parvi.

[*Mant. I.*]

879. **G. rotundifolium** *S. X. seq.* [*non Sp. I., M. II.*]: G. fol. quaternis ovatis *obtusis* (*S. Sp. I. II.*) *aculeato-ciliatis* (*S. S. X.*), *panic. dichotoma* (*S. X.*), sem. hispidis. *Sp. I. n.* 17. (*sub G. scabro*), *S. X. n.* 13., *Sp. II.* (*excl. β.*) *et S. XII. n.* 21. Rubia semine duplici hispido, latis et hirsutis foliis. Bocconi. Moris. hist. 3. p. 329. s. 9. t. 21. f. 5. Habitat in *Europa austr.* (*Sp. I.: — in alpib. Helvetiae, Styriae Sp. II.*). ♃. [*Sp. I., Sp. II. excl. β.*]

Obs. Historiam speciei exposuimus ad Asp. laevigatam, n. 854.! *Primo nostro G. scabrum dicta in Sp. I. Inde transposito tantum nomine et una linea (loc. nat. G. scabri ex Sp. I.) omissa, utraque species conjuncta est in Sp. II.* [*Hinc specialis ille locus nat. in Sp. II., proprie ad Asp. laevig. pertinens.*] *Demo bene distinctae in Mant. I. et S. XII.*

„G. rotundifol. Asperula fol. 4ternis ovalib. laevibus, pedunc. divaricatis subsidoris dicenda. Adde Bocc. sic. 10. t. 11. f. 5. — Caules simpl., 4anguli, laeves, patuli. Fol. 4na, subpetiolata, ovalia, obtusa, patentia, laevia, vix ciliata. Florentes rami horizontales, 2fidi: bracteis 2, parvis, lanceolatis. Flores saepius terni, pedunculati, albi: cor. breviter tubulosis albis: anth. flavis. Sem. scabra." *Mant. II. p.* 330. — [*Obs. Omnia haec ad Asp. laevig. pertinent. (Ortum inde syn. „Asp. rotundifolia L. Mant." apud recentiores.) Infamate propterea delicta aut species in S. XIII. et ad Asp. laevigatam translata.*]

880. **G. bermudense** *Sp. I.:* G. fol. quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. — **G. bermudianum** (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 4. Aparine fol. quaternis obtusis laevibus. Gron. virg. 16. Rubia 4phylla glabra, latiore fol., bermudensis, sem.

Digitized by Google

binis atropurpureis. Pluk. alm. 324. t. 248. Raj. suppl. 261. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I — S. XII. sub Sect. i., inter n. 800 - 1.: transpositum huc in S. XIII., monente Mant. II. p. 330.: „G. bermud. ad sequentem ϐ., quam sem. lanuginosa."

881. **G. graecum** *Mant. I.:* G. hirtum, fol. subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 25. Gallium montanum creticum. Alp. exot. 167. t. 166. Aparine graeca saxatilis incana tenuif. Tournef. cor. 4. — Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schreber. ϒ. — Caules varie flexi, tortuosi, lignosi, *s.* suffruticantes. Rami recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, nti Folia, Pedunculi, Germina. Fol. subsena, linari-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longit. internodiorum, parcius pilosa, viridia. Pedunc. folits longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares. [*M. I.*]

882. **G. Aparine** *Sp. I.:* G. fol. octonis lanceolatis carinatis (*carinis S. XIII.*) scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructu hispido. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Fl. S. II. n.* 123., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Oed. dan.* 495. (*S. XIII.*) — Aparine fol. lanc. acuminatis scaberrimis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 455. Fl. suec. I. n. 120. Ap. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 34. Ap. vulgaris Bauh. pin. 334. — *Aparine Dod. pempt.* 353. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis et ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis 4quster angulis retrorsum aculeatis, basi articulorum villosus. Fol. 8 - 8. 10 - na, lanceolato - linearia, supra scabra, subtus glabra, margine et carina retrorsum aculeatis. Rami oppositi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. I. p. 150., Dod. *l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 713., — *cum var. a. (G. spurium?)* Ap. maxima sem. sphaerico glabermimo Boerh. lugdb. I. p. 150. *et β. (Volantia Aparine L.) cum syn.* Ap. sem. coriandri asehar. Park. theat. 567. Boerh. l. c., Ap. sem. verrucoso Moris. hist. 3. p. 332.: — *add. obs.:* „Var. ista β., cujus denominationis metaphora [*sem. coriandri*] longe minus petita est, gaudet fol. quidem superficie inaequalibus, attamen nec ut in naturali villis rigidis uncinatis tecta."

Fl. S. syn. C. Bauh., Dod. *l. c. et* Till. lc. 82. *(et: Hall. hels. 40. in ed. I.) — Fl. S. I. obs.:* „Genus antiquum Aparines si quis Gallis associet cum Hallero, non repugnabo. Differt haec a Gallis fol. plurimis lanc. asperis, pericarpiis hispidis."

Obs. Cf. de hac et affinibus Pract. ed. Gis. p. 533.

883. **G. parisiense** *Sp. I.:* G. fol. verticillatis linearibus, pedunc. *bifloris* (*bifidis Sp. I. II.*), fruct. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Aparine fol. lineari-lanc. acuminatis flaccidis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 255. Ap. minima Raj. angl. 3. p. 225. t. 9. f. 1. Gallium parisiense tenuif., fl. atropurpureo. Tournef. inst. 664. Habitat in Anglia, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caules pedales, debiles, 4goni, retrorsum scabri. Fol. septena, lanceolata, mucronata, scabra praesertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunc. nudi, 2 - s. 3flori. Cor. flavae, parvae. Sem. hispida." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl. it. p. 269.

CXXXIII. **CRUCIANELLA** *S. I.:* Cor. 1petala, infundibulif.: tubo filiformi; *limbo unguiculato* (*S. XII.*). Cal. 2*phyllus* (*3ph. S. VI.*). Sem. 2, linearia (*inter cal. et cor. S. X.*). *S. VI. n.* 95., *X.* 118., *XII.* 126.

Crucianella (*L., S. II.*). Rubeola Tournef. 50. — Cal. Perianth. *diphyllum* (*3ph. G. I. II.*), *inferum* (*G. VI.*): foliolis lanceolatis, carinatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis. — Cor. 1petala, *infundibuliformis* (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, filif., calyce longior. Limbus 5fidus, *parens* (*G. I. II.*): *Laciniis caudatis, acuminibus inflexis* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 4, in ore tubi posita. Anth. simplices. — Pist. Germen compressum, inter calycem et corollam. Stylus 2*fidus* (*G. V. VI.*). filiformis, longit. tubi. Stigm. 2, obtusa, oblonga (*: unicum stylum terminans, alterum infra apicem styli sessile. G. I. II.*). — Per. Caps. 2, connatae. — Sem. solitaria, oblonga. [✕ *G. I. n.* 69., *II.* 95., *V.* 118., *VI.* 126.]

„C. maritima corollis 5fidis pentandris gaudet." *G. VI.* — „Facile distinguitur hoc genus a subsequentibus Stellatis (*n. CXXIV - CXXII.*) sola spica." *H. cliff. p.* 33. *n.* 2. *obs.*

Obs. Pauca de gen. et affin. cf. in Pract. ed. Gis p. 536.

884. **C. angustifolia** *Sp. I.:* C. erecta, fol. senis linearibus, *Sp. I. n.* 1., ... *flor. spicatis. Sp. I — S. XII. n.* 1. C. cr. fol. senis. H. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 164. C. fol. linearibus. H. cliff. p. 32. Rubia angustif. spicata. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Habitat Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erectus, 4gonus. Fol. 6 s. 8, erecta, linearia, acuta." *H. ups., cum syn. Bauh. Tourn.*

H. cliff. syn. Pseudo - Rubia spicata angustif. Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 3., Rubeola angustiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugdb. I. p. 150., Bauh. li. c., Barr. rar. f. 550.

885. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. procumbens, fol. quaternis (*senis S. X. err.*), *lanceolatis*, *flor. spicatis* (*ϑ. II. ups.*). H. ups. p. 27. n. 2. Sauv. monsp. 164. *Sp. I — S. XII. n.* 2. C. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Rubia latif. spicata. Bauh. pin. 334. Habitat in Creta et Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caul. diffusus, obsolete 4angulus. Fol. quaterna, patentia, lanceolata." *H. ups.* — „Var. duplex: Caule erecto (*S. XII.*), fol. obovatis: Caule prostrato, fol. lanceolatis." *Mant. II. p.* 330. — „Forte praecedentis varietas." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pseudo - Rubia latif. spicata Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 2., Rubeola latiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugd. I. p. 150., Rubia spicata Bauh. hist. 3. p. 727., R. spic. cretica Clus. hist. 2. p. 177., *Bauh. l. c. et* Barr. rar. f. 549. — *H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., li. c. — Loc. nat. utrq. idem.*

886. **C. aegyptiaca** *Mant. I.:* C. fol. quaternis sublinearibus, flor. spicatis 5fidis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 6. — Habitat in Aegypto. Forskahl. ☉. — Caules palmares, erecto - patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Fol. quaterna, interibus revoluta, pagina superiore margineque scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicae terminales, solitariae, laxiores. Bracteae lanceolatae, non carinatae. Flor. minuti, bracteis longiores, flavescente - albidi, 5fidi aristatique, at Cr. maritimae. Radix annua; caulis minime lignosus. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

887. **C. patula** *Am. ac.* 3.: *C. diffusa* (*ϑ. Am. ac.*), fol. senis, flor. *solitariis* (*Am. ac.*) sparsis. *Diss. Demonstr. plantar. in* Amoen. ac. 3. p. 401., *S. X. n.* 3. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *C. ramis et fol. patentissimis rigidis, flor. sessilibus verticillatis.* Loefl. it. p. 68. — Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. II.*]

„Habitat in Hisp. ☉. — Rami patuli. Fol. sena, scabra, linearia. Fl. axillares in ramulis propriis dichotomis diphyllo - foliis. Cor. lutese, 5fidae, clausae." *Am. ac. l. c. not. m).*

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 269. et p. 68.: sed cf. utroque locus.

888. **C. maritima** *Sp. I.:* C. procumbens suffruticosa, fol. quaternis *mucronatis* (*S. XII. sq.*), flor. oppositis quinquefidis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. *C. procumb.*, fol. *4nis*, *flor. subverticillatis. Sp. I. n.* 3. C. erecta, fol. quaternis, cor. ad solem connivente. Sauv. mons. 164. Rubia maritima Bauh. pin. 334. Dod. pempt. 357. Clus. hist. 2. p. 176. Habitat in Creta et Monspelii. D. Sauvages. (ϑ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules provoluti, perennes, lignosi. Fol. 4na, lanceolata, rigida, acuta. Bracteae ovatae. Cor. 5fidae, aristatae; anth. nigrae. Flor. tristes (*Sp. II. S. XIII.*), lutescentes, die clausi, noctu patentes ambrosiaci." *Sp. II.*

889. **C. monspeliaca** *Sp. I.:* C. procumbens, fol. *acutis* (*ϑ. S. X.*): caulinis quaternis ovatis; rameis *subquinatis* (*ϑ. S. XII. sq.*) linearibus, *S. X. n.* 2. *A.*, ... flor. spicatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. repens, fol. senis, spicis longis. Sauv. monsp. 225. *Sp. I. n.* 4. Rubia spicata repens. Magn. monsp. 225. Habitat Monspelii, inque Palaestina. — Caules crassiusculi; diffusi. Rami alterni, recti, simpliciores. Fol. inferiora 4na, ovata, rigida, acuta; superiora s. sena, linearia, acuta. Pedunc. nudi. Spicae terminales, similes C. angustifoliae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Magn., loc. nat. Monsp., descr. 0.

CXXXIV. **RUBIA** *S. I.:* Cor. 1petala, campanulata. Baccae 2, monospermae. *S. VI. n.* 99. t. c., *X.* 119., *XII.* 127.

Rubia Tourref. 28. — Cal. Perianth. *minimum*, 4dentatum, superum. — Cor. Ipetala, *campanulata (G. V. VI.: — plana, acuta, basi concava, G. I. II.)*, 4partita, absque tubo. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigm. capitata. — Per. Baccae 2, coalitae, glabrae. — Sem. solitaria, subrotunda, umbilicata. [*⊙ G. I. n.* 63., *II.* 99., *V.* 119., *VI.* 127.]

„Flos saepe 5fidus evadit." *G. V. VI.*

890. **R. tinctorum** *Sp. I.*: R. fol. annuis, caule aculeato. *S. XII. XIII. n.* 1. R. fol. *sub-* (*Sp. II.*) *senis*, H. cliff. p. 35. H. sup. p. 28. Mat. med. n. 444. Roy. lugdb. 254. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. R. perennis, fol. saepius quinis. Saüv. monsp. 161. R. sylvestris aspera. Bauh. pin. 33. — *Var. β. Sp. I.*: R. tinctorum sativa. Bauh. pin. 33. — Habitat Monspelii *et in Italia* (*Sp. II.*: *et ad Danubium Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. angulatus: angulis aculeolis recurvis; aduitior subtomentosus, etiam foliis. Fol. 4, 5, 6, lanceolata, ciliata margine et carina aculeolis recurvis. Flor. 5fidi, lutei, apice unguiculati." *Mant. II. p.* 330.

H. cliff. syn. Bauh. *l. c.* et Boerh. lugdb. I. p. 147., R. major Clus. hist. 2. p. 177., Rubia Dod. pempt. 332., R. sylvest. monspessulana major, Bauh. hist. 3. p. 715.: — *cum var. α. (β. Sp.) cum syn.* C. B. et Boerh. *l. c.*, R. sativa Bauh. hist. 3. p. 714.: — *loc. nat.* Monsp. et in pratis ad Danubium inter Posonium et Tubcn.

H. ups. syn. Bauh. pin., Dod., H. c., — *loc. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* R. tinct. sat. Bauh. l. c., *l. nat. idem.* — *S. XII. XIII. et Mant. II. add. syn. Bauh. hist.* 715.

891. **R. peregrina** *Sp. I.*: R. fol. perennantibus *linearibus* (*S. XIII.*: *ellipticis S. XII.*) supra laevibus. *S. XII. XIII. n.* 2. R. fol. quaternis. Roy. lugdb. 254. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. R. quadrif. asperrima lucida peregrina. Herm. lugdb. 523. Habitat ..... ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum superior pagina enervis, laevis, lucida." *Sp. II.* — „Habitat in Galliorum Monte Pilati, Lugduni, Nicaeae. ♃." *Mant. II. p.* 330.

892. **R. lucida** *S. XII. Add.*: R. fol. senis *sessilibus* (*⊙. S. XIII.*) ellipticis perennantibus lucidis, caule laevi. — Habitat in Majorca. *D. Richard (S. XII.).* ♃. — Planta sempervirens, similis Rubiae peregrinae. Fol. margine tantum retrorsum scabra, non carinata. Flor. paniculati, pallidi, mucronati, 5fidi.

[*S. XII. Add. Tom.* 2. *p.* 732., *S. XIII. p.* 128.]

893. **R. angustifolia** *Mant. I.*: R. fol. perennantibus linearibus supra scabris. *Mant. I. p.* 39. *S. XII. n.* 3. Habitat in Minorca. Richard. — Caules diffusi, scaberrimi, 4goni. Fol. quaterna, s. sena, lineari-acuta, perennia, carina et margine folia aculeolis et insuper costa longitudinali paginae superioris scabra. Flores lutei, plani, 5fidi. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

894. **R. cordifolia** *S. XII. tom.* 3.: R. fol. *perennantibus* (*S. XIII.*) quaternis cordatis. Syst. XII. app. tomi 3. p. 229. Mant. II. p. 567. *S. XIII. p.* 128. — Cruciata dauricа scandens, smilacis folio aspero, fl. luteolo, fruct. majori rubro. Amm. ruth. 19. Habitat in Sibiria, China. ♃. — Flor. paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci, albi s. albo-pallidi, subcampanulati, 4partiti, patuli, apice unguiculati. [*Mant. II. l. c.*]

„Habitat in Majorca. Gerard. — Rad. ♃. Caules 4goni, laxi, angulis retrorsum scabri. Fol. quaterna, petiolata, cordata, oblongiuscula, acutiusc., 5nervia, patentia, margine et pag. superiore scabra. Fructificationem non vidi." *S. XII. tom.* 3. *l. c.*

CXXXV. **SIPHONANTHUS** *G. II. Add.*: Cor. 1petala, infundibulif., longissima, infera. Baccae 4, monospermae. *S. VI. p.* 87. n. 1020. *t. e., S. X. n.* 120., *XII.* 129.

Siphonanthus. Siphonanthemum Amm. act. petrop. 8. — Cal. Perianth. liphyllum, 5partitum, amplum, persistens. — Cor. Ipetala, infundibuliformis. Tubus filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. Limbus 4partitus, patens, calyce minor. — Stam. Filam. 4, corollae limbo longiora. Anth. oblongae, triangulares. — Pist. Germen 4fidum, brevissimum. Stylus filif. longit. staminum, apice recurvato. Stigma simplex. — Per. Baccae 4, intra calycem patulum, subrotundae. — Sem. solitaria, subrotunda. [*G. II. Add. p.* 626. *n.* 1020., *V. n.* 120., *VI.* 129.]

895. **S. indica** *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. — S. salicis folio, fl. flavescente. Amm. act. petrop. 1755. p. 214. t. 15. Habitat in India. ☿. — Fol. alterna, lanceolata; Pedunc. saepe e regione oppositi folii, umbellati. [*Sp. I. II.*]

CXXXVI. **CATESBAEA** *G. I. App.*: Cor. 1petala, infundib., longissima, supera. Stamina intra faucem. Bacca polysperma. *S. VI. n.* 100. (*t. e.*), *X.* 121., *XII.* 130.

Catesbaea Gronov. *Lycium Catesb. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 4dentatum, *superum (G. VI.)*, minimum, acutum, persistens. — Cor. Ipetala, infundibuliformis. Tubus omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. Limbus semiquadrifidus, latus, erecto-planus. — Stam. Filam. 4, intra collum tubi enata. Anth. oblongae, erectae, corolla fere longiores. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Bacca ovali, coronata, lucularis. — Sem. plura, angulata. [*⊗ G. I. App. p.* 336. *n.* 841., *G. II. n.* 100., *V.* 121., *VI.* 130.]

Obs. Huc manifesto: Catesbea Gr., S. I., sub cl. IV. 1.

896. **C. spinosa** *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. Frutex spinosus, buxi foliis plurimis simul nascentibus, flore 4petaloide pendulo sordide flavo, tubo longissimo, fructu ovali croceo semina parva continente. Catesb. carol. 2. p. 100. t. 100. Habitat in Providentia. *Introducta in Europam* 1726. *a M. Catesby.* (*Mant. II. p.* 331.) ☿. [*Sp. I. II.*]

CXXXVII. **IXORA** *L., S. I.*: Cor. 1petala, infundibulif., longa, supera. *Stam. supra faucem.* (Stam. intra limbum. *S. VI.*) Bacca 4sperma. *S. VI. n.* 101. (*t. e.*), *X.* 122., *XII.* 131.

Ixora. — Cal. Perianth. 4partith. 4partitum, minimum, erectum, persistens. — Cor. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Limbus 4partitus, planus: laciniis ovatis. — Stam. Filam. 4, in divisuris corollae, brevissima, incurva. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum *intra basin calycis (G. V. VI.)*. Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum. — Per. Bacca subrotunda, 2- (1- *G. I. II.*) locularis. — Sem. 2, (4, *G. I. II.*), hinc convexa, inde angulata. [*⊗ G. I. n.* 73., *II.* 101., *V.* 122., *VI.* 131.]

Obs. S. I. cum syn. Schetti H. M.

897. **I. coccinea** *Sp. I.*: I. fol. ovalibus semiamplexicaulibus, Fl. zeyl. n. 22. *Sp. I. n.* 1., ... *flor. fasciculatis. S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Obs. it.* 220. (*S. X. sp.*) Jasminum flore tetrapetalo, Ixora Linnaei, Schetti horti malab. Burm. zeyl. 125. t. 57. Jasm. indicum, lauri folio, inodorum umbellatum, fl. coccineis. Pluk. alm. 196. t. 59. f. 2. — *Flamma sylvarum. Rumph. amb.* 4. p. 105. t. 46. (*S. X. sq.*) — *Arbor indica, lauri amplioribus foliis obtusis. Pluk. mant.* 20. *t.* 364. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Schetti Rheed. mal. 2. p. 17. t. 13. Hab. in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones ovatae, majusculae. Caulis ruber. Stipulae *inter folia opposita (St. utrinque communis. Mant. II.)*, acuminatae, *solitariae*, ut in Coffea. *Cult.* H. U. *S. XII. XIII., et Mant. II. p.* 331. — „Tenera adhuc perit." *Mant. II.*

S. X. syn. Ob. Rumph. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Jasm. arborescens Indicum, fl. 4petalo umbellato phoenicео, fol. laurinis latioribus. Breyn. prod. 2. p. 58. fil. p. 72. Comm. mal. 36. Raj. dendr. 60., Pluk. alm. *l. c.* et Herm. prodr. 342., Jasm. zeylanensium inodorum coccineum bacciferum. Barthol. act. 3. p. 38., Frutex baccifer malabaric., fructu calyculato rotundo rubro polyspermo. Raj. hist. 1337., Rheed. *l. c.*, Ratabala, Ratambala, Kalabala. Herm. zeyl. 36. 60.

898. **I. alba** *Sp. I.*: I. fol. ovato-lanceolatis, *Fl. zeyl.* n. 55., *Sp. I. n.* 2., ... flor. *fasciculatis. S. X. XII. Sp. II., n.* 2. Jasminum indicum, lauri folio, inod. umbellatum, flor. albicantibus et Schetti album. Pluk. alm. 196. t. 109. f. 2. Bemschetti Rheed. mal. 2. p. 19. t. 14. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (cum excidit in Sp. I. II.) syn. Jasm. fl. 4petalo flavo, Bemschetti. Burm. zeyl. 126., Jasm. arboresc. indicum, fl. 4pet. umbellato, fol. laurinis longioribus. et angustioribus. Breyn. prodr. 2. p. 58. fil. 73., Pluk. *l. c.* et Comm. mal. 37., Rheed.

Digitized by Google

l. c., Ratabala Herm. zeyl. 15.: — *add. obs.*: „Admodum adfinis praecedenti et forte sola var."

899. **I. americana** *S. Y.*: I. fol. ternis lanceolato-ovatis, flor. thyrsoideis. *S. X. n.* 2. *A., Sp. Il. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 393. (*sine diagn.*) Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. Il.*]

„Arbor. Fol. terna, longe petiolata, lanc.-ovata, glabra, integerr. Stipula singulis petiolis interjecta. Sem. arillo involutum, unde affinis Coffeae. Cor. tubus et limbus multo brevior, quam in reliq. Ixoris." *Am. ac. l. c., cum syn.* Plum. ic. 175. f. 2.

Obs. S. X. huc syn. Brown. jam. t. 2. f. 3., et ad sequentem speciem t. 6. f. 2. citat! Videntur itaque in Sp. Il. et seq. duae species, priorem distinctae, in unam contractae esse. — Brownii f. 3. t. 2. etiam ad Petesiam n. CXXXIX. ducitur in S. X. G. VI.

900. ? „ I. occidentalis: fol. lanceolato - ovatis, fl. paniculatis. Plum. ic. 156. f. 2. Brown. jam. t. 6. f. 2." *S. X. n.* 2. B.

CXXXVIII. **PAVETTA** *Diss. Dass.*: Cor. 1petala, infundibulif., supera. Stigma curvum. Bacca 2- (*mono- S. Il. X.*) *sperma. S. VI. p.* 87. *n.* 1037. (*t. c.*), *X. n.* 124., *XII.* 132.

Pavetta. — Cal. Perianth. campanulatum, minimum, obsolete 4dentatum, germen cingens. — Cor. Ipetala, infundibuliformis: Tubus longus, tenuis, cylindricus. Limbus 4partitus, patens, tubo dimidio brevior; laciniis lanceolatis. — Stam. Filam. 4, brevissima, ex ore tubi. Anth. lineares, patentes, longit. limbi. [*Anth. subulatas, supra fauccm corollae. (Mant. I. Em. p.* 130.)] — Pist. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, corolla duplo longior. Stigma crassiusculum, oblong., obliquum. — Per. Bacca subrotunda, bicularis. — Sem. unicum, subrotundum, cartilagineum. [*Sem. bina (Rumph.), hinc concava. Mant. I. l. c.*] — (※ *Diss. Dass. in Am. ac. 1. p.* 388. *et Fl. zeyl. app. p.* 4., *n.* 1037.. *G. V. n.* 124., *V.* 132.)

„Dif. ab Ixora stigm. simplici et germine infero." *Am. ac., Fl. zeyl.*

901. **P. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Pavetta. Fl. zeyl. n. 56. Am. acad. 1. p. 388. Arbor malabaricensium, fructu lentisci. Bauh. pin. 399. Pavate. Raj. hist. 1581. Pavetta s. Malleomothe. Rheed. mal. 5. p. 19. t. 10. Habitat in India. ♄. — Corymbi trichotomi, fastigiati, pedunculo filiformi longo insidentes. Stigma oblongum, bifidum. [*Sp. I. Il.*]

„Arbor. Fol. obovata, subacuta, petiolata, opposita (ergo non Plukenetii). Corymbi compositi." *Fl. zeyl. et Am. ac., l. c., cum syn.*: Sambucus humilis zeylanica. Pavate zeylonensibus. Herm. prodr. 373. Burm. zeyl. 209., Bauh. *l. c.*, Pavate arbor follis mali aurcae. Bauh. hist. 2. p. 102., Raj. *l. c. et* Acost. arom. 236. Dalech. hist. 1862., Rheed. *l. c.*, Pawatha Herm. zeyl. 3.

S. X. (et Mant. II.) add. syn. Flammula sylvarum Rumph. amb. 4. p. 167. t. 47. — *S. XII. add.* Pluk. phyt. 147. f. 1. — *Mant. II. p.* 231. *et S. XIII. add.*: „Burm. ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 293. t. 147. f. 1."

CXXXIX. **PETESIA** *S. X.*: Cor. 1petala, infundibulif. Stigma bifidum. Bacca polysperma. *S. X. p.* 894. *n.* 0. *S. XII. n.* 133.

Petesia Brown. t. 2. f. 2. 3., et t. 3. f. 2. — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, superum, ore dentate. — Cor. Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, calycee longior. Limbus 4partitus: lobis rotundatis, obtusis. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. tubi. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., *longit. staminum (S. X.).* Stigma 2fidum, acutum. — Per. Bacca globosa, coronata. Bicularis. — Sem. pauca, subrotunda. [*S. X. App. p.* 1361, *n.* 1113., ※ *G. VI. n.* 133.]

902. P. stipitlaris *S. X.*: P. fol. lanceolato - ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralibus. *S. X — XIII. n.* A., *Sp. Il. n.* 1. P. fruticosa, fol. ov. oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, cal. quinquefido. *Brown. jam.* 143. *t.* 2. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Jamaica. ♄. — Frutex. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, brachiati, laterales, folio breviores. [*Sp. Il.*]

903. P. Lygistum *S. X.*: P. fol. ovatis nudis lineatis, caule flexuoso. *S. X — XIII. n.* B., *Sp. Il. n.* 2. Lygistum flexile fruticosum, fol. ov. oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. *Brown. jam.* 142. *t.* 3. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Jamaica. ♄. — Frutex caule flexuoso, laevi. Fol. ovata, venosa, acuta, petiolata. Pedunc. axillares, saepius gemini, 1flori. [*Sp. Il.*]

904. P. tomentosa *Sp. Il.*: P. fol. oblongis utrinque tomentosis, Jacq. amer. 12. — †. — Habitat in America. ♄. [*Sp. Il. n.* 3.: — *S. XII. XIII.*]

CXL. **MITCHELLA** *Diss. Chen.*: Cor. 1petalae, superae; binae eidem germini. Stigm. 4. Bacca bifida, 4sperma. *S. X. n.* 126., *XII.* 134.

Mitchella. Chamaedaphne Mitch. 27. — Cal. Flor. bini eidem germini insidentes. Perianth. 2 distincta, 4dentata, erecta, persistentia, *supera (G. VI.).* — Cor. 1petala, infundibuliformis: Tubo cylindrico; Limbus 4partitus, patens, intus hirsutus. — Stam. Filam. 4, filif., erecta, intra sinus corollae. Anth. oblongae, acutae. — Pist. Germen didymum, orbiculatum, *duobus commune (G. VI.),* inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 4, oblonga. — Per. Bacca 2partita, globosa, disjunctis umbilicis. — Sem. quaterna, compressa, callosa. [※ *Diss. Chen. n.* 1083., *G. V. n.* 126., *VI.* 134.]

905. **M. repens** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Am. ac. 3. p. 16. Chamaedaphne Mitch. gen. 27. Lonicera fol. subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. Gron. virg. 22. Syringa baccifera, myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis. Pluk. amalth. 198. t. 444. f. 2. Catesb. carol. 1. p. 20. t. 20. Baccifera mariana, clematis daphnoides minori folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 13. Habitat in Carolina, Terra Mariana, Virginia. ♄. [*Sp. I. Il.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. l. c., descr. 0.

CXLI. **CALLICARPA** *Act. nps.*: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Bacca 4- (6- *S. VI.*) sperma. *S. VI. p.* 87. *n.* 1026., *X. n.* 127., *XII.* 135.

Callicarpa. — *Sphondylococcus Mitch.* 20. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum: ore 4fido, erecto. — Cor. Ipetala, tubulosa: Limbus 4fidus, obtusus, *patens (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, filif., corolla duplo longiora. Anth. ovatae, *incumbentes (erectae Act. nps.).* — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., superne crassior. Stigma *crassiusc., obtusum. (St, obsolete 2fidum. A. nps.)* — Per. Bacca *globosa (ambrot. A. nps.)*, glabra. — Sem. 4, oblonga, menisciformia, compressa, callosa. *(Sem. 6 saepius, compressa. Act. nps.) (Act. nps. 1741. p. 80. n. 1026., ※ G. V. n. 127., VI. 135.)*

*Obs. Huc syn. Burchardia Heist. in Am. ac. 3. p. 7. nota *). — Syn. Catesb. add. in Act. nps. — Tomex L., genus cum hac combinatum in Mant. II., S. XIII., retinetur infra sub CLIX., ni expositio facilior sit. — Cf. etiam de utroque gen. Pract. ed. Gis. p.* 502.

906. **C. americana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. (*non S. XIII.*): C. fol. serratis. *S. XII. l. c.* Callicarpa Act. nps. 1741. p. 80. Sphondylococcos Mitch. E. N. C. 8. p. 218. — *Burchardia Dalham. arb.* 1. p. 111. t. 44. (*S. X. c. c., Sp. Il.*) — *Johnsonia Mill. dict.* (*Sp. Il.*) — Anonymos baccifera verticillata, fol. molli et lucano, ex America. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 3. Fruttex baccifer verticillatus, fol. scabris latis dentatis et coujugatis. Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47. Frutex fol. amplis subrot. acuminatis ex adverso binis, viminibus lentis iufirmis quasi leni canitie tectis. Gron. virg. 138. Habitat in Virginia, Carolina, *Mississippi (Sp. Il.).* ♄. [*Sp. I. Il.*]

„Similima *vix* ind. orientali, *vix* distinguenda, foliis subtus albo - tomentosis, serraturis magis mucronatis, apice minus producto." *S. XII. (※ S. XIII.)* — [*Obs. Sequens haud dubie intellecta.*]

907. **C. cana** *Mant. II.*: C. fol. serratis subtus tomentosis. *Mant. II. p.* 198., *S. XIII.* (*sub C. americana*) p. 130. *n.* 1. Habitat in Java. ♄. — Frutex ramis compressiusculis, albido - tomentosis. Fol. opposita, petiolata, ovato - lanceolata, serrata, spithamaea, supra nervis, subtus tota tomentosa. Panic. axillares, dichotomae, vix fo-

Digitized by Google

liorum longit., tomentosae: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis. Cal. cylindricus vix 4dentatus, laevior. Cor. infundibuliformis, 4fida. Filam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen superum. Stylus statura filamentorum. Stigma capitatum, obtusum. [*Mant. II.*]

Obs. C. americana S. XIII., ob diagn. eandem et descr. M. Hdnæ (p. 128.: hinc 198.) citatam, huc pertinet. Sed vix nisi calami vitium adest: quo factum, ut et hanc et sequens exciderent atque diagnoses commutarentur. R.

908. **C. integrifolia:** C. fol. integerrimis Jacq. — †. *S. XII. n.* 2. (*S. S. XIII.*) — *Cf. Jacq. am.* 15. *t.* 173. *f.* 7. *R.*

CXLII. **AQUARTIA** *Sp. II.*: Cal. campanulatus. Cor. rotata laciniis linearibus. Bacca polysperma. *S. XII. XIII. n.* 136.

Aquartia Jacq. 12. — Cal. Perianth. 1phyllum, persistens: Tubo campanulato, Limbo subquadrifido, patente: laciniis duabus oppositis, obsoletis. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus 4fidus: laciniis linearibus, patentissimis. — Stam. Filam. 4, brevia. Anth. erectae, maximae, lineares. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., declinatus, longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Bacca globosa, 1locularis. — Sem. plurima, compressa. [*G. VI. n.* 136.]

909. **A. aculeata** Jacq. amer. 15. t. 12. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat in America meridionali. ♄. — Planta aculeata, superne inermis. Fol. alterna, ovata, obtusa, petiolata. Corolla rotata laciniis linearibus. Anth. erectae, maximae. Styl. deflexus. Jacq. Statura Solani. [*Sp. II.*]

CXLIII. **POLYPREMUM** *L., S. I.*: Cal. 4phyllus, Cor. 4fida, rotata: lobis obcordatis. *S. VI. p.* 87. *n.* 1023. ..... Caps. compressa, emarginata, 2locularis. *S. X. n.* 128., *XII.* 137.

Polypremum. — Cal. Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis. — Cor. 1petala, rotata. Limbus 4partitus: laciniis *obovatis (obcordatis, A. spr.)*, longit. calycis. — Stam. Filam. 4, brevissima, in fauce corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen obcordatum. Stylus brevis, persistens. Stigma truncatum. — Per. Caps. ovata, apice compressa, emarginata, 2loculoris dissepimento contrario, 2valvis. — Sem. numerosa. [*Act. ups.* 1741. *p.* 78. *n.* 1023., ※ *G. V. n.* 128., *VI.* 137.]

Obs. Generis nomen jam in S. I. sub Cl. V. 1. extat. Restitut. in Act. ups. l. c.

910. **P. procumbens** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: Polypremum Act. ups. 1741. p. 78. Linum carolinianum Pet. gaz. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg., communicata a J. Fr. Gronovio (etc.) — Planta dichotoma, flores solitarii, sessiles in ramificationibus." *Act. ups.*

CXLIV. **PENAEA** *II. clif.*: Cal. 2phyllus. Cor. campanulata. Styl. 4angularis. Caps. *tetragona (S. S. VI.)*, 4locularis, 8sperma. *S. VI. n.* 103., *X.* 129., *XII.* 138.

Penaea (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 2phyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, concavis, aequalibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis. — Cor. 1petala, campanulata. Limbus 4fidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis. — Stam. Filam. 4, subulata, omnium brevissima, tubo corollae inter divisuras insidentia, erecta, nuda. Anth. erectae, planiusculae, utrinq. emarginatae. — Pist. Germen ovatum, 4gonum. Stylus alis 4 membranaceis longitudinalibus 4gonus. Stigma cruciforme, obtusum, persistens. — Per. Capsula 4gona, stylo instructa, 4locularis, 4valvis. — Sem. bina, oblongiuscula, obtusa. [※ *Cor. gen. p.* 2. *n.* 941., *G. II. n.* 163., *V.* 129., *VI.* 138.]

Obs. Pertinet huc (et in G. II., nec rel., citatur) Sarcocolla L., *S. I., sub cl. IV. 1.* — „Genus quasi intermedium inter Ericas, Daphnes et Passerinas." *H. cliff., cum nominis gen. origine explicata.*

911. **P. Sarcocolla** *Sp. I.*: P. fol. ovatis planis, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... ost. ciliatis fetto majoribus. *S. XIII. p.* 130. *n.* 1. Tthymali myrsinitis specie arbuscula aethiopica, subrotundis foliis, stoechadis arabicae squamato capitulo duro lacrymam fundens. Pluk. mant. 183. t. 44. Habitat in Aethiopia. ♄. — Fol. obtusiuscula. Cor. obtusae. Calyx intermedio flori nullus; Styius magis subulatus quam in reliquis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac et Berginna specie plura in Linnaei ep. ad Burm. fed. v. Hall n. 54. *p.* 108-9.)

912. **P. mucronata** *Sp. I.*: P. fol. cordatis acuminatis. Mat. med. n. 48. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. P. fol. ovatis acumin. Roy. lugdb. 399. Penaea Hort. cliff. p. 37. Erica africana, Unedonis fl. amplo, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. Raj. dendr. 97. Tithymali myrsinitis specie arbusc. aethiopica, fl. parvo e lata basi in acutissimum mucronem subito desinente, capitulis Origani. Pluk. mant. 183. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flor. rubri. Stylus 4gonus." *S. XIII.*

H. cliff. syn., loc. nat. cod. — Mat. med. syn. Pluk., t. nat. id.

913. **P. marginata** *Mant. II.*: P. fol. cordatis marginatis, flor. lateralibus. *M. II. p.* 199., *S. XIII. p.* 130. Habitat juxta Capitis b. spei fluvios. ♄. — Frutex strictus: Ramis saepius ternis. Folia opposita s. terna, cordata, subsessilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnit. Buxi. Flor. laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi. [*Mant. II.*]

914. **P. fucata** *Mant. II.*: P. fol. rhombeo - ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis. *Mant. II. p.* 199. *P. furcata (diagn. cad.) S. XIII. p.* 130. P. Sarcocolla Berg. cap. 35. — Habitat in Capitis b. spei montibus. ♄. — Frutex ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis. Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, laevia. Flores fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. huc Epist. ad Burm. l. c. Cf. etiam infra n. 917. — *Malo omine nomen mutavit Murr. in S. XIII.*

915. **P. squamosa** *Sp. I.*: P. fol. rhombeo - cuneiformibus carnosis. *Sp. I — S. XIII. n.* 3. — Habitat in Aethiopia. — Haec reliquis minor. Corolla (ut in P. mucronata) acuta. Folia parte dimidia superiore patula. [*Sp. I. II.*]

CXLV. **BLAERIA** *Cor. gen.*: Cal. 4partitus. Cor. 4-lida. Stamina receptaculo inserta. Caps. 4-locularis, *Polysperma. (S. S. VI.) S. VI. n.* 104., *X.* 130., *XII.* 139.

Blaeria (*L., S. II.*). — Cal. Per. 4partitum: foliolis linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — Cor. 1petala *campanulata (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longit. calycis, perrius. Limbus parvus, 4fidus: laciniis ovatis, reflexis. — Stam. Filam. 4, setacea, longit. tubi, receptaculo inserta. Anth. oblongae, compressae, erectae, obtusae, emarginatae. — Pist. Germen 4gonum, *breve*. Stylus setaceus, corolla multo longior. Stigma obtusum. — Per. Caps. obtusa, 4angularis, 4loculoris, angulis dehiscens. — Sem. nonnulla, subrotunda. — Obs. Anth. quidem emarginatae sunt, nullo tamen modo bicornes, *ut in Erica, affini. (G. V. VI.)* [※ *Cor. gen. p.* 3. *n.* 942., *G. II. n.* 164., *V.* 130., *VI.* 139.]

916. **B. ericoides** *Sp. I. II. S. X.*, *n.* 1.: B. flor. capitatis, *Mant. II. p.* 331., ... cor. campanulatis. *S. XIII. p.* 130. *n.* 1. *B. flor. congestis terminalibus. S. XII. n.* 1. — Blaeria H. cliff. p. 491. Erica carnea promontorii bonae spei, foliis et floribus villosis. Pet. gaz. t. 2. f. 10. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Statura Ericae vulgaris. Fol. quaterna, ovato - obl., gibba, piloso - scabra, appressa, longit. internodiorum caulis. Fl. capitati, terminales, albo - purpurascentes. Cor. tubulosa, erecta. Anth. exsertae, muticae, 2partitae, scabrae. Stylus capillaris, antheris longior." *Mant. II. p.* 331. — [*Obs. Quum in S. XIII. hic locus bis citetur, etiam ad B. pusillam, dubium auberiri posset, nisi manifesto error calami adesset: 331., pro 39.*]

917. **B. articulata** *Mant. II.*: B. stam. exsertis bipartitis, cor. cylindricis. *Mant. II. p.* 198., *S. XIII. p.* 130. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticu-

Digitized by Google

lus distortus, statura Ericae vulgaris. Folia quaterna, ovata, longit. internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra. Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Cor. cylindricae, incarnatae. Anth. exsertae, angustissimae, nigrae, bipartitae. — Differt a Bl. ericoide, quae cor. campanulatis, stam. aequalib., fol. magis imbricatis: a Bl. pusilla, quae cal. glabris, cor. infundibuliformibus. [*Mant. II.*]

S. XIII. huc citat syn. „Penaea Sarcocolla Berg. cap. 25.", *calami lapsu??, quum ad n. 914. pertineat? — [Obs. Praecipue in his proximioque proximis S. XIII. plura vitia, e levitate quadam editoris pendentia, occurrunt: cf. Manettiam, n. CLXXII.]*

918. B. pusilla *Mant. I.*: B. flor. sparsis, *Mant. I.* p. 39. *S. XII. n.* 2., ... cor. *infundibuliformibus. S. XIII. p.* 130. *n.* 2. — Hab. ad Cap. b. spei. Schreber. ☿. Statura Ericae minoris. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caute ab Ericis distinguenda. [*Mant. I.*]

CXLVI. **BUDDLEJA** *G. I.*: Cal. 4-fidus. Cor. 4fida. Stamina ex incisuris. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma. *S. VI. n.* 105., *X.* 131., *XII.* 140.

Buddleja Houst. A. A. *(Buddlaea S. VI., R.)* — Cal. Perianth. minimum, semi-4fidum, acutum, erectum, persistens. — Cor. lpetala, *campanulata (G. VI.)*, semi-4fida, erecta, calyce triplo major: laciniis ovatis, rectis, acutis. — Stam. Filam. 4, brevissima; ad divisuras corollae posita. Anth. brevissimae, simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, corolla dimidio brevior. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovata, oblonga, bisulca, bilocularis. — Sem. numerosa, minutissima, [*G. I. n.* 71., *II.* 105., *V.* 131., ※ *G. VI. n.* 140.]

919. B. americana *Sp. I. S. X. sq., n.* 1. Am. ac. 5. p. 394. n. 19.: B. fol. ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1.— Buddleja Amm. herb. 577. H. cliff. p. 35. — *B. asurgens incana, fol. majoribus, spicis assurgentibus. Brownam.* 144. *(Sp. II.)* Verbasci folio minore arbor, flor. spicatis luteis, sem. singulis oblongis in singulis vasculis siccis. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 29. t. 173. f. 1. Raj. dendr. 97. Habitat in Caribaeis ad ripas et torrentes. ☿. [*Sp. I. o. o. II.*]

„Caul. tomentosus. Fol. Verbasci, serrata, opposita. Racemi terminales, oppos., recti." *Am. ac.*

Sp. I. praeterea syn. Pluk. *(vide sec.)* — *H. cliff. syn.* Sloa., Raj. *ll. c. et* Raj. hist. 3., Pluk. *(l. c. ad sec.)* „mala." — *l. n. at. idem.*

920. B. occidentalis *Sp. II.*: B. fol. lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. B. fol. lanc. acuminatis integerr. oppositis, spicis interruptis. Mill. dict. Ophioxylon americanum, fol. oblongis mucronatis leviter serratis bardanae instar subtus lanuginosis. Pluk. alm. 270. t. 210. f. 1. Habitat in America. ☿. [*Sp. II.*]

CXLVII. **EXACUM** *Diss. Dass.*: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida: tubo globoso. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma, apice dehiscens. *S. VI. p.* 87. *n.* 1040., *S. X. n.* 132., *XII.* 141.

Exacum. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus. — Cor. lpetala, persistens. Tubus subglobosus, longit. calycis; Limbus 4partitus: Laciniis subrotundis, patentibus. — Stam. Filam. 4, filiformia, tubo insidentia, longit. limbi. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, tubum impiens. Stylus filif., erectus, longit. limbi. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longit. calycis. — Sem. numerosa, receptaculo capsulam replente. [※ *Diss. Dass. in Amm. ac. n. p.*360. *et Fl. zeyl. app. p.* 8., *n.* 1040., *G. V. n.* 132., *VI.* 141.]

921. E. sessile *Sp. I.*: E. flor. sessilibus. Fl. zeyl. n. 61. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Exacum Amoen. acad. 1. p. 391. Centaurium minus aureum, floscilis numerosis, aethiopicum. Pluk. alm. 57. t. 275. f. 3? Habitat in Asia et Africa. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Pl. annua, facie Cent. aethiopici. Pluk. phyt. 275. *f.* 3., *cetera ut Sp. II.* — *Am. ac. et Fl. zeyl. syn.* Centaur. zeylanicum minus, fl. luteo. Herm. zeyl. 36., Burm. zeyl. 57. *et Pluk. phyt. l. c. (add. „sed flores diversissimi.")*

„Planta annua (Fl. z.). Caulis *erectus, spithamaeus (Fl. z.)*, 4gonus, laevis, simplex, superne dichotomus. Fol. *opposita (Fl. z.)*, ovata, sessilia, integerrima. Flores ex divaricationibus caulis solitarii, sessiles, foliis majores." *Fl. zeyl. et (o. o.) Am. ac. l. c.* — „Hujus generis videtur *Centaur. (etc., vide sq.)* Pluk. mant. t. 343. f. 3." *Fl. zeyl.*

Obs. E. cordatum haec errore vocatur in Am. ac. ed. II. l. c.

922. E. pedunculatum *Sp. I.*: E. flor. pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Centaurium minus hypericoides, flore luteo, lini capitulis. Pluk. mant. 43. t. 343. f. 3. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Gentianis." *S. XII.*

CXLVIII. **PLANTAGO** *S. I.*: Cal. 4-fidus. Cor. 4fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps. bilocularis, circumscissa. *S. VI. n.* 106., *X. c., S. X. n.* 133., *XII.* 142.

Plantago Tournef. 48., Cornutopus Tournef., Psyllium Tournef. — Cal. Perianth. 4partitum, erectum, brevissa., persistens. — Cor. lpetala, *persistens (G. V., VI.)*, tubescens. Tubus cylindraceo-globosus. Limbus 4partitus, depressus: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 4, capillaria, erecta, omnium longissima. Anth. oblongiusculae, compressae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus dimidio brevior. Stigma simplex. — Per. Caps. ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero. — Sem. plurima, oblonga. — Obs. Calyx in quibusdam inaequalis est, in aliis aequalis. [*G. I. n.* 77 , *II.* 106., *V.* 133., *VI.* 142.]

S. I. syn. Tourn. utrq. — In G. I. II. praeterea add. syn. Gram. junc. (etc.) Moris. 3. s. 8. t. 9. *f.* ult., *quod ad Litterettam (Pl. uniflaram Sp. I. sq.) spectat, aeque atque obs. in G. V. VI. data:* „Pl. uniflora monoica est."

* Scapo nudo.

923. P. major *Sp. I.*: P. fol. ovatis glabris, scapo *(nudo Sp. I.)* tereti, spica floscilis imbricatis. *Sp. I — S XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 129. — *Oed. dan.* 461. *(S. XIII.)*. — P. foliis ovatis *glabris (Ö. II. cl.)*. H. cliff. p. 36. n. 1. Fl. suec. I. n. 122. Mat. med. n. 49. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 470. Dalib. paris. 50. P. scapo spicato, fol. ovatis. Fl. lapp. n. 62. P. latifolia sinuata. Bauh. pin. 189. P. major Cam. epit. 261. — *Var. β. Sp. I. II.*: P. latif. glabra minor. Bauh. pin. 189. — *γ. Sp. I. II.*: P. latif. rosea, fl. quasi in spica dispositis. Bauh. pin. 189. H. ups. p. 29. n. 3. var. *β.* — *δ. Sp. II. (e. Sp. I.)*: P. latif., spica multiplici sparsa. Bauh. pin. 189. — *Sp. II. (ß. Sp. I.)*: P. latif. rosea, fl. expanso. Bauh. pin. 189. — Habitat in Europa et *Japonia (Sp. II.)* ad vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 23., Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind wiks. 29., Till. ab. 96.: — *add. var. α. (β. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Lind. wiks. l. c. — *add. obs. β. (de varietatibus) et γ. (de foliorum dentibus), q. cf.*

H. cliff. syn. P. latif. vulg. Moris. hist. 2. p. 238. s. 8. t. 15. f. 2., Bauh. l. c. et Boerh. lugd. 2. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 502., Sjaden Kämpf. jap. 912. — *Add. varr.: α. (β. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 503. — *β.* P. latif. glabra Bauh. pin. 189., Boerh. lugdb. 2. p. 100., Pl. maxima tota glabra Bauh. prod. 97., P. maxima hispanica Corn. canad. 102. t. 103. Moris. l. c. f. 1.: — *γ. (γ. Sp. I.) cum syn.* Bauh. l. c. Boerh. p. 101., P. rosea Bauh. hist. 3. p. 503.: — *δ. (δ. Sp. II.) cum syn.* Bauh. l. c., Boerh. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 503., P. majoris spica multiplex Dod. pempt. 107. — *Add. obs.*: „Var. γ. δ. raro nisi in cultis obviae sunt."

Fl. S. syn. Bauh. pin., Cam., Il. cc., *(et: Roy., Hall., Frank., Rudb., Lind., Till., Il. c., in ed. I.) — add. varr.: β. (β. H. cliff.) cum syn. Bauh. pin.*, — *γ. (β. Sp. I.) cum syn. Bauh. pin.*, — *δ. (γ. Sp. I.) cum syn. Bauh. utrq.*

Mat. med. syn. P. latif. major. Bauh. l. c.

Digitized by Google

H. ups. exhibet var. β. (γ. Sp. I.) cum syn. Bauh. utrq.' et obs.: „Biennis saepius. Var. haec gerit bracteas spicae in folia enatas, unde spica foliosa evadit."

[*Obs. Excludenda pl. japonica, quae P. Loureiri R. S.*]

924. **P. asiatica** *Sp. I.:* P. fol. ovatis glabris, scapo angulato, spica floscullis distinctis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. Habitat in China, Sibiria. — Planta ita refert P. majorem, ut quivis facile eandem diceret. At differt spica longiore, flor. remotis et distantibus, foliis saepius basi subdentatis, scapo angulato. [*Sp. I. II.*]

925. **P. media** *Sp. I.:* P. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, H. cliff. p. 36. n. 2. Fl. suec. I. n. 123. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 472. Dalib. paris. 50.,... *spica cylindrica, scapo tereti. Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. Fl. S. II. n. 130. — *Oed. dan.* 581. (*S. XIII.*) — P. latif. incana. Bauh. pin. 139. P. major incana. Clus. hist. 2. p. 109. — *Var. β. Sp. I.:* P. latif. hirsuta minor. Bauh. pin. 189. P. latif. incana, spicis variis. Bauh. pin. 189. Moris. hist. 3. s. 8. t. 15. f. 7. — Habitat in Europae pascuis sterilibus apricis argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia non dentata, Cal. glabri, Filam. purpurascentia." *Sp. II. Fl. S. I. II. syn. Bauh., Clus., H. c.* — *H. cliff. syn. Bauh. l. c. et* Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 6., Boerh. lugd. 2. p. 100., P. maj. hirsuta, media a nonnullis cognominata. Bauh. hist. 3. p. 503., P. media Dod. pempt. 107., Clus. l. c.: — *cum varr.: α.* P. latif. incana spica alba. Tourn. inst. 126. — : *β.* P. rosea fl. expanso Bauh. hist. l. c., Moris. l. c., f. 7., Pl. latif. rosea fl. expanso Bauh. pin. Boerh. li. cc.

926. **P. virginica** *Sp. I.:* P. fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, *spicis cylindricis* (*Sp. II.: laxis Sp. I. S. X.*) *pubescentibus scapo angulato.* Gron. virg. 16. *Sp. I. II. S. X.* n. 4.,.... *spicis flor. remotis, scapo tereti. S. XII. XIII.* n. 4. — P. media incana virginiana, serratis foliis, annua. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 8. P. virginiana, pilosellae fol. angustis, rad. turbinata. Pluk. alm. 298. — *P. mariana, spica praetenui. Pet. gaz.* t. t. 1. *f.* 10. (*Sp. II.*) P. myosotis s. trinervia hirsuta carolina. Raj. hist. 2. p. 1889. Habitat in Virginia. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Flos in America corollas explicat et stamina exserit, in Europa vero vix. Folia semitrinervia et Scapus pubescentia." *S. XII. XIII.*

927. **P. altissima** *Sp. II.:* P. fol. lanceolatis quinquenerviis dentatis glabris, scapo subangulato, spica oblongo-cylindrica. *Sp. II. S. XII.* n. 5. (*t. c.*) — P. montana, crasso glabro canaliculato tenuioreque folio, profundissime radicata. Till. pis. 146. Habitat in Italia. ♃. — Scapus scaber, 3pedalis. Folia sesquipedalia, obtuse dentata, crassa, glabra; dentibus remotis, obtusis. Spica cylindrica, longa. [*Sp. II.*]

928. **P. lanceolata** *Sp. I.:* P. fol. lanceolatis, spica subovata, *nuda, scapo angulato* (*Sp. I. sq.*). Vir. cliff. p. 9. H. cliff. p. 36. n. 3. Fl. suec. I. n. 124. Fl. 131. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 471. Dalib. paris. 50. *Sp. I* — *S. XII.* n. 6. — *Oed. dan.* 437. (*S. XIII.*) — P. angustif. major. Bauh. pin. 189. P. minor. Dod. pempt. 102. — *Var. β. Sp. I.:* P. trinervia, folio angustiss. Bauh. pin. 189. prodr. 98. (*Ger. prov.* 333. t. 12., *S. XIII.*) — *Var. δ. Sp. I.:* P. angustif. major, caulium summitate foliosa. Bauh. pin. 189. — *Var. ε. Sp. II.: P. argentea angustif. e rupe victoriae. Tournef. inst.* 127. — Habitat in Europae campis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. praemorsa est, basi s. superne villosa." *Fl. S. II.*

H. cliff. var. δ., syn. Bauh. pin. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 9. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 100., P. lanceolata Bauh. hist. 3. p. 505., Dod. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Dod., li. cc., var. δ.*

929. ? **P. dubia** *Chloris suec. in Fl. S. II. p. XVI.* (*P. lanata It. oel. Index p.* 351.)., „P. fol. lanceolatis longitudine scapi, spica oblonga. *Fl. S. I.* n. 125. It. goth. p. 219. *Fl. S. II.* n. 132. (*absque nom. triv.*) — P. angustif. minor. Tabern. ic. 732. Raj. angl. 3. p. 315. (*et It. gotl. p.* 216.) Habitat in Scania campestri prope Malmogiam: J. Leche, in peninsula orientali Gotlandiae Sancti Olai Holme dicta; item versus montem Hoburgen. ♃." [*Fl. S. I. II.*]

„Diff. a proxime praecedenti fol. pilosis et radicis vertice magis lanato; an his sufficienter distincta sit, dubium adhuc movet praemorsa radix et facies totius plantae praecedentis, accedit, quod in peninsula St. Olofs Holmen etiam *Serpyllum hirsutum* manifesta varietate vulgatissimum erat;" *Fl. S. I. II. et (anctor.) It. goth. p.* 219.,..... „dubium hagne insero speciem, nec determino utrum sit distincta, aut varietas. — Rad. praemorsa, vertice et foliorum basi lana albissima vestita. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, hirsuta. Scapi foliis duplo longiores, angulati. Spica subulata, nuda absque omni lana." *Fl. S. II.*

[*Obs. Var. praecedentis singularis est, P. lanc. β. dubia Wahlenb. suec. p.* 96. — *Huc etiam, ex descr. et loco nat., P. lanc. γ. graminifolia Wahlb. gothob.?* — *In Sp. pl. consulto non recepit L.? an var. γ., in utraque editione deficiens, huic destinata erat? R.*]

930. **P. Lagopus** *Sp. I.:* P. *fol. lanceolatis sub-* (*S. XII.*)*-denticulatis* (*ϑ. Sp. I.*), *spica ovata hirsuta, scapo tereti. S. XII. XIII.* n. 7.,.... *sc. angulato.* "*Sp. I. S. X.* n. 6. P. fol. lanc. obsolete denticulatis, spica subrotunda hirsuta, scapo tereti. *Sp. II.* n. 7. P. angustif. paniculis lagopi. Bauh. pin. 189. prodr. 98. Moris. hist. 3. s. 8. t. 16. f. 13. — *P. Catanance. Rauw. itin.* 4. t. 6. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. (♃. *Sp. I. II.*]

[*Sp. I. II.*]

„Folia enervia, subtus pubescentia, apice denticulisque obsoletis facta. Scapus teres. Spica subglobosa. Calycibus hirsutis, Corollis limbo laevibus." *Sp. II.* — „Bracteae s. squamae in spica sunt densissimo tomentoso - hirsutae; basis foliorum pilosa." *Sp. I.*

[*Obs. Recepisset haud dubie L. diagn. ex Sp. II. in S. XII., nisi teriter correxisset exemplar ed. Xmae, e quo recuso extilit ed. XII. R.*]

931. **P. lusitanica** *Sp. II. App.:* P. foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. *Sp. II. app.* p. 1667. *S. XII.* n. 17. P. trinervia latif. minor incana hispanica. Barr. rar. 118. t. 745. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♃. — Folia erecta, palmaria, latiora quam Pl. mediae. Scapi foliis longiores, subhispidi, 5sulcati. Spica Pl. Lagopi, sed oblonga, Bracteis brevibus, hirsutis. Cor. alba stria flavescente. Stam. alba. Stylus elongatus, pubescens, albus. [*Sp. II. app.*]

[*Obs. Praesens locus specici datur in S. XII. XIII.: in Sp. II. locus indicatur inter n.* 924 - 5. *Sprengelio teste cum praecedente identica? R.*]

932. **P. albicans** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis *obliquis* (*flexuosis S. X.*) *villosis* (*fol. lineari-lanc. hirsutis, Sp. I.*), spica cylindrica erecta, scapo tereti foliis longiore (*ϑ. S. XII.*). *Sp. I. S. X.* n. 7. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — P. fol. lanceolato-linearibus. scapo longitudine foliorum, spica oblonga. H. cliff. p. 36. n. 4. Roy. lugdb. 401. P. fol. lanc. - lin., scapo foliis duplo longiore, spica oblonga. Sauv. monsp. 26. Holosteum hirsutum albicans majus. Bauh. pin. 190. Hol. salmanticense majus. Clus. hist. 2. p. 110. — *Var. β. Sp. I.:* Hol. hirsutum albicans minus. Bauh. pin. 190. — Habitat in Hispaniae et Narbonae aridis. ♃. [*Sp. I.*]

H. clif. syn. P. angustif. alba. Dod. pempt. 111., P. ang. albida. Tourn. inst. 127. Boerh. lugdb. 2. p. 101., P. mollis s. Holost. hirs. alb. maj. Bauh. *t. c. et* Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16., Clus. l. c., Hol. plantagini simile Bauh. hist. 3. p. 509. — *loc. nat.* coll. aridi Salmanticae et Valentiae Hisp., et Montpelii in aridis olivetis.

„Scapi pilis ferrugineis hispidi." *Diss. pl. Mart. - Burs. in Am. acad.* t. p. 156. *nota k).* — *Missit hunc etiam Loefl. (it. p.* 289.).

933. **P. alpina** *Sp. I.:* P. fol. linearibus planis *hirsutis* (*ϑ. S. XII.*), spica oblonga erecta, *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II.* n. 9.,... *scapo tereti, Sp. II. app.* p. 1683.,... *hirsuto. S. XII.* n. 9. — *Bocc. mus.* 2. p. 22. (*S. XII.*)—

Digitized by Google

P. fol. lin., spica oblonga. Hall. helv. 471. Scop. carn. 231. Holosteum hirsutum nigricans. Bauh. pin. 190. Habitat in Helvetiae, *Austriae (Sp. II.)* Alpibus. ♃.
[*Sp. I. II.*]

„Scapus hirsutus. Spica ante florescentiam cernua. Folia subtus convexa." *Sp. II.*

934. **P. cretica** *Sp. I.*: P. fol. linearibus, scapo brevissimo *lanato tereti* (*ϑ. H. cliff.*), spica subrotunda nutante. H. cliff. p. 36. n. 5. Roy. lugdb. 401. *Sp. I S. X. n.* 9. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Pl. cretica minima tomentosa, caule aduncо. Tournef. cor.* 5. (*Sp. II.*) — Holosteum s. Leontopodium creticum. Bauh. pin. 190. Leontopodium creticum. Clus. hist. 2. p. 11. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 101., Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 35., Clus. l. c., Leontopodium Alp. exot. 114.

935. **P. maritima** *Sp. I.*: P. fol. semicylindraceis integerrimis, Fl. Suec. I. n. 127., ... basi lanatis, scapo tereti. *Sp. I. S. X. n.* 10., Fl. Suec. II. n. 133., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 243. (*S. XIII.*) — P. scapo spicato, fol. lineribus subtus convexis. Fl. lapp. n. 63. P. marina Lob. obs. 163. Coronopus maritimus major. Bauh. pin. 190. Habitat in littoribus maritimis Europae, *Americae (Sp. II.)* borealis. (♃. *Sp. II.*) — Basis foliorum pilosa est, unde affinitas summa specierum 930-3, 935-6, sed quae vis naturae efficeret tam varias? an locus; an copula? [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. P. maritima major tenuif. Tourn. inst. 127., Bauh. l. c., Coron. marit. nostras. Bauh. hist. 3. p. 511., Cor. marinus Rudb. hort. 33. — *var. α.* P. marit. major tenuif. punctata Cels. ups. 36. Lob. l. c. — *add. obs. γ.* „Folia superne punctis nigris, Orchidis instar, saepius constituuntur notata (var. *α.*)"

Fl. S. syn. Tourn. et Cels. ups. 28. (*et Rudb. l. c. in ed. I.*) — *var. β. (rad. quae supra, cum syn. iind.*) — *Obs. Fl. S. II.*: „Anth. luteae, nec ut in P. lanceolata albae. It. scan. p. 321."

936. **P. subulata** *Sp. I.*: P. foliis subulatis triquetris *striatis scabris* (*ϑ. Sp. I.*), scapo tereti. Roy. lugdb. 402. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — Pl. fol. triangulari-prismaticis. Guett. stamp. 2. p. 423. Holosteum, strictissimo folio, minus. Bauh. pin. 191. Serpentina omnium minima. Lob. ic. 439. — *Var. β. Sp. I.*: Holost. massiliense Bauh. pin. 190. — Habitat in maritimis Mediterranei arenosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia conferta, filif., acuta, supra plana, margine scabra aculeis vix conspicuis, ad radicem lana. Scapus teres, foliis longior, minime glaber. Spica ovato-oblonga, non villosa." *Sp. II.*

Obs. Mitil hanc Loefl. it. p. 260.

937. **P. recurvata** *Mant. II.*: P. foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis. — Habitat in Europa australi. ☉. — Culta H. U. — Planta acaulis. Fol. radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpuberscentia, vix denticulata. Scapi filif., teretes, non striati, erecti, foliis breviores. Cor. scariosa. Stamina tubo corollae vix longiora. Pistillum longius. Affinis Pl. subulatae, nisi eadem in Horto culta.
[*Mant. II. p.* 198.: — *ϑ. haec in S. XIII.*]

938. **P. Serraria** *S. X.*: P. foliis lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti. *S. X. n.* 11. A., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Barr. ic.* 749. (*S. XIII.*) — P. apula laciniata bulbosa. Col. ecphr. 1. p. 253. t. 259. Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 19. Habitat in Apulia, Mauritania. Brander. ♃. — Fol. lanceolata, 5nervia, striata, subpubescentia, subpetiolata, dentibus argutis serrata. Scapus teres, pubescens. [*Sp. II.*]

939. **P. Coronopus** *Sp. I.*: P. fol. linearibus dentatis, scapo tereti. *Sp. I. S. X. n.* 12., Fl. S. II. n. 134., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Pl. coronopifolia S. XIII. p.* 132. *n.* 14. [*cum ead. diagn. et syn. Oed. dan.* 272.] — P. fol. lin. pinnato-dentatis. H. cliff. p. 37. n. 6. *Pl. Mart.-Burs. in Am. ac.* 1. p. 156. *n.* 110. Fl. suec. I. n. 126. Roy. lugdb. 401. Dalib. paris. 50. Coronopus sylvestris hirsutior. Bauh. pin. 190. Herba stella s. Cornu cervinum. Dod. pempt. 109. — *Var. β. Sp. I.*: Coronopus hortensis. Bauh. pin. 190. — Habitat in Europae glareosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. fol. laciniatis, Coronopus dicta. Raj. syn. 316., Bauh. l. c., Coronopus s. Cornu cervinum vulgo, spica planitaginis. Bauh. hist. 3. p. 509.: — *cum var. α.* C. hortens., Bauh. l. c. Tourn. inst. 128. Boerh. lugdb. 2. p. 131., Dod. l. c., Pl. ceratophyllos s. Coronop. hort. hirsutior. Moris. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 17. f. 36.: — *loc. nat.* Ital. Gallise Angliae, praesertim autem Ostfrisiae matrit. arenosa.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 8. Raj. angl. 3. p. 315., C. sylv. hirs. Bauh. l. c., Coronopus Till. it. 94., Dod. l. c. — *Obs. Fl. S. II.*: „Spica ante florescentiam omnino nutat."

Am. ac. l. c. „C. sylv. hirs. Bauh. varietas?" *(in herbario Burs.), cum syn. H. cliff. et notula ϑ*: „Differt tantum a vulgari, quod foliorum dentes minoribus interdum denticulis notentur."

940. **P. Löflingii** *Sp. I.*: P. foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis. Loefl. it. 124. *descr., Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *P. marina Pet. herb.* 3. *f.* 9. *Raj. angl.* 3. p. 315. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispaniae collibus agro-rumque marginibus. ☉. — Differt a P. Coronopo, quod sit minor et praecocior: Spica ovata; ejus vero longa: Floribus rarius imbricatis: bracteis glabris naviculatibus; ejus vero subulatis angustissimis pubescentibus: Staminibus brevioribus: Calycis foliolis acutioribus: Colore corollae magis fusco: Foliis linearibus, nec lanceolatis, parce dentatis. Scapus pilosus est. Loefl.
[*Sp. I. II.*]

S. X. syn. Loefl., Raj. — [*Syn. Raji antea ad praecedentem ductum erat.*] — *Descr. completa cf. apud Loefl. l. c., ubi in fine eadem differentiae.*

Obs. Pl. uniflora Sp. I — S. XII. est Littorella lacustris.

* * CAULE RAMOSO.

941. **P. Psyllium** *Sp. II. (non prior.)*: P. caule ramoso herbaceo, foliis sub-(*ϑ. S. X.*) dentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *S. X. n.* 16. (*sub P. Cynope*), *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *P. caule ramoso, fol. dent., spicis nudis.* H. ups. p. 28. n. 1. Mat. med. n. 50. *et Sp. I. n.* 16. (*sub P. Cynope*). P. caule ramoso (*excl. var. α.*) Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 401. Psyllium majus erectum. Bauh. pin. 191. Psyllium Dod. pempt. 115. Habitat in Europa australi, inter segetes. ☉. — Caules diffusi, villosi. Fol. inferiora opposita; superiora terna s. quaterna; linearia, recurva, dentata, villoso-viscida. Pedunc. folio longiores. Capitula aphylla, bracteis et calycinis foliolis linearibus. [*Sp. II.*]

„☉. Caules erecto-diffusi, vestiti pilis brevissimis, confertis, pellucidis, gluten secernentibus. Fol. linearia, versus apicem dentata, revoluta, infer. opposita, super. terna. Pedunc. ex alis; spica subovata, non cincta foliis longioribus, sed nuda; flores destituti bracteis linearibus." *H. ups. l. c.* [*cum syn.* Psyll. Dioscoridis sel indicum, fol. crenatis. Bauh. pin. 191. — *loc. nat.* „ut fertur, India."]

Mat. med. diagn. et syn. ex H. ups.: loc. nat. Europa austr. — ☉, officinalis.

Virr. cliff. l. c. var. 2: α. P. perennis etc. H. cliff. n. 7. *(quae n.* 943) — *et β. P. annua etc. H. cliff. n.* 8. *(quae haec vel sequens est.)*

P. Cynops *Sp. I.*: *syn.* H. ups., Mat. med. l. c., Ps. Dioscoridis, Bauh., *loc. nat. India*, ☉. *Tota ergo ex H. ups. orta.*

P. Cynops *S. X.*: *syn. add.*: Ps. maj. erectum et Ps. annuum majus, Bauh. pin. 191.

942. **P. indica** *S. X.*: P. caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis *reflexis* (*ϑ. S. X.*) ciliatis (*S. XII.*), capitulis foliosis. *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — P. *caule ramoso, fol. integerr., spicis foliosis.* H. ups. p. 29. n. 2. *et Sp. I. n.* 15. (*sub P. Psyllio*). — An Kali III. Alp. aeg. 128.? (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto. ☉. — Caulis altus, villosus, diffusus. Fol. linearia, integerr., deflexa, longiss., nuda, basi multum villosa, opposita; superiora saepe terna. Pedunc. longi. Capituli squamae 4 infimae enatae in foliola lanceolata, capitulo saepe longiora. Bracteae inter flosculos cuneiformes, retusae, concavae, lateribus dilatatae. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

„Calycis foliola 2 inferiora obtusissima, spatulata, valde gibba, intus concava. Cor. tubulosae, calyce duplo saepe longiores." *S. XII. XIII.*

„⊙. Caules erecti, vestiti pilis inaequalibus, albis, sparsis, nec gluten secernentibus. Fol. linearia, minime dentata, basi lanata, superiora terna. Pedunc. ex alis. Spica subovata, basi cincta foliis 4, spica longioribus, inaequalibus. Flores destituti bracteis ovatis." *H. ups. t. c. cum syn.* H. cliff. n. 8., Ps. maj. erect. Bauh., — *et loc. nat.* „in sepibus Italiae et Galloprovinciae." [*Quae itaque utraque excludenda sunt, quum manifesto descriptionis gratia H. upsal. ab L. in Sp. II. huc citatus sit.*]

Obs. 1. *Huc crgo (quae tota orta ex H. upsal.)*: P. Psyllium *Sp. I p.* 115. n. 15., — *cum syn.* Vir. cliff., Roy., H. cliff. n. 8., Dalib. paris., *(ll. cc. ad praec. et seq.).* et Ps. maj. erect. Bauh., *Lucopse nat.*: „in Europae australioris sepibus. ⊙." — *Ipse L. huc indicat in S. X., quum P. indicae n.* 13., *sed P. Psyllio, tanquam novae, n. B., adscripserit.*

Obs. 2. P. annua, fol. integerr., caule ramoso erecto. *H. cliff. p.* 37. *n.* 8. [*cum syn.* Psyll. annuum majus, fol. integris. Moris. hist. 3. p. 262. *s.* 8. t. 16. f. 2., Ps. maj. er. latif. annuum. Boerh. lugd. 2. p. 101., Ps. maj. er. Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 513. Tourn. inst. 128. — *et loco nat.* inter segetes Ital. et Galloprov.] — *huc citata in H. upsa. et Sp. I., omissa vero in Sp. II. — Num ad alterutram, et ad P. arenariam Kit. referatur, parum interest.*

Obs. 3. *Syn. Alpini, et loc. nat. Aegypt., e Sp. II., ad P. squarrosam Murr. pertinent? R.*

943. **P. Cynops** *Sp. II. (non prior.)*: P. caule ramoso *sub-* (*S. XII.*) fruticoso, fol. filiformibus integerrimis strictis, capitulis subfoliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 19. P. perennis, fol. integerr., caule ramoso diffuso. H. cliff. p. 37. n. 7. Psyllium sempervirens. Moris. hist. 3. p. 262. *s.* 8. t. 17. f. 1. Psyll. majus supinum. Bauh. pin. 191. Bauh. hist. 3. p. 513. Habitat in Gallo-provincia, Italia. ♄. — Caulis palmaris, durus, lignosus, fruticosus, purpurascens, nudus. Fol. opposita, subulata *s.* filiformia, canaliculato-trigona, erecta, integerrima, subvillosa. Pedunc. axillares, longit. foliorum. Capituli squamae infimae mucronatae, pattulae, mediocres. Bracteae inter flosculos, ovatae, concavae. [*Sp. II.*]

Manifesto huc: P. Psyllium: caule ramoso suffrut., fol. integerr., spicis aphyllis. *S. X. n.* 15. B., *cum syn.* Ps. maj. supin. Bauh. p. 191.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. et Tourn. inst. 128., Ps. maj. sup. angustif. et perenne. Boerh. lugdb. 2. p. 101., Ps. perenne maj. et sup. Moris. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 15. f. 1., Ps. rad. perenni supinum Lob. hist. 238. — *loc. nat.* „in incultis et olivetis Italiae et Galloprovinciae."

Obs. ad n. 941 - 3. *Historia Linnaeana harum specierum primo tantum intuitu difficilis est. Primo L. perennem et annuam quandam in H. cliff. distinxit, perperam in Vir. cl. et Roy. prodr. ut var. combinatas. — Dein cohuit duas annuas spec. in H. ups. et in descr. sibimet invicem comparavit. — Immutatus inde recepit in Sp. I, (ita ut si forte his P. arenaria Kit. vel P. squarrosa Murr. unit.) huic syn. Sp. I. addendum cust.) — Sed quum perennem, quam obtitus erat in Sp. I., addere vellet in S. X.: nomen tric. P. indicae et Psyllii permutavit. Dein, in Sp. II. accuratius distinctis speciebus (e quibus duas misrat Loefl. ll. p. 289.), demo P. Psyllii nomen tric. cum P. Cynope commutavit et vice versa. Lexis enim Noster in nom. tricialium usu saepe fuit. — Post Sp. II. unsquam confusio adest, et optime recentiores sequuntur emendationes autoris, maxime de planta offic., ut videtur, antea incerti. R.*

944. **P. afra** *Sp. II.*: P. caule ramoso fruticoso, fol. lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Psyllium, fol. crenatis, indicum. Bauh. pin. 191. prodr. 99. Moris. hist. 3. p. 262. *s.* 8. t. 19. f. 4. Bauh. hist. 3. p. 513. Psyllium fol. inciniatis. Bocc. sic. (8. t. 7. f. B., *S. XII.*) — Habitat in Sicilia, Barbaria. ♄. — Caulis pedalis, frutescens, erectus, pubescens. Fol. lanceolata, dentata, subvillosa, striata. Spicae aphyllae, plures ad apices ramorum. [*Sp. II.*]

CXLIX. **SCOPARIA** *S. VI.*: Cal. 4partitus. Cor. 4partita, rotata. Caps. 1loculoris, 2valvis, polysperma. *S. VI. p.*87. *n.*0., *S. X. n.* 134., *XII.* 143.

Scoparia. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, acutis. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.)*, patens, concava, 4partita: laciniis *linguiatis (G. VI.)*, obtusis, aequalib.: *fauc barbata (G. VI.).* — Stam. Filam. 4, aequalia, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. coteilae, persistens. Stigm. acutum. — Per. Caps. oblongo-conica, acuminata, 1loculoris, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga. [*Diss. Chenan. n.* 1098., *G. V. n.* 134., *VI.* 143.]

Obs. Hue Caprariu G. I. II., vide infra sub n. 945.

945. **S. dulcis** *Sp. I. S. X. n.* 1. *Am. ac.* 3. *p.* 21.: S. fol. ternis, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. am.* 17. (*S. XII.*) — Capraria fol. ternis, cor. quadripartitis. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb. 301. Samoloides. Boerh. lugdb. 2. p. 265. *cum descr.* Veronica americana erecta frutescens et ramosa. Herm. parad. 241. t. 241. Ver. fruticosa erecta dulcis, sexangulari caule. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 195. t. 108. f. 2. Phyteuoides americanum, flore albo tetrapetalo. Pluk. alm. 296. t. 215. f. 1. — *Var. β. Sp. II.: Tupaieuva. Pis. bras.* 246. — Habitat in Jamaica, Curassao. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta Pisonis in herbario subvillosa erat." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Boerh. l. c., Herm. l. c. et Tourn. inst. 146. Rupp. jen. 199., Sloa. Pluk. ll. c., — *loc. nat. idem.* — *obs.*: „Haec gaudet cor. fere planis, obtusis, 4partitis, plurimis ex alis foliorum; e basi corollae villi pumctosi. Hajus flos fere regularis est et characteram praebuit p. 28. in Gen. pl. I. descriptum *(vide infra)*: at dein florens altera *s.* praecedens (*Capraria bifora*) ad aliam familiam pertinere docuit hanc, unde ea quae in Monendis, G. 1. p. 379." — *Am. ac. l. c. solum cit. H. cliff.*

Obs. Descr. e G. I. II., modo commemoratam, sequentibus reddimus. [*Excludentem tamen syn. Tourn. et Pet.*]

„Capraria Fevill. II. 47. Samoloides Boerh. *Agrotum Tournef.* 422. *(G. I. and., II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, acutis. — Cor. Petalum unicum, 4partitum, concavum, laciniis obtusis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora, *quorum duo proxima longiora (G. II.).* Anth. simplices. — Pist. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma *acutum (G. I. II.: — emarginatum. G. I. Emend. fin.).* — Per. Caps. oblongo-conica cum acumine, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga." [※ *G. I. p.* 28. *n.* 75. *sub cl.* IV. 1., ※ *G. II. p.* 303. *n.* 636. *sub cl.* XIV. 2.]

„Obs. Species datur calyce 5fido, cor. infundibuliformi, 5fida, acuta, inaequali." *G. II.* — „Obs. Visis reliquis speciebus patuit, in quibusdam unicam 4tam partem numeri in calyce et corolla (non staminibus) addi; nec non lacinias corollae in quibusdam acutas esse et inaequales et 2 stamina reliquis 2bus majora esse. Ideoque hoc genus amandari potest ad Didynam. Angiospermiam." *G. I. Monenda p.* 379., *cum syn. Tourn.*

946. **S. procumbens** *Sp. II.*: S. fol. quaternis, flor. sessilibus. Jacqu. amer. 18., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in America calidiore. ⊙. [*Sp. II.*]

CL. **RHACOMA** *S. X.*: Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Caps. 1loculoris, monosperma. *S. X. p.* 896. *n.* 0., *S. XII. n.* 144.

Rhacoma. Crossopetalum Brown. 17. f. 1. — Cal. Perianth. 1phyllum, patens, 4fidum, obtusum, parvum, persistens. — Cor. 4partita, rotundata, fimbriata. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum. [*S. X. App. p.* 1361. *n.* 1114., ※ *G. VI. n.* 144.

„ 947. R. Crossopetalum *Sp. I — S. XII. n.* 1. — Am. acad. 5. p. 393. Crossopetalum fruticosum tenue, fol. ovatis tenuissime denticulatis. *Brown. jam.* 145. t. 17. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Suffrutex statura Veronicae. Rami dichot. pubescentes. Fol. oppos., subpetiolata, ovata, mucronata, tenuissime acute serrata, subpubescentia. Pedunc. axillares, filif., pilosi. Umbella compos., 2 - s. 4chotoma, longit. folior. Pedicelli capillares: involucra minima." *Am. ac. l. c.*

CLI. **CENTUNCULUS** *D., S. I.*: Cal. 4fidus. Cor. 4fida, patens. Stam. bre-

Digitized by Google

via. Caps. 1locularis, circumscissa. *S. VI. n.* 108. *t. e., X.* 135., *XII.* 145.

Centuncul̃us Dill. gen. 5. Anagallidiastrum Mich. 16. — Cal. Perianth. 4partitum, patens, persistens: laciniis acutis, lanceolatis, corolla longioribus. — Cor. 4petala, *rotata (G. VI.).* Tubus subglobosus. Limbus 4partitus, planus: laciniis subovatis. — Stam. Filam. 4, longit. ferme corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, intra tubum corollae. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma simplex. — Per. Caps. globosa, 1locularis, circumscissa. — Sem. plurima, subrotunda, minima. [*S. G. II. n.* 108., *V.* 135. *(t. e.), G. VI. n.* 145.]

Obs. In (S. I. et) G. I. n. 76. *tantum ex icone cognitum, hinc rubia decor. a. L.:* [Per. 5partit. (Dilla.) planum, persistens: lacin. tenuibus, acutis. Petal. 1. Tub. vix ullus. Limb. 4part., planus, lac. lanceolatis. Stam. Pist. Peric. Sem. *ut supra.*]

948. **C. minimus** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. H. n. 136. — Oed. dan. t. 177. *(S. XII.)* — Centunculus. Dill. giss. 161. gen. 111. E. N. C. 5. app. 92. t. 10. f. 31. C. fol. alternis ovatis. Fl. succ. I. n. 129. Dalib. paris. 52. Anagallidiastrum exiguum, fol. lanc. alternis. Mich. gen. 14. t. 18. Anagallis paludosa minima. Vaill. paris. 12. t. 4. f. 2. Alsine palustris minima, flosc. albis. Mentz. pug. t. 4. f. 5. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae, Scaniae arenosis *subudis (Sp. II.).* ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Mich. Vaill. Mentz. ll. c. (et Dill. ll. cc. in ed. I.)

CLII. **SANGUISORBA** *G. I.:* Cal. 2phyllus. Germen inter calycem corollamque. *S. VI. n.* 107., *X.* 135., *XII.* 146.

Sanguisorba *(Rupp., G. I. II.: L., S. II.):* — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, brevissimis, caducis. — Cor. 4petala. *rotata (plana G. I — V.),* 4partita; laciniis ovatis, obtusis, unguibus cohaerentibus. — Stam. Filam. 4, superne latiora, longit. corollae. Anth. subrotundae, parvae. — Pist. Germen 4gonum, inter calycem et corollam positum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — Per. Caps. parva, 2locularis. — Sem. parva. [*S. G. I. n.* 82., *II.* 107., *V.* 136., *VI.* 146.]

Obs. S. II., G. I. II., syn. Pimpinella T. — Pertinere videtur huc Poterium S. I., cum syn. Rupp., sub Class. IV., ord. 1.

949. **S. officinalis** *Sp. I:* S. spicis ovatis. H. cliff. p. 37. *It. gotl. p.* 232., *Act. holm.* 1742. p. 187. *n.* 16. Fl. succ. I. n. 130., II. n. 137. Mat. med. n. 51. Roy. lugdb. 240. Dalib. paris. 51. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Dod. dan.* 97. *(S. XIII.)* — Pimpinella sanguisorba major. Bauh. pin. 160. Pimp. sylvestris s. sanguisorba major. Dod. pempt. 105. — *Var. β. Sp. I.:* Pimp. major rigida praealta auriculata subnuda. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 7. Habitat in Europae pratis siccioribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. major pratensis Rupp. jen. 60., S. major fl. spadicео Bauh. hist. 3. p. 120., C. Bauh. t. c. et Moris. hist. 3. p. 364. *s.* 8. t. 18. f. 7., Pimp. spica brevi rubra Boerh. lugdb. 2. p. 99. — *Act. holm. l. c. syn. Bauh. utrq. — It. gotl. l. c. deser. brevis succ. — Fl. S. I. II. syn.* Bauh. pin. et Matth. diosc. 103., Dod. l. c. — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

950. **S. media** *Sp. II.:* S. spicis cylindricis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — S. tetrastemos, stam. tubo longioribus, spicis cylindricis. Zinn. goet. 239. Pimpinella minor de canada. Zanon. hist. t. 138. Pimp. canadensis major, spica breviore rubra, fol. laevibus. Moris. hist. 3. p. 264. *s.* 8. t. 18. f. 2. — Habitat in Canada. ♃. — Spicae cylindricae longiores, et stamina longiora, quam in officinali. [†. *Sp. II.*]

951. **S. canadensis** *Sp. I.:* S. spicis longissimis. H. cliff. p. 37. n. 2. Roy. lugdb. 240. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Pimpinella sanguisorba canadensis major, spica longiore alba. Moris. hist. 3. p. 264. *s.* 8. t. 18. f. 12. Pimp. maxima canadensis *(alba) longius* spicata. Corn. canad. 175. t. 174. Barr. rar. 18. f. 739. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. canadensis fl. alho spicato. Rupp. jen. 60., Moris. l. c., Corn. *l. c.* et Boerh. lugdb. 2. p. 99., Barr. t. c. — *loc. nat. id.* „nihilominus tolerat hyemes Upsaliae in Suecia."

CLIII. **CISSUS** *Diss. Dass.:* Bacca 1sperma, cincta Calyce Corollaque 4partita. *S. X. n.* 137., *XII.* 147. — Bacca 1sp. intra Cor. semi-4fidam Calycemque planum. *S. VI. p.* 87. *n.* 1039.

Cissus. — Cal. *Involucrum polysphyllum, minimum (G. VI.).* Perianth. 1phyllum, planum, breve, *integerrimum* (obsolete 4gonum *G. VI.).* — Cor. 4petala, *semi-4fida, obtusiuscula.* (Petala 4, concava. Nectarium margo cingens germen. *G. VI.)* — Stam. Filam. 4, *capillaria (G. G. VI.),* longit. corollae, *receptaculo* (nectario *G. VI.)* inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex, acutum *(G. VI.).* — Per. Bacca rotunda, nitens, umbilicata *(G. VI.).* — Sem. Ossiculum subrotundum. [※ *Diss. Dass. n.* 1020. *in Fl. zeyl. app. p.* 5. *et Am. ac.* 1. *p.* 389–90., *G. V. n.* 137., *G. VI. (em.) n.* 147.]

Obs. Char. gen. mutatus in G. VI., ut videtur ex Loefl. sententia, qui similem, licet more suo laxius, exhibet in It. p. 211., *q. cf.!*

952. **C. vitiginea** *Sp. I. n.* 1.: C. foliis cordatis subquinquelobis tomentosis. *S. X–XII. n.* 1. Cissus. Fl. zeyl. n. 60. Amoen. acad. 1. p. 390. Arbuscula baccifera circumplicantibus, vitiginea folio subtus lanato, fructu racemoso fervidiore odoro. Pluk. mant. 27. t. 337. f. 2. — *Funis crepitans Rumph. amb.* 5. p. 446. t. 164. (*S. X. Sp. II.*) Schunambu-valli. Rheed. mal. 7. p. 21. t. 11. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Rheed. Rumph." *S. XII. (cf. n.* 954. — *Ad neutram potius? R.*]

„Fol. alterna, petiolata, obsolete 3loba (Malvae), tomentosa. Pedunc. e regione petioli, umbellatus, umbella prolifera." *Fl. zeyl., cum syn.* Vitis maderaspatana, fr. azureo, fol. subrotundo et anguloso. Pet. mus. 696., Hedera indica, fol. simplici integro, clavicularia ramosa, racemis laxis, uvis rotundis nigris. Raj. dendr. 37., Pluk. Rheed. ll. cc., Galbertja Herm. zeyl. 22., Burm. zeyl. 103.

„Facies Vitis. Caulis tomentosus. Fol. cordata, obsolete 5gona, crenata, tomentosa (Malvae), petiolis longis, foliorum, e quorum axilis, e regione pedunculi, umbella composita, irregularis. Differt a Vite calyce, cor. 4petala, stam. 4, stylo praesente." *Am. ac., cum iisd. syn., excl. Ptsh.*

953. **C. cordifolia** *Sp. II.:* C. fol. cordatis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Vitis folio subrotundo, uva corymbosa caerulea. Plum. gen. 18. ic. 159. f. 3. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

954. **C. Sicyoides** *S. X.:* C. fol. *ovatis* (subcordatis *S. XII.*) nudis setaceo-serratis, *S. X. n.* 1. C., *Sp. II. n.* 3., ... ramulis teretibus. *S. XII. n.* 3. Irsiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. Brown. jam. 147. t. 4. f. 1, 2. Bryonia alba geniculata, violae foliis, baccis e viridi-purpurascentibus. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica.

S. X. syn. Brown. l. c. — S. XII. add.: „C. fol. simplicib. altidis, Jacq. amer. 22. t. 15., Vitis fol. dentatis, Plum. ic. 250. f. 2., Rumph. (f. 1.) Rheed. ll. c." [*v. supra n.* 952.] — *Syn. Jacquini jam adjecit in Sp. II. App. p.* 1682., *indeque planta S. XII. explicanda.*

955. **C. quadrangularis** *Mant. I.:* C. fol. cordatis sub- (*Ø. S. XII.*) carnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumido (*-insculo. S. XII.*). *Mant. I. p.* 39. *S. XII. XIII. n.* 6. — Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2. Planta baccifera scandens epidendros. Pluk. phyt. 310. f. 6. — Habitat in Arabia, India. — ♄. — Caul. *(omnium longissimus, Mant. II.)* scandens, 4gonus, incrassatus, carnosus, geniculis contractus, laevis, perennis. Fol. alterna, petiolata, subcarnosa, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remoteque serrata. Petioli angusti. *(P. teretes. M. II. S. XIII.)* Cirrhi oppositifolii. Rad. tuberosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

956. **C. acida** *Sp. II.:* C. fol. ternatis *oblongis* (*Sp. II.: obovatis glabris, S. XII.*) carnosis incisis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Sicyos trifoliata. Sp. pl. I. p. 1013. n. 3. Irsiola triphylla scandens et clavicularia, foliis crassis serratis. Brown. jam. 147. Bryonia alba

Digitized by Google

triphylla geniculata, fol. crassis acidis. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 142. f. 6. Raj. suppl. 347. Bryonioides trifoliat. indicum, fol. succulentis crassis et crenatis. Pluk. alm. 71. t. 152. f. 2. Vitis trifolia minor corymbosa, acinis nigrioribus turbinatis. Plum. spec. 18. t. 259. f. 5. Habitat in America. [*Sp. II.*]

Obs. S. XII. add. syn.: Rumph. amb. V. t. 166. f. 2., *quod ad Vitem trifoliam pertinet?*

Sicyos trifoliata *Sp. I. t. c.:* „*S. fol.* ternatis incisis. Roy. lugdb. 265. Bryonia *(etc.)* Sloan. *(II. c.).* Habitat in Jamaica. ♃." — *Exorta ex hac est:*

Cissus trifoliata: fol. ternat. inc. *S. X. n.* A., *cum syn. Sp. pl. I. t. c.* — [*Quam idcirco ad sequentem trahere noluimus. R.*]

Sic. fol. ternatis *Roy. l. c. cum syn. H. cliff., Boerh., Sloan. cf. S. 6.), II. ce.) ipsa exorta est ex:*

Sic. fol. ternatis *H. cliff. p.* 452. *n.* 2., *cui syn.* Bryon. curassavica fol. dentato crasso et succoso caule. Boerh. lugdb. 2. p. 61., Sloa. l. c. f. 5. 6., Pluk. l. c., Trifolia portoricensia planta caprreolata, fol. crassiusc. serratis. Kigg. beaum. 41., — *loc. nat.* in Jamaica ad ripas fluvii Cobre dicti et in prato circa urbem St. Jago de la Vega, — *et obs.:* „Plantam communicavit D. Roy., quam florentem non vidi, prolude genus observent quibus florum copia sit, praesertim quum Sloa. baccas ispermas describat et pedunc. singulares pingat."

967. **C. trifoliata** *Sp. II. (nec S. X.?)*: C. fol. ternatis subrotundis subdentatis, *Sp. II. n.* 5., ... *hirsutis, ramis membranaceo-angulatis. Jacq. am.* 23. *t.* 182. *S. XII. n.* 5. — Irsiola triphylla scandens, fol. ovatis subdent., petiolo communi marginato, cal. majoribus. Brown. jam. 147. Bryonia alba triphylla maxima. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 2. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Scandit supertaque altissimas arbores. Fl. ruber. Fruct. maturus niger." *Diss. pl. Surin. in Am. ac.* 8. *p.* 292.

Obs. C. trifoliata S. X., cf. n. 966. — *C. laciniata S. X. est Sicyos laciniata Sp. I. II.*

CLIV. **EPIMEDIUM** *S. I.:* Nectaria 4, cyathiformia, petalis incumbentia. *S. VI. n.* 109. ..... Cor. 4petala. Cal. caducus. Silicua. *S. X. n.* 13., *XII.* 148.

Epimedium Tournef 117. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis. — Cor. Petala 4, ovata, obtusa, concava, patentia. Nectaria 4, cyathiformia, fundo obtuso, magnit. petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo. — Stam. Filam. 4, subulata, stylum prementia. Anth. oblongae, erectae, 2loculares, 2valves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero. — Pist. Germ. oblongum. Stylus germine brevior, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Silicua oblonga, acuminata, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga. [Φ *G. l. n.* 81., *II.* 109., *V.* 138., *VI.* 148.]

Obs. Fusius de char. gen. L. agit in Pract. ed. Gis. p. 372.

968. **E. alpinum** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Epimedium H. cliff. p. 37. H. ups. p. 29. Roy. lugdb. 402. Dod. pempt. 599. Lob. hist. 176. Habitat in Alpium Euganeorum, Ligurinorum, *Grettanensium (Sp. II.),* Pontebarum umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola valde caduca." *S. XIII.*

H. ups., excl. Roy., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Dod. Lob. Il. c. Bauh. pin. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 307. Epimed. quorundam. Bauh. hist. 2. p. 391. — *loc. nat.* „in Liguriae mont., in Italia prope Vincentium, in Romania in mont. Eug., in Alpib. prope Ponteba, semper in mont. humentib. et umbrosis. — *Add. obs.:* „Mira structura floris, mira plantae facies, nec ulli alii nobis notae affinis; hinc distinctissima nec de genere ambigua; hinc caret numerosis synonymis; quae unquam trita poeciora habuit synonyma? Haec in suo genere sola non opus habuit differentia specifica; haec varietatib. non indens non lusit Botanophilos. Haec flore diversissima se diversam ab aliis praestitit."

CLV. **CORNUS** *S. I.:* Involucrum 4phyllum *saepius (Φ. S. I l.).* Petala supera 4. Drupa nucleo 2loculari. *S. VI. n.* 110. *t. e., X.* 139., *XII.* 149.

Cornus Tournef. 410. *Virga sanguinea Dill. (Φ. G. I.)* — Cal. Involucrum 4phyllum, multiforum, *commune, pedunculiforme (Φ. G. VI.);* foliolis ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis. — Perianth. minimum, 4dentatum, superum, deciduum. — Cor. Petala 4, oblonga, acuta, plana, involucro minora. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germ. subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. — Per. Drupa subrotunda, umbilicata. — Sem. Nux cordata seu oblonga, bilocularis. *Nucleus oblongus (Φ. G. VI.).* [Φ *G. l. n.* 80, *II.* 110., *V.* 139., *VI.* 149.]

Obs. Pauca eaque leviora de gen. et de specieb. 960. 964-5. *addidit L. In Pract. ed. Gis. p.* 527. — *S. I. syn.* Mesomora Rudb. Ossea Riv. Virga sang. D.

969. **C. florida** *Sp. I.:* C. *arborea (Sp. I. sq.),* involucro maximo: foliolis obcordatis. H. cliff. p. 38. n 3. et H. ups. p. 29. n. 2. *t. c.* Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 17. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 2. *p.* 321. *et* 3. *p.* 104. *(S. X - XII.)* — C. mas virginiana, flosc. in corymbo digestis a periantho 4petalo albo radiatim cinctis. Pluk. alm. 120. t. 20. f. 3. Catesb. carol. 27. t. 27. Habitat in Virginiae *sylvis (Sp. II.)* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. excl. Roy. ut Sp. I. — H. cliff. syn. Pluk. Catsb. fornith. 27. *t.* 2.), *obs.:* „Variat et involucro sanguinei coloris, flosculis tamen luteis persistentibus."

960. **C. mas** *Sp. I. II.:* C. *arborea (Sp. I. sq.),* umbellis involucrum aequantibus. H. cliff. p. 38. n. 2. H. ups. p. 29. n. 1. Roy. lugdb. 249. Dalib. paris. 52. *Sp. I. II. n.* 2. C. mascula *(diagn. ead.) S. X — XIII. n.* 2. C. sylvestris mas. Bauh. pin. 447. C. mas pumilio. Clus. hist. 1. p. 13. — *Var. β. Sp. I.:* C. hortensis mas. Bauh. pin. 447. — Habitat in sepibus Austriae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. (excl. var.), l. c. ant. Missia, Austr. — *H. cliff. syn. ead., var. α. (β. Sp.) cum syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 256. C. sativa s. domestica Bauh. hist. 1. p. 210. Cornus Clus. l. c. 12., — *loc. nat.* Missia, Austr. Pannoniae sepes. — *Add. obs.:* „Habemus et fruticulum pridie allatum nomine C. *americanae vulgari mari accedentis*, de qua et de cujus familia cum nihil certo sciamus, nihil de eo dicamus. Corni enim species a solis foliis vix distinguuntur." [*C. canadensis? R.*]

961. **C. sanguinea** *Sp. I.:* C. arborea, cymis nudis, lt. W-goth. p. 32. *t. e. Fl. S. II. n.* 138. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... ramis rectis. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 481. *(S. XIII.)* — C. umbellis involucro multoties longioribus. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 249. Hall. helv. 463. Dalib. paris. 52. Fl. suec. I. n. 131. C. femina Bauh. pin. 447. Virga sanguinea Dod. pempt. 782. Habitat in Europae, Asiae, Americae borealis dumetis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores non umbellas regulares formant, sed corymbos varie ramosos et subdivisos absque involucro: — — quum reliquae species Corni flores umbellatos cum involucro habeant." *It. cestg.* p. 32.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Il. c., Ossea Loniceri et Rivini Rupp. jen. 73. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 256., C. fem., putata Virga sangu. Bauh. hist. 1. p. 214., Dod. Riv. Il. cc., Niwa-toka Kaempf. japon. 787. — *loc. nat.* Scaniae, German., Angliae, Japoniae sepes et dumeta.

Obs. Excindenda japonica. — Brevis hist. nat. fruticis datur in Am. ac. 5. p. 213. *R.*

962. **C. alba** *Mant. I.:* C. arborea, ramis recurvatis, cymis nudis. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 6. C. sylvestris fructu albo. Amm. ruth. 277. — Habit. in Sibiria, Canada. ♄. — C. sanguineae tam similis ac ovum ovo; distinguitur tantum Ramis recurvatis et Baccis albis; multi stolones juxta radicem enati procumbunt. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Cor. alba, receptac. purpurascente." *Mant. II. p.* 512.

963. **C. sericea** *Mant. II.:* C. arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis. *Mant. II. p.* 199. *S. XIII. p.* 134. C. femina laurifolia, fructu nigro-caeruleo, ossiculo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3. — Habitat in America septeotrionali. ♄. — Cult. H. U. — Frutex altior: Ramis rubicundis, laevibus. Ramuli ultimi obsolete ancipites, a Petioli dorso, vix manifesto, decurrente. Fol. oppos.

Digitized by Google

(nec bifaria), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-pitentia. Cymae terminales, folio breviores. Petala ovata s. oblongiusc., alba, patentia. Stam. alba, corolla duplo longiora. Receptac. purpurascens. Similima C. sanguineae et albae, ut difficile distinguatur, sed Baccae atro-purpureae. [*Mant. II. p.* 199 – 200.]

„Excludo Plukenetii nomen, cum Baccae maturae albae evasere. Rami sanguinei punctis subverrucosis cinereis adspersi, quibus C. alba destituitur." *S. XIII.*

964. **C. succica** *Sp. I.*: C. herbacea, ramis binis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 139. C. herbacea. Fl. lapp. n. 65. t. 5. f. 3. Fl. suec. I. n. 132. Roy. lugdb. 249. — *Oed. dan.* t. 5. (*Sp. II. S. XIII.*) — C. pumila herbacea, Chamaepericlymenum dicta. Dill. elth. 108. t. 91. Periclymenum humile Bauh. pin. 302. ... norvegicum. Bauh. pin. 302. Buxb. act. 3. p. 268. Habitat in Suecia, Norvegia, Russia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. l. c. largum monographiam speciei statit, cum synonymia et descr. completa, et ic. bona. Quae cf! — Eund. syn. (excl. Buxb. fil. suc.) recepta in Fl. S. I. II. — Utraque nimia in codicis usum. — S. X. „arborea" pro „herb." ex err. typ.

965. **C. canadensis** *Sp. I.*: C. herbacea, ramis nullis. *Pl. Mart. - Burs. in Amoen. ac.* I. p. 157. not. *Sp. I — S. XII.* n. 5. Pyrola, alsines flore, brasiliana. Bauh. prodr. 109. pin. 191. Burs. X. 106. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum, quam in priore, longius." *Sp. II.* — „Pag. 106. (*scil. in herb. Burseri*) Pyrola Ala. fl. brasil. major inscriptur, quam misit Burserus Bauhino. Valde est similis C. herbaceae Fl. S. l. n. 132., sed differt, quod caul. 2 tantum fol. opposita in medio habeat. Rad. ♃. Caul. herb., vix spithamaeus. Fol. 2, ovata, utrinq. acuta, oppos., minima, in medio caulis; fol. 6 caulem terminant ovata, utrinq. acuta, subpetiol., nervoso - glabra, integerr., magna, 3 pollices longa, 2 lata: horum 2 opposita et 2 ex singula ala utrinque; flosc. pedunculo terminali, 2 pollices longo, filiformi insidens, cujus involucr. 4phyllum foliolis luteis, ovatis, utrinq. acutis. Flosc. plurimi, minimi, 4petali, lutei, germini villoso insidentes, dandri, lgyni: adeoque C. herbacea ram. nullis, cum nostra (*suec.*) ramis sit binis. — Pyrola ala. *fl. bras. minor (Bauh.)* vel var. Trientalis europ., fol. angustioribus." *Am. ac. l. c.* [*notula m. ad Pyrolam rotundif.*]

Obs. Cum praeced. comparatur haec in Prael. ed. Gis. p. 377.

CLVI. **SAMARA** *Mant. II.*: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Stam. basi petali immersa. Stigma infundibuliforme. *S. XIII. p.* 134. n. 1192.

Samara. — Cal. Perianth. minimum, 4partitum, acutum, persistens. — Cor. Petala 4, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali. — Stam. Filam. 4, subulata, longa, Petalis opposita, lacunae immersa. Anth. subcordatae. — Pist. Germ. ovatum, corolla dimidio brevius, desinens in Stylum cylindr., longiorem. Stigma infundibulif. — Per. Drupa subrotunda. — Sem. solitarium. [※ *Mant. II. p.* 144. n. 1291.]

966. **S. lacta** *Mant. II. p.* 199. *S. XIII. p.* 134. Memecylon umbellatum Burm. ind. 87. Cornus Zeylanica sylvestris altera Burm. zeyl. 76 t. 31. Fl. zeyl. n. 469. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami purpurascentes, laeves. Fol. alterna, petiolata, lanceolato - elliptica, obtusa, integerrima, laevia utrinque. Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores. Flor. copiosi, lutei. Differt a Corno non tantum Germine supero, sed et filamentis petalo oppositis nec alternis. [*Mant. II.*]

„Similis Corno, sed folia alterna." *S. XIII.*

Fl. zeyl. l. c. sub „Barbaris": syn. Burm. zeyl. t. c. *et* Korakaha Herm. zeyl. 40.; *add. obs.*: „Arbuscula florens infra folia, e singula gemma plures producens pedunc. floros aequales. Petala 4, stam. 4, longissima; hinc Corni modo et affinitate."

CLVII. **FAGARA** *S. X.*: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Caps. bivalvis, monosperma. *S. X. p.* 897. n. 0. *S. XII. XIII. n.* 150.

Fagara Brown. t. 3. f. 1. — Cal. Perianth. 4fidum, minimum: foliolis concavis, persistentib. — Cor. Petala 4, oblongiuscula, concava, patentia. — Stam. Filam. 4, corolla longiora; Anth. ovatae. Pist. Germen ovatum. Styius filiformis, longit. corollae. Stigma bilobum, obtusiusculum. — Per. Caps. globosa, unilocularis, bilioba. — Sem. unicum, totundum, altidum. [*S. X. app. p.* 1382. *n.* 1115., ※ *G. VI. n.* 150.]

967. **F. Pterota** *S. X.*: F. foliolis emarginatis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 393. n. 17. (*sine diagn.*) — Schin. fol. pinnatis; foliolis ov. - oblongis, petiolo marginato articulato inermi. Mat. med. Add. n. 533. — Sch. Fagara (*diagn. cad.*) Sp. pl. I. p. 389. n. 4. Pterota subspinosa, fol. minorib. per pinnas marginato - alatas dispositis, spicis geminatis axillaribus. Brown. jam. 146. t. 5. f. 1. Lauro affinis, jasmini alato folio, costa media membranulis utrinque exstantibus alata, ligno duritie ferro vix cedens. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1. Raj. dendr. 86. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis rugosis. Fol. alterna, pinnata, 3juga, petiolo communi marginato, articulato: foliola obovata, integerr., emargin., glabra. Spicae axillar., sessil., geminae." *Am. ac. l. c.* — „Odor hircosus." *Mant. II. p.* 331.

Sp. I. l. c. syn. Mat. m., Sloa., Raj., Il. c., l. nat. in Jamaicae campestribus. ♄., *obs.*: „Confer Seo a. Sanslo Kacmpf. (*l. c.: cf. n.* 968.)" — *S. X. add. syn. Brown. Mat. med. syn. Sloa. hist. l. c. loc. nat.* Philippinae. Jamaic. camp.

968. **F. Piperita** *S. X.*: F. foliolis crenatis. *S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n.* 3. Piper japonicum Sio et Sansio. *Kacmpf. amoen.* 892. t. 893. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in Japonia. ♄. [†. *Sp. II.*]

969. **F. Tragodes** *Sp. II.*: F. articulis pinnarum subtus aculeatis. Jacq. amer. 21. t. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Schinus tragodes: *fol. pinnatis, petiolo marginato articulato subt. aculeato.* Sp. pl. I. p. 389. *et S. X. p.* 1034., *n.* 5. Schinoides petiolis subtus aculeatis. H. cliff. p. 489. n. 11. Rhus obsoniorum similis leptophyllos tragodes americana spinosa, rachi medio appendiculis aucto. Pluk. alm. 319. t. 107. f. 4? Habitat in America. ♄. [*Sp. II. l. c., II.*]

„Praecedenti (*sc. F. Pterotae*) nimis affinis." *Sp. II.* „Caulis frutescens, teres, rarius ramosus. Fol. alterna, remota, digiti longit., pinnata; petiol. communes membranaceï, articulati: articulis 5 s. 6, singulis basi attenuatis; foliola totidem (3 s. 6) parium, cum impari, inserta petiolo ad articulationes. Aculei gemini, rigidi, reflexi, ad exortum petioli communis e caule, 2 vero parvi sub singula articulatione petioli. Baccae globosae, lspermae. An itaque genere cum Molle Clusii convenit?" *H. cliff.* [*Append. sub Indefinitis, cum syn.* Pluk. l. c. (*absque „?"*), Arbuscula alata fol. ad Jasminum vulgatius accedentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 263. ?, Taiereo - Katu naregam Rheed. mal. 4. p. 31. t. 14.?]

Obs. S. XII. emend. citatum Jacquini, ut plerumque.

970. **F. octandra** *Mant. I.*: F. foliolis tomentosis. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 4. — Elaphrium tomentosum Jacq. amer. 105. t. 71. f. 1-3. — Habitat in Curacao duris. ♄. [†. *Mant. I.*]

CLVIII. **AEGIPHILA** *Mant. II.*: Cal. 4dentatus. Cor. 4fida. Stylus semibifidus. Bacca 4sperma. *S. XIII. p.* 134. n. 1290.

Aegiphila Jacq. — Cal. Perianth. lphyllum, campanulatum, 4dentatum, laxum, brevissimum, persistens. — Cor. lpetala: Tubus cylindricus, calyce angustior longiorque: Limbus 4partitus, planus, aequalis: lacinits oblongis. — Stam. Filam. 4, capillaria, erecta, longiora. Anth. incumbentes, quadratae. — Pist. Germ. superum. Styl. capillaris, semi - 2fidus, mediocris. Stigm. simplicia. — Per. Bacca subrotunda, 1locularis. — Sem. quatuor. [*Mant. II. p.* 144. *n.* 1290.]

971. **A. martinicensis** Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. *Mant. II. p.* 198. *S. XIII. p. c.* — Habitat in Martinica ad sylvarum margines. ♄. — Frutex orgyalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris. Fol. (*simplicia, S. XIII.*) opposita, petiolata, lanceolato - ovata, acuminata, glaberrima, integerrima. Paniculae axillares terminalesque, foliosae, compositae, strictae. Flores albi. . [†. *Mant. II.*]

CLIX. **TOMEX** *Diss. Dass.*: Cal. lphyllus, cylindricus. Stam. longa. Stigma emargina-

Digitized by Google

tum. *Bacca* (*ℭ. S. VI.*). *S. VI.* p. 87. n. 1038., *X.* n. 140., *XII.* 151. — [*ℭ. in S. XIII.*]

Tomex. — Cal. Perianth. monophyllum, tubulosum, integerrimum, sub-5dentatum. — Cor. Petala 4, oblonga, obtusa, calyce longiora. — Stam. Filam. 4, capillaria, corolla duplo longiora. Anth. ovales. — Pist. Germen subrotundum, hirsutum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma emarginatum. — Per. .... *Bacca* (*G. V. VI.*). — Sem. ..... [✻ *Dis. Dass. in Fl. seyl. app. p.* 4. *et Am. ac.* 1. *p.* 389., n. 1038., *G. V.* n. 140., *VI.* 151.]

Obs. Ipse quidem L. hoc genus serius delevit in Mant. II. et S. XIII.: sed multo magis perspicuum redderet servata dispositione S. XII. et prae. Idque eo lubentius fecimus, quum Calli-carpae genus, q. cfr., in S. XIII. non sine confusione sit. — Differunt recentiorum Tomex Forsk. et Tomex Thunb. — Cf. etiam de hoc genere verba Linnaei in praef. ed. Gis. p. 502. *R.*

972. **T. tomentosa** *Sp. I — S. XII.* n. 1. Calli-carpa lanata: foliis integerrimis lanatis. *Mant. II.* p. 331. Callic. tomentosa (*diagn. cad.*) *S. XIII.* p. 130. — T. tomentosa. Fl. seyl. n. 59. Amoen. acad. I. p. 389. Arbor malabarica Illa dicta etc. Burm. seyl. 26. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor singularis et sine pari. Crassum tomentum investit ramos, pedunculos, petiolos, ut nil simile, et quasi pannus. Fol. ovata, magnit. manus, oppositа, acuminata, integerr., coriacea, rugosa, *supra* (*Am. ac.*) nuda, subtus tomentosa una cum venis, petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, dichotomi, longit. petiolorum, divaricati. Tota structura fructificationis ad Calli-carpam accedit, nec repugnat facies; sed Petala 4 distincta, filam. receptaculo inserta, fructus cum in hac ignotus sit, conjungere genera non audeo." *Fl. seyl., cum syn.* Burm. l. c., Illa Herm. seyl. 11.

Am. ac. l. c. syn. cad., descr. cad., multo abbreviata.

„Hoc genus potest intrare genus Callicarpae et haec: Callic. (*etc.*) nominari." *Mant. II.* l. c.

CLX. **PTELEA** *S. I.*: *Cor.* 4*petala. Cal.* 4*partitus, inferus* (*ℭ. S. VI.*). Fructus membrana subrotunda, centro monospermos. *S. VI.* n. 112., *X.* 141., *XII.* 152.

Ptelea (*L., S. II.*) — Cal. Perianth. 4partitum, acutum, parvum. — Cor. Petala 4, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, *coriacea* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 4, subulata. Anth. subrotundae. — Pist. Germen orbiculatum, compressum. Stylus brevis. Stigmata 2, *obtusiuscula* (acuta *G. I. II.*). — Per. Membrana subrotunda, perpendicularis, *centro* (*G. VI.*) *bilocularis* (..., cavitate in centro pro semine, *G. I. II.*). — Sem. unicum, *obtusum*, *basi alternatum* (tertiusculum *G. I. II.*). [*G. I. n.* 78., ✻ *G. II. n.* 112., *V.* 141., *VI.* 182.]

„Fructus est Ulmo similimus." *G. I-V.*, — „*non vero styles, stigma, aut reliquae fructificationis partes.*" *G. II. V.* — „Calyx, corolla, stamina saepe addunt quintam partem numeri." *G. II-VI.*, — „tum Pistillum tertium cum fructu." *G V. VI.* — „P. viscosa [*i. e. Dodonaea visc. S. XIII., q. cf.*] solis staminibus duplicatis videtur differre." *G. VI.*

Obs. S. I., G. I. II. syn. Dill., quod infra.

973. **P. trifoliata** *Sp. I.*: P. foliis ternatis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* 211. (*Sp. II.*) — *Trew. rar.* 12. t. 9. (*S. XIII.*) — Ptelea H. cliff. p. 36. — *Ptelea similis. Zinn. goett.* 207. *descr.* (*Sp. II.*) — Frutex virginianus trifolius, ulmi samaris. Pluk. alm. 159. Dill. elth. 147. f. 122. f. 148. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pertinet ad istam naturalem familiam, sub qua Rhus, Ulmus, Mauroceuia, Tinus, Viburnum, Celastrus, Cotinus, Opulus et Sambucus militant." *H. cliff., cum syn. Pluk. Dill.*

CLXI. **SIRIUM** *Mant. II.*: Cal. 4fidus. Cor. 0. Nectario 4phyllo claudente calycem. Germen inferum. Stigma 3fidum. Bacca 3locularis. *S. XIII. p.* 135. n. 1292.

Sirium. — Cal. Perianth. campanulatum, semi-4fidum, coloratum, lacin. ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. — Cor. 0. Nectar. 4phyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce. — Stam. Filam. 4, filif., fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea. Anth. oblongiusculae, longit. nectarii. — Pist. Germen semi-inferum, conicum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 3fidum. — Per. Bacca obovata, coronata, 3locularis. — Sem. ..... [✻ *Mant. II. p.* 145. n. 1292.]

974. **S. myrtifolium** *Mant. II. p.* 200., *S. XIII. p.* 135. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis Folia (*simplicia, S. XIII.*) oppositа, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaris, glabra, subtus glauca. Stipulae nullae. Thyrsus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, laevis. [*Mant. II.*]

[*Obs. Cf. Santalum, n. CLXX.* 1000., *quocum identica haec? R.*]

CLXII. **LUDWIGIA** *Cor. gen.*: *Cor.* 4*petala: Cal.* 4*partitus, superus* (*ℭ. S. VI.*). Capsa, 4gona, 4locularis, infera, polysperma. *S. VI.* n. 113., *X.* 142., *XII.* 153.

Ludwigia (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. monophyllum, 4partitum, superum, persistens: laciniis lanceolatis, patentissimis, longit. corollae. — Cor. Petala 4, obcordata, plana, patentissima, aequalia. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, brevia. Anth. simplices, oblongae, erectae. — Pist. Germen 4gonum, calycis basi vestitum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obsolete tetragonum, capitatum. — Per. Capsa, 4gona, obtusa, calyce vestita coque coronata, 4locularis, *apice dehiscens foraminulo integro* (4fariam dehiscens. *Cor. g., G. II.*). — Sem. numerosa, parva. [✻ *Cor. gen. p.* 3. n. 943., *G. II.* n. 113., ✻ *G. V.* n. 142., *VI.* 133.]

Obs. Ludwigia Sp. I. II. S. X. XII., nec rel. — *In Cor. gen. et G. II. add. syn. Rheed. II.* 50., *Mor. sar.* 20. (n. 975. *obs.*) — *Ad char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p.* 334. — *De nom. gen. orig. cf. H. cliff. p.* 491.

973. **L. alternifolia** *Sp. I.*: L. fol. alternis lanceolatis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ..., caule erecto. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Trew. ehret.* 2. t. 2. (*Mant. II.*) — L. caps. cubicis apice perforatis. H. ups. p. 30. L. caps. subrotundis. H. cliff. p. 491. Roy. lugdb. 252. Ludvigia Gron. virg. 17. Lysimachia non papposa, fl. luteo majore, siliqua caryophylloide minore, ex virginia. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 2. — *Frutex saligneis foliis, caule purpureo, capsularis. Pluk. amalt.* 99. t. 412. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores laterales, axillares, solitarii. Caps. cubicae, calyce minores." *S. XII. XIII.*

„Planta pedalis, facie Jussiaeae *erectae*. Caul. erectus, ramosus. Fol. alterna, lanc., integerrima. Fl. laterales, solit.: calyx clausus, primum lateribus modo dehiscens, dein apertus, maximus, deciduus. Petala ovata, longit. calycis, lutea, intra calycem. Stam. 4, parva. Pist. unicum, capitatum. Germen 4gonum, angulis membranaceis. Caps. calyce brevior, glabra, cubica, ora perforato. Pedunc. breves, acuti, foliis 2 oppositis." *H. ups., (cum syn. Pluk. alm. l. c., loc. nat. Virg. aquos.) H. cliff. l. c. syn.* Anonyma Mer. cur. 39. t. 39., *loc. nat. Surinam.* — *add. obs.*: „Canis herbaceus, teres, glaber, declinatus saepius. Fol. alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petiolata. Fl. solit., pedunculati, ex alis: cor. flavae. — Species altera: L. caps. oblongis, Cattu-caramba Rheed. mal. 2. t. 50., gaudet caps. siliquosis et oblongis, ambae vero 4gonis." [*Obs. Haec est Jussiaea erecta Sp. I., q. cf.*]

978. **L. perennis** *Sp. I.*: L. fol. oppositis lanceolatis, *caps. pedunculatis*. *Sp. I. II. S. X.* n. 2. L. oppositifolia: *fol. opp. lanc., caule diffuso. S. XII. XIII.* n. 2. — L. caule diffuso, fol. lanc., caps. pedunc. folio dimidio brevioribus. Fl. zeyl. n. 66. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. II. addit. syn. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 29., *quod etiam, et melius quidem, ad Jussiaeam. — Nomen trie. imitatum in S. XII. — Add. Mant. II. p.* 332.: „Excludo primum nomen, tetine differentiam e Fl. zeyl.; deleatur syn. Rheedi dubium." — [*Obs. Nobis vero jam nunc, quum neutrum nom. triviale bene electum sit, ratio non suprest, repudiandi id quod primo datum est: nisi L. zeylanicam cum Persoonio nostram dicere potius placeat. R.*]

„Herba procumbens, facie Lythri Hyssopifolii, spithamaea. Rami ad radicem, vix alii. Fol. alterna, lanc., laevia, integerrima, striata, in petiolos desinentia. Fl. solitarius ex alis, Caryophyllii officinarum figura, germine calycibus longiore: cor. flava, 4petala, calyce breviore. Stam. 4. Stylus 1, capitatus. Capsa, foliis dimidio brevior." *Fl. zeyl., (cum syn.: Lysima-*

Digitized by Google

chiae species fructu caryophylloideo Burm. zeyl. 148., Lysim. indica non papposa, fl. luteo minimo, siliquis Caryoph. aromaticum aemulantibus. Herm. lugdb. 396. Comm. mal. 163., Rheed. *t. c. et* Raj. hist. 1510., Kikirinda. Brunga. Markaku. Angharaco. Hacmaragho. Kararanghina. Herm. zeyl. 17.)

977. **L. erigata** *Mant. I.*: L. fol. oppositis lanceolatis, caule erecto. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 3. — Habitat in India. ☉. — Caulis herbaceus, pedalis, erectus, brachiatus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, laevia. Pedunc. terminales, subterni, filiformi, rarius axillares. Germina tetragono-alata. Cal. minuta. Corolla vix conspicua. Caps. 4loculoris, angulis 4 carinatis, subcubicus. [*Mant. I.*]

CLXIII. **OLDENLANDIA** *G. I. App.: Cor. tetrapetala: Cal. 4partitus, superus. (@. S. VI.)* Caps. 2loculoris, infera, polysperma. *S. VI. n.* 114., *X.* 143., *XII.* 154.

Oldenlandia Plum. 36. — Cal. Perianth. 4partitum, lacinulis subulatis: superum, persistens. — Cor. 1*petala: Tubus cylindric., barba clausus: Limbus 4partitus, acutus, patens, calyce paulo longior.* [Petala 4, ovata, patentia, calyce duplo longiora. *G. I - V.*] — Stam. Filam. 4, simplicia, *intra tubum (G. VI.)*. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *bifidum, obtusum* (emarginatum. *G. II. V.*). — Per. *Caps. didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.* (Capsula coriacea, globosa, bilocularis. *G. I - V.*) — Sem. numerosa, minima. [@ *G. VI. n.* 154., ※ *G. II. n.* 114., *V.* 143. — *G. I. app. p.* 362. *n.* 907.]

Obs. In G. I. sub fragm. Plum. et sine descr. stam. styli et stigm.: reliqua ut in G. II. — In Meth. sex. item sub Vagis. — Recto loco a G. II.

978. **O. verticillata** *Mant. I.*: O. flor. verticillatis sessilibus, stipulis setigeris. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 6. Crateogonum amboinicum Rumph. amb. 6. p. 25. t. 10. Habitat in Amboinae, Jaune collibus apricis. — Caules subpedales, simplices, articulati, laeves, teretes, striisque sulco exarati. Folia oppos., sessilia, angusto-lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra. Fl. sessiles, verticillati, congesti. Stipula membranacea in setas diulas, more Spermacoces, quarum nonnullae setae capillares, floribus longiores. Caps. subrotunda, bilocularis, polysperma, connata Calycis follolis quatuor, acuminatis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

979. **O. repens** *Mant. I.*: O. capsulis sub-(*@. S. XII.*) sessilibus hispidis, foliis lanceolatis. *M. I. p.* 40. *S. XII. n.* 7. — Burm. ind. t. 15. f. 4. — Crusta ollae minima. Rumph. amb. 6. p. 460. t. 170. f. 4. — Pluk. phyt. 356. f. 5. sec. Burm. — Habitat in India. — Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicatus, laevis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolata, integerrima, laevia, parva. Flores axillares, solitarii, alterni, subsessiles. Capsula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis peliucidis, bilocularis, polysperma. Corollam non vidi. [*Mant. I.*]

Obs. Quaerit de hac Burm. Sp. ed. v. Hall n. 46. *p.* 88.

980. **O. uniflora** *Sp. I.*: *O. pedunc. simplicissimis lateralibus, fruct. hirsutis, fol. subovatis acutis. S. XII. XIII. n.* 1. O. pedunc. simplicissa., fruct. hispidis. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. O. cal. fructuum maximis coloratis. Gron. virg. 138. — *O. aquatica, fol. obovatis oppositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam.* 146. *(Sp. II.)* — Alsine aquatica major repens, foliis acuminatis, virginiana. Pluk. alm. 20. t. 74. f. 5. mala. — Habitat in Virginia, *Jamaicae aquosis (Sp. II.)*. — Caulis ramoso-subdivisi, repentes. Folia opposita, lanceolato-ovata, subpetiolata, integerrima. Flores axillares, pauci, pedunculis proprtis. Germina hispida. [*Sp. I. II.*]

981. **O. biflora** *Sp. I.*: O. pedunc. bifloris petiolo longioribus, fol. *oppositis (Fl. zeyl.)* lanceolatis. Fl. zeyl. n. 68. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Antirrrhinum humile angustif., fl. gemello ex alis foliorum. Burm. zeyl.* 22. t. 11. (*S. XII.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Alsine erecta 5ph. fl. albo Burm. zeyl. 13. t. 7. an.? [*cf. Mollugo stricta. R.*]. Ala. zeylanica, fol. (petiolo) capillaceo. Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 13. — *descr.*: „Caulis herbaceus, erectus, articulatus, dichotomus. Folia lanc., integerr., basi angustiora, in petiolos desinentia, opposita. Fl. bini simul ad genicula pedunculis elongatis, penduli; seu pedunc. bifidus duos flores ferens."

982. **O. umbellata** *Sp. I.*: O. umbellis nudis lateralibus alternis, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 67. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — Lysimachiae affinis, saturejae folio, maderaspatensis, capsulis in summitate fere umbellatis. Pluk. alm. 236. t. 119. f. 4. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Rubeola zeylanica Ebrathmui dicta Burm. zeyl. 208., Pluk. l. c., Antirrh. hum. *(etc., cid. sp. prosec.)* Burm. zeyl. 22. t. 11. „an?", Ebrathmui, Rathmui. Talada. Herm. zeyl. 1. 22. — *descr.*: „Rad. fibrosa, longa, rubra, tincteria. Caul. ramosus, diffusus, procumbens, glaber, spithamaeus. Fol. opposita, linearia vel lineari-lanc., acuta. Ex alis ramorum rudimenta multis folliolis. Umbellulae nudae, follis breviores, pedunculatae, alternae ex alis, paucis floribus. Facies Cisti Helianthemi vel Serpylli."

983. **O. corymbosa** *Sp. I.*: O. pedunc. multifloris, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *O. caule tenerrimo, foliis linearibus oppositis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramosis et simplicibus. Brown. jam.* 146. *(Sp. II.)* — O. humilis hysopifolia. Plum. gen. 42. *(ic.* 212. *f.* 1., *Sp. II.)* Ehret. pict. t. 2. f. 1. Habitat in America meridionali. ☉. [+. *Sp. I. II.*]

„Caules subprostrati, adscendentes, tetragoni, laeves: Ramis oppositis. Fol. opposita, angusto-lanc., laevia, linea longitudinali exarata, longit. internodiorum. Stipulae oppositae, obtusiss., adnatae, et connectentes folia, apice aristis 3, ut in Spermacoce, cui et Houstoniae proxima. Pedunc. alterni, solitarii, laterales, filif., nudi, intra singulum stipulum terram spectantem singuli, longit. folii, terminati umbellula subquadrifora absque involucro. Fl. albi." *Sp. II. App. p.* 1679.

984. **O. pauiculata** *Sp. II. App.*: O. pedunc. terminalibus paniculatis, fol. ovali-lanceolatis. *Sp. II. App. p.* 1667., *S. XII. n.* 5. — *Mollugo zeylanica sylv. angustif., fl. albo. Burm. zeyl.* 161. t. 71. *f.* 2. (*S. XII.*) — Habitat in India orientali. — Caulis erectiusc., laevis, dichotomus. Folia opposita, lanceolato-ovata, acuta, integerrima, laevia. Panic. terminalis, aphylla. Fructus laeves. [*Sp. II. App.*]

985. **O. stricta** *Mant. II.*: O. pedunc. racemosis terminalibus, fol. linearibus, caule erecto brachiato. *M. II. p.* 200., *S. XIII. p.* 136. (*cum syn. Pluk.*) — Alsine sperguiae foliis, capitulis brevioribus duris. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 3. — Habitat in Malabaria. D. Koenig. ♃. — Caulis suffruticosus, supra radicem parum perennans, sempervirens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis. Fol. opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia fere lanceolata. Pedunc. terminales, stricti, subbrachiati: florib. racemosis, oppositis, aut geminis, erectis. Calyx superus, quadridentatus, persistens. Cor. infundibuliformis: Limbo tabis breviore. Anth. oblongae, incumbentes. Styli stigmata 2, oblonga. Caps. bilocularis, obovata, truncata, polysperma. [*Mant. II.*]

CLXIV. **AMMANNIA** *G. I. app.*: Cor. 4petala, calyci inserta, vel nulla. Cal. 1phyllus, plicatus, 8dentatus, inferus. Caps. 4locularis. *S. X. n.* 144., *XII.* 155. — Caps. 4loc. intra calycem plic. 8dent. *S. VI. n.* 117.

Ammannia Houst. A. A. — Cal. Perianth. campanulatum, oblongum, erectum, 8 striis et plicis, quadrangulare, 8dentatum: dentibus alternis inflexis, persistens. — Cor. nulla (vel) Petala 4, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. 4, setacea, longit. calycis, cui inserta. Anth. didymae. — Pist. Germen subrotum, magnum. Stylus simplex, brevius. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, 4loculoris, calyce obtecta. — Sem. numerosa, parva. [@ *G. I. App. p.* 337. *n.* 843., *G. II. n.* 117., *V.* 144., *VI.* 135.]

„Petala saepe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie." *G. V. VI.* — „Houston petala 4 pingit, quae in florentibus, a me examinatis, defecere, ut in Peplide, cui, cum Lythro et Isnardia, maxime affinis est." *G. I. II.*

986. **A. latifolia** *Sp. I.*: A. fol. semiamplexicaulibus, H. ups. p. 30., ... caule tetragono, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... ramis erectis. *S. XIII. n.* 1. — Ammannia H. cliff. p. 35. — A. palustris, caule quadrangulari, foliis angustis. Amm. herb. 344. — *Isnardia foliis sessilibus lanceolatis quasi auritis, floribus ternis. Brown. jam.* 143. *(Sp. II.)* — Aparines folio anomala, vasculo

seminali rotundo, sem. minutissimo. Sloan. hist. 1. p. 44. t. 7. f. 4. Habitat in Caribaeis, locis humidis. ☉. *(Sp. l. II.)*

„ Caulis angulis obtusis, laterib. alternis convexis, Fl. verticillati, strinque 3, sessiles. Calycis dentes alterni conniventes. Stylus germine brevior. Petala nulla, rarius nobis 4 alba." *Mant. II. p.* 331. — „ Petala alba aut nulla." *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. palustr., caule dang., fol. angustis, Houst. A. A., Sloan. fl. 80. *et* l. c. *et* Raj. hist. 3. p. 264. — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. Stoc. Raj. li. cc., l. nat. id.*

987. **A. ramosior** *Sp. l.*: *A. fol. semiamplexicaulibus, caul. tetragono, ramis patentissimis. S. XIII. n.* 2. — A. foliis subpetiolatis, caule ramoso. *Sp. l — S. XII. n.* 2. Ludvigia aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula binis longis angustis hyssopi instar, fl. tetrapetalo albo. Clayt. 774. Habitat in Virginia. D. Gronovius. ☉. — Planta pedalis, inferne Ramis oppositis, teretibus, simplicibus. Calyces ex alis foliorum solitarii (nec ut in praecedenti terni), ad apices ramorum magis conferti et ferme spicati. [*Sp. l. II.*]

„ Caulis angulis acutis, interibus planis, Rami patentes. Fol. lanceolato - linearia, basi dilatata, rufescentia, Flores laterales, axillares, utrinq. 3, subpetiolati. Calyx dentibus 8, patulis, Stylus germine longior. Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. Filam. purpurea." *Mant. II. p.* 332.

988. **A. baccifera** *Sp. l.*: A. foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis. *Sp. l — S. XII. n.* 3. Anonymos, linariae folio, orientalis, gallii lutei flore, herba capsularis verticillata. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 2? at non ramosa. — Habitat in China. Osbeck. ☉. — Planta tenera, digiti longit., erecta, absque ramis; caule rufescente, tereti. Folia opposita, lanc., subpetiolata, integerrima. Flor. verticillati, ad axillas foliorum plurimi, propriis pedunculis insidentes, minimi. Caps. globosa, rubra, calyce major. [*Sp. l. II.*]

S. XII. add.: „ Burm. ind. t. 15. f. 3. Cornelia verticillata Ard. spec. 2. p. 9. t. 1. E Chin. Lucta Italica." *Obs. Sed specie differt italica*, *A. verticillata Linn. fil.*]

„ Calyces 4dentati." *S. XII., Mant. II.*

CLXV. **ISNARDIA** *G. l. app.*: Cor. nulla. Cal. 4fidus. Caps. 4loculoris, cincta calyce. *S. VI. n.* 118. (*t. c.*), *X.* 145., *XII.* 156.

Isnardia. Dantia Petit. gen. 49. — *Glaucis species Bocc. mus.* 84. *f.* 1. *(G. l. II.)* — Cal. Perianth. campanulatum, semi - 4fidum: lacinits acutis, patentibus. — Cor. nulla: nisi Calycem dicas. — Stam. Filam. 4, e medio calycis cinsta. Anth. simplices. — Pist. Germen subinferum *(intra substantiam calycis. G. l - V.)*. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — Per. Bacca calycis quadrata, 4loculoris. — Sem. pauca, oblonga. [※ *G. l. App. p.* 337. *n.* 842., *G. II. n.* 118., *V.* 145., *VI.* 156.]

989. **I. palustris** *Sp. l — S. XII. n.* 1. Isnardia Dalib. paris. 53. Dantia palustris Petit. gen. 49. t. 49. Dantia fol. subovatis pediculatis, flor. in foliorum alis sessilibus. Guett. stamp. 2. p. 115. Ocymophyllum Buxb. act. 4. p. 277. t. 27. — *Oldenlandia aquatica*, *foliis obovatis oppositis*, *floribus singularibus ad alas. Brown. jam.* 146. *(Sp. II.)* — Glaux major palustris, fl. herbaceo. Moris. prael. 268. Raj. hist. 1102. suppl. 635. Bocc. mus. 105. t. 84. f. 2. Alsine palustris rotundif. repens, fol. portulacae pinguibus. Lind. alsat. 114. t. 2. Habitat in Galliae, Alsatiae, Russiae, *Jamaicae (Sp. II.)*, Virginiae fluviis. ☉. [*Sp. l. II.*]

„ Similima Pepli portulae, repens, natans. Flores axillares, oppositi, sessiles, virides." *Mant. II. p.* 332., *S. XIII.*

Obs. Syn. Brown. primo add. in Am. ac. 5. *p.* 394.

CLXVI. **TRAPA** *G. l. app.*: Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Nux spinis 4, oppositis cincta, *quae calycis folia fuere (ℭ. S. X.)*. *S. X. n.* 146., *XII.* 157. — *Nux spinis* 4 *oppositis. S. VI. n.* 115.

Trapa *(L., S. II.)*. Tribuloides Tournef. 431. — Cal. Perianth. Iphyllum, 4partitum, acutum, persistens, *basi germinis adnatum: foliolis* 2 *lateralibus et* 2 *ad angulos germinis (Mant. l. p.* 130.). — Cor. Petala 4, obovata, calyce majora. — Stam. *Filam.* 4, *longit. calycis. Anth. simplices. (ℭ. G. l.)* — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. calycis. Stigma capitatum, emarginatum. — Per. nullum. — Sem. Nux ovato-oblonga, unilocularis: armata Spinis 4 in medio latere oppositis, patentibus (quae calycis folia fuere), acutis, crassis. — *(Per. Caps. ossea, oo. - obl., etc. etc. Sem. Nucleus ocatus, tectus. G. l - V.)* — [*G. l. App. p.* 330. *n.* 899., ※ *G. II. n.* 115., *V.* 146., *VI.* 157.]

„ Sunt etiam Filamenta (ni fallor) sila quatuor, sterilia." *G. II. (nec rel.)*

Obs. Primo genus in G. l. (et seq.) sub „Vagis Tournefortianis", absque Stam. descriptione. — Additis haec (e sicco) in G. II., ubi primum recto loco. — In G. VI. pro „Per. caps. ossea (cet. eadem), sem. nucleo oc.," dictum: „ Sem. Nux etc." — In Mant. I. et S. XII. addita descr. calycis.

990. **T. natans** *Sp. l — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 140. Trapa petiolis foliorum natantium ventricosis. H. cliff. p. 483. Fl. svec. l. n. 134. Mat. med. n. 52. Dalib. paris. 52. Tribulus aquaticus Bauh. pin. 199. — *Cam. epit.* 715. *(Sp. II.)* — Panover - Tsieraun. Rheed. mal. 11. p. 65. t. 33. Habitat in Europae australis, Asiaeque stagnis limosis. ☉. [*Sp. l. II.*]

„ Folia immersa multifido - capillaria Myriophylli. *Natantia rhombea petiolis vesicariis.* Germen cingunt calycis folia quatuor; duobus ad latera; duobus ad angulos germinis, *unde cornua fructus." Mant. II. p.* 332., *et (add. curs.) S. XIII.*

H. cliff. (App. sub Vagis T - ianis) syn. Tribuloides vulg. aquis innascens. Tourn. inst. 635., Bauh. *l. c. et* Caesalp. syst. 163. Bauh. hist. 3. p. 775. Lob. hist. 324. Dalech. hist. 1083. Dod. pempt. 681. — *var. α.* Tr. aq., fol. serratis, malabaricus Pluk. alm. 374., Tr. aq. major indicus, caulib, geniculatis, fol. amplis numerosis in rosae figuram congregatis. Moris. hist. 3. p. 619., Rheed. l. c. — *loc. nat.*, „in fere stagnantium fluviorum partibus latosis, lacubus, urbium fossis, ubi limosus fundus, in Galiia, Helvetia, Italia. Malabaricam plantam (*α.*) a nostra differre, vix verosimile videtur, cum figura Rheedii H. M. nostram Europaeam mellus exprimat, quam ulla alia ab Europaeo data, omnesque partes essentiales gerat."

Fl. S. I. II. syn. Tourn., Bauh., Lob., Dod., li. cc. — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

[*Obs. Diu de hac L. quaesivit in Ep. ad Hallerum, q. cf. — Species indica diversa est: T. quadrispinosa Roxb.*]

CLXVII. **DORSTENIA** *G. l. app.*: Receptac. commune Iphyllum, carnosum, in quo Semina solitaria nidulantur. *S. VI. n.* 116. (*t. c.*), *X.* 147., *XII.* 158.

Dorstenia Plum. 8. Houst. A. A. 421. t. 1. 2. — Cal. Involucrum commune planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo *communi adnato (ℭ. G. VI.)*, et flosc. numerosissimis discum inhabitantibus, minimis. — Perianth. proprium 4angulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, filif., brevissima. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — Per. nullum. Receptac. commune carnosum factum. — Sem. solitaria, subrotunda, acuminata. [※ *G. l. app. p.* 336. *n.* 880., *II. n.* 116., *V.* 147., *VI.* 158. *t. c.*]

„ Dorsteniae omnis flores in viva planta attente observandi et describendi." *S. X - XIII.* — „ Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alli flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria." *G. I - VI.* — „Species a Plumiero Parietariis mixta, erit Dorstenia ex alis florens." *G. I. II.* — „Dorstenia enim inter Ficum et Parietariam media nobis videtur," *G. II-VI.*, ... „ et quasi Ficus expansa." *G. V. VI.*

„ Dicta fuit haec planta florib. obscuris, at viribus, suo tempore exhibita, magni nominis radix, ab antiquo bot. Dorsteinio." *H. cliff.*

991. **D. Contrajerva** *Sp. l.*: *D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*) foliis pinnatifido - palmatis serratis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) quadrangulis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 1. D. scapis radicatis. H. cliff. p. 32. Mat. med. n. 53. *Sp.* 1. *n.* 1. — D. sphondylii folio, dentariae radice. Plum. gen. 29. — *ic.* 119. (*S. X. Sp. II.*) — Drakena radix. Clus. exot. 83. Cyperus longus odoratus perennus. Bauh. pin. 14. Turpatilis. Hern. mex. 147. Habitant in nova Hispania, Mexico, Peru, *Tabago (Sp. II., Vera Cruce Sp. l.)*, insula Vicentil. ♃.

[*Sp. l. excl. β., Sp. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c., Houst. *f.* 1. *(cetd. seq.).*

Digitized by Google

Hern., l. c., Clus. l. c. et Raj. hist. 1339. Bauh. hist. 741.: — *var. α. (D. Houstoni) cum syn. Houst. f. 2.*: — *loc. nat.* Nov. Hisp., Mexico, Peru etc. — *Add. obs.*: „Var. ista (*α*) primo quidem intuitu distinctissima videretur species, at considerata facie, modo crescendi, viribus et omnibus, non distingui debere judicavi. Hoc idem innuisse videtur Plumier, qui in figuris pictis naturalem, at in characteribus florem alterius (*α.*) exhibet, licet ne nomine eam ab altera distinguat. — Huc referri etiam debet alia planta, quae a nobis dicitur Dorstenia scapis caulinis seu Parietaria racemosa *(etc.)* Plum. Spec. 10. [*D. caulescens. R.*] Hinc videtur quanta sit affinitas Parietariae cum boccone genere, et quis inde usus in praxi medica, scit satis sapiens. Haec ultima faciem gerit Parietariae nostrae vulgatissimae, nisi quod pedunculus, e singulis ala singulus exortus, gerat receptaculum exacte ut in Dorstenia coalitum, adeoque differt Parietaria a Dorstenia quod ejus flores non ita connati sint. Et certe si discrimen sexus eodem ac pari modo se habeat in Dorstenia (quod ex planta sicca examinata eruere non potui), nullus dubitarem cum Cl. Dillenio utramque conjungere; ambae enim sunt asperae, ambae 4 staminibus, pistillisque solitariis, ambae apetalae, certe et ambae viribus conveniunt."

Mat. med. syn. Clus., l. nat. et Sp. I. — [*Obs. In Sp. II. praeterea add. syn. Houst. f. 1., quod simul ibid. ad sequentem, cui vindicavimus illud. Manifesto enim cum perstitit tantum ex ed. I., jam in S. X. ad hanc relatum. R.*]

Obs. Dubia autorum de origine rad. Contrayervae, vid. Mat. med. l. c. obs., et H. cliff.

992. **D. Drakena** *S. X.*: *D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*), foliis pinnatifido-palmatis integerrimis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) ovalibus. *S. X.* n. C., *Sp. II. S. XII.* n. 2. D. dentariae radice, sphondylii folio, placenta ovali. *Houst. act.* n. 421. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Vera Cruce. ♃. [*Sp. II.*]

993. **D. Houstoni** *Sp. II.*: *D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*), foliis cordatis angulatis acutis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) quadrangulis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. D. alexiteria (*diagn. emd.*) *S. X.* n. A., D. Contrayerva *β.* Houstoni *Sp. I.* — D. dentariae rad., fol. minus laciniato, placenta quadrangulari et undulata. Houst. act. angl. 421. f. 2. Habitat in Campechia. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. l. c. et S. X. l. c. syn. Houst. — Huc etiam var. α. H. cliff., cf. supra n. 991.

994. **D. caulescens** *Sp. I.*: D. pedunculis caulinis. H. cliff. p. 32. *Sp. I.* n. 2., *S. X.* n. D., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. — *ic.* 120. *f.* 1. (*Sp. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Locum ex H. cliff. vide supra n. 991.

CLXVIII. **COMETES** *Mant. I.*: Involucr. 4phyllum, 3florum. Cal. 4phyllus. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII.* n. 1243.

Cometes. — Cal. Involucrum 3florum (flor. sessilibus) 4phyllum: Foliolis oblongis, sequalibus, patulis, ciliato-hispidis. — Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, aequalibus, longitudine involuceri. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, capillaria, longit. perianthii. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus 6fil., longit. floris. Stigma trifidum. — Per. Capsula tricocca. — Sem. solitaria. — Obs. Affinitas Daiechampiae. [*Mant. I. p.* 4. n. 1243.]

995. **C. surattensis** *Mant. I. p.* 39., *M. II. p.* 511. C. alterniflora *S. XII. XIII.* n. 1. — Burm. ind. t. 15. f. 5. — *Clinopodium parvum sinicum Pluk. am.* 61. t. 380. *f.* 4.? (*Mant. II.*) — Habitat in Suratte. ☉. — Caulis herbaceus. Fol. opposita, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, glabra. Pedunc. axillares, alterni (alterius alae), solitarii, 1flori, patuli, longit. foliorum. [*Mant. I.*]

Obs. Hujus nomine servata in herbario Linnaei est Convolv. aut Ipomoea: cf. egregie de hac dissentem R. Brownium in Wall. pl. as. rar. I. 17. — De icone Burm. breviter sermo est in Epist. ed. v. Hall. n. 49. p. 93.

CLXIX. **ELAEAGNUS** *S.I.*: *Cor. nulla: Cal. 4fidus campanulatus superus (♀. S. VI.).* Drupa infra calycem campanulatum. *S. VI.* n. 119., *X.* 148., *XII.* 159.

Elaeagnus Tournef. 480. — Cal. Perianth. monophyllum, 4fidum *(viz semi-4fid. G. I. II.)*, superum *(G. VI.)*, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, brevissima, infra dimidium calyci inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, calyce paulo brevior. Stigma simplex. — Per. Drupa ovata, obtusa, glabra, apice punctato. — Sem. Nux oblonga, obtusa. [※ *G. I.* n. 84., ✻ *II.* 119., *V.* 148., *VI.* 169.]

996. **E. angustifolia** *Sp. I.*: E. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 250. H. ups. p. 31. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Elaeagnus Cam. epit. 106. H. cliff. p. 88. Olea sylvestris, folio molli incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, *inque Aquis exstiis locis subhumidis (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. l. nat. et Sp. I., syn. cod. et Dod. l. c. — *H. cliff. syn.* El. orientalis angustif. etc. Tourn. cor. 53., Bauh. l. c. et Angl. hort. 52. t. 19., Olea sylvestr. septemtrionalium. Lob. hist. 367., Zizyphus cappadocica, quibusd. Olea bohemica. Bauh. hist. l. p. 27., Z. capad. Dod. pempt. 807., Z. alba Clus. hist. l. p. 29., Arbor tristis Sbardonii Barr. rar. t. 1196. — *loc. nat.* Boh., Syr., Aethiop., inque Libano.

997. **E. orientalis** *Mant. I.*: E. foliis ovatis oblongis opacis. *Mant. I. p.* 41. *S. XII.* n. 4. E. orientalis latif. fructu maximo. Tournef. cor. 53? — Habitat in Oriente. DD Royen. — Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ovato-oblonginscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida, sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores non vidi. [*M. I.*]

998. **E. spinosa** *Cent. II.*: E. foliis ellipticis. *Cent. II.* n. 117. in Amoen. acad. 4. p. 305, *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. E. matthioli, incolis Seifefum. Rauw. it. 112, 276. Habitat in Aegypto. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt ab E. angustif.: foliis dimidio brevioribus, sed non angustioribus, ellipticis s. oblongo-ovatis, figura et magnitud. Vaccin. uliginosi, supra magis nudis et viridib. Flor. 4pio minores et scutiores. Spina valida ad singulum ramuli exortum. Cort. in herba argenteus, in caudice fuscus, glaber." *Am. acad.*

999. **E. latifolia** *Sp. I.*: E. foliis ovatis. Roy. lugdb. 250. Fl. zeyl. n. 58. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. E. fol. rotundis maculatis. Burm. zeyl. 92. t. 39. f. 2. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Olea sylv. argentea fol. acuminatis. Pluk. alm. 269., Zizyphus zeyl. argentea *(etc., e. c.)* Raj. dendr. 44. Herm. prodr. 386. Breyn. prodr. 2. p. 105.: — *cum var. β.* E. fol. oblongis acuminatis maculatis. Burm. zeyl. 92. Waelsembilla Herm. zeyl. 8., — *et obs.*: „Radix tuberosa est."

CLXX. **SANTALUM** *G. II.*: Cor. 4petala: petalis calyci innatis, praeter Glandulas 4. Cal. 4dentatus. Bacca infera, monosperma. *S. XIII. p.* 137. n. 480. — Cal. *superus* (margo coronans germen. *S. VI.*). Cor. 1petala. Stamina tubo imposita. *Stigma simplex. Bacca. S. VI. p.* 101. n. 383. (*om. curs.*), *X. p.* 1000. n. 431., *XII. p.* 266. n. 480. [*omnes sub Classe VIII., ord.* 1.]

Santalum. — Cal. Perianth.: Margo superus, obsolete dentatus. — Cor. 1petala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto. — Stam. Filamenta 8, tubo summo coroliae inidenta, alterna breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. Per. Bacca .... Sem. .... Obs. Filamentorum insertione et Antheris non cornutis a Vaccinio distinguitur. [※ *G. II. p.* 163. n. 383., *V. p.* 165. n. 431., *VI. p.* 194. n. 180.: *omn. sub Cl. VIII.*, 1.]

Obs. Primo ad hanc classem (IV. 1.) tacite relegatum genus in Mant. II. p. 566. „*indicem nocorum generum*" *sistente; et exinde in S. XIII., additis char. gen. et descr. specici. — In Pract. ed. Gis. non commemorata, quoniam Linnaeo dubii ordinis naturalis erat, teste G. VI. fin.*

1000. **S. album** *Sp. I. p.* 349., *II. p.* 497., *S. X — XIII. pp. cc.*, n. 1. — Santalum Mat. med. n. 183. S. verum Breyn. ic. 94. t. 5. f. 1. S. album Bauh. pin. 392. — *Rumph. amb.* 2. *p.* 42. t. 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„S. album. Calyx superus s. margo 4dentatus. Petala 4 calycis incisiis insidentia, rectiora; Glandulae 4. petalis minores,

Digitized by Google

alternantes. Filamenta 4, tubo calycis innata. Drupa 1sperma." *S. XIII. p.* 137. *n.* 1.

Mat. med. syn. Breyn. l. c., loc. nat. „India, Siam, Thymor, Solor." *Add. obs.:* „Santalum adhuc obscura est arbor, sed affinitate cum Lawsonia et Memecylo innotescit."

[*Obs. Cf. Strium myrtifolium, Cod. n.* 974., *quae eadem planta (teste Vahl): nisi differat species in S. XIII. exhibita ab specie principe Linnaeana. R.*]

CLXXI. **STRUTHIOLA** *Mant. I.:* Cor. nulla. Cal. tubulosus: ore glandulis 8. Bacca exsucca, monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1244.

STRUTHIOLA. — CAL. nullus. CON. 1petala, marcescens. Tubus filiformis elongatus. Limbus 4partitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis. — Nectarium Glandulae 8, ovatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae. — STAM. Filam. 4, brevissima, intra tubum occultata. Anth. lineares. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum. — PER. coriaceum, ovatum, bilociulare. — SEM. unicum, acutiusculum. — OBS. Affinis Passerinae. [*Mant. I. p.* 4. *n.* 1244.]

1001. **S. virgata** *Mant. I.:* S. pubescens. *M. I. p.* 41. *S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. ☽. — Caulis prolifer, Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascentes. [*Mant. I.*]

1002. **S. erecta** *Mant. I.:* S. glabra. *Mant. I. p.* 41. *S. XII. n.* 2. — Passerina dodecandra Sp. pl. II. p. 513, *excluso synonymo* (*θ. S. XIII.*). — *Passerina. Burm. afr. t.* 47. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Folia lanceolato - subulata, glabra, uti caulis et flores. [*Mant. I.*]

Pass. dodecandra *Cent. I.:* P. fol. lanceolatis glabris acuminatis *adpressis* (*Sp. II.*), *fer. lateralibus*, (for. dodecandris sessilibus *Sp. II.*), stam. quatuor *inclusis* (*exclusis. S. X.*). *Cent. I. n.* 26. *in Amoen. acad. 4. p.* 270-1., *S. X. p.* 1004. *n.* 4. B., *Sp. II. p.* 513. *n.* 4. — Thymelaea foliis oppositis cruciatis. Burm. afr. 127. t. 147. f. 1. 2. Habitat in Aethiopia. *Gronov. (Am. ac., S. X.)* ☽. [*Sp. II.*]

„Planta fere herbacea, caule laevi, glabro, infra foliis teretl, intra folia 4gono, rarius ramoso. Fol. lanc., glabra, acuminata, sessilia, erecta, longit. articulorum. Bracteae oppositae ad singulum florem, tanquam stipulae 2 lineares, folio breviores. Flos sessilis, tubo longit. foliorum; limbo 4partito: Antherae 8, sessiles, barba cinctae, tubo impositae, limbo breviores; anth. adhuc 4 intra faucem tubi." *Am. ac. l. c.*

Obs. Utroque spec. commemorata a L. in ep. ad Burm., ed. n. Hall n. 44. *p.* 85., *sub Pass. virgata et dodec.* — *Ibid. p.* 103. *Nectandren Bergii huc pertinere monet.*

CLXXII. **MANETTIA** *Mant. II. app.* 1 [*Obs. Char. specif. sub Willichia n. LIV. obs., pag.* 49. *b., an huc? Char. artific. cf. supra p.* 102. *n. CLXXII. R.*]

MANETTIA auth. D. Mutis. — CAL. Perianth. 8phyllum: foliolis lineribus, quadrifariam hirsutis, persistentibus. — COR. 1petala, hypocrateriif.; Tubus cylindricus calyce longior, extus intus linels 4. Limbus 4partitus: laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis. — Nectar. margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum. — STAM. Filam. 4, filif., minima, fauci inserta. Anth. lineares, incumbentes, 2loculares. — PIST. Germen inferum, turbinatum, compressum. Stylus filif., declinatus, longit. tubi. Stigma 2fidum, crassiusculum, obtusum. — PER. Caps. turbinata, compressa, utrinque sulcata, 1locularis, 2 valvis s. quasi in capsulas 2 separabilis. — SEM. pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam. [*Mant. II. p.* 253-4. *n.* 1338.]

[*Obs. Dent huc genus in S. XIII., sed ejus loco hic denuo occurrit Willichia Mant. II. app., quae jam data erat in classe 2. Quare multus dubito, quin editor nostram hoc loco inserere voluerit, adeoque char. specificus Willichiae hoc loco delatus fef. Cod. p.* 49. *b., obs.) Manettiam pothus indicat. Sed in specie transscribenda ex Mant. II. p.* 558., *cum incidit in Will. repentem, quae ibi justo posita erat, tamque excerpsit. — In Conspectu generum classis 4. (supra p.* 102.) *re vera Manettia occurrit. — Unum hoc est ex tot vitiis edit. XIIIae., quae, Linnaeo an Murrayo tribuenda sint? huelie non liquet. R.*]

1003. **M. reclinata** *Mant. II.:* — †. — Habitat in Mexico. ☉. — Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ramosus. Fol. opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollicaria, subtus pubescentia. Petioli brevissimi, hirsuti. Stipulae oppositae, petiolis adnatae, adpressae, semicirculares, brevissimae. Pedunc. axillares, solitarii, foliis breviores, multiflori: pedicellis oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum, minuta, acuta. Flor. albi.

[*Mant. II. p.* 558.: — *θ. S. XIII.*]

CLXXIII. **KRAMERIA** *Linn. in Loefl. It.:* Cal. 0. Cor. spetala: Nectario superiore 3partito; inferiore 2phyllo. Bacca sicca, echinata, 1sperma. *S. X. p.* 899. *n.* 0, *XII. n.* 161.

KRAMERIA Loefl. It. 195. [*Ixine Loefl. l. c., Crameria S. XIII. R.*] — CAL. nullus, nisi corollam dicas. — COR. Petala 4, *aequalia (inaeq. Lorfl.)*, patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ovatis. — Nectaria 2: Superius superum, erectum, *linear*, tripartitum: lacinils linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis: lateribus inferum, diphyllum, foliolis convexis, *linearibus, elevatis, (lineolis elevatis. Loefl.)*, rugosis. — STAM. Filam. 4, intra nectarium, adscendentia *(... inclinata, subulata: quorum 2exteriora paulo longiora. Loefl.)*. — Anth. parvae, apice foraminibus 2. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens, staminum longit. *(et situ. Loefl.)* Stigma acutum. — PER. Bacca sicca, globosa, floca laris, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus. — SEM. unicum, ovatum, glabrum, durum. [*S. X. App. p.* 1362. *n.* 1116., *G. VI. n.* 161.: — *cod. descr. in Loefl. it. p.* 196., *t. c. et mut. mut., sub Cl. XIV.* 2.]

1004. **K. Ixine** *S.X. n.A.* — K. Ixina *Sp. II.- S. XIII. n.* 1. — Loefl. it. 195. descr. — Habitat in Cumana Americae. ☽. — Folia alterna, lanceolata. Racemus terminalis floribus alternis. [*Sp. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules fruticantes, inferne procumbentes, undique sparsi; mox adscendentes, virgati; inferius subdivisi, superius ramelis vagis erectis. Fol. alterna, lanc., superiora linearia, acuta, subsessilia. Fl. alterni in racemo terminali; pedunc. axillaribus, in medio instructis bracteolis 2 acutis linearibus. Cor. roseo - purpurea. Nectar. superius apice pallidum, inferius nigro-purpureum. Pl. ipsa fusco - cana est. — Comanensibus Cardillo breve, a fructu pungente." *Loefl. l. c.*

CLXXIV. **ACAENA** *Mant. II.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Bacca sicca, infera, 1sperma, retrorsum echinata. *S. XIII. p.* 138. *n.* 1293.

ACAENA Mutis. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, aequalibus, persistentibus. — COR. 0 (nisi Calycem dicas). — STAM. Filam. 4, aequalia, mediocria, calyci opposita. Anth. 4angulares, didymae, erectae. — PIST. Germen inferum, obovatum, hispidum. Stylus minimus, hinc inflexus. Stigma membranula multifida, crassiuscula, colorata. — PER. Bacca sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis. — SEM. unicum. — OBS. Si Bracteas 2 sub germine pro Calyce assumas, erit calyx hujus corolla. [*Mant. II. p.* 145. *n.* 1293.]

1005. **A. elongata** *Mant. II. p.* 200. *S. XIII. l. c.* — Krameriae affinis. D. Mutis mss. — Habitat in Mexico. ☽. — Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis. Caules plures, suffruticosi, subramosi, erectiusc., bipedales. Folia pinnata, sparsa, vaginantia. Foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis. Spicae axillares, ancipites, erectae, rigidulae, spithameae. Bracteae proprine ovato - oblongae, concavae, periantho proximae, (ut pro ejus foliolo tertio facile assumerentur.) Flores subsessiles, alterni. D. Mutis. [†. *Mant. II.*]

CLXXV. **RIVINA** *Pl., S. I.:* Cor. 4petala, persistens. Cal. nullus. Bacca 1sperma: Semine *lentiformi. S. XII. XIII. n.* 162., ... *hispide. S. X. n.* 150. — Bacca 1sp. sem. hispido. *S. VI. n.* 121.

RIVINIA *(G. II - VI., nec rel.)* Rivina Plum. 36. Solanoides Tournef. A. G. 1706. — *Dill. gen. II. Phytolaccae species Boerh. (G. I. II.)* — *Piercea Mill. (G. VI.)* — CAL. Per. 4phyllum *(quadripartitum G. I. II.)*. coloratum, persistens: foliolis oblongo - ovatis, obtusis. — COR. nulla, nisi Calycem sumas. — STAM. Filam. 4, *seu* 8 *(G. VI.)*, calyce breviora, per paria

Digitized by Google

proxima, persistentia. Anth. parvae. — Pist. Germen magnum, subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma simplex, obtusum. — Per. Bacca globosa, calyci viridi reflexo insidens, floccularis, *acumine incurvo (G. V. Vl.).* — Sem. unicum, subrotundum, *tenticulare (compressum G. I. II.)*, scabrum. [*v. G. I. n.* 86., *II.* 121., *V.* 150., *VI.* 161.]

„Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat." *G. I. II.*

Obs. In S. I. sub Class. 8., 1. *et signo* ' *ut incerta indicatur.* — *Verum huc pertinere videtur:* Tithona L., *S. I., sub ct.* 4., 1., *cum syn.:* Phytolaccae species T.

1006. **R. humilis** *Sp. I. n.* 1.: R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, *S. XI. n.* 1., ... *fol. pubescentibus. S. XII. XIII. n.* 1. R. flor. tetrandris. *Sp. II. n.* 1. Rivinia H. cliff. p. 35. Roy. lugdb. 207. — *Rivina H. spn. p.* 31. — *Var. α. canescens Sp. I. II.:* Rivina humilis racemosa, baccis puniceis. Plum. gen. 38. Solanoides americana, circaeae foliis canescentibus. Tournef. act. 1706. Solanum barbadense racemosum minus tinctorium (*etc.*) Pluk. alm. 353. t. 112. f. 2. Amarantus baccifer, circaeae foliis. Comm. hort. 1. p. 127. t. 66. — Habitat in Caribaeis, Jamaica, Barbados. ☿.

[*Sp. I. excl. β. δ., Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. praeterea 2 *var.: β. scandens, cum syn.* R. scandens *etc.* Plum. gen. (*eid. n.* 1008.), — *et δ. (legeq.) gtabra, cum syn. Tourn. (eide n.* 1007.) *Ceteroqui plane ut Sp. II.*

Sp. II. app. p. 1678. *add, syn.* Pircea (tomentosa) fol. cordatis pubescentibus Mill. dict. 2., *quod, omissum in S. XII. XIII., ad caricletam α. pertinet. R.*

H. nps. (cum omiss. syn.: H. cliff., Tourn., Pluk., Comm. (,,bona"), Il. c., *t. nat. idem,*

H. cliff. syn. Plum. l. c., Tourn. l. c. et Dill. gen. 153., Solanum racemosum americ. minus, Sloan. flor. 85. hist. 1. p. 200., Pluk. l. c., Phytolacca americana fructu minori. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Monophyllum americanum, circaeae fol. et facie, fl. albo parvo. Breyn. prodr. 2. p. 74., Comm. l. c. (,,bona"), Biltom americanum Munt. phyt. 23. f. 112.: — *cum var. α. R. scandens etc. Pl. (e. n.* 1008.), — *et β. (eide n.* 1007.) *cum syn. Tourn. et Dill. gen.* 153. — *Loc. nat. idem.* — *Add, obs.:* „Arbuscula haec in collinosis hybernaculo degens foliis caducis (*α. β.*) et magna producit, laetissime floret et fructum fert per totum annum, inque adstantibus flctilibus semina sua dispergit, quae lolii instar inter avenam crescunt, at aeri aperto per aestatem exposita, vel in hypocausto hyemali minus calido sepositа misere explicat folia sua parva hirsuta, nec multos profert flores."

1007. **R. laevis** *Mant. I.:* R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, foliis glabris. *Mant. I. p.* 41. *S. XII. n.* 4. [*R. humilis v. glabra Sp. I. n.* 1. *R.*] Pierceа foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. dict. 2. Solanoides americana, circaeae foliis glabris. Tournef. act. 1706. — Habitat in America. ☿. — Simillima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine purpurascente. [*M. I.*]

„Simillima R. humili praeterquam laevitate, ut forte varietas, sed constans. Fl. extus subrubicundi." *Mant. II. p.* 512. — „Fl. ext. rubicundi. Praecedenti nimis affinis." *S. XIII.*

Obs. Huc var. β. H. cliff., v. spec. praecedens.

1008. **R. octandra** *Cent. II.:* R. *racemis simplicibus* (*Ø. Sp. II.*), flor. octandris dodecandrisve. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II — S. XIII. n.* 2. — *R. flor. octandris Cent. II. n.* 118. *in* Amoen. acad. 4. p. 305. — *R. octandra Loefl. it.* 207. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. spec.* 6. t. 2. (*S. XII.*) — [*R. humilis β. scandens Sp. I., cum syn. Plum. g., R.*] — R. scandens racemosa, ampliori bus solani foliis, baccis violaceis. Plum. gen. 38. ic. 241. R. sarmentosa, sarmentis orassioribus, fol. ovatis, fl. spicatis dodecandris. *Brown. jam.* 149. t. 23. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ☿. [*Sp. II.*]

„Stamina 4 intra calycis fida; reliqua 8 alternantia. Antherae hastatae. Stylus nullus. Stigma penicilliforme. Semen lentiforme, nitidum." *S. XII. XIII.*

Am. ac. l. c. syn. R. humil. rac., bacc. punic. Pl. gen. 38. (*eide n.* 1006. *α.*) — *cum var. β.* R. scandens *etc.* Pl. l. c.: — *loc. nat.* „in Amer. meridionali. Miller.": — *add. obs.:* „Differt a R. humili, cui similis, fol. glabris, flor. 8andris, antheris oblongis, incumbentib., stigmate diverso."

Loefl. it. l. c., descr. completa longior" *q. cf.! an diversa a specie Cent. Imae.? R.*

Obs. Huc var. α. H. cliff.: vid, n. 1006.

1009.? **R. paniculata** *Cent. I.:* R. paniculae racemis compositis, *Cent. I. n.* 119. *in Am. ac.* 4. *p.* 305., *t. e.,* . . . . . oppositisque. *S. X. n.* 1. B., *S. XII. XIII., n.* 3. Habitat in India. ☿. Flores tetrandri. [*Am. ac.*]

[*Obs. Cum sequente Salvadora conjuncta in Sp. II., nihilominus perstitit in S. XII. XIII.: — an consulto an casu? viz hodie cruendum. R.*]

CLXXVI. **SALVADORA** *Diss.Chen.:* Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 1sperma. Sem. arillo vestitum. *S. X. n.* 151., *XII.* 163.

Salvadora Garcin. A. Angl. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, lobis revolutis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, longit. calycis, reflexa, *receptaculo inserta (Ø. G. VI.).* Anth. rotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, brevis. Stigma simplex, obtusum, umbilicatum. — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. unicum, sphaericum, Arillo calloso vestitum. [※ *Diss. Chenon. n.* 1007., *G. V. n.* 151., *VI.* 163.]

1010. **S. persica** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: Salvadora Garc. act. angl. 1749. n. 491. Amoen. acad. 3. p. 21. — *Rivina paniculata Syst. nat. X. p.* 899. *(Sp. II.)* — Habitat ad Sinum Persicum, *India in orientali (Sp. II.).* ☿. — Frutex foliis oppositis, Racemo terminali, *composito (Sp. II.).* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

Obs. Riv. paniculata, cf. spec. praecedens, n. 1009.

CLXXVII. **CAMPHOROSMA** *Diss. Dass.:* Cal. urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. Cor. 0. Caps. 1sperma. *S. I. p.* 88. *n.* 1042., *X. n.* 152., *XII.* 164.

Camphorosma. Camphorata Tournef. 1705. Auctore Cl. de Sauvages. — Cal., Perianth. 1*phyllum* (*Ø. G. VI.*), urceolatum, semi - 4fidum, compressum, persistens; segmentis acutis: *lateralibus* (*Ø. G. VI.*) oppositis majusculis, recurvatis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4., fiiif., aequalia, *calyce longiora (Ø. G. VI.).* Anth. ovales. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus filif., semibifidus, calyce longior. Stigmata acuta. — Per. Caps. floccularis, superne dehiscens, calyce tecta. — Sem. unicum, ovale, compressum, nitidum. [*Diss. Dass. n.* 1042. *in Am. ac. i. p.* 392., ※ *G. V. n.* 152., *VI.* 164.]

„Ergo diversi generis a Polycnemo." *Am. ac.* — „Cal. 4-phyllus: foliolis 2 majoribus carinatis, 2 minoribus planis, Stam. 4, calyce breviora. Styli 2, calyce longiores. Linn." *G. VI.*

1011. **C. monspeliaca** *Sp. I.:* C. foliis hirsutis linearibus. Amoen. acad. 1. p. 392. Mat. med. n. 43. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *C. monspeliensis (diagn. cad.) S. XIII. n.* 1. Camphorosma Sauv. monsp. 45. Selago caule procumbente, flor. sparsis. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 300. Camphorata hirsuta Bauh. pin. 486. Tournef. act. 1705. p. 313. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1. Camphorata monspeliensium Bauh. hist. 3 p. 379. Lob. adv. 174. Habitat in Hispaniae, Narbonae, Tartariae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *t. nat.* Gallia Narb., Sibiria. ☉. — *Am, ac. syn.* Bauh. pin. l. c., Camphorata caespitosa tatarica, fl. in glomerulis ad caules cespitosa, fol. Ericae brevissimis. Gerb. wolg. 49.

H. cliff., l. c. (sub class. 14., 2.), *syn.* Selago s. Camphorata Dalech. hist. 120., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. act. 1705. p. 323. Dill. gen. 152., Lob., J. Bauh., Il. cc., — *loc. nat.* „circa Monspelium, Nemausum, Avenionem et alibi in G. Narb."

1012. **C. acuta** *Sp. I.:* C. foliis subulatis rigidis glabris. Amoen. acad. 1. p. 393. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Camphora altera Tabern. hist. 57. Camphoratae congener Bauh. pin. 486. (variae) — Anthyllis altera italorum. Lob. ic. 404. Dalech. hist. 1150. — Habitat in Italia, Tartaria. ☿. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Tabern. Lob., praeterea nihil.

1013. **C. glabra** *Sp. I.:* C. foliis *semi-* (sub-*Sp. II. sq.*) triquetris glabris inermibus. Amoen. acad. 1. p. 393. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Camphorata foliis confertissimis inermibus laevibus. Hall. helv. 193. Camphorata glabra Bauh. pin. 286. Dalech. hist. 1179. Habitat in Helvetia. ☿. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Bauh. : nihil praeterea.

Digitized by Google

1014. **C. Pterantlus** *Mant. I.*: C. ramosissima, pedunc. ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis. *Mant. I. p. 41. S. XII. n. 4.* Habitat in Arabia. ☉. — Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissima, e qua utrinque Bracteae imbricatae 3, foliaceae (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicorni, et 2 aristis exterioribus calycis foliolis. Pedunc. membranaceus, dilatatus, maxime compressus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

CLXXVIII. **ALCHEMILLA** *S. I.*: Cal. 8fidus. Cor. nulla. Sem. 1. *S. X. n.* 153., *XII.* 165. — Sem. intra fauces calycis 8fidi. *S. VI. n.* 122.

Alchemilla. Alchimilla Tournef. 289. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore plano, 8partito: lacinulis alternis minoribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, erecta; subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum, ad basin germinis inserta. Stigma globosum. — Per. nullum. Calycis collum clauditur, nec dehiscit. — Sem. solitarium, ellipticum, compressum. [*v. G. I. n.* 83., *II.* 122., *V.* 153., *VI.* 165.]

1015. **A. vulgaris** *Sp. I.*: A. foliis lobatis, Mat. med. n. 54. *Sp. I — S. XII. n.* 1. A. fol. palmatis. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 231. Fl. S. I. n. 135. II. 141. A. foliis simplicibus. Fl. lapp. n. 66. A. vulgaris Bauh. pin. 319. — *Var. β. Sp. I.*: A. minor Tournef. inst. 502. — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Signum β. in Sp. I. II. manifesto ex errore typogr. transpositum est ante syn. Bauhini, quum ad syn. Tourn. (tunc subsequente positum) solum pertinent. Id autarimus. R.

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. l. c., Dod. pempt. 140. *(et Frank. spec. 2. Rudb. hort. 3. Till. cat. 2. ic. 38. Linn. wilsh. 2. in ed. 1. j.* Stellaria Cam. epit. 908.: — *cum var. β.*: A. perennis viridis major, fol. ex luteo virescentibus Moris. hist. 2. p. 193. — *Add. obs., vide infra.*

Fl. lapp. syn. texel. Cam., ut in Fl. S. I., add. Alchim. silve Pes Leonis Rudb. vall. 2.: — *cum var. α.* A. perenn. virid. minor Moris. l. c., A. minor Tourn. l. c., — et *β.* A. per. virid. major *(etc.)* Moris. l. c., A. alp. pub. minor Pluk. phyt. 340. f. 2. — *Add. obs. δ., vide infra. — Obs. s., de insertione styli, non huc pertinet.*

H. cliff. n. 1. *syn.* Bauh. l. c. *et* Boeth. lugdb. 2. p. 92., A. per. virid. major *(etc.)* Moris. l. c., Pes leonis s. Alchimilla Bauh. hist. 2. p. 398. — *cum var. α. (ut var. α. Fl. lapp.) — et γ.* [*vide n.* 1116. *β. obs.*]

„Nostra planta communis erectior, villosa et viridis est, at var. *β.* fol. magis glabris, caulib. procumbentibus magis nudis subtuteis rarissima, uti in quibusdam campis arenosis exaridis, rarius Upsaliae obvia." *Fl. S. I. II.*

„Caules plures, debiles, indivisi, teretes, adspersi pilis albis patulis. Stipulae 1phyllae, campanulatae, foliaceae, inciso-dentatae, positae hiantes emittentesque petiolum. Folio reniformi globo obtuso plicato, ante explicationem interibus involuto, margine circumserrato subpiloso, praesertim apice. Rami omnes floriferi. similes caoli, sed aphylli, cincti ad genicula Bracteis stipuliformibus aphyllis, campanulatis, crenatis, non fissis, proferentibus per dichotomiam ramulos interstinctos flore solitario pedunculato, sed ultimos demum terminatos flotib. 5 s. 6, absque bracteis." *Fl. S. II.*

„Ex hac planta etiam duas. *α.*, *β.* [*sc. Fl. lapp.*], distinctas species conficiunt botanici recentiores, quae tantummodo variationes sunt. Prior *α.* est planta naturalissima, erectior, villosa et viridis: Posterior *β.*; autem caule procumbente, rufescente, fol. glabris flavescentibus. Hae autem var. a solo loco, a solo naturali cultura oriuntur; nam in locis spongiosis pinguib. et graminosis ubique reperitur prior *α.*; in montosis, glareosis, siccioribus, calidioribus et exsuccis posterior *β.*" *Fl. lapp. obs. δ.*

„In Alpib. crescens folia acquirit sericea, exacte uti A. alpina." *Pract. ed. Gis. p.* 447.

Obs. Dispositionis hanc textum ita, ut eruditi intricatas hasce varr. enucleare possint: videtur var. β. Sp. pl. cum var. α. Fl. lapp. et H. cliff. conjungenda. — Var. β. Fl. S. num A. alpestris Schm.? — et nonne var. β. Fl. lapp. eadem, an A. alp. β. hybrida L., (ad quam certe var. γ. H. cliff. pertinet.)? R.

1016. **A. alpina** *Sp. I.*: A. foliis digitatis, Fl. lapp. n. 67. Fl. svec. n. 136. Hort. cliff. p. 39. n. 2. Roy. lugdb. 232.,..... serratis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Fl. S. II. n. 142. — *Oed. dan.* 49. *(S. XIII.)* — A. perennis incana argentea, s. sericea, satinum provocans. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 3. Tormentilla alpina, foliis sericeis. Bauh. pin. 326. — *Var. β. hybrida Sp. I.*: A. alpina pubescens minor. Tournef. inst. 508. Pluk. phyt. 240. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas summa cum praecedenti: convenit enim stipulis foliaceis bracteisque aphyllis et omnibus, nisi quod folia aint fissa in 7 foliola, subtus nitida, apice tantum serrata." *Fl. S. II., cum syn.*: A. alp. pentaphyllos Raj. hist. 209. angl. 3. p. 157., Bauh. l. c., Stellaria argentea Cam. epit. 909.

Fl. S. I. syn. ead. et A. alp. Quinquefolii folio subt. argenteo Tourn. inst. 508.: — *descr. O.*

H. cliff. n. 2. *syn.*: A. alp. fol. sericeo instar Pentaphylli profunde secto. Rupp. jen. 51., A. alp. Tourn. fol. Tourn. l. c., A. argent. mont. Sphylla Barr. rar. t. 756., Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92., Pentaphyllum s. potius Heptaph. argenteum fl. muscoso. Bauh. hist. 2. p. 398., Bauh. pin. l. c. — *loc. nat.* „in omn. mont. alpestr., ut in alp. Helv., Apenn., Lappon., Pyren. etc."

Fl. lapp. var. 2: *α.* A. alp. quinquef. Bauh. pin. 320. Scheuch. alp. 29., A. alp. minor Tourn. inst. 508. — *et β.* A. alp. Quinquef. fol. *(etc.)* Tourn. l. c., Torm. alp. f. ser. C. Bauh. l. c., Pentaph. s. potius Heptaph. *(etc.)* J. Bauh. l. c.: — *add. obs.*: „Etiam ex hac unica 2 species, *α.*, *β.*, confecerunt nonnulli, quarum prior *α.* folia radicalia caulinis minora, contra vero posterior *β.* inverse fol. radicalia caulinis majora exhibet, uti etiam tota pl. major: sed hujus differentiae causae iisdem a loco derivantur; cum enim in Alpibus tempore vernali frigido excrescant fol. radicalia, a frigore coercita permanent minora (*α.*): si autem curae hortulani committitur, majora excrescunt folia radicalia contra frigidi coeli injurias munita et saepe 7 luxuriant foliolis (*β.*)." — [*Bene ibid. in Ed. II. obs. ζ. monet Smith., varietatis α. syn. ad A. pentaphyllam pertinere, in Lapponia non obvium. R.*]

Var. *β.* hybrida *Sp. I. II.*: *amplius illustratur in Diss. de pl. hybridis, Am. ac.* 3. p. 49., *q. cf.* — *Ad hanc manifesto pertinet:*

A. *(etc.)* n. 1. var. *γ. (lege β.) H. cliff. p.* 38., *cum syn.* A. alp. pub. minor Tourn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugd. 2. p. 92., A. minor hirsuta cinerilita Barr. rar. t. 728., — *et obs.*: „Var. *γ.* gaudet fol. minoribus et subtus villositate sericea nitida tectis, ut in seq. specie *(A. alp.)*, attamen examinatis omnib. partibus nullam observare potui notam, qua distingui posset. An sit spec. hybrida ab A. fol. digitatis cum A. fol. palmatis? vel an sit solus locus qui luxerit? haec enim in solis alpibus crescit." [*Obs. Melius omnino in H. cliff. sub A. vulgari, quam in Sp. pl. sub A. alpina collocata haec erat. R.*]

1017. **A. pentaphyllea** *Sp. I.*: A. foliis quinatis multifidis glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 3. A. alpina quinquefolia Bauh. pin. 320. prodr. 138. A. alp. pentaphyllea minima, lobis fimbriatis. Bocc. mus. I. p. 18. t. 1. Habitat in monte Cenisio, Furca, Gotthardo *Rhaetiorum (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

CLXXIX. **APHANES** *G. I.*: Cal. 8fidus (*4fidus. S. XIII.*). Cor. nulla. Sem. 2, nuda. *S. X. n.* 154., *XII. XIII. n.* 166. — Sem. 2 intra fauces cal. 8fidi. Cor. 0. *S. VI. n.* 123.

Aphanes. Perrepier Dill. gen. 3. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore plano, 5partito; lacinulis alternis minimis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — Pist. Germina 2, ovata. Styli filif., longit. staminum, germinibus ad basin inserti. Stigmata capitata. — Per. nullum. Calyx in fundo semina continens, ore conalvens. — Sem. 2, ovata, acuminata.

Digitized by Google

compressa, longit. styli. — Obs. Ad Alchemillam proxime accedit. [☉ *G. I. u.* 90., *II.* 123., *V.* 154., *VI.* 166.]

„Aphanea in Gen. et Syst. emendetur: cal. 4fidus (non 8fidus): pist. et sem. unicum (nec duo)." *S. XII. App. tomi* 3. p. 236. — „Cal. 4fidus. Variat pistillo 1." *S. XIII.*

1018. **A. arvensis** *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 143. Aphanes H. cliff. p. 39. *Act. holm.* 1741. p. 181. Fl. svec. I. n. 137. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 17. Dalib. paris. 53. Chaerophyllo nonnihil similis. Bauh. pin. 182. Alchemilla minima montana. Col. ecphr. 145. t. 146. Habitat in Europae et *Orientis (Sp. II.)* arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Percepier angiorum Dill. gen. 94. gies. 60. Bauh. hist. 3. p. 74. Boerh. lugd. 2. p. 83., Col. i. c., Alchim. annua minima hirsuta, fol. inferne albicantibus. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 4., Bauh. pin. l. c.

Act. holm. syn. Bauh. utrq., Col., il. cc. — *Fl. S. I. II.* Dill., Col., C. Bauh., il. cc., Scandix minor Tabern. ic. 96. *(et Roy. l. c., Act. holm. l. c., in ed. I.)*

CLXXX. **CRUCITA** *Loefl. it. (em.):* Cal. 4phyllus: exterius 3phyllus. Cor. 0. Sem. 1. *S. X. p.* 900. *n. 0., S. XII. XIII. n.* 167.

Crucita Loefl. — Cal. Perianth. 3phyllum: fol. anteriore lineari, acuto: lateralibus ovatis, concavis *(,,oppositis, intus lanuginem corollam distinguentem continentibus." Loefl.)*; persistentes. — Cor. Petala 4, calycis facie, ovata, concava: exterioribus 2 integerrimis; interioribus margine *(piloso. Loefl.)* tenuissimo, lacero. — Stam. Filam. 4, capillaria, calyce paulo breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovatum, obtusum, compressum. Stylus brevis., *bipartitus (nec bifidus., Loefl.)* laciniis patentibus. Stigm. simplicia. — Per. 0. Corolla connivens, decidua cum semine. — Sem. unicum, nudum, [*Loefl. it. p.* 203., *S. X. App. p.* 1362. *n.* 1117., *G. VI. n.* 167.]

Obs. Crucita Loefl. et S. X., Crucita Sp. II. G. VI., at Cruzita S. XII. XIII. scripta.

„Calycem saltem esse Bracteas floris et Corollam descriptam Calycem, forte quis dicat; at sedulo idem videmus in Gomphrena et Celosia, in quibus florum exteriora foliola 3 Calycis nomine indigitantur, quamvis spatioło ab interioribus remota sint." *It. Loefl. p.* 204. [*Linnaei verba?? R.*]

1019. **C. hispanica** Loefl. it. p. 203. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat in Cumana Americae. [*Sp. II.*]

„*Rad. fibrosa.* Caulis *erectus, firmus*, altus, 4-*fpedalis, superne brachiatus. ramis erectis oppositis.* Fol. opposita, lanceol., *utrinque acuta*, integerrima, *fusca.* Flor. spicati, in paniculam collecti: *ramulis alternis summitate spicatis, fl. imbricatis minimis." Loefl. it. l. c., et (excl. curs.) Sp. II.*

CLXXXI. **BUFONIA** *Diss. Dass.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 1locularis, 2*valvis (S. X.)*, 2sperma. *S. VI. p.* 83. *n.* 1034. *et S. X. p.* 855. *n.* 31. *sub Cl. II.* 2., *S. XII. XIII. n.* 168.

Bufonia Sauvages. Alsinoides Raj. — Cal. Perianth. tetraphyllum, erectum, persistens; foliolis subolatis, carinatis: *marginibus membranaceis (G. VI.: - alternis brevioribus. G. V., Am. ac.)*, — Cor. Petala 4, *ovalia, emarginata foeato - linearia, integerrima, Am. ac., G. V.)*, erecta, aequalia, calyce *(dimidio Am. ac.)* breviora. — Stam. Filam. 4 *(2, Am. ac., G. V.)*, aequalia, longit. *germinis (corollae, Am. ac., G. V.)*. Anth. didymae. — Pist. Germen ovatum, compressum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata simplicia. — Per. Caps. ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis. — Sem. 2, ovalia, compressa cum torula, *hinc conceza (G. VI.)*. — [*Diss. Dass. in Am. ac.* l. p. 386. et ※ *G. V. p.* 17. *n.* 41., *sub cl. II.*, 2.; — ※ *G. VI. n.* 168.]

„Stam. 4 observavit, sed dein ipse retraxit, P. Loefling" *G. V. VI.* [*cf. Loefl. It.* 441, 351, 389. *R.*]; ..... „semper vero stamina 4 attente vidit Alstroemer; aliquando 2, raro 3, saepe 4, Gerard." *G. VI.* — „Stamina 4 numeravit in flore Loefling," *Sp. I. II.*, ... „confirmavit C. Alstroemer." *Sp. II.* — „Variat stam. 4 et 2." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Ab Diss. Dass. usque ad S. VI. sub cl. II.* 2.; *ad Class. IV.* 2. *ducta in Sp. I., reddit ad priorem locum in G. V., S. X.: denuo ad cl. IV. redux in Sp. II. seq.* — *Nomen iniqua mente a L. in Bufoniam (pro Buffonia) mutatum esse, probent li, qui narrant. R.*]

1020. **B. tenuifolia** *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. — Ger. prov. 400. descr. *(S. XII.)* — Bufonia Sauv. monsp. 141. Amoen. acad. 1. p. 386. — *Buffonia H. ups. p.* 12. — *Loefl. it. p.* 44. *(Sp. II.)* — Alsinoides Raj. angl. 3. p. 346. Herniaria angustissimo gramineo folio, erecta. Magn. hort. monsp. 97. t. 97. — *Polygonum angustiss. gramineo fol., erectum. Magn. bot. monsp. p.* 211. *(Mant. II.)* — Alsine polygonoides tenuifolia, floec. ad longit. caulis velut in spicam dispositis. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 3. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania. 21. [*Sp. I. II.*]

„Caules herbacei, tenues, erectiusc., vix ramosi, Polygoni facie. Fol. subulata, opposita, basi coadunata, marcida." *Am. ac. l. c., cum syn.* Magn. bot. m. l. c. et Raj. hist. 1026., Pluk. l. c. et Raj. syn. 3. p. 346.)

H. ups. (cum omiss. in Sp. I. II.?) sym. Raj. syn. l. c., Magn. bot. monsp. l. c., Polygono angustissimo folio affinis. Bauh. pin. 281. Raj. suppl. 131. — *loc. nat.* Angl., Monspel.

CLXXXII. **HAMAMELIS** *G. II.:* Involucr. 3phyllum. Cal. proprius 4phyllus. Petala 4. Nux 2cornis, 2locularis. *S. VI. n.* 125., *X.* 153., *XII.* 169.

Hamamelis. Trilopus Mitch. 22. — Cal. Involucr. 3phyllum, 3florum: foliolis 2 interioribi, subrotundis, minoribi., obtusis: tertio extimo, majori, lanceolato. Perianth. duplex: exterius 2phyllum, minus, subrotundum: luterius 4phyllum, erectum, foliolis oblongis, obtusis, aequalibus. — Cor. Petala 4, linearia, aequalia, longissima, obtusa, reflexa. — Nectarium foliolis 4, truncatis, corollae adnatis. — Stam. Filam. 4, linearia, calyce breviora. Anth. bicornes, inflexae. — Pist. Germen ovatum, villosum, desidens in Stylos 2, longit. staminum. Stigmata capitata. — Per. *nullum.* — Sem. *Nux* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinq. sulcata, bicornis cornibus horizontalibus, 2locularis, 2valvis. (Per, *Capsula ossea ov., cal. semit. etc. etc.* Sem. *Nucleus solitarius ovato - obl., glaber, basi utrinque mutilatus. G. V.*) — [※ *G. V. n.* 135., *VI.* 169.]

„Hamamelis Gron. Virg. Cal. Perianth. comm.: foliolis obl., obtus., aequ. Cor. Petala 4, lin., aequ., longius. Sta m. Fil. 4, subulata, longit. calycis. Anth. simplices. Pist. Germ. ovat., vill., desinens in Stylos 2, longit. staminum. Stigm. simplicia. Per. Caps. bilor., 2valvis. Sem. Nucleus solit., ov. - obl., glaber, nitidus." [*G. II. n.* 125.]

Obs. Primum descr. Gronoviana mutata ab L. in Act. ups. 1741. *p.* 84., *ubi Perive. et Sem. ut in G. V. descriptum.* — *Tota dein e sicco spec. mutata in G. V.: sed in G. VI. denuo mutata, perfic. descriptione ad sem. relata, at supra conspicis.* — *Mirum vero, quod jam in S. VI. terminis unus est autor iis, quos in Act. ups. et G. V. repudiaverat.*

1021. **H. virginiana** *Sp. I. II. S. X., n.* 1. *Mant. II. p.* 333. H. virginica *S. XII. XIII. n.* 1. Hamamelis Gron. virg. 139. Cold. noveb. 18. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2. — *Duham. arb.* 1. p. 287. *t.* 114. *(S. X. Sp. II.)* — Trilopus Mitch. gen. 22. Pistacia virginiana nigra, coryli foliis. Pluk. alm. 298. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores autumno, consequente vere semina perficit." *Mant. II. (t. c.) et S. XIII.*

„Frutex huic similimus, cui cor. nulla, stam. plurima (20 - 40), longa, flava, filiformia, compressa, antheris minutis; an itaque flores sexu diversi? Misit D. Garden." *S. XII. (S. X. XIII.)*

„Ad Polygamiam certo spectat. Virginica dioica flor. axillaribus pedunculatis confertis, quae Milleri, Carolina monoica flor. terminalibus apicatis polyandris apetalis, Garden. Utrum virginiana et carolina sint distinctae species, haesito ob herbam similimam," *Mant. II. (S. X. XIII.)*

[*Obs. Planta Gardeniana illa, in S. XIII. omissa, fuit Fothergilla S. XIII., q. cf.*]

CLXXXIII. **CUSCUTA** *S. I.:* Cal. 4fidus. Cor. 1petala. Caps. 2locularis. *S. VI. n.* 124., *X.* 156., *XII.* 170.

Cuscuta Tournef. 422. — Cal. Perianth. monophyllum, cyathiforme, semi - quadrifidum, obtusum, basi carnosum. — Cor. monopetala, ovata, calyce paulo longior, ore 4fido, obtuso. — *Nectarium e squamis 4, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollae adnatis (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, erecti, breves. Stigmata sim-

Digitized by Google

plicia. — Per. carnosum, subrotundum, biloculare, *circumscissum (♀. G. I.).* — Sem. bina. [♀ *G. I. n. 89., II. 124., V. 156., VI. 170.*]

„In quibusdam ♀ pars additur fructificationis partibus." *G. VI.*

„Cuscutae T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscens. Baselae semen unicum nudum calyce succulento baccato vestitum: addit unitatem in omni numero floris. — Si flos sexfidus evadat, fit stylus triplex." *G. II.*

„Si pericarp. maturum capsula evadat, horizontaliter debiscit, si vero bacca sit, habet legem proprium." *G. I.*

Obs. In S. I. add. syn. „Baselia Rheed. mal. Boerh.": *idem adjectum in G. I. II., quum generi huic antea Basellam conjungeret L.* [*vide H. cliff. p. 28., in Codicis pag. 20. b. sub Blita*]. *et sub Cuscuta H. cliff. p. 30. Basellam rubram habuit. Hae etiam spectant notulae e G. I. II., serius emissae.* — *Nectaria s. dentes staminum primus Linnaeo indicasse videtur Loefl., it. p. 74.*

1022. **C. europaea** *Sp. I.*: C. floribus sessilibus. *Sp. I* — *S. XIII.* n. 1. Fl. S. II. n. 144. — *Oed. dan.* 199. (*S. XIII.*) — C. nuda repens filiformis. Fl. suec. I. n. 138. Mat. med. n. 55. Dalib. paris. 53., ... funiformis. Sauv. monsp. 11. C. major Bauh. pin. 219. Cuscuta Cam. epit. 982. — Habitat in plantis Europae, parasitica. ☉. [*Sp. I. II.*, *v. β.*]

„Parasitica planta ecotyledonis, dehiscente semine absque cotyledonibus, extendit spirale corpusculum, nec terram petit radicanda, sed absque omni radice contra solem volubilis adscendit plantas, quas emissis vasis exhaurit; nec folia gerit praeter squamam hinc inde minimam, membranaceam, arctam sub ramo. Flos apud nos saepius quadrifidus; in Europa australi saepius quinquefidus." *Sp. II.* — „Caret omni radice et cotyledonibus." *S. X.*

„Planta singularis, foliis prorsus destituta, parasitica, repens, affigitur proximis et circumtantibus, pereunte verasu radicem caule et evanescente, haurit ex aliis succum, vires, qualitates odoris, saporis, virtutis. Humulo et Lino maxime noxia. Urticae dioicae saepius hospes gravis. — Flores in Suecica planta plerumq. 4fidi, nec nisi rarissime 1 alterre in tota planta 5fidus; in Hispanica planta, observante Loeflingio, Abrotano campestri saepius inhaerente, fl. semper 5fidi, quibus, et facie, a nostrate nonnihil diversa. — Tingit colore purpurascente." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. var. 2. *α.* C. major Bauh. l. c., Cam. l. c. et Till. ic. 217.: — *β.* C. minor Tourn. inst. 652. Ceis. ups. 9. Bauh. l. c. [*vide seq.*] — *i. nat.* „in Urtica, Lupulo, Lino, Cannabe passim." — *Mat. med. var. caed. α. β., cum syn. Bauh.* — *Cf. de his, et de var. β. Epithymam Sp. I. II., speciem sequentem.*

1023. **C. epithymum** *S. XIII.*: „C. flor. sessilibus quinquefidis bracteis obvallatis. Loefl. it. 216. Oed. dan. 427." *S. XIII. p.* 140. *n.* 0. — „C. nuda repens filiformis. Sauv. monsp. 11. Epithymum s. Cuscuta minor Bauh. pin. 219." *Sp. I. II.* n. 1. [*sub*: C. europaea *β.* epithymum.]

Obs. Pertinet huc var. β. Mat. med. et Fl. S., q. v. supra. — Determinate de hac egit Loefl. in epist., it. p. 74. *et* 88., *(ubi verba aliquot adjecit L.), et p.* 216. *eandem commemorat, de* 2 *americanis sermonem facions. R.*

1024. **C. americana** *Sp. I.*: C. floribus pedunculatis. *Sp. I* — *S. XIII.* n. 2. — *Loefl. it.* 216. (*Sp. II.*) — *Jacq. am.* 24. (*S. XII.*) — C. caule aphyllo volubili repente. Gron. virg. 18. C. inter majorem et minorem media, filam. longis et floribus late super arbores et campos se extendens. Sloan. jam. 85. hist. I. p. 201. t. 128. f. 4. Habitat in Virginia (*in fruticibus. S. XIII.*). [*Sp. I. II.*]

(*Obs. Duae species l. c. a Loefl. commemorantur: utraque denuo comparandae, quales sint? R.*)

CLXXXIV. **HYPECOUM** *S.I.*: Cal. 2 phyllus. Petala 4: exterioribus duobus latioribus, 3fidis. Fructus siliqua. *S. VI. n.* 126., *X.* 157., *XII.* 171.

Hypecoum Tournef. 115. — Cal. Perianth. diphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, erectis, oppos., deciduis. — Cor. 4petala. Petala 2 exteriora opposita latiora, trilobа, obtusa. Pet. 2 interiora, cum exterioribus alterna, semitrifida: lacinia media concava, compressa, erecta. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, à lacinia *media petalorum (a lacinuis pet. int., G. I - V.)* intimorum tecta. Anth. erectae, oblongae. — Pist. Germen oblongum, cylindraceum. Styli 2, brevissimi. Stigm. acuta. — Per. Siliqua *compressa (♀. G. VI.)*, longa, incurva, articulata, *articulis discedens (G. I.).* — Sem. solitaria in singulo articulo pericarpli, globoso - compressa. [♀ *G. I. n.* 87., *II.* 126., *V.* 157., *VI.* 171.]

Obs. Audius praeterea Linnaeum in praet. ed. Gis. p. 371. — *Hypecoon apud Tourn. Dod. aliosque dicitur genus. R.*

1025. **H. procumbens** *Sp. I.*: H. siliquis arcuatis compressis articulatis. Hort. ups. p. 31. n. 1. *Sp. I* — *S. XII.* n. 1. Hypecoum Bauh. pin. 172. Dod. pempt. 449. Hort. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 402. Habitat inter Archipelagi, Narbonae et Salmanticenses segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta terrae incumbit, nec erecta est. Siliquae inflectantur, nec reflectuntur. Siliqua dehiscit articulatim, nec in binas valvulas." *H. ups., cum syn. Moris., C. Bauh., Dod., it. cc., et i. nat. cod. (excl. Archip.).*

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., it. c., H. siliq. erectis artic. incurvis Moris. hist. 2. p. 279., H. latiore folio Tourn. inst. 220. Boerh. lugdb. 1. p. 307., H. legitimum Clus. hist. 2. p. 93., H. siliquosum Banh. hist. 2. p. 869. „fig. mala", Cumioum sylvestre 2. Dalech. hist. 697.: — *i. nat. et H. ups. — Add. obs.:* „Si altera species [*i. e. H. pendulum. R.*] ut Moris. refert, gaudeat siliqua bivalvi nec articulata, diversae speciei planta videtur; sin minus, non dubito, quin cad. sit cum hac nostra, ejusque sola varietas. — Singularis et huic flos est, qui nunquam cum allo genere confunditur et seeundum veteres certe sui generis plantam reddit." [*Obs. Respicunt haec verba ad Epimedium, ubi cf. notulam ex H. cliff. — Obs. Estat praeterea descr. in Hasselq. it. ed. Linn. p.* 484-5., *q. cf. R.*]

1026. **H. pendulum** *Sp. I.*: H. siliquis cernuis teretibus cylindricis. H. ups. p. 31. n. 2. (*t. c.*) Sauv. monsp. 263. *Sp. I* — *S. XII. n.* 2. H. siliquis pendentibus non articulatis bivalvibus incurvis. Moris. hist. 2. p. 280. — *H. altera species. Bauh. pin.* 172. (*Sp. II.*) — Cuminum sylvestre siliquatum ponae. Dalech. hist. 698. Habitat in Galloprovincia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta erecta. Siliquae rectae, deorsim omnino pendulae, pedunculo rigido affixae, longitudinaliter 2valves, non articulatae." *H. ups. i. c., cum syn. v.* H. alterum Raj. hist. 1238. — H. tenuiore folio Tourn. l. c., Mor., Dal., il. ec., Cuminum alterum dioscoridis sylvestre siliquosum Lob. ic. 743. — *loc. nat.* „non procul Aquis sextis."

Obs. Hanc et praecedentem misit etiam Loefl., it. 289.

1027. **H. erectum** *Sp. I.*: H. siliquis erectis teretibus torulosis. H. ups. p. 32. n. 3. *Sp. I* — *S. XII. n.* 3. H. tenuifolium, siliquis erectis teretibus. Amm. ruth. 58. t. 9. — *Hall. goett.* 229. (*Sp. II.*) — Habitat in Dauria. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos quadruplo major, quam in reliquis. Siliquae 2valves, erectae, torulis nodosae, neque pendulae, neque incurvae." *H. ups.* — „Stam. videntur tetradynama." *S. XII. XIII.* — „in uno, quem vidi, flore erant stamina tetradynama; observandum an sic semper?" *Sp. II. app. p.* 1677.

ORDO III. TETRAGYNIA.

CLXXXV. **ILEX** *S.I.*: Cal. 4dentatus. Cor. rotata. Stylus 0. Bacca 4sperma. *S. VI. n.* 127. (*t. c.*), *X.* 158., *XII.* 172.

Ilex. Aquifolium Tournef. 371. Dodonaea Plum. 12. — Cal. Perianthium 4dentatum, minimum, persistens. — Cor. 4petala, 4partita, plana: lacin. subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohaerentibus. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigmata 4, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, 4loculuris. — Sem. solitaria, osses, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [♀ *G. I. n.* 91. *(et add. p.* 360.), *II.* 127., *V.* 138., *VI.* 172.]

„Dodonaea Pl. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte." *G. I - VI.*, ... „*hinc flos trifidus.*" *G. II - VI.*: .... „an hujus vera species?" *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Dodonaea Pl. (n. 1031 - 2.) *plane desideramus in S. XIII., deletas vel ab autore vel Murraeo, ut Comeciadiis inserrentur? Cf. n.* 1032. *et n.* 275. *not.*

Digitized by Google

* FLORES QUADRIFIDI.

1028. **I. Aquifolium** *Sp. l.*: I. foliis ovatis acutis *spinosis* (*dentatis*, *Il. cl.*). H. cliff. p. 40. n. 1. H. ups. p. 32. Roy. lugdb. 400. Gron. virg. 12. Dalib. paris. 54. *Sp. l — S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 506. (*S. XIII.*) — I. aculeata baccifera. Bauh. pin. 425. Habitat in Europa australiori, Japonia, Virginia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„ Polygama dioica. Planta hermaphrodita Spetala, pentandra. Ger. *Mill.*" *S. XII. et (add. Mill.) XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Agrifolium Dod. pempt. 639., Aquif. s. Agrif. Lob. hist. 582. Bauh. hist. 1. p. 114. Tourn. inst. 600. . Aquif. baccis rubris Herm. lugdb. 36. Boerh. lugdb. 2. p. 419., Kou-Kots Kaempf. japon. 781.: — *loc. nat.* German., Angliae, Galliae, Japoniae spes umbr. — *Add. varr. 3. vide infra.* — *H. ups. syn. Bauh. Lob., l. nat. idem (excl. Japon.).*

„ Variatates hujus speciei primariae sunt: *α.* foliis glabris integerrimis, exacte folia lauri referens; — *β.* fol. variegatis ex albo vel rubro, aureo diuissem vel argenteo; — *γ.* foliorum disco supra echinato: Aquifolium echinata folii superficie Cornut. canad. 180. — Hae varr., si stationes demergantur, ut novae accrescant arbores, mutant faciem et transeunt in primam, hinc insitione semper opus est. Mira metamorphosis! tamen nec imbellem progenerant aquilae columbam! tamen nec unica species alteram diversam producit." *Il. cliff.*

„ *Var. β.* foliorum pagina superiore echinata. Aquif. *(etc.)* Cornut. l. c." *Mant. II. p.* 333., *S. XIII.*

Obs. Gemmae hujus describuntur in Am. ac. 2. *p.* 209.

1029. **I. Cassine** *Sp. l.*: I. fol. ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 40. n. 2. Mat. med. n. 56. Roy. lugdb. 400. *Sp. l — S. XII.* n. 2. Aquifolium carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. Catesb. car. l. p. 31. t. 31. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Catesb. l. c., Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera *(etc.)* Phuk. mant. 40., *l. nat. idem.* — *Mat. med. syn.* Pluk. (mant. 40. t. 376. f. 2.) et Catesb. (2. p. 57. t. 57.) — *l. nat.* Carol. Virginia.

1030. **I. asiatica** *Sp. l.*: I. foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis. Habitat in India Asiae. ♄. [*Sp. l. II.*]

** FLORES TRIFIDI.

1031. **I. cuneifolia** *Sp. l.*: I. foliis cuneiformibus tricuspidatis. *Sp. l — S. XII.* n. 4. — I. aculeata, folio tricuspidi. Plum. *hist. mss.* (*Sp. l.*) *ic.* 108. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. l. II.*; — *Ø. in S. XIII.*]

1032. **I. Dodonaea** *Sp. l.*: I. foliis pinnatis. *Sp. l — S. XII.* n. 5. Dodonaea aquifolii folio tricuspidato. Plum. gen. 20. *ic.* 118. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — *Var. β. Sp. l.*: *Dodon. aquif. fol. anguloso et aculeato. Plum. gen.* 20. (*Ø. Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. l.* (*β. Sp. II.*): Dodon. aquif. fol. anguloso non aculeato. Plum. gen. 20. — Hab. in America meridionali. ♄. [*Sp. l.*, †. *Sp. II. (a. a.)*; — *Ø. in S. XIII.*]

„ Folia pinnata: foliolis 21., sessilibus, rigidis, ovatis, acuminatis, in medio utrinque denticulo angulatis. Flores racemosi ut in Rhoe;" *Sp. l. II.* — „ forte diversi generis?" *Sp. II.* — „Cat. 3dentatus. Cor. 3fida. Stam. 3. Sem. 3." *S. XII.* — „In hoc genere excidenda; an Camocladiae species?" *Mant. II. p.* 333. — [*Hinc plane excidit, cum priore, in S. XIII., fortent Camocladiis insercrentur, quod casu neglectum? R.*]

[*Obs. Var. β. Sp. l., nescio quare omissa in ed. II., ex syn. est: Camocladia angulosa Willd. R.*]

CLXXXVI. **COLDENIA** *Diss. Dass.*: Cal. 4phyllus. Cor. infundibulif. Styli 4. Sem. 2, bilocularia. *S. XII. XIII.* n. 173. — Cal. 4ph. Cor. (*4petala S. VI.*) infundibulif. Sem. 4. *S. VI. p.* 88. n. 1043., *X.* n. 159.

COLDENIA. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, longit. corollae. — COR. 1petala, infundibulif.: Limbo patulo, obtuso. — STAM. Filam. 4, tubo inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germina 4, ovata; Styli totidem, capillares, longit. staminum. Stigmata simplicia, persistentia. — PER. 0. Fructus ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris 4. — SEM. 4, *hinc convexa, scabra, inde angulata, acuminata.* (Sem. 2, muricata, 2locularia." *Mant. I. app. p.* 139.) — [※ *Diss. Dassow. in Am. ac.* 1. *p.* 393. *et Fl. zeyl. app. p.* 6., n. 1043., *G. V. n.* 109., *Vl.* 173.]

1033. **C. procumbens** *Sp. l — S. XII.* n. 1.: Coldenia Fl. zeyl. n. 69. — *Mill. dict. descr.* (*Sp. II.*) — Teucrii facie bisnagarica tetracoccos rostrata. Pluk. alm. 365. t. 64. f. 6. Raj. suppl. 281. Moris. hist. 3. p. 423. Habitat in India. ☉. — Fructificationem ulterius examinent alii in vivente planta, ego *perfectam non* (*sicum tantum Sp. l.*) vidi. [*Sp. l. II.*]

„Planta depressa ramis alternis. Folia siterna, subpetiolata, obovata, latere superiore subtunata, plicata secundum serraturas profundas, tomentosa exceptis plicis. Fl. axillares, nonnulli, sessiles. Styli 4. Sem. 2, bilocularia, intus plana, extus muricato-angulata." *S. XII. XIII.*

„Herba facie Neuradae, procumbens, diffusa. Rami alterni, villosi. Fol. alterna, petiolata, lunata s. ovalia: latere interiore versus basin deliquescente a. attenuato, margine crenato-lobata, lobis 11, plicata, villosa. Fruct. axillares, sessiles." *Am. ac. (l. c., tom.* 1. *p.* 304.), *cum syn.* Pluk. l. c., Hansape Herm. zeyl. 13. Barm. zeyl. 113.

„Herba procumb., ramis alternis., confertis, plicosis, spithamaeis, diffusis. Fol. alt., pet., oval., latere anteriore versus caulem angustiors, repando-serrata, lobis 11 circiter, plicata, subvillosa. Ex alis 2. aut fruct. sofitarii, vel cum ramulo enati, sessiles." *Fl. zeyl., cum syn. Pluk. Herm. Burm.*

Obs. Meliora specimina misit Burm., teste epist. Linnaei (ed. v. Hall, n. 42. *p.* 79., *d.* 27. *Jul.* 1764.): „Laetor quod inter tuas indicas reperire poteram perfectam specimen Coldeniae: habet certe 4 pistilla, quidquid reclament alii; sed habet hoc singulare, quod ejus 2 semina sunt singula bilocularia."

CLXXXVII. **POTAMOGETON** *S. l.*: Cal. 0. Petala quatuor. Stylus 0. Sem. quatuor. *S. VI.* n. 128., *X.* 160., *XII.* 174.

POTAMOGETON Tournef. 103. *Vaill. H. P.* 22. *f.* 5. (*G. I. II.*) — CAL. 0. — COR. Petala 4, subrotanda, obtusa, concava, *arcta* (*patentia G. I. II.*), unguiculata, decidua. — STAM. Filam. 4, plana, obtusa, brevissima. Anth. didymae, breves. — PIST. Germina 4, ovato-acuminata. Stylus 0. Stigm. obtusa. — PER. 0. — SEM. 4, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque. [※ *G. I. n.* 92., *II.* 128., *V.* 160., *Vl.* 174.]

1034. **P. natans** *Sp. l.*: P. foliis oblongo-ovatis petiolatis *natantibus* (*Ø. H. cl.*). H. cliff. p. 40. n. 1. Fl. suec. I. n. 139. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. *Sp. l — S. XII.* n. 1. — P. foliis ovatoobl. natantibus. Fl. lapp. n. 68. P. rotundifolium Bauh. pin. 193. — *Var. β. Sp. l.*: P. foliis lanceolato-obl., petiolis longis. Gron. virg. 139. — Habitat in Europae lacubus et fluviis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„ Folia natant supra aquam uti Nymphaeae: petioli saepius foliis longiores sunt." *Fl. S. II.* — „Haec est unica species, quam novi, cujus folia aquarum superficiei innatant Nymphaeae ad instar. — Si crescat in loco qui per aestatem exsiccatur, mire mutat faciem et erecta, ut Plantago parva, excrescit." *Fl. lapp. obs. β. γ.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c. et Lind. wiks. 90. Potamogeton Fuchs. hist. 651. fig. „optima". — *Fl. S. syn.* Bauh., Fuchs. ll. c., (*et Hall. Lind. ll. cc. Cels. ups.* 28., *in ed. I.*). — *H. cliff. syn.* P. rotundiore fol. Bauh. hist. 3. p. 776., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 196., P. primum Dalech. hist. 1007.

1035. **P. perfoliatum** *Sp. l.*: P. foliis cordatis amplexicaulibus. Fl. lapp. n. 69. Fl. suec. I. n. 140. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. *Sp. l — S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 196. (*S. XIII.*) — *P. perfoliatum Raj. hist.* 188. *P. foliis latis splendentibus. Bauh. pin.* 195. (*Sp. II.*) — P. rotundif. alterum Loes. pruss. 205. t. 65. Habitat in Europae lacubus fluviisque argillosis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„ Folia in hoc genere saepius alterna, sed ad divaricationes caulis frucuffcentis opposita." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Loes. l. c. „bona", Raj. syn. 149. — *Fl. S. I. II. syn.* Raj. hist. *l. c. et angl.* 3. p. 149., P. tertia Dod. pempt. 582., Loes. l. c.

1036. **P. densum** *Sp. l.*: P. foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. *Sp. l — S. XII.* n. 3. Guett. stamp. 1. p. 102. descr. —

Digitized by Google

P. minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 303. — *Fontinalis media lucens, Bauh. hist.* 3. *p.* 769. *Raj. hist.* 189. (*Sp. II.*) — *Tribulus aquaticus minor alter. Clus. hist.* 2. *p.* 252. (*S. X. Sp. II.*). — Habitat in Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. e dichotomia caulis brevissimus. Spica 4flora." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. signo † . dubia. s. Guett. — S. X. add. syn. Clus. — Syn. Magn. Bauh. dein ad P. gramin. β. M. II. ductum.

1037. **P. lucens** *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis *planis* (*Sp. I. sq.*) in petiolos desinentibus. Hort. cliff. p. 40. n. 2. Fl. suec. I. n. 141. II. 147. Roy. lugdb. 212. Dalib. paris. 54. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 195. (*S. XIII.*) — P. foliis angustis splendentibus. Bauh. pin. 193. Fontinalis lucens major. Bauh. hist. 3. p. 769. Habitat in Europae lacubus, stagnis, fluviis argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia venis reticulata s. nervosa, striis obliquis decussata, pellucida, basi in petiolos desinentia, magnitudine plurimum variant." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. aquis immersum, fol. pellucido lato oblongo acuto. Raj. syn. 148. Sloa. for. 48., Bauh. pin. l. c. — *i. nat.* „in fluviis et lacubus sub aqua, solum spicam florentem exserens, vulg. in Europa, nec non in Jamaica."

Fl. S. I. syn. P. fol. ov. longissimis petiolatis. Hall. helv. 190., P. alpinum plantaginis folio. Tourn. inst. 233., C. Bauh. l. c., Raj. hist. 188. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. utrq., Raj. hist., ll. c.

1038. **P. crispum** *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis alternis *oppositisve* (*S. XIII.*) undulatis, Roy. lugdb. 212. Fl. svec. I. n. 142. II. 148., ... serratis. *Sp. I — S. XIII.* n. 5. — It. scan. p. 95. (descr. brev.) — Potamogeton foliis crispis s. Lactuca ranarum sarmentis planis. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae fossis et rivulis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis valde compressus. Variat fol. alternis et oppositis." *Mant. II. p.* 333.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Fontinalis crispa Bauh. hist. 3. p. 770., Fontilapathum pusillum Lob. ic. 298. (*et:* Pot. s. Fontin. crispa, fol. alternis, cauliculis compressis. Boerh. lugdb. I. p. 197., *in ed. I.*)

Huc etiam pertinere videtur: P. fol. oblongis undulatis obtusis, caule compresso. *H. cliff. app. p.* 496. n. 4., cum syn. Bauh. utrq., Boerh., ll. cc., P. fol. ang. et undulatis Tourn. inst. 233., Tribulus aq. minor Clus. hist. 2. p. 252. — *loc. nat.* „frequens per Europam, praesertim in fossis Hollandiae sub aquis." — [*Nusquam a Linnaeo serius citatur hic locus.*]

1039. **P. serratum** *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *Sp. I — S. XII.* n. 6. — P. fol. lanc. obscure undulatis, caul. longe ramosis. Guett. stamp. I. p. 102. Dalib. paris. 55. P. longo serrato folio. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae rivulis. [*Sp. I. II.*]

„An var. praecentis?" *S. XII. XIII.*

1040. **P. compressum** *Sp. I.*: P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. H. cliff. p. 40. n. 3. Fl. svec. I. n. 143. II. 149. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 203. (*S. XIII.*) — P. caule plano, fol. gramineis undulatis, spica exigua. Hall. helv. 201. P. caule compresso, folio graminis canini. Raj. hist. 189. Habitat in Europae fossis paludosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis compressus. Variat globis alternis et oppositis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Raj. 161. pro 189.) — Fl. S. syn. P. ramosum, caule compr., fol. gr. can. Raj. cant. 124. Dill. giss. 112., Raj. hist. l. c. (*et Hall. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Species in Suecia frequentior, caule complanato insignis et ex Raji synonymo, quod princeps, huc pertinens, est P. zosteraefolius Schum.: in quo speciem Linnaeanam unice quaerendam esse, cvicit Fristius Norit. ed. II. p.* 44., *q. cf.!* *R.*]

1041. **P. pectinatum** *Sp. I.*: P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. Fl. svec. I. n. 145. II. 150. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII.* n. 8. — P. foliis linearibus acutis longissimis alternis confertis. Roy. lugdb. 213. P. gramineum ramosum. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Habitat in Europae fossis et paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., P. millefolium s. fol. gramineis ramosum Raj. angl. 3. p. 150., *tot Vaill. paris.* 164. *Cels. ups.* 29., *in ed. I.*), Bauh. l. c., Millefolium tenuifolium Ger. hist. 828.

[*Obs. Solum formam scoparium (Fr.) hujus speciei intellexit L.: hinc fig. Pluk. ad P. marinum (n. 1044.) ducit. Cf. Fries. Novit. R.*]

1042. **P. setaceum** *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII.* n. 9. — Potamogeton ramosum angustifolium Bauh. pin. 193. — *prodr.* 101. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae fossis paludosis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. „Hunc nec in Herb. Linn. nec alibi vidi," Smith. — Ob syn. Buxbini ad P. densi cur. angustifolium pertinens? — Rogeni vero planta ex synonymis potius var. P. crispi?* *R.*]

1043. **P. gramineum** *Sp. I.*: P. foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. Fl. svec. I. n. 144. II. 151. *Sp. I — S. XII.* n. 10. — Oed. dan. 222. (*S. XIII.*) — P. gramineum latiusculum, foliis et ramificationibus densissime stipatis. Raj. angl. 3. p. 149. t. 4. f. 3. Fl. lapp. n. 70. — *P. gramineum latifolium. Loes. prus.* 266. t. 66. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae fossis et paludibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis planis. Ger. prov. 124., P. minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 303., Fontinalis media lucens. Bauh. hist. 3. p. 777." *Mant. II. p.* 333., *S. XIII.*

Fl. lapp. syn. Raj. l. c. — Fl. S. syn. Raj. l. c. (et Cels. ups. 28. in ed. I.), Loes. l. c. — Explicanda e planta lapponica, de qua in diario itin. lapp., Lach. lapp. II. p. 112., *L. ipse hacc:* „Omnes hoc loco *(in Lapponia lutensi, d.* 28. *Jul.* 1732.*)* fluvii minores et rivuli produxere Potamogeton quoddam, quod an a vulgari specie [*i. e. P. natante*] distinguendum esset, dubius eram, quum eximie variaret habitu, sed folia magis graminea essent."

[*Obs. Dissenio inter autores de hac specie extat. Cf. Wahlenb. fl. lapp. p.* 92., *fl. ups. p.* 57. *et fl. suec. p.* 104., *et Fristius Norit. ed. II. p.* 37 — 41., *ex interpretibus Linnaei facile principem; qua teste lapponica planta est P. heterophyllus recentiorum, a quo differt Raji planta (P. obtusifolius M. K.) et Locselii fig. (P. compressum L. referens), aeque atque P. gramineum Wahlenbergii (P. nitens Web.) et Smithii (P. obtusif.). — Dubia quoque est var. β. Mant. 1Idae, cujus syn. cf. ad n.* 1036. *R.*]

1044. **P. marinum** *Sp. I.*: P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. Fl. svec. I. n. 146. II. 152. *Sp. I — S. XII.* n. 11. — Oed. dan. 186. (*S. XIII.*) — P. pusillum fluitans. Bocc. sic. 42. t. 20. f. 5. It. gotl. p. 221. — *P. marit. ramosissimum, granditusculis capitulis, capillaceo folio. Pluk. alm.* 305. *t.* 216. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa ad maris littora. ☉. [*Sp. I. II.*]

„P. pusillum fluitans. Bocc. Huic erat caul. ramosissimus, fol. alternis lineari-subulatis angustissimis, ad ramificationes vero caulis notatus stipulis latis amplexicaulibus, e quarum dorso fol. solitaria." *It. gotl. l. c.* [*unde species arte*]: *e fluvio Gothae.*

„Folia stipulis ipsis insident in hac specie, nec stipulae distinctae in aliis foliorum, uti in reliquis." *Fl. S. II., cum syn.* Bocc., It. gotl., l. c., Pluk. *l. c.* „maia."

Fl. S. I. syn. P. pedicullis florigeris longissimis, glomerulis florum remotis. Hall. helv. 201., Bocc. *l. c.* et Cels. ups. 29.

[*Obs. Haec quoque litigiosa species ab acutissimo Frissio Novit. II. p.* 54 - 6. *(cf. etiam p.* 32 - 3.*) optime explicata. — Noli tamen imitari ejusdem:* „*P. pusillum L. ii. gotl.*" — *Neque asteriaci apud Linnaeum locos principales indicant, qua de re cf. praef. nostr. §.* 28. *obs.* 1. — *Excludenda syn. Fl. Dan. et Pluk., ad P. pectinati formas laxiores, cum nostro facile communandas et a L. commutatas, pertinentia.* R.]

1045. **P. pusillum** *Sp. I.*: P. foliis linearibus oppositis alternisque distinctis: basi pateutibus, caule tereti. Fl. svec. I. n. 147. II. 153. Dalib. paris. 56. *Sp. I — S. XII.* n. 12. P. foliis linearibus alternis remotis. Roy. lugdb. 213. — *P. minimum, capillaceo folio. Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101. *P. gramineum tenuifolium Loes. prus.*

Digitized by Google

206. t. 67. (*Sp. II.*) — P. pusillum, gramineo folio brevlore. Vaill. paris. t. 32. f. 4. Habitat in Europae paludibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., P. pusill. gramineo fol., caule teretl. Raj. syn. 3. p. 150., Vaill. l. c. „opt.", Loes., Bauh., Il. cc. *(et: P. caule tereti fol. angustiss., spica minima. Hall. helv.* 201., *in Fl. S. I.)*

„Synonymon C. Bauhini certus adpono, cum plantam habuit ipse a Borsero; et in herbario Borseri nostra planta est. Valde fragilis est haec planta et minima inter nostrales *Potamogetones. Folia ipsis stipulis saepius angustiora.*" *Fl. S. I. et (addit. q. curs.) II.*

CLXXXVIII. **RUPPIA** *S. I. (em.)*: Cal. 0. Cor. 0. Sem. 4, pedicellata. *S. VI. p.* 88. n. 842., *X. n.* 161., *XII.* 175.

Ruppia. Bacca fercea Mich. 35. — Cal. Spatha praeter vaginas foliorum vix ulla. — Spadix subulatus simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus. — Perianth. nullum. — Cor. nulla. — Stim. Filam. nulla. *Anth. 4, sessiles, aequales, subrotundae, subdidymae.* — Pist. *Germina* 4 s. 5, *subcrata, connexitia. Styli* 0. *Stigmata obtusa.* — Per. 0. *Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longit. fructus.* — Sem. 4 s. 5, *ovata, oblqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.* [*n G. V. n.* 161., *VI.* 175.]

[„Ruppia. *(Syn., Cal., Cor., Filam., ut supra.)*... Anth. reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixae. — Pist. Styli tenues, capillares, singuli gerentes Germen ovatum, Stigmate simplici. — Per. Cortex ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistilliorum. — Sem. solitarium, subrotundum." ※ *G. I. p.* 277. *n.* 699. *et II. p.* 442. *n.* 842., *sub Cl. XX., ord. polyand.*]

*Obs. In S. I., cum syn. Mich., (e quo solo hanstam signo * indicatur), sub Cl. XX. habitat, ut et serius, usque dum Zoaterae genere (q. cf.), ante ut videtur cum nostra commutato, melius cognito, utrique rectum locum indicaverit autor in S. VI. et sequentibus. — De non. gru. origine vgil H. cliff. l. c.*

1046. **R. maritima** *Sp. I. — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 154. — *Oed. dan.* 364. (*S. XII.*) — Ruppia H. cliff. p. 436. Ic. vestg. p. 186. Guett. stamp. 2. p. 416. Buccaferrea maritima, foliis acutissimis. Mich. gen. 72. t. 35. Potamogeton maritimum, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato. Raj. angl. 3. p. 134. t. 6. f. 1. Fucus folliculaceus, foeniculi folio longiore. Bauh. pin. 365. — *Fucus ferulaceus Lob. ic.* 255. *Gramen maritimum fluitans cornutum. Bauh. pin.* 3. *prodr.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta bodie *(d. 17. Jul.* 1746., *ad Marstrand)* primum in solo Succico inventa: caule fere sub arena repit, folia emittens quasi Subularia, floresque in alis ferens ut minimum Potamogeton gramineum. — Rad. simplicissima, descendens. Caul. albus, ramosus, articulatus, fili crassitie et figura, e singulo geniculo ramos demittens. Fol. oppos., angustiss., planiusc., aciculae figura, mollia, basi membranaceae latiuscula, se invicem amplectentia. Primordia ramorum duor., singula duok, foliis constantia, inter descripta conflentur folia. Spica sessilis, oblonga, inter ramorum primordia. Cal. vel cor. nulla; sed flos singulus constans antheris 4, sessilib., acqualib., subrotundis, subdidymis. Pistilla sunt Germina 4, 5, 6, subovata, conniventia, stigmatib. obtusis. Fructus in pedicellis elongato, pro singulo flore ex seminib. 4, 5, 6, ovatis, obliquis, terminatis stigmate plano, orbiculato. Fructus hi singuli insident pedunc. propriis longitudine fructus, hinc fructus, cujusvis floris, quasi umbellatus." *It. vestg. p. c., (cum syn. Mich., Raj., Pluk. et Bauh.)*

H. cliff. (sub Cl. XX., ult.) syn. Raj. l. c. „charact.," Pot. marit. pusill. alterum, Raj. hist. 190.,... seminib. longis pedicullis insidentibus, Pluk. phyt. 248. f. 4., alm. 305., Mich. p. 72., Bauh. prod. l. c., Gramen aquae innatans cum utriculis a. Foeniculacea marina. Bauh. hist. 3. p. 784., Bauh. pin. 363. l. c., Corallina foeniculi folio longiore Tourn. inst. 571., *(et: Fluvialis gram. fol. polygarpus Vaill. paris.* 84., *excius. in fine libri.)* — *Add. var. β.* Buccaf. marit. foliis minus acutis, Mich. l. c. t. 35. — *Loc. nat.* „in fossis maritimis Italiae, Galliae, Angliae, Belgii; nos plantam ad pagum Katwyk legimus."

Fl. S. II. syn. Mich. Raj. Bauh., ut in Sp. I. — [*Obs. Praeterea Ruppia florae suecicae primo ab autore addita in Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 92., *cum syn. Mich. Raj. ll. cc.; sed ibi ellamtum sub Cl.* 20. *habitat, et quae ibi de num oeconomico referuntur, ad Zosteram potius pertinent. Ipse L. hunc locum serius non citavit.* — *In Fl. S. I. app. „Algum angustifolium vitriariorum C. B." dubius, an Ruppia sit, an diversa? proponit. De qua cf. Zosteram. R.*]

CLXXXIX. **SAGINA** *S. I. (em.)*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 1locularis, 4valvis, polysperma. *S. VI. n.* 129., *X.* 162., *XII.* 176.

Sagina. Alsinella Dill. gen. 6. — Cal. Perianth. 4phyllum, foliolis ovatis, concavis, *patentissimis (Ø. G. I.)*, persistentibus. — Cor. Petala quatuor, *ovata (oblonga G. I.)*, obtusa, calyce breviora, patentia. — Stam. Filam. 4, capillaria. Anth. subrotundae. *(Fl. 8, subulata, alterna breviora. Anth. simplices. G. I.)* — Pist. Germ. subglobosum. Styli quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *(Germ. ovatum. Styli 4, filif., longit staminum. G. I.)* Stigmata simplicia. — Per. Caps. ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis. — Sem. numerosa, minima, receptaculo *(confertim G. I.)* affixa. [*Ø G. II. n.* 129., *V.* 162., *VI.* 176. — ※ *G. I. p.* 118. *n.* 336., *e. c. et sub Cl. VIII., 4.*]

Obs. S. I. cum syn. Dill. sub Cl. VIII. 4. Item in G. I. Meth. sex. etc. — *Ab G. II. recto loco, postquam jam in S. II. sub anomalis hac relata erat.* — *In Fl. lapp. generi subest Stellaria biflora, inde dicersa classis.*

1047. **S. procumbens** *Sp. I.*: S. ramis procumbentibus, Fl lapp. n. 157. Fl. svec. I. n. 148. II. 155. Roy. lugdb. 482. *Sp. I. S. X. XII. n.* 1., ... petalis brevissimis. *Sp. II. n.* 1. — *Ard. spec.* 2. *p.* 23. t. 8. f. 2. (*S. XII.*) — S. scapis et ramis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 277. Alsine pusilla graminea, flore tetrapetalo. Segu. veron. 421. t. 5. f. 3. — *Alsinella muscoso flore repens. Dill. giss.* 81. *Raj. angl.* 2. p. 90. *Alsine minima, flore fugaci. Raj. suppl.* 501. *Alsine tetrapetala, foliis angustis in origine latescentibus. Hall. helv.* 390. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.)*: Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus crassioribus et succulentis. Raj. angl. 3. p. 345. — Habitat in Europae pascuis sterilibus uliginosis aridis. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. praeterea var. β. Alsine saxifraga graminif., flosc. 4petalis herbidis et muscosis. Pluk. alm. 23. t. 74. f. 1. [*Obs. Haec fig. manca, sine var, erecta, sine spec. sequens, vel affinis est. R.*]

„Variat floribus corollatis et apetalis, ut Jacq. vind. 26." *S. XII. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. giss., Raj. suppl, ll. cc. — *Fl. S. I. syn.* Roy. l. c., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 3. p. 345., Cels. ups. 2., Raj. suppl. l. c. et Tourn. inst. 243. Vaill. par. 6., Hall. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Spergula perennis repens ß. graminee laete virente Rupp. jen. 1. p. 66., Dill. giss. Tourn. inst. ll. cc.

[*Obs. Var. β. Sp. II. teste Smithio est Spergula subulata, teste Friesio Sp. stricta. Num itaque haec, quae γ. Sp. I., loco alterius (β.) deiere voluit autor in Sp. II. edendis? R.*]

1048. **S. apetala** *Mant. II*: S. caule erectiusculo pubescente, flor. alternis apetalis. — S. apetala, caul. erectis, rad. annua, flor. apetalis. Ard. spec. 2. p. 22. t. 8. f. 1. — Habitat in Italia. ⊙. [*Mant. II. p.* 559.]

1049. **S. erecta** *Sp. I.*: S. caule erecto sub- (*S. X. XII.*) unifloro, *Sp. I. S. X. XII. n.* 2., ... triflorove. *Sp. II. n.* 2. — *S. fol. lineari-lanceolatis. Ger. prov.* 402. (*S. XII.*) — S. scapis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 276. Dalib. paris. 56. Alsine foliis caryophyllaeis. Raj. angl. 3. p. 344. t. 15. f. 4. Alsine verna glabra. *Magn. mon*sp. 14. (*Sp. II.*) Vaill. paris. 6. t. 3. f. 2. Habitat in Galline, Angliae, Germaniae sterilibus glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola lanceolata, acuminata." *S. XII. XIII.*

1050. **S. virginica** *Sp. I.*: S. caule erecto, flor. oppositis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Saginae affinis planta minima, floribus albis. Clayt. mass. 649. Habitat in Virginia inter muscos ad margines fontium. D. Gronovius. — Caulis digitalis, filif., erectus. Folia opposita, subulata, remota, minima. Flos terminalis et oppositi nonnulli propriis pedunculis. Perianth. 4partitum, erectum. Petala 4, oblonga. Stamina 4, longit. calycis. Germen conicum, longit. calycis. Styles sub-

Digitized by Google

lus. Stigma obtusum. Caps. pyramidalis, rostrata, unilocularis. Sem. numerosa. An propriè generis? [*Sp. I. II.*]

cxc. **TILLAEA** *Mich., S. I.*: Cal. 3- s. 4partitus. Petala 3 s. 4, aequalia. Caps. 3 s. 4, polyspermae. *S. XII.* n. 177. — *S. VI.* p. 85. n. 83. et X. p. 902. n. 163. [*excl. num. 4nario.*]

Tillaea Mich. 20. — Cal. Perianth. 4- (3-) partitum, planum: laciniis ovatis, magnis. — Cor. Petala 4 (3), ovata, acuta, plana, calyce fere minora. — Stam. Filam. 4 (3), simplicia, corolla breviora. Anth. parvae. — Pist. Germina 4 (3). Styli simplices. Stigmata obtusa. — Per. Caps. 4 (3), oblongae, acuminatae, reflexae, longit. floris, longitudinaliter sursum dehiscentes. — Sem. bina, ovata. [*G. I. p. 20. n. 57. et ♣ II. p. 36. n. 83. (num. ternario et sub Cl. III. 3.*); ♣ *G. V.* n. 163., *VI.* 177.]

„Fructificationis partes *in quibusdam speciebus (in T. muscosa, G. VI.)* ternae." *G. V. VI.*

Obs. A S. I. ubique apud L. in Cl. III., 3.e a Sp. I. dein ubicis ad Cl. IV. 4. relatum genus.

1051. **T. aquatica** *Sp. I.*: T. erecta dichotoma, foliis acutis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1. Fl. svec. II. n. 156.,..... flor. quadrifidis. *S. XII. XIII.* n. 1. Crassula caule dichotomo, fol. linearibus, flor. 4fidis. Fl. svec. I. n. 259. Dalib. paris. 98. Cr. flor. 4partitis. H. cliff. p. 497. Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetalo. Vaill. paris. 181. t. 10. f. 2. [*et? Fl. lapp. n. 196. R.*] Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. *et* Fl. lapp. l. c., *loc. nat.* Lappon. Upland. Gallia. — *Fl. S. I. II. syn.* H. cliff., Vaill. *l. c.* [*Omissum serius ubique syn. Fl. lapponicae, licet princeps; quamvis locus nat. „in Lapponia Lulensi" (Fl. S.) et syn. Vaill. ubique a L. citatum, - lapponicam plantam primariam esse indicent. Cf. tamen de ea Wahlenb. fl. lapp. p. 54.! — In Laches. lapp. multa hujus semtio fit. R.*]

„Ad ripas fluvii Lulensis copiosissime crescit minima haec planta. Pistillis gaudet 4; num stamina obtineat 4 vel 8, certo determinare nequeo; si stam. huic modo sint 4, diversum dicerem esse genus, nec repugnaret facies." *Fl. lapp. n. 196., cum syn. Vaill., sub Sedo.*

„Planta minima est et: annua. Flores communiter 4fidi et 4andri, cum vero in congeneribus reliquis flores saepius 5fidi, huc relata fuit haec species." *Fl. S. II.* — [*Obs. In Fl. S. I. sub Crassula, Cl. V. 5, militat, sed in Cl. IV. fine indicatur; in Fl. S. II. sub Cl. IV. 4.: quare haec obs. solum respicere potest ad G. I. II., ubi genus sub Cl. III. 3. olim a se collocatum fuisse, L. his verbis commemorat. R.*]

1052. **T. muscosa** *Sp. I.*: T. procumbens, Sauv. monsp. 129. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II.* n. 2.,..... flor. trifidis. *S. XII. XIII.* n. 3. Tillaea Dalib. paris. 43. T. muscosa annua perfoliata. Mich. gen. 22. t. 20. Crassula fol. sessil. connatis, flor. aggregatis in foliorum alis. Guett. stamp. I. p. 97. Polygonum muscosum minimum. Bocc. sic. 56. t. 29. Sempervivum omnium minimum repens muscosum, polygoni facie. Bocc. mus. 2. p. 36. t. 22. Habitat in Italiae, Siciliae, Galliae muscosis. — Flores hujus saepius 3fidi, antecedentium 4fidi; Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Tertia species, T. rubra Sp. I. S. X.* n. 2. *(unde num. „3" speciei in S. XII., ut verbum „antecedentium" in Sp. II.): cf. sub Crassula. Ad hanc solum pertinet syn. „H. ups 24.", lapsu calami bis, sc. ad nostram quoque, citatum in Sp. I., et hinc recusum in Sp. II. R.*]

cxci. **MYCINDA** *Sp. II. App.*: Cal. 4partitus. Petala 4. Drupa globosa. *S. XII.* n. 178.

Mycinda Jacq. 16. — Cal. Perianth. 4partitum, minimum, persistens. — Cor. Petala 4, subrotunda, plana, patentissima. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 4, erecti, breves. Stigmata acuta. — Per. Drupa globosa. — Sem. Nux ovata, acuta. [✻ *G. VI.* n. 178.]

1053. **M. uragoga** *Sp. II. app.* p. 1661. *S. XII.* n. 1. Jacq. amer. 24. t. 16. — Habitat in America calidiore. ♄. — Frutex foliis oppositis, sessilibus, serratis, corymbis axillaribus, biternatis. [*Sp. II. l. c.*]

CLASSIS V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

1. * Fl. monopetali, inferi, monospermi.

CCLX. Mirabilis: Nucula infra corollam! Cor. infundibuliformis. Stigm. globosum.

CCXXVIII. Plumbago: Sem. 1. Stam. valvis inserta. Cor. infundib. Stigm. 5fidum.

2. * (*♔ S. X.*) Fl. monopetali, inferi, tetraspermi. *Asperifoliae.*

CXCIX. Cerinthe: Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. (*in quibusdam S. X.*) 2, *ossea* (*♔. S. X.*), 2locularia.

CCV. Messersmidia (*♔. S. X.*): Cor. fauce nuda, infundib. Sem. 2, suberosa, 2sperma.

3. * Fl. monopetali, inferi, tetraspermi. *Asperifoliae.*

CCIV. Echium: Cor. fauce nuda, irregularis! campanulata.

CXCII. Heliotropium: Cor. fauce *nuda* (*fornicata S. X.*), hypocraterif., lobis dente interiectis. *Sem. 4.* (*♔. S. X.*)

CXCVII. Pulmonaria: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. prismaticus.

CXCIV. Lithospermum: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. 5partitus.

---

1) *Ord.* 1. *aliter distribuitur in S. I - VI.*

In S. I.: — *α.* Fl. imperfecti, — *β.* Petal. 1. Sem. 4. — *γ.* Petal. 1. Sem. 2. — *δ.* Petal. 1. Sem. 1. — *ε.* Petal. 1. Caps. 1locul., — *ζ.* Petal. 1. Caps. 2loc., — *η.* Pet. 1. Caps. 3loc., — *θ.* Pet. 1. Caps. 4loc., — *ι.* Pet. 1. Caps. 5loc., — *κ.* Pet. 1. Bacciferae, — *λ.* Petala 5 aequalia, — *μ.* Pet. 5 inaequalia.

In Meth. sex et S. II.: — 1. Monopetalae 4spermae, — 2. Fl. 1petali, caps. superis, — 3. Fl. 1pet., fructu infero, — 4. Stam. declinatis, — 5. Fl. 1pet, baccis superis — 6. Fl. polypetalis, — 7. Fl. incompletis, — 8. Laciniis corollae a sinistris dextrorsum flexis.

In S. VI.: — *a.* Monopetalae 4spermae (Asperifoliae Raj.), — *b.* Monopetalae, caps. infra florem, — *c.* Monopetalae germine infra florem, — *d.* Stam. declinata, — *e.* Monop. bacca supera, — *f.* Fl. polypetali, — *g.* Fl. incompleti, — *h.* Corollae lobi oblique dextrorsum flexi.

In S. X. XII. XIII. conspectus generum, praeter notata, prorsus idem.

Digitized by Google

CC. Onosma (*Ø. S. X.*): Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 4.
CXCVIII. Symphytum: Cor. fauce dentata, ventricosa.
CCI. Borrago: Cor. fauce dentata, rotata.
CCIII. Lycopsis: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo curvato!
CCII. Asperugo: Cor. fauce fornicata, infundib. *Fructus compressus. (Cal. fructus compresso-palmatus. S. X.)*
CXCVI. Cynoglossum: Cor. fauce fornicata, infundib. Sem. depressa, latere affixa (*! S. X.*).
CXCV. Anchusa: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo basi prismatico.
CXCIII. Myosotis: Cor. fauce fornicata, hypocrateriform., lobis emarginatis.

4. * (*Ø. S. X.*) Fl. monopetali, inferi, pentaspermi.

CCVII. Nolana (*Ø. S. X.*): Cor. monopetala. Sem. 5, baccata, 2-*s.* 4oculari*a*.

5. * Fl. monopetali, inferi, angiospermi.

CCLXI. Coris: Caps. 1ocularis, 5valvis. Cor. irregularis! Stigm. *capitatum* (*5fidum. S. X.*).
CCXVIII. Hydrophyllum: Caps. 1ocularis, 2valvis. Cor. nectariis 5 exarata. Stigm. 2fidum.
CCXCVIII. Galax: Caps. 1ocularis, 2valvis. Cor. hypocraterif. Stigm. subrotundum.
CCXII. Cortusa: Caps. 1locul., *oblonga* (*2valvis. S. X.*). Cor. rotata. Stigm. *subcapitatum* (*simplex. S. X.*)
CCXXI. Anagallis: Caps. 1ocularis, circumscissa. Cor. rotata. Stigm. capitatum.
CCXX. Lysimachia: Caps. 1ocularis, 10valvis. Cor. rotata. Stigm. obtusum.
CCXV. Cyclamen: Caps. 1ocularis, intus pulposa! Cor. reflexa. Stigm. acutum.
CCXIV. Dodecatheon: Caps. 1ocularis, oblonga. Cor. reflexa. Stigm. obtusum.
CCXIII. Soldanella: Caps. 1ocularis. Cor. lacera! Stigm. *simplex* (*acutum S. X.*).
CCXI. Primula: Caps. 1ocularis. Cor. infundib. fauce pervia. Stigm. globosum.
CCX. Androsace: Caps. 1ocularis. Cor. hypocraterif. fauce coarctata. Stigm. globosum.
CCIX. Aretia: Caps. 1ocularis ? Cor. hypocraterif. Stigm. depresso-capitatum.
CCXVII. Hottonia: Caps. 1ocularis. Cor. tubus infra staminа! Stigm. globosum.
CCXVI. Menyanthes: Caps. 1ocularis. Cor. villosa! Stigm. 2fidum.
CCCXXIII. Allamanda (*S. XIII.*): *Caps. 1locul., lentiformis, bivalvis, valvulis cymbiformibus. Sem. imbricata.*
CCXXII. Thcophrasta: Caps. 1ocularis, maxima! Cor. campanulata. Stigm. acutum.
CCXXIII. Spigelia: Caps. 2locularis, didyma! Cor. infundib. Stigm. simplex.
CCXXIV. Ophiorrhiza: Caps. 2locularis, 2partita! Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
CCXXXII. Convolvulus: Caps. 2locularis, 2sperma. Cor. campanulata. Stigm. 2fidum.
CCXXV. Lisianthus (*Ø. S. X.*): Caps. 2locularis, polysperma. Cor. infundib., ventricosa. Styl. persistens.
CCLXXVIII. Patagonula: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stylus dichotomus!
CCXXIX. Nigrina (*Ø. S. X.*): Caps. 2locularis. Cor. infundibul. Cal. inflatus.
CCLXIV. Datura: Caps. 2locularis, 4valvis! Cor. infundib. Cal. deciduus.
CCLXV. Hyoscyamus: Caps. 2locularis, operculata! Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLXVI. Nicotiana: Caps. 2locularis. Cor. infundib., Stigm. emarginatum.
CCLXVII. Verbascum: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stigm. obtusum. *Stam. declinata* (*Ø. S. X.*).
CCLXXVI. Chironia: Caps. 2locularis. Cor. tubo urceolato. *Antherae defloratae spirales.* (*Ø. S. X.*: *Stigma capitatum. S. X.*)

CCVIII. Diapensia: Caps. 3locularis. Cor. hypocraterif. Cal. 8phyllus.
CCXXX. Phlox: Caps. 3locularis. Cor. hypocraterif., tubo curvo. Stigm. 3fidum.
CCXXXIV. Polemonium: Caps. 3locularis. Cor. 5partita. Stam. valvis imposita.
CCXXXIII. Ipomoea: Caps. 3locularis. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLXII. Brossaea (*Ø. S. X.*): Caps. 5locularis. Cor. truncata. Cal. carnosus.
CCXXVII. Azalea: Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Stigm. obtusum.
CCCXXX. Ceropegia: Folliculi 2. Cor. limbo connivente. Sem. papposa.
CCCXXV. Nerium: Follic. 2, erecti. Cor. fauce coronata. Sem. papposa.
CCCXXVI. Echites (*Ø. S. X.*): Follic. 2, recti. Cor. infundibulif., fauce nuda. Sem. papposa.
CCCXXXI. Pergularia (*Ø. S. X.*): Follic. 2, Cor. hypocraterif. Nectaria 5, semisagittata.
CCCXXVII. Plumieria: Follic 2, refracti. Cor. infundib. Sem. alata.
CCCXXVIII. Camcraria: Follic. 2, lobati. Cor. hypocrat. Sem. alata.
CCCXXIX. Tabernaemontana: Follic. 2, pulposi. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
CCCXXIV. Vincа: Follic. 2, erecti. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
CCCXX. Carissa (*Ø. S. X.*): Baccae 2, polyspermae.
CCLXXV. Jacquinia (*Ø. S. X.*): Bacca 1sperma. Cor. 10fida: nectario 5phyllo.
CCLXXXI. Laugeria (*Ø. S. X.*): Bacca 1sperma. Nuc. 5locul. Stigm. capitat.
CCCXIX. Paederia (*Ø. S. X.*): Bacca 2sperma, inflata, fragilis.
CCLXXX. Varronia: Bacca 1sperma. Nuc. 4locul.! Stigm. 4plex.
CCLXXVII. Cordia: *Bacca 1sperma. Nuc. 4locul. Stigm. dichotomum! Calyx baccae accretus.* (Bacca 2sp. Nux 2loc. St. dichot.! *S. X.*)

CCLXXIX. Ehretia: Bacca 4-(*2-S. X.*)sperma. Nuc. 2locul. Stigm. emarginatum.
CCVI. Tournefortia: Bacca 4sperma, apice pertusa! *Sem. 2 locularia.* (*Ø. S. X. — Stigma simplex. S. X.*)
CCCXVIII. Rauwolfia: Bacca 2sperma. Sem. cordata.
CCCXXI. Cerbera: Bacca 2sperma. Nuces compressae, retusae.
CCLXXXVIII. Arduina (*Ø. S. X.*): Bacca 2sperma. Sem. oblonga. Coroll. curvata. Stigm. 2fidum.
CCXCI. Myrsine: Bacca 1*sperma* (*2sp. S. X.*). Stigm. villosum.
CCLXXIII. Cestrum: Bacca 1oculari*s*. Filam. dente notata!
CCLXXXII. Brunfelsia: Bacca 1ocularis. Cor. longissima.
CCXXVI. Randia: Bacca 1locularis, corticosa. Cal. truncatus.
CCLXXI. Strychnos: Bacca 2locularis, corticosa. Stigm. capitatum.
CCLXX. Capsicum: Bacca 2locularis, exsucca. Antherae conniventes.
CCLXIX. Solanum: Bacca 2locularis. Antherae biperforatae!
CCLXVIII. Physalis: Bacca 2locularis, calyce inflato. Antherae approximatae.
CCLXVII. Atropa: Bacca 2locularis. Stam. distantia, incurvata.
CCXIX. Ellisia (*Ø. S. X.*): Bacca 2locul. Sem. 2: altero superiore.
CCLXXIV. Lycium: Bacca 2locul. Stam. basi villo claudentia. (*! S. X.*)
CCLVII. Menais (*Ø. S. X.*): Bacca 4locul. Cal. 3phyllus. Stigm. duo.

Digitized by Google

CCLXXXIV. Sideroxylon: Bacca 5*sperma* (4*sp. S. X.*). Cor. 10fida, laciniis interioribus conniventibus.
CCLXXXIII. Chrysophyllum: Bacca 10sperma. Cor. 10fida, laciniis exterioribus patentissimis.
Anom. Achras.
[*Obs.: Porana: vide in Consp. ordinis II., sub sect.* 1.*]

6. * Fl. monopetali, superi.

CCXXXIX. Samolus: Caps. 1locul., apice 5valvis. Cor. hypocrat. Stigm. capitatum.
CCXLIII. Bellonia: Caps. 1locul., umbilico rostrato. Cor. rotata. Stigm. acutum.
CCXLII. Macrocnemum (*0. S. X.*): Caps. 2locul., turbinata. Cor. campanul. Stigm. bilobum. Sem. imbricata.
CCXLI. Rondeletia: Caps. 3*locul.* (2*loc. S. X.*), subglobosa. Cor. infundib. Stigm. obtusum.
CCXLVI. Cinchona: Caps. 2locul., *intus* (*basi S. X.*) dehiscens! Cor. *hirsuta* (*infund. S. X.*). Stigm. simplex.
CCXLIV. Portlandia: Caps. 2locul., coronata. Cor. ventricosa. Stigm. simplex. *Sem. imbricata* (*0. S. X.*).
CCXXXVI. Roella: Caps. 2locul., coronata. Cor. rotata. Stigm. 2fidum.
CCXXXVII. Phyteuma: Caps. 2 - *s.* 3locul., perforata. Cor. 5partita. Stigm. 2 - *s.* 3fidum.
CCXXXV. Campanula: Caps. 3 - *s.* 5locul., perforata. Cor. campanul. Stigm. 3fidum.
CCXLV. Scaevola (*S. XIII.*): *Drupa* 1*sperma. Cor. irregulari-flabelliformis: fissura longitudinali.*
CCXXXVIII. Trachelium: Caps. 3locul., perforata. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLIX. Matthiola (*0. S. X.*): Bacca 1sperma. Cor. infundib., indivisa. Stigm. obtusum.
CCLIII. Morinda: Bacca 1sperma, aggregata. Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
CCXLVII. Psychotria: Bacca 2sperma. Sem. sulcata. Cor. *infundib.* (*rotata S. X.*). Stigm. emarginatum.
CCXLVIII. Coffea: Bacca 2sperma. Sem. arillata! Cor. hypocrat. Stigm. 2partitum.
CCXLIX. Chiococca (*0. S. X.*): Bacca 2sperma. Cor. infundib. Stigm. simplex.
CCCXXII. Gardenia (*0.S.X.*): Bacca 2locul., polysperma. Cor. infundib. Cal. lacin. ensiformibus verticalibus.
CCLXXII. Genipa: Bacca 2locul., subrotunda. Cor. rotata. Stigm. clavatum.
CCLI. Lonicera: Bacca 2locul., subrotunda. Cor. inaequalis. Stigm. capitatum.
CCLII. Triosteum: Bacca 3locular., coriacea. Cor. inaequalis. Stigm. oblongum.
CCLVIII. Mussaenda: Bacca 5locularis (*5. X.*), oblonga. Cor. infundib. Stigm. 2partitum.
CCL. Hamellia (*0. S. X.*): Bacca 5locul., polysperma. Cor. tubo longo. Stigm. lineare.
CCLVI. Erithalis: Bacca 10*locul.* (10*sperma S. X.*), subglobosa. Cor. rotata. Stigm. *acutum* (*simplex. S. X.*).
Anom. Rubia, Crucianella. — Prinos (*0. S. X.*).

7. * Fl. pentapetali, inferi.

CCCL. Hirtella: Bacca 1sperma. Stylus lateralis. Stam. persistentia, spiralia. [*Cor. 5petala. Cal. 5partit. Filam. involuta. S. X.* p. 857., *sub class. III.*, 1.]
CCLXXXV. Rhamnus: Bacca 3locularis, rotunda. Cal. tubul., corollifer. Squamae oris 5, convergentes.
CCLXXXVII. Ceanothus: Bacca 3cocca. Cal. tubul., corollifer. Petala fornicata.
CCXCII. Celastrus: Bacca 3cocca. Cal. planus. Sem. arillata.
CCXCIII. Evonymus: Bacca capsularis, lobata. Cal. patens. Sem. baccato-arillata.
CCCV. Aquilicia (*S. XIII.*): *Bacca 5sperma. Cor. Nectario urceolato.*
CCCVII. Vitis: Bacca 5sperma. Cor. saepe emarcido-connata. Stylus nullus.
CCC. Mangifera: Drupa reniformis. Cor. petalis lanceolatis. Nucleus lanuginosus.
CCXCIX. Cedrela: Caps. 5locul., basi dehiscens! Cor. receptaculo unita. Sem. alata.
CCXC. Byttneria: Caps. 5cocca, *muricata* (*0. S. XII. sq.*). Cal. *petalis auriculatus* (*coloratus. S. X. XII.*). Stam. *nectario* (*petalis S. X.*) annexa.
CCXCIV. Diosma: Caps. 5plex. Nectar. germen coronans. Sem. arillata.
CCCXI. Claytonia: Caps. 1*locul.* (3*loc. S. X.*), 3valvis. Cal. 2valvis! Stigm. 3fidum.
CCCIX. Roridula (*0. S. X.*): Caps. 1locul., 3valvis. Nectarium antherae scrotiforme.
CCXCVII. Itea: Caps. 1locul., 2valvis. Cal. corollifer. Stigm. obtusum.
CCCX. Sauvagesia: Caps. 1locul. Nectar. 5phyllum! Petala fimbriata.
CCXCV. Brunia: Sem. 1, villosum. Recept. comm. villosum. Stam. unguibus petal. inserta.
CCLV. Kuhnia (*0. S. X.*): Sem. 1, papposum. Recept. comm. nudum.
CCXL. Nauclea (*0. S. X.*): Sem. 1, biloculare. Recept. comm. nudum.
Anom. Caesalpinia pentandra, Bombax pentandrum (*0. S. X.*), *Cassia nictitans, Violac.*
[*Obs. Hae in S. X. Hartogia et Cupania.*]

8. * Fl. pentapetali, superi.

CCCIII. Ribes: Bacca polysperma. Cal. corollifer. Styl. 2fidus.
CCCVI. Hedera: Bacca 5sperma. Cal. cingens fructum. Stigm. simplex.
CCCII. Plectronia (*0. S. X.*): Bacca 2sperma. Cal. unguibus clausus. Anther. inclusae, geminatae.
CCLXXXVI. Phylica: Bacca 3cocca. Cal. tubulosus corollifer, squamis (*oris, S. X. XII.*) 5, convergentibus. [*S. X. XII. sub sect.* 7.*]
CCCIV. Gronovia: Caps. 1sperma, colorata. Cal. coloratus. Petala minuta.
CCCXII. Heliconia (*S. XIII.*): *Caps. 3cocca. Cor. irregularis. Cal. nullus.*
CCXCVI. Cyrilla (*0. S. X.*): Caps. 2locularis, polysperma. Stylus bifidus. Petala acuminata.
CCCVIII. Lagoecia: Sem. 2, nuda. Cal. pinnato-pectinatus. Petala bicornia.
CCLIV. Conocarpus: Sem. 1, depressum. Recept. aggregans. Petala conniventia.

9. * Fl. incompleti, inferi.

CCCXIII. Achyranthes: Sem. 1, oblongum. Cal. exterior 3phyllus, nudus.
CCCXIV. Celosia: Caps. 3sperma. Cal. exterior 3phyllus, coloratus.
CCCXV. Illecebrum: Caps. 1sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudis.
CCCXVI. Glaux: Caps. 5sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudior, campanulatus.
CCCLXXXIX. Acsuaria (*S. X.*): *Caps. 5cocca echinata. Cor. 5petala. Nectar. squamis* 5. [*0. S. XII. XIII.*]
Anom. Polygonum amphibium, lapathifolium. — Ceratonia (*0. S. X.*).

10. * Fl. incompleti, superi.

CCCXVII. Thesium: Sem. 1, coronatum. Cal. staminifer.
Anom. Loranthus, Trianthema monogyna. (*0. S. X.*)

Digitized by Google

DIGYNIA [2]).

1. * Fl. monopetali, inferi.

CCCXXXVI. Stapelia: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis stellatis.
CCCXXXIII. Cynanchum: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectario cylindrico.
CCCXXXII. Periploca: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis 5, filiformibus.
CCCXXXIV. Apocynum: Folliculi 2. Cor. campan.: Nectariis *glandulosis* (*S. S. X.*) 5: Setis 5.
CCCXXXV. Asclepias: Folliculi 2. Cor. reflexa: Nectariis 5, auriformibus, unguiculatis.
CCCLIII. Swertia: Caps. 1locul., 2valvis. Cor. rotata: poris 5, nectariferis.
CCCLIV. Gentiana: Caps. 1locul., 2valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.
CCCXLIII. Cressa: Caps. 1sperma, 2valvis. Cor. hypocrater.: limbo reflexo.
CCCXLIX. Hydrolea (*S. S. X.*): Caps. 2locul., 2valvis. Cor. rotata.
CCXXXI. Porana (*S. XIII.*): *Fruct. 2calvis. Calyx in fructu grandifactus. Stylus elongatus, semibifidus.*
CCCL. Schrebera (*S. S. X.*): Fruct. 2locularis. Cor. infundib. Nectarii Squama filamentis singulis adnata.
CCCXLIV. Steris (*S. S. X.*): Bacca polysperma. Cor. rotata.
[*Obs. Huc Ribes anom. in S. I. VI.*]

2. * Fl. pentapetali, inferi.

CCCLII. Velezia (*S. S. X.*): Caps. 1locul., 1valvis. Cor. 5petala. Cal. tubulosus.
CCCXXXVII. Linconia (*S. XIII.*): *Caps. 2locul. Petalis lacuna. Cal. 4phyllus.*
CCCXLVIII. Nama: Caps. 1locul., 2-(3-*S.X.*)valvis. Cor. 5petala, minor.
CCCLI. Heuchera: Caps. 2locul., 2rostrata. Cor. 5petala, calyci inserta.
CCCXLII. Anabasis: Bacca 1sperma. Cor. 5petala, minima.
Anom. Staphylea pinnata. — (*Agrimonioides T., sec. S. I.*)

3. * Fl. incompleti.

CCCXLI. Salsola: Sem. 1, cochleatum, tectum. Cal. 5phyllus.
CCCXXXIX. Chenopodium: Sem. 1, orbiculare. Cal. 5phyllus, foliolis concavis.
CCCXL. Beta: Sem. 1, reniforme. Cal. 5phyllus, basi semen fovens.
CCCXXXVIII. Herniaria: Sem. 1, ovatum, tectum. Cal. 5partitus. Filam. 5, sterilia.
CCCXLV. Gomphrena: Caps. 1sperma, circumscissa. Cal. diphyllus, compressus, coloratus. — (*Caps. 1sp. Cal. exterior major, compressus, coloratus. S. X.*)
CCCXLVI. Bosea: Bacca 1sperma. Cal. 5phyllus.
CCCXLVII. Ulmus: Bacca exsucca, compressa. Cal. 1phyllus, emarcescens.
Anom. Rhamnus Zizyphus, Polygonum virginianum. — Trianthema pentandra.
[*Obs. Pergularia: vide in Consp. Ordinis I. sub sect. 5.* * — *Huc Trianthema in S. X.*]

4. * Fl. pentapetali, superi, dispermi. *Umbellatae* [3]).

A. Involucro universali partialique.

CCCLV. Phyllis: Fl. dispersi.
CCCLVI. Eryngium: Fl. capitati. Receptac. paleaceum.
CCCLVII. Hydrocotyle: Fl. subumbellati, fertiles. Sem. compressa.
CCCLVIII. Sanicula: Fl. subumbellati, abortivi. Sem. muricata.
CCCLIX. Astrantia: Fl. umbellati, abortivi. Invol. colorata. Sem. rugosa.
CCCLXXVII. Heracleum: Fl. radiati, *abortivi* (*fertiles. S. X.*). Invol. deciduum. Sem. membranacea.
CCCLXXXIV. Oenanthe: Fl. radiati, abortivi *radio* (*S. S. X.*). Invol. simplex. Sem. coronata, *sessilia* (*S. S. X.*).
CCCLXI. Echinophora: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. sessilia.
CCCLXIV. Caucalis: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. muricata.
CCCLXV. Artedia: Fl. radiati, abortivi. Invol. pinnatum. Sem. *margine crenis foliaceis* (*S. muricata. S. X.*).
CCCLXVI. Daucus: Fl. radiati, *abortivi* (*fertiles S. X.*). Invol. pinnatum. Sem. hispida.
CCCLXIII. Tordylium: Fl. radiati, fertiles. Invol. simplex. Sem. margine crenata.
CCCLXXVI. Laserpitium: Fl. flosculosi, *abortivi* (*fertiles S. X.*). Pet. cordata. Sem. 4alata.
CCCLXXII. Peucedanum: Fl. flosculosi, abortivi. Invol. simplex. Sem. depressa, striata.
CCCLXVII. Ammi: Fl. flosculosi, fertiles. Invol. pinnatum. Sem. gibba, laevia.
CCCLXII. Hasselquistia: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. Radii plana; Disci urceolata.
CCCLXIV. Conium: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. gibba, costato-sulcata. *Involucella dimidiata* (*S. S. X.*).
CCCLXVIII. Bunium: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Involucella setacea.
CCCLXXI. Athamanta: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. convexa, striata.
CCCLX. Bupleurum: Fl. flosc., fert. Pet. *involuta* (*cordata. S. X.*). (Plerisq. fol. indiv. s. involucella petaliformia.)
CCCLXXX. Sium: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. subovata, striata.
CCCLXX. Selinum: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. depressa, striata.
CCCLXXXIII. Cuminum: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Umb. 4fida: Invol. setaceis, longissimis.
CCCLXXV. Ferula: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. plana.
CCCLXXIII. Crithmum: Fl. flosc., fert. Pet. planiuscula. Inv. *horizontale* (*reflexum S.* X.).
CCCLXXVII. Bubon: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Inv. 5phyllum.
CCCLXXIV. Cachrys: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Sem. cortice suberoso.
CCCLXXVIII. Ligusticum: Fl. flosc., fert. Pet. *involuta* (*planiuscula S. X.*). Invol. membranacea.

---

2) *Ordinis 2di subdivisio discrepat ab hac in S. I — VI.:*
In S. I.: — *α.* Variae, — *β.* Fruct. bifollicularis, — *γ.* Umbella simplex, — *δ.* Umb. composita, involucro nullo, — *ε.* Umb. comp. , inv. partiali, — *ζ.* Umb. comp., inv. partiali et universali.
In Meth. sex. et S. II.: — 1. Fr. bicapsulari, — 2. Fr. monospermo, — 3. Fr. biloculari s. Drupa, — 4. Gymnodispermae invol. duplici, — 5. ... invol. unico, — 6. .... inv. nullo.
In S. VI.: — *a.* Cotoliae lobi oblique dextrorsum flavi, — *b.* Monospermae, — *c.* Polyspermae, — *d.* Gymnodispermae umb. simplici, — *e.* ... invol. universali et partiali, — *f.* ... inv. partiali, — *g.* .... inv. nullo.

3) *Obs. Uberius de hoc ordine naturali disserentem audias Linnaeum in Prael. ed. Gis. p. 358. eq.*

Digitized by Google

CCCLXXIX. Angelica: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umbellulae globosae.
CCCLXXXI. Sison: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umb. depauperata.

B. Involucris partialibus; universali nullo.

CCCLXXXVII. Aethusa: Fl. *subradiati* (*flosculosi S. X.*), fertiles. Involucella dimidiata.
CCCLXXXVIII. Coriandrum: Fl. *radiati* (*radii S. X.*), abortivi. Fructus subglobosi.
CCCLXXXIX. Scandix: Fl. (*sub — S. X.*) radiati, abort. Fr. oblongi.
CCCXC. Chaerophyllum: Fl. flosc., abort. Invol. 5phylla.
CCCLXXXV. Phellandrium: Fl. flosc., fertiles. Fr. coronati.
CCCXCI. Imperatoria: Fl. flosc., fertiles. Umb. expanso-plana.
CCCXCII. Seseli: Fl. flosc., fertiles. Umb. rigidula.
CCCLXXXVI. Cicuta: Fl. flosc., fertiles. Pet. paniuscula.
Anom. Bupleurum rotundifolium, Apium Petros. et Anisum. (*Ø. S. X.*)

C. Involucro nullo; nec universali, nec partialibus.

CCCXCV. Smyrnium: Fl. flosc., abortivi. Sem *reniformia* (*compressa S. X.*), angulata.
CCCXCVII. Carum: Fl. flosc., *abortivi* (*fertiles S. X.*). Sem. gibba, striata. Pet. *cordata* (*S. X.*).
CCCXCIII. Thapsia: Fl. flosc., fertiles. Sem. membranaceo-*alata* (*Ø. S. X.*), emarginata.
CCCXCIV. Pastinaca: Fl. flosc., fertiles. Sem. depresso-plana.
CCCXCVI. Anethum: Fl. flosc., fertiles. Sem. marginata, striata.
CD. Aegopodium: Fl. flosc., fertiles. Sem. gibba, striata. Pet. cordata.
CCCXCIX. Apium: Fl. flosc., fertiles. Sem. minuta, striata. Pet. inflexa.
CCCXCVIII. Pimpinella: Fl. flosc., fertiles (*subradiati S. X.*). (Umbellae ante florescentiam nutantes.) *Pet. cordata* (*Ø. S. X.*).

TRIGYNIA.

1. * Fl. superi.

CDII. Viburnum: Cor. 5fida. Bacca 1sperma.
CDIV. Sambucus: Cor. 5fida. Bacca 3sperma.

2. * Fl. inferi.

CDI. Rhus: Cor. 5petala. Bacca 1sperma. [*S. X. sub sect. 1.* *]
CDIII. Cassine: Cor. 5petala. Bacca 3sperma. [*S. X. sub sect. 1.* *]
CDV. Spathelia (*Ø. S. X.*): Cor. 5petala. Caps. 3locularis, 3gona, 1sperma. Filamenta basi dentata.
CDVI. Staphylea: Cor. 5petala. Caps. 2-s. 3fida, inflata.
CDVII. Tamarix: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Sem. papposa.
CDXIV. Drypis: Cor. 5petala, coronata. Caps. 1sperma, circumscissa. — [*Caps. 1locul. Pet. bifida fauce nuda. S. X. p.* 1013. *sub class. X.*, 3.]
CDIX. Turnera: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 1phyllus corollifer.
CDXVI. Sarothra: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, colorata. Cal. 1phyllus.
CDXIII. Alsine: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 5phyllus. Petala 2fida.
CDX. Telephium: Cor. 5petala. Caps. 1locul., triquetra. Cal. 5phyllus.
CDXI. Corrigiola: Cor. 5petala. Sem. 1, triquetrum. Cal. 5partitus. — [*Cor. 0. Cal. 5phyllus. Sem. 1, 3gu. S. X.*]
CDXII. Pharnaceum: Cor. nulla. Cal. 5phyllus. Caps. 3locularis.
CDVIII. Xylophylla (*S. XIII.*). *Cal. 5partitus. Caps. 3cocca: seminibus binis.*
CDXV. Basella: Cor. nulla. Cal. 6fidus. Sem. 1, globosum, calyce baccato.
Anom. Rhamnus Paliurus, Celastrus. — (*Chenopodium sec. S. I. VI.*)

TETRAGYNIA.

CDXVII. Parnassia: Cor. 5petala. Caps. 4valvis. Nectar. 5, ciliato-glandulosa.
CDXVIII. Evolvulus (*Ø. S. X.*): Cor. 1petala. Caps. 4locularis.

PENTAGYNIA.

1. * Fl. superi.

CDXIX. Aralia: Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
CDXX. Barreria (*Ø. S. XII. XIII.*): *Cal. 1phyllus turbinatus. Cor. 5petala. Pet. ungu. longissimis.*

2. * Fl. inferi.

CDXXVI. Crassula: Cor. 5partita. Caps. 5, polyspermae.
CDXXV. Giseckia (*S. XIII.*): *Cor. 0. Cal. 5phyllus. Caps. 5rotundae, 5spermae.*
CDXXII. Linum: Cor. 5petala. Caps. 10(5-*S. X.*)locularis, 2sperma.
CDXXIII. Aldrovanda: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 10sperma.
CDXXIV. Drosera: Cor. 5petala. Caps. 1locul., apice dehiscens.
CDXXVII. Mahernia (*Ø. S. X.*): Cor. 5petala. Caps. 5locularis.
CDXXVIII. Sibbaldia: Cor. 5petala. Sem. 5. Cal. 10fidus.
CDXXI. Statice: Cor. 5partita. Sem. 1, calyce infundib. vestitum.
Anom. Cerastium pentandrum, Spergula pentandra. Gerania pentandra (*Ø. S. X.*). — (*Ruta, secund. S. VI.*)

POLYGYNIA.

CDXXIX. Myosurus: Cal. 5phyllus. Nectar. 5, lingulata. Sem. numerosa.
Anom. Ranunculus hederaceus. — (*Sibbaldia, sec. S. VI.*)

Digitized by Google

ORDO I. MONOGYNIA.

CXCII. **HELIOTROPIUM** *S. I.*: Cor. hypocrateriformis, 5fida, interjectis dentibus: fauce clausa *fornicibus*. *S. VI. n.* 130. (*a. a.*). *X. n.* 164., *XII.* 179.

HELIOTROPIUM Tournef. 57. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. 1petala, *hypocrateriformis (G. VI.).* Tubus longit. calycis. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus: lacin. minoribus alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux nuda. (Faux clausa: squamulis quinque, prominulis, connectentibus in stellam. G. I—V.)* — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce. Anth. parvae, tectae. — PIST. Germina 4. *(G. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — PER. 0. Calyx erectus, immutatus, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata, acuminata. [*X. G. I. n.* 103., *II.* 130., *X. V.* 164., *VI.* 179.]

1054. **H. peruvianum** *Sp. II.*: H. fol. lanceolato-ovatis, caule fruticoso (*arborescente S. X.*), spicis numerosis aggregato-corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. arborescens (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 1. A. H. foliis ov.-lanc., spicis plurimis confertis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 143. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules bipedales, fruticosi, hirti, inferius longius ramosi. Folia elliptica s. ovato-oblonga, lineata, rugosa, pubescenti-scabra, utrinque viridia, brevius petiolata. Pedunculi versus extremitates, hirti, bifidi s. dichotomi. Spicae accundae, recurvatae. Corollae caerulescentes, similes H. indico." *S. XII. XIII.*

S. X. syn. Mill. l. c. — S. XIII. et Mant. II. p. 333. *add.*: Murray pl. Gott. 141.

1055. **H. indicum** *Sp. I.*: H. foliis cordato-ovatis acutis scabriusculis, spicis solitariis, Fl. zeyl. n. 70., ... *fructib. bifidis*, *Sp. I. S. X. n.* 1. *Sp. II. S. XII. n.* 2. H. foliis ovatis acutis, spicis solitariis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 405. H. americanum caeruleum Dod. mem. 83. Pluk. phyt. 245. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: H. americanum caeruleum, foliis hormini angustioribus. Herm. lugdb. 307. Sloan. jam. 98. — Habitat in India utraque. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Semina unilocularia, per paria approximata." *Sp. II.* — „Caulis herbaceus. Fol. cordato-ovata, scabra, petiolata, integerrima. Spicae secundae, longissimae, apice revolutae." *Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Pluk. (alm. 182., t. fig. cit.), Sloan. fl. 94. hist. 1. p. 213., Moris. hist. 3. p. 451., Raj. hist. 3. p. 270., Boerh. lugdb. 1. p. 190., Aguaracuinha - acu sive Fedagoso. Pis. bras. 109., Jacua - acanga Marcgr. bras. 6. — *cum var. α. (β. Sp.) cum syn. Herm. Sloa. Boerh., il. cc. — Loc. nat.* Jamaica, Barbados, Brasilia etc.

Fl. zeyl. syn. H. indicum hormini foliis latioribus. Kigg. beanm. 24., Dod. Pluk. alm. Sloa. Mor. Raj. *il. cc.*, H. latif. annuum Herm. lugdb 307., Etsaethya Herm. zeyl. 3.

1056. **H. parviflorum** *Mant. II.*: H. foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque, *Mant. II. p.* 201., ... *spicis conjugatis. S. XIII. p.* 155. — *H. angiospermum Murr. pl. Gott. p.* 217. (*S. XIII.*) — H. barbadense, parietariae folio, fl. albo minimo. Dill. elth. 178. t. 146. f. 175. H. indicum, foliis hormini, minus. Burm. zeyl. 121. Linn. fl. zeyl. n. 470. H. americanum, hormini foliis angustis, annuum minus. Raj. suppl. 271. — Habitat in Indiis. ☉. — Cult. H. U. — Affinis admodum Heliotr. Indico. — Caulis erectus, pubescens, pedalis. Fol. pleraque opposita (exceptis medii caulis quae alterna) petiolata, ovata, rugosissima, scabriuscula, lucida, acuta. Pedunculi oppositifolii aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erecti: spicis binis, recurvatis, imbricatis. Corollae minutae, pervivae, albae fundo flavo. [*Mant. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. H. americ. coerul., fol. horm. angustioribus Herm. lugdb. 307., H. curassavicum, hormini foliis angustioribus. Kigg. beanm. 24. Sloa. fl. 94., Jacua - acanga, brasilianis, Fedagoso lusitanis. Pis. bras. 229. Marcgr. bras. 6., Aetsaethya Herm. zeyl. 43.: — *add. obs.*: „Est sola varietas Heliotropii *(indici)* n. 7." — [*Eandem sub H. indico β. Sp. I. a Linnaeo intellectam esse suspicamur. R.*]

1057. **H. europaeum** *Sp. I.*: H. foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, H. ups. p. 33. Sanv. monsp. 305., ... spicis conjugatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. H. foliis ovatis integerrimis, spicis conjunctis. H. cliff. p. 45. n. 1. Roy. lugdb. 404. H. majus dioscoridis. Bauh. pin. 253. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. majus fl. albo Bauh. hist. 3. p. 604., H. majus Sloan. flor. 94. Cios. hist. 2. p. 46., Heliotropium Dod. pempt. 70.: — *loc. nat.* „Galloprovinc., Italia, Sicilia et Madera Americae ad agrorum limites."

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem (excl. America).

1058. **H. supinum** *Sp. I.*: H. foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 17. *cum figura (S. XII.)* — H. minus supinum Bauh. pin. 253. H. supinum Clus. hist. 2. p. 47. Habitat Salmanticae juxta agros, Monspelii in littore. ☉. [*Sp. I. II.*]

1059. **H. fruticosum** *S. X.*: H. foliis lineari-lanceolatis pilosis, spicis solitariis sessilibus. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) — H. fruticosum hirsutum, foliis lanceolatis minoribus, spicis singularibus terminalibus. Brown. jam. 151. H. minus, lithospermi foliis. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 214. t. 132. f. 4. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Sloan. — „Frutex durus, parvus, vix spithamaeus." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown. l. c.*

[*Obs. Cf. Tournefortia humilis, n.* 1136., *quae eadem species. R.*]

1060. **H. curassavicum** *Sp. I.*: H. foliis lanceolato-linearibus glabris *aveniis* (*β. H. cl.*), *spicis conjugatis* (*β. H. ups.*). H. cliff. p. 45. n. 3. H. ups. p. 33. Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 57. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Burm. ind.* 41. t. 16. *f.* 2. (*Mant. II.*) — H. indicum procumbens glaucophyllon, fl. albis. Pluk. alm. 182. t. 36. f. 3. H. maritimum minus, fol. glauco, fl. albo. Sloan. hist. 1. p. 213. t. 132. f. 3. H. curassavicum, foliis lini umbilicati. Moris. hist. 3. p. 452. s. 11. t. 31. f. 12. H. americanum procumbens, facie lini umbilicati. Herm. par. 183. t. 183. Habitat in Americae calidioris maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, glabertimus rore glauco, (meae erectus). Fol. lanceol., avenia, oleracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositave. Spicae geminae pedunculo communi, recurvae. Cor. albae fundo flavo, fauce patula." *Mant. II. p.* 333.

H. cliff. syn. Pluk. *l. c. et* Raj. hist. 3. p. 270., Sloa. l. c. *et* Bor. 94., H. americ. procumbens glaucophyllon. Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. americ. minus glabrum, fol. angusto glauco, Breyn. prod. 2. p. 55., Herm. l. c., Moris. l. c., H. americ. cynoglossi marini foliis, fl. albo. Comm. amst. 152., Totocy Xochivh. Hern. mex. 432.: — *loc. nat.* paludosa marit. Jamaicae, Mexicae, Curassaviae.

H. ups. syn. Pluk. Sloa. Moris., il. cc., *loc. nat. idem.*

1061. **H. orientale** *Sp. I.*: H. foliis linearibus glabris aveniis, floribus sparsis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Asia. ☉. — Planta parva, procumbens, repens. Folia linearia, alterna. Flores subsessiles, alterni, solitarii, inter folia sparsi. [*Sp. I. II.*]

1062. **H. gnaphalodes** *S. X.*: H. foliis linearibus obtusis tomentosis, pedunculis dichotomis, *spicarum* (*β. S. X.*) floribus quaternis, caule frutescente. *S. X. n.* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Jacq. amer.* 25. t. 173. *f.* 11. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 28. *f.* 6. (*S. XII.*) — H. arboreum maritimum tomentosum, gnaphalii americani foliis. Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 213. H. gnaphalodes litoreum frutiscens americanum. Pluk. alm. 182. t. 193. f. 5. Habitat in Barbados, Jamaicae maritimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex altitudine humana. Folia conferta, linearia s. linearilanceolata, obtusiuscula, integerrima, subcarnosa, albo-tomentosa, uti etiam ramuli. Pedunculi axillares, foliis longiores, saepe foliis duobus instructi, apice bifidi, singulo ramulo bifido, terminato Spica recurva, tomentoso-alba." *Am. acad. 5. p.* 394., [*descr. cum non citata a Linnaeo*], *cum syn. Sloa. il. cc.*

S. X. syn. Pluk. phyt. 193. *f.* 5. — *Cf. Ep. ed. v. Hall. n.* 51. *p.* 96., *de H. tomentoso Burm., affini?*

CXCIII. **MYOSOTIS** *D., S. I.*: Cor. hypocrateriformis, 5fida, emarginata: *fauce*

Digitized by Google

clausa fornicibus, S.N. n. 165., *XII.* 180., ... fauce clausa. Cal. 5partitus, *S. VI. n.* 131.

Myosotis Dill. gen. 3 *Scorpiurus Kn. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens. — Cor. Ipetala, *hypocrateriformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, brevis. Limbus semiquinquefidus, planus: laciniis emarginatis, obtusis. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, in collo tubi, brevissima. Anth. minimae, tectae. — Pist. Germina 4. *(G. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum. — Per. 0. Cal. major, erectus, in sinu semina fovens. — Sem. 4, ovata, acuminata, glabra. [*a G. I. n.* 102., *II.* 131., *V.* 165., *VI.* 180.]

Obs. S. I. syn. Dill. Knaut. — Nominis gen. defensio cf. Fl. lapp. n. 75. *obs. y.*

1063. **M. scorpioides** *Sp. I.*: **M.** *sem. nudis (Sp. I. sq., laevibus S. XIII.)*: foliorum apicibus callosis. Vir. cliff. p. 32. Fl. suec. I. n. 149. II. 157. Roy. lugdb. 404. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 583. (*S. XIII.*) — *Var. σ.* **arvensis** *Sp. I.*: M. follis hirsutis. H. cliff. p. 35. n. 1. M. hirsuta arvensis major. Dill. giss. 55. *Fl. lapp. n.* 74. Echium scorpioides arvense Bauh. pin. 254. — *Var. β.* **palustris** *Sp. I.*: M. foliis glabris. H. cliff. p. 46. n. 2. Dalib. paris. 58. M. glabra pratensis. Dill. giss. 67. Fl. lapp. n. 75. Echium scorpioides palustre Bauh. pin. 254. — *Var. γ. Sp. II.*: *Echium scorpioides minus, floseulis luteis. Bauh. pin.* 254. *prodr.* 119. *Burs. XIV.* 6. — Habitat in Europae *α* campis aridis et *β* aquosis scaturiginosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. n. 74. *syn.*: Dill. i. c., M. minor arvensis Rupp. jen. *(ed. I.)* p. 16., Lithosp. arvense minus Tourn. inst. 137., Heliotropium minus angustif. arvense s. hirsutum Boerh. lugd. I. p. 190., Ech. scorpioid. arvense Bauh. l. c. Lind. wiks. 11., E. scorpioides Till. ab. 24., ic. 22., E. vulgare fl. coeruleo Rudb. cat. 15. vall. 12. hort. 37. — *Fl. lapp. n.* 75. *syn.*: Dill. l. c., M. palustris major Rupp. p. 9., Lithosp. palustre minus fl. coeruleo Tourn. i. c., H. minus angustif. palustre s. glabrum. Boerh. l. c., E. scorpioides palustre Bauh. l. c. — *Add. obs. β.*: „Quaero nunne haec species conveniat cum antecedenti planta et tantummodo sit variatio a loco aquoso et succoso producta, qui plantae magnitudinem sugeret, hirsutiem destrueret et corollam expanderet? Ita a priori facile videretur! qui vero haec certo determinare cupit, consulat effectus culturae."

H. cliff. n. 1. *et* 2. *syn. eadem fere, et pl. cultusta. — Dein in Virid. cliff. utramque speciem combinavit simpliciter.*

Fl. S. I. II. var. 2. *(nt Sp. I.)*: *α. cum syn.* Dill., Boerh., Bauh., Till., li. cc. *(et: Rupp. Tourn. Lind., Rudb. ll. cc.,* Scorpiurus annua fl. parvo. Hall. helv. 319., *in ed. I.)*: — *β. cum syn.* Rupp. Dill. Bauh. pin. li. cc. *(et* Scorpiurus perennis fl. majoribi. Hall. helv. 520. *in ed. I.)*:

„Planta *α.* a pecoribus non editur; *β.* vero aquis immersa, odore et sapore manifesto, ovibus lethalis. It. gotl. 335. — Corollae colorem mutant uti Anchusa; hinc in eadem spica et pallidae et saturatae conspicuntur. — In aridis apricis campis planta minima evadit, floribusque minutissimis; in umbrosis longe major, corollisque majoribus variat, quae: M. scorp. latif. hirsuta Raj. angl. 3. p. 229. t. 9. f. 2." *Fl. S. II.*

„Maxime variabilis est. In montibus aridis minima et asperrima est, vix digiti attingit altitudinem; quo vero propius ad aquas pervenit, eo laevior et major evadit, et quae pone aquas stat, ei quae in collib. inveniter tam dissimilis est, ut mox jurares, non esse unam eandemque speciem." *Pracl. ed. Gis. p.* 492.

[*Obs. Species recentiores et verbis Linnaei cognoscendae, sunt*: *var. α. Sp. pl. et Fl. S.*: *M. arvensis Sibth.*, — *var. β. M. palustris With.*, — *var. γ. Sp. II.*: *M. lutea Pers. an M. versicolor Roth.?*, — *var. in obs. Fl. S. II. commemorata*: *M. sylvatica Ehrh. Quas, dum non praeterea nimia formarum copia fuisset, ipse L. certa specie distinxisset. R.*]

1064. **M. fruticosa** *Mant. II.*: M. sem. laevibus, caule fruticoso laevi. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis pedalis, lignosus, perennans, laevis, ramosus. Rami multi, floriferi, ad summitatem caulis. Fol. alterna, linearia, fere laevia, pilis raris adpressis. Spicae terminales, secundae, non pedunculatae. Flor. et fructus minuti. [*Mant. II. p.* 201.]

„Differt a M. scorpioide caule fruticoso." *S. XIII.*

1065. **M. virginiana** *Sp. I.*: M. sem. aculeato-glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. **M. virginica** *(diagn. cad.) Sp. II. n.* 2. — M. sem. hispidis, fol. lanceolato-ovatis. Gron. virg. 19. Cynoglossum virginianum, flore et fructu minimo. Pluk. alm. 126. — *Moris. hist.* 3. *p.* 449. *s.* 11. *t.* 30. *f.* 9. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia. ☉. — Semina interiori latere nuda, angulata, erecta, basi affixa, ut in sequenti, fructus nutans. [*Sp. I. II.*]

„Folia magna." *S. XIII.*

1066. **M. Lappula** *Sp. I.*: M. sem. aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *Sp. I — S. XIII. n.* 3. *M. sem. aculeis triglochidibus.* Fl. suec. I. n. 150., II. n. 158. Dalib. paris. 57. Lithospermum sem. echinatis. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. Cynoglossum fol. lanceolatis, flor. in foliorum alis subsessilibus. Guett. stamp. I. p. 92. Cynogl. minus Bauh. pin. 257. Habitat in Europae argillosis, nudis, ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lappula Rivini Rupp. jen. 9., Lapp. rusticorum Dalech. hist. 1240., Lapp. aequicolorum lithospermi *foliis (etc.)* Pluk. alm. 206., Cynoglossa minor montana serotina altera. Cotinno, cephr. I. p. 180. *f.* 179., Bauh. pin. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 600. Boerh. lugdb. I. p. 192., C. medium Bauh. pin. 257., C. hirsutum viscale minus, flosc. minimis coeruleis. Moris. hist. 3. p. 449., Buglossum angustif. sem. echinato. Tourn. inst. 134.: — *loc. nat.* Apulia, Mania, Suecia. — *Add. obs.*: „Collatis seminibus hujus plantae cum Cynoglossis, et considerato situ seminum in utraque herba, plantas has genere non conjungendas esse patebit."

Fl. S. syn. Cyn. minus Bauh. l. c., Col. Rupp. il. cc. *(et: Tourn. l. c. Holl. helv. 321., in ed. I.)*

1067. **M. apula** *Sp. I.*: M. sem. nudis, foliis hispidis, racemis foliosis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Lithosp. sem. laevibus, cor. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 405. Sauv. monsp. 62. Echium luteum minimum. Bauh. pin. 254. Echioides lutea minima apula campestris. Col. ecphr. I. p. 184. t. 185. — *Anchusa lutea minima Lob. ic.* 312. *(Sp. II.)* — Habitat in Italia, Hispania, Narbona. ☉. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: Pluk. phyt. 16. *f.* 5. — *Mist hanc Lotfl. it. p.* 289., *observans*: „Flor. omnino luteis a M. scorpioide [*simul missa*] differt: corollae tubo longiore, staminibus altius corollae parietibus affixis."

CXCIV. **LITHOSPERMUM** *S.I.*: Cor. infundib. fauce perforata, nuda. Cal. 5partitus. *S. VI. n.* 132., *X.* 166., *XII.* 181.

Lithospermum Tournef. 55. — Cal. Perianth. 5partitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; incisuris subulatis, carinatis. — Cor. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*, longitud. calycis. Tubus cylindraceus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux (Rictus G. I. II.)* perforata. — Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, in fauce corollae. — Pist. *Germina* 4. *(Germ. 4fidum. G. I - V.)* Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum, 2fidum. — Per. nullum. Calyx patulus, semina, quibus *(decies, G. I. II.)* longior, in sinu continens. — Sem. 4, ovato-acuminata, dura, glabra. [*a G. I. n.* 101., *II.* 132., *V.* 166., *VI.* 181.]

„L. diapermum semina tantum duo unilocularia habet." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Pseudoanchusa Hench. — S. II. syn. Tourn.

1068. **L. officinale** *Sp. I.*: L. sem. laevibus, corollis calycem vix superantibus, H. cliff. p. 46. *Act. holm.* 1741. p. 187. *n.* 18. Fl. suec. I. n. 151. II. n. 159., Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 58., ... fol. lanceolatis. Mat. med. n. 57. *Sp. I — S. XII. n.* 1. L. majus erectum Bauh. pin. 258. Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Canadense totum hirtum." *S. XII. XIII.* — „Semina quasi eburnea non effervescunt cum acidis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. i. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 190., L. minus Dod. pempt. 83., Lithosp. s. Milium solis Bauh. hist. 3. p. 590. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin. l. c., L. minus Cam. epit. 659.

1069. **L. arvense** *Sp. I.*: L. sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus. H. cliff. p. 46. Fl. suec. I. n. 152., II. n. 160. Roy. lugdb. 405. Hall. helv. 518. Dalib. paris. 59. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 456. (*S. XIII.*) — L. arvense, rad. rubra. Bauh. pin. 258. *et* Fl. lapp. n. 73. — Habitat in Europae agris et arvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Buglossum arvense annuum lithospermi folio. Tourn. inst. 134., Anchusa angustif. procumbens lithospermi facie. Boerh. lugdb. l. p. 189., Echioides fl. albo Riv. mon. (9.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. annuum album tetracarpum, sem. nigro anguloso. Moris. hist. 3. p. 447., L. nigrum quibsdam, fl. albo, sem. echii. Bauh. hist. 3. p. 592., Boerh. Tourn. Riv., ll. cc.

Fl. Suec. syn. Bauh. pin., Riv., ll. cc., Anchusa arv. minor facie milii solis, Tabern. ic. 849. *(et Hall., Tourn., ll. cc., in ed. I.)*

„Rationem video nullam, cur maxima Botanicorum pars hanc e Lithospermi genere excludere audeat; eadem enim et facies et fructificatio, nisi a colore seminum distinguere velint." *Fl. lapp. obs. β.*

1070. **L. virginianum** *Sp. I.*: L. foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 3. *L. virginicum (diagn. cand.) S. XII. XIII. n.* 3. L. corollarum laciniis acuminatis hirsutis. Gron. virg. 140. L. latif. virginianum, fl. albido longiore. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 3. — *Raj. suppl.* 272. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia. — Puncta adspersa foliis sunt excavata, horum latiora seta egrediente notata. *[Sp. I. II.]*

1071. **L. orientale** *S. XII.*: *L. ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. S. XII. XIII. n.* 7. — Anchusa orientalis: *villoso-tomentosa (Sp. II.)*, ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ovatis. *Sp. I. p.* 133., *II. p.* 191., *S. X. p.* 914., *n.* 4. — A. fl. solitariis ex alis ramorum, uti rami e caule. H. cliff. p. 47. n. 2. Roy. lugdb. 406. Buglossum orientale, fl. luteo. Tournef. cor. 6. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 29. Dill. elth. 60. t. 52. f. 60. Habitat in Oriente. ♃ *[Sp. I. II.]*

„Fol. caulina ovato-lanceolata sunt et sessilia." *H. cliff. l. c. (cum syn.* Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. l. p. 189.*)*

„Caulis sterilis erectus, pilis rariusculis. Folia lanceolata, basi angustiora, integerrima, obtusa, utrinq. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis foliorum inferiorum: Bract. cordatis, minoribus, pilosororidis. Fl. subpedunculati, lutei, infundibuliformes absque fornicibus, fauce patula. Stamina tubo breviora, Antheris nigris." *S. XII. XIII.*

1072. **L. purpurocaeruleum** *Sp. I.*: L. sem. laevibus, cor. calycem multoties superantibus. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. *Sp. I. — S. XII. n.* 4. — *Jacq. austr. t.* 14. *(S. XIII.)* — L. fl. magno, caule ex apice radices agente. Hall. helv. 517. L. minus repens latifolium. Bauh. pin. 258. L. repens majus. Clus. hist. 2. p. 163. Habitat in Ungariae, Angliae, Galliae, *Italiae (Sp. II.)* nemoribus et *secus vias (Sp. II.)*. ♃ *[Sp. I. II.]*

„Caules steriles repentes radicantes: floriferi erecti sunt" *Sp. II. H. cliff. syn.* L. perenne procumbens, fl. purpureo-coeruleo. Moris. hist. 3. p. 447., Clus. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 190., L. perenne procumbens, fl. purpureo, semine Anchusae. Bauh. hist. 3. p. 572.: — *loc. nat.* Ungar. ad rad. montium, in Anglia rarius.

1073. **L. fruticosum** *Sp. I.*: L. fruticosum, *foliis linearibus hispidis (♂. Sp. I.), stam. corollam subaequantibus (♂. S. X.). Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. L. fruticosum, corollis calyce majoribus, fol. lin. hispidis. Sauv. monsp. 50. 63. — *Buglossum fruticosum, rosmarini folio. T. Garid. aix.* 68. *t.* 15. *(S. X. Sp. II.)* — *Anchusa lignosior monspeliensium, fl. violacco. Barr. ic.* 1168. *(Sp. II.)* — Anch. angustifolia Bauh. pin. 255. — *Var. β. Sp. I.*: Anch. arborea Alp. exot. 67. t. 68. Buglossum samium frutescens, fol. rosmarini obscure virentibus lucidis et hirsutis. Tournef. cor. 6. — Habitat in Gallia, Samo et Europa australi. ♄ *[Sp. I. II.]*

„Stamina longitudine tubi s. limbi expansi." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl., it. p. 289.

1074. **L. dispermum** *Sp. II.*: L. sem. duobus, cal. patentibus. Linn. decad. I. t. 7. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Habitat in Hispania. ☉ *[Sp. II.]*

„Semina tantum duo sunt, nec tamen bilocularia." *S. XII. XIII. (et G. VI., v. supra.)* — „Calyx quasi inflatus, apice connivens. Sem. loculoria." *Mant. II. p.* 333.

Obs. Commemorat hanc L. in ep. ed. v. Hall n. 28. *p.* 51.— *Cf. cf. monographiam Linn. fil. l. c.*

CXCV. **ANCHUSA** *S. I.*: Cor. infundibulif. fauce clausa fornicibus. *S. VI. n.* 133. *t. c., X. n.* 167. ..... Sem. basi insculpta. *S. XII. n.* 182.

Anchusa. Buglossum Tournef. 53. — Cal. Perianth. 5partitum, oblongum, teres, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *infundibulif. (G. VI.).* Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. Faux *(Rictus G. I. II.)* clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus. — Stam. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae, Anth. oblongae, incumbentes, tectae. — Pist. *Germina quatuor. (Germ. Afidum. G. I.)* Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. nullum. Calyx major, erectus, in sinu continens semina. — Sem. 4, oblongiuscula, obtusa, gibba. *(v. G. I. n.* 99., *II.* 133., *V.* 167., *VI.* 182.*)*

Obs. S. I. syn. Tourn.

1075. **A. officinalis** *Sp. I.*: A. follis lanceolatis, spicis imbricatis secundis. H. cliff. p. 46. n. 1. Fl. suec. I. n. 152., II. n. 161. Mat. med. n. 59. Roy. lugd. 406. Dalib. pa-ris. 59. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 572. *(S. XIII.)* — Buglossum angustifolium majus. Bauh. pin. 256. — *Bugl. sylvestre majus nigrum. Bauh. pin.* 256. *Segu. ver.* 1. p. 214. *(Sp. II.)* — Habitat ad Europae rudera-ta, vias, agros. ♃ *[Sp. I. II.]*

„Corollae primo die rubrae, dein violaceae." *Fl. S. II. Mat. med. syn.* Bugl. angustif. maj. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem et* Bugl. vulgare Cam. epit. 915. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. cliff. syn. Anchusa Alcibiadion Dod. pempt. 629., Bugl. sylvestre Dalech. hist. 350., B. perenne majus sativum Moris. hist. 3. p. 439., B. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 578., B. angustif. maj. Bauh. l. c., B. angustif. maj., flore coeruleo. Tourn. inst. 236. Boerh. lugdb. l. p. 188. — *rum varr. 6.: α.* B. *(etc.)* fl. albo Tourn. l. c. — β. B. *(etc.)* fl. rubeo aut variegato. T. l. c. — γ. B. ang. minus Bauh. l. c. — δ. B. vulgare asperitate et proceritate differens Bauh. l. c. — ε. B. syiv. maj. nigrum Tourn. l. c. — ζ. B. rad. rubro s. Anchusa vulgatior fl. coeruleis Tourn. inst. 134. B. perenne minus, puniceis fl. Moris. hist. 3. p. 439. A. puniceis fl. Bauh. pin. 255. Boerh. lugdb. 189. A. monspeliana Bauh. hist. 3. p. 134. — [*Obs. Subsunt his: γ. spec. sequens?, ζ. A. tinctoria, reliquis A. officinalis, A. maculata, A. arcalis, A. paniculata, A. italica etc. recentiorum; ipsum spm. Bambini princeps (ex Sp. I.) excludendum est et reliqua ab eruditis de recenti comparanda. R.*]

1076. **A. angustifolia** *Sp. I.*: A. racemis subnudis conjugatis. Roy. lugdb. 408. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Borrago sylvestris perennis, flore rufo kermesino. Zan. hist. 49. t. 20. Buglossum angustif. minus. Bauh. pin. 256. Moris. hist. 3. p. 438. s. 11. t. 26. f. 4. Echii facie Buglossum minimum, fl. rubente. Lob. ic. 576. Habitat in Italia, Germania. ♃ *[Sp. I. II.]*

„Simillima praecedenti, sed folia caulina margine subdentata, spinulis aspera et basi attenuata, nec ovato-lanceolata." *Sp. II. S. X. huc syn.* Mill. fig. t. 72., *serius omisum.*

1077. **A. undulata** *Sp. I.*: A. strigosa *(pilosa Loefl.)*, foliis linearibus dentatis *(denticulatis Loefl.)*, pedicellis bractea minoribus, cal. fructiferis inflatis. Loefl. *(it. p.* 289. *c. e.) Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 29. *(S. X. sq.)* — *Bocc. mus. t.* 77. *(S. XIII.)* — Buglossum lusitanicum, echii folio undulato. Tournef. inst. 134. — *Anchusa, angustio dentatis foliis, hispanica. Barr. ic.* 578. *(Sp. II.)* — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae pratis. *[Sp. I. II.]*

Obs. Misit hanc Loefl. (it. l. c.)

1078. **A. tinctoria** *Sp. II.*: A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stam. corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lithospermum (tinctorium *Sp. I.*): *villosum (tomentosum S. X.)*, caulibus *procumbentibus* (erectis *Mat. med.*) simplicissimis. Mat. med. n. 58. Sp. pl. I. p. 132. *S. X. p.* 914., *n.* 5. A. puniceis floribus. Bauh. pin. 255. A. monspeliaca Bauh. hist. 3. p. 584. Habitat Monspelii. ♃. — Simillima praecedenti et tota albo villo induta. Pali staminum longit. corollae. *[Sp. II.]*

Sp. I. syn.: Lithosp. procumbens, sem. rugosis, fol. hispidis, radice rubra. Sauv. monsp. 63., Bauh. utrq. ll. cc. — *loc. nat.* in Oriente, Monspelii. ♃.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *L. nat.* Languedocia.

Digitized by Google

1079. **A. virginiana** *Sp. I.*: A. floribus sparsis, caule glabro. *Sp. I — S. XII. n.* 5. A. virginica *S. XII. XIII.* A. lutea minor, quam alii Paccoon vocant. Gron. virg. 19. A. minor lutea virginiana, Paccoon indigenis dicta, qua se pingunt americani. Pluk. alm. 30. Lithosp. virginianum, fl. luteo duplici ampliori. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 4. — *Raj. suppl.* 273. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1080. **A. lanata** *S. X.*: *A. tomentosa, foliis lanceolatis* (*A. fol. villosis, cal. hirsutis, S. X - XIII.*), stam. corolla longioribus. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Becc. mus. 2. p. 148. t. 105? [*Excludendum. S. XII. XIII.*] — Habitat Algiriae. *Brander* (*Sp. II. S. X.*). — Caulis simplex, pedalis. Folia alterna, lanc., villosa, obtusiuscula. Racemi ex alis superioribus, foliosi, recurvati, multum villosi. Cal. 5partiti, lanati, albido - flavescentes. Cor. caerulea: Nectarium unguibus 5, brevissimis. Stam. fere corolla longiora. Anth. incumbentes. Stylus longior. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. huc Pract. ed. Gis. p. 6b., et Cynoglossum cheirifolium, n. 1087., *cujus var. ?*

1081. **A. sempervirens** *Sp. I.*: A. pedunculis diphyllis capitatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. scapis diphyllis. H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 407. Buglossum latif. sempervirens Bauh. pin. 256. Borrago sempervirens Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 2. Habitat in Anglia, Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Caules ad latera capitis radicis, erecti, hispidi. Folia ovata, lineata, alio maculata, petiolata, remota. Pedunculi axillares Bracteis 2, oppositis, sessilibus, lanceolato - ovatis, mutilfori. Corollae caeruleae tubo brevi, uti Omphalodis." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 188., Bugl. folio borraginis hispanicum Bauh. theatr. 3. p. 577., Moris. l. c. — *l. nat.* Anglia.

CXCVI. **CYNOGLOSSUM** *S. I.*: *Cor. infundibuliform. fauce clausa fornicibus.* (*Φ. S. VI.*) Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa. *S. VI.* n. 134., *X.* 168., *XII.* 183.

CYNOGLOSSUM Tournef. 57. Omphalodes Tournef. 58. — CAL. Perianth. 5partitum, oblongum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, *infundibuliformis* (*G. VI.*), longit. calycis. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus semiquinquefidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Antherae subrotundae, nudae. — PIST. *Germina* 4. (*Germ. 4fidum. G. I.*) Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma emarginatum. — PER. *nullum sed Arilli staminum* 4 (*Per. Capsulae* 4, *etc., G. I - V.*), depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes, *latere exteriore planiusculi* (*G. V. VI.*), *apice affixi* (*Φ. G. II.*: — *introrsum basi styli affixae. G. I.*). — SEM. *totidem* (*S. solitaria G. I - V.*), subovata, gibba, acuminata, glabra. — OBS. Essentia generis constitit in 4 *Arillis* (*capsulis G. I - V.*) monospermis stylo affixis. [*Φ G. I.* n. 100., *II.* 134., *V.* 168., *VI.* 183.]

„ Omphalodes Tourn., nobis 90., arillis nudis, nec echinato - hamosis differt." *G. VI.*

S. I. syn. Lappula Rupp. [*Cf. n.* 1066. *obs. H. cliff. R.*] — *De genere disseruit in Pract. ed. Gis. p.* 492.

1082. **C. officinale** *Sp. I.*: C. stam. corolla brevioribus, foliis lato - lanceolatis tomentosis sessilibus. *Sp. I — S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 162. C. foliis lanc. - ovatis *tomentosis* (*Mat. med.*), cor. calycem aequantibus. Roy. lugdb. 406. Fl. suec. I. n. 154. Mat. med. n. 60. C. foliis ovato - lanc. H. cliff. p. 47. n. 1. C. *majus vulgare* Bauh. pin. 257. — *Var. β. Sp. II.*: *C. maximum belgicum Bauh. pin.* 257. — *Var. γ. Sp. II.*: *C. sempervirens Bauh. pin.* 257. — Habitat in Europae rudentatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. maj. vulg. Bauh. l. c. — *Fl. S. idem et* C. vulgare Cam. epit. 917. *(et Till. ic.* 143. *in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* C. vulgare Bauh. hist. 3. p. 508., C. maj. vulg. C. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 192. — *cum var.: β.* C. maj. vulg. fl. albo Tourn. inst. 139. Boerh. l. c. — *γ.* C. flor. ex albo et rubro variegatis Boerh. l. c. — *δ.* C. maximum belgicum Tourn. l. c. Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Col. ecphr. 1. p. 172. *f.* 171. — *ε.* C. montanum maximum Tourn. l. c.

Var. β. albo commemorator in It. oct. p. 61.

1083. **C. montanum** *Dios. demonstr. plant. in Am. ac.* 3. p. 402. *(sine diagn.)*: „ Cynoglossa media altera, virente folio, rubro flore, montana, frigidarum regionum. Col. Ecphr. 1. p. 176. t. 175. — Similima C. officinali, colore floris rubro et fol. magis virentib. parum diversa; an haec pro specie distincta sufficiant, dubito." *Am. ac. l. c. not. n).*

[*Obs. Species serius a L. non commemorata: est var. γ. et β. Sp. II.*: *C. sylvaticum Huk. — Restituendum vero (cum Lamarckio) nomen Linnaeanum, nisi malis Schreberianum „ C. virosum" R.*]

1084. **C. virginianum** *Sp. I.*: *C. fol. spatulato - lanceolatis lucidis basi trinerviis, bractea pedunculorum amplexicauli. S. XIII. p.* 157. n. 2. C. fol. amplexicaulibus, Gron. virg. 19., ... ovatis. *Sp. I — S. XII.* n. 2. — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. Moris. hist. 3. s. 11. t. 30. f. 7. — *S. XII. emendat*: „Cerinthe minor perennis virginiana, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 446. s. 11. t. 29. f. 7. potius." — *S. XIII. utroque omisso repetit syn. Gron. l. c., add.* „Nimis affinis C. officinali, follis supra lucidis mox distinguendum." — [„C. virginicum" *S. XII. XIII., mutatum nom. triviale, ut saepius videmus: an consulto?*]

1085. **C. cheirifolium** *Sp. I.*: C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 406. Sauv. monsp. 64. *Sp. I — S. XII.* n. 3. C. creticum, argenteo angusto folio. Bauh. pin. 257. H. cliff. p. 47. n. 2. C. creticum 1. Clus. hist. 2. p. 162. Habitat in Creta, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). — ⊙ (*Φ. Sp. II.*). — Corollae albae venis sanguineis. [*Sp. I. II.*]

„ Utrum haec antecedentis [*C. offic.*] varietas sit, nec non, determinare nequeo, cum specimen hujus siccum tantummodo ad manus sit." *H. cliff., cum syn. Bauh. l. c. Clus. l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 600.: *loco nat.* Creta.

Sp. II. App. p. 1677. *add.*: „ C. fol. spatulatis incanis tomentosis semiamplexicaulibus. Gouan. monsp. 37. *descr.*"

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 293., *cum diagn. simili.* — *Huc Anchusa lanata, n.* 1080. ?

1086. **C. apenninum** *Sp. I.*: C. staminibus corollam aequantibus. H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 64. *Sp. I — S. XII.* n. 4. Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Col. ecphr. 1. p. 168. t. 170. Habitat in alpibus Apenninis, Campocianersibus, locis umbrosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„ Radix biennis, altero anno proferens caulem floribus onustum et elevatum. Calyces longi, fere corollae; stamina corollae longitudine vel paulo longiora, cum in reliquis intra faucem occultentur. Facies propria plantae florentis et fructificantis, vulgaris Cynoglossi; non tamen var., sed distincta species est." *H. ups. (cum syn. Col., i. nat. Italia.)*

1087. **C. laevigatum** *S. XIII.*: C. fol. lanceolato - ovatis glabriusculis, cal. tomentosis, sem. laevibus. — Rindera tetraspis Pall. it. 1. p. 486. F. 1. 2. [*S. XIII. p.* 157.] [*Obs. Explicatur haec Pall. it. l. c. et Linn. fil. Suppl. p.* 131.]

1088. **C. linifolium** *Sp. I.*: C. foliis lineari - lanceolatis, H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 406. *S. X. n.* 5., ... glabris. H. ups. p. 33. n. 2. *Sp. I. II. S. XII. n.* 5. — *C. foliis lineari - lanceolatis ciliatis, pedunc. axillaribus multifloris subnudis. Gouan. monsp.* 82. (*Sp. II. App.*) — C. minus album, lini foliis ginucis, sem umbilicato. Moris. hist. 3. p. 449. s. 11. t. 30. f. 11. Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. excl. β., Sp. II.*]

Sp. I. add. var. β., quae spec. sequens, cum syn. Tourn.

H. cliff. syn. Moris. l. c., Cynoglossae affinis linifolia, sem. umbilicato. Herm. lugdb. 216., Buglossae affinis sem. umbilicato s. cotyledone. Raj. hist. 496., Linum umbilicatum Park. theatr. 1087., Omphalodes lusitanica lini folio Tourn. 140.: — *cum var. α.* [*quae spec. seq.*] *cum syn. Tourn.*

H. ups. syn. Moris. Park. Tourn. l. c., *var.* 0.

1089. **C. lusitanicum** *Sp. II.*: C. foliis lineari - lanceolatis scabris. *Sp. II. S. XII. n.* 6. [C. linifolium *β, Sp. I. n.* 5.] C. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis scabris sessilibus, spicis florum longissimis. Mill. dict. n. 6.

Digitized by Google

Omphaloides luaitanica elatior, cynoglossi folio. Tournef. inst. 140. Habitat in Luaitania. ☉. — Affinis nimium praecedenti, sed major et asperior. [*Sp. II.*]

1090. **C. Omphalodes** *Sp. I. (em.)*: *C. repens* (*Ø. H. cl.*), foliis radicalibus cordatis. H. cliff. p. 47. Roy. lugdb. 406. *Sp. I. S.X. n.* 6. *Sp. II. S.XII. n.* 7. Borrago minor verna repens, folio laevi. Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 3. Symphytum minus, borraginis facie. Bauh. pin. 259. Habitat in Lusitaniae, *Carniolae* (*Sp. II.*) *nemorosis, ad radices montium* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. „C. Omphaloides" *Sp. I. nec reliq.*

„Crescendi locus naturalis nobis latet. — Flos hujus parum differt a reliquis. Est enim: Cal. Spatium erecto-patens. Cor. rotata; tubus calyce brevior; limbus fere planus, semi-5fidus, laciniis subrotundis, denticulo parvo, singulis lacinitis interjecto, elevato; rictus connivet squamis 5, crassis, obtusis, introrsum emarginatis, ad basin acumen deorsum emittentibus, externe perforatis. Stam. Antherae tectae, oblongae. Pist. Stigma capitatum. — Ergo haec planta e fructu Cynoglossum, e flore Heliotropium, e caule et petiolis Myosotis, e foliis et tempore florendi Pulmonaria dici posset." *H. cliff., cum syn.* Omphaloides pumila verna symphyti folio. Tourn. inst. 140. Boerh. lugdb. I. p. 192. , Mor. , Bauh. pin. , li. cc. , Symph. minimum repens s. Borrago minima herbariorum Bauh. hist. 3. p. 597.)

CXCVII. **PULMONARIA** *S. I.*: Cor. infundibuli. fauce pervia. Cal. prismatico-5gonus. *S. VI. n.* 136., *X.* 169., *XII.* 184.

Pulmonaria Tournef. 55. *Ceriantholides Boerh. (G. VI.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, *cylindraceum* (*Ø. G. VI.*), pentagonum, persistens. — Cor. Petala, *infundibuliformis* (*G. VI.*), Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erecto-patulus. Faux pervia. — Stam. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. erectae, conniventes. — Pist. *Germina quatuor.* (*Germ. 4fidum, G. I.*) Stylus filif., calyce brevior. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — Sem. 4, subrotunda, obtusa. [*v. G. I. n.* 104., *II.* 136., *V.* 169., *VI.* 184.]

„Ceriantholdes Boerh., n. 1094-6., calyce tubo corollae breviore distinguebatur." *G. VI.*

* Perianthum longitudine tubi corollae.

1091. **P. angustifolia** *Sp. I.*: P. foliis radicalibus lanceolatis. Hort. cliff. p. 44. n. 2. Fl. suec. II. n. 164. Roy. lugdb. 404. Dalib. paris. 60. *Sp. I — S.XII. n.* 1. — *Hill. plan.* 255. t. 7. (*Sp. II.*) — *Hall. emend.* 168. (*S.XII.*) — *Oed. dan.* 483. (*S. XIII.*) — P. fol. radicalibus ovato-lanceolatis inferius decurrentibus. Boehm. lips. 14. Pulmonaria 5. pannonica Clus. hist. 2. p. 170. Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia. (♃. *Sp. II.*) — Sequenti nimis affinis, solum foliis angustis distinguenda. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. foliis echii Lob. ic. 586. Boerh. lugdb. I. p. 193. , P. angustifolia, rubente coeruleo flore, Bauh. pin. 260. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 10. , Clus. t. c.: — *cum var. α.* P. fol. echii, fl. albo. Tourn. inst. 136.: — *loc. nat.* Pannonia. — *Add. obs.*: „Inquirendum sit, num haec a loco diversa evaserit, vel a natura distincta sit species."

„Similima praecedenti, sed folia radicalia angusta et lanceolata." *Fl. Succ., cum syn. Hill., Clus., Bauh.*

[*Obs. Planta Böhmeri rst P. aurea Bess. Rchb. pl. crit. VI. f.* 694. — *Cf. de specie Linnaei, quae Clusii et Morisonii, Rchb. l. c. p.* 5. *fig.* 605. *R.*]

1092. **P. officinalis** *Sp. I.*: P. foliis radicalibus ovato-cordatis, H. cliff. p. 44. n. 1. Fl. suec. I. n. 156. , II. 163. Mat. med. n. 62. Roy. lugdb. 403. Hall. helv. 516. Dalib. paris. 60. , ... *scabria. Sp. I — S. XII. n.* 2. Symphytum maculosum s. P. latifolia Bauh. pin. 259. — *Var. β. Sp. I.*: P. vulgaris latif. fl. albo. Tournef. inst. 136. — *Var. γ. Sp. I.*: P. non maculoso folio. Clus. hist. 2. p. 168. Bauh. pin. 259. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae primo die purpureae sunt, reliquis vero coeruleae evadunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., var. 0. — *H. cliff. syn.* P. vulg. maculoso folio Clus. l. c. p. 169. , P. Italorum ad buglossum accedens Bauh. hist. 3. p. 595. , Symph. macul. s. Pulm. latif. Bauh. l. c.: — *cum e a r r.: α. (β. Sp. I.) cum syn. Tourn. l. c. et* Boerh. lugdb. I. p. 193.; — *β. (γ. Sp. I.) cum syn. Clus., Boerh., li. cc.*, — γ. P. alpina fol. mollibus subrotundis, fl. coeruleo. Tourn. Boerh. li. c. , P. batavica maxima, fol. longioribus, maculis majoribus conspersis. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 9. [*Hanc ut P. saccharata Mill. Rchb. pl. crit. VI. ic.* 686. *R.*]

Exc. nat. Suecia, Ungar., Ital. etc.

Fl. S. I. II. syn. P. non maculoso fol. Clus. Bauh. li. cc., P. viridi subrotundo non maculato fol. Boec. mus. 135. t. 98. *(et Roy. Hall. li. cc. in ed. I.)*: — *add. obs.*: „Cum P. maculosa off. convenit specie et viribus nostra, licet maculis destituatur."

S. XII. repetit syn. Symph. macul. s. P. latif. Bauh. l. c. — *S. XIII. add.*: Oed. dan. 482.

1093. **P. suffruticosa** *Sp. II. App.*: P. foliis lineari-bus scabris, cal. subulatis quinquepartitis. *Sp. II. App.* p. 1667., *S. XII. XIII.* n. 6. — Lithospermum angustif. umbellatum. Bauh. pin. 238., 517. Pluk. phyt. 42. f. 7. Bocc. sic. 77. Habitat in Alpibus Italiae. Seguier, Ardduini. ♃, ♄. — Caules radicales lignosi perennantes cum foliis: Florentes caules palmares, simplicius., subpiloni. Fol. linearia et fere filif., sparsa, hispida, longa. Flor. fasciculati, terminales, calycibus 5partitis, subulatis, corolla dimidio brevioribus. [*Sp. II. app. l. c.*]

* * Calyces tubo corollae dimidio breviores.

1094. **P. virginica** *Sp. I.*: P. cal. abbreviatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — P. calyce tubo corollae breviore, perianthiis quinquepartitis. Gron. virg. 20. — *P. fol. ovatis glabris, scapo laxo. Trew. ehret.* 11. t. 12. (*Sp. II.*) — Symphytum s. Pulm. non maculata, fol. glabris acuminatis, fl. patulo caeruleo. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 6. Moris. hist. 3. n. 444. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1095. **P. sibirica** *Sp. I.*: P. cal. abbreviatis, foliis radicalibus *sub-* (*Sp. I. S. X.*) cordatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *Gmel. sibir.* 4. p. 75. t. 39. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Rad. perennis. Folia glabra, glauca: radicalia cordata; caulina ovata. Corymbi ramosi, nutantes. Media inter antecedentem et sequentem. [*Sp. I. II.*]

Obs. Vix non huc pertinet: P. (*virginica Am. ac. ed. II.*) cal. tubo cor. breviore, perianth. 5partitis, *Am. ac. tom.* 2. p. 336. , *cum syn. Gron. et Pluk. ad speciem praeced. pertinentibus. Videtur hanc L. in herbario Demidoffii, et a tu praecedente nondum distinguens) inter eas pl. canadenses, quae simul in Camtschatka occurrent, enumerarit l. c. Scrius tacite hanc omisit. R.*]

1096. **P. maritima** *Sp. I.*: P. cal. abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Ceriinthe foliis ovatis petiolatis. H. cliff. p. 48. Roy. lugdb. 408. Cer. maritima procumbens. Dill. elth. 75. t. 65. f. 75. Cynoglossum procumbens glaucophyllum maritimum (*etc.*) Pluk. alm. 126. t. 172. f. 3. Cynogl. perenne maritimum procumbens (*etc.*) Moris. hist. 3. p. 450. s. 11. t. 28. f. 12. — *Echium marinum Raj. angl.* 3. p. 270. *Oed. dan. t.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Angliae, *Norvegiae, Islandiae* (*Sp. II.*) littoribus siliceis. ☉. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Tres ultimae nimis affines: n. 1094. caule erecto, corollis tubo longiori quam limbus, 1095. foliis radicalibus cordatis, 1096. caule ramosissimo; qui eandem pro varietatibus habeat, vix errat." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Cerinthoides argentea fl. pulchro coeruleo, Boerh. lugdb. I. p. 198., Phal. Moris. li. cc., Buglossum maritimum incanum coeruleo flore. Herm. lugdb. 92. Tourn. inst. 135., Ech. marinum Raj. syn. 238. hist. 500., Borrago dulcis mellita lanceatrensis. Lob. illust. 121. — *loc. nat.* „in Anglia inter durissimos silices et in nudis quibusd. littoribus maritimis."

Obs. Flores succicae hanc adjicit L. in Faun. suec. app. p. 337. — *Am. ac. 7. p.* 474. *add. syn. Oed. l. c.*, Gunn. norveg. p. 14. — *S. XIII. add. syn. Oed.*

Obs. 2. Pulm. hirta *Sp. II. app.*: *cf. Hyosc. physaloides.*

CXCVIII. **SYMPHYTUM** *T., S.I.*: Corollae illimbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis. *S. VI. n.* 135., *X.* 170., *XII.* 185.

Digitized by Google

SYMPHYTUM Tournef. 66. *Consolida Ric. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, *campanulata (G. VI.).* Tubus brevissimus. Limbus tubulato - ventricosus, tubo paulo crassior: ore 5dentato, obtuso, reflexo. Faux munita radiis 5, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus. — STAM. Filam. 5, subulata, cum radiis faucis alterna. Anth. acutae, erectae, tectae. — PIST. *Germina quatuor (Germ. Afidem. G. I.).* Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx major, ampliatus. — SEM. 4, gibba, acuminata, apicibus conniventia. [✠ *G. I. n.* 109., *II.* 133.]

Obs. S. I. syn. Tourn. Ric.

1097. **S. officinale** *Sp. I.*: S. foliis ovato - lanceolatis, H. cliff. p. 47. Fl. suec. I. n. 155., II. 165. Roy. lugdb. 407., ... *decurrentibus.* Mat. med. n. 61. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — Symphytum Consolida major. Bauh. pin. 259. Habitat in Europae umbrosis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. l. c., S, majus Cam. epit. 700., Consol. major Dorst. hist. 80. *cet:* Roy. l. c., Symph. (*cet.*) fl. purp. Tourn. inst. 138. *in ed. I.) — cum var. β.* S. (*etc.*) fl. albo vel pallide luteo. Tourn.

H. cliff. syn. S. magnum Bauh. hist. 3. p. 603. Dod. pempt. 134., Bauh. pin. l. c., S. Cons. major mas, fl. purpureo Boerh. lugd. I. p. 195., S. Cons. major. fl. purp., quae mas. Tourn. inst. 138., Consolida Rivini (*etc.*) Rupp. jen. 6.: — *cum varr. α.* S. Cons. maj., fl. purpureo - coeruleo. Tourn. Boerh. il. cc., — *β.* ..... fl. albo vel pallide luteo, quae foemina. Tourn. l. c., — *γ.* ..... fl. variegato. Tourn. inst. 120., — *δ.* S. majus tuberosa radice Bauh. pin. 259. Boerh. l. c. [*quae spec. sequens.*], — *ε.* S. minus tuberosa radice Bauh. l. c. [*Haec S. bulbosam Schimp. R.*] — *Add. obs.*: „Follor. basis per caulem decurrit et eund. angulosum facit."

1098. **S. tuberosum** *Sp. I.*: S. foliis semidecurrentibus (*S. XII. sq.*), summis oppositis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Jacq. obs.* 3. *p.* 12. *t.* 63. (*S. XIII.*) — S. majus, tuberosa radice. Bauh. pin. 259. S. radice tuberosa. Cam. epit. 701. Habitat in Germania australi, *Monspelii, Hispania (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine praecedenti, sed folia angustiora: summa magis ovata, nec folia decurrunt totaliter ad inferiora folia." *Sp. II.*

„ Vix a S. officinali specie differens." *Mant. II. p.* 233.

„ Praecedentis forte varietas. Radix alba, nec extus nigra ut praecedentis." *S. XIII.*

1099. **S. echioides** *Sp. I.*: S. foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. S. orientale, fol. subrotundo aspero, fl. caeruleo. Tournef. cor. 7. S. constantinopolitanum, borraginis fol. et facie, fl. albo. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 68. Habitat juxta Constantinopolis rivulos, primo vere. ♃. [*Sp. I. II.*]

CXCIX. **CERINTHE** *S. I.*: Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina 2, bilocularia. S. XII. XIII. n.* 186. ..... *Sem. 4, quibusd. bilocularia. S. X. n.* 171. ..... *Sem. bina et bina, sacpius connata. S. VI. n.* 141.

CERINTHE Tournef. 36. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis *oblongis aequalibus (obl. - lanceolatis inaeq. G. I.)* persistentibus. — COR. Ipetala, *campanulata (G. VI.).* Tubus brevis, crassus. Limbus tubulato - ventricosus, tubo paulo crassior: ore *quinquefido (5dentato obtuso. G. I.).* Faux nuda, *pervia (✠. G. I.).* — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. acutae, erectae, *(longit. corollae. G. I.).* — PIST. Germen quadripartitum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. nullum. Cal. immutatus. (Per. *ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginato, bilocularia, non dehiscentia. G. I - V.*) — SEM. 2, ossea, nitida, subovata, exius gibba, bilocularia. (Sem. *solitaria, subrotundo, acuminata. G. I - V.*) — [✠ *G. I. n.* 110., *II.* 141., *V.* 171., *VI.* 186.]

„Character essentialis, quo ab Asperifoliis reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia." *G. I - V. (✠. G. VI.)*

Obs. Initio subnuta Pulmon. maritimae: hinc in G. I. add. p. 380. *adjecit syn.:* Dill. eith. 65. Cerinthoides Boerh. — *Syn. Boerhavii idem streatum in G. II. V., sed in G. VI. ad Pulmonariam translatum. — Hae species obs., omissa in G. VI.:* „Cerinthoides sem. 4 distinctis gaudet, *distinctum a Cerinthe T. cui mees 2 dispergae," G. I. add. l. c., G. II. et (add. cura.) G. V. — Simul ante Sp. II. et G. VI. subsumtae Onosmatis species. — Cf. huc obs. ex H. cliff. sub Onosm. ech. n.* 1105. *R.*

1100. **C. major** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus, *fructibus geminis (✠. S. XII.)*, cor. obtusiusculis patulis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. cordatis sessilibus. H. cliff. p. 48. H. ups. p. 35. Roy. lugdb. 408. C. foliis caulem amplexantibus, dentibus floris revolutis brevissimis. Hall. helv. 515. C. fl. rubro purpurascente. Bauh. pin. 258. — *Var. β. Sp. I.*: C. flavo flore, asperior. Bauh. pin. 258. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. fl. ex rubro purp. Bauh. l. c., C. quorund. major, fl. ex rubr. purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Clus. hist. 168. — *cum var. β.* C. flavo fl. asp. Bauh. l. c. C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167. — *t. nat. id.*

H. cliff. l. c. specimen collectionem sistit, cujus tantum var. ε. ζ. huc pertinent: cf. sub specie sequente.

1101. **C. maculata** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulib. emarginantis, fruct. geminis, cor. acutis clausis. *Sp. I. p.* 137. *S. X. p.* 915., *n.* 2. — *C. minor β. Sp. II. n.* 2. — Cerinthe s. Cynoglossum montanum majus. Bauh. pin. 258? — Habitat in montanis Europae australis. D. Monti. — Diff. a C. minore, cui flore convenit, quod major et folia maculata emarginata. [*Sp. I.*]

[*Obs. Ipse quidem L. hanc in Sp. II. tanquam var. β. sequentis speciei exhibuit, indeque omisit in S. XII. XIII. Sed ut facilior esset expositio, priscam ejus dispositionem servavimus, eo magis quod species a recentioribus restituta ac servata sit. R.*]

1102. **C. minor** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus integris, *fructibus geminis (✠. S. XII.)*, cor. acutis clausis. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. S. XII. n.* 2. C. foliis caulem amplexantibus, flor. profunde quinquefidis. Hall. helv. 516. C. minor Bauh. pin. 258. C. minor s. quarta Clus. hist. 2. p. 168. — Habitat in Austriae, Styriae agris. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I.* et, *excl. β., II.*]

„ Praecedenti maxime affinis, at Corolla ½ quinquefida, praecedentis vero tantum margine quinquelobo." *Sp. I. et II.* [*Obs. Praecedit quidem in Sp. I. C. maculata, sed haec verba potius ad C. majorem spectant. R.*]

Obs. Huc H. cliff. p. 48. *n.* 2. *(ad C. majorem a L. citata): cui syn.:* C. minor Bauh. l. c., Clus. l. c., C. quorundam minor fl. flavo. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. lugdb. I. p. 195.; — *cum varietatib.* 6: — *α.* C. fl. versicolore ex luteo et albo, — *β.* .... ex albo et rubro, — *γ.* .... ex albo et purpureo. Boerh. l. c. p. 196., — *δ.* C. quorund. major versicolore flore Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c. p. 195., Cerinthe s. Cynogloss. montan. majus Bauh. pin. 258. Maru herba Dod. pempt. 632., — *ε.* C. quorund. maj. fl. ex rubro - purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. l. c. Bauh. pin. l. c., — *ζ.* C. quorund. major, spinoso folio, flavo flore. Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c., C. flavo flore asperior Bauh. pin. 258., C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167.: — *Loc. nat.* Austr. Styr., *δ.* per totam Baeticam, *ζ.* in vineis et agrorum marginibus Italiae et Siciliae. — *Add. obs.*: „Diff. a reliquis prima et naturalis planta magis manifeste corolla semi-36da et acutiori."

Obs. 2. Ex varr. H. cliff.: δ. C. maculatam, ε. C. majorem, ζ. C. majorem β. [quae C. aspera Rth.] sistere, e syn. colligas. R.

CC. **ONOSMA** *Sp. II.*: Cor. campanulata: fauce pervia. Semina 4. *S. XII. XIII. n.* 187.

ONOSMA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentib. — COR. monopetala, campanulata. Tubus brevissimus. Limbus tubuloso - ventricosus, tubo paulo crassior: ore sub-5fido. Faux nuda, pervia. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. sagittatae, erectae, longibod. corollae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. 4, ovata. [*G. VI. n.* 187.]

1103. **O. simplicissima** *Sp. II.*: O. fol. confertis (*e-tissimis, Sp. II.*) lanceolato - linearibus pilosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Echium creticum Alp. exot. 130. t. 129. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 27. f. 3? — Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. — Caules epithamaei, simplices, fignosi, interdum ad basin uno alterove ramo. Folia confertissima ut fere basi in-

Digitized by Google

bricata, digiti fere longitudine, angustissime lanceolata et fere linearia, basi attenuata. Racemi saepius duo, caules terminantes, vix pedunculati. Flores Symphyti absque palis. — Symphytum creticum Tournef. cor. esse nequit, cum folia pilis brevissimis adspersa. [*Sp. II.*]

„Apex floriferus penduliis flavescenti-albus. Corolla Symphyti, vix 5fida." *Mant. II. p.* 333.

1104. **O. orientalis** *Sp. II.*: O. foliis lanceolatis hispidis, fructibus pendulis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Cerinthe orientalis: *fol. lanceolatis* (lanc.-linearibus *S. X.*) *hispidis, sem. quaternis distinctis, fruct. pendulis. Cent. I. n.* 16. *in* Amoen. acad. 4. p. 267. *S. X. p.* 915. *n.* 4. Habitat in Oriente. ♄ [*Sp. II.*]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. — Caul. teretes, hispidi. Fol. alterna, sessilia, integerrima, hispida pilis viridibus aut albicantibus. Ramus terminatus duplici racemo: bracteis lanceolatis, angustioribus, hispidis. Fl. pedunculati. Calycis foliola e cordata figura in linearem transeunt. Cor. 5fida segmentis subulatis, acutis, patulis. Stam. subulata, longit. corollae. Differt ergo a C. ucholida, quod non pilis flavescat; quod cor. non obtusa; quodque calyx fructus non erectus, nec foliolis linari-lanceolatis." *Am. ac. I. c., cum syn.* Symphyt. orientale echii fol. minori Tourn. cor. 6.?

1105. **O. echioides** *Sp. II.*: O. fol. lanceolatis hispidis, fruct. erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Cerinthe echioides: *fol. lanceolato-linearib. hisp., sem. quaternis distinctis, Sp. I. p.* 137. *n.* 4., ... *fruct. erectis. S. X. p.* 915. *n.* 4. Cer. fol. lanc.-lin. hispidis. H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408. Anchusa lutea minor. Bauh. pin. 255. Anch. echioides lutea, cerinthae fl., montana. Col. ecphr. 1. p. 182. t. 183. — *Var. β. Sp. I. II.*: Anchusa lutea major. Bauh. pin. 255. A. tertia Cam. epit. 736. A. lutea Dalech. hist. 1102. Habitat in Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Galliae, Italiae rupibus. ♃ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Symphyt. echii fol. angustiore, rad. rubra, fl. luteo. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 195., Anch. l. minor Bauh. l. c., A. exalbido fl. Cius. hist. 2. p. 165., Col. l. c.: — *loc. nat. Austr. Pann.* — *Add. obs.*: „Hanc Cerinthae miscere paradoxon non erit illi, qui consideraverit figuram corollae. Cerinthe quondam dicta fuit planta cujus semina per paria coalita erant; at die meridiano clarius videmus Cerinthoiden Boerh. ad hoc genus pertinere, licet semina ipsi sint 4 distincta; hinc non inservit amplius ista nota pro essentiali generica, nec aliam quam solam faciem corollae pervium et appendiculis destitutam pro charactere hic reperio." [*Cf. huc n. CXCIX. obs. B.*]

CCI. **BORRAGO** *S. I.*: Corolla rotata: fauce radiis clausa. *S. X. n.* 172., *XII. XIII. n.* 188. — Cor. rotata. *S. VI. n.* 137.

Borrago Tournef. 53. Borraginoides Boerh. I. 88. Cynoglossoides Isnard. A. G. 1718. t. 10. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens: *lacin. subulatis, reflexis (G. I.).* — Cor. 1petala, *rotata (G. V. VI.)*, longit. calycis. Tubus *calyce brevior (brevissimus G. I.)*. Limbus *(maximus, G. I.)* 5partitus, planus, *lacin. lanceolatis (G. I.)*. Faux coronata: prominentiis quinque, emarginatis, obtusis. — Stam. Filam. 5, subulata, conniventia. Anth. *oblongae (subulatae G. I.)*. Filamentorum lateri interiori in medio affixae, conniventes. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum. G. I.)*. Stylus 6lif., staminibus longior. Stigma simplex. — Per. 0. Calyx major inflatus. — Sem. 4, subrotunda, rugosa, spice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato *longitudinaliter (G. VI.)* inserta. — Ona. Calycis lacinine quoad figuram, et Corollae tubus quoad magnitudinem, *differentes sunt, ... pro genere determinando nil valent. G. I. app., II.)* — [*⊛ G. I. n.* 168. *et add. p.* 380., *G. II.* 131., *V.* 172. *t. e., VI.* 188.]

Obs. „Borago" Sp. I. II., G. V. VI., S. X-XIII., nec reliq.

1106. **B. officinalis** *Sp. I.*: B. foliis omnibus alternis, cal. patentibus. H. ups. p. 34. Mat. med. n. 63. *Sp. I— S. XII. n.* 1. B. cal. patentibus. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 403. Dalib. paris. 61. Buglossum latifolium, Borrago. Bauh. pin. 256. Habitat hodie in Normannia ad Colbeck et alibi in Europa; venit olim ex Aleppo. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. terminales, multiflori." *S. XII.*

Mat. med. syn. Bauh., I. nat. Normandia. — H. cliff. syn. B. hortensis Moris. hist. 3. p. 427., B. fl. coeruleis et albis Bauh. hist. 3. p. 574., B. fl. coeruleis Tourn. inst. 133. Boerh. lugdb. 1. p. 188., C. Bauh. l. c.: — *var. B.* fl. albis Tourn. l. c. — *loc. nat.* „nunc ubique fere per Europam, delatis et rejectis seminib. ex hortis ubi sata fuerit primitus"; Moris. semina ex Aleppo se habuisse scribit." — *H. ups. syn.* Bauh. pin. Tourn. l. c., *var. β.* B. fl. alb. Tourn. l. c. — *t. nat. item fere.*

1107. **B. indica** *Sp. I.*: B. foliis ramificationum oppositis *amplexicaulibus (S. X. sq.)*, pedunc. unifloris. *S. XII. n.* 2., ... calycinis foliolis sagittatis. *H. ups. p.* 34. *n.* 2. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. B. calycinis foliis sagittatis erectis. H. cliff. p. 45. n. 3. Fl. zeyl. n. 71. Roy. lugdb. 403. Cynoglossoides folio caulem amplexante. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 10. Anchusae degeneris facie, indiae orientalis herba, quadricapsularis. Pluk. alm. 30. t. 76. f. 3. Habitat in India Orientali. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita ad ramificationes caulis, alterna vero ubi flores absque ramis." *H. ups.*

H. cliff. et Fl. zeyl. syn. Borraginoides angustifolia fl. pallescente - coeruleo Bauh. hugdb. 1. p. 188. t. 188. Burm. zeyl. 45., ins. l. c., Pluk. l. c. „vitiosa." — *H. ups. syn.:* Boerh. ins. II. cc.

1108. **B. africana** *Sp. I.*: B. fol. oppositis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris. *S. XII. XIII. n.* 3. B. calycinis foliolis ovatis acutis erectis, H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 403. *Sp. I. n.* 3., ... fol. ramificationum oppos. petiolatis. *S. X. Sp. II. n.* 3. — *Murr. gott.* 142. (*Mant. II.*) — Cynoglossoides africana verrucosa et hispida. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 11. Cynoglossum, borraginis folio et facie, aethiopicum. Pluk. alm. 34. Habitat in Aethiopia. ☉. — Affinis est admodum antecedenti. [*Sp. I. II.*]

„Planta hispida, stimulis adspersa. Fol. ovata, opposita, petiolata, at floralia alterna. Pedunculi e summis alis et ramulis, pilosi, multiflori. Fl. parvi, cernui, caerulei, medio flavo; punctis 5 purpureis." *S. XII. XIII.*

„Plurima habet haec species communia cum praecedente, licet calyx postice nullo modo promineat et fol. in hac minus amplexicaulia sint." *H. cliff., cum syn. Inn. Pluk. II. cc.*

1109. **B. zeylanica** *Mant. II.*: B. fol. rameis alternis sessilibus, pedunc. unifloris, calyc. inauritis. — B. zeylanica foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunc. terminalib. unifloris, cal. protuberantib. Burm. ind. 41. t. 14. f. 2. Anchusa buglossoides, lithospermi semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4. — Habitat in India orientali. ☉. — Caulis ramosus, hispidus. Fol. caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida: ramea alterna, plura, minora, acutiora. Pedunc. ad singula folia ramea filiformes, solitarii, unifiori, foliis longiores, pilosi. Calyx longit. corollae, erectus, canescens, pilosus, absque apophysibus posticis. Sem. glabra, quasi ossea (striatibus. Differt a B. europaea et africana pedunc uniforis, a B. indica foliis non amplexicaulib., cal. non calcaratis. [*Mant. II. p.* 202.]

1110. **B. orientalis** *Sp. I.*: B. cal. tubo corollae brevioribus, H. cliff. p. 45. n. 4. Roy. lugdb. 403., ... fol. cordatis. *Sp. I— S. XII. n.* 4. B. constantinopolitana, fl. reflexo caeruleo, cal. vesicario. Tournef. cor. 6. itin. 523. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 16. t. 30. — *Mill. dict. t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat circum Constantinopolin. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares multiflori." *S. XII. XIII.*

„In hac laciniae corollae lineares retroflexae, cal. autem campanulatus minimus semi-5fidus obtusus pilosus. Rad. perennis. Floret Aprili." *H. cliff., cum syn.* Tourn. et Boerh. lugdb. 1. p. 188.

CCII. **ASPERUGO** *S. I.*: Cal. fructus compressus: lamellis plano-parallelis, *sinuatis (⊛. S. VI.). S. VI. n.* 140., *X.* 173., *XII.* 189.

Asperugo Tourn. 54. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, denticulis *duobus singulae laciniae interpositis (inaequalib. G. VI.)*: erectum, *aequale (⊛. G. VI.)*, persistens. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, parvus. Faux clausa: squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. oblongiusculae, tectae. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum, G. I.)*, compressa. Stylus filif., brevis. Stigma obtusum. — Per. 0. Calyx maximus, erectus, compressus, connivens, *ut duo plana parallela summo margine quinque dentes eminentes exserens (⊛. G. VI.).* —

Digitized by Google

Sem. 4, oblonga, compressa, per paria distantia *(G. VI.)*. *Sem. simul considerata videntur compressa (G. I-V.).* — [❀ *G. I. n.* 105., *II.* 140., *V.* 173., *VI.* 189.]

„Essentia consistit in figura calycis seminiferi." *G. I-V.*

1111. **A. procumbens** *Sp. I. S. X.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 166. : A. calycibus fructus compressis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Asperugo Fl. lapp. n. 76. Fl. suec. I. n. 159. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 404. Hall. helv. 522. Dalib. paris. 61. — *Oed. dan.* 552. *(S. XIII.)* — Boglossum sylvestre, caulib. procumbentibus, Bauh. pin. 257., ... fructu pedem anserinum referente. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 13. Habitat in Europae ruderatis pinguibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. A. vulgaris Tourn. inst. 138., Bauh. l. c., Alysson echioides Germanorum Rudb. hort. 6. Till. ab. 3. Frank. spec. 3. , Aparine major Lind. wika. 3. — *Fl. S. I. eadem et* Roy. Hall. Mor. Col. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. Col. ll. cc.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 191., Asp. spuria Dod. pempt. 356., Bauh. Mor. ll. cc., Cynoglossa, forte Topiaria Plinii., s. Echium lappulatum quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 590., Borrago minor sylvestris carpochenopus. Col. ecphr. 1. p. 181. t. 183.

1112. **A. aegyptiaca** *Sp. II.*: A. calycibus fructus ventricosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. **Lycopsis aegyptiaca**: fol. calloso-verrucosis, caule diffuso, cor. regularibus. Sp. pl. I. p. 138. *S. X.* p. 916. , n. 3. Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi. Folia petiolata, lato-lanceolata, verrucis callosis hispida, apicibus purpurascentia. Perianthium erectum. Corolla regularis, calyce brevior: limbo albo plano; fauce fornicata lutea. Calyx in fructu ventricosus, parum compressus, incinctis inaequalibus, unde Asperuginis genus, praeterquam quod Semina compressa, per paria distantia." *Sp. II.* — [*Cf. etiam de ea re Prael. ed. Gis. p.* 492. *R.*]

„Caulis pallido-maculatus, hispidus. Fol. acuta, venosa, adspersa maculis albis subconcisis apice setosis, subtus impressis. Calyx longitudine fere corollae." *Mant. II. p.* 334.

Obs. Alia descr. cf. in Loefl. it. p. 66-7.

CCIII. **LYCOPSIS** *S. I.*: Corolla tubo incurvato. *S. VI. n.* 138., *X.* 174., *XII.* 190.

Lycopsis. Echioides Dill. gen. 3. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patulis, persistentib. — Cor. lpetala, *infundibulif. (G. VI.)* Tubus cylindraceus, curvato-flexus. Limbus semi-5fidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, connivent ibus. — Stam. Filam. 5, minima, ad flexurum tubi corollae. Anth. parvae, tectae. — Pist. *Germina* 4. (Germ. 4fidum. *G. I.*) Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — Per. 0. Calyx maximus, inflatus. — Sem. 4, subtonga. — Obs. Essentia generis consistit in curvatura tubi corollae. [❀ *G. I.* n.-106., *II.* 138., *V.* 174., *VI.* 190.]

Obs. S. I. syn. Diil. — *G. I. II. syn.* Echioid. Riv. Dill. Buglossoides Riv. Boglossum Moris., *quae vid. infra.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 77. *obs. 7.*

1113. **L. vesicaria** *Sp. I.*: L. foliis integerrimis, *caule prostrato* (*S. X. sp.*), calycibus fructescentibus inflatis pendulis. H. ups. p. 35. n. 2. *Sp. I — S. XII.* n. 1. L. fol. lanceolatis, cal. fructuum pendulis. H. cliff. p. 44. n. 3. Roy. lugdb. 403. Echioides flore pullo. Riv. mon. 11. Buglossum procumbens annuum, pullo minimo flore. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 11. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi non ex alis, sed supra alas exeunt e caule, quod non modo huic, sed et reliquis Asperifolis commune." *H. upt.*, *cum syn.* Riv. Moris., *l. nat.* Hungaria.

H. cliff. syn. Riv. l. c., E. fl. pullo, cal. amplo Rupp. jen. 177., Bugloss. annuum pullo minimo fl., vesicarium, Raj. hist. 493., Moris. l. c. et blaes. 242. — *Add.*: „Crescendi naturalem locum, si non et hujus Creta sit, me ignorare fateor."

1114. **L. pulla** *S. X.*: L. foliis integerrimis, caule erecto, cal. fructescentibus inflatis pendulis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Echium sylvestre lanuginosum. Bauh. pin. 254. Echium pullo flore. Clus. hist. 2. p. 164. Buglossum sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Habitat in Tataria, Germania. ♃. — Differt a L. vesicaria caule erecto, rad. repente. [*Sp. II.*]

1115. **L. variegata** *Sp. I.*: L. fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, cor. cernuis. H. ups. p. 34. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 2. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 435. *L. cretica Riv. mon.* (*S. XIII.*) — L. fol. repandodentatis. H. cliff p. 44. n. 2. Roy. lugdb. 404. Buglossum creticum verrucosum. Stiss. bot. 57. t. 57. Buglossum annuum humile, bullatis foliis, fl. caeruleo elegantor variegato. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 10. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Buglossoides cretica Riv. mon. 13., Buglossum creticum variegatum odoratum Boerh. lugdb. 1. p. 189., B. creticum minimum odoratum, fl. vario eleganti. Pluk. alm. 72., B. creticum caulic. procumbentibus, fl. variog. odorato, echii follis verrucosis. Herm. lugdb. 98., B. lusitanicum bullatis fol. Moris. blaes. 241., Moris. hist. l. c., Pulmonaria cretica annua cal. vesicario Tourn. inst. 137. — *Loc. nat.* in Creta, e murorum rimis Candiae urbis, nec non in monte Hymetto prope Athenas.

H. ups. syn. Stiss., Herm., Moris. hist., ll. cc., — *l. nat. ut H. cliff.*

1116. **L. arvensis** *Sp. I.*: L. foliis lanceolatis hispidis, cal. florescentibus erectis. *Sp. I — S. XII.* n. 4. — *L. fol. lanc., cal. fructuum* (*forum Fl. S. I. II.*) *erectis.* Fl. lapp. n. 77. Fl. suec. I. n. 157., II. 167. H. cliff. p. 44. n. 1. Roy. lugdb. 404. Gron. virg. 20. Dalib. paris. 61. Buglossum minus sylvestre. Bauh. pin. 257. Habitat in Europae agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Echioides Riv. mon. 10., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 134. Boerh. lugdb. 1. p. 188., Bugl. syiv. asperum minus annuum, fol. undulatis. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 8., Buglossa sylvestris Dod. pempt. 628., Echium fuchsii s. Borrago sylvestris Bauh. hist. 3. p. 581.

Fl. lapp. syn. Riv. et Dill. app. 100., Bauh. pin. Tourn. ll. cc., Bugl. arvense echioides minus Frank. spec. 7., Borrago syiv. echioides fl. coeruleo. Rudb. cat. 8, hort. 17. Till. ab. 10.

Fl. S. syn. Riv. (7.), Bauh. pin., Dod., ll. cc. (*et:* Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. ll. cc., *in ed. I.*)

„Planta tota hispida." *Fl. S. II.*

1117. **L. Echioides** *Sp. II.*: L. fol. lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus. — Echioides orientale, buglossi folio, fl. luteo maculis atropurpureis notato. Tournef. cor. 47. Buxb. cent. 1. p. 1. t. 1. Habitat in America [*lege: Armenia. R.*]. [† *Sp. II.*: — *S. in S. XII. XIII.*] ♃.

1118. **L. orientalis** *Sp. I.*: L. fol. ovatis integerrimis scabris, cal. erectis. *Sp. I — S. XII.* n. 6. Buglossum orientale angustif., fl. parvo caeruleo. Tournef. cor. 6. Habitat in Oriente. ☉. [*Sp. I. II.*]

1119. **L. virginica** *Sp. I.*: L. fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto. Gron. virg. 140. *Sp. I — S. XII.* n. 7. Habitat in Virginia ad vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCIV. **ECHIUM** *G. I.*: Cor. irregularis, fauce nuda. *S. X.* n. 175., *XII.* 191. — Cor. irreg. supra longior. *S. VI.* n. 139.

Echium Tournef. 54. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, persistens: laciniis subulatis, erectis. — Cor. lpetala, *campanulata (G. VI.).* Tubus brevissimus. Limbus erectus, sensim amplatus, 5fidus, obtusus: laciniis *sarpius inaequalib. (G. VI.)*: superioribus duabus longioribus, infimâ minore acuta, reflexa. *Faux pervia (G. VI.).* — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae, *declinata, inaequalia (G. VI.).* Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. *Germina quatuor* (*Germ. 4fidum. G. I.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — Per. 0. Calyx rigidior, in sinu semina fovens. — Sem. 4, subrotunda, oblique acuminata. [❀ *G. I.* n. 107., *II.* 130., *V.* 173., *VI.* 191.]

„Essentia generis est Cor. inaequalis cum seminibus quatuor et staminibus quinque." *G. I - V.* — „E. laevigatum et E. Italicum est cor. aequalibus." *G. VI.*

1120. **E. fruticosum** *Sp. I.*: E. caule fruticoso, H. cliff. p. 43. n. 4. et p. 502. Roy. lugdb. 407. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... ramis foliisque pilosis. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Buglossum africanum, echii folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 33. *t.* 341. *f.* 7. (*S. XII.*) — E. africanum fruticans, fol. pilosis. Comm. hort. 2. pag. 107. t. 54. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Stamina corolla non longiora." *S. XII.*

„Stam. huic 5 (non 4) semper sunt, et superior lacinia corollae, ut in aliis, emarginata est." *H. cliff. (cum syn. Comm. et Raj. hist. 3. p. 269., t. nat. Cup. b. spei.) — Ibid. p. 503. addita diagn.*

1121. **E. argenteum** *Mant. II.*: E. foliis linearib. albido-hirsutis apice patulis. — E. argenteum Berg. cap. 40. Buglossum echioides argenteum, florib. purpureis. Pluk. mant. 33. t. 341. f. 8., an? — Habitat in Capitis b. spei montibus nigris. — Caulis determinate ramosus. Fol. sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis. [*Mant. II. p.* 202.]

1122. **E. capitatum** *Mant. I.*: E. flor. capitato-corymbosis aequalibus, staminib. corolla longioribus, caule piloso, fol. hispidis. *Mant. I. p.* 42. *S. XII. n.* 8. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. lignosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Cor. regulares, infundibuliformes, vix Lycopsidis majores. Stamina corollis et stylus staminibus duplo longior. D. Royen. [*Mant. I.*]

1123. **E. plantagineum** *Mant. II.*: E. foliis radicalib. ovatis lineatis petiolatis. — E. lato plantaginis folio, italicum. Barr. rar. 145. t. 1026. — Habitat in Italia. ☉. — Fol. supra pilosa, mollia, hispida: Radicalia ovata (Plantaginis), linesta, integerrima, petiolata, magna: Caulina lanceolata, sessilia. Caules pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta. Cor. violaceae (non caeruleae E. vulgaris, nec breviores E. cretici). Bracteae inter flores, semicordatae, longit. calycis (non subulatae E. vulgaris, nec calyce longiores E. creticl). [*Mant. II. p.* 202.]

1124. **E. laevigatum** *S. X.*: E. caule laevi, foliis lanceolatis nudis: margine, *carina* (*S. X. XII.*), apiceque scabris, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2., ... corollae aequalibus. *S. X. XII. n.* 2. — E. africanum perenne, lycopsis facie. Old. afr. 27. — E. afric. minus, fol. oblongis glabris, fl. caeruleis. Herm. afr. 8. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caules basi suffruticosi, laeves, pedales. Folia lanceolata, glabra, margine et carina scabra punctis calliosis mucronatis, ut et apice superius. Racemi ex alis foliorum supremorum, secundi, laeves. Cal. laeves. Cor. parum irregularis. Stam. declinata. Sem. muricata. [*Sp. II. o. o.*]

Obs. S. X. Sp. II. add. syn. Pluk. mant. t. 341. f. 7., in S. XII. excluum et ad E. fruticosum ductum. — S. XIII. ex errore huic add. var. β. E. pyrenaicum, cum syn. Mant. II., Tourn., Moris., quae in M. II. ad sequentem ducta, ubi cf. — Ad nostram etiam spectat E. glabrum Linn. in ep. ad Barm., ed. c. Hall n. 14. *p.* 37., *cum syn. Pluk. Old. Herm.*

1125. **E. italicum** *Sp. I.*: E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, cor. subaequalibus, stam. longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Murr. prodr.* 143. (*Mant. II. p.* 512.) — E. cor. *subaeq.* (*S. X.*), vix calycem excedentibus: margine villosis. H. ups. p. 35. n. 1. Sp. pl. I. p. 139. *S. X.* p. 916., n. 2. — *E. majus et asperius, flore albo. Bauh. pin.* 254. (*Sp. II.*) — E. flore albo. Cam. epit. 738. — *Var. β. Sp. I. II.*: Lycopsis Bauh. pin. 255. — Habitat in Anglia, Iaevioribus, *Monspelii*, *in collibus siccis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Differt ab E. vulgari, Fl. S. l. n. 158., fol. pallidioribus, angustioribus, hirsutioribus; racemis minoribus; cor. cinereis s. coeruleo-exalbidis vix calyce longioribus, ♂." *H. ups., (cum syn. Bauh. utroq. et Raj. hist. 498. Cam. l. c., Echii altera species Dod. pempt. 631., loc. nat. Angl. ital.*

„Lycopsis, β., Corollis minoribus, extus praesertim superne pilosis et magis regularibus ab E. italico videtur differre, nisi haec omnia a loco." *Sp. II.*

„E. italicum: E. anglicum caule simplici erecto, fol. lanceolato-linearibus hispidis, flor. spicatis lateralibus, stam. corolla longioribus. Huds. angl. 70. — E. italicum var. β., pro distincta ab Hudsono: E. italicum cor. subaequalibus vix calycem excedentibus margine villosis. Huds. angl. 70." *Sp. II. App. p.* 1678.

„E. italicum β.: E. majus et asperius, fl. dilute purpureo Tournef. inst. 135. Lycopsis monspeliaca, fl. dilute purpurco. Moris. hist. 264. E. pyrenaicum vulgo. — Similimum E. italico, hispidum ut fere ureus, stimulis albis. Cor. calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibulif., fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque. Filam. duplo longiora, saturate rubra. Anth. caeruleae. Sem. laevia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore." *Mant. II. p.* 334. — [*Obs. Hinc ortum syn. „E. pyrenaicum L.," Murrayo in S. XIII. citante „E. pyrenaicum. Mant." — Num haec, prorsunte Willd., γ. pro β. scribenda sit, non liquet. — Perperam a Murrayo (vel ab ejus typothetis?) ad praecedentem ducta. R.*]

1126. **E. vulgare** *Sp. I.*: E. caule *tuberculato-hispido* (*Sp. II. sq.*), *simplici erecto* (*S. Sp. II. sq.*), foliis caulinis lanceolatis *hispidis* (*S. H. cl.*), flor. spicatis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 1. Fl. suec. I. n. 158., II. 168. Roy. lugdb. 407. Dalib. paris. 61. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 445. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 254. Clus. hist. 2. p. 143. Habitat in Europa ad vias et agros. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus fere tot sunt quot individua; aliae enim plantae majores, aliae minores, aliae erectae, aliae procumbentes; aliae maxime asperae, aliae vix manifeste scabrae, aliae floribus coeruleis, aliae albis, aliae fl. majoribus, aliae minoribus; variae itaque autorum superbiuae species enumerare non curo; forte ambae proximae sequentes plantae [*E. creticum et E. orient.*] etiam non distinguí deberent specie, cum autem manifeste magis differant, distinctas tradam usque dum certiora innotescant." *H. cliff., cum syn. Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 3. p. 866. Moris. hist. 3. p. 440. s. II. t. 27. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 194., Echium Riv. mon. 9. Fl. S. syn.* Bauh. Clus. Riv. ll. cc. et Cam. epit. 737.

1127. **E. violaceum** *Mant. I.*: E. corollis stamina aequantibus: tubo calycibus breviore. *Mant. I. p.* 42. *S. XII. n.* 9. E. sylvestre hirsutum maculatum Bauh. pin. 254. E. rubro flore Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Austria. ☉. — Similimum E. vulgari, sed cor. violaceae. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo, piloso. Corollae tubus longit. fere calycis; facies distincta. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1128. **E. creticum** *Sp. I.*: E. cal. fructescentibus distantibus, H. upa. p. 35. n. 2. *t. e.*, ..., *caule procumbente. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. caule simplici, fol. caulinis lineatibus, flor. spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 43. n. 2. E. creticum angustif. rubrum et .... latif. rubrum Bauh. pin 254. E. creticum 1. et 2. Clus. hist. 2. p. 165. Habitat in Creta, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. — Stamina non longiora labio breviore coroliae. [*Sp. I. II.*]

„Corollae saturate rubrae, tubo calycibus breviore. Filamenta apice parum pilosa." *Mant. II. p.* 334. *S. XIII.*

„Differt caule magis ramoso, magis folioso; fol. magis ovatis; cor. maximis rubris." *H. ups., cum syn. Bauh. utrq., E. rubro fl. Raj. hist. 499. — l. nat.* „Syria, unde semina habui."

H. cliff. syn. E. cret. angustif. rubr. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 194., E. cretic. 2. Clus. l. c. — *loc. nat.* „Creta, unde semina Clus. habuit."

1129. **E. orientale** *Sp. I.*: E. caule ramoso, fol. caulinis ovatis, flor. solitariis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 3. Roy. lugdb. 407. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. E. orientale, verbasci folio, fl. maximo campanulato. Tournef. cor. 6. itin. 3. p. 94. — *itin.* 2. p. 107. t. 107. (*S. XIII.*) — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

1130. **E. lusitanicum** *Sp. I.*: E. corollis stamine longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — E. caule simplici, fol. caulinis lanceolatis sericeis, flor. spicatis lateralibus. Roy. lugdb. 407. E. amplissimo folio, lusitanicum. Tournef. inst. 135.? Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCV. **MESSERSMIDIA** *H. ups.*: Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, bipartibilis: singulo dispermo. *S. XII. XIII. n.* 1245.

Messersmidia, [*Messerschmidia S. XIII.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, laciniis subliuearibus; erectum, persistens. — Cor. lpetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. Limbus 5fidus, plicatus, lateribus membranaceus. Faux nuda. — Stam. Filam. 5, minuta, in inferiore tubi parte. Anth. subulatae, erectae, intra medium tubi. — Pist. Germen subovatum. Stylus cylindricus, brevissimus, persistens. Stigma capitatum, ovatum. — Pbr. Bacca sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtu-

Digitized by Google

sis; bipartibilis. — Sem. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata. [*Mant. I. p.* 5. *n.* 1243.]

1131. **M. Arguzia** *Mant. I. p.* 42. *S. XII. XIII. n.* 1. *M. sibirica Mant. II. p.* 334. — Messersmidia H. ups. p. 36. *Act. petrop.* 1763. *p.* 315. *t.* 11. *(M. I. S. XII.)* — Tournefortia sibirica: *fol. lanceolatis, flor. corymbosis, caule herbaceo.* Sp. pl. I. p. 141., *II. p.* 202. *et S. X. p.* 917., *n.* 7. Arguzia montana Amman. ruth. 38. — Habitat in Dauriae apricis glareosis, aridis. ☿. — *Culta H. U. (M. I.)* [*Sp. I. II., Mant. I.*]

„Caules pedales, superne ramosi, subpilosi. Fol. lanceolata, integra. Pedunc. ex alis, ad summitates caulis corymbosi, longit. foliorum. Cal. hirsuti. Utrum haec Cerinthes species sit, nec non, de planta adhuc florente determinare difficile; hinc genus dubium propono." *H. ups., cum syn. Amm., t. nat. cod.* „ad Argun."

„Planta dubii etiamnum generis, interim huc [*sc. ad Tournefortias*] relata." *Sp. I. II. t. c.*

„Rad. repens. Caul. erectus, spithamaeus, palmaris. Rami alterni, steriles. Fol. alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana. Corymbi s. fasciculi saepius bini. Cal. tubo corollae brevior. Cor. alba, fauce nuda pervia." *Mant. II. t. c.*

Obs. De hac agit Amman. in ep. ad Linn. (d. 18. *Nov.* 1740.*), cf. Epist. ed. Smith. tom.* 2. *p.* 200.

CCVI. **TOURNEFORTIA** *S. I.;* Bacca 2locularis, 2sperma, *supera (infera S. X.),* apice duobus poris perforata. *S.X. n.* 176., *XII.* 192. — Bacca 2loc. 2sp., infra receptac. *S. VI. n.* 142.

Tournefortia. Pittonia Plum. 3. — Cal. Perianth. Spartitum, parvum, laciniis subulatis *(lanceolatis G. I-V.)*, persistentibus. — Cor. Ipetala, infundibulif. *(G. VI.). Tubus cylindricus, basi globosus. (Tub. ovatus, calyce longior. G. I. II.)* Limbus semiquinquefidus, patens: laciniis *acuminatis horizontalibus* (latis acutis, *G. I. II.*), medio gibbis *(G. VI.).* — Stam. Filam. 5, subulata, ad faucem corollae *(longit, tubi corollae. G. I-V.).* Anth. simplices, in fauce corollae, conniventes, acuminatae *(G. VI.).* — Pist. Germen globosum, *sub receptaculo floris (G. G. V. VI.).* Stylus simplex, longit. staminum, clavatus *(G. VI.).* Stigma recutitum, integrum *(simplex. G. I-V.).* Peric. nullum. Bacca globosa, maculata *(G. VI.: — bivularia. G. I., Vacul. G. II. V.).* — Sem. bina, subovata, pulpa distincta, 2locularia *(G. VI.).* — [*G. I. n.* 156., ※ *G. II.* 142., *V.* 176., ⊕ *G. VI.* 192.]

„Pertinet ad Asperifolias Raj., bacciferum licet sit genus." *G. I. Monenda p.* 390. — „Negat hocce genus characterem plantarum Asperifolarum, uti Prasium Verticillatarum a 4 seminib. nudis desumtum, cum bacca hic includat semina. Nullus enim has veras esse Asperifolias negabit, qui fructificationes hujus [*sc. T. volubilis*] viderit." *H. cliff. p.* 49.

*Obs. S. I. syn. Plum.: signo * solum iconem si cognosse indicent* [*ut in G. I.*]. — *Cf. etiam de gen. Pract. ed. Gis. p.* 493. — *De nom. gen. obertim disseritur in H. cliff. p.* 49.

1132. **T. serrata** *Sp. I.:* T. fol. ovatis serratis, petiolis spinescentibus, spicis terminalibus recurvis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Pittonia arborescens chamaedrifolia major. Plum. gen. 5. — *ic.* 228. *f.* 1. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.:* P. arboresc. chamaedrif. minor. Plum. gen. 5. — *ic.* 228. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ☽. [*Sp. I. II.*]

1133. **T. hirsutissima** *Sp. I.:* T. fol. ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Pittonia hirsutissima et ramosissima, baccis albis. Plum. gen. 5. — *ic.* 209. *(Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ☽. [*Sp. I. II.*]

1134. **T. volubilis** *Sp. I.:* T. fol. ovatis acuminatis *glabris (Sp. II. sq.)*, petiolis reflexis, caule volubili. *Sp. I — S. XII. n.* 3. T. fol. ovat. acuminatis. H. cliff. p. 48. n. 2. Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis (*etc.*) Sloan. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2. Virga aurea americana frutescens glabra, fol. subtus caesiis (*etc.*) Pluk. alm. 349. t. 235. f. 6. Raj. suppl. 348. Habitat in Jamaica, Mexico, arbores scandens. ☽. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. praeterea addi. syn. Pittonia scandens, baccis niveis, nigris maculis notatis. Plum. gen. 5., *in Sp. II. dubie ad T. cymosam, n.* 1137., *ducium.*

H. cliff. syn. Plum. i. c., Sloa. i. c. *et* flor. 106. *et* Raj. hist. 3. p. 348., Frutex americanus, pyri fol. subhirsutis, fl. exiguis viridantibus Heliotropii in modum incurvatis, baccis niveis macula nigra insignitis, Kigg. beaum. 22., Pluk. l. c., Tlachichinoa patlahoac s. Herba usta 2da Herm. mex. 292. — *t. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in hybernaculo subtus magis viridia sunt, quam quae in America lecta fuere."

1135. **T. foetidissima** *Sp. I.:* T. fol. ovato-lanceolatis hirtis, pedunc. ramosis, spicis pendulis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408., ... spicis ramosissimis pendulis. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *T. scandens, fol. hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. jam.* 169. *Heliotropii flore frutex baccifer ramosus, folio rugoso foetido maximo subrotundo hirsuto, fructu albo. Sloan. jam.* 173. *hist.* 2. *p.* 108. *t.* 212. *f.* 1. *Raj. dend.* 75. *(Sp. II.)* — Pittonia racemosa, nicotinnae foliis foetidissimis. Plum. gen. 5. — *icon.* 230. *(Sp. II.)* — Heliotropium maximum jamaicense, limonii mali folio supra scabro subtus lanugine ferruginea molli. Pluk. alm. 182. Moris. hist. 3. p. 452. — Habitat in Mexico, Jamaica. ☽. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Mor., ll. cc., Tlachichinoa patlahoac s. Herba usta prima latif. Herm. mex. 292. — *loc. nat.* per magn. partem Americae.

[*Obs. Hoc citatur in Dill., herb. Amb. (Am. oc. 4. p.* 127.*)* Buglossum lanuginosum Rumph. amb. IV. t. 55., *quae diversa species: T. argentea R. S.*]

1136. **T. humilis** *Sp. I.:* T. fol. lanceolatis sessilibus, spicis simplicibus recurvis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *T. reclinata diffusa et hirsuta, fol. ovatis, ramulis rectis validis. Brown. jam.* 169.? *(Sp. II.)* — Pittonia humilis, anchusae folio. Plum. gen. 5. — *ic.* 227. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Habitat in America calida. ☽. [*Sp. I. II.*]

1137. **T. glabra** *Sp. I.:* T. foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 6. — T. cymosa *(diagn. cad.) Sp. II — S. XIII. n.* 5. — *Tournefortia frutescens humilis, fol. maximis oblongo-ovatis rugosis, spicis pendulis varioribus, ramulis crassis sulcatis. Brown. jam.* 169. *Pittonia scandens, baccis niveis nigris maculis notatis. Plum. gen.* 5.? *(Sp. II.)* — Heliotropii flore frutex, folio maximo oblongo acuminato glabro. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 212. f. 2. Raj. dendr. 76. Habitat in Jamaica, *praecedenti* [*T. foetidiss.*] *nimis affinis (Sp. II.).* ☽. [*Sp. I. II.*]

1138. **T. suffruticosa** *Sp. II.:* T. fol. sublanceolatis incanis, caule suffruticoso. *Sp. II — S. XIII. n.* 8. T. suffruticosa, fol. incanis oblongis, fronde comosa. Brown. jam. 170. Thymelaea facie frutex maritimus tetraspermos, fl. 4petalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. Habitat in Jamaica. ☽. [*Sp. II.*]

CCVII. **NOLANA** *Sp. II.:* Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5, bacciformia, bilocularia. *S. XII. XIII. n.* 193.

Nolana. — Cal. Perianth. Iphyllum, basi turbinatum, 5partitum, 5angulare: laciniis cordatis, acutis, persistentibh. — Cor. Ipetala, campanulata, plicata, patens, subquinquelobata, calyce duplo major. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, aequalia, corolla breviora. Anth. sagittatae. — Pist. Germina 5, subrotunda. Stylus inter germina, cylindricus, rectus, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. proprie nullum. — Sem. 5, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, diocularia. [*S G. VI. n.* 193.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 493.

1139. **N. prostrata** *Linn. fil. dec.* 1. *t.* 2. *descr., Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Atropa fol. geminatis, cal. polycarpis, caule humifuso. Govan. hort.* 82. *tab., Walkeria Ehret. act. angl.* 1764. *n.* 53. p. 130. *t.* 10., *Zwingera Act. helv.* 5. *p.* 267. *t.* 1., *Neudorffia peruviana repens, flore caeruleo. Plant. fam.* 219. *(S. XII.)* — Habitat - - - - - Dav. Royen. ⊙. — Plantae figuram et descriptionem dedit Filius in Decuria plant. 1762. [*Sp. II.*]

„Habitat in Peru. Fol. gemina inter quae pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmate accedit. Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis. Corolla et fructus figura Con-

Digitized by Google

volvuli. Semina 2 - 4 loculoria, ut affinibus Cordiae." *Mant. II. p.* 334.

Obs. Peruvianam, non Hispanicam esse plantam, jam conjicit L. (anno 1764.) in Pract. ed. Gis. p. 493. — *Syn. Gouani jam add. in Sp. II. app. p.* 1678.

CCVIII. **DIAPENSIA** *Fl. lapp.: Cor. hypocrateriformis: Cal. 5phyllus, imbricatus foliolis trinis (Ø. S. VI.).* Stamina tubo corollae imposita. Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 155., *X.* 177., *XII.* 194.

Diapensia *(L., S. II.)* Fl. Lapp. t. 1. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis 3 interioribus in orbem positis, reliquis imbricatim incumbentibus, omnibus aequalibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus. — Cor. Ipetala, hypocrateriformia. Tubus cylindraceus, apertus, longit. calycis. Limbus 5fidus, obtusus, planus. — Stam. Filam. 5, compresso - linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia, Anth. simplices. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [*Ø. L. n.* 147., *II.* 155., *V.* 177., *VI.* 194.]

Obs. Plura de gen. cf. in Fl. lapp. n. 88. *obs. β. γ. δ.*

1140. **D. lapponica** *Sp. I.:* D. floribus pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *Fl. Suec. II. n.* 169. Diapensia Fl. lapp. n. 88. t. 1. f. 1. Fl. suec. I. n. 172. — *Oed. dan. t.* 47. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, perennis. Caul. mox e radice surgens in plures ramulos, simplices, diffusos, ad summum digitalis longitudinis, undique foliis vestitos, dividitur. Fol. linearia, obtusa, fere membranacea, nervo longitudinali superius concavo, inferius prominulo instructa, longit. unguis, extrorsum paulo latiora, imbricatim sibimet invicem ad basin incumbentia, superna parte undique patentia, perennia; inferiora tandem marcescentia, non decidua. Pedunc. longit. pollicis transversi ex apice rami exsurgit, rectus, tenuis, unico flore instructus, qui cor. alba notabilis. Faciem Sedi referunt rami foliis imbricatis tecti, inque tophum congesti, unde nomen [*sc. Sedi, sed vide infra. R.*] apud veteres." *Fl. lapp. obs.* ζ.

Fl. lapp. syn. add.: Androsace alpina perennis angustif. glabra, fl. singulari. Tourn. inst. 123., Sedum alpinum gramineo fol., fl. lacteo. Bauh. pin. 284., S. alpinum 3. lacteo fl. Clus, pan. 490., S. minimum alpinum muscoides. Park. theatr. 736. — *quae quidem prior 2 ad Androsacen lacteam, posteriora ad Saxifrag. cacsiam pertinent (Smith. in fl. lapp. ed. II.). Ipse L. has icones pessimas dixit in fl. lapp. obs. β., omittque omnia in Fl. S. I. II., adjungens haec:* „Syn. nulla nobis cognita sunt, nec sub Androsaces genere a Bauh. aut Tourn. comprehensa fuit; sed a nobis (quantum constat) primum descripta et nominata est."

Obs. Sarpius de hac agit L. in epist., v. c. ad Halterum. (Smith. ep. II. p. 278., 288., 298., 301., 435.) — *In diario (Laches. lapp. I. p.* 253.) *Banisterae nomine descripta extat.*

CCIX. **ARETIA** *Sp. I.:* Cor. hypocraterif. 5fida: tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps. 1loculoria, globosa, *S. X. n.* 178., *XII.* 195., ... *subpentasperma, S. XIII. n.* 195.

Aretia Hall. helv. t. 8. f. 1. — Cal. *Involucrum nullum (Ø. G. VI.).* Perianth. 1phyllum, campanula'um, semi - 5fidum, obtusiusculum, persistens. — Cor. Ipetala, hypocrateriformia. Tubus ovatus, longit. calycis, collo coarctatus. Limbus 5-(4-*G. V.*) partitus, laciniis obovatis. — Stam. Filam. 5, conica, in medio tubi, brevissima. Anth. erectae, acutiusculae, intra faucem corollae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, depressum. — Per. Caps. .... *1locularis, 3valvis (Ø. G. V.).* — Sem. *quinque. Jacq. (Sem. plurima. G. V.)* — Obs. Fructum atteste describunt Botanici Vallesiae, qui certitudo generis eruatur. Habitu, planta canescente, pedunculis simplicibus, distincta videtur ab Androsace; rarissima planta. [※ *G. V. n.* 178., *VI.* 193.]

1141. **A. helvetica** *S. XIII.: A. fol. imbricatis, flor. subsessilibus. S. XIII. p.* 162. — Dispensia helvetica: fl. subsessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Jacq. vind.* 303. *descr. (Sp. II. App. sq.)* — Aretia caul. teretibus, fol. imbricatis, flor. sessilibus. Hall. helv. 486. t. 8. f. 4. — Hab. in alpib. Helveticis Gemmi et Pyndtnerberg. ♃. — Habitus antecedentis; fructum non vidi. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Semina quinque *seu trina (S. XIII.),* cuneiformi - globosa. Capsula 3valvis." *S. XII. XIII.*

„Diap. helvetica. Caules tecti foliis pubescentibus. Fl. terminales, solitarii, albi." *Mant. II. p.* 335.

1142. **A. alpina** *Sp. I.: A. fol. linearibus patentibus, flor. pedunculatis. S. XIII. p.* 162. A. villosa, scapis unifloris. Hall. helv. 486. t. 8. f. 1. *Sp. I. II. n.* 1., *A. scapis uniforis. S. X. XII. n.* 1. — *Androsace caulescens, fol. alternis, pedunc. uniforis. Amoen. acad. I. p.* 164. (*Sp. II.*) — Habitat in Vallesiae monte Loch dicto. ♃. — Fructus anatome nobis deest in hac planta. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei segmentis emarginatis: Capsula 5valvis." *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 335. *add.:* „Hall. act. 6. p. 16. n. 36., qui nunc Sedum alpinum birsutum fl. lacteo C. Bauhini ab Androsace villosa huc revocat. — Cal. cylindricus, hirsutus, semi - 5fidus. Flos albus s. roseus."

Obs. Locus ex Am. nc. momenti non est. Enumeratur ibi A. helvetica inter plantas Burseri Vol. XVI. n. 179., *notulaque subdita, q. l. ab hac distinguitur A. alpina: Androsaces caulescentis, etc. etc. nomine. — Solo calami errore locus hic (ex Am. nc.) in Sp. I. ad praecedentem speciem citatus erat, quod in Sp. II. correctum. — Criticen hujus et affinium absoluit egregius Retzius, in fl. germ. exc. p.* 396., *q. cf. R.*

1143. **A. Vitaliana** *S. XIII.: A. fol. linearibus recurvatis, flor. subsessilibus. S. XIII. p.* 162. Primula Vitaliana: fol. linear. integerrimis, fl. sessilibus. *Sp. I. p.* 143. *n.* 5., *II. p.* 206. *n.* 6., *S. X. p.* 918. *n.* 5., *XII. p.* 151. *n.* 6. — All. pedem. 24. (*Mant. II.*) — Pr. fl. subsessili, fol. linear. Amoen. acad. I. p. 160. Vitaliana Sesl. epist. 69. t. 10. f. 1. descr. — *Auricula ursi alpina, graminco folio, jasmini lutei flore. Tournef. inst.* 122. *Sanicula alpina, angustissimo fol., fl. carneo. Pluk. alm.* 332. t. 108. f. 6. (*Sp. II.*) — Sedum alpinum, exiguis foliis. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum F., Gregorii ragiensia 1. Column. ecphr. 2. p. 63. t. 65. f. 1. Raj. hist. 1044. Habitat in alpibus Pyrenaeis et Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbentes. Fol. hirsuta. Flos 1 s. 2. pedunculo proprio brevi ex apice caulis." *S. XII. (nec XIII.)* — „Flores lutei." *S. XIII.* — „Calyces longit. tubi corollae, ultra medium 5fidi; corollae limbus 5fidus, lobis ovato - oblongis." *Sp. I. II.* — „Si Semina tantum duo capsulam replentia, videtur Vitaliana genus proprium constituere, quod inquirendum." *Sp. II.* — „Semina quinque. Haller; an itaque Aretiae species?" *Mant. II. p.* 335.

Am. nc. l. c. syn. Sanicula alp. pumila tenuif. lutea Herbar. burser. XIII. 144., Aretia fol. lin. glabris scapo paucifloro. Hall. helv. 486. — *Add.* „Cor. purpurea." [*Error? an diversa planta? R.*]

CCX. **ANDROSACE** *S. I.:* Involucrum umbellulae. Corollae tubus ovatus: ore glandiuloso. *S. VI. n.* 143. ..... Caps. 1loculoris, globosa, *S. X. n.* 179., *XII.* 196.

Androsace Tournef. 46. — Cal. Involucrum *universale (Ø. G. VI.),* polyphyllum, multiflorum, minimum, *cum pedunculis simplicibus rectis (G. I.).* — Perianth. 1phyllum, 5gonum, semi - 5fidum, acutum, erectum, persistens. — Cor. Ipetala, hypocrateriformia *(G. VI.).* Tubus ovatus, calyce obvolutus. Limbus planus. Sparitus: laciniis ovato - oblongis, obtusis, integris. Faux coarctata *(G. VI.).* — Stam. Filam. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. oblongae, erectae, inclusae. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., brevissimus. Stigma globosum, inclusum. — Per. Caps. globosa, calyci plano insidens, 1loculoris, quinquefariam apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. Receptac. erectum, liberum. [*Ø. G. I. n.* 111., *II.* 143., *V.* 179., *VI.* 196.]

„*A. maxima* perianth. maximis patentibus differt." *G. VI.*

1144. **A. maxima** *Sp. I.:* A. perianthiis *fructuum (Sp. II. sq.)* maximis. Hort. ups. p. 36. *Sp. I — S. XII. n.* 1. A. cal. fructuum maximis. H. cliff. p. 50. Roy. lugdb. 414. A. fol. lanceolato - ovatis dentatis, cal. corolla longioribus. Wachend. ultr. 28. Andr. altera Cam. epit. 639. Clus. hist. 2. p. 134. Alsine affinis Androsace dicta major. Bauh. pin. 251. Habitat inter Austriae segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. vulgaris latif. annua Tourn. inst. 123. Boerh. ludgb. 1. p. 201., A. Matthioli altera Bauh. hist. 3. p. 368., Clus. t. c. , Andr. dicta major Moris. hist. 2. p. 556. , Auriculae ursi affinis, Andr. dicta, major Herm. ludgb. 82. , Bauh. pin. t. c. — *loc. nat. id.* „prope Vienam."

H. ups. syn. Tourn. Clus. Cam. ll. cc., *loc. nat. idem.*

1145. **A. elongata** *Sp. II. app.:* A. cor. calyce brevioribus, pedicellis longissimis, fol. subdentatis. *Sp. II. app. p.* 1668., *S. XII. n.* 6. — *Gmel. sib.* 4. t. 44. *f.* 4. (*S. XIII.*) — Habitat in Austria. Jacquin. — Simillima Andr. maximae, sed calyces non excrescunt in majores absoluto flore; verum pedunculi proprii evadunt elongati, longit. ipsius scapi. [*Sp. II. app. l. c.*]

1146. **A. septentrionalis** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. Fl. suec. I. n. 160. II. 170. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. calyce fructus parvo. Fl. lapp. n. 78. A. montana, fl. minore. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. Alsine verna, androsaces capitulis. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Oed. dan. t.* 7. (*Sp. II. S. XIII.*) — Alsine minor, androsaces alterius facie. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Burs. XIV.* 75. (*Sp. II.*) — Alsine affinis Androsace dicta minor. Bauh. pin. 251. Habitat in alpium Lapponiae, Russiae apricis glareosis. ☉. (ℑ. *Fl. S. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. (*sine pag. t.*), A. vulg. latif. annua Cels. ups. 10., Bauh. pin. prodr. ll. cc. — *add. obs. β.:* „Quantum ex descriptionib. et Burseri herbario colligere licet, videtur Bauh. eandem plantam ter in pinace descripsisse."

Fl. S. I. II. syn. Cels. l. c., Buxb. l. c., Andr. coronopi foliis glabra, floscutis ex verticilli foliosi umbilico plurib. albis. Amman. ruth. 13., Bauh. ll. cc. *et (bis)* Raj. hist. 1086. — *add. obs.:* „Andr. coronopi foliis etc. Ammanni esse eandem cum nostra, docuere semina ab Ammanno accepta et in Horto ups. sata 1741."

1147. **A. villosa** *Sp. I.:* A. fol. pilosis, perianth. hirsutis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Aretia villosa, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. Sedum alpinum hirsutum, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Sedum minus X., alpinum IV. Clus. hist. 2. p. 62. Habitat in alpibus Rhaeticis, Pyrenaeis, — *Carniolicis*, ↄ. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

1148. **A. lactea** *Sp. I.:* A. foliis *linearibus* (*lanceolatis S. XII. sq.*) glabris, umbella involucris multoties longiore. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — A. alpina perennis angustif. glabra, flore singulari. Tournef. inst. 123. — *Arctia glabra obtusifolia umbellifera. Allion. pedem.* 1. p. 22. t. 4. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Sedum alpinum, gramineo folio, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Raj. hist. 1042. — *extr.* 291. (*Sp. II.*) — Sedum minus XI. Clus. hist. 2. p. 61. Habitat in Austriae alpibus. ↄ. [*Sp. I. II.*]

„Follorum margo scaber est." *Sp. II.*

1149. **A. carnea** *Sp. I.:* A. fol. subulatis glabris, umbella *involucrum aequante. S. X — XIII. n.* 5., ... *involucris breviore. Sp. I. n.* 6. A. alpina perennis angustifolia glabra et multiflora. Tournef. inst. 123. Sedum alpinum, angustissimo folio, flore carneo. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum ejusdem. Column. ecphr. 2. p. 64. t. 65. f. 2. Sanicula alpina, angustissimo folio. Pluk. alm. 332. t. 108. f. 5. — *Barr. t. Sp. II.:* Andros. Halleri: foliis ciliatis. Sp. pl. I. n. 4. *S. X. n.* 6. Aretia foliis ciliatis linearibus, flor. umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7. — Hab. in alpibus Pyrenaeis, Helveticis. ↄ. [*Sp. I. n.* 4. 6., *Sp. II.*]

„Folia plana, margine scabra. Umbella *rite enata* (*M. II.*) denum involucro longior est. Haller." *Mant. II. p.* 333. (*sub* A. scabra, *err.*), *S. XIII. p.* 162. (*sub A. carnea.*)

Obs. Andros. Halleri Sp. I. (calami errore in Sp. II. Aretiae Halleri nomine citata: quod syn. apud recentiores ubique excludas): loc. nat. in alpib. Helvet., cetera ut Sp. II. β.

CCXI. **PRIMULA** *S. I.:* Involucr. umbellulae. Corollae tubus cylindricus ore patulo. *S. VI. n.* 144., *X.* 180., *XII.* 197.

PRIMULA. Primula veris Tournef. 47. *Matp.* 130. 147. *Pont.* 1. 2. (*G. I. II.*) Auricula Ursi Tournef. 46. — CAL. Involucrum (*amic. G. I.*) polyphyllum, multiflorum, minimum, (*cum pedunc. simplicib. flaccidis. G. I.*) — Perianth. liphyllum, tubulatum, pentagonum, 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — COR. lpetala. Tubus cylindraceus, longit. calycis, terminatus collo parvo, hemisphaerico. Limbus patens, semi — 5fidus: laciniis obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux pervia (G. VI.).* — STAM. Filam. 5. brevissima, intra collum coroliae, Anth. acuminatae, erectae, conniventes, incisae. — PIST. Germen globosum. Styius filif., longit. calycis. Stigma globosum. — PER. Caps. teres, longit. ferme perianthii, tecta, hiocularis, debiscens apice 10dentato. — SEM. numerosa, subrotunda. Receptac. ovato - oblongum, liberum. (*G. I. n.* 112., *II.* 144., *V.* 180., *VI.* 197.)

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — Cf. de utroq. genere T - ii: Fl. lapp. n. 79. *obs. β., de nom. gen. Primulae: ibid. obs. γ.*

1150. **P. veris** *Sp. I.:* P. foliis dentatis rugosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *P. fol. denticulatis rugosis.* H. cliff. p. 51., Fl. suec. I. n. 161., II. 171. *H. ups. p.* 31. *n.* *. — Roy. ludgb. 415. Dalib. paris. 62. —

Var. (α.) officinalis *Sp. I.:* ..... limbo corollarum concavo. *II. cliff. l. c.* Mat. med. n. 64. P. veris odorata, flore luteo simplici. Bauh. hist. 3. p. 495. Verbasculum pratense odoratum. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t.* 433. (*S. XIII.*) —

Var. β. elatior *Sp. I.:* P. ..... limbo corollarum plano. *H. cliff. l. c. β.* Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum. Bauh. pin. 241. Primula veris, pallido flore, elatior. Clus. hist. 1. p. 301. — *Oed. dan. t.* 434. (*S. XIII.*) —

Var. γ. acaulis *Sp. I.:* P. acaulis. .... scapo nullo. P. veris, pallido flore, humilis. Clus. hist. 1. p. 302. Verbasculum sylvestre majus, singulari flore. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t.* 194. (*S. XIII.*) —

Habitat in Europae pratis. ↄ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. duae: α. P. veris odor. fl. 1. simpl. Bauh. hist. 1. c. Tourn. inst. 124. P. veris flavo fl. elatior. Clus. hist. 1. p. 301., P. veris umbellata odor, pratensis. Boerh. ludgb. 1. p. 190., P. veris major fl. luteis odoratis. Dod. pempt. 147., Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c. — *et β.:* P. veris pallido fl. elatior. Clus. Tourn. Boerh. ll. cc., P. veris caulifera, pallido fl. inodoro aut vix odoro, Bauh. hist. 498., V. prat. vel sylvat. inod, Bauh. pin. l. c. — „*cc.* in pratis septemtrionalibus, *β.* in sylvis australium magis obvia." — *Add. obs., species vix esse, demonstrante, quam cf.*

Mat. med. syn. Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c., *t. mat. Sp. I.*

H. ups. l. c. var. solum duas exhibet: β. P. veris prolifera fl. purpureo. Tourn. inst. 125. — *et γ.* P. v. pallido fl. elatior. Clus. l. c. V. prat. vel sylvat. inod, Bauh. pin. l. c. — *Add. obs.:* „Singularis est var. *β.* quae gaudet calyce corolliformi. Habitat in Oriente, γ. passim per Europ. australiorem. — [*De eadem hac var. β. H. ups. (non Sp.) l. ogit in Pract. ed. Gis. p.* 347., *ubi male P. veris elatior a Gischio dicta. R.*]

Fl. S. I. II. syn. C. et J. Bauh., ad var. α. data, fet P.: veris Till. tc. 3., *in ed. I.) — add. var. β. (elatior), cum syn. Clus. et Bauh. pin. ll. cc.*

„Var. *β.* elatior, constans, cor. inodoris duplo majoribus, limbo piano, temporis filia, considerata structura ipsius et congenerum, mihi certe videtur." *Fl. Suec. II. — [Eandem sententiam etiam in diss. de p. l. hybr., Am. ac.* 3. *p.* 39, *tractavit L., hanc pro* ♀ *declarans. Simil. in H. cliff. R.*]

„*P. veris* acaulis. Scapus brevissimus sub terra latet pedunculis elongatis." *Mant. II. p.* 335. *S. XIII. — [Similiter, sed paullo fusius, in Pract, ed. Gis. p.* 347. — *Florae Suecicae hanc var. addit L. in Fauna Suec. app. p.* 587. *R.*]

„Varietates licet constantes *β. γ.* non species distinguo, uti nec Maurum ab Europaeo." *Sp. II.*

1151. **P. farinosa** *Sp. I.:* P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. H. cliff. p. 50. n. 1. Fl. suec. I. n. 162., II. 172. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 125. (*S. XIII.*) — P. fol. crenatis glabris. Vir. cliff. p. 12. Roy. ludgb. 415. P. florib. erectis fastigiatis. Fl. lapp. n. 79. P. veris rubro flore. Clus. pann. 340. Verbasculum umbellatum alpinum minus. Bauh. pin. 242. Habitat in Alpinis frigidisque Europae pratis uliginosis. ↄ. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi et Calyces farina quasi picti." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. P. veris rubro fl. Tourn. inst. 124., P. veris fl. purpureo. Rudb. cat. 34. hort. 83., Bauh. l. c., Caesar inter herbas aut Regulus. Simi. alp. 130. b. — *Add. obs. α.:* „Haec Primula, quae per campos Scanenses, Uplandiaeque prata primo vere transeuntium oculos fulgenti florum suorum purpura in se convertit, non prodibat in conspectum per totum iter, nisi postquam Alpes lapponicas conscenderem, ubi parcissime provenienc florib. 2. 3busve

Digitized by Google

modo instructebatur, iisque admodum pallidis, adeo ut in Alp. lapponicis nec mercatur nomen Caesaris, nec Regull: Caulis tamen plantae hic locorum ad spitamae unius longitudinem et ultra adscendebat; id quod vix alibi in Suecia observare licet." — [*Obs. Sermo hic esse videtur de P. stricta Horn., et verosimile est, eandem esse plantam, quam L. commemorat in Laches. lapp. l. p. 277., nec vero, ut ibi asserit editor, P. integrifoliam, a Wahlenbergio inter lapponicas non enumeratam. cf. n. 1154. obs. R.*]

B. cliff. syn. Tourn. l. c. et Clus. hist. 1. p. 300., P. veris minor purpurascens Bauh. hist. 3. p. 408., Auric. ursi minima fl. rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 201., Bauh. pin. l. c. — *cum var. α.* P. v. albo flore Clus. hist. Tourn. ll. cc. V. umb. alp. major Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Clus. pann. Bauh. pin. ll. cc. *(et Raub, ll. cc. in ed. I.)*

1132. **P. Auricula** *Sp. I.*: P. foliis serratis glabris. Vir. cliff. p. 12. H. ups. p. 36. n. 1. Roy. lugdb. 415. *Sp. I — S. XII. n.* 3. P. foliis serratis carnosis glabris limbo florum conico. H. cliff. p. 50. n. 2. Sanicula alpina lutea Bauh. pin. 242. — *Farr. β.* Sanic. alpina purpurea Bauh. pin. 242. — *γ.* S. alpina, foliis rotundis Bauh. pin. 242. — *δ.* S. alpina, flore variegato Bauh. pin. 242. — *ε.* S. alpina angustifolia Bauh. pin. 243. — *ζ.* S. alpina, foliis quasi farina adspersis. Bauh. pin. 243. — Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Auricula ursi, species 1-5. Clus. hist. 1. p. 302., A. urs. species 1-16. Tourn. inst. 121., Sanic. alpina sp. 1-6. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. cal. et:* Aur. ursi sp. 1-24. Boerh. lugdb. 1. p. 201., spec. 1-66. Volck. hesp. 216. figuris, S. alpina lutea Moris. hist. 2. p. 557. s. 5. t. 24. f. 2.

„Varr. hujus speciei infinitas colunt adlacentes [*sc. batavici*] Anthophili, quas omnes recensere luxuriantis aeque calami atque ipsius plantae, esset." *H. cliff.*

„Varietates hujus speciei sunt sequentes: — α. planta glabra, viridis, corollarum lacin. bifidis, limbo erecto purpureo, fauce flava. — β. pl. subfarinacea, corollarum lacin. emarginatis, limbo plano rubro, fauce flava. — γ. pl. farinacea, corollar. lacin. integris, limbo erecto rubro, fauce pallida. — δ. pl. farinacea, corollar. lacin. repandis, limbo patente atropurpureo, fauce alba, medio lutea." *H. ups.*

1133. **P. minima** *Sp. I.*: P. foliis cuneiformibus dentatis *nitidis hirsutis, scapis subuniforis. S. XII. XIII.* n. 5., ... minimis corolla longe minoribus. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. — *P. fol. cuncif. nit., sc. lfloris Jacq. vind.* 208. *spec. t.* 14. *P. fol. petiolatis hirsutis ovat. serratis, scapo pauciflo. Hall. emend.* 40. *(S. XII.)* — Sanicula alpina minima carnea Bauh. pin. 243. Auricula ursi VIII. minima Clus. hist. 1. p. 305. Habitat in Sneberg, Tauro, Judenberg inque altissimo monte prope salinas Austriae superioris, qua tenditur in Styriam. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum diphyllum, calyce brevius. Flos unicus: Corolla infundibuliformis, intus hirsuta absque fundo coarctato." *Sp. II. App. p.* 1678., *cum syn. Jacq. vind.* — „Inv. 2phyll. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Cor. lutea intus hirsuta." *S. XII. XIII.*

1134. **P. integrifolia** *Sp. I.*: P. foliis integerrimis glabris oblongis, cal. tubulosis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 4., *Jacq. vind.* 209. spec. t. 15. *(S. XII.)* — *Oed. dan.* 188. *(Am. ac., S. XIII.)* — P. fol. glabris cartusis integerrimis. Hall. helv. 485. Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. Bauh. pin. 243. Auricula ursi IV. Clus. hist. 1. p. 303. t. 304. Habitat in Alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae laciniae semibifidae: Tubo simplici absque collo coarctato." *Sp. II. app. p.* 1678. *(cum syn. Jacq. vind.), S. XII. XIII.*

[*Obs. P. integrifolia a Smithio in Lapponia indicata (Sm. fl. lapp. ed. II. p. 32., Lachesis lapp. I. p. 277.) mm P. stricta est (cf. supra n. 1131.), an P. finmarchica Jq.? R.*]

1135. **P. cortusoides** *Sp. I.*: P. foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis. *Sp. I — S. XII. n.* 7. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Herba foliis sequentis, floribus antecedentis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hybridam hanc ex ♀ Pr. integrif. et ♂ Cortusa Matthioli ortam esse existimat, cum iisque comparat L. in Diss. pl. Aybr., Am. ac. 3. p. 39.

CCXII. **CORTUSA,** *G. l.*: Cor. rotata: fauce annulo elevato. Caps. 1locularis, ovalis, apice 5valvi. *S. XII. n.* 198. — Cor. rot. limbo patente. Caps. 2valvis *S. VI. n.* 145., X. 181.

CORTUSA *Matthi. (Ö. G. V. VI.)* Boerh. — CAL. Perianth. 6fidum, patens, minimum, persistens: laciniis obtusis (lanceolatis, 3dentalis, *M. I.*), apicibus reflexis. — COR. lpetala, rotata. Tubus vix ullus. Limbus planus, quinquepartitus, amplus: lacinilis subrotundis (ovatis acutis, *M. I.*), ad quarum basin prominent tubercula quinque. (Faux annulo elevato. *M. I.*) — STAM. Filam. 5, *brevia (Ö. G. VI.)*, obtusa. Anth. bilamellatae, oblongae, erectae, exteriori parte affixae. — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., staminibus *subaequalis (Ö. G. I-V.)* aequalis. (..., corolla longior, persistens. *M. I.*) Stigma simplex. (Sl. subcapitatum. *M. I.*) — PER. Caps. ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis. (Caps. ovalis, acuminata, semi-5valvis. *M. I.*) — SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva. (Sem. numerosa, compressa, angulata. *M. I.*) — [*c. G. I. n.* 113., *II.* 145., *V.* 181., *VI.* 198. — *Emend. additor Mant. I. p.* 139.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 50. *n.* 2. *obs.*

1136. **C. Matthioli** *Sp. I.*: C. calycibus corolla brevioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *All. act. helv.* 4. p. 271. (*S. XII.*) — C. fol. cordatis petiolatis. H. cliff. p. 50. n. 2. Roy. lugdb. 414. C. matthioli Clus. hist. 1. p. 307. Sanicula montana latif. laciniata. Bauh. pin. 243. Habitat in alpibus Austriae, Sibiricae. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hac planta ex involucro prydeunt ut Primulae et Androsaces species." *H. cliff., (cum syn.* Cortusa Bauh. hist. 3. p. 499. Boerh. lugdb. 1. p. 206., Clus. l. c., Auricula ursi laciniata s. C. matthioli, fl. rubro. Tourn. inst. 121., Primula veris montana lanceoiata. Herm. lugdb. 386., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 558. s. 5. t. 24. f. 5. 6., Sanic. alpina s. C. matthioli Raj. hist. 1084., Sanic. alpina Clus. hist. 306.: — *loco nat.* in alp. Austr. et Styriac. umbrosis.)

1137. **C. Gmelini** *Sp. I.*: C. calycibus corollam excedentibus. *Diss. pl. camts. in* Amoen. acad. 2. p. 340. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Gmel. sibir.* 4. p. 79. t. 43. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, capillaris. Fol. radicalia plurima, cordata, obtusa, crenata; Lobis 11., obtusis, rotundatis, subaequalibus, inferioribus paulo angustioribus, superne adspersa Pilis vagis, albidis, unciala, insidentia Petiolis folio quadruplo longioribus, linearibus. Scapi plures, nudi, pilis vagis adspersi, foliis paulo longiores, terminati involucro, cum umbella inaequali. Involucrum sacpius 5phyllum, ovatum, minimum, acutum, pilis adspersum. Umbellae Pedunculi 3 vel 4, 6lif., inaequales, caule dimidio brevlores, terminati flore solitario. Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum: Lobis subovatis, acutis, patulis. Cor. lpetala, infundibulif., alba, fauce coarctata, calyce minor, brevior, multoque angustior: Limbo 5fido, obtuso. Stam. Filam. 5, coroliae inserta versus basin. Anth. subrotundae, intra faucem. Pist. Germ. subrotundum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Caps. subglobosa, 1locularis, apice 5valvis. Sem. plurima, subrotunda. — Facies foliorum ad Chrysosplenium accedit. — Lecta et hanc fult ab indefesso Gmelino." *Am. ac.*

„Folia reniformi-cordata, crenis lobata lobis rotundalis, pilis adspersa, longius petiolata. Scapi nudi, foliis altiores. Umbella subtrifiora involueri foliolis ovatis, Cor. albae." *S. XII. XIII.*

Obs. Altera species (n. 1.) H. cliff-mi est Verbascum Mycoui, n. 1414., *q. cf.*

CCXIII. **SOLDANELLA** *S. l.*: Corolla campanulata, lacero-multifida. *S. VI. n.* 146., *X.* 182. ..... Caps. 1locularis, apice multidentata. *S. XII. XIII. n.* 199.

SOLDANELLA Tournef. 16. — CAL. Perianth. 5partitum, rectum, persistens: laciniis lanceolatis. — COR. lpetala campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero, acuto. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices, *sagittatae (Ö. G. VI.).* — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, per-

Digitized by Google

sistens. Stigma *simplex (obtusum, G. I- V.)*. — Per. Caps. oblonga, teres, oblique striata, 1locularis, debiscens apice 10dentato. — Sem. numerosa, acuminata, minima. Receptac. columnare, liberum. [⊛ *G. I. n.* 115., *II.* 146., *V.* 182., *VI.* 199.]

1158. **S. alpina** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Jacq. aust.* t. 13. (*Mant. II.*) — Soldanella Ll. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Hall. helv. 488. S. alpina rotundifolia. Bauh. pin. 295. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 15. f. 8. S. alpina Cam. epit. 254. Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapus variat uniflorus et multiflorus." *Sp. II.* — „Scapus 20cros." *S. XII.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 202., S. alp. minor Clus. hist. 1. p. 309., S. montana quibusdam, Bauh. hist. 2. p. 817., — *varr.*: *α.* S. alp. rotundif. fl. niveo. Tourn. inst. 82., — *β.* S. alp. fol. minus rotundo. Bauh. pin. 296., Moris. l. c. p. 286. *t.* 9., S. alp. major Clus. 308. — *i. nat.* alp. Austr. Styriae.

CCXIV. **DODECATHEON** *Diss. Chen.*: Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insidentia. Caps. 1locularis oblonga. *S. X. n.* 183., *XII.* 200.

Dodecatheon. — Cal. Involucrum polyphyllum, multiflorum, minimum. — Perianth. 1phyllum, semi - 5fidum, persistens: laciniis reflexis, demum longioribus., persistentibus. — Cor. 1petala, 5partita. Tubus calyce brevior. Limbus retroflexus: laciniis longissimis, lanceolatis. — Stam. Filam. 5, brevissima, obtusa, tubo insidentia. Anth. sagittatae, conniventes in rostrum. — Pist. Germen conicum Stylus 6lif., staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovato - oblonga, 1locularis, apice dehiscens. — Sem. plurima, parva. Receptac. liberum, parvum. [*Diss. Chenon. n.* 1065., *G. V. n.* 183., ⊛ *VI.* 200.]

Obs. Nomen generis explic. in Pract. ed Gis. p. 348.

1159. **D. Meadia** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Dodecatheon Diss. Chenon. in Amoen. acad.* 3. p. 16. (*Sp. II.*) — Meadia Catesb. car. 3. p. 1. t. 1. — *Trew. chret. t.* 12. *Mill. dict. t.* 174. (*S. X. Sp. II.*) — Auricula ursi virginiana, fl. boraginis instar rostratis, cyclaminum more reflexis. Pluk. alm. 62. t. 79. f. 6. — Habitat in Virginiae *nemoribus* (*Am. ac.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Plantae habitus Primulae, flores Cyclaminis. Rad. perennis. Fol. radicalia obovata, serrata, glabra, involuta. Scapus nudus, foliis longior, involucro minimo. Umbella simplex: flor. pedunculatis. Flores embryones erecti, mox nutantes, tum elevati cernui, demum florentes nutantes." *Am. ac., cum syn.* Catesb. l. c. Pluk. *l. c. et* Raj. suppl. 310.

CCXV. **CYCLAMEN** *Sp. I.*: Cor. rotata, *reflexa* (⊛. *S. VI.*), tubo brevissimo: fauce prominente. Bacca tecta capsula. *S. VI. n.* 193., *X.* 184., *XII.* 201.

Cyclamen Tournef. 68. — Cal. Perianth. semi - 5fidum, subrotundum, persistens: laciniis ovatis. — Cor. 1petala. Tubus subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. Limbus supinum reflexus, 5partitus, maximus: laciniis *ovato - (⊛. G. V. VI.)* lanceolatis. Collum prominens. — Stam. Filam. 5, minima, in tubo corollae. Anth. rectae, acutae, in collo corollae, *conniventes (⊛. G. I.)*. — Pist. Germen subrot. Stylus 6lif., rectus, staminib. longior. Stigma acutum. — Per. *Bacca (Caps. G. I.)* globosa, unilocularis, *apice 5fariam dehiscens (fructus G. I.), tecta putamine capsulari (G. V. VI.)* — Sem. plurima, subovata, angulata. Receptaculum ovatum, liberum. [⊛ *G. I. n.* 116., *II.* 193., *V.* 184., *VI.* 201.]

1160. **C. europaeum** *Sp. I.*: C. corolla retroflexa. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. cordatis, cor. reflexa. H. ups. p. 47. Mat. med. n. 65. Cyclamen H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Cyclamina omnia 1 - 13. Bauh. pin. 308. Cyclaminus Cam. epit. 35. Habitat in Austriae, Tatariae, Europae australis *siccis umbrosis* (*Sp. II.*) nemorosis. ♃. — Varietates sic conjungunt plantas folio angusto et rotundo, ut vix ac ne vix limites dentur. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. orbiculato fol. inferne purpurascente Bauh. pin. 308., C. odorato purp. fl. Clus. hist. 1. p. 264., Cam. l. c.; — *i. nat. idem fere.*

Mat. med. syn. C. hederae folio Bauh. pin. l. c. — *i. nat.* Pannon. Austr.

H. cliff. syn. C. orbiculato fol. inf. purp. Bauh. l. c., C. odor. purp. fl. Clus. l. c., C - us fol. rotundiore vulgatior Bauh. hist. 3. p. 851., — *cum varr.* 10: — *α.* C. orbicul. fol. inferne ex viridi pallescente C. Bauh. l. c. — *β.* C. fol. anguloso Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 853., — *δ.* C. odoratum, aestivo solstitio florens, fol. maculato, C. B. l. c., — *ε.* C. hederae folio C. B. l. c., — *ζ.* C. hederae folio polyanthes. C. B. l. c., — *η.* C. radice castaneae magnitudinis C. B. l. c., — *θ.* C. radice exigua C. B. l. c., C. parva radice J. B. l. c., — *ι.* C. oblonga rad. C. B. l. c., — *κ.* C. vernum album C. B. l. c., C. fl. albo vernus Bauh. hist. 3. p. 854.: — *i. nat.* Pannon. Austr. syiv. mont. etc. — *Add. obs.*: „Species 7 exhibuit Rajus, 13 C. Bauh., 15 Boerh., 26 Moris., 32 Tourn., adhuc longe plures Floristae Hariemenses; ego modo unicam vidi, multis modis colore, magnit., tempore florendi etc. variantem. De specie XI. et XIII. C. Bauhini mihi nil constat."

1161. **C. indicum** *Sp. I.*: C. corollae limbo nutante. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *C. corolla nutante.* Fl. zeyl. app. n. 401. — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habetur inter plantas Hermanni; quod sit genuina Cyclaminis species, subito omni caret; radix, folia cordata crenata, flores et scapi circinati abunde docent; sola corolla non reflexa, sed laciniis deorsum nutantibus et magnitudine, qua haec nostrates species longe superat, tantum differt." *Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn.* Cyclaminis species, Urula zeylonensibus, Burm. zeyl. 84., Urala Herm. zeyl. 90., Urula ibid. 57.

CCXVI. **MENYANTHES** *Sp. I.*: Corolla hirsuta. Stigma 2fidum. *S. VI. n.* 147..... Caps. 1locularis. *S. X. n.* 185. *XII.* 202.

Menyanthes Tournef. 15. Nymphoides Tournef. 67. *Acopa Moris. III. s.* 15. *t.* 2. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceo - infundibulif., brevis. Limbus ultra medium quinquefidus: laciniis reflexo - patentibus, obtusis, hirsutis conspicuis. — Stam. Filam. 5, subulata, brevia. Anth. acutae, basi bifidae, erectae. — Pist. Germ. conicum. Stylus cylindraceus, longit. ferme corollae. Stigma bifidum, compressum. — Per. Capsula ovata, calyce cincta, unilocularis. — Sem. plurima, ovata, exigua. [⊛ *G. I. n.* 117., *II.* 147., *V.* 185., *VI.* 202.]

„Nymphoides T. petalis ciliatis nec pagina superiore hirsutis distinguebatur." *G. VI.* [*cf. Fl. lapp. n.* 80. *obs. β.*]

Obs. S. I. syn. Nymphoides T.

1162. **M. Nymphoides** *Sp. I.*: M. foliis cordatis integerrimis, cor. ciliatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 339. *Limnanthemum peltatum Gmel. act. petrop.* 1769. *v.* 14. *p.* 527. *t.* 17. *f.* 2. (*S. XIII.*) — M. fol. orbiculatis, cor. margine laceris. Hort. cliff. p. 53. n. 2. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 62. Nymphaea lutea minor, fl. fimbriato. Bauh. pin. 194. Habitat in Belgii, *Angliae* (*Sp. II.*), Dantisci fossis najoribus. ♃. — Umbella simplex sessilis e latere petioli, ut in sequenti. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nymphoides aquis innatans Tourn. inst. 153, Boerh. lugdb. 1. p. 182., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 772. — *i. nat.* omnium copiosissime in fossis publicis per Belgium. — *Add. obs.*: „Utrum Micronymphaea Boerh. sit hujus generis, nec ne, incertus haereo, qui eandem nec sponte, nec in hortis, nec in herbariis botanicorum videre potui, licet per Belgium sponte nasci referatur egoque eam seculo quaesiverim."

1163. **M. indica** *Sp. I.*: M. foliis cordatis subcrenatis, *petiolis floriferis* (*S. X. sq.*), corollis interne pilosis. Fl. zeyl. n. 72. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Nymphaea ceramica Rumph. amb.* 6. *p.* 173. *t.* 72. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Nedel - ambel. Rheed. mal. 11. p. 55. t. 28. Habitat in Malabariae, Zeylonae fossis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Nymphoides indica, fl. albo fimbriato. Tourn. inst. 153., Nymphaea aquat. minor indica *(etc.)* Raj. supp. 634., N. malabarica minor, fol. rotundiore, fl. albo 5petalo intus villoso, Moris. hist. 3. p. 513., N. indica, subrotundo fol., minor, fl. alb. fimbr. Pluk. alm. 267., Nymphaeae minoris affinis indi-

Digitized by Google

ca, fl. albo pilosa. Sloan. fior. 121. hist. 1. p. 232. Comm. mal. 191., Rheed. l. c.; — *l. nat.* in fossis.; — *descr.* 0.

1164. **M. trifoliata** *Sp. I.*: M. foliis ternatis. Fl. lapp. n. 80. Fl. suec. I. n. 163., II. 173. H. cliff. p. 52. n. 1. Mat. med. n. 66. Roy. lugdb. 430. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 62. *Sp. I — S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 541. (*S. XIII.*) — Trifolium palustre Bauh. pin. 327. Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Florum corolla dehiscens findit*ur*, nec lobis incumbit, interne pilosa ut Hyperici Lasianthi flos. Flores in pedunculo e regione terni, ut in Hottonia. Pedunc. oppositifolius, sed infra folia aestivalia." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. M. palustre latif. (et angustif.) triphyllum. Tourn. inst. 117., Acopa Moris. hist. 3. s. 13. t. 2., Bauh. l. c., Trifol. aquatic. Frank. spec. 29. Lind. wlks. 38., Tr. fibrinum Till. ab. 66. le. 157. — *Fl. S. syn.* Bauh. Till. Moris. ll. cc. (et Roy. Hall. Tourn. Frank. Lind. *ll. cc., in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. M. palustre latif. et triphyll. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 205. Till. pis. 113., M. trifoliata palustr. antiscorbutica, fl. fimbriatis in spicam dispositis, Pluk. alm. 247., Menianthes palustre Dalech. hist. 1020. figura duplex, Acopa dioscoridis Moris. l. c. f. 1., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 389. Dod. pempt. 580. — *cum var. α.*: M. pal. angustifolium et triphyllum Tourn. l. c.

CCXVII. **HOTTONIA** *Boerh., S. I.: Cor. hypocrateriformis (♂. S. VI.).* Stamina tubo corollae imposita. Caps. 1locularis. *S. VI. n.* 148., *X.* 186., *XII.* 203.

HOTTONIA Boerh. Stratiotes Vaill. A. G. 1719. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: lacinlis lineatribus, erecto - patulis. — COR. 1petala, *hypocraterif. (G. VI.).* Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, planus: lacinlis ovato - oblongis, emarginatis. — STAM. Filam. 5, subulata, brevia, *erecta, lacinlis corollae opposita (Ø. G. I.), tubo corollae superimposita (Act. ups. sq.).* Anth. *oblongae (subrotundae. G. I.).* — PIST. Germ. globoso - acuminatum. Stylus 6lif., brevis. Stigma globosum. — PER. Caps. globosa, acuminata, 1locularis, calycibus 1mposita. — SEM. plurima, globosa. Receptac. globosum, magnum. [*♃. G. I.* n. 120., *II.* 148., *V.* 186., *VI.* 263.]

S. I. syn. Myriophyllum Rupp. — *In Act. ups.* 1741. *p.* 81. *et Fl. S. I. aucta est descr. filamentorum, quae recepta dein in G. V. VI. — Nomin. gener. origa cf. H. cliff. p.* 51.

1165. **H. palustris** *Sp. I. n.* 1.: H. pedunculis verticillato - multifloris. *S. X — XIII. n.* 1. Hottonia Boerh. lugdb. 1. 207. H. cliff. p. 51. Fl. suec. I. n. 164. II. n. 174. Roy. lugdb. 41. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 93. — *Oed. dan.* 487. (*S. XIII.*) — Millefolium aquaticum s. Viola aquatica, caule nudo. Bauh. pin. 141. Millef. aquat. equisetifolium, caule nudo. Bauh. pin. 141. Habitat in fossis et paludibus Europae boreallioris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba uti Myriophyllum sub aqua occultatur, florum tantummodo spica emergit." *Fl. S. II.* — „Staminum filamenta imposita esse ipsi tubo corollae, adeoque limbo altiora, observetur in Generib, plantarum." *Fl. S. I.* [*Cf. supra descr. gen.*]

H. cliff. syn. Boerh. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 285., Stratiotes vulgaris fl. albo Vaill. act. 1719. p. 27., Myriophyllum trivial Rupp. jen. 16., Myr. equisetifolium Lob. hist. 460. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 782. Raj. hist. 1101., Viola palustris Ger. hist. 678.

Fl. S. syn. Vaill. Rupp. Bauh. pin. ultrq., ll. cc., Myrioph. alterum Cam. epit. 879. (*et* Roy., Hall., Raj. syn., ll. cc., *in ed. I.*)

1166. **H. indica** *S. X.*: H. ? pedunculis axillaribus unifloris. *S. X. n.* 1. *A., Sp. II. S. XII. n.* 2. H. fl. solitario ex foliorum alis. Burm. zeyl. 121. t. 55. f. 1. Tsiunda - Tsiera. Rheed. mal. 12. p. 71. t. 36. Habitat in India. Burmannus. — Caulis digitalis. simplicissimus. Folia verticillata, saepe octona, linearia, trifida s. ter trifida. Pedunc. interales, axillares foliorum, solitarii, 16uri, folia longiores. Florem non extricavi, adeoque de genere non confirmatus.

[*Sp. II.*]

„Genus etiamnum incertum. — Gratiola malabarica fol. stellatim dentatis. Pet. gaz. t. 54. f. 11. („*male*" *S. XIII.*) Burm., Erica africana, equiseti folio Seb. mus. 2. t. 37. f. 5." *Mant. II. p. 335. et S. XIII. (e. c.)*

[*Obs. Nunc quoque dubia. R. „Latet sub ea Hydropityon cylanicum Gärt. et Lymnophila gratioloides R. Br." Spreng.*]

CCXVIII. **HYDROPHYLLUM** *S. I.*: Cor. campanulata, interne striis 5, melliferis, longitudinalibus. Stigm. 2fidum. *S. VI. n.* 151..... Caps. globosa, 2valvis. *S. X. n.* 187., *XII.* 204.

HYDROPHYLLUM Tournef. 16. *Dentariae facie Moris. III. s.* 15. t. 1, *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, corolla vix brevius, *patens (Ø. G. I.)*, persistens: lacinlis subulatis. — COR. 1petala, *semi (G. VI.) - campanulata, semi (Ø. G. VI.) - 5fida: lacinlis erectis, obtusis, emarginatis. Nectarium: Rima lanuelis duabus longitudinalibus connicentibus clausa, intra singulae lacinlae medium petalo adnata.* (COR. 1pet. tubus 0, limbus 5partit., lacin. erect. obtusis. *G. I.*) — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — PIST. Germ. ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, patens. — PER. Caps. globosa, 1loculatis, 2valvis. — SEM. unicum, rotundum, magnum. [*♃. G. I. n.* 124., *II.* 151., *V.* 187., *(L. c.), VI.* 204.]

1167. **H. virginianum** *Sp. I. n.* 1.: H. foliis pinnatifidis. *S. X. Sp. II. n.* 1. — H. virginicum (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII. n.* 1. Hydrophyllum H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 413. Gron. virg. 21. Dentariae facie planta monopetalos, fructu rotundo monopyreno. Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. — *Dentariae affinis, Echii fl., capsula Anagallidis. Dod. mem. 77. t. 77. (S. XII.)* — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hydrophyllum verum canadensium in aquis natum, diversissima planta: foliis binis, petiolatis, palmatis, basi excavatis: lobis anctis lobulo utrinq. laterali, serratis, viridibus, facie aceris: fructificatio lupus mihi ignota est." *Sp. I. (Ø. Sp. II.)* — [*Est haec Hydrastis canadensis (q. cf.), ex ipso Linnaeo: sed subesse simul sequens species? R.*]

H. cliff. syn. Hydrophyllon Morint Tourn. inst. 81. Boerh. lugdb. 1. p. 204., Dentaria pergrina *(etc.)* Hoffm. flor. 30., D - lac affinis polymorpha, Hydroph. Morino dicta Pluk. alm. 131., D - lac affin., Echii fl., caps. rotunda. Moris. prael. 295., D - lac aff., Ech. fl., caps. Anag. Raj. hist. 1340., Moris. hist. 1. c., Singularis Aconiti species, fol. tanaceti, ex alpib. tridentinis, cum fl. albicantibus. Besl. mus. 7. — *loc. nat.* „in alpib. Tridentinis." [*Qualis ex hoc loco? R.*]

1168. **H. canadense** *S. X.*: H. foliis lobato - angulatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Habitat in Canada. ♃. — Planta tota structura antecedentis, ac si genuina filia, sed diversa solis foliis, quae Aceris forma, semiquinqueloba, glabra, lobis acutis, subdentatis, ad petiolum sinu ut in Aceris foliis. [*Sp. II.*]

CCXIX. **ELLISIA** *Sp. II. app.* (*non S. X.*): Cor. infundibuliformis, angusta. Bacca sicca, bilocularis, bivalvis. Sem. 2, punctata: altero supra alterum. *S. XIII. p.* 164. *n.* 244. — *Cor. 1petala, infund. Bacca carnosa, 2loc. Sem. 2, muricata: altero superiore. S. XII. p.* 169. *n.* 244.

ELLISIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erecto-patulis, persistentib. — COR. 1petala, infundibulif., longit. calycis: Limbo 5fido, obtuso. — STAM. Filam. 5, tubo brevlora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus 6lif., brevis. Stigma 2fidum, oblongum. — PER. Bacca carnosa, subrotunda, villosa, 2locularis. — SEM. bina, globosa, muricata: altero supra alterum. — OBS. Hujus est Species Polemonium Nycteles Sp. pl. 231. [*⅋ G. VI. p.* 97. *n.* 244.]

„Descripta fuit fructificatione mutuata; in hac emendanda: Bacca adde didyma: Semina bina in singulo loculo nec uno supra alterum." *S. XII. Add. p.* 733. — [*Obs. Ipse L., ut vides, has mutationes series non fecit. R.*]

„Polem. Nyctelea. Proprium genus constituit Ellisiae; proximum Hydrophyllo." *Mant. II. p.* 235. — [*Obs. Propterea huc relata in S. XIII., quae in G. VI. et S. XII. ante Verbascum collocata est.*]

Obs. 1. *Differt descr. fructificationis in Sp. II. et Mant. II. data (q. cf. infra.). Cf. etiam descr. in Act. ups. nov. I.* 93.

Obs. 2. *Ellisia S. X. est Durandae species (class. XIV. 2.).*

Digitized by Google

1169. **E. Nyctelea** *Sp. II. app. p.* 1662. *S. XII. XIII. pp. cc. n.* 1. — Polemonium? Nyctelea: foliis pinnatifidis acutis dentatis, caule diffuso. Sp. pl. II. p. 231. n. 5. — Ipomoea Nyctelea: *fol. pinnatif. sinuatis acutis*, Sp. pl. I. p. 160. n. 2., ..., *caule diffuso dicaricato, pedunc. unifloris. S. X. p.* 924. *n.* 2. — *Scorpiurus humilis virginianus, foliis rutaceis. Moris. hist.* 3. *p.* 451. *s.* 11. *t.* 28. *f.* 3. *(Sp. II.)* — Planta lithospermo affinis. E. N. C. 1761. p. 330. *(S. XII.)* — Hab. in Virginia. (*Gronov. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus, angulatus, diffusus. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, fere Hydrophylli: lacinia acutis, utrinq. dente angulatis. Pedunc. oppositifolii, unifori, pubescentes, elongati. Cal. 1phyllus, 5fidus ultra medium, acutus, corolla longior, patens. Cor. 1petala, campanulata, 5fida. Stam. 5. Pist. 1. Fructus sphaericus. Facies Solani peruviani s. radicantis, sed corolla campanulata; forte proprii generis planta." *Sp. II. p.* 231. — „Proprii generis planta est." *Sp. II. app. l. c.*

„Rad. annua. Caul. herbac., fragilis, dichot., ramosiss., diffus., prostratus, teres. Fol. (Hydrophylli) alt., petiol., pinnatif., foliatione retrorsum imbricata, laciniis acutis, utrinque notatis dente. Pedunc. oppositif., ill., patentes, elong., pub. Flores cernui. Cal. 1ph., Spartitus, acutus, corolla major, dehiscens. Cor. 1pet., infundibulif., 5fida, alba: lacinitis intus puncti minutis purpureis. Caps. scrotiformis, coriacea, 2valvis. 2locularis, calyce tum maximo plano stellari. Sem. in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata, sed semine unico supra alterum, vix distincta dissepimento transversali, quod singulare." *Mant. II. p.* 236–7.

Obs. Tandem ipse L. fusius hanc descripsit plantiqne in Nov. Act. ups. I. p. 97. *t.* 5. *f.* 5., *q. cf.: nam nimia.* — [*Loci supra dicti e Sp. et Syst., omnes texta nostro exhausti sunt. R.*]

CCXX. **LYSIMACHIA** *S. I.:* Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata, 10valvis. *S. VI. n.* 149., *X.* 188., *XII.* 205.

Lysimachia Tourn. 59. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.).* Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis ovato-oblongis. — Stam. Filam. 5, subulata, *basi fere cohaerentia (Ø. G. V. VI.), corolla dimidio breviora (Ø. G. VI.).* Anth. acuminatae. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. globosa, 1locularis, 10valvis. — Sem. plurima, angulata. Receptac. globosum, maximum, punctatum. [*Ø G. I. n.* 121., *II.* 149., *V.* 188., *VI.* 205.]

„L. Linum stellatum petalis minutissimis dilatet." *G. VI. Obs. S. I. syn.:* Nummularia Boerh. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 81. *obs. β.*

* Pedunculis multifloris.

1170. **L. vulgaris** *Sp. I.:* L. paniculata, racemis terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 175. L. fol. lanceolatis, racemo composito terminali. Virid. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 166. Roy. lugdb. 416. L. fol. lanc., corymbo terminali. Fl. lapp. n. 81. (*t. e.*) H. cliff. p. 51. n. 3. L. lutea major Baub. pin. 245. Habitat in Europa ad ripas et paludes. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Baub. l. c. *et* Lind. wiks. 22., L. lutea vulg. Rudb. cat. 26. hort. 69. L. vulg. lutea spicata Till. ab. 41. ic. 125. Nummularia erecta Rivini Rupp. jen. p. 14.

H. cliff. syn. Baub. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 202., L. lutea Bauh. hist. 2 p. 901., L.-lum luteum Dod. pempt. 804., Rupp. l. c., Blattaria sparia altera Volck. norib. 65., Blattariae affinis pl. major, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 491. *s.* 3. t. 10. f. 14. — *cum varr. α.* L. lutea maj. *(etc.)* fol. ternis, — *β.* ... fol. quaternis, — *γ.* ... fol. quinis. Tourn. inst. 245.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Till. ic., Dod., ll. cc. (*et Roy., Rupp. ll. cc., in ed. I.*)

1171. **L. Ephemerum** *Sp. I.:* L. racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. L. racemo simpl. terminali, fol. lanceolato-linearibus. Vir. cliff. p. 13. H. cliff. p. 51. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 415. L. spicata purpurea minor. Buxb. cent. I. p. 22. t. 33. L. orientalis minor, fol. glaucis. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. Habitat in Media. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Convenit cum L. atropurparea habitu, structura, glauco colore. Differt *fol. subtus fusco-punctatis, quod non sequentis (Sp. II.):* petalis obtusis, patulis; stam. corolla brevioribus; flor. pedicello insidentibus; cum illa *caret punctis sub foliis et (Sp. II.)* petala gerit acuminata, calyce paulo longiora, conniventia, saturate rubra, stamina corolla longiora, sutheris fuscis, flores in spicam sessiles; interim maxime affines sunt." *Sp. I. et II.*

„Conf. Ephemerum matthioli Bauh. pin. 244. Bauh. hist. 2. p. 905. Dod. pempt. 203." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. L. spicata fl. albo, salicis folio Tourn. inst. 141., L. sempervirens spicata, Ephemerum dicta, flore blattariae. Herm. lugdb. 397. Boerh. lugdb. I. p. 203., Blattariae affinis pl. bifolia laevis, Ephemeron. Moris. hist. 2. p. 491., Ephem. matthioli Bauh. hist. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 191. — *loc. nat.* „in montib. Ananiensibus tam in pratis quam sylvis copiose. Matth."

1172. **L. atropurpures** *Sp. I.:* L. spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. L. foliis lanceolato-linearibus caulem et ramos spica ovata terminante. H. cliff. p. 51. n. 2. L. fol. lanc.-lin., spicis terminalibus. Roy. lugdb. 415. H. ups. p. 37. n. 1. L. orientalis angustifolia Comm. rar. 93. t. 33. Habitat in Oriente. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia cum praecedente, tamen distincta." *Sp. II.* —

„Rad. biennis. Caul. erectus, Fol. glauca. Cal. atropurpurei. Cor. sanguineae, erectae, nec patulae. Flores in spica sessiles, nec ut in *L. Ephemero* pedunculati, cui alias simillima planta." *H. ups. H. cliff. syn.* L. orient. angustif. fl. purpureo. Tourn. cor. 7. Boerh. lugdb. I. p. 203. — *var. β.* L. orient. minor, fol. glaucis anguentibus, fl. purpureo. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. — *t. nat. idem.*

H. ups. syn. Roy. Till. Tourn. Comm. ll. cc., L. spicata purpurea minor Buxb. cent. I. p. 22. t. 33. — *t. nat. idem.*

[*Obs. Rar. β. H. cliff. (atque forsitan planta H. ups.?) ad L. dubium Ait. pertinere videtur. R.*]

1173. **L. thyrsiflora** *Sp. I.:* L. racemis lateralibus pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Fl. S. II. n. 176. — *Oed. dan.* 517. *(S. XIII.)* — L. racemis simplicibus lateralibus. Virid. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 167. Roy. lugdb. 416. L. ex alis follorum thyrsiflora. Fl. lapp. n. 82. H. cliff. p. 52. n. 5. L. bifolia, fl. globoso luteo. Bauh. pin. 245. L. lutea Clus. hist. 2. p. 53. f. 12. Habitat in Europa in paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Singularis racemis lateralibus in erecta planta, corolla partita ad basin usque, interjectis dentib, brevissimis, apicibus petali fulvo-punctatis." *Fl. S. II.* — „Cor. fere ad basin usque 2partita est, ut vix conspicuo ungue cohaereat." *Fl. lapp. l. c. obs. β.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., L. in alis folior. floresa Lind. wiks. 23., L. salicaria Rudb. cat. 26. hort. 69. Till. ab. 41. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. I. p. 202. „non synon. omnia", L. altera lutea Lobelii, fl. quasi spicato. Bauh. hist. 2. p. 902., L. lutea 3. seu minor *et* ... altera Lobelii, Clus. hist. 2. p. 53. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin., Clus. utrq., ll. cc. *(et Roy. Rudb. Till. ll. cc., in ed. I.)*

** Pedunculis uniforis.

1174. **L. quadrifolia** *Sp. I.:* L. foliis quaternis *subsessilibus (Ø. S. XIII.)*, petiolis ciliatis *(M. II. S. XIII.)*, pedunc. quaternis unifloris. *Sp. I — S. XIII. n.* 5. L. fol. ovato-acutis quaternis. Gron. virg. 20. Anagallis marina lutea, fol. latis stellatis. Pet. gaz. 5. t. 2. f. 5. Aung. lutea, fol. et florib. ex eod. exortu quatuor ex aequalibus surculorum intervallis cruciatim positis. Pluk. mant. 12. — *t.* 333. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add. „Var. β. L. ciliata Sp. pl. p. 220. — Folia in summis ramulis quaterna. Pedunculi gemini, uniflori, sub calyce turbinati. Flores cernui. Petala serrata, mucronata." — [*Obs. Retinuimus L. ciliatam, speciem bonam, ut prisca Linnaei sententia magis fieret perspicua. Cf. n.* 1176. *R.*]

1175. **L. punctata** *Sp. I.:* L. fol. subquaternis *subsessilibus (S. XIII.)*, pedunc. verticillatis unifloris. *Sp. I — S. XIII. n.* 6. L. fol. lanceolatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 52. n. 4. Roy. lugdb, 416. Gron. virg. 20. L. luteo minor, fol. nigris punctis notatis. Bauh. pin. 245. L. lutea 2. Clus. hist. 2. p. 52. f. 2. Blattariae affinis planta minor, fl. luteo, fol. nigris punctis notatis. Moris. hist. 2.

Digitized by Google

p. 491. s. 3. t. 10. f. 15. Habitat in Hollandia inter arundines. [*Sp. I. II.*]

„Cal. pubescentes. Petala maculis fulvis punctata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. 1. c., Bauh. hist. 2. p. 902., Clus. Moris. ll. cc. — *loc. nat.* „juxta lacum Harlemensem in Belgio arundinibus mixta, ut fertur, nihi tamen visa nondum fuit spontanea." — [*Obs. Eundem loc. aut. indicat in Am. ac. 6. p. 51.*]

1176. **L. ciliata** *Sp. I.*: L. petiolis ciliatis, flor. cernuis. *Sp. I — S. XII. n.* 7. L. quadrifolia *β. S. XIII. p.* 165. L. fol. ovato-lanceolatis subcordatis, petiolis margine utrinq. lanatis, fl. solitario. Wach. uitr. 390. L. canadensis, jalappae foliis. Sarac. canad. Waith. hort. 32. t. 12. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol. opposita, oblongo-ovata, integerrima, acuta, glabra: nervis lateralibus; petioli canaliculati, ciliati. Pedunc. solitarii, unifori, nudi. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus sub flore turbinatus. Petala serrata mucronata." *S. XII.* [*cod. in S. XIII. ad L. quadrif., vid. n.* 1174.]

1177. **L. Linum stellatum** *Sp. I.*: L. calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo. Roy. lugdb. 416. H. ups. p. 37. n. 2. Sauv. monsp. 130. *Sp. I — S. XII. n.* 8. Linum minimum stellatum Bauh. pin. 214. prodr. 107. Magn. monsp 163. t. 162. Habitat in Galliae, *Italiae collibus* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Cor. Centanculi 5fida. Fruct. 5valvis." *S. XII. XIII.*

„Rad. annua. Caul. digitalis longitudinis, erectus, 4gonus, lateribus opposittis concavis. Fol. oppos., lanceolata aut ovato-oblonga, acuminata, integerr., sessilia. Rami ex alis inferioribus. Pedunc. oppositi, folio breviores, solitarii. Cal. patens, corolla sextuplo longior, foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. minima, alba, 5fida, rotundata. Stam. 5. Pist. 1. Caps. globosa, in pedunculo nutante, 5valvis, stylo mucronata. Hinc corollae parvitas novum genus caussaret, nisi ejusdem structura receptum agnoscret." *H. ups. (cum syn.* Roy. l. c., L. annua minima polygoni fol, Tourn. inst. 142., Passerina minor saxatilis, quibsd. Chamaelinum stellatum Pluk. alm. 281., Bauh. Magn. ll. cc. *et* Raj. hist. 1076. — *loc. nat. Monspel.*)

[*Obs. Cf. supra G. VI. obs.* — *De capsula pauca verba in ep. ad Vandellium: Rom. script. hisp. (etc.) p.* 175. *R.*]

1178. **L. nemorum** *Sp. I.*: L. foliis ovatis acutis, flor. solitariis, caule procumbente. H. cliff. p. 52. n. 7. (*t. c.*) Roy. lugdb. 416. *Sp. I — S. XII. n.* 9. — *Oed. dan. t.* 174. (*S. XII.*) — Anagallis lutea nemorum Bauh. pin. 252. Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 5. Anagallis Clus. hist. 2. p. 182. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae nemoribus glareosis *roridis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Fateor hanc plantam ex facie et corolla ac calyce magis ad Anagallidem pertinere quam Lysimachiam; attamen cum stam. glabra sint, cum capsula 5fariam dehiscat ut in Lysimachiis (nec stam. barbata sint, nec caps. horizontaliter dissiliat ut in Anagallide); hanc cum Tourn. ad L.-las redige, vel nullas Lysimachiam inter et Anagallidem video differentias." *H. cliff. (cum syn.* L. humifusa, fol. subrotundo acuminato, fl. luteo, Tourn. inst. 142., Nummularia, quae L. humifusa *(etc. ut s.)* Vaill. par. 144., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. bigdb. 1. p. 203., Anag. lutea nummulariae similis Bauh. hist. 3. p. 370., Clus. l. c.: — *loco nat. eodem.*)

1179. **L. Nummularia** *Sp. I.*: L. foliis subcordatis, flor. solitariis, caule repente. *Sp. I — S. XII. n.* 10. — *Oed. dan. t.* 493. (*S. XIII.*) — L. fol. subrotundis, fl. solit., caule *procumbente (repente. Vir. cl. sq.).* H. cliff. p. 52. n. 6. Vir. cl. p. 13. Fl. suec. I. n. 168. II. 177. Mat. med. n. 67. Roy. lugdb. 416. Hall. helv. 481. Nummularia major lutea Bauh. pin. 309. Anagallis mas. Cam. epit. 394. Habitat in Europa juxta agros et scrobes. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. sys.* Bauh. l. c. Nummularia Dod. pempt. 500. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc., in rd. I.)* — *H. cliff. syn.* L. humifusa, folio rotundiore, fl. luteo, Tourn. inst. 141., Bauh. l. c., Numm. maj. fl. luteo Moris. hist. 3. p. 567. s. 5. t. 25. f. 1., Dod. l. c.

CCXXI. **ANAGALLIS** *S. I.*: Cor. rotata. Caps. circumscissa. *S. VI.* n. 150. (*t. e.*), *X.* 189., *XII.* 206.

Anagallis Tournef. 99. — Cal. Periauth. 5partitum, acutum, persistens: laciniis carinatis. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.).* Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis ovato-orbicularis, unguibus connexis. — Stam. Filam. 5, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. Anth. simplices. — Pist. Germ. globosum. Stylus 6iff., leviter inclinatus. Stigma capitatum. — Per. Caps. globosa, loculuris, circumscissa. — Sem. plurima, angulata. Receptac. globosum, maximum. [*b G. l. n.* 122., *II.* 150, *et V.* 189. *t. e., VI.* 206.]

1180. **A. arvensis** *Sp. I.*: A. foliis indivisis, caule procumbente. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 88. (*S. XIII.*) — A. fol. indivisis, Roy. lugdb. 416. Fl. suec. I. n. 169., ... caule repente. Fl. S. II. n. 178. A. fol. ovatis H. cliff. p. 52. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 188. A. phoeniceo flore Bauh. pin. 252. Habitat in Europae arvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Evigilat hora 8., obdormit post meridiem." *Fl. S. II.* — „Folia infra punctulis nigris." *Act. holm.*

Act. holm. syn. Bauh. l. c., A. mas Cam. epit. 394. — *Fl. S. eadem fet Act. holm. Roy. ll. cc., in ed. I.).*

H. cliff. syn. A. fl. phoeniceo et coeruleo Moris. hist. 2. s. 5. t. 26. f. 1. 2., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 204., A. phoenicea major Bauh. hist. 3. p. 309., A. mas Dod. pempt. 32. — *cum v a r r.* 4: — *α.* A. coerulea fl. C. Bauh. Boerh. ll. cc., A. coerulea foemina J. Bauh. l. c., A. foemina Dod. l. c. — *β.* A. fl. carneis Tourn. inst. 142., — *γ.* A. fl. obsolete purpureis T. l. c., — *δ.* A. phoenicea fol. amplioribus ex adverso quaternis T. l. c.

[*Obs.* „A. arvensis coerulea C. B., copiose ad margines agrorum," *a Loeflingio missa commemoratur in Loefl. it. p.* 259. — *An haec serius facta A. latifolia? cui adscribitam: „Loefl." — Ceterum, praeter H. cliff., nusquam a L. commemorari videmus A. coeruteam Schreb., forte quod in Suecia rarissima est, teste Wahlenb. suec.* 1. p. 129. *R.*]

1181. **A. Monelli** *Sp. I.*: A. foliis indivisis, caule erecto. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 52. n. 2. H. ups. p. 38. n. 1. A. coeruleo, fol. binis ternisve ex adverso nascentibus. Bauh. pin. 252. A. tenuifolia monelli Clus. app. alt. fig. Habitat ..... *Veronae* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Crescit forte Gadibus, unde sem. accepit Joh. Monelius Tornacensis atque eadem cum Clusio communicavit ann. 1602." *H. cliff., cum syn.* Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 204., Clus. l. c.

„Habitatio incerta. Joh. Monelius 1602. Gadibus semina Clusio misit. — Hospitatur in tepiario, perennis." *H. ups., cum syn. Bauh. Clus. ll. cc.*

„Anag. Monelli? — Cal. Periauth. 5phyllum. Foliola acuminata, compressa, patentia. Cor. Petalum unicum. Tubus 0. Cor. basi perforata, plana. Lacin. basi coalitae? cordatae, integrae, longit. calycis. Nectarium unguis brevissimus ad basin laciniae, faucem claudens et stamina sustinens. Stam. Filamenta 5, capillaria, inferne angustiora, pilosa, corolla breviora, unguibus nectarii inposita. Anth. imposit.ae, oblongae, minimae, didymae. Pist. Germen globosum, infra ungues nectarii. Stylus capillaris, situ et longit. staminum. Stigma capitatum, simplex, depressum. Per. Caps. globosa, membranacea. Sem. plurima, angulata, reccpt. inacquali libero annexa. — Rad. flexuosa, perpendicularis, tenuis, fibrillas tennissimas ad latera emittens. Caulis spithamae $\frac{1}{2}$, angulatus, ramosus. Fol. ovato-lanc., acuminata, oppos., sessilia. Color cor. intense coeruleus, basi s. tubo rubescente. Locus Smirnae." *Hasselq. it. p.* 455-6. [*Locus a Linnaeo quidem nusquam citatus; ipse tamen ndscripsit verbn „A. Monelli?", ut reliqua nom. tricitalia in Hasselq. it. R.*]

[*Obs. Species haec e maxime dubiis Linnaeanis. Clusii Morisonilque plantam non esse A. verticillatam All., demonstravit Reichenb. fl. exc. p.* 408.: *differt folia* 2-3, *non verticillatis, caule humili subsimplici, minus ramoso, cor. minoribus.* — *Neque A. verticillata ad A. Monelli Sp. I. II. pertinet, quam ejus icon ex Barrel. a Linneo ad A. latifolium citetur.* — *Jam vero A. foliis lanceolatis H. cliff. n.* 2. *(unde species derivanda) nequit esse A. coerulea Schreb., quae ibidem sub A. fol. ovatis var. indicatur.* — *Planta H. ups. num ob rad. perennem et A. collina Schousb.? — et num eadem pl. vera Clusii, ob „semina Gadibus missa", scil. e Barbaria?* — *Hasselquistii planta num A. orientalis Pers.?* — *Omnia haec conjecturas patent dirimendaque restant. R.*]

1182. **A. latifolia** *Sp. I.*: A. foliis cordatis amplexicaulibus, caulibus compressis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. hispa-

Digitized by Google

nica latif., maximo flore. Tournef. inst. 143. Cruciata montana minor, fl. caeruleo. Barr. ic. 584. Habitat in Hispania. Loefl. ☉. — Caulis erecto-patens, brachiatus, ramosus, 4angularis: angulis oppositis tripio latioribus, angustioribus vero margine acuto utrinque septis. Folia subcordata, maxime sessilia et amplexicaulia, basi deorsum spectantia, obtusiuscula, nervosa, glabra, subtus pallide punctata. Pedunc. axillares, solitarii, unifiori, nudi, teretes. Corolla caerulea, fundo purpurascente. Filam. purpurea: Anth. oblongis flavis. Notabilia follis magnis et latis, caule compresso: A. arvensi attamen valde affinis. [Sp. I. II.]

[Obs. „Syn. Barrelieri minime huc, sed ad A. verticillatam Mill., (a sequente specie longe diversam) pertinet." Rchb.]

1183. A. linifolia Sp. II.: A. follis linearibus, caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 4. A. lusitanica, linariae folio angustiore. Tournef. inst. 143. Habitat in Lusitania, Hispania. Claud. Alstroemer. ☉. — Caulis tetragonus, erectus, palmaris, rigidulus: Ramis alternis, erectis. Folia opposita, sessilia, linearia, acutiuscula, laevia, internodiis longiora. Pedunculi filiformes, foliis duplo longiores. Fructus cernui, calyce breviores. [Sp. II.]

Obs. A. capensis Sp. I. est Paederota bonae spei Sp. II.: Cod. n. 104. — Contra in Epist. Linnaei ad Burm. (ed. v. Hall n. 51. p. 96.) legantur haec: „A. capensis [sc. Burm.] est A. linifolia." Sed ut ipse editor addit, sermo de Burmannianis est, nec de syn. Linnaeano. R.

1184. A. tenella S. XIII.: A. fol. ovatis acutiusculis, caule repente. S. XIII. p. 165. Lysimachia tenella: fol. ov. acutiusc., pedunc. folio longioribus, caule repente. Sp. I. p. 148., II. 211., S. X. XII. pp. cc., n. 11. — L. fol. subrotundis, flor. solitariis longe pedunculatis. Gustemb. stamp. 2. p. 119. L. fol. orbiculatis planis, fl. solit. rubellis, caule repente. Sauv. monsp. 135. Nummularia minor, purpurascente flore. Bauh. pin. 310. prodr. 189. Moris. hist. 2. p. 567. s. 5. t. 26. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae, Italiae eriectis (Sp. II.) humidis. [Sp. I. II.]

„ Filamenta certe villosa. Caps. circumscissa. P. Browne. Ergo Anagallidis species." Mant. II. p. 333. et (e. e.) S. XIII. t. c.

CCXXII. **THEOPHRASTA** G. I.: Cor. campanul., laciniis et divisuris obtusis. S. VI. n. 152. .... Caps. 1locularis, globosa, maxima, polysperma. S. X. n. 190., XII. 207.

Theophrasta. Eresia Plum. 25. — Cal. Perianth. semi-5fidum, parvum, persistens: obtusis laciniis et sinubus. — Cor. Ipetala, campanulata, semi-5fida, erecto-patula; laciniis et divisuris obtusis. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germ. ovatum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma acutum. — Per. Caps. globosa, maxima, 1locularis. — Sem. plurima, subrotunda, Receptaculo libero undique affixa. [G. I. n. 127., II. 152., V. 190., VI. 207.]

1185. Th. americana Sp. I — S. XII. n. 1. Theophrasta Roy. lugdb. 528. Eresia follis aquifolii longissimis. Plum. gen. 8. — ic. 126 (S. X. Sp. II.) — Habitat in America aequinoctiali. ☿. — Caudex nudus, simplicissimus, apice frondosus, ut in Palmis. Folia lanceolata, longissima, dentata nervis undulatis; omnia ex apice caudicis undiq. diffusa. Fructificationes ramosae, diffusae, inter folia ad apicem caulis. [Sp. I. II.]

CCXXIII. **SPIGELIA** G. I. app.: Cor. infundibulif. (S. S. VI.). Caps. didyma, 2locularis, polysperma. S. VI. n. 160., X. 192., XII. 209.

Spigelia. Arapabaca Plum. 31. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acuminatum, parvum, persistens. — Cor. monopetala, infundibulif. Tubus calyce multo longior, inferne angustatus. Limbus patens, 5fidus: laciniis latis, acuminatis. — Stam. Filam. 5, simplicia: Anth. simplices (S. G. I.). — Pist. Germen globis duobus compositum. Stylus unus, subulatus, longit. tubi. Stigma simplex. — Per. duo, globosa, coalita, calyci insidentia. (Caps. 2, globosae, coalitae, 4valves. G. VI.) — Sem. numerosa, minima, subrotunda. [G. I. app. p. 361. n. 903. sub Vagis. ※ G. II. n. 160., V. 192., ※ G. VI. n. 209.]

Obs. Sub „Vagis Plumerianis" habitat in G. I., Meth. sex., Class. pl.: recte loco a G. II.; sibi stanimum descr. addita. Cetera non valde mutata. — Cf. char. gen. a Loefl. confectus in Loefl. it. p. 212., recussus in Am. ac. 5. p. 142.

1186. S. Anthelmia Sp. I — S. XII. n. 1. Diss. de Spigelia in Amoen. acad. 5. p. 133-47. t. 2.; S. Anth.: caule herbaceo, foliis summis quaternis. S. XIII. p. 166. n. 1. — Sp. quadrifolia, spicis terminalibus. Brown. jam. 156. t. 37. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Arapabaca quadrifolia, fructu testiculato. Plum. gen. 11. Barr. aequin. 15. Arapabaca brasiliensibus dicta planta. Marcgr. bras. 46. — Brazeel-parßia. Pet. gaz. t. 59. f. 10. (Sp. II.) — Habitat in Cajenna, Brasilia. (☉. Sp. II.) — Caulis simplex, herbaceus. Folia terminalia, quatuor, lanceolata. Folia caulina alia duo opposita. Ramus ex ala singula foliі caulini solitarius, cauli similimus, terminatus follis 4, cruciatim positis, ut in caule. Racemi terminales solitarii in caule et ramis. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Monographia in Am. ac. t. c., ubi descr. completa p. 141-2., cum syn. et hist. speciei.

1187. S. marilandica S. XII. Add.: S. caule tetragono, S. XII. Add. p. 734., ... fol. omnibus oppositis. S. XIII. p. 166. Lonicera (marilandica Sp. I.): spicis terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus. Gron. virg. 142. Sp. I. p. 175., II. 249., S. X. p. 930., XII. 166., n. 10. — Hope act. edinb. 3. ann. 1771. p. 151. t. 1. (S. XIII.) — Periclymeni virginiani flore coccineo planta marilandica, spica erecta, fol. conjugatis. Raj. dendr. 32. Catesb. carol. 2. p. 78. t. 78. Habitat in Virginia, Marilandia, Carolina. ♄. ♃. (♄. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„ Generis dubii planta a nobis non viso fructu." Sp. II.

„ Plantam de qua dubitabam in Sp. II. (I. c.) genuinam Spigeliae speciem esse docuit specimen cum fructu missum a D. Hope; itaque Sp. Anthelmia fol. summis quaternis distinguitur." S. XII. Add. p. 734.

„ A genere Lonicerae aliena; adeoque inter Loniceras excludenda. — Caules simplices, erecti, acubri, 4angulares, rigidi, annui. Fol. oppos., sessilia, ovato-lanceolata, integerr., glabra, patantia. Spicae unilaterales: bracteis parvulis, oppositis. Cal. 5phyllus: foliolis subulatis, persistentibus. Cor. superne 5angulata, fauce gibba, basi dilatata: limbus 5partitus, laciniis lanceolatis, revolutis. Stam. 5, corolla breviora. Anth. sagittatae, conniventes. Germen superum. Stylus teres, inferne articulatus, parte superiore decidua. Stigma attenuatum. Caps. subrotunda, didyma: loculis 2valvibus. Sem. plurima, angulata, scabra. — D. Garden misit descriptionem; D. Hope dedit pulchram figuram." Mant. II. p. 338.

„ Radix perennis. Caules annui. Spica solitaria secunda." S. XIII.

CCXXIV. **OPHIORRHIZA** S. VI.: Cor. infundibuliformis (S. S. VI.) Germen 2fidum. Stigmata 2. Fructus 2lobus. S. VI. p. 89. n. 0., X. n. 193., XII. 210.

Ophiorrhiza Fl. zeyl. Mitreola edit. priorum. Mitra Houst. — Cal. Perianth. 1phyllum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens. — Cor. Ipetala, infundibulif.: Limbo 5fido, obtuso, patente, aequali, interne barbato (Fl. zeyl.). — Stam. Filam. 5, fiff., longit. tubi, cui inserta. Anth. oblongae. — Pist. Germen 2fidum, superum. Stylus fiff., longit. staminum, superne crassior. Stigmata 2, obtusa. — Per. Caps. biloba (figura fructus Aceris, Fl. s.), lata, obtusiuscula: lobis oblongis (G. VI.), divaricatis, bilocularis dissepimento contrario, introrsum dehiscens. — Sem. numerosa, anguista. [Fl. zeyl. Add. p. 249-40. n. 402., ※ G. V. n. 193., VI. 210.]

Mitreola (G. I-S. VI.): Petalum 1, campanulatum. Caps. birostris, 2locularis. S. VI. p. 92. n. 234. (sub Class. V. ord. 2.)

Mitrhola. Mitra Houst. — Cal. Perianth. 1phyll., semi-5fidum, erect., minimum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, erecta, 5dentata; laciniis erectis, acutis. — Stam. Fil. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. simplices. — Pist. Germ. bipartitum, ovatum. Styli 2, erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Capsula erecta, simplex, 5partita, 2locularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscens. — Sem. numerosa, subrotunda, parva. [G. I. p. 377. n. 932. (excl. curs. et sub Fragm.). H. cliff. p. 492., G. II. p. 100. n. 234. (sub Cl. V. 2.)]

Obs. Ophiorhiza negligenter scriptum in Fl. zeyl. et hinc in Mat. med., Am. ac., G. V. VI., nec reliquis. — Descr. primo data in Fl. zeyl. n. 420. (cf. infra n. 1188.), dein emendata (ex meliore forsan exempl.) ibid. in fine t. c. sub „Restituendis." — Mitreolae genus in G. I. sub Fragmentis Houstonianis datum est, sed e Gronovii specimine aucta descr. in H. cliff.: indeque ad Class. V. 2. relegatum in Cor. gen. p. 24., Meth. sex., Class.

Digitized by Google

pt., G. II., S. II. et VI. — Combinatum utrumque genus in Sp. I. seq. postquam valde affines esse enunciaverat L. in Am. ac. 2. p. 117.

1188. **O. Mungos** *Sp. I.*: O. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Ophiorhiza Fl. zeyl. n. 402. [*p.* 190. *et* 239.] Mat. med. n. 79. t. 1. Amoen. acad. 2. p. 117-8. Habitat in India orientali. ☿ — Conf.: Limonium mauritanicum, fl. minimo, caule folioso. Pet. gaz. 66. t. 41. f. 12. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (sub „Obscuris") syn. Periciymenum zeylanicum herbaceum, fol. variegatis diversicoloribus maculis ornatis. Herm. prodr. 363., Pericl. indicum fol. maculatis latioribus. laurinis. Burm. zeyl. 186. (..non synon.".). Radix serpentum Grim. zeyl. 116., Ekaweyra Herm. zeyl. 37., Naghawalli Herm. zeyl. 55. — Pharm. Colubrinum lignum. — *Obs.*: „Habitat in Monte Adami, nominata Naghawalli a Nagha Angue vittata, cujus ictus hujus folia specifice et mirifice sanant. Herm." — *Descr.*: „Caulis simplex. Fol. opposita, lanceolato - ovata (Adhatodae), integerrima, glabra, nervis oblique transversis, petiolata. Pedunc. terminans caulem Corymbo ex spicis simplicibus sive bifidis, umbellatim digestis ex uno centro, et patentibus. Fl. sessiles a latere superiore horizontalis spicae. Cor. Ipetala, infundibulif., limbo 5f., obtuso, patentes, interne barbato. Filam. 5, filif. Anth. erectae, obl., longit. fluria. Caps. ovata, compressa, 2locul. dissepimento valvis contrario, 2valvis, ad dimidium dehiscens." — [*Descr. in fine libri, p.* 230., *emendata: vid. supra char. gen.*]

Mat. med. syn. Mungos radix Kaempf. amoen. 577., *I. mat.* Java, Zeylona, Sumatra. — *Add. tab. mediocris.*

Cf. tota Diss. de ligna Colubrino, in Am. ac. t. c., hujus maxime monographiam sistens.

1189. **O. Mitreola** *Sp. I.*: O. foliis ovatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Mitreola H. cliff. p. 492. Gron. virg. 28. Mitra Houst. mss. t. bona. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Virginia, comm. D. Gronov. Herba caule erecto, integro: fol. ovatis, utrinq. acuminatis, glabris, integerr., oppositis, petiolatis: ramis oppositis: corymbo racemoso, terminali, racemulis dichotomis, patentibus: flor. alternis, sessilibus." *H. cliff., cum syn. Houst. (ut supra).* — *Add. descr. Stam. Pist. Peric. et Sem., ad G. I. adjicienda, v. supra.*

CCXXV. **LISIANTHUS** *Mant. I.*: Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigma 2lobum. Caps. 2locularis, oblonga. *S. XII. XIII. n.* 1248.

Lisianthus Brown. jam. t. 9. — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus. — Cor. Ipetala, infundibuliformis. Tubus longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. Limbus 5partitus: Laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis. — Stam. Filam. 5, filif., tubo longiora. Anth. ovales, incumbentes. — Pist. Germen oblongum, acuminatum. Stylus filif., longit. staminum, persistens. Stigma capitatum, bilobum. — Per. Caps. oblonga, acuminata, 2loculoris. — Sem. numerosa. [*Mant. I. p.* 4. *n.* 1248.]

1190. **L. longifolius** *Mant. I.*: L. fol. lanceolatis. *M. I. p.* 43. *S. XII. n.* 1. L. erectus, fol. lanc., fl. singularibus terminalibus. Brown. jam. 137. t. 9. f. 1. Ranunculus fruticosus limif., fl. luteo specioso, fol. ex adverso sitis. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 101. f. 1. — Habitat in Jamaicae sylvis. ☽. [*Mant. I.*]

1191. **L. cordifolius** *Mant. I.*: L. foliis cordatis. *M. I. S. XII. n.* 2. L. fol. cord. acuminatis, petiolis brevibus, fl. terminalibus quandoque geminis. Brown. jam. 137. — Habitat in Jamaica. ☽. — Antecedenti nimis affinis. [*M. I.*]

Obs. Lisianthus chelonoides Suppl. pl. p. 134., *jam occurrit in Diss pl. Surin., Am. ac. 8. p.* 253. (*Penstemon chelanoides*).

CCXXVI. **RANDIA** *G. I. App.*: Cal. 1phyllus. Cor. hypocrateriformis. Bacca 1locularis cortice capsulari. *S. X. n.* 194. *XII.* 211.

Randia. Houst. A. A. obs. Roy. — Cal. Perianthium 1phyllum, ovatum, persistens: ore 5dentato. — Cor. Ipetala, hypocrateriformis: limbo 5fido: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra faucem. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, cylindricus, longit. tubi, superne 2fidus. Stigmata obtusa, inaequalia. — Per. *Bacca cortice capsulari, ovata, apice truncata, (Caps. ovata, G. V.)* unilocularis. — Sem. plurima, *arbicutata (G. VI.)*, cartilaginea, compressa, pulpa cincta. [*G. V. n.* 194., ※ *VI.* 211.]

[„Randia Houst. A. A. Jasmini species Pluk. 97. f. 6. — Cal. .... Cor. Ipet., hypocrat., limbo 6fido. Stam. .... Pist. Germ. ovatum. Stylus simpl. ..... Per., Sem. *(ut supr. G. V.)*" *G. I. p.* 378. *n.* 930. *et II. p.* 523. *n.* 1014., *sub fragmentis Houstoni.*].

Obs. Sub Incertis s. Vagis ab autore locata a G. I. usque ad Sp. I. App.: huc tandem recepta in G. V. seq. — De nom. gen. cf. H. cliff.

1192. **R. mitis** *Sp. I. App.*: *R. ramis subincermibus. S. X. n.* 1. *R. mitis: subinermis. Sp. II. S. XII. n.* 1. *R. mitis: inermis. Sp. I. app. tom.* 2. *p.* 1192. Randia H. cliff. p. 485. Cacao affinis frutex spinosus, lycii facie, jasmini fl. albo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1. Raj. dendr. 82. Habitat in *America (Jamaica Sp. I.)*. ☽. [*Sp. I. I. c., o. o., II.*]

„Hortensis spinis fere destituitur; an sola cultura a sequenti diversa?" *Sp. II.*

Sp. I. praeterea syn. Pluk., in *Sp. II. ad sequentem ductum, t. nat. Jamaica. — H. cliff. plane ut Sp. I. — Mant. II. p.* 335. *(et S. XIII.) add.*: „exclusis syn. Sloanei, Raji, dubiis."

1193. **R. aculeata** *Sp. I. App.* (?), *S. X.*: R. ramis bispinosis. *S. X. Sp. II. S. XII., n.* 2. — *R. fol. subrotundis confertis, summis ramulis bispiniferis, fl. solitariis. Brown. jam.* 143. t. 8. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Lycium majus americanum, jasmiul flore, foliis subrotundis lucidis. Pluk. alm. 234. t. 97. f. 6. — Habitat in Jamaica. ☽. [*Sp. II.*]

[„R. aculeata: aculeata. — R. aculeata, buxi fol. majoribus. Juss. Roy. lugdb. 537. — Habitat ..... ☽." *Sp. I. app. p.* 1192. *n.* 2.]

CCXXVII. **AZALEA** *L., S. I.*: *Cor. campanulata. (♂. S. VI.)* Stam. receptaculo inserta. Caps. 5locularis. *S. VI. n.* 154., *X.* 195., *XII.* 212.

Azalea. — *Chamaerhododendros Tourn.* 373. *(G. I.)* — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens. — Cor. Ipetala, campanulata *(G. VI.)*, *calyce duplo longior, erecta (♂. G. VI.)*, *petala (G. II. nec ret.), basi angusta (G. I. II.)*, semiquinquefida: laciniarum interibus inflexis. — Stam. Filam. 5, filiformia, receptaculo inserta, liberа, *longit. calycis (G. I. nec vel.)*, Anth. simplices. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 5locularis, 5valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [※ *G. I. n.* 131., *II.* 154., *V.* 195., *VI.* 212.]

„Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est." *G. I - VI.* — „Stam. in quibusd, declinata longissima." *G. VI.* — „Numero staminum ab Rhododendro *(ab Erica et Andromeda G. II. V.)* primario differt." *G. II - VI. Obs. S. I. syn. Tourn. — De genere amplius disserit autor in Pract. ed. Gis. p.* 340., *H. cliff. p.* 69., *Fl. lapp. n.* 89. *obs. 5. et (de nom. gen.) 2.*

1194. **A. pontica** *Sp. I.*: A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII. XIII. n.* 2. A. pontica: arborea. 5p. pl. 1. *S. X., n.* 2. Chamaerhododendros pontica maxima, mespili folio, fl. luteo. Tournef. cor. 42. Act. paris. 1704. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Habitat in Ponto, Trapezunte. ☽. — Similima Rhododendro pontico, sed huic stamina 5, corollae lutene; nec stam. 10 et cor. violaceae. Folia minora sunt ovata, ciliata. D. D. Schreber.

[*Sp. II. App. I. c.*]

Sp. I. dubium proponsit, signo †., cum syn. Tourn. cor., Buxb., t. nat. cod. — Omissa dein in Sp. II.: restituta ibid. in Appendice. — [Cf. Schreb. in Act. ups. nov. 1. *p.* 90. *R.*]

1195. **A. indica** *Sp. I.*: A. flor. subsolitariis, cal. pilosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Chamaerhododendron exoticum, amplissimis flor. liliaceis. Breyn. prodr. 1. p. 24. Cistus indicus, ledi alpini foliis, fl. amplis. Herm. lugdb. 152. t. 153. Raj. hist. 1895. Tsutsusi. Kaempf. amoen. 845. t. 846. Habitat in India. ☽. [*Sp. I. II.*]

1196. **A. nudiflora** *Sp. Il.*: A. foliis ovatis, cor. pilosis, stam. longissimis. *Sp. Il. S. XII. n.* 2. A. lutea *(diagn. ead.) Sp. Pl. S. X. n.* 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 110. *Duham. arb.* 1. *p.* 85. *t.* 3. (*Sp. Il.*) — A. ramis infra flores nudis. Gron. virg. 21. A. scap nudo, flor. confertis terminalibus, stam. declinatis. H. cliff. p. 69. Trew. ehret. 48. A. erecta, fol. ovatis integris alternis, fl. luteo piloso praecoci. Cold. ebor. 25. Cistus virginiana, periclymeni fl. ampliori minus odorato. Pluk. mant. 49. Habitat in Virginiae *siccis* (*Sp. Il.*). ♄. [*Sp. I. Il.*]

„Floret ante folia vel sub ipsa vernatione et stamina gerit duplo corollis longiora." *Sp. Il.*

H. cliff. syn. Pluk. alm. et Catesb., ad sequentem pertinentia, t. nat. in Virg. et Carolina.

[*Nomen trie. consulto a L. mutatum in ed. nocis Sp. et Syst.: nec prisrum restituere ausi sumus. R.*]

1197. **A. viscosa** *Sp. I.*: A. foliis margine scabris, cor. piloso-glutinosis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. *Sp. II. n.* 3. *Kalm. it.* — 3. *p.* 110. (*Sp. II.*) — A. ramis infra flores foliosis. Gron. virg. 21. Cold. ebor. 2. Cistus virginiana, fl. et odore periclymeni. Pluk. alm. 106. t. 161. f. 4. Catesb. car. 1. *p.* 57. t. 57. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. Il.*]

„Affinitas minia praecedenti, sed floret postquam omnia adulta sunt folia, et stamina vix corollis longiora gerit." *Sp. Il.*

Obs. S. X. addit syn. „Duham. arb. 1. t. 88."

1198. **A. lapponica** *Sp. I.*: A. foliis adspersis punctis excavatis. *Sp. I — S. XII. n.* 5. *Sp. II. n.* 4. Fl. S. II. n. 180. A. ramis compositis suberectis. Fl. suec. I. n. 171. A. maculis ferrugineis subtus adspersae. Fl. lapp. n. 89. t. 6. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae. ♄. [*Sp. I. Il.*]

„Frutex spithamaeus divaricatus est." *Fl. S. II.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caul. lignosus, fruticosus, scaber, spithamaeus, protrudens ramos plures 3, 4, 5ve ex eod. puncto, ex apice ramuli anni praecedentis (ut in Pinu), distantes, cortice tectos inaequali, per senectutem deciduo, novo subtus regenerato. Fol. elliptica, rigida, perennia, margine undiq. deorsum flexo, nervo longitudinali superne concavo, inferne prominulo; disco foliorum superne viridi et veluti punctis asperato, inferne autem griseo pallido, punctis vix conspicuis, ferruginea rubedine se prodentibus, adsperso. Fol. haec petiolis vix manifestis adfiguntur ramulorum parti, quae anno proxime praeterito excrevit; situ opposita, sed valde conferta, ut situs vix distingui queat; cumminter 12 in singulo ramulo undiq. per orbem patentia, conspicuntur. Gemma ramulos terminans ac intra folia circumstantia posita dehiscit vere, e qua flores 3, totidem pedunc. simplicibus, rufescentibus, scabris, insidentes prodeunt. Floris corolla saturate violacea s. purpurea est, longit. folia plantae superans." *Fl. lapp. t. c. obs. γ.* — [*Cf. descr. in Lachen. lapp. t. p.* 299–301, *ubi Michelia vocatur, dubiturque, an genere cum sequente conjungenda sit. Add. ibid. figura pl. florentis, ligno incisa.*]

Fl. S. I. II. syn. 0, *praeter propria.* — *Fl. lapp. add. syn.* Chamaerhododendros alpina glabra Tourn. inst. 604. Ledum alpinum foliis ferrugineis rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468.; *sed ipse dubius in obs. β., et in Fl. S. I. dein plane excludit, ut sequitur:*

„Nulla adsunt synonyma; figura et descriptio *Chamaerhododendri (etc.) Amm. ruth.* 181. t. 21. (Rhododendri dauurici, *Fl. S. II.*) conveninent, nisi nostrae stamina omnino 5, illius vero 10 essent. — *Non est Chamaerhodod. (etc.) Tourn. inst. l. c., Ledum alp. (etc.) Bauh. l. c.;* (Rhodod. ferrugineum, hoc simillimum, sed etc. ....") *Fl. S. II.) illa enim* flore magis tubuloso et decandro est, nostra autem corolla magis patula et pentandra." *Fl. Suec. I. et (mut. mut.) II.*

1199. **A. procumbens** *Sp. I.*: A. ramis diffuso-procumbentibus. Fl. lapp. n. 90. t. 6. f. 2. Fl. suec. I. n. 170. II. 179. Hall. helv. 416. *Sp. I — S. XII. n.* 6. *Sp. II. n.* 5. Chamaerhodod. supina ferrugines, thymi folio, alpina. Bocc. mus. 2. p. 64. t. 53. Chamaecistus serpyllif., fl. carneis Bauh. pin. 466. — *Chamaecistus Fl. Oed. dan. t.* 9. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Europae. ♄. [*Sp. I. Il.*]

„Rad. lignosa, fibrosa, ♄. Caul. lignosus, brevis, crassitie pennae anserinae vel minori, mox in ramos varios, inordinatos, lignosos, teretes, spithamaeos aut cubitales, undiq. dispersos, diffusos terraeque adpropinquantes deliquescens. Folia magnit. et figura Thymi, sempervirentia, opposita, petiolis vix manifestis insidentia, marginibus reflexa, superne glabra viridia, inferne pallidiora, linea longitudinali superne concava, inferne prominente notata. Flores ex apicibus ramulorum 3 communiter prodeunt pedunculis totidem rubris simplicibus et erectis insidentes. Calyx floris ruber est (in antecedenti viridis), sed persistens; cor. autem campanulata erecta. Cetera in charactere vide G. pl. 1." *Fl. lapp. obs. δ.* [*Cf. etiam obs. β.* — *Fructificationis partes maxime, descriptae extant in Lachen. lapp. t. p.* 285., *Dillenii ac nomine. R.*]

Fl. lapp. syn. Chamaerhodod. alpina serpyllifolia Tourn. inst. 604. Scheuch. alp. 34. et 424., Bauh. l. c., Chamaecist. altera Clus. pann. 58., Lychnis alpina frutesc. minima, fl. ruberrimo Rudb. lapp. 98., Anonymus fruticosa, foliis ericae bacciferae Matthioli. Bauh. hist. 1. p. 327. — *Fl. S. syn.* Bocc., Bauh. utrq. ll. cc., Chamaecistus VII. Clus. hist. 1. p. 75. *(et Hall. Tourn. Rudb. ll. cc., in ed. 1.)*

CCXXVIII. **PLUMBAGO** *T., S. l.: Cor. infundibulif.* (*S. S. VI.*). Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 5fidum. *S. VI. n.* 176. .... *Sem.* 1, *oblongum, tunicatum. S. X. n.* 196., *XII.* 213.

Plumbago Tournef. 38. — Cal. Perianth. 1phyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore 5dentato, persistens. — Cor. lpetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, superne angustior, calyce longior. Limbus 5fidus, erectopatens: laciniis ovatis. — *Nectarium ex valvulis 5, acuminatis, minimis, in fundo corollae, germen includentibus (S. G. I. II.)* — Stam. Filam. 5, subulata, *libera (S. G. I.)*, intra tubum corollae, nectarii valvulis insidentia (.... *basi squamis totidem, obtusis annexa. G. I. app., II.*). Anth. parvae, *oblongae, versatiles (S. G. I.)* — Pist. Germen ovatum, minimum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma *quinquefidum*, tenue. — Per. nullum. — Sem. unicum, ovatum, inclusum. [*S. G. I. n.* 123, *(et App. p.* 380, *et fin.), II.* 176., *V.* 196., *VI.* 213.]

Obs. S. I. syn. Tourn. *et* Dentillaria Raj. — *In G. I.* stigma 26dum *dixit, sed in Emendandis correxit.* — Squamas baseos filamentorum *annotavit in G. I. (Monenda p.* 380.) *et II.*: nectarii valvulas *in G. V. VI. nuncupans.*

1200. **P. europaea** *Sp. I.*: P. fol. amplexicaulibus *lanceolatis (S. S. X.)* scabris. *S. X. Sp. II. S. XII. n.* 1. P. fol. amplexicaulibus. Hort. cliff. p. 53. n. 1. Mat. med. n. 75. Roy. lugdb. 417. Sauv. monsp. 63. *Sp. I. n.* 1. Lepidium Dentillaria dictum Bauh. pin. 97. Tripolium dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 160. t. 161. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. Il.*]

„Calyx extus tuberculis 5 baseos, praeter glandulas petiolatas." *Mant. II. p.* 335.

Mat. med. syn. Bauh. t. c., l. nat. et H. cliff., sed brevius.

H. cliff. syn. Plumbago quorundam Clus. hist. 2. p. 124. Tourn. inst. 140. Boerh. lugdb. 1. p. 77., P. Pilnli Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. Raj. hist. 394., Dentillaria rondeletia Bauh. hist. 2. p. 941., C. Bauh. Col. ll. cc., Sarcophago cretensibus, Phroca'ida in Lemno, Maurouia in Lesbiis, Beil. itin. — *loc. nat.* „Crescit toto tractu maritimo a Neapoli ad Romam, circa Syracusas in Sicilia et Monspelium in Gallia. Semper in locis meridiei expositis (nunquam septentrionali plagae), maris affatui subjectis."

1201. **P. zeylanica** *Sp. I.*: P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *P. fol. petiolatis*, H. cliff. p. 53. n. 2. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 73. Roy. lugdb. 417. *Sp. I. n.* 2., ... *glabris. S. X. n.* 2. Lychnis indica spicata, ocymastri foliis, fruct. lappaceis oblongis, rad. urente. Comm. hort. 2. p. 169. t. 85. — Tumba codiveil. Rheed. mal. 10. p. 15. t. 8. Raj. suppl. 550. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. Il.*]

Sp. I. syn. Dentillaria lychnoides *(etc. : vid. n.* 1203.) Sloan., Comm. l. c., *loc. nat.* India utraque. ♃. — [*Subintellectae ante Sp. II. sequentes species.*]

H. ups. ut Sp. I., add.: Sloan. flor. 91. Raj. app. 345.

H. cliff. syn. P. zeylanensis *(etc.)* Boerh. lugdb. 1. p. 77. Burm. zeyl. 105., P. americana viticula longiorib., sempervirens, ex Veracruce. Moris. hist. 3. p. 599., Dent. lychnoides *(etc.)* Sloan. flor. hist. Raj. ll. cc., Comm. l. c., Herba indica, flore e tubo longo in 5 foliola expanso *(etc.)* Raj. app. 550., Rheed.

Digitized by Google

l. c. — *cum var. β.* Schetti - codiveli Rheed. [*vide spec. seq.*] „var. major fl. purpureis." — *Loc. nat.* „Ind. utraque, Malab. Zeylon. Veract. Jamaica etc.

Fl. zeyl. syn. cad. omnia, add.: Schetti-codiveli Rheed. l. c., Etarathnethuel Herm. zeyl. 11., 51. 32. — *cum var. β.* P. zeylanica *(etc.)* fl. rubro. Burm. zeyl. 195. Rathnethuel Herm. zeyl. 193. — *et obs.:* „Rad. recens corrodens, vesicatoria, unde contusa vulneribus anguium et venenatorum animalium imponitur a Chinensibus."

Obs. Gemmas hujus describit L. in Am. ac. 2. p. 210.

1202. **P. rosea** *Sp. II.:* P. foliis petiolatis ovatis glabris subdenticulatis (*Mant. II. S. XIII.*), caule geniculis gibbosis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 3. P. zeylanica, fol. splendente ocymastri, fl. rubro Burm. zeyl. 195. Radix vesicatoria Rumph. amb. 5. p. 453. t. 168. Schetti codiveli. Rheed. mal. 10. p. 17. t. 9. Raj. suppl. 550. Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

1203. **P. scandens** *Sp. II.:* P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso-scandente. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 4. P. americana, viticulis longioribus sempervirentibus. Moris. hist. 3. p. 599. Dentellaria lychnoides sylvatica scandens, fl. albo. Sloan. jam. hist. 1. p. 211. t. 133. f. 1. Caapomonga. Marcgr. bras. 28. Pis. bras. 200. Habitat in America calidiore. ♄. — Calyx a D. Jacquino missus distinctum speciem demonstravit. [*Sp. II.*]

CCXXIX. **NIGRINA** *Mant. I.:* Cor. infundibuliformis. Cal. inflatus. Stigma obtusum. Caps. ? bilocularis. *S. XII. XIII. n.* 1246.

NIGRINA. — CAL. Perianth. 1phyllum, *ovatum (acutocamp., Epist.)*, inflatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif., longitudine *vix (Ø. Ep.)* calycis. Tubus patulus. Limbus 5*partitus (5fidus, Ep.)*, obtusus, patulus: *tubo brevior (Ep.).* — STAM. Filam. 5, 6lif., longit. tubi, cujus basi inserta. Anth. *oblongae, obtusae (obovatae, Ep.)*, basi *acutae (mucronatae Ep.)* bipartitaeque. — PIST. Germen *superum (Ø. Ep.)*, conicum. Stylus 6lif., longitudine. corollae. Stigma obtusum. — PER. Capsula ? ovata, bilocularis. — SEM. *plurima. Scop. ..... Ep.)* [*Mant. I. p.* 5. *n.* 1246. *Epist. ed. v. Hall n.* 44. *p.* 83.]

Obs. Huc Melasma Berg., vid. Ep. ed. v. Hall p. 103.

1204. **N. viscosa** *Mant. I. p.* 42. *S. XII. XIII. n.* 1. — [*Nigr. vesicaria L. in Epist. ed. v. Hall, n.* 44. *p.* 84. *R.*] — Melasma scabrum Berg. cap. 162. t. 3. f. 4. (*Mant. II. p.* 512.) — Vasculifera viscosa, calyce majore. Pet. mus. 496. an? — Habitat ad Cap. b. spel. Burmannus. ♄. [*Mant. I.*]

„Caules herbacei, erecti, sesquipedales teretes, *scabri, non articulati (M. I.).* Fol. opposita, sessilia, lanceolata, scabra, dente utrinq. unico (1 s. 2, *Epist.*), *validiore versus basin; superiora sensim minora (M. I.).* Flor. axillares solitarii *versus summitatem caulis (Epist.),* pendull, pedunculati, pedunculo *longit. floris (fillformi laxo, Epist.).* Bracteae in medio pedunculi, 2, oppositae, *lanceolatae, flore breviores (M. I.).*" *Mant. I. l. c. et Epist. ed. v. H. l. c.* — „Obs. Calyx Cucubali baccifer: Cor. Lycopsidis pullae: Herba Lythri. Planta tota exaiccatione ara." *Mant. I. p.* 43.

[*Obs. Est Gerardia Nigrina Suppl. pl.* 278., *q. cf. R.*]

CCXXX. **PHLOX** *G. I.:* Cor. hypocraterif. Filam. inaequalia. Stigma 3fidum. Cal. prismaticus. *S. VI. n.* 156. ..... Caps. 3locularis, isperma. *S. X. n.* 197., *XII.* 214.

PHLOX *(L., S. II.).* Lychnides Dill. elth. 166. — CAL. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, decangulare, 5dentatum, acutum, persistens. — COR. 1petala, *hypocrateriformis (Ø. G. I.).* Tubus cylindraceus, ter *(Ø. G. V. VI.)* calyce longior, *inferne angustior, incurvus (Ø. G. I.).* Limbus planus, 5partitus: laciniis subrotundatis *(Ø. G. VI.)*, *aequalibus, obtusis, tubo brevioribus (Ø. G. I.).* — STAM. Filam. 5, intra tubum corollae, *quorum duo longiora, unicum brevius (Ø. G. I.).* Anth. in fauce corollae. — PIST. Germ. conicum. Stylus 6lif., longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — PER. Caps. ovata, 3gona, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, ovata. [*S. G. n.* 168., *II.* 136., *V.* 191., *VI.* 214.]

Obs. Manifesto huc: Armeria *S. I., cum syn.:* Lychnidea Dill. — *Nomen gen. explicat in H. cliff. p.* 83.

1205. **Ph. paniculata** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis margine scabris, corymbis *paniculatis. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *compositis. Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I. S. X. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 205. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Lychnidea folio salicino. Dill. elth.* 205. *t.* 166. *f.* 203. (*Sp. II.*) — Lysimachia virginiana umbellata maxima, lysimachiae luteae fl. amplioribus. Pluk. mant. 121. ♀ — Habitat in America septentrionali. Collinson. ♃. — Planta magna, alta. Caulis laevis, obtusus. Folia lato - lanceolata: margine aculeis minutissimis sparsis exasperata. Corymbi confecti in umbellam floribus numerosissimis, *tubo pubescentibus (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. sola diagn.

1206. **Ph. maculata** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis laevibus, racemo opposite corymboso. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Ph. fol. cordato-lanc. lacvibus. Sp. I. S. X. n.* 2. — *Kalm. it.* 3. *p.* 153. (*Sp. II.*) — Lychnoides marilandica, fol. binis oppositis basi et auriculis caulem utrinque amplexantibus. Raj. suppl. 489. ♀ — Habitat in Virginia. Kalm. ♃. — Plantae caulis teretiusc., subscaber, rubro viridique undique tenuissime maculatus, erectus. Folia laevia, e basi amplexicauli cordata, elongata in lanceolata sensim acutiora. Flores in racemum *(compositum Sp. I.)* digesti, *ex pedunculis brevissimis corymbosis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Caul. erectus, pedalis, teres, scabriusculus, purpurascens punctis virentibus. Fol. ovato - lanc., acuminata, margine scabra, patentia, sessilia (infimis oppositis), alterna. Racemus terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis follolis. Cal. 5gonus. Cor. violaceae." *Mant. II. p.* 335 - 6.

1207. **Ph. pilosa** *Sp. I.:* Ph. fol. (*lineari - Am. ac.*) lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Lychnoides marilandica, cal. lanuginosis, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 490. Lychnidea umbellifera blattariae accedens virginiana major repens, pseudomelanthii foliis pilosis, fl. pentapetaloide fistuloso. Pluk. alm. 133. t. 98. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1208. **Ph. carolina** *Sp. II.:* Ph. fol. lanceolatis laevibus, caule scabro, corymbis subfastigiatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ph. fol. lanc. sessilibus glabris crassis, caule erecto, fl. verticillatis terminalibus. Mill. dict. Lychnides caroliniana, fl. quasi umbellatim dispositis, fol. lucidis crassis acutis. Mart. cent. 10. t. 10. Habitat in Carolina. ♃. — Similis Ph. glaberrimae, sed Caulis triplo altior, nunnihil scaber. Fol. latiora, ex ovato-lanceolata. Corymbus florib. numerosis, pluribus pedunculis ex alis supremis foliorum, erectis, quasi in corymbum fastigiatis. Corollarum tubus laevis est. [*Sp. II.*]

1209. **Ph. glaberrima** *Sp. I.:* Ph. fol. lineari-lanceolatis glabris (*Ø. H. cl. et sps.*), caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 63. *II. sps. p.* 38. Roy. lugdb. 433. Gron. virg. 21. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *n.* 3. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Kalm. it.* 3. *p.* 153. (*Sp. II.*) — Lychnidea folio melampyri. Dill. elth. 203. t. 166. f. 202. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

II. sps. (cum non citatus) exct. syn. Roy., ut Sp. I. — Am. ac. l. c. diagn. c. syn. H. cliff. Roy. Gron.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lychnidea asclepiadis folio floribunda, summo caule floribunda Pluk. amalth. 136. : — *cum var. α.* Lychnidea fol. salicino Dill. 205. t. 166. f. 203. : — *l. nat. idem.*

1210. **Ph. divaricata** *Sp. I.:* Ph. fol. lato-lanceolatis: superioribus alternis, caule bifido, pedunc. geminis. *S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Ph. fol. lato-lanc., infer. alternis, caule ramoso. Sp. I. n.* 5. — *Mill. dict. t.* 205. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Lychnidea virginiana, alsines aquaticae foliis, fl. in ramulis divaricatis. Pluk. mant. 121. ♀ — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caules erectiusculi, simplices, dein divisi in ramos duos. Folia opposita in caule simplici per 5 oppositiones, ovato - lanceolata, mollinscula, scabra; superiora alterna. Flores ex divaricatione caulis et foliorum alternorum alis, bini, proprils pedunculis. Calyx 5partitus. Corollae pallide caerulescentes tubo curvato." *Sp. II.*

„Plantae caules erectiusc. Fol. lanc., s. ovato - lanc., oleracea

Digitized by Google

et molliusc., glabra aut parum pilosa: superiora oppos., infer. alterna. Rami alterni, basi divaricati. Cor. coeruleae." *Sp. I.*

1211. **Ph. ovata** *Sp. I.*: Ph. fol. ovatis, flor. solitariis. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lychnidea fistulosa marilandica, clinopodii vulgaris folio, fl. amplo singulari. Pluk. mant. 122. t. 348. f. 4. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1212. **Ph. subulata** *Sp. I.*: Ph. fol. subulatis hirsutis, flor. oppositis. *Am. ac.* 2. *p.* 342 *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Lychnidea, blattariae accedens, virginiana minor repens, hirsutis camphoratae foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 2. Habitat in Virginia. — Corollae lobi emarginati et tubus calyce duplo longior est. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1213. **Ph. sibirica** *Sp. I.*: Ph. fol. lineariibus villosis, pedunc. ternis. *Pl. camts. n.* 4. *in* Amoen. acad. 2. p. 342. *Sp. I. S X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 87. *t.* 46. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Habitat in Asia boreali. ♃. — Lobi Corollae rotundati, integri et calyces longitudine tubi corollae. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, perennis, lignosa, filiformis, flexuosa. Caules plures, inaequaliter subdivisi, decumbentes, subvilosi, filif., vestiti foliorum ramentis emarcidis. Facies Scleranthi. Fol. oppos., linearia, pilis viscidis adspersa, acuta; emarcida et antiqua exsucca caules inferne obvestiunt. Ramorum rudimenta foliis confertis ex alis foliorum. Pedunc. terminantes caulicules, 2 s. 3. nudi, piloso-viscidi, teretes, filiori, foliis paulo longiores. Cal. Perianth. cylindricum, 5partit., villosum: foliolis setaceis, longit. tubi corollae. Cor. infundibulif., coerulea: limbo 5partito, patente; lobis ovatis integerrimis; tubo cylindrico, longit. limbi. Stam. Filam. 5, longit. tubi, inter se parum inaequalia. Anth. ovales, flavae. Pist. Germen ovatum, brevissimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 3, filiformia. — Phlogis plurimae species in America septemtrionali occurrunt: [*Enumerat hic L. sub* a. 1-6. *species* n. 1205, 1207, 1209, 1211, 1212, 1214, *cum diagn. et paucis syn., additque p.* 343.:] Phlox nostra differt a subulata petalorum Limbi lobis non emarginatis, nec calycis laciniis tubo corollae dimidio brevioribus." *Am. ac. l. c.*

1214. **Ph. setacea** *Sp. I.*: Ph. foliis setaceis glabris, flor. solitariis. *Am. ac.* 2. *p.* 343. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Lychnidea, blattariae accedens, virginiana, camphoratae congeneris glabris foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 3. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

CCXXXI. **PORANA** *Mant. II.*: Cor. campanulata. Cal. 5fidus, in fructu major. Stylus semibifidus, longior, persistens. Stigmata globosa. Per. bivalve. *S. XIII. p.* 168. *n.* 1339.

Porana Burm. — Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus: in fructu grandioribus. — Cor. 1petala, campanulata, semi-5fida, erecta, acuta. — Stam. Filam. 5, capillaria, patentia, corolla fere breviora. Anth. incumbentes, ovales. — Pist. Germen superum, subglobosum. Stylus semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. Stigmata capitata. — Per. ..... bivalve. — Sem. ..... (*Mant. II. App. p.* 554. *n.* 1339.]

Obs. In conspecta classis Vitae l'otil. supra p. 145.) *ad ord. 2dum relegatum genus est; sed in ipso textu hujus loci est in Syst. XIII. R.*

1215. **P. volubilis** *Mant. II. p.* 560. *S. XIII. l. c.* Burm. ind. 51. t. 21. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Fol. distantia, ovata, serrata, vix acuta, plicata. Fl. paniculati; an nonnulli masculi apetali? [*Mant. II.*]

CCXXXII. **CONVOLVULUS** *S. I.*: Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. *S. VI. n.* 157. .... Caps. 2locularis: loculis dispermis. *S. X. n.* 198., *XII.* 215.

Convolvulus Tournef. 17. — *Malp.* 133. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, patens, magna, plicata, obsolete 5loba (*G. VI.: margine levissime incisa, G. I-V., ... 10 crenis. G. I.*) — Stam. Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. ovatae, compressae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, latiuscula. — Per. Caps. calyce obvoluta, subrotunda, 1-2-3valvis.

— Sem. bina, subrotunda (*, saepe acuta G. II.*). — [* *G. I. n.* 134., *II.* 157., *V.* 198., *VI.* 215.]

„Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido." *G. II-VI.* — „Datur species limbo 5fido." *G. I.* — „Volubilis D.: flores aliis majores, aliis minores in capitula gerit; seminibus alatis." *G. II. (nec vel.)*

Obs. S. I. syn. Convolvulides Heist. — *G. I. II. add. syn. Volubilis Dill. elth.* 318., *in G. V. VI. ad Ipomoeam ductum.* — *Ubertim de hoc genere ejusque speciebus et affinib. gen. agit L. in praet. ed. Gis. p.* 393-8.

* Caule volubili.

1216. **C. arvensis** *Sp. I.*: C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunc. sub (*S. XII.*)-unifloris. Fl. suec. I. n. 173., II. 181. Dalib. paris. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 459. (*S. XIII.*) — C. fol. sagitt. utrinq. acutis. H. cliff. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 427. C. minor arvensis Bauh. pin. 294. — *Var. β. Sp. II.: C. minimus, angusto auriculate folio. Boec. mus. t.* 33. — Habitat in Europae agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. minor arv., fl. roseo. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. I. p. 245., Bauh. pin. l. c., C. minor Clus. hist. 2. p. 50., C. vulg. fl. minore albo vel purpureo, Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 9., Helxine cissampelos a. C. minor Bauh. hist. 2. p. 157., Smilax laevis minor Dod. pempt. 393., — *cum varr. : α.* C. (*etc.*) fl. candido. Tourn. l. c., — *β.* C. (*etc.*) fl. purpureo radiis albis picto. Tourn. l. c., — *γ.* C. (*etc.*) fl. albo punicantibus lineis adsperso. T. l. c.

Fl. S. syn. Baub. pin., Dod., Il. cc. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*), — *cum varr. β. (α. H. cliff.) et γ. (β. H. cl.) cum tiisd. syn. Tourn.*

1217. **C. sepium** *Sp. I.*: C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis (*S. X. sq.*: — *simpliciibus Fl. S.*) unifloris. Roy. lugdb. 427. Fl. suec. I. n. 174., II. 182. Dalib. paris. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 458. (*S. XIII.*) — C. fol. sagitt. postice truncatis, H. cliff. p. 66. n. 2., ... *involueris cordatis. Virid. cliff. p.* 18. (*Sp. II.*) — C. major albus Bauh. pin. 294. Habitat in Europae sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo fuscus est. Corollae albae, at in America septentrionali incarnatae." *Sp. II.* [*Simil. Praet. ed. Gis. p.* 395.) — „Folia margine fusca. Pedunc. 4goni. Involuer. calycl magis approximatum, quibus ab sequenti differt." *S. X. (nec relig.)*

H. cliff. syn. C. major Bauh. hist. 2. p. 154., Bauh. pin. l. c., C. vulg. major albus Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 6. Boerh. lugdb. I. p. 246., Smilax laevis major Dod. pempt. 392., — *cum varr. : α.* C. major purpureus Tourn. inst. 82., — *β.* C. maj. fl. ex purpura variegato Tourn. l. c. C. vulg. maj. fl. ex roseo et albo variegato Boerh. l. c., — *γ.* [*vide spec. seq.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. pin. Dod. Il. cc.

1218. **C. Scammonia** *Sp. I.*: C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. *teretibus subtrifloris. S. X. XII. Sp. II. n.* 3., ... *bifloris.* Roy. lugdb. 427. Mat. med. n. 82. *Sp. I. n.* 3. C. syriacus s. Scammonia syriaca Moris. hist. 2. p. 12. s. 1. t. 3. f. 5. — *Mill. dict. t.* 102. (*Sp. II.*) — Scammonia syriaca Bauh. pin. 294. Habitat in Syria, Mysia, Cappadocia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Similima praecedenti, sed folia non margine fusca; pedunculi teretes, bifiori s. trifiori, nec tetragoni unifiori; folio longiores, nec breviores. Involucrum minimum, patulum, remotum, nec calyce majus erectum approximatum. Calyx lateribus dilatatus, emarginatus, nec teres acuminatus." *Sp. II.*

S. X. syn. Mist. fig. t. 92. — *Mat. med. syn. Moris. t. c., l. a. t. idem.* — *Pertinet ad nostram var. γ. H. cliff. n.* 2. (*sub praecedente*): *cum syn.* Moris. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 243., Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 2. p. 163., Scammonium Lob. hist. 340., — *loco nat.* Mysia, Syria nec non Creta, — *add. obs.*: „Var. γ. differt a vulgari planta fol. minoribus; structuram aliam differentem non observavimus."

1219. **C. sibiricus** *Mant. II.*: C. foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunculis bi (*uni-S. XIII.*)-floris.

Digitized by Google

Mant. II. p. 203. *S. XIII. p.* 168. Habitat in Sibiria. Laxman. ☉. — Cult. H. U. — Caulis ergyalis, laevis, bianqulatus (a stipulis decurrentibus, non tamen anceps), volubilis. Fol. cordata, vix repanda, integerrima, maxime acuminata (acumine longitud. folii), laevia, subtus pallidiora, venosa. Petioli follis dimidio breviores, supra canaliculati. Stipulae parvae, verticales, obsolet ius per caulem decurrentes. Pedunc. bifidi, biflori, folio breviores. Cal. ovatus, arctus absque bractels. Cor. albida s. subincarnato-alba, fundo flavescente, campanulata (Convolvuli arvensis, sed dimidio minor), plicata. Stam. corolla dimidio breviora. Anth. flavae. [*Mant. II.*]

1220. **C. farinosus** *Mant. II.*: C. fol. cordatis acuminatis repandis, pedunc. trifloris, caule farinoso. *Mant. II. p.* 203. *S. XIII. p.* 168. — *Jacq. hort. t.* 35. (*S. XIII.*) — Habitat - - - D. Turra. ☉. — Cult. H. U. — Caulis ergyalis, teres, quasi tenuissima farina conspersus, volubilis. Fol. cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, repanda margine (vix erosa), nuda, supra rugosa, subtus venosa, sinu baseos obtuso, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli follis dimidio breviores, farinosi. Stipulae vix ullae. Pedunc. trifori, follis longiores. Cal. teres, arctus. Cor. calyce triplo major, subincarnata, acuta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga. [*Mant. II.*]

1221. **C. Medium** *Sp. I.*: C. fol. *linearibus* (*Sp. II. sq.*) hastato - acuminatis; auriculis dentatis, pedunc. subunifloris, calyc. sagittatis, *Sp. I. p.* 156. *S. X. p.* 922. n. 16., ... *caule volubili. Sp. II. S. XII. n.* 4. Tala - neli. Rheed. mal. 11. p. 113. t. 55. Habitat in India. — *Caulis volubilis, non radicans (Sp. II.).* Folia lanceolata, glabra, acuta, *apice* (*Sp. Sp. II.*) integra, basi dilatata in 2 auriculas recurvas, extrorsum subdentatas. Pedunculi unifori, rarius biflori. *Bracteae in medio pedunculi* (*Stipulae Sp. I.*) duae, oppositae, lanceolatae, acuminatae. Calycis foliola sagittata, *ut in Campanula Medio* (... *hinc Cumnp. Medii instar postice appendiculata retrospectantia. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Affinis C. reptantis." *Mant. II. p.* 336.

Obs. 1. *S. X. et Am. ac.* 4. *p.* 122. *add. syn.* Oina vagum Rumph. amb. 5. t. 155. [*qui C. repens R. et S., teste cl. Henschetio. R.*] — *Syn. Rheedii excludendum. R. Brown.*

Obs. 2. *Ad hanc speciem forte pertinet:* „C. zeylanicus fol. sagittato Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 73., C. malabaricus angusto fol., fl. variegato. Comm. mal. 22., C. sagittarine folio, fl. purpureo Plukenet. phyt. 85. f. 3., Tala - neli Rheed. t. c." *Fl. zeyl. p.* 211. *n.* 475. *(sub „Barbaria")*

1222. **C. panduratus** *Sp. I.*: C. fol. cordatis integris panduriformibus, cal. laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. fol. inferiorib. cordatis, super. trilobis, cal. pedunc. petiolisque glabris, caule rubescente. Gron. virg. 131. — *C. megalorhizus, fl. amplo laeteo; fundo purpureo. Dill. elth.* 101. t. 85. *f.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae arenosis. [*Sp. I. II.*]

1223. **C. carolinus** *Sp. I.*: C. foliis cordatis integris trilobisque villosis, cal. laevibus, caps. hirsutis, pedunc. subbifloris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. fol. hederaceo, arvensis, fl. dilate purpureo. Dill. elth. 100. t. 84. f. 98. Habitat in Carolina. ♃. — Pedunculi 1flori aut 2flori. [*Sp. I. II.*]

1224. **C. hederaceus** *Sp.* (*I. ?*) *II.*: C. foliis cordatis integris trilobisque, corollis indivisis, fructibus erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — [*C. hederaceus γ. Sp. I. n.* 6.] — C. annuus, fol. cordatis rarius trilobis, cal. tuberculato - piloso. H. cliff. p. 67. n. 5. [*o. o.*] — C. fl. purpureo, cal. punctato. Dill. elth. 99. t. 83. f. 96. infer. et 97. t. 81. f. 93. — Habitat in India Asiae, Africae, Americae. ☉. — Pedunculi erecti, etiam fructus, longitudine petiolorum. [*Sp. II.*]

[*Obs. Ante Sp. II. haec est collectiva species (quas vocat Fricsius): pertinetque huc tantum var. ε. H. cliff. l. c. et var. γ. Sp. I. (utraque e Dill. fig.* 96.) — *Fig.* 93. *Dillenii (quae C. Dillenii Desrouss.) in H. cliff. var. Θ. sistit; sed perperam in Sp. I. cum var. η., in Sp. II. cum nostra conjuncta est. — Recensemus hos locos omnes sub C. purpureo n.* 1226., *qui C. hederaceus α. Sp. I. — R.*]

1225. **C. Nil** *Sp. II.*: C. foliis cordatis trilobis, corollis semiquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — [*C. hederaceus ζ. Sp. I. n.* 6.] — C. caeruleus, hederaceo angulosо folio. Bauh. pin. 295. Bauh. hist. 2. p. 164. Dill. elth. 96. t. 80. f. 91. et 92. — Habitat in America. ☉. — Pedunculi brevissimi, fructus erecti.

Obs. Cf. de hac et praecedente Notulas ad seq. speciem.

1226. **C. purpureus** *Sp. II.*: C. foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — [*C. hederaceus α. Sp. I. n.* 6.] — C. cal. tuberculatis pilosis. Virid. cliff. p. 18. H. ups. p. 38. n. 1. Gron. virg. 141., *Sp. I. et S. X. n.* 6. (*sub* C. hederaceo.) C. purpureus, folio subrotundo. Bauh. pin. 295. Ehret. pict. 7. f. 2. — *Var. β. Sp. II.* [*C. hederaceus β. Sp. I.*]: C. caeruleus minor, folio subrotundo. Dill. elth. 97. t. 82. f. 94. — *Var. γ. Sp. II.* [*C. hederaceus ε. Sp. I.*]: C. folio cordato glabro etc. Dill. elth. 100. t. 84. f. 97. — Habitat in America. ☉. — Pedunculi erecti, at pedicelli in fructu incrassati cernui, calyce punctato - scabro et piloso. [*Sp. II.*]

Obs. 1. *Species n.* 1224-7. *sub una conjunctae ante Sp. II., sequenti modo:*

C. annuus *(etc.) H. cliff. n.* 5.: *Syn.* C. purp. fol. subr. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 7., C. indicus fl. violaceo Boerh. lugdb. 1. p. 246., Campanula indica Bauh. hist. 2. p. 165. — *Var. actor. α.* C. indicus fl. albo Tourn. inst. 82.; — *β.* C. indicus fl. albo purpurascente, sem. albo. Magn. hort. 64.; — *γ.* C. coer. min. *(etc.)* Dill. f. 94.; — *δ.* C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97.; — *ε.* C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96.; — *ζ.* C. coer. hederac. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91., C. coerul. hederaceus s. trifolius Moris. l. c. t. 8., Boerh. l. c. p. 242., C. aureus s. coeruleus (etc.) Lob. hist. 342., Nil arabum s. Conv. coeruleus Bauh. hist. 2. p. 164.; — *η.* C. coer. hederaceo fol. magis angulose Dill. 96. t. 80. f. 92.; — *θ.* C. coerul. major, fol. hederaceo Dill. 97. t. 81. f. 93. — *Loc. nat.* „Crescit naturalis planta cum *α. β.* in Syria, *γ.* in regione Mislsippica, *δ.* in Carolina, *ζ.* in Asia, Africa et America, *η.* in Aethiopia, *θ.* in Virginia et Carolina."

In Vir. cliff. abbreviata est diagn., quam exinde servavit usque ad S. X.

H. ups. syn. Virid. Cl., Gron., H. cliff., ll. cc., *varr. tres: α.* C. purp. fol. subr. Bauh. pin. Dill., Comp. indica Bauh. hist. l. c. — *β.* C. coer. hederac. angul. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91. — *γ.* C. coer. hederac. fol. magis angul. Dill. f. 92. — *Loc. nat. iidem, qui in H. cliff. α. ζ. η.* — *Obs.* „Hospitatur in Caldario *α.* sub dio, sed difficillime maturatur at primo gelu corrumpitur, *β. γ.* vero in Caldario. ☉."

C. hederaceus *Sp. I. syn.* Virid. H. ups. Gron. ll. cc., Roy. lugdb. 428., H. cliff. l. c., C. purp. fol. subr. Bauh. pin. — *Varr. sex (sed ??): β.* C. coer. min. *(etc.)* Dill. f. 94., — *γ.* C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96., — *δ.* C. fl. minore lacteo fundo atrorubente Dill. elth. 98. t. 83. f. 98. [*C. discursus Sp. II.*], — *ε.* C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97., — *ζ.* C. coer. heder. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91., — *η.* C. coer. fol. magis angulose. Dill. 96. f. 92. *et* [*nisi sign. Θ. excidit?*] C. coer. major fol. hederaceo Dill. 97. f. 93. — *Loc. nat. (ut n.* 1224.) — *Obs.* „Pedunculi in aliis 1flori, in aliis 3flori s. multiflori; limites autem inter singulas *α - η.* vix occurrunt."

S. X. sola diagn. Vir. Ci - ani.

Obs. 2. *In Sp. II. has jam ita diremit L., ut (testib. syn., maxime Dillenianis) sub C. hederaceo haberetur var. γ. Sp. I. (== ε. H. cliff.), simulque huc duceretur Dillenii fig.* 93., *quae C. Dillenii Desr. (== Θ. H. cliff., et ? Θ. Sp. I., o. obs. l.): — sub C. Nil conjuncta fig.* 91. (== *ζ. Sp. I. et H. cliff., ß. H. ups.) et fig.* 92. (== *η. Sp. I. et H. cliff., γ. H. ups.* [== *C. laniger W. herb.?*]: — *sub C. purpureo var. α. Sp. I. et H. ups., (ut species H. cliffortiani exel. loco nat.?): — sub C. purpureo β. var. β. Sp. I., γ. H. cliff.: — sub C. purpureo γ. var. ε. Sp. I., δ. H. cl.: — sub C. obscuro tandem var. δ. Sp. I. — Superest var. α. et β. H. cliff., quae leviores tantum varr. e colore corollae, ut videtur. R.*

1227. **C. obscurus** *Sp. II.*: C. fol. cordatis indivisis, caule subpubescente, pedunc. incrassatis uniforis, calyc. glabris. *Sp. II. n.* 10. — [*C. hederaceus δ. Sp. I. n.* 6.] — C. fl. minore lacteo, fundo atrorubente. Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. — Habitat in China, Batavia, Zeylona, Surinamo. ☉. — Caulis teres. Folia exacte cordata, subtus subvillosa, margine scabra, petiolis subpubescentibus. Pedunc, unifori, petiolis longiores, subpubescentes, apice crassiores

Digitized by Google

et glabri: bracteis duabus obsoletis. Corolla C. hederacei sed minor, colore diversa. [*Sp. Pl.*; — *S. X. XII. sq.*]

Obs. Omissa in S. XII. XIII.; restituta a Vahlio. — Cf. obs. ad praecedentem.

1228. **C. angularis** *Mant. II.*: C. foliis cordatis quinquangularibus integerrimis villosis, *M. II. p.* 203., ... *pedunc. multifloris. S. XIII. p.* 168. — Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. — Habitat in Java. — Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villoso-scabra. [*Mant. II.*]

1229. **C. Batatas** *Sp. I.*: C. foliis cordatis *hastatis quinquenerviis*, (*angulato-nervosis. Sp. I. S. X.*) caule repente *hispido* (*v. Sp. I.*) tuberifero. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. fol. cordatis angulatis, rad. tuberosa. H. cliff. p. 67. n. 3. Roy. lugdb. 427. C. rad. tuberosa esculenta (*etc.*) Catesb. car. p. 60. t. 60. C. indicus orientalis inhame s. Batatas (*etc.*) Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 4. C. indicus vulgo Patates dictus. Raj. hist. 728. Batatas Bauh. pin. 91. — *Rumph. amb.* 5. p. 367. t. 130. *Kalm. it.* 2. p. 300. (*S. X. Sp. II.*) — Kappa-kelengu. Rheed. mal. 7. p. 95. t. 50. Habitat in India utraque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An hujus plures species distinctae?" *S. XII. XIII.* — [*Cf. Prael. ed. Gis. p.* 393. *R.*]

„Conf. Conv. indicus vulgo Patates dictum. Few. per. 3. p. 18. t. 11. foliis palmatis." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. C. rad. tuberosa esculenta (*etc.*) Sloan. flor. 53., Raj. Moris. l. c., Batatas Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 792., Clus. hist. 2. p. 78., Jetica Maregr. bras. 16., Rheed. l. c. — *loc. nat. idem, add.:* „de flore vel fructu nil vidimus; foliis variat."

1230. **C. biflorus** *Sp. II. app.*: C. foliis cordatis pubescentibus, pedunc. geminis, corollis lobis trifidis. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII. n.* 43. — Habitat in China. ☉. — Caul. volubilis, teres, pilosus, basi ramosus, magnit. C. arvensis. Fol. cordata, oblonga, utrinq. pubescentia. Petioli teretes, pilosi, folio breviores. Pedunc. gemini, hirti, basi approximati fere in unum, petiolo breviores. Cal. 5phyllus; foliolis 2 exterioribus cordato-oblongis; 2 intimis lineari-lanceolatis; quinto semicordato. Cor. albae, campanulatae, 56dae, plicatae, parvae: lobis apice 36-dis: medio minore. Tubus calyce brevior. Stam. longit. tubi, alba. Pist. album, longit. staminum. Stigmata 2, capitata, purpurea. [*Sp. II. l. c.*]

1231. **C. verticillatus** *Sp. II.*: C. foliis cordatis oblongis nudis, pedunc. umbellatis bifidis multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 12. C. minor scandens, fl. plurimis alaribus, cal. glabris, fol. oblongo-cordatis. Brown. jam. 153. Ipomoea verticillata; (*fol. cordato-obl., pedunc. confertis brevissimis.*) *S. X. p.* 924. *n.* 7. *c.*, *et* Amoen. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) — Quamoclit purpurea solanifolia minor. Plum. ic. 94. f. 2. Habitat in America. — Corollae figura est Convolvuli campanulatae, nec secta ut Plumieri. Folia cordata vel ovata, margine subrepando scabriusculo. Flor. caerulescentes, parvi. Pedunculi folio breviores, umbellati, at pedicelli laterales saepe subdivisi. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Plum. — Am. ac. l. c. syn. Brownei, add.: „Caulis et folia levissime tomentosa. Pedunc. bifidi, multiflori, foliis breviores. Cal. glabri."

1232. **C. umbellatus** *Sp. I.*: C. foliis cordatis, *caule volubili* (*v. Sp. I.*), pedunc. umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. americanus, vulgaris folio, caps. triquetris numerosis. Pluk. alm. 114. t. 167. f. 1. C. luteus polyanthos. Plum. amer. 88. t. 102. C. polyanthos, fol. subrotundo, fl. luteo. Sloan. jam. 53. Habitat in Martinica, Domingo, Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

1233. **C. malabaricus** *Sp. I.*: C. fol. cordatis glabris, caule perenni villoso. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 14. C. fol. cordatis acuminatis, caule arboreo scandente. Roy. lugdb 429. Kattu-kelengu. Rheed. mal. 11. p. 105. t. 51. Raj. suppl. 376. Habitat in Malabariae arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

1234. **C. canariensis** *Sp. I.*: C. foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villoso, pedunc. multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. C. fol. cord., caule fruticoso villoso. Vir. cliff. p. 18. H. cliff. p. 67. n. 4. Roy. lugdb. 428. C. canariensis sempervirens, fol. mollibus et incanis (*etc.*) Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. C. canariensis, fol. longioribus mollibus incanis. Pluk. alm. 114. t. 325. f. 1. Habitat in Canariensibus insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Pluk., l. nat. idem.

1235. **C. muricatus** *Mant. I.*: C. foliis cordatis, pedunc. incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. *M. I. p.* 44. *S. XII. n.* 47. Habitat in Surate. Braad. — Simillimus C. purpureo, sed caulis laevis, adspersus aculeis inermibus. Folia indivisa. Pedunculi saepius biflori, incrassati. Cor. purpureа, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diversus ab Ipomoea bona nox. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1236. **C. anceps** *Mant. I.*: C. foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato. *Mant. I. p.* 43. *sq. S. XII. n.* 44. Habitat in Zeylona, Java. — Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ovata cordata oblonga laevia. Mihi non floruit. Cult. H.U. [*Mant. I.*]

1237. **C. Turpethum** *Sp. I.*: C. foliis cordatis angulatis, caule membranaceo-quadrangulari, Fl. zeyl. n. 74. Mat. med. n. 84., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. zeylanicus alatus maximus, foliis ibisci nonnihil similibus angulosis. Herm. lugdb. 177. t. 178. 179. Turpethum repens foliis althaeae vel indicum. Baub. pin. 149. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Herp. (e c.) l. c., l. nat. Zeyl. et Malabar. — Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 71., C. indicus, ampliss. subrotundo folio, caule alato, Turbith s. Tiguar garciae quibusd. Raj. app. 373., Turbith officinarum et garciae atq. acostae. Breyn. prodr. 2. p. 101., Bauh. pin. l. c., Tirastawalu Herm. zeyl. 26., — *cum descr.:* „Caulis volubilis, membranis extantibus longitudinaliter 4fariam alatus s. angulosus. Folia cordata variis angulis, subvillosa, petiolata. Pedunculi flores 2 vel plures ferentes, solitarii; florib. singulis involucrum 2phyllum est. Vide Hermanni descriptionem, quae bona."

1238. **C. peltatus** *Sp. I. app.*: C. foliis peltatis, pedunc. multifloris. *Sp. I. App. p.* 1194. *n.* 32. *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — C. laevis indicus major. *Rumph. amb.* 5. t. 157. — Habitat in Amboina. [*Sp. I. l. c., II.*]

Obs. Syn. Rumphii enumeratum in S. X. XII., quum casu falsum persitterit in Sp. II. (Vide praef. nostr. pag. XIX. n. 12. *obs. fin.) R.*

1239. **C. Jalapa** *Mant. I.*: C. caule volubili, fol. difformibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunc. unifloris. *Mant. I. p.* 43. *S. XII. n.* 45. — C. fol. variis, pedunc. unifloris, rad. tuberosa. Mill. dict. n. 32. C. americanus Jalapium dictus. Raj. hist. 742. Bryonia Mechochana nigricans Bauh. pin. 298. prod. 137. Bauh. hist. 151. Jalapium, Mechoacanna nigra. Dal. pharm. 201. — Habitat in Mexico, Vera cruce. ♃. — Semina hirsuta sunt. Haec vera Jalapa officinarum teste Millero, qui hujus radices ab Houstono accepit, et Pharmacopolis Londinensibus vendidit. [†. *Mant. I.*]

[*Obs. Primo commemoratur (cum Raji nomine) in Mat. med. n.* 76. *obs. — In H. cliff. pro Mirabilis Jalappae varietate habita sunt hujus synonyma. Cf. n.* 1398. *R.*]

1240. **C. sericeus** *Mant. I.*: C. foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, calyc. pilosis, caule volubili. *M. I. p.* 43. *S. XII. n.* 46. — Burm. ind. 44. t. 17. f. 1. — Habitat in India. ♄. — Caulis volubilis, frutescens, laevissimus. Folia alterna, petiolata, lato-lanc., supra nuda, subtus tomentoso-sericea nitidaque, lineata, acuta. Pedunc. axillares, longit. petiolorum, umbelliferi floribus saepius 3, involucro ovato sericeo. Cal. maxime pilosi. [*Mant. I.*]

[*Obs. Quaerit de hac Burm. in ep. fed. v. Hall n.* 46. *p.* 88.) „*num C. mollis* [*fl. ind.*] *t.* 17. *et sericeus t.* 19. *ejusd. stirpis specimina?*" *Dessi responsum, sed in Mant. II. p.* 512. *et S. XIII. diserte repetit L. syn.:* C. mollis Burm. *(l. c.); alteram tab. nusquam commemorat, quae C. persicus teste Vahl., C. lanatus Vahl. teste Desrous. R.*]

1241. **C. tomentosus** *Sp. I.*: C. foliis trilobis tomentosis, caule lanuginoso. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. fol. lanato in tres lacinias diviso, fl. oblongo

Digitized by Google

purpureo. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 154. t. 98. f. 2. Raj. suppl. 381. C. jamaicensis trilobus, foliis tomentosa lanugine densiori ac veluti instar utrinque obductis Pluk. alm. 115. t. 167. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

1242. **C. althaeoides** *Sp. I.*: C. foliis cordatis *palmatis* (*sinuatis S. XII.*) sericeis: lobis repandis, pedunc. (*sub-Sp. II. nec rel.*) bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. C. fol. cordato-digitatis sericeis: foliolis linearibus: intermediis duplo longioribus. Vir. cliff. p. 18. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 202. C. fol. ovatis divisis basi truncatis: laciniis intermediis duplo longioribus. H. cliff. p. 67. n. 9. C. argenteus, folio althaeae. Bauh. pin. 295. C. betonicae althaeaeque foliis, repens argenteus. Barr. rar. 5. t. 312. — *Var. β. Sp. I.*: C. argenteus elegantissimus, foliis tenuiter incisis. Tournef. inst. 85. — Habitat in Europae meridionalis, *Orientis*, *Africae collibus*: ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Spontaneus pedunc. l floris est," *S. XII. XIII.*, ... bifori saepius culto." *Mant. II. p.* 336.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 246., C. fol. altheae Clus. hist. 2. p. 49., C. peregrinus patcher, fol. betonicae Bauh. hist. 2. p. 150., Barr. l. c., — *cum var. α.* C. argent. altheae fol. magis incisis et incanis Boerh. lugdb. l. p. 246., Tourn. l. c., C. minor pentaphyllaeus Munt. hist. 504. t. 504. — *Loc. nat.* in collib. juxta Tagum flumen lacto solo in Bactica, plurimisque aliis Hispaniae et in Italia inculitis locis passim, in Gall. narbonensi monte Cretio, coplosior in Galioprovincia circa Tolam et Olsiam.

[*Obs.* „*Fig. Clusii est C. bryoniaefolius Sims.*" *Rchb.* — *An sub eodem* „*spontaneus*" *ille Linnaei?* — *Var. β. Sp. I. II. est C. tenuissimus Sibth. R.*]

1243. **C. cairicus** *S. X.*: C. foliis palmato-pinnatifidis integerrimis, pedunc. *paniculatis*. *Sp. II. S. XII. n.* 21. ..... dichotomis. *S. X. n.* 15. B. — *C. fol. pinnato-palmatis serratis, pedunc. filiformibus paniculatis, cal. laevibus. S. XIII. n.* 21. C. foliis laciniatis et quinquefoliis. Bauh. pin. 295. C. aegyptius Vesl. aegypt. 73. t. 74. Habitat in Aegypto. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. et Vesl. ll. cc. — *In Sp. II. praetereа add. syn.* C. quinquefolius Bauh. prodr. 134., *exclusum in Mant. II. S. XIII.*, *quum ad sequentem spectet, q. cf. ob descr. nostrae speciei. R.*

1244. **C. copticus** *Mant. II. app.*: C. fol. pedatis serratis, pedunc. ensiformibus *bifloris* (*S. XIII.*), calyc. muricatis. *M. II. App. p.* 559. *S. XIII. p.* 169. — C. quinquefolius Bauh. prodr. 134. (cum folia serrata pingat.) — Habitat in Oriente. — Caulis volubilis, herbaceus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pedata, laevia: foliolis lanceolatis, serratis, lateralibus sensim brevioribus. Stipulae foliis similimae, sed parvae. Petioli canaliculati, subtus scabri. Pedunc. axillares, bifori, compressi, ancipites s. ensiformes: bracteis 2, minutis. Cal. obiongiusculus, acutus, muricatus. Cor. alba, 5fida, acuta. Stigma sanguineum. — C. *cairicus* foliis magis pinnatifidis serratis, cor. duplo majoribus purpureis, cal. laevibus, pedunc. filiformibus paniculatis, petiolis filiformibus, sed stipulis fere similibus C. *copticus*. [*Mant. II.*]

1245. **C. vitifolius** *Mant. II.*: C. foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. *M. II. p.* 203-4. *S. XIII. p.* 169. Burm. ind. 45. t. 18. f. 1. Convolvulo similis, bryoniae albae foliis villosis. Pluk. alm. 115. t. 25. f. 3. Habitat in India orientali. — Caulis volubilis, pilosus. Folia quinquelobа, ad dimidium divisa, laciniis acuminatis. Racemi bipartiti. Calyces villosi. [†. *Mant. II.*]

1246. **C. dissectus** *Mant. II.*: C. foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris. Jacq. obs. 2. p. 4. t. 28. *Mant. II. p.* 204. *S. XIII. p.* 169. — Habitat in America. — Caulis volubilis. Folia palmata fere ad basin, glabra. Pedunculi uniflori. Calyx glaber. [†. *Mant. II.*]

1247. **C. macrocarpos** *S. X.*: C. foliis palmato-pedatis *quinquepartitis* (*S. S. X.*), pedunculis unifloris. *S. X. n.* 15. C., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. polyphyllus, flore et fructu purpureis maximis. Plum. spec. 1. *icon.* 91. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Pedunculi articulati, incrassati, plicati. [*Sp. II.*]

1248. **C. paniculatus** *Sp. I.*: C. foliis palmatis: lobis septem ovatis acutis integerrimis, pedunc. paniculatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Pal-modecca Rheed. mal. 11. p. 101. t. 49. Raj. suppl. 374. Habitat in Malabariae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 336. (*et S. XIII.*) *add.*: „Var. *β.* Modecca Rheed, mal. 8. p. 39. t. 20. — Variat foliis 3lobis s. 5lobis."

1249. **C. macrorhizos** *S. X.*: C. foliis digitatis septenis integerrimis, caule glabro, pedunculis trifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 22. *C. fol. digitatis septenis glabris. S. X. n.* 15. D. — C. coccineus heptaphyllus, rad. crassissima. Plum. spec. 1. *ic.* 90. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1250. **C. quinquefolius** *S. X.*: C. fol. digitatis glabris dentatis, pedunc. laevibus. *S. XII. XIII. n.* 25. — Ipomoea quinquefolia: *fol. digit. glabris, foliolis sessilibus, caule laevi. Sp. I. p.* 162. *n.* 17. C. foliis *quinis* (*S. X.*) digitatis glabris *dentatis* (*S. X. Sp. II.*), caule laevi. Roy. lugdb. 429. *S. X. n.* 15. F., *Sp. II. n.* 25. C. quinquefolius glaber americanus. Pluk. alm. 116. t. 167. f. 6. Habitat in America. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

1251. **C. pentaphyllus** *Sp. II.*: C. fol. digitatis quinis pilosis integerrimis, caule piloso. *Sp. II-S. XIII. n.* 24. — C. aegyptius (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 15. G. — Ipomoea (aegyptia *Sp. I.*) foliis digitatis supra glabris, caule piloso, H. upa. p. 39. n. 4., ... pedunculis multifloris. Sp. pl. I. p. 162. n. 16. C. fol. digitatis pilosis, caule piloso. Roy. lugdb. 429. C. americanus pentaphyllus et heptaphyllus major. Herm. lugdb. 183. t. 185. Raj. hist. 1881. C. pentaphyllus, flore pallide flavescente, caule hirsuto pungente. Sloan. jam. 55. hist. l. p. 153. — *Var. β.* serpens *Sp. II.*: C. pentaphyllus, folio glabro dentato, viticulis hirsutis. Pium. amer. 1. ic. 91. f. 2. — Habitat in America. ☉. — Flos albus. Stylus bicapitatus. Bractеae 2, magnae, calycem includunt. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c. syn. H. ups., Roy., Herm., Raj. ll. cc., C. aegypticus Vesl. alp. 73., Herba non nominata Maregr. bras. 54. — *l. nat.* in America calidiore. ☉. [*Obs. Ex syn. Vestingii ad C. cairicum pertinente, ortum nomen trie, ineptum. Mirum quod id L. nondum mutaverit in S. X., ubi tamen illud syn. recto loco citat. R.*]

H. ups. syn. Herm. l. c., l. nat. id., add. „flores non protulit."

Obs. 1. *Summam Ipom. aegyptine describit autor in Am. ac. 4. p. 247.* — *In Diss. pl. Surim.* (1775), *Am. acad.* 8. *p.* 252., *de huc vel consimili haec addit*: „C. pentaphyllus, Scandens. Foliola integerrima, pedicellata. Pedunculi longi, ramosi. Stigm. duo, obtusa. Capsulae obtusae."

Obs. 2. *Ad var. β. Sp. II.*" *manifesto pertinet*:

C. SERPENS: fol. digitatis quinis glabris dentatis, caule piloso. *S. X. n.* 15. E., *cum syn. Plum. ic. l. c.*

1252. **O. martinicensis** *Mant. I.*: C. foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. Jacq. amer. 26. t. 17. *M. I. p.* 44. C. flor. axillaribus solitariis, fol. oblongis obtusis. Loefl. it. 231. Habitat in Martinicae umbrosis, inundatis. [*Mant. I.*-*S. S. XII. XIII.*]

[*Obs. Nescio quare omissa in S. XII. XIII.* — *Restituta in S. XIV. et ap. Willd., sub sect. ultima.* — *Loefl. it. l. c. sola diagn.: tecta ad Cumanam. R.*]

** Caule prostrato, *s. non volubili* (*S. XII.*).

1253. **C. siculus** *Sp. I.*: C. foliis cordato-ovatis, pedunc. unifloris: bracteis lanceolatis, flore sessili. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 26. C. fol. ovatis acutis, H. cliff. p. 67. n. 8., ... fl. duplici bractea succincta. Roy. lugdb. 428. [*C. fol. ovat. ac., caule procumb., involucris lanceolatis. Virid. cliff. p.* 18.] C. siculus minor, fl. parvo auriculato. Bocc sic. 89. t. 48. Moris. hist. 2. s. 1. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia. ☉. — Caulis vix vel admodum parum, saepius minime volubilis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. siculus annuus coerul. minimus *(etc.)* Moris. hist. 2. p. 36. Boerh. lugdb. l. p. 247., Bocc. l. c., C.

Digitized by Google

africe. minimus Moris. *(tab. supra cit.)* „figura tenus". — *Loc. nat.* „ circa Panormum rarior, at copiosior circa Catanean Siciliæ urbem."

1254. **C. pentapetaloides** *S. XII. tom.* 3.: C. fol. lanceolatis *obtusis* (*S. XIII.*) nudis lineatis, ramis declinatis, flor. solitariis semiquinquefidis. *Spyrt. XII. tom.* 3. *App. p.* 229. *S. XIII. p.* 170. Habitat in Majorca. Gerard. ☉. — Herba similima C. triciolori, sed minor. Folia fere lanceolata, nuda, lineata, subpetiolata. Fl. axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bracteæ vix ullæ, sed saepe squamæ 2 obsoletæ. Corollæ structura C. lineati, sed 5plo minores, coeruleascentes fauce lutea: limbo semi - 6fido, quasi 5partito, laciniis acuminatis. [*S. XII. tom.* 3.]

1255. **C. lineatus** *S. X.*: C. fol. lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunc. bifloris, cal. sericeis subfoliaceis. *S. X. n.* 20. K., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *All. taur.* 55. (*S. XII.*) — C. minor repens rupellensis, flore rubro. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 2. mala. C. marinus repens, angusto et oblongo folio, flore purpureo. *Barr. rar.* 31. *t.* 1132. (*S. X. Sp. II.*) C. serpens maritimus, spicae foliis. Triumf. obs. 91. t. 91. f. 2. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Mediterranei maritimis. ☿. — Caules semipedales, prostrati, flexuosi. Folia remota, lanceolata, basi angustiora, sericea, acuta, ad angulum acutum lineata. Pedunculi folio breviores, bracteis 2, calyce longioribus. Calyces subfoliacei, non pilosi, sed obsolete sericei. Corollae extus hirtae. [*Sp. II.*]

Obs. Huc Conv. Cneorum *β. Sp. I.? cf. seq. fl.*

1256. **C. Cneorum** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis tomentosis, *flor. umbellatis* (*fl. capitatis Sp. II., pedunc. subtrifloris S. X.*), calyc. hirsutis, caule *erecto* (*-fusculo Sp. II.*). *S. X. n.* 21. *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *C. fol. lanceolatis obtusis sericeis, II. cliff. p.* 68. *n.* 10., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. n.* 21. — C. argenteus umbellatus erectus. Tournef. inst. 84. C. major erectus creticus argenteus. Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 1. C. saxatilis erectus villosus perennis (etc.) Barr. rar. 4. t. 470. Bocc. mus. 2. p. 79. t. 70. Dorycnium Clus. hist. 2. p. 254. Cneorum album, folio argenteo molli. Bauh. pin. 463. Habitat in Hispania, Creta, Syria. ☿. — Calyces obtusi et valde hirsuti. [*Sp. II.*]

„ Caulis terminatur Umbella tetraphylla, bradiata: Pedunculo centrali uniflore, aphyllo; lateralibus 4 - 8floris. Bracteae 2 sub bifurcatura, et 2 sub altero flore. Calyces obtusi, hirsuti uti bracteae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. H. cliff. 1. c. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 56., Moris. Bauh. II. cc. — *cum var. β.* C. serpens marit. spicaefolius Triumf. [*1. c. sub n.* 1255.] Barr. Bocc. II. cc. — *et γ.* Dorycnium Alp. exot. 74. t. 73. — *Loc. nat.* In Hispaniae, Italiae, Siciliae, Cretae maritimis campestribus. ☿.

S. X. syn. Barr. l. c. — diagn. mutatu.

H. cliff. (ex consulto β. in Sp. II.) syn. Tourn. l. c., Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 247., Bauh. pin. l. c., Cneorum album Daiechampii, aliis Dorycnium. Bauh. hist. 1. p. 597., Clus. l. c. — *Var. α.* C. minor arg. repens acaulis fere. Tourn. l. c., C. argent. minor repens rupellensis, fl. rubro. Moris. [*l. c. sub n.* 1255.] *et* Boerh. l. c., Barr. Bocc. II. cc. — *Loc. nat.* In Sicilia et Creta; at *α.* ad oram maritimam circa Rupellam, in Catalauniae locis aridis et in montibus campestrib, ac desertis Castiliae novae. — *Obs.*: „Planta pedunculos fere a radice vel in caule follis breviore promit, antecedens autem [C. *alibacoides*] caule longo et recto instruitur."

1257. **C. Cantabrica** *Sp. I.*: C. *fol. linearis-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, calyc. pilosis, pedunc. subbifloris. S. XII. XIII. n.* 31. — *Ger. prov.* 318. (*Mant. II.*) — C. foliis lineariibus acutis, caule ramoso subdichotomo, cal. *mucronatis* (*S. X.*) pilosis. *S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 31. — *C. fol. linearis-lanc., acutis* (*Sp. I.*), *caule ramoso*, H. cliff. p. 68. n. 11. Sauv. monsp. 56., ... *recto, pedunculis bifloris. Sp. I. n.* 22. C. minimus spicaefolius Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 3. C. linariae folio. Bauh. pin. 295. Cantabrica quorundam Clus. hist. 2. p. 49. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Verona. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. spicaefolius Raj. hist. 726., Moris. Bauh. Clus. II. cc., Conv. linariae folio, assurgens. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 1. p. 247., — *var. α.* C. linariae fol. humilior Tourn., — *l. nat. idem.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl. it. p. 269.

„*Var. β.* C. terrestris Sp. pl. II. p. 224." *S. XII. (et Mant. II. p.* 338.) *S. XIII.*

[C. terrestris *Sp. II.*: „ C. fol. linearibus sericeis, pedunc. subtrifloris, calyc. hirsutis mucronatis. — Volvulus terrestris Dalech. hist. 1425. Bauh. hist. 2. p. 100. — Habitat in Europa australi et Africa. ☿." *Sp. II. p.* 224. *n.* 27.]

1258. **C. Dorycnium** *S. X.*: C. fol. sublinearibus sericeis, caule *fruticuloso* (*S. XII.*) paniculato, calyc. obtusis nudiusculis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. *C. fol. linear. pubescentibus, caule erecto paniculato, pedunc. dichotomis, cal. subsessilib. nudiusculis. S. X. n.* 22. L. — Habitat in Oriente. ☿. — Caulis paniculatus. Folia sublanceolata, sericea, in summis ramis minora rariora. Rami rigidi, rarius dichotomi, terminati floribus subsolitariis. [*Sp. II.*]

1259. **C. corymbosus** *S. X.*: C. foliis cordatis, pedunc. umbellatis, caule repente. *S. X. n.* 22. M., *Sp. II. S. XII. n.* 33. C. niveus polyanthus, folio subrotundo majore. Plum. spec. 1. *icon.* 89. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1260. **C. spithamaeus** *Sp. I.*: C. fol. cordatis pubescentibus, caule recto, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — C. spithamaeus, caule recto, fol. subrotundis. Gron. virg. 141. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

1261. **C. persicus** *Sp. I.*: C. foliis ovalibus tomentosis, pedunc. unifloris. *Pl. camts. n.* 3. *in* Amoen. acad. 2. p. 340-1. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — Habitat in Persia, ad maris Caspici littus. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Tota planta Verbasci instar tomentosa. Flos albus. Lerche." *S. XII. XIII.*

„ Caules crassitie pennae, teretes, tomentosi, albidi. Fol. ovalia, magnit. extimi articuli pollicis; crasso veliere utring. tomentosa, albida, integerr., obtusa, insidentia petiolis brevissimis, tomentosis. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, longit. foliorum, instructi involucro diphyllo, ovato, calyce minore, ab hoc spatio remoto, Cal. Perianth. diphyllum: Foliolis ovatis, tomentosis: tribus interioribus minoribus, Cor. campanulata, calyce 4plo major. Stam. Filam. 5, setacea, calyce paulo longiora. Anth. oblongae, sagittatae. Pist. Germen lanatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigmata 2. linearia, crassiuscula." *Am. ac. l. c. cum syn.* Thee Persarum folio lanuginoso. Dumid., *loco nat. cod.).*

1262. **C. tricolor** *Sp. I.*: C. fol. lanceolato - ovatis glabris, caule declinato, flor. solitariis. Vir. cliff. p. 19. Roy. lugdb. 428. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 35. C. fol. lanc.-ov. nudis, caule recto, fl. solit. H. cliff. p. 68. n. 12. H. ups. p. 38. n. 2. C. peregrinus caeruleus, fol. oblongo, Bauh. pin. 295.,..... fl. triplici colore insignito. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 4. Habitat in Africa, Mauritania, Hispania, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. II. cc., — loc. nat. idem, add. Lusitania.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* prod. 134. Bauh. hist. 2. p. 106., C. insitanicus fl. cyaneo Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Moris. l. c., C. longifolius azureus, niveo umbilico, supinus. Barr. rar. 4. t. 222., — *cum var. α.* C. longif. *(etc.)* erectus. Barr. l. c. t. 221. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. et 76. t. 63. — *loc. nat.* Afr., Lusit., Hisp., Sicil. ad promontor. Pachynum, Maurit. circa Tingidem.

1263. **C. repens** *Sp. I.*: C. fol. sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 36. C. lactescens, fol. sagittatis, rad. longa alba perenni. Gron. virg. 141. C. marinus catharticus, fol. acetosae, fl. niveo. Plum. amer. 89. t. 105. — *Ballol. Rheed. mal.* 11. p. 107. t. 52. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae maritimis. ☿. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Species dubia, in herbario Linnaei deficiens. — Gronovii plantam, herbario ejus testante, esse C. sepium var. americanum, monet Ill. Brownius (prodr. fl. nov. Holl. I. p.* 483.) — *Sed Linnaeus suam* caule non volubili, repente, fol. postice obtusis locoque nat. maritimo *distinguens, potius scutus esse videtur Plumierum, cujus planta est C. acetosaefolius Vahl. — Figura Rheedii in Sp. II. addita (in Sp. I.*

Digitized by Google

ad sequentem citata) specie differt ab utroque: C. repens Vahl. R.]

1264. **C. reptans** *Sp. I.*: C. foliis hastato-lanceolatis: auriculis retundatis, caule repente, pedunc. subbifloris. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Olus vagum Rumph. amb. 5. p. 419. t. 155. f. 1. Habitat in India. — Planta ex minoribus. Caulis filif., nec volubilis, laevis. Fol. cordata, hastata, sagittata, basi auricula utrinq. recurvata, interdum dentata, glabra, acuminata. Pedunc. bifori, breves, pedicellis petiolo longioribus. Calyx rotundatus. [*Sp. II.*]

Sp. I. diagn. et l. nat. idem, sed Rumphii loco huc cit. Rheed. t. 82., in Sp. II. ad praecedentem ductum. Add. descr.: „Pl. ex minorib. Caul. filif, nec volub. Fol. lanceolata, basi auricula utrinq. recurv., obtusa, glabra, angusta, acuminata, petiolis brevissimis insidentia. Pedunc. breves, 1flori. Cal. rotundatus."

1265. **C. hirtus** *Sp. I.*: C. foliis cordatis subhastatisque villosis, caule petiolisque pilosis, pedunc. multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 38. C. fol. cordato-hastatis glabris acuminatis angustis rotundatis, caule petiolisque villosis, H. cliff. p. 496. n. 16.? Roy. lugdb. 429. Habitat in India. Osbeck. — Planta non magna, minus volubilis. Pedunculi et caulis pilis flavescentibus exstantibus hirti. Folia parum villosa: primaria cordato-subrotunda, secundaria proprie cordata; floribus proxima saepe hastata. Pedunc. nudi, foliis longiores, flor. alternis pedicellatis, involucris ad singulum pedicellum minimis, lanceolatis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. syn. 0; add.: „Crescit e sem. Americanis adhuc dum tenella. Caulis humanae altitudinis, volubilis, herbaceus, pilis albis (ut et petioli) patentibus obsitus; fol. acuminata, cordata, sed angulis extrorsum versis, glabra, subtus glauca." [*Dubie ab ipso Linnaeo huc citatur.*]

1266. **C. Soldanella** *Sp. I.*: C. foliis reniformibus, H. cliff. p. 67. n. 6. Mat. med. n. 81. Roy. lugdb. 428., ... *pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 39. Soldanella maritima minor Bauh. pin. 295. Brassica marina Cord. hist. 205. Habitat in Angliae, Frisiae littoribus maris. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. t. c., l. nat. idem. ♃.

H. cliff. syn. Conv. maritimus nostras rotundifolius Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 245. Bauh. l. c., Soldanella Dod. pempt. 305. Bauh. hist. 2. p. 406. — *loc. nat. idem, add.* Scania.

1267. **C. Pes caprae** *Sp. I.*: C. foliis bilobis, Fl. zeyl. n. 75., ... *pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 40. C. fol. subrotundis apice emarginatis basi integris. Roy. lugdb. 428. C. maritimus zeylanicus, fol. crasso cordiformi. Herm. lugdb. 174. t. 175. — *C. marinus Rumph. amb.* 5. *p.* 433. *t.* 159. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Schovanna - adamboe. Rheed. mal. 11. p. 117. t. 57. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Roy. *t. c.*, Herm. l. c. *et* prodr. 305. *et* Burm. zeyl. 71., Conv. marit., s. Soldanella e Maderaspatan, folio in summitate sinuato, Pluk. alm. 114. t. 24. f. 4., Soldanella malabarica cordato folio. Pet. mus. 98., Rheed. l. c., Bintamburu Herm. zeyl. 55. 61.: — *cum var. β.* C. marinus indicus repens macrorhizos, fol. 2fido crasso, fl. roseo amplo, Bintamburu - wael zeylonensibus. Herm. zeyl. 39.

1268. **C. brasiliensis** *Sp. I.*: C. fol. emarginatis *b a s i bigl a ndulosis* (*Sp. II. sq.*), pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *C. maritimus fol. nitidis subrotundis emarginatis, petiolis biglandulosis. Brown. jam.* 153. (*Sp. II.*) — C. marinus catharticus, fol. rotundo, fl. purpureo. Plum. amer. 89. t. 104. C. marinus s. Soldanella brasiliensis Marcgr. bras. 51. Pis. bras. 258. Habitat in Brasiliae, Domingo maritimis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Var. praecedentis teste Desrouss. R.*]

1269. **C. littoralis** *S. X.*: C. foliis lobato-palmatis oblongis, pedunculis unifloris, caule repente. *S. X. n.* 31. N. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 42. — C. albus, folio laciniato, maritimus. Plum. spec. l. *ic.* 90. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1270. *Species omissa*: „C. americanus Mechoacan dictus. Raj. hist. 723. Jeticucu Marcg. bras. 41. Habitat in America meridionali: Brasilia, Quito. ♃." *Mat. med. n.* 83.

[*Obs. Species deinceps a L., omissa, nisi quod Mechoacannam offic. in Pearl. ed. Gis. p.* 395, *commemorat: an C. Mechoacanna Willd? R.*]

CCXXXIII. **IPOMOEA** *S. I.*: Cor. infundibulif. Stigma capitato-globosum. *S. II. n.* 158. (*t. c.*).... Caps. 3locularis. *S. X. n.* 199. (*t. c.*), *XII.* 216.

Ipomoea (*L., S. II.*). Quamoclit Tournef. 39. (*et Dill. elth.* 251., *G. II.*) — *Volubilis Dill. elth.* 318. (*& G. I. II.*) — Cal. Periauth. 5fidum, oblongum, minimum, persistens. — Cor. Ipetala, infundibuliformis. Tubus subcylindraceus, longissimus. Limbus 5fidus, patens: lacinia oblongis (*semi-lanceolatis G. I- V.*), planis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, trilocularis. — Sem. nonnulla, subovata. [*& G. I. n.* 133., *II.* 198., *V.* 196., *VI.* 216.]

„Convolvuli species est." *G. II. (nec. reliq.)* — „Convolvulo nimis affinis Corollae tubo elongato et Stigmate capitato differens." *G. VI. (nec rel.)* — „Stigma 2fidum et caps. 3loc. est." *G. I. Add. p.* 380. — „Stigma capitatum, 3fidum." *G. II.* — „Non dubito, quin et hoc genus tandem conjungatur cum Convolvulo; limites enim utrisque intercedentes vix videntur sufficere." *H. cliff. p.* 66.

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Tab. Dill.* 241., *in G. II. citato. refert I. rubram S. XIII.*, n. 1272. — *Volubilis Dill. in G. I. II. ad Convolvulum ducitur.* — *Ita varie de hoc genere ambiguus erat autor.* — *Cf. huc Pract. ed. Gis. p.* 393 - 6. — *Nomen gen. explicat H. cliff. p. c.*

* Floribus sparsis.

1271. **I. Quamoclit** *Sp. I.*: I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. *sub* (*S. X. sq.*) - solitariis. H. cliff. p. 60. n. 1. (*t. c.*) H. ups. p. 39. n. 2. Fl. zeyl. n. 77. Roy. lugdb. 430. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 214. (*S. X. Sp. II.*) — Quamoclit s. Jasminum americanum Clus. posth. 9. Convolv. pennatus exoticus rarior. Col. aquat. 73. t. 72. — *Flos cardinalis. Rumph. amb.* 5. *p.* 426. *t.* 155. *f.* (*S. X. Sp. II.*) — Jasuinum millefolii folio. Bauh. pin. 398. — *Triuria-cranti. Rheed. mal.* 11. p. 123. t. 60. (*Sp. II.*) — Habitat in India, *innotuit* 1580 *per Caesalpinum.* (*Sp. II.*) ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. exotieus annuus, foliis myriophylli s. millefolii aquatici, fl. sanguineo. Pluk. alm. 117., Col. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 18. s. 1. t. 4. f. 7., C. pinnato folio maricco, gelsemini flore. Barr. rar. t. 60., Gelsemini rubri alterum genus. Caesalp. syst. 154., Bauh. pin., Clus., ll. cc., Quamoclit Bauh. hist. 2. p. 177. Raj. hist. 730., Qu. fol. tenuiter incisis et pinnatis. Tourn. inst. 116. Boerh lugdb. 1. p. 247. Burm. zeyl. 197., Rheed. l. c.: — *I. nat.* in insulis Maderaspatanis, ut fertur, et in Malabaria. Zeylona.

Fl. zeyl. syn. eadem, excl. Barr. Caesalp. Boerh., add. Kathababa Herm. zeyl. 47.

H. ups. syn. Col., C. Bauh., Clus., l. nat. Ind. orient.

1272. **I. rubra** *S. XIII.*: I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. — Polemonium rubrum Sp. plant. II. p. 231. — Generis dubii, missa a D. Ellisio. Caulis suffruticosus, rectus. Calyx 1phyllus tubo brevi, dentibus subulatis tubo calycis longioribus. Stamina corollae tubo medio inserta absque valvulis. Planta non lactescit. [*S. XIII. p.* 171. *n.* 0.]

Polemonium rubrum *Sp. I.*: P. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. *S. X. p.* 925., *n.* 2. *Sp. II. p.* 221. *S. XII. p.* 136., *n.* 3. — P. cal. tubo corollae brevioribus. Sp. pl. I. p. 163. n. 2. Quamoclit pinnatum erectum, flor. in thyrsum digestis, Dill. elth. 321. t. 241. f. 312. Habitat in Carolinae citerioris arenosis. B. Jussieu. [*Sp. I. II.*]

Obs. 1. Cf. quae L. de hac cum Ellisio egit, in Epist. ed. Smith. I. p. 272, 274. 277. — *Ipomoeae maxime affinem dixit in Pract. ed. Gis. p.* 397.

Obs. 2. Ipomoea Nyctelea Sp. I. S. X. n. 2.: *vide Ellisia n. CCXIX.* 1169.

1273. **I. umbellata** *S. X.*: I. foliis digitatis *septenis* (*& S. X.*), pedunc. umbellatis brevissimis. *S. X. n.* 2. A.,

Digitized by Google

Sp. II. S. XII. n. 2. Quamoclit heptaphyllus, flore coccineo umbellato. Plum. spec. 3. *ic.* 92. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1274. **I. carolina** *Sp. I.*: I. fol. digitatis: foliolis petiolatis, pedunc. unifloris. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Convolv. minor pentaphyllos, fl. purpureo minore. Catesb. car. 2. p. 9. t. 91. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

1275. **I. coccinea** *Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis basi angulatis, pedunc. multifloris. H. ups. p. 39. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. I. p. fol. cord. acum. vix dentatis. H. cliff. p. 66. n. 2. Roy. lugdb. 429. I. fol. cord. integerrimis, limbo floris quinquefido. Sauv. meth. 114. Quamoclit americana, folio hederae, fl. coccineo. Comm. rar. 21. t. 21. Convolv. coccineus, fol. anguloso. Plum. amer. 89. t. 103. Raj. suppl. 380. Habitat in Domingo. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. upsa. syn. Comm. Plum. ll. cc., *t. nat. idem.* — *H. cliff. syn.* Comm. *et* Boerh. lugdb. I. p. 247., *t. nat.* America.

1276. **I. lacunosa** *Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis, pedunc. subumbelliferis flore brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. *I. fol. cord. integerrimis glabris lacunosis, pedunc. bifloris. Sp. I. p.* 161. *S. X. p.* 924. *n.* 10. — Convolv. stellatus, periplocae rotundioris folio. Dill. elth. 103. t. 87. f. 102. — *C. carolinianus, fl. minore sanguineo, Raj. supp. pag. ultima.* (*Mant. II.*) — Habitat in *Virginia* (*Sp. II.*), Carolina. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Similima I. coccineae, sed pedunculi unifori s. bifori; flores tubo crassiore albi, oris purpurascentes, nec coccinei." *Sp. II.*

1277. **I. solanifolia** *Sp. I.*: I. fol. cordatis acutis integerrimis, flor. solitariis. Roy. lugdb. 430. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Quamoclit solani folio, fl. roseo. Plum. spec. 3. — *ic.* 94. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

S. X. add.: Plum. ic. 90. f. 1. — *S. XII. XIII. add.*: „Jacq. obs. 39., I. hepatadactyla major scandens, fl. majori campanulato, cal. membranaceo, sem. villosis. Brown. jam. 155. — Flores sulphurei."

„Rad. perennis. Caul. volubilis altissimus perennis. Fol. glabra septifida; lobis distantibus, acuminatis; internodiis sensim longioribus. Flores non vidi." *H. ups. (cum syn.* Sloan. ll. cc. *et* Raj. suppl. 381. Pluk. l. c.)

1279. **I. digitata** *S. X.*: I. foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis obtusis, pedunc. trifloris. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Quamoclit foliis digitatis, fl. coccineo. Plum. spec. 3. *ic.* 92. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1280. **I. bona nox** *Sp. II.*: Ipomoea foliis cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indivisis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Convolvulus (aculeatus *Sp. I.*): fol. cordatis, caule aculeato. H. cliff. p. 496. *Sp. I. p.* 155. *S. X. p.* 922., *n.* 11. Ipomoea sylvestris. foliis et fl. amplissimis: tubis florum subteretibus. Brown. jam. 155. Conv. maximus, caule spinulis obtusis obsito. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 151. t. 96. f. 1. C. americanus, subrotundis foliis, viticulis spinosis Pluk. alm. 115. t. 276. f. 3. Smilax aspera Indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. Munda - valli Rheed. mal. 11. p. 103. t. 50. Habitat in Indiae arenosis, arbores scandens. — Plantae non florentes incertos de genere reliquitsent Botanicos, nisi Brownius figuram variare docuisset; praesertim cum alibi caule tantum aculeato et foliis cordatis, aliae, ex alio loco, foliis panduratis, caule et petiolis aculeatis prodiere. [*Sp. II.*]

Conv. aculeatus *Sp. I.*: *syn.* H. cliff. Pink. Bauh. ll. cc., Sloan. ll. cc. „?" *et* Raj. suppl. 371. „?" — *t. nat.* in America calidiore. ♄. — *Praetcrea vero etiam Ip. alba Sp. I. S. X. manifesto huc pertinet, quae sequitur:*

IP. ALBA: fol. cord. acut. integerr. villosis, fl. ternis, cor. indivisis. *Sp. I. p.* 161. *S. X. p.* 924. *n.* 7.: — †. — Mundavalli Rheed. (*l. c.*) — Habitat in Malabariae arenosis, arbores scandens. [*Sp. I.*]

H. cliff. app. t. c. syn. Pluk., t. nat. America. — *Add.*: „E seminib. satis die 15. Aprilis excrevit in hybernaculo ad 12 pedum altitudinem (d. 8. Junii) nec floruit. Aculei recurvi sunt, nec pungentes."

1281. **I. campanulata** *Sp. I.*: I. fol. cordatis, pedunc. multifloris, perianthio exteriore orbiculari, cor. campanulatis lobatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Adamboe Rheed. mal. 11. p. 115. t. 56. Habitat in India. — Corolla crassior, quam in reliquis; sub perianthio quinquepartito aliud perianthium minus orbiculatum integerrimum. [*Sp. I. II.*]

1282. **I. violacea** *Sp. I.*: I. foliis cordatis integerrimis, flor. confertis, cor. indivisis. Sauv. monsp. 114. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Quamoclit fol. amplissimis cordiformibus. Plum. spec. 3. — *ic.* 93. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Convolvulus major, folio subrotundo, fl. amplo purpureo. Sloan. jam.* 55. *hist.* 1. p. 155. t. 98. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 306.) — Habitat in America meridionali. [†. *Sp. I. II.*]

1283. **I. carnea** *Sp. II. app.*: I. foliis cordatis glabris, pedunc. multifloris, corollis marginatis. Jacq. amer. 13. t. 18. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII. n.* 18. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

1284. **I. repanda** *Sp. II. app.*: I. foliis cordatis oblongis repandis, pedunc. ramosis cymosis. Jacq. amer. 13. t. 20. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII. n.* 19. — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1285. **I. hastata** *Mant. II.*: I. foliis sagittato - hastatis, pedunc. bifloris. Burm. ind. 50. t. 18. f. 2. — Habitat in Java. — Folia cordato - hastata, auriculis utrinque geminis (in mea non florente). Flores lutei. Burm. [†. *Mant. II. p.* 204.]

1286. **I. glaucifolia** *Sp. I.*: I. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Convolv. foliis cordato - lanceolatis. H. cliff. p. 67. n. 7. Convolv. stellatus arvensis, fol. glauco. Dill. elth. 103. t. 87. f. 101. Habitat in Mexicae arvis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., C. fol. sagittato et auriculato, fl. luteo, fructu vesicario biloculari, condente sem. bina in singulo loculo, Boerh. lugdb. I. p. 268., — *t. nat. idem.*

1287. **I. triloba** *Sp. I.*: I. fol. trilobis cordatis, pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Convolv. pentaphyllos minor, fl. purpureo? Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 153. t. 97. f. 1. Raj. suppl. 381. Habitat in America. ☉. — Caulis volubilis, angulatus. Folia cordata, profunde triloba: intermedio ovato; lateralibus semicordatis, integerrima, glabra. Pedunc. trifori. Cor. cylindricae, violaceae. Stigm. duo, globosa. Caps. pilosae. [*Sp. I. II.*]

1288. **I. hederifolia** *S. X.*: I. foliis trilobis cordatis, pedunc. multifloris, *S. X. n.* 12. D., ... *racemosis. Sp. II. S. XII. n.* 14. — Quamoclit hederae folio trifido. Plum. spec. 3. — *ic.* t. 93. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Corollae quam in *I.* triloba quadruplo longiores et pedunculi plurimis floribus racemosis. [*Sp. II.*]

* * FLORIBUS AGGREGATIS.

1289. **I. hepaticaefolia** *Sp. I.*: I. foliis trilobis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Burm. ind.* 50. t. 20. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Convolv. indicus villosus, hederae folio tripartito, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 182. C. zeylanicus hirsutus, foliis hepaticae. Herm. prodr. 327. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Obs. I. hepaticifolia S. XII. et Mant. II. p. 336.

Fl. zeyl. syn. Herm. ll. cc. *et* parad. app. 6. *et* Burm. zeyl. 73., Diwipahuru Herm. zeyl. 66.

1290. **I. tamnifolia** *Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis pilosis, flor. aggregatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II.*

Digitized by Google

S. XII. n. 16. Volubilis caroliniensis, tamni folio subhirsuto. Dill. elth. 428. t. 318. f. 414. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

1291. **I. Pes tigridis** *Sp. I.*: I. foliis palmatis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Convolv. zeylanicus villosus pentaphyllos et heptaphyllos minor, Pes tigrinus. Herm. lugdb. 184. t. 187. Act. bonon. II. p. 2. p. 362. t. 23. f. 2. — [*C. fol. palmatis glabris, caule hispido. H. cliff. app. p.* 496. *n.* 15. *R.*] — Volubilis zeylanica, Pes tigrinus dicta. Dill. elth. 429. t. 318. f. 411. Pulli-schovadi. Rheed. mal. 11. p. 121. t. 59. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c., H. cliff. l. c., C. fol. digitatis pilosis, caule hispido. Roy. lugdb. 429., Herm. l. c. *et* Comm. mal. 87., C. zeylanicus hirsutus, fol. pedis tigridis in modum s. in 5 lacinias divisis. Burm. zeyl. 70., C. indicus pes tigrinus dictus Herm. prodr. 326., C. heptaphyllus indicus villosus Breyn. prodr. I. p. 33., Rheed. l. c., Dhvipasuru, Divipasuru Herm. zeyl. 12.

H. cliff. (an consulto omiss.?) syn. Herm. l. c. [*ex calami errore scripsit* „Boerh." *sed reliqua quadrant*] Dill. Rheed. ll. cc. — (*i. nat.* Malab. Zeylon.: „nobis e sem. americanis ennata est."

Obs. Hanc per aliquot annos in horto flores fecundos licet apetalos tulisse L. enarrat in Am. ac. 2. p. 287.

CCXXXIV. **POLEMONIUM** *S. I.*: Cor. 5partita, *fundo clauso valvis staminiferis.* Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, supera. *S. X. n.* 200. *et XII.* 217. *t.e., XIII. n.* 217. — Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 3fidum. *S. VI. n.* 159.

Polemonium Tournef. 61. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, *inferum (G. VI.)*, cyathiforme, acutum, persistens. — Cor. Ipetala, *rotata (G. VI.)*. Tubus calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis, Limbus 5partitus, amplus, planus: laciniis subrotundis, obtusis. — Stam. Filam. 5, valvulis tubi inserta, filif., corolla breviora, inclinata, Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum, acutum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma 3fidum, revolutum. — Per. Capsula trigono-ovata, 3locularis, 3valvis, tecta. — Sem. plurima, irregularia, acutiuscula. [*G. I. n.* 131., *II.* 199., *V.* 200., *VI.* 217.]

1292. **P. caeruleum** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis, flor. *terminalibus* (*S. X.*) erectis, calyc. tubo corollae longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *P. calyc. corollae tubo longioribus Sp. I. n.* 1. Fl. S. II. n. 183. Polemonium Fl. lapp. n. 86. Fl. suec. I. n. 175. H. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 490. — *Oed. dan.* 255. (*S. XIII.*) — Valeriana caerulea Bauh. pin. 164. — *Var. α.* (*lege β.*) *Sp. I. II.*: P. cal. lanatis. H. ups. p. 40. n. 1. — Habitat in Europae, Asiae septentrionalibus. 4. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

Fl. lapp. syn. P. vulgare coeruleum Tourn. inst. 146. Rudb. lapp. 99., Vulneraria alata blattariae folio Moris. hist. 3. p. 605., Bauh. l. c., Valeriana graeca Frank. spec. 22. Till. ab. 67. t. 8. coeruleo Rudb. vall. 35. hort. 113., — *var. α.* P. vulg. album Tourn. Rudb. ll. cc., Valer. graeca fl. albo Rudb. ll. cc. — *Add. obs. γ.*: „Vidi ex eadem radice caules plures enatos, horumque alios fl. coeruleis, alios albis superbire; radicem effossam ex uno eodemque corpore constare convictus fui. Ultnam adfuisset, quorum ex sententia color distinctus constituit species."

Fl. S. syn. Tourn., Rudb. lapp., Baub., Moris., ll. cc., *et Roy. Hall. Till. Frank. ll. cc., in ed. I.*) — *var. β.* P. vulg. album Tourn. Rudb. ll. cc.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. ingdb. 1. p. 222., Moris, l. c., Valeriana spuria violacea fl. Volck. norib. 394., V. graeca quorund. , colore coer. et albo. Bauh. hist. 3. p. 212., V. graeca Dod. pempt. 352., Bauh. pin. l. c., — *cum varr. 3.*: *α.* V. alba Bauh. pin. 164. — *β.* P. vulg. fl. variegato Tourn. — *γ.* P. vulg. fol. eleganter variegatis. Boerh. — *loc. nat.* Graecia, Anglia et in alpib. Lapponicis.

P. calycib. lanatis H. ups. l. c.: „Habitat in Sibiria, Facies P. vulgaris, Fl. S. I. n. 175., ut facile pro sola varietate haberetur; sed caulis minus angulatus minusque ramosus, magis pubescens. Corollae 2pio majores. Calyces lanati. Panic. minus expansa. Fol. superiora longe minora." — [*P. humile Pall., haud dubie. R.*]

1293. **P. reptans** *S. X.*: P. fol. pinnatis septenis, flor. *terminalibus* (*S. Sp. II.*) nutantibus. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. P. fol. pinnatis, rad. reptatricibus. Gron. virg. 22. — *Mill. dict. t.* 209. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. 4. [*Sp. II.*]

Obs. Hue P. coeruleum γ, Sp. I. n. 1., *cum syn. Gron.*

„Differt a praecedenti radice repente, foliolis 7, nec 17; panicula laxa, subnutante, nec stricta." *S. XII. XIII.*

1294. **P. dubium** *Sp. I.*: P. fol. inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis, Gron. virg. 142. *Sp. I. S. X. n.* 3., †. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Virginia. — Facies aliena a Polemoniis, genus mihi dubium. [*Sp. I. II.*]

„Stylus semibifidus. Gronov." *Mant. II. p.* 336. — „Quibi generis." *S. XIII.* — „Parvula est planta ulteriori examini adhuc subjicienda, quia de genere haesitat auctor." *Pract. ed. Gis. p.* 397.

CCXXXV. **CAMPANULA** *S. I.*: Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. *S. VI. n.* 161. ..... Caps. inferia, poris lateralibus dehiscens. *S. X. n.* 201. *XII.* 218.

Campanula Tournef. 37. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — Cor. Ipetala, campanulata, basi impervia *patula* (*Ø. G. VI.*), *erecta* (*G. I. II.*), semiquinquefida, marcescens: lacinilis latis, acutis, patulis. — Nectarium in fundo corollae, constructum valvulis 5, acutis, conniventibus, *receptaculum tegentibus* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima, inserta valvularum nectarii apicibus. Anth. filamentis longiores, compressae. — Pist. Germen angulatum, inferum. Stylus filif., stamialibus longior. Stigma tripartitum, ubinquum, crassiusculum, lacinilis revolutis. — Per. Caps. subrotunda, angulata, tri-quinquevе-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina. — Sem. numerosa parva. Receptac. columnare, adnatum. [*a G. I. n.* 129., *II.* 161., *V.* 201., *VI.* 218.]

„Pericarpi figura indeterminata est: Trachelii Raj. pericarpium villosum scabrum trilloculare: Rapunculi Raj. pericarp. glabrum ovatum trilloculare: Medii Kn. peric. valvis 5 tectum quinqueloculare: Speculi Veneris Raj. peric. *columnare prismaticum (oblique tenuis, G. I.)* trilloculare." *G. I. opp. p.* 380., *II-VI.* ..... „Pericarpia coi. rotata: Erinus cor. inaequali, stigm. simplici, caps. apice dehiscente distinctus." *G. VI.* — [*Cf. etiam de his H. cliff. p.* 66, *R.*]

Obs. Pluribus de gen. agit L. in Amoen. acad. (ed. Gis. p. 399.*) — Speciem subdiciis emendata in S. XII., cf. sect. *** et sect. γ.: — series parum mutata in editionibus.*

α. * Fol. laeviorib. angustioribus (*Sp. I-S. XII.*).

1295. **C. cenisia** *Sp. II. app.*: C. caul. unifloris, fol. ob (*Ø. S. XII.*)-ovatis glabris integerrimis subciliatis. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII. n.* 41. — *Hall. emend.* 161. (*S. XII.*) — C. plerumque multicaulis uniflora, foliis ovatis sessilibus integerrimis. Allion. pedem. 35. t. 5. f. 1. — Habitat in Cenisii alpinis, Ronche dictis. Allion. 4. — Rad. repens, alternatim emittens ramos terminatos foliis radicalibus. Caules simplicissa., pollicares, filiformes. Fol. Radicalia conferta: Caulina 4 s. 5, obvoata, obiusa, laevia. Pedunc. terminalis, solitarius, Flos ratione plantae magnus. Calyx hirtus. [*Sp. II. l. c.*]

1296. **C. uniflora** *Sp. I.*: C. caule unifloro, calyce corollam aequante. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. caule 1floro. Fl. lapp. n. 85. t. 9. f. 5. 6. Fl. suec. I. n. 177., II. 185. — Habitat in alpibus Lapponicis. 4. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. solitarius erectus." *S. XII.*

„Plantam hanc novam esse puto, cum apud Botanicos nullam hujus observaverim descriptionem vel figuram; hinceque brevem ejus descr. exhibeo, et eandem repraesenio fig. 3. florentem, fig. 6. autem fructu maturo gravidam. — Rad. fibrosa, annua. Caul. simplicissimus, digiti longit., obtuse erectus, teres, integer. Fol. caulina 6 vel 7 alterna, quorum infima obovata, media lanceolata, summa linearia; ex hisce ultimum fori suppositur. Flos unicus caulem terminans, nutans: corolla campanulata, versus basin contracta, coerulea; cetera cum C. [*rotundifolia*] n. 83. conveniunt. Fructus turbinato-ovatus (pyriformis vulgo), ratione plantae maximus, leviter inclinatus, 3 foraminibus prope conjunctionem capsularum coronante calyce pervius." *Fl. lapp. obs. β. γ.*

„Halleras pro varietate praecedentis [*C. rotundif.*] habet hanc nostram: Itin. helv. p. 88.; sed distincta est planta. *Fl. S. I. (nec II.)*

Fl. lapp. Fl. S. ll. cc. syn. 6.

Obs. Breeis descr. (princeps) extat in Lachen. lapp. I. p. 301.

Digitized by Google

1297. **C. pulla** *Sp. l.*: C. cauliculis *(caulib. Sp. II.)* unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, cal. cernuis. *Sp. l — S. XII. n.* 2. — *Jacq. obs.* 30. *t.* 18. *(S. XII.)* — C. alpina latif., fl. pullo. Bauh. pin. 93. prodr. 33. Burs. IV. 21. — *Var. β. Sp. l.*: C. fol. subrotundis. Bauh. *(pin.* 94. *Sp. l.)* prodr. 34. *t.* 35. — Habitat in Austria. — Radix filiformis, repens. Caules spithamaei, erecti, flexuosi, filif., raro ramo uno alterove, eoque florifero. Folia radicalia et caulina ovata, obtusa, subcrenata cremis distantibus, nuda, petiolata. Pedunc. terminalis. Flos cernuus, magnit. C. rotundifoliae, calyce laevi. *Var. β.* floribus pluribus in summitate caulis variat. *[Sp. l. II.]*

1298. **C. rotundifolia** *Sp. l.*: C. fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. Fl lapp. n. 83. Fl. suec. l. n. 176., fl. 183. fl. pall. p. 65. n. 9. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 66. *Sp. l — S. XII.* n. 3. C. minor rotundif. vulgaris. Bauh. pin. 93. — *Var. β. Sp. l.*: C. minor rotundif. alpina Bauh. pin. 93. prodr. 34. t. 34. — *Var. γ. Sp. l.*: C. alpina linifolia caerulea Bauh. pin. 93. et Fl. lapp. n. 84. it. gotl. 229. *Magn. monsp.* 47. *t.* 46. *(Sp. II.)* — Habitat in Europae pascuis. ♃. *[Sp. l. II.]*

Fl. S. syn. Bauh. l. c. *(et* Tourn. inst. 111. Cels. ups. 6. *in ed. I.) — var. duas: β.* C. *(etc.)* fl. candidis Cels. *l. c. — γ.* C. alp. linifolia caerulea Bauh. Fl. lapp. fl. cc. *(et* Hall. iter. 86. *in ed. I.) — Obs.*: „ β. rarior est; at γ. tantum in alpib. Lapponicis et monte Gotl. Thorsburgo nobis visa est, quae follis numerosis caulinis differt a vulgari planta."

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Lob. hist. 178. Dalech. hist. 827., C. minor alpina, rotundioribus imis follis. Clus. hist. 173., C. vulgaris minor *(etc.)* Moris. hist. 2. p. 456. s. 8. t. 2. f. 17., C. sylvestr. minima Dod. pempt. 167. — *var. α.* C. *(etc.)* fl. candidis Tourn. l. c.

Fl. lapp. n. 83. *syn.* C. minor Till. ab. 12., C. minor rotundif. Lind. wlks. 6., Bauh. Tourn. fl. cc., C. minima fl. caeruleo Rudb. cat. 9. hort. 21., Campanella minor Frank. spec. 7.: — *var. α.* C. (etc.) fl. candidis Tourn. l. c., C. minima fl. albo Rudb. hort. 21.

Fl. lapp. n. 84. *(quae* γ. *Sp. pl.) syn.* Bauh. prod. l. c. C. alpina caule folioso Bocc. mus. t. 103., — *Obs. β.*: „Faciem antecedentis primo intuitu satis exacte refert; follis tamen pluribus instruitur caulis, et e summitate plures prodeunt flores. Utrum sit variatio, an vero distincta species, facile fuisset dictu, nisi folia rădicalia ante jam destructa fuissent, quam eam videre licuit." — [*Obs. Primo dein hanc, quae C. linifolia Ant., C. rotundif. β. linifolia Wahlenb., ob folia radic. reniformia varietatem declaravit in It. gotl. l. c., ubi nihil praeterea. R.*]

1299. **C. patula** *Sp. l.*: C. foliis strictis: radicalibus lanceolato - ovalibus, panicula patula. *Sp. l — S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 186. *(t. e.) — Oed. dan.* 373. *(S. XIII.)* — C. minor rotundif., fl. in summis caulibus. Bauh. pin. 93. C. esculentae facie, ramis et flor. patulis. Dill. eith. 68. t. 58. f. 68. — *Var. β. Sp. II.*: C. (decurrens *Sp. l., non Sp. II.*): fol. caulinis lanceolatis serratis decurrentibus. Fl. suec. l. n. 178. *Sp. p.* 164. n. 6. — Habitat in Angliae, Suecine arvis. ♂. — Calyx ad basin laciniarum utrinque denticulo livido. *[Sp. II.]*

C. patula *Sp. l. n.* 4. *syn. Dill., l. nat. idem.* — C. decurrens *Sp. l. n.* 6. *syn. Bauh., l. nat.* Finlandia.

Fl. Suec. l. n. 178. *syn. Bauh., l. nat.* ad Pellingo Finlandiae. *Add. obs.*: „Facies omnino Imae plantae [*C. rotundif.*], sed duplo major caule et floribus; flores etiam magis erecti; folia caulis alterna, lanceolata, dentato - serrata, decurrentia, nec conferta et linearia uti in prima; fol. radicalia non vidimus."

Fl. Suec. II. n. 186. *syn.* Fl. S. l., Sp. l., Dill., *ll. cc.*, Rapunculus angustif., fl. purpureis amplis Raj. extr. 308. descr. — *l. nat.* Finland. passim ut ad Pellingo, copiose etiam prope Fahlunam etc. ♂. — *Obs.*: „Calyx ad angulae laciniae basin utrinq. denticulo livido instructus est. C. patulam et decurrentem non nisi varietates esse, ex satis in horto seminibus constitit."

S. X. simpliciter conjungit: „Sp. l. n. 4., 6."

1300. **C. Rapunculus** *Sp. l.*: C. fol. undulatis: radicalibus lanceolato - ovalibus, panicula coarctata. H. ups. p. 40. n. 2. *(t. e.) Sp. l - S. XII.* n. 5. C. fol. radic. lanc.-oval., caule ramosissimo patulo. H. cliff. p. 65. n. 8. Dalib. paris. 68. Rapunculus esculentus Bauh. pin. 92. Rapunculum Dod. pempt. 165. Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia. ♂. — Folia lanceolata. Racemus terminalis. Rami similes, breviores, erecti. Pedunculi terni saepius, intermedio longiore. Caulis angulatus, acaber. *[Sp. l. II.]*

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem. — *H. cliff. syn.* C. rad. esculenta, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. l. p. 248., Rap. esculentus Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 2. f. 13., Rap. vulgaris campanulatus Bauh. hist. 2. p. 795., Dod. l. c., — *cum var. α.* C. rad. escul., fl. candicante Tourn. inst. 111.

Obs. Mittit hanc etiam Loefl. it. p. 289.

1301. **C. persicifolia** *Sp. l.*: C. foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato - linearibus subserratis sessilibus remotis. Fl. suec. I. n. 179., II. 187. Dalib. paris. 67. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — C. fol. linearilanc. crenatis, caule longiss. simplicissimo, flor. rariis. Vir. cliff. p. 17. H. cliff. p. 65. n. 7. Roy. lugdb. 246. Rapunculus persicifolius, magno flore. Bauh. pin. 93. — *Var. β. Sp. l.*: Rapunc. nemorosus angustif., magno flore, major. Bauh. pin. 93. — Habitat in Europae septemtrionalis asperis. ♃. *[Sp. l. II.]*

H. cliff. syn. C. persicaefolia *(etc.)* Loh. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 492. s. 5. t. 1. f. 2., Boerh. lugdb. l. p. 248., Clus. hist. 2. p. 171., C. angustif. caerulea Bauh. hist. 2. p. 803., Bauh. pin. l. c.; — *varr. 3.*: *α.* C. persicaef. fl. caeruleo pleno, *β.* fl. albo, *γ.* fl. albo pleno. Tourn. inst. 111. — *Loc. nat.* ad acidulas Spadenses Germ., in collib. Genevae vicinis, in Alsatia inter Zultz et Zennam, in Suecia Wexioniae inque monte Oesterby, in Finlandia Bioerneburgi.

Fl. S. I. II. syn. ut *Sp. l., add.* J. Bauh. l. c. *et* Cels. ups. 6. — *cum var. β.* C. angustif., alba Cels. l. c.

[*Obs. C. decurrens vocatur haec in Sp. II., manifesto ex errore hypothesis, quia jam posita fuerat C. decurrens (delata illa in Sp. II.) in exemplari Sperl. ex Amoen., quod adhibitum est in edendis Sp. II. — Et ipse L. stolim restituit priscum nomen in Emendandis. — Tacite igitur praeteriissem hanc discrepantiam, quae nullo modo synonymum sistit: nisi, quum autores plerumque adhiberint solam Sp. ed. Iidam, inde syn. C. decurrentis apud recentiores artum esset. R.*]

1302. **C. pyramidalis** *Sp. l.*: *C. fol. laevibus serratis cordatis; caulinis lanceolatis, caulib. junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus. Sp. II. App. p.* 1678. *S. XII. XIII.* n. 7. C. fol. ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato; ramulis brevibus. *Sp. l. S. X.* n. 8., *Sp. II.* n. 7. C. fol. ov. glabr. obsolete serratis, ramis brevissimis cauli approximatis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. C. fol. ov. margine cartilagineo crenatis, caule ramosiss. angustato. H. cliff. p. 64. n. 6. Rapunculus hortensis, latiore folio, s. Pyramidalis. Bauh. pin. 93. Habitat - - - - ♂. *[Sp. l. II.]*

„Crescendi locum apud autores non observo, adeo tamen in hortis vulgaris est, ut culpae rustico nota sit, et Londini ubique in mercatorum discis ornamenti caussa in ollis florentem vidimus." *H. cliff., cum syn.* C. pyramidata altissima Tourn. inst. 109., C. major lactescens Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 492. s. 5. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 248., Bauh. pin. l. c., Pyramidalis laevis Bauh. hist. 2. p. 808.

1303. **C. americana** *Sp. l.*: C. foliis cordatis lanceolatisque, petiolis ciliatis, flor. secundis, cor. quinquepartitis planis. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 8. C. caule ramoso, fol. linguiformibus crenulatis margine cartilagineo. Roy. lugdb. 246. *Sp. l. S. X.* n. 9. C. minor americana, fol. rigidis, fl. caeruleo patulo. Herm. lugdb. 107. Trachelium americanum minus, fl. caeruleo patulo. Dodart. mem. p. 11. t. 111. Habitat *in Pensylvania*: ♂. *(Sp. II.: — in America. Sp. l.)* *[Sp. l. II.]*

„Caulis et germina laevia. Fol. acuminata. Flores 3 — 5. plures ex singulis alis s. bracteis. Cor. parvae. Stylus corolla longior." *Mant. II. p.* 337.

1304. **C. lilifolia** *Sp. l.*: C. fol. lanceolatis: caulinis acute serratis, flor. paniculatis nutantibus. H. ups. p. 41. n. 5. *Sp. l. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 9. C. urticae folliis glabra, fl. minoribus pendulis. Amm. ruth. 11. n. 17. Habitat in Tataria, Sibiria. ♂. *[Sp. l. II.]*

H. ups. syn. Amm. l. c. *et* C. urticae angustioribus, foliis glabris rigidis. ib. 10. n. 13., C. rapunculi folio, fl. pallide caerulescente pendulo. Gerb. tanais. 69. — *l. nat.* in campis feris Tarnow, ♃. — *obs.*: „Singularis huic nota est, quod caulis

Digitized by Google

antequam paniculum proferat, folia promat quasi in rosam disposita, more Lilii secundi β. [*L. bulbiferi? quod n.* 2. *H. ups. p.* 80. *R.*]. cum primum prodeat; dein cum panicula excrescat, dispergantur haec folia per caulem."

1305. **C. rhomboidalis** *Sp. I.*: C. foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. n.* 10., ... *cal. dentatis. S. XII. XIII. n.* 10. [C. rhomboidea *S. XIII.*] C. fol. rhomboidib. serratis, spica unilateral subnuda. Hall. helv. 491. C. drabae minoris foliis Bauh. pin. 94. prodr. 36. Rapunculus teucrii folio. Barr. rar. 78. t. 567. Rapunc. alpinus (teucrii folio) rhomboidalis. Bocc. mus. 75. t. 61. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. C. Alpini *Sp. II. p.* 1069." *S. XII. XIII.* [*Cf. spec. sequens. — Contra calami errore in Mant. II. p.* 337.: „C. alpina var. est C. rhomboidalis; excludenda." — *R.*]

1306. **C. Alpini** *Sp. II. App.*: C. fol. lanceolatis serratis laevibus, flor. racemosis secundis nutantibus, cal. serratis. *Sp. II. App. p.* 1069. — *C. rhomboidalis β. S. XII. XIII. n.* 10. — C. pyramidalis minor Alp. exot. 340. — Habitat in Summano aliisque Italiae Alpibus. Arduini. ♃. — Folia serraturis distantibus, valde acuminatis. Pistillum corolla longius. Calycis foliola serraturis saepe duabus utrinque, acuminatis. [*Sp. II. App. t. c.*]

β. ** FOLIIS SCABRIS LATIORIBUS.

1307. **C. latifolia** *Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. solitariis pedunculatis, fruct. cernuis. *Sp. I. S. X. n.* 13. Fl. S. II. n. 188. *Sp. II. S. XII. n.* 11. *C. fol. ovato-* (*cordato-Vir.*) *lanc., caule simpliss., fl. secundis sparsis.* Vir. cliff. p. 17. Fl. suec. I. n. 180. Roy. lugdb. 245. *C. fol. lanc. serratis, caule simplici, fl. secundis.* H. cliff. p. 64. n. 5. — C. maxima, fol. latissimis Bauh. pin. 94. — *Trachelium majus Belgarum Clus. Hist. 2. p.* 172. (*S. XIII.*) — Habitat in Anglise, Sueciae montosis, sepibus. ♃. — Caul. simplicissimus. Fol. lanc.-ovata, serrata. Flores ex alis superioribus, solitarii, pedunculati. Cal. glabri. Fructus cernui. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 3. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 249. Tourn. inst. 108. (fl. caerul.), C. pulchra a Tossano Cariolo missa Bauh. hist. 2. p. 807., C. major Dod. pempt. 166., C. hirsuta s. Trachelium giganteum Pluk. alm. 75., Clus. l. c., Trach. candidum anglicum majus, foliis fere digitalis vel campanulae. Bauh. hist. 2. p. 277. — *var. α. C. (etc.)* fl. albo Tourn. inst. 109. — *t. nat. iidem (speciates).*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., fl. cc. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*; — *var. β.* fl. albo. Tourn. l. c. — *Act. holm.* 1743. *datur diagn. et syn. Bauh. utrq.*

1308. **C. rapunculoides** *Sp. I.*: C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis, Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. Dalib. paris. 66. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 12., ... calyc. reflexis. *Sp. II. App. p.* 1683. *S. XII. XIII. n.* 12. C. fol. ovatis crenatis, flor. per caulem uno versu sparsis. H. cliff. p. 64. n. 3. C. hortensis, rapunculi radice. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32. — *C. urticae foliis oblongis minus asperis. Bauh. pin.* 94. *ex Hallero.* (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia, Gallia, *Austriae siccissimis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hort. rapunculi rad. Bauh. Moris. fl. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 249., C. repens fl. minore caeruleo. Bauh. hist. 2. p. 806. — *t. nat.* non procul a Genera et Basilea.

Obs. Flores Succicae hanc addit L. in Faun. Suec. II. app. p. 857.

1309. **C. bononiensis** *Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *C. caule ramosissimo, fol. ov.-lanc. subt. tomentosis, petiolis multifloris erectis. Hall. stirp. helv.* 689. (*Mant. II. S. XIII.*) — Campanula s. Cervicaria bononiensis, fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 804. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 38. C. fol. lanc. leviter serratis alternis, floris thyrso spicato et ad basin ramoso. Segu. ver. 1. p. 176. Habitat in Baldi, Lessinensium jugis, Bononiae. [†. *Sp. I. II.*]

„Caulis habitu Verbasci nigri. Fol. ampiusculis, lanc., serrata. Thyrsus longissimus. Pedunc. saepius trifori." *Mant. II. p.* 337.

Obs. Signo †. *dubia declaratur in Sp. I. II. et S. XII.*

1310. **C. graminifolia** *Sp. I.*: C. foliis lineari-subulatis, capitulo terminali. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 14. C. alpina, tragopogi folio. Bauh. pin. 94. Trachelium, tragopogi folio, montanum. Col. phyt. 2. p. 25. Bauh. hist. 2. p. 802. Trachel. minus gramineum caeruleo-violaceum. Barr. ic. 332. Habitat in Italiae montibus, Aprutii Salmone vicinis. [†. *Sp. I. II.*]

„Similis Phyteumae hemisphaericae, sed grandior. Radix multis caespitibus. Folia angustissima, graminea, basi ciliata; caulina subamplexicaulia, margine subnuda. Caules simplicissimi, vix foliis longiores. Flores fasciculati in capitulum, bracteis ovatis apice subulatis. Stigma bifidum." *S. XII. XIII.*

1311. **C. Trachelium** *Sp. I.*: C. caule angulato, fol. petiolatis, cal. ciliatis, pedunc. trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 18. Fl. S. II. n. 189. *Sp. II. S. XII. n.* 16. *C. caule ang., fol. pedunculatis simplicib., lacin. ciliatis.* Vir. cliff. p. 16. Fl. suec. I. n. 181. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 66. C. fol. radicalib. cordatis, cal. ciliatis. H. cliff. p. 64. n. 2. C. vulgatior, foliis urticae, vel, major et asperior. Bauh. pin. 94. Habitat in Europae sepibus. ♃. — Fol. ovata, subcordata, petiolata, dentata. Pedunc. 3fidi, 3flori. [*Sp. I. II.*]

„Variat corolla duplicata et triplicata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 249. et Tourn. inst. 109., C. major vulgatior asperior fol. urtic. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 28., Bauh. hist. 2. p. 806., Trachelium s. Cervicaria Leb. hist. 176., Tr. vulgare Clus. hist. 2. p. 170., Cervicaria major Dod. pempt. 164. — *var. β.* C. *(etc.)* fl. dilute purpureo, — *γ.* candido, — *γ.* fl. duplici caeruleo, interdum 3-plici. — *δ.* fl. duplici albo, — *ε.* fl. duplici caeruleo majore. Tourn. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. *et* Cels. ups. 6., Dod. Clus. fl. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*, — *var. β.* C. *(etc.)* fl. candido. Cels. l. c.

1312. **C. glomerata** *Sp. I.*: C. caule angulato *simplici (Sp. I. sq.)*, flor. sessilibus, capitulo terminali. Vir. cliff. p. 16. Fl. suec. I. n. 182., II. 190. It. gotl. p. 196. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 67. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. fol. lanceolato-ovatis crenatis, ramis capitulo florali terminatis. H. cliff. p. 64. n. 4. C. fl. conglomerato. It. scan. p. 306. C. pratensis, fl. conglomerato. Bauh. pin. 94. Trachelium alpinum, fl. conglomeratis, fol. asarinae rigidis et hirsutis. Herm. par. 235. t. 235. Habitat in Angliae, Galliae, *Austriae* (*Sp. II.*), Sueciae pratis aridis. ♃. — Folia ovato-oblonga, sessilia, obtusiuscula. Flores 3, sessiles in alis foliorum; capitulum terminale. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 248., Trachel. pratense fl. conglom. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 43., Tr. minus Clus. hist. 2. p. 171. Lob. hist. 176. Bauh. hist. 2. p. 800., Cervicaria minor Dod. pempt. 164., Rapunculus calyculatus Barr. rar. t. 523. f. 3. — *var. α.* C. pratens. fl. conglom. albo. Tourn. inst. 110. — *loc. nat.* in montib. cretaceis Angliae, in pratis nemorosis Roslagiae in Suecia etc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. *(et Cels. ups. 6. Roy. l. c., in ed. I.)*, Dod., Clus., fl. cc. *(et Herm. l. c. in ed. II.).*

„Folia cordato-lanc., crenata, pubescentia, petiolata; summa vero sessilia, semiamplexicaulia. Fl. sessiles, in capitulum congesti, erecti, foliolis cordatis calycem fingentibus excepti; calyces simplicissimi." *It. gotl. l. c.* [*prope Rute*].

„Caulis simplicissa., teretiusculus et fere 3angularis ob foliorum bases decurrentes, pedalis. Fol. caulina 12 a. 14, ovalia, oblonga, et fere lanceolata, sessilia, obtusiuscule serrata, subtomentosa more Digitalis; inferiora vero basi magis angustata. Flores e summitate caulis in fasciculum collecti, tres scilicet semper flores ex eodem puncto prognati, quibus adstant ubique bracteae 2 oppositae parvae lanceolatae ciliatae. Fl. superiores prius florent; rudimenta florum inferiora ex alis foliorum emarcescunt. Cor. campanulatae, violaceae, sinubus villosis. Diversa igitur haec Campanula a Camp. Trachelium dicta (Fl. S. l. n. 187.) eo, quod in Trachelio caulis 5gonus, angulis magis asperis et scabris, folia magis ovata et acutius serrata. — Legi hanc Camp. monstro-

sam absque corolla, calycibus in foliola excrescentibus plenitudinem exhibentibus." *It. scan. t. c.* [*versus Helsingborg.*]

1313. **C. Cervicaria** *Sp. l.*: C. hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis. It. oeland. p. 115. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 183., II. 191. *Sp. l. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Camp. foliis echii. Bauh. prodr.* 36. (*non pinac.*) (*Sp. II.*) — *Trachelium altissimum, fol. asperis angustis, fl. parvis. Bauh. hist.* 2. p. 801. t. 801. [*Excludendum. S. XIII.*] — Habitat in Helvetiae, Sueciae, Germaniae asperis sylvaticis. ♀. *Fl. S.*) [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti similis, sed magis scabra et hispida, duplooque altior. et foliis lingulatis; rarior denique planta et pierumque sylvestris, in locis saepius ubi altera non occurrit." *Fl. S. II.*

„Haec Campanula alloqui in Suecia rariasime, vulgaris hoc loco [*ad Premes*] in pratis. Caul. satis altus, absque ramis, inaequaliter 5angulus, setis transparentibus reflexis adspersus; fol. linearilanceolata, margin. undulata." *It. oel. l. c.*

„Corollae angoli exteriores longitudinaliter ciliati." *Sp. II.*

Fl. S. syn. C. altissima hirsuta asperior, fol. angustis, flor. parvis conglomeratis, Dill. giss. 121. Cels. ups. 6., J. Bauh. hist. 1. c. (*et C. alpina altiss. hirsuta, parvo fl.* Tourn. inst. 110., C. foliis et spica longissimis, fl. sessilibus in alis congestis. Hall. helv. 492., *in Ed. I.*)

1314. **C. peregrina** *Mant. II.*: C. foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis. ♀. Habitat ad C. B. Sp. ? inter semina capensia excrevit. ♂. — Fol. radicalia (Primulae veris), ovata, obtusa, rugosa, crenata, utrinque scabra. Petioli dilatati, serrati s. dentati. Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, desinens in racemum. Fol. caulina minora, alterna. Fl. subalterales, solitarii, subsessiles. Cal. oblongus, hispidus (absque reflexis aculeis), corolla dimidio brevior. Cor. patens, inter campanulatam et rotatam media, caerulea fundo atrocaerulco. Stamina et pistillum (corolla non longius) caerulea.

[*Mant. II. p.* 204. — *S. in S. XIII.*]

1315. **C. thyrsoides** *Sp. l.*: C. hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus. *Sp. l. n.* 21., *II.* 19. *C. thyrsoidea* (*diagn. aucl.*) *S. X. n.* 21. *XII. XIII.* 19. — *Jacq. vind.* 211. *obs.* 34. t. 21. (*S. XII.*) — C. foliis echii Bauh. pin. 94. Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum dalechampii. Bauh. hist. 2 p. 809. Cervicaria major tenuifolia. Thal. harc. 32. t. 4. descr. Habitat in alpibus Harcyniae, *Carniolae* (*Sp. II.*: — *aliisque. Sp. l.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Missi hanc Halleras (*cf. Smith. epist. tom.* 2. *p.* 377.).

1316. **C. petraea** *S. X.*: C. caule angulato simplici, flor. sessilibus capitato-glomeratis, foliis subtus tomentosis. *S. X. n.* 20. A. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. fol. lanc.-ovatis serratis hispidis, fl. per caulem dense congestis. Segu. ver. 1. p. 179. C. alpina sphaerocephalos Bauh. pin. 94. — *Pluk. phyt.* 152. *f.* 1. (*S. XII.*) — Trachelium majus petraeum Pon. bald. 333. Bauh. hist. 2. p. 801. Habitat in Baldo. — Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, serrata, supra scabra, subtus tomentosa nivea. [*Sp. II.*]

*** *CAPSULIS OBTECTIS CALYCIS SINUBUS REFLEXIS.* (*S. XII. XIII.*)

1317. **C. dichotoma** *Cent. II.*: C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, *Cent. II. n.* 123. in Amoen. acad. 4. p. 306., ... flor. cernuis. *S. X. n.* 21. B., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 24. C. hirsuta, ocymi folio caulem ambiente, fl. pendulo. Bocc. sic. 53. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 25. Raj. hist. 736. Habitat in Syria, Sicilia. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. dichotomus. Fol. oblonga, scabra. Fl. solitarii, e dichotomia et apicib. ramorum, cernui, structura C. Medii, sed dimidio minores, at duplo majores quam in Sibirica." *Am. ac.*

„Bocconi synonymon alii ad Camp. mollem potius referunt." *Mant. II. p.* 237.

[*Obs. Varietatem C. mollis hanc fecit in S. XIII., (cf. n.* 1322.), *nec vero hoc loco delecit ibidem editor. R.*]

1318. **C. Medium** *Sp. l.*: C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplici *erecto foliose* (♀. *S. X.*), florib. erectis. *S. X. n.* 22. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 21. *C. caps. 5locularib. tectis calycum sinubus reflexis.* Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 245. *II. ups. p.* 40. n. 1. *Sp. l. n.* 22. C. cal. a tergo lamellis quinque notatis. H. cliff. p. 64. n. 1. C. hortensis, folio et fl. oblongo. Bauh. pin. 94. Viola mariana Dod. pempt. 163. Habitat in Germaniae, Italiae *sylvis apricis* (*nemoribus Sp. l.*). ♂. [*Sp. l. excl. β. γ., II.*]

Sp. l. add. varr.: *β.* C. foliis anchusae, fl. oblongis. Bauh. pin. 94. Hall. helv. 493. [*C. spicata? γ. cf. R.*) — *et γ.* C. fol. echii, fl. vilios. Bauh. pin. prod. [*eid. C. barbatam. R.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. i. c. et Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 249., Dod. t. c., Viola mariana dodonael, quibusdam Medium. Bauh. hist. 2. p. 804., Medium fl. caeruleo Besl. cyst. aest. 17. f. 3.; — *varr. β.* Medium fl. albo Besl. f. 2., *γ.* Medium fl. argenteo Besl. f. 1.; — *add. obs.*: „Singularis et a reliquis parum diversa est hujus plantae fructificatio. Calyx enim externe 5 auriculis s. lamellis, dehiscentibus a basi ad lacinias usque calycis, instruitur. Capsula in hac Siocularis, at in reliquis 3locul. Corolla in hac exacte campanulata est, omnium maxima respectu magnitudinis ipsius plantae. In fundo corollae, intra nectarium 5 valvis staminiferis clausum, latet mel saturatissimum, ope quem instar instar elaboratissimum. Farina geminatis disperse adhaeret medio styli. An foecundatio fieri queat in regno vegetabili absque stigmatis adspersione?"

H. upt. (cum omiss.) syn. Vir. et H. cliff., C. Bauh., Dod., *II. cc.*, Medium Cam. epit. 729.

1319. **C. barbata** *S. X.*: C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifolio, fol. lanceolatis, cor. barbatis. *S. X. n.* 22. C., *Sp. II. S. XII. n.* 22. [*C. Medium γ. Sp. l. n.* 22.] C. foliis echii, fl. villosis. Bauh. pin. 94. prodr. 36. t. 36. — *C. alpina asperior, fol. echii, fl. magno villoso. Pluk. phyt.* 153. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Rapunculus montanus Bauh. hist. 2. p. 808. Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Pedemontii. *Allioni* (*S. X. Sp. II.*). — Caulis simplicius., spithamaeus, in medio folio unico, radicalibus simili. Folia radicalia lanceolata, scabra, obtusiusc., integerrima. Flores ad apicem caulis 3 s. 4. secundi, intus valde barbati. Caps. blocularis, obtecta sinubus reflexis. [*Sp. II.*]

Mant. II. p. 337. (*et S. XIII.*) *add.*: „Campanula fol. hispidis, caule subunifloro. All. pedem. 36. t. 6. f. 2. — Variat caule floribus 2, 3, 4, pluribus. Scop. ann. 2. p. 45."

1320. **C. spicata** *Sp. l.*: C. hispida, spica laxa, floribus alternis, foliis linearibus, *Sp. l. p.* 166. n. 17., *II. p.* 234. n. 15. *S. X. n.* 17., ... *integerrimis. S. XII. p.* 160. n. 15. *XIII. p.* 174. n. 15. C. hirsuto fol. angusto leviter serrato, fl. parvis spicatis. Pluk. alm. 76. t. 153. f. 3. — *C. foliis anchusae, fl. oblongis. Bauh. pin.* 94. (*♀. Sp. II.*) — Habitat in Vallesia. — Radix crassitie digiti. Folia radicalia lineari-lanceolata, caulina similia, sed breviora. Caulis pedalis; ramis alternis, terminatis spica longissima ex flor. sessilib., alternis, remotis, pluribus. Cor. subcylindricae. Planta caule, foliis, calycibus pilis albis hispida. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hanc et sequens in Sp. I.-S. XII. inter n. 1316. *et* 1311. *collocatae* (*in Sect. ** S. XII.*); *huc relatae in S. XIII. ob animotat. M. Hilae, quae sequitur:*

„Locanda est post C. barbatam, cum sinus calycis reflexi sint. — Trachelium altissimum fol. asperis, fl. parvis. J. Bauh. [*cf. n.* 1313. *R.*] ad hanc nec ad C. Cervicariam refertur, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. Haller." *Mant. II. p.* 337.

1321. **C. alpina** *Sp. II. App.*: C. caule simplici, pedunc. unifloris axillaribus diphyllis. Jacq. vind. 210. descr. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII. p.* 160. *n.* 21., *XIII. p.* 174. *n.* 21. C. alpina pumila lanuginosa Bauh. pin. 94. Trachelium pumilum alpinum Clus. hist. 171. Habitat in Alpibus Schneeberg. ♃. — Caulis simplicius. Folia linearioblonga, superne latescentia, obtusa, integra, hirsuta. Pedunc. axillares, longi, 1flori: *foliolis* (*bracteis S. XII.*) duobus alternis. [*Sp. II. app.*]

[*Obs. Var. C - ac rhomboidalis vocata in Mant. II.*: *cf. supra n.* 1305. *R.*]

1322. **C. mollis** *Sp. II.*: C. caps. quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, fol. suborbiculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 25. C. rotundif. hirsuta saxatilis, fol. molli. Bocc. mus. app. — *Camp. hirsuta, ocymi folio*

Digitized by Google

caulem ambiente, flore pendulo. Boec. sic. 83. *Viola mariana minor caerulea, folio subrotundo, calyce corniculato. Barr. ic.* 759. (*S. XII - XIII.*) — Habitat in Oriente, Hispania. Alströmer. — Caules decumbentes, subramosi, rigidiusc., villosi. Fol. parva, sessilia, suborbiculata, subintegerr., tomentosa, pubescentia. Flor. ex alis foliorum, solitarii, longius pedunculati. Cal. magni, nudi, sinubus reflexis. Flores foliis sextuplo majores. — Verbo: Herba Antirrhini mollis, flores Camp. Medii, caeterum statura Camp. heterophyllae. [*Sp. II.*]

„Var. *β.* C. dichotoma Sp. II. p. 237." *S. XIII.* — (*Cf. n.* 1317. *R.*)

1323. **C. saxatilis** *Sp. I.*: C. foliis obovatis crenatis, flor. alternis nutantibus, caps. quinquecarinatis, *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II.* n. 26., ... *obtectis. S. XII. XIII.* n. 26. C. cretica saxatilis, bellidis fol., magno fl. Tournef. inst. 111. Barr. rar. 79. t. 813. Trachelium saxatile, bellidis folio, caeruleum creticum. Boec. mus. 2. p. 76. t. 64. Habitat in Cretae scopulis saxosis. [†. *Sp. I. II.*]

1324. **C. sibirica** *Sp. I.*: C. capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. *S. X - XIII. Sp. II.*, n. 23. C. *caps. 3loc., tectis calycis sinubus reflexis. Sp. I.* n. 23. — *Gmel. sibir.* 3. p. 154. t. 29. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. Gmelin. [*Sp. I.* o. o., *II.*]

„Plantae caulis pedalis, angulatus, parum hispidus, *rectus, indivisus (Sp. II.).* Panic. rarior, laxa. Fol. lineatia, semiamplexicaulia: caulina scabra. Flor. oblongi, parvi. Cal. hispidi. Var. indit caule subdiviso, foliis latioribus." *Sp. I. II.*

„Pedunculi saepius trifori." *Mant. II.* p. 337.

Sp. I. syn. add. Boec., Moris., locumque nat. „et Messanae", *ad C. dichotomam (n.* 1317. *q. cf.) pertinentia. R.*

1325. **C. tridentata** *Mant. I.*: C. caps. quinqueloculari obtecta, caule unifloro, fol. radicalibus tridentatis. *Mant. I.* p. 44. *S. XII.* n. 42. Schreb. dec. 3. t. 2. — C. orientalis pumila repens, fl. magno. Tournef. cor. 3. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia Statices reticulatae, lanceolata, cuneiformia, apice saepe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus, majusculus, solitarius. Calyx sinubus reflexis germen tegentibus. [*Mant. I.*]

1326. **C. laciniata** *Sp. I.*: C. caps. obtectis pedunculatis, foliis serratis: radicalibus lyratis; caulinis lanceolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 27. C. lacin.: foliis longis laciniatis sublyratis. Sp. pl. I. p. 165. *et S. X. p.* 926. n. 12. [*sub sect. α.*]. — C. graeca saxatilis, jacobaeae folio. Tournef. it. 1. p. 99. t. 99. cor. 1. C. mariana, laciniatis foliis peregrina. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 31. C. fol. radicalibus dentato - pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Gron. orient. 19. Medium dioscoridis Raw. it. 284. Habitat in Graecia, Libano. Burmannus. — Planta laeviuscula. Folia radicalia pinnatifida, lyrata, serrata; caulina lanceolata, subcuneiformia, serrata. Calyces sinubus reflexis, germen obtegentibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Tourn. („it. I. p. 200. t. 200.''), *loc. nat.* „in Graeciae rupibus."

1327. **C. stricta** *Sp. II.*: C. caps. obtectis, fol. hirtis: caulinis lanceolatis sertatis, caule simplicissimo, flor. sessilibus. *Sp. II. S. XII.* n. 28. C. orientalis, fol. oblongo rigido aspero, fl. sursum spectante. Tournef. cor. 3. Habitat in Syria, Palaestina. — Caulis sesquipedalis, simplicissimus, hirtus. Folia radicalia cordata s. ovata, oblongiuscula, serrata, utrinque hirta, petiolata. Caulina alterna, remota, sessilia, lanceolata, obtusa, serrato - dentata, hirta, basi angustiora. Flores axillares, solitarii, sessiles, erecti. Calyces hirti, germen sinubus tegentes. [*Sp. II.*]

Obs. Prima hujus mentio in Fl. palaest. n. 111. *(Am. ac.* 4. *p.* 452.) *sub nomine Tourn. R.*

[*γ. Caule subdiviso* (*ϑ. S. XII. XIII.*).]

1328. **C. fruticosa** *Sp. I.*: C. caps. quinqueloculariibus columnaribus, caule fruticoso, fol. lineari - subulatis, pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XII.* n. 30. C. africana, ericae folio, fl. caeruleo patulo. Herm. afr. 5. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

1329. **C. Speculum** *Sp. I. (em.)*: C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, cal. (*florib. S. XII.*) solitariis corolla longioribus (*ϑ. S. XII.*), caps. prismaticis. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II. S. XII.* n. 31. *C. caule subdiviso, fol. obl. cren., cal. corolla longioribus., caps. prism.* H. ups. p. 41. n. 4. C. caule ramoso, fol. ovato - obl. crenatis. H. cliff. p. 65. n. 13. C. cal. corollam superantibus, caps. columnaribus. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 68. Onobrychis arvensis s. Campanula arvensis erecta Bauh. pin. 215. Habitat inter segetes Europae australis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. C. Speculum ♀. [*i. e. Veneris*] *dicta in Sp. I. II.*

H. cliff. syn. C. arv. erecta Herm. lugdb. 108. Boerh. lugdb. I. p. 248., Speculum H. caeruleo arvense Rupp. jen. 25., Speculum Veneris Raj. hist. 742., Bauh. pin. l. c., Asiculatia sylvii quibad. Bauh. hist. 2. p. 800.: — *varr. 3.*: *α.* C. arv. procumbens Tourn. inst. 112., — *β.* Camp. s. Viola pentagonia fol. oblongo latiori. Moris. hist. 244., — *γ.* C. arv. erecta fl. albo Tourn. — *H. ups. syn. Virid. H. cliff. Raj. l. cc.* — *Loc. nat. utriusq.*: segetes Germ., Galliae, Italiae.

1330. **C. hybrida** *Sp. I.*: C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, cal. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 32. C. arvensis minima erecta Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 22. Speculum Veneris minus Raj. hist. 743. Habitat in Anglia, Gallia, inter segetes. — Differt a Speculo ♀ s. matre: Caule basi tantum ramoso, erecto, superne vix ramoso, stricto; flor. sessilibus, 3 s. 4 simul; coroliis saepius in rudimento latentibus nec explicatis. Quin haec ex C. Speculo ♀ olim orta sit, dubium vix videtur. [*Sp. I. II.*]

1331. **C. limonifolia** *Sp. II.*: C. ramis patentibus indivisis, fol. radicalibus ellipticis laevibus integerrimis, flor. sessilibus ternis. *Sp. II.* n. 33. *S. XII. Add. p.* 735. n. 33. — C. limonia (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 175. n. 33. C. orientalis, limonii minimi facie, fl. patulo. Tournef. cor. 3. Habitat in Oriente. Burmannus. — Folia radicalia ovali-oblonga, integerrima, glabra, petiolata, non tamen rigida. Caulis ramis simplicissimis, virgatis, fol. linearib. s. subulatis. Flor. remoti, axillares, sessiles, saepius terni, bracteis longit. germinis. [*Sp. II.*]

1332. **C. Pentagonia** *Sp. I.*: C. caule subdiviso ramosissimo, fol. linearibus acuminatis. H. cliff. p. 66. n. 14. Roy. lugdb. 247. *Sp. I. S. X.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 34. C. pentagonia, fl. amplissimo, thracica. Tournef. inst. 112. Speculum Veneris, fl. amplissimo, thracicum. Raj. hist. 742. Habitat in Thracia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores nobis saepius mutili." *S. XIII.*

H. cliff. syn. cod. et Boerh. lugdb. I. p. 248., *I. nat. id.*

Obs. Cf. de hujus var. calycina: Am. ac. 2. *p.* 287.

1333. **C. perfoliata** *Sp. I.*: C. caule simplici, fol. cordatis dentatis amplexicaulibus, flor. sessilibus, H. ups. p. 40. n. 3., ... aggregatis. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 35. C. caule simplicissimo, fol. amplexicaulibus. H. cliff. p. 65. n. 11. Roy. lugdb. 247. Gron. virg. 22. C. pentagonia perfoliata Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 23. Barr. rar. 83. t. 1133. Habitat in Virginia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 248. Boec. mus. I. t. 5. c. 8. „minima." Rapunculum minimum rotundif. verticillatum fl. purpureo. Barr. l. c. . Speculum Veneris perfoliatum s. Viola pentagonia perfoliata Raj. hist. 743. — *Add.*: „Crescendi naturalem locum non addit inventor, videtur natione Italia. Distinctissima est haec species a congeneribus: caule communiter sine ramis erecto, fol. cordatis amplexic. dentato - crenatis alternis, flor. tribus communiter sessilibus intra singulam folii alam."

H. ups. syn. Moris. Raj. l. c. — *I. nat. Virg.* — *Obs.*: „Flores plurimi primi corolla, staminibus, stylo stigmateque destituti, videntur fructus perficere et semina; reliqui et seriores flores corolla et staminib. perfectis gaudent, uti idem in Ruellia videre est."

„Flores saepius mutilati, excepto terminali." *Sp. II.* [*simil. in Praet. ed. Gis. p.* 399.]

1334. **C. capensis** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis dentatis hispidis, pedunc. longissimis, caps. strigosis. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 36. C. africana annua hirsuta, latis serratisque foliis, fl. magno violaceo. Comm. hort. 2. p. 69. t. 35. Habitat ad Caput b. Spei. ☉. [*Sp. I. II.*]

1335. **C. clatines** *S. X.*: C. foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caul. prostratis, pedunc. capilla-

Digitized by Google

ribus multifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 37. *C. fol. cord. dentato-serratis petiolatis scabriusculis, racemis lateral. capillarib. foliosis. S. X.* n. 32 D. — Habitat in Alpinis Europæ australis. *Allioni (S. X. Sp. II.).* — Specimen: Caulis prostratus, teres, pubescens, rarius ramosus. Fol. alterna, cordata, dentato-serrata, longius petiolata, utrinque subpubescentia. Pedunc. axillares, capillares s. filif., aphylli, laxi, ramosi, sæpius trifori, pubescentes. [*Sp. II.*]

1336. **C. hederacea** *Sp. I.*: C. fol. cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. Dalib. paris. 68. *Sp. I. S. X.* n. 33., *Sp. II. S. XII.* n. 38. — *C. fol. subrotundis quinquangularibus basi emarginatis glabris, flor. solitariis. Locfl. it. p.* 127. (*Sp. II.*) — C. cymbalariæ vel hederæ folio. Bauh. pin. 93. prodr. 34. Moris. hist. 2. p. 456. s. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. 23. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, locis umbrosis humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descr. completa cf. Loefl. it. l. c.

1337. **C. erinoides** *Mant. I.*: C. caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis, decurrentibus linea scabra, flor. pedunculatis solitariis. *M. I. p.* 44. *S. XII.* n. 43. C. minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 100. t. 111? — Habitat in Africa. — Similis Lobeliæ erinoidi. Caules ramosissimi. Fol. alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliato. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. Germen læve. Stylus trifidus. [*Mant. I.*]

1338. **C. heterophylla** *Sp. I. Add.*: C. foliis subovatis *glabris* (*Sp. II. sq.*) integerrimis, caulibus diffusis. *Sp. I.* n. 34. (*sine nom. triv.*) *S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 39. C. saxatilis, fol. inferioribus bellidis, cæteris nummulariæ. Tournef. cor. 3. itin. 1. p. 243. t. 243. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia obovata, integerrima, pubescentia, apice undulata. Caulis alterne ramosus. Flores pendull, cæruleosceutes." *Mant. II. p.* 337–8. *S. XIII.*

Obs. Nomen trie. defectus additur in Sp. I. tom. 2. *fine.*

1339. **C. Erinus** *Sp. I.*: *C. caule dichotomo, fol. sessilibus: superioribus oppositis tridentatis. S. XII. XIII.* n. 40. C. caule dichotomo, fol. sessilibus utrinque dentatis, H. cliff. p. 65. n. 12. Roy. lugdb. 247. Guett. stamp. 429., *Sp. I.* n. 30., ... flornith. oppositis. *S. X.* n. 30. *Sp. II.* n. 40. — *C. caule quadrangulo patulo scabro, cal. sessil. axillaribus corollæ tubulosæ æquatibus. Locfl. it. p.* 127. *descr.* (*Sp. II.*) — Erini s. Rapunculi minimum genus. Column. phytob. 122. t. 37. Rapunculus minor, foliis incisis. Bauh. pin. 92. Alsine oblongo folio serrato, fl. cæruleo. Bauh. hist. 3. p. 367. Habitat in Italia, *Hispania, G. Narbonensi* (*Sp. II.*: — *Gallopro-vincia, Monspel. Sp. I.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Genus dubium monent corolla inæqualis, capsula non extus dehiscens, ramificatio opposita, stigma simplex." *Sp. II.*

„ Flos minimus inter Campanulas. Cor. laciniæ super. magis divisa, quam in reliquis, ut inde cor. evadat irregularis et fere Lobeliæ similis, quare hanc affinitatem cum Lobelia monstrat." *Pract. ed. Gis. p.* 309.

„ Ramificatio opposita. Corolla regularis, calyce minor. Stigma trifidum; omnia Campanulæ." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. minor annua fol. incisis Moris. hist. 2. p. 458. s. 5. t. 3. f. 25., Bauh. utriq. Col. il. rc., Erinos fabii columnæ minor Bauh. hist. 2. p. 799. Raj. hist. 743. — *i. nat. in* muris et sicciortibus Messanæ et Monspelii.

Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — C. portensem vocat Linn. ibid. p. 111. *(recta sc. primo ad Porto, cf. ib. p.* 10.) — *Altera species Loeflingii: C. lusitanica vocata a Linnæo p.* 111., *pag.* 126. *descripta, et C. Loeflingii Brot. R.*

CCXXXVI. **ROELLA** *Cor. gen.*: Cor. infundibulif. fundo clauso staminiferis valvulis. Stigma 2fidum. *S. VI.* n. 164. ..... Caps. 2locularis, cylindrica, infera. *S. X.* n. 202., *XII.* 219.

Roella (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. liphyllum, turbinatum, 5partitum, persistens, superum, laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis. — Cor. Ipetala, infundibulif., decidua. Tubus calyce paulo brevior. Limbus erecto-patens, 5partitus, calyce longior. — Nectarium e squamis 5, conniventibus, in fundo corollæ. — Stam. Filam. 5, subulata, nectario insidentia. Anth. subulatæ, conniventes, longit. filamentorum. altitudine calycis. — Pist. Germ. oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, depressa, patentia. — Per. Caps. cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis. — Sem. plurima, angulata. [*a Cor. gen. p.* 4. n. 946., *G. II.* n. 164., *V.* 202., *VI.* 219.]

„Hinc a Campanula et Polemonio diversa." *Cor. gen. - G. V.* — „ Affinis Campanulæ." *G. VI.*

Obs. Plura de hac: Pract. ed. Gis. p. 307–8; *ubi cf. etiam Gieke. — De nom. gen. origine cf. H. cliff. p.* 492.

1340. **R. ciliata** *Sp. I.*: R. foliis ciliatis; mucrone recto. *Sp. I — S. XII.* n. 1. — *Berg. cap.* 41. (*S. XIII.*) — Roellæ H. cliff. p. 492. Roellia ibid. t. 35. Campanula africana frutescens aculeosa, fl. violaceo. Comm. bort. 2. p. 77. t. 30. Camp. afric. humilis pilosa, fl. exalbido languide purpureo. Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Aculeosa mauritanica, ericæ foliis hirsutis rigidis infesto mucrone pungentibus. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. Habitat in Mauritania, Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Crescit in Africa, commun. a cl. Rœli. Rad. lignosa, ♃, fibrosa, e qua caules plures simplices, erecti, digiti altitudine. Fol. alterna, subulata, depressa, patentia, ciliata, superiora sensim majora. Ex ala singula propullulat rami rudimentum folliolis pluribus, minimum in inferioribus alis, at in superioribus majus, in summis vero rami unciales, cui simillimi, terminati flore unico, magno, corolla cæruleoscente, fauce violacea. Reliqua suppeditat char. gen. (in Cor. gen.)" *H. cliff. l. c., cum icone pulchra, cui subscriptum:* „Huic affines sunt: Campanula *(etc.)* Comm., Seb., *il. cc. (cf. supra)*, vide et Pluk. phyt. 252. f. 4."

1341. **R. reticulata** *Sp. I.*: R. foliis ciliatis: mucrone reflexo. *Sp. I — S. XII.* n. 2. R. fol. imbricatis. Roy. lugdb. 248. Campanula Capitis bonæ spei, fol. reticulatis spinosis. Pet. mus. 21. f. 157. Habitat ad Caput b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia Corteriae ciliaris." *S. XII. XIII.*

Obs. Species dubia. — Roy. l. c. habet syn. Petiv. l. c., Carthamus reticulatus Vaill. act. 1718. p. 176., Aculeosa aethiopica, atractylis facie, foliis densa serie caull strictissima oppressis, capit. foliosis, extrema folliorum spina aurea ceteris majore et semper recurva. Pluk. amalth. 5. t. 354. f. 3. — *Hanc vero ex parte Gorteriæ ciliarem spectant. An eadem est?* R.

CCXXXVII. **PHYTEUMA** *S. I.*: Cor. rotata laciniis linearibus, 5partita. Stigma. 2-s. 3fidum. *S. VI.* n. 162. ..... Caps. 2-s. 3locularis, infera. *S. X.* n. 203., *XII.* 220.

Phyteuma. Rapunculus Tournef. 38. — *Rie. I.* 161. 162. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. liphyllum, 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — Cor. Ipetala, stellata, patens, 5partita: laciniis linearibus, acutis, *recurvis* (*G. G. I.*). — Stam. Filam. 5, corolla breviora. Anth. oblongæ. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollæ, recurvus. Stigma 3partitum. oblongum, revolutum. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis. — Sem. plurima, parva, subrotunda. [*G. I.* n. 130., *a II.* 162., *V.* 203., *VI.* 220.]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — „Species n. 4. et sæpe l. biloculares sunt." *G. VI.* [*errore calami sub Trachelio.*]

1342. **Ph. pauciflora** *Sp. I.*: Ph. capitulo subfolioso, foliis omnibus lanceolatis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Rapunculus fol. obtusis, spica pauciflora. Hall. helv. 497. Rapunc. alpinus parvus comosus. Bauh. hist. 2. p. 811. Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. [*Sp. I. II.*]

„ Capsula bi-s. trilocularis." *Sp. II. S. X - XIII.* — „ Stylus sæpius bifidus. Bracteæ cordatæ. Folia crenata." *S. XIII.*

Obs. Spec. utrumque ad P. globulariæfoliam Hpp. dacendum? R.

1343. **Ph. hemisphærica** *Sp. I.*: Ph. capitulo subrotundo, fol. linearibus sub- (*S. XIII.*) integerrimis. *Sp. I - S. XIII.* n. 2. Ph. fol. lin., fl. capitatis. Roy. lugdb. 248. Rapunculus umbellatus, fol. gramineo. Bauh. pin. 92. Rapunc. sylvestris cæruleus umbellatus. Thal. herc. 94. t. 3. Rapuntium alterum angustif. alpinum. Column. ecphr. 2. p. 23. t. 26. Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Styius trifidus." *S. XIII.*

Digitized by Google

1344. **Ph. comosa** *Sp. l.* : Ph. fasciculo terminali sessili, fol. dentatis: radicalibus cordatis. *Sp. l—S. XIII. n.* 5. — *Barr. ic.* 889. (*S. XII.*) — Rapunculus alpinus corniculatus Bauh. pin. 113. prodr. 33. t. 33. Trachelium petraeum minus Pon. bald. 326. t. 326. Campanula sphaerocephalus pervenusta, foliorum ad oras insigniter denticulata. Pluk. alm. 77. t. 152. f. 6. Habitat in Baldi et Tyrolensibus montibus. ♂. [*Sp. l. II.*]

„Locanda post Ph. hemisphaericam. [*Antea post spicatam posita. R.*] Scop. ann. 2 p. 48." *Mant. II. p.* 338.

1345. **Ph. orbicularis** *Sp. l.* : Ph. capitulo subrotundo, fol. serratis: radicalibus cordatis. *Sp. l—S. XII. n.* 3. Ph. fol. oblongis, spica orbiculari. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. Rapunculus fol. oblongo, spica orbiculari. Bauh. pin. 92. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 47. Rapuntium montanum rarius corniculatum. Colomn. ecphr. 1. p. 222. t. 224. — *Var. β. Sp. II.* : *Rapunc. umbellatus latifolius Bauh. pin.* 92. — *Var. γ. Sp. II.* : *Rapunc. umbellatus angustifolius Bauh. pin.* 92. *Rapunc. sylvestr. umbellatus Thal. herc. t.* 8. *f.* 1, 2. — Habitat in alpibus Italiae, Helvetiae, Veronae, Sussexiae. — (♃. *S. XII.*) [*Sp. l. II.*]

1346. **Ph. spicata** *Sp. l.* : Ph. spica oblonga, caps. bilocularibus, fol. radicalibus cordatis. *Sp. l—S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 362. (*S. XIII.*) — Ph. spica oblonga nuda, fol. caulinis lanceolatis serratis. Amoen. acad. I. p. 149. Ph. fol. cordato-lanc., spica oblonga. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. Rapunculus spicatus Bauh. pin. 92. .... caeruleus. prodr. 32. t. 32. — *Rapunc. fol. cordatis, spica florum oblonga. Monnier. obs.* 130. (*Sp. II.*) — Rapunc. corniculatus spicatus s. alopecuroides, fl. albo et caeruleo. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 46. Habitat in Alpestribus Helvetiae, *Austriae, Italiae* (*Sp. II.*), Baldi, Angliae, Galliae. [*Sp. l. II.*]

„Caps. non trilocularis, sed bilocularis. Dill, giss. 85." *Sp. II.*

Am. ac. i. c. (Rapunc. spicatus alpinus caeruleus angustif. *Herb. barrer. vol. IV. n.* 47. , *cum syn.* R. fol. imis cordatis, super. angustis, spica cylindracea longissima Hall. helv. 498.) *sine momento est.*

1347. **Ph. pinnata** *Sp. l.* : Ph. flor. sparsis, fol. pinnatis. Roy. lugdb. 248. *Sp. l—S. XIII. n.* 6. Rapunculus creticus s. Pyramidalis altera Bauh. pin. 93. Rap. creticus, Petromarula. Bauh. hist. 2. p. 811. t. 812. Habitat in Creta. [*Sp. l. II.*]

CCXXXVIII. **TRACHELIUM** *S. l.* : Cor. infundibuliformi. Stigma globosum. *S. VI. n.* 163. .... Caps. trilocularis, infera. *S. X. n.* 204., *XII. n.* 221.

Trachelium Tournef. 60. — Cal. Perianth. 5partitum, minimum, superum. — Cor. lpetala, infundibuliformis: tubus cylindraceus, longissimus, tenuissimus. Limbus patulus, parvus, 5partitus: laciniis ovatis, concavis. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen triquetro-subrotundum, inferum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma globosum. — Per. Capsula subrotunda, obtuse tritoba, tri-(*uni-G. V. fl.*)locularis, trivalvis. — Sem. numerosa, minima. [*e G. l. n.* 132. *II.* 163., *V.* 204., *VI.* 221.]

Obs. Huc, teste H. cliff. : Polypremum L., S. l., *diecrum ergo a Polypremo L. Act. ups. seq. (n. CXLIII. cod.)*

1348. **T. caeruleum** *Sp. l—S. XII. n.* 1. : Trachelium H. ups. p. 41. n. 1. T. fol. ovatis serratis, corymbis compositis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 248. T. fol. ov. serratis, caule umbella terminato. H. cliff. p. 66. Cervaria valerianoides caeruleo Bauh. pin. 95. Habitat in Italiae et *Orientis* (*Sp. II.*) umbrosis. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Tr. azureum umbelliferum Tourn. inst. 130., Rapunculus valerianoides caeruleus umbellatus Boerh. lugdb. l. p. 200., Rap. corniculatus valerianoides caeruleus Moris. hist. 2. p. 465. s. 5. t. 5. f. 52., Rapuntium umbellatum Raj. hist. 745., Polypremum Syst. nat. l., Bauh. pin. l. c., Valerianoides alpinum trachelii folio, fl. caeruleis Pluk. alm. 379. — *l. nat.* Romae in monte Caelio, inque muris fontium et locis humidis umbrosis: nec non in Regni Valentini deserto juxta pontem monasterii Hieronymi.

H. ups. syn. Moris. C. Bauh., l. nat. Ital. ♃.

CCXXXIX. **SAMOLUS** *S. l.* : Cor. hypocraterif. Stam. munita squamulis corollae. Caps. 1locularis, *S. VI. n.* 172. , ... *infera. S. X. n.* 205. *XII. n.* 222.

Samolus Tournef. 60. — Cal. Perianth. 5partitum, *superum* (*G. VI.*), basi obtusum: laciniis *angustis* (*Φ. G. V. VI.*), erectis, persistentibus. — Cor. 1petala, *hypocraterif.* (*G. VI.*): tubus brevissimus, longit. calycis, patulus; limbus planus, 5partitus, obtusus: squamulae *brevissimae* (*G. V. VI.*), ad basin sinus limbi, conniventes. — Stam. Filam. 5, brevia, *intra laciniam corollae* (sub squamula corollae *G. I. II.*) singula. Anth. conniventes, tectae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma *capitatum* (simplex *G. I. II.*). — Per. Caps. ovata, calyce cincta, unilocularis, *semibivalvis* (*G. V. VI.*). — Sem. plurima, ovata, exigua. *Receptac. globosum magnum* (*G. V. VI.*). — [*Φ G. I. p.* 42. *n.* 119., *II. p.* 74. *n.* 172., *V. n.* 205., *VI.* 222.]

1349. **S. Valerandi** *Sp. l—S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 192. : Samolus H. cliff. p. 51. H. ups. p. 42. Fl. suec. l. n. 165. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 23. Dalib. paris. 69. — *Oed. dan.* 198. (*S. XIII.*) — Anagallis aquatica, rotundo folio non crenato. Bauh. pin. 252. Alsine aquatica, fol. rotundis beccabungae. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 28. — *Var. β. africanus Sp. l.* : S. africanus, fol. rotundiore Walth. hort. 162. t. 23. *H. ups. l. c. β.* — Habitat in maritimis Europae, Asiae et Americae borealis, *ad litora, fontes* (*Sp. II.*). ☉. — Differt *africana* planta caule magis ramoso et firmiore; sed vix sufficiunt notae pro distincta specie. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn S. Valerandi Bauh. hist. 3. p. 701. Boerh. lugdb. 1. p. 202., Bauh. pin. l. c., Moris. l. c. „bona", Veronica aqu. fol. subrot. non crenato. Moris. l. c. f. 26. „mala", Planta heterocilita rotundif. minus crenata (etc.) Moris. hist. 2. p. 324. — *l. nat.* in paludosis praesertim marit. Angl. Suec. Afr.

Fl. S. syn. Bauh. utriusq., Moris. (f. 28.) ll. cc. — „☉." *Fl. S. II.*

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. Walth., add. : „Differt a nostrate quod triplo major et ramosior, follisque instructa rotundioribus; esse tamen eandem plantam docent squamae ad sinus limbi corollae et nota specialis pedunculi acilicet unifolii, s. unico modo lanceolato folioio instructi. — Habitat in Syria. ♂."

CCXL. **NAUCLEA** *Sp. II.* : Cor. infundibulif. Sem. 1, inferum, biloculare. Recept. commune globosum. *S. XII. n.* 223.

Nauclea. — Cal. nullus. Receptaculum commune globosum, subvillosum, tectum undique floscnlis. — Cor. 1petala. Tubus filif., longior. Limbus 5partitus, brevis: laciniis ovatis, obtusis, recurvis. — Stam. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Anth. ovatae, longit. tubi. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus capillaris, erectus, corolla longior. Stigma obovatum. — Per. nullum. — Sem. solitaria, oblonga, subtriguna, inferne attenuata, apice obtusa, bilocularia. [※ *G. VI. n.* 223.]

Obs. Cf. obs. ad Cephalanthi genus (*Cod. n. CXIX. p.* 107.), *sub quo antea subsumta nostra.*

1350. **N. orientalis** *Sp. II. S. XII. n.* 1. : Cephalanthus (orientalis *Sp. l.*): foliis oppositis. Fl. zeyl. n. 53. Sp. pl. l. p. 95. et *S. X. p.* 857. n. 1. Plantanocephalos citri foliis bijugis, capite majore. Vaill. act. 1722. p. 259. Arbor indica, fructu aggregato globoso. Raj. hist. 1441. Katu-Tsiacca. Rheed. mal. 3. p. 29. t. 33. Bancalus. Rumph. amb. 3. p. 84. t. 55. (? *Sp. II.*) — Habitat in India asiatica. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. l. l. c., syn. Vaill. Rheed. l. c., l. nat. India et Africa. ♄. *Add. obs.* : „Capsulas habet binas monospermas, stipitatas, quibus folia uniuntur diversas geri a sequenti. B. Jussieu." — *S. X, add. syn.* Rumph. l. c. Osb. it. 242.

Fl. zeyl. syn. Vaill., Raj., Rheed., ll. cc., descr. ♁.

Obs. Mentio fit hujus in H. cliff. sub Cephalantho, cf. Cod. n. 793. — *In Diss. Herb. Amb.* (*Am. ac. A. p.* 122—3.) *huc citantur: Bancalus Rumph. l. c. (absque signo „?") , et praeterea dubie: Samama Rumph.* 3. t. 19., *quae certe genera conecuit.*

CCXLI. **RONDELETIA** *G. l.* : Cor. infundibuliformis. Capsula 2locularis, infera, polysperma, subrotunda, coronata. *S. X. n.* 206.,

Digitized by Google

XII. 224. — Cor. infund. Caps. 2locul. *S. VI. p.* 90. *n.* 165. (*Rondeletia et Chomelia, sub ead. diagn.*)

Rondeletia Plum. t. — *(, videtur H. Matrb. II.* 23.? " *G. I.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, superum. Spartitum, (58-dam *G. I.-V.*), acutum, persistens. — Cor. Ipetala infundibuliformia. Tubus cylindraceus, calyce longior, apice ventricosus. Limbus 5partitus, reflexo-planus: laciniis subrotundis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundam, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum (obtusum *G. I.-V.*). — Per. Caps. subrotunda, coronata, bilocularis. — Sem. plura, s. rarius solitaria *(G. VI.:* parva *G. I. II.*, angulata *G. V.*). — [*G. I. p.* 59. *n.* 160., *II. p.* 72. *n.* 163., *V.* 206., ※ *VI.* 204.]

Chomelia *(G. I.)*, Vide H. malab. II. 23. — Cal. Perianth. semi-5fidum, erectum, acutum, superum, persistens. — Cor. Ipetala, infundibuliformis. Tubus clavatus, calyce longior. Limbus 5fidus: laciniis ovato-oblongis, reflexis. — Stam. Filam. 5, brevia, in faure corollae. Anth. simpl. — Pist. Germ. subrot., inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma capitatum. — Per. Bacca subrotunda, coronata, bilocularis. — Sem. 4, hinc gibba, inde angulata. [*G. I. p.* 53. *n.* 137., *II. p. c. n.* 167.]

Obs. Chomeliae genus Linnaeus conservavit in G. I., Meth. sex., Class. pl., S. II. et G. II., licet jam in G. I. affinitatem sub Rondeletia indicaverit. Conjungenda esse dein monuit in Fl. zeyl.; inque S. VI. limnola haec 2 genera contrastit (cf. praef. noster. p. XVI.). Plura omissum ab Sp. I. — Genus identicum fere hodierno „Canthium Lam.", diversum a Chomelia Jacq. — Cf. n. 1362.

1351. **R. americana** *Sp. I.*: R. foliis sessilibus, paniculis dichotoma. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *R. fol. sessilibus, Sp. I. n.* 1.,.... *lanceolatis. S. X. n.* 1. R. arborescens, tini facie. Plum. gen. 15. — *ic.* 142. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Arbuscula folia opposita, sessilia, lanceolata. Pedunc. communes solitarii, longiss., nudi, apice formantes corymbum dichotomum; in cujus singula dichotomia flos sessilis, cum involucro diphyllo. [*Sp. I. II.*]

1352. **R. asiatica** *Sp. I.*: R. foliis petiolatis, Fl. zeyl. n. 80. *Sp. I. n.* 2., ... *oblongis acutis. S. X. XII. Sp. II. n.* 2. — Cupi Rheed. mal. 2. p. 37. t. 23. Raj. hist. 1494. — Habitat in Malabaria, Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Frutex indicus baccifer, fl. umbellatis, fructu rotundo polyspermo. Raj. hist. 1494. Comm. malab. 31. Rheed. t. c. — *Obs.*: „Differt a Rondeletia Plumieri foliis petiolatis et sem. majoribus paucioribus; ab Eyrhosa vero staminibus quinque. Chomelia eodem genere comprehendi potest."

1353. **R. odorata** *Sp. II. App.*: R. foliis petiolatis subovatis obtusis Jacq. amer. 16. t. 42. *Sp. II. App. p.* 1671. — *R. obovata (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 4. Habit. in America. ♄. [*Sp. II. l. c.*]

1354. **R. trifolista** *Sp. II. App.*: R. foliis ternis. *Sp. II. App. p.* 1671. *S. XII. XIII. n.* 3. — Jacq. hist. t. 43. R. arborescens, tini facie. Rhret. pict. t. 15. Habitat in America. ♄. — Folia terna, lanceolata, petiolata. Pedunculi folio breviores, nec ut in Plumeriana longiores. [*Sp. II. App. l. c.*]

Obs. R. repens S. X., cf. Psychotria herbacea, n. 1364.

CCXLII. **MACROONEMUM** *Pugill. jam.*: Cor. campanulata. Caps. infera, bilocularis. Sem. imbricata. *S. XII. XIII. n.* 225.

Macrocnemum Brown. — Cal. Perianth. monophyllum, superum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — Cor. monopetala, campanulata, 5fida: laciniis ovatis, erectis. — Stam. Filam. 5, subulata, villosa, corolla breviora. Anth. ovatae, compressae, in fauce floris. — Pist. Germen inferum, conicum. Stylus simplex, longitud. staminum. Stigma crassiusculum, bilobum. — Per. Caps. oblonga, turbinata, 2locularis. — Sem. plurima, imbricata. — Obs. Affine videtur Contortis. [※ *G. VI. n.* 235.]

Obs. Microcnemum G. VI.: errorl, videtur. — Cf. descr. fructificationis infra data, e dis. pugill. jam.

1355. **M. jamaicense** *Dis. pugill. pl. jam. in* Amoen. acad. 5. p. 413. *Sp. II. S. XII. n.* 1. M. arborescens, fol. ovatis oppositis, racemis sustentaculis longis insidentibus. Brown. jam. 165. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis compositis, inaequalibus. Fol. opposita, lanc.-ovata, subpetiolata, integerrima, laevia. Panicular trichotomae, dichotomae, vix folia longiores. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum. Cor. 1petala, infundibulif.: tubus brevis, cylindricus, fauce barbata; limbus 5partitus: laciniis patentibus, ovato-oblongis, apice incurvis. Filam. 5, subulata, fauci inserta, brevissima. Anth. oblongae, obtusae. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 2, erecta. Caps. oblonga, inferna angustior, 2locularis. Sem. plurima, imbricata." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

CCXLIII. **BELLONIA** *G. I.*: Cor. rotata. Caps. 1locularis, infera, polysperma, calyce *rostrato (S. X.)* clausa. *S. X. n.* 207., *XII.* 226. — Cor. rotata. Stam. nuda. Caps. 1loc. *S. VI. n.* 168.

Bellonia Plum. 31. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, semi-5fidum, persistens: laciniis lanceolatis, acutis, — Cor. Ipetala rotata. Tubus brevissimus. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, brevissima. Anth. erectae, conniventes, breves. — Pist. Germen inferum. Stylus subnintus, rectus, staminibus longior. Stigma acutum. — Per. Caps. turbinato-ovata, calyce obvoluta ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis. — Sem. numerosa, subrotunda, exigua. [*G. I. n.* 142., *II.* 166., *V.* 207., *VI.* 226.]

1356. **B. aspera** *Sp. I.—S. XII. n.* 1.: B. frutescens, folio melissae aspero. Plum. gen. 19. — *ic.* 47. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Arbusculae folia opposita, ovata, serrata, subtus aspera: petiolis brevissimis. Flores in corymbum. [*Sp. I. II.*]

CCXLIV. **PORTLANDIA** *S. X.*: Cor. clavato-infundibuliformis. Antherae longitudinales. Caps. pentagona, retusa, bilocularis, polysperma, coronata calyce 5phyllo. *S. X. p.* 928. *n.* 0., *S. XII. n.* 227.

Portlandia Brown. t. 11. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, superum: foliolis oblongo-lanceolatis, persistentib. — Cor. Ipetala. Tubus longus, infundibuliformi-ventricosus. Limbus tubo brevior, 5partitus, acutus. — Stam. Filam. 5, subulata, declinata, longit. fere corollae, *ex tubi fundo orta (G. VI.). Anth. lineares, erectae, longitud. corollae. (Anth. longae. S. X.)* — Pist. Germen pentagonum, subrotundum, *inferum (calyce coronatum. S. X.).* Stylus simplex, longit. staminum. Stigma oblongum, *obtusum (G. VI., quasi adcretum. S. X.).* — Per. Caps. obovata, 5striata, *quinquangularis (G. VI.)*, retusa, *coronata foliolis calycis (S. G. VI.)*, 2locularis, 2valvis, ab apice dehiscens, *dissepimento contrario (G. VI.).* — Sem. plurima, subrotunda, compressa, *imbricata (G. VI.).*

[*S. X. App. p.* 1364. *n.* 1121., ※ *G. VI. n.* 227.]

1357. **P. grandiflora** *S. X. l. c. n.* A., *Sp. II. n.* 1.: P. floribus pentandria. Jacq. amer. 16. t. 44. *S. XII. n.* 1. P. foliis majoribus nitidis ovatis oppositis, floribus amplissimis. *Brown. jam.* 164. *t.* 11. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Corolla Daturae speciosa. [*Sp. II.*]

1358. **P. hexandra** *Mant. I.*: P. floribus hexandris. *Mant. I. p.* 45. *S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 63. t. 182. f. 20. — Habitat in Carthaginae sylvis. ♄. — Folia hujus basi aequalia; P. grandiflorae vero inaequalia. [*M. I.*]

CCXLV. **SCAEVOLA** *Mant. II.*: Corolla monopetala: tubo longitudinaliter fisso, limbo 5fido laterali. Drupa infera, 1sperma. Nucleus bilocularis. *S. XIII. p.* 178. *n.* 1294.

Scaevola. Lobelia Plum. Jacq. — Cal. Perianth. superum, brevissimum, 5fidum, persistens. — Cor. Ipetala, inaequalis: tubus longus, fissus longitudinali. Limbus 5fidus, adscendens: laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis. — Stam. Filam. 5, brevia, capillaria, receptaculo inserta. Anth. distinctae, erectae, oblongae, obtusae. — Pist. Germen inferum, ovatum. Stylus filif., superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. Stigma applanatum, obtusum, ore aperto. — Per. Drupa subrotunda, puncto umbilicata, 1locularis. — Sem. Nux ovata, rugosa, acuta, 2locularis. — Obs. Differt a Lobelia fructu, lactis absentia, reliquis: Teste Jacquino. [※ *Mant. II. p.* 145-6. *n.* 1294.]

Digitized by Google

1359. **S. Lobella** *S. XIII.*: Lobelia Plumieri Sp. plant. II. p. 1137. Buglossum littoreum Rumph. amb. 4. p. 116. t. 54. — Planta non lactescit. Jacq. [*Mant. II.* p. 481., *S. XIII.* p. c.]

„Lobella Plumieri. Scaevola, distincti generis." *Mant. II.* [*Itaque ibi vel nullum nom. trin., vel ex aliorum analogia, cum Browne: „Sc. Plumieri Linn," dicenda. R.*]

Lobelia Plumieri *Sp. I.*: L. frutescens, follis ovali-oblongis integerrimis, Fl. acyl. n. 313. *Sp. I.* p. 929. *II.* 1317-8. *S. X.* p. 1237. *XII.* 583., n. 1. — *Osb. it.* 275. *(S. X. Sp. II.)* — *Jacq. amer.* 219. *(S. XII.)* — L. frutescens, portulacae folio, Plum. gen 21. — *icon.* 165. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Catesb. car. 1. p. 79. t. 79. Habitat in Indiis. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula ramis teretibus, crassis. Fol. obovata, in petiolos desinentia, integerrima, obtusa, glabra, carnosa; ex alis pedunculi aliquot floribus. Inter pictas zeylanicas Hermanni." *Fl. zeyl. t. c. (cum syn. Plum. gen., Catesb. II. cc.)* — „Racemus dichotomus, bracteis subulatis, oppositis, interne ad basin villosis. Fructus bilocularis." *Sp. I. II.* — „Corolla intus villosa. Flos *Lobeliae* proprius, quamvis planta et fructus aliena. *Sp. II.* — „Stamina distincta. Nux bilocularis." *S. XII.*

Obs. S. X. syn. Osb. Plum. ic. et Rumph. t. c. — [*Syn. Rumphii huc jam citatur in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 127.): cum omissum in Sp. II.? — In herbario Linnaei (te te herbario Banksii, cum illo comparato) servatur Sc. Koenigii. R. Brown. R.*]

CCLVI. **CINCHONA** *G. II. Add.*: Cor. infundibulif. apice lanata. Caps. infera, 2locularis, dissepimento parallelo. *S. XII. XIII.* n. 228. — Cor. infund. Caps. 2locul. a basi dehiscens. *S. VI.* p. 90. n. 1021., *X.* n. 208.

Cinchona. Quinquina Condamin. Act. Gall. 1738. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, 5dentatum, minimum, persistens. (Per. campanulatum, 5dentatum. *Mant. I.*) — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, longus. Limbus patulus, 5fidus, *serratus (Ø. G. VI.)*, acutus. (Limb. 5partitus, laciniis oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis. *Mant. I.*) — Stam. Filam. 5, minima. Anth. oblongae, intra tubum corollae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus longi, corollae. Stigma crassiusc., oblongum, simplex. — Per. Capsula subrotundata, glabra coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens. (Caps. oblonga, dehiscens in 2 partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo. *Mant. I.*) — Sem. plurima, oblonga, compressa, marginata. [*G. II. Add. p.* 827. n. 1021., *V. n.* 208., ※ *VI.* 228. — *Emend. Mant. I. p.* 139.]

„Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus." *G. V. VI.*

Obs. Cf. de gen. char.: Pruel. ed. Gis. p. 406. *(sub Contortis.)*

1360. **C. officinalis** *Sp. I. S. X-XIII.* n. 1.: C. off.: *panicula brachiata. Sp. II.* n. 1. — Cinchona Mat. med. n. 71. — Quinquina Cond. act. paris. 1738. — *Godofr. mat.* 2. p. 180. *Arbor febrifuga peruviana Raj. hist.* 1796. *(Sp. II.)* — Habitat in Loxa Peruviae. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, petiolata, integerrima, subtus tomentosa. Flores paniculati, pedicellati. Cal. monophyllus, minimus, campanulatus, obsoletissime 5dentatus. Cor. infundibuliformis, extus tomentosa: tubus cylindricus, calyce multoties longior. Limbus tubo brevior, 5partitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus, apice intus margineque lanatus. Filamenta 5, setacea, e medio tubi. Antherae oblongae, supra basin exteriorem affixae in fauce corollae. Capsula bipartibilis, dehiscens in duas partes dissepimento parallelo, latere interiore dehiscentes." *S. XII. XIII.* — „Misit D. Mutis. Ordine natur. Contortis accedit." *S. XIII.* — „Ad ordinem Contortarum spectat succo inquinante, unde via inquinans, observato simul infuso subnarcotico." *Mant. II. p.* 338.

Mat. med. plane ut Sp. I. [*Hinc C. Condaminea Hmb. sola nomine „C. officinalis L." salutanda, exclusa descr. S. XII., quae C. cordifolia Mutis. (var. β. Humb.).*] — *Cf. Diss. de Cortice peruviano, resp. Petersen* 1758., *in Am. ac.* 9. p. 64. *sq.* [*cujus materiem certe discipulo suppeditavit Linnaeus. R.*]

1361. **C. caribaea** *Sp. II.*: C. pedunculis unifloris. Jacq. amer. 16. — Habitat in Caribaeis. ☿. [† *Sp. II.*]

Obs. Omissa in S. XII. — In S. XIII. sub praecedente adjicitur: „C. caribaea vix hujus generis."

„C. herbacea. Pericymeno recto accedens virginiana, arbuscula siliquosa. Pluk. alm. 286. t. 103. f. 3. — Laciniae coroll. longae, reflexae, laeves. Jacq. obs. 2. p. 27. t. 47. — Vix hujus generis." *Mant. II. p.* 338. — [*Obs. Verbo haec, licet perversum nomen trio. praeditum sit, vix ad aliam plantam referri queunt. R.*]

CCXLVII. **PSYCHOTRIA** *S. X.*: Cal. 5dentatus, coronans. Cor. tubulosa. Bacca globosa. Sem. 2, hemisphaerica, sulcata. *S. X. p.* 929. n. 0., *XII. XIII.* n. 229.

Psychotria. Psychotrophum Brown. jam. t. 17. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. subinum, 5dentatum, superum, persistens *(G. VI.)*. — Cor. 1petala, *hypocrateriformis: tubus longus: limbus brevis, 5fidus: laciniis subovatis, acutis.* (Cor. 1pet., rotata, 5partita: lacin. lingulatis, tubo brevissimo, *S. X.*) — Stam. Filam. 5, capillaria. *Anth. lineares, tubum non superantes.* (Anth. oblongae. *S. X.*) — Pist. Germen inferum. Stylus filiformis. Stigma 2fidum: *laciniis crassiusculis, obtusis (G. VI.).* — Per. *Bacca subrotunda, unilocularis, calyce coronata.* (Bacca macris, globosa. *S. X.*) — Sem. duo, *ovata, hinc convexa* (hemisphaerica *S. X.*), 3sulcata, *inde plana (G. VI.).*

[*S. X. p.* 1364. n. 1122., ※ *G. VI.* n. 229.]

1362. **P. asiatica** *S. X.*: P. stipulis emarginatis, *S. X.* n. A., *foliis lanceolato-ovatis. Sp. II. S. XII.* n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Psychotrophum fruticosum, foliis amplioribus ovatis, stipulis rigidis interpositis. Brown. jam. 160. t. 17. f. 2. Habitat in Jamaica et India orientali. ☿. [*Sp. II.*]

„Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, nuda. Thyrsi brachiati, e dichotomia cauli, follis breviores." *Am. ac. l. c.*

S. X. syn. Brown. — *S. XII. XIII. add.:* Ps. cartaginensis: frutescens fol. obovatis. Jacq. amer. 65. t. 174. f. 22. [*quae diversa species est. R.*]

1363. **P. serpens** *Mant. II.*: P. caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis. *M. II. p.* 204. *S. XIII. p.* 179. Habitat in India orientali. ☿. — Caules repentes, bipedales s. orgyales: ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis, petiolatis. Fol. oppositis, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque laevia. Stipulae subrotundae, deciduae. Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores. Semina bisulca in latere convexo exteriore. [*Mant. II.*]

„Multum similis Ps. herbaceae, distincta tamen." *S. XIII.*

1364. **P. herbacea** *Sp. II.*: P. caule *herbaceo* (*Ø. Sp. II.*) repente, foliis cordatis petiolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Jacq. amer.* 66. t. 46. (*Sp. II. App., S. XII.*) — Psychotrophum herbaceum repens sylvaticum, foliis subrotundo-cordatis oppositis, floribus paucioribus alaribus, laciniis corollae erecto patentibus. Brown. jam. 161. Jasminum inodorum repens, violae follis, fructu puniceo. Barr. aequ. 63. Violae folio baccifera repens, fl. albo pentapetaloide, fructu rubro dispermo. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 243. Pericymeno accedens planta indiae, foliis pericymeni rotundioribus, fructu bipyreno. Moris. hist. 3. p. 535. Karinta-kali Rheed. mal. 10. p. 41. t. 21. Raj. suppl. 358. Habitat in Indiae utriusque umbrosis ceriis. [*Sp. II.*]

Obs. Manifesto huc: „Rondeletia repens: fol. petiolatis cordatis, caule repente." *S. X. p.* 928. n. 2. A., *cum syn. Rheed. i. c. Sloan. hist.* 1. *p.* 243. n. 42.

CCXLVII.b. **URAGOGA** *G. I. App.*: [*Obs. Genus serius a Linnaeo omissum, nisi quod de recenti commemoratum anno* 1774. *in Diss. de Ipec. (q. cf.) in Am. ac.* 8. *p.* 238. *sq.* — *Definiendum ex herbario Clifortii, ubi siccum exemplar testantib. G. I., H. clif. et Am. ac.* — *An Psychotria emetica L. fil. Suppl. pl.* 144., *an vera Ipecacuanha Marcgravii? (quae Cephaëlis Ipecacuanha Rich.)* — *Cf. a Martius specim. mat. med. bras. fasc. I.* 1824. *R.*]

Uragoga *(G. I., Ouragoga H. clif. et Am. ac.)* Marcgr. — Cal. Perianthium 5partitum, laciniis lanceolato-linearibus, aequalibus, persistentibus. — Cor. 5fida. Marcgr. .... Stam. quinque. Marcgr. .... Pist. Germen intra calycem et corollam? Styli ..... — Per. Bacca subrotunda, 1locularis, calyci insidens, umbilicata. — Sem. 3, ossea, hinc gibba, inde angulata,

approximata in globum, floccularia, singula sex sulcis exarata. [※ *G. I. App. (sub Fraxin. misc.) p.* 378. n. 934., *Am. ac.* 8. *p.* 240.]

„ Obs. Hinc cum Corno nihil habet commune." *G. I. l. c.*

— „Habet plurima communia cum Trinsteosapermo Dillenii." *H. cliff.*

1365. **Ouragoga.** Periclymenum parvum brasilianum alexipharmacum. Pluk. alm. 288. Herba paris brasiliana polycoccos. Raj. hist. 1. p. 669. Ipecacoanha Maregr. bras. 17. Ipecacuanha officinis Dal. suppl. 148. — Crescit in sylvis humidis Brasiliae.

[*H. cliff. App. Misc. p.* 486.]

„Rad. longissima. Caulis rarissime ramosus, decumbens, inferne nudus. Folia versus apicem caulis opposita, obovata, utrinq. acuta, scabra, subtus pallidiora, 2 pollicum latitudine, internodiis caulis vix pollicis longitudine." *H. cliff. l. c. et Am. ac.* 8. *p.* 240–1. *(cf. ibid. p.* 243.)

Obs. Manifesto eadem intelligitur sub: „Lonicera caule procumbente repente, fol. obovatis acutis scabris." *Mat. med. p.* 24. n. 69., *cum syn. H. cliff. Maregr. ll. cc., l. nat. eodem* ♄., *off.* „rad. Ipecacuanhae."

CCXLVIII. **COFFEA** *S. l.:* Cor. hypocrateriformis. Stamina supra tubum. Bacca infera, dispermа. *S. X. n.* 209., *XII.* 230.

Coffea *(L., S. ll.).* Coffe Juss. A. G. 1713. — Cal. Perianth. 1*phyllum (G. l.),* 4dentatum, minimum, *superum (deciduum G. l.).* — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. Limbus planus, 5partitus, tubo longior; laciniis lanceolatis: *lateribus revolutis (※ G. l.).* — Stam. Filam. 5, *subulata, tubo corollae imposita* (... brevia, tubum terminantia ad incisuras limbi. *G. l.*). Anth. lineares, incumbentes, longit. fiamentorum. — Pist. Germen subrotundum, inferum *(G. Vl.).* Stylus simplex, longit. corollae. *Stigmata duo, reflexa, subulata, crassiuscula.* (Stigma 2fidum actum reflexum. *G. l.*) — Per. Bacca subrotunda, puncto umbilicata, *2loculario (G. l.).* — Sem. bina, elliptico – hemisphaerica, hinc gibba, inde plana, arillo *(membrana G. l. l.)* involuta. [※ *G. l. n.* 138., *ll.* 103., *V.* 209., *VI.* 230. *et Am. ac.* 6. *p.* 165.–6.]

„C. occidentalis Jacq. differt fere 4fido et semine unico inferne 4lobo." *G. Vl.*

Obs. S. l. syn. Coffe Heist. — *Cf. Monographia generis et spec. in Am. ac.* 6. *p.* 163. *seq.*

1366. **C. arabica** *Sp. l. S. X. n.* 1.: C. arab.: floribus quinquefidis dispermis. *Sp. ll. S. XII. n.* 1. Coffea H. cliff. p. 59. H. ups. p. 41. Mat. med. n. 70. Roy. lugdb. 239. Diss. de Coffea in Am. ac. 6. p. 167. Jasminum arabicum, lauri folio, cujus semen apud nos Coffe dicitur. Juss. act. 1713. p. 388. t. 7. — *Jasm. arab., castaneae folio, fl. albo odoratissimo. Till. pis.* 87. t. 32. *(Sp. ll.)* — Evonymo similis aegyptica, fructu baccis lauri simili. Bauh. pin. 498. — *Coffe tree. Pluk. phyt.* t. 272. *f.* 1. *(Sp. ll.)* — Bon. Alp. aegypt. 36. t. 36. — Habitat in Arabia felici, *Aethiopia (Sp. ll.).* ♄. [*Sp. l. ll.*]

„Folia subtus in alis nervorum costalium puncto secretorio instruuntur." *S. XII. XIII. et Mant. II. p.* 338.

„Radix fibrosa, pallida. Caulis arboreus, rectissimus, erectus, simplex, saepe duodecim pedum et nitra; cortex primo anno viridis, secundo fuscus fere, praecedentium griseus, ex epidermide longitudinaliter dehiscente quadrifariam et membranae instar discedente inaequalis et lacerus. Ramus ad singulam alam folii, lineari plus spatio ab insertione folii, supra folium remotus emittitur, horizontalis fere, simplicissimus vel sine ramulis, exercescens per annos semper ex apice, tenuis, junceus, glaber. Folia opposita, oppositionibus alternis *(※. Am. ac.)*, spithamae vel palmae spatio remotis, singula ovato-lanceolata, desinentia in acumen oblongum, superne glabra, atroviridia, nitida; inferne pallide viridia, glabra et obscura. Petiolus brevissimus, duarum trismve linearum, extensus secundum longitudinem folii, ubi superne minimus filiformis, inferne *setaceus (※. Am. ac.)*, teretiusculus crassior; a lateribus bulgus intra folium exeunt vasa alterna, viginti plura, ad angulum acutum recta extensa, prope marginem obliquе flexa versus regionem apicis: horum vasorum insertio bifurcata est, sinu subtus concavo, superne convexo; folliorum Discus planus est, at juxta marginem justo longior, hinc undulatim quasi, intra singuli vasis exsertionem, fiectitur. Longitudo folliorum spithamaea est, latitudo digitorum trium transversorum. Cum rami horizontaliter pateant, vertitur semper discus folii versus coelum. Folia inferiorum oppositionum in singuli anni ramo minora sunt reliquis. *Stipula (Membrana viridi H. cl.)*, ubi egrediuntur petioli, connectuntur utrinque folia, quae inter petiolos terminatur in acumen subulatum ramo approximatum; ubi ramus per acumen terminatur, ibi apparent margines laterales subulati, conniventes, et gummate quodam clausi. Folia persistunt per tres annos, decidunt, nec regenerantur. Flores ex singula ala duo a. quatuor, sessiles: corolla nivea hypocrateriformi; reliqua vide in Gen. plantar. Fructus ovatus, obtusus utrinque, e rotundo parum utrinque compressus, et quasi angulis sex obsoletis notatus, umbilico circulo obsoleto notato, ruber, cortice molli tenui, bilocularis. Semina solitaria, cartilaginea, hinc convexa, inde plana, margine altero longiore involuto intra alterum et reflexo in paribus contrario modo. Fructus hic pedicello brevissimo insaidet, cincto vaginulis utrinque acuminatis imbricata." *H. cliff. l. c. et Am. ac.* 6. *p.* 168–9.

Mat. med. syn. Juss. l. c. — *H. ups. syn. Juss., Bauh. pin., Pluk. alm., Alp., ll. cc.*

H. cliff. syn. Coffe Dal. pharm. 491., Coffe frutex, e cujus fructu fit potus. Raj. hist. 1691., Coffe tree Pluk. phyt. 272. f. 1., Juss. l. c. (descr. et fig.), Jasm. arabic. *(etc. s. l.)* Comm. us. 72. Boerh. lugdb. 2. p. 217., Jasm. castaneae folio (etc.) Comm. amst. 290., Bauh. pin. l. c., Arbor Bon cum fructu suo Buna. Park. theatr. 1622., Bon vel Ban. Bauh. hist. 1. p. 422. ..... ex cujus fructu Aegyptii potum Cauva conficiunt. Pluk. alm. 69., Alp. l. c., Buna, Bunna et Bunchos arabum. Bauh. hist. l. p. 421.

— *Add.:* „Crescit in sola Arabia felici, Witsenii cura inde delata seminibus terraeque commissis prodiit in Java, inde in Europam translata, nunc in America felicissime culturae leges subit frugemque laete reddit. — Haec est unica e 3 mysteriosis istis plantis (Nicotiana, Thea, Coffea), quas vel misericors vel iratus Deus proposuit orbi. — Descriptionem (excepta ci. Jussievii) vix datam si huic sisterem, non ingratum fore judicavi, licet arborem jam tritissimam describam. [*Seq. descriptio, e. s.*] — Plantam esse sui generis, nec Jasmini, patet consideranti corollam, staminum numerum, situm, germinis locum, fructus proprietates, nec magis cum Jasmino habet commune, quam Fagus vel Quercus."

Am. ac. l. c. p. 161–5. *historia specier:* — 165–6. *descr. generis e G. V.:* — *p.* 167–8. *syn. omnia ex H. cliff., add.* „Bon Vesi, alpin. 21." — *p.* 168–9. *descr. speciei ex H. cliff. recussa (e. s.).* — *Reliqua monographiae cf.*

1367. **C. occidentalis** *Diss. Coff.:* C. flor. quadrifidis, baccis monospermis. Jacq. gen. 16. amer. 67. t. 47. *Diss. de potu Coffeae in Am. ac.* 6. *p.* 166., *Sp. ll. S. XII.* n. 2. Pavetta fol. oblongo – ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 1. Jasminum arborescens, lauri foliis, fl. albo odoratissimo. Plum. spec. 17. ic. 156. f. 2. Habitat in America calidiore. ♄. — Flores in paniculа brachiata. [*Sp. ll.*]

Am. ac. l. c. syn. Jacq. gen., Brown., Plum. ic., ll. cc.

— *Add. generis esse dubii.*

Obs. Virecta genus, a Linn. patre ortum est. — V. virens *Pl. surin. in Am. ac.* 8. *p.* 254. n. 34. *est V. biflora L. fil., Suppl. pl. p.* 134.

CCXLIX. **CHIOCOCCA** *S. X.:* Cor. infundibuliformis, aequalis. Bacca floccularis, 2sperma. infera. *S. XII. XIII.* n. 231. — Bacca compressa, 2loc., 2sp., coronata. Cor. limbus 5partitus reflexus. Stigma 2fidum. *S. X. p.* 917. [*post Tournefortiam*] n. 0.

Chiococca Brown. — *Jacq. (G. Vl.)* — Cal. Perianth. 5dentatum, superum, persistens. — Cor. monopetala, *infundibuliformis (G. Vl.).* Tubus *longus (G. Vl.)*, patens. Limbus 5partitus: laciniis aequalib., acutis, reflexis. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae, *erectae (G. Vl.).* — Pist. Germen inferum, subrotundum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. *Stigma simplex, obtusum.* (St. bifidum. *S. X.*) — Per. Bacca subrotunda, compressa, *coronata calyce, umbilicatiq* (2loculo, coronata. *S. X.*). — Sem. duo (solitaria *S. X.*), subrotunda, compressa, *distantia (G. Vl.).*

[*S. X. App. p.* 1363. n. 1120., ※ *G. Vl. n.* 231.]

1368. **Ch. racemosa** *S. X. n.* 1.: Ch. foliis oppositis. Jacq. amer. 16. *Sp. ll. S. XII. n.* 1. Ch. sarmentosa, fol. myrtinis, spicis plurimis tenuissimis et terminalibus et ex alis supremis. Brown. jam. 164. Lonicera racemis

Digitized by Google

lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis, genic. compressis. H. cliff. p. 496. Lonic. alba: *racem. lateralib. simpl., fl. pend., fol. integerr. Sp. l.* p. 175. n. 13. Periclymenum racemosum, fl. flavescente, fructu niveo. Plum. ic. 211. t. 217. f. 2. Dill. elth. 306. t. 228. f. 295. Jasminum fol. myrtino acuminato, fl. albicante racemoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3. Kaj. dendr. 64. Habitat in Jamaica, Barbados, locis congregosis. ♄. [*Sp. Il.*]

Sp. l. l. c. syn. H. cliff., Dill., Sloa., Raj., ll. cc., *loc. nat. idem.* — *S. X. syn.* Brown. *et* Sp. pl. l. l. c. — *S. XII. add.*: „Var. β. Ch. scandens, sarmentis tenuissimis et fere individuis. Brown. jam. 164."

Il. cliff. syn. Dill. Sloa. Raj. ll. cc., *et* Ligustr. americanum lauri folio, fl. flavescente, baccis niveis. Tourn. inst. 597., *l. nat. idem. excl. Jam.*

1369. **Ch. nocturna** Sp. Il.: Ch. foliis alternis, Jacq. amer. 16. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. Il.*]

Obs.: Spec. deleta in S. XII. XIII. his verbis: „Ch. alternifolia an Cestri species?" — [*Cf. Cestrum nocturnum*, n. 1503. *R.*]

CCL. **HAMELLIA** *Sp. Il.*: Cor. 5fida. Bacca 5locularis, infera, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 232.

Hamellia Jacq. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, superum, erectum, persistens. — Cor. monopetala: tubus quinquangularis, longissimus. Limbus 5partitus, aequalis, parvus, acutus. — Stam. Filam. 5, subulata, ad medium corollae inserta. Antherae oblongae, lineares, longitudine corollae. — Pist. Germen ovatum apice conico, inferum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma lineare, obtusum. — Per. Bacca ovalis, sulcata, 5locularis, coronata. — Sem. plurima, subrotunda, minima. [✻ *G. Vl. n.* 232.]

1370. **H. patens** *Sp. Il.*: H. racemis patentibus, Jacq. amer. 71. t. 50. *Sp. Il. (em.) S. XII. n.* 1. — Periclymenum arborescens, ramulis inflexis, fl. luteo. Plum. ic. 218? — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. Il.*]

„An una vel plures species?" *S. XII. XIII.*

CCLI. **LONICERA** *G. l.*: Cor. monopetala, irregularis. Bacca polysperma, 2locularis, infera. *S. X. n.* 210., *XII.* 233. — *Lonicera: Cor. irreg. Bacca subrotunda* 2*locul.* — *et: Diervilla: Cor. irreg. Caps. mucronata* 2*locul. S. VI. p.* 90. *n.* 174. *et* 171.

Lonicera. Caprifolium Tournef. 378. (*Malp.* 138., *G. I. Il.) et Linn. S. l.* [*R.*], Periclymenum Tournef. 378. (*Rie. I.* 175. 176. 177., *G. I. Il.*), Chamaecerasus Tournef. 379., Xylosteum Tourn. 379. (*Rie. l.* 173. 174., *G. l. Il.*), Symphoricarpos Dill. elth. 378. — Cal. Perianth. 5partitum, superum, parvum. — Cor. 1petala, tubulosa (*G. Vl.*). Tubus oblongus, *decorum* (*Ø. G. Vl.*) gibbus. Limbus 5partitus, laciniis revolutis, quarum una profundius separata. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtuso-capitatum. — Per. Bacca *subrotunda (G. l. Il.)*, umbilicata, *bilocularis* (*Ø. G. l.*). — Sem. subrotunda, compressa. — — Obs. Caprifolium: corollae lacinia inferiori duplo profundius separata, baccis distinctis. Periclymenum: corollae laciniis fere sequaliter profunde sectis, baccis distinctis. Chamaecerasus: corollae lacinia inferiori duplo profundius secta, baccis duab. eidem basi insistentib. Xylosteum: corollae laciniis fere sequaliter profunde sectis, baccis duab. eidem basi insistentib. Symphoricarpos: corolla fere campanulata, *fructus bilocularis semi-quadriloculari* (Fr. cap. 4locularis, *G. l.*), semi-nibus solitariis. [✻ *G. l. n.* 162. *et Add. p.* 260. *(l. c.), Il.* 174. *(l. c.), V.* 210., *VI.* 233.]

„L. alpigena et caerulea germine unico pro duobus flosculis est singularis, uti Mitchella." *G. Vl.*

G. l. add. syn. „Lonicera Plum. 33. Loranthus Valll. A. G. 1722.", *cum obs.*: „Calyce nullo, petalo 5partito, bacca apice truncata differre dicitur." [*Hanc Loranthi L. genus spectant. R.*]

G. l. Il. add. syn. „Triosteospermum Dill. elth. 293.", *cum obs.*: „Laciniae florum subrotundae, fructus 3spermos, bacca coronata magno calyce, turbinata." [*Vide Triosteum L. n. CCLII. R.*]

Obs. Hue: Caprifolium T., *S. l., cum syn.* Periclym. Chamaec. *et* Xylost. T., *et:* Dierville T. *et act. par., S. l.*

S. Il. syn. (excl. Dill.) et G. Il.-Vl. — Diervillae genus arreatum in G. l. Il., Meth. sex., Class. pl., S. l. et Vl.: cf. infra sub n. 1381. — *Uberius de genere* [*cujus nomen in G. l. perperam desumptum ab Lonicera Plum., i. e. Lorantho L.*] *disserit Linnaeus in H. cliff. p.* 58., *q. cf. R.*

* Periclymena, caule volubili.

1371. **L. Caprifolium** *Sp. l.*: L. flor. verticillatis terminalibus sessilibus, fol. summis connato-perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 5. et Virid. cliff. p. 14., t. e., Roy. lugdb. 237. Saur. monsp. 139. H. ups. p. 42. n. 1. *Sp. l — S. XII.* n. 1. Periclymenum perfoliatum Bauh. pin. 302. Caprifolium italicum Dod. pempt. 411. Hortul. angl. t. 5. f. 1. 2. 3. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. l. Il.*]

H. cliff. syn. Dod. H. angl. ll. cc. *et* Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 104., Pericl. italicum Riv. mon. 176.: — *cum varr. α.* Capr. ital. perfoliatum praecox Boerh. l. c. Hort. angl. t. 5., β. C. italic. fl. intus flavo extus rubro H. angl. l. c., γ. C. perfoliat. foliis sinuosis et variegatis Tourn. inst. 608.: — *loc. nat.* ital. Gallia Narbon.

Il. ups. C. Bauh. Dod. ll. cc., l. nat. idem.

Obs. Brevis hist. nat., datur in Am. ac. 5. p. 237. — *Gemmae describuntur in Am. ac.* 2. p. 203.

1372. **L. sempervirens** *Sp. l.*: L. *spicis nudis verticillatis* (*verticillis aphyllis, S. XII. XIII.*) terminalibus, fol. summis connato-perfoliatis. *Sp. l — S. XII.* n. 2. L. flor. capitatis terminalibus, fol. summis connatis, infer. perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 3. Roy. lugdb. 237. Periclymenum perfoliatum virginianum sempervirens et florens. Herm. lugdb. 484. t. 483. Periclymenum virginianum Riv. mon. 116. Habitat in Virginia, Mexico. ♄. [*Sp. l. Il.*]

„Flores fere regulares." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pericl. virginianum Rupp. jen. 203. Riv. mon. 177., Herm. l. c. *et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 226. Hort. angl. t. 7. Raj. hist. 1401., Caçapipilol-xochitt. Herm. mex. 126., — *l. nat.* Amer., ut Virginia alq.

1373. **L. dioica** *S. XII.*: L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato-perfoliatis.

[*S. XII. p.* 165. *XIII. p.* 180., *n.* 14.]

1374. **L. Periclymenum** *Sp. l.*: L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnibus distinctis. Mat. med. n. 68. (*a. n.*) *Sp. l — S. XII. n.* 3. Fl. S. II. n. 193. — *L. fl. capitatis imbr.* (*H. u.*) *term., fol. omn. distinctis.* H. cliff. p. 58. n. 4. H. ups p. 42. n. 2. Fl. suec. I. n. 191. Roy. lugd. 237. Dalib. paris. 69. Saur. monsp. 139. Lonicera lit. Scan. p. 305. Periclymenum non perfoliatum germanicum Bauh. pin. 302. — *Var. β. Sp. l.*: Caprifolium non perfoliatum Hort. angl. t. 6. et 8. f. 1. 2. Caprif. germanicum, fl. rubello, serotinum Tournef. inst. 226. — Habitat in Europa media. ♄. — Caulis et folia pubescentia in α, at in β. glabra. [*Sp. l. Il.*]

[*Obs. Signum β. forsan a typotheta in Sp. l. Il. transpositum, ad solum syn. ultimum pertinere videtur. R.*]

H. cliff. syn. C. germanicum Dod. pempt. 411. Tourn. inst. 606. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 104., Pericl. vulgare germanicum Rupp. jen. 202., Pericl. germanicum Riv. mon. 175., — *cum varr.* 4: α. C. germ. fl. rubello serotinum Hort. angl. t. 7. [*haec var. β. Sp. l.*], — β. C. non perfoliatum, fl. interius albo, rubro externe. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., — γ. C. (etc.) floribus speciosius. H. angl. t. 8., — δ. C. (etc.) fl. albis H. angl. t. 8.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — Fl. S. syn. Dod. Tourn. Bauh. pin. ll. cc. (et Roy. l. c. Riv. mon. 121. *in ed. I.)* —

Il. ups. sola var. β. (β. Sp. l.), cum syn. Tourn. l. c. *et* El. angl. t. 7.: — *add.*: „Habitat forte in Germania. ♄, autumno florens. Caulis volubilis, purpureus, hyeme maxima parte marcescens. Fol. opposita, non connata. Pedunc. subvillosus. Fl. capitati, extus purpurei, intus albi, ad medium usque divisi in 2 labia, quorum superius luteum 4fidum, inferius lineare reflexum."

It. scan. l. c. descr. plantae spontaneae: — Am. ac. 5. p. 222. *brevis hist. nat. fruticis: — Am. ac.* 2. p. 203. *gemmarum descr. exhibetur.*

** Chamaecerasa, pedunculis bifloris.

1378. **L. nigra** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, foliis *ellipticis integerrimis. Sp. Pl. S. XII. n.* 4., ... *fol. serratis.* Roy. lugdb. 238. Sauv. monsp. 140. *Sp. I. S. X. n.* 4. Chamaecerasus alpina, fructu nigro gemino. Bauh. pin. 451. — *Periclymenum alpinum nigrum Gesn. fasc.* 37. *t.* 8. *f.* 48. (*Sp. II.*) Pericl. rectum, fol. serrato. Bauh. hist. 2. p. 107. Pericl. rectum 2dum Clus. hist. 1. p. 58. Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum gemmibus brevius. Folia integerrima, saepe leguntur serrata, sed haec a Papilione Camilla sunt erosa. Schmiedel." *Sp. II.*

„Folia juniora hirsuta, integerrima, subplicata, unde *quasi serrata.* Stipulae ovato-lanceolatae. Bracteae squamis 2 aridis et foliolis 3 transversis latis. Calyx latiusculus. Corolla purpurascens. Semina 5. Haller emend. 135." *S. XII. XIII.*

1376. **L. tatarica** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. cordatis obtusis. H. ups. p. 42. n. 3. *Sp. I* — *S. XII. n.* 5. Chamaecerasus fructu gemino rubro, fol. glabris cordatis. Amm. ruth. 184. Habitat in Tataria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Habit. circa Samaram, Oropolim, inque Dauria. — Frutex nondum floruit. Fol. cordata, subovalia, obtusa, glabra, brevissimis petiolis. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, apice 3phylli, foliolis lanceolatis. Germina 2, distincta." *Il. ups. p.* 43., *(cum syn. Amm. l. c.)*

„Folia cordata, glabra, brevius petiolata. Pedunculi axillares, bifori, involucrum lanceolatum; involucella obovata. Corolla pallide incarnata: labio superiore tripartito: lacinia media bifida; inferiore simplici." *Sp. II.* — „Flores albi." *S. XII. XIII.*

Am. ac. 5. *p.* 227. *brevis hist. nat. fructis datur.* — *Am. ac.* 2. *p.* 263. *descr. gemmarum.*

1377. **L. Xylosteum** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. integerrimis *pubescentibus* (*Sp. I. sq.*). Roy. lugdb. 238. Fl. suec. I. n. 192. II. 194. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 140. *Sp. I* — *S. XII. n.* 6. L. pedunc. bifloris, fol. ovatis obtusis integris. H. cliff. p. 58. n. 6. Chamaecerasus dumetorum, fructu gemino rubro. Bauh. pin. 451. Xylosteum Dod. pempt. 412. Habitat in Europae frigidioris sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores exalbidi." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 277., Pericly menum rectum fructu rubro et nigro. Bauh. hist. 2. p. 106., Dod. l. c. *et* Riv. mon. 173. Rupp. jen. 203., — *l. nat.* in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc. in sepibus et nemorosis montosis.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc. Riv. 119. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*

Am. ac. 5. *p.* 211. *hist. nat. fructis datur:* — *Am. ac.* 2. *p.* 262. *gemmae describuntur.*

1378. **L. pyrenaica** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. oblongis glabris. *Sp. I* — *S. XII. n.* 7. L. pedunc. bifl., baccis dist., flor. infundibuliformibus, ramis divaricatis. Roy. lugdb. 238. Xylosteum pyrenaicum Tournef. inst. 609. Magn. hort. 209. t. 209. Raj. dendr. 29. — *Duham. arb.* 2. *p.* 374. *t.* 110. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Pyrenaeis. (♄. *Sp. II.*) — Differt a praecedente cor. regularibus, ramis divaricatis, fol. glabris. [*Sp. I. II.*]

1379. **L. alpigena** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis coadunatis didymis, *Sp. I. II. S. X. n.* 8., ... *fol. ovali-lanceolatis. S. XII. n.* 8. — *Mill. dict. t.* 167. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. pedunc. bifl., fol. ovatis acutis integris. H. cliff. p. 58. n. 7. Sauv. monsp. 140. L. baccis bifloris concretis, fl. bilabiatis. Roy. lugdb. 238. — *Chamaecerasus Gesn. fasc.* 33. *t.* 14. *f.* 44. (*Sp. II.*) — Chamaec. alpina, fructu rubro gemino: duobus punctis notato. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum quartum Clus. hist. 1. p. 59. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Allobrogicis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra. Corollae non calcaratae, lutese, inaequales. Calycis laciniae 2 superiores vix distinctae. Bacca tota disperma." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227., Chamaec. Gesneri Bauh. hist. 2. p. 107., Pericl. rectum, fr. rubro gemino 2 punctis notato. Herm. lugdb. 484., Xylosteum alterum Dod. pempt. 412. : — *l. nat. idem, add.* Austriacis, Styriacis, Genevensibus montibus.

1380. **L. caerulea** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, baccis coadunato-globosis, stylis indivisis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 9. *Fl. S. II. Append. p.* 464. L. pedunc. bifl. bilabiatis, baccis angulari globosa integerrima. Roy. lugdb. 239. Chamaecerasus montana, fructu singulari caeruleo. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum, fructu caeruleo. Clus. pon. 85. Bauh. hist. 2. p. 108. Raj. hist. 1492. Habitat in Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami teretes, rigidi, rubri. Fol. ovata, integra. Gemmae 2 s. 3, altera supra alterum, tamquam duae spinae, subnatae, compressae, horizontales. Pedunculi ex infimis oppositionibus foliorum, cernui, brevissimi. Germ. unicum, absque visibili perianthio, cum cor, duabus, 36dis, regularibus, albis." *Sp. II.* — „Cortex flavissimus. Semina saepe 10. Fl. flav." *S. XII. XIII.*

Fl. S. l. c., cum syn. Bauh. pin., sub indigenis Dubius. Am. ac. 5. *p.* 211. *brevis hist. nat. fructis datur.*

*** Caule erecto, pedunculis multifloris.

1381. **L. Symphoricarpos** *Sp. I.*: L. capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 11. L. pedunc. axillaribus capitatis, fol. petiolatis. H. cliff. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 237. Gron. virg. 23. Symphoricarpos foliis alatis. Dill. elth. 371. t. 278. f. 360. Vitis idaea caroliniana, fol. subrotundis hirsutis. Hortul. angl. 85. t. 20. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Periclymenum rectum, androsaemi foliis, virginianum. Pluk. alm. 287., Hort. angl. l. c.: — *l. nat. idem, add.*: „tamen sero floret apud nos, sub dio, in Octobri vel Septembri, nec ante finem hyemis maturat semina."

1382. **L. Diervilla** *Sp. I.*: L. racemis terminalibus, foliis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Diervilla H. cliff. p. 63. n. 1. t. 7. — *D. racem. terminalib. Il. ups. p.* 42. — D. acadiensis fruticosa, fl. luteo. Tournef. act. 1706. t. 7. f. 1. — *Duham. arb.* 1. p. 209. t. 87. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Acadia, Noveboraco. ♄. [*Il. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus rarius ramosus pedalis. Fol. ovato-lanceolata glabra serrata opposita, internodiis longiora, petiolis brevissimis, gemmas ex alis ferentia. Pedunc. unus alterve terminalis divisus flores aliquot sustinet flavescentes. Figuram hujus me nullibi observasse memini." *H. cliff., cum syn.* Tourn. l. t. c. et Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. 1. p. 277., *et tab. pulchra.*

Obs. Gemmas hujus descr. autor in Am. ac. 2. p. 262.

„Diervilla Tournef. A. G. 1706. Dill. gen. 10. — Cal. Perianth. 5partitum, breve, superum, *lacinis subulatis, persistentibus. (G. II.* — *erectum deciduum. G. I.)* — Cor. lpetala. Tubus elavatus, *basi deorsum gibbus, gula subtus impressa (G. II.).* Limbus quinquepartitus, *fere bilabiatus. Labio superiore bipartito; l. inferiore tripartito: media productiore (G. II.):* laciniis omnibus lanceolatis recurvis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, *erectae* incumbentes. *G. I.)* — Pist. Germen *ovato-subulatum* (ov.-acuminatum. *G. I.*), infurum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma peltato-capitatum, *concavum, subtus concavum (G. II.).* — Per. *Capsula ovato-subulata, bilocularis, biralvis.* (Caps. pyramidalis. 4gona, 4locul., 4valvis. *G. I.*) — Sem. plurima, rotunda, parva." *G. I. p.* 53. n. 136., *II. p.* 74. n. 171.

„Diervillae flos irregularis est et fructus 2locularis, ergo Loniceris valde affinis," *Cor. gen. p.* 24., ... et forte species." *G. II.* — *Simil. in H. cliff. l. c., ubi etiam origo nom. gen.*

1383. **L. corymbosa** *Sp. I.*: L. corymbis terminalibus, fol. ovatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 15. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Periclymenum fol. acutis, flor. profunde dissectis. Fewill. peruv. 2. p. 760. t. 45. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCLII. **TRIOSTEUM** *Sp. I.*: Cor. monopetala, subaequalis Cal. longitudine corollae. Bacca 3locularis, monosperma, infera. *S. X. n.* 211., *XII.* 234.

Triosteum. Triosteospermum. Dill. elth. 223. — Cal. Perianth. 5partitum, *superum (G. VI.)*, patens, longitud. corollae: foliolis lanceolatis, persistentibus. — Cor. monopetala, tubulosa; limbus tubo brevior, 5partitus, erectus: lobis rotundatis, infe-

Digitized by Google

rioribus minoribus. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum, *inferum (G. VI.)*. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — Per. Bacca obovata, subtrigona, 3locularis. — Sem. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

[※ *G. V. n.* 211., *VI.* 234.]

1364. **T. perfoliatum** *Sp. I.*: T. flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Triosteospermum latiore folio, fl. rutilo. Dill. elth. 394. t. 293. f. 378. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. perfoliata." *S. XIII.*

Obs. 1. *Ut medicinalis planta commemoratur haec in Am. ac.* 4. *p.* 516.

Obs. 2. *Ad nostram? vel sequentem? pertinet:* Lonicera fl. vertic. sessilib., fol. ovato-lanc. caulitis, fructu trispermo. *H. cliff. p.* 57. *n.* 1., *cum syn.* Dill. l. c., Pluk. [*l. c. ad sq. species*]. Periclymeno affinis planta virginiana, fl. ochroleucis etc. Moris, hist. 3. p. 535. *s.* 13. t. 1. f. 8.: *loco nat.* Virginia, *et obs.*: „Folorum alae connatae minus latae sunt in nostra, quam in Dilleniana, quod a loco nimis calido in quo conservatur, forte provenit."

1365. **T. angustifolium** *Sp. I.*: T. flor. oppositis pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Lonicera humilis hirsuta, caule obsolete rubente quadrato, fol. lanceolatis adversis, fl. luteo ad alas unico. Gron. virg. 143. Periclymenum herbaceum rectum virginianum Pluk. alm. 287. t. 104. f. 2. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCLIII. **MORINDA** *G. I.*: Flores aggregati, monopetali. Stigma 2fidum. Drupae aggregatae. *S. VI. n.* 170. (*brevius*), *X.* 212., *XII.* 234.

Morinda Vaill. A. G. 1722. Rojoc Plum. 26. Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722. *vide Rheed. mal., VII.* 27. (*Ø. G. V. VI.*) — Cal. Receptaculum commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles. — Perianth. 5dentatum, vix notabile, superum. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus. Limbus 5fidus, acutus, *erecto-patens* (patentissimus, lacin. lanceolatis planis. *G. VI.*). — Stam. *Filam.* 5, *compressa, sub dicimatas tubo inserta, corolla breviora. Anth. simplices.* (Filam. 5, brevissima, superne tubo Inserta. Auth. lineares, erectae, longit. fere tubi. *G. VI.*) — Pist. Germen inferum. Stylus simplex. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Bacca subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis. — Sem. *unicum, osseum, angulatum, truncatum.* (Sem. bina, hinc convexa, inde plana. *G. VI.*) — [*G. I. n.* 163. *et Add. p.* 390., *II. n.* 170., *V.* 212., ※ *G. VI. n.* 235.]

„Phillyreastrum Vaill. excludit in flore quintam partem numeri." *G. I. Add. p.* 391. [*cum Ø. in reliquis?*] — *Ibid. p.* 390. *add. syn. Rheed. mal. I.* 62. — [*Fig. Rheedii (VII.* 27.*) supra ad Phillyreastrum V. citata in G. I. II., M. umbellatam refert? R.*]

1366. **M. umbellata** *Sp. I.*: M. erecta, fol. lanceolato-ovatis, pedunc. confertis. Fl. zeyl. n. 81. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Bancudus angustifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 157. *t.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Arbor foliis Cephalanthi oppositis, lanc.-ovatis, petiolatis, integerrimis. Umbella sessilis sive pedunculi plures, aequales, ramos obtusos terminantes, quibus singulis capitula aggregata insident." *Fl. zeyl., cum syn.* Anonyma Herm. herb. 3. p. 11.

1367. **M. citrifolia** *Sp. I.*: M. arborea, pedunculis solitariis. Fl. zeyl. n. 82. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Bancudus latifolia Rumph. amb.* 3. p. 158. *t.* 99. (*S. X. Sp. II.*) — Coda-pilava Rheed. mal. 1. p. 97. t. 52. Raj. hist. 1442. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. M. maiabarica amplissimo citri folio Vaill. act. 1722. p. 202., Arbor indica fructu aggregato conoide Raj. hist. 1442. Comm. mal. 7., Arbor conifera Macandou javanensium. Bont. jav. 97., Rheed. l. c.: — *descr.* 0.

1368. **M. Royoc** *Sp. I.*: M. procumbens. H. cliff. p. 73. Roy. lugdb. 187. *Sp. I — S. XII. n.* 3. M. americana humifusa laurifolia Vaill. act. 1722. p. 275. Royoc humifusum, fructu cupressino. Plum. spec. 11. Periclymenum americanum e cujus radice fit atramentum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 4. Habitat in America caldiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Plum. ll. cc., Lauri facie curassavica volubilis (etc.) Kigg. beaom. 26. Herm. prodr. 345., Rubi s. Mori fructu americana arbor, foliis laurinis, Morilje vulgo. Herm. prodr. 372. Raj. dendr. 26.: — *loc. aut.* Curassao alq. Amer. provinciae.

CCLIV. **CONOCARPUS** *G. I. App.*: Cor. 5*petala aut nulla*. (Cor. 4petala. *S. X.*, Cor. 5petala? *S. XII.*) Sem. nuda, solitaria, infera. Flores aggregati. *S. X. n.* 213., *XII. XIII.* 236. — *Sem. solitaria in conum digesta. S. VI. n.* 173.

Conocarpus (*L., S. II.*). — *Jacq. (G. VI.)* — Rudbeckia Houst. A. A. — Cal. Perianth. 4phyllum, superum, minimum, *persistens (Ø. G. VI.)*, 5partitum, acutum, erectum: laciniis subulatis. — Cor. *Petala quinque connivantia, vel nulla.* (Cor. 0, *G. I - V.*) — Stam. *Filam.* 5 *vel* 10, *subulata, erecta. Anth. globosae.* (Stam. 5 ..... Anth. ..... *G. I - V.*) — Pist. Germen magnum, compressum, obtusum, *apicem versus crassius (Ø. G. VI.)*, inferum. Stylus unicus, *brevis (G. VI.)*. Stigma *obtusum (G. VI.)*. — Per. nullum a semine distinctum. — Sem. unicum, *oblongatum (G. VI.)*: margine membranaceo, crasso, utrinque prominente. [*G. I. App. p.* 396. *n.* 925., ※ *G. II. n.* 173., *V.* 213., *VI.* 236.]

„Germina plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamae reflexae." *G. I - VI.* — „Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit." *G. I - V.* — „C. erecta pentandra apetala. Jacq.: C. racemosa decandra pentapetala. Jacq." *G. VI.*

Obs. In G. I. et Meth. sex. sub Fraym. Houstonianis: locum in systemate primo nacta in Class. pl. et seq. — Ad classem X. tacite ducitur in Mant. II. p. 586. *(nec S. XIII.)*

1369. **C. erecta** *Sp. I.*: C. erecta, fol. *lanceolatis. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *oblongis. Sp. I. S. X. n.* 1. — *Jacq. amer.* 78. *t.* 52. *f.* 1. (*Sp. II. App.*, *S. XII.*) — Conocarpus H. cliff. p. 485. — *C. fol. oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum. Brown. jam.* 159. (*Sp. II.*) — *C. Manghana arbor curassavica, foliis salignis. Catesb. car.* 2. p. 33. t. 33. (*S. XII. XIII.*) — Alnus maritima myrtifolia coriariorum (etc.) Pluk. alm. 18. t. 240. f. 3. Alni fructu laurifolia arbor maritima Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 2. Raj. dendr. 11. Rudbeckia laurifolia maritima Amm. herb. 581. — *Innominata. Plum. ic.* 135. t. 144. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaicae, Bermudensium, Brasiliae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Sp. II. App. p. 1679. *add. syn.* „Munghala arbor curassavica, foliis salignis. Comm. hort. I. p. 115. t. 60?," *omissum in S. XII. sq.*

H. cliff. App. l. c. (sub Vagis Houstonianis) syn. Pluk. Sloa. Raj. ll. cc., Frutex innominatus 2dus. Maregr. bras. 76. fig. inferior, Rudbeckia Houst. msc.: — *l. aut.* in arenosis maritimis. Bermud. et Jam. prope Passage - fort et Old - habour copiose: — *obs.*: „Fol. lanceolata; strobili subrotundi, squamis reflexis, imbricatis, incanis, villosis, quarum lateri (non margini) vel disco affiguntur flosculi singulari methodo."

1390. **C. procumbens** *Sp. I.*: C. procumbens, foliis *obovatis. S. XII. XIII. n.* 3., ... *subrotundis. Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Jacq. amer.* 79. t. 52. *f.* 2. (*S. XIII.*) — Rudbeckia supina, foliis subrotundis. Amm. herb. 581. — Habitat in Cuba. [*Sp. I. II.*]

„An var. C. erectae?" *S. XII. XIII.*

1391. **C. racemosa** *S. X.*: C. foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *C. fol. ovali-oblongis, petiolis biglandulosis, fructificationib. racemosis. S. X. n.* 1. A. — Jacq. amer. 80. t. 53. (*Sp. II. App., S. XII.*) — C. fol. elliptico-ovatis, petiolis biglandul., racemis laxis, fruct. sejunctis. Brown jam. 159. Mangle julifera, foliis ellipticis ex adverso nascentibus. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Raj. dendr. 115. Habitat in Jamaicae maritimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Haec petala 5, subrotunda; in prioribus nulla. Stamina huic decem." *S. XII. XIII.* [*et G. VI., vide supra.*] *Haec e Jacquino. Contrarium in Am. ac.* 8., *ut sequitur:*

„Folia opposita, petiolata, ovalia, coriacea. Stamina 5. Stylus 1. Stigma simplex." *Diss. pl. Surin. in Am. ac.* 8.

Digitized by Google

p. 272. *n.* 13., *cum syn. Jacq.* — *Cf. etiam huc Suppl. plant. p.* 146. *R.*

CCLV. **KUHNIA** *Sp. II. App.*: Flos compositus, flosculosus. Sem. solitaria: pappo plumoso. Receptac. nudum. *S. XII. XIII. n.* 237.

Kuhnia. — Cal. Perianth. commune oblongum, imbricatum; squamis planis, lanceolatis, gibbis, persistentib. — Cor. communis aequalis: flosculis 10 ad 15. — Corollula lpetala, infundibuliformis, calyce duplo longior; limbo 5fido, erecto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. subcylindricae, tubo corollulae breviores, apice labio dehiscentes. — Pist. Germen inferum. Stylus longit. staminum. Stigmata 2, clavata. — Per. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, coronata pappo plumoso, calyce longiore. — Rec. nudum. — Obs. Fios Compositus affinis Eupatorio, sed Anth. diversissimae.

[*G. VI. n.* 237.]

1392. K. Eupatorioides *Sp. II. App. p.* 1662. *S. XII. XIII. n.* 1. — Linn. dec. 21. t. 11. Eupatorium alternifolium, fol. alternis, cal. multiforis, pappo plumoso. Ard. spec. 2. p. 40. t. 20. (*S. XII. XIII.*) — Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato molli subincano. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 2? — Habitat in Pensylvania, unde vivam attulit Adam Kuhn. ♃. — Caules sesquipedales, erecti, laeves, rigidi. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, nuda, subrugosa, subt. venosa, subdentata serraturis mediis majoribus. Rami alterni, e medio caule. Corymbi parvi, terminales et etiam saepe ramorum lateralium. Cor. albae. Stam. albo-flavescentia. Pistillum fert Eupatorium, sed Pist. clavata, et Anth. distinctae, cylindricae, apice labio dehiscentes, absque exemplo in allo Composito flore. [*Sp. II. l. c.*]

„Differt ab omnibus floribus compositis Antheris separatis, etiam ab Eupatorio foliis alternis." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. Linn. fil. dec. l. c.

CCLVI. **ERITHALIS** *S. X.*: Cor. 5partita: *laciniis recurvis* (*S. XIII.*). Cal. urceolatus. Bacca 10locularis, infera. *S. XII. XIII. n.* 238. — Cor. 5part. Cal. superus. Bacca 10loc. polysperma. *S. X. p.* 390. *n.* 0.

Erithalis Brown. t. 17. f. 3. — Cal. Perianth. monophyllum, superum, urceolatum, 5dentatum, persistens. — Cor. monopetala, 5partita: *lacinlis linearibus, patulis* (tubo brevissimo, lacin. lanceolatis longis recurvis. *Mant. I.*). — Stam. Filam. 5, subulata, patula, longit. vix corollae. Anth. oblongae. — Pist. Germen inferum, subrotundum. Stylus filif. (*superne compressus Mant. I.*), longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Bacca globosa, coronata, 10locularis. — Sem. parva, [*S. X. Append. p.* 1364. *n.* 1123., ※ *G. VI. n.* 238. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

1393. E. fruticosa *S. X. n* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1.: E. fruticulosa, foliis obovatis crassis nitidis oppositis, pedunculis ramosis ad alas superiores. *Brown. Jam.* 165. *t.* 17. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. XII. XIII. add.: „Erith. odorifera: arbores erecta. Jacq. amer. 73. t. 173. f. 23. Sambucus ligno duro odoratissimo s. Santalum racemosum, foliis obtusis. Plum. ic. t. 249. f. 2. — Arbor foliis oppositis; corymbis compositis."

CCLVII. **MENAIS** *Sp. II.*: Cor. hypocrateriform. Cal. 3phyllus. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 239.

Menais Loefl. 306. D. Aymen. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis concavis, laxis, acuminatis, parvis, persistentibus. — Cor. lpetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus planus, 5partitus: lacinilis rotundatis. — Stam. Filam. 5, brevissima, tubo inserta. Anth. subulatae, ad faucem corollae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigmata 2, oblonga. — Per. Bacca globosa, 4locularis. — Sem. solitaria, subovata, inde acuta. [*G. VI. n.* 239.]

Obs. Loefl. l. c. solam descr. char. gen. exhibet, a praecedente leviter discrepantem. R.

1394. M. topiaria *Sp.II. S. XII. n.* 1.: Menais Loefl. it. App. p. 306. — Habitat in America meridionali. ♄. — Caules teretes, subvillosi. Folia alterna, ovata, integra, aspera. [*Sp. II.*]

CCLVIII. **MUSSAENDA** *Diss. Dass.*: Cor. infundibulif. Stigm. 2, *crassiuscula* (*S. VI.*). Bacca oblonga, infera. Sem. 4farian disposita. *S. VI. p.* 90. *n.* 1044., *X. n.* 214., *XII.* 241.

Mussaenda Burm. — Cal. Perianth. *5phyllum aequale* (superum, 5partitum, inaequale *G. VI.*): foliolis lineari-acuminatis, persistentibus. — Cor. lpetala (*G. VI.*), infundibuliformis: tubo longo, filiformi, hirsuto; limbo 5fido, aequali: lacinlis ovatis. — Stam. Filam. 5, *brevissima* (longit. corollae *G. VI.*), tubo interne adnata. Antherae lineari-setaceae, longae, intra tubum. — Pist. Germen inferum, ovatum. Stylus filiformis, *tubo longe brevior* (*S. G. VI.*). Stigmata 2, simplicia, crassiuscula (*G. VI.*). — Per. ovato-oblongum („*R.heed.*", *Diss. Dass.*), succulentum, coronatum. — Sem. numerosa, in 4 phalanges digesta. [*Diss. Dassov. n.* 1044. *in Am. ac. l. p.* 394. *et Fl. zeyl. app. p.* 6., ※ *G. V. n.* 214., *VI.* 241.]

1395. M. frondosa *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: M. panicula foliis coloratis. *S. XIII. n.* 1. — M. fruticosa (*diagn. cael.*) *S. XII. n.* 1. — Mussaenda Herm. zeyl. 36. Fl. zeyl. p. 84. *Am. ac.* l. *p.* 394. — *Obs. iter.* 225. (*S. X.*) M. zeylanica, fl. rubro, folio ex florum thyrso prodeunte albo. Burm. zeyl. 165. t. 76. — *Folium principibus Rumph. amb.* 4. p. 111. *t.* 51. (*S. X. Sp. II.*) — Belilla Rheed. mal. 2. p. 27. t. 18. — Raj. hist. 1493. dendr. 126. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor fol. oppositis, ovatis, integerrimis, petiolatis, nervosis, *mollibus* (*Fl. z.*): corymbis dichotomis, terminalib., hirsutis." *Fl. zeyl. et Am. ac. l. c.*

„Panicula dichotoma. Bractea altera cujusvis pedicelli enata in folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius." *Mant. II. p.* 238. [*sub M. formosa.*]

Fl. zeyl. et Am. ac. II. cc. syn. Herm. Burm. II. cc., Mussaenda arbor indica etc. Raj. dendr. 126., Frutex indicus baccifer, fructu oblongo polyspermo. Raj. hist. 1422. Comm. mal. 31. (*et* Rheed. l. c. *in Fl. zeyl.*, Rumph. l. c. *in Am. ac.*)

[*Obs. Videtur Linnaeus*[illegible]*escio quomodo inductus fuisse, ut hanc a se* (*ut sequentem*) *M. formosam in Sp. I. etc. dictam esse crederet, et hinc novum nomen dare in S. XII., addoretque in Mant. II.*: „, fruticosa loco formosae, mutato nomine trivial., in mantissa transposito." *Hinc bis in M. II. nostra M. formosa vocatur, sed statim in S. XIII. priscum nomen restituit additdque*: „in Mant. II. l. c. male M. formosa dicta." *R.*]

1396. M. formosa *Mant. I.*: M. inermis, flor. sessilib. solitariis. *Mant. I. p.* 45. *S. XII. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 70. t. 48. — Habitat in Carthagenae sylvaticis. ♄. — Folia opposita. Corollae tubus longissimus, hirsutus. [†. *Mant. I.*]

Obs. Serius hanc I. inter Suringmenses accepit (*Am. ac. 8. p. 292.*); *descripta inde in Suppl. pl.*

1397. M. spinosa *Mant. I.*: M. spinosa, flor. sessilib. aggregatis. *Mant. I. p.* 45. *S. XII. XIII. n.* 3. — Jacq. amer. 70. t. 49. — Habitat in Martinicae, Carthagenae sylvis. ♄. — Ramuli ultimi spinis quaternis cruciatim positis. Flores terminales, 4, conferti. [†. *Mant. I.*]

CCLIX. **MATTHIOLA** *G. I.*: Cor. tubulosa, supera, indivisa. Calyx integer. Cal. integer. Cor. lpetala infundibulif. Pist. I. Drupa infera. *S. X. app. p.* 1356. *n.* 1101.

Matthiola Plum. 6. Pont. 4. 39. — Cal. Perianth. cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens. — Cor. Petalum unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in limbum integrum, ore repando. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen globosum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — Per. Drupa globosa, calyce coronata, unilocularis. — Sem. Nux globosa, Nucleus globosus. [*G. I. n.* 140., *G. II. App. p.* 619. *n.* 999., *V. Add. p.* 499. *n.* 1101., *VI. Add. p.* 968. *n.* 1231.]

Obs. Genus primo in G. I. inter Mirabilem et Mendragoram collocatum, in Meth. sex. inter Roellam Rondeletiamque: dein exclusum in Class. pl., restitutum quidem in S. II., sed in G. II. ad Incertas (*Fragm. Plumieri*) *relegatum* [*hinc ♀. in S. VI.*], *ibique servatum in Sp. I. II. S. X. G. V. VI.* — *Tandem huc revocatum in S. XII. XIII.*

Digitized by Google

1398. **M. scabra** *Sp. I. App.* p. 1192., *II. App.* p. 1661., *S. X. App.* l. c., *S. XII.* p. 168., *XIII.* 182., n. 1.: Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante. Plum. gen. 16. — ic. 173. *f.* 2. (*Sp. II. S. X.*) — Ruthegal arbor indiana. Zanon. hist. 167. t. 75? — Habitat in Peruvia. (*γ. Sp. II.*) [*Sp. I. II. ll.* cc.]

„Folia sparsa ovata. Bracteae pinnatae." *Sp. II.* — „Arbuscula vix solo Plumieri, dum occurrat attente describenda, inprimis quoad characterem etiamnum dubium." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Guettardae species. Vent.* — *„Linnaeus secundum figuram Plumieri, naturam incognitam, cor. dicit 1petalam. Cor. 6-fida." Pers.*]

CCLX. **MIRABILIS** *Riv.*, *S. I.*: Cor. infundibul. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens. *S. X. n.* 215., *XII.* 242. — Nectar. glob., germ. includ., corollam sustinens. *S. VI.* n. 175.

Mirabilis. Jalapa Tournef. 50. *Vaill. A. G.* 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5. *Mirabile Moris. III.* s. 15. t. 1. (*Φ. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 5phyllum, erecto-ventricosum: foliolis ovato-lanceolatis, persistentibus. — Cor. 1petala, infundibuliformis, *caduca* (*Φ. G. VI.*). Tubus tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. Limbus erecto-patens, integer, obtuse, 56dus, plicatus. Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens. — Stam. Filam. 5, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollae longit., inclinata, inaequalia. Anth. subrotundae, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, intra nectarium. Stylus filif., longit, et situ staminum. Stigma globosum, punctatum, assurgens. — Per. nullum. — Sem. Nux ovato-pentagona, e nectario *mire* (*Φ. G. VI.*) induratio, decidua. (*Per. Nuz etc. etc. Sem. unicum, globosum, tectum. G. I-V.*)

[*Φ G. I.* n. 130., *II.* 175., *V.* 215., *VI.* 242.]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — *In G. II. (nec relig.) post „Nuz" additum „?".* — *Nomen generis ingeniose interpretatur L. in H. cliff.* p. 54.

1399. **M. dichotoma** *S. X.*: M. floribus sessilibus axillaribus erectis solitariis, *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 2., ... caule *dichotomo. Cent. I.* n. 17. in Amoen. acad. 4. p. 267. (*sub* M. odorata.) — Admirabilis Jasmini rosa. Clus. hist. 2. p. 90. Jalapa officinarum Mart. cent. 1. t. 1. Solanum mexicanum, fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91. Habitat in Mexico. ☿. — Similima M. Jalapae. Flores noctu fragrantissimi. [*Sp. II.*]

„Similis M. Jalapae, sed fol. magis cordata et magis acuminata. Caulis et Rami dichotomi minores; floribus e dichotomia: cor. limbo 56do et emarginato, patente nec erecto; stam. pistillo sensim brevioribus nec longit. aequalibus; cor. odoratis, tubo corollae subpiloso." *Am. ac., cum syn. Clus. Mart., l. nat. America.* ☿.

1400. **M. Jalapa** *Sp. I. n.* 1.: M. flor. congestis terminalibus erectis. *S. X-XIII.* n. 1. Mirabilis H. cliff. p. 53. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 85. Mat. med. n. 76. Rumph. amb. 5. p. 253. t. 89. Osb. it. 225. Nyctage Roy. lugdb. 417. Cold. noveb. 29. Solanum mexicanum, flore magno. Bauh. pin. 168. Admirabilis peruviana Clus. hist. 2. p. 87. Habitat in India utraque. ☿. — Flores terminales, subsenî, congesti absque interjectis foliolis, nec folio longiores. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Linn. Roy. Cold. ll. cc., Jalapae species omnes Tourn. inst. 130., Sol. mexicanum fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91., — *var. β.* Sol. mex. fl. magno Bauh. l. c. Clus. l. c., — *loc. nat. idem.*

Mat. med. syn. S. mexic. fl. parvo Bauh. pin., *l. nat. id.* — *Add. obs. (radicem Jalappae vel ab hac, vel a Convolvulo Jalap. Raj. hist.* 724. *desumi.)*

Fl. zeyl. syn. Jalapa parvo flore Tourn. inst. 130. Burm. zeyl. 124., S. mex. parvo fl. Bauh. ll. cc. Sendrikkan Herm. zeyl. 67.

H. ups. syn. S. mexic. fl. magno Bauh. l. c., Adm. peruv. rubro fl. Clus. l. c., — *varr. β.* Jalapa fl. flavo, *γ.* fl. exalbido, *δ.* fl. ex purpureo et luteo mixto. Tourn. inst. 130., — *l. nat., idem:* „Hyeme radix seposita vel suspensa in Caldario aut Tepidario, vere sata revivescit, alias annua."

H. cliff. syn. nimis multa, cum 12 varietatibus (e quibus α. ex syn. est Convolvulus Jalapa, R.). Cf.!

1401. **M. longiflora** *Act. holm.*: M. flor. congestis terminalibus longissimis sub-(*S. X-XIII.*) nutantibus, foliis subvillosis. L. act. holmens. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. *Cent.* 1. n. 18. *in* Amoen. acad. 4. p. 268. ex *S. X.* n. 1. B. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII.* n. 3. Alzoyati, Mirabilis mexicana Hern. mex. 170. f. 2. Habitat in Mexicae *frigidis montibus* (*Sp. II.*). Monnier. ☿. [*Am. ac., Sp. II.*]

Am. oc. odd. *syn.*: M. caule foliisque villosis et glutinosis, tubo floris pedali. Monnier, *et Descr.*: „Planta tota villosa, viscosa. Fol. summa sessilia, cordata. Flor. terminales, sessiles, fasciculati. Corollae tubus filif., semipedalis, villosus, laxus, limbo albo, tubo breviore. Stam. et pistilla purpurascentia: Anth. flavis. Stigma valde muricatum. Odor gratissimus."

CCLXI. **CORIS** *G. I. App.*: Cor. 1petala, irregularis. Cal. spinosus. Caps. 5valvis, supera. *S. X. n.* 216., *XII.* 243. — *Cor. irreg. Cal. spinos. Caps. 5v. S. VI. n.* 183.

Coris Tournef. 423. — Cal. *Perianth. 1phyllum, campanulatum, ore 10dentato, denticulis alternis, reflexis; persistens.* [Per. 1phyll., ventricosum, connivens, 5dentatum: extus coronatum 5pinis 5, superioribus simplicibus, *proximis bidentatis* (*Act. ups.*), *inferior dentatis. Act. ups.* – *G. VI.*] — Cor. monopetala, *ringens* (irregularis *G. VI.*). Tubus longit. calycis, cylindraceus. Limbus planus, 5partitus: laciniis oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus* [inferioribus. *A. ups. sq.*] duabus brevioribus, magis distantibus. — Stam. Filam. 5, setacea, longit, corollae, declinata. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum, declinatus. Stigma crassiusculum. — Per. Caps. globosa, in fundo calycis posita, 1locularis (*G. VI.*), 3valvis. — Sem. plurima, subovata, parva. [*G. I. App. p.* 338. n. 846., *II.* n. 183. — *Emend. Act. ups.* 1741. *p.* 84., *G. V.* n. 216., *VI.* 243.]

1402. **C. monspeliensis** *Sp. I* — *S. XII.* n. 1.: Coris H. cliff. p. 68. H. ups. p. 46. Mat. med. n. 80. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 46. C. caerulea maritima Bauh. pin. 280. Symphytum petraeum Cam. epit. 699. Habitat in Europae australis arenosis maritimis. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassiuscula, patentia. Flores spicati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 363. s. 11. t. 5. f. ult., C. monspessulana purpurea Bauh. hist. 2. p. 434., C. foris quorundam Clus. hist. 2. p. 174.; — *varr. α.* C. fl. rubro Tourn. inst. 632., *β.* C. maritima fl. albo Tourn.; — *loc. nat.* „in locis aiccis circa Salmanticam et Monspelium, in maritimis Galliae Narbonensis et Valentiae ubi major prognascitur."

H. ups. syn. Bauh. pin. Clus. ll. cc., C. monspeliaca Lob. ic. 402. — *l. not. Gall. narb., Valent., Monsp.* ☉.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Gall. narb., Creta. ♂.

CCLXII. **BROSSAEA** *G. I.*: Cor. truncata. Cal. carnosus. Caps. 5locularis, polysperma. *S. XII. p.* 169., *XIII. p.* 183., n. 1229. — Cal. 5partitus. Cor. 1petala truncata. Pist. 1. Caps. 5loc. polysp., calyce carnoso vestita. *S. X. App. p.* 1355. n. 1095.

Brossaea Plum. 17. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis in acumina erecta longitudine corollas desinentibus. — Cor. 1petala, conica, apice truncata, integra. — Stam. ..... — Pist. Germen pentacoccum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma simplex. — Per. Caps. subrotunda, quinque sulcis divisa, 5locularis, tecta calyce magno connivente, carnoso, succulento, interibus dehiscente. — Sem. plurima, minutissima. [*G. I. p.* 366. n. 917., *II. p.* 520. n. 1003., *V. p.* 497. n. 1093., *et VI. p.* 575. n. 1229.: *omnes in Append.*]

Obs. Ante S. XII. ubique sub Incertis (fragm. Plumieri G. I-II.) collocatum genus.

1403. **B. coccinea** *Sp. I. App. p.* 1190., *II. App. p.* 1661. n. 1., *S. X. p. c. n. A.*, *XII. XIII.* n. 1.: Brossaea frutescens, fl. coccineo, fructu nigro. Plum. gen. 5. ic. 64. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in America caliodore. — Rami alterni. Folia alterna, ovata, serrata, petiolata. Flores aliquot, ramos terminantes, alterni. (ħ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II. ll.* cc.]

„Planta obscura et charactere dubia, praeter ea quae habet Plumier. Statura Codio nonnihil similis videtur." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Nunc etiam dubia planta. R.*]

Digitized by Google

CCLXIII. **VERBASCUM** *T., S. I.*: Cor. rotata, subinaequalis. Caps. *2locularis* (*Ø. S. VI.*), 2valvis. *S. VI. n.* 182., *X.* 217., *XII.* 245.

VERBASCUM Tournef. 61. Blattaria Tournef. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitus, parvum, persistens: laciniis erectis, acutis. — COR. Ipetala, rotata. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus patens, 5partitus: laciniis ovatis, obtusis. — STAM. Filam. 5, subulata, *declinata* (*G. VI.*), corolla breviora. Anth. subrotundae, compressae, erectae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum, inclinatus. Stigma crassiusc., obtusum. — PER. Caps. subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. Receptacula dimidiato-ovata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, angulata. — OBS. In pierisque stamina inclinata sunt, et inaequalia, villisque coloratis inferne vestita.

[*Ø. G. I. n.* 153., *II.* 182., *V.* 217., *VI.* 245.]

Obs. S. I. syn. Tourn. wtq. — Cf. de gen. et specieb. L. in Pract. ed. Gis. p. 385-6.

1404. **V. Thapsus** *Sp. I.*: V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, Vir. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 186. II. 195. Mat. med. n. 90. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *caule simplici. S. XII. XIII. n.* 1. V. caule simplici superne floribus sessilibus clavato, fol. utrinque lanigeris. H. cliff. p. 55. n. 3. V. mas latif. luteum Bauh. pin. 239. V. latius Dod. pempt. 143. Habitat in Europae glareosis sterilibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Planta in aridis altissima, tota villosa. ♂." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Europae sylvas sebulosae. ☉.

Fl. S. sys. Bauh. l. c. *et* Cels. ups. 35., Thapsus barbatus Ger. hist. 287. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 227., V. vulgare, fl. luteo magno, fol. maximo. Bauh. hist. 3. p. 871., V. fol. incanis, mas latifolium, fl. luteis arcte casilib. adhaerentibus, *sine* fol. angustis inter flores emanantibus. Moris. hist. 2. p. 485. s. 5. t. 9. f. 1., Dod. l. c., V. primum Dalech. hist. 1298., Ger. hist. l. c.; — *varr.*: *α.* V. fol. incanis, maximum odoratum meridionalium, fl. luteis et albis etc., fol. multis angustis inter flores emanantibus. Moris. l. c. fig. 2., V. maximum meridionalium odoratum luteum Bauh. hist. 3. p. 871., V. femina fl. albo et fl. luteo magno. Bauh. pin. 239., Boerh. lugdb. 1. p. 227. — *β.* V. femina fl. albo Bauh. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in apricis et exaridis sylvaticis inter congesta saxa in Suecia, Anglia, Germania. — *Obs.*: „Variat et haec et antecedentes [1407-8] pluribus modis, unde totidem diversae obtrudontur species."

1406. **V. thapsoides** *S. XII.*: V. fol. decurrentibus, caule ramoso. — An hybrida V. Thapsi?

[*S. XII. XIII. n.* 12. a.]

[*Obs. Vix non est sequens species, quam e Sp. II. app. mutato nom. trivialí recepisse videtur Linnaeus: ea enim huc loco desideratur in S. XII. R.*]

1408. **V. Thapsi** *Sp. II. App.*: V. foliis semidecurrentibus, caule ramoso. — V. angustif. ramosum, fl. aureo, folio crassiore. Bauh. hist. 3. p. 856. V. album mas, fl. luteo. Dalech. hist. 1301. e J. Bauh. V. angustius Dod. pempt. 143. e J. B. V. fol. viridibus crassioribus. Moris. hist. 2. p. 436. e J. B. Habitat in Europa rarius. Filius observavit. — Hybrida a matre V. Lychnitide, patre V. Thapso, orta Upsaliae in horto 1761., in eisdem cum parentibus pulvillo, sed sterilis, dudum visa Agerio et ad J. Bauhinum missa, unde omnes alii auliores. Convenit cum Matre caule ramoso; floribus; filamentorum barba purpurascente, licet minus. Cum Patre convenit magnitudine; foliorum figura decurrente, sed non totaliter, minusque alba: calycibus, sed magis pedunculatis, licet minus quam matris. Verbo, species distincta non est, sed potius var. V. lychnitidis.

[*Sp. II. App. p.* 1670.: — *Ø. S. XII. XIII.*]

1407. **V. Boerhavi** *Mant. I.*: V. foliis subtyratis, floribus sessilibus. *M. I. p.* 45. *S. XII. XIII. n.* 12. b. V. fol. radical. ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subt. tomentosis serratis. Mill. ic. t. 273. V. blattariae fol., nigrum, amplioribus. flor. luteis, apicib. purpurascentibus. Boerh. lugdb. 1. p. 228. — Verbasc. montan. tomentosum. Till. pis. t. 50. (*forte? Mant. II.* 512., ... an? *S. XIII.*) — Habitat in Europa australi. — Fol. sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula, subt. subtomentosa. Spica simila V. Thapsi, fl. sessilibus, non confertissimis, sed ad bracteas singulas pluribus majoribusque. Cor. luteae, genitalibus purpureis. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

1408. **V. phlomoides** *Sp. I. App.*: V. foliis ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petiolatis. *Sp. I. App. tomi* 2. *p.* 1194. *n.* 10., *S. X. p.* 931. *n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — V. femina, fl. luteo magno Bauh. pin. 239. V. montanum tomentosum et incanum, fol. subrotundo, caule non alato, stam. purpureis. Till. pis. 171. Habitat *in Italia* (*in Europa australi. D. Monti. Sp. I.*). ♂. — Caulis erectus, spicatus, valde tomentosus. Folia ovata, minime cordata, *sed basi integra* (*Ø. Sp. II.*), crenata: inferiora petiolata, petiolo supra plano; superiora sessilia, *semi-* (*sub-Sp. I.*) amplexicaulia, non decurrentia. Racemus spiciformis ex bracteis sparsis, lanceolatis. Flores intra singulas bracteas quatuor, quorum intermedius primum, tum influxus, demum laterales florent. Caps. oblongae. [*Sp. I. II.*]

1409. **V. Lychnitis** *Sp. I.*: V. foliis cuneiformi-oblongis. H. ups. p. 45. n. 1. Fl. suec. II. p. 196. *Sp. I* — *S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 586. (*S. XIII.*) — V. fol. ovato-acutis subtus villosis crenatis, spicis laxis lateralibus et terminalibus. H. cliff. p. 54. n. 2. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. V. pulverulentum, fl. luteo parvo. Bauh. hist. 3. p. 812. Raj. hist. 1094. V. mas, angustioribus foliis, fl. pallidis. Bauh. pin. 239. — *Var. β. Sp. I.*: V. lychnitis, fl. albo parvo. Bauh. pin. 240. V. candidum femina Fuchs. hist. 847. — *Var. γ. Sp. I.*: Phlomis mas alter. Lob. ic. 562. — Habitat in Europae ruderatis cultis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. Raj. fl. cc., — *cum varr.*: *β.* V. lych. fl. albo parvo Bauh. l. c., Fuchs, l. c., V. ramosum fl. albis parvis. Tourn. inst. 147., Blattaria fl. albo, perperam V. femina Lob. ic. 511., — *γ.* V. ramosum perenne parisiensium Tourn. inst. 147., Phlomis mas alter Lob. l. c., — *δ.* V. alpinum perenne nigrum fl. albo, stam. purpureis. Tourn. inst. 147. — *Loc. nat.* Germania, Anglia, *γ.* in Gallia, Italia. — ♂. — *Obs.*: „Variat *β.* cor. albis, filamentis lana albis, *γ.* cor. flavis, flam. albis, *δ.* cor. albidis, flam. purpureis. Convenit haec cum Verbasco n. 167. Fl. S. I. [*V. nigro*], at differt caule in hac paniculato, in illa magis simplici, foliis in hac lanceolatis, inferioribus in petiolos desinentibus, in illa inferioribus cordato-oblongis petiolatis. Conveniunt pedunculus confertis simplicib. ad dentes racemi, Var. *δ.* videtur hybrida e Verb. [*nigro, l. c.*] et ex hac."

Fl. S. II. syn. Rosen obs. 8., V. lych. fl. albo parvo C. Bauh. l. c., V. album 2dum Tabern. ic. 564. — „☉".

H. cliff. syn. V. lycha. fl. albo parvo Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873., V. fol. incanis, fl. albis parvis (etc.) Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 9. f. 4., V. femina Lob. hist. 303. Dalech. hist. 1300., Phlomi-lychnitis Matthioli Dalech. hist. 1303.; — *loc. nat.* in Cantio Angliae ad vias.

1410. **V. nigrum** *Sp. I.*: V. fol. oblongo-cordatis petiolatis. Mat. med. n. 91. *Sp. I. et S. X. n.* 3., *t. c.*, Fl. S. II. n. 197. *Sp. II. S. XII. n.* 4. V. fol. ovatis crenatis subtus tomentosis, caule angulato. Vir. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 187. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 91. V. fol. ov. subtus incanis crenatis, spica laxa rarius ramosa. H. cliff. p. 54. n. 1. V. nigrum, fl. ex luteo purpurascente. Bauh. pin. 240. Habitat in Europa ad pagos, vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. — *Fl. S. I. II. syn.* Roy. Bauh. fl. cc., Cels. ups. 35. Dod. pempt. 144. — *H. cliff. syn.* V. perenne fl. luteo, stam. purpureis. Vaill. par. 99. §. 4., Dod. Bauh. fl. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873.

„Planta speciosa, apibus grata floribus lisque illustrat locum. Caulis adspersus pilis pulchre ramosis et virgatis." *Fl. S. II.*

1411. **V. phoeniceum** *Sp. I.*: V. foliis ovatis *nudis* (*Ø. Sp. II.*) crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 5. V. fol. ov. cren. nudis scabris, caule ramoso. H. cliff. p. 55. n. 4. Blattaria perennis, fl. violaceo. Moris. hist. 2. p. 497. Blattaria purpurea Bauh. pin 241. Raj. hist. 1096. Habitat in Europa orientali. ♂. — Blattariae nimis affinis. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Bauh. cum signo „?" exhibet, l. nat. in Europa australi, Bohemia, Lusatia inferiore.

Digitized by Google

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 217., Bl. fl, caeruleo vel purpureo Bauh. hist. 3. p. 875., Moris, l. c. p. 498.: — *l. nat.* „ul fertur in Gallia Narbon."

„Fol. radicalia ovata, subsessilia, nuda, laevia, rugosa, vix crenata. Caul. erectus, simplex, bipedalis. Rami ex alis infimis, erecti, simplices, longitudine caulis; omnes angulati, subpubescentes: pilis apice viscidis. Fol. caulina cordata, sessilia, glabra, rugoso - venosa. Racemus omnium terminalis simplex, pedalis, Pedunc. simplices, solitarii, uniflori. Cal. 5partitus: foliolis inferioribus fere minoribus. Cor. rotata, saturate purpurea. Filam. purpurea, barbata: horum superiora 3 barba alba. Anth. reniformes, compressae, nigricaules polline fulvo. Pist. purpureum, deflexum." *S. XII. XIII.*

1412. **V. Blattaria** *Sp. I.*: V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunc. solitariis. H. ups. p. 46. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n.* 6. V. annuum, fol. obl. sinuatis obtusis. H. cliff. p. 55. n. 5. Guett. stamp. 2. p. 309. V. fol. glabris serrato - dentatis, radical. sinuatis. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 72. Sauv. monsp. 276. Blattaria lutea, fol. longo laciniato. Bauh. pin. 240. — *Var. β. Sp. II.*: *Blattaria alba Bauh. pin.* 421. — Habitat in Europae australioris argillaceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Variat innumeris modis, praesertim colore corollae." *H. cliff.* — „Flores in nostra saepius albi, raro lutei; corolla dorso purpurascens. Summitas plantae pilis gluten secernentibus adspergitur." *H. ups.* — Nocte floribus nutat. *Am. ac.* 4. p. 350.

H. cliff. syn. Blattar. annua, fl. minore luteo vel albo, stam. purpureis, Moris, hist. 2. p. 490. s. 3. t. 10. f. 5., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 228., Bauh. hist. 3. p. 874., Blattaria Dod. pempt. 145.: — *var. α.* Bl. fl. albo corvisel Barr. rar. 17. f. 1249.: — *l. nat.* in Italia, Gallia narb., Germania, juxta ripas fluviorum, in terra lutosa.

H. ups. syn. Moris. Bauh. pin. l. c., — *var. β. (a. H. cliff.) cum syn. Barr., l. nat. idem.*

1413. **V. sinuatum** *Sp. I.*: V. foliis radicalibus pinnatifido - repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus *nudiusculis (β. S. X.)*, rameis primis oppositis. *S. X. n. 6. (em.). Sp. II. S. XII. n.* 9. — *V. fol. radic. oblongis sinuatis undatis tomentosis, caulin. cordatis amplexic. nudiusculis. Sp. I. n.* 6. V. fol. pinnato - sinuatis hirsutis, subt. tomentosis. Roy. lugdb. 421. Sauv. monsp. 276. V. nigrum, foliis papaveris corniculati Bauh. pin. 240. Cam. hist. 403. t. 403. — *Var. β. Sp. I.*: V. graecum fruticosum, fol. sinuato candidissimo. Tourn. cor. 8. itin. l. p. 335. t. 335. — Habitat in Monspelii, Florentiae. (*S. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia repanda s. obtuse sinuato - pinnata; caulina oblonga, undulata, basi utrinque parum decurrentia. Ramea ovata s. cordata, parum decurrentia: horum prima opposita; reliqua alterna." *Sp. II.*

1414. **V. Osbeckii** *Sp. I.*: V. foliis incisis nudis, caule folioso, calyc. lanatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Osb. it.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — Blattaria orientalis, bugulae folio, fl. maximo virescente lituris luteis in semicirculum striato. Tourn. cor. 8. it. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32. Habitat in Hispania; circa Bosphorum. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. 0, *huc. nat.* „Hisp., Osbeck."

1415. **V. spinosum** *Cent. II.*: V. caule *folioso (Sp. II. sq.)* spinoso frutescente. *Cent. II. n.* 124. in Amoen. acad. 4. p. 307. *et S. X. n.* 8. B., *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 8. — *V. creticum spinosum frutescens. Tournef. cor.* 8. *(Sp. II.)* — V. spinosum creticum Lob. illust. 113. Leucojum creticum spinosum incanum luteum Bauh. pin. 201. Leucojum spinosum Alp. exot. 37. t. 36. Glastivida 1. cretica Pon. ital. 114. Habitat in Creta. ♄. [*Am. ac. (e. e.), Sp. II.*]

1416. **V. Myconi** *Sp. I.*: V. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Trew. ehret.* 26. t. 57. *Mill. ic. t.* 277. (*S. XII.*) — Cortusa fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 50. n. 1. Roy. lugdb. 417. Sanicula alpina, foliis boraginis, villosa Bauh. pin. 243. Auricula ursi myconi Dalech. hist. 837. Bauh. hist. 3. p. 869. Habitat in Pyrenaeorum nemorosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. syn. cad. et Auricula ursi borraginoides Mant. hist. 382. t. 382., Verbasc. humile alpinum villosum, borraginis fol. et flore, Herm. lugdb. 619. Tourn. inst. 147. Boerh. lugdb. l. p. 228. — *Obs.*: „Folia hujus plantae crasso et ursino gritseo velere subtus teguntur, Lapponis instar, ne laedantur a frigore alpino. Singulari modo et flores suos profert. Scapus versus summitatem dividitur in 4 ex eodem puncto ramos, antrorsum ad idem latus versos et inflexos, quorum posticus longissimus, anticus brevissimus, laterales sequales medias longitudinis, in medio emittentes ramulum minorem. Hisce singulis impositis floribus numeramus fructificationes 6, quorum 2 et 2 paria, summo et infimo impart."

Obs. Pauca de hac: Pract. ed. Gis. p. 386.

CCLXIV. **DATURA** *S. I.*: Cor. infundib. plicata. Cal. tubulosus, angulatus, deciduus. Caps. 4valvis. *S. X. n.* 218., *XII.* 246. — *Caps. 4valvis. S. VI. n.* 177.

Datura. Stramonium Tournef. 43. 44. Pont. 3. 1. *Stramonioides Vaill. II.* 46. (*Ø. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, 5angulare, 5dentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente. — Cor. lpetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyce fere longior. Limbus erecto - patulus, 5angularis, 5plicatus, fere integer, 5dentato - acuminatus. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. calycis. Anth. oblongae, compressae, obtusae. — Pist. Germen ovatum, Stylus filif., rectus. Stigma crassiusc., obtusum, bilamellatum. — Pers. Caps. subovata, 2locularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. — Receptacula convexa, magna, punctata, dissepimento affixa. — Sem. numerosa, reniformia. — Obs. Capsulae glabrities et aculeata asperitas in hoc genere variat.

[*a G. I. n.* 135., *II.* 177., *V.* 218., *VI.* 246.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Pract. ed. Gis. p. 337. *et H. cliff. p.* 56. *(levia).*

1417. **D. ferox** *Diss. demonstr. pl.*: D. pericarpiis spinosis erectis *ovatis (Sp. II. sq.)*: spinis *infer. minoribus* (*Am. ac.*), supremis maximis convergentibus. Amoen. acad. 3. p. 403., *S. X. n. A. (em.), Sp. II. S. XII. n.* 1. D. cochinensis spinosissima Zanon. hist. I. p. 76. Stramonium s. D. ferox, pomo crassioribus aculeis robustioribus. Herm. lugdb. 583. Moris. hist. 3. p. 607. s. 15. t. 2. f. 4. Raj. hist. 748. Stramonium ferox Bocc. sic. 50. Stram. longioribus aculeis. Barr. rar. 109. t. 1112. Habitat in China. ☉. — Similis D. Stramonio, sed minus glabra et capsulae 4 spinis supremis maximis; in mea erectae erant. [*Sp. II.*]

„Similima D. Stram. Pericarpii apex spinis 4, validis, convergentibus singularis." *Am. ac. l. c. not. o*), *cum syn. Zan. Barr. Bocc. ll. cc., l. nat. eodem.*

1418. **D. Stramonium** *Sp. I.*: D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, H. ups. p. 43. n. 1*. Fl. suec. II. 198. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... fol. ovatis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. D. peric. erectis ovatis. H. cliff. p. 55. n. 1. Fl. suec. I. n. 185. Gron. virg. 23. Roy. lugdb. 422. Dalib. par. 70. — *Oed. dan.* 436. (*S. XIII.*) — Solanum foetidum, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. epit. 176. Habitat in America, nunc vulgaris per Europam. ☉. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. S. sativum, p. sp. obl. etc. Bauh. [*cf. spec. seq.*]

H. cliff. syn. Stramonia s. Datura major foetida etc. Herm. lugdb. 583., Str. altera major s. Tatula Bauh. hist. 3. p. 624., Stramonium fructu spinoso oblongo fl. albo, Tourn. inst. 119., Solan. foetidum (etc.) Baub. l. c., S. pomo spin. obl., Stramonium vulgo dictum, Raj. syn. 206., Thlaspali, Herm. mex. 278., — *Obs.*: „Confunditur haec species cum sequentibus [*D. Metel et fastuosa, sub uno specie. R.*]: itaque plurimas earum differentias allegabo. 1. Fructus in hac erectus est, in illa nutans. 2. Fr. in hac demtis aculeis ovatus est, in illa magis globosus; 3. Fol. in hac undique dentata, in illa minus; 4. Foliorum superficies in hac utrinq. viridis et nuda est, in illa subtus sericeo, imperceptibili velle tecta; 5. Flores hujus ad albam, illius ad rubrum magis vergunt; 6. Aculei et fructus in hac glabri, in illa minutissime villosi; 7. Calyx in hac 5 nervis planis, ad basin externe elevatis quasi dissepimentis retrahitur, in illa non item."

Digitized by Google

Fl. S. syn. Tourn. l. c., Sol. foetidum etc. Bauh. pin. l. c. *(et Roy. l. c., Lecke scan. 14., in ed. I.)*

H. ups. nonnisi var. β. S. sativum pomo spin. oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tabula Cam. l. c., *cum loc. nat. eodem, et obs.*: „Fol. dentata, viridia, glabra; flores albi semper; fruct. erecti, longius spinosi, calycis residuo quinquies carinato." — [*An? sequens? R.*]

Am. ac. 4. *p.* 344. *somnum hujus speciei illustrat.*

1419. **D. Tatula** *Sp. II.*: D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Solanum sativum, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168? Stramonium majus purpureum Raj. hist. 748. Habitat — — — — — ⊙. — Similis D. Stramonio, sed duplo major. Caulis purpurascens, punctis albis adspersus, ad angulum acutum divisus, laevis. Corollae pallide caeruleae. Folia argutius dentata, si complanentur cordata. [*Sp. II.*]

1420. **D. fastuosa** *S. X.*: D. pericarpiis tuberculatis nutantibus globosis, *S. X. n.* 2. B., ... fol. ovatis angulatis. *S. XII. XIII. n.* 5., ... *fol. laevibus. Sp. II. n.* 5. Datura rubra Rumph. amb. 5. p. 243. t. 87. f. 2. Solanum foetidum, fructu spinoso rotundo, semine pallido. Bauh. pin. 68. Nux Metella Cam. epit. 175. — *Var. β. Sp. II.*: S. aegyptiacum, flore pleno. Bauh. pin. 168. Stramonium fructu spinoso rotundo, fl. duplici triplicive. Tournef. inst. 119. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. II.*]

„Corolla extus violacea, intus alba, saepe gemina, una intra alteram s. duplicata. *Sp. II.* — *(Simil. in Pract. ed. Gis. p.* 388.) — „Caulis rufus punctis seu lineolis albis." *S. XII. XIII.*

Obs. Huc pertinet: D. cor. triplicatis. *Diss. pl. hybr. in Am. ac.* 3. *p.* 57. *n.* 96., *cum syn.* S. foetid, fr. spin. rot. etc. Bauh. l. c., *et descr.*: „Differt a sua matre D. Metel corolla 3plici (staminibus plurimis in unum corpus coalitis, stylo tamen perfectis sese propagans distincta); fol. glabris nec tomentosis; capsulis non spinis obvallatis sed tuberculis." — *Huc etiam Varr. β. γ. H. ups., var. γ. δ. H. cliff.* [*vide n.* 1421.]

1421. **D. Metel** *Sp. I.*: D. pericarpiis spinosis nutantibus globosis, H. ups. p. 44. n. 2. Mat. med. n. 85. *S. I. S. X. n.* 2., ... *foliis cordatis subintegris pubescentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — D. peric. nutantib. globosis. H. cliff. p. 55. n. 2. Fl. zeyl. n. 86. Roy. lugdb. 422. — *D. alba Rumph. amb.* 5. p. 242. t. 87. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Solanum pomo spinoso rotundo, longo flore. Bauh. pin. 168. Hummatu Rheed. mal. 2. p. 47. t. 28. Habitat in Asia, Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx non angulatus, sed teres, subtumidus, peniformis." *S. XII. XIII.* — „Fol. rix dentata, subtomentosa. Flores saepe purpurascentes. Fructus nutantes, spinosi, spinis brevioris. subvillosis, calycis residuo non angulato." *H. ups.* — „Variat fructus aculeis subulatis; conicis; vix manifestis; nullis. Quo magis glaber est fructus, eo minus secta sunt folia. Cor. 2plicata et 3plicata post se communiter minores in fructu aculeos relinquit." *H. cliff. p.* 56. [*Cf. etiam descr. sub D. Stramonio data, n.* 1418. *R.*]

Mat. med. [*solam hanc ut officinalem indicans*] *syn.* Bauh., *l. nat.* India orient., Aegypt., Palaestina.

Fl. zeyl. syn. D. zeylanica violacea Herm. zeyl. 41., Stramonium zeylanicum Burm. zeyl. 221., S. pomo spin. rot., fl. violaceo simpl. Tourn. inst. 118., Rheed. l. c., Antenna Herm. zeyl. 99.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Nux Metella Cam. epit. 175., Rheed. l. c.; — *var. β.* Str. (etc.) fl. violaceo duplici 3plicive Tourn., Sol. foetidum (etc.) sem. pallido Bauh. — *et γ.* Str. aegypt. fl. pleno, intus albo, foris violaceo Tourn. inst. 119., Sol. aeg. fl. pleno Bauh. l. c. [*Cf. spec. praecedens. R.*]; — *l. nat. India, Asia, Afr.*

H. cliff. syn. Stramonia s. Datura pomo spin. rot., longo flore Herm. lugdb. 583., Stramonia multis s. Pomum spinosum Bauh. hist. 3. p. 624., Str. (etc.) fl. albo simplici. Tourn. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 261., Solan. (etc.) longo flore Bauh. pin., Rheed., fl. cc.; — *var. α.* Str. (etc.) fl. albo pleno, — *β.* fl. violaceo simplici Tourn. inst. 118., — *γ.* fl. viol. 2-3plicive. Tourn., — *δ.* Str. aegypt. etc. Tourn. Bauh. fl. cc. [*vide γ. H. ups.*]; — *l. nat. similis.*

1422. **D. arborea** *Sp. I.*: D. pericarpiis *glabris* (*S. XII.*) inermibus nutantibus, caule arboreo. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Stramonioides arboreum, globosum et integro folio, fructu laevi. Fill. peruv. 2. p. 761. t. 46. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCI.XV. **HYOSCYAMUS** *S. I.*: Cor. infundibul. obtusa. Stam. inclinata. Caps. operculata, 2locularis. *S. X. n.* 219., *XII.* 247. — Caps. operculo clausa. *S. VI. n.* 178.

Hyoscyamus Tournef. 42. Gaertn. *l.* 152. 153. (*G. I. II.*) — Cat., Periaath. Iphyllum, *cyllindraceum* (*tubulosum G. VI.*), inferne ventricosum, ore 5fido acuto, persistens. — Cor. lpetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, brevis. Limbus erectopatens, semiquinquefidus: laciniis obtusis, unica reliquis latiore. — Stam. Filam. 5, subulata, inclinata. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — Peric. Caps. ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, *tecta f. circumscissa G. VI.*) operculo horizontaliter dehiscente. Receptacula dimidiato - ovata, dissepimento affixa. — Sem. numerosa, inaequalia. [*G. I. n.* 136., *II.* 178., *V.* 219., *VI.* 247.]

Obs. Cf. de gen. char. Pract. ed. Gis. p. 387.

1423. **H. niger** *Sp. I.*: H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. fol. amplexicaulib. H. cliff. p. 56. n. 1. Fl. succ. I. n. 184. II. 199. Mat. med. n. 86. Roy. lugdb. 422. Dalib. paris. 70. Hall. helv. 512. *Sp. I. S. X. n.* 1. — H. vulgaris et niger Bauh. pin. 169. *et L. fl. lapp. n.* 87. — Habitat in Europae ruderatis pinguibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Capsula utriculata operculo tecta, ne imbres semina in planta destruant." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c. *et* Frank. spec. 17., H. niger Rudb. cat. 21. hort. 55. Lind. wikn. 19. Hyoscyamus Riv. mon. — *Fl. S. syn.* Bauh. Frank. ll. cc., Cels. sps. 17. Dod. pempt. 450., Fl. lapp. l. c., H. flavus Fuchs. hist. 833. (*et*: Roy. Hall. Rudb. Lind. ll. cc. Till. ab. 35. ic. 147., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 229., Fl. lapp. l. c., Moris. hist. 2. p. 494. s. 5. t. 11. f. 1., Clus. hist. 2. p. 83., Bauh. hist. 3. p. 627., Riv. mon. 152.

1424. **H. reticulatus** *Sp. II.*: H. foliis caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis: floralibus integerrimis, cor. ventricosis. — H. fol. caulin. lanceolatis subdentatis, radicalibus sinuato - dentatis. Gron. orient. 51. H. caulibus spinosissimis, aegyptiacus Bauh. pin. 169. H. aegyptius Raj. hist. 713. H. rubello flore Bauh. pin. 169. H. peregrinus Clus. pan. 502. H. peculiaris Cam. hort. 77. t. 22. Habitat in Creta, Syria, Aegypto. ⊙. — Similis H. nigro, sed fol. caulina ovata, repanda, supra magis glabra; floralia ovata, sessilia, integra. Flores pedunculo brevissimo. Cor. campanulatae, rubrae, venis obscuris pulchre reticulatae. [*Sp. II. n.* 2.; — *S. in S. XII. XIII.*]

1425. **H. albus** *Sp. I.*: H. foliis petiolatis *sinuatis obtusis* (*Sp. II. sq.*), floribus *sub* - (*Sp. II. S. XII.*) sessilibus. H. cliff. p. 56. n. 2. Roy. lugdb. 422. Sauv. monsp. 275. *Sp. I — S. XII. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. H. albus major Bauh. pin. 169 — *Var. β. Sp. I.*: H. albus minor Bauh. pin. 169. H. albus vulgaris Clus. hist. 2. p. 118. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat corollae fauce atropurpurea et viridi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. H. albus major Bauh. l. c. .... vel 3us dioscoridis et 4tus plinii. Tourn. inst. 118. Boerh. lugdb. l. p. 229., H. albus Bauh. hist. 3. p. 627. Dod. pempt. 451. — *cum var. α. (β. Sp.) cum syn. Bauh. Clus. ll. cc.*: — *l. nat.* in Narbona ad Aurantiam et inferius cis transque Rhodani ostia juxta vias et agros.

1426. **H. aureus** *Sp. I.*: H. foliis petiolatis eroso-(*Sp. II.*) dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis. *Sp. II. n.* 4. *S. XII. n.* 3. *H. fol. petiol., fl. pedunculatis.* H. cliff. p. 56. n. 3. Roy. lugdb. 422. *Sp. I. S. X. n.* 3. H. creticus luteus major Bauh. pin. 169. prodr. 92. *H. albus creticus Clus. hist.* 2. p. 84. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: H. creticus luteus minor Bauh. pin. 169. H. aureus Alp. exot. 99. t. 98. — Habitat in Creta, *Oriente* (*Sp. II.*). ♂. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Caulis biennis, pilosus, pedalis. Petioli valde pilosi. Fol. lobata, denticulata. Pedunculi laterales petiolorum, erecti sub flore, omnino deflexi sub fructu. Cor. flavissima, aurea, fauce atropurpurea striata, limbo semi-5fido: lobo exteriore majore: sinu inferiore ultra limbum secto, ut in Teucriis, ad quod stamina et pistillum longissimum declinata." *Sp. Pl.* — „Stamina purpurea." *Mant. II. p.* 339.

H. cliff. syn. H. (etc.) minor Bauh. l. c., Clus. l. c., Alp. l. c., Boerh. lugdb. 1. p. 230., H. fl. luteo Riv. mon. 153. — *var. α.* H. (etc.) major Bauh. ll. cc. et Boerh. l. c., H. cret. hist. minor Bauh. hist. 3. p. 628. — *Add.:* „Crescit in Creta et antecedenti valde affinis est."

1427. **H. muticus** *Mant. I.:* H. fol. petiolatis ovatis acutangulis, cal. muticis, bracteis indivisis. *M. I. p.* 45. *S. XII. n.* 6. — H. albus aegyptius Alp. exot. 193. t. 192? — Habitat in Aegypto, Arabia. ☉. — Caulis pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiusc., subpubescens: ramis axillaribus, brevioribus. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinq. blangulata, acuta, laevia, integerrima, palescentia: petiolis pubescentib. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvato. Cal. campanulato-infundibulif., 5fidus: lacinis latiusculis minimeque spinosis. Cor. calyce paulo longior, non vero latior, subcampanulata, 5fida: lacinia 3 superioribus latioribus; infer. 2 minoribus, profunde separatis; color corollae primum extus viridis, demum albidus; intus atropurpureus, lacinia infimis 2 albidis; ultimo corolla tota alba immaculata evadit. Stam. 5, declinata, purpurea, corolla paulo longiora. Pist. longius, declinatum. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

1428. **H. pusillus** *Sp. I.:* H. fol. lanceolatis sub-(*Ø. S. X. sq.*) dentatis: *floralibus inferioribus binis* (*S. X. sq.*), cal. quinis. Hort. ups. p. 44. n. 1. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. — *Murray Gott.* 144. (*S. XIII.*) — H. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 56. n. 4. *Roy. lugdb.* 422. (*Ø. II. ups.*) — H. pusillus aureus americanus, antirrhini foliis glabris. Pluk. alm. 188. t. 37. f. 5. Habitat in Persia. ☉. [*II. ups., Sp. I. II.*]

„Caul. palmaris, pilosus, apice subspirali sensim erigendo. Fol. alterna, lineari-lanc., pinnatifida, dentata, pilosa imprimis subtus: petiolis longius pilosis. Folia ad exortum florum bina, lanc., integra. Cal. turbinati, 10angulati, longit. fere corollae, ejusque tubo latiores, apice spinosi. Cor. flava fauce nigra, latere inferiore divisa ultra limbum. Stam. declinata." *Mant. II. p.* 339.

„Rad. annua. Fol. glabra, lanc., dente uno alterove utrinq. notata. Fl. ex alis nunc sessiles, nunc petiolati." Cor. luteae. Calyces fructus in spinas pungentes desinentes." *H. ups.*

H. cliff. syn. Pluk., *t. nat.* America.

1429. **H. physalodes** *Sp. I.:* H. fol. ovatis integerrimis, cal. infatis subglobosis. Hort. Ups. p. 44. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6. — H. physaloides (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII. n.* 5. — *Amoen. ac.* 7. t. 6. *f.* 1. — Habitat in Sibiria. ☿. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. ovata, glabra, alterna, in petiolos desinentia, acuta, integerrima. Cal. 1phylli, tubulati, 5fidi, erecti. Cor. infundibulif., 5fida. Stam. 5; pist. obliquum. Maturo fructu cal. inflatus, magnus, subrotundus, in cujus fundo caps. subrotunda, operculo tecta. Adeoque facies Physalidis vulgaris omnino, sed capsula Hyoscyami. An otiantur novae plantae ex diversa copula? an Hybridae speciem propagant? Num haec ex Physalide et Hyosc.? Datisca e Cannabe et Reseda? Serus dies determinabit. Haec conjungit Solana cum Hyoscyamis proximo genere." *H. ups.*

Am. ac. l. c. (p. 436.) *praeter iconem non memoranda.*

„Descr. Pulmonariae hirtae, Sp. pl. II. 1667., hujus est." *S. XII. XIII.* — „P. hirta, excludenda. Descr. est Hyosc. physaloidis, ad quem referatur." *Mant. II. p.* 334. — [*Obs. Dilectimus quidem hanc speciem inter Pulmonarias, jussu et exemplo Linnaei. Sed, exclusa forsan descriptione, reliqua certe ad Pulm. mollem Wulf. quadrant, quae planta Bocconi est. R.*]

[PULMONARIA HIRTA *Sp. II. app.:* „P. foliis cordatis caulinis pilosis supra laevibus. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. — Habitat in Hetruriae montibus. ☿. — Caules pedales, simplices, erecti, teretes, hirti. Folia alterna, petiolata, cordata, integerr., lurido-viridia, venosa, subtus, ut tota planta, hirta, superiora sensim majora. Flores fasciculati, terminales, pedunculati. Cal. brevissimi, 5dentati, hirti. Cor. purpurascentes, infundibuliformes, erectae. Stam. corolla paullo breviora, conniventia. Stylus corollae longitudine. Stigma capitatum, emarginatum, albidum. Floret primo vere." *Sp. II. app. p.* 1667.]

1430. **H. Scopolia** *Mant. I.:* H. foliis ovatis integris, cal. infatis campanulatis, *Mant. I. p.* 46., ... laevibus. *S. XII. XIII. n.* 7. — Atropa caule herbaceo, fol. ovatis integris, cal. erectis, fructu capsulari. Scop. carn. 288. Scopola carniolica Jacq spec. t. 20. — *Solanum somniferum bacciferum Bauh. pin.* 166. *Sol. somnif. alterum Cam. epit.* 816. (*Mant. II., S. XIII.*) — Habitat circa Idriam in sylvis. Wilke. ☿. — Similimus Atropae Belladonnae, sed caulis vix ultra pedalis, dichotomus. Fol. alterna, passim opposita, petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra. Pedunc. axillares, filif., 1flori. Fl. pendull. Cal. 5fidus, laevis, muticus. Cor. campanulata. Filam. hirta, recta. Pist. staminibus longius. Caps. globosa, circumscissa, bilocularis. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

„Rad. perennis, carnosa, terrae fere incumbens, caules ad intera emittens plurimos. Caul. sesquipalmaris, teres, erectus, terminatus ramis 2, patulis, simplicissimis, caule longioribus. Fol. caulina alterna, solitaria, petiolata, elliptico-lanceolata, laevia, subrugosa, patentia. Folia sub bifuctura caulis terna, quorum 2 approximata. Fol. ramea alterna, sed gemina eidem denti s. basi imposita, quorum alterum dimidio minus, ut in Physalidibus perennibus. Fl. ramei, solitarii, pedunculati, pendull inter singula folia gemina. Cal. campanulatus, teres. Cor. calyce triplo longior, campanulata, leviter 5fida, obtusa, extus ferruginea striis aliquot pallidis; intus flava. Stam. stylo approximata, versus latus inferius flexa. Caps. calyce brevior, circumscissa s. operculata." *S. XII. tom.* 3. *App. p.* 235.

„Caul. 2fidus s. ramis tantum 2bus. Fol. caulina alterna, solitaria; ramea alterna, sed bina. Fl. solit., pendull, pedunc. filiformi. Corolla Atropae figura." *Mant. II. p.* 339.

Obs. Hyosc. Belladonnae *dicitur in Pract. ed Gis. p.* 387. — *Cf. de loco nat. Am. ac.* 8. *p.* 11.

CCLXVI. **NICOTIANA** *S. I.:* Cor. infundibul. limbo plicato. Stam. inclinata. Caps. 2valvis, 2locularis. *S. X. n.* 220., *XII.* 248. — Caps. biv. Cor. tubulosa. *S. VI. n.* 179.

NICOTIANA Tournef. 41. — CAL. Perianth. 1phyllum, ovatum, semi-5fidum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus calyce longior. Limbus patulus, semi-5fidus, quinqueplicatus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae, adscendentia (*inclinata G. I-V.*). Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum, emarginatum. — PER. Capsula subovata, utrinq. linea inscuipta, bilocularis, apice dehiscens. Receptacula dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, reniformia, rugosa. — OBS. Fig. acuminata et obtusa in hucrosa genere varia. (.....*sil valet. G. I. II.*) — [*α G. I. n.* 137., *II.* 179., *V.* 230., *VI.* 248.]

*Obs. Plura de gen. et specieb. cf. in Pract. ed. Gis. p.*386. — *De nom. et virib. gen. cf. H. cliff. n.* 1.

1431. **N. Tabacum** *Sp. I.:* N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. N. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 56. n. 1. H. ups. p. 45. n. 1. Mat. med. n. 87. Roy. lugdb. 423. *Sp.* pl. I. p. 180. n. 1., ... *sesuil. β. acutis. S. X. n.* 1. — N. major latifolia Bauh. pin. 169. Blennochoes Reneal. spec. 37. t. 38. Habitat in America, nota Europaeis ab 1560. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Rev. ll. cc. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 230., N. major s. Tabacum majus Bauh. hist. 3. p. 625., Tab. latifolium Besl. cyat. 3. p. 22. f. 1., Hyoscyamus peruvianus Dod. pempt. 452., Sana sancta Indorum Lob. adv. 251., Quauhyelt. Hern. mex. 173. — [*Add. obs. de vir. et abusu plantae, hoc loco omittenda.*]

„Var. perennans radice et infima parte caulis in ollis nostris servatur, quae eadem omnino cum annua (apud nos) species est; arborescens male dicitur, nec spinosa est." *H. cliff.* [*Haec sequens haud dubie species erat. R.*]

1432. **N. fruticosa** *S. X.:* N. foliis lanceolatis subpetiolatis *amplexicaulibus* (*Ø. S. X.*), flor. acutis, caule fruticoso. *S. X. n.* 1. *A. t. e., Sp. II. S. XII. n.* 2. N. fol. lineari-lanc. acuminatis semiamplexicaulibus, caule fruticoso. Mill. dict. (*ic.* 185. *f.* 1., *S. X.*) — Habitat

Digitized by Google

ad Cap. b. spei, China. ♄. — Similima N. Tabaco, ut fere varietas basi persistente. [*Sp. II.*]

„*N. fruticosa* et *N. Tabacum* tam affines sunt, ut sine dubio una ab altera orta sit; folia in Tabaco decurrentia, in *fruticosa* amplexic.; corolla in utrisque figura exacte aequalis, in *fruticosa* lutea, in Tabaco rubra." *Pract. ed. Gis. p.*386.

Obs. Huc var. H. cliff., cf. spec. praec.

1433. **N. rustica** *Sp. I.*: N. foliis ovatis petiolatis integerrimis, flor. obtusis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. N. fol. ovatis, H. cliff. p. 56. n. 2. Hort. ups. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 423. Sp. pl. I. p. 180. n. 2, ... *fl. obtusis. S. X.* n. 2. N. minor Bauh. pin. 170. Pachyphylla Reneal. spec. 40. Habitat in America, nunc in Europa. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Ren. H. ec., Prinpeja quibusdam Bauh. hist. 3. p. 630. — *H. cliff. syn.* Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 230., Hyoscyamus tertius Dalech. hist. 1618., J. Bauh. l. c., Petum rivini Rupp. jen. 19., Pyciet Herm. mex. 173.

Obs. An huc genus: Apollinaria *S. I., cum syn.* Prinpeja Knaut., *ab L. in S. inter Nicotianam et Hyoscyamum propositum, sed nusquam serius commemoratum? R.*

1434. **N. paniculata** *Sp. I.*: N. foliis cordatis *petiolatis integerrimis* (*Ø. S. X.*), flor. paniculatis obtusis clavatis. *S. X.* n. 3. *Sp. II. S. XII.* n. 5. N. fol. cordatis, fl. panic. : tubis clavatis. Sp. pl. I. p. 180. n. 3. N. minor, folio cordiformi, tubo floris praelongo. Fewill. peruv. I. p. 717. t. 10. Habitat in Peru. ☉. — Differt a N. *rustica* caule tenuiore, altiore, paniculato; cor. angustioribus: limbo brevissimo, obtusissimo, tubo longo clavato; cal. capsulisque acutis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac et praecedente Pract. ed. Gis. p. 386. — *Fusius a Linnaeo descripta (cum n.* 1438.*) in Act. holm.* 1753. *p.* 46., *cum figura, tab.* 1., *q. cf.*

1435. **N. urens** *S. X.*: N. foliis petiolatis cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule aculeato pruriginoso frutescente. *Sp. II. n.* 7. *N. fol. cord. crenat., racem. recurv., caule hispido-pruriginoso. S. X. n.* 3. B., *XII. XIII.* n. 7. — N. arborescens spinosissima, fl. exalbido. Plum. spec. 3. — *icon.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Fructificatio racemis secundis revolutis, corollis campanulatis, foliaque cordata *N. glutinosae*, sed crenata et tota arbor aculeata. [*Sp. II.*]

1436. **N. glutinosa** *Sp. I.*: N. fol. *petiolatis* (*Ø. S. X.*) cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis sub-(*Ø. Sp. II.*) ringentibus, *Sp. II. S. XII.* n. 6., ... *cal. inaequalibus. S. X.* n. 4. N. fol. cord., cor. racemosis subringentib., cal. inaeq. Sp. pl. I. p. 181. n. 4. — *N. militaris* [„*Knekte-Toback*"] *Act. holm.* 1753. p. 41. t. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Peru. B. Jussieu. ☉. — Fol. magis cordata, glutinosa. Flores in racemos paucos, longos. Corollae ferme speciei primae [*i. e. N. Tabaci. R.*], sed magis inaequales et fere ringentes, fauce hiantes. Stam. ad latus superius inflexa. Calycis una lacinia reliquis duplo major. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Act. holm. l. c., ubi plura Linnaeus. — Cf. etiam de nostra et praecedente Pract. ed. Gis. p. 386.

1437. **N. pusilla** *S. X.*: N. fol. oblongo-ovalibus obtusiusc. (*S. X.*) radicalibus, flor. racemosis acutis. *S. X.* n. 4. C., *Sp. II. S. XII.* n. 1. N. fol. ov.-lanceolatis obtusis rugosis, cal. brevissimis. *Mill. ic.* 185. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Vera cruce. [*Sp. II.*]

CCLXVII. **ATROPA** *G. I.*: Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacca globosa, 2locularis. *S. X.* n 222., *XII.* 249. — Bacca subglobosa. Cal. patens. *S. VI.* n. 180.

ATROPA. Belladonna Tournef. 13. — *Mandragora Tourn.* 12. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllom. 5partitum *(semifidum G. I. II.)*, gibbum: lacinis *(ovato- G. I. II.)* acutis, persistens. — COR. Ipetala, campanulata *(infundibulif. G. I. II.)*. Tubus *brevissimus (cylindraceo - infundibulif., calyce longior. G. I.)*. Limbus *rentricosus, ovatus, calyce longior (Ø. G. I.)*; ore parvo quinquefido patulo: lacinilis subaequalibus. — STAM. Filam. 5, subulata, e basi corollae enata, longit. corollae, *basi conniventia, superne extrorsum arcuata (inclinata G. I.)*, divergentia *(G. VI.)*. Anth. crassiusculae, assurgentes. — PIST. Germen semi-ovatum. Stylus filif., longit. staminum, inclinatus. Stigma capitatum, assurgens. *transverso-oblongum (Ø. G. I.)*. — PER. Bacca globosa, calyci magno insidens, *bi-(tri-G. V.)*locularis: *receptaculo carnoso, utrinque connexo, reniformi. (Recept. reniformia, disco adnata disrimento. G. I.)* — SEM. plurima, reniformia. [*a G. I. p.* 75. *n.* 138. *(t. e.), II. p.* 78. *n.* 180., *V. p.* 85. *n.* 222., *VI. n.* 249.]

Obs. Huc Atropaea *S. I., cum syn. Bellod. T.*, — *et* Mandragora *S. I. (et seq., usque ad S. X., ubi primum conjuncta sunt 2 haec genera.) — Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 87.

Mandragora (*S. I - G. V.*): Bacca globosa. Cal. campanulato-tubulosus. *S. VI.* n. 181.

MANDRAGORA Tournef. 12. — *Pont.* 13: 4, *(Ø. G. V.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, semi - 5fidum, erectum, magnum, *campanulatum, quinquangulare, venosum (Ø. G. I.)*, persistens: lacinilis semi - lanceolatis. — COR. Petalum unicum, erectum, seosim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: lacinilis lanceolatis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calycis, *arcuata, basi villosa (Ø. G. I.)*. Anth. *erectae (Ø. G. II. V.)*. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus subuiatus, longit. staminum, *leviter declinatus (Ø. G. I.)*. Stigma capitatum. — PER. Bacca globosa, maxima, *bi*locularis: *receptaculo carnoso, utrinque convexo (Ø. G. I.)*. — SEM. plurima, reniformia, *nidulantia (G. I.)*. — [*a G. I. p.* 90. *n.* 141. *et Emend. fin., II. p.* 79. *n.* 181., *V. p.* 84. *n.* 221.]

1438. **A. Mandragora** *S. X.*: A. acaulis, *S. Y. n. A.*, ... *scapis unifloris. Sp. II. S. XII.* n. 1. Mandragora H. cliff. p. 51. Roy. lugdb. 423. Mat. med. n. 88. Mandrag. officinarum Sp. pl. I. p. 181. n. 1. M. fructu rotundo. Bauh. pin. 169. Mandragoras Dod. pempt. 457. Habitat in Hispaniae, Italiae, Cretae, Cycladum apricis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. idem. — H. cliff. syn. Bauh. l. c., Mandragoras mas Bauh. hist. 3. p. 617. Dalech. hist. 1726., Ded. l. c., — *l. nat. idem, — obs.*: „Pro speciebus sub hoc genere [*sc. Mandragorae*] datas vix alias esse, quam varietates, fructus figura et scabritie differentes; ii, quibus forum omnium specierum conceditur examen, dijudicent.

Obs. Cf. de hac specie Pract. ed. Gis. p. 387. — *Somnus ejus dexr. in Am. ac.* 4. p. 343.

1439. **A. Belladonna** *Sp. I.*: A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Atropa H. cliff. p. 57. H. ups. p. 45. Roy. lugdb. 423. *et Mat. med.* n. 88. Solanum melanocerasus Bauh. pin. 166. Solanum lethale Clus. hist. 2. p. 86. Habitat in Austriae, Angliae, *Italiae* (*Sp. II.*) montibus sylvosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Belladonna majorib. (et minorib.) folio et flore, Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 69., Solano congener, fl. campanulato, vulgatius, fol. latioribus, Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 4., Solanum maniacum multis s. Belladonna Bauh. hist. 3. p. 611., Clus. C. Bauh. ll. cc., S. furiosum iuride, purp. fl. calathoide, Melanocerasus. Pluk. alm. 352.? — *l. nat.* Pannonia, Austr. Aegi.

Mat. med. syn. J. Bauh. hist. l. c.; *l. nat. idem. — H. ups. syn.* Tourn. C. Bauh, Clus. ll. cc., Solanum majus Cam. epit. 817.; *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Quid Belladonna humifusa *Linn.* (☉), *fl. caeruleis*) *in Epist. ad Burm. ed. v. Holl n.* 28. *p.* 51.? *forsitan n.* 1440.? *R.*

1440. **A. physaloides** *Sp. I.*: A. *caule herbaceo* (*Ø. Sp. I.*), fol. sinuato-angulatis, cal. clausis acutangulis. *Sp. I. S. X. n.* 2, *Sp. II. S. XII.* n. 3. Alkekengi amplo fl. violaceo. Few. peruv. 724. t. 16. — *Alkek. calyc. profunde diviso, fruct. sicco. Act. petrop.* 1761. *p.* 319. (*S. XII.*) — Habitat in Peru. B. Jussieu. ☉. — Radix fibrosa, annua. Caulis bipedalis, patulus, erectus, ramis angulatis. Fol. alterna, glabra, oblonga, per petiolum decurrentia, obtuse sinuata (Daturae). Pedunculi ad latus petiolorum, solitarii, medii, 1flori. Cal. ovatus, basi excisus, angulis 5 compressis, profunde 5partitus: foliolis sagittato - ovatis, Cor. campanulata, parum 5loba, obtusa: limbo erecto, subplicato, caeruleoscente. Stam. 5, subulata, basi dilatata, subvillosa, corolla longe breviora, superne divergentia. Anth. erectae. Germen intra basin staminum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. Fructus cernuus, tectus calyce majore, longulari, angulis compressis arcte clausis, basi

Digitized by Google

macronatis. Bacca exsucca. 3-4-s. 5locularis. Sem. subrotunda, compressa. — Media inter Atropam et Physalidem; a Physalide differt figura corollae, stam. distantibus, cal. 5partito, capsula loculamentis pluribus. [*Sp. I. II.*]

„Cor. caerulea fundo albo, radiato maculis 5 caeruleis. Nectarium Campanulae ex valvulis 5, germen includentibus, filamenta proferentibus." *Mant. II. p.* 339.

Obs. A. physaloides S. XII. XIII. nec rel.

1441. **A. solanacea** *Mant. II.*: A. caule fruticoso, pedunc. solitariis, cor. campanulatis, foliis subovatis. *M. II. p.* 205. *S. XII. p.* 185. — Solanum guineense Sp. plant. II. p. 263. S. lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis. Comm. hort. 2. p. 191. t. 96. Habitat ad Capitis b. apei litora maritima. ☿. — Caulis exspedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus. Fol. alterna, saepius ex gemmis piura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, solitarii, filori, filif., longit. foliorum, flore pendulo. Cal. campanulatus, 5fidus. Cor. campanulata, calyce triplo major: laciniis lanceolatis, erectis. Stamina et pistilla calyce duplo longiora. — Obs. Excludenda inter Solana. [*Mant. II.*]

Solanum guineense *Sp. I.*: S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis integerrimis, pedunc. lateralibus filiformibus. *Sp. I. p.* 184. *II.* 263. *S. X. p.* 934. *XII.* 173. *n.* 2. — S. caule inermi perenni, fol. ov. integris, fl. ad basin ramulorum confertis. Roy. lugdb. 424. S. africanum lignosum, fol. atroviridi angusto oblongo obtuso. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in Guinea. ☿. [*Sp. I. II.*]

1442. **A. arborescens** *Cent. II.*: A. caule frutescente, pedunc. confertis, cor. revolutis, foliis *ovato-(Ø. Sp. II. sg.)* oblongis. *Cent. II. n.* 125. *in* Amoen. acad. 4. p. 307. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Belladonna frutescens, fl. albo, nicotianae foliis. Plum. spec. 1. — *icon.* 46. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ☿. [*Am. ac., Sp. II.*]

1443. **A. frutescens** *Sp. I.*: A. caule fruticoso, pe*dunc. confertis* (*Ø. S. X.*), fol. cordato-ovatis obtusis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. *A. caule frutic. Sp. I. n.* 3. Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tournef. inst. 77. Barr. ic. 1173. Habitat in Hispania. ☿. — Habitus et omnia Physalidis somniferae, ut limites generum in solo calyce *quinquepartito* (*Sp. II.*) consistant. [*Sp. I. II.*]

CCLXVIII. **PHYSALIS** *S. I.*: Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis. *S. X. n.* 223. *XII.* 250. — Bacca lutea cal. infl. *S. VI. n.* 197.

Physalis. Alkekengi Tournef. 64. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, semi-5fidum, parvum, pentagonum: laciniis acuminatis, persistens. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus semi-5fidus, magnus, plicatus: laciniis latis, acutis. — Stam. Filam. 5. subulata, minima, conniventia. Anth. erectae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca subglobosa, bilocularis, parva, intra calycem maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. Receptac. reniforme, duplicatum. — Sem. plurima, reniformia, compressa.

[*a G. I. n.* 144., *II.* 197., *V.* 223., *VI.* 250. *(e. r.)*]

Obs. S. I. sym. Tourn. — Bacca hujus (et Mandragorae) loculi. dicta in G. I., sed corr. in Emendandi. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 63.

* Perennes.

1444. **Ph. somnifera** *Sp. I.*: Ph. caule fruticoso, ramis rectis, flor. confertis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Ph. caule frutic. tereti, fol. ovatis integerrimis, fl. confertis. H. cliff. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 426. [*et Fl. zeyl. n.* 36.? *R.*] Solanum somniferum verticillatum Bauh. pin. 166. S. somniferum Clus. hist. 2. p. 85. Habitat in Mexico, Creta, Hispania. ☿. — Fructus Physalidis; flos Atropae; herba praecedentis [*i. e. Atropae frutescentis. R.*], cui ita similis, ut vix genere separari queat. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alkekengi fructu parvo verticillato. Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Alk. mexicanum Hern. mex. 296., A. somniferum, cydoniae folio, fl. et fructu rubris. Burm. zeyl. 10., Solan. majus vesicar. corolloides. Barr. rar. t. 149., Bauh. pin. t. c., S. somnif. antiquorum Alp. exot. 71. f. 70., S. somnif. Dod. pempt. 455. Clus. l. c., S. verticillatum Bauh. hist. 3. p. 610., Pevetti. Rheed. mal. 4. p. 113. t. 56.; — *cum var. α.* Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tourn. inst. 70. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Solan. frutex rotundif. hispanicum Barr. rar. t. 1173.; — *loc. nat.* Hisp. ad mare mediterraneum in loca petroso interque rudera, Mexico, Malabaria, Creta, Zeylona. — *Add. obs.*: „Secunda fuit planta per aliquot hyemes sub tecto, et excrevit in fruticem humanae altitudinis."

Fl. zeyl. syn. H. cliff. Tourn. Burm. C. Bauh. Alp. Dod. Clus. Rheed. ll. cc. *et* Herm. zeyl. 38.

[*Obs. Manifesto ante Sp. I. sequens simul intellecta, unde syn. confusa, et var. in H. cliff, orto. Hinc forsan consulto in Sp. I. non citata Fl. zeyl.; forsan sequens spec. in herbar. Hermanni est. R.*]

1445. **Ph. flexuosa** *Sp. I.*: Ph. caule fruticoso, ramis flexuosis, flor. confertis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Baccifera indica, florib. ad foliorum exortus, fructu sulcato decapyreno. Raj. hist. 1632. Pevetti Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55. Habitat in India. ☿. — Habitus et statura Ph. somniferae; flores itidem sparsi ad axillas foliorum; calyces etiam enascuntur et involvunt baccam; manifeste vero differt fl. minoribus, ramis bifarium valde flexuosis, hinc folia quasi distiche disposita, flexurae angulis exterioribus inacta. [*Sp. I. II.*]

1446. **Ph. arborescens** *Sp. II.*: Ph. caule fruticoso, fol. ovatis pilosis, flor. *sub-(Sp. II.)* solitariis, cor. revolutis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Ph. fol. ovato-lanc. integerrimis oppositis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 206. f. 2. Habitat in Campechia. ☿. [*Sp. II.*]

Obs. Ph. campechiana fol. geminis integris acutis, caule fruticoso. *S. X. n.* 4. A. *(cum syn. Mill. t. f. cc.) huc certo pertinet. R.*

1447. **Ph. curassavica** *Sp. I.*: Ph. caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ph. caule pereuni, fol. ov. solitariis, ramis annotinis simplicissimis. H. cliff. p. 62. n. 3. Solanum vesicarium curassavicum, solano antiquorum simile, foliis origani subincanis. Moris. hist. 3. p. 527. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 5. Habitat in Curassao. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Pedales vel sesquipedales promit perennis radix stolones, plures, erectos, junceos, flexiles, viridi-purpurascentes, teretes, vix lineis duabus a superiore folio decurrente notatos, levissime villosos, perennes, ramos paucos proximo anno exserentes. Fol. solitaria, alterna, ovata, raro dente 1 alterove utrinq. dentata, petiolis semlunciabile. insidentia, crassa, per hyemem persistentia, utrinq. villosa, magnit. ultimi articuli pollicis, viridi-nigricantia. Fl. ex alis solitarii." *H. cliff., (cum syn.* Alkekengi curassavicum *etc., Boerh. lugdb. 2. p. 66., Moris. Pluk. ll. cc.* „mala".)

1448. **Ph. viscosa** *Sp. I.*: Ph. foliis geminis repandis obtusis *subtomentosis* (*Ø. S. X.*), caule herbaceo superne paniculato. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ph. fol. cordatis integerrimis obtusis scabris, cor. glabris. Sp. pl. I. p. 183. n. 4. Ph. rad. perenni, fol. cord. obtusis. H. cliff. App. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 426. Gron. virg. 24. Alkekengi bonariense repens, bacca turbinata viscosa. Dill. elth. 11. t. 10. f. 10. Habitat in Virginia, Bonaria. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Facie accedit ad speciem 2dam [*Ph. Alkekengi*], a qua foliis magis cordatis (in nostra minime angulatis) et scabritie ac corollis flavis minusque pilosis differt." *H. cliff., cum syn. Dill., t. uni, in agro Bonariensi.*

1449. **Ph. pensylvanica** *Sp. II. App.*: Ph. fol. ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, flor. geminis, caule herbaceo. *Sp. II. App. p.* 1670. *S. XII. XIII. n.* 11. Ph. rad. perenni, caule procumbente, fol. ov. acute dentatis, petiolis longissimis. Mill. dict. 3. Alkekengi virginianum perenne majus, fl. luteo amplo, fructu minimo. Raud. act. angl. 399. Habitat in Virginia. ♃. — Caules multi, nunc procumbentes, nunc erecti, vix pedales, subdexnosi, teretiusc. s. obsolete angulati, in summitate ad flores ramosi, tomento obsoleto adspersi. Fol. alterna (Boerhaavice), ovata, obtusa, serrato-repanda, supra nudiusc., subt. obsolete tomentosa, ad flores gemina. Petiol foliis dimidio breviores. Pedunc. ad axillas ramorum, solitarii, petiolis paulo longiores. Cal. subcylindricus, subangulatus, basi retusus. Cor. lutea fundo obscuriore. Stam. lutea. Bacca globosa, parva, pisi magnitudine, rubra. [*Sp. II. l. c.*]

1450. **Ph. Alkekengi** *Sp. I.*: Ph. fol. geminis integris acutis, caule *herbaceo* (*Ø. S. X.*) inferne subramoso.

Digitized by Google

S. X. n. 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Ph. fol. geminis. Sp. I. n.* 5. Ph. caule simplici annuo, fol. integerr. geminatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 62. n. 2. H. ups. p. 49. n. 1. Mat. med. n. 93. Dalib. paris. 73. Ph. rad. perenni, fol. lanceolato-cordatis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. Solanum vesicarium Bauh. pin. 166. Dod. pempt. 454. Habitat in Italiae, *Germaniae, Japoniae scrobibus (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Calyces maturi fructus saturatissime sanguinei." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Alkekengi officinarum Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Alk. Tournefortii., Halicacabum Rivini. Rupp. jen. 38., Vesicaria Caesalp. syst. 213., Halicacabum vulgare Besl. eyst. 2. p. 169. f. 2., Solanum Halicacabum vulgare Bauh. hist. 3. p. 609., Bauh. Dod. II. cc., *S. vesicarium vulgatius repens, fructu* et vesica rubra. Moris. hist. 3. p. 526. *s.* 13. t. 3. f. 16.: — *var. α.* Alkek. off. fol. variegato, Tourn. l. c.: — *l. nat.* prope Romam in scrobibus inque xyletis insulae Danubii.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc.: *loc. nat.* Ital., Gallia, Germania.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. et H. cliff.

1451. **Ph. peruviana** *Sp. II. App.:* Ph. pubescens, foliis cordatis integerrimis. *Sp. II. App. p.* 1670. *S. XII. n.* 12. — Habitat Limae. Alstroemer. ♃. ♀. — Planta similima Daturae Metel. Caulis altus, divaricatus, tenuissime pubescens, mollissimusque, uti etiam fol. cordata. Flores solitarii, penduli, lutei, umbilico corollae maculis 5 fuscis utrinq. conspicuis, fauceque hirsuta.

[*Sp. II. l. c.*]

„ Caulis in hybernaculis perennat." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de hac n.* 1453., *quae eadem species, teste Sprengelio. (†) R.*]

* * ANNUAE.

1452. **Ph. angulata** *Sp. I.:* Ph. ramosissima, ramis angulatis glabris, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *fol. ovatis dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Ph. annua ramosiss., ramis angulosis glabris, fol. dentato-serratis. H. cliff. p. 62. n. 5. H. ups. p. 50. n. 2. Fl. zeyl. n. 97. Roy. lugdb. 427. Halicacabum s. Solanum indicum Cam. hort. 70. t. 17. Solanum vesicarium indicum Bauh. pin. 166. Alkekengi indicum glabrum, chenopodii folio. Dill. elth. 13. t. 12. f. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Alkek. ind. glabrum, capsici folio. Dill. elth. 12. t. 11. f. 11. — Habitat in India utraque. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alkek. (etc.) chenopodii fol. Dill. l. c., A. indicum majus Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Halicacabum s. Sol. indicum camerarii Besl. eyst. sest. 169. f. 2., S. vesicar. annuum erectum Barr. rar. 18. f. 151., Solanum s. Halicacabum indicum Bauh. hist. 3. p. 609., S. vesicar. indic. erectum, fol. levi, annuum Moris. hist. 3. p. 526. *s.* 13. t. 3. f. 22., S. vesic. ind. fol. spendentib. glabris. Pluk. alm. 352.: — *l. nat.* Carolina.

Fl. zeyl. syn. Dill., Bauh. pin., Mor., II. cc., Nalalbathu Herm. zeyl. 2.: — *var. β.* Alkek. (etc.) capsici folio. Dill. l. c. Herm. zeyl. 10., Nalalbathu Herm. zeyl. 30.: — *Obs.:* „Folia in *α.* obtuse dentata, in *β.* vero fere integerrima."

H. ups. syn. Dill. (t. 12.), Bauh. pin., Cam., II. cc., — *l. nat.* Carolina, Zeylona.

1453. **Ph. pubescens** *Sp. I.:* Ph. ramosissima, foliis villoso-viscosis, *flor. pendulis. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *pedunc. nutantibus. Sp. I. S. X. n.* 7. Ph. annua ramosiss., ramis teretibus pubescentibus: geniculis nodosis. H. cliff. p. 62. n. 4. et *H. ups. p.* 50. n. 3. Alkekengi virginianum, fructu luteo. Pewill. peruv. 3. p. 5. t. 1. Solanum vesicarium virginianum procumbens annuum, folio lanuginoso. Moris. hist. 3. p. 527. *s.* 13. t. 3. f. 24. Habitat in India utraque, *inprimis in Virginia (Sp. II.).* ☉. — Fructus villoso-viscosus, nec glaber; maculae corollae fuscae, nec pallidae. Pedunc. autumles, nec cernui. [*Sp. I. II.*]

„ Baccae globosae, calycem replentes." *S. XII. XIII.*

Obs. Hoc in Am. ac. 4. p. 134. *et S. X. syn.* Halicacabus minor Rumph. amb. 6. t. 26.

H. cliff. syn. Fewill. l. c. et Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Solanum vesicar. annuum procumbens Barr. rar. t. 132., Moris. l. c., Inota-Inodien. Rheed. mal. 10. p. 130. t. 70., Camara. Maregr. bras. 12., — *l. nat.* Virg., Malabaria, Brasilia, Peru.

H. ups. syn. H. cliff. Few. Moris. II. cc. — *l. nat.* Virg., Peru, Ind. orient. ☉.

[„*Ph. pubescens Herbarii Linnaeani convenit cum descriptione Ph. peruvianae in Sp. pl. Planta herbarii Cliffortiani diversa: haec tamen primaria auctoritas hujusce speciei, quoniam anno 1753. in Linnaei herbario defuit." R. Br. prodr. fl. n. H., optime! Tamen jam ante ann.* 1748. *(quo prodiit H. ups., fortuito non citatus in Sp. I. II.) nostrum coluit atque in H. cliff. quoque, ubi annua dicitur, cultum potius quam siccum exemplar respexisse videtur auctor. R.*]

1454. **Ph. minima** *Sp. I.:* Ph. ramosissima, pedunc. fructiferis folio *villoso* (*Sp. II. sq.*) longioribus. H. cliff. p. 62. n. 6. (*t. c.*), Roy. lugdb. 427. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Solanum vesicarium indicum minimum. Herm. lugdb. 569. t. 571. Pee-inota-inodien. Rheed. mal. 10. t. 140. f. 71. Habitat in Indiae aridis sordidis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Planta parva, patens, pilis oblongis ad ramorum alas." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Alkek. indic. minimum fructu virescente, Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. Burm. zeyl. 11., Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 527., Rheed. l. c.: — *l. nat. idem (Malab. Zeyl.):* — *obs.:* „Qui has tres posteriores [*n.* 1452-4.] specie conjungat, forte non errat; quid locus faciat in his, videre liceat omni anno in hortis, multo magis in dissitis adeo regionibus."

1455. **Ph. pruinosa** *Sp. I.:* Ph. ramosissima, fol. subvillosis, pedunc. strictis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. *Ph. ramosiss., divaricationibus farinaceo-germinantibus. Sp. I. S. X. n.* 9. — *Alkekengi barbadense nanum, aliariae folio. Dill. elth.* 10. t. 9. *f.* 9. (*S. XII.*) — Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Facies antecedentium (*n.* 7-9. *Sp. II., n.* 5-8. *Sp. I., sed* anth. flavae, nec caeruleae; rami teretes, supra plani, villosi; fol. villoso-viscosa; alae ramificationum viridi quasi pruina germinant." *Sp. I. II.*

„ Pedunc. floriferi longi, erecti, stricti. Fl. cernui. Calyces fructus maximi, sanguli, pedunculo stricto pendulo." *Sp. II.*

„Calyces basi plana. Baccae subturbinatae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. 9. — *Sp. II. errore syn.* Alk. ind. gl. chenopo. fol. Dill. t. 12. f. 12. *addit, quod ad Ph. angulatum in Sp. I. II. — Id correctum in S. XII. XIII.*

CCLXIX. **SOLANUM** *S. I.:* Cor. rotata. Antherae subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2locularis. *S. X. n.* 224., *XII.* 251. — Bacca subrotunda. Anth. subcoal. *S. VI. n.* 195.

SOLANUM Tournef. 62. Melongena Tournef. 65. Lycopersicon Tournef. 63. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus magnus, semi-5fidus, reflexo-planus, plicatus. — STAM. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes, contingentes, apice poris 2 dehiscentes (*G. VI. f.*). — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Bacca subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *receptaculo utrinque convexo carnoso* (*v. G. I. f.*). — SEM. plurima, subrotunda, nidulanta. [*v. G. I. n.* 145. *et Em. fin., II. n.* 196., *V.* 224., *VI.* 261.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumque. — *Characterem in Antheris primo detexit Loefl. (it. p.* 213.) *indeque Solanum a Capsico distinxit.*

* INERMIA.

1456. **S. verbascifolium** *Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis tomentosis integerrimis, umbellis compositis. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 13. (*Mant. II.*) — S. arborescens, verbasci folio. Plum. spec. 4. S. maxime tomentosum, spinis carens, virginianum. Pluk. alm. 351. t. 216. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

1457. **S. Pseudocapsicum** *Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. *Sp. I* — *S. XII. n.* 3. S. caule inermi fruticoso, fol. ovato-lanc. integris (*integerrimis, Vir. Cl. p.* 15.), fl. solitariis. H. cliff. p. 61. n. 6. H. ups. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 424. S. fruticosum bacciferum Bauh. pin. 61. Pseudocapsicum Dod. pempt. 718. Habitat in Madera. ♄.

[*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. ups. (excl. Roy.) syn., l. nat., eadem. — H. cliff. syn. Banh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 67., S. nonum s. fruticosum bacciferum Sloan. flor. 108., S. arborescens Caesalp. syst. 215., Dod. l. c., Strychnodendros Bauh. hist. 3. p. 614. Best. eyst. nest. 2. p. 14. *f. 1., — l. nat., add.* „Hyemes nostras fert et mire luxuriat, fructumque Novembri vel Decembri maturat."

1458. **S. diphyllum** *Sp. I.*: S. caule inermi fruticoso, fol. geminis: altero minore, fl. cymosis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. S. caule inermi perenni, fol. ovato-lanc. geminis: altero minimo. H. cliff. p. 61. n. 5. Roy. lugdb. 424. S. americanum strychnodendro accedens, fructu medio quasi fisso. Pluk. alm. 349. t. 111. f. 4. mala. — Habitat in America? ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescere fertur ab aliis in America, ab aliis in Africa. — Caulis frutescens erectus laevis. Fol. ovato-lanc., desinentia in petiolos, utring. glabra, longit. digiti, alterna in caule simplici et inferiore parte; ubi vero rami (qui pauci et erecti) vel flores exeunt, bina sunt folia, non opposita, sed juxta se posita, quorum alterum 4plo majus. Pedunc. solitarii umbelliferi, fl. nutantibus parvis. Apud autores confuso synonymorum, quam meam non facio." *H. cliff. (absque syn.)*

1459. **S. Dulcamara** *Sp. I.*: S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, H. cliff. p. 60. n. 4. Fl. suec. I. n. 189. Mat. med. n. 95. Roy. lugdb. 424. Dalib. paris. 73., (*t. e.*), ... *racemis cymosis. Sp. I — S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 201. S. scandens s. Dulcamara Bauh. pin. 167. — *Var. β. Sp. I.*: S. dulcamarum africanum, fol. crassis hirsutis. Dill. elth. 365. t. 273. f. 352. — Habitat in Europae sepibus humentibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. caerulea, variat colore carneo et albo. Cels. ups. 32." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Banh. l. c. — Fl. S. II. syn. Bauh. l. c. Cels. ups. 32., S. lignosum Till. ic. 154., Dulcamara Dod. pempt. 402. — *Fl. I. eadem et Roy. l. c., cum var. β.* S. sc. s. Dulc. fl. albo, *γ.* fl. carneo Cels. l. c.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 149. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Dod. l. c., Glycypicros sive Amara dulcis Bauh. hist. 3. p. 109, — *var. α.* ..... fl. albo Tourn. Boerh., — *β.* ..... fol. (ex albo) variegatis. Tourn. Boerh. — *γ.* S. dulc. afric. Dill. l. c. (*ut β. Sp. I.*): — *add.*: „Var. *γ.* fol. simplicia gerit semper (reliquae saepe ternatae) quorum superiora parum sinuata." [*Obs. Haec est distincta planta: Witheringia crassifolia Dun. R.*]

Obs. Monographia speciei: Diss. de Dulcamara in Am. ac. 8. p. 63–74.) — Brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 223. — Gemmae hujus descripsit in Am. ac. 2. p. 208.

1460. **S. quercifolium** *Sp. I.*: S. caule inermi *sub-* (*S. XII.*) herbaceo angulato flexuoso scabro, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. oblongis lateribus sinuatis, rac. cymosis. Sp. I. S. X. n.* 5. S. foliis quernis. Few. peruv. 722. t. 15. Habitat in Peru. D. Jussieu. ♃. — Habitus S. Dulcamarae. Caules (*Rami Sp. I.*) angulati, *erecti, scabri* (*Sp. II.*). Folia (*ovato-Sp. I.*) oblonga, in petiolum decurrentia, venosa, glabra, *subtus scabra* (*Sp. II.*), *pinnatifida* (*pinnato-sinuata. Sp. I.*). Pedunc. ramosi. Cor. violaceae, obtusiores quam Dulcamarae: maculis duabus *viridibus* (*spatidis Sp. I.*) ad basin singuli lobi. Anth. flavae, stylo breviores. *Baccae ovatae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Soror Dulcamarae." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. Am. ac. 8. p. 67., ubi cum praecedente comparata.

1461. **S. scandens** *Pl. surinam. n.* 20. (*Amoen. ac.* 8. *p.* 253.): „Cal. brevissimus, vix divisus, gibbus. Petala linearia. Fol. inermia, ovata. Florescentia subumbellata." — [*Obs. Haec species (s. l. patris schedulis?) amplius descripta in Suppl. pl. p.* 223. *R.*]

1462. **S. radicans** *L. fil.*: S. caule inermi herbaceo laevi teretiusculo prostrato radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. Linn. decad. 1. t. 10. descr., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Peru. ♃. [*Sp. II.*]

1463. **S. havanense** *Mant. I.*: S. caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunc. subbifloris. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. n.* 32. Jacq. amer. 49. t. 35. — Habitat in Martinicae sylvis umbrosis, maritimis. ♄. — Flores et baccae caeruleae. [*M. I.*]

1464. **S. racemosum** *Mant. I.*: S. caule inermi frutescente, fol. lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. *M. I. p.* 47. *S. XII. n.* 33. Jacq. amer. 50. t. 36. — Habitat in Martinica. ♄. — Simillimum S. bahamensi. Fl. albi. Baccae rubrae. [*M. I.*]

„Pedunc. nutantes apice crassiores." *Pl. surin. n.* 21. (*Am. ac. 8. p.* 253.), *cum syn. Jacq.*

1465. **S. bonariense** *Mant. II.*: S. caule *sub-* (*S. XIII.*) inermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris. *Mant. II. p.* 205. *S. XIII. p.* 187. — S. bonariense arborescens, papas floribus. Dill. elth. 369. t. 272. f. 351. Habitat in agro Bonariensi. ♄. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, ergyalis et ultra, subinermis (aculei aliquot in tenelli caule), flexuosus, fuscus. Fol. deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, acabra. Pedunc. laterales, subquinqueflori, subumbellati. Flor. albi, magni, nutantes, extus tomentosi. Anth. flavae. Baccae magnitud. Sorbi aucupariae. — Obs. Delectur Sol. bonariense in Sp. plant., hoc restituto. [*Mant. II.*]

[„S. BONARIENSE *Sp. I.*: caule *sub-* (*Sp. II.*) fruticoscente subinermi, foliis cuneiformibus sinuato-repandis, *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XIII. n.* 8. — *Mill. ic. t.* 294. (*S. XII., nec XIII.*) — S. bonar. arboresc., papas fl. Dill. elth. (*l. c.*) — *S. arborescens, fol. angulatis, fructu aureo, Plum. spec.* 4. *ic.* 224. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in agro Bonariensi. ♄." *Sp. I. II.*]

„Folia et flores maximi; aculei aliquot in tenella planta, non vero in adulta." *Sp. I. II.* — „Flores plures steriles. Fructus globosi, grandes, intel." *Sp. II.*

[*Obs. Serevavimus utrumque textum, ut dijudicaretur, num diversa species in Sp. I — S. XII.? num sequens, cum qua certe confusa. R.*]

1466. **S. macrocarpon** *Mant. II.*: S. caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris. *M. II. p.* 205. *S. XIII. p.* 187. — S. caule inermi suffruticoso, fol. obl.-ov. sinuatis glabris. Mill. icon. 294. S. arborescens, angulosa hirsuta folio, fructu aureo maximo. Few. peruv. 3. p. 51. t. 46. S. arborescens, fol. angulatis, fructu aureo. Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2. — Habitat in Peru. ♄. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, lanvis: ramis annuis, erectis. Fol. oblaneata, magna, cuneata, repanda, obtusa. Flor. caerulei, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati: plures steriles. Baccae magnit. pomi, globosae, flavae, subsessiles. — Obs. Distincte separandum a Solano bonariensi. [*Mant. II. p.* 206.]

S. XIII. syn. eadem.

1467. **S. tuberosum** *Sp. I.*: S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 2. (*e. e.*), H. ups. p. 48. n. 3. Roy. lugdb. 423. Dalib. paris. 73. *Sp. I. n.* 8., ... *pedunc. subdivisis. S. X. n.* 8. *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. tuberosum esculentum Bauh. pin. 167. prodr. 89. t. 89. Habitat in Peru: *innotuit* 1590. *C. Bauhino* (*Sp. II.*). ☉. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. il. ec. *et* Moris. hist. 3. p. 622. s. 13. t. 1. f. 19. Tourn. inst. 149. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Arachidna theophrasti? Papas Americanorum Clus. hist. 2. p. 79., Papas americanum Bauh. hist. 3. p. 621.; — *var. α.* ..... fl. albo. Tourn. l. c. — *l. nat.* America.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. il. cc., *l. nat.* „ut fertur Virginiae."

1468. **S. pimpinellifolium** *Cent. I.*: S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus. *Cent. I. n.* 19. *in* Amoen. ac. 4. p. 268. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Peru. ♄. (☉. *Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitus et statura et omnia Solani Lycopersici. Fructus similes varietati *β*, at differt a S. Lycop. omnino: 1) Caule laevi, nec ullis pilis, neque in pedunculis, adspersis uti illa: 2) Foliis glabris, integris, cordatis, nec ullo modo incisis aut dentatis, uti illa. Caeterum forte orta ab illa, ut tota structura convenit. Pedunculi structura ut in n. 8. 9. 10. Sp. Pl. I. [n. 1467, 9, 70. *codicis. R.*], pedicellis etiam geniculatis, racemo nudo, ut n. 8. 9., nec folioso ut n. 10." *Am. ac.*

1469. **S. Lycopersicum** *Sp. I.*: S. caule inermi herbaceo *piloso* (*S. X.*), foliis pinnatis incisis, Vir. cliff.

Digitized by Google

p. 15. H. cliff. p. 60. n. 1. Roy. lugdb. 423. *H. ups. p. 49. n. 4.*,..... *racemis simplicibus. Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. S. pomiferum, fructu rotundo striato molli. Bauh. pin. 167. Pomum amoris Cam. epit. 821. — *Rumph. amb.* 5. p. 416. *t.* 154. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: S. racemosum cerasorum forma. Bauh. pin. 167. prodr. 90. — Habitat in America calidiore. ☉; *β.* ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Aurea mala Dod. pempt. 458., Mala aurea odore foetido, quibusd. Lycopersicum. Bauh. hist. 3. p. 620., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 7., Lycopersicon galeni Tourn. inst. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 69.; — *var. γ.* Cerasi fructu albo, *β.* luteo, *γ.* cerasi rubro, *δ.* cerasi luteo Tourn. l. c.; — *ι. uat.* in Jamaicae incultis et ruderatis.

H. ups. [*cum omiss.*] *syn.* Bauh. pin. Tourn. Dod. Cam. H. cc., *I. uat.* Jamaic. ☉. — *Obs.*: „Fructus editur Perpiniani. D. Barrere. Nisi optime maturus, venenatus est."

1470. **S. peruvianum** *Sp. I.*: S. caule inermi herbacee, foll. pinnatis *tomentosis* (*Sp. II. sq.*) incisis, racemis bipartitis *foliosis* (reflexis *Sp. I.*, foliolosis *S. X.*), baccis subpilosis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Lycopersicon pimpinellae folio. Few. peruv. 3. p. 37. t. 25. Habitat in Peru. B. Jussieu. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis, vix vel parum supra radicem fruticans. Fol. pinnata, tomentosa, incana, pinnata absque foliolis alternis minutis. Racemi bipartiti foliolo ad quemcunque pediculum ovato. Cor. lacte flavae, multo majores quam in Lycopersico." *Sp. II.*

1471. **S. montanum** *Sp. I.*: S. caule inermi herbaceo, foliis subcordatis repandis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. S. tuberosum minus, atriplicis folio, vulgo Papa montana. Few. peruv. 3. p.... t. 46. Habitat in Peru. ♃. [*Sp. I. II.*]

1472. **S. rubrum** *S. XII.*: S. caule inermi subperennante, fol. geminis ovatis integerrimis, pedunc. subumbellatis. [*S. XII. n.* 34., *XIII.* 31.]

1473. **S. nigrum** *Sp. I.*: S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, *umbellis* (racemis distichis *S. XII. sq.*) nutantibus. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. *Oed. dan.* 460. (*S. XIII.*)

Var. α. vulgatum *Sp. II.* (*vulgare Sp. I.*): S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis angulatis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 3.- H. ups. p. 48. n. 2.', Fl. suec. I. n. 188. Mat. med. n. 94. Gron. virg. 24. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 72.,... umb. nutantibus. Fl. S. II. n. 200. S. officinarum Bauh. pin. 166. —

Var. β. patulum *Sp. I.*:.... ramis teretibus glabris, foliis integerrimis, glabris. *H. ups. β., Sp. I. II. β.*, S. procerius patulum vulgaris fructu. Dill. elth. 367. t. 275. f. 355. —

Var. γ. villosum *Sp. I.*:.... ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis. *H. ups. (e. o.) ε., Sp. I. II. γ.* S. annuum hirsutius, baccis luteis. Dill. elth. 366. t. 274. f. 353. —

Var. δ. guineense *Sp. I.*: ..... ramis angulatis dentatis, foliis integerrimis glabris. *H. ups. γ., Sp. I. II. δ.*, S. guineense, fructu magno instar cerasi. Dill. elth. 366. t. 274. f. 354. —

Var. ε. virginicum *Sp. I.*: ..... ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris. *H. ups. δ., Sp. I. II. ε.*, S. nigrum vulgari simile, caulib. exasperatis. Dill. elth. 368. t. 275. f. 356. —

Var. ζ. judaicum *Sp. I.*:..... ramis aculeis incurvis, foliis repandis nudis. *H. ups.* (*o. o.*) *ζ. Sp. I. II. ζ.* — Habitat in Orbis totius cultis. ☉. — Tot varietates *β. γ. δ. ε. ζ.* videntur esse hybridae proles. [*Sp. I. II.*]

H. ups. l. c. solum verr. dictas exhibet.: β. cum syn. Dill., *γ. cum syn.* Dill. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 68., *δ. cum syn.* Dill., *ε. cum syn.* Dill. *et* Moris. hist. 3. p. 520. S. lanuginosum hortense *v.* vulgari simile Raj. hist. 672., *ζ.* („viride, caulis exasperatus aculeis mollib. inc. etc.") *cum syn.* S. glabrum judaicum baccis aurantiis Dill. mss. — *Loc. nat. β.* Indis, *γ.* Guineae, *δ.* Virginiae, *ε.* Angliae, *ζ.* Judaeae.

Fl. Suec. syn. S. officinarum Bauh. l. c., acinis nigricantibus Tourn. inst. 148., S. hortense Dod. pempt. 454. (*et Roy. l. c., in cal. I.*) — *Mat. med. syn. Bauh. l. c.*

H. cliff. syn. S. vulgare Moris. hist. 3. p. 520. s. 13. t. 1. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 608., Dod. Bauh. pin. Tourn. H. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 67., S. bacciferum primum s. officinarum Sloan. flor. 106., Nelen-tsjonda Hermod. mal. 10. p. 145. t. 73., Aguaraquiya Marcgr. bras. 55, Pin. bras. 108., Tenka Kaempf. jap. 942.; — *var. β.* S. off. acinis puniceis. Tourn. ins. 148., — *β.* S. ann. hirs. *etc.* Moris. Dill. [*vid. γ. Sp. I.*], — *γ.* S. off. fol. laciniato stramonii, fl. parvo albo, acinis nigris. Boerh. lugdb. 2. p. 67., — *δ.* S. guineense (etc.) Boerh. Dill. H. cc. [*δ. Sp. I.*], — *ε.* S. lanuginos. hortensi simile Raj. hist. 672., — *ζ.* S. baccifcrum vulgari simile africanum, foliis frequentius et profundius crenatis. Herm. prodr., — *η.* S. proc. patulum etc. Dill. l. c. [*β. Sp. I.*], — *θ.* S. nigr., vulg. sim. *etc.* Dill. l. c. [*ε. Sp. I.*] „Flos odore moschi est." *Fl. S. II.*

1474. **S. aethiopicum** *Cent. II.*: S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis *dentato-* (repando - *Sp. II. sq.*) angulatis, pedunc. fertilibus unifloris, *Cent. II. n.* 126.: in Am. acad. 4. p. 367. *S. X. n.* 12. B.,..... cornuis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Pluck. phyt.* 226. *f.* 4. (*S. XII.*) — S. pomiferum, fructu rotundo striato duro. Bauh. pin. 167. Bauh. hist. 3. p. 620. S. pomiferum herbariorum Lob. ic. 265. — Habitat in Aethiopia. Burserus. *China* (*Sp. II.*). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis rigidulus. Folia S. bonariensis, palmaris, obtusa. Fructus ruber, magnus, depressus, profunde torulosus et quasi in lobos sectus, durus." *Sp. II.*

„Caulis herbac. inermis. Fol. petiolata, ovata, angulata, glabra, fere S. nigri vulgaris, sed majora. Pedunc. fertilis simplex 1florus crassior, juxta pedunculum sterilem bifiorum teneriorem infra folium singulum. Aculeos in tota planta, ne iudicem in calyce ullos observo, quos fortuitos in aversis foliis vidit J. Bauh. — Diff. a Melongena toto coelo et floris. vix S. nigro majoribus." *Am. ac.*

[*Obs. Inter S. bonariense et tuberosum relatum in Sp. II.: vetere loco suo perstitit in S. XII. R.*]

1475. **S. Melongena** *S. XII.*: S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. inermibus. — *S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin.* 167. (*S. XIII.*) — Pluck. phyt. 226. f. 2. [*S. XII. XIII. n.* 13.]

[*Obs. Ante Syst. ed. XIIIam S. Melongenae ubique apud Linnaeum sub auctione sequente "habitat, atque (aeque ac luci orig. ex Hort. cliff., ups. et Fl. zeyl.) exclusa Banhinii synonymia totum in S. insano operum auctorum quaerendum est. Quum L. anno 1767. duas species discerneret (quas hodie rursus combinaverre viri docti), permutavit proprium nomen triviale (ut saepe), servavit autem Banhinianas species. — Quare locus quem hic subjungimus e Sp. I - II., potius ad sequentes pertinet. — Contra autem ad nostram spectat schedula in Mant. II. „S. insanum" inscripta, sed ex ipso loco ubi legitur, manifesto ad S. Melongenam Sp. pl. pertinens, et Emendanda in Sp. pl. continens. Hanc quoque huic speciei adiecimus. Reliqua cf. sub sequente! R.*]

SOLAN. MELONGENA *Sp. I.*: S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis integris, cal. *spinosis* (*aculeatis Sp. II.*), *fructu pendulo* (*θ. Sp. I.*). *Sp. I. S. X. n.* 13. *et Sp. II. n.* 16. *sub sect. **.* — S. cal. aculeatis, fol. ov. integerr. tom. H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. Roy. lugdb. 426. S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin. 167. Mala insana Dod. pempt. 458. *Trongum hortense Rumph. amb. 5. p. 238. t. 83. (*Sp. II.*) — Habitat in Asia, Africa, America. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Sol insanum [*leye S. Melongena! R.*]: S. pomif. fr. oblongo. Bauh. pin. 167. Pluck. phyt. 226. f. 2. Trongum hortense Rumph. (*l. c.*) Excl. synonymon Horti et Fl. zeyl.; in differentia loco aculeatis legg. inermibus." *Mant. II. p. 339–40.* — [*Obs. Manifestum est, Linnaeum hic indicare mutationes in loco nunc a nobis exhibito Specierum pl. faciendas; necessarias ob novum (et antea confusum) speciem (S. insanum sc.) in Mant. I. adjectum. Propterea etiam in M. II. pag. 339., nec pag. 512. (ubi ea sunt quae in M. I. retractanda), inserta est haec schedula, cui calami lapsu inscriptum: „S. insanum." — Inde forsan factum, ut in S. XIII., ubi cetera recte, Murr. (ut videtur) S. insano adscriberet: „Trongum hortense Rumph. (*l. c.*) Excl. florae zeyl. synon." R.]

Digitized by Google

* * Aculeata. (*Spinosa. Sp. I. II. S. X.*)

1476. **S. insanum** *Mant. I.*: S. caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulo apice (*M. I.*) incrassato, cal. aculeatis. *Mant. I. p.* 46. *S. XII. XIII. n.* 30. — S. cal. aculeatis, fol. ovatis integerrimis tomentosis (*villosis. H. cl.*). H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. S. fol. multifidis segmentis oppositis, caule foliis et fructu aculeatis. Gron. orient. 62. S. spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167. S. pomiferum magno fructu ex albo et atropurpureo nitente, foliis et cal. spinosis. *Pluk. alm.* 350. *t.* 226. *f.* 3. (*M. I. S. XII. XIII.*) Moris. hist. 3. p. 524. s. 13. t. 2. f. 2. — Habitat in Indiis. ☉. — Similimum Melongenae: caule vix ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatis, pedunc. solitariis floris pendulis incrassatis, pomis magnis. Differt caule aculeis sparsis; foliis utrinque aculeis raris rectis; calyce multum aculeato. [*Mant. I.*]

„Valde affinis S. Melongenae." *S. XIII. (cum syn. Rumph., et obs., de q. vid. n.* 1475., *et Pluk. t. c.).*

H. cliff. syn. Melongena fr. rotundo. Tourn. inst. 132. S. pomif. fr. oblongo Bauh. pin. 167., S. pom. fr. rotundo. Bauh. hist. 3. p. 618., Mala insana Dod. pempt. 458., Belingala Lusit., Melongena Latinis, Tongu Angoiensibus, Macumba Congensibus, Marcgr. bras. 24.; — *I. nat.* Africa et America.

H. ups. plane item, (excl. syn. J. Bauh., et Marcgr.)

Fl. zeyl. syn. Tourn. l. c. et Burm. zeyl. 137., S. pom. fr. obl. Bauh. pin. l. c. Herm. zeyl. 37. Sloan. fior. 108. hist. 1. p. 237., Dod. l. c., Nila - barudena Rheed. mal. 10. p. .. t. 74. Fockil Bont. jav. 123. Raj. hist. 674.

Obs. Cf. species praecedens, ubi plura huc pertinentia. Videtur huic S. esculentum, praecedens autem S. melongenam Dun. — Somnus hujus (vel praec.?) describitur in Am. ac. 4. *p.* 350. *R.*

1477. **S. ferox** *Sp. II.*: S. caule aculeato herbaceo, foliis cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obtectis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Habitat in Malabaria. — Statura S. Melongenae. Caulis herbaceus. Fol. cordata, angulata, ampla, petiolata, venis aculeis erectis adspersa, supra villosa, subt. tomentosa. Aculeati sunt petioli, pedunculi, calyces. Pedunc. axillares, simplices, breves. Cal. campanulati, tomentosi, valide aculeati, obtegentes totas baccas. Baccae admodum hirtae. [*Sp. II.*]

1478. **S. campechiense** *Sp. I.*: *S. caule aculeato hirto, fol. cordato-oblongis quinquelobis: sinubus obtusis elevatis. Mant. II. p.* 340. *S. XIII. p.* 188. — S. caule aculeato herbaceo *hirto* (*Sp. II. sq.*), fol. cordatis sinuatis *subtomentosis* (*Sp. II. sq.*), cal. *aculeatis*. Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 61. n. 10. *Sp. I. n.* 14., ... *aculeatissimis. S. X. n.* 14. *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. campechiense, cal. echinatis. Dill. elth. 361. t. 268. f. 347. Habitat in America ad sinum Campechiensem. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Planta haec annua facile et cito excrescit, fol. amplis, venis foliorum rubentibus, aculeis longis magis ignei coloris quam in ulla alia, caule et petiolis aculeis refertissimis, calycibus densissima spinarum copia tectis. Flores communiter in eodem pedunculo duo prodeunt." *H. cliff.*

„Folia utrinque tecta aculeis stellatis divergentibus." *Sp. II.*

„Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annuus uti radix: aculeis rectis, patentibus, sparsis, purpurascentibus: pilis patentibus, longis, aculeorum. Fol. petiolata, cordata, inaequaliter 5loba ad medium, lobis obtusis: sinub. obtusioribus elevatis patentibus. Aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus. Costa alba s. purpurascens. Petioli longi, foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus. Pedunc. laterales aculeati gemini, altero floro, altero sub-floro. Cor. albae s. caeruleascentes. Filam. longi, antheranum, alba. Anth. luteae, rostro flavo distinctae. Flores primores calyce magis spinoso, antheris absque polline." *Mant. II. l. c.* — [*Obs. Haec descr. teste cl. Willd. ad S. fuscatum pertinet. R.*]

„*S. fuscatum* Sp. pl. II. p. 268. n. 23., varietas hujus est." *S. XIII.* — [*Cf. n.* 1483. *R.*]

1479. **S. mammosum** *Sp. I.*: S. caule aculeato herbaceo, fol. cordatis *quinquelobis* (*angulato-lobatis S. X. sq.*) utrinque villosis *sparse* (*S. X. nec rel.*) aculeatis. Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 61. n. 12. H. ups. p. 49. n. 6. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. S. barbadense spinosum annuum, fructu aureo rotundiore pyri parvi inversi forma et magnitudine. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 1. — *Merian surin.* 27. *t.* 27. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Barbados. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia longit. et latitudine aequalia, obtususcula." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. americanum molle, foliorum nervis et aculeis flavescentibus, fructu mammoso, Tourn. inst. 149., S. americanum, caule pedunc. folio (malvae) tomentosis et spinis albis donatis, fr. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 68., Pluk. l. c., — *I. nat. idem*, — *obs.*: „Plukenetius bene repraesentat folia, si incisinas ipsas non incinulis notaret."

H. ups. syn. Tourn. Pluk. ll. cc., *I. nat. idem.*

1480. **S. paniculatum** *Sp. II.*: S. caule petiolisque aculeatis, fol. sinuato-angulatis supra glabris, flor. paniculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Jurepeba Pis. bras. 181. Habitat in Brasilia. — Caules et petioli albo-tomentosi aculeis rectis, rarioribus, nudis. Fol. tomentosa, lata, cordata, profunde angulata, acutiusc., inermia, supra glabra. Panic. terminalis, composita, tomentosa, uti calyces inermis. [*Sp. II.*]

1481. **S. virginianum** *Sp. I.*: S. caule aculeato herbaceo (*angulato S. XII.*), foliis pinnatifidis *utrinque aculeatis* (*b. Sp. I., undiq. acul. S. X-XIII.*): laciniis sinuatis obtusis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. *Sp. I-S. XII. n.* 21. — *S. virginianum Mant. II. p.* 340. — S. americanum laciniatum spinosissimum. Dill. elth. 360. t. 267. f. 346. S. annuum virginianum nigricans spinosissimum, fl. caeruleo. Pluk. alm. 351. t. 62. f. 3. Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Differt a S. sodomeo ramis angulatis, *S. XII.*, ... sed annuum." *S. XIII.* — „Spinae copiosae, *validae* (*S. XIII.*), niveae. Fructus parvi, variegati e viridi et albo." *Mant. II. S. XIII.*

1482. **S. indicum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus angulatis subvillosis integerrimis: *aculeis utrinque rectis. Sp. II — S. XIII. n.* 22., ... *acul. sparsis rectis, cal. inermibus. S. X. n.* 17. — *S. caule ac. frut., fol. angul. tomentosis integerr., acul. utrinq. rectis, cal. inerm. Sp. I. n.* 17. — *S. caule acul. hirsuto, f. angul. villosis integerr., spinis utrinq. rect., cal. inerm.* Fl. zeyl. n. 94. — *Burm. zeyl.* 220. *t.* 102. (*S. XIII.*) — S. caule acul. frutic., fol. ovatis sinuatis integerr.: spinis utrinq. erectis. H. cliff. p. 61. n. 9. Roy. lugdb. 424. S. indicum spinosum, flore borraginis. Robert. ic. 28. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349. S. americanum perenne subincanum, fructu pyriformi longiore, spinis plurimis armatum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 6. Habitat in India utraque. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caulis hirsutus; spinis rectis, confertissimis, flavis, apice fuscis. Fol. petiolata, angulata, ovata, utrinq. hirta et villosa, aculeis in ipsis foliorum vasis, erectis, utrinq. flavis, apice fuscis. Fl. pedunculati; calyces una cum pedunculis inermes, hispidi. Hinc differt parum a Dilleniana planta, sed forte sola cultura." *Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Dill. l. c. et Tourn. inst. 149., — *I. nat.* America, Barbados et alibi.

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Rob. Dill. ll. cc. et Raj. hist. 674., Pluk. l. c., S. indicum spinosum frutescens maximum, villosum totum, fruct. croceis. Burm. zeyl. 218., Malabathu Herm. zeyl. 25. 31.

Am. ac. 4. *p.* 130. *(Diss. Herb. amb.) huc citat:* Trongum agreste Rumph. amb. 5. t. 86.

[*Obs. Differt, ipso in Fl. z. monente Linnaeo, planta zeylanica ab americana (quae Dillenii et H. cliff.?): illam tamen Linnaeano nomine salutari vescia annon praestet? Diversas species in Sp. I. et in Sp. II. intelligi, viz probabile. R.*]

1483. **S. fuscatum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, fol. ovatis obtuse lobatis, aculeis utrinque rectis: superioribus coloratis. *Sp. II. S. XII. et XIII. n.* 23. S. americanum, caule et pedunculo nigro, folio acanthi spinosis. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in America. ☿. ☉. — Rami varie spinosi, latere solari fuscescentes. Fol. repanda, sinuata, obtusa, utrinq. viridia: spinis in superiore pagina laete purpureis, saepe fascia pallida cinctis. Pedunculi spinis validioribus. Fl. violacei, [*Sp. II.*]

„Forte mera varietas Solani campechiensis." *Mant. II. p.* 340. — [*Obs. Hinc cur, hujus facta in S. XIII., cf. supra n.* 1478., *cum tamen ibidem huc loco persitit, ita ut b is. R.*]

Digitized by Google

1484. **S. carolinense** *Sp. I.*: S. caule aculeato *annuo* (fruticoso *Sp. I.*), foliis hastato-angulatis: aculeis *costae (S. X.)* utrinque rectis, racemis laxis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. S. caule aculeato fruticoso, fol. ovatis lateribus laciniatis: aculeis utrinq. rectis. H. cliff. p. 61. n. 11. — Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. S. carolinense spinosum, borraginis florib. spicatis. Dill. elth. 362. t. 269. f. 348. Habitat in Carolina. ☉. (☿. *Sp. I.*) [*Sp. I. H.*]

„Caulis quasi fruticosus, sed annuus. Folia basi integra, sinuata angulis acutiusculis, spinis in costa nec lateribus. Racemi foliis longiores laxi, simplices." *Sp. II.* — „Fol. scabra, vix tomentosa." *S. XIII.*

„Folia hujus exacte quercus sunt, et similia speciei nonae [*S. indico.*], at minora longe, utrinq. viridia, nec subtus spinis recurvis armata." *H. cliff., ejum syn.* S. spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 3., *t. nat. America. Jamaica etc.*) — [*Obs. Hoc loco alius speciei syn. confusa videntur: forsan S. jamaicensis Sw.?* *R.*]

1485. **S. sodomeum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso *tereti* (*S. XII.*), fol. *obovatis obtusis* (*S. S. XII.*) pinnatifido - sinuatis sparse aculeatis nudis, cal. aculeatis. *S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. S. caule aculeis recurvis, fol. sinuatis subtus tomentosis utrinque aculeatis, pedunc. aculeatis. Fl. zeyl. n. 95. H. ups. p. 99. n. 5. *Sp. I. n.* 19. S. caule acul. fruticos., fol. obl. pinnato-laciniatis: spinis supinis erectis, pronis recurvis. H. cliff. p. 61. n. 8. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. S. pomiferum frutescens africanum spinosum nigricans, borraginis flore, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 573. t. 575. Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 15. — *S. spinosum, profunde laciniatis foliis subtus lanuginosis, maderapatanum. Pluk. alm.* 351. *t.* 316. *f.* 4? (*Sp. II.*) — Habitat in Africa. ☿. [*Sp. I. H.*]

Obs. In Sp. I., ut in Fl. zeyl. H. ups. et cliff., loco praecedentis simul syn. Pluk. (elm. 251. *t.* 226. *f.* 3.)

H. cliff. syn. Herm. Pluk. Mor. l. c., *t. nat.* Cap. b. spel ad sepes et fossarum margines. — *H. ups. syn. eadem, t. nat.* Aethiopia et Zeylona. — *Fl. zeyl. syn. cal. et S.* indicum, Pomum de Hiericho dictum *(etc.)* Burm. zeyl. 219., Tibbuthu Herm. zeyl. 34.

„Vasa foliorum et spinae a parte superiore atropurpurea sunt." *H. cliff.*

„Caulis vix villosus, aculeis sparsis distantibus, crassioribus, compressis, recurvis, luteis. Fol. oblonga, sinuata, sinubus rotundatis, supra glabra, subtus tomentosa, viridia; utrinq. aculeis subulatis, altioribus, angustioribus, erectis, parvis, ramificationibus vasorum insidentibus. Pedunc. laterales (non ex alis) longi, ramosi, aculeis rectis armati; calyces aculeis adspersi." *Fl. zeyl.*

„Folia subtus nuda." *S. XII.* — „Fol. utrinq. viridia nec subtus tomentosa." *Mant. II. p.* 340. — „Fol. nuda utrinque." *S. XIII.*

1486. **S. sanctum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis follisque oblique ovatis repandis. *Sp. II. S. XII. n.* 26. S. incanum (*diagn. t. e. ead.*) *S. X. n.* 20. — S. (incanum *Sp. I.*): caule acul. fruticoso, fol. repandis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. n.* 20. — S. spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167., a quo **Burserus.** — Habitat in Palaestina. ☿. — Caulis tomentosus, cinereus, aculeis crassis, rectis, brevibus, flavescentibus, excepto apice tomentosis. Fol. ovata, altera basi breviore, tomentosa, crassa, obtusa: tenellis pinnatim sinuatis margine albidis; aculeis in costa tribus. Petioli subtus aculeati. Pedunculi ex latere caulis; pedicello primario cum calyce spinoso, reliquis masculis inermibus. Cor. Borraginis, caerulea - purpurascens. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Bauhini prima add. in S. X. — *In Sp. I. ejus loco alind:* S. spinosum incanum, fol. sinuatis, flore borraginis, fructu luteo ovali gallinaceî magnit. et forma. Boerh. lugdb. 2. p. 68., *et I. nat. incognitus indicatur.*

Mant. II. p. 340. *add.*: „S. aethiopicum maxime tomentosum, caule solummodo, non follis aculeatum. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 52. — Synonymon C. Bauhini videtur ad S. insanum pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. Bauh. habuit Burserus."

„Sub S. insano a C. Bauhino habuit Burserus." *S. XIII. cum syn. Pluk.* — [*Manifesto haec adscripsit Murray, male verba Mantissae intelligens.* *R.*]

1487. **S. tomentosum** *Sp. I.(?) II.*: S. caule aculeato fruticoso, aculeis acerosis, foliis cordatis inermibus subrepandis: tenellis purpureo - pulverulentis. *Sp. II. S. XII. n.* 27. S. pulverulentum (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 21. — S. caule acul. frutic., fol. cord. villosis margine repandis, cal. inermibus. H. cliff. p. 61. n. 13. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. n.* 21. — S. africanum spinosum, folio canescente undulato. Triumf. prael. 46. t. 6. Raj. suppl. 355. Solanum foliis et caule spinosis. Moris. blaes. 310. Solanum spinosum maxime tomentosum. Bocc. sic. 8. t. 5. Habitat in Aethiopia. ☿. — Caulis et tota planta tomentosa, aculeis angustissimis, nudis. Fol. cordata, obtusa, repanda, fere sola costa spinosa, *utrinq. viridia (S. XIII.);* tenella prodeuntia margine pulvere violaceo ex pilis stellatis. Baccae fulvae, magnitudine Grossulariae. [*Sp. II.*]

Sp. I. et H. cliff. syn. (Roy. l. c.,) S. pomiferum frutescens, flore borraginis, fol. tomentoso incano, solo caule spinoso, Boerh. lugdb. 2. p. 69., *t. nat.* in America septemtrionali, *descr.* 6.

S. X. add. syn. S. tomentosum Sp. *I.* n. 21. — [*Num igitur praeferendum sit novum et consulto mutatum nom. triviale (S. pulverulentum) e S. X.? jure quaeras; etenim S. tomentosum Sp. I. quodammodo dubia planta.* *R.*]

1488. **S. bahamense** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis *repandis obtusis margine reflexis, racemis simplicibus. Sp. II. S. XII. n.* 28., ... *angulosо-dentatis.* H. cliff. p. 61. n. 7. Roy. lugdb. *424. Sp. I. n.* 22., ... *subangulatis costa spinosis. S. X. n.* 22. — S. bahamense spinosum, petalis angustis reflexis. Dill. elth. 263. t. 271. f. 250. — *Solanum fruticosum baceiferum spinosum, flore caeruleo. Sloan. jam.* 108. *hist.* I. p. 38. t. 11. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae insula Providentia. ☿. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. et H. cliff. syn. (Roy.,) Dill. l. c., S. spiniferum frutescens *(etc., cf. spec. sequ.).* Pluk. alm. 330. t. 225. f. 3., *t. nat. idem.*

1489. **S. igneum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racemis simplicibus. *Sp. II. S. XII. n.* 29. S. spiniferum frutescens, spinis igneis, americanum. Pluk. alm. 330. t. 225. f. 5. Habitat in America. ☿. — Similimum S. bahamensi, sed ß. albi, nec violacei; fol. acuminata, nec obtusiuscula. Spinae validiores, coplosiores, rubro - igneae. [*Sp. II.*]

1490. **S. trilobatum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis *cuneiformibus* (*Sp. II. sq.*) subtrilobis glabris obtusis inermibus. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Burm. ind.* 57. t. 22. f. 2. (*Mant. II. p.* 340.) — S. spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5. Habitat in Jamaica, ad Cap. b. Spei. ☿. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. ☉., *add.* „Figura proxime accedit ad Pluk. t. 316. f. 5.," *t. nat.* India.

„Caulis subfruticosus, *altus, angustus* (*Sp. II.*). Fol. parva, glabra, obtusa, subtri-*seu quinque-* (*Sp. II.*)loba, raro etiam ad basin lobata. Aculei reflexi in caule, petiolis, *folis* (*Sp. II.*), pedunculis. Pedunc. uniflori. Cal. minimi, inermes *aut aculeenti* (*Sp. II.*). Stylus adscendens." *Sp. I. II.*

„Baccae parvae, Sambuci: An duae species, cum una floribus parvis, albis; altera magnis, violaceis?" *Sp. II.*

[*Obs. Manifesto in Sp. II. duas species conjunxit L., quas in S. X. distinxerat, S. trilobatum scil. et S. capense. Hinc additamenta in Sp. II. explicantur. Cf. species sequens.* *R.*]

1491. **S. capense** *S. X.*: „S. caule aculeato fruticoso, fol. cuneiformibus oblongis sinuato - quinquelobis costa spinosis. Mill." *S. X. n.* 22. C.

[*Obs. Cf. spec. praecedens.* — *Nostra est S. Schira-Schuna Mill., S. Milleri Jacq. icon. rar.* 2. t. 330. *collect.* 4. p. 209.; *forsan etiam S. capense L. fil. suppl. pl.?* *R.*]

* * * SPINOSA (*S. XII. XIII.*).

1492. **S. lycioides** *Mant. I.*: S. caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis. *Mant. I. p.* 46. *S. XII. n.* 34. — Habitat in Peru? ☿. — Frutex facie Lycii. Caulis inermis ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, lanceolato-ovata s. lato - lanc., minus acuta, utrinq. laevia, petiolata. Cor. rotatae, leviter fidae, absque tubo. Cal. dentibus 5, acuminatis.

Digitized by Google

Anth. corolla brevisores, lutese, erectae, apice dehiscentes. Stigma adscendens. Fl. laterales, solitarii. [*Mant. I. p.* 47.]

[**** Incognita. *R.*]

1493. „**S. subinerme.** Flores fructusque caerulei." *Diss. pl. surin. n.* 22. *in Amoen. ac.* 8. *p.* 253. — [*Num S. subinerme Jacq.? R.*]

1494. „**S. novum.** Merian. surin. t. 6. Fruticosum, spinosum. Fol. angulata, tomentosa, utrinque aculeata. Racemi secundi. Calyces inermes." *Diss. pl. Surin. n.* 24. *in Am. ac.* 8. *p.* 253. — [*Obs. Haec deese videtur in Suppl. plantarum. R.*]

1495. „**S. obscurum.**" *Diss. pl. Surin. n.* 25. *in Am. ac.* 8. *p.* 253. — [*Obs. Haec a cl. Schrebero dubie ad S. laurifolium Suppl. pl.* 148. *ducitur. R.*]

CCLXX. **CAPSICUM** *S. I.*: *Cor. rotata* (*ϑ. S. VI.*). Bacca exsucca. *S. VI. n.*195., *X.* 225., *XII.* 252.

Capsicum Tournef. 66. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, persistens. — Cor. Ipetala, rotata. Tubus brevissimus, Limbus *magnus* (*ϑ. G. VI.*), semi-5fidus, patens, plicatus: lacin. latis, acutis. — Stam. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, *colorata* (*ϑ. G. I.*). *Receptaculo dissepimento adnata, exsucca* (*ϑ. G. I.*). — Sem. plurima, reniformia, compressa.

[*ϑ. G. I. n.* 146., *II.* 193., *V.* 225., *VI.* 252.]

„Pericarpii figura indeterminata est; a congeneribus pericarpio baccato exsucco differt." *G. II–VI.*

1496. **C. annuum** *Sp. I.*: C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. *S. X–XIII. Sp. II. n.* 1. — *C. caule herbaceo.* Roy. lugdb. 426. *Sp. I. n.* 1. C. annuum. H. cliff. p. 59. n. 1. H. ups. p. 47. n. 1. Fl. zeyl. n. 92. Mat. med. n. 96. — *C. siliquis longis propendentibus. Tournef. inst.* 152. (*Sp. II.*) — Piper indicum vulgatissimum. Bauh. pin. 102. Vallia-capo-molago. Rheed. mal. 2. p.. t. 35. Habitat in America meridionali. ☺ [*Sp. I. II.*]

„Fructus hujus et sequentis speciei [*C. frutesc.*] mire variat figura." *Sp. II.* — „Variat immense figura baccarum." *H. ups.* — „Varr. hujus infinitae in hortis nostris occurrunt; aliae scil. fructu globoso, aliae conico, aliae oblongo; aliae apice reflexo; aliae erectae, aliae pendulae; sed quis has nugas specie diversas esse crederet, qui videri faciem, structuram, figuram, proprietates plantae?" *H. cliff.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. t. c., t. nat. Brasilia, Mexico, Barbados. — *H. ups. syn.* Capsicum spec. omnes Tourn. inst. 152., Pip. indicum sp. 1–7. Bauh. t. c., *t. nat. idem.* — *Fl. zeyl. syn.* C. indicum Burm. zeyl. 53., P. ind. vulgatius. Bauh. t. c., Rheed. t. c., Rathamitta Herm. zeyl. 61.

H. cliff. syn. Capsicum s. Pip. indicum (etc.) Raj. hist. 626., C. genus totum. Tourn. inst. 152. Boerh. lugdb. 2. p. 68., C. s. Pip. indic. spec. omnes Bauh. l. c., Chilli Herm. mex. 134., Quiya Maregr. bras. 30., — *varr. α.* fructu surrecto conico, *β.* fr. inclinato rotundo, *γ.* fr. dependente oblongo. — *l. nat. idem.*

1497. **C. baccatum** *Mant. I.*: C. caule fruticoso laevi, pedunc. geminis. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. n.* 3. — Habitat in Indiis. ☿. — Differt parum a C. fruticoso: caule teneriore, magis frutescente, nec scabriusculo; baccis minimis, ovatis, magnit. Ribeos, nec magnit. Cerasi; ramis divaricatis, nec angulo recto exeuntibus; calycibus dentibus subulatis patulis, nec obsoletis. [*M. I.*]

„Capsici frutescentis *var. β.* huc amandanda." *Mant. I.* — „C. frutescens *β.* Sp. pl. II. p. 272.; distincta sit species." *S. XII. sq.*

[„C. frutescens *β. Sp. II.*: C. fructu minimo coniceo rubro. Brown. jam. 176. C. minus, fructu parvo pyramidali erecto. Sloan. jam. 112. hist. I. p. 240. t. 146. f. 2. Piper siliquosum magnitudinis baccarum asparagi. Bauh. hist. 2. p. 944. Piper brasilianum Petita. Clus. cur. 53. Bauh. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 2." *Sp. II.* (*ϑ. Sp. I.*)]

1498. **C. grossum** *Mant. I.*: C. caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. p.* 175. *n.* 4. C. fructu longo, ventre tumido; per summum tetragono. Tournef. inst. 152. — *Piper indicum siliq. surrectis maximum. Bauh. pin.* 103. *P. indicum Besl. eyst. aut.* 2. t. 2. *f.* 1. (*S. XII.*) — *Var. β.*: C. fructu bifido. Tournef. inst. 152. — Habitat in India. ☿–☽. — Similimum C. annuo; sed caulis perennans, spithamaeus, subramosus. Fructus relatione ad plantam maximus, mali fere magnitudine, varia in variis individuis forma, solitarius, erectus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1499. **C. frutescens** *Sp. I.* (*?*) *S. XII.*: *C. caule fruticoso scabriusculo, pedunc. solitariis. S. XII. XIII. n.* 2. — C. caule fruticoso, Roy. lugdb. 426. *Sp. I. n.* 2., ... pedunculis geminis. *S. X. Sp. II. n.* 2. — C. frutescens. H. cliff. p. 59. n. 2. C. brasilianum Clus. exot. 340. f. 2. C. indicum Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 1, 3, 4. — Habitat in Indiis. ☿. [*Sp. II. excl. β.*]

Sp. I. syn. Roy., H. cliff., H. cc., Capo-molago Rheed. mal. 2. p. 199. t. 36., *t. nat.* in India. ☿. — *S. X. add. syn.* Rumph. 6. t. 88.

H. cliff. syn. Rheed. l. c., *t. nat.* in Occidente et Oriente, *obs.*: „Fructus oblongus, rectus, pendens, valde parvus et planta arborea."

[*Obs. Species plures sub hac ante Mant. I. collectas fuisse patet. Videturque planta S. X. Sp. II. potius esse C. baccatum, pl. Sp. I. et H. cliff. e syn. C. sinense? R.*]

CCLXXI. **STRYCHNOS** *L., S. I. II.*: Cor. 5fida. Bacca 1locularis cortice lignoso. *S. X. n.* 226., *XII.* 253. — Caps. interne baccato-succulenta. *S. VI. n.* 194.

Strychnos. — Cal. Perianth. 5partitum, minimum, deciduum. — Cor. Ipetala. Tubus cylindraceus. Limbus patens, 5fidus, acutus. — Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — Per. Bacca fragilis, globosa, glabra, maxima, 1locularis, pulpa plena. — Sem. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

[*G. I. n.* 155., *II.* 194., *V.* 226., *VI.* 253.]

Obs. S. I. syn. Vomica Antt. — *G. I. II. syn. add.* Rheed. l. t. 37., VII. 5., VIII. 28. [*e quibus ultimam in Sp. pl. non recepit.*] — Strychnus *scriptum in G. I–V., Meth. sex., Cl. pl. et S. VI., nec rel.*

1500. **S. Nux vomica** *Sp. I.*: S. foliis ovatis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 94. Mat. med. n. 77. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Str. fol. quinquenerviis. Wach. ultraj. 32. Nux vomica officinarum Bauh. pin. 511. Raj. hist. 1814. Colubrini ligni tertium genus in malabar. Bauh. pin. 301. Caniram Rheed. mal. 1. p. 67. t. 37. Raj. hist. 1661. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *t. nat.* Malabar, Zeylon. — *Fl. zeyl. syn.* Solanum arboreum indicum maximum foliis Oenopliae s. Napecae majoribus, fr. rotundo duro rubro, sem. orbicolari compresso maximo. Breyn. prodr. 2. p. 92., Malus malabarica, fr. corticoso amaricante, sem. plano compresso. Raj. hist. 1661., Nux vom. off. Burm. zeyl. 171., Bauh. Raj. ll. cc., Dal. pharm. 357., Rheed. l. c., Ghodhakadura Herm. zeyl. 41.

Obs. Huc dubie: Vidoricum Rumph. amb. 1. t. 67. *citatur in Am. ac.* 4. *p.* 120. [*quae Basilia vel Diospyros, teste Hamilt. R.*]

1501. **S. colubrina** *Sp. I.*: S. foliis ovatis *acutis* (*ϑ. Am. ac.*), cirrhis simplicibus. Mat. med. n. 78., *Diss. de lign. colubr. in* Amoen. acad. 2. p. 119. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Str. foliis trinerviis ovatis binatis. Wach. utraj. 32. Clematis indica spinosa, fol. luteis. Bauh. pin. 301. Fructus orbiculatis major fuscus striatus. Bauh. pin. 405. Modira caniram Rheed. mal. 7. p. 10. t. 5. Raj. hist. 1661. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *t. nat.* Malabaria, Timor, Solor. ☿.

Am. ac. l. c. syn. Solan. arboresc. indicum, fol. Napecae majoris, magis mucronatis, Breyn. prod. 2. p. 301., Clematitis ind. (etc.) Bauh. l. c., Arbor magna serpentum. Grimm. labor. 116., Rheed. l. c., Lignum colubrinum Dal. pharm. 358., *t. nat. idem.* — *Cet. cf. ibid. p.* 100–123.

Obs. Ignatia, *genus in Suppl. pl. descriptum, Linnaei patris est, commemorantis illud in diss. Ins. in Mater. medicam* (1771.), *Am. ac.* 8. *p.* 192., *et* Jg. novam (*quae J. amara Suppl. pl., teste Schreb.*) *describentis in Diss. pl.*

Digitized by Google

Surin. (1772.) *n.* 16., *Am. ac.* 8. *p.* 333.: „Sarmentum scandens. Fl. longus albus; odore Jasmini. Fructus magnit. pugni, non esculentus."

CCLXXII. **GENIPA** *S. I., Meth. sex.:* Cor. rotata. Stigma clavatum. Bacca 2locularis. Sem. nidulantia, cordata. *S. X. p.* 931. *n.* 229., *S. XII. p.* 168. *XIII. p.* 190., *n.* 240. — Cor. rot. Bacca 2loc. polysperma. *S. VI. p.* 90. *n.* 168.

Genipa *(G. II-VI.)* Tount. 436. *tet* 437. *G. VI.)* — [*Thevetia G. I. p.* 80., *non p.* 82., *Thevenotia G. I. Add. p.* 380.] — Cal. Perianthium est margo germinis integer, superus *(G. VI.)*. — Cor. lpetala, rotata. Tubus brevissimus, infundibulif. Limbus magnus, 5partitus, patens: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 5, subulata, reflexa, corolla breviora. Anth. subrotundae, conniventes. — Pist. Germ. ovatum, inferum. Stylus simplex, brevis. Stigma ovato-oblongum, magnum, longit. staminum. — Per. Bacca carnosa, ovata, utrinq. attenuata, truncata, bilocularis. — Sem. plura, depressa, angulata, nidulantia. [*G. I. n.* 143. *(nec* 177.), *II.* 168., *V.* 229., *VI.* 240.]

*Obs. Primo in S. I. uti dubium et alienum signo * propositum. Nomen perperam mutatum in G. I. (cum syn. Tourn.), quum altera Thevetiae adesset n.* 177.: *hinc denuo mutatum in Monendis fin. — Restitutum nomen Tournefortianum in Meth. sex. seq. — Genus in S. I. inter Strychnum et Tinum, in G. I. inter Bellonium et Physalidem, in G. V. post Cordiam, in S. X. XII. Sp. II. G. VI. juxta Mussaendam postum est. Tandem huc, cum sequentib. duobus, in S. XIII. — In Sp. I. fortuito omissum. — Cf. Cerbera. n.* CCCXXI., *quae Thevetia G. I. p.* 62.

1502. **G. americana** *S. X. p. c. Sp. II. p.* 251. *S. XII. XIII. pp. ee., n.* 1. — G. Lycia ovata. Plum. spec. 20. ic. 136. Janipaba Marcgr. bras. 92. Pis. bras. 158. Habitat in America meridionali. Monnier. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. adjicit syn. Plum. Marcgr., quae cum perstant in S. XII. XIII.

Obs. Pubnta *genus a L. patre commemoratur in Diss. pl. Surin. (Am. ac. 8. p.* 251. *et* 264.), *eatque Duroia L. fil. Suppl. pl. B.*

CCLXXIII. **CESTRUM** *Cor. gen.: Cor. infundibuliformis (♂. S. VI.).* Stam. denticulo in medio. *S. VI. p.* 90. *n.* 108. ..... Bacca 1locularis. *S. X. p.* 936. *n.* 231., *XII. p.* 177. *n.* 261. (*t. e.*), ... *polysperma. S. XIII. p.* 190. *n.* 261.

Cestrum *(L. S. II.). Hedionda Feuill. 3. t. 20. et 30. Jasminoidis sp. Dill. elth.* 164. *f.* 180. *et* 183. *f.* 185. *(♂. G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore 5dio, erecto, obsoleto. — Cor. lpetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Faux subrotunda. Limbus planus, plicatus, 5dius: laciniis ovatis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, filif., longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. Anth. subrotundae, tetragonae, latra fuscem. — Pist. Germen cylindraceo-ovatum, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusc., obtusum. vix emarginatum. — Per. Bacca ovata, 1locularis, oblonga. — Sem. plurima, subrotunda. — Obs. Bacca unilocularis a Lycio diversum.

[*♂ Cor. gen. p.* 3. *n.* 944., *G. II. n.* 188., *V.* 231., *VI.* 261.]

Obs. Pauca de gen. et specieb. add. in Pract. ed. Gis. p. 389. — *Cf. etiam obs. ex H. cliff. ad n.* 1503.

1503. **C. nocturnum** *Sp. I.:* C. floribus pedunculatis, H. cliff. p. 490. *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *fol. subcordato-ovatis. S. XII. n.* 1. — Jasminoides foliis pishaminis, fl. virescente nocte odoratissimo. Dill. elth. 183. t. 153. f. 185. Jasminum laurinis foliis, fl. pallido luteo, fructu atrocaeruleo polypyreno venenato. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 2. Raj. dendr. 63. — *Brown. jam.* 173. (*Sp. II.*). Syringa laurif. jamaicensis, fl. ex flavo pallescentibus. Pluk. alm. 35. t. 64. f. 3. Parxui. Fewill. peruv. 2. p. 32. t. 32. f. 1. Habitat in Jamaica, Chilli. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. cordato-obovata. Corollae inter sinus laciniarum denticulo notatae." *Mant. II. p.* 341. — „Dens inter singulas lac. corollae." *S. XIII.*

„Floret haec arbor per noctem: florib. intus nivels, odoratissimis, interdiu clausis." *H. cliff., cum syn. tiid. (excl. Brown. Pluk.), l. nat. cod.* „in montosis."

Obs. Huc Chiococca nocturna, n. 1389. *(q. cf.)*

1504. **C. vespertinum** *Mant. II.:* C. flor. lateralibus subspicatis, foliis ellipticis. *M. II. p.* 206. *S. XIII. p.* 190. C. foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis, tubo tenuissimo. Nill. dict. 5. Habitat in America. ♄. — Cult. H. U. — Arbor biorgialis (nobis, caule minus firmo), ramis teretibus, obsolete tomentosis. Fol. alterna, brevius petiolata, elliptica, dupio longiora quam lata, acuta, integerrima, utrinq. viridia, subtus venis transversalibus, per paralleis, convexis. Spicae axillares, breves, ' subpedunculatae: florib. 6-9, alternis, divergentib., subsessilibus, confertis, interstinctis bractea ovatooblonga, calyce paulo longiore. Flores: Calyx parvus, ovatus. Cor. spica longior, viridis: tubo filiformi, limbo patente, 5partito: laciniis subulatis, acutis, tubo triplo brevioribus, aequalib., virescenti-exalbidis. Stamina et pistillum longit. faucis.

[*Mant. II.*]

1505. **C. diurnum** *Sp. I.:* C. floribus sessilibus. H. cliff. p. 491. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. — Jasminoides laureolae folio, fl. candido interdiu odorato. Dill. elth. 186. t. 154. f. 186. Laureola sempervirens americana, latiorib. foliis, fl. albis odoratis. Pluk. alm. 209. t. 95. f. 1. Raj. dendr. 53. Hediunda jasmini flore. Fewill. peruv. 2. p. 25. t. 20. f. 3. Habitat in Chilli, Havana. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cod. excl. Raj., l. nat. Havana., obs.: „Hic fratex floret interdiu florib. virescentibus; inde haec pl. hortulanis Flos diei, praecedena vero [n. 1503.] Fl. noctis dicitur. Hujus folia contrita odorem foetidissimum spirant, illius vero non. — In hisce speciieb. odore et facie diversis difficillime eruitur aliqua realis differentia, consentiente idem cl. Dillenio, nec tamen quis facile has ambas varr. ejusd. speciei diceret. — Cum Lycia nostra facie inter se simillima sint et ab hac diversissima, licet etiam in hac tristis quaedam torvaque facies, tamen alia, raroque observetur saltus a Natura in eodem genere, potius has distinctas volo species genere a Lycio, cum notae intercedentes sufficienter sint. Maxime distinctum esset hoc Cestri genus, si fructus bacca sit flocularis, quod innuere videntur icones Fevillael, nec non germina a nobis transverim secta flocularia deprehensa, (abortit enim apud nos planta), nisi forte receptacula seminum reniformia deio excrescant, ut in Solanis, et alc 2capsulares evadant fructus per metamorphosin, cum venenata dicatur bacca Sloaneo (Pentandrae Igynae 2loculares communiter venenatae sunt!), cum 2locularis Dillenio, cumque stigma 2loculare indicet fructum."

Obs. Cf. pauca de hac et n. 1503. *in Pract. ed. Gis. p.* 389.

CCLXXIV. **LYCIUM** *S. I.:* Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. Bacca 2locularis. *S. X. p. c. n.* 232., *XII. n.* 262., ... *polysperma. S. XIII. p.* 190. *n.* 262. — Cor. tubulosa patens. Stam. inclinata. *S. VI. n.* 187.

Lycium *(L., S. II.).* Jasminoides Niss. A. G. 1711. — *Dill. gen.* 12. *Mich.* 105. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. sub-*(G. V. VI.) bifidum* (Spartit. *G. I.*), obtusum, erectum, minimum, persistens. — Cor. lpetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, patens, incurvatus. Limbus 5partitus, obtusus, patulus, parvus. — Stam. Filam. 5, subulata, e medio tubi, corolla breviora; tubam barba clandentia *(G. VI.: inclinata G. II. V.).* Anth. erectae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, staminib. longior. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Bacca subrotunda, bilocularis. — Sem. plura, reniforma. Receptacula convexa, dissepimento affixa.

[*♂ G. I. n.* 184., *II.* 187., *V.* 232., *VI.* 262.]

Obs. S. I. syn. Nyss. — Pauca de gen. cf. Pract. ed. Gis. p. 389.

1506. **L. afrum** *Sp. I.:* L. foliis lineariibus. H. cliff. p. 57. n. 2. H. ups. p. 47. *Sp. I — S. XIII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 171. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Trew. ehret.* 4. t. 24. (*Sp. II.*) — Jasminoides africanum, spinosi acuminati foliis et facie. Niss. act. 1711. p. 420. t. 12. — *Jasminoides aculeatum, salicis folio. Mich. gen.* 224. t. 105. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Rhamnus alter, foliis salsis, fl. purpureo. Bauh. pin. 477. — Habitat in Africa et in Regno Valentino. ♄. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caulis rectus, rigidus. Flores atropurpurei *(atropurpurascentes, S. XIII.).* Baccae globosae, atrorubrae." *Sp. II.*

Sp. I. (et H. cliff.) add. var. β. L. acut. humile, halimi min. fol. etc. Mich. t. 1. [*rid. spec. seq.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Nissol. l. c. *et* Dill. gen. 159. *et* Mich. gen. 224., Bauh. l. c., Rhamnus afer, spinis longis, cortice albo, fr. cucurbeo. Boerh. Iugdb. 2. p. 212., Rh. primus alter Dod. pempt. 754., Rh. primi species altera Cius. hist. l. p. 109. Bauh. hist. l. p. 32., — *var. α. (vide supr.).* — *l. nat.* Africa, nec non in Regni Valentini extremis limitibus; juxta urbem Horivelam seu Orcelim. — *Add. obs.:* „Folia parum salsa sunt et fig. Michelii *(α.)* bene respondet; hinc non video cur duas faciant alii ex una eadesque specie."

H. ups. syn. Nisa. l. c. *et* Mich. gen. t. 105. f. 2., Bauh. l. c., Cius. l. c. *et* Lob. ic. 2. p. 180., *l. nat. idem.*

1507. **L. barbarum** *Sp. l.*: L. fol. lanceolatis crassiusculis (*Ø. S. XII. sq.*), calycibus sub- (*S. XIII.*) - *bifidis. Sp. l. II. S. XII. XIII.* n. 2., ... *cal. trifidis. S. X.* n. 2. — L. fol. lanc. acutis. Mill. dict. 6. (*S. XII. sq.*) — *L. fol. oblongo-lanc., fl. (solitariis) patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. Trew. Ehret.* 33. t. 68. (*Mant. II.*) — Rhamnus peregrinus, rosmarini folio, candidior. Pluk. alm. 317. mant. 160. t. 322. f. 2. mala. — *Jasminoides aculeatum humile, halimi minoris folio, fructu per maturitatem flavescente. Mich. gen.* 224. t. 105. f. 1. *Jasminoides sincrse, halimi folio longiore et angustiore. Duham. arb.* l. p. 306. t. 121. f. 4. (*Sp. II.*) — Jasminoid. aculeatum, polygoni folio, fl. parvis albidis. Shaw. afric. 349. f. 349? — Habitat in Asia, Africa (*? Sp. l.*), *Europa* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. l. II.*]

„Calycis ore bilobo, aut interdum trilobo, a reliquis speciebus diversum." *Sp. l. II.* — „Frutex debilis, ni sustentetur nutans et decumbens. Flores intus pallide rubicundi, Baccae ovatae, flavae. Cortex ramorum exalbidus. Hyemes nostrates fert." *Sp. II.* — „Flores e singulis gemmis 2-5, pedunc. propriis. Corollae limbus patens, fauce pallida nigro-striata, lutus purpurascens. Stam. longit. totius corollae: quinto breviore." *Mant. II. p.* 341. — „Debilis frutex, nisi sustentetur pergulis." *S. XIII.*

Obs. Syn. Mich. in Sp. l. praecedentis var. sistit. An specie differt? R. — *S. X. add. syn.* Duham. arb. l. t. 308. f. 4. — *In Sp. II. subintellecta sequens? R.*

1508. **L. europaeum** *Sp. l.*: L. fol. obliquis, ramis flexuosis teretibus. *Mant. l. p.* 47. *S. XII. XIII.* n. 3. — L. (europ. *Sp. l.*) fol. cuneiformibus. Vir. cliff. p. 14. *Roy. lugdb.* 436. (*Ø. Mant. l.*) Sp. pl. l. *S. X.* n. 3. — *L. fol. ex lanceolato-obovatis. H. cliff. p.* 57. n. 1. — Jasminoides aculeatum, salicis folio, fl. parvo ex albo purpurascente. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. Rhamnus spinis oblongis, fl. candicante. Bauh. pin. 177. Habitat *in Europa australi* (in Narbona, Hispania, Lusitania, Italia. *Sp. l.*). ♄. [*Sp. l.*, *Mant. l.*]

„Differt a L. barbaro, quod per se recta stare valet; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime anguisti ulla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subtomentosa; et quod spinae ex omni gemma. Ab L. afro fol. lanceolatis, ramulis flexuosis teretibus omnino differt. Cult. H. U." *Mant. l.*

H. cliff. (cum non citati, quum citetur in Vir. cl. l. c.) syn. Mich. l. c., Jasminoid. frutesc. aculeatum fl. xanthino. Niss. act. 1711. p. 420., Bauh. l. c., Rhamnus spinis oblongis, cort. albo, monapeliensium, Boerh. Iugdb. 2. p. 213. Bauh. hist. l. p. 31., Rh. primus Cius. hist. l. p. 109. Dod. pempt. 754. Dalech. hist. 141., — *l. nat.* circa Monspelium et Florentium nec non in aliis variis Galliae Narb., Hetruriae, Hisp. et Lusitaniae locis.

Obs. Sp. omissa in Sp. II., restituta in Mant. I. — Huc forsan obs. e Pract. ed. Gis. p. 360.: „L. album, Afro tam affinis, ut varr. credat autor."

1509. **L. capsulare** *Cent. II.*: L. foliis lanceolatis tenuibus glabris, pedunc. calycibusque pubescentibus, pericarp. capsularibus. *Cent. II. n.* 127. *in* Amoen. acad. 4. p. 308. *S. X - XIII.* n. 3. A., *Sp. II.* n. 3. — Habitat in Mexico. Miller. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Frutex ramis teretibus. Spinae patentes, simplices, longit. foliorum, ad ramificationes et folia. Fol. lanceolata, tennia, glabra, subpetiolata. Pedunc. axillares, simplices, folio breviores, flori, pubescentes uti calyx. Cor. rotatae. Stigmata 2. angusta, erecta. Caps. ovata, mucronata, bilocularia." *Am. ac.*

CCLXXV. **JACQUINIA** *Diss. fl. jam.*: Cor. 10fida. Stam. receptaculo inserta. Bacca 1sperma. *S. XII. XIII.* n. 254.

Jacquinia. — Jacq. — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — Cor. monopetala. Tubus campanulatus, ventricosus, calyce longior. Limbus 10fidus: laciniis subrotundis: quarum 5 interiores breviores. — Stam. Filam. 5, subulata, e receptaculo exorta. Anth. bastatae. — Pist. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca subrotunda, acuminata, unilocularis. — Sem. unicum, subrotundum, cartilagineum. [✻ *G. VI. n.* 254.]

[„ Jaquinia. — Dill. elth. t. 124. — Cal. Per. 5phyll., foliol, ovatis, persist. Cor. 1pet., subcampanulata: limbo 5fido. Nectarium foliolis 5, laciniis corollae similibus sed brevioribus, ad incisuras corollae insertis. Stam. filam. 5, subulat. Anth. bast. Pist. Germ. subrotundum. Styl. simplex. Stigma capitat. Per. Bacca subovata, acum., 1locul. Sem. 1, rotundum, cartilag." *Fl. jam. append. in Am. ac.* 5. p. 388.]

1510. **J. armillaris** *Sp. II.*: J. foliis obtusis cum acumine. Jacq. amer. 53. t. 39. — *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Chrysophyllum Barbasco Loefl. it. 204. 277. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Pedunc. huic racemosi, sequentibus unifiori. Loeflingii descriptio bona." *S. XII. XIII. c. e.*

„Frutex humanae circ. altitudinis, ramis erectis, subdichotomis. Fol. verticillata: vertic. paullo inaequalibus, lanceolato-cruciformia, sessilia, enervia, firma. Flores in panic. terminali rara laxa; albi. Cal. Perianth. 1phyll., breve, 5dentat.: denticul. obtusis. Cor. 1pet., subcampanul.: tubus obovatus, ventricosus. Limbus 10fidus, laciniis alternis, interiorib. patentissimis majoribus convexis obtusis; alternis interioribus dimidio minoribus subrotundis erectis. Stam. Filam. 5, plana, subulata, tubo corollae inferius adnata coque paullo breviora. Anth. oblongae, acuminatae. Pist. Germ. ovatum, desinens in stylum staminibus brevior., Stigma capitatum, nigrum, cotonae instar aspra 5crenulatum. — Per. Sem. Fructum non vidi. — Hispanis Barbasco, h. e. Verbascum, ita nominatum ob vim enecandi pisces." — Allum vidi fruticem praecedente descripto omnino similem, sed statura minore et foliis apice mucrone pungentibus diversum, cujus flores a me nondum observati." *Loefl. p.* 204. n. 77.

„Chrysophyllo fructu affinis, foliis pungentibus; vulgo Barbasco. — Per. Bacca subrotunda, uvae minoris magnit., foras striatula, acuminata; acumine rigido, cortice ipso secedente a pulpa s. semine globoso, in superficie notato rudimentis 3-4 hoc tempore vacuis, mollibus. Substantia pulpae hoc tempore mollis, butyracea." *Loefl. p.* 277. n. 178. [*sed quid altera (s. tertia?) p.* 278. n. 179.? *R.*]

1511. **J. ruscifolia** *Sp. II.*: J. foliis lanceolatis acuminatis. Jacq. amer. 55. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Medeola aculeata: foliis verticillatis, ramis aculeatis. Sp. pl. l. p. 339. *S. X. p.* 991., *n.* 1. — Fruticulus foliis rusci stellatis. Dill. elth. 148. t. 123. f. 149. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. l. l. c., II.*]

1512. **J. linearis** *Sp. II.*: J. foliis linearibus acuminatis. Jacq. amer. 54. t. 40. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 3. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXVI. **CHIRONIA** *Cor. gen.*: Cor. rotata. Pistillum declinatum. Stam. tubo corollae insidentia. Antherae demum spirales. Peric. 2loculare. *S. X.* n. 227., *XII.* n. 255. — Cor. rotata pist. declinato. *S. VI.* n. 190.

Chironia (*L., S. II.*). — *Vide Breyn. cent.* 90. *Comm. rar.* 8. *et* 9. (*Ø. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, acutum, persistens: foliolis *oblongis* (lanceolatis. *Cor. g., G. II.*). — Cor. ipetala, aequalis. *Tubus subcylindricus, magnitudine calycis.* (Tubus angustior. *G. VI.*) Limbus 5partitus, patens: laciniis ovatis, aequalibus. — Stam. Filam. 5. lata, brevia, ex apice tuli enata. Anth. oblongae, erectae, magnae, conniventes, *deflorata autem spiraliter contortae* (*G. V. VI.*). — Pist. Germen ovatum. Stylus *filif.*, staminibus paulo longior, declinatus. Stigma capitatum, assurgens. — Per. ovatum, bilociulare. — Sem. numerosa, parva. — Obs. In aliis speciebus est pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca. [✻ *Cor. gen. p.* 4. n. 945., *G. II.* n. 190., *V.* 227., *VI.* 295.]

Obs. Specierum ordo parum mutatus in S. XIII., antea quotis fuerit, numeri ex Sp. l. II. indicant.

Digitized by Google

1513. **Ch. trinervia** *Sp. l.*: Ch. *herbacea* (*ℭ. Fl. z.*), calycinis foliolis membranaceo-carinatis. Fl. zeyl. n. 90. *Sp. l* — *S. XII. n.* 1. Ch. fol. lanceol. trinerviis. H. cliff. p. 54. n. 4. Lysimachia fol. sinuato acuminato trinervio, fl. caeruleo amplo, cal. carinato alato. Burm. zeyl. 145. t. 67. Habitat *ad Cap. b. Spei (in Zeylona. Sp. l.).* ☉ [*Sp. l. II.*]

„Caulis annuus, herbac., 4angularis, acutus. Fol. oppos., lanc., utrinq. acuminata, glabra, integerr., 3nervia. Flores ex summis alis oppositi, solitarii, pedunculati, calyce 5 alis membranaceis distincto. Stylus declinatus, apice sursum recurvus, staminibus longior." *Fl. zeyl., (cum syn.* H. cliff. Burm. fl. cc., Gentiana indica fl. patulo caeruleo etc. Burm. zeyl. 104., Shintilla Herm. zeyl. 33. 53.)

H. cliff. sola diagn. et syn. Burm.

1514. **Ch. jasminoides** *Pl. afr.*: Ch. herbacea, foliis lanceolatis, Pl. afr. n. 5. *in* Amoen. acad. 6. p. 84. *Sp. Il. S. XII. n.* 3., ... *caule tetragono. S. XIII. n.* 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. Il.*]

„Caulis herbac., 4gonus, laevis, altus. Fol. lanc., oppos., sessilia, glabra, integerr., articulis brevioru, erecta. Panic. terminalis, dichotoma, erecta, pauciflora. Bracteae oppos., subulatae. Cal. 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis, patentibus., longit. tubi corollae. Corolla marginat. Tubacl, tubo cylindrico; limbo 5partito, patente, longit. tubi: lacin. ovatis, acuminatis. Filam. 5, filif., brevia, tubo insidentia. Anth. oblongae, apice dehiscentes. Stigma stylo insidens, capitatum. Caps. ovato-oblonga, macropata, in 2 partes longitudinaliter dehiscens, stylo cohaerens." *Am. ac. l. c.*

1515. **Ch. lychnoides** *Mant. II.*: Ch. caule simplici, foliis lineari-lanceolatis. — Ch. lychnoides: fol. longis linearib. acutis, panic. pauciflora, cor. laciniis lanceolatis. Berg. cap. 45. — Habitat ad radices montium Capitis b. Spei. — Caulis simpliciusimus, teres, strictus, bipedalis. Fol. oppos., sessilia (ut bases se tangant), lanc.-lin., laevia, articulis caninis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia. Pedunculis tribus terminatur caulis, foliis longioribus, quorum laterales instructi bractearum pari subulato. Calycis foliola lanceolato-subulata, carinata. Cor. purpurea, magnit, Gladioli. Tubus longit. calycis. Limbi laciniae ovatae, acutae, tubo longiores. Stam. limbo dimidio breviora. Stylus declinatus, apice reflexus. [*Mant. II. p.* 267.]

1516. **Ch. campanulata** *Sp. l.*: Ch. herbacea, foliis sublinearibus, calycibus longitudine corollae. *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. Il. S. XII. n.* 4. — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, teres: ramis longis. Fol. lanceolato-linearia, laevia. Flor. terminales, solitarii, rotati, purpurei, pedunc. longo insidentes; calycis foliola longit. corollae subulata. Anth. spirales. [*Sp. l. Il.*]

1517. **Ch. angularis** *Sp. l.*: Ch. herbacea, caule acutangulo, foliis ovatis amplexicaulibus. *Sp. l. S. X. n.* 4., *Sp. Il. S. XII. n.* 5. Habitat in Virginia. Kalm. — Facies Centaurii minoris. Caulis pedalis, 4gonus: alis membranaceis, Folia ovata, Hyperici, opposita, sessilia et semiamplexicaulia. Flores congesti, ut in Hyperico; antherae spirales; stylus bifidus. [*Sp. l. Il.*]

1518. **Ch. linoides** *Sp. l.*: Ch. herbacea, fol. linearibus. H. cliff. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 433. *Sp. l.-S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 43. (*S. XIII.*) — Rapuntio affinis, lini facie, Capitis b. Spei. Breyn. cent. 175. t. 90. Habitat in Capitis b. Spei herbidis. ♃. [*Sp. l. Il.*]

„Calycis foliola subulata." *S. XII. (nec XIII.)* — „Calyces semi-5fidi obtusi." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Centaurium minus africanum caryophylli folio, fl. suaveruberute. Tourn. inst. 123., Centaur. lini foliis et facie, fl. amplo suaverubi., Cap. b. Sp. Breyn. prod. 2. p. 27., Cent. minus caryophyllioides afric. sempervirens. Herm. prod. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 223., — *l. nat. idem.* — *Add. obs., species n.* 1515., 1519., 20. *breviter distinguens, quas cf.*

1519. **Ch. baccifera** *Sp. l.*: Ch. frutescens baccifera. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. Il. S. XII. n.* 7. — Centaurium minus arborescens pulpiferum. Comm. rar. 9. t. 9. Cent. minus afric. arboresc. angustif. Old. afr. 26. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. Il.*]

„Similima Ch. linoidi, sed caulis 4gonus, ramosissimus. Cal. breves, subulati." *Mant. II. p.* 341.

Obs. Huc: Ch. baccifera *H. cliff. l. c. n.* 3., *cum syn. Comm.*

1520. **Ch. frutescens** *Sp. l.*: Ch. fruticosa, fol. *lanceolatis* (*linearibus Sp. Il.*) subtomentosis, cal. campanulatis. *Sp. Il.-S. XIII. n.* 8. — *Berg. cap.* 45. (*S. XIII.*) — Ch. caryophylloides: *fruticosa, cal. inflatis rotundatis. Cent. Il. n.* 130. *in Amoen. acad. 4. p.* 308. *n.* 130. *et S. X. n.* 5. B. [*sec. Sp. Il.*] — Ch. frut.: frutescens capsulifera. Sp. pl. I. *et S. X. n.* 7. — *Mill. dict. t.* 97. (*S. X. Sp. Il.*) — Centaurium minus africanum arborescens latif., flore ruberrimo. Comm. rar. 8. t. 8. Old. afr. 26. — *Centaurium fol. binis oppos. angustis linearibus, fl. magno rubente. Burm. afr.* 205. t. 74. *f.* 1. (*Sp. Il.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. a. a., Il.*]

„Calyx tubo corollae multo amplior. Stylus declinus." *Sp. Il.* — „Calycis folioia ovata obtusa subtomentosa." *S. XII.*, ... „tubo corollae multo latiora." *S. XIII.*

„Frutex ramis teretibus, tomentosis, duris, Fol. oppos., sessilia, linearі-lanc., crassiusc., fere Rorismarini. Rami corymbosi, terminati floribus. Cal. 5phylli, tubo longo corollae ampliores; foliolis ovatis, concavis, tomentosis, minime carinatis. Cor. infundibuliformes limbo 5partito: lacin. ovatis. Anth. oblongae, funis instar contortae." *Am. ac. l. c.* (*cum syn. Burm., l. nat.*, „ad Cap. b. Sp. Burm." ♄.)

Obs. 1. Huc: Ch. frutescens *H. cliff. l. c. n.* 2. *cum syn. Comm.*

Obs. 2. Manifesto spec. duas, in Cent. II. et S. X. distinctas, in Sp. Il. sq. combinavit L.: alteram Burmannianam, alteram e Sp. l. et Mill. Inquirendae a recentioribus. R.

CCLXXVII. **CORDIA** *G. l.*: Cor. infundibuliformis. Stylus dichotomus. Drupa nucleis 2loculatibus. *S. X. p.* 936. *n.* 228., *XII. n.* 256. — Perianth. 3dentatum. Cor. 1petala, infera. Drupa nuce 2luc. *S. VI. p.* 98. *n.* 1002. (*sub Cl. VI.* 1.)

CORDIA Plum. 14. Sebestena Dill. elth. 228. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, *tridentatum* (apice dentatum *G. VI.*), persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus patulus (*G. VI.*), longit. calycis. Limbus erecto-patens, sectus in 5 (quatuor vel sex) laciniis obtusas. — STAM. Filam. 5 (*fil. quot laciniae corollae, G. l. Il.*), subulata. Anth. *simplices* (oblongae *G. VI.*), longit. tubi. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. staminum, superne 2fidus, lacinilo 2fidis. Stigmata obtusa. — PER. *Drupa sicca, globoso-acuminata, calyce tecta* (Drupa globosa, acuminata, calycl accrsta. *G. VI.*) — SEM. Nux sulcata, bi- (quadri-*G. VI.*)-locularis.

[*G. l. p.* 92. *n.* 149., *Il. App. p.* 320. *n.* 1002., *V. n.* 228., *VI.* 256.]

Obs. Pertinet huc primo Lithocardium *S. l., cum syn.* Sebestena Dill. *(ut dubium, signo *) propositum in Classe VI.*, 1. — *Dein* Cordia, *in G. l. sub hac Classe (inter Phlegem et Dicrillam) exhibita.* — *Ibid. (inter Ocicdum et Myrsinen) serrata in Meth. sex. Class. pl.* — *In G. Il. ad Incertas (fragm. Plumerianae) relegata, hinc omissa in S. Il.* — *In S. VI. et Mat. med. redit ad Cl. VI. Ord. I., sed inde a Sp. l. locum, quem nunc, ubique occupat.* — *Cf. de nomine gen. H. cliff. p.* 63.

1521. **C. Myxa** *Sp. l.*: C. foliis ovatis *supra glabris* (tomentosis *Sp. Il.*), corymbis lateralibus, cal. dedemstriatis. *Sp. Il.-S. XIII. n.* 1. C. fol. subovatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 63. n. 8. Mat. med. n. 171. Sp. pl. I. p. 190. *S. X. p.* 936. n. 1. Sebestena sylvestris et domestica Bauh. pin. 446. Alp. aegypt. 30. Sebestena domestica s. Myxa Comm. hort. 1. p. 139. t. 79. — *Prunus Sebestena, longiore fol., maderaspatana. Plnk. alm.* 306. t. 217. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 341.) — Vidi-maram. Rheed. mal. 4. p. 77. t. 37. Habitat in Aegyptus, Malabaria. ♄. [*Sp. l. Il.*]

„Folia Alni serrato-angulata, subtus scabra." *S. XII. XIII.*

S. X. et Am. ac. 4. p. 124. *add. syn.* Arbor gigantiuea Rumph. amb. 3. t. 97.

Mat. med. syn. Sebesten officinarum Dill. elth. 340. t. 255. f. 331., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Myxa Caesalp. syst. 50. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Myxa s. Sebesten Bauh. hist. I. p. 197, Raj. hist. 1555., Comm., C. Bauh., Alp., fl. cc., S. officinarum Dal. pharm. 424. Comm. flor. 60. Dill. l. c., Plnk. l. c. f. 2, 3., Prunus malaba-

Digitized by Google

rica fructu racemoso, calyce excepto Raj. hist. 1363., Rheed. i. c., — *l. nat. id.* „locis aliginosis." — *Obs.:* „Auctores specie distinguunt domesticam s. cultam arborem a sylvestri, quod mihi paradoxon est."

1322. **C. spinescens** *Mant. II.*: C. foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis subspinescentibus. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami stricti, tomentosi, ferruginei. Fol. alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata, tomentosa, supra magis scabra, magnitudine fol. Cerasi. Petiolus brevissimus genu discedit et basis spinescit ut in Volkameria, rigida scilicet et oblique extrorsum truncata. Racemus axillaris foliorum simplex s. bifidus, filiformis, longit. folii. Fructus sparsi, sessiles, nigri, magnit. Ribeos. Cal. 1phyllus, campanulatus, obsolete 5dentatus. Cor. 1petala, campanulata, 5dentata, calyce duplo major. Germen subrotundum. Stylus filif., apice bis bifidus. Stigm. acuta. Stamina 5. [*Mant. II. p.* 206.]

1323. **C. Sebestena** *Sp. I.*: C. foliis oblongo-ovatis repandis scabris. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Hasselq. it.* 458. (*Sp. II. S. X.*) — *Jacq. hist.* 42. (*S. XIII.*) — *C. nucis juglandis folio. Plum. gen.* 13. *ic.* 105. *C. foliis amplioribus hirtis, tubo floris subæquali. Brown. jam.* 202. (*Sp. II.*) — Sebestena scabra, fl. miniato crispo. Dill. elth. 341. t. 255. f. 331. Caryophyllus spurius inodorus, folio subrotundo scabro, fl. racemoso hexapetaloide coccineo. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 164. Raj. suppl. 86. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91. — *Novella nigra. Rumph. amb.* 2. p. 226. t. 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *Indiis* (*in Amer. calidiore. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. juniora serrata, adulta vix repanda, suprema certe integerr., ovato-obl., scabra. Petioli teretes. Stipulæ nullæ. Cal. cylindricus, oblongus, ore 5dentato. Cor. figura Mirabilis, fulvo-lutea, æstivatione rugosissima Papaveris. Stam. 3. Stylus bis bifidus." *Sp. II.*

1324. **C. Geraschanthus** *S. X. (em.)*: C. fol. lanceolato-ovatis scabris, panicula terminali, cal. decemstriatis. *S. X. n.* 2. *A.*, *Sp. II. n.* 2. *S. XII. n.* 4. — *Jacq. amer.* 43. t. 175. *f.* 16. (*S. XII.*) — *Geraschanthus fol. ovato-obl. utrinq. productis, racemis terminalibus. Brown. jam.* 170. t. 29. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Cor. albidae." *S. XIII.* — [*C. Geraschanthus S. X - XIII.*]

1325. **C. macrophylla** *Sp. II.*: C. foliis ovatis villosis sesquipedalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Collococcus platyphyllos major, racemis umbellatis. Brown. jam. 168. Prunus racemosa, foliis oblongis hirsutis maximis, fructu rubro. Sloan. jam. 189. hist. 2. p. 130. t. 221. f. 1. Raj. dendr. 43. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

1326. **C. Collococca** *Sp. II.*: C. fol. oblongo-ovatis integerrimis, flor. subcorymbosis, cal. interne tomentosis. *Sp. II. n.* 5. — *C. Callococca* (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII. n.* 5. — *Cordia glabra*; *fol. ov. integerrimis.* Sp. pl. I. p. 191. n. 3. [*fr. in S. X.*] — Collococcus fol. rugosis venosis oblongo-ovatis, fl. laxe racemosis. Brown. jam. 167. Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. 5petalo herbaceo guttato, fructu coccineo monopyreno viscido, sem. rugoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 95. t. 203. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. C. nucis jugl. fol. Plum. gen. 13.?, *l. nat.* in Amer. meridionali. ♄, — *obs.:* „Fol. exacte ovata, lævia, in neutra pagina scabra. Corollae tubus longit. tantum calycis." — *Omissa dein in S. X.*

Obs. Plures species habet Löfl. it. p. 213.

CCLXXVIII. **PATAGONULA** *G. l.*: *Cor. rotata* (*9. S. VI.*). Styl. dichotomus. Cal. fructifer maximus. *S. VI. p.* 89. *n.* 153., *X. p.* 920. *n.* 191., *XII. XIII. n* 208.

Patagonula (*L., S. II.*). Patagonica Dill. elth. 226. f. 293. [*et Linn. S. I. R.*] — Cal. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, rotata (*G. VI.*). Tubus vix ullus. Limbus planus, 5partitus: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, acutum. Stylus filif., semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longit. staminum, persistens. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, acuminata, insidens calyci maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis. — Sem. ..... — Obs. Essentia consistit in calycis fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum nobis deficiat hactenus. — *E stylo videtur Cordiis affinis (G. VI.).* — [*G. I. n.* 128., *II.* 153., *V.* 191., *VI.* 208.]

Obs. S. I. signo ' *dubium proponit, cum syn. Dill.* — *Locus generi ante S. XII. prope Theophrastam et Spigeliam.*

1327. **P. americana** *Sp. I. p.* 149., *II.* 212., *S. X. XII. p. c., n.* 1.: Patagonica foliis partim serratis partim integris. Dill. elth. 306. t. 226. f. 293. Habitat in Patagonia Americae australis. ♄. [†. *Sp. I. II.*]

„Ignota nobis, videtur Cordiae affinis." *Sp. II.* — „An Cordiis associanda?" *S. XIII.*

CCLXXIX. **EHRETIA** *S. X.*: Bacca 2locularis. Sem. solitaria, bilocularia. Stigma emarginatum. *S. X. p.* 936. *n.* 0., *S. XII. n.* 257.

Ehretia Brown. t. 16. f. 1. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. monophyllum, *campanulatum* (*carum S. X.*), semi-5fidum, obtusum, minimum, persistens. — Con. *monopetala. Tubus calyce longior. Limbus 5fidus: r* (*Cor. 1pet. semi-5f. concavo-campanulata: etc. S. X.*) laciniis subovatis, planis. — Stam. Filam. 5, subulata, patula, longit. corollae. Anth. subrotundae, *incumbentes* (*G. VI.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. Bacca *subrotunda, unilocularis* (*ocata, 2local. S. X.*). — Sem. 4, *hinc convexa, inde angulata* (*Sem. 2, bilocul., orata, hinc convexa. S. X.*) — [*S. X. p.* 1363. *n.* 1119., *G. VI. n.* 257.]

„Obs. Bourreriae semina bilocularia sunt." *G. VI.*

1328. **E. tinifolia** *S. X. n. A.*,: Amoen. acad. 5. p. 395. E. foliis oblongo-ovatis integerrimis glabris, floribus paniculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — E. foliis alternis oblongis acuminatis, spica florum sparsa, petalis reflexis albis. Trew. ehret. t. 24. E. arborea, fol. oblongo-ov. alternis, racemis terminalibus. Brown. jam. 168. t. 16. f. 1. Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. albo 5petalo, fructu flavo 1pyreno eduli dulci. Sloan. jam. 2. p. 94. t. 203. f. 1. Raj. dendr. 45. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Trew. t. 25. Brown. l. c. — Am. ac. l. c. syn. Sloan. jam. 169. hist. l. c., Raj. l. c., *cum descr.*: „Arbor facie Viburni Tini. Fol. alterna, oblongo-ovata, integerr., glabra, subvenosa. Panic. corymbosa, terminalis, longit. foliorum."

1329. **E. spinosa** *Sp. II.*: E. spinosa. Jacq. amer. 14. *Sp. II. n.* 2. — *Jacq. amer.* 46. t. 80. *f.* 18. *S. XII. XIII. n.* 2. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

1330. **E. Bourreria** *Sp. II.*: E. foliis ovatis integerrimis laevibus, flor. subcorymbosis, cal. glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Cordia Bourreria: *fol. ovat. integerr., fl. subcorymbos., cal. lacvibus. S. X. p.* 936. *n.* 3. et Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Bourreria frutibus succulentis. Jacq. amer. 14. — *Jacq. spec.* 2. p. 2. t. 26. (*Mant. II.*) — Bourreria arborea fol. ov. alternis, racemis rariorib. terminalibus. Brown. jam. 168. t. 16. f. 2. Mespilus americana laurif. glabra, fructu rubro mucaginoso. Com. hort. 1. p. 153. t. 79. Pittoniae similis laureolae folis, fl. albis, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 79. t. 79. Jasminum periclymeni folio, fl. albo, fr. flavo rotundo tetrapyreno. Sloan. jam. 169. hist 2. p. 96. t. 204. f. 1. Raj. dendr. 63. Habitat in Jamaica. ♄. — Folia exacte ovata, utraque pagina laevia. Corollae tubus longit. tantum calycis. Bourreria affinitate jungit Ehretias cum Cordiis. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Brown. Comm. ii. ec., Plum. ic. 103. — *Am. ac. l. c. syn.* Sloan. Raj. ll. cc., *descr.*: „Arbor. Fol. alterna, petiolata, obovata, obtusa, integerr., nuda, scabriuscula, subt. tomentosa. Panic. terminalis, corymbosa. Cal. obovatus, semi-5fidus."

1331. **E. exsucca** *Sp. II.*: E. foliis cuneiformi-lanceolatis margine reflexis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Bourreria exsucca. Jacq. amer. 14. — *Bourr. exsucca: fructibus exsuccis quadrifidis. Jacq. amer.* 45. t. 173. *f.* 17. (*S. XII.*) — Rhamnus cumanensis Loefl. it. p. 182. — Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

Descr. longior cf. Loefl. l. c.

CCLXXX. **VARRONIA** *S. X.*: Cor. 5fida. Drupa nucleo 4loculari. *S. XII. XIII. n.* 258.

Digitized by Google

— Cal. denticulis recurvis. Dr. nucl. 4loc. *S. X.* p. 916. n. 0.

Verbonia Brown. t. 13. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. monophyllum, tubuiatum, 5dentatum: denticulis recurvis; persistena. — Cor. monopetala, tubuiosa, cylindrica: *limbus 5partitus, patens (G. VI.: os 5crenatum, obtus. plicat. S. X.).* — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. *Anth. incumbentes, oblongae. (Anth. cordatae. S. X.)* — Pist. Germ. ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigmata 4, setacea. — Per. Drupa ovata, unilocularis, calyce luciusa, *libera (G. VI.).* — Sem. Nux quadrilocularis, subrotunda. *(Nucleus 4loc. subglobos. S. X.)*

[*S. X. App. p.* 1363. *n.* 1118., *G. VI. n.* 268.]

Obs. In S. X. inter Asperifolias (Echium et Tournefortiae) collocatum genus.

1332. **V. liucata** *S. X.:* V. foliis lanceolatis lineatis, *pedunc. lateralibus petiolo adnatis (Ø. S. X.),* spicis globosis. *S. X. n. h., Sp. II. S. XII. n.* 1. — Amoen. acad. 5. p. 394. *(sine diagn.)* — Lantana corymbosa. Sp. pl. I. p. 628. n. 6. Umbi angustifoliae facie baccifera jamaicensis, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis perpusillis, fructu botryoide monospermo. Pluk. alm. 393. t. 328. f. 5. Habitat in America. ♄. — Folia lanceolata, utrinq. attenuata. Pedunc. laterales, elongati, filif., basi petiolo adnati. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis subpilosis. Fol. alterna, remota, lanc., acuminata, nonnullis crenis serrata, scabra, subt. tomentosa, nutantia, petiolata: petiolo brevissimo, articulato. Capitula subrotunda, solitaria, axillaria foliorum: pedunc. rectus, nudus, patens, subvillosus, folio brevior, basi petioli sua basi adnatus. cum rudimento ramuli inter pedunculum et petiolum; dumque petiolus pedunculusque connatus decidit supra basin, remanet rudimentum spiniforme." *Am. ac.*

„Lantana corymbosa: fol. alternis, flor. corymbosis. †. — Pericymenum rectum salviae foliis majorib. oblongis mucronatis, subtus villosis alternatim sitis, flore et fructu minoribus. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 83. t. 194. f. 3. Raj. dendr. 30. Ulmi angustifoliae facie etc. Pluk. *(l. c.)* Habitat in Jamaica. ♄. — Refertur ex fide Sloanei; de floris structura nulla mihi certitudo." *Sp. I. l. c.*

Obs. S. X. add. syn. Sp. I. l. c., Brown. jam. t. 13. f. 2.

1333. **V. bulata** *S. X.:* V. fol. ovatis venoso-rugosis, spicis globosis. *S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 394. *(sine diagn.)* — V. mirabiloides: spic. subrotundis inaequalibus, cor. hypocrateriformib. Jacq. amer. 14. hist. t. 33. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia lanceolato - ovata, serrata, venosa, scabra, alterna. Pedunculi e ramificatione caulis, longi, recti, capitati." *Am. ac.*

[*Obs. S. X. add. syn.* Sloan. jam. t. 193. f. 1.; *id quod in Lantana bullata Sp. I. quin Ø. in S. X., ob testanda nom. trin., manifesto in nostra primo quaesita est) ad var. β. ductum. Cf. n.* 1336. — *Syn. Jacquini excludendum et ad Tournefortiam serratam, n.* 1132. *ducendum? R.*]

1334. **V. martinicensis** *Sp. II. app.:* V. foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. t. 32. *Sp. II. app. p.* 1671. *S. XII. n.* 6. — Habitat in Martinica. ♄. [*Sp. II.*]

1335. **V. globosa** *Sp. II.:* V. fol. lanceolato-oblongis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus elongatis nudis, spicis globosis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — V. globosa: spicis aequalibus globosis. Jacq. amer. 14. — Habitat in America. ♄. — Pedunc. e dichotomia nudus. Calycis dentes lineares, longi, recurvati. [*Sp. II.*]

1336. **V. curassavica** *Sp. II.:* V. fol. lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 4. V. assurgens sarmentosa, fol. et capitulis oblongis. Brown. jam. 172. Lantana bullata: fol. alternis, spicis oblongis. Sp. pl. I. p. 627. n. 5. Pericymenum rectum, salviae fol. rugoso majore oblongo bullato, fl. albo, fructu longiore. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. Raj. dendr. 31. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

L. bullata *Sp. I. l. c. syn.* Salvia Barbadensibus dicta, spica florum compactiori. Pluk. alm. 329. t. 211. f. 3., Pericl. rectum etc. Sloan. Raj. l. cc. — *Var. β.* Pericl. rectum salviae fol. rug. maj. subrotundo bullato. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. t. 195. f. 1. Raj. dendr. 31. — *Loc. nat.* Jamaica. ♄. — [*Obs. Dessi haec in S. X.: cf. tamen n.* 1533. *R.*]

1337. **V. alba** *Sp. II.:* V. foliis cordatis, flor. cymosis. Jacqu. amer. 41. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 155. t. 80. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXXI. **LAUGERIA** *Sp. II. (em.):* Corolla 5fida. Drupa nucleo 5loculari. *S. XII. XIII. n.* 259.

Laugeria Jacq. [*Laugieria Sp. II. nec rel.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, tubuiosum, superum, ore inaequali, parvum, deciduum. — Cor. Ipetala, hypocrateriformia. Tubus longissimus, Limbus 6fidus: lacinia obovatis. — Stam. Filam. 6, brevissima, Anth. lineares, longae, sub fauce. — Pist. Germen subovatum, inferum. Stylus filif., tubo paulo longior. Stigma capitatum. — Per. Drupa subrotunda, puncto umbilicata. — Sem. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. [※ *G. VI. n.* 230.]

1338. **L. odorata** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Jacq. amer. 16. — Edechia Loefl. it. 306. 271. 259. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Oppositifolia. Variat spinosa et inermis." *S. XII. .....* „Flores tristes." *S. XIII.*

Löfl. p. 306. *et* 271. *descr. char. gen. ; p.* 271. *species inermis, p.* 259. *species spinosa Edechiae; q. ef.*

CCLXXXII. **BRUNSFELSIA** *G. I. app.:* Cor. infundibuliformis, longissima. Bacca 1loculoris, polysperma. *S. X. p.* 936. *n.* 230., *XII. XIII. n.* 260. — Cor. tubus omnium longiss. *S. VI. p.* 90. *n.* 191.

Brunsfelsia Plum. 22. — Cal. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. monopetala, infundibuliformis. Tubus longissimus. Limbus planus, quinquefidus, obtusus. — Stam. Filam. *quinque*, longitudine tubi, cui inserta. Antherae oblongae. — Pist. Germen subrotundum, parvum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma crassiusculum. — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. numerosa, tunicae baccae adposita, subrotunda. [※ *G. I. app. p.* 332. *n.* 830. *(sub cl. II., 1.), II. n.* 191., *V.* 230., *VI.* 260.]

Obs. In G. I., Meth. sex., H. cliff., Class. pl. sub classe II. ord. 1. *positum.* — *Inde a Gen. II. sub cl. V.,* 1. — *S. XII. add.:* „Ad Bingentes pertinere Duv. Thouars." — *S. XIII. (Corrigend.) p.* 828. *add.:* „Brunsfelsiam esse Didynamam Angiospermam confirmatur a duobus oculatis." — *Brunfelsia (male) G. I - VI. nec rel.*

1339. **B. americana** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: *Brunsfelsia H. cliff. p.* 5. — Br. flore albo, fructu croceo molli. Plum. gen. 12. — *icon.* 65. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. (♄. *Sp. II.*) — Fol. oblonga, obtusa, integerr., petiolata; flores in apice ramorum plures; *anth. extra corollae tubum prominentes (Ø. Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Ante annum enata e seminibus viget etiamsum, licet adeo pusilla, ut ejus descriptionem dare nequeam." *H. cliff., cum syn. Plum. gen.*

CCLXXXIII. **CHRYSOPHYLLUM** *G. I. app.:* Cor. campanulata, 10fida: lacinia alternis patulis. *S. VI. n.* 185. ..... Bacca 10sperma. *S. X. p.* 937. *n.* 233., *XII. n.* 268.

Chrysophyllum *(L., S. II.).* — Jucq. 37. — Cainito Plum. 9. — Cal. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus. — Cor. Ipetala, campanulata: limbus 5fidus, lacinis subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus. — Stam. Filam. 5, subulata, tubo imposita, connivenia. Anth. subrotundae, didymae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma obtusum, sub - 5fidum. — Per. Bacca globosa, 10loculoris, magna. — Sem. solitaria, ossea, compressa, cicatricula notata, nitida. [※ *G. VI. n.* 268.]

Chrysophyllum *(G. II. V.).* „Cainito Plum. 9. Cal. Per. pentaphyllum, parvum: foliolis subrot., persistentib. Cor. Ipetala, camp.: limbo 10fido: lacinia alternis subrotundis patulis; alternis erectis interioribus. Stam. Filamenta quinque, subulata, alternantia cum lacinilis corollae interioribus. Antherae simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma simplex.

Digitized by Google

Per. Bacca subovata, unilocularis, magna. Sem. tria?, ossea." [※ *G. II. n.* 185., *V.* 233.]

[Chrysophyllum *(G. I.).* „Calnito Plum. 9. Cal. Per. Iphyllum, 5partit., parv., persistens. Cor. 1pet. patens. Tubus 0. Limbus semi - 5fid., lacin. ovatis. acutis. Stam. Filam. 5? Pist. Germen subrot. Styl. Stigm. ..... Per. Bacca subovata, lloc., magna. Sem. 3?, ossea." *G. I. App. p.* 361. *n.* 904., *sub Fragm. Plumier.*]

„In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris." *G. I-V.* — „Videtur aliquid affine habere cum Rhamno et Sideroxylo." *G. II. (et G. I. e. c.)*

Obs. Pentandram lgnyam esse primo obs. in Cor. gen. p. 24., *characterc generis emendato et aucto in H. cliff. (vide n.* 1540.) *— Inde locum rectum accepit in Meth. sex. seq. — Discrepat ceteroqui S. X - XIII. ob char. gen. G. II-VI.*

1540. **Ch. Cainito** *Sp. I. n.* 1.: Ch. foliis ovatis parallele striatis subtus tomentoso - nitidis. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 15. (*Sp. II.*) *hist.* 51. *t.* 37. (*Sp. II. app. sq.*) — Ch. fol. ov. superne glabris parall. striatis, subt. tom. - nitidis. H. cliff. p. 491. Anona fol. subtus ferrugineis, fructu rotundo majore laevi purpureo, sem. nigro partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 170. t. 229. Raj. dendr. 78. Cainito. Laet. amer. 390. Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi. Plum. gen. 10. — *Var. β. Sp. I. II.:* Cainito fol. subt. aureo, fr. oliviformi. Plum. gen. 10. *ic.* 69. *Sideroxylon Pacurero Loefl. it.* 204 - 5. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia alterna, petiolata, ovata, integerrima. Pedunc. laterales, 1flori, numerosi, brevissimi. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. hujus loci species 2 habet, n. 1.: „Ch. oliviformc: flor. lateralibus. Plum. ic. 69." *et n.* 1. A.: „Ch. maliformc: flor. racemosis terminalibus. Mill. dict. 4. Loefl. it. 204." — [*In his manifesto varr. α. β. Sp. I. II.: sed syn. Loefl. aliter collocatum.*] *R.*

S. XII. XIII. add. varr. 3.: „*β.* Chrysoph. fol. oblongo-ovatis, superne glabris, subtus ferrugineis, flor. alaribus corymbosis. Mill. dict. — γ. Chr. jamaicense, fructu purpureo. Jacq. amer. 52. Chr. fructu globoso, fol. subtus ferrugineis. Brown. jam. 171. t. 14. f. 2. Anona fol. subtus ferrugineis. Sloan. jam. 2. p. 170. t. 229. — δ. Chr. caeruleum, fructu caeruleo globoso. Jacq. amer. 52. t. 37."

H. cliff. syn. Cainito *(etc.)* fr. maliformi. Plum. gen. 10., Anona fol. subt. ferrugineis, *(etc.)* Sloan. Raj. *(II. in Sp. pl. ec.):* — *l. nat.* America. — *Add. obs.:* „Est huic floris stylus unicus, stigmate simplici. Stam. filamenta 5, subulata, alternata cum lacinitis corollae interioribus. Anth. simplices. Cor. campanulata, lacinitis 5 patulis, 5 vero alternis interioribus conniventibus; hinc Rhamno forte affinis."

[*Obs.* Sideroxylon Pacurero *Loefl. t. c. fusius descripsitum cf., an diversum? — Ceterum varr. Sp. pl. ob illis in S. XII. XIII., diversae esse, observationem viri docti, quibus harum enucleandarum copia data erit, R.*]

1541. **Ch. glabrum** *Sp. II.:* Ch. foliis utrinque glaberrimis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 15. descr. — *hist.* 53. *t.* 38. (*Sp. II. app. sq.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXXIV. **SIDEROXYLON** *S. I.:* Cor. 10fida: lacinitis alternis incurvis. Stigma simplex. Bacca 5sperma. *S. V. n.* 234., *XII.* 264. — Corollarum squamae stamina munientes serratae. *S. VI. n.* 186.

Sideroxylon *(L., S. II.).* Dill. elth. 265. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. semi - 5fidum, parvum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, rotata *(G. VI.:* 5partita, *G. I - V.):* lacinitis 5, subrotundis, concavis, erectis. Denticulus cuspidatus, serratus, ad basin singulae divisurae petali, introrsum spectans. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae, cum denticulis alternantia *(G. VI.).* Anth. oblongae incumbentes. *(A. simplices. G, I - V.)* — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum *(G. VI.).* — Per. Drupa *(Bacca G, I - V.)* subrotunda, unilocularis, apice sterilato umbilicata *(G. VI.).* — Sem. Nux ovata, 1locularis *(G. VI.:* — *Sem. 4. G. I - V.).*

[*G. I. n.* 167., *II.* 198., *V.* 234., ※ *VI.* 264.]

Obs. S. I. signo ? dubiuni proponit. — De char. gen. Linnaeano cf. R. Brown. prodr. fl. nov. Holl. p. 530. *(ed. II., p.* 385.)

1542. **S. mite** *S. XII.:* 8. inerme, flor. sessilibus. — Confer.: Laurifolia africana Comm. hort. 1. p. 95. t. 100.; sed flores absque dentibus inter stamina. D. Royen. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

1543. **S. inerme** *Sp. I.:* 8. inerme, fol. perennantibus obovatis, pedunc. teretibus. *S. XII. XIII. n.* 1. b. — *S.* inerme H. cliff. p. 69. n. 1. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 299. *Berg. cap.* 47. (*Mant. II. p.* 341.) — *S.* primum s. dein Coriae indorum nomine data arbor. Dill. elth. 357. t. 265. f. 344. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II. o. o.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., add.: „Crescendi locus naturalis me fugit; a facie africanam diceremi arborem."

Sp. I. II. add. syn. Burm. aft. t. 84. f. 2., *quod ad seq. ductum in M. I. II.*

1544. **S. Melanophleos** *Mant. I.:* S. inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunc. angulatis. *Mant. I. p.* 48. *S. XII. n.* 4. — *Jacq. hort. t.* 71. (*S. XIII.*) — Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afric. 238. t. 84. f. 2. Laurifolia africana Comm. hort. 1. p. 195. t. 109. — Habitat ad Cap. b. Spei. David. de Royen. ♄. — Similima arbor S. inermi ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis), foliis perennantibus, pedunc. brevissimis (sed non teretibus). Burmanni figura banc potius, quam S. inerme refert. Dentes inter stamina nulli. [*M. I.*]

1545. **S. tenax** *Mant. I.:* S. sub - (*S. XII.*) inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunc. fasciculatis, filiformibus. *M. I. p.* 48. *n.* 6. *S. XII. XIII. n.* 5. — *Chrysophyll. carolinense Jacq. obs.* 3. *p.* 3. *t.* 54. (*Mant. II.*) — Habitat in Carolinae siccioribus. D. Garden. — Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis. Gemmae alternae; e singulis pedunculi pollicares, numerosi, 1flori. Folia intra s. inter pedunculos 3, s. 6, petiolata, oblonga, obtusiusc., integerr., subtus subtomentosa, digiti longit. et latitudine, consistentia annua. Flores parvi. Cal. ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exterioribi, latioribus, conniventibus. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 5partitus, lacin. ovatis, calyce brevioribus. Nectarium in fauce corollae, corolla paulo minus, 5partitum: foliolis 3fidis: media fere longiore. Stamina longit. corollae. Germen 3gonum. Stylus et stigma simplex. Drupa ovalis, Nux ovata, nitida, basi foraminibus 2, septo arcuato distincta. Status Chrysophylli s. Achrss: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis. [*Mant. I.*]

1546. **S. lycioides** *Sp. II.:* S. spinosum, foliis deciduis, *Sp. II. n.* 2., ... *lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 2. — Duham. arb. 2. p. 260. t. 68. Lycioides H. cliff. p. 488. Arbor folio salicis viridi alterno splendente, spinis longioribus alternis ad alas foliorum. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. II.*]

„Crescit vel in India orientali? vel potius in Africa? — Cum arbor aliti. humanae flores producere recusabat, terrae praegnanti per annum commisi, quo tempore et crescere in tantum recusabat immobilis. — Facies perfecte Lycii, tristis; fol. alterna, lanc., obtusa, integerrima, margine undulata, in petiolos desinenda, utrinque viridia. Rami obscure virides, basi rugosi. Spina brevis, acuta, juxta alas ramorum saepius enascitur." *H. cliff. (sub Vagis Oddeis.) cum syn.* Boerh. l. c., Prunus javanica Hortul.

1547. **S. spinosum** *Sp. I.:* S. spinosum, foliis perennantibus. *Sp. II. n.* 3. *S. XII. XIII. n.* 7. — S. spinosum H. cliff. p. 69. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2. — Caromoelli. Rheed. mal. 5. p. 77. t. 39. Raj. hist. 1634. — Ebenus jamaicensis arbuscula buxi foliis spinosa. Pluk. alm. 132. t. 89. f. 1. (*S. Sp. II.*) — *Lycii similis frutex indicus. Comm. hort. I. p.* 161. *t.* 83. *Lycium maderasp. bijugis et gracilioribus spinis horridum. Pluk. alm.* 235. *t.* 202. *f.* 2. *Burm. (Mant. II. p.* 341.) — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II., α. α.*]

H. cliff. syn. Ebenus jamaicensis *(etc.)* Pluk. *(l. in Sp. I. c.),* Comm. l. c. *et* Breyn. prod. 2. p. 65., Asphaltus arboreus s. Pseudoebenus buxi folio, fl. luteo patulo, siliqua lata chartaceo, sem. exiguum reniforme complectente. Sloan. fior 140. hist. 2. p. 31. t. 175. f. 1.? Rheed. l. c.: — *l. nat.* in utraque India. — *Add. obs.:* „Quod Plukenetii [*sell. Ebenus jam., t.* 88., *quod syn. seriat omissum in Sp. II. sq. R.*] eadem cum nostra arbuscula sit, nullum est dubium; figura bona est, ut et Horti Malabarici; stamina licet plura numeret hic, sumens absque dubio

Digitized by Google

denticulos lacinias corollae interjectos pro staminibus. De *Sloanei* magis haereo; utpote cum fig. mala sit, descr. minus quadrans, flos luteus patulus, pallide virescens et parvus, siliqua lata chartacea; forte deceptus autor a siccis specimin*i*bus, secundum quae descriptiones et figuras confecit. — Quod haec species sit ejusd. generis cum antecedenti [*S. inermi*], docent abunde flores utrisque exacte similes, docent cuspides alterni corollae, docent germina transversim secta, quae apud nos non maturescunt. "

[*Obs. Desst in Herb. Linn. Species Herbarii et Horti cliff. est Eriodendron Anfractuosum Rth.* — *Synonyma c. Sp. II., Mant. II., ad Plucknetium septarium, teste Willd.* — *Eadem species Rhamnus siculus S. XII., (n. 1356.)? Cf. Willd. Spec. pl.* 2. p. 1091. *et p.* 1040., *missis autoris dubiis. R.*]

1548. **S. foetidissimum** *Mant. I.*: S. inerne, foliis subopp*o*sitis, flor. patentissimis. *Mant. I. p.* 49. *S. XII. n.* 7. Jacq. amer. 55. Habitat in Domingo. ♄. — Folia subalterna, lanceolate-oblonga, obtusa, nitida. Pedunc. axillares, unifl*o*ri, copiosi. [†. *Mant. I.*]

1548 *b*. **S. decandrum** *Mant. I.*: S. spinosum, foliis deciduis ellipticis. *M. I. p.* 48. *n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 3. Habitat in America septentrionali. Munchausen, Lib. Bar. — Arbor. Spinae axillares, solitariae. Fol. alterna. Pedunc. axillares, 1fl*o*ri, plurimi, petiolis paulo longiores. Cal. 5fidus, obtusus. Cor. infundibulif., 5fida, obtusa, lacin. concavis vix explicatis. Nectar. 5phyllum, serratum, breve, ad singulam corollae laciniam singulo lobo adnato. Stam. 10, subulata, longit. nectarii. Anth. sagittatae. Germen globosum. Stylus filif. Stigma minimum. Bacca nigra, globosa, 3-*s*. 5locularis, abortiens plerumque. Simile est S. lycioidi, sed ab eo aut specie aut cultura simis varians. [*Mant. I.*]

CCLXXXV. **RHAMNUS** *T., S. I.*: Cal. tubulosus: squamis stamina munientibus. Cor. nulla. Bacca. *S. X. n.* 235., *XII.* 265. — Cal. 0. Squamae stamina munientes. *S. VI. n.* 184.

RHAMNUS Tournef. 366. Frangula Tournef. 383. Cervispina Dill. gen. 5. Paliurus Tournef. 367. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 483. — CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas, *quod negatur a situ staminum* (*Ф. G. V. VI.*). — COR. Petalum imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. Tubus turbinato-cylindraceus. Limbus patens, divisus, acutus. Squamulae 5, minimae, ad basin singulas divisurae singulae, introrsum conniventes. — STAM. Filamenta tot, quot lacin*i*ae corollae, subulata, petalo sub squamula inserta. Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla. — PER. Bacca subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas. — SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa. [*a G. I. n.* 165, *et add. p.* 283., *II. n.* 164., *V.* 235 — *VI.* 263.]

„ *α*. Frangula: stigmate emarginato, bacca *disperma* (*4 sp. G. VI.*), corolla quinquefida; — *β*. Cervispina (*„Catharticus" G. VI.*): stigmate 4fido, bacca 4sperma, cor. quadrifida; dioeca tetrandra; — *γ*. Paliurus: stylis tribus, nucleo trilocul*a*ri, cor. 5fida, margine membranaceo cingente baccam; — *δ*. Alaternus: stigmate trifido, bacca trisperma, corolla 5fida (*est 6fido, G. I.*): polygama dioica per mares et hermaphroditas. *Squamulae corollarum deficiunt* (*Ф. G. I.*) — *ε*. Ziziphus: stylis duobus, baccae nucleo bilocul*a*ri, cor. quinquefida." *G. I. (ll. cc. et e. e.), II., V. et VI.*

„ Structura floris ovi similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare dicitur: vana itaque sunt genera omnia charac*t*eri conformia, nec inde excepta per *α*, *β*, *γ*, *δ*, *ε*." *G. I, II.* [*Similiter in H. cliff. p.* 70, *fin.*]

Obs. 1. *S. I. syn. ead. excl. Zizypho; synonymo Cervispinae adscriptum „XXII.* 4." i. e. *„dioica tetrandra."* — Ziziphus T., *S. I. seorsim sub classe XII.* 1. *traditur: Rhamno dein additur in G. I. Monendis p.* 381.

Obs. 2. *Multa praeterea de hoc gen. tradit L. in prael. ed. Gis. p.* 502. — *Cf. de Frangulae genere Fl. lapp. n.* 92. *obs. β*. — *Ordo specierum in Sp. II. parum diversus, ut numeri docent.*

* SPINOSI.

1549. **Rh. catharticus** *Sp. I.*: Rh. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, H. cliff. p. 70. n. 6. Fl. suec. I. n. 193. (*t. c.*), *II. n.* 202. Mat. med. n. 72. Roy. lugdb. 224. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. ovatis*, *Sp. II. n.* 1., ... caule erecto. *S. XII. XIII. n.* 1. — Rh. catharticus Baub. pin. 478. Cervispina Cord. hist. 175. Habitat in Europae (*australioris*, *Sp. I.*) sepibus. ♄.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Baub. l. c. — *Fl. S. syn.* Baub. l. c. Cels. ups. 193., Rh. solutivus Dod. pempt. 756. (*et Roy. l. c, in ed. I.*); *syn. hermaphroditi masculi*: Spina cervina fl. sterilibus Dill. gen. 145. t. 8. f. B., Cervispina rivini et cordi mas Rupp. jen. 174.; *syn. hermaphroditae feminae*: Spina cerv. fl. fertilibus Dill. l. c. f. A., Cervisp. etc. femina Rupp. l. c. — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c., J. Bauh. hist. I, p. 55. Tourn. inst. 593. Boerh. lugdb. 2. p. 212., Dod. l. c., Spina infectoria Clus. hist. 2. p. 111.; *syn. maris et syn. feminae, ut Fl. suec., l. c. nat.* in senticosis dumetis sepibusque per Sueciam, Angliam, Pannoniam, Germaniam.

„Var. palmaris late serpens ad Oliberg Westrogothiae. It. vestg. 84." *Fl. S. II.* [*Cf. descr. brevis macrica in It. vestg. l. c. R.*]

Am. oc. 5. *p.* 217. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 206. *gemmae describuntur.*

1550. **Rh. infectorius** *Mant. I.*: Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, caulibus procumbentibus. *Mant. I. p.* 49. *S. XII. p.* 21. Ger. prov. 462. descr. Rh. catharticus minor Bauh. pin. 478. Lycium gallicum Bauh. pin. 478. Bauh. hist. I. p. 58. Spina infectoria pumila I. Clus. hist. I. p. 111. Habitat in Hispania, Gallia, Italia. ♄. — Frutex procumbens, Styli stigmata 2, reflexa. Differt a Rh. cathartico corolisae lacinia longitudine tubi nec longioribus. Gerard. [*Mant. I.*]

„Folia subtus villosa, Calyx cyathiformis edentulus, Scop. ann. 2. p. 44." *Mant. II. p.* 512. *S. XIII.*

[*Obs. Syn. Clusii excludendum. Rchb.*]

1551. **Rh. lycioides** *Sp. II.*: Rh. spinis terminalibus, foliis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Rh. tertius fl. herbaceo, baccis nigris. Bauh. pin. 477. Rh. tertius forte niger. Clus. hist. I. p. 110. Habitat in Hispania. ♄.

[*Sp. II.*]

1552. **Rh. oleoides** *Sp. II.*: Rh. spinis terminalibus, fol. oblongis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Rh. hispanicus, oleae folio. Tournef. inst. 539. Habitat in Hispania. C. Alströmer. ♄. — Similis Rh. cathartico, sed minor. Folia ad gemmas 2 s. 3. Oleae similia et minora, laevia, consistentia, integerrima, quasi venis marginata, brevius petiolata, obtusiuscula, reticulato-venosa. Fructus solitarii, similes Rh. cathartico. [*Sp. II.*]

1553. **Rh. saxatilis** *Sp. II. App.*: Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis hermaphroditis. *Sp. II. p.* 1671. *S. XII. n.* 20. Jacq. vind. 212. descr. Lycium facie pruni sylvestris s. italicum Bauh. pin. 478. Spina infectoria pumila II. Clus. hist. I. p. 111. Habitat in montibus Badensibus, Italicis. ♄. [*Sp. II. app.*]

1554. **Rh. theezans** *Mant. II.*: *Rh. spinis terminalibus, fol. ovatis serrulatis, ramis divaricatis. S. XIII. p.* 194. (*cum syn. Osb.*) — Rh. spinosa, foliis ovatis serrulatis, ramis divaricatis. *Mant. II. p.* 207. — Rh. Thea Osb. it. 232. 161. — Habitat in China, pauperibus Theae succedaneum. ♄. — Arbuscula sarmentosa: rami teretes, striati, alterni, remoti, ad angulam acutum divaricati, apice spinosi. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, tenuissime acuteque serrata, laevia, alterne venosa, saepe ad basin ramuli opposita. Spicae terminales, simplices s. alternae, in panicula nuda. Flores interrupto-glomerati, sessiles, ad puncta conferti, minuti. Cor. 6fidae. Stamina intra squamam petaloideam, quinque. Stylus brevis. Stigma tripleX. [*Mant. II.*]

1555. **Rh. pentaphyllus** *S. XII.*: „Rh. spinis terminalibus, fol. ternatis quinatisque. Jacq. obs. 2. p. 17. Rhamnus siculus Bocc. sic. 43. t. 21 " *S. XII. p.* 179. n. 21. — [*Cf. sequens species. R.*]

1556. **Rh. siculus** *S. XII. app. tomi* 3.: Rh. spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque. — Rh. siculus pentaphyllus Bocc. sic. Raj. hist. 1626. — Habitat in Sicilia, Africa. Baro capucinus. — Frutex ramis ferrugineis; spinis alternis, validis, vix pollicaribus, patentibus. Folia Buxi aut Uvae ursi similia, obovato-oblonga, petiolata, integerrima, laevia, venosa, decidua. Flores axillares, conferti, sessiles, Hermaphroditi Masculi femineique simul. Squamae binae ovatae singulum florem vestiunt. Cor. lpetala, campanulata, patens, 5partita: laciniis ovatis acutis. Nectarium subarcealatum, fundi floris.

Digitized by Google

Stam. 5, subulata, corolla fere longiora. Filamenta alia 5 castrata, subulata, alterna, fertilibus similima, sed breviora. Germen conicum, villosum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma simplex. Drupa ovata, glabra. Nux ovata. 2locul., raro 3ocularis.

[*S. XII. tom.* 3. *app. p.* 229.]

Obs. Speciem hanc (e descriptione data, teste cl. Willd., identicam cum Elaeodendro Argan Retz.: cf. n. 1547.!) *in S. XIII. cum praecedente Jacquiniana (quae: Rhus Thezera Pers.) vel Linnaeus vel editor conjunxit, sequenti modo:*

„Rh. Pentaphyllus: Rh. spinis lateralibus, foli. lanceolatis quinatisque. — Jacq. obs. 2. p. 17. Rh. siculus Syst. nat. 3. p. 229. Rh. siculus pentaphyllos Bocc. sic. Raj. (*ll. cc.*) An hujus generis? Folia Buxi, viridia. Flores axillares, sessiles. Flores 5fidi. Stylus simplex longus." *S. XIII. p.* 194. *n.* 0.

* * Inermes.

1557. **Rh. Sarcomphalus** *S. X.*: Rh. inermis, fol. ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. Il. S. XII. n.* 6. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Sarcomphalus foliis ovatis glabris alternis apice leviter emarginatis, cortice interiore ferrugineo. Brown. jam. 179. Habitat in America. ♄. [*Sp. Il.*]

„Fol. majuscula, rigidula. Corymbi axillares, breves, rigidi." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

1558. **Rh. micranthus** *S. X.*: Rh. inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubescentibus, stipulis lanceolatis *acuminatis* (*S. Sp. Il.*) deciduis. *S. X. n.* 1. B., *Sp. Il. S. XII. n.* 7. — Am. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Rh. an Zizyphus arborescens, fol. oblongo-ovatis hirsutis et leniter serratis. Brown. jam. 173. t. 12. f. 2. Muntingia folio corni, fructu minore. Plum. gen. 41. ic. 206. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. Il.*]

„Fol. alterna petiolata palmaria." *Am. ac. (cum syn. Plum. tc.)* — *S. X. syn.* Brown, jam. t. 12. f. 1.

„Muntingius Plum. specium facit Millerum." *S. XII. (cum cm.) XIII.* — „Millerus confirmat Plumieri genus Muntingiae?" *Mant. II. p.* 341.

1559. **Rh. cubensis** *Sp. Il.*: Rh. inermis, flor. hermaphroditis, capsulis trilocularibus, foliis rugosis integerrimis *tomentosis* (*ciliatis. Sp. Il.*). *Sp. Il. S. XII. XIII. n.* 10. Jacqu. amer. 16. Habitat in America. ♄. — Hic uti Rh. colubrinus fructu capsulari est. [*Sp. Il.*]

„Habitus Viburni Lantanae. Folia utrinque tomentosa. Fructus praecedentis." *S. XII. XIII.*

1560. **Rh. colubrinus** *Sp. Il.*: Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis erectis, *capsulis tricoccis*, *petiolis ferrugineo-tomentosis. S. XII. XIII. n.* 8. ..... caps. trilocularibus, ramis horizontalibus. *Sp. Il. n.* 8. — Jacq. amer. 16. — *Rh. arboreus, fol. obovatis venosis. Brown. jam.* 172. (*S. XII. sq.*) — Arbor baccifera indica, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo. Comm. hort. 1. p. 175. t. 90. — Habitat in America. ♄. — Folia magna, ovata, integerrima. [*Sp. Il.*]

„Petala lanceolata ex sinubus calycis. Stamina intra petala. Callus nectariferus transversus inter basin staminum. Stylus triqueter. Ramuli, pedunculi, petioli et foliorum nervi subtus sunt ferrugineo-subtomentosi." *S. XII. XIII.*

1561. **Rh. alpinus** *Sp. l.*: Rh. inermis, floribus dioicis, foliis duplicato-crenatis. *Sp. l. S. X. n.* 2, *Sp. Il. S. XII. n.* 4. — *Rh. inermis, fol. glabris crenatis. Act. goett.* 349. t. 16. (*Sp. Il.*) — Frangula ora foiii serrata. Hall. helv. 164. — *Fr. inermis, fol. ovatis crenulatis. Hall. flor.* 823. t. 40. (*Mant. Il.*) — Fr. rugosiore et ampliore folio. Tournef. inst. 612. Fr. altera polycarpos Bauh. prodr. 160. Alnus nigra baccifera, rugosiore folio s. major. Bauh. hist. 1. p. 562. Alnus nigra polycarpos Bauh. pin. 428. — Habitat in alpibus Helveticis. ♄. [*Sp. l. Il.*]

„Dioicus. Cal. 4fidus. Stigma 4fidum ut in Rh. cathartico." *Mant. II. p.* 341., *S. XIII.*

1562. **Rh. pumilus** *Mant. I.*: Rh. inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. serratis. *Mant. I. p.* 49. *S. XII. n.* 22. Turr. diar. Ital. 120. Frangula montana pumila saxatilis, fol. subrotundo. Tournef. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296. Fr. minima rupestris pruno sylvestri affinis americae foliis. Raj. dendr. 65. Habitat in Mont. Baldo. ♄. — Differt a Rh. Frangula caulibus saxis adhaerentibus, foliis serratis; a Rh. alpino 6. hermaphroditis. [*Mant. I.*]

1563. **Rh. Frangula** *Sp. l.*: Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, H. cliff. p. 70. n. 5. Fl. suec. I. n. 194. Mat. med. n. 73. Roy. lugdb. 224. ..... *fol. integerrimis. Sp. l. S. X. n.* 3. Fl. S. II. n. 203. *Sp. Il. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 278. (*S. XIII.*) — Rh. inermis, foliis annuis. Fl. lapp. n. 92. Alnus nigra baccifera Bauh. pin. 428. Frangula Dod. pempt. 784. — *Var. β. laevifolius Sp. l.* (*S. Sp. Il.*): *Alnus inermis, fol. ovatis integerrimis glabris. Roy. lugdb.* 224. — Habitat in Europae borealis nemorosis humidiusculis. ♄. [*Sp. l. Il.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Frangula Dod. l. c. Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. l. p. 560. — *Fl. lapp. syn.* Dod. Tourn. ll. cc., Rudb. hort. 43. Frank, spec. 32. Till. ab. 3., Bauh. pin. l. c. *et* Lind. wilks. 2. — *Fl. S. l. syn. cod. et* Roy. l. c., Cels. ups. 43. — *Fl. S. Il. syn.* Dod. C. Bauh. Lind. ll. cc.

Obs. Brevis hist. nat. hujus arbsh. in Am. oc. 5. p. 214.; *pauca etiam ejusmodi in Fl. S. Il. — Var. β. Sp. l.*: [*apud Royenum l. c. cum syn.* Arbor fol. teneris nervosis alternis, Boerh. lugdb. 2. p. 263., *data, et forsan in Rh. latifolio L'her. vel alia specie quaerenda*] *cur omissa sit in Sp. Il., non liquet. — Forsan solum vocem „Alnus" (male ab L. pro „Rhamnus" scriptam) detere voluerat autor? R.*

1564. **Rh. lineatus** *Cent. Il.*: Rh. inermis, flor. hermaphroditis, foliis ovatis lineatis repandis subtus reticulatis. *Cent. Il. n.* 128. *in* Amoen. acad. 4. p. 308. *S. X. n.* 3. B., *Sp. Il. S. XII. n.* 11. Rh. lineata Osb. it. 219. t. 7. [*et Ac. am.*] — Hab. in Chinae elevatis. ♄. [*Sp. Il.*]

„Habitat in Zeylona, China. Osbeck. — Frutex ramulis subpubescentibus. Fol. alterna, petiolata, parva, ovata, repanda, lineata, glabra; subtus venia transversis inter nervos, unde transversim reticulata. Cal. 3partitus, albus: laciniis lanceolatis. Petala 5, figura calycis. Stam. 5, subulata, longit. corollae, intra singula petala singula, nec cum petalis alternantia. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. Bacca calycis rudimente insidens." *Am. ac.*

S. X. syn. Osb. l. c. — *Mant. II. p.* 341. (*et S. XIII.*) *add.*: „Rh. zeylanicus, fol. subrotundo glabro, cost. hirsutis, spinis exiguis. Burm. zeyl. 198. t. 88. Acaciae forte cognatus e maderasp. frutex, vitis ideae benghalensis folio. Pluk. phyt. 122. f. 4."

1565. **Rh. Alaternus** *Sp. l.*: Rh. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, Vir. cliff. p. 19. H. ups. p. 47. n. 2. Sauv. monsp. 95. *Sp. l. S. X. n.* 4., ... *fol. serratis. Sp. Il. S. XII. n.* 9. Rh. inermis, fl. polygamis, stigm. triplici. H. cliff. p. 70. n. 7. Roy. lugdb. 225. Phylica elatior Bauh. pin. 477. Ph. humilior Bauh. pin. 477. Alaternus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 50. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. l. Il.*]

„Alia arbor mas, alia hermaphrodita feminea antheris effoetis. Stamina interdum squamis suffulta. Stigmata 3. Folia 3nervia subtus et margine tenuissimo lucida." *Mant. II. p.* 341. [*brevius in S. XIII.*]

Il. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., l. nat. Gall. Narbon., Lusitan., Italia.

H. cliff. syn. hermaphr. feminei. Alaternus 2. Clus. l. c. Bauh. hist. l. p. 342. Dalech. hist. 159., Alat. minore folio. Tourn. inst. 593. Boerh. lugdb. 2. p. 214., Phylica humilior Bauh. l. c., *cum var. α.* Alat. monspelica fol. profundius incisis. Tourn. — *Syn. mariis:* Alaternus 1. Clus. Tourn. Dalech. ll. cc. Boerh. l. c. p. 213., Alaternus Plin. lib. 16. t. 26., Ph. elatior Bauh. l. c., *cum var. α.* Alat. aurea s. foliis ex luteo nareis, *β.* A. argentea s. fol. ex albo variis T., *γ.* A. hispanica latifolia Tourn. A. hispanica celastrus dicta Boerh. — *Loc. nat.* in Lusit., Baetica, agro Valentino, in Italia praecipue ad mare inferum, et Monspellis. — *Add. obs.*: „Plinius fructum negavit huic arbori, et Theophrastus eandem sexu distinxisse videtur; quod Botanici nugas fecere. Sed rerident saecula. Altera enim semper mas est; de hermaphrodito, num ab utraque parte leges conjugales suppiere valeat vel an solum a feminina polleat, me etiamnum non edoctum fateor. Ergo mas est qui nunquam fert fructum, ergo femina, salvo respectu, dici potest altera. In horto cliff. Alaterni 2di Clusii omnes ♀ sunt, et Alaterni 1mi Clus. omnes mares; an haec lex ubique obtineat? aliis

Digitized by Google

discutiendum relinquo, commendo: vel an l. et 2. Clusii sint varr. aliae quam sexuales, et an in utraque planta ejusmodi distinctio? Ego plantas enumeravi ut in horto sese obtulere."

[*Obs. Species 3da Clusii, hodieque litigiosa, est Rh. Clusii Willd. R.*]

* * * Aculeati.

1566. **Rh. Paliurus** *Sp. I.*: Rh. aculeis geminatis inferiore reflexo, floribus trigynis. H. cliff. p. 69. n. 1. H. ups. p. 46. n. 1. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 306. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Rh. fol. subrotundo, fructu compresso. Bauh. pin. 477. Paliurus Dod. pempt. 576. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus siccus, depressus, marginatus, 3locularis." *Mant. II. p.* 342. [*Ö. S. XIII.*]

H. cliff. syn. Paliurus Dod. l. c. Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 236., Pal. jujubinis foliis, fructu petaloideo. Pluk. aim. 275., Jujuba sylvestris, quam in Hetruria Spinam marrurum vocant. Caes. syst. 109., Bauh. pin. l. c., Rhamn. s. Paliurus fol. jujubino. Bauh. hist. 1. p. 35.; — *l. nat.* in Italia circa Veronam, Bergamum; in Gali. Narbonensi circa Monspelium.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c., Rhamnus 3. Cam. epit. 80., Dod. l. c., *l. nat. Ital.*, *G. Narbonens.*

1567. **Rh. Lotus** *Sp. I.*: Rh. aculeis geminatis: altero recurvo, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Zizyphus sylvestris Tournef. inst. 627. Shaw. afr. 631. f. 631. Habitat in Regno Tunetano. ♄. — Frutex ramulis tortilibus. Aculei 2 ad exortum foliorum: altero horizontali, altero recurvo ut in Paliuro, sed folia omnia Zizyphi, figura, nervis, glabritie, magnitudine, at margo obsolete et rarius crenatus. [*Sp. I. II.*]

1568. **Rh. iguaneus** *Sp. II.*: Rh. aculeis geminatis altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Jacq. amer. 16. Jujube americana spinosa, loti arboris foliis et facie, fructu rotundo parvo dulci. Comm. hort. 1. p. 141. t. 73. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, glabra, subserrata. Calyx absque squamis petaloideis, absque tubo. Floris feminei stylus 2 stigmatibus bifidis. Drupa nucleo uniloculari." *S. XII. XIII.*

Obs. 1. *Vix alio loco melius collocanda est species indefinita Rh. cliff. p.* 70. *n.* 4.: „Rh. spinis ex alis foliorum solitariis in ramos transeuntibus, Jujuba americ. spinosa *(etc.)* Kigg. beaum. 25. Comm. *(l. c.)* — Crescit in Curacao et adjacentib. insulis americanis. — Nec hujus videre licuit fructificationes; folia in hac non trinervia sunt ut in praecedentibus [*Rh. Paliuro, Zizypho et Spina Christi*]; debet et haec distinguil ab antecedente [*R. sp. Chr.*], quae spinas solitarias loco aculei deplicis gerit etc. De genere, an hujus alt, an Lycii, all certo statuere possum, qui fructificationem non viderim."

1569. **Rh. Napeca** *Sp. I.*: Rh. aculeis subgeminatis recurvis, pedunc. corymbosis, flor. semidigynis, foliis (*sub-* Fl. z.) serratis utrinque laevibus. Fl. zeyl. n. 87. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Jujuba indica spinosa, folio et fructu longiore. Pluk. alm.* 199. t. 216. *f.* 2. *Raj. dendr.* 44. *Vidara littorea. Rumph. amb.* 2. p. 119. t. 37. *(Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Arbor. Rami subvillosi. Fol. alterna, ovata, versus basin altero sive postico latere angustiora, obtusiusc., glabra, 3nervia, tenuissime subserrata, petiolata, subt. glabra, flavescentia. Corymbi florum solitarii, folio breviores, laterales, juxta petiolum; aculeus e regione pedunculi, brevissimus, niger, recurvus, acutissimus, saepe duplici acumine, altero infra alterum." *Fl. zeyl., cum syn.* Arbor spinosa zeylanica, fol. 3nerv. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 29.

Obs. Dubie tantum ad tab. Rumphianum ducitur in Am. ac. 4. *p.* 121.

1570. **Rh. Jujuba** *Sp. I.*: Rh. aculeis *solitariis (Ö. Fl. z.)* recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, foliis *subovatis (Fl. z.)* retusis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 89. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Jujuba indica spinosa, folio et fructu rotundo. Pluk. alm. 199. Raj. dendr. 44. — *Malus indica Rumph. amb.* 2. p. 117. t. 36. *(S. X. Sp. II.)* — *Perim toddal. Rheed. mal.* 4. *p.* 1. t. 41. *(Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Raj. ll. cc., Prunus zeylanica spinosa *(etc.)* Herm. prodr. 367. lugdb. 694., Ilanda Herm. zeyl. 12.; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Fol. subrotundo - ovata, tenuissime serrata, supra glabra, subt. tomentosa, 3nervia, basi altero latere angustiore retusa et ibi profundius crenata, petiolata. Fl. plurimi ex alis petiolorum, propriis pedicellis brevissimis, 6fidi, 5andri, stylo 2fido: aculeus juxta petiolos minimus, recurvus, alias nullus."

1571. **Rh. Oenoplia** *Sp. I. (em.)*: Rh. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis subsessilibus, fol. semicordatis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 88. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Jujuba aculeata, nervosis foliis infra sericeis flavis. Burm. zeyl. 131. t. 61. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. dimidiato-cordata s. folia a latere superiore dimidiato-cordata, a latere postico dimidiato-lanceolata, 3nervia, nervis ramosis, subt. tomentosa, glauca, margine latiore vix manifeste serrata, petiolata. In alis ab altero latere plurimi fasciculi coacervati, a latere vero petioli postico aculeus recurvus." *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., „bona.")*

Obs. Rh. Oenopolia Sp. I., Rh. Oenopia S. X.

1572. **Rh. Zizyphus** *Sp. I.*: Rh. aculeis geminatis *rectis* (altero recurvo *S. XII. sq.*), floribus digynis, foliis ovato - oblongis, H. cliff. p. 69. n. 2. Mat. med. n. 74. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 59. *Sp. I. S. X. n.* 10. *S. XII. XIII. n.* 18.,..... *glabris. Sp. II. n.* 18. Jujuba sylvestris Bauh. pin. 446. Zizyphus Dod. pempt. 807. — *Var. β. Sp. I.*: Jujubae majores oblongae. Bauh. pin. 446. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rectis lege altero recurvo. Nucleus 3locularis." *Mant. II. p.* 342.

„A Syria in Italiam translatus a Sexto Pampinio, tempore Augusti." *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Dod. l. c., l. nat. Verona.

H. cliff. syn. Zizyphus Dod. l. c. Tourn. inst. 627. Boerh. lugdb. 2. p. 245., Z. sylvestris T. l. c., Z. sativ. et syiv. Bauh. hist. 1. p. 40., Z. s. Jujuba major Raj. hist. 1353., Z. rutila Clus. hist. 1. p. 28., J. maj. obl. Bauh. pin., J. syiv. Bauh. pin. ll. cc., Juj. officinarum Dal. pharm. 434.; — *l. nat.* in Italia in ruinis et clivis maritimis prope Tropiam Calabriae ulterioris et in agris Veronensibus; — *obs.*: „E sylvestribus natione, ingitione et cultura sativas initio productas existimamus cum Rajo."

1573. **Rh. Spina Christi** *Sp. I.*: Rh. aculeis geminatis rectis, foliis ovatis. H. cliff. p. 69. n. 3. Roy. lugdb. 224. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Oenoplia spinosa Bauh. pin.* 477. *Clus. hist.* 2. p. 313. *Nabca Paliurus athenaei credita Alp. aegypt.* 16. t. 19. *(Sp. II.)* — Jujube s. Zizyphus africana, mucronatis foliis, spina gemella. Pluk. aim. 199. t. 197. f. 3. Habitat in Aethiopia, Painestina. ♄. — Arbuscula e seminibus missis sub nomine Spinae Christi Hierosolyma ab D. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Africa. Nostra planta e semiclib. a Cap. b. Spei missis prodiit. Diff. ab antecedenti caule pubescente, fol. 4plo majoribus, non nitidis, exacte ovatis, acutis, acute serratis; spinae sunt horizontales apice nigricantes. Fructificationem etiamnum non vidimus; e facie huc retulimus." *H. cliff., (cum syn.* Pluk. l. c., Juj. afr. spinosa, loti arboris facie, fr. rotundo parvo dulci, Kigg. beaum. 25.)

Obs. Cf. de hoc et de syn. Pluk. Am. ac. 3. *p.* 404.

CCLXXXVI. **PHYLICA** *G. I. (em.)*: Perianth. 5partitum, turbinatum. Petala 0. Squamae 5, stamina munientes. Caps. tricocca, *S. X.* n. 236., *XII.* 266.,..... *inferà. S. XIII. p.* 196. *n.* 266. — Per. proprium 5phyllum. Sq. stam. munientes. *S. VI.* n. 189.

Phylica. — *Alaternoides Comm. H. A. II.* 1. *(G. I. II.)* — Cal. Receptaculum commune fructificationum in discum colligens flores. Perianthium proprium 1phyllum, 5fidum, turbinatum, ore villoso *(triphyllum: foliolis oblongis, angustis, G. I.-V.)*: persistens. — Cor. [*Petalum imperforatum, externe rude, erectum: tubus conicus, longit. perianthii: limbus 5partitus, erectus, parvus. (Ö. G. VI.)*]. Squamulae 5, seminatae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum conniventes. — Stam. Filam. 5, minima, sub squamula inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen in fundo corollae. Stylus simplex.

Digitized by Google

Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 3loba, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata. [⊛ *G. l. n.* 166., *H.* 189., *V.* 236., *Vi.* 266.]

„Phylicae fructus inferus. Berg." *Mant. II. p.* 342.

„Phylica adeo affinis est Brunicae, ut non viso fructu, qui rarissime occurrit, vix distinguatur: adeoque etiam Ph. radiata, quam omnes agnovere Phyl. speciem, nunc postquam fructus innotuit, debet ad Brunias amandari." *Prael. ed. Gis. p.* 901. [*Cf. n.* 1618. *R.*]

Obs. Phlyca *scripsit in G. l. II. V., H. cliff. etc., emendavit in Sp. l. et seq. — S. II. syn.* Alaternoides Boerh.

1574. **Ph. ericoides** *Sp. l.*: Ph. foliis lineariibus verticillatis. *Sp. I — S. XIII. n.* 1. Ph. fol. ovato-lineariib. H. cliff. p. 70. n. 1. Roy. lugdb. 199. Alaternoides africana, ericae foliis, fl. albicantibus et muscosis. Comm. hort. 2. p. 1. t. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Cresc. in Africa; apud nos solo sub tecto servatur per hyemem, floret autumno et semina vere perficit. Reliquae Alaternoidis Boerh. species ejusdem generis non sunt." *H. cliff., cum syn.* Comm. l. c. et Boerh. lugdb, 2. p. 214.

[*Obs. Altera Ph. ac species H. cliff. videtur esse Diosma rubra, n.* 1602. *R.*]

1575. **Ph. bicolora** *Mant. II.*: Ph. fol. lineariibus pubescentibus, calyc. communib. corolla brevioribus. *Mant. II. p.* 208. — Ph. bicolor (*diagn. cad.*) *S. XIII. p.* 196. — Habitat ad Cap. b. Spei, in campis arenosis. ♄. — Caulis determinate ramosus: ramis virgatis, rufescentib., albo-pubescentibus. Folia sparsa, lanceolato-linearia (Taxi), margine revoluta, patula, subpubescentia, subtus albo-tomentosa. Capitula terminalia, solitaria. Calyx communis corolla brevior, reticulato-venosus, squamis lanceolatis, rubro-carinatis, extus pilis helvolis pilosus. Corolla pilis albis pilosa. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

1576. **Ph. plumosa** *Sp. l.*: Ph. foliis linear-subulatis: summis hirsutis. Roy. lugdb. 199. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. Ricinus arborescens africanus, tomentosis capitulis. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 4. 5. Chamaeleca africana tricoccos et 4coccos taxifolia, villosa caesarie coronata. Pluk. mant. 45. t. 342. f. 3. — *Alaternoides africana, rorismarini latiore et pilosiore folio. Comm. praclud.* 63. t. 13. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄.

[*Sp. I. II.* (*o. o.*)]

Obs. Sp. I. II. add. syn. Burm. (afr. t. 43. *f.* 2.), *in M. II. S. XIII. excisum et ad Ph. stipularem, n.* 1578., *ductum.*

1577. **Ph. imberbis** *Mant. II.*: Ph. foliis lineariibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. *M. II. p.* 209. *S. XIII. p.* 196. Berg. cap. 51. Sanamundae tertiae clusii affinis, foliis polii. Breyn. cent. 18. t. 7. Ericа africana flore albido rorismarini. Seb. mus. 2. t. 49. f. 5. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia linearia, compressiuscula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subtus sulco tomentoso. Flores terminales, solitarii, sessiles, magnit. pisi. Calyx folioliis ciliatis. [†. *Mant. II.*]

1578. **Ph. stipularis** *Mant. II.*: Ph. foliis lineariibus stipulatis, flosculis quinque - cornibus. *M. II. p.* 208. *S. XIII. p.* 196. Chamaeleca foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis muscosis. Burm. afr. 177. t. 43. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei arenosa. ♄. — Caulis prolifer, nudus a. scabriusculus a casu foliorum. Fol. sparsa, subulata, teretia, obtusiuscula, patula, laevia, subtus canaliculata a. marginibus revolutis. Stipulae geminae, subulatae, minimae. Capitula calyce polyphyllo a squamis nudis, obovatis, bipartitis, lana contextis. Cor. infundibuliformes tubo brevi: limbi lacinia 5, linearibus, longis, extus albo-lanatis. Stam. 5, in fauce, et stylus 1, brevissimus, stigmatibus 3, globosis. Differt a Ph. ericoides corollae lacinia cornifformibus, corolla lutea longioribus. [*Mant. II.*]

1579. **Ph. dioica** *S. X.*: Ph. foliis cordatis, *S. X - XIII. n* 2. B., ... *floribus dioicis. Sp. II.* n. 5. — Habitat ad Cap. bonae Spei. *Burmann* (*S. X - XIII.*). ♄. [*Sp. II.*]

„Calycis squamae hirtae pilis glauco-griseis. Corollae pilis albis. Variat foliis revoluto - lineariibus." *Mant. II. p.* 342.

[*Obs. Cf. species sequens, quae eadem? R.*]

1580? **Ph. cordata** *Sp. II.*: Ph. foliis cordato - ovatis patentibus, caule prolifero. *Sp. II. n.* 4. Alaternoides africana, chamaemespilio folio. Comm. rar. 62. t. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Differt a Ph. buxifolia quod folia non ovata, sed cordata exquisite attenuato apice. Caulis prolifer, nec capitula lateralia.

[*Sp. II. n.* 4; *G. in S. XII. XIII.*]

Obs. Missa a Burmanno, cum cod. diagn.: Epist. ed. v. Hall n. 10. *p.* 18. (anno 1757?) — Contra Linnaeus *l ibid. ep.* 31. *p.* 96.) anno 1768. *rescribit:* „Ph. cordata [*Burm. prod. fl. cap.*]: quam diolcam dixi in meis." — *Videtur ipsitur propterea consulto omissa haec species in S. XII. XIII., licet in Mant. II. nihil de ea re inveniatur. R.*

1581. **Ph. buxifolia** *Sp. l.*: Ph. foliis ovatis sparsis, *Sp. l. n.* 3., ... *ternisque, subtus tomentosis. S. X - XIII. n.* 3. *Sp. II. n.* 6. Chamaeleca fol. subrotundo subt. incano, fl. in capitulum collectis. Burm. afr. 119. t. 44. f. 1. Ch. africana, fol. subrotundis Herm. afr. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

1582. **Ph. racemosa** *Mant. II.*: Ph. foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato - racemosis. *M. II. p.* 209. *S. XIII. p.* 196. — Habitat juxta Cap. b. Spei fossas. ♄. — Caulis frutex 8pedalis: ramis determinatis, rufescentibus, subpubescentibus. Fol. alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integerr., glabra; similia Peneae mucronatae. Panic. terminalis e spicis compositis: flor. alternis, sessilibus, simplicib., minutis, exceptis bractea cordata. Cal. inferus, triphyllus, propr ius (nec communis) longit. germinis. Cor. supera, 5partita: petalis ovatis, planis, laevibus, albis. (Nectarium non perspicio, sed in fundo quid obscuri lucret.) Stam. 5, longit. corollae. Germen turbinatum inter calycem et corollam. — Obs. An distincti generis? Fructus mihi ignotus. [*Mant. II.*]

1583. **Ph. parviflora** *Mant. II.*: Ph. foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato - multifloris. *M. II. p.* 209. *S. XIII. p.* 196. Berg. cap. 48. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Frutex bipedalis, similimus Ph. ericoidi, sed rami multiflori, floribus minoribus. [*Mant. II.*]

CCLXXXVII. **CEANOTHUS** *Act. upt.*: Petala 5, saccata, fornicata. Bacca sicca, 3locularis, 3sperma. *S. VI. p.* 91. *n.* 1022., *X., n.* 237., *XII.* 267.

CEANOTHUS. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, *(desinens in petiolum coloratum, Act. upt.,)*: limbo 5partito, acuto, connivente - clauso; persistens. — COR. Petala 5, aequalia, subrotunda, fornicato - saccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia anguibus longit. petali, ex incisuris calycis enatis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, petalis opposita, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen trigonum. Stylus cylindricus, semitrifidus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Bacca sicca, tricucca, trilocularis, obtusa, rutusa, tuberculis interstincta. — SEM. solitaria, ovata.

[⊛ *Act. upt.* 1741. *p.* 77. *n.* 1022., *G. V. n.* 237., *VI.* 267.]

„A Rhamno, cui affinis, diff. petalis a. squamis petaloideis saccatis, baccae coccis tuberculis distinctis, racemo umbellulato." *Act. upt. l. c.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 901.

1584. **C. americanus** *Sp. l.*: C. foliis trinerviis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 86. *Duham. arb.* 1. p. 138. t. 51. (*S. X. Sp. II.*) — C. corymbis folio longioribus. H. ups. p. 51. Fl. zeyl. n. 98. not. — Ceanothus *Linn. in* Act. ups. 1741. p. 77. Celastrus inermis, fol. ovatis serratis trinerviis, racemis ex summis alis longissimis. H. cliff. p. 73. n. 5. Gron. virg. 25. Roy. lugdb. 435. Evonymus novi belgii, corni feminae foliis. Comm. hort. 1. p.167. t. 86. Raj. dendr. 69. Ev. jujubinis foliis, caroliniensis, fructu parvo fere umbellato. Pluk. alm. 139. t. 28. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Raj. Pluk. fl. ec., *l. nat.* Virg. Car. et adjac. Americae provinc. — *Act. upt. syn. l. nat. ead., add.:* „Enata in H. acad. Upsal. 1742. e semiuib. a B. Jussieu Prof. bot. paris. missis, floruit et fructum protulit 1743." *H. ups. syn.* Act. ups. H. cliff. Gron. Pluk. Comm. Raj. fl. ec., Evonymoides carolinensis Ziziphi folia. Ianard. act. 1716. p. 369., *l. nat. ut Sp. pl., add.:* „Arbor floruit et perlit."

1585. **C. asiaticus** *Sp. l.*: C. foliis ovatis enerviis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. C. racemis folio brevioribus. Fl. zeyl. n. 98. — *Grossularia spinis vidua, baccis in racemo congestis spadiceis, fol. crenatis ov. - acuminatis.*

Digitized by Google

Burm. zeyl. 111. t. 48. *Spiraeae theophrasti similis frutex indicus, latiori folio. Pluk. alm.* 350. t. 63. *f.* 27 (*Sp. Il.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. Il.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. t. c., Arbor zeylanica foliis subrot. crenatis Waelmidi dicta Burm. zeyl. 26., Waelmidi Herm. zeyl. 11. 22. 27.; — *descr.*: „ Arbor. Fol. alterna, (Pyri), ovata, acuminata, obtusiusc., laevia, venosa, serrata, pcdiolata, non nervosa. Racemi ex singulis petiolorum alis saepius duo, parvi, longit. pedunculorum, in quibus flosculi pedicellis propriis brevissimis, pinnes qui caduci, uno saepius remanente fructifero, hinc racemus a casu florum denticulatus. Bacca magna, 3cocca, calyce basi arcte apprehensa. Flos ut in *C. corymb. fol. lung.* [*C. americana*], qui Celast. Inermis, fol. ov. *(etc.) H. cliff. p.* 73. Saccata et fornicata petala hoc genus abunde distinguunt."

1686. **C. africanus** *Sp. I.*; C. foliis lanceolatis enerviis, stipulis subrotundis. *Sp. I.* — *S. XII. n.* 3. — *Fabr. helmst.* 234. *Pluk. phyt.* 126. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — Celastrus inermis, fol. lanc. obtuse serratis petiolatis appendiculatis. H. cliff. p. 73. n. 6. Roy. lugdb. 435. Alaternoides africana, lauri serratae folio. Comm. prael. 61. t. 11. Ricinoides africana arborescens, folio phillyreae longifoliae serratae (*etc.*) Seb. thes. I. p. 35. t. 22. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. Il.*]

„An hujus species vera?" *S. XII. (nec XIII.)*

„ Cal. semi-5fidus. Petala calyci inserta. Stamina 5. Stylus ex 3 conflatis. Stigmata 3. Flos Alaterni. Myg." *Mant. II. p.* 342. — „ Styl. ex 3 coadonatis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. t. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 214., Seb. l. c.; — *l. nat.* in campis irriguis et rivulorum marginibus ad Cap. b. Spei; — *obs.*: „Flores non vidimus; figura tamen Sebae exacte videtur indicare hoc genus [*Celastri*], sed describit dupliccm ordinem corollae, quod alieni quid indicat."

CCLXXXVIII. **ARDUINA** *Mant. I.*: Cor. 1petala. Stigma 2fidum. Bacca 2locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 1250.

Arduina autore Miliero. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, parvum, persistens, — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, superne subincurvatus. Limbus 5partitus, acutus, patens. — Stam. Filam. 5, simplicia, tubo inferiori inserta eoque breviora. Anth. oblongae, intra faucem corollae. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Bacca globoso-ovalis, bilocularis. — Sem. solitaria, oblonga, dura. [※ *Mant. I. p.* 7. *n.* 1250.]

1687. **A. bispinosa** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII. n.* 1.; Lycium fol. cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, flor. confertis. Mill. ic. t. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex dichotomus. Spinae 2, bigeminae s. bis bifidae, erectae. Fol. subcessilia, oppos., cordata, integerr., perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi. Baccae rubrae. Facies inter Randiam et Penaeam media. [*Mant. I.*]

CCLXXXIX. **AESTUARIA** *S. X.* — [*Obs. Genus hoc tantum in Conspectu classis Vitae S. X. p.* 908. *occurrit, cum charactere factitio (recusso in Cod. p.* 145. *inf.), Byttneriae characteri (maxime Loeflingiano, ubi cal. 0.) maxime simili. Postea nusquam occurrit. Quare vix errabis, ubi hoc genus in sequente quaeres. R.*]

CCXC. **BYTTNERIA** *It. Loefl.*: Cor. 5petala. Filam. apice petalis connata. Caps. 5cocca, muricata. *S. XII. XIII. n.* 268. — Cal. 5phyllus patens. Petala 5 conninentia. Filam. Caps. (*ut supra*). *S. X. p.* 939. *n.* 0.

Byttneria Loefl. it. 313. Jacq. [*Buttneria S. XII., Büttneria S. XIII.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, deciduum: lacinits ovatis, acutis, patentissimis. — Cor. Petala 5, oblonga, brevia, conninentia: superne latiuscula, concava: terminata in setam subulatam, longam, basi nectario incumbentem, dein erectopatentem, calyce longiorem et in sectulas allas duas laterales, breves, reflexas. — Nectarium 5phyllum, ventricoso-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis. — Stam. Filam. 5, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. Anth. geminae, distinctae, bifidae, subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, 5angulare. Stylus subulatus, brevis. Stigma obtusum, obsolete 5fidum. — Per. Caps. subrotunda, depressa, 5cocca, 5valvis, muricata. — Sem. solitaria, ovata, compressa. [*G. VI. n.* 268.]

„Byttneria Loefl. (*l. c.*) — Cal. 0, nisi corollam dicas. — Cor. Petala 5, lanceolata, (*sub-Loefl.*) acuta, concava, patentia. — Nectarium squamis 5, subrotundis, concavis, obtusis, introrsum conniventibus, *(margine connexi filamentis adnexa terminante in setas 5, Loefl.)*, corolla fere longioribus, erecto-patulis. — Stam. Filam. 5, subrotunda, submembranacea, obtusa, brevissima, apice connata cum nectariis. Anth. subrotundae dorso filamentorum insertae. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus filif. Stigma ..... — Per. Caps. subrot., depressa, 5cocca (*5lobo, 5locularia, Loefl.*), 5valvis, muricata *(echinata: echiais parvis obtusiusc. brevibus, Loefl.)*. — Sem. solitaria *(singulis loculis, Loefl.)*, oblonga."

[*Loefl. it. p.* 313. t. *c., S. X. app. p.* 1365. *n.* 1125.]

1688. **B. scabra** *S. X. n.* A., *Sp. Il. S. XII. n.* 1.; *B. foliis costa petiolisque aculeatis. Mant. II. p.* 208., *S. XIII. p.* 197. — Byttneria Loefl. it. 313. Chaetaea aculeata Jacq. amer. 17. Habitat in America meridionali. ♄. — Frutex aculeatus. Folia lanceolata. Flores racemosi, albi. [*Sp. Il.*]

„Frutex sarmentosus, Rubi fruticosi aculeis recurvis. Folia alterna, oblonga, petiolo costaque aculeata. Racemi axillares, aggregati." *S. XII. XIII.*

„Rad. perennis, fibrosa. Caul. fruticosus, erectus; 4-5 pedum altitudine: ramis alternis, longis, angulatis: aculeis brevibus, reflexis, cartilaginciis. Folia lineari-lanc., subintegerr., 4-8 uncia-rum longit., inferiora petiolata, superiora sessilia, glabra, venosa, rigidiuscula, subconduplicata. Petioli angulati, margine et dorso aculeati. Flores axillares, pedicellati, et terminales in racemis oblongis, angustis. Pedunc. plures, 2, 3, 6, 8, ex axilla foliorum vel bractearum superiorum, subdivisi in pedicellos umbellatos 1-2-4. — Color floris albus. Nectaria apicib. fuscis." *Loefl. l. c.* [*cet. cf. supr. in char. gen.*]

Obs. S. X. syn. Loefl. l. c. — S. XII. XIII. add. Jacq. amer. 78. — [*Obs. Differtne Jacquinianа? quam quidem sequutus est, ut videtur, L. in G. VI. S. XII. sq. R.*]

1689. **B. microphylla** *Mant. II.*: B. ramis flexuosis laevibus, foliis inermibus. *M. II. p.* 207-8. *S. XIII. p.* 197. — B. microphylla Jacq. hort. t. 29. — Habitat in America. D. Jacquin misit. ♄. — Rami laeves, flexuosi. Spinae solitariae, interfoliares, horizontales. Fol. alterna, remota, ovalia, obtusissima, subsessilia, alterna s. gemina, patentia. Pedunc. laterales, axillares foliorum, capillares, plures, foliis aequales. Cal. 5phyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata. Fructus undique spinosus. [*Mant. II.*]

CCXCI. **MYRSINE** *L., S. I.*: Cor. semi-5fida, connivens. Germen corollam replens. Bacca 1sperma nucleo 5loculari. *S. XIII. n.* 181., ... 5locularis 5sperma. *S. X. p.* 938. *n.* 238., *XII. n.* 269. — Bacca 5loc. 5sperm. *S. VI. p.* 90. *n.* 192.

Myrsine. — Cal. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subovatis, *persistentibus (S. G. I.)*. — Cor. 1petala, semiquefida: lacinits semiovatis, conniventibus, obtusis. — Stam. Filam. 5, vix notabilia, medio corollae inserta. Antherae subulatae, erectae, corolla breviores. — Pist. Germen subglobosum, corollam fere replens. Stylus cylindraceus, corolla longior, *persistens (S. G. I.)*. Stigma magnum, lanigerum, extra florem pendens. — Per. Bacca subrotunda, *depressa (S. G. I.)*, 5locularis. — Sem. *solitaria (pauca. G. I.)*. — Obs. Saepe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte. [※ *G. I. n.* 154. (*et Add. p.* 380. *et fin.*), *II. n.* 192., *V.* 238., *VI.* 269.]

„Ex dato charactere sequitur, quod cum Buxo aut Vaccinils nihil habeat commune." *G. I. (nec vel.)*

Obs. Per. 4partitum, rarius 5partitum *primo diverat in G. I., vice versa in G. II.*; — Baccam 1locularem *in G. I. p.* 54., 3locularem *ibid. in Em. fine*; — *rursus* 1locul. *in S. XIII. et in Pract. ed. Gis. p.* 342., *ubi pauca de char. gen. cf.*

1690. **M. africana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 53. (*S. XIII.*) — *Zinn. goett.* 202. (*Sp. Il.*) — Myrsine H. cliff. p. 72. — Vitis idaea aethiopica, myrti tarentinae folio, fl. atropurpureo. Comm. hort. I. p. 123. t. 64. Buxus africana rotundif. serrata. Pluk. alm. 74. t. 80. *f.* 5. *et Boerh. lugdb.* 2. *p.* 173. (*H. cliff.*) —

Digitized by Google

Frutex aethiopicus baccifera, foliis myrtilli. Breyn. cent. 9. t. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„ Flores axillares terni pedunculis brevibus. Cor. pallida, puncti testaceis scabra, ciliata, clausa. Stamina laciniis corollae opposita, nec alterna. Stigma penicilliforme. Bacca figura et magnitudine uvae ursi, caerulea. Nucleus ejusdem formae, globosus, depressiusculus." *S. XII. XIII.*

„ Planta haec est arbuscula, vix humanae apud nos altitudinis, ramis erectis, atropurpureis, angulatis, angulis e sinu cujuscunque folii decurrentibus, tenacibus, flexilibus, absque ordine ramosis. Fol. ovata, utrinque parum attenuata, perennia, firma, superne atroviridia, nitida, inferne pallide viridia, margine purpurascente acuto parumque reflexo, supra medietatem utrinque 3 vel 4 serraturis acutis minimis conniventibus notata, patula, convexa, petiolo vix lineari rubro insidentia, solitaria. Flores ex alis foliorum plures, albi, anguis corollae et calyce rubicundis." *H. cliff.*

CCXCII. **CELASTRUS** *G. I.*: Cor. 5-petala, patens. Caps. 3-angularis, 3-locularis. Sem. calyptrata. *S. X. p.* 939. *n.* 239. *XII.* 270. — Receptac. floris striatum. Stigm. 3. Caps. 3-ang. Sem. calyptrata. *S. VI. p.* 91. *n.* 205.

Celastrus. Evonymoides Inund. A. G. 1716. — Cal. Perianth. Iphyllum, semi-5-fidum, planum, minimum: laciniis obtusis, inaequalibus. — Cor. Petala 5, ovata, patentia, sessilia, aequalia, margine reflexa. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. minimae. — Pist. Germen minimum, receptaculo magno, plano, decem striis notato, linearium. Stylus subulatus, staminibus brevior. Stigma obtusum, trifidum. — Per. Caps. colorata, ovata, obtuse 3-gona, gibba, 3-locularis, 3-valvis. — Sem. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *arillo* (*calyptra G. I. II.*) ore quadrifido, inaequali, colorato.

[⊛ *G. I. p.* 39. *n.* 168., *II. n.* 205., *V.* 230., *VI.* 270.]

„ Species datur stylo nullo, stigmate triplici; proin Pentandriae trigynae affinis." *G. II-VI.*

„ Mira est hujus generis apud omnes qui hoc genus tractarunt autores inter species confusio et incertitudo." *H. cliff. p.* 72. *n.* 2.

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 963. — *Cenothi species et Evonym. americanus huic gen. subsunt in H. cliff. l. c.*

1591. **C. bullatus** *Sp. I.*: C. inermis, foliis ovatis integerrimis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Evonymoides virginiana, fol. non serratis, fructu coccineo eleganter bullato. Isnard. act. 1716. p. 369. Evonymus virginianus rotundif., caps. coccineis eleganter bullatis. Pluk. alm. 139. t. 28. f. 5. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1592. **C. scandens** *Sp. I.*: C. inermis, caule volubili, *Sp. I. S. X - XIII. n.* 3., ... *foliis serrulatis. Sp. II. n.* 2. Evonymoides canadensis scandens, fol. serratis. Isn. act. 1716. p. 369. — *Duham. arb.* 1. p. 223. t. 95. (*S. X. em.*, *Sp. II.*) — Frutex viminibus lentis infirmis, fol. profunde serratis. Gron. virg. 55. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

1593. **C. myrtifolius** *Sp. I.*: C. inermis, fol. *alternis* (*H. et.*) ovatis serrulatis, floribus racemosis, H. cliff. p. 72. *n.* 4., ... *caule erecto. Sp. I - S. XII. n.* 3. Myrtifolia arbor, fol. latis subrotundis, fl. albo. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1. Raj. dendr. 36. Habitat in Virginia, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Planta nobis sicca est: videtur frutex facie omnino Rivinae, caule laevi pallido; folia alterna, petiolata, ovata, acuta, tenuissime serrata, utrinq. glabra; racemos terminalis simplex. Fl. parvi albi; flos ut in congeneribus." *H. cliff.* (*cum syn. Sloan. Raj. li. cc.*, *Phytoloccа americana fructu minori Boerh. lugdb. 2. p.* 70.)

1594. **C. buxifolius** *Sp. I.*: C. spinis foliosis, ramis angulatis, foliis obtusis. H. cliff. p. 73. n. 2. Roy. lugdb. 334. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. Lycium portoricense, buxi foliis angustioribus. Pluk. alm. 234. t. 202. f. 3. (*phyt.* 202. *f.* 3., *S. XIII.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Rami et ramuli angulati. Folia obovata, obtusa, acute serrata. Cymae pedunculatae, ex alis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lycium pruni folio subrotundo, fl. candicante. Boerh. ind. 246., Pluk. alm. l. c. et Kigg. bonus. 38., Rhamnus afer, fol. prunі longiore subrotundo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 212.; — *i. nat.* Africa; — *obs.*: „ Fructus in hac globosus, in praecedenti [*C. pyracantha*] triqueter est."

1595. **C. pyracanthus** *Sp. I.*: C. spinis nudis, ramis teretibus, foliis acutis. H. cliff. p. 72. *n.* 1. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Mill. dict. t.* 87. (*S. X. Sp. II.*) — Lycium aethiopicum, pyracanthae folio. Comm. hort. 1. p. 163. t. 84. Raj. dendr. 72. Evonymo affinis aethiopica, lycii foliis et aculeis, fructu evonymi. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 5. (*phyt. t.* 126. *f.* 2. 3., *S. XIII.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Rami et ramuli teretiusculi. Fol. ovali-lanc., utrinq. acuta, in petiolos desinentia, superne serraturis acuminatis ut fere spinosis, persistentia. Cymae pedunculatae, laterales. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Lycium africanum I., fr. rubro, potius Evonymo affinis, Boerh. hort. 246., Evonymus afric., lycii crassiorib. foliis, sempervirens, caps. Succum asperata rubeante. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Rhamno similis africana, fr. 3loculari, fol. pyracanthae, B. l. c. p. 212.; — *i. nat.* Afr. — *Add.*: „ In nostris hortis spinis communiter fere destituitur, quod forte per culturam factum."

1596. **C. lucidus** *Mant. I.*: C. foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis. *M. I. p.* 49. *S. XII. n.* 6. Evonymus aethiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris et non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. ♄. — Frutex erectus: ramis fuscis, duris. Fol. alterna, ovata s. obovata, obtusiusc., venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Pedunc. axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stam. corolla breviora. Stylus crassus. Stigmata 3, divergentia. [*Mant. I.*]

Obs. Huc forte C. evonymifolius Burm., sec. Linn. ep. ed. v. Hall, n. 61. *p.* 90.

CCXCIII. **EVONYMUS** *G. I.*: *Cor. 5-petala* (*♔. S. VI.*). Caps. 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, colorata. Sem. calyptrata. *S. X. n.* 240., *XII. XIII.* 271., *et S. VI. p.* 87. *n.* 111. (*sed num. 4-nario et sub class. IV.*, *l.*)

Evonymus Tourn. 388. — Cal. Perianth. Iphyllum, 5 (4-) partitum, planum, lacin. subrotundis, concavis. — Cor. Petala 5 (4), ovata, plana, patentia, calyce longiora. — Stam. Filam. 5 (4), subulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo imposita. Anth. didymae. — Pist. Germ. acuminatum. Stylus brevis, simplex. Stigma obtusum. — Per. Caps. succulenta, colorata, 5 (4) gona, 5 (4) angularis, (*4-cupsis, G. I.*), 5 (4) locularis, 5 (4) valvis. — Sem. solitaria, ovata, *Arillo baccato* (*calyptra G. I. II.*) obvoluta. [⊛ *G. V. n.* 240., *VI.* 271. (*num. 5-nario*): — ⊛ *G. I. n.* 79., *II.* 111. (*num. 4-nario et sub cl. IV.* l.)]

„ Fructificatio in quibusd. individuis aut speciebus aufert quintam numeri partem," *G. V. VI.* — „ Flos terminalis addit unicam 5-tam partem numeri in omni floris parte." *G. I. app. p.* 379. — „ Quibusdam filamenta, praeter acaulina receptaculi, nulla." *G. V. VI.*

Obs. Ad Pentandriam relatum genus inde a Sp. I.

1597. **E. europaeus** *Sp. I.*: E. floribus plerisque quadrifidis, *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 204., ... *fol. sessilibus. Mant. II. p.* 342. *S. XIII. n.* 1. E. fol. oblongo-ovatis. H. cliff. p. 38. Fl. suec. l. n. 133. Roy. lugdb. 436. Hall. helv. 523. — *Var.* (*α.*) tenuifolius *Sp. I.*: E. vulgaris, granis rubentibus. Bauh. pin. 428. E. secunda Clus. hist. 1. p. 57. — *Var. β.* latifolius *Sp. I.*: E. latifolius Bauh. pin. 428. E. prima s. latifolia Clus. hist. 2. p. 56. — Habitat in Europae sepibus; *β.* in Pannonia. ♄. — Ex flore primario convenit cum congeneribus. Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. E. vulg. gr. rub. Bauh. l. c., Ev. 2. Clus. l. c., Tetragonia Dalech. hist. 1. p. 57. (*et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.*)

H. cliff. syn. cod. et Boerh. lugdb. 2. p. 237., Bauh. hist. 1. p. 201., Moderas Kaempf. jap. 300.; — *cum var. α.* E. latifolia C. Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 1. p. 202. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Ino-Koroggi Kaempf. jap. 790.; — *i. nat.* vulg. per max. partem Europae, at var. *α.* praesertim in Pannonia, nec non in Japonia."

Am. ac. 5. p. 201. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. p. 293. *genuinae descriptionis.*

1598. **E. americanus** *Sp. I.*: E. floribus omnibus quinquefidis, *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *fol. sessilibus.*

Digitized by Google

Mant. II. p. 342., *S. XIII. n.* 2. E. fol. lato-lanc. serratis. H. ups. p. 30. E. fol. lanceolatis. Gron. virg. 17. E. virginianus, pyracanthae follis, capsula verrucarum instar exasperata. Pluk. alm. 139. t. 115. f. 5. Celastrus fol. oppos. ovatis integerrimis, fl. subsolitariis. H. cliff. p. 32. n. 3. Rhus virginianum, folio myrti. Comm. hort. 1. p. 157. t. 81. Raj. dendr. 57. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Raj., l. nat. Idem. — *H. ups. syn. Gron. Pluk. II. cc. (nec H. cliff.), l. nat. id. Add. obs.*: „Huic calyx, cor., stamina, loculamenta fructus Spartilla in omnibus floribus."

1699. E. Colpoon *Mant. II.*: E. floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis, *S. XIII. p.* 198., ... *saepius integerrimis. Mant. II. p.* 210. — Colpoon compressum Berg. cap. 38. t. 1. f. 1. Crataegus foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. Burm. afr. 240. t. 86. hanc potius refert, quam Cassinem Peraguam, sed fructus alienus. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus maritimis. Lepelboom Belgis. ♄. — Arbor radice crassissima: ramulis tetragonis, pubescentibus. Fol. opposita, petiolata brevissime, ovata, laevia, ana alterave serratura s. crena, subtus pallidiora. Thyrsi axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitud. foliorum, florib. numerosissimis. Calyx 4partitus, patens: laciniis ovatis, acutis. Corolla petalis 4, ovato-oblongis. Nectareus margo e receptaculo germen cingens. Filam. 4, crassiuscula, e margine nectareo. Anth. didymae. Styles brevis. Stigma quadripartitum, crassiusculum. Bacca quadrangularis, tetracocca. Differt a Celastro barbaro [*Cassine barbara? R.*], cal folia oblonga, dentata, sessilia, et pedunculi trifori.

[*Mant. II. p.* 211.]

CCXCIV. **DIOSMA** *L., S.I.*: Cor. 5*petala. Nectaria* 5 *supra germen. Caps.* 3 *s.* 5, *coalitae. Sem. calyptrata. S. XIII. p.* 198. *n.* 272. — Cor. 5pet. Nectar. coronaeforme 5fidum supra germ. Caps. 5, coalitae. Sem. calyptrata. *S. VI. p.* 21. *n.* 206., *X. n.* 241., *XII.* 272.

„*Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, suasit divisionem in Diosmata et Hartogias, sed utraque demum plures observationes retrazerunt in unum.*" *S. XIII. p.* 190.

Diosma. — *Spiraea Comm. exot.* 1. 2. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. Spartilum: laciniis tenuibus, acutis, persistentibus: basi plana. — Cor. Petala 5, ovata, *obtusa (Ø. G. I.)*, sessilia, erecto-patula, longit. calycis. — *Nectarium coronae forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germini impositum (Ø. G. I.).* — Stam. Filam. 5, subulata. Anth. subovatae, erectae. — Pist. *Germen coronatum nectario. (Germ. coronaeforme, excavat., prominentiis* 5 *obtusis. G. I.)* Stylus simplex, longit. staminum. *Stigma obsoletum (Ø. G. I.).* — Per. Capsulae 5, ovato-acuminatae, compressae, margine introrsum coalitae, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes. — Sem. solitaria, oblonga, orato-depressa, apice acuminata. Arillus *(Membrana cartilaginea, G. II.,* l.) elasticus, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

[*Ø G. I. n.* 171. *et Add. p.* 381., *II.* 206., *V.* 241., *VI.* 272.]

„Pericarpium odore et figura cum Asino stellato *(de cujus foetu nil certi scimus, G. I.)* convenit." *G. I. II.*

„An Anisi stellati species?" *Syst. I.*

Hartogia *S. X.*: Nectarium coronans, 5fidum, supra germen. Caps. 3locularis. Cor. petala 5 exteriora unguiculata; 5 acuta minora germen cingentia. *S. X. p.* 939. *n.* 0. — [Caps. 3locularis. Nect. 5petalum petalis brevius. *S. X. p.* 907. *in Consp. classis Vtae.*]

Hartogia. — Cal. Perianth. pentaphyllum, erectum: foliolis ovatis, acuminatis, persistentib. — Cor. Petala 5, obovata, unguibus longit. calycis. Nectarium petalis 5, ovato-subulatis, petalis ordinariis brevioribus, deciduis. — Stam. Filam. 5, filiformia, erecta, petalis longiora. Anth. ovatae, incumbentes. — Pist. Germ. trigonum, obtus., retusum, cavitatibus tribus. Stylus filiformis, rectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. ..... trilobulare. — Sem. .....

[*S. X. app. p.* 1303. *n.* 1726., ✻ *G. VI. n.* 273.]

Hartogia (*S. XII.*): Masc. Cal. 5phyllus. Petala 5. Fem. Cal. 3phyllus. Petala 5. Stam. 5 sterilia et 5 castrata. Caps. 3. Sem. (solit.) arillatum. *S. XII. p.* 625. *n.* 273. (*sub cl. XXI. ord.* 5.) *et p.* 609. (*in Conspectu classis*).

Hartogia. — ♂ Masculi flores: Cal. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. petalorum, Anth. ovatae, incumbentes. — ♀ Feminei flores Masculis intermixti: Cal., ut in Masculis. — Cor. ut in Masculis, — Stam. Filam. ut in Masculis. Anth. steriles, oblongae, erectae. Filam. 5 alia, longit. petalorum, castrata. — Pist. Germen turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Caps. 3, connexae, oblongae, compressae. — Sem. solitaria Arillo elastico. — Obs. Affinis Diosmatia. [*Mant. I. p.* 23. *n.* 273.]

„Genus Hartogiae differt a Diosmatis Nectario (non urceolato) in Filamenta educto vel simplicia vel apice petaloidea: Capsulis saepe 3, interdum etiam florib. sterilibus. At visis plurimis speciebus cum fructu etc., docuit natura ex habitu, facie, punctis foliorum, capsularum figura, odore, seminum arillis, limites inter haec 2 genera positos esse nullos; adeoque Hartogiae genus absorbendum a Diosmate." *Mant. II. p.* 342.

Obs. Hartogiae genus L. primo proposuit in S. X. (sub cl. V. 1.), *solum H. capensem eo comprehendens. Item in Sp. II. G. VI. — Novo charactere dato in S. XII. Mant. I. illud ad Monoeciam pentamir. (inter fenm et Amaranthum) relegavit, plurosque Diosmatis species (n.* 1604., 1607-9., 1612.) *ei adjecit. — Tandem deleuit in Mant. II. et S. XIII., ut loci supra singuli redditi docent. — Pauca praeterea in Prasl. ed. G ia, p.* 928-30. *(ubi tamen pro „Hartogia" legendum „Diosma.") — Diosma nomen explicat H. cliff. p.* 72. *R.*

1600. D. oppositifolia *Sp. I.*: D. foliis subulatis acutis, H. cliff. p. 71. n. 2. Roy. lugdb. 434., ... *oppositis. Sp. I-S. XIII. n.* 1. — *Herg. cap.* 62. (*Mant. II.*) — Spiraea africana, fol. cruciatim positis. Comm. rar. 1. t. 1. Hypericum africanum vulgare s. Bocho Hottentottorum etc. Seb. thes. 2. p. 41. t. 40. f. 5. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*II. cliff., Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc etiam Burm. (Ep. ed. v. Hall n. 14. *p.* 27.)

1601. D. hirsuta *Sp. I.*: D. foliis linearibus hirsutis. H. cliff. p. 71. n. 1. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. — *Herg. cap.* 65. (*Mant. II.*) — Spiraea africana odorata, foliis pilosis. Comm. rar. 3. t. 3. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. ad Cap. b. Sp. juxta montes in locis altioribus. Gratissimus iste et aromaticus odor foliorum, sed praecipue capsulae Anisi stellati similis, ut et pericarpii figura in 5 cornua divisa, licet hic erecta sint cornua ista: fecere ut interrogarem [*sc. in S. I. G. I.*], num haec esset spec. Anisi stellati. Hoc tamen negare videntur calyptrae propriae seminum. Singulare in hac planta est, quod superior para germinis gerat vices nectarii in cor. figonam efflore exsculpti. — Cum frutex hic in hortis nostris sit vulgatus., nec facile per hyemes pereat, solo sub tecto servatus, brevem ejus descr. dabo, praesertim cum in catalogis hort. reliquorum minus frequens occurrat, nec magni momenti sit ista Commelini. — Frutex est raro humanam altitudinem attingens, caule (in ollis ac vasis) simplici, quadammodo laevi, rufescente, crassitie pollicis, e cujus apice rami disperguntur hac lege: rami folia alternis, viz spatio linearl a se invicem remotis asperguntur, quae retinent primo et secundo anno, at tertio dimittant. Primo anno simplex est ramus, altero ex singula folii ala versus summitatem (non infra medium) promit similiter ramulum. Rami omnes laeves, flexiles, filiformes, pallidi primo anno. Fol. linearia vel filiformia, versus apicem attenuata, acuminata, erecta, sessilia, a latere caulem recipiente viridia plana, at extrorsum verso tertia crinibusque albis obducta, longit. unguis pollicis humani. Flores pauci ramos terminant, saepe solitarii, calyce parvo viridi hirsuto, petalis nivels. Petala alba, reliqua vide in Gen. pl. — Odor totius plantae Anisum stellatum redolet." *H. cliff., cum syn.* Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 238.)

1602. D. rubra *Sp. I.*: D. foliis linearibus *mucronatis* (*acutis Sp. I.*) glabris *carinatis* (*Ø. Sp. I.*) subtus bifariam punctatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 3. — *Herg.*

Digitized by Google

cap. 62. *(Mant. II.)* — D. fol. setaceis acutis. H. cliff. p. 72. n. 3. Spiraea africana odorata, fl. suaverubentibus. Comm. rar. 2. t. 2. Erica aethiopica, rosmarini sylvestris fol. elegantiae punctato, fl. 4petalo purpureo. Pluk. mant. 68. t. 347. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. *[Sp. I. II.]*

„Habitus Juniperi. Folia juniperina, glabra, subtriquetra, subtus punctis pertusa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ericaeformis coridis folio [etc, *vid. spec. seq.*]. Pluk. „bona," — *l. nat. Africa.*

Obs. Ex synon. huc putius pertinet, a Linnaeo serius nuspiam citata: „Phylica fol. ovato-lanceolatis. Spiraea aff. odor. etc. Comm. *(l. c.)* Crescit in Africa. Nos tantummodo eandem in horto sicco habemus, fl. etiamnum non explicatis: quantum autem est videre, e specimine erit flos lpetalus et potius hujus generis quam Diosmae; de fructu tamen nil certi novimus." *H. cliff. p.* 70-1. *n.* 1.

1603. D. ericoides *Sp. I.*: D. foliis lineari-lanceolatis subtus convexis bifariam imbricatis. *Sp. I. S. XIII.* n. 4. — *Berg. cap.* 65. *(Mant. II.)* — Spiraea africana, ericae bacciferae foliis. Raj. dendr 91. Ericaeformis coridis folio, in Aethiopica, fl. 5petalis in apicibus. Pluk. amalth. 236. t. 279. f. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. *[Sp. I. II.]*

„Haec valde fragrans in Emplastris Hottentottorum." *Sp. II.*

1604. D. capensis *Mant. II.*: *D. fol. linearibus triquetris subtus punctatis. S. XIII. p.* 198. *n.* 0. Hartogia capensis *(diagn. cad.) S. XII. p.* 625. *n.* 4. Hartcapensis *S. X. p. c. n. A., Sp. II. p.* 288. *n.* 1. *(sine diagn.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Statura Diosmae *(S. X. Sp. II.)* aut Bruniae. Folia opposita *(Sp. II. M. II.)*, subulata, triquetra. Flores albi in corymbum. *[Sp. II.]*

„Stam. sterilia huic fere petaloidea sunt." *S. XII.*

1605. D. capitata *Mant. II.*: D. foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, flor. capitato-spicatis. *M. II. p.* 210. *S. XIII. p.* 199. — Habitat ad Cap. b. Spei, florens septembri. ♄. — Caulis prolifer, bipedalis, erectus, fuscus, facie Ericae majoris s. Bruniae nodiflorae. Fol. confertа, sparsa, imbricata octofariam, extus convexa, scabriuscula, submarginata, subcillata. Flores purpurei, sessiles in capitulum terminale. Calyx imbricatus foliolis (intimis verisque tantum 5) ovatis, margine pubescentibus. Petala 5, subrotunda, unguibus longit. calycis. Nectarium admodum parvum absque cornibus. *[Mant. II.]*

„Facies omnino Ericae s. Bruniae nodifl. Nectaria parva mutica." *S. XIII.*

1606. D. cupressina *Mant. I.*: D. foliis ovatis triquetris imbricatis, flor. terminalibus solitariis sessilibus. *M. I. p.* 50. *S. XII. XIII. n.* 10. — *Brunia uniflora Sp. pl.* 289. *(S. XII. seq.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Rami filif., erecti, alterni, tecti foliis imbricatis, alternis, ovatis, minutis (Ericae), exacte triquetris, subacabris, sessilibus, erectis, apice calloso colorato terminatis. Flos terminalis, sessilis. Cal. membranaceus, lanceolatus, erectus. Petala (saepe 4) quinque, obovata, calyce duplo longiora, sensim in ungues desinentia. Stam. 5, erecta, longit, calycis. *[Mant. I.]*

Obs. Mant. II. p. 343. *(errore sub Brunia cupressina) add. syn.:* D. dichotoma Berg. cap. 63. — *Hoc syn. omissum est in S. XIII.*

Brunia uniflora *Sp. I.*: B. floribus solitariis. H. cliff. p. 71. n. 3. *Sp. I. p.* 199. *S. X. p.* 940., *n.* 6., *Sp. II. p.* 286. *n.* 6. Ericaeformis aethiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄.

[Sp. I. II.]

„Caulis facie Ericae, tectus foliis ovatis, angulato-impressis, sessilibus, cauli approximatis. Summi ramuli Statices (Limonii dicti) modo ex apicibus singulis singulum florem album sessilem proferunt, calyce 5phyllo membranaceo germini insidente, petalis 5 inferne attenuatis, stam. 5 subulatis receptaculo affixis. Stylus simplex. Germ. inferum. De fructu nil scimus. Adeoque heic donec certiora innotescant, plantam inscrul." *H. cliff., cum syn. Pluk., l. nat. Africa.*

1607. D. imbricata *S. XIII.*: *D. fol. ovatis mucronatis imbricatis ciliatis. S. XIII. p.* 169. *n.* 0. Hartogia imbricata: fol. ov. mucron. imbricatis. *Mant. I. p.* 124. *S. XII. p.* 625. *n.* 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. *[Mant. I.]*

„Similis H. ciliari, sed petala subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, nec *oblonga unguibus calyce brevioribus (M. I. p.* Fol. subimbricata, carinata. Fl. purpurei." *Mant. I., S. XII. et (brev.) XIII.*

1608. D. lanceolata *Sp. I.*: *D. fol. ellipticis obtusis glabris. S. XIII. p.* 199. *n.* 6. D. foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. II. S. X. n.* 6. — Hartogia lanceolata: *fol. ellipticis. S. XII. p.* 625. *n.* 2. — Spiraea africana, saturejae foliis brevioribus. Raj. dendr. 91. Habitat in Aethiopia. ♄. *[Sp. I. II.]*

„Folia *elliptica (M. II.)*, obtusiuscula, pag. utraque pilis raris." *S. XII., Mant. II.*

1609. D. ciliata *Sp. I.*: D. foliis lanceolatis ciliatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *rugosis. S. XIII. p.* 199. *n.* 5. — Hartogia ciliaris: *fol. lanc. cil. S. XII. p.* 625. *n.* 1. — *Hart. ciliata Berg. cap.* 68. *(Mant. II.)* — Spiraeae forte genus africanum, serpilli hirsutis fol., fruticosum, fl. albis umbellatis. Pluk. amalth. 197. t. 411. f. 3. — *Seb. mus.* 2. t. 17. *f.* 5. *(Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. *[Sp. I. II.]*

„Fol. lanc., acuta, ciliata margine et carina." *S. XII., M. II.* — „Petala oblonga unguibus vix calyce longioribus." *S. XII. XIII.*

[Obs. Male D. ciliatam Sp. pl. „exci. syn." ab Hartogia ciliari S. XII. cui diagn. eadem et quae inde solum orta, differre contenderant Thunb. et Willd. R.]

1610. D. crenata *S. X.*: D. foliis lanceolato-ovalibus *oppositis (M. II.)* glanduloso-crenatis, flor. solitariis. *Sp. II-S. XIII. n.* 8. — *D. fol. lanc.-ov. crenatis. S. X. n.* 5. A. — D. crenulata *(diagn. cad.) Cent. II. n.* 129. in Amoen. acad. 4. p. 308. — *Hartogia betulina Berg. cap.* 67. *(Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. *[Sp. II.]*

„Calycis foliola subulata crenata." *S. XII. XIII.*

„Habitat in Aethiop. Burmannus. — Rami rubentes. Fol. glabra, lanc.-ovalia, obtusa, petiolata, subt. punctis adsperса, margine obsolete serrata: puncto pellucido intra singulam serraturam. Cal. laciniis lineatibus, nec, ut in D. uniflora, ovatis. Flores solitarii." *Am. ac. l. c.*

[Obs. Pl. Bergiana specie diff. teste Thunb. R.]

1611. D. uniflora *Sp. I.*: D. foliis ovato-oblongis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. I-S. XIII. n.* 7. — *Hartogia uniflora Berg. cap.* 71. *(Mant. II.)* — Cistus humilis aethiopicus, inferiorib. foliis rosmarini sylvestris punctatis, caeteris autem serpilli subrotundis, fl. carneo. Pluk. mant. 49. t. 342. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia rigidiora, et longe majora, quam in praecedentibus [*n.* 1608-9.]. Flos etiam 6plo major, margine ut et subtus punctatus. *[Sp. I. II.]*

„Calycis foliola ovata, magna, foliisque fere latiora." *S. XII. XIII.*

1612. D. pulchella *S. X.*: D. foliis ovatis obtusis glanduloso-*(S. S. XII. nec. rel.)* crenatis, flor. geminis axillaribus. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XIII. n.* 9. Hartogia pulchella *(diagn. cad.) S. XII. p.* 625. *n.* 5. — *H. pulch. Berg. cap.* 69. *(Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. — Fruticulus pulcherrimus ramis virgatis. Fol. exquisita. Flosc. caerulei, minimi, axillares, gemini proprils pedunculis. *[Sp. II.]*

„Flores huic hermaphroditi, sed fructus 3loculares. Germinis cornua singula terminata glandulis duabus." *S. XII. XIII.*

CCXCV. **BRUNIA** *L., S. I.*: Flores aggregati. Filamenta unguibus petalorum inserta. Stigma 2fidum. Sem. solitaria, *S. VI. n.* 208. *X.* 242. *XII.* 274., ... *bitocularia. S. XIII. n.* 274.

Brunia. — *Cupresso-pinus Breyn. cent. I.* 10. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. commune subrotundum, imbricatum, multiflorum: foliolis oblongis, villosis, corolla brevioribus. — Cor. Petala 5: ungues tenues longit. calycis. Limbus patens, *laminis (bracteis G. I. II.)* subrotundis. — Stam. Filam. 5, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta. — Pist. Germ.

Digitized by Google

minimum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma bifidum. — Per. 0. Receptac. communae fructificationis squamulis villosis periantbia propria distinguit. — Sem. solitaria, villosiuscula. [*G. I. n.* 173., *H.* 208., *V.* 242., *VI.* 274.]

„Ad Proteam proxime accedit, in multis tamen differt." *G. l. ll.*

Obs. S. l. add. syn. „Levisanus Pet." — *G. l. praeter syn. Breyn. add.*: „Conocarpodendron Boerh. II. 202?" — [*Utrumque syn. ad Bruniam Levisanum Sp. II. pertinet, quae Protea Levisanus S. XII., cod. n.* 778. *R.*] — *Pauca de hoc et praeced. genere in Prael. ed. Gis. p.* 529–30. — *De nom. gen. cf. B. cliff. p.* 71.

1613. **B. nodiflora** *Sp. l.*: *B. fol. imbricatis triquetris acutis. S. XII. XIII. n.* 1. B. follis quadrifariam imbricatis. H. cliff. p. 71. n. 1. *Sp. l. II. S. X.* n. 1. Cupresso-Pinulus, Capitis b. Spei. Breyn. cent. 22. t. 10. Erica capitata s. nodiflora cupressiformis africana. Pluk. maut. 69. t. 346. f. 4. Scabiosae affinis arbuscula afric. ericoides sphaerocephalos. Raj. hist. 1444. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Cal. Spartitus. Petala 5. linearia, unguis rima utrinque margine connivente. Stam. 5, filiformia, longa. Germen superum, floculare. Styli 2, approximati. Haec videtur satis a reliquis remota stylis 2, fructuque bilocularl. Folia 4fariam (non 4fariam) imbricata." *Mant. II. p.* 343.

„Styli 2. Fructus superus bilocularis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. cod., l. nat. Cap. b. Spei.

1614. **B. paleacea** *Mant. II.*: B. fol. quinquefariam imbricatis appressis, corymbo terminali, paleis capitulorum exsertis. Berg. cap. 36. *Mant. II. App. p.* 559. *S. XIII. p.* 199. n. 0. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex similis Br. nodiflorae, sed fol. minoribus, ramos tegentibus. Capitula s. flores multi paniculati. Paleae inter flosculos exsertae iisque duplo longiores, pallidae, calycinis foliolis longiores. Styli 2. Receptaculum piliosum. — Obs. Si Br. nodiflora a reliquis genere separanda, etiam haec. Br. nodiflorae congener erit. [*Mant. II.*]

1615. **B. lanuginosa** *Sp. l.*: B. foliis linearibus patulis, H. cliff. p. 71. n. 2. *Sp. l. S. X.* n. 2., ... *apice callosis. Sp. II–S. XIII.* n. 2. — *Berg. cap.* 60. (*Mant. II.*) — Tamariscus monomopatensis, ericae tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanugine araneorum instar implexis. Pluk. alm. 361. t. 318. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Fructificatio et tota statura proxima Br. abrotanoidi, at fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. Utrisque folia apice puncto calloso." *Mant. II. p.* 343. — „Similis B. abrotanoidi, Rima nectarifera ut in B. abrotanoide." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Frutex corymbif. africanus, chrysanthemi ericoidis facie, fl. globulariae. Breyn. fasc. 23., Pluk. l. c., *l. nat.* Africa. — *Cf. de hoc et praec. Epist.* ed. v. *Hall p.* 54. n. 109.

1616. **B. abrotanoides** *Sp. l.*: B. foliis linearibus-lanceolatis *patentibus triquetris apice callosis. Sp. II. S. XII.* n. 4., ... *confertis. Sp. l. S. X.* n. 4. — *Berg. cap.* 59. (*Mant. II.*) — B. fol. creberrimis lanc., fl. conglobatis. Burm. afric. 266. t. 100. f. 1. Levisanus africanus, ericae folio, capitulo majore. Raj. dendr. 130. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l., et Sp. II. o. o.*]

Sp. II. add. syn.: Levisanus capensis, serpylli folio. Pet. gaz. 9. t. 8. f. 7. Erica capitata s. nodiflora, coriis fol. rectis, aethiopica. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7., *quae in Sp. l. ad Brun. Levisanum (cum hac vel affini tunc confusam? cf. Cod., p.* 107. b.) *citantur. Syn. Petiv. demto ad Proteam Levisanum* (*Cod. n.* 778.) *ducitur in Mant. II. p.* 194. *R.*

„Germen superum. Stylus 1, stigmate emarginato." *Mant. II. p.* 343. *et c. e. S. XIII.*

1617. **B. ciliata** *Sp. l.*: B. foliis ovatis acuminatis ciliatis. *Sp. l. S. XIII.* n. 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Germen superum. Stylus bifidus." *S. XIII.*

1618. **B. radiata** *Mant. II.*: B. foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intimis coloratis. *M. II. p.* 209–10. *S. XIII. p.* 200. — *B. radiata: foliis linearib. obtusis convexiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitud. disci. Berg. cap.* 57. (*Mant. II.*) — Phylica radiata (*Cent. I.*): foliis linearib. triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. *Cent. I. n.* 20. in Amoen. acad. 4. p. 268. *S. N. p.* 938. n. 2. A., Sp. plant. II. p. 283. n. 3. *S XII. p.* 180. n. 2 A. — Chrysanthemum ericoides coronatum Breyn. cent. 165. t. 82. Pluk. mant. 47. t. 454. f. 7. — *Moris. hist.* 3. p. 21. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 43. (*Mant. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Am. ac., Sp. II., M. II.*]

„Bruniae generis. Berg. Sed fructus etiamnum ignotus." *Mant. II. p.* 342.

„Frutex ramis tenuibus, pilis longis raris adspersis. Fol. sparsa, linearia, triquetra, fere canaliculata, acuta, raris pilis saepius adspersa. Fl. aggregati, sessiles, solitarii, laterales, cincti radio albo, bracteis foliiformibus, apice nivels, glabris. Flosculi sessiles, radio breviores, 5fidi, cum staminе et squamula petali intra singulam laciniam corollae. Stylus simplex." *Am. ac. l. c. p.* 209.

Obs. Cf. species sequens, et Phylica, n. CCLXXXVI., obs. R.

1619. **B. glutinosa** *Mant. II.*: B. foliis linearibus triquetris, calyce radiante: foliolis omnibus coloratis. *M. II. p.* 210. *S. XIII. p.* 200. — B. colorata: foliis linearib. triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore. Berg. cap. 57. — Muscus clavatus aethiopicus arborescens. Pluk. mant. 149. t. 431. f. 1.? — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Filia Br. radiatae, matri similima, distinguenda disco floris ampliore viscoso; follis confertioribus, sed potissimum calyce (ex bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calycis foliorum) radiantibus. [*Mant. II.*]

„Obs. Inserenda Speciebus plant, loco Phylicae radiatae, forte a Ph. radiata in duas species separanda, quamvis similimas. — Hae Br. radiata et glutinosa videntur equidem proprii et distincti generis esse plantae ob germen inferum etc., quod fructu, dum innotescat, aliquando determinabit, interim huic relinquitur." *Mant. II. l. c.* [*Obs. Simili ratione uberius de utrisque agit L. in Ep. ad Burm. ed. v. Hall p.* 53. *p.* 105. *et n.* 54. *p.* 109. *sub Ph. radiata et Ph. viscosa: q. cf.*]

„Similis praecedenti, etiam styio simplici et flore radiato, at in hac discus major glutinosus; utrisque germen inferum: an itaque proprii generis hae duae?" *S. XIII.*

CCXCVI. **CYRILLA** *Mant. I.*: Petala acuta, receptaculo inserta. Caps. 2locularis. Stylus 2fidus, persistens. *S. XII. XIII. n.* 1247.

Cyrilla autore DD. Garden. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus, — Cor. Petala 5, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subcordatae, incumbentes. — Pist. Germ. ovatum. Stylus filif., superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. Stigmata distantia, glanduiosa. — Per. Caps. subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis. — Sem. plurima, angulata, parva. [*Mant. I. p.* 5–6. n. 1247.]

1620. **C. racemiflora** *Mant. I. p.* 50. *S. XII. n.* 1. — Habitat in Carolinae pinetis humentibus. D. Garden. ♄. — Frutex orgialis: caule ramisque compositis, s. ex apicibus annotinis tantum ramosis. Folia alterna, petiolata, exstipulata, lanceolata (Ligustri), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami praecedentis anni, penduli, spithamaei, bracteis setaceis, longit. pedicellorum. Fl. albi. Petala disco longitudinali villosa. [*Mant. I.*]

CCXCVII. **ITEA** *G. II.*: Petala longa, calyci inserta. Caps. 1locularis, 2valvis. *S. X. p.* 940. n. 243., *S. XII. XIII.* n. 275. — Pet. longa. Caps. 1loc., 2valv., apice cohaerens. *S. VI.* n. 198.

Itea *Gronov. virg.* 11. *(G. II.)* — *Diconungia Mitch.* 5. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5*fidum* (Spartitum *G. II.*), erectum, acuminatum, minimum, persistens: *lacin. acutis coloratis (G. V. VI.).* — Cor. *Petala* 5, *lanceolata, longa, calyci inserta.* (Cor. Spartita: petalis lanc., acutis, longis, patentibus. *G. II.*) — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae, *calyci inserta (G. V. VI.).* Antherae subrotundae, *incumbentes (G. V. VI.).* — Pist. Germen ovatum. Stylus cylindraceus, persistens, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis. *ex duabus coa-*

Digitized by Google

lita (G. V. VI.), apice cohærens. — Sem. numerosa, minima, *oblonga nitida (G. V. VI.)*.

[*G. II. p.* 85. *n.* 108., ※ *G. V. n.* 243., *VI.* 275.]

1621. **I. virginica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Itea Gron. virg. 143. — *Duham. arb.* 1. *p.* 219. *t.* 126. *(Sp. II.)* — Diconangia Mitch. gen. 5. Habit. in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia Padi integra. Racemi angusti." *Sp. II.* — „Frutex humanae altitudinis. Folia alterna, petiolata, ovata, serrata. Racemi terminales, albi. Facies Padi." *S. XII. XIII.*

CCXCVIII. **GALAX** *Sp. I.*: Cor. hypocraterif. Cal. 10phyllus. Caps. 1locularis, 2valvis, elastica. *S. X. n.* 244., *XII. XIII.* 276.

Galax. Viticella Mitch. 24. — Cal. Perianth. decaphyllum: foliolis exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: interioribus longioribus, lanceolatis, acutis, erectis. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus planus, 5fidus; laciniis obtusis. — Stam. Filam. 5, brevia. Anth. subrotundae, conniventes intra faucem corollae. — Pist. Germen ovatum, villosum. Stylus filiformis, semibifidus, longit. staminum. Stigmata subrotunda. — Per. Caps. ovata, 1locularis, bivalvis, colorata, elastica. — Sem. 2, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum. [*G. V. n.* 244., *VI.* 276.]

1622. **G. aphylla** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Viticella Mitch. gen. 24. Anonymos s. Belvedere Gron. virg. 25. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCXCIX. **CEDRELA** *It. Locfl.*: Cal. *campanul. trifidus (S. X.)* marcescens. Cor. 5petala, infundibuliformis, basi adj receptaculo adnata. Caps. lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. deorsum imbricata, ala membranacea. *S. X. p.* 940. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 277.

Cedrela Brown. t. 10. f. 1. Cedro Loefl. 183. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, minimum, 5dentatum, marcescens. — Cor. infundibuliformis, 5petala: tubo inferne ventricoso. Petala lineari - obionga, obtusa, erecta, ad ½ inferne receptaculo adnata. — Stam. Filam. 5, subulata, receptaculo insidentia, corolla brevioria. Anth. oblongae, apice retrorsum *(extrors. S. X.)* bexae. — Pist. Receptaculum proprium quinquangulare. Germ. globosum. Stylus cylindric., longit. corollae. Stigma capitatum, depressum. — Per. Caps. lignosa, subrotunda, 5locularis, 5valvis: valvulis deciduis. — Sem. numerosa, carnosa, deorsum imbricata, ala foliacea terminata. Receptac. lignosum, quinquangulare, liberum.

[*S. X. app. p.* 1365, *n.* 1124., ※ *G. VI. n.* 277.]

„Confertur Swietenia." *G. VI.* — [*Cedrela Mahagoni S. X. et Swietenia Sp. II. sq.*]

Obs. Parum differt descr. Loefl. l. c. R.

1623. **C. odorata** *S. X.*: C. floribus paniculatis. *S. X - XIII. n. A., Sp. II. n.* 1. Cedrela Brownii, Cedro autoris. Loefl. it. 183. C. fol. pinnatis, fl. laxe racemosis, ligno levi odorato. Brown. jam. 158. t. 10. f. 1. Cedros barbadensium, alatis fraxini foliis. Pluk. nim. 92. t. 157. f. 1. Pruno forte affinis arbor maxima materie rubra lena odorata. Sloan. jam. 182. Pluk. t. 220. f. 2. Raj. dendr. 43. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Loefl. Brown. it. cc. — Cf. descr. Loefl. l. c.

CCC. **MANGIFERA** *Sp. I.*: Cor. 5petala. Drupa reniformis. *S. X. n.* 245., *XII.* 278.

Mangifera. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis. — Cor. Petala 5, lanceolata, calyce longiora. — Stam. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae. Anth. subcordatae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. — Per. Drupa reniformis, oblonga, gibba, compressa. — Sem. Nucleus oblongus, compressus, lanuginosus.

[※ *G. V. n.* 245., *VI.* 278.]

1624. **M. indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Mangifera arbor Bont. jav. 95. *Fl. zeyl. n.* 471. — *Manga domestica Rumph. amb.* 1. *p.* 93. *t.* 25. *(Sp. II.,.... et* 26. *S. X.)* — Manga indica, fructu magno reniformi. Raj. hist. 1550. Persicae similis, putamine villoso. Bauh. pin. 440. Mao s. Mau s. Manghos. Rheed. mal. 4. p. 1. t. 1. 2. Habitat in India. ♄. — Racemus compositus, brachiatus; an flores omnes hermaphroditi? *utrum una aut plures species alius dies determinet (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. App. l. c. (sub Barbaris) syn. Bont. l. c. *et* Burm. zeyl. 102., Raj. l. c. *et* Comm. mal. 170., Manga domestica Herm. prodr. 351., Bauh. pin. l. c., Amygdalum referens fructus hirsutus Bauh. hist. 1. p. 183., Fructus exoticus 4., a Goreto receptus Clus. exot. 40., Amba s. Mangas Bauh. hist. 1. p. 175., Rheed. ii. cc., Amwaghaha Herm. zeyl. 86. 66. — [*Cf. n. sequens* 472. *in Fl. zeyl.*]

Obs. Utraque tab. Rumphii huc in Am. ac. 4. p. 110. *et S. X.*

CCCI. **HIRTELLA** *II. cliff.*: Petala 5. Filamenta longissima, persistentia, spiralia. Bacca 1sperma, Stylus lateralis. *S. XII. XIII. n.* 280. — Cal. 5partit. Pet. 5, aequalia. Filam. spir. Styl. lateralis. *S. VI. p.* 84. *n.* 40. *et X. p.* 861. *n.* 44., *sub class. III. ord. I.*

Hirtella *(L. S. II.)* — *Jacq.* 8. *(G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: lacinilis subovatis, reflexis, aequalibus, persistentibus. — Cor. 5petala, *aequalis (S. G. VI.)*. Petala subrotunda, concava, *calyce minora, decidua (S. G. VI.)*. — Stam. Filam. *quinque (tria, Cor. g. - G. V.)*, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. Anth. orbiculatae. — Pist. Germen subrotundum, compresso - declinatum, villosum. Stylus filif., longit. ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. Stigma simplex. — Per. Bacca ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam germen villosum et stylus jacent. — Sem. unicum, magnum, figura pericarpii. [※ *Cor. gen. p.* 2. *n.* 939., *G. II. p.* 19. *n.* 40. *et G. V. p.* 90. *n.* 44. *sub Cl. III.* 1., — *G. VI. n.* 280. *sub Cl. V.* 1.]

„Stamina 3 olim ego, super Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi." *G. VI.* — „In Herbario Pisonis stam. 5, in Cliffortii 3; etiam Jacquini." *S. XIII.*

Obs. Genus ex Cl. III. 1. (inter Valerian. et Tamar.) ad Classem V. 1. relatum in Sp. II. seq.

1625. **H. americana** *Sp. I. p.* 34., *S. X. p.* 861., *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 8. *t.* 8. *(S. XII.)* — Hirtella H. cliff. p. 17. Frutex innominatus Maregr. bras. 78. f. 2. mala. Habitat in Brasilia. ♄. — Facies Royenae lucidae. Racemus simplex, erectus. [*Sp. II.*]

„Crescit in America. Planta arborea. Caulis scaber. Rami ultimi anni villosi ut in Rhoë, hirsuti grisea patente barba. Latini lanitat obducta. Fol. alterna, ovata, parum acuminata, fere sessilia, densa et laurina fere, nervis e linea longitudinali versus marginem ad angulum fere rectum exeuntibus, margine integerrimo, superne glabra, secundum nervos sulcata, inferne grisea, pubescentia, nervis prominula. Racemus erectus ramos terminat; simplex quidem, at ex lateralibus ramis racemulus combinatus. Flosculi numerosissimi; maxima tamen pars abortit. Singulare ab omnibus, quos novi, est: stam. longissima tria, persistentia, nigra, involuta in spiram post florescentiam; stylusque ex apice germinis, e basi vero fructus, enatus. — Hirtellam dixi plantam ob ramorum tenellorum hirsutiem." *H. cliff. (absque syn.)*

Sp. I. syn. et descr. 0, *t. nat. Amer. merid.* ♄.

[*Obs. Species Pisonianam e Sp. II., quas Sandra racemis simplicibus, a specie H. cliff. - S. X., (quas Sandra, inflorescentia ramosa, fol. subt. hirsutis,) diversam censeo, necesse est. R.*]

CCCII. **PLECTRONIA** *Mant. I.*: Petala 5, calycis fauci inserta. Bacca 2sperma infera. *S. XII. XIII. n.* 1249.

Plectronia. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, obsolete 5dentatum, clausum sinubus s. squamis 5 villosis, persistens. — Cor. Petala 5, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta. — Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. geminatae, subrotundae, singulae obtectae squamis calycinis. — Pist. Germ. inferum. Stylus filif., calyce brevior. Stigma ovatum. — Per. Bacca oblonga, bilocularis. Burm. — Sem. solitaria, oblonga, compressa. Burm.

[*Mant. I. p.* 6. *n.* 1249.]

1626. **P. ventosa** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII. n.* 1. — P. corymbosa Burm. prod. 6. *(S. XIII.)* — Rhamnus follis subrotundo - acuminatis, fructu racemoso. Burm. afr. 257. t. 94. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Arbor ramis 4gonis. Fol. oppos., petiolata, lanc. - ovata, integerr., laevia, internodiis longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores. [*Mant. I.*]

Digitized by Google

CCCIII. **RIBES** *S. I.:* Petala 5 et stamina calyci inserta. Stylus 2fidus. Bacca polysperma, infera. *S. Fl. n. 202., X. 247., XII. 281.*

Ribes. Ribesium Dill. eith. 246. Grossularia Tournef. 409, *Malp.* 250. 199. *Dill. eltb.* 139. *(G. I.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi - 5fidum, ventricosum *(concavum G. I.)*; laciniis *oblongis (ð. G. I.), obtusis (ð. G. VI.)*, concavis, coloratis, reflexis, *persistentibus (ð. G. I.).* — Cor. Petala 5, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. incumbentes, *compressae, margine dehiscentes (ð. G. I.).* — Pist. Germen subrotundum, inferum. *Stylus bifidus (Styli 2, paralleli. G. I.).* Stigmata obtusa, *reflexa (G. I.).* — Per. Bacca globosa, umbilicata *(magna, calyce pubescente umbilicata, G. I.)*, unilocularis: *receptaculis duobus, lateralibus, appositis, longitudinalibus (ð. G. I.).* — Sem. plurima, subrotunda, subcompressa. [*ð G. I. p.* 68. n. 195. (*sub Cl. V.*, 2.) *et II. n.* 202. *l. c.*, V. 247., *VI.* 281.]

„ Omnibus partibus fructificationis cum Icosandriis convenit, excepto numero staminum, qui ai latius sumeretur, eo referri tamen posset." *G. I.* (*Eadem fusius in Fl. lapp. n.* 90. *obs. β.*]

„ R. Grossularia pistillo fere 2partito est, licet in unum conduuato; R. nigrum pistillo omnino unico simplici; R. rubrum et alpinum pist. reflexo bipartito fere ad basin; ut itaque certiorem inccederemus viam, ad monogyniam retulimus hoc genus." *Fl. S. I. n.* 198. (*e. e.*), *II. n.* 206.

Obs. In S. I. (*cum syn.* Grossularia T.) *sub classe XII. ord.* 2. *militat* [*unde obs. in G. I.*]. — *Dein in G. I., Meth. sex., Class. pl., S. II. ad cl. V. ord.* 2. *relatum est.* — *Ordinem* 1. *occupat a G. II.* — *Cf. de Ribis et Grossul. genere Fl. lapp. n.* 91. *obs. β. et H. cliff. p.* 83.

* Ribesia, inermia.

1627. **R. rubrum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis glabris (*Sp. I. sq.*) pendulis, flor. planiusculis. H. cliff. p. 82. n. 2. Fl. suec. I. n. 197. II. n. 205. H ups. p. 50. n. 1 *. Mat. med. n. 99. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 270. Dalib. paris. 75. *Sp. I - S. XII.* n. 1. R. vulgaris acidus Bauh. hist. 2 p. 97. Linn. Fl. lapp. n. 98. Grossularia, multiplici acino s. non spinosa hortensis rubra. Bauh. pin. 455. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. hortensis, fructu margaritis simili. Bauh. pin. 455. — Habitat in Suecine borealibus. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Gemmae glabrae. Racemi glabri, bracteis flore brevioribus, viridibus, obtusis, floribus glabris. Petioli subcillati." *Fl. S. II.*

„ Variat baccis albis dulcibus, sed species est eadem." *Fl. lapp. obs. β.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Europa, praesertim W - bothnia.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. l. cc., *et* Cels. ups. 30. Rudb. est. 36. hort. 97. Till. ab. 59. Lind. wika. 32. Frank., spec. 36. Rudb. it. 9., *in ed. I.*): — *var. β.* Vitis vinifera Ribes sylvestris fr. majore. Rudb. it. 9.

Fl. lapp. syn. (excl. Cels.) ut Fl. S. I., add. R. domestica etc. Rudb. vasi. 30., Scheil. bota. 30.

H. cliff. syn. J. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 254., R. arabum Lob. hist. 615., Ribesium fr. rubro Dod. pempt. 749., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 639., Grossul. rubra Dalech. hist. 132.: — *varr. α. (β. Sp.)* R. vulg. acid. albas baccas ferens Bauh. hist. 2. p. 98., Gr. hort. fr. marg. C. Bauh. l. c., — *β.* R. flore rubente Bauh. hist., Gr. hort. majore fructu rubente Bauh. pin. ll. cc.: — *l. nat.* „in Lapponiae, utriusq. Bothniae adjacentib. nemoribus, juxta fluvios, cum praecedente [*R. nigro.*]."

H. ups. l. c. solum var. β. (a. H. cliff.) cum syn. Bauh. utrq. ll. cc., — l. nat. in summo Septentrione.

Am. ac. 8. *p.* 213. *brevis hist. nat. fructis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 209. *descr. gemmarum.*

1628. **R. alpinum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Fl. suec. II. n. 206. R. inerme, fl. planiusculis, racem. erectis. H. cliff. p. 82. n. 3. Fl. suec. I. n. 198. R. alpinus dulcis Bauh. hist. 2. p. 98. Linn. Fl. lapp. n. 97. Grossularia vulgaris, fructu dulci. Bauh. pin. 455. *Gr. distinctis baccis. Bauh. pin.* 455. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* R. montana, oxyacanthae sapore. Bauh. prodr. 160. Amoen. acad. I. p. 170. — Habitat in Suecine, Helvetiae, Angliae scpibus siccis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Differt haec species bracteis flore longioribus a praecedente, quae bracteis flore brevioribus." *Fl. S. I.* — „ Gemmae glabrae. Racemi glanduloso - hirsuti bracteis membranaceis, aridis, acutis, flore longioribus. Fl. glabri. Petioli ciliate - glanduiosi." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. I., var. 0. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. l. c., R. sylvestr. fr. rubris. Frank. spec. 36. Till. ab. 58. Lind. wika. 32. Rudb. cat. 36. hort. 97., Tourn. inst. 640., Vitis R. alpinus dulcis Rudb. it. 9. — *Fl. S. I. syn. cad. (excl. Tourn.) et* Cels. ups. 30. — *H. cliff. syn.* R. alp. dulc. Bauh. hist. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 254., R. vulg. fr. dulci Cius. hist. I, p. 120. mala., R. minus fr. rubro Besl. eyst. 1. p. 14, f. 1., Gr. vulg. fr. dulci Bauh. pin. Tourn. il. cc.: — *l. nat. id., fusius.*

Am. ac. 2. *p.* 210. *gemmae hujus describuntur.* — *Am. ac.* 1. *l. c. sine momento.*

1629. **R. nigrum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis pilosis (*Sp. I. sq.*), flor. oblongis. H. cliff. p. 82. n. 1. H. ups. p. 51. n. 2 *. Fl. suec. I. n. 196. II. n. 207. Mat. med. n. 100. Roy. lugdb. 269. Dalib. paris. 74. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 556. (*S. XIII.*) — R. vulgaris, fructu nigro. Rudb. vail. 32. Linn. Fl. lapp. n. 99. Grossularia non spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 455. — *Var. β. Sp. I.:* Ribesium nigrum pensylvanicum, fl. oblongis. Dill. eith. 324. t. 246. f. 315. — Habitat in Suecia, Helvetia, Pensylvania. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Gemmae glanduiosae. Racemi pilosi, bracteis villosis, longitudine pedunculorum propriorum. Flores villosi. Petioli subvillosi, glandulis adspersi." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. (excl. Roy. et var. β.) — *Fl. S. I. cad. et* Roy. l. c. Cels. ups. 30. Rudb. it. 9. — *Fl. lapp. syn.* Rudb. vail. l. c., R. major fr. nigro Rudb. cat. 36. hort. 97., Frank, spec. 36. Till. ab. 58. Lind. wika. 32., R. nigrum vulgo dictum, fr. olente. Bauh. hist. 2. p. 98., Bauh. pin. l. c., Vitis R. sylvestris fr. nigro olente Rudb. it. 9., Scheil. bota. 30.

H. cliff. syn. Rudb. vail. l. c., Bauh. hist. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 254., Ribesium fr. nigro Dod. pempt. 749., Grossul. nigra Dalech. hist. 133., C. Bauh. l. c., Gr. *(etc.)* fr. minore Tourn. inst. 640.: — *varr. α. Gr. etc.* fr. nigro majore Tourn. l. c., *β.* Ribes, nigr. pensylv. Dill. l. c.: — *l. nat.* „in Lapponi., Fini., Helvetia, in umbrosis et nemoribus juxta fluvios, item in Pensylvania, parum a loco mutata." — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *loc. nat.* Europa, praesertim Westrobothnia.

H. ups. l. c. solum var. β., cum syn. Dill. l. c. — *Virid. cliff. diagnosi add.:* „fior. lgnis." — *Am. ac.* 5. *p.* 213. *brevem hist, naturalem, Am. ac.* 2. *p.* 209. *descr. gemmarum exhibet.*

** Grossulariae, aculeatae.

1630. **R. reclinatum** *Sp. I.:* R. ramis sub-(*ð. II. cl.*) aculeatis reclinatis, H. cliff. p. 82. n. 6. H. ups. p. 51. n. 3. Roy. lugdb. 270., ... *pedunculi bracteis triphyllis. Sp. I - S. XII.* n. 4. — Grossularia spinosa, sativa altera, fol. latioribus. Bauh. pin. 455. — Habitat in Germania, Helvetia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Caules subaculeati vel vix aculeati, nutantes et reclinati; cortice minus fisso et lere glabro. Gemmarum squamae cum dehiscunt, margine setis capitatis ciliatae sunt, uti etiam petioli. Pedunc. filori, nutantes, villosi, in medio cineti involucro minimo, 3phyllo, inaequali. Germen setis capitatis (praeter villos) undique adspersum. Cal. villosus, lacin. retroflexis. Flos nutans, ergo setae glandulliferae ad margines gemmarum, petiolorum et undique in germine." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Suecis Roeda - Stickelbaer.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Gross. fr. obscure purpurascente Clus. hist. I, p. 120., Gr. spinosa, fr. obs. purp. Bauh. hist. 1. p. 43., *l. nat. id., add.:* „a Rajo creditur esse cum antec. [a. 1631.] varietas speciei dtae [a. 1630.], quod vix subscribere audeo."

Am. ac. 5. *p.* 226. *brevis descr. et hist. nat. cf.*

1631. **R. Grossularia** *Sp. I.:* R. ramis aculeatis, petiolorum cilliis pilosis, baccis hirsutis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. R. ramis acul., racem. erectis, bacc. hirsutis. H. cliff. p. 82. n. 5. *t. e., H. ups.* p. 51. *n.* 4. R. ram. acul. erect., fructu hisp. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 269. Grossularia, fructu maximo hispido margaritarum fere colore. Raj. hist. 1484. Habitat in Europa. ħ. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Setae ad latera petiolorum longiores, non capitatae, sed hirsutae variis pilis, cum in antecedente specie glabrae sint hae setae et capitatae." *H. ups. (cum syn.* Raj. l. c., Suecis Ladne-Krushaer, *l. nat. eodem.)*

H. cliff. syn. Raj. l. c., l. nat. ignotus.

1632. **R. oxyacanthoides** *Sp. I.*: R. ramis undique aculeatis. H. ups. p. 51. n. 5. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Grossularia, oxyacanthae foliis ampliori bus, e sinu budsonis. Pluk. amalth. 212. Dill. elth. 166. t. 139. f. 116. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex adhuc, altero anno a satione, pedalis: caulibus ruffis adspersis undique aculeis tenuibus, parum notantibus; praeter hos alii aculei majores, ternati, sessiles sub foliis, at in vulgaribus, Folia Ribeos." *H. ups. (cum syn.* 0, *l. nat. Virginia.)*

1633. **R. Uva crispa** *Sp. I.*: R. ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bracteo monophylla. *Sp. I - S. XII.* n. 7. (*t. e.*), Fl. suec. II. n. 208. R. ramis aculeatis erectis, fructu glabro. H. cliff. p. 82. n. 4. Fl. suec. I. n. 195. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 346. Dalib. paris. 74. — *Oed. dan.* 546. (*S. XIII.*) — Grossularia simplici acino vel spinosa sylvestris. Bauh. pin. 455. — Habitat in Europa boreali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae villosae. Cal. reflexus. Racemus 0; pedunc. villosus bractea unica ovata amplexicauli saepius 3partita et foro unico pendulo. Petioli ciliati pilis capitatis. Spina sub gemmis triplex." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Uva crispa Fuchs. hist. 187. Dod. pempt. 748. *(et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 639. Boerh. lugdb. 2. p. 253., Bauh. hist. I. p. 47., Dod. l. c., Uva spina Caesalp. syst. 99., — *cum var. α.* Gr. spinosa sativa C. Bauh. l. c., — *l. nat.* Germ., Helv., Ital., Gall. Narbonens.

Am. ac. 5. p. 219. *brevis hist. nat. fructus,* — *Am. ac.* 2. p. 210. *descr. geumarum exhibetur.*

1634. **R. cynosbati** *Sp. I.*: R. aculeis subaxillaribus, baccis aculeatis racemosis. *Sp. I — S. XII.* n. 8. Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Facies praecedentium. Fol. parum fusa. Aculeus instar spinae sub alis. — *Pedunc. saepius trifurcat. Germen in flore hispidum, nec aculeatum. Corolla R. Grossulariae. (Sp. II.)* — Baccae magnit. uvcis coryli, undique armatae aculeis robustis. [*Sp. I. II.*]

CCCIV. **GRONOVIA** *Houst. apud Mart., S. I.*: Petala 5 et stamina calyci campanulato inserta. Bacca *sicca (ft. S. VI.)*, monosperma, infera. *S. VI.* n. 199., *X.* 248., *XII.* 282.

GRONOVIA *(Houst., S. II.)* Mart. IV. p. 42. — CAL. Perianth. Iphyllum, ultra medium 5fidam., campanulatum, coloratum, persistens: laciniis semilanceolatis, erectis. — COR. Petala 5, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae, calyci inserta, cum petalis alterna. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., staminibus longior, Stigma obtusum. — PER. Capa, subrotunda, colorata, loculuris. — SEM. unicum, subrotundum, magnum. [※ *G. I. n.* 189., *II.* 199., *V.* 248., *VI.* 282.]

1635. **G. scandens** *Sp. I — S. XII.* n. 1.: Gronovia H. cliff. p. 74. n. 1. Gr. scandens lappacea, pampinea fronde. Houst. Mart. cent. I. p. 40. t. 40. Amm. herb. 346. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Planta cucurbitacea, graveolens. Caulis scandens cirrhis, ramosissimus, altissimus. Fol. arcntia, pampinea. Fl. parvi, tristes." *Mant. II. p.* 343.

H. cliff. syn. Houst. Mart., *l. nat. idem. Add. obs. de nom. gen.* — *Cf. de specie Prael. ed. Gis. p.* 441.

CCCV. **AQUILICIA** *Mant. II.: Cal. 5fidus. Petala* 5. *Nectarium urceolatum squamis* 15. *Bacca 5locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 202. n. 1296.

AQUILICIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, 5dentatum, brevissimum, — COR. Petala 5, ovata, sessilia. Nectar. urceolatum, corolla brevius: squamis 5 geminatis alliaque totidem simplicibus minoribus interjectis. — STAM. Filam. 5, longit. calycis, inserta basi interiori nectarii. Anth. cordatae, acutae, — PIST. Germ. subovatum. Stylus cylindricus, longit. nectarii. Stigma obtusum. — PER. Bacca subrot., quinque - torulosa, 5locularis. — SEM. solitaria. [※ *Mant. II. p.* 146. n. 1296.]

1636. **A. sambucina** *Mant. II. p.*211., *S. XIII. p.*202. *(cum syn. Burm.)* — Staphylea indica foliis bipinnatis: infimis ternatis, summis quinis: foliolis oblongis dentatis, cymis tripartitis. Burm. ind. 73. t. 24. f. 2. Frutex arborosus femina Rumph. amb. 4. p. 103. t. 44 ? pro quo missa, sed nulla similitudo. — Habitat in Java. ♄. — Arbuscula facie Sambuci. Folia (Sambuci canadensis) alterna, petiolata, pinnata: pinnis basi propioribus saepe ternatis aut etiam pinnatis: foliola ovali - oblonga, acuminata, serrata. Pedunc. oppositifolii, saepius trichotomi. [*Mant. II.*]

CCCVI. **HEDERA** *G. I.*: Petala 5, oblonga. Bacca 5sperma, calyce cincta. *S. VI.* n. 200., *X.* 249., *XII.* 283.

HEDERA Tournef. 384. — CAL. Involucrum umbellae simplicis *(pedunculorum simplicium, G. I. II.)* minimum, multidentatum. Perianth. minimum, 5dentatum, *germen cingens* (germini insidens. *G. I - V.*). — COR. Petala 5, oblonga, patentia, apicibus incurvis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. basi bifidae, incumbentes. — PIST. Germ. turbinatum, receptaculo cinctum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma simplex. — PER. Bacca globosa, unilocularia. — SEM. 5, magna, hinc gibba, inde angulata.

[※ *G. I. n.* 160., *II.* 206., *V.* 249., *VI.* 283.]

1637. **H. Helix** *Sp. I.*: H. foliis ovatis lobatisque. Fl. lapp. n. 91. Fl. suec. I. n. 190. II. n. 209. H. cliff. p. 74. n. 1. Mat. med. n. 98. Roy. lugdb. 223. Hall. helv. 164. *Sp. I - S. XII.* n. 1. H. arborea Bauh. pin. 305. — *Var. β. Sp. I.*: H. poëtica Bauh. pin. 305. — *Var. γ. Sp. I.*: H. major sterilis Bauh. pin. 305. — *Var. δ. Sp. II.*: *H. humi repens Bauh. pin.* 305. — Habitat in Europae arboribus putrescentibus, inque sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. H. arborea Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* H. maj. sterili. Bauh. l. c., H. Helix Dod. pempt. 413. Dalech. hist. 1419. *(et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)*

H. cliff. syn. Hedera Caesalp. syst. 92. Dod. l. c., H. arborea Bauh. l. c. Dalech. hist. 1418., H. communis major Bauh. hist. 2. p. 111. f. prior; — *canr. α.* H. poëtica Bauh. l. c., H. dionysias Dalech. 1419. J. Bauh. 113., — *β.* H. arborea ex argenteo et viridi follis elegauter variegatis Pluk. amalth. 181., H. Helix Dod. Dalech. II. cc., H. maj. sterli. Bauh. l. c., *γ.* H. communis minor Bauh. hist. l. c. f. posterior; — *l. nat.* „in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc.; copiosissime in Belgio ad domos ruisticorum plantata, quas saepe tegit integras."

Fl. lapp. l. c. varr. 3: *α. (ut δ. Sp. II.)*, — *β.* H. Helix Frank. spec. 33. H. maj. sterli. Bauh. l. c. H. arborea Lindwiks. 18., — *γ.* H. arborea Bauh. pin., H. arb. corymbosa Frank. II. cc.; — *add. obs. ζ.*: „Varr. istae 3. *α. β. γ.* sunt tantummodo differentiae aetatis; nam *α.* infantia est, dum caulis humi repit et folia lanceolata integra promit: *β.* Puerilia, dum caulis arbores etc. invadit, folia lobata et anguiata profert, quale in Suecia communiter reperitur: *γ.* Virilis aetas, dum fuliementa dimittit et folia ovato-cordata integerrima producit."

Am. ac. 5. p. 221. *brevis hist. naturalis cf.*

1638. **H. quinquefolia** *Sp. I.*: H. foi. quinatis ovatis serratis. H. cliff. p. 74. *(sub Vite)* n. 3. Roy. lugdb. 223. Gron. virg. 24. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Vitis hederacea indica Stapel. theatr. 364. Edera quinquefolia canadensis Corn. canad. 99. t. 100. Helix Mitch. gen. 30. Habitat in Canada. ♄. — Caps. utrinque turbinata, 2locellaris, polysperma. Fl. masculi a femineis distincti. D. Mitchell. [*Sp. I. II.*]

„Racemi bifidi *(trifidi S. XIII.)*, bis dichotomi, ultimo umbellati. Cal. brevissimus, obtusus, dentatus, apice rubicundus. Petala oblonga, obtusa, apice fornicata, viridia. Nectarium *(Glandula receptaculi S. XIII.)* calyce altius, germen cingens, crenis *aliquot* (4 - 5, *M. II.*). Stam. filiformia, corolla paulo breviora. Stylus 1, longitudine staminum. Germen superum, tetraspermum. Numerus foeris variat 5 et 4. DD. Schreber."

Mant. II. p. 343 - 4. *(t. e.), S. XIII. p.* 202.

H. cliff. syn. Vitis quinquef. canadensis scandens Tourn. inst. 613. Boerh. lugdb. 2. p. 233., Stap. Corn. II. cc., *l. nat. idem.*

CCCVII. **VITIS** *S. I.*: Petala apice cohaerentia, emarcida. Bacca 5sperma, supera. *S. VI.* n. 201., *X.* 250., *XII.* 284.

Digitized by Google

Vitis Tournef. 384. *Maip.* 193. *Pont.* 12. 14. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5dentatum, *minimum* (vix conspicuum. *G. I, II.*). — Cor. Petala 5, rudia, *spicibus coalita (G. I. II.)*, parva, caduca. — Stam. Filam. 5, subulata, erecto - patentia, caduca. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus 0. Stigma capitato - obtusum. — Per. Bacca subrotunda, magna, *unilocularis (Ø. G. I.)*. — Sem. *quinque* (solitaria *G. I.*), ossea, turbinato - cordata, basi contracta, semibilocularia.

[*Ø G. I.* n. 161., *II.* 201., *V.* 250., *VI.* 284.]

„Hederae affinitas docet, petala Vitis male a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint nec explicata." *G. I. II.*

1639. **V. vinifera** *Sp. I.*: V. foliis lobatis sinuatis nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. V. fol. palmato - angulatis. H. cliff. p. 74. n. 1. H. ups. p. 50. n. 1. Mat. med. n. 97. Gron. virg. 144. Roy. lugdb. 222. V. vinifera Bauh. pin. 299. — *Var. β.* apyrena *Sp. I.*: V. corinthiaca s. apyrena Bauh. hist. 2. p. 72. — Habitat in Orbis quatuor partibus temperatis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhus oppositifolius racemifero - flotiferus." *Sp. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c. et Cam. epit. 1003. Dod. pempt. 415., *i. nat. fere ut II. cliff.*

H. cliff. syn. V. sylvestris, Labrusca Bauh. pin. l. c., V. syiv. virginiana B. l. c., V. vulpina dicta, V. virginiana alba Pluk. alm. 392., V. vinif. syiv. americ. *etc.* Pluk. phyt., V. fructu minore *etc.* Sloan. [*cf. V. Labrusca* n. 1641.], Cavalchichitic Hern. mex. 123.; — *varr. α.* V. vinifera Bauh. Dod. ll. cc., *β.* V. corinth. s. apyrena J. Bauh. l. c.; — *i. nat.* „in omnib. 4 mundi partibus sponte, in locis nec sole adustis nec frigore congelactis: ut in Virginia, Galloprovinc, Narbona, Jamaica, Mexicu etc." — *Add. obs.*: „Si varr. pro speciebus quis habere velit, tot habebit differentias quot Endemiatorum vineta, et novas omni die productas. Singularis prae reliquis est *var. β.* positilis admodum acinis semineque carentibus, quod in nulla naturali specie unquam obtinet; nec haec nisi varietas est. — In Suecia culta vix fructus perfert, nisi tegatur per hyemem, excepta sola Scania, ubi neque secura ab hyemis saevitia, interdum perdurat."

Am. ac. 2. p. 216. *gemmas hujus describit L.*

1640. **V. indica** *Sp. I.*: V. fol. cordatis dentatis subtus villosis, cirrhis racemiferis. Fl. zeyl. n. 99. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Plum. ic. 59. f. 2. *(S. XII. sq.)* — V. sylvestris indica, acinis rotundis. Raj. dendr. 67. — *Seembra Valli. Rheed. mal.* 7. p.. t. 6. *(Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cissi species. Jacq." *S. XII. XIII.*

„Magnitudo Vitis vulgaris; tota villis griseis asperaa. Fol. cordata, indivisa, supra fere glabra, subtus crassis vasis venosa et villosa. Ex alis cirrhus simplex, ex medio cirrhi racemus simplex." *Fl. zeyl. (sine syn.* Vitis fol. cucurbitae s. non. sinuato. Burm. zeyl. 230., Raj. l. c., Malaiabu Herm. zeyl. 7.)

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 167., *perperam in Am. ac.* 4. p. 133. *ad V. trifolium ductum; casu forsan omissum in Sp. II. sq.*

1641. **V. Labrusca** *Sp. I.*: V. foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Vitis hederae folio serrato. Ptum. spec.* 18. *ic.* 259. *f.* 1. *(Sp. II.)* — V. sylvestris virginiana Bauh. pin. 299. V. vinifera sylvestris americana, foliis aversa parte densa lanugine tectis. Pluk. phyt. 249. f. 1. V. fructu minore rubro acerbo, fol. subrotundo minus lacinisto, subt. alba lanugine tecto. Sloan. hist. 2. p. 104. t. 210. f. 4. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec est species orig. in H. cliff., cf. n. 1639. — *Cf. Ep. ed. v. Holl n.* 20. *p.* 40., *ubi syn. Plum., et Vitis aliquot species (obscurius quidem) commemorntur. R.*

1642. **V. vulpina** *Sp I.*: V. foliis cordatis dentate-serratis utrinque nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. V. vulpina dicta virginiana nigra. Pluk. alm. 392. V. aceris folio. Raj. dendr. 68. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1643. **V. trifolia** *Sp. I.*: V. foliis ternatis, foliolis subrotundis serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — V. pearne dooricа, fol. ternis subrot. serratis. Raj. dendr. 68. — *Folium caussonis Rumph. amb.* 5. p. 450. t. 166. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi, hinc dubius utrum Vitis s. Cissi generis." *Sp. II.*

1644. **V. laciniosa** *Sp. I.*: V. fol. quinatis, foliolis multifidis. H. cliff. p. 74. n. 2. Roy. lugdb. 223. *Sp. I - S. XII.* n. 6. V. lacinitis foliis. Corn. canad. 182. t. 183. V. apii folio. Bauh. hist. 2. p. 73. Habitat - - - - ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Raj. hist. 1614. Boerh. lugdb. 2. p. 232., Corn. l. c., — *obs.*: „An haec, ut quidam volunt, sit var. antecedentis, nec non, pro certo determinare nequeo; videtur tamen satis diversa.

1645. **V. heptaphylla** *Mant. II.*: V. foliis septenatis ovatis integerrimis. — Habitat in India orientali. ♄. — Caulis scandens; simillima Hederae quinquefoliae. Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata; foliola 7 seu 5 - 8, petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrima, mucronata, petiolulis duplo longiora. Racemus terminalis, maximus, factus e spicis alternis. Spicae simplices, subtomentosae: floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis. Floris calyx 5dentatus, petala apice cohaerentia, basi decidua, stamina 5, pistillum obtusum; ergo nec Hedera, neque Cissus.

[*Mant. II. p.* 212.]

1646. **V. arborea** *Sp. I.*: V. foliis supradecomposi-tis: foliolis lateralibus pinnatis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. V. caroliniana, foliis apii, uva corymbosa purpurascente. Act. bonon. 2. part. 2. p. 365. t. 24. Frutex scandens, petroselini foliis, virginianus, clayiculis donatus. Pluk. mant. 85. t. 412. f. 2. Habitat in Carolina, Virginica. ♄.

[*Sp. I. II.*]

CCCVIII. **LAGOECIA** *G. I.*: Involucr. universale et partiale. Petala 2fida. Sem. solitaria, infera. *S. VI.* n. 207., *X.* 251., *XII.* 285.

Lagoecia. Cuminoides T. — Cal. involucr. universale 8phyllum: foliolis pennato - dentatis, ciliatis, reflexis; *umbellulam* (pedunculos plures 1floros in capitulum congestos *G. I. II.*) continentes. — Involucr. proprium 4phyllum: foliolis capillaceo - pennatis, pedunculum unicum, ipso folioło breviorem, involvens. — Perianth. proprium 5phyllum, capillaceo - multifidum, superum. — Cor. Petala 5, bicornia, corolla breviora. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germ. anbrotundum, infra receptaculum periantbii. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. — Per. 0. — Sem. solitaria, ovato - oblonga, periantbio coronata.

[*Ø G. I.* n. 176., *II.* 207., *V.* 251., *VI.* 285.]

Obs. Cf. Cuminum S. I., n. CCCLXXXIII.

1647. **L. Cuminoides** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Murr. prodr.* 146. (*Mant. II.*) — Lagoecia H. cliff. p. 73. H. ups. p. 52. *et Mat. med.* n. 92. Cuminum sylvestre, capitulis globosis. Bauh. pin. 146. C. sylvestre Cam. epit. 518. — *Gen. epist.* 50. *(Sp. II.)* — Habitat in Creta, Lemno, Lysia, Galatia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. Bauh. Cam. Dod. ll. cc., *i. nat. id., add.* Aleppo. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *i. nat. (excl. Lysia)* ut *Sp. I., off.* Hb. Sem. Ammios veterum.

H. cliff. syn. Umbelliferis affinis capit. globosis. Moris. hist. 3. p. 265. s. 9. t. 13. f. ult., Cuminoides vulgare Tourn. inst. 301. Boerh. lugdb. 1. p. 132., Bauh. pin. l. c., Cuminum syiv. (etc.) Bauh. hist. 3. p. 23. Dod. pempt. 300. Lob. adv. 330., Daucus odoratus creticus sanguisorbae capitulis villosis. Pluk. alm. 130., — *i. nat.* Creta, Lemn., Aleppo. — *Add. obs. nomen generis illustrans.*

CCCIX. **RORIDULA** *G. VI. App.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3valvia. Antherae basi scrotiformes. *S. XII. XIII.* n. 1234.

Roridula N. L. Bermannsa. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, aequalibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, aequalia, calyce majora. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. supra suam basin insertae, subulatae, semibifidae, apice dehiscentes. Nectarium e basi antherae scrotiformi deorsum protrusa. — Pist. Germ. oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma truncatum, subtrilobum. — Per. Caps. oblonga, trigona, trivalvis. — Sem. plurima.

[※ *G. VI. App. p.* 567. n. 1234.]

1648. **R. dentata** *G. VI. App.* l. c. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Irion verticillatum Burm. prodr.* 6. (*S. XIII.*)

Digitized by Google

— Habitat ad Cap. b. **Spec. ℈.** — **Habitus Droserae.** Caules fruticulosi. Folia subulata, dentibus filiformibus ciliata. Scapus ramosus in pedunculos. Tota planta ut Drosera pilis glandulosis viscida. [*G. VI. t. c.*]

„Drosera affinis fruticulus." *S. XIII.*

[*Obs. Huc: Drosera verticillata L. in ep. ed. v. Hall n.* 41. *p.* 76., *cum char. gen. fere eod. et plurib., q. cf. R.*]

CCCX. **SAUVAGESIA** *G. II.* (*em*): Cor. 5petala fimbriata. Cal. 5phyllus. Nectar. 5phyllum, cum petalis alternans. Caps. 1locularis. *S. X. n.* 252., *XII. XIII. n.* 286. — *Sauvagea*: Cor. Spet. Cal. Nectar. ut supra. Stam. extra corollam. *S. VI. p.* 112. *n.* 526., *sub class. XIII. ord.* 1.

Sauvagesia. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, acutis, *concavis, patentibus (G. VI.)*, persistentibus. — Cor. Petala 5, obtusa, aequalia, *rhombeo-ovata (G. VI.), longitud. calycis* (calyce minora *G. II. V.*). — Nectarium foliolis 5, minoribus, cum petalis alternantibus, *oblongis, erectiis: cinctis pilis plurimis brevioribus. (G. VI.....* Nectar. aliud extra corollam capillare multiplex petalis alternans. *G. V.)* — Stam. Filam. 5, subulata, *brevissima (G. VI.).* Anth. oblongae, *acutae, brevis (G. VI.).* [*Filam. multa capillaria petalis breviora sita extra corollam sed intra calycem. Anth. subrotundae. G. II.*] — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, *obtusum (G. VI.).* — Per. Caps. ovata, acuminata, *tecta calyce (G. G. VI.),* unilocularis, *apice trivalvis (G. VI.).* — Sem. plurima, *minima, serie longitudinali affixa (G. VI.).* — [※ *G. V. n.* 252., *VI.* 286.: — ※ Sauvagea *G. II. p.* 241. *n.* 256. *sub classe XIII. ord.* 1.]

Obs. Nomen generis et locum in syst. primo emendavit L. in Sp. I.

1649. **S. erecta** *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 77. *t.* 51. *f.* 3. (*Sp. II. app., S. XII.*). — Ireon herbaceus minor, foliis oblongis tenuissime crenatis, stipulis ciliatis, fl. singularibus ad alas. *Brown. jam.* 179. *t.* 12. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Domingo, Jamaica, Surinamo. ☉.

„Habitus Hyperici aut Corchori. Caulis erectus, Folia alterna, ovato - lanc., obtuse serrata. Stipulae acutae, ciliatae." *Sp. I. et II.* — „Pedunc. petalis aequales, flori: floriferi erecti; fructiferi deflexi. Fl. albi. Stipulis ciliatis distinctissima." *S. XII. XIII.*

Obs. Sp. I. syn. 0, *t. nat. Domingo.*

CCCXI. **CLAYTONIA** *G. I. app.*: Cal. 2valvis. Cor. 5petala (*v. S. VI.*). Stigma 3fidum. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma. *S. VI. n.* 209., *X.* 253., *XII.* 287.

Claytonia Gronov. — Cal. Perianth. diphyllum *(bivalve G. II.): foliolis subovatis, erectis, aequalibus, obtusis, persistentibus (.... ovatum, basi transversum, G. V. VI.)* — Cor. Petala 5, ovato - oblonga [obcordata unguiculata. *Mant. I.*]. *erecta magna (G. I. II.: .... emarginata G. V. VI.).* — Stam. Filam. 5, *setacea (subulata, recurva, G. V. VI.),* corolla paulo breviora, *intra singula petala singula (G. VI.: .... unguibus petalorum inserta, Mant. I.).* Antherae oblongae, incumbentes. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *simplex tripartitum G. V. VI.)* — Per. Caps. subrotunda, *unilocularis (3locul. 3valvis siastica. G. V. VI.).* — Sem. *plura subrotunda (G. G. I.: Sem. 3, rotunda. G. V. VI.).* [※ *G. I. app. p.* 339. *n.* 849., *II.* 908., ※ *V.* 253., *VI.* 287. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

1650. **C. virginica** *Sp. I.*: C. foliis linearibus. *Act. holm.* 1746. *p.* 131. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Claytonia Gron. virg. 25. Ornithogalo affinis virginiana, fl. purpureo pentapetaloide. Pluk. alm. 272. t. 102. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 139. f. 6. Habitat in Virginia. ♃.

[*Act. holm., Sp. I. II.*]

„Flores albi, rubro - lineati." *S. XIII.*

1651. **C. sibirica** *Sp. I.*: C. foliis ovatis. *Act. holm. l. c.* H. ups. p. 52. *Sp. I- S. XII. n.* 2. — Limnia (vulgo) Act. stockh. 1746. p. 130. t. 5. — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Radix praesit folia multa, obovata, coarctata in petiolum canaliculatum, glabra, integerrima, nervosa, fragilia. Caul. teres, longit. folliorum radicalium, terminatus foliis 2 oppositis, sessilibus, obovatis vel magis rotundatis. Racemus ex oppositione foliorum, foliolis floralib. alternis lanceolatis minimis, simplex, longit. fere caulis. Pedunc. 1 (vel 2), nudus, simpliciusimus, ad latus folii floralis, reflexus ante florescentiam, sub floresc. erectus, post floresc. reflexus, maturo semine erectus. Cal. 2phyllus, basi transversus, *ovatus.* Petala 5, rosacea, rubra, striata, emarginata. Stam. 5, recurva. Stylus apice 3fido. Caps. pura, 3loc., 3valv., elastica. Sem. 3, rotunda, lutea." *H. ups.*

„Folia radicalia petiolata, ovata, nervosa, glaberrima. Scapus declinatus, foliis caulinis duobus, oppositis, sessilibus, ovatis, intra quae racemi duo secundi; teneiti adhuc revoluti; altero diphyllo. Flores rubri." *S. XII. ....* „Stamina unguibus petalorum inserta." *S. XIII.*

Obs. Cf. praeterea descr. longior, cum tab. mediocri et hist., in Act. holm. l. c.

1652. **C. Portulacaria** *Mant. II.*: C. caule arboreo erecto. — Crassula Portulacaria Sp. plant. II. p. 406. — Arbor in hybernaculis florere recusavit, tandem flores protulit in horto Venetiis, characterem amicé communicante D. D. Turra: Cal. Perianth. bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, obtusa, concava, aequalia, persistentia. Stam. Filam. 5, corolla breviora. Anth. ..... Pist. Germen superum, trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, simplicia, reflexa, brevissima. Per. Caps. ovata, trigona. Sem. ..... — Obs. Videtur Claytoniae proxima; fructu non maturavit.

[*Mant. II. p.* 211.]

Crassula Portulacaria *Sp. II.*: „Cr.? foliis obovatis oppositis, caule arboreo. Anacampseros caule arboreo, foliis cuneiformibus oppositis. H. cliff. p. 207. et H. ups. p. 147. (*sub Cl. XIII.* 1.) Crassula portulacae facie arborescens. Dill. eth. 120. t. 101. f. 120. Habitat in Aethiopia. ♄. Fructificatio quantum novi, nondum detecta est; maxime seduceret habitus, si Crassula non esset. Nomine hanc ut excitem alios in flores ejus inquirere, quibus datur Cap. b. Spei adeundi occasio." *Sp. II. p.* 406. *n.* 17.

„Flores hujus nobis ignoti; hinc de genere nihil certi statuimus." *H. cliff. l. c., cum syn. Dill.* — „Frut. Succulenta. Nondum det. fructif., ut de genere quid tuto asserere liceat." *H. ups., c. syn. Dill.*

Obs. Species omissa in Sp. I. S. X., denuoque desiderata in S. XII. — De Anacampserotis L. char. generico, cf. Portulaca Anacampseros. R.

CCCXII. **HELICONIA** *Mant. II.*: *Spatha universalis partialesque. Cal.* 0. *Cor. 3petala: nectario 2phyllo. Capsula tricocca. S. XIII. p.* 204. *n.* 1297.

Heliconia. Pallida autore D. Allamand. Bihai Plum. 3. — Cal. Spathae communes partialesque alternae, distinctae, flor. hermaphroditis. Perianth. 0. — Cor. Petala 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, aequalia. — Nectar. diphyllum: foliolo altero petalis subaequali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito. — Stam. Filam. 5, filiformia. Anth. longae, erectae. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus staminibus brevior. Stigma longum, gracile, curvatum, capitulo terminali. — Per. Caps. oblonga, truncata, 3quetra, 3loculuris. — Sem. solitaria, oblonga. — Obs. Distinguenda a Musa.

[*Mant. II. p.* 147. *n.* 1217.]

1653. **H. Bihai** *Mant. II. p.* 211. *S. XIII. p.* 204. — Musa Bihai Sp. plant. II. p. 1477-8. — Planta tripedalis, habitu et affinitate Musae. Fol. radicalia, oblonga, utrinque acuta, longit. petiolorum. Scapus erectus. Spathae membranaceae, rubellae. Cor. erectae. — Species hujus generis forte plures, distinguendae ab autoptis. Genus separandum a Musa capsula tricocca. [*Mant. II.*]

Musa Bihai *Sp. I.*: M. spadice erecto, spathis persistentibus. *Sp. II. l. c. S. XII. p.* 667. *n.* 3. *M. spad. erecto. Sp. I. p.* 1043. *n.* 2. — *Musa spadice erecto, spatis rigidis amplexantibus distiche et alternatim sitis. Brown. jam.* 364. *Folium memoriam Rumph. amb.* 8, *p.* 141. *t.* 62. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Bihai amplissimis foliis, florum vasculis variegatis. Plum. gen. 50. Bihai Ovied. l. 8. c. 9. — *Var. β. Sp. I.*: Bihai amplissimis foliis, florum vasculis coccineis. Plum. gen. 50. *icon.* 99. *(Sp. II.)*

Digitized by Google

— *Var. γ. Sp. l.*: Bihai amplissimis foliis, florum vasculis subnigris. Plum. gen. 50. — Habitat in America calidiore.

[*Sp. l. II.*]

„Fructus trispermus describitur." *S. XII.* — „Genus proprium, Heliconia, ob fl. hermaphroditos et fructus 3coccos." *Mant. II. p.* 560.

Obs. 1. *Omissa (casu?) in S. X. — Pauca praeterea de hac in Prael. ed. Gis. p.* 192–3.

[*Obs.* 2. *Serius hanc (una cum Heliconia nova, quae H. Psittacorum Suppl. pl.* 198.) *inter Surinamenses accepit Linnaeus, teste Diss. pl. Surin., Am. ac. 8. p.* 253–4. *Sed, si quidem conjicere licet, inde potiùm esse H. Bihai Suppl. pl. p.* 137.: *specie illa diversa erat; quippe cujus descr. teste Willd. ad Strelitziam Reginae, cetera ad Str. angustam pertinent. Ceterum apud L. patrem certe nulla in hac specie confusio est. R.*]

CCCXIII. **ACHYRANTHES** *G. l.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Nectaria* 2 *penicilliformia (S. VI.).* Stigma 2fidum. Semina solitaria. *S. VI.* p.211., X. 254., *XII. XIII.* 288.

Achyranthes. Achyracantha Dill. elth. 7. *t.* 7. — Cal. Perianth. 5phyllum, lanceolatum, acutum, persistens. — Cor. Petala 5, calyciformia, persistentia. — Nectarium valvulis 5, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. ovatae, incumbentes. — Pist. Germen turbinatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, villosum. — Per. Caps. subrotunda, loculicida, *non dehiscens (G. VI.).* — Sem. unicum, subrotundum.

[*G. V. n.* 254., *S VI.* 288.]

[„Achyranthes: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolato-acutis, acidis, rigidis, pungentibus, persistentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 5. brevia. Anth. parvae. Pist. Germen subrotundum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Per. 0. Sem. solitarium, rotundum, compressum." *G. l. p.* 34. *n.* 94., *II. n.* 211., *cum syn. Dill.*]

Obs. Species plures ad Illecebrum ductae in Mant. II. — Plura de hoc gen. in H. cliff. p. 42. — *Locus post Persicariam ibid. et in G. l.*

1654. **A. aspera** *Sp. l.*: A. caule fruticoso (*S. XII.*) erecto, cal. reflexis spicae adpressis. Fl. zeyl. n. 105. *Sp. l. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 3. A. caule erecto. H. cliff. p. 42. Roy. lugdb. 418. — *Var. α.* sicula *Sp. l.*: Amaranthus siculus spicatus Bocc. sic. 16. t. 9. Pluk. phyt. 260. f. 2. — *Var. β.* indica *Sp. l.*: Amar. spicatus zeylanicus, fol. obtusis, amarantho sicolo boccon similis. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 3. Amar. spicatus, dictamni cretici folio, maderaspatensis. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 4. *Mill. dict. t.* 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilia, Zeylona, Jamaica. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Planta indica, *β*, foliis obtusioribus differt a sicula." *Sp. l.*

„Indica, *β*, caule et fructificatione similima, sed folia obovata, obtusa, crassa, undulata, quintuplo majora, hybridam indicant." *Sp. II.*

„Arabica varietas foliis utrinque glabris, viridibus, similibus Plumbaginis zeylanicae, quam sicula latioribus, subtus punctatis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Stachyarpagophora bliti foliis pubescentibus subt. argenteis. Vaill. act. 1722. p. 279., Candelari sicula parietarian folio, Pet. act. 1713. p. 161., Bocc. Pluk. phyt. II. *cc. et* Raj. hist. 203. Boerh. lugdb. 2. p. 98., Amar. spurius siculus rad. perenni. Volck. norib. 26.: — *l. nat.* „in insulis americanis Madera, Jamaica etc., nec non in Sicilia teste Bocc."

Fl. zeyl. (add. signo β.) syn. Burm. zeyl. t. c. „bona", Amar. spicatus aureus zeylanicus Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 16., Pluk. alm. t. c., Stachyarpagophora origani fol. Vaill. t. c., Kuralhaebo Herm. zeyl. 20. 27. — *Add. obs.*: „Habeo hanc plantam pro sola var. Achyranthis *(etc.)* H. cliff. l. c. s. Amar. spicati sicuti Bocconis, quamvis differat fol. utrinque glabris, nec ut in Bocconis subtus villosis; dein folia in nostra obovata, licet acuta, cum Bocconis exacte ovata acuta; sed facies, spica, statura, flosculi, reliqua omnia eadem."

Mant. II. p. 344. *add. syn.*: Auricula canis mas Rumph. amb. 6. p. 17. t. 12. f. 1. Cadeil Rheed. mal. 10. p. 165. t. 78. — [*Syn. idem Rumphii jam hac citat. in Am. ac. 4. p.* 134.]

Am. ac. 4. p. 344. *de somno hujus agit.*

[*Var. α. est A. sicula Roth., specie diversa. R.*]

1655. **A. lappacea** *Sp. l.*: *A. caule fruticoso diffuso prostrato* (*S. XIII.*), *spicis interruptis, flosc. lateralibus utrinque fasciculo setarum uncinato. S. XII. XIII.* n. 4. A. caule erecto (patulo *Sp. II.*), spic. interrupt., flosc. ternis: lateral. utrinq. fasc. setarum uncinato. *S. X.* n. 942. n. 2. *Sp. II.* n. 4. A. caule erecto, spica interrupta, flor. externe lanatis. Sp. pl. I. p. 204. n. 2. A. flor. ext. lanatis interrupte spicatis. Fl. zeyl. n. 103. Blitum scandens, fructu lappaceo. Burm. zeyl. 47. t. 18. f. 1. Centaurium ciliare minus, circaeae fol. firmioribus, flor. spicatis. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 2. Wellia Codivell. Rheed. mal. 10. p. .. t. 59. Habitat in India. [*Sp. l. II.*]

„Planta alta. Caules fanguli, obtusi, inermes. Fol. opposita, lanc.-ovata, utrinq. acuta, integerrima. Rami ex alis, strictissimi, longi, terminati spica longissima, interrupta, decidentibus aeasim inferioribi, floribus, reflexis bracteis reflexis, quae tamen spinae non sunt; hinc capitula sparsa, sessilia. Cal. externe lanati. Stigma simplex. Fructus nobis ignotus." *Fl. zeyl. t. c. (cum syn.*: Burm. l. c. „bona", Xanthium malabaricum Pet. cent. 1., Pluk. l. c., Betae folio malabarico, sem. lappaceo. Comm. mal. 15., Karalhaebo Herm. zeyl. 1., Rheed. l. c. *et* Raj. app. 110.)

„Spicae longae, solitariae, interruptae: ad singulos dentes pedunculi flores 3 transverse positi: ad latera florum lateralium utrinque penicillus purpureus, e setis rigidis uncinatis, aensim se pandentibus in piluiam lappaceam, maturo fructu discedentem et adhaerentem." *Sp. II.* — Noctu ramulis nutat. *Am. ac.* 4. p. 350.

Am. ac. 4. p. 314, *et S. X. add. syn.*: Rumph. amb. 6. t. 11., *in Sp. II. ad A. prostratam ductum.*

[*Obs. Planta zeylanica princeps „cal. ext. lanatis, caule erecto" manifeste diversa a planta (Sp. II.?) S. XII. XIII., quae A. atropurpurea Lam. Nomen tric. L. ex syn. Burmanni confectum, nonnisi illi tribuendum; quae in Hermanni herbario servatur. R.*]

1656. **A. muricata** *Sp. II.*: A. caule fruticoso (*S. XII.*) patulo, flor. spicatis remotis ovatis, cal. *squarroso-patulis* (*squarrosis S. XII. sq.*), foliis alternis. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 2. Blitum fruticosum Rumph. amb. 5. p. 235. t. 83. f. 2. Habitat in India. γ. — Fructus caule patulo, Fol. alterna, petiolata, ovata, integra, undulata. Spicae alternae, pedunculatae, longae, Ach. asperae; at flores remotiores, magis ovati, non reflectuntur, sed calycis squamae tres breviores patulae. [*Sp. II.*]

„Est mera var. Ach. alternifoliae, adeoque excidenda." *Mant. II. p.*344. — „Var. *β. A. alternifolia* Mant. I." *S. XIII.* — [*Cf. seq. R.*]

1657. **A. alternifolia** *Mant. I.*: A. caule herbaceo erecto (*S. XII.*), fol. alternis, flor. spicatis remotis, cal. squarroso-patulis. *Mant. I. p.* 50–1. *S. XII. n.* 9. — [A. muricata *β. S. XIII. n.* 2.] — Habitat in Aegypto, Arabia. ☉. — Planta erecta, facie Celosiae. Fol. alterna, petiolata, ovata a. cordata, laevia, petiolis subcilliatis. Pedunc. axillares, pentagoni, folia longiores. Spica floribus distantibus. [*Mant. I.*]

„Ex superis observationibus cultura haustis forte mera var. Achyranthis muricatae." *S. XII. Add. p.* 734. — [*Cf. praec. R.*]

„Cal. 2phyllus, parvus, erectus. Petala 5, ovata: interioribus 3 erectis purpureis, superiore et inferiore pallidiore patentiore. Corpus viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum, dentibus lateralibus 3fidis, Stam. 5, longit. floris, absque nectario connectente, Pist. stigmate bifido, Sem. 1, nudum, durum. Obs. Ob semen 1 nequit Celosiis associari, licet folia alterna." *Mant. II. p.* 344.

[*Obs. Diversa est, quae hujus nomine restituta in Suppl. pl. et S. XIV.: Chamissoa commutata Spreng. — R.*]

1658. **A. corymbosa** *Sp. l.*: *A. fol. quaternis linearibus, panicula dichotomo-corymbosa. S. XII. XIII.* n. 7. — A. fol. oppositis lineariibus, panic. dichotoma. *Sp. l. S. X.* n. 5., *Sp. II.* n. 7. — *Celosia erecta fol. oppos. linear., panic. dichotoma.* Fl. zeyl. n. 100. — Paronychia foliis ad genicula confertis acutis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 184. t. 65. f. 2. Amaranthus folio tenuissimo incano molliqui aemulante etc. Bocc. mus. 44. t. 39. Kilchryso affinis herba indica polygonoides ramosior, foliis caulium nodos ambientibus etc. Pluk. alm. 134. t. 86. f. 6. Habitat in Zeylona. [*Sp. l. II.*]

Digitized by Google

„Cal. 5phyllus. Petala 5. Stam. 5? Stylus 1, capitatus." *S. XII. XIII.*

Fl. sexl. syn. Burm. l. c., Amaranth. indicus angustif., spica rigida alba. Burm. zeyl. 78., Bocc. l. c. „bona". Polygonum sericeum ramosius indicum, foliolis galli instar caulem cingentibus. Pluk. mant. 154., Pluk. alm. l. c., Gramen pratense galli folio, umb. alba florida amaranthoide Herm. zeyl. 42., Kirihaenda Herm. zeyl. 29. 66.; — *descr.:* „Herba pedalis. Caul. teres, articulatus. Fol. oppos., linearia: stipulis paleaceis. Foliola plurima ex singulis alis in fascic. digesta, forte futurorum ramulorum rudimenta; minima autem verticillata sunt folia, ut in Gallo. Panic. dichotoma caulem terminat. Flores Celosiae; caps. 3valvis."

1659. **A. dichotoma** *Mant. I.*: A. caulibus suffruticosis, fol. opposit is acutis (*S. XII.*) lineariibus planis, floribus cyma dichotoma. *Mant. I.* p. 51. *S. XII. XIII.* n. 10. — Habitat in Virginia. — Caules suffrut., articulati, teretes, diffusi. Fol. oppos., linear., plana, acuta, margine scabra, articulis caulinis duplo longiora, stricta, patula. Stipulae oppos., membranaceae, lanceolatae, foliis latiores, longit. articulorum, persistentes, intrafoliaceae. Cyma una alterave, terminalis, 4partita, dichotoma. Cal. 1phylli, 5partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Cor. nulla. Stamina intra singula foliola calycis singula. Stylus simplex. Caps. Isperma. Similis Ach. corymbosae. [*Mant. I.*]

1660. **A. prostrata** *Sp. II.*: A. caulibus fruticosis (*S. XII.*) prostratis, spicis oblongis: flosc. binatis utrinque fasciculo setarum uncinato. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 5. Auris canina femina Rumph. amb. 6. p. 26. t. 11. Verbena indica Bont. jav. 150. t. 150. Habitat in India. 2. — Caules prostrati, saepe repentes, sesquipedales, divaricati, bipedales, atropurpurei, pilosi. Fol. oppos., obvata, subpetiolata, subpilosa, acuta, margine purpurascentia. Spicae e dichotomia, pedunculatae, sulitariae, oblongae, virides, apice purpurascentes. Fl. minuti, subpedicellati, gemini, calyce communi 3phyllo mucronato; ad latera alterius flosculi penicillus purpureus setis uncinatis. Fructus reflexi, ovati, obtusi. [*Sp. II.*]

CCCXIV. **CELOSIA** *G. I.*: Cal. 3phyllus, corollae 5*petalae* (*v. S. VI.*) facie. Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter dehiscens. *S. VI.* n. 210., *X.* 255., *XII. XIII.* 289.

Celosia (*L., S. II.*). Stachyarpagophora Vaill. A. G. 1722. — *Amaranthi spec. Tournef.* 118. (*G. I. II.*) — *Psittacus Heist.* (*G. I.*) — Cal. Periauth. *triphyllum* (diph. *G. VI.*): foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollae similibus. — Cor. Petala 5, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, *rigidiuscula* (*v. G. I.*), *calyciformia* (*G. V. VI.*). — Nectarium margo cingens germen, minimum, 5fidum (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, subulata, *nectario fere adnata* (nectarium terminantia *G. VI.*), longit. corollae. Anth. versatiles. — Pist. Germen globosum. Stylus subulatus, rectus, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Caps. globosa, corolla cincta, loculeris, circumscissa. — Sem. nonnulla, subrotunda, emarginata. [*v. G. I.* n. 93. *(radius), II.* n. 210., *V.* 255., *VI.* 289. *l. c.*]

Obs. G. I. l. c.: „Cal. 0, nisi corollam calycem velis. Cor, *ut supra.* Stam. Filam. 5, longit. corollae, insidentia margini germen cingenti. Anth. simplices. Pist. Per. Sem. *(ut supra.)*" — *Sed jam in flue sub Emend.* „Per. triphyllum" *adjecit autor.*

„Summam agnosco affinitatem cum Amaranthe; tot attributa fructificationis tamen diversa, quod non conjungam, vetant." *G. I., sec. rel.*

1661. **C. argentea** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis, stipulis subfalcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *C. fol. lanc., pedunc. ang., spica ovato-oblonga. Sp. I. S. X.* n. 1. C. foliis lineari-lanc. H. cliff. p. 43. n. 1. Roy. lugdb. 419. Amaranthus spica albescente habitiore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Tvicra belutta adoea manjan. Rheed. mal.* 10. p. 77. t. 39. (*Mant. II.*) — Habitat in *China* (*in America Sp. I.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amaranth. spicatus argenteus americanus Boerh. lugdb. 2. p. 98., A. carneo spica Park. parad. 214., — *l. nat.* America, — *descr.:* „Caulis huic quam sequenti [*C. cristatae*] rectior; folia ut in illa nullo modo ad ovatum figuram accedentia; spica terminalis ovata, densa, erecta, acuminata, crassitie pollicis maximi, flosculis omnibus sessilibus, nec ullo modo ramosa est haec spica; color argenteus varius ad incarnatum accedens; ex ala superiorum folliorum interdum spica 1 alterave parva prodit."

1662. **C. margaritacea** *Sp. II.*: C. foliis ovatis, stipulis falcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Amaranthus simplici panicula. Bauh. pin. 121. Am. spica albescente habitiore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Belluta adoea manjan. Rheed. mal.* 10. p. 75. t. 38. (*Mant. II.*) — Habitat in America. ☉. — Similiima C. argenteae, ut fere var.; sed fol. fere ovata, stam. purpurea. [*Sp. II.*]

1663. **C. cristata** *Sp.* (*I.?*) *II.*: C. fol. lanceolato-ovatis recurvis subundatis, pedunc. angulatis, spicis oblongis cristatis. *Sp. II.* n. 3. C. fol. obl.-ovatis, pedunc. teret. substriatis, spicis obl. Sp. pl. I. p. 205. *et S. X. XII. XIII.* n. 2. — C. fol. lanc.-ovatis. H. cliff. p. 43. n. 2. H. ups. p. 52. n. 1. *Roy. lugdb.* 419. (*Sp. I.*) — Amaranthus panic. conglomerata. Bauh. pin. 121. — *Var. β. Sp. II.* (*non Sp. I.*): Amar. major, panic. surrectis flavescentibus. Herm. lugdb. 30. — Habitat in Asia. ☉. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. l. c., Am. panic. incurva. Bauh. l. c., — *var. β.*: Am. cristatus Cam. epit. 792., — *l. nat.* „in India? ☉." — *S. X. add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 84.

H. ups. syn. Am. pan. inc. Bauh., Cam., ll. cc., *l. nat.* forte in Indiis.

H. cliff. syn. Am. pan. incurva Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Am. pan. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 696., Am. sp. albesc. habit. Mart. cent. 7. t. 7. [*cf. spec. praec.*]. — *l. add. obs.*: „Crescendi locum naturalem, ut aliarum fere omnium plantarum tritissimarum, reddere obliti sunt botanici. Varietates hujus speciei tot sunt, quot individua; hinc bene cl. Jussieu in Barrel. pag. 46.: *Genus hoc ita formis variat, ut singuli vix possint ad species ab autoribus enumeratas referri.* — Planta haec si in arenoso et macerrimo solo seratur, vix spithamaeam evadit et parce vivens naturales profert flores; at ternae inetae commissa et luxurians alimento, monstra profert semper, hinc videas aliam spicis numerosis, aliam spicis ramosis, aliam plicatam, aliam allo modo monstrose formatam, nunc colore pallido incarnato, nunc sanguineo, nunc purpureo, nunc flavo, nunc igneo, nunc allo. Harum si desideres aeque luxuriantis nomina et adumbrationes, adeas Barrelerum Tourneforti alioseque."

„Variat fol. angustis et latis." *S. XII. XIII.*

Am. ac. 4. p. 344. de hujus somno agit.

[*Obs. Manifesto ante Sp. II. collectiva species haec plures affines complectebatur* (*maxime n. 1662-6.*); *casuque tantum diagnosis e Sp. I. S. X. perstitit in S. XII. XIII. R.*]

1664. **C. paniculata** *Sp. II.* (*non Sp. I.*): C. foliis oblongo-ovatis, caule assurgente paniculato (*S. XII.*) spicis terminalibus alternis remotis. *Sp. II.* p. 298. *S. XII. XIII.* n. 6. C. major sarmentosa assurgens, fol. majorib. ovatis. Brown. jam. 179. Blitum album majus scandens Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. t. 91. f. 2. Habitat in Jamaica. — Caulis prostratus, teres, ramosus. Fol. alterna, ovata, acuminata. Rami terminati panicula e spicis alternis, saepe ramosis. Fl. alterni, distincti. Stam. corolla breviora. Stigma trifidum. [*Sp. II.*]

[*Obs.* C. paniculata *Sp. I. est Ivesine Celosioides S. X. sq.: cf. sub Dioecia pentandria. R.*]

1665. **C. coccinea** *Sp. II.*: C. foliis ovatis strictis inauriculatis, caule sulcato, spicis multiplicibus cristatis. *Sp. II.* p. 297. *S. XII. XIII.* n. 5. Amar. panic. incurva Bauh. pin. 121. Am. panic. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 969. Habitat in India. — Differt ab C. cristata foliis triplo crassioribus, fragilibus, flor. pentus purpureis, nec rubicundis carina purpurea, staminibus corolla brevioribus, nec longioribus. [*Sp. II.*]

1666. **C. castrensis** *Sp. II.*: C. fol. lanceolato-ovatis lineatis acuminatissimis, stipulis falcatis, spicis cristatis. *Sp. II.* p. 297. *S. XII. XIII.* n. 4. — [*C. cristata β. Sp. I.* p. 205. *n. 1., ex syn.* R.] — Amaranthus cristatus Cam. epit. 792. Am. minor, spica singulari, lunatis circum caulem foliis. Barr. rar. 471. t. 1195. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 66. Am. vulgaris Rumph. amb. 5. p. 236.

Digitized by Google

t. 84. Habitat in India. ☉. — Rami laterales ex singulis alis. Folia subtus venis rubris striata: inferiora saepe terna. Stipulae dimidiatae, falcatae. [*Sp. II.*]

1667. **C. trigyna** *Mant. II.*: C. foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido. Habitat in Senegallia. ☉. — Culta H. U. — Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, laevia, acuta: stipulae binae, lunatae, horizontales, amplexantes. Racemus terminalis, laxus: floribus aliquot passim congestis, albis, subpedicellatis. Bracteae scariosae, argenteae, ovatae, distantes. Calyx diphyllus, petalis similis. Cor. 5petala, ovata, acuta, scariosa, alba, persistens. Stam. 5, subulata, purpurascentia, basi fere connata, petalis breviora. Pist. Germen globosum. Stylus 1, brevissimus. Stigmata 3, (nec ut in reliquis simplex), stylo longiera, purpurea. Caps. globosa, circumscissa. Sem. 3, subglobosa. [*Mant. II. p.* 212-13.]

1668? **C. lanata** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis tomentosis obtusis, spicis conicis, stam. lanatis. Fl. zeyl. n. 102. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. et XIII. n.* 7. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Facies Halimi foliis lanceolatis [*Atriplicis Portulacoidis? R.*], sed tota planta tomentoso-incana. Rami lignosi. Fol. alterna, lanc., obtusiusc., tomentosa, subsessilia. Racemi terminales ex spicuiis sessilibus, tomentosis, ovatis, alternis." *Fl. zeyl. cum syn.* Amaranthi species, foliis halimi maritimi nostratis. Herm. zeyl. 8. Burm. zeyl. 18.)

„Nimis affinis Illecebris et Achyr. lanatae [*n.* 1672.]. Herba annua, nihil fere florens. Folia Mercurialis tomentosae, obovato-lanceolata, in petiolos desinentia, obtusa, mutantia, fragilia, subtus, uti caulis ipse, albo-tomentosa, supra canescentia. Rami ex singulis alis. Spica composita, terminalis." *S. XII.* — [*Obs. Descr. haec, in S. XIII. hoc loco omissa sed ex parte ad Illecebr. javanicum data, ut et diagn. et syn. Mant. Hdae probant, nostrum cum tantum perstitisse in S. XIII. et in Illecebro javanico, n.* 1673., *quarerendum esse. — Cf. de hac et Ach. lanato, de Iresine persico et javanica Burm.: Ep. ed. v. Hall p.* 95, 96. *et* 105. *R.*]

Mant. II. p. 345-6. *add.*: „C. lanata: Iresine javanica Burm., Amar. albus gangeticus etc. Pluk. [*II. cc., cf. n.* 1673.]. Illecebrum caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis rectius."

1669. **C. nodiflora** *Sp. I.*: C. fol. cuneiformibus acutiusculis, spicis globosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 101. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. Amaranthoides indicum nodiflorum, capit. ex albo virescentibus. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 2. Amaranthoides indic. globosum, ad caulium nodos floridum, fol. solitariis summo apice barbatis. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 2. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. ll. cc., Am. zeylanicus maximus humilis, Kumathya Zeylonensibus. Burm. zeyl. 18., Am. indicus minor, fol. subrotundo. Burm. zeyl. 17., Kumathya, Kathutampala. Herm. zeyl. 1. 33., — *descr.*: „Herba caulib. angulatis, sulcatis, laevibus. Folia (Portulacae) obovata, cuneiformia, obtusa cum acumine, integerrima, glabra, subpetiolata. Spicae subglobosae, laterales, solitariae, pedunculatae, pedunculo communiter folio breviore."

CCCXV. **ILLECEBRUM** *Cor. gen.*: Cal. 5phyllus, cartilagineus. *Cor. nulla* (*v. S. VI.*). Stigma simplex. Caps. 5valvis, 1sperma. *S. VI. n.* 229., *X.* 256., *XII. XIII.* 290.

Illecebrum Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 166. — *Paronychiae sp. Vaill. paris.* 15. *f.* 7. *(Cor. g., G. II.)* — *Paronychia Tourn.* 261. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, 3anguiare: foliolis *coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus* [crassis, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicib. distant., intrors. excavatis, persist. *Cor. g., G. II.*). — Cor. nulla. [*„Cor. nulla? (pentapetala minima Moehr.)" Cor. g., G. II.*] — Stam. Filam. 5, capillaria, intra calycem. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, acutum, in stylum brevem bifidum *(G. VI.)* desinens. Stigma *simplex obtusum (bifidum. Cor. g., G. II.).* — Per. Caps. subrotunda, utrinq. acuminata, 5valvis, loculuris, calyce tecta. — Sem. unicum, subrotundum, utrinq. acutum, maximum. [※ *Cor. gen. p.* 4. *n.* 947. *et G. II. p.* 98. *n.* 229. *sub ord.* 2. — ♀ *G. V. n.* 256., *VI.* 290.]

„Moehringii character floris omnino diversus est, et forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores nostro perfectiorem characterem praestent." *Cor. gen., G. II.*

Obs. Huc forsan „Paronychia Aut.", S. 1., *sub cl. V. ord.* 1. *(juxta Herniariam).* — *Genus antea sub Digynia locatum, huc primo in S. VI. — Plures (Achyranthis Celosiaeque) species adjectae in Mant. II. S. XIII. — In Sp. II., nec reliquis, subdivisio adest:* "caule prostrato (*n.* 1674-8.) *et* "caul. repentibus (*n.* 1681-5.). — *R.*

1670. **I. brachiatum** *Mant. II.*: I. caule erecto herbaceo brachiato, foliis oppositis laevibus. *M. II. p.* 213. *S. XIII. p.* 205. Achyranthes brachiata Mantiss. I. p. 50. Amaranthus Indiae or. bliti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. 11. t. 334. f. 5. Habitat in India orientali. ☉. — Caulis erectus, nudus, obsolete angulatus, herbaceus, brachiatus. Fol. oppos., petiolata, lanc.-ovata, laevia. Spicae plures, parvae, villosae, albae, glomeratae ex omnibus alis foliorum, etiam ramorum. [*Mant. II. l. c.*]

Achyr. brachiata *Mant. I.*: A. caule herbaceo *erecto (S. S. XII.)* brachiato, fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris, spic. tomentosis lateralibus. *M. II. p.* 50. *S. XII. p.* 186. *n.* 8. Habitat in Suratte. ♄. Caulis pedalis, herbac., laevis, erectus, ramis brachiatis. Folia Achyr. aiculae, oppos., glabra, petiolata, lato-lanc. Spicae parvae, albo-tomentosae, confertae, inaequales, similes Achyr. lanatae, sed minores. Culta H. U. [*Mant. I.*]

„Illecebri species est." *M. II. p.* 312., *cum syn. Pluk.*

1671. **I. sanguinolentum** *Mant. II.*: I. frutescens, fol. oppositis, *M. II. p.* 544., ... *spicis compositis congestis. S. XIII. p.* 205. — *Achyranthes sanguinolenta: caule prostrato ramosissimo, spic. compos. congest. S. XII. p.* 186. *n.* 1. — Achyr. sanguinolentae: caule erecto simplicissimo, spicis brachiatis laevibus. Sp. pl. II. p. 294. n. 1 — Verbena rubra Rumph. amb. 7. p. 60. t. 27. f. 2. Habitat in India. ♃. — Caulis humanae altitudinis, simplicissimus. Folia opposita, ovata, integra, petiolata, subtus sanguinolenta. Spicae terminales, brachiatae, laeves. Flores parvi. Stamina 5 alterna castrata. [*Sp. II.*]

„Caulis saepius prostratus, ramosus. Spicae confertae, sessili., alternae, laxae, tomentosae." *S. XIII.* — „Spicae conf., tom., congestae ex pluribus alternis sessilibus laxis. Flores affines Illec. procumbenti." *S. XII.* — „Cal. viridis, pubescens. Anth. lutese. Pist. purpureum. Folia utrinque rubra: supra obscuriora." *S. XII. et XIII.*

1672. **I. lanatum** *Mant. II.*: *I. caule subherbaceo erecto, flor. lateralibus, fol. alternis. Mant. II. p.* 344. *S. XIII. p.* 206. — Achyranthes (lanata *Sp. I.*): caule *erecto (prostrato Sp. II.)*, spicis ovatis lateralibus, cal. *lanatis (tomentosis. S. X. Sp. II.). Fl. zeyl. n.* 104. *Sp. I. p.* 204. *S. X. p.* 942. *n.* 3. *Sp. II. p.* 296. *n.* 6. — *Achyr. lanata: caule erecto simplici, basi subramoso, fol. alternis obovatis, spicis tomentosis lateralibus. S. XII. p.* 186. *n.* 6. — *Mill. dict. t.* 11. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Chenopodium incanum racemosum, folio majore minori opposito. Burm. zeyl. 60. t. 26. f. 1. Amaranthus indicus verticillatus albus, folio lanugine incanis. Pluk. alm. 27. t. 75. f. 8. Scherubala Rheed. mal. 10. p. 57. t. 29. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis *erectus (S. XII.)*, rigidulus, subpilosus, basi tantum ramosus. Fol. petiolata, integerr., acutinsc., nuda, subtus pubescentia. Pedunc. laterales, *axillares (S. XII.)*, brevissimi, spicis 3 s. 4, sessilibus, inaequalibus cum foliolo. *Cal. 5partiti, campanulati, mutici, extus albo-villosi (S. XII.).* Stam. 5, basi connexa mediante corona 5dentata, *ut in Illecebris (S. XII.).* Semen 1, reniforme." *S. XII. XIII.*

„Pl. Achyr. sanguinolenta, prostrata, brachiata, Celosiaque lanata sunt mediae inter Achyranthes et Illecebra." *S. XII.*

Fl. zeyl. (eam omissa in Sp. I. II.) syn. Herniaria malabarica major Pet. mus. 793. Raj. app. 132. Comm. mal. 35., Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Polkudupala Herm. zeyl. 2. 33.; — *descr.*: „Caul. teres, cinereus. Folia (Vulvariae) ovata, viridia, avenia, integerr., petiolata, alterna. Spicae ovatae, plures, parvae, axillares, sessiles, villosae, albae. Sem. atra, nitida."

Digitized by Google

[*Obs. Cf. ad hanc n.* 1668. *(quae nequaquam huc!) et n.* 1674.! *R.*]

1673. **I. javanicum** *S. XIII.*: I. caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis. — Iresine javanica Burm. Ind. 212. t. 65. f. 2. Amaranthus albus gangeticus, salvine angustis foliis, panicula conglomerata. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 1. — Folia Mercurialis tomentosae, obovato-lanc., ut caulis albo-tomentosa, supra cinerea. Spicae terminales, approximatae. Calyx hyalinus, viridi carinatus. Germen globosum. Stigmata 2, rubra. [*S. XIII. p.* 206.]

[*Obs. Cf. huc tota n.* 1668., *quae certissime eadem, ex identitate descr., syn. et diagnoses. R.*]

1674. **I. verticillatum** *Sp. I.*: I. flor. verticillatis nudis, caulibus procumbentibus. *Sp. I-S. XIII.* n. 1. — *Oed. dan.* 335. (*S. XIII.*) — I. caul. procumb. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 76. 126. Illecebrum H. cliff. App. p. 492. Paronychia serpilliifolia palmstris Vaill. paris. 157. t. 15. f. 1. Polygala repens nivea Bauh. pin. 215. Habitat in Europae pascuis udis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ill. spurium *n.* Sedoides Rupp. jen. 89., Corrigiola Dill. gen. 169., Raj. syn. 160., Moehr. hort. 106., Vaill. l. c., Polygonum parvum &, albo verticillato, Bauh. hist. 3. p. 378., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in pasc. subhumidis udis circa Jenam et in Angia; — *obs.*: „Calyces eboris instar albi sunt et nitidi, singularique modo construct."

1675. **I. suffruticosum** *Sp. I.*: I. flor. lateralibus solitariis, caulibus suffruticosis. *Sp. I-S. XIII.* n. 2. — I. caule erecto. Roy. lugdb. 214. Polygonum herniariae foliis. Lob. adv. 403? Dalech. hist. 1124? Paronychia hispanica fruticosa, myrti folio. Tournef. inst. 508. Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

1676. **I. cymosum** *Sp. I.*: I. spicis cymosis secundis, *fol. quaternis* (*Sp. II.*), caule diffuso. *Sp. I-S. XIII.* n. 3. — *Polygonum capitula inter genicula echinata. Bocc. sic.* 41. t. 20. *f.* 3. *Raj. hist.* 214. (*Sp. II.*) — Moris. hist. 2. s. 5. t. 29. Ger. prov. 337. (*S. XII. XIII.*) — Polygoni hispanici genus Clusii Dalech. hist. 1125? — Habitat Monspelii, D. Sauvages: *Lusitania, Ilva* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie Sedi aut Polygoni; caulis 8pit., brachiatus. Folia *subquaterna* (*opposita Sp. I.*), linearia, crassiuscula. Fl. digesti in apicas secundas, spicae in cymas tam laterales quam terminales." *Sp. I. II.* — „Cal. 5phylli, colorati, apice forniculati aristati; in viva generis certitudinem inquirant autoptae." *Sp. II.* — „Cal. margine membranaceo, ut in Statice, terminati setis quinque." *Sp. I.*

[*Obs. I. cymosum H. Loefl. p.* 19., *an eadem? R.*]

1677. **I. Paronychia** *Sp. I.*: I. floribus bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus, *Sp. I. II. n.* 4., ... *fol. laevibus. S. X-XIII. n.* 4. — Herniaria squamis nitidis flores superantibus. H. cliff. p. 41. n. 2. H. ups. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 215. Sauv. monsp. 129. Paronychia hispanica Clus. hist. 2. p. 183. Polygonum minus candicans Bauh. pin. 281. Habitat in Hispania et Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96., Bauh. l. c., Polygoni hisp. genus Dalech. [*l. c. ad n.* 1676.]; — *l. nat. id., add. obs.*: „Varr. hujus plures videsis apud Barrelierum, Tournefortium aliosque."

H. ups. syn. Clus. Tourn. Bauh. ll. cc., *l. nat. idem.*

[*Obs. Huc Herniaria Paronychia H. Löfl. p.*15., *ut videtur. R.*]

1678. **I. capitatum** *Sp I.*: I. floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulib. erecti usculis (*erectis Sp. I. II.*), *Sp. I. n.* 5., ... *foliis ciliatis, subtus villosis. Sp. II. S. X-XIII. n.* 5. Herniaria erecta, squamis nitidis flores occultantibus. Sauv. monsp. 129. Paronychia narbonensis erecta Tournef. inst. 508. Polygonum minus candicans, capit. surrectis. Magn. monsp. 209. Polyg. montanum niveum minimum Lob. ic. 420. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1679. **I. bengalense** *Mant. II.*: I. caule erecto herbaceo, foliis alternis oppositisque lanceolatis pubescentibus. *M. II. p.* 213. *S. XIII. p.* 206. — Habitat in India orientali: Benghala, Java etc. ☉. — Caulis erectus, subpubescens, minime albus, pedalis *s.* sesquipedalis. Folia passim alterna, passim oppos., subsessilia, lato-lanc., acuminata, pubescentia, utrinq. viridia. Spicae parvae, hirsutae, albae, non modo e singulis foliorum alis, sed etiam in summitate, ubi absque foliis glomeratae. [*Mant. II.*]

1680. **I. arabicum** *Mant. I.*: I. flor. sparsis congestis bracteis nitidas aequantibus, caulibus procumbentibus. *M. I. p.* 51. *S. XII. p.* 188. *XIII. p.* 206., *n.* 11. — Habitat in Arabia. Forskähl. — Simillimum 111. Paronychiae, at flores non in capitula terminalia, sed per totum caulem sparsa congestaque, bracteis non flore longioribus. Stam. basi connexa urceolo 5dentato, dentibus staminibus interpositis. Styli 2. Folia 111. Paronychiae, sed angustiora. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1681. **I. Achyrantha** *Sp. II.*: I. caul. repentibus pilosis, foliis ovatis mucronatis oppositis minore, capitulis subglobosis subspinosis. *Sp. II-S. XIII. n.* 6. Achyranthes repens: caule repente, capitulis lateralibus sessilibus. Sp. pl. I. p. 205. *n.* 4. *Ach. repens: caul. rep. dichot., cap. lat. sess., calyc. subt. hirsutis. S. X. p.* 943. *n.* 4. — Achyrantha repens, foliis bliti pallidi. Dill. elth. 8. t. 7. f. 7. Habitat in Turcomannia. ☉. [*Sp. I. II.*]

1682. **I. polygonoides** *Sp. II.*: I. caul. repentibus hirtis, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis nudis. *Sp. II-S. XIII. n.* 7. Gomphrena polygonoides: *fol. lanc.-subulatis, caule dichotomo villoso, capit. axillarib. pedunculatis.* Sp. pl. I. p. 225. *S. X. p.* 950., *n.* 9. Herniaria hirsuta repens ad nodos alternos florida. Brown. jam. 184. Amaranthoides humile curassavicum, foliis polygoni. Herm. parad. 17. t. 17. Sloan. jam. 48. hist. 1. p. 141. t. 86. f. 2. Raj. suppl. 126. — *Var. β. Sp. II.*: Amaranthoides marina hirsuta, halimi folio. Plum. ic. 94. t. 21. f. 2. — Habitat in Americae littoribus maris. — Simillima sequenti, sed caule, non flore villoso. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Herm. Sloan. Raj. ll. cc., *var.* 0, *l. nat.* Amer. meridionalis.

„Caul. teres, undique villosus, dichotomus (quod non in I. floicoideo aut sessili), procumbens. Fol. oppos., lanc., integerrima, laevia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinentia in petiolos longitudine folii, subpilosos. Fl. axillares, albi, sub quibus cal. 5phyllus, corolla brevior. Filam. 5, simplicia, corollis brevior. Anth. luteae. Germ. compressum." *Mant. II. p.* 345.

1683. **I. ficoideum** *Sp. II.*: I. caul. repentibus glabris, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis pubescentibus. *Sp. II-S. XIII. n.* 8. — *Jacq. hist.* 88. *t.* 60. *f.* 4. (*Mant. II.*) — Gomphrena ficoidea: *caule repente, capit. rotundis sessilib., fol. lanc.-ovatis.* Sp. l. p. 225., *S. X. p.* 950., *n.* 8. G. caule diffuso repente, capit. sessilibus. Roy. lugdb. 418. Amaranthoides marina repens, polygoni folio, capitulis argenteis. Plum. spec. 20. Habitat in marinis littoribus Americae, nunc Hispaniae. ♃. — Corollae acutis oculis pubescentes sunt. [*Sp. II.*]

„Nectarium radiis 8, apice laceris." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Roy. Plum. ll. cc., *l. nat.* Amer. meridional. — *S. X. add. syn.* Plum. lc. 21. f. 2. [*vide n.* 1682. *β.*]

Obs. Cf. de hispanica Linnaei: Loefl. it. p. 98., *ubi descr. R.*

1684. **I. sessile** *Sp. II.*: I. caulibus repentibus *glabris* (bifarie tomentosis *S. XIII.*), foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris. *Sp. II-S. XIII. n.* 9. Gomphrena sessilis: *caule rep., fol. lanc. subcess., capit. obl. sessilib. axillaribus.* Sp. pl. I. p. 225. *S. X. p. c., n.* 7. — *G. caule rep., fol. lanc., capit. sessil. axill.* Fl. zeyl. n. 116. — Amaranthoides humile maderaspatanum, capit. candicantibus, folio molli. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 1. Amaranthus humilis, fol. oppositis, flosc. ex alis glomeratis. Burm. zeyl. 17. t. 4. f. 2. — *Olus squillitarum Rumph. amb.* 6. p. 37. t. 15. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Coluppa Rheed. mal. 10. p. 21. t. 9. Habitat in India orientali. — Folia angustiora quam in I. ficoideo; petala glabra. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Burm. Rheed. II. cc., *t. nat. India. S. X. add. syn.* Rumph. *t. c. (cum dein omissum in Sp. II.)*

„Caul. procumbens, radicans, purpureus, bifariam anceps linea villosa (ut in Veronica Chamaedry). Fol. in tenellis serrata, in adultis vix manifeste." *Mant. II. p.* 345.

„Caules diffusi, procumbentes, ad genicula radiculas emittentes, angulati, glabri; fol. lanceolata, laevia, glabra, integerrima, subsessilia; rami ex alis alternis solitarii longiusculi; spica ovata sessilis in eadem ala cum ramo, vel in dichotomia caulis, vel ex alternis alis foliorum; adeoque spicae nunquam oppositae, sed alternae." *Fl. zeyl, (cum syn.* Burm. l. c., Pluk. l. c. „an?", Persicariae folio repens malabarica etc. Comm. mal. 63., Rheed. l. c., Mughunowaeana Herm. zeyl. 14. 27.)

1686. **I. vermiculatum** *Sp. II.*: I. caul. repentibus glabris, foliis subteretibus carnosis, capitulis oblongis glabris terminalibus. *Sp. II - XIII. n.* 10. — Gomphrena vermicularis: *fol. carnov. obtusis, capit. obl. termin.* Sp. pl. I. p. 224., *S. X. p.* 950., *n.* 6. — *G. repens rufescens, foliis linearibus crassiusculis. Brown. jam.* 184. (*Sp. II.*) — Carrxeron humile, cepeae foliis, capit. albis. Vaill. act. 1722. p. 264. Amaranthoides humile curassavicum, cepeae fol. lucidis, capit. albis. Herm. par. 15. t. 15. (*f.* 4. 5. *Sp. I.*) Pluk. alm. 27. t. 75. f. 9. Amaranthe affinis aixoides s. Amaranthoides minor americ. procumbens, sedi teretifolii foliis et facie, fl. oblongo niveo. Breyn. prodr. 2. Trifolii spica Crithmum marinum non spinosum brasiliense. Raj. hist. 1331. Habitat in Brasilia, Curacao. [*Sp. I. l. c., II.*]

1686. **I. alsinefolium** *Mant. I.*: I. floribus congestis, bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis. *M. I. p.* 51. *S. XII. XIII. n.* 12. Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. Tournef. hist. 508. — Habitat in Hispania. [*Mant. I.*]

CCCXVI. **GLAUX** *S. I.*: Cal. 1phyllus. *Cor. nulla (V. S. VI.).* Caps. 1locularis, 5valvis, 5sperma. *S. VI. n.* 213., *X.* 257., *XII.* 291.

Glaux Tournef. 60. *Glaucoides Rupp. (G. I. II.)* — Cal. 0: nisi corollam dicas calycem. — Cor. Petalum unicum, 5partitum, campanulatum, erectum, persistens: laciniis obtusis, revolutis. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Caps. globosa, acuminata, 1locularis, 5valvis. — Sem. 5, rotundiuscula. Receptaculum maximum, globosum, seminibus excavatum.

[*G. I. p.* 35. *n.* 97., *II. n.* 213., *V.* 257., *VI.* 291.]

1687. **G. maritima** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 210. — *Oed. dan.* 548. (*S. XIII.*) — Glaux H. cliff. p. 43. Fl. suec. I. n. 199. Roy. lugdb. 417. Gl. fol. elliptico - oblongis. Fl. lapp. n. 72. Gl. maritima Bauh. pin. 215. Alsine bifolia, fructu coriandri, rad. geniculata. Loesel. pruss. 13. t. 3. Habitat in Europae maritimis, salsis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. l. c. *et* Till. ic. 137., Lues. i. c. — *Fl. S. I. et Fl. lapp. syn. cod. et* Till. ab. 31. Rudb. hort. 47. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. ingdb. 1. p. 206., Bauh. hist. 3. p. 373. Lob. hist. 227., Loes. l. c.; *t. nat.* Angl. Belg. Dan. Suec. etc. marit.

CCCXVII. **THESIUM** *G. I.*: Cal. 1phyllus, cuistamina inserta. Sem. 1, inferum. *S. VI. n.* 212., *X.* 258., *XII.* 292.

Thesium. — [*Linophyllum Prot. (S. II.)*] — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, persistens, semi - 5fidum: laciniis semilanceolatis, erectis, obtusis. — Cor. 0: nisi calycem interne coloratum dicas. — Stam. Filam. 5, subulata, basi lacinitarum calycis inserta, calyce breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum, calycis basi innatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, obtusum. — Per. 0. Calyx in fundo continet semen, nec dehiscit. — Sem. unicum, subrotundum, tectum. [*G. I. p.* 60. *n.* 173., *II.* 212., *V.* 258., *VI.* 292.]

„Obs. Hinc, quantum differat Linophyllum bucce Pontederae ab Alchemilla, patet conferenti characteres." *G. I. II.* — „Th. alpinum desit $\frac{1}{4}$ e fructificatione." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. fusius: H. cliff. p. 41.

1688. **Th. linophyllon** *Sp. I.*: Th. panic. foliata (*foliacea S. XII.*), foliis linearibus. *Sp. I. n.* 1. [*Fl. S. II. n.* 211.] *S. X. XII. XIII. n.* 1., ... *linilanceolatis. Sp. II. n.* 1. Thesium H. cliff. p. 41. Hall. helv. 183. Dalib. paris. 75. Th. fl. sparsis. Sauv. monsp. 48. Linaria montana flosc. albicantibus. Bauh. pin. 213. Sesamoides procumbens montanum, linariae folio, fl. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 3. Anonymos lini folio. Clus. hist. 1. p. 324. — *Var. β. Sp. I.*: Onobrychis IV. lutea Bauh. pin. 215. Dalech. hist. 491. — Habitat in Europae siccis montosis, *cretaceis et in Oriente (Sp. II.).* ☉. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Knawel montanum etc. Raj. syn. 202., Alchimilla linariae fol., cal. albo Tourn. inst. 509., Linoph. alpinum latif. majus Pont. anth. 202., Linosyris rivini Rupp. jen. 76., Linaria additerina Raj. hist. 309. syn. 202., Bauh. Clus. ll. cc., Linariae similis Bauh. hist. 3. p. 461.; *t. nat.* in mont. siccis German. Pannon. Austr. Ital. Gall. Angliae.

„Flores 4fidus 4andros omnes observavit D. Rolander, nec 5fidos, cosque magis tubulosos, quam in iis quos ab exteris reportavi terris, — Hujus specimen exiccatum pro Stellera perperam assumtum in It. scan. p. 22., praestantioribus specimini bus lectis patuit." *Fl. S. II., (cum syn. H. cl. Bauh. Clus. ll. cc., et signo β.)* — [*Obs. Locus cunnulto a L. non citatus in Sp. II.; manifesto enim tunc (ut in It. scan. l. c., ubi descr. cum syn. plur. falsis conferenda) habuit Th. alpinum suum, quod solum in Suecia obvium ex Wahlb. — Huic propterea l. nat.* Suecia *adjecit in Sp. II., nec vero citavit syn. fl. Suecine. R.*]

1689. **Th. alpinum** *Sp. I.*: Th. racemo foliato, fol. linearibus, *Sp. II - S. XIII. n.* 2., ... *flor. tetrandris. Sp. II. app. p.* 1678. — *Th. flor. sessilib. lateralibus, fol. linear. Sp. I. S. X. n.* 2. — Jacq. vind. 215. descr. (*Sp. II. App. sq.*) — Ger. prov. 442. t. 17. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Linophyllum collinum lignosum minus, fl. albicante. Pont. anth.* 261. *Segu. ver.* 3. *p.* 90. (*Sp. II.*) — Alchimilla alpina, linariae foliis, cal. florum albo in foliorum alis. Till. pis. 6. Alch. linariae folio, flor. et vasculis in foliorum alis sessilibus. Shaw. spec. 14. Habit. in Italiae alpibus, *in Suecia ac collibus (Sp. II.).* (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Diff. a praecedenti: Caul. non ramosis; Fol. linearibus nec lanceolatis, confertis nec remotis; Racemo pedicellis floris brevissimis, folio unico terminali, 2que lateralib. minoribus, nec paniculato fl. ternis quinisve; Flor. saepius 4fidis nec 5fidis," *Sp. II.* — „Flores communiter 4fidi et caulis procumbens." *Mant. II. p.* 345.

Obs. Hinc Th. Linophyllon Fl. S. II. et Stellera It. scan., cf. n. 1688.

1690. **Th. frisea** *Mant. II.*: Th. floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis, *M. II. p.* 213., ... *fol. subulatis. S. XIII. p.* 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Koenig. — Caules simplices, palmares, duriusculi. Fol. alterna, linearia, basi angustiora, patentia. Racemus s. spica terminalis: floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatis: bracteis propriis 2, lateralibus. Cal. 5fidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis inflexis, calycis discum tegentibus, instar lanae. Stamina e sinubus calycis, cavitati ejus inserta. Fructus ovatus, valde rugosus, magnitudine seminis Coriandri, apice calyce persistente intus villoso. [*Mant. II. p.* 214.]

1691. **Th. spicatum** *Mant. II.*: Th. floribus spicatis laevibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis. Habitat in Cap. b. Spei montibus. — Caulis erectus, strictus, subangulatus, prolifer, tripedalis, crassitie pennae. Fol. subulata, laevia, minutissima ut fere nulla, remotissima. Spicae crassitie digiti tenuioris, oblongae: flores distincti bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis. Distinctissimum a Th. funali: caule non funis instar flexili: spicis non angustissimis: squamis s. bracteis inter flores non tenuibus aciculae instar.

[*Mant. II. p.* 214.]

1692. **Th. funale** *S. X.*: Th. flor. spicatis, cor. ciliatis, caule suffruticoso, foliis subulatis brevissimis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. [*β. S. XIII.*] — Habitat ad Cap. b. Spei. (*Burmannus. S. X.*) ♄. — Fruticulus facie Restionis capensis, subnudus: ramis numerosis, alternis, confertis, virgatis, simplicibus, teretibus, filiformibus. Fol. subulata, alterna, remota, minutissima. Spicae terminales, 2 a. 3, alternae. [*Sp. II.*]

[*Obs. Spec. omisso in S. XIII.: an quod cum praecedenti eum conjungi vellet autor? R.*]

Digitized by Google

1693. **Th. capitatum** *Sp. I.*: Th. capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris laevibus, *Sp. II.* n. 3., ... bracteis ovatis. *Mant. II. p.* 345. *S. XIII. p.* 207. — *Th. flor. capitatis, fol. triquetris, Sp. I.* n. 3., ... *marginib. carinaque ciliato-spinulosis. S. X. XII.* n. 3. — Th. fl. capitatis. Roy. lugdb. 214. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I.* o. o., *II.*]

„Caules duri: ramis alternis, remotis, superioribus sensim longioribus. Folia alterna, parva, subsita, mucronata. Capitt. terminalia, sub quibus ramus excrescit. Florum laciniae valde acuminatae et internc secundum totam longitudinem villosae." *Sp. II.*

Sp. I. add. syn.: Thymelaea fol. linear, alternis, flor. ex axo petiolo copiosis. Burm. afric. 133. t. 48. f. 3., Thymel. afric. lini angusto fol., fl. albis villosis. Raj. dendr. 85. — [*Cf. Passerina capitata. R.*]

Obs. Diagnosis emendatior e Sp. II. cum non recepta in S. XII., repetita auctuque est in Mant. II. — Diversae sub hac antea intellectae plantae? R.]

1694. **Th. strictum** *Mant. II.*: Th. floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. Berg. cap. 73. *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis ramosus, angulatus (Genistae). Folia alterna, linearia, remota, interstitiis brevioru, basi adglutinato-decurrentia. Umbellae pedunculatae, compositae, involucro involucellisque instructae. Calyx intus laevis. [†. *Mant. II.*]

1695. **Th. umbellatum** *Sp. I.*: Th. flor. umbellatis, foliis oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Centaurium luteum ascyroides virginianum Pluk. mant. 43. t. 342. f. 1. Habitat in Virginiae, Pensylvaniae pascuis siccis. Kalm. ♃. — Radix perennis. Folia alterna, ovali-lanceolata, integerrima. Rami alterni, in summitate caulis: umbellulae racemosae, terminales: involucro 4phyllo, parvo: foliuculi 5 (*non* 3. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1696. **Th. scabrum** *Sp. II.*: Th. capitulis pedunculatis, foliis triquetris margine *carinaque* (*S. XIII.*) scaberrimis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — Berg. cap. 72. n. 1. (*Mant. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Similimum Th. capitato, sed capitula longe pedunculo nudo; flores obtusiusc., tantum ad apices interne villosi: folia triplici angulo cartilaginelis dentibus exasperata. [*Sp. II.*]

„Foliorum margo et carina scabra." *Mant. II. p.* 345.

1697. **Th. paniculatum** *Mant. I.*: Th. totum paniculatum. *M. I. p.* 51. *S. XII. XIII. n.* 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caul. subligniosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more Galii. Fol. minuta, linearia, alterna, supremaque subulata. Fl. minuti, pedunculati. Cal. inferus, 3-s. 4-s. 5fidus, sed spatio remotus, unde non proprius Calyx superus ut in congeneribus. Fructus facie Coriandri. Multi flores abortiunt. [*Mant. I.*]

1698. **Th. amplexicaule** *Mant. II.*: Th. racemis terminalibus, foliis cordatis sessilibus. *Mant. II. p.* 213. — *Th. flor. subspicatis ciliato-lanatis. S. XIII. p.* 207. — Habitat in Capitis b. Spei montibus altis. — Caulis subligniosus, erectus, subangulatus, 4pedalis, laevis. Fol. alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutiuscula, laevia, crassiuscula, pollicaria. Racemi terminales floribus minutis, mixtis bracteis majoribus, ovatis. [*Mant. II.*]

1699. **Th. euphorbioides** *Mant. II.*: Th. pedunc. trifloris terminalibus, foliis subovatis carnosis. Berg. cap. 74. *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 207. — Planta africana frutescens, portulacae foliis morgsani, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalth. 173. Berg. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Rami superne dichotomi. Folia alterna, rotundato-ovata, carnosa, laevia. Flores pedicellati. Facies Euphorbiae. [†. *Mant. II.*]

[*Obs. Hae Th. umbellatum Burm, prodr. cap., secund. L. sp. ed. v. Hall* n. 51.?p. 96–7.]

CCCXVIII. **RAUVOLFIA** *G. I.*: Contorta. Bacca *succulenta* (*S. XII. sq.*), disperma. *S. VI* n. 216., *X.* 259., *XII.* 293.

RAUVOLFIA Plum. 40. — *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 5dentatum, minimum, persistens, — COR. Ipetala, Infundibuliformia. Tubus cylindraceus, *basi* (*Ø. G. II.*) globosus (*basi et apice ventriculosus. G. I.*). Limbus 5partitus, planus: laciniis subrotundis (*lanceolatis G. I.*), *emarginatis* (truncatis. *G. I. II.*). — STAM. Filam. 5, tubo breviora. Anth. erectae, simplices, *acutae* (*G. VI.*). — PIST. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum (*bifidum. G. I.*). — PER. Bacca globosa, lactescens, magna, unilocularis. (*Drupa subglobs., uloc., hinc sulco exarata. G. VI.*) — SEM. duo, curvata, compressa. (*Nux basi convexa, apice depressa 2locular. G. VI.*)

[*G. I.* n. 179., *II.* 216., *V.* 259., *VI.* 293.]

„R. canescens nucibus duabus scatet, Jacq." *G. VI.*

Obs. Cf. de gen. Brotero ed. G is. p. 413.

1700. **R. nitida** *Sp. II.*: R. glaberrima nitidissima. Jacq. amer. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Rauvolfia H. cliff. p. 75. t. 9. — R. tetraphylla (*α*) *Sp. I. S. X. n.* 1. — R. tetraphylla angustifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 1. — Habitat in America meridionali. ☿. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., *var. β.* R. tetr. latif. Plum. gen. [*v. spec. seq.*], *t. nat. idem.* — *Item in H. cliff.*

„Plantam primum videre licuit in Horto Chelseano, ubi eandem depingi curavi, at Botanicorum oculis hic subjicimus. Videtur plurimum similitudinis habere cum icone in Sloan, hist. 2. t. 211. f. 1. — Pl. est lactescens, perennans radice, e qua plures promit caules erectos, pedales, tenues, glabros, virides, in varia internodia divisos. Folia ad singulum geniculum 4, ovato-lanc., integra, utrinque viridia, glabra, quorum 2 proxima reliquis duob, 4plo majora sunt. Ramus saepe solitarius e geniculis prodit, eadem lege qua caulis foliis instruitur. E summitate caulis et ramorum prodeunt pedunc. nonnulli, erecti, unciales, tenuissimi, proferentes Mariam flores, quorum cor. hypocrateriformes albae, laciniis 5 e subrotundo truncatis, tubo versus basin ventriculoso globoso. Fructus est bacca. Vide Gen. pl. *(ed. I.)* n. 179." *H. cliff., cum icone bona.*

1701. **R. canescens** *Sp. II.*: R. subpubescens. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Jacq. amer.* 47. (*S. XII.*) — [R. tetraphylla *β. Sp. I.* n. 1.] — R. frutiçosa, fol. verticillatis tenuissime villosis. Brown. jam. 180. R. tetraphylla latifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 2. Solano fructu frutiçosa, fol. laurinis oblongis integris subt. hirsutis. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 107. t. 211. f. 1. Raj. dendr. 75. Arbor Sycophora jamaicensis, fol. minoribus. Pluk. phyt. 266. f. 2. Habitat in Jamaica. ☿. — Rami subtomentosi. Folia subtus potius tomentosa, quam hirsuta. [*Sp. II.*]

Obs. De Plumerianis speciebus agit L. in Ep. ed. v. Hall n. 17. *p.* 32.

Obs. 2. *Huc? locus e Mant. II. dubius:* „R. subpubescens: R. hirsuta Jacq. hist. 47., R. angustifolia Plum. rectius, sec. Jacquinum." *Mant. II. p.* 345. [*Planc hunc praeterilt in S. XIII. Linnaeus. R.*]

1702. **R. tomentosa** *S. XII.*: R. tomentosa. Jacq. obs. 2. t. 35. [*S. XII. XIII.* n. 3.]

CCCXIX. **PAEDERIA** *Mant. I.*: Contorta. Bacca vacua, fragilis, disperma. Stylus 2fidus. *S. XII. p.* 189. *XIII.* 208., *n.* 1252.

PAEDERIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif., intus hirsuta. Limbus 5fidus, parvus. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima, e medio tubi. Anth. oblongae, corolla breviores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus capillaris, bifidus, longit. corollae. Stigm. simplicia. — PER. Bacca fragilis, ovata, inflata. Rumph. — SEM. 2, ovata. [*Mant. I. p.* 7. *n.* 1252.]

1703. **P. foetida** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII.* n. 1. — Convolvulus foetidus Rumph. amb. 6. p. 436. t. 160. — Habitat in India. ♃. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, cordata, oblonga, integerrima, laevia. Panic. axillares, brachiatae. [*Mant. I.*]

CCCXX. **CARISSA** *Mant. I.*: Contorta. Baccae 2, polyspermae. *S. XII. XIII. p. c. n.* 1251.

CARISSA. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. Limbus 5partitus, planus: laciniae oblongae. — STAM. Filam. 5, brevissima, in summo tubi. Anth. oblongae, intra faucem. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus

Digitized by Google

filif., longit. staminum. Stigma simpliciusculum. — PER. Baccae binae, oblongae, biloculares. Rumph. — SEM. 7 s. 8, ovalia, compressa. [*Mant. I. p.* 7. *n.* 1251.]

1704. **C. Carandas** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. n.* 1.: *C. foliis ellipticis obtusis. Mant. II. p.* 512. *et* 560. *S. XIII. p.* 208. *n.* 1. — Carandas Rumph. amb. 7. p. 57. t. 25. („vide Pluk. phyt. 305. f. 4." *Mant. I.*] — *Echites spinosa Burm. ind.* 69. *Lycium malabaricum subrotundis pyrolae densioribus. foliis. Pluk. alm.* 235. t. 305. *f.* 4., *sed cor. non 4fida. (M. II., S. XIII.)* — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis dichotomis. Fol. oppos., petiolata, obtusa, laevia, integerrima. Spinae axillares (non tamen ex omnib. alis), oppositae, foliis breviores, patentes. Pedunc. subterminales, gemini, 3flori pedicellis aequalibus. Flores Jasmini facie. [*Mant. I.*] „Differt a seq. foliis obtusis et reliquis." *M. II. p.* 560.

1705. **C. spinarum** *Mant. II. app.*: C. fol. ovatis acutis. — Spina spinarum Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19 f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus. Spinae 2 ad singulas ramificationes, oppo. itae, altera supra, altera infra ramum, patentissimae, pollicares, robustae, teretes, apice rubrae nitidaeque, ut in Car. Carandas. Fol. oppos., subsessilia, ovata, acutiusc., coriacea, integerrima, laevia: pari unico ad singulam dichotomiam, parique unico inter singulas dichotomias. Pedunc. terminales, brevissimi; florib. 5 s. 6. parvis. Cal. 5phyllus, semi-5fidus: dentibus subulatis. Cor. 1petala, hypocraterif.; tubus cylindricus, in medio paulo tumidior; limbus 5partitus, planus: lacin. linearibus, emarginatis, tubo paulo brevioribus. Stam. 5, in medio tubi. Filam. vix ulla. Anth. lineares, breves. Germen superum. Stylus filif., brevis, clavatus. Stigma angustius, pubescens. Fructum non vidi. [*Mant. II. p.* 569–60.]

CCCXXI. **CERBERA** *G. I. Sp. I.*: Contorta. Drupa monosperma. *S. VI. n.* 214. *et* 215. [Thevetia et Cerbera, *sub ead. diagn.*], *S. X. n.* 260., *XII. XIII.* 294.

CERBERA *(L., S. II.)*. Ahovaj Tournef. 434. — *Jacq. (G. VI.)*. — CAL. Perianth. 5phyllum, acuminatum, patens: *foliolis ovato-lanceolatis (G. VI.)* — *deciduum. G. V.)*. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus clavatus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi 5angulare, *5dentatum stellato-connivens (G. VI.)*. — STAM. Filam. 5, subulata, in medio tubi. Anth. erectae, conniventes. — PIST. Germ. *subrotundum (globosum G. V.)*. Stylus filif., brevis. Stigma capitatum, *bilobum (G. VI.)*. — PER. Drupa maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, *punctisque duobus (G. VI.: — biloculoris. G. V.)*. — SEM. *Nux bilocularis, 4valvis, retusa. (G. VI.: — Nuces solitariae, retusae, compressae. G. V.)*

[※ *G. V. n.* 260., *VI.* 294.]

CERBERA *(G. I. II.)*. Vide HMalab. 1. 39. — CAL. Per. 5partit., acumin., erectum, parvum. — COR. 1pet. infundibulif. Tubus clav. Limbus magnus, 5partitus: lacin. lanceolatis, cum sole obliquis. Nectarium os tubi terminans, 5angulare, erecto-stellatum, 5dentatum. — STAM. PIST. Peric. *(ut supr. G. V.)* — SEM. Nuces solitariae, ovatae.

[※ *G. I. p.* 62. *n.* 178., *II. p.* 92. *n.* 215.]

THEVETIA *(G. I. - S. VI.)*. Ahovaj Tournef. 434. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, persistens. — COR. 1petala, infundibulif. Tub. oblongus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obtusis, planis, latis, cum sole flexis. — STAM. Filam. 5, subulata, intra tubum corollae. Anth. conniventes, in collo corollae. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma cordatum, acutum, bifidum. — PER. Drupa orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, loculoris. — SEM. Nux ovato-3gona.

[*G. I. p.* 62. *n.* 177., *II. p.* 91. *n.* 214.]

Obs. Cerberae *et* Thevetiae *genera L. distinxit a G. I. usque ad S. VI., ubi diagnosi ea combinavit [primo tuenitus in Fl. zeyl. edenda] et exinde omisit in Sp. I. — Diversa est* Thevetia (Thevenotia) *G. I. p.* 60. *n.* 143., *quae* Genipa, *Cod. n. CCLXXII. — Cf. de utroque nom. generico: H. cliff. p.* 76.

1706. **C. Ahovaj** *Sp. I.*: C. foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Thevetia H. cliff. p. 75. Roy. lugdb. 413. Ahovaj Thev. antarct. 66. Tournef. inst. 658. Raj. hist. 1676. Ahovaj major Pis. bras. 49. Arbor americana, foliis pomi, fructu triangulo. Baub. pin. 434. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem et Ahovai thereti Clus. garz. 223. Dodech. lugdb. 1644., Ahovai fructus venenatus. Bauh. hist. i. p. 337., Ahovai lignum teterrimi odoris (etc.) Ler. occid. 3. cap. 12., Amygdalus venenatae triquetrae Pluk. mant. 12.; — *var. α.* Ab. nerii fol., fl. luteo. Plum. spec. 20. [*cide n.* 1708.]; — *t. nat., idem. Cetera lecia.*

1707. **C. Manghas** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis: nervis transversalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *C. foliorum nervis tranversalib. Fl. zeyl. n.* 106. — *Osb. it.* 91. *Arbor lactaria Rumph. amb.* 2. p. 243. t. 81. *(S. X. Sp. II.)* — Pet. gaz. t. 16. f. 4. *(S. XIII.)* — Manghas lactescens, fol. nerii crassis venosis, jasmini fl., fructu persici simili venenato. Burm. zeyl. 150. t. 70. f. 1. Manghas fructu venenato. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1552. Odollam. Rheed. mal. 1. p. 71. t. 39. Habitat in Indiis ad aquas. ♄. — Arbor lactescens. Folia alterna, sparsa ad apices ramorum, lato-lanceolata, petiolata, glabra, integerrima, pedalia. Racemi terminales, ramosi, inaequales. Perianth. 5phyllum, foliolis lanc., patentibus, coloratis, deciduis. Cor. alba, infundibulif.: tubo calyce longiore, interne angulato; limbo 5partito, lobis ovatis, tubo brevioribus. Stam. Filam. 5, brevissima, tubi superiori parti inserta; anth. ovatae, tetragonae, tectae lanugine tubi. Pist. Germ. bifidum; stylus filif., tubo fere brevior; stigma ovatum, fissum. Peric. Drupa ovata, magnitudine ovi anseris, viride punctis albis minutissimis, uno latere compressum maturaque obsoleta: semina 2, veluti duas castaneas magnas, includens, venenatum, vomitorium. Osbeck. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis divaricatis. Fol. lanc., latiusc., laevia, crassa, integerrima, petiolata, nervis transversis alternis. Pedunc. ex divaricationibus, ramosi, multiflori. Calycis fol. ovata nec oblonga. Nectarium nullum corollae, hinc vel infida figura Rheedii vel diversa planta Odollam. Hinc et Thevetia cum hoc genere jungi potest." *Fl. zeyl. cum syn.* Burm. l. c., M. syivestris lactescens etc, Herm. prodr. 331., Bauh. hist. ii. cc., Rheed. l. c. „an?", Ghonkaduru Herm. zeyl. 32. 40. 68.)

1708. **C. Thevetia** *Sp. I.*: C. foliis linearibus longissimis confertis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Jacq. hist. t.* 34. *(Sp. II.)* — Ahovaj nerii folio, fl. luteo. Plum. spec. 20. — *icon.* 18. *(S. X. Sp. II.)* — Nerio affinis angustifolia lactescens, fl. luteo. Pluk. alm. 253. t. 207. f. 3. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Serius hanc inter Surinamenses accepit L., Am. ac. S. p. 254. — *Huc var. α. H. cl., cf. n.* 1706.

CCCXXII. **GARDENIA** *Sp. II.*: Contorta. Bacca infera, polysperma. Stylus elevatus, bilobus. Cal. lacinitis verticalibus. *S. XII. XIII. n.* 296.

GARDENIA Ellis. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5angulare, 5partitum: lacinitis erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distantibus, persistentibus. — COR. 1petala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: lacinitis obovatis, longitud. tubi: margine solari rectiore. — STAM. Filam. nulla. Anth. 5, lineares, ori faucis insertae supra suam basin, longit. dimidii limbi; intra faucem elongatae deorsum. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. tubi, dein clavatus, desinens Stigmate exserto, bilobo, ovato, obtuso, magno. — PER. Bacca sicca, bilocularis? Ellis. — SEM. plurima. — OBS. Distinctissima calycis lacinitis verticalibus: margine scilicet altero interiore, altero exteriore. [※ *G. VI. n.* 296.]

1709. **G. florida** *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — Gardenia Ellis act. angl. vol. 51. p. 392. t. 23. Jasminum foliis lanceolatis oppositis integerrimis, cal. acutioribus. Mill. ic. t. 180. — Jasm. ramo flioro pleno, petalis coriaceis. Ehret. pict. t. 15. *optime. (Sp. II. app. sq.)* — *Eph. N. C.* 1761. p. 333. *(S. XII. XIII.)* — Cotsjopiri Rumph. amb. 7. p. 26. t. 14. f. 2. — Habitat in India orientali: Suratte, Amboina, Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Misit figuram Wachendorf, iconem Ellis, vivam plantam Garden, at flore pleno; unde fructus etiamnum ignotus; diversa certe est a Nandi Ervatam Rheed. mal. 2. t. 54. et Rumph. amb. 4. t. 39., uti ex calyce constat; propius accedere videtur ad Jasm. indicum, mali aurantiae foliis, fl. albo pleno amplissimo. Breyn. prodr. 2. p. 73. Tilt. pis. 87.

Digitized by Google

t. 30., nisi flores pedunculatos pingeret; qui in Gardenia sessiles sunt." *Sp. II.*

Mant. II. p. 346. *add.:* „Obs. Jasm. zeylanicum fol. oblongo, fl. albo pleno odoratissimo. Burm. zeyl. 129. t. 59. Nandi Erratam major Rheed. mal. 2. p. 105. t. 54. distinctissima est arbor a Gardenia, potius Nerii aut Echitis species, minime Gardeniae synonyma; quam vivam alo, staminibus pistillisque urbam; hinc de genere dubius. Certe calyx diversissimus a Gardenia."

S. XIII. add.: „Praestantissimus flos Adenidum certana cum Nerii [*Nandi? Nerio? R.*] erulam, Vide Mant. 346."

[*Obs. Sarpe de hac L. cum Ellisio agit, vide Epist. ed. Smith. tom. I. p.* 110–4., 134–6., *aliosque locos (indice ibi notatos sub Gardenia et Warneria), quae cf., quam nimia. — Cf. etiam Suppl. pl.* 163., *Prael. ed. Gic. p.* 408. — *Planta Rheedii l. c. est Nerium coronarium Jacq., teste Willd. R.*]

CCCXXIII. **ALLAMANDA** *Mant. II.: Contorta. Caps. lentiformis, erecta, echinata, 1locularis, bivalvis, polysperma. S. XIII. p.* 209. *n.* 1295.

ALLAMANDA. Galaripis autore D. Allemand. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliulis ovatis acutis. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus. Limbus semi-5fidus, ventricosus: lacin. patentibus, obtusis. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. 5, sagittatae, conniventes, in fauce tubi. — PIST. Germen ovale, cinctum basi margine annulari. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, medio coarctatum. — PER. Caps. orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, flocul., 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

[*Mant. II. p.* 146. *n.* 1295.]

1710. **A. cathartica** *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 209. — Galaripa Allemand. — Echinus scandens lacteseus, flore maximo luteo. Barrer. aequin. 48. — Habitat per totam Guianam, juxta fluvios. — Planta contorta, scandens, lactescens. Fol. quaterna, subsessilia, obovato-oblonga, nitida, obtusa cum acumine. Fl. terminales. Cor. luteae. — Usus ad Colicam pictonum infuso foliorum cathartico. Allem. [*Mant. II. p.*214–5.]

Am. ac. 8. *p.* 254. *(Diss. pl. Surinam.) add. sy n.:* Apocynum scandens amplissimo fl. luteo. Plum. icon. t. 29.

CCCXXIV. **VINCA** *Rp., S. l.:* Contorta. *Cor. tubus integer (S. VI.).* Folliculi duo, erecti. Sem. nuda. *S. VI. n.* 217., *X. n.* 261., *XII.* 295.

VINCA. Pervinca Tournef. 45. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, persistens. — COR. monopetala, hypocraterif. Tubus calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque inaequalibus: ore pentagono. Limbus horizontalis, 5partitus, laciniis apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, inflexa, retroflexa. Anth. membranaceae, obtusae, erectae, incurvae, margine utrinque farinif eraе. — PIST. Germina 2, subrotunda, quibus ad latera corpuscula 2, subrotunda, adjacent. Stylus utrique unus communis, cylindraceus, longit. staminum. Stigmata 2, *perpendicularia (G. I. II.)*: inferius orbiculatum, planum; superius capitatum, concavum. — PER. Folliculi 2, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, subcarota. [☉ *G. II. p.* 95. *n.* 271., *V.* 261., *VI.* 295. — ♃ *G. I. p.* 63. *n.* 180. *(radius et sub class. V. ord.* 2.)]

Obs. In G. I.: „Cor. 1pet., infundibulif.: tubus cylindrac. oblongus. Limbus planus, 5part., lacin. latis, oblique secundum motum solis truncatis. Stam. Filam. 5, brevissima, in medio tubi. Anth. acuminatae, conniventes." — *Cetera ut supra.*

„Licet stylus sit unicus, ob germina genuina ad Digyniam referre necesse est." *G. I. l. c. et (casu) G. II.*

Obs. Genus in S. I. G. I. sub ord. 2. collocatum; inde a Meth. sex., cum sequentibus, huc. — S. I. syn. Rupp. et Tourn.

1711. **V. minor** *Sp. I.:* V. caulib. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. V. fol. ovatis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups, p. 53. Mat. med. n. 101. Roy. lugdb. 412. Dalib. paris. 75. Clematis daphnoides minor Bauh. pin. 301. Cl. daphnoides Dod. pempt. 405. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbentes; fol. obtusiora margine laevia; pedunc. curvati; calyces breves." *Sp. II.* — „Fructuclus, repens, sempervirens." *H. ups.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Il. ec., *t. nat. idem, add.* Helvetia, Hispania.

H. cliff. syn. Vinca Rivini, Pervinca Tournefortii. Rupp. jen. 21., V. pervinca Dal. pharm. 347. Volck. norib. 400., Provincа Caesalp. syst. 336., Pervinca vulgaris angustif., fl. caeruleo. Tourn. inst. 120. Boerh. lugdb. I. p. 311., Clem. daphn. minor (etc.) J. Bauh. hist. 2. p. 130., C. Bauh. Pinax. Il. ec.; — *Var. 5: α.* Perr. (etc.) fl. albo, — *β.* fl. rubentі, — *γ.* fl. pleno, — *δ* variegata, Tournef. l. c. — *ε.* Clematis daphn. major Bauh. pin. 302., Bauh. hist. 2. p. 132., Pervinca vulg. latif. fl. caeruleo Tourn. inst. 119. [*quae sp. sequens*]; — *l. nat. id., add,* Hispania. — *Obs.:* „Caulis in varietate *s.* magis erectus, foliis ovatis, at in prima procumbens foliis lanc.-ovatis; ejusdem tamen esse speciei plantas docet florum examen."

1712. **V. major** *Sp. I.:* V. caul. erectis, foliis ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ..., flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Clematis daphnoides major Bauh. pin. 302. Dod. pempt. 406. Habitat in Gallia Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Haec species vix sufficienter a priori distincta, licet major erectior, quod a loco vel parentibus ortum suspicamur; qui itaque conjungere velit, vix errat." *Sp. I.* — „Affinis minis praecedenti, sed caules erecti; folia acutiora, margine scabra; pedunc. recti; calyces longitudine tubi." *Sp. II.* — „Qui velit prioris varietatem poterit." *Mant. II. p.* 345. — „Var. praecedentis." *S. XIII.*

1713. **V. lutea** *Cent. II.:* V. caule volubili, foliis oblongis. *Cent. II. n.* 131. *in* Amoen. acad. 4. p. 307. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Apocynum scandens, salicis folio, fl. amplo plano. Catesb. car. 2. p. 53. t. 53. Habitat in Carolina. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

1714. **V. rosea** *S. X.:* V. caule *sub-* (*Sp. II.*) frutescente erecto, flor. geminis sessilibus, foliis *ovato-* (*S. XII. sq.*) oblongis, petiolis basi bidentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *V. caule frut. erecto rigido, fol. ovatis. S. X. n.* 2. B. — V. fol. obl.-ovatis integerrimis, tubo floris longissimo, caule ramoso fruticoso. *Mill. dict. t.* 186. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Madagascar, Java. ♄. — Caulis rigidulus, teres, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovalia, coriacea, rachi alba: petiolis utring. basi denticulo. Fl. axillares foliorum, alterne (*Mant. II.*) sessiles, gemini. Calyx in setas 3, subulatas. Cor. hypocraterif., rosea, pulcherrima, plana: lacin. semifalcatis, obtusis, mucronatis: umbilico atropurpureo, obtuso, villoso; tubus longiusc., clavatus, ciava 5 tuberculis. [*Sp. II.*]

CCCXXV. **NERIUM** *S. I.:* Contorta. Follic. 2, erecti. Sem. plumosa. Cor. tubus terminatus corona lacera. *S. VI. n.* 218., *X.* 262., *XII.* 297.

NERIUM Tournef. 374. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus maximus, 5partitus: laciniis latis, obtusis, ubliquis (*rarum solis respicientibus. G. I. II.*). — Nectarium corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima, in tubo corollae. Anth. sagittatae, conniventes, *filo longo terminatae (Ø. G. I.).* — PIST. Germen subrotundum, bifidum. Stylus cylindricus longit. tubi. Stigma truncatum, orbiculo insidens. *(Stylі vix ulli. Stigmata simplicia. G. I-V.)* — PER. Folliculi duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita. [※ *G. I. p.* 63. *n.* 181. *(sub ord.* 2.), *II.* 218., *V.* 262., ☉ *VI.* 297.]

Obs. Digynine inertum in S. I. G. I.; huc primo in Meth. sex. seq.

1715. **N. Oleander** *Sp. I.:* N. foliis lineari-lanceolatis ternis, H. ups. p. 53. n. 1. Fl. zeyl. n. 108. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... coroll. *coronatis. S. XII. XIII. n.* 1. N. fol. lin.-lanc. H. cliff. p. 76. n. 1. N. fl. rubescentibus. Bauh. pin. 464. Rhododendrum Dod. pempt. 851. — *Areli Rheed. mal.* 9. *p.* 1. *t.* 1. 2 (*Sp. II.*) — Habitat *a Gades in Indiam orientalem locis subhumidis* (in Creta, Palaest., Syria, India. *Sp. I. II.*) ♄. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 345–6. *et S. XIII. add.:* „Varr. β. N. indicum angustif., fl. odoratis simplicibus. Herm. lugdb. 447. t. 448.,

Digitized by Google

γ. N. indic. latif., fl. odoratis plenis, Herm. lugdb. 447. t. 448., *flores fastuosissimi fragrantissimi: calide colendum. (M. II.) Provulgatissimus flos Adonidum variatæ constanti (S. XIII.)*; introductum in Europam a Beweruingio."

H. ups. syn. Bauh. Dod., fl. cc. *et* Oleander, lauro rosea Lob. ic. 118., *i. nat. ut H. clif.*

Fl. zeyl. syn. cad. et N. angustif. indicum, fl. rubro odorato simplici. Herm. zeyl. 34.; — *Varr. β.* N. ind. ang. (etc.) Herm. lugdb. l. c. t. 448., N. angustif. fl. rub. odor. roseo. Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 166., Beiutta - areli Rheed. mal. 9. p. 3. t. 2., — γ. N. ind. latif. (etc.) Herm. lugdb. t. 449., N. zeylanicum fl. roseis amplis plenis. Herm. zeyl. 46. Burm. zeyl. 167., N. indicum latif., fl. varieg. odorato pleno. Comm. hort. 1. p. 45. t. 23., Tsiovanna - Areli Rheed. mal. 9. p. 1. t. 1. — *Obs.*: „Fol. angusto-lanceolata, petiolata, crassa, terna. Vulgaris in hortis."

H. clifff. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 316., Bauh. hist. 2. p. 141., Rhododaphne Caesalp. syst. 118. — *Varr. 4:* α. N. fl. albis Bauh. pin. 464., — β. Herm. lugdb. t. 448. Rheed. t. 2. [*vide β. Fl. zeyl.*], — γ. Herm. lugdb. t. 449., Rheed. t. 1. [*vide γ. Fl. zeyl.*] — δ. Comm. l. c. t. 23. [*vide sub γ. Fl. zeyl.*] — *i. nat.* „In maritimis et juxta fluvios Cretae, in Sicilia ad rivulos ex Aetna delabentes, in alpinis Liguriae, in monte Baldo, in maritimis Senensibus, in ins. Candia, circa Tripolin in Syria, in Malab., Zeylona etc."

[*Obs. Var. β. γ. Mant. II. (et Fl. zeyl. et H. clif.) uti syn. Rheedii in Sp. II. additum, spectant ad N. odorum Ait., a Linnaeo cum Oleandro conjunctum: ut amplius exponit ipse in Prael. ed. Gis. p.* 408-9. — *Syn.* „Burm. zeyl. t. 77." *in Sp. II. adjectum, rectius ad* n. 1717, *ducitur in Mant. II. R.*]

1715 b. **N. zeylanicum** *Cent. II.*: N. foliis lanceolatis oppositis, ramis rectis. *Cent. II. n.* 132. *in* Amoen. acad. 4. p. 309. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Apocynum arborescens, nerii flore, minus. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 2. Habitat in India. ♄. [*Am. ac., Sp. I.*]

„Rami longi, stricti, teretes, purpurascentes. Fol. oppos., lanceolata, laevia, erecta, acuminata, subpetiolata, in nostra angustiora, quam in figura Burmanniana." *Am. ac.*

[*Obs. Vix non a Burmanno missum, a quo plerasque in Cent. II. R.*]

1716. **N. divaricatum** *Sp. I.*: N. foliis lanceolato-ovatis, ramis divaricatis. Fl. zeyl. n. 109. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Apocynum zeylanicum indicum frutescens, nerii fl. candidissimo. Herm. par. 40. descr. — Habitat in India. ♂. [*leg ♄. R.*] [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula ramis crassis rugosis. Fol. opposita, lanc.-ovata, utrinq. acuminata, glabra, integerr., petiolata. Pedunculi e ramificationibus caulis ferentes aliquot flores albos." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. l. c., Apoc. indicum syiv, inodorum siliquosum (etc.) Burm. zeyl. 25., Iida, Iddaghas. Herm. zeyl. 2. 47.)

[*Obs. „Teste herb. Hermanni pertinet ad N. coronarium." R. Br. — Cf. ttaqus Gardeniam florid., n.* 1709., *ubi de eodem agitur in obs. R.*]

1717. **N. antidysentericum** *Sp. I.*: N. foliis ovatis acuminatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 107. Mat. med. n. 102. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *N. indicum siliquis angustis erectis longissimis. Burm. zeyl.* 167. t. 77. (*Mant. II.* 346.) — Codagu - pala Rheed. mal. 1. p. 85. t. 47. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. *(sine tab.)*, Apoc. erectum malabaricum frutescens, jasmini fl. candido. Herm. parad. 44., Apoc. frutesc. zeylanicum, Wallida Zeylonensibus. Raj. app. 538., Rheed. l. c.; — *descr. 6.*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *i. nat.* Malab., Zeyl., *Off.* Profluvii cortex.

[*Obs. Syn. Rheedii forsan excludendum. R. Br.*]

CCCXXVI. **ECHITES** *Sp. II.*: Contorta. Folliculi 2, longi, recti. Sem. papposa. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. *S. XII. n.* 299.

Echites Jacq. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, parvum. — Cor. lpetala, infundibulif. Limbus 5fidus, planus, patentissimus. — Nectarium glandulis 5, germen circumstantibus. — Stam. Filam. 5, tenuia, erecta. Anth. rigidae, oblongae, acuminatae, convergentes. — Pist. Germina 2. Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongo - capitatum, bilobum, glutine antheris annexum. — Per. Folliculi 2, longissimi, lineulares, lvalves. — Sem. plurima, imbricata, coronata pappo longo. [※ *G. VI. n.* 290.]

Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 409.

1718. **E. biflora** *Sp. II.*: E. pedunc. bifloris. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. Jacq. amer. 13. hist. t. 21. Apocynum scandens, fl. nerii albo. Plum. amer. 82. t. 96. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Hanc sub Nerio commemoratur in H. clifff. p. 77.: „Huic generi adnumero Nerium fol. lanc. - ovatis. Apoc. scandens, fl. ner. alb. Plum. *(l. c.)*"

1719. **E. quinquangularis** *Sp. II.*: E. pedunc. racemosis, fol. ob-(*S. S. XIII.*) ovatis acuminatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Jacq. amer. 13. hist. t. 25. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

1720. **E. suberecta** *Sp. II.*: E. pedunc. racemosis, foliis subovatis obtusis mucronatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. Jacq. amer. 13. hist. t. 26. Apocynum erectum fruticosum, fl. luteo maximo et speciosissimo. Sloan. jam. 89. hist. l. p. 206. t. 130. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Corollae tubus latissimus." *Sp. II. App. p.* 1679 - *S. XIII.*

1721. **E. agglutinata** *Sp. II. App.*: E. pedunc. racemosis, foliis ovatis emarginatis acuminatis. *Sp. II. app. p.* 1671., *S. XII. XIII. n.* 8. — Jacq. amer. 13. t. 23. — Habitat in America. ♄. — Corollae laciniis lanceolatis. [*Sp. II. App.*]

1722. **E. torulosa** *Sp. II.*: E. pedunc. subracemosis, foliis lanceolatis acuminatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. Jacq. amer. 13. hist. t. 27. Nerium sarmentosum scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus torosis. Brown. jam. 181. t. 16. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. — Folliculi filiformes, torulosi, longissimi. [*Sp. II.*]

1723. **E. umbellata** *Sp. II.*: E. pedunc. umbellatis, follis ovatis obtusis mucronatis, caule volubili. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. Jacq. hist. t. 22. E. scandens, fol. ov. nitidis venosis, fl. herbaceis. Brown. jam. 182. Periploca alia, fl. amplis circinatis et crispis, rad. Bryoniae tuberosa. Plum. ic. 216. f. 2? Apocynum scandens majus, fol. subrotundo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 207. t. 131. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. Huc, ex syn. certe, Tabernaemontana Echites S. X. et Am. ac. n. 5. p. 295. *(in Diss. pugill. Jam. n.* 31.):

„Tabern. Echites: fol. subcordatis, caule volubili. Sloan. jam. t. 131. f. 2." *S. X. p.* 945. *n.* 2. A.

„Tabern. Echites: Brown. jam. 182. Caul. volubilis, teres. Fol. oppos., petiolata, patentia, oblongiusc., cordata s. ovata, integerr., acuminata, utrinq. glabra, subtus venosa. Rami alterni. Flores magnit. Nerii, umbellati. Sem. papposa." *Am. ac. l. c.*

1724. **E. trifida** *Sp. II.*: E. pedunc. trifidis multifloris, fol. ovato-oblongis acuminatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 6. Jacq. amer. 13. hist. t. 24. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

1725. **E. corymbosa** *Sp. II. app.*: E. racemis corymbosis, stam. eminentibus, foliis lanceolato - ovalibus (*ovatis. S. XII. sq.*). *Sp. II. app. p.* 1671 - *S. XIII. n.* 7. Jacq. amer. 13. t. 30. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

1726. **E. spicata** *Sp. II. app.*: E. spicis axillaribus brevibus, stam. eminentibus, foliis subovatis. *Sp. II. app. p.* 1671. *S. XII. XIII. n.* 9. Jacq. amer. 13. t. 29. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

1727. **E. caudata** *Mant. I.*: E. cor. infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. *M. I. p.* 52. *S. XII. n.* 10. Burm. ind. 68. *t.* 26. — Habitat in India. ♄. — Arbor. Fol. oppos., petiolata, lanceolato - elliptica, integerrima, nuda. Flor. axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: limbo 5fido, erecto, terminato apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt. [*M. I.*]

Obs. Cfr de hac (levia) Epist. ad Burm., ed. v. Hall n. 45. *p.* 86, *et n.* 49. *p.* 93.

1728. **E. scholaris** *Mant. I.*: E. foliis subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis com-

Digitized by Google

positis. *M. I. p.* 53. *S. XII. XIII. n.* 11. — Lignum scholare Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82. — Habitat in Indiæ. ☿. — Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Fol. verticillata, ad genicula 5 s. 7, ovali-lanceolata, coriacea, transverse striata, integerr., petiolata. Pedunculi aliquot inter folia enati, longit. foliorum. Umb. compositus. Fl. parvi. Folliculi bini, sesquipedales, filif., foliis triplo longiores; adeoque longiores ullis folliculis notis. [*Mant. I.*]

„Folia subverticillata, nec ut Tabernaem. alternifolia foliis alternis." *S. XIII.*

[*Obs. Pauca de hac et præcedente in Prael. ed. Gis. p.* 410. — *Rumphii descriptio, nec vero tab. (quæ E. spectabilis Br.) huc pertinet, teste R. Br. Antea a Linnæo in Am. ac.* 4. *p.* 122. *et S. X. p.* 945., *ad Tabernaemontanam citrifoliam citatum hoc syn. R.*]

1729. „E. annularis. — Jacq. amer. t. 53. an? — Corolla annulo elevato circum umbilicum." *Diss. pl. surin. n.* 32. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. Descripta serius in Suppl. pl.* 166. — *R.*]

1730. „E. nova. Arbor. Fol. opposità, ovata, subpetiolata, costata. Cor. alba. Stigma Vincæ. Inflorescentia brevis, fasciculata e spicis. Fructus ignotus. Decoctum contra syphilitidem." *Diss. pl. surin. n.* 33. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. Est E. syphilitica Suppl. pl.* 167.: *utraque forsan in Suppl. pl. e Linn. patris mscpto. R.*]

CCCXXVII. **PLUMERIA** *T., S. I.:* Contorta. Folliculi 2, reflexi. Semina membranae propriae inserta. *S. VI. n.* 219., *X.* 263., *XII.* 298.

Plumeria Tournef. 439. — Cal. Perianthium quinquepartitum, obtusum, minimum. — Cor. Ipetala, infundibulif. Tubus longus, sensim ampliatus. Limbus 5partitus, erecto-patens: lacinia ovato-oblongis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I-V.*). — Stam. Filam. 5, subulata, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germ. oblongum, bifidum. Styli vix ulli. Stigma duplex, acuminatum. — Per. Folliculi duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves. — Sem. numerosa, oblonga, membranae majori ovatae ad basin inserta, imbricata. [*G. I. n.* 188. (*sub ord.* 2.), *II.* 219., *V.* 263., ✻ *VI.* 298.]

Obs. Genus sub Digynia habitat in S. I., G. I.: sub ord. 1. *inde ab H. cliff. syn. — Signa ' ex icone cognitum indicat I. in S. I.: nec in G. I-V. vivam siccamve indicat, quam apud Cliffortium, ut videtur, haud floruerit planta. In G. VI. vica quidem indicata, sed immutata descriptione. — Plumieria rectius scripsum in Virid. cliff., nec reliq. — De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 76.

1731. **P. rubra** *Sp. I.:* P. foliis ovato-oblongis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 112. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... petiolis biglandulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 35. (*S. XII. XIII.*) — P. fl. roseo odoratissimo. Tournef. inst. 659. Catesb. car. 2. p. 92. t. 92. — *Khret. pict. t.* 10. *Trew. ehret. t.* 41. *Pl. arborescens, ramulis crassis, fol. obl.-ov., petiolis bigland., fl. geminatis per spicas terminales. Brown. jam.* 181. (*Sp. II.*) — Nerium arboreum, fol. maximo obtusiore, fl. incarnato. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 61. t. 165. f. 1. et t. 186. f. 1. Jasminum indicum Mer. surin. 8. t. 8. Clematis arborea americana, laurinis amplisiinis fol., fl. laccae colore odoratissimo. Pluk. mant. 50. alm. 109. t. 207. f. 2. Habitat in Jamaica, Surinamo. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. *l. c. et* Plum. spec. 20., Sloan. *exscl. t.* 186.) *ll. cc.*, Nerio affinis barbadensis arbor latif., fl. purpureo, jasmini odore. Pluk. phyt. 207. f. 2., Merian. Pluk. alm. mant. ll. cc., Comm. *ll. c. nd sp. acq.*), Quauitletpatli Hern. mex. 67.; — *l. nat.* „In Mexico et Surin. locis humentibus et aquosis, apud nos in calidissimo hybernaculo conservatur, ubi rarius splendidissimis suis floribus spectatorem exhilarat."

1732. **P. alba** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis revolutis, pedunc. superne tuberosis. *Sp. I. S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer. t.* 174. (*S. XII.*) — Pl. fl. niveo, fol. longis angustis et acuminatis. *Plum. spec.* 20. *ic.* 231. (*Sp. II.*: ... Tourn. inst. 659 *Sp. I.*) — Apocynum americanum frutescens, longiss. folio, fl. albo odoratiss. Comm. hort. 2. p. 47. t. 24. Nerium arboreum altiss., fol. angusto, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. Herm. parad. 49. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Folia lateribus revoluta. Flores spicati." *Sp. II.* — „Fl. ambrosiaci, cephalalgiam excitantes." *Diss. pl. Surin. n.* 30. (*Am. ac.* 8. *p.* 254.)

1733. **P. obtusa** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis petiolatis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Pl. fl. niveo, fol. brevioribus obtusis. T. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. *Plum. ic.* 232. *Flos convolutus Rumph. amb.* 4. *p.* 85. *t.* 38? (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-lanceolata. Pedunculi ramosi." *Sp. II.*

[*Obs. Sym. Rumphii l. c., ad præcedentem ductum in Am. ac.* 4. *p.* 125. *et S. X., pertinet ad Pl. acutifoliam Poir. R.*]

1734. **P. pudica** *S. XIII.:* P. floribus limbo clausis. Jacq. amer. 37. — Corollae clausae (ut Hibisci Malvaviaci), flavescentes, odoratissimae. [*S. XIII. p.* 210. *n.* 0.]

CCCXXVIII. **CAMERARIA** *Pl., S. I.:* Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. membranae propriae inserta. *S. VI. n.* 220., *X.* 264., *XII.* 300.

Cameraria Plum. 29. — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — Cor. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. Limbus 5partitus, planus: lacinis lanceolatis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 5, minima, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germina 2, cum appendicibus ad latera. Styli vix ulli. Stigmata obsoleta. — Per. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalvea. — Sem. numerosa, ovata, membranae majori ovatae ad basin inserta, imbricata.

[*G. I. n.* 189. (*sub ord.* 2.), *II.* 220., *V.* 264., ✻ *VI.* 300.]

Obs. Sub Digynia in S. I. G. I., ut præcedens. — Signis in S. I - G. V. ex iconibus descripta indicatur. — De nom. gen. cf. H. cliff.

1735. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. foliis ovatis utrinque acutis transverse striatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *C. fol. subrotundis utring. acutis.* H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. S. X. n.* 1. — *Jacq. amer.* 37. *t.* 182. *f.* 86. (*S. XII. sq.*) — C. lato myrti folio. Plum. gen. 18. — *icon.* 72. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *C. arborea, fol. ov.-acuminatis nitidis rigidis reflexis. Brown. jam.* 182. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c., *l. nat.* America. *Obs.*: „Vasa s. nervi foliorum fere transversim e nervo longitudinali versus marginem excurrunt, instar striarum parallelarum."

1736. **C. angustifolia** *Sp. I.:* C. foliis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — C. angusto linariae folio. Plum. gen. 18. — *icon.* 72. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [†. *Sp. I. II.*]

CCCXXIX. **TABERNAEMONTANA** *Pl., S. I.:* Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. pulpae immersa. *S. VI. n.* 221., *X.* 265., *XII.* 301.

Tabernaemontana Plum. 30. — *Vide Hort. Malab. I.* 46. (*G. II.*). — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — Cor. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, *basi et apice ventricosus* (*G. G. VI.*). Limbus 5partitus, planus: lacinis *linearibus* (*G. G. VI.*), obtusis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I. II.*). — Nectarium glandulae 5, bifidae, germen circumstantes. (*G. VI.*) — Stam. Filam. 5, minima, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germina 2, simplicia. Stylus subulatus. Stigma oblongum, capitatum. (Stigmata obsoleta. *G. I-V.*) — Per. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, bioculares, bivalves. — Sem. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa (*G. VI.*), pulpa involuta, imbricata.

[✻ *G. I. n.* 190. (*sub ord.* 2.), *II.* 221., *V.* 265., *VI.* 301.]

Obs. Ut præcedentes sub Digynia in S. I. G. I. — Signo ' ex autore semptum indicat in S. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff. — De Tabula Rheedii, in G. II. addita, cf. n. 1737. *et* 1741.

1737. **T. citrifolia** *Sp. I.:* T. fol. oppositis ovatis, flor. lateralibus glomerato-umbellatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. T. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 413., ... *oppositis. Sp. I. S. X. n.* 1. — *T. fol. opp. ovatilanc., pedunc. paucifloris, stam. inclusis. Jacq. amer.* 38.

Digitized by Google

t. 175. *f.* 13 (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — T. citri foliis undulatis. Plum. gen. 18. — *icon.* 248 *f.* 2. (*Sp. II.*) — Pala. Rheed. mal. 1. p. 81. t. 46. — Habitat in utraque India. ♄. [*Sp. I. II.*]

B. cliff. syn. T. fol. oblongis splendentibus, Houst. A. A., T. lactescens, citri fol. undul. Pl. gen. 18., Rheed. l.c.; — *l. nat.* America; — *obs.*: „Folia fert in caule laevi opposita, lanc., integra, nitida, petiolata, nervis transversalibus, vix margine undulata. Fl. hypocrateriformes, nonnulli ex eod. pedunculo sparsi versus summitatem caulis."

„Syn. Rheedii excludatur." *Mant. II. p.* 346., *S. XIII.* [*Obs.* 1. *Pertinet scil.* Pala t. 45. *ad Echitem scholarem*, n. 1728., *at* Curuta - Pala t. 46. *ad T. alternifolium* n. 1741. — *Siliquas in tab.* 46. *esse winores et flores majores monet L. in Epist. ad Burm.* (*Ed. v. Halt n.* 18. p. 35.). *Cet. cf. ad n.* 1741. *R.*]

[*Obs.* 2. *Huc syn. Rumphii in Am. ac. et S. X.: cf. Echites scholaris*, n. 1728., *quem antea cum nostra nonnihil permutasse videtur L.*]

1738. **T. laurifolia** *Sp. I.*: T. foliis oppositis ovalibus obtusiusculis. *Sp. II. S. XII. n.* 2., *T. fol. oppos. ovatis. Sp. I. S. X. n.* 2. — *T. frutescens, fol. subnitidis ovatis venosis. Brown. jam.* 182. (*Mant. II. sq.*) — *T. fol. opp. ovatis, pedunc. pauciff., stam. inclusis. Jacq. amer.* 39. (*S. XIII.*) — T. laurifolia, fl. albo, fructu rotundiore. Amm. herb. 212. Nerium arboreum, fol. latiore obtuso, fl. luteo minore. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. t. 186. f. 2. Habitat in Jamaica ad ripas fluviorum. ♄. [† *Sp. I. II.*]

1739. **T. grandiflora** *Mant. I.*: T. foliis oppositis, caule dichotomo, calyc. inaequalibus laxissimis. *Mant. I. p.* 53. *S. XII. n.* 5. Jacq. amer. 40. t. 31. — Habitat Carthagenae. — Folia lanceolato - ovata. Pedunculi subtriflori. Calycis folia scariosa, alba: exteriora 2 cordata; reliqua angusta. [*M. I.*]

1740. **T. cymosa** *Mant. I.*: T. foliis oppositis, flor. cymosis. *M. I. p.* 53. *S. XII. n.* 6. Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14. — Habitat Carthagenae. — Folia semipedalia. Cymae densae, connexae. Folliculi rubescentes pulpa aurantia. [*M. I.*]

1741. **T. alternifolia** *Sp. I.*: T. foliis alternis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *caule arborescente. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Curutu - pala. Rheed. mal. 1. p. 83. t. 43. — *Raj. hist.* 1754. (*Sp. II.*) — Habitat in Malabaria, ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Hujus nullum exemplar in herbario Linnaei: ex syn. Rheedii forsan est T. orientalis. R. Br. prodr. fl. nov. — In ipso syn. Rheedii, lege t.* 46.; *nam tab.* 43. *est Bignonia indica, ubi ipse L. eam citat. Nos tacite correxissemus, nisi etiam supra, n.* 1737., *confusio quaedam in his tabulis citandis esset. R.*]

1742. **T. Amsonia** *Sp. II.*: T. foliis alternis, caul. subherbaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Apocynum virginianum, arcelepiadis folio, flor. pallide caerulei, radice crassa. Pluk. phyt. t.* 115. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Anonymus suffrutex. Gron. virg. 26. — Habitat in Virginia. ♃. — Affinis Camerariae et Tabernaemontanae. Fol. alterna, lato - lanc., subsessilia, laevia. Rami alterni. Racemus compositus, terminalis. Folliculi 2, reflexi, teretes, longi, acuminati. Sem. cylindrica, scabra. Anth. intra corollae faucem. Stigma capitatum supra orbiculum membranaceum. [*Sp. II.*]

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 410.

CCCXXX. **CEROPEGIA** *G.I.*: Contorta. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa. Corollae limbus connivens. *S. VI. n.* 222., *X.* 266., *XII.* 302.

Ceropegia (*L.*, *S. II.*). — *Vide Hort. Mal. IX.* 16. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. minimum, 5dentatum, acutum, persistens. — Cor. Ipetala: basi magna, globosa, quam tubus cylindraceus oblongus terminat. Limbus minimus, 5dentatus, acuminatus, apicibus connivens, interibus dehiscens. — Stam. Filam. 5, in basi corollae, minima, incurva, connivентia. Anth. parvae. — Pist. Germen minimum. Stylus vix ullus. Stigm. duo. — Per. Folliculi duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, oniloculares, univalves. — Sem. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata

[*G. I.* n. 186. (*sub ord.* 2.), *II.* 222., *V.* 266., ※ *VI.* 302.]

1743. **C. Candelabrum** *Sp. I.*: C. umbellis pendulis, flor. erectis. *Fl. zeyl. n.* 110. *obs.*, *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Niota - niodem - valli. Rheed. mal. 9. p. 27. t. 16. Habitat in Malabaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac: Prael. ed. Gis. p. 410., *et specim seq.*

1744. **C. biflora** *Sp. I.*: C. pedunc. bifloris. Fl. zeyl. n. 110. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cani. volubilis. Fol. oppos., ovata, integerrima. Pedunc. ex alis, saepius biflori. Flores pedunculo oppositi, non reflexi, sed recta extensi. Hinc diversa ab Cerop. [*etc., vid. praec.*], quae Niota - *(etc.)* Rheed. l. c."

1745. **C. sagittata** *Mant. II.*: C. umbellis subsessilibus, foliis sagittatis. *M. II. p.* 215. *S. XIII. p.* 211. — Cynanchum radice glanduiosa, foliis angustis sinuatis, floribus urceolatis miniatis. Burm. afr. 36. t. 15 ? — Habitat in Cap. bon. Spei arenosis. ♃. — Caulis volubilis, filif., tomentosus. Folia oppos., brevissime petiolata, sagittata s. cordato - linearia, marginibus revolutis, utrinque tomentosa, subtus pallidiora. Umbellae axillares, multiflorae, pedunculo umbella breviore. Cal. 5partitus, linearis, tomentosus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. coccinea, subcylindrica, basi minus ventricosa: laciniis brevissimis, mucronatis, conniventibus. [*Mant. II.*]

1746. **C. tenuifolia** *Mant. II.*: C. fol. lineari - lanceolatis. *M. II. p.* 215. *S. XIII. p.* 211. Periploca tenuifolia Sp. plant. II. p. 310. Apocynum frutescens strictissimis rigidis et praelongis foliis, bullatis floribus. Pluk. mant. 17. t. 335. f. 5. Apoc. scandens africanum, asphodeli radice, angustissimo folio. Herm. par. 59. Narunindi. Rheed. mal. 10. p. 67. t. 34. Burm. [*Mant. II. p.* 346., *S. XIII. l. c.*]

Periploca tenuifolia *Sp. I.*: P. foliis lineari - lanceolatis. *Sp. I. p.* 212., *II. p. c., S. X. p.* 945., *XII. p.* 192., *n.* 1. Cynanchum rad. glandulosa [*etc., vide n.* 1745.]. Burm. afr. 36. t. 15. — *Var. β. Sp. I.*: Cynanch. linearibus fol. acutis, fl. urceolatis rubris. Burm. afric. 37. t. 16. f. 1. — Habitat in Cap. b. Spei duris. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

CCCXXXI. **PERGULARIA** *Mant. I.*: Contorta. Nectarium ambiens genitalia cuspidibus 5, sagittatis. Cor. hypocrateriformis. *S. XII. XIII. n.* 1253.

Pergularia. — Cal. Perianth. 5phyllum, 5dum, erectum, acutum, persistens. — Cor. Ipetala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: laciniis oblongis. — Nectaria 5, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dente instante. — Stam. Filam. vix ulla. Anth. 5, corpusculo truncato stigmatis immersae. — Pist. Germina 2, ovata, acuminata. Styli nulli. Stigmatis loco corpusculum truncatum. — Per. Folliculi bini. — Sem. ..... — Obs. Affinis Periplocae graecae. [*Mant. I. p.* 9. n. 1253.]

Obs. In Conspectu generum S. XII, XIII. (*Cod. p.* 144.) *haec sub ord.* 1. *collocata, nec vero reliquis locis. — Char. generis teste R. Br. ex P. odoratissima unctus, diversi generis a P. glabra, i. e. planta Rumphiana, in herb. Linn. obvia. — R.*

1747. **P. glabra** *Mant. I.*: P. foliis ovatis glabris. *M. I. p.* 53. *S. XII. n.* 1. — Flos pergulanus Rumph. amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2. — Habitat in India. ♃. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, ovata, acuta, integerr., glabra. Pedunc. axillares, subdivisi, alterni. [*Mant. I.*]

1748. **P. tomentosa** *Mant. I.*: P. foliis cordatis tomentosis. *M. I. p* 53. *S. XII. n.* 2. — Asclepias cordata Burm. ind. 72. t. 27. f. 2. (*Mant. II. p.* 512.) — Habitat in Arabia. Forskähl. ♄. — Caulis volubilis, teres, tomentosus. Fol. oppos., petiolata, cordata, acuta, integerr., glabra. Umbellulae axillares, alternae, pedunculatae. Corollae figura Kalmiae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

[*Obs. Burmanni planta diversa a Forskahlei. R.*]

Digitized by Google

CCCXXXII. **PERIPLOCA** *S. I.*: Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exserens. *S. Fl. p.* 92. *n.* 225., *X. n.* 267., *XII.* 303.

PERIPLOCA Tourn. 22. — CAL. Perianth. 5fidum, minimum lacin. ovatis, persistens. — COR. lpetala, *rotata (G. Vl.)*, plana, 5partita: lacin. oblongis, lineatibus, truncatis, emarginatis. — Nectarium minimum, *5fidum (G. Vl.)*, faucem petali ambiens, quinque filamenta, incurva, corolla brevibra cumque ea alterna emittens. — STAM. *Filam. brevia, incurva, conniventia, villosa. Anth. erectae, geminae, laterales.* (Filam. brevia. Anth. erectae, conniventes in capitulum. *G. I.-V.*) — PIST. Germen minimum, bifidum. *Stylus cylindricus. Stigma capitatum, 5gonum, cui insident glandulae 5, oboratae, pedicellatae.* (Styli vix ulli. Stigmata simplicia. *G. I.-V.*) — PER. Folliculi duo, magni, oblongi, ventricosi, unilocellares, univalves. — SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. Receptaculum longitudinale, filiforme. [※ *G. I. n.* 183., *t. II.* 225., *V.* 267. *t. c., VI.* 303.]

Obs. Sub classe XX. ord. 5. genus habitat in S. I.

1749. **P. graeca** *Sp. I.*: P. floribus interne hirsutis, *Sp. I.- S. XII. n.* 1., ... *terminalibus. Mant. II. p.* 346. *S. XIII. n.* 1. — P. fol. lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 78. Roy. lugdb. 410. Apocynum fol. oblongo. Bauh. pin. 303. Apoc. 2. angustifolium Clus. hist. I. p. 125. Habitat in Syria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca Caes. syst. 119., P. fol. obl. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 315. Hort. angl. t. 15. *f.* 1R., P. altera Dod. pempt. 408., P. serpens, angustiore folio Loh. hist. 357., Apoc. *s.* P. scandens (etc.) Bauh. hist. 2. p. 133., Clus. l. c., — *l. nat.* „ut fertur Syria, quod et facies confirmat."

1750. **P. Secamone** *Mant. II.*: P. floribus paniculatis, foliis lanceolato-ellipticis. — P. foliis oblongis angustioribus. Tournef. inst. 93. Secamone Alp. aegypt. 133. t. 134. — Habitat in Aegypto. ♄. — Caulis volubilis, fruticosus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, laevia, subtus pallidiora transverse venosa. Paniculae axillares, alternae, dichotomae, follis breviores. Flores minuti, albi, intus hirsuti. Differt a P. graeca primo intuita floribus minutis copiosis. [*Mant. II. p.* 216. *et (brevius) S. XIII.*]

1751. **P. indica** *Sp. I.*: P. spicis imbricatis. *Sp. I.- S. XII. n.* 2. P. fol. ovatis acutis glabris, spic. imbric. Fl. zeyl. n. 113. P. fol. angustis acutis glabris. Burm. zeyl. 187. t. 83. f. 1. Apocynum caule volubili perenni, fol. ovato-lanceolatis. Roy. lugdb. 412. Apocyni genus scandens ex India orientali. Pluk. mant. 17. t. 359. f. 2. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, teres. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr., petiolis brevissimis insidentia; ex alis spicae simplices squamis acutis imbricatae, inter singulas squamas. Cor. campanulato-patens, 5partita, ad sinus interne instructa margine erecto emarginato. Stam. 5. Pistilla duo." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Periplocae aut Apocyni species. Herm. zeyl. 37.)

1752. **P. africana** *Sp. I.*: P. caule hirsuto. *Sp. I.- S. XII. n.* 3. Cynanchum caule volubili ramoso, fol. subovatis cum acumine. H. cliff. p. 79. n. 1. Apocynum scandens africanum, vincae pervincae foliis, subincanum. Comm. rar. 18. t. 18. A. scandens afric., convolvuli minoris folio, et caule hirsuto. Pluk. alm. 37. t. 137. f. 4. A. indicum minus, nummulariae foliis. Moris. hist. 3. p. 611. *s.* 15. t. 3. f. 62. — *Var. β. Sp. I.*: Cynanchum fol. planis sinuatis, fl. pallide viridi, fructu crasso glabro viridi. Burm. afric. 34. t. 14. f. 2. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Herm. par. 59. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Pluk. l. c., Moris. l. c. *et* Breyn. ephem. ann. 4-6. obs. 138. Raj. hist. 1088.; — *varr. α.* Apoc. *(etc.)* viride, fructu villoso. Herm. par. l. c., *β.* Apoc. afrum scandens, fol. rotundo subincano nummulariae. Boerh. l. c.; — *l. nat.* ad Cap. b. Spei, unde ab Oldenlandio missa, ut et in Zeylona.

CCCXXXIII. **CYNANCHUM** *G. I.*: Contorta. Nectarium cylindricum, 5dentatum. *S. Vl. n.* 226., *X.* 268., *XII.* 304.

CYNANCHUM *(L., S. II.).* — *Apocynum scandens vincae pervincae foliis amer. H. P. B. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, erectum, minimum, persistens. — COR. 1petala. Tubus vix ullus. Limbus 5partitus, planus: lacinits lineatibus, longis. — Nectarium in centro floris, longit. corollae, erectum, cylindraceum: ore 5dentato. — STAM. Filam. 5, longit. nectarii, parallela. Anth. contingentes, intra os corollae. — PIST. Germen oblongum, bifidum. Stylus vix ullus. Stigmata duo, obtusa. — PER. Folliculi duo, oblongi, acuminati, unilocellares, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita. [※ *G. I. n.* 182., ※ *II.* 226., *V.* 268., *VI.* 304.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 80.

1753. **C. aphyllum** *S. XII. tom.* 3.: C. caule volubili perenni aphyllo. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 235. — C. viminale (*diagn. ead.*) *Mant. II. p.* 392 *S. XIII. p.* 212. — Apocynum viminale: nudum fruticosum, caule filiformi volubili. Act. bonon. observante D. Bassio. — *Apoc. guineense mere aphyllum, fl. albo tetrapetalo odoratissimo. Herm. parad.* 61. (*M. II. S. XIII.*) — Euphorbia viminalis Spec. plant. II. p. 649. — Florum fasciculi ex alternis cicatricibus caulis; adeoque Euphorbia viminalis, cujus fructificatio antea visa non fuit, perperam ex facie ab omnibus ad Euphorbias relata, ex observatione Bassiana Cynanchi generis intret.

[*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

„Cal. 5partitus, minimus. Cor. rotata Asclepiadis; margo membranaceus cingens genitalia. Nectaria 5, petaloidea, erecta, interius grano luteo perforato cum nagusculo, in ephore posita. Stylus cylindricus, capitatus. Anth. minutae, fuscae, insidentes capitulo. D. Bassi in litt." *Mant. II. l. c.*

EUPHORBIA VIMINALIS *Sp. I.*: E. inermis nuda fruticosa filiformis volubilis: cicatribus oppositis. H. cliff. p. 197. *n.* 7. H. ups. p. 140. *n.* 7. Diss. Euphorb. in Amoen. acad. 3. p. 110. *n.* 9. *Sp. I. p.* 452., *S. X. p.* 1047., *Sp. II. l. c.*, *S. XII. tom.* 2. *p.* 331., *n.* 9. Feffel-Tavil Alp. aegypt. 190. t. 190. Dill. eith. 368. Habitat in Africae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tithymalus ramosissimus non frutescens paene aphyllus. Comm. prael. 23., Tith. indicus vimineus penitus aphyllos. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Alp. Dill. ll. cc.; — *l. nat. idem; — obs.*; „Planta caule 3 ad 6 pedum altitudinis, ejusdem ubique crassitiei, pennae scil. anserinae, viridis, ramis raris longissimis, qui nil caulis funis instar contorquentur simul. Fol. nulla, sed cicatriculae hinc inde oppositae (non alternae) quasi folia decidisent; caulis articulatus non est."

Am. ac. syn. l. nat. descr. eadem. Add. Roy. lugdb. 195. — *H. ups. syn. ead. (exc. Roy. Comm.), l. nat. idem.* „Frutex succulentus."

Obs. Hujus historia fusius tractatur in Prael. ed. Gis. p. 477. — *Cum mutatum nom. triviale in Mant. II., nec diversa planta est C. aphyllum S. XII. R.*]

1754. **C. acutum** *Sp. I.*: C. caule volubili herbaceo, foliis cordato-*lanceolatis* (-oblongis *Sp. I. sec.*) glabris. H. cliff. p. 79. n. 3. H. ups. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 409. *Sp. I.- S. XII. n.* 1. Scammoniae monspeliacae affinis, fol. acutioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum 3. latifolium Clus. hist. 1. p. 125. Habitat in Sicilia, Hispania, Astracan. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca monspeliaca, fol. acutioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 315., Peripl. prior Dod. pempt. 408., Apocynum latif. amplexicaule Bauh. hist. 2. p. 135., Clus. Bauh. pin. ll. cc., Vincetoxicum volubile, fol. acutioribus. Rupp. jen. 20., Scammonii monspeliaci var. Lob. hist. 341.; — *l. nat.* in Sic. circa Catanam urbem et in Hisp. — *Obs.*: „Num sit haec var. antecedentis [*C. monspel.*], nec ne, iis determinandum relinquo, qui in solo natali ambas plantas examinare possint."

H. ups. syn. Dod. Clus. C. Bauh. ll. cc., l. nat. ut Sp. I. II.

1755. **C. planiflorum** *Mant. I.*: C. caule volubili, fol. cordatis glabris, subtus tomentosis, pedunc. subracemosis. *Mant. I. p.* 53. — C. planifolium (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 6. — Jacq. amer. 82. t. 55. — Habitat Carthaginae. ♃. [*Mant. I.*]

1756. **C. racemosum** *Mant. I.*: C. caule volubili, foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus. *M. I. p.* 54. *S. XII. n.* 7. — Jacq. amer. 81. t. 54. — Habitat Carthaginae. ♃. [*M. I.*]

1757. **C. maritimum** *Mant. I.*: C. caule volubili, foliis cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunc. aggrega-

Digitized by Google

tis. *M. I.* p. 54. *S. XII.* n. 8. — Jacq. amer. 86. t. 56. — Habitat in Terra Bomba. ♃. — Planta hirsuta. Pedunc. plures, flori, congesti tanquam in umbellulam sessilem. Cor. atropurpurea. [*M. I.*]

1758. **C. suberosum** *Sp. I.:* C. caule volubili *perenni* (*H.* cl.) inferne suberoso fisso, fol. cordatis acuminatis. H. cliff. p. 79. n. 5. Roy. lugdb. 409. Gron. virg. 27. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Periploca caroliniensis, fl. minore stellato. Dill. elth. 300. t. 229. f. 296. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Apocynum scandens *fruticosum* fungoso cortice *brasilianum*. Herm. par. 53., Dill. l. c.; — *l. nat.*, America, ut Carolina et alibi; — *descr.:* „Caul. 3pedalis (anni dimidii), volubilis, perennans, pedali spatio a radici cortice, lineae crassitudinis, nivco, longitudinaliter et inaequaliter fisso, molli, sicco, supeme tereti, viridi, vix notabili hirsutie obducto, vestitus. Fol. cordata, oppos., saepeve viridia, inferne paillde viridia nitida et fere argentea, acuminata, lobis ad basin fere incumbentibus, vix notabili hirsutie vestita, vix foetida, nisi inter digitos comminuta. Florem vel fructum non vidimus."

1759. **C. hirtum** *Sp. I.:* C. caule volubili fruticoso inferne suberoso fisso, foliis ovato-cordatis. H. cliff. p. 79. n. 6. Roy. lugdb. 410. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Periploca scandens, folio citrei, fructu maximo. Plum. spec. 2. Apocynum scandens virginianum rugosum, pullis amplis florib., caps. alatis. Moris. hist. 3. p. 611. s. 15. t. 3. f 61. Ap. scandens fruticosum, fungoso cortice, surinamense etc. Herm. par. 53. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. scandens fol. convoivuli, fructu alato, Plum. spec. 2. Tourn. inst. 93., Moris. Herm. ll. cc.; — *l. nat. idem* „forte Surinama et Virginia"; — *descr.:* „Planta, quam inteliectam volo, hoc ipso anno e seminib. enata excrevit ad altitudinem semipedis erecta, mox amplectens adjacentes et scandens, quaeque jam dimidium agens annum, 3pedalis evasit. Caule est tereti, praeterquam ad basin, ubi unciali vel 2unciali spatio cortice albo fisso flexili obducitur, superne viridi, at villis duarum linearum longitudinis, fuscis, horizontaliter patentibus undique, ut et ipsa folia eorumque nervi ac petioli, hisce vestiti. Caulis hic est divisus in 10 internodia, quorum superiora communiter duplo longiora sunt inferiori proximo. Petioli foliorum oppositi. Folia pendula, ovata quidem, at basi ut cbrdatum folium divisa et apice acuminata, margine integro. Tota planta deterrime olet. Facies vel figura folior. exacte convenit cum Apoc. majori scandente siliqua oblonga tumida et glabra. Plum. amer. 81. t. 95., qui nullam facit mentionem hirsuties vel foetoris, Ibi ei Marcgr. bras. 26. convenit cum hac foetore, at foliorum figura antecedenti [*C. hirto*] respondet; qui florem et fructum videre possunt, possunt et facile syn. dare certa."

1760. **C. monspeliacum** *Sp. I.:* C. caule volubili *herbacco* (*H. cl.*), foliis reniformi-cordatis acutis. H. cliff. p. 79. n. 2. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Scammonea monspeliaca, fol. rotundioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum IV. latifolium: Scammonea valentina. Clus. hist. 1. p. 126. Habitat in Hispania et Narbonae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca monspeliaca fol. rotundioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 375., Clus. C. Bauh. ll. cc., Scamm. monsp. fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 126.; — *l. nat. idem* „inter stagnum Volcarum et mare mediterraneum in herbidis et in regno Valentino."

1761. **C. undulatum** *Mant. I.:* C. caule volubili, fol. lanceolato-ovatis glabris, umbellulis (*umbellis S. XII.*) globosis. *M. I.* p. 54. *S. XII.* n. 9. — Jacq. amer. 85. t. 58. — Habitat Carthaginae. ♃. — Planta glabra. [*M. I.*]

1762. **C. erectum** *Sp. I.:* C. caule erecto divaricato, fol. cordatis glabris. H. cliff. p. 79. n. 4. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — *Jacq. hort. t.* 38. (*S. XIII.*) — Apocynum folio subrotundo. Bauh. pin. 302. A. primum latifolium Clus. hist. 1. p. 124. Habitat in Syria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh, Clus. ll. cc., Apoc. folio rotundiore, fl. ex albo pallescente, Bauh. hist. 2. p. 134., Ap. erectum fruticosum, fol, subrot. glauco. Herm. par. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Apoc. periploca graeca Lob. hist. 357., Vincetoxicum fol. subrotundo popuineo. Rupp. jen. 20.; — *l. nat.* „creditur in Syria et calidis regionibus."

CCCXXXIV. **APOCYNUM** *S. I.:* Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna. *S. VI.* n. 227., *X.* 269., *XII.* 305.

Apocynum *(Linn., S. II.)* Tournef. 20. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, minimum, persistens. — Cor. Ipetala, campanulata, subrotunda, semi-5fida, laciniis revolutis. — *Nectarium corpusculis 5, ovalibus, germen ambientibus (G. VI. VI., ... et setis 5 parvis. G. V.* — Neet. aliud nullum. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 5, *brevissima* (vix visibilia *G. I - V.*). Anth. 5, oblongae, erectae, acutae, basi bifidae, conniventes. — Pist. Germina 2, ovata. Styli vix ulli. Stigm. *subrotunda* (globosa *G. I - V.*), germine fere majora. — Per. Folliculi 2, longi, acuminati, lvalves, loculares. — Sem. numerosa, minima, pappo longo coronata. Receptac. subulatum, longissimum, asperum, liberum.

[*S. G. I. n.* 187., *II.* 227., *V.* 269., *VI.* 305.]

1763. **A. androsaemifolium** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Dod. mem.* 59. f. 59. (*S. XII.*) — A. caule erecto annuo, fol. ovatis. Roy. lugdb. 411. A. fol. ovatis. H. cliff. p. 80. n. 1. A. canadense, foliis androsaemi majoris. Bocc. sic. 35. t. 16. f. 3. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 16. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Moris, l. c. „bona" *et* Raj. hist. 1090., A. indicum, fol. andros. maj., fl. lilii convallium sanverubentis. Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 314.; — *l. nat.* ut fertur Canada.

1764. **A. cannabinum** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis oblongis, *paniculis terminalibus. Sp. II. S. XII.* n. 2., ... *cymis lateralibus. Sp. I. S. X.* n. 1. — *Kalm. it.* 3. p. 258. (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. ovatis acutis subtus tomentosis. Gron. virg. 28. A. canadense ramosum, fl. e viridi albicante, siliqua tenuissima. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 14. A. virginianum, fl. herbaceo, siliqua longissima. Moris. prael. 232. A. canadense maximum, fl. minimo herbaceo. Pluk. alm. 35. t. 13. f. 1. A. erectum virginian. ramosum, caule subrubente, esulae rarae foliis, siliquis tenuissimis. Pluk. alm. 35. t. 260. f. 4. Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Corollae virides, nec pictae sunt. [*Sp. I. II.*]

1765. **A. venetum** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis *ovato-* (*S. S. X.*) lanceolatis. Roy. lugdb. 411. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — A. foliis ovato-lanc. H. cliff. p. 80. n. 2. Tithymalus maritimus, purpurascentibus fl. Bauh. pin. 291. Esula rara e Lio Venetorum insula. Lob. hist. 201. Habitat in adriatici maris insula. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Apoc. marit. venetum, salicis fol., fl. purpureo. Tourn. inst. 92. Herm. parad. 38, Boerh. lugdb. 1. p. 314., Vincetoxicum maritimum salicis folio. Rupp. jen. 20., C. Bauh. l. c., Tithym. marit. venetus Raj. hist. 866., Lob. hist. 201. „bona", adv. 160. „mala", Esula rara Penae et Lobelii Dalech. hist. 1033.; — *cum var. a.* Apoc. (etc.) fl. albo, Herm. lugdb. 646.; — *l. nat.* in litt. et ins. maris adriat. et in Lio insula Venetorum exigua.

1766. **A. frutescens** *Sp. I.:* A. caule *erecto* (*S. Fl. s.*) frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, cor. acutis fauce villosis. Fl. zeyl. n. 114. *Sp. I - S. XII.* n. 4. A. caule erecto arboreo, fol. ovatis acutis. Roy. lugdb. 412. A. fl. fasciculatis. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 1. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Apocyni facie frutescens zeylanica Raj. app. 538., Pseudoapocynum arboreae, erectum non lanigerum (etc.) Moris, hist. 3. p. 615., Manile zeylanica fol. lucido venoso in acumen producto Raj. dendr. 116., Kirindiwael Herm. zeyl. 71.; — *descr.:* „Frutex, Fol. oppos., petiolata, glabra, ovalia, utrinq. acuta, integerrima. Pedunc. ex alis, oppositi, opposite ramosi, Corollae infundib., limbo magno, laciniis 5, acuminatis, planis, umbilico villis clauso."

1767. **A. reticulatum** *Sp. I.:* A. caule volubili perenni, fol. ovatis venosis. Roy. lugdb. 412. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — Olus crudum Rumph. amb. 5. p. 75. t. 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

CCCXXXV. **ASCLEPIAS** *S. l.*: Contorta. Nectaria 5, ovata, concava, corniculum exserentia. *S. VI. n.* 224., *X.* 270., *XII.* 306.

Asclepias Tournef. 22. Apocynum Tournef. 21. — Cal. Perianthium 5fidum, acutum, minimum, persistens. — Cor. Ipetala, plana vel reflexa, 5partita: laciniis ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis. — Nectaria 5, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aucta, e cujus fundo cornículum acutum, versus genitalia inflexum. Corpuscula truncatum genitalia tegit, squamis 5 ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis. — Stam. Filam. vix ulla. Anth. 5, *acutae (G. VI.)*, corpuscula truncatu nectarii intra squamas *obvolutae (insertae G. VI.)*. — Pist. Germina 2. ovata, acuminata. Styli vix ulli. Stigm. simplicia. — Per. Folliculi, duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, unilocúlares, univalves. — Sem. numerosa, imbricata, pappo coronata. Receptaculum *membranaceum (filiforme G. I.)*, liberum.

[*s. G. I. n.* 165., *II.* 224., *V.* 270., *VI.* 306.]

„Asclepias corolla plana, Apocynum T. reflexa non distingui debere docent nectaria et reliquae partes fructificationis." *G. I. II.*

Obs. In S. I. sub classe XX. 5. habitat genus, cum syn. Vincetoxicum Rupp., Beidelsar Knaut. — *Cf. de hac affinibusque Contortis (praeter alios locos) H. cliff. p. 80. et Prael. ed. Gis. p.* 411. *sq.*

* Folius oppositis planis.

1768. * **A. undulata** *Sp. l. (non S. XII. n.* 19.): A. foliis sessilibus glabris (*Mant. II.*) oblongis lanceolatis undulatis, petalis ciliatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. — Apocynum africanum, lapathi folio. Comm. rar. 16. t. 16. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. l. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 1769. *et n.* 1770.! *R.*]

1769. **A. crispa** *Mant. II.*: A. foliis *sublinearibus* (lanceolatis *S. XIII.*) crispis hirsutis, petalis extus villosis. Berg. cap. 75. *M. II. p.* 215., *S. XIII. p.* 213. (*cum iisd. syn.*) — Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Umbella terminalis. Flores flavescentes. Berg. [†. *Mant. II.*]

1770? **A. undulata** *S. XII.*: A. fol. revoluto - repandis pilosis. — Apoc. erectum afric. subhirsntum etc. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17.

[*S. XII. XIII. n.* 19.]

[*Obs. Manifesto haec eadem est, ac praecedens, ob nomen perperam bis adhibitum demo commemorata in Mant. II.; quod quum praeterviliset editor, in S. XIII. bis nostra adest. A. crispa scilicet huc loco. A. undulata vero, n.* 19., *inter fruticosum et sibiricam. Plane diversa est A. undulata Sp. I-S. XIII. n.* 1., *quae cf. n.* 1768. *R.*]

1771. **A. pubescens** *Mant. II.*: A. foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculisque villosis. *M. II. p.* 215., *S. XIII. p.* 213. (*cum iisd. syn.*) — Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio, fl. pallide puniante. Moris. hist. 3. p. 610. *s.* 15. t. 3. f. 35. Pluk. phyt. 139. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, simplicíusc., erectus, brevissime villosus. Folia oppos., brevissime petiolata, villosa, ovata, mucronata, venosissima, confertiuscula. Pedúnculi et umbellae villosae. Flores purpurascentes. [*Mant. II.*]

1772. **A. gigantea** *Sp. l.*: A. foliis amplexicaulibus oblongo - ovalibus, Fl. zeyl. n. 112. *Sp. I-S. XII. n.* 2., ... basi pilosis. *S. XIII. n.* 2. — *A. fol. amplex. basi interne ad petiolum crinitis. Jacq. obs.* 3. p. 17. t. 69. (*S. XII., M. II., cm.*) — *Zia-rack. Brun. it.* 315. t. 184. (*S. XII. XIII.*) — Apocynum erectum majus latif. indicum (etc.) Pluk. alm. 35. t. 175. f. 3. Beidel-ossar. Alp. aegypt. 85. t. 86. [*non Vesl.*] Ericu Rheed. mal. 2. p. 53. t. 31. Seb. thes. l. p. 41. t. 26. f. 1. Habitat in India, Aegypto. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Nectaria promunt non cornicula subulata, sed laminas solidas conuiventes." *Sp. l. II.* — „ Petiolus ubi intrat folium, supra pilis rigidis fuscis." *Mant. II. p.* 346. — „ Occidit inadsueta Pecora, uti Anemone nemorosa. Rumph. amb. 7. p. 25." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Apoc. indic. maximum, fl. amplis panthiis obsoletis. Burm. zeyl. 24., Apoc. erect. incanum malabaricum, fl. ex albo - suaverubentib. Herm. parad. 28., Pluk. l. c. et Breyn. prodr. 2. p. 14., Alp. l. c., Erica americana Seb. thes. 2. *p. t. c.*, Rheed. l. c., Waraghaka, Weraghaka Herm. zeyl. 34.; — *descr.*: „Caul. herbaceus. Fol. glabra, oblonga, subovalia, subsessilia, integerr., oppos., semiamplexic. Pedunc. solitarii, alterni, ex alis, umbelliferi."

Am. ac. 4. p. 136. *add. syn.* Rumph. amb. 7. t. 14. f. 1.

1773. **A. syriaca** *Sp. l.*: A. foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — A. caule erecto simplici herbaceo, fol. oval. subt. tom., umb. nut. Vir. cliff. p. 20. H. ups. p. 53-4. n. 2. Gron. virg. 27. Roy. lugdb. 410. A. caule err. simpl. annuo, fol. ovato-oblongis subt. incanis, umb. nutante. H. cliff. p. 78. n. 3. Apocynum majus syriacum rectum Corn. canad. 90. Apoc. syriacum Clus. hist. 2. p. 87., *Beidelssar Vesl. aegypt.* 28. — *non vero Alpini.* (*Sp. II.*) — *Var. β. exaltata Sp. II.: Ascl. exaltata; fol. lanceolato-ellipticis, caule simplici glabro, nectarii corniculis conniventibus. Amoen. acad. 3. p.* 404. *S. X. n.* 3. A., *Kalm. it. 3. p.* 259. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. l., a. a., II.*]

H. cliff. syn. Apoc. erect. latif. incanum syriacum (etc.) Herm. par. 31. lugdb. 32. Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. l. p. 313., Corn. Clus. Vesl. ll. cc.; — *l. nat.* in Syria et Palaestina circa Hiericho ad flumen Jordanum.

B. ups. syn. Corn., Herm. par., Vesl., ll. cc.; — *l. nat. ad H. cliff.*; — *obs.*: „Pedunculi in Apocynis exeunt ad latera caulis inter folia opposita, non vero ex alis foliorum, ut in reliquis plantis; hi dein alternatim prodeunt ad latera caulis. Muscae laurientes mel saepe pedibus alligantur tanquam visco, nec pedem extrahere valent."

A. exaltata: „Similima est A. syriacae, a qua diff. caule duplo altiore glabro, fol. longioribus basi magis angustis, subt. minus villosis; umbellis in caule plurib. quam 2, saepe 8-9, brevioribus, quam caulis internodia. Nectaria auriculis margine laterali obsolete angulatis, corumque unguib. armatis et ita longis, ut supra centrum corporis pistilliorum se tangant. Caeterum cor. pallida et nectar. dilute incarnata." *Am. ac. l. c. nota q. Diss. demonstr. pl.*

1774. **A. amoena** *Sp. l.*: A. foliis ovatis subtus pilosiusculis, caule simplici, umbellis nectariisque erectis. *Sp. l. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Apocynum fl. amoene purpureis, corniculis surrectis. Dill. elth. 31. t. 27. f. 30. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. l. II.*]

1775. **A. purpurascens** *Sp. l.*: A. foliis ovatis subtus villosis, caule simplici, umbellis erectis, nectariis resupinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — A. fl. obsolete purpureis, cornic. resupinatis. Dill. elth. 32. t. 28. f. 31. Apocynum erectum noveboracense, fol. minus incanis, fl. ex obsoleto dilute purpurascente. Herm. par. 33. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Affinis valde A. syriacae." *Sp. II.*

1776. **A. variegata** *Sp. l.*: A. foliis ovatis rugosis nudis, caule simplici, umbellis subsessilibus, pedicellis tomentosis. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Asclepias e Virginia. Bauh. pin. 215. Apocynum vetus americanum, Wisank. Dill. elth. 32. Apoc. americ. erectum, tuberosa rad., non incanum, fol. rigidiorib. latis subrotundis, fl. albis intus purpureis, summo caule corymbum magnum effortantibus. Pluk. alm. 34. t. 77. f. 1. Habitat in America boreali. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Affinis A. Syriacae." *Sp. II.*

1777. **A. curassavica** *Sp. l.*: A. fol. lanceolatis *petiolatis* (*S. X. XII.*) glabris nitidis (*S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus (*S. XII.*) solitariis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. Apocynum caule erecto simpl., fol. lanc., umb. alternis erectis. H. cliff. p. 78. n. 6. Roy. lugdb. 411. Apoc. rad. fibrosa, petalis coccineis, cornic. cruceis. Dill. elth. 34. t. 30. f. 33. Apoc. curassavicum s. americanum, fibrosa rad., fl. aurantiis, chamaenerii fol. latioribus. Herm. parad. 36. t. 36. Habitat in Curassao. ♃. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Folliculi ad latera denticulati. Similima A. niveae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. Herm. ll. cc., Apoc. americ., canadensis cornutiani simili folio glabriori, fl. umbellato aurantio. Boerh. lugdb. l. p. 314.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Denticuli in fructu

Digitized by Google

variant in eadem planta, alio acil. fructu laevi, alio denticulis muricato."

1778. **A. nivea** *Sp. I.*: A. foliis ovato-lanceolatis *glabris* (*glabriusculis S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus solitariis. *Sp. I-S. XII.* n. 7. — A. caule erecto simplici annuo, fol. lanc.-ovatis glabris, pedunc. alternis, umb. erectis Gron. virg. 27. Apocynum persicariae mitis folio, cornic. lacteis. Dill. elth. 53. t. 29. f. 32. Apoc. americanum, foliis amygdali longioribus. Plum. spec. 2. *icon.* 30. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia et America calidiore. ♂. [*Sp. I. II.*]

„ Corollae virides nectariis niveis. Differt ab A. curassavica foliis minime nitidis paruuque scabris, sed basi magis rotundatis, nec perfecte lanceolatis." *S. XII. XIII.* — „ Similima A. curassavicae, sed follic. edentuli, curassavicae vero parce dentati." *Mant. II. p.* 347.

1779. **A. incarnata** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis, caule superne diviso, umbellis *erectis geminis*. *Sp. II. S. XII.* n. 8, ... *terminalib. congestis*. *Sp. I. S. X.* n. 8. — A. caule erecto ramoso annuo, fol. lanc., umb. terminal. erect. pluribus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 78. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 411. Gron. virg. 27. Apocynum minus rectum canadense Corn. canad. 9. t. 93. Barr. rar. 8. t. 72. Raj. hist. 1089. Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Caulis, ubi dividitur, folia e regione tria producit. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. Barr. ll. cc., Apoc. canadense viride, fl. umbellatis minoribus rubicundis, Moris. hist. 3. p. 610. n. 34., Apoc. erect. canad. angustifolium Herm. par. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 313., — *t. nat. Canada.*

1780. **A. decumbens** *Sp. I.*: A. foliis villosis, caule decumbente. *Sp. I-S. XII.* n. 10. — A. caule decumb. hirsuto, fol. ovatis obtusis villosis subsessilibus. Gron. virg. 27. Apocynum carolinianum aurantiacum pilosum Pet. sicc. 90. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1781. **A. lactifera** *Sp. I.*: A. foliis ovatis, caule erecto, umbellis proliferis brevissimis. *Sp. I-S. XII.* n. 11. — A. caule er. simplici herbaceo, fol. ovatis acuminatis, corymbis oppositis longit. petiolorum. Fl. zeyl. n. 111. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Apoc. indicum Asclepiadis facie esculentum, Burm. zeyl. 24., Kuriaghuna, Kiriaghuna Herm. zeyl. 17. — *Descr.*: „ Herba Vincetoxico officinarum ut vix distingui queat simitis; diff. tamen fol. minus cordatis, corymbis compositis et vix petiolo longioribus, cum in Vincetoxico longitudine foliorum sint."

1782. **A. Vincetoxicum** *Sp. I.*: A. foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Sp. I-S. XII.* n. 12. Fl. S. II. n. 212. A. caule er. *simplicissimo* (*simplici Mant. med.*) herbaceo, fol. cordato-lanc., racemis conglomeratis alternis. Fl. suec. I. n. 200. Mat. med. n. 103. Dalib. paris. 76. A. caule er. annuo, fol. ovato-lanc., fl. confertis. H. cliff. p. 78. n. 1. A. albo flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum Dod. pempt. 407. Habitat in Europae glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Dod. l. c. — *Fl. S. syn. Bauh. Dod. l. c.* (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. I. p. 312., Asci. s. Vincetox. fl. albicantibus. Bauh. hist. 2. p. 138., Asclepias Caesalp. syst. 269. Lob. hist. 356., Dod. l. c., Vincetox. et Hirundinaria Rupp. jen. 20., Apocyna Asclepiadea dicta Herm. par. 43.; — *var. α*, Asc. angustifolia fl. flavescente Tourn.; — *t. nat.* in Suecia, German., Gall., Ital. etc. in locis duris nemorosis, praesertim ad rad. montium et inter rimas petrarum. — *Obs.*: „Ascl. nigro flore Bauh. pin. 303. specie differre vix credo; quae in hortis rarius obvia est minus scandit, nec succum istum flavescentem ostendit, quam autores tradidere." [*Cf. sp. seq.*]

„ In Anglia non reperitur haec planta." *Fl. S. II.*

1783. **A. nigra** *Sp. I.*: A. foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili. *Sp. I-S. XII.* n. 13. — A. caule subvolubili herbaceo, fol. ov.-lanceolatis, fl. confertis patentissimis. Roy. lugdb. 410. H. ups. p. 53. n. 1. Sauv. monsp. 133. A. nigro flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum fl. nigro. Cam. epit. 560. Habitat Monspelii in collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Planta nostra non scandit et excepto colore corollae et foliis crassioribus Asclepiadi [*Vincet.*] Fl. suec. I. n. 200. simillima est." *H. ups. (cum syn. iisd., excl. Sauv. Cam., l. nat. cod.)* — *Cf. obs. H. cliff. ad. n.* 1782. *R.*

„ Nectaria huic et praecedenti sunt Calli quinque truncati absque auricula et ungue. Haec in fertiliori solo incipit scandere subvolubili caule." *Sp. II.*

* * Foliis lateribus revolutis.

1784. **A. arborescens** *Mant. II.*: A. foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvilloso. *M. II. p.* 216., *S. XIII. p.* 214. (*c. cod. syn.*) — Apocynum frutescens latis et undulatis foliis, floribus umbellatis, fructu sulcato spinoso. Burm. afr. 31. t. 13. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♄. — Cult. H. U. — Caulis frutescens, hirtus, erectus, crassitie digiti. Fol. oppos., brevissime petiolata, ovata, obtusiuscule, mucrone minuto, laevia. Pedunculi e summitate caulis, umbelliferi, villosi. Cor. albae. Obs. Flos et fructus A. fruticosae. Cor. albae. [*Mant. II.*]

1785. **A. fruticosa** *Sp. I.*: A. foliis revolutis linear-i-(*S. XIII.*) lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I-S. XIII.* n. 14. — A. caule erecto fruticoso, fol. lanc., umb. nutantibus, conceptaculis inflatis pilosis. H. cliff. p. 78. n. 2. H. ups. p. 54. n. 3. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 410. Apocynum erectum africanum, villoso fructu, salicis folio. Herm. parad. 23. t. 24. — *Mill. dict. t.* 45. (*Sp. II.*) — Apoc. erect. elatius, salicis angusto folio, folliculis pilosis. Pluk. alm. 36. t. 138. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♁. [*lege* ♄. *R.*] [*Sp. I. II.*]

„ Nectaria compressa absque ungue, cujus loco auriculae duae, longiores, reflexae. Folliculi inflati, acuminati, seu mites." *Sp. II.*

„ Frutex fructificans sempervirens. Flores stillant nectar quo tidie in caldario clauso, ut sub singulo nectarii cornu gutta globosa liquoris haereat." *H. ups.*

„ *Var. β. crassifolia*: hujus affinis, soror aut filia, convenit caule fruticoso, foliis revolutis, folliculis dentatis; differt latitudine foliorum et hirsutie; ex priori ortam arguit structura." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. t. c. (fol. lato glabro) *et* Comm. hort. 2. p. 49. t. 25. Tourn. inst. 92. Boerh. lugdb. I. p. 314., Apoc. angustif. africanum, salicis fol. latiore, fl. nitreo. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 23., Apoc. hyacinanense erectum (etc.) Kigg. beaum. 8.; — *varr. α.* Apoc. (etc.) fol. lato subhirsuto Herm. par. 24., *β.* Apoc. (etc.) fol. glabro angusto Herm. par. 24. t. 24. Pluk. t. c.; — *t. nat.* Cap. b. Spei.

H. ups. syn. Herm. (23. 24.) l. c., Pluk. l. c., *t. nat. idem.*

1786. **A. sibirica** *Sp. I.*: A. foliis revolutis lineari-lanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. *Sp. I-S. XIII.* n. 15. A. montana humilis, rad. longius prosernpente, lini foliis. Amm. ruth. 10. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

1787. **A. verticillata** *Sp. I.*: A. foliis revolutis linearibus verticillatis, caule erecto. *Sp. I-S. XIII.* n. 16. A. fol. vertic. lineari-setaceis. Gron. virg. 26. Apocynum marianum erectum, linariae angustissimis foliis, umbellatum. Pluk. mant. 17. t. 336. f. 4. Apoc. marianum, fol. angustiss. stellatis. Pet. mus. 609. Habitat in Virginia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Folia saepe quaterna, verticillata. Pedunc. umbelliferi sunt oppositifolii." *Sp. II.* — „ Flores albi." *S. XIII.*

* * * Foliis alternis.

1788. **A. rubra** *Sp. I.*: A. foliis alternis ovatis, umbellis ex eodem pedunculo communi pluribus. *Sp. I-S. XII.* n. 17. Apocynum caule erecto simplici annuo, fol. ov. acuminatis alternis, pluribus in pedunculo umbellis. Gron. virg. 27. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

1789. **A. tuberosa** *Sp. I.*: A. foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso. *Sp. I-S. XII.* n. 18. A. caule erecto divaric. villoso, fol. lanc., umbellis simplic. subterminalibus. H. cliff. p. 78. n. 5. Roy. lugdb. 411. Apocynum Novae Angliae hirsutum, tuberosa rad., fl. aurantiis. Herm. lugdb. 646. t. 647. Dill. elth. 35. t. 30. f. 34. Habitat in America boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Dill. ll. cc., Herm. par. 35., Apoc. canadense angustif., fl. aurantio, Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 24., Apoc. erect.

Digitized by Google

minus, fl. umb, aurantio, petalis reflexis, rad. tuberosa. Breyn. prod. 2. p. 15.; — *l. nat.* in Nova Anglia Americae.

Am. ac. p. 317. *descr. brevis hujus e Burtramio.*

CCCXXXVI. **STAPELIA** *G. l.*: Contorta. Nectarium duplici stellula tegente genitalia. *S. VI. n.* 223. (*t. c.*), *N.* 271., *XII.* 307.

Stapelia. — *Aporygmum aizoides Boerh. lugdb.* 53. (*& G. V. VI.*) — Cal. Perianth. liphyllum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — Cor. lpetala, plana, magna, ultra medium 5fida: laciniis latis, planis, acuminatis. — Nectarium stellula plana, *(semi-G. l.)* 5fida, lacinitis linearibus, apicibus *laceris (dissectis truncatis G. l.)* ambiens genitalia. Stellula alia *(minima, G. l.)* plana, *(semi- G. l.)* 5fida, lacinitis acutis integris, tegens genitalia. *(Lacinine 5 alternae stellulae ambientis reflexae, incumbunt stellulae tegenti. G. l.)* — Stam. Filam. 5, plana, erecta, lata. Anth. lineares utrinq. filamenti lateri adnatae. *(Filum, vix conspicuum. Antherae inter stellulas quinque, G. l.)* — Pist. Germina duo ovalia, introrsum plana. Styli nulli. Stigmata obsoleta. *(Germen 2fidum. Styli vix ulli. Stigm. 2. obtusa, G. l.)* — Per. Folliculi duo, oblongi, subulati, lloculares, univalves. — Sem. numerosa, imbricata, compressa, pappo coronata. — Obs. in quibusdam obvolutus planus stellulis subjicitur.

[※ *G. l. n.* 183. *t. c.*, *& H.* 223., *V.* 271., *VI.* 307.]

Obs. 1. *Cf. de gen. et specieb. Pract. ed. Gis. p.* 413. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 20. — *S. II. syn.* Crassa Riv.

Obs. 2. Stisneria *S. l., cum syn.* Crassa Riv. *sub classe XX. ord.* 5, *(juxta Asclep. et Periplocam) posita, manifesto huc Pacenda. Semel occurrit sertus in Class. pl. p.* 333., *sed Emendandis excloditur.*

1790. **S. variegata** *Sp. l.*: St. denticulis ramorum patentibus. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 409. *Sp. l.-S. XII. n.* 1. St. denticulis ramorum extrorsum prominulis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. sps. p. 53. — *Asclepias aizoides africana Bradl. succ.* 3. *p.* 3. *t.* 22. *Asc. aizoides aphylla, flore fritillariae, siliquis longis angustis erectis. Moris. hist.* 3. *p.* 610. *s.* 15. *t.* 3. *f.* 4. *Fritillaria crassa promont. bonae Spec. Stap. theophr.* 335. *(Sp. II.)* — Apocynum humile aizoides, siliquis erectis, africanum. Herm. lugdb. 52. t. 53. Stiss. bot. 32. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Crassa Rivini Rupp. jen. 20., Moris. l. c., Asclepias afric. aizoides Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. l. p. 312., Herm. l. c., Stap. l. c.; — *cum var. a.* Apoc. humile aizoides monstrosum africanum Volck. norib. 39. t. 39., Asci. afr. aizoid., fol. compresso digitato et cristato. Boerh. lugdb. l. p. 312.; — *l. nat. idem*, in locis montosis et saxosis praeruptis aridis. *Obs. Cf. spec. sq.* — *Descr. corollae cf. in Pract. ed. Gis. p.* 413.

1791. **S. hirsuta** *Sp. l.*: St. denticulis ramorum erectis. H. cliff. p. 77. n. 2. Roy. lugdb. 409. *Sp. l.-S. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 258. *(S. XII.)* — Asclepias africana aizoides, fl. pulchre fimbriato. Comm. rar. 19. t. 19. — *Bradl. succ.* 3. *p.* 5. *t.* 23. *Roes. ins. musc. t.* 9. *(Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Crassa minor Rupp. jen. 21., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 312., *l. nat. idem*, in saxosis et rivulorum marginibus. — *Add. obs.*: „Distinguitur ab antecedenti dentic. ramorum erectis nec extrors. prominulis, quodque haec pubescens sit, antecedens vero glabra, sed omnium maxime flore, quod hirsutie et lana sua singulare est, et orbiculo istu in antecedenti singulari, hic absente; est enim Cor. per marginem interne undique crinibus longis reetis barbata; infra lacinias versus centrum est discus pube virginali crispus, at lacliniae luterne lineis abruptis transversalibus, ut in epigastrio feminae post partum, lepide pictae. Odor hircinus aphrodisiacus lascivus. Pist. Germina 2. ovalia, inde planiusc. Styli 0. Stigmata 0. Hisce circumstat Capit. truncatum, obtuse 5gonum, cinctum ad basin Nectarii radiis 5, linearibus, patentibus, acutis, planis, et aliis radiis 5, compressis, margine superiore canaliculatis, apice laceris. Stam. Filam. 5, plana, erecta, lata, utrinq. ad latus antherа instructa. Stellula capitulum tegit. Omnia insolito modo."

1792. **S. mammillaris** *Mant. II.*: St. denticulis ramorum obtusis mucronatis. *M. II. p.* 216., *S. XIII. p.* 215. (*e. cod. syn.*) — St. aphyllos ad nodos mammillaris, flosculo rubello, siliquis pendulis. Burm. afr. 27. t. 11. — Habitat in Cap. b. Spei. ♄. — Flos hujus minutus, quem non examinavi. [†. *Mant. II.*]

CCCXXXVII. **LINCONIA** *Mant. II.*: *Petala* 5: *fovcolae nectarii basi insculpta. Capsula seminifera, bilocularis. S. XIII. p.* 215. *n.* 1208.

Linconia. — Cal. Perianth. inferum, 4phyllum; folioils ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore breviore. — Cor. Petala 5, lanceolata, sensilia, erecta. — Nectarii foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine. — Stam. Filam. 5, subulata, marginata, erecta, mediocria. Anth. obtusae, sagittatae auriculis nutantibus, dehiscentibus. — Pist. Germen semi-inferum conicilae (respectu calycis superum), Styli 2, 6lif., striati, Stigm. simplicia. — Per. Caps. 2locularis. — Sem. duo? — Obs. Perianth. furte pro bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.

[※ *Mant. II. p.* 147. *n.* 1298.]

1793. **L. alopecuroidea** *Mant. II. p.* 216., *S. XIII. p.* 215. (*cum cod. syn.*): — Coridis folio et spica africanus frutex alopecuroides, flore albo. Herm. afr. 7. — Habitat in Cap. bon. Spei montosis aquosis. ♄. — Frutex ramis virgatis, inaequalibus a basibus decidiquum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci, determinati. Fol. sparsa, subverticillata, 5. s. 6., subpetiolata, linearia, triquetra, rigidula, nitida, pollicaria, angulis scabra; suprema ciliata. Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitud. foliorum. Calycis foliola (non in orbem, sed) per paria alternatim opposita digesta, margine villosa. Cor. tenaces, incarnatae aut albae.

[*Mant. II. p.* 216–7.]

Obs. Primo de hac in Epist. ad Burm. (1770.) *agit L.* (*ed. v. Hall n.* 62. *p.* 133.)

CCCXXXVIII. **HERNIARIA** *S. l.*: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stamina 5 sterilia. Caps. 1sperma. *S. X. n.* 272. *XII.* 308. — Stam. 5 sterilia. *S. VI. n.* 228.

Herniaria Tournef. 288. — *Paronychia Tournef.* 281. *(G. l. II.)* — Cal. Perianth. liphyllum, 5partitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, minuta, *intra calycis lacinias (G. V. VI.). Pistum. alia* 5, *alterna calyci, sterilia (G. V. VI.).* Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus *vix ullus (simplex. G. l.).* Stigm. duo, acuminata, longit. styli, — Per. Capsula parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens. — Sem. solitarium, ovato - acuminatum, stildum. [※ *G. l. p.* 34. *n.* 93. (*sub ord.* 1.), *II. n.* 228., *V.* 272., *VI.* 308.]

„*H. fruticosa deponit quintam partem numeri in calyce et staminibus.*" *G. V. VI.*

Obs. In S. I. G. l. et II. cliff. sub Monogynia. Recte inde a Vir. cliff. et Meth. sex. — In H. cliff. et H. ups. generi subest Illecebrum Paronychia.

1794. **H. glabra** *Sp. l.*: H. glabra herbacea. *Sp. II. n.* 1. H. glabra Bauh. hist. 3. p. 378. *Sp. l. S. X-XIII. n.* 1. Fl. S. II. n. 213. — *Oed. dan.* 529. *(S. XIII.)* — H. calycibus bractea nudis. H. cliff. p. 41. n. 1. Fl. suec. l. n. 207. Mat. med. n. 104. *et H. ups. p.* 55. Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. Dalib. paris. 76. Polygonum minus s. Millegrana major Bauh. pin. 281. Habitat in Europae apricis, glareosis, siccis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herniaria Dod, pempt. 114., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 2., H. glabra J. Bauh. hist. 3. p. 378. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96.; — *var. a.* H. hirsuta J. Bauh. Tourn. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in siccis et exaridis Brabantiae, Italiae, Galliae, Angliae etc. Glabra praesertim in Dania, Suecia etc. majori in copia prostat.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. uirq. fl. cc., Dod. pempt. 114. *(et* Roy. Hall. fl. cc. *in ed. l.)* — *H. ups., sola var. β. (α. H. cliff., quae sp. sequens), l. nat. similis ut H. cliff.*

1795. **H. hirsuta** *Sp. l.*: H. hirsuta herbacea. *Sp. II. n.* 2. H. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 379. *Sp. l. S. X-XIII. n.* 2. — Habitat in Angliae, Hispaniae, Italiae agris. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti; forte *(fere S. XIII.)* varietas." *Sp. II.* — „Similima H. glabrae, sed caules rigidiores." *Mant. II. p.* 347.

Digitized by Google

Obs. Huc var. α. H. cl., β. H. ups.: vide sp. prace.

1796. **H. fruticosa** *Cent. I.*: H. caulibus fruticosis, flor. quadrifidis. *Cent. I. n.* 21. *in* Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Loefl. it.* p. 128-9. (*S. X.-XIII.*) — H. fruticosa, viticulis lignosis. Bauh. pin. 382. Polygonum herniariae folio et facie, perampla radice. Bauh. hist. 3. p. 378. Lob. ic. 85. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. H. frutic., vitic. lignosis. Tourn. inst. 507. *t. nat. idem, obs.*: „Cal. 4phyllus. Stam. 4 fertilia et 4 sterilia loco petalorum. Loefling." (*Simil. in G. VI., vide supra.*]

Loefl. l. c. descr. completa (q. cf.) cum syn. Bauh. utr. Tourn. ll. cc., Polyg. frutic. erectum hispanicum Barr. ic. 713. „bona." *Cf. ibid. p.* 73.

1797. **H. lenticulata** *Sp. I.*: *H. subfruticosa, fol. ovato-oblongis pilosis. S. XIII. p.* 215. *n.* 4. — *H. caule fruticoso, fol. alternis sessilibus ovato-lanc. pilosis. Burm. ind.* 78. (*M. H., S. XIII.*) — Herniaria (*? Sp. I. II.*) quae Polygonum lenticulatum. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Polygonum minus tenuifolium Bauh. pin. 281. P. minus lentifolium Bauh. prodr. 131. — *P. maritimum longius radicatum nostrae, serpylli folio crasso nitente. Pluk. alm.* 302. *t.* 53. *f.* 3. *Pet. herb.* 10. *f.* 6. *Raj. angl.* 3. p. 161. *Camphorata frutescens, fol. latis et angustis. Buxb. cent.* 1. p. 18. t. 28. *f.* 2. *quoad figuram. (Sp. II.)* — Habitat in Hispaniae montibus Escurial, Monspelii, *Anglia (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Obscura." *S. X. XII.* — „Flores non vidi; at excitem Botanicos ad hujus generis forte distinctissimi examen, hic plantam adjeci." *Sp. I. (S. Sp. II.)*

„Flores non vidi; at Parietariae hernariae folio Plum, characterem misit DD. Aymen; cui: Perianth. 5partitum, vix patens, persistens. Cor. minima, 5partita. Stam. 5, capillaria. Anth. simplices. Germ. subrotundum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Caps. parva, unilocularis, calyce obvoluta. Sem. 1, subovatum, compressum." *Sp. II.*

„Habitus proximus Herniariae, sed mollissimus." *Sp. I. II.*

„Habitat etiam in Angliae littoribus et in India orientali." *Mant. II. p.* 347. (*cum syn. Burm.*) — „Migravit ex India or. in Europam." *S. XIII. (cum syn. Burm.)*

[*Obs. literatis vicibus hanc; botanicis hanc Madriti versantibus incognitam, frustra a Loeflingio petierat L., vid. Loefl. it. p.* 25., 33., 57. — *Et hodie obscura quodammodo: (cf. Cressa cretica n.* 1835.) *nisi H. incana Lam.? R.*]

CCCXXXIX. **CHENOPODIUM** *S. I.*: Cal. 5phyllus, 5gonus. Cor. 0. (*0. S. VI.*) Sem. 1, lenticulare, superum. *S. VI. n.* 230., *X.* 273., *XII.* 309.

Chenopodium Tournef. 288. — *Vaill. B. P.* 7. *f.* 1. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigmata obtusa. — Per. 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, decliduus. — Sem. unicum, orbiculare, depressum.

[*n. G. I. n.* 191., *II.* 230., *V.* 273., *VI.* 309.]

„in quibusdam speciebus styius tridfus observatur." *G. I.-VI.* — „Calyx fructus ab omnibus aliis distinguit genus." *G. I. II.*

Obs. Pauca de gen. cf. in H. cliff. p. 86. — *Salsolae plures species subsunt in H. cl. et ups., usque ad S. X.*

* Foliis angulosis.

1798. **Ch. bonus Henricus** *Sp. I.*: Ch. foliis triangulari-sagittatis integerrimis, H. cliff. p. 84. n. 1. Fl. suec. I. n. 208. II. 214. Mat. med. n. 106. Roy. lugdb. 278. Hall. helv. 174. Dalib. paris. 79. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spieis compositis* axillaribus (*S. XII. sq.*) *aphyllis. Sp. II.-S. XIII. n.* 1. — *Oed. dan.* 579. (*S. XIII.*) — Lapathum unctuosum Bauh. pin. 115. Bonus Henricus Bauh. hist. 2. p. 965. — Habitat in Europae ruderatis. ☙. [*Sp. I. II.*]

„Spica composita, aphylla: spiculis alternis sessilibus: flor. glomeratis, sessilibus." *Sp. II.* — „Dignoscitur a congeneribus radice (non caule) perenni, fol. triang.-sagittatis, minime dentatis, nisi interdum intra sing. angulum posticum sit solitarius denticulus; caulis communiter simplex et tota planta farinula granulosa adspersa." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. triangulo Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex chenopodia fol. Jungulo Magn. hort. 28., Blitum perenne spinaciae facie Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 30. f. 1., Blitum bonus Henricus dictum Raj. hist. 193. syn. 136. Bauh. utr. ll. cc., Tota bona Dod. pempt. 651. — *Fl. S. syn.* Moris. l. c. (*e. e.*), Trag. hist. 317. Till. ic. 124., Bauh. pin. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc. Cels. ups. 8., *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

1799. **Ch. urbicum** *Sp. I.*: Ch. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. Fl. suec. I. n. 209. II. 215. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Ch. latif. minus ramosum, petiolis longiss. ex foliorum alis confertim nascentibus. Buxb. hall. 69. t. 1. Habitat in Europae borealis plateis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Racemis longissimis omnino erectis et cauli approximatis dignoscitur." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Buxb. l. c., Ch. erectum, fol. triangular. dentatis, spicis e foliorum ala plurimis longis erectis tenuibus, Raj. angl. 3. p. 155, Cels. ups. 8.

1800. **Ch. rubrum** *Sp. I.*: Ch. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis *subnudis* (*subfoliosis S. X-XIII., foliosis Sp. II.*) caule brevioribus. Fl. suec. I. n. 210. II. 217. Mat. med. n. 107. Dalib. paris. 78. Ch. erectum, foliis subtriangularibus antice sinuato-dentatis, racemis erectis foliolis lateralibus. H. cliff. p. 85. n. 7. Roy. lugdb. 219. Atriplex sylvestris latifolia Bauh. pin. 119. Pes anserinus Dalech. hist. 542. t. 542. — *Fuchs. hist.* 653. *Bauh. hist.* 2. p. 975. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis, ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Spicae glomerulis sessilibus, interstinctae foliolis lineari-subulatis, adulta rubet diffusa, Fol. nitida, crassa." *Sp. II.* — „Caules decumbentes et terrae adpressi." *Fl. S. II.* — „Caulis huic rectissimus est. Folia ambitu triangularia vel versus basin parum prominula s. in petiolum desinentia, lateribus utrinq. 4 vel 5 obtusis sinubus acutius dentata, sinu et denticulo angulo propiori profundiori. Racemi quasi in appropriatis ramis ex singula caulis ala vel ramorum majorum prodeunt conglomerati oblongi erecti. Caulis ramos saepe exserit laterales; rami vero valde raro ullos ramulos." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. syiv. alterum coma purpurascente. Vaill. paris. 35. synon., Ch. fol. laciniato coma purpurasc. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex dicta Pes anserinus Bauh. hist. l. c., Dalech. l. c. „upt." Dod. pempt. 616. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. pin. Dalech. ll. cc. (*et* Vaill. l. c. *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

1801. **Ch. murale** *Sp. I.*: Ch. foliis ovatis nitidis (*Sp. II. seq.*) acutis dentatis, racemis ramosis nudis. Fl. suec. I. n. 211. II. 216. Dalib. paris. 211. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Ch. erectum ramosissimum, fol. triangularib. dentatis, racemis ramosis caulem superantibus. H. cliff. p. 85. n. 8. Lech. scan. 16. — *Ch. primum Tabern. hist.* 812. *f.* 1. *Atriplex sylvestris latif., acutiore folio. Bauh. pin.* 119. *Atriplex dicta Pes anserinus. Bauh. hist.* 2. p. 975. *c. figur. (Sp. II.)* — Habitat in Europae muris aggeribusque. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erecti, Fruct. subpanniculati. Color viridis." *Sp. II.* — „Caules patuli, crassi, laeves a latere superiore. Fol. crassiusc., lucida, glabra, similima Ch. rubro, sed argutius dentata. Fl. corymbusi ut in Ch. hybrido, nec racemosi ut in Ch. rubro." *Fl. S. II.* — „Diff. ab antecedente fol. laxioribus et tenuius dentatis, caule magis ramoso et ramis subdivisis, praesertim florum racemis magis sparsis, divisis et longioribus ipsa planta." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Atripl. dicta Pes anser. alter s. ramosior. Bauh. hist. 2. p. 976., Atr. sylv. tertia Dalech. hist. 536. „bona." — *Fl. S. I. II. syn.* Lech. l. c.

1802. **Ch. serotinum** *Cent. II.*: Ch. fol. deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus. *Cent. II. n.* 133. *in* Amoen. acad. 4. p. 309. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ch. hispanicum procerius, folio deltoide. Tournef. inst. 666. Blitum ficus folio. Raj. angl. 3. p. 155. Habitat in Hispania, *Gallia* (*Monspel., Am. ac.*), Anglia. *Sauvages* (*Am. ac.*). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

Digitized by Google

„Csulis altit. humana, ramosiss., sero admodum florens. Fol. pallide viridia, similia Ch. albo, sed latiora." *Am. ac.*

[*Obs. Dubia planta, in Ch. ficifolio ab Hudsonio, in Ch. pugano ab ill. Rehbchio quaesita. R.*]

1803. **Ch. album** *Sp. l.*: Ch. fol. rhomboideo-triangularibus crosis postice integris: summis oblongis, racemis erectis. Fl. succ. l. n. 212. II. 218. Dalib. paris. 80. *Sp. l. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Ch. fol. inferiorib. ovatis acutis antrorsum dentatis: summis *lanceolatis* (*lineari-lanc. H. cliff., linearib. Virid.*). Vir. cliff. p. 222. H. cliff. p. 85. n. 6. Gron. virg. 145. Roy. lugdb. 219. Hall. helv. 175. — *Atriplex sylvestris Fuchs. hist. t.* 119. *Atr. sylvestris, folio sinuato candicante. Bauh. pin.* 119. (*Sp. II.*) — Habitat in agris Europae. ☉.

[*Sp. l. II.*]

„Planta matura albicat. Racemi erecti, conglobati: spicis alternis, sessilibus, confertis." *Sp. II.* — „Racemi axillares, erecti, longi, foliorum, congesti ex spicis. Spicae parvae, ovatae, ex flor. conglomeratis, sparsae per racemum simplicem erectum, et foliis parvis, 2 s. 3, lanceolatis, subsess., integerrimis; at vero in sequente Ch. viridi folia saepe integra, racemi florum semper ramosi et fere corymbosi, sparsis acervis sessilibus flosculorum." *Fl. S. II.* — „In hac specie includitur semen intra calycem omnino clausum, depressum, 5angulare, evidentius quam in alia specie ulla." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. sin. candic. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Bauh. i. c., Atr. sylvestris Bauh. hist. 2. p. 972. Raj. hist. 197. — *Fl. S. I. syn.* Roy. Hall. Gron. Tourn. ll. cc. Cels. nps. 8., Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Ch. sylv. opuli folio. Vaill. *cf. spec. seq.*), Bauh. pin. Fuchs. ll. cc.

Obs. Hae (teste Sm. in ed. II.): Ch. folio sinuato candicante, Fl. lapp. n. 93., *cum syn.* Tourn. Bauh. pin. ll. cc., Atr. sylv. fol. candicante. Lind. wiks. 4., Blitum minus vulgare Rudb. cat. 7. hort. 17., Blitum Till. ab. 9. — *Hic locus unusquam a Linnaeo citatur. R.*

1804. **Ch. viride** *Sp. l.*: Ch. foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis *subnudis* (*subfoliatis. Sp. II. seq.*). Fl. succ. l. n. 213. II. 219. Dalib. paris. 78. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Ch. sylvestre opuli folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 1. — Ch. folio oblongo integro. Dill. app. 62. (*? Sp. II.*) — *Atriplex sylvestris Bauh. hist.* 2. p. 972. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis oleraceis, *nimium abundans*: ☉. (*Sp. II.*)

[*Sp. l. II.*]

„Caulis erectus, viridis, angulis purpurascentibus. Fol. ramea lanceolata, integerr., vix uno alterove dente. Racemi filif., divisi, longi, nudi. Calycen fructus angute pentagoni. Affine nimium praecedenti." *Sp. II.* — „An var. praecedentis?" *S. XIII.* — Antec. admodum affine, ut dubium etiamnum utrum perfecte distinctum aut solo tantum mutatum." *Fl. S. II.* — „Hab. inter olera et sata: inter omnes plantas rulgatissimam." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. syn. Vaill. l. c., Ch. fol. subt. farinoso rhomboideo, multis et minorib. dentibus serrato. Hall. helv. 175., Dill. app. l. c. giss. 134., Ch. folio viridi vulgo. — *Fl. S. II. syn.* Dill. ll. cc., Atripl. sylv. fol. integris, racemosum. Raj. angl. 3. p. 135. [*synonyma Vaill. ad praecedentem ducta.*]

[*Obs. Mihi ex dubium, quin l. sub hac (quam Ch. segetum vocat in It. scan. indice) simul intelleexit Ch. opulifolium, cujus syn. (Vaill.) tantum in Fl. S. II. excludit. Cf. hae Ch. viride Whlnb. nps. p. 48., Ch. viride Whlnb. suec. p. 159. et Ch. album β. viride Whlnb. suec. p. 158. — Cf. etiam n. 1803. et 1805. R.*]

1805. **Ch. hybridum** *Sp. l.*: Ch. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. Fl. succ. l. n. 214. II. 220. Dalib. paris. 79. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Ch. fol. triangulari-sagittatis: infra medium sinuato-dentatis, racem. longissimis. H. cliff. p. 84. n 9. Roy. lugdb. 219. Ch. stramonii folio Vaill. paris. 36. t. 7. f. 2. *Raj. angl.* 3. p. 125. *Ch. secundum Tabern. hist.* 812. *f. 2. Chenopodio affinis, fol. lato lanciniato in longius. mucronem procurrente. Raj. suppl.* 123. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis. ☉.

[*Sp. l. o. o., II.*]

Sp. l. add. syn. Atripl. sylv. latifolia, acutiore folio. Bauh. pin. 119., *omissum in Sp. II.*

H. cliff. syn. Ch. stramonii fol. Juss. in barr. 103. Vaill. l. c. „opt." Raj. syn. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Kaj. suppl. l. c., Atriplex sylv. major anguloso folio. Barr. rar. t. 540., Atr. chenopodia daturae folio. Magn. hort. 29., Blitum s. Atripl. Pes ans, dicta, stramonii acutiore fol., racemosum. Pluk. mant. 32.; — *l. nat.* Gall., Anglia. — *Descr.*: „Folia hujus triangulari-sagittata sunt, prope basin lateralem est parrus denticulus, intra hunc et medium folium duo utrinque (rarius 3) magni denticuli antrorsum prominentes acuti, sinu obtuso divisi, nec alii ulli. Hinc fig. exacte Daturae. Pedunc. ex stagula foliorum ala singulus, inferne saepius nudus, superne ramos laterales floribus conglomeratis gerens. Caulem terminant racemi plures in fasciculum s. panicluam congesti laxi."

Fl. S. I. II. syn. Vaill., Raj. suppl., Bauh. pin., ll. cc., (*et* Juss. Magn. ll. cc., *in ed. I.*). — *Add. obs.*: „Habet multa commenia cum praecedente, ut forte sola var. sit, quod racemorum struetura facile suadet."

1806. **Ch. Botrys** *Sp. l.*: Ch. foliis oblongis *dentatis* (*S. Sp. l. seq.*) *sinuatis*, racemis nudis multifidis. H. cliff. p. 84. n. 3. H. nps. p. 55. n. 5. Mat. med. n. 109. Roy. lugdb. 219. Sauv. monsp. 273. *S. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Botrys ambrosioides vulgaris Bauh. pin. 138. Botrys Dod. pempt. 34. Habitat in Europae australis arenosis. ☉.

[*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Ch. ambrosioides fol. sinuato. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atripex odora s. suaveolens Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 7. mala, Bauh. pin. Dod. ll. cc., Botrys Bauh. hist. 3. p. 298, Caesalp. syst. 188. Daleeh. hist. 952. Raj. hist. 198.; — *l. nat.* in arenosis circa Rhegium in Calabria, Florentium in Etruria, Monspelium juxta Gangem in Gall. Narb.

H. nps. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. idem (brevius).* — *Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. idem.*

1807. **Ch. ambrosioides** *Sp. l.*: Ch. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis (*solitariis, Vir. cl.*) simplicibus. H. cliff. p. 85. n. 4. H. nps. p. 56. n. 6. Roy. lugdb. 219. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Botrys ambrosioides mexicana Bauh. pin. 138. 516. Botrys odorata suaveolens americana mexicanave. Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 35. f. 8. Habitat in Mexico, Lusitania. ☉.

[*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Ch. suaveolens fol. longiorib. mexicanum Rupp. jen. 275., Ch. ambrosioides mexicanum Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Moris. Bauh. ll. cc., Botrys bottica atripticis sylvestris facie, vulgo Botrys mexicana Barr. rar. t. 1185., Epazotl Hern. mex. 139.; — *var. α.* Ch. ambr. mex. fruticosum Boerh. l. c.; — *l. nat.* Mexico. — *Add. obs.*: „Perdurat hyemes Lundini in Scania ex hortis eum rejectaneis delata, ubique circa urbem in stercoratis vulgaris facta, et tota hyeme viret. Haec et antecedens solo meilco gratissimoque odore a congeneribus differunt; in antecedenti ex singula ala foliorum prodeunt 2 pedunc. dichotomi ramosissimi, nullis foliis instructi, flores numerosos pedunculis remotos exhibentes, in hac vero ex singula foliur, ala prodit pedunculus rami instar, magnus, teres, ferens flosculos confertos in capitula sessilia alterna digestos; singulo foliorum capitulo subjicitur foliolum lanceolatum."

H. nps. syn. Bauh. ll. cc., Moris. Hernand. ll. cc., *l. nat. id.* [*Obs. Quasi spontaneum in Suecia hanc citat Retzius legit. (Fries haltand. p. 46.) R.*]

1808. **Ch. multifidum** *Sp. l.*: Ch. foliis multifidis: segmentis linearibus, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Ch. sempervirens, fol. tenuiter laciniatis. Dill. elth. 78. t. 66. f. 77. Habitat in Bonaria. ♄.

[*Sp. l. II.*]

1809. **Ch. anthelminticum** *Sp. l.*: Ch. fol. ovato-oblongis dentatis, racemis aphyllis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Kalm. canad.* 2. p. 283. (*S. X. Sp. II.*) — Ch. lycopi folio perenne. Dill. elth. 77. t. 66. f. 76. Habitat in Pensylvania, Bonaria. ♃. [*Sp. l. II.*]

1810. **Ch. glaucum** *Sp. l.*: Ch. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus (*solitariis, Fl. S. I.*) glomeratis. Fl. succ. l. n. 215. II. 221. Dalib. paris. 77. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Ch. fol. ov.-obl. repande sinuatis, florum racemis glomeratis lateralibus. Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 5. (*em.*) Roy. lugdb. 219. Ch. angustif. laciniatum minus Tournef. inst. 506. — *Atriplex angustifolia laciniata Bauh. hist.* 2.

Digitized by Google

p. 472. t. 473. *Atr. sylvestris secunda. Tabern. ic.* 427. (*Sp. II.*) — Habitat ad Europae fimeta. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. i. c. *et* Raj. syn. 155. Vaill. paris. 33. Boerh. lugdb. 2. p. 90. ; — *loc. nat.* „juxta domos et in ruderatis in Gallia circa Parisios, nobis visa in Anglia, Belgio, Germ., Suecia." — *Descr.*: „Caule communiter oblique extenditur et procumbit, interdum erectus est. Rami ex singulis ala singuli communiter simplices. Fol. oblongo - ovata, petiolata, tribus utring. denticulis obtusis, quibus singulis sinus levissime excavatus interjacet, notata, superne viridia, subtus glauca, ex singulis ala ramorum prodit pedunc. simplex, brevis, ad latera gerens in acervis flosculos sessiles alternatos, qui et ramos et caulem terminant. Figurae quotquot etiamnum a nobis visae male plantam exprimunt. Foliorum figura ad speciem n. 3. [*Ch. Botrys*] proxime accedit."

Fl. S. I. II. syn. Tourn., Raj. (angl. 3. p. 155.), Vaill., ll. cc.

* * Folis integris.

1811. **Ch. Vulvaria** *Sp. I.*: Ch. foliis integerrimis rhombeo - ovatis, Fl. suec. I. n. 216, Mat. med. n. 108. Dalib. paris. 77., ... fl. conglomeratis, *Sp. I. S. X.* n. 13. Fl. S. II. n. 222., ... axillaribus. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Ch. fol. triangulari - ovatis. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 218. Atriplex foetida Bauh. pin. 119. Vulvaria Dalech. hist. 543. Habitat in Europae cultis olera ceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. foetidum Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atripl. olida Lob. hist. 128. f. 4. adv. 97., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 974. Moris. hist. 2. p. 603. s. 5. t. 31. f. 6., Blitum foetidum Vulvaria dictum Raj. syn. 156., Dalech. l. c., Connina Caesalp. syst. 161., Garosmum Dod. pempt. 616.; — *l. nat.* in Anglia rarius et in agro Nittiobrigum in Gallia Narb., obs. Lobelio. — *Descr.*: „Distinguitur facillime solo odore. Hinc Lobelius in adversariis: plantam notissimam fecit odor et fere infamem; odoratu namque hircus teresque spiritus oppiet nares, quo imbuti queruntur permulti, se meretricum impuros loculos subodoratos esse, planeque referre odorem illum virosum, quem prostitutae libidinis scorta, ex impura colluvie congesta, spirant."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

, *Fl. S. syn.* Bauh. pin. Dal. Caes. Dod. ll. cc. *(et* Tourn. Raj. ll. cc., *in ed. I.)*

1812. **Ch. polyspermum** *Sp. I.*: Ch. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Ch. fol. ov. integerr., caule decumbente, Vir. cliff. p. 21. Fl. suec. I. n. 217. Roy. lugdb. 218. Dalib. paris. 77., ... *cymis dichot. Sp. I. S. X.* n. 14. Fl. S. II. n. 223. Blitum foliis ovatis. H. cliff. p. 28. n. 1. Bl. polyspermum Bauh. pin. 118. Polysporon cassiani, bassi, anguillare Lob. hist. 128. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lob. l. c. „bona", Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 6., Blitum erectius s. tertium tragi Bauh. hist. 2. p. 967., Chenop. betae folio Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90. ; *l. nat. simil.* — [*Cf. huc obs. ad Blitum, Cod. n.* XIV. *R.*]

Fl. S. syn. Lob. Bauh. pin. ll. cc. *(et* Tourn. l. c. Cels. ups. 8., *in ed. I.)*

1813. **Ch. Scoparia** *Sp. I.*: Ch. foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis. H. cliff. p. 86. n. 10. H. ups. p. 55. n. 2. Roy. lugdb. 220. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. Linaria scoparia Bauh. pin. 212. Osyris Dod. pempt. 151. Habitat in Graecia, Japonia, *China* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt." *Mant. II. p.* 347., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Ch. lini folio villoso. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Dod. l. c., Belvedere Caesalp. syst. 160. Volck. norib. 59., Scoparia s. Belvedere Italorum Raj. hist. 210., Linaria Belvedere dicta Bauh. hist. 3. p. 462., Bauh. pin. l. c., Herba studiosorum Tabern. hist. 2. p. 102., Atriplici affinis, Linariae affinis, Belvedere dicta Herm. lugdb. 80., Taisu Kaempf. jap. 388. ; — *l. nat.* „in Graecia si fides habenda Dodonaeo, in Japonia refer. Kaempfero."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Caesalp. Tabern. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*, *obs.*: „Flores femineos vidi, nondum vero stamina, quae alii inquirant."

1814. **Ch. maritimum** *Sp. I.*: Ch. foliis subulatis semicylindricis. *Sp. I. S. X.* n. 16. Fl. S. II. n. 224. *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *Oed. dan.* 489. (*S. XIII.*) — Ch. fol. subul. superne planis, subt. convexis. H. cliff. p. 86. n. 12. Fl. suec. I. n. 218. Roy. lugdb. 220. Kali minus album, sem. splendente. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 3. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. sedi folio minimo, facie Kali, sem. splendente, anauum, Boerh. lugdb. 2. p. 91., Blitum Kali minus album dictum Raj. syn. 156., Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in maritt. Belgii et Angliae freqq.; — *obs.*: „Caul. annuus ramosus, rami alterni, fol. alternis adsperai, in quorum alis flores conferti sessiles."

Fl. S. syn. Bauh. Mor. ll. cc. *(et* Boerh. Raj. ll. cc. *in ed. I.)*

„Autoptae examinent in viva planta, num stamina 3 cum pist. 2fido gerat, et num proinde Polycnemiis accenseri queat vel proprium genus constituat." *Fl. S. I. (nec, II.)*

1815. **Ch. aristatum** *Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. *Sp. II. S. XII.* n. 18. *Ch. fol. lanc. carnosis, corymb. dichot. spinosis. Sp. I. S. X.* n. 21. Ch. foliis lineari-lanc., racemis dichotome ramosis setis terminatis. Act. goett. 1752. — *Var. β. Sp. II.*: Ch. virginicum: *fol. lincaribus obtusis subcanaliculatis, pedunc. axillaribus dichotomis muticis.* Sp. pl. I. n. 22. — Habitat in Sibiria, Virginia. ☉. [*Sp. II.*]

„Caulis spithamaeus, inaequalis, ramoso - patulus. Fol. carnosa, lanc., obtusa. Corymbi axillares, dichotomi, folio longiores, terminati spinis inermibus. Fl. sessiles in divaricationibus." *Sp. I. n.* 21. *(i. e. α.), Sp. II. l. c.*

Obs. Ch. aristatum *Sp. I.* n. 21.: „Habitat in Sibiria. ☉." — *(Syn. ; descr. vide supra.)* — Ch. virginicum *Sp. I.* n. 22.: „Habitat in Virginia? ☉." — *In S. X. dein simpliciter L. has contraxit:* Sp. pl. n. 21. 22.

Mant, II. p. 347. *add.*: „Gmel. sibir. 3. p. 83. t. 15. f. 1. — Panic. magna diviricatissima, dichotoma interjecto flore; cessante dichotomia flores alterni sessiles, subjecta his arista."

CCCXL. **BETA** *S. I.*: *Cal.* 5*phyllus*: *Cor. nulla* (*Ø. S. VI.*). Sem. reniforme, intra substantiam baseos calycis. *S. VI. n.* 231., *X.* 274., *XII.* 310.

Beta Tournef. 266. — Cal. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovato - oblongis, obtusis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae. — Pist. Germen quodammodo infra receptaculum. Styli duo, brevissimi, erecti, Stigm. acuta. — Per. Capsula intra fundum calycis, loculoris, decidua. — Sem. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

[*Ø G. I. n.* 192., *II.* 231., *V.* 274., *VI.* 310.]

1816. **B. vulgaris** *Sp. I. S. X.* n. 1. *(e. e.)*: B. floribus congestis. *S. XII. XIII.* n. 2. — B. caule erecto. *Sp. II.* n. 2. — Beta H. cliff. p. 83. n. 1. H. ups. p. 56. Mat. med. n. 113. Roy. lugdb. 220. — [B. vulgaris rubra *Sp. I. II. ll.* cc.] — *Varr. α. Sp. II.* (*β. Sp. I.*): B. rubra vulgaris Bauh. pin. 118. — *β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): B. rubra major Bauh. pin. 118. — *γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): B. rubra radice rapae Bauh. pin. 118. — *δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): B. luteo major Bauh. pin. 118. — *ε. Sp. II.* (*ζ. Sp. I.*): B. pallide virens major Bauh. pin. 118. — Habitat - - - - - -, ♂, forte a maritima, in exoticis, progenata. [*Sp. II. o. o.*]

„Calycis follola basi dentata." *S. XII. XIII.*

Obs. Sp. I. syn. et carr. eadem, add. var. α., quas B. maritimae; l. nat. ut in 1815. — *Varr. ζ. η. Sp. II.* (*η. θ. Sp. I.*) *cf. ad B. Cicium. — Ceterum ante Sp. II. species collectiva haec est, reliquas amplectens. R.*

Mant. med. var. α. (α. Sp. II.) et β. (ζ. Sp. II.), cum ital. syn. Bauh.

H. ups. syn. Caesalp. syst. 159., — *var. α.* B. rubra Cam. epit. 236., B. rubra rad. rapae Bauh. l. c., Rapum rubrum Fuchs. hist. 213., — *var. β.* B. alba vel pallesc. etc. Bauh. l. c. B. candida Dod. pempt. 620.; — *l. nat. ut in* 1815.

H. cliff. syn. Beta Caesalp. l. c. Bauh. hist. 2. p. 96., B. sylv. maritima Bauh. pin., B. sylv. spontanea marina Lob. hist. 125. — *Varr. α. (ut η. Sp. II.)*, — *β. (ut ζ. Sp. II.)*, — *γ. (ut ε. Sp. II.)*, — *δ.* B. sicula costa lata alba intea

Digitized by Google

rubra ruberrima et aurantiaca. Moris. hist. 2. p. 596., — ε. (*ut δ. Sp. Pl.*). — ζ. (*ut α. Sp. Pl.*). — η. (*ut β. Sp. Pl.*). — ϑ. (*ut γ. Sp. Pl.*). — ι. B. rubra radice rapae rotundae Boerh. Ingdb. 2. p. 94., — κ. B. laticaulis monstrosa Bauh. hist. 2. p. 963., B. lato caule Bauh. pin. 118. — *Loc. nat. ut n.* 1818. — *Add. obs.*: „Beta sylvestris quidem perennat, et eandem cum ea esse var. α. affirmat Rajus; at β. et α. eandem Bauhinus: alii alias conjungunt. Ego nullam novi Betam spontaneam praeter maritimam nominatam; omnem plantam sativam a sylvestri productam fuisse axioma est; si neges praedictas α - κ. esse ejusd. speciei cum maritima, scias me causam non cedere antequam sylvestrem indicasti. Dicas primam esse perennem, alias biennes ut ϑ. alias annuas ut β: ego specie tamen diversas non agnoscam, Nicotiana n. 1. [*cf. n.* 1431., *quam tum cum n.* 1432. *combinavit Linnaeus. R.*] est et perennis et annua, ut infinitae aliae. Quid cultura facit, culpae notum et exempla quotidie prostant. Nullam video rationem distinctionis ab examine partium floris, nullam a figura plantae praeter eas partes, quae a loco mutari possunt. Taedet me videre tot falsas species, immo taedet videre plantas plicatas (κ.) in numerum specierum redactas; et quae planta non unquam plicata visa fuit?"

1817. **B. Cicla** *S. XII.*: B. floribus ternis. *S. XII. p.* 195., *XIII. p.* 217., *n.* 3. — Calycis foliola basi inermia. Synonyma ad B. vulgarem ζ. η. Cicla *Sp. Pl.* [η. ϑ. *Sp. Pl.*] hujus sunt. *Habitat in Lusitania ad Tagum* (*S. XIII.*). [*S. XII. XIII.*]

B. vulgaris Cicla: ζ. (η. *Sp. Pl.*) B. alba vel paliescens, quae Cicla officinarum. Bauh. pin. 118. — η. (ϑ. *Sp. Pl.*) B. communis viridis Bauh. pin. 118. [*Sp. Pl. II.*]

Obs. Huc praeterea pertinet var. β. Mat. med. et H. upsa., var. α. β. δ. H. cliff. — *Quae cf. sub n.* 1816.

1818. **B. maritima** *Sp. Pl.*: B. floribus geminis. *S. XII. XIII. n* 1. B. caulibus decumbentibus. *Sp. Pl. n.* 1. B. caul. decumbentib., foliis triangularibus petiolatis. Mill. dict. B. sylvestris maritima Bauh. pin. 118. Raj. angl. 4. p. 127. Habitat in Angliae, Belgii litoribus maris. [*Sp. Pl.*]

„Differt a B. vulgari quod primo anno floreat, quod folia oblique a. verticilla, quod calycis folioła sine carina aequalia, nec unidentata." *S. XII. XIII.*

Obs. Huc B. vulgaris (α.) perennis *Sp. Pl., cum syn. Bauh. t. c.* — *Scilicet in H. cliff. et seq. haec tamquam originalis species exhibetur, unde reliquae per culturam: cf. n.* 1816. *obs.* — *Misit hanc Loefl. (it. p.* 58 - 9. *et* 295.)

CCCXLI. **SALSOLA** *Caes., S. I.: Cal. 5phyllus: Cor. nulla (ϑ. S. VI.).* Caps. 1sperma. Sem. cochleatum. *S. VI. n.* 232., *X.* 275., *XII.* 311.

Salsola. Kali Tournef. 128. — Cal. Perianth. 5phyllum: lacinulis ovatis, concavis (peltato - obtusis *G. I-V.*), persistentibus. — Cor. nulla: nisi calycem dicas corollam. — Stam. Filam. 5, brevissima, lacinulis calycis inserta. — Pist. Germen globosum. Stylus bi - s. tri - (*G. VI.*) partitus, brevis. Stigm. recurva. — Peric. Caps. ovata (globosa *G. I-V.*), calyce obvoluta, unilocularis. — Sem. unicum, maximum, cochleae instar spirale. [ϑ *G. I. n.* 193., *II.* 232., *V.* 276., *VI.* 311.]

Obs. S. I. syn. Caesalp., Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 86.

1819. **S. Kali** *Sp. I.*: S. herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis *scabris* (ϑ. *Sp. Pl.*), calyc. marginatis axillaribus. *S. X - XIII. n.* 1. — *S. herbacea, fol. subul. mucronatis, cal. ovatis axillaribus. Sp. I. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 225. — S. fol. pungentibus. H. cliff. p. 86. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 190. Fl. suec. I. n. 206. Roy. lugdb. 220. Gron. virg. 28. Kali spinoso affinis Bauh. pin. 289, Moris. hist. 2. s. 5. t. 33. f. 11. Tragum Cam. epit. 779. Habitat in Europae litoribus maris. ☉. — Planta decumbens. Fol. subulata, crassa, spinosa, subtus et margine, uti ipse caulis, scabra a. hispida. Cal. cincti margine foliaceo. [*Sp. Pl.*]

„Pistillum 1, trifidum." *Mant. II. p.* 347.

Sp. I. syn. Roy. Gron. ll. cc., Kali spin. cochleat. Bauh. pin. [*s. sp. seq.*]. Bauh. Mor. ll. cc., *t. aut. id., descr.* 6. — *Fl. S. II. syn. eadem.* (*excl.* Roy. Gron.)

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* K. spinos. cochleat. Bauh. pin. 289. Raj. syn. 159. [*q. sp. seq.*]. K. spinos. fol. longiorib. et angustiorib. Tourn. inst. 247. Boerh. Ingdb. 2. p. 93., Tragus spinosus Matthioli a. Kali spinosum Bauh. pin. 706.; — *t. aut.* „In marit. glareosis Scaniae, Daniae, Frisiae utr., Hollandiae et Angliae legimus."

Act. holm. syn. K. spin. cochleat. Bauh. pin., K. spin. etc. Tourn. l. c. — *Fl. S. I. syn. eadem et* Moris. l. c.

1820. **S. Tragus** *Cent. II.*: S. herbacea erecta, fol. subulatis spinosis laevibus, cal. ovatis. *Cent. II. n.* 134. *in Am. ac.* 2. p. 310. *S. X. n.* 1. *A., Sp. II - S XIII. n.* 2. Kali spinosum cochleatum Bauh. pin. 289. K. spinosum, fol. longioribus et angustioribus. Tournef. inst. 247. Drypis theophrasti Tabern. hist. 423. Habitat in Europa australi. *Sauvages* (ϑ. *Sp. II.*). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta erecta, tripedalis, laevis. Folia cylindrica, laevia, saepe planiora. Calyx cinctus margine foliaceo a. rosaceo; nomen C. B. excludatur itaque [*sc. in Fl. S. I. Sp. I.: cf. n.* 1819. *R.*] in S. Kali, quae decumbens parva est." *Am. ac.*

„Varietas s. junior praecedentis planta, Willich ill. 7." *Mant. II. p.* 347.

1821. **S. rosacea** *Sp. I.*: S. herbacea, foliis subulatis mucronatis, cal. explanatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. fol. conico - subulatis mucronatis, cal. corolliformib. obtusis coloratis crenatis. Hl. upsa. p. 56. n. 1. Kali humile, alis purpureis florem rosaceum mentientibus. Buxb. cent. I. p. 9. t. 14. f. 2. Habitat ad Asiae septentrionalia salinas. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. upsa. syn. Buxb. l. c., *t. aut.* in Oriente. ☉.

1822. **S. Soda** *Sp. I.*: S. herbacea *patula* (*Sp. II. vg.*), foliis inermibus. Guett. stamp. 426. Sauv. monsp. 7. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. hort. t.* 68. (*S. XIII.*) — Kali majus cochleato semine. Bauh. pin. 287. Kali Dod. pempt. 81. — Soda, Kali magnum, sedi medii folio. Lob. ic. 394. Habitat in Europae australis salsis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fol. longa, carnosa, patula, cinerascentia, supra lineis 3 viridibus angustis, (unde lineae 2 latae in pagina superiore), margine baseos membranaceo diaphano." *Mant. II. p.* 347.

Obs. S. X. add. syn. Loefl. it. 132., *ubi sub* S. Souda *descriptio et syn. S. sativae: ad quam relatum hoc citatum in Sp. II. Vid. seq. R.*

1823. **S. sativa** *Sp. II.*: S. diffusa herbacea, foliis teretibus glabris, flor. conglomeratis. Loefl. it. p. 132. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Kali hispanicum supinum annuum, sedi folia brevioribus. Juss. act. paris. 1715. p. 74. Kali minus alterum Bauh. pin. 283. Habitat in Hispaniae australis maritimis. ☉. [*Sp. II.*]

Loefl. it. l. c. (*sub* S. Souda) *syn.* S. sativa Caesalp., Juss. l. c., Bauh. l. c. („37"): — *t. nat.* per Regna Valentiae, Murciae, Granatae circa Almeriam et Alicante copiose, ubi vocatur Sosda seritur in agris marinis. — *Fl. S. I.*: „Radix ☉, fibrosa. Caul. ramosissimi, undiq. diffusi, subangulati, glabri, subligniosi - herbacei, ramis et ramulis alternis, simplicibus, succulentis. Fol. alterna, succulenta, teretia, obtusa vel acumine setaceo obscuro minimo terminata, undique teretia, aequalia, superius linea longitudinali fusca picta (non tamen sulcata), patentia, vix ungue longiora; infima basi latescunt, interius plano - concava. Fl. sessiles, axillares, conglomerati: glomeribus crassis, brevibus, fastigiato - truncatis, multifloris, compositis ex glomerulis binis, oppositis, lateralibus cum flore intermedio in media ala *folii*; glomerulus singulus lateralis subtriqueter: primis ad primam bracteam etc., sicque saepe 9, 11, 13 flores singulo glomerulo adsunt. Bracteae floribus longiores, crassae, succulentae, apice obtusissimo, interdum acumine setaceo brevissimo terminatae, basi lato - concavae ob flores et bracteas interiores. Cal. Perianth. 5phyllum, compressum (ob bracteas crassas comprimentes), foliolis ovato-acutis erectis, apice b. t. sub floriscentia membranula minutissima recta laxiuscula terminati. Cor. 0. Stam. Filam. 5, calycis altitudine, setacea. Anth. oblongiusculae. Pist. Germen a latere bractearum vel glomerulorum, compressum, subrotundum, versus apicem latere anteriore gibbero notatum. Stylus setaceus. 2fidus. Stigm. acuta. Peric. Sem. ..... — Color plantae cinerascens, succulentus. Fl. albescenti - lividi. Cum haec sativa sit, credere rem esse sativam Caesalpini, licet forte cl. Sauvages meth. 7. 90. intelligat Kali majus sem. cochleato C. Bauh., quod Guettard. obs. 2. p. 426. 63., vocat S. fol. inermibus. — Hispanis Barilla audit." *Loefl. p.* 132-3. [*Reddidimus hunc locum, quum orig. sit et carte species Linnaeanas illustret. R.*]

Digitized by Google

1824. **S. altissima** *Sp. II.*: S. erecta ramosissima herbacea, foliis filiformibus acutiusculis, *Sp. II. n.* 10., ... *basi pedunculiferis. S. XII. n.* 10. Chenopodium (altissimum *Sp. I.*): *fol. filif. acutisse., caule erecto.* H. ups. p. 55. n. 3. Sp. pl. I. p. 221., *S. X. p.* 948., *n.* 18. Ch. altissimum, fol. succulentis. Buxb. cent. I. p. 21. t. 31. f. 2. Kali gramineo folio. Bauh. pin. 289. prodr. 133. Bura. XVI. 20. — *Var. β. Sp. I. et II.*: S. fol. filif. inermib. mucronatis, caule ramosissimo. H. ups. p. 56. n. 2. *fol. filiformib. acutis. Hall. goett.* 2. *p.* 22. (*Sp. II.*) — Habitat ad salinas Italiae, Saxoniae. Astracanam. (☉ *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. 3fiori, lateralibus ad basin intermedii enatis." *S. XII. XIII.* — „Flores enasci ex ipsa basi foliorum (ut in Theslo linophyllo et Turnera ulmifolia) observavit filius." *Sp. II. app.* 1678., *M. II. et sq.* — „Styli tres." *Mant. II. p.* 347.

Chenop. n. 3. *H. ups. (l. c.) syn.* Buxb. l. c., *l. nat.* Astracan. ☉.

Salsola n. 2. *H. ups. (l. c.) syn.* 0, *l. nat.* Astracan. ☉. *obs.*: „Pl. juniperum magnit. referens, brevi luxurians, ramis ramosissimis. Vix florens."

[*Obs. Videtur Chenopodium quoddam commutasse qui Linnaeo locum nat. in Saxonia indicavet. R.*]

1825. **S. salsa** *Sp. II.*: *S. herbacea erectiuscula, fol. linearibus subcarnosis muticis, calyc. succulentis diaphanis. S. XII. XIII.* n. 9. — *S.* patula herbacea, foliis semiteretibus obtusis, ramis reflexis. *Sp. II.* n. 9. — Chenopodium (*salsum Sp. I.*): foliis linearibus obtusis *subtus convexis (planis H. ups.)*, caule ramoso, ramis deflexis. H. ups. p. 55. n. 4. Sp. pl. I. p. 221., *S. X. p.* 948., *n.* 19. — Ch. maritimum, foliis sedi teretibus. Buxb. cent. I. p. 21. t. 31. f. 1. Habitat ad Astracanum. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caules herbaceі, pedales, paniculati, laeves, purpurascentes, substriati. Folia supra plana. Flores axillares, sessiles, terni. Calycis foliola maxime carinata, convexa, clausa, in fructu hyalina. Styli 2, apice bifidi." *S. XII. XIII.*

„S. salsa: hac omnia salsedine marina forsitan eadem? Cui: caulis erectus pedalis duriusculus, ramis erectiusculis; flores 3 in singulis alis; cal. carnosi; styli tres; calyces maturo fructu succulenti glabri subdiaphani sessiles, virides tamen." *Mant. II. p.* 347. [*Obs. Augurammr ltaque, Linnaeo et S. salsam et S. americanam Spr. in mant fuisse seriis. R.*]

1826. **S. hirsuta** *Sp. II.*: S. diffusa herbacea, fol. teretibus obtusis tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Oed. dan. t.* 187. (*S. XIII.*) — Chenopodium (hirsutum *Sp. I.*): *fol. teret. obt. toment. alternis, caule herbaceo, Saxo. monsp.* 7. (*Sp. II.*) Sp. pl. I. p. 221., ... *decumbente. S. X. p.* 948. *n.* 20. — Kali minus villosum Bauh. pin. 289. — *prod.* 133. (*Sp. II.*) — Kali parvum hirsutum Bauh. hist. 3. p. 702. — Habitat in *Dania* (*Sp. II.*), Monspelii maritimis. (☉ *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1827. **S. polyclonos** *Mant. I.*: S. sublignosa diffusa, foliis oblongis, calyc. marginatis glomeratis coloratis. *Mant. I. p.* 54. *S. XII. n.* 12. — Anthylloides rotundif. sicula, euphrasiae flor. rubentibus. Bocc. mus. 2. p. 34. t. 34. Pediculariis minima polyclonos humifusa Barr. rar. 214. t. 275. — Habitat in Siciliae Hispaniae maritimis. — Caules sublignosi, ramosissimi, diffusi. Fol. oblonga, carnosa, mutica. Flor. axillares terminalesque, glomerati, sessiles. Cal. infundibulif., 5partitus, membranaceus, limbo plano, parvo, colorato. [*Mant. I.*]

1828. **S. prostrata** *Sp. I.*: S. frutescens prostrata, fol. *linearibus* (*δ. Am. ac.*) pilosis inermibus. *Pl. camts. n.* 8. *in* Am. acad. 2. p. 346. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4. *S. XII. XIII. n.* 3. *b.* — *Pall. itin.* 1. p. 490. *t.* 5. *Gmel. sib.* 3. t. 18. *f.* 2. *et t.* 19. *f.* 1. *et t.* 20. *Buxb. cent.* 1. t. 15. *et t.* 11. *f.* 2. (*S. XIII.*) — *S. lignosa, ramis filiformibus adscendentibus, flor. conglomerato-spicatis. Loefl. it.* 131. *descr.* (*Sp. II.*) — Habitat in Asia boreali, *Hispania* (*Sp. II.*, *Virginia Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis virgatis, rectis, teretibus; ramulis inferioribus brevioribus, post floreseentiam enascentibus: super. elongatis, tenerioribus, fructiferantibus, dein emarcescentibus. Fol. alterna, linearia, subt. et ad marginem pilis adsperaa, apice acuta, inermia. Flores axillares, solitarii, sessiles: Cal. hirsuto, 5phyllo, subrotundo: limbo membranaceo, patente, nervoso, rotundato. Reliquae partes prae tenuitate describi nequivere. Facies omnino Camphorosmae. [*Hucusque ut videtur, descr. Gmelini. R.*] — In horto Academico Upsaliensi, e seminibus variis Americanis, missis Philadelphia Virginiae a Theologo nostrate Dylandro 1742., plurimae plantae exstae fuere, et inter has frutex hic, qui praeterita aestate primos flores ostendebat. Frutex noster est candice brevissimo, semipedali, crassitie digiti, teretl, undique exercente ramos copiosos, virgatos, decumbentes et versus terram reflexos, (nullos vero erectos,) pedales et bipedales. Folia alterna, linearia, pollicis transversi longitudine, subsuccurenta, vix manifeste villosa. Ex singulis foliorum alis rudimenta ramulorum, seu folia nonnulla. Flores, qui etiamnum prodiere, fuere axillares, sessiles, calyce parvo, 5fido; stam. 5, brevissimis; stylo longo, rubro, 2fido. Fructus non maturescebat, cum sero autumno prodiere flores; videtur tamen haec planta eadem esse cum Salsola descripta." *Am. ac.* (*p.* 346-7.) — [*Qualis virginica illa Linnaei? R.*]

Loefl. it. l. c. descr. longior, q. cf.

1829. **S. verniculata** *Sp. I.*: S. frutescens, foliis ovatis acutis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. *S. XII. XIII. n.* 4. — *S. fruticosa, fl. spicatis alternis solitariis. Loefl. it.* 129. *descr.* (*S. X. Sp. I.*) — Kali fruticosum ericae folio. Buxb. cent. I. p. 8. t. 14. f. 1. Kali geniculatum aphyllanthes, gilvis palaeceis floscullis, hispanicum. Barr. rar. 501. t. 215. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Buxb. l. c. (*dubie*), Kali vermiculatum hispanicum incanum fruticans, Barr. rar. 504. t. 205., Kali frutic. hispanicum tamarisci folio. Tourn. inst. 247., *t. nat. idem.*

Loefl. l. c. descr. longior cum syn., q. cf. — *Cf. ibid. p.* 49. (*descr. et syn.*), *et p.* 52.

1830. **S. fruticosa** *Sp. II.*: S. erecta fruticosa, foliis filiformibus obtusiusculis. *Sp. II. S. XIII. n.* 11. — Chenopodium (fruticosum *Sp. I.*): foliis linearibus teretibus carnosis, caule fruticoso. H. cliff. p. 86. n. 11. *et H. ups. p.* 55. *n.* 1. Roy. lugdb. 220. Guett. stamp. 2. p. 425. Sp. pl. I. p. 221. *S. X. p.* 948. *n.* 19. Ch. sedi folio minimo, frutescens perenne. Boerh. Duham. arb. 1. p. 163. t. 62. Lerchea foliis obtusis. Hall. goett. 21. Kali species Vermiculariis marina arborescens. Bauh. hist. 3. p. 704. Anthyllis chamaepithydes frutescens. Bauh. pin. 282. Sedum minus arborescens Mont. hist. 469. Habitat in maritimis Galliae, Hispaniae, Persiae. ♄. — Semina cochleae forma praecedentes [*n.* 1824-6.] ad Salsolas revocant apud Michel. florent. 128. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Boerh. (lugdb. 2. p. 91.) Mant. II. cc., Roy. Guett. II. cc. *et* Sauv. monsp. 7., *t. nat. idem, excl. Persia.*

H. cliff. syn. Boerh. Mant. II. cc., *t. nat.* „ut fertur in Hisp. marit." — *Obs.*: „Altitudinem saepe humanam ramis tenuissimis rectissimis perennantibus attingit."

H. ups. (cum non citat.) syn. H. cliff., Boerh. II. cc., *t. nat. ignot.*

„Caules fruticosi, erecti. Fol. linearia, carnosa, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula. Fl. axillares, 3, sessiles. Cal. subrufescens, concavus. Stam. 5, erecta. Anth. flavae, extrorsae, decumbentes. Germ. cylindricum. Styli 3, parpurei." *Mant. II. p.* 347.

1831. **S. muricata** *Mant. I.*: S. frutescens patula (*S. XII.*), ramulis hirsutis, calyc. spinosis. *Mant. I. p.* 54. *S. XII. n.* 13. — Bassia muricata All. aliis. 177. t. 4. f. 2. (*Mant. II.*) — Chenopodium maritimum ramulis virgatis. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 49. — Habitat in Europa australi, Aegypto. ♄. — Suffrutescens patula planta, similis *S. prostratae*. Caules minus pubescentes. Fol. linearia, mutica, hirsuta, albida. Cal. axillares, sessiles, parvi, 5phylli, glabri, cartilaginei: radiis 5, acutissimis, mucronatis, pungentibus; in cujus fundo hirsuto latet semen nigrum. [*Mant. I.*]

„Caul. erect. pilos. cinereus. Fol. subcarnosa mollia cinerea. Cal. hirsi, congesti. Sem. intra folliculum 8dentatum, minutum." *Mant. II. p.* 512.

calyce minora, persistentia. — Stam. Filam. 5, filiformia, flore longiora, *inter singula petala singula (♆. G. V. Vt.).* Antherae subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, acuminatum, destitutum in Stylos duos. Stigmata obtusa. — Per. Bacca subrotunda, calyce dilatato cincta. — Sem. unicum, cochleatum. [*Pl. cantu. in Am. ac.* 2. *p.* 341., *G. V. n.* 276., ※ *Vt.* 312.]

1832. **A. aphylla** *Sp. I.*: A. aphylla: articulis emarginatis. *Pl. cantu. n.* 9. in Amoen. acad. 2. p. 347. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 1. *Sp. II. n.* 2. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Salsola baccifera salicorniae facie. Gmel. sib.* 3. p. 101. t. 18. (*Mant. II.*) — Kali bacciferum salicorniae facie. Buxb. cent. 1. p. 11. t. 18. — *Kali geniculatum alterum s. minus Bauh. pin.* 289. (*Sp. II.*) — Habitat ad maris Caspii litora *et circa Tripolin* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caules breves, teretiusculi, bracchiati: ramis oppositis itidem ramosis; articulati: articulis laevibus, apice superiori membranaceo, emarginato, excipiente basin superioris articuli. Fol. nulla. Flores oppositi, sessiles." *Am. ac. (cum syn. Buxb. t. c.)*

1833. **A. foliosa** *Sp. I.*: A. foliis subclavatis. Amoen. acad. 2. p. 347. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2., *Sp. II. n.* 3. — *Salsola foliis incrassatis obtusis supra planis, infra convexis. Gmel. sib.* 3. p. 99. (*S. XIII.*) — Kali bacciferum fol. clavatis. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 19. f. 1. Habitat ad maris Caspii litora. ☉. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. t. c. syn. Buxb.; praeterea nil.

1834. **A. tamariscifolia** *S. X.*: A. foliis subulatis, pericarpiis (*fructibus Sp. II.*) exsuccis. *S. X. n.* 2 A., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 1. Kali fruticosum hispanicum tamarisci folio. Tournef. inst. 247. Habitat in Hispania. ☿. — Frutex ramulis albis, glaberrimis, Fol. subulata, 3quetra, Tamarisci, Fl. subspicati, solitarii, axillares. Cal. 3phyllus, major. Petala 5, ovata, calyce minora. Stam. 5, corolla longiora. Germ. conicum desinens in stylum subulatum, stigmatibus 3, obtusis. [*Sp. II.*]

CCCXLIII. **CRESSA** *Diss. Dass.*: Cal. 5phyllus. Cor. hypocrateriformis. Filamenta tubo insidentia. Caps. 2valvis, Isperma. *S. X. n.* 277., *XII.* 313. — Stam. tubo cor. superimposita. Caps. 2valvis. *S. VI. Add. fin. n.* 1746.

Cressa. — Anthyllis Magn. char. — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus. — Cor. lpetala, hypocrateriformis. Tubus longitudine calycis, inferne ventricosus. Limbus 5partitus: laciniis ovatis, acutis, patentibus. — Stam. Filam. 5, capillaria, longa, tubo corollae insidentia. Antherae subrotundae. — Pist. Germen ovatum, Styli 2, filiformes, longi, staminum. Stigmata simplicia. — Per. Caps. ovata, uniloculoris, bivalvis, calyce paulo longior. — Sem. unicum, ovato - oblongum. [*Diss. Dass. n.* 1046, *in Am. ac. t. p.* 395., *G. V. n.* 277., ※ *Vt.* 313.]

1835. **C. cretica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Cressa Amoen. acad. 1. p. 395. Sauv. monsp. 92. Anthyllis Alp. exot. 157. t. 156. Raj. hist. 215. Magn. char. 212. Quamoclit minima humifusa palustris, berniarinae folio. Tournef. cor. 4. — *Chamaepithys incana, exigno folio. Bauh. pin.* 249. (*Sp. II.*: — *Polygonum creticum thymi folio? Bauh. pin.* 2819 *Sp. I.*) — Lysimachiae spicatae purpureae affinis, flosculis in cacumine caulis, pluribus quasi in nodos junctis. Pluk. alm. 236. t. 43. f. 6. Habitat in Cretae litoribus salsis, *Romae ad ostia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Alp. Tourn. Pluk. ll. cc.

[*Obs. Cf. Herniaria lenticulata, n.* 1797. *R.*]

CCCXLIV. **STERIS** *Mant. I.*: Cal. 5partitus. Cor. rotata. Bacca 1locularis, polysperma. *S. XII. p.* 197. *n.* 1254.

Steris. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis oblongis, acutis, persistentibus. — Cor. lpetala, rotata, 5partita, patens, calyce paulo longior. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. calycis. Anth. sagittatae. — Pist. Germen subrotundum, Styli 2, filif., longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, uniloculoris. — Sem. plurima, oblonga. [*Mant. I. p. 8. n.* 1254.]

1836. **St. javana** *Mant. I. p.* 54-5., *S. XII. n.* 1. — Habitat in India. ♃. — Planta herbacea, statura Capsici, Caulis herbaceus, ramosissimus, laevis. Fol. alterna, petiolata, ovali - oblonga, integerr., acutiusc., laevia. Pedunc. nunc oppositifolii, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Cor. caeruleae, magnit. Capsici. [*N. I.*]

„Facies Capsici minoris." *S. XII.*

[*Obs. St. aquatica Burm., in Ep. ed. v. Hall p.* 93. *memorata, huc pertinet. — Eadem quoque Nama xylanica, n.* 1848., *teste Willd. R.*]

CCCXLV. **GOMPHRENA** *G. I.*: Cal. coloratus: exterior 3phyllus: foliolis 2, conniventibus carinatis. *Petala rudia villosa* (*S. XIII.*). Nectarium cylindricum, 5-(10-*S. X. XII.*)dentatum. Caps. 1sperma. *Stylus semibifidus* (*S. XIII.*). *S. X. n.* 279., *XII. XIII.* 314. — Cal. 3phyll. (*etc. ut s.*) Nectar. (*uts.*) *S. VI. n.* 233.

Gomphrena. Amaranthoides Tournef. 423. Caraxeron Vaill. A. G. 1722. — Cal. Periauth. 2-(3-*G. I. II.*)phyllum, *maximum* (*G. V. VI.*), compressum: foliolis 2 naviculatibus, extrorse carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio minore a latere incumbente* (*♆. G. VI.*); coloratum, persistens. — Cor. 5partita, erecta: petalis subalatis, lacin. persistentibus, rudibus (*G. VI.*). — Nectarium tubus cylindraceus longit. corollae: ore 5-(10-*G. I. II.*) fido, patulo, parvo. — Stam. Filam. 5, vix notabilia, intra os nectarii. Anth. os nectarii claudentes, erectae (*G. VI.*). — Pist. Germen ovatum cum acumine. Stylus 2partitus, filif. (*Styli 2, parvi. G. I - V.*). Stigm. simplicia, longit. staminum. — Per. Caps. subrotunda circumscissa (*Crusta tenuis, subrot., blocul. G. I - V.*). — Sem. unicum, magnum, subrotundum, spice obliquo.

[*a G. I. n.* 198., *et app, p.* 381. (*t. c.*), *II.* 233., *V.* 278., *VI.* 314.]

Obs. 1. *In G. I. diversa partium aestimatio:* „Perianth. dupiex: exterius majus, 3phyllum (*etc., ut supra Cal.*): interius ab exteriori diversum forma, 5partit. (*etc., ut supra Cor.*): Cor. tubus cyl. (*etc., ut supra Nect.*).

Obs. 2. Vix *non huc pertinet*: Xeraea S. I., *cum syn.* Amaranthoides T., *sed sub classe XVI. ord.* 1.

Obs. 3. *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 87. — *In characterem vacillantem hujus* (*Celosiaeque et Achyranthis*) *primus Linnaeum intentum facisse videtur Loef.* (*it. p.* 216.): *indeque species* 4 *e Sp. I. S. X. serius ex hoc genere ad Illecebrum transponit autor, omisisque sectiones* (* *et* **) *antea in hoc genere datas. Rediit in char. gen. S. X. XII. quodammodo ad illum in G. I. R.*

* Flor. terminalibus, caule erecto (*♆. Sp. II. seq.*).

1837. **G. globosa** *Sp. I.*: G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunc. diphyllis. H. cliff. p. 86. n. 1. (*em. em.*) Vir. cliff. p. 22. H. ups. p. 57. n. 1. Fl. zeyl. n. 115. Roy. lugdb. 418. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Amarantho affinis Indiae orientalis, fl. conglomeratis, ocymastri folio. Breyn. cent. 109. t. 51. Comm. hort. 1. p. 85. t. 45. — *Flos globosus Rumph. amb.* 5. p. 289. *t.* 100. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — *Wadapu Rheed. mal.* 10. p. 73. *t.* 37. (*Mant. II.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stylus semibifidus." *Mant. II. p.* 348.

H. cliff. syn. Caraxeron ocymastrifolium, capit. majorib. purpureis, Vaill. act. 1722. p. 263., Amaranthoides indicum, fol. ocymastri, capit. purp. Herm. parad. 14. Pluk. alm. 26., Amaranthoides lychnidis folio, capit. purp. Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 99. Pium. spec. 20., Breyn. Comm. ll. cc., Gnaphalio affinis ocymastri folio, fl. ex purp. violaceo. Herm. lugdb. 294., Rheed. t. c.; — *t. nat.* Zeyl., Malab., America; — *obs.*: „Variat fl. albo et capit. minoribus."

Fl. zeyl. syn. Vaill. Herm. Breyn. Comm. Rheed. ll. cc., Tourn. Pium. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 15., Wadambu Herm. zeyl. 8. 27. 99. 62. — *Add. obs.*: „Frequens hodie in hortis Europaeis." *H. ups. syn.* Herm. parad., Breyn., Comm., ll. cc., *t. nat.* Ind. utraq.

1838. **G. perennis** *Sp. I.*: G. fol. lanceolatis, capit. diphyllis, flosculis periianthio proprio distinctis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Amaranthoides perenne, fl. straminea radiatis. Dill. elth. 24. t. 20. f. 22. Habitat in Bonaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

1839. **G. hispida** *Sp. II.*: G. caule erecto, capit. diphyllis, foliis crenatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Nin-angani

Digitized by Google

Rheed. mal. 9. p. 141. t. 72. Habitat in Malabaria. — Flores caerulescentes. [*Sp. II.*]

1840. **G. brasiliana** *Cent. II.* : G. caule erecto, foliis ovato-oblongis, capitulis aphyllis globosis pedunculatis. *Cent. II. n.* 135. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. X. n.* 2 *A., Sp. II. S. XII. n.* 4. — [G. brasiliensis *S. X - XIII.*] — Amarantho affinis brasiliana, glomeratis parvisque floribus. Breyn. cent. t. 52. Habitat in Brasilia. [*Sp. II.*, †. *Am. ac.*]

1841. **G. serrata** *Sp. I.*: G. caule erecto brachiato, capit. solitariis terminalibus sessilibus, cal. serratis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

1842. **G. interrupta** *Sp. I.*: G. caule erecto, spica interrupta. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

* * Flor. lateralibus, caule diffuso (☉. *Sp. II. seq.*).

1843. **G. flava** *Sp. I.*: G. pedunc. oppositis bifidis tricapitatis, capitulo intermedio sessili. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. G. pedunc. ad alas geminatis tricapitatis. H. cliff. p. 87. n. 2. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amarantholides scandens, lychnidis fol. glabro, capit. globosis flavescentibus. Houst. A. A.; — *l. nat. iden.*; — *obs.*: „Ad singulum penicilum foliī prodeunt a caule 2 pedunculi oppositi, foliis longiores, summo 3fidi, singulis lacinilis imposito florum capitulo globoso absque subjectis foliis (ut in antecedenti [*G. globosa*]) ulla."

Obs. Reliquae hujus sect. species Illecebra sunt in Sp. II. sq. (*cf.* n. 1692-5.) *R.*

CCCXLVI. **BOSEA** *H. cliff. (em.)*: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Bacca 1sperma. *S. X. n.* 280., *XII.* 315. — Drupa succulenta. *S. VI. n.* 238.

Bosea (*L., S. II.*). — *Jerva - mora Walt. 10. commun, cl. Ludw.* (*Cor. g.*) — *Yerva - mora Ludw. 126. (G. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, aequale: foliolis *lanceolatis* (*subrotundis G. VI.*) concavis, erectis, margine tenuioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, calyce *paulo* (☉. *G. VI.*) longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovato - oblongum, cuspidatum. *Styli* 2 *patuli* (*Stylus* 0. *G. VI.*). Stigmata 2, *simplicia* (☉. *G. VI.*). — Per. Bacca globosa, 1locularis, — Sem. unicum, *rotundum* (*G. VI.*), acuminatum. — Obs. Summa itaque generis affinitas cum Celtide et Ulmo. [*Cor. gen. p.* 5. *n.* 948., *G. II. n.* 238., *V.* 280., *VI.* 315.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff., ubi Bosia *vocatur.*

1844. **B. Yervamora** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Bosia H. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 223. — *Arbuscula baccifera canariensis, syringae caeruleae foliis* (*etc.*) *Pluk. alm.* 42. (*S. XII. XIII.*) — Tilia forte arbor racemosa, fol. longiore subt. albicante nervis purpureis insignito, fl. pentapetalo purpureo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 19. t. 158. f. 3. Raj. dendr. 88. Frutex peregrinus horto bosiano yervamora dictus. Walt. hort. 24. t. 10. Habitat in Canariis insulis. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. Raj. Pluk. Walt. ll. cc., Yervamora Emir. carosir. 44., *l. nat. id.*, *add.*, „allisque Americae insulis."

CCCXLVII. **ULMUS** *S. I.*: *Cal. 5fidus. Cor. nulla* (*S. VI.*). Bacca exsucca, compresso-membranacea. *S. VI. n.* 239., *X.* 281., *XII.* 316.

Ulmus Tournef. 372. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, rugosum. Limbus 5fidus, erectus, interne coloratus, persistens. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, calyce duplo longiora. Anth. quadrisulcae, erectae, breves. — Pist. Germen orbiculatum, erectum. Styli 2, staminibus breviores, reflexi. Stigm. pubescentia. — Per. Drupa ovalis, magna, *quibusdam* (*G. II.*) exsucca, compressa (*compresso-membranacea G. VI.*). [Per. Membrana ovalis magna erecta, in centro vesiculam seminiferam gerens, decidua. *G. I.*] — Sem. unicum, subrotundum, leviter compressum.

[☉ *G. I. n.* 194., *II.* 239., *V.* 281., *VI.* 316.]

Obs. In H. cliff. G. I. generi subest Celtis.

1845. **U. campestris** *Sp. I.*: U. foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 226. U. fructu membranaceo. H. cliff. p. 83. Fl. suec. I. n. 219. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 82. *U. fol. inaequaliter serratis.* Mat. med. n. 105. U. campestris et theophrasti. Bauh. pin. 246. Ulmus. Dod. pempt. 837. Habitat in Europa ad pagos, *a Gades in Gestriciam* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae florales infra foliosas. Floret in corymbis brevissimis, cum Viola odorata, usque in propriam frondescentiam." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. cc.

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. Cacalyp. syst. 40., Bauh. hist. 1. p. 139. Dod. pempt. l. c., Dalech. hist. 80. Lob. hist. 607. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 220.: — *c a r r. α.* U. fol. latissimo scabro, β. U. minor fol. angusto scabro, γ. U. folio glabro Tourn. — *Reliqua levioris argumenti.*

Am. ac. 6. p. 187. historia nat. arboris. — *Am. ac. 2. p. 219. gemmae describuntur.*

1846. **U. americana** *Sp. I.*: U. foliis aequaliter serratis: basi inaequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — U. fructu membranaceo, fol. simplicissime serratis. Gron. virg. 145. descr. — Habitat in Virginia. ☿. [*Sp. I. II.*]

1847. **U. pumila** *Sp. I.*: U. foliis aequaliter serratis: basi aequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — U. humilis Amm. ruth. 260. U. pumila, fol. parvis, glabra, cortice fungoso. Pluk. alm. 293. Habitat in Sibiria. ☿. [*Sp. I. II.*]

CCCXLVIII. **NAMA** *Diss. Duss.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5partita. Caps. (ovalis *S. VI.*) 1locularis, 2valvis. *S. VI. p.* 92. *n.* 1045., *X. n.* 282., *XII.* 317.

Nama. — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, calyce breviora, patentia. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen ovatum. Styli 2, capillares, erecti, longit. staminum. Stigmata obtusa, patentia. — Per. Caps. ovalis, bivalvis, 1locularis, longit. calycis. — Sem. numerosa, minima; Receptaculo ovali, basi affixo. [*Diss. Duss. n.* 1045. *in Am. ac.* 1. *p.* 394-5. *et Fl. seyl. app. p.* 7., ※ *G. V. n.* 282., *VI.* 317.]

1848. **N. zeylanica** *Sp. I. n.* 1.: N. *caule erecto glabro* (☉. *S. X.*), foliis linearibus, floribus racemosis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. Nama Amoen. acad. 1. p. 395. Fl. zeyl. n. 117. tab. 2. — *Kniph. orig. 4. praef.* (*Sp. II.*) — Alsine veronicae affinis, gratiolae foliis, maderaspatana. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 2. Habit. in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, *semipedalis* (*Fl. z.*), laevis, erectus, ramosus. Fol. lanceolata, alterna, petiolata, glabra, integerrima, patentia. Racemi erecti, ex alis singulis foliorum singuli, simplices, *erecti* (*Fl. z.*), longit. foliorum. Fl. alterni, pedicellis longit. florum." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. Anagallis zeylonica aquatica, fol. longis alternis. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 19., Pluk. l. c. *et* Raj. app. 498.

Am. ac. syn. Herm. Burm. ll. cc.

[*Obs. Cf. Steris n.* 1836., *quae eadem. R.*]

1849. **N. jamaicensis** *S. X.*: N. *caule decumbente* (☉. *S. X.*), fol. ob-(☉. *S. XII. seq.*) ovatis, flor. solitariis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. - N. reclinata villosa, fol. ovatis petiolatis marginatis recurrentibus, floribus solitariis. *Brown. jam.* 185. t. 18. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Cor. 1petala, cylindrica, 5crenata, longit. calycis. Brown. [*Sp. II.*]

CCCXLIX. **HYDROLEA** *Sp. II.*: Cal. 5phyllus. Cor. rotata. Filamenta basi cordata. Caps. 2locularis, 2valvis. *S. XII. n.* 318.

Hydrolea. — Loefl. 310. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis subulatis, erectis. — Cor. 1petala, rotato - campanulata. Tubus calyce brevior. Limbus 5partitus, patens, lacinilis ovatis, incumbentibus. — Stam. Filam. 5, subulata, basi cordata. Anth. oblongae, curvae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum. Styli 2, filiformes, patentes, Stigmata truncata. — Per. Caps. ovata, bivalvis, bilocularis. — Sem. plurima, minuta, imbricata: Receptaculo ovato, magno. [*G. VI. n.* 318.]

1850. **H. spinosa** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: — Planta lacustris s. palustris spinosa Loefl. it. 310. Habitat in America meridionali. ☿. — Caules erecti, pedales: ramis alternis.

Digitized by Google

Fol. lanceolata, sessilia, subundulata, viscosa: spinae axillares, patentes. Fl. terminales, subsessiles, pauci, conferti. [*Sp. II.*]

Loefl. i. c. descr. spec. et char. gen. fusior, v. cf.

CCCL. **SCHREBERA** *Sp. II. App.*: Cal. 5partitus. Cor. infundibuli. Filamenta in fauce corollae squamis totidem baseos. *S. XII. n.* 319.

Schrebera. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis ovatis, aequalibus, corolla dimidio brevioribus. — Cor. 1petala, infundibuliformis, 5fida: laciniis oblongis, obtusis. — Nectarium squamis 5, subrotundis, subciliatis, minutis, basi interiori filamentorum adjacentibus. — Stam. Filam. 5, filiformia, fauci corollae inserta, laciniis corollae breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, bilobum. Styli 2, filiformes, staminibus breviores. Stigmata clavata, longit. stylorum. — Per. Drupa? dicocca? bilocularis, depressa. — Sem. solitaria. [☓ *G. VI. n.* 319.]

1691. **Sch. Schinoides** *Sp. II. App. p.* 1662., *S. XII. XIII. n.* 1.: Schinus Myricoides: foliis simplicibus lanceolatis sinuatis. Sp. pl. 1. p. 388., *S. X. p.* 1034., *n.* 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. ♄. — Caulis suffruticosus: ramis determinate ramosis, teretiusc., tomentosis, nodosis cicatricibus a casu foliorum. Fol. alterna, conferta, lanc., nitidiusc., serrata versus apicem serraturis 3 s. 5: petiolis brevissimis, subtomentosis. Pedunc. confertí plurimi ex eodem puncto ad basin ramorum, filiformes, longissimi, ramosi: pedicellis simillibus, alternis, uniforis. Fl. albi. [*Sp. II. app.*]

„Habitat in Aethiopia. ♄. Frutex panic. diffusa, distinctissimus a Myrica, cui simillimus facie." *Sp. I. c.*

[*Obs. Est Cuscuta africana Willd. „quam in Myrica aethiopica crescentem vidit L., et sub titulo Schreberae descripsit." Willd. — Demo forsan inquirenda? R.*]

CCCLI. **HEUCHERA** *L., S. I.*: Petala 5. Caps. 2rostris, 2locularis. *S. VI. n.* 235., *X.* 283., *XII.* 320.

Heuchera. — *Mitella tertia Boerh. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, rotundatum, angustum: laciniis obtusis. — Cor. Petala 5, calycis margini inserta, ovali-linearia, longit. calycis. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, calyce duplo longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, semibifidum, desinens in Stylos duos, rectos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Capsula ovata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis. — Sem. multa, parva.

[☸ *G. I. n.* 196., *II.* 235., *V.* 283., *VI.* 320.]

Obs. S. I. syn. Cortusa Hr. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1692. **H. americana** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Heuchera H. cliff. p. 82. Gron. virg. 29. Roy. lugdb. 437. Cortusa americana, fl. squalide purpureo. Herm. parad. 131. t. 131. Sanicula s. Cortusa americana spicata, fl. squalide purpureis. Pluk. alm. 332. t. 58. f. 3. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Pluk. ll. cc., Mitella americana fl. squal. purp. villose. Boerh. lugdb. 1. p. 208. descr. floris, Primula veris montana laciniata americana, fl. sq. purp. Herm. lugdb. 806., *i. nat.* in Amer. forte septr.

CCCLII. **VELEZIA** *Sp. I.*: Cor. 5petala, parva. Cal. filiformis, 5dentatus. Caps. 1locularis. Sem. plurima serie simplici. *S. XII. XIII. n.* 447. — Cal. tubulus. 5dentatus. Pet. 5, parva. Caps. 1loc. Sem. simpl. serie. *S. X. p.* 989. *n.* 403., *sub class. VI. ord.* 2.

Velezia. — Cal. Perianth. 1phyllum, filif., 5gonum, persistens: ore 5dentato, acuminato, erecto, minimo. — Cor. Petala 5, brevissima, emarginato-bidentata; unguibus filiformib., longit. calycis. — Stam. Filam. sex, capillaria, vix calycis longitudine. Anth. cordatae. — Pist. Germ. cylindricum, breve, receptaculo stylorum terminatum. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. cylindrica, tecta, 1locularis. — Sem. plurima, simplici serie imposita.

[*G. V. p.* 155. *n.* 403. *et* ❀ *VI. p.* 176. *n.* 447. *sub class. VI.*, 2.]

1693. **V. rigida** *Sp. I. p.* 332-3., *II. p.* 474-5., *S. X. p. c.*, *S. XII. XIII.*, *n.* 1.: — Velezia Loefl. — Silene foliis subulatis cauli appressis, calycibus rigidis intermedio longioribus. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris minima, exiguo flore. Bauh. pin. 206. prodr. 103. Lychnis minima rigida cherleri Bauh. hist. 3. p. 352. Raj. hist. 997. Lychnis corniculata minor Barr. rar. 665. t. 1018. 1017. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — *Knawel minus, foliis caryophylleis. Burb. cent.* 2. p. 41. t. 47. (*Mant. II.*) — Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stamina tenuissima difficillime numerantur; in sicci speciminibus 5 vidi; at in vivis circiter 6 Loefling. Si hujus ordo naturalis sit n. XL., numerus naturalis erit staminum sex, si vero XLII., erit quinque." *Sp. I. II.* — [*Obs. Spectant haec ad ordines naturales in Class. pl. p.* 504. *exhibitos, non vero ad illos quos in G. VI. fus. Prael. et Monitosis numeris citat Linnaeus. R.*]

„Caulis ramosissimus. Calyces sessiles, cylindrici, angustissimi. Petalorum limbus minimus, ad basin notatus lunula purpurea, ut in Caryophyllaeis. Stamina saepe 6, sed naturalis status 5, uti posteriores observationes demonstrarunt." *S. XII. XIII.*

„Ad Pentandriam digyniam amandata." *Mant. II. p.* 369.

Obs. Cf. Loefl. it. p. 24. *et p.* 290.

CCCLIII. **SWERTIA** *S. I.*: *Cor. rotata* (*Ø. S. VI.*). Nectariferi pori ad basin laciniarum corollae. *S. VI. n.* 237. ..... Caps. 1loculari, 2valvis. *S. X. n.* 294., *XII.* 321.

Swertia (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 5partitum, planum, persistens: laciniis lanceolatis. — Cor. Petalum unicum, Tubus 0. Limbus planus, 5partitus: laciniis lanceolatis, calyce majoribus, unguibus convexis. — Nectaria 10, quasi puncta duo in basi singulae laciniae corollae a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta. — Stam. Filam. 5, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus nullus. Stigm. *duo* (*i. G. I. II.*), simplicia. — Per. Capsula teres, utrinque acuminata, 1locularis, 2valvis. — Sem. numerosa, parva.

[☸ *G. I. n.* 126. *p.* 45. (*sub ord.* 1.). *II.* 237., *V.* 284., *VI.* 321.]

„Tot differentiae a Gentianis distinguunt, ut sola capsulae convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis." *G. I. II.* — „Species etiam exitum fiur, 4dilis. Nectaria in una specie subtus prominent cornicula." *G. V. VI.*

„Removi hanc a Gentianis ob causas non leves. Tubus corollae in hac nullus, in Gentianis praesens; nectaria singularia, nec in ulla alia planta similia; stigma simplex, nec ut in reliquis duplex; capsulam non absolute Gentianae genus ab omnibus aliis differentiis notum est; multae enim gaudent caps. 2valvi loculari exiguisque involutis, nec Gentianae generis sunt, uti Mitella, Heuchera etc." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. „Gentianae sp. aliis." — *Sub class. V. ord.* 1. *habitat genus in S. I. G. I.: recte inde a Meth. sex. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1854. **S. perennis** *Sp. I.*: S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Swertia H. cliff. p. 53. Roy. lugdb. 433. — *Gentiana corollarum laciniis nectario gemino notatis. Mennier. obs.* 154. (*Sp. II.*) — G. palustris latifolia Bauh. pin. 188. — Gentiana XII. punctato flore. Clus. hist. 1. p. 316. Habitat in Helvetiae, Bavariae, *Galliae alpinis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. pennaei caerulea punctata Raj. hist. 721., Clus. l. c., Barr. rar. 2. t. 91., Gentianella alpina minima, nervoso pyroiae aut bellidis globularias folio nigricante, palustris sabauda. Bocc. mus. 1. p. 108. t. 119.; — *i. nat.* „in Bokemuto Suitensium monte et in pratis humidioribus vallis Barsillonensis, praesertim in pratis montis in Chapelaide dicti;" — *add. obs. (cide supra.)*

1855. **S. difformis** *Sp. I.*: S. cor. quinquefidis: terminali sexfida, pedunc. longissimis, foliis lineariibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Gentiana fol. linearib. acuminatis, pedunc. longiss. nudis unifloris oppositis. Gron. virg. 30. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi." *Mant. II. S. XIII.*

1855 *b.* **S. rotata** *Sp. I.*: S. cor. quinquefidis, foliis lanceolato-lineariibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 4. p. 114. *t.* 53. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria: D. Gmelin. *Etiam in Islandia (S. XII. XIII.).* ⊙. — Planta spithamaea. Fol. lanceolato-linearia. Rami alterni, pedunc. unifloris. Cor. purpurea. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Species islandica dif.: Sw. sulcata Rottb. R.*]

Digitized by Google

1856. **S. cornículata** *Sp. I.*: S. corollis quadrifidis quadricornibus. *Pl. camts. n.* 6. *in* Amoen. acad. 2. p. 344. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Gmel. sibir. 4. p.* 114. *t.* 53. *f.* 3. *(Mant. II.)* — Habitat in Sibiria, Gmelin; Canada, Kalm. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„ Rad. fibrosa, annua. Caul. semipedalis, teretiusc., obsolete 4angularis, laevissculus, articulatus genicul is 5, 6 seu pluribus. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, laevia. Rami oppositi, caule multo breviores, superiores brevissimi. Flores terminantes caulem et ramos, oppositi, pedunculati. Cal. Perianth. Iphyllum, corolla brevius, 4fidum, margine scabrum, erectum, persistens. Cor. campanulata, erecta, semi-4fida, acuta, rersus basin instructa cornículis nectaríferis 4, deorsum exstantibus, obtusis, subulatis. Stam. Filam. 4, corollae inserta, eaque dimidio breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, filif. Peric. Caps. cylindrica, llocul., 2valvis. Sem. plura, subrotunda. — Facies plantae est Gentianae Amarelisae. Flores cornículis nectaríferis Pelorium mentientes. Inventa primum a Cl. Gmelino, qui eandem ad D. Praesidem [*i. e. Linnaeum. R.*] misit; deinde a Stellero, quam D. Demidoff misit." *Am. ac. i. e.*

1857. **S. dichotoma** *Sp. I.*: S. corollis quadrifidis ecornubus. *Pl. camts. n.* 7. *in* Amoen. acad. 2. p. 345. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Gmel. sibir.* 4. p. 113. *t.* 53. *f.* 2. *(Mant. II.)* — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„ Rad. fibrosa. Fol. radic, ovata, nervosa, in petiolus longit. folíorum desinentia. Caul. numerosi, dichotomi, diffusi, articulati, longit. digiti. Rami oppos., subramosi, longiores. Fol. caulina ovata, 3nervia, glabra, subsessilia, integerrima, patentia. Pedunc. e dichotomia ramorum, terminales, flori, internodiis ramorum brevíores. Cal. Perianth. Iphyllum 4partitum: lobis ovato-lanc. acutis. Cor. lpetala, 4partita, patens, segmentis ovatis, persistentib., obtusis. Stam. Filam. 4, setacea, corollae dimidio breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germ. ovatum. Styli 0. Stigm. 2, obtusiuscula. Per. Capsula longit. corollae, subrotunda, compressa. llocul., 2valvis, valvis planis. Sem. subrotunda. — Facies Anagallidis aut Alsines. — Nectaria nulla corniculata in hac specie. — Gmelinus primus hanc invenit et misit sub nomine Sw. flor. 4fidis, facie erecto-patentibus." *Am. ac. (p.* 345–6.)

CCCLIV. **GENTIANA** *T., S. I.: Cor. monopetala (G. S. VI.).* Caps. 2valvis, llocularis. Receptaculis 2, longitudinalibus. *S. VI. n.* 237., *X.* 285., *XII.* 322.

Gentiana Tournef. 40. Centaurium minus Tournef. 48. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum: laciniis oblongis, persistentibus. — Cor. Petalum unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne 5fidum, planum, marcescens, figura varia. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, cylindraceum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, ovata. — Per. Caps. oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifda, llocularis, 2valvis. — Sem. numerosa, parva. Receptacula 2, singula valvulae longitudinaliter adnata. — Obs. Fructus figura constans est. Floris autem numerus, et figura valde variat in diversis speciebus. Species sunt, quae unicam quintam partem numeri in flore excludunt. Species est, quae tres quintas partes numeri in flore addit. Species alia corollae collo patente; alia collo villis clausa; alia laciniis corollae ciliatis; alia limbo campanulato erecto plicato; alia limbo stellato, laciniis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla etc. [*s. G. I. n.* 197., *II.* 236., *V.* 285., *VI.* 322.]

„ Antheras fere connatas gerunt G. lutea, purpurea, punctata, asclepiadea, Pneumonanthe, acaulis, Gledítach." *Mant. II. p.* 348.

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — Cf. de utroque Tourn. sequere Fl. lapp. n. 94. *obs.* ζ, *de nom. generis ibid. obs.* γ.

* Corollis quinquefidis subcampaniformibus.

1858. **G. lutea** *Sp. I.*: G. cor. *sub-(S. XII.)* quinquefidis rotatis verticillatis, cal. spathaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 227. — *G. cor. rotatis verticillatis.* Hall. helv. 479. Mat. med. n. 110. — G. flor. lateralibus confertis pedunculatis, cor. rotatis. H. cliff. p. 80. n. 1. Fl. suec. I. n. 201. Roy. lugdb. 432. Sauv. monsp. 136. G. major lutea Bauh. pin. 187. Lian. Fl. lapp. n. 96. Gentiana Cam. epit. 415. Asteris Reneal. spec. 64. t. 63. Habitat in alpibus Norvegicis, Helveticis, Apenninis, *Austriacis (Sp. II.)*, Pyrenaeis, Tridentinis. 4. [*Sp. I. II.*]

„ Sequentibus duabus nimis affinis." *S. XII. (nec XIII.)* —

„ Distincta est species a G. punctata." *Mant. II. p.* 348.

„ Petala punctis (*per corollam undique crebrimque Mant. II.*) sparsis flava." *S. XII. (et seq., m. m.)* — „ Corollae rotatae." *S. XIII.*

„ Calyx flore aperto rumpitur latere, *ut in Bilsaco caeruleato (Fl. S. II.)*; tubercula quinque receptaculi ovarium cingunt." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 204. Fl. lapp. l. c., G. major vulg. pallido et parvo fl. Barr. rar. 2. t. 63., G. vulg. major ellebori albi folio. Bauh. hist. 3. p. 529., Gentiana Clus. hist. 1. p. 311. Dod. pempt. 342. Daiech. hist. 1258., G. officinarum Dal. pharm. 284.; — *i. nat. idem, omiss. Pyren. Austr.*

Mat. med. syn. Hall., Bauh. pin., ll, cc., *add.*: „ quae Fl. suec. 432."; *i. nat.* Alp. Helv. Norvegicae; *eff.* Rad. Gentianae rubrae. [*Omisso itaque i. nat. Lapponiae. R.*]

Fl. lapp. (sub nom. Bauhinismo) syn. C. Bauh. i. c. *et* Rudb. lapp. 98., G. rubra vera Frank. spec. 15., Gentiana Dod. pempt. 342. Rudb. hort. 43.

Fl. Suec. I. II. syn. Hall. C. Bauh. Rudb. Dod. Renealm. ll. cc.

[*Obs. Plantam tantum a Rudbeckio indicari, sed vix nec in Lapponia nec in Suecia occurrere, ipse L. observat in Fl. lapp. ed. 1. obs. a. — Affirmat Affs. ibid. in ed. II. obs. β.; Smithio manente, quod L. in schedulis, Rudbeckiamam fuisse G. purpuream, testaverit. — Praeterea vero L. in Fl. lapp. et suec. locum nat. specialem in Norvegia indicat, de quo nobis nihil constat. — In Lachesi lapp. ipsa nusquam commemoratur. R.*]

1859. **G. purpurea** *Sp. I.*: G. cor. *sub-(S. XII.)* quinquefidis campaniformibus verticillatis, cal. subspathaceis. *Sp. I - S. XII.* (t. c.) n. 2. — Jacq. obs. 2. t. 39. *(S. XIII.)* — G. cor. campanif. verticillatis, fol. imis pedíolatis ellipticis. Hall. helv. 479. G. major purpurea Bauh. pin. 187. — *G. major, fl. purpureo. Oed. dan. t.* 50. *(Sp. II. S. XIII.)* — G. major alia Cam. epit. 416. Coilantha Reneal. spec. 65. Habitat in alpibus Helveticis, *Pyrenaeis, Norvegicis (Sp. II.)*. 4. [*Sp. I. II.*]

„ Petala punctis secundum lineas *(varias per lineas digestis. M. II.)*, purpurea." *S. XII. (et M. II. l. c.)*

„ Planta quam, sub nomine G. majoris lutese, fl. punctis carentibus campanulae forma, C. Bauh. 187. meminit, hujus species erat, lecta a Bursero." *Sp. I. II.* [*Obs. An var. lutea? an G. Burseri Lap.? R.*]

[*Obs. Huc, quod syn. et i. nat., species Fl. lapp. n.* 96.; *cf. spec. praecedens. — E Linnaei schedulis msc. hanc Fl. lapp. ed. IIdae inseruit Smithius. — Ipse L. norvegicam (cum syn. Ord.) indicat in Am. ac. 7. p.* 474–5. *et Sp. II. R.*]

1860. **G. punctata** *Sp. I.*: G. cor. *sub-(S. XII.)* quinquefidis campanulatis punctatis *verticillatis (Sp. II.)*, cal. quinquedentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Jacq. obs. 2. p. 17. t. 39. *(S. XII. XIII.)* — G. major fl. punctato. Bauh. pin. 187. Habitat in Helvetiae, Sibiriae, *Austriae, Sibiriae, Rhetiae alpinis (Sp. II.)*. 4. [*Sp. I. II.*]

„ Petala punctis sparsis, purpurea." *S. XII. XIII.* — „ Solo floris colore distincta a purpurea, Hallerus," *Mant. II., S. XIII. c. c.*

„ Hujus varietatem legit Cl. Gmelinus in Sibiria: fol. linearilanceolatis, flor. terminalib. ternis, pedunc. propriis, cor. flavis punctis sparsis purpurascentibus." *Sp. I. II.*

[*Obs. Tab. Jacquini spectat G. pannonicam Scop. (Rchb.)* — *Quatis sibirica Linnaei? R.*]

1861. **G. asclepiadea** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, foliis amplexicaulibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. G. fol. ovato-lanceolatis, fl. campanulatis in alis sessilibus. Hall. helv. 478. G. flor. lateralib. solitariis sessilibus, cor. erectis. H. cliff. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 432. G. asclepiadis folio. Bauh. pin. 187. Dasystephana Reneal. spec. 67. t. 68. Habitat in alpibus Helvetiae, Pannoniae, Mauritaniae. 4. [*Sp. I. II.*]

„ Folia et caulis cruciatim opposita; calyces longitudine coroilae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 203. Barr. rar. 2. t. 70., Bauh. hist. 1. p. 523., G. secunda, caerulea fl. Clus.

Digitized by Google

hist. 1. p. 312.; — *I. nat.* in monte Armilion Mauritaniae, in valle Barsilionensi, in Stiria, Pannon., Austr. infer. etc.; — *obs.*: „Apud nos flos ex singula ala sessilis prodit; Clusius vero et Bauh., qui plantas e loco nat. habuere, plures flores et pedunculatos pingunt."

1862. **G. Pneumonanthe** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Fl. suec. II. n. 228. — *Oed. dan.* 269. *(S. XIII.)* — G. flor. terminalib. raris, cor. erectis plicatis, fol. lin. H. cliff. p. 80. n. 3. *Act. holm.* 1741. p. 188. Fl. suec. I. n. 202. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. G. angustif. autumnalis major Bauh. pin. 188. G. palustris angustifolia Bauh. pin. 188. Cyana Reneal. spec. 69. t. 68. Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. II. ec. *et* Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. minima matthioli Barr. rar. t. 51. f. 2., G. quarta species Clus. hist. 1. p. 313., G - se species Calathiana quibusdam etc. Bauh. hist. 3. p. 524., Gentianella s. Campanula pratensis Barr. t. c. f. 1., Pneumonanthe Cordi Lob. hist. 166. Barr. t. c., Calathiana viola Dalech. hist. 824. Barr. t. c., Campanula pratensis Dalech. l. c., Camp. autumnalis Dod. pempt. 168.

Act. holm. syn. H. cl., Dod. Lob. l. c., G. pal. angustif. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* G. ang. ant. major Bauh. l. c., Renealm. Dalech. Dod. II. cc. (*et Roy. l. c. in ed.* 1.)

1863. **G. Saponaria** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosis verticillatis, foliis trinerviis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. G. flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. ovato - lanceolatis. Gron. virg. 29. — *G. major virginiana, fl. amplis ochroleucis. Pluk. alm.* 166. t. 186. f. 1. (*Sp. II.*) — G. virginiana, Saponariae folio, fl. caeruleo longiore. Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 5. f. 4. Catesb. car. 1. p. 70. t. 70. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1864. **G. villosa** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosis, foliis villosis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. G. flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. oblongis acuminatis leviter villosis. Gron. virg. 145. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corolla extus pallida, intus lineato - varia. Clayt." *Mant. II. p.* 348.

1865. **G. acaulis** *Sp. I.*: G. corolla quinquefida campanulata caulem excedente. *Sp. I - S. XII.* n. 8. G. cor. campan. caulem longitudine excedente. H. cliff. p. 81. n. 5. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 477. Sauv. monsp. 136. G - ella alpina latifolia, magno flore. Bauh. pin. 187. prodr. 97. — *Var. β. Sp. I.*: G - ella alp. angustifolia magno fl. Bauh. pin. l. c., G - ella helvetica amplo azureo fl. Barr. rar. t. 47., G - ella alp. lato acuto fol., fl. minus patulo albo, caeruleo et caesio. Barr. t. 106., G - ella alp. lato rotundiore fol., fl. amplo reflexo azureo Barr. t. 105., G - ella minor purp. violae marianae fl. Barr. t. 110., G - ella minor acaulos, violae et maximi convolvuli fl. Barr. t. 110. f. 1., G - ella minima latifolia Dalech. hist. 828.; — *var. α.* G. alp. latif. magno fl. Bauh. pin. l. c. Hall. diss. 18.; — *I. nat. specialior.*

1866. **G. exaltata** *Sp. II.*: G. cor. quinquefidis coronatis crenatis, pedunc. terminali longissimo dichotomo. *Sp. II. S. XII.* n. 9. Centaurium minus maritimum, amplo fl. caeruleo. Plum. spec. 3. ic. 81. f. 1. Habitat in America. ☉. [*Sp. II.*]

** COROLLIS QUINQUEFIDIS INFUNDIBULIFORMIBUS.

1867. **G. verna** *Sp. I.*: G. cor. quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. G. fl. unico tubuloso, foliis ad terram congestis acutis. Hall. helv. 476. G. alpina verna major Bauh. pin. 188. Gentianella verna minor Clus. hist. 315. Ericolia Reneal. spec. 75. t. 68. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Austriae, Rhetiae, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stigma 1, magnum, orbiculare, scutellato - concavum. Mygind. *Syn. Halleri excludatur* (*S. S. XIII.*). Vix est amara. Primulae propior. Mygind." *Mant. II. p.* 348. *et S. XIII.*

1868. **G. pyrenaica** *Mant. I.*: G. corolla decemfida infundibuliformi aequali: laciniis exterioribus rudioribus. *M. I. p.* 55. *S. XII. p.* 200. n. 29. — Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Simillima G. vernae, sed cor. non 5fida, verum aequaliter 10fida, laciniis obtusis: alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caeruleis. Folia linearia s. lineari - lanceolata. Caulis perennis, procumbens: ramis erectis, unifloris; flore longitudine rami. [*Mant. I.*]

1869. **G. pumila** *S. XII.*: G. corolla quinquefida infundibuliformi subserrata, fol. lanceolato - linearibus. Jacq. vind. 215. — *obs.* 2. p. 29. t. 49. *Caules uniflori. Corollae vix serratae.* (*S. S. XII.*) [*S. XII. p.* 200., *XIII. p.* 221., n. 0.]

1870. **G. bavarica** *Sp. I.*: G. cor. quinquefida infundibuliformi *serrata* (*S. Sp. I.*), foliis *ovatis* (*S XII.*) obtusis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71. (*S. XII., M. II.*) — G. fol. ovatis, caule unifloro, *fl. serrato* (*S. Sp. I.*). Hall. helv. 476. G. caule unifl., fl. hypocraterif. quinquefido; lacin. subrotundis crenatis. H. cliff. p. 81. n. 6. Gentianella elegantissima bavarica Cam. hort. 65. t. 15. f. 2. Habitat in alpibus Helvetiae, Bavariae, *Sueviae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia hujus obtusa, praecedentis [*G. vernae*] acuta." *Mant. II. p.* 348., *S. XIII.*

H. cliff. syn. G. autumnalis serpillifolia bavarica minor Juss. in barr. 4., G - ella minor Cam. hort. t. 15., G - ella autumn. serpillif., fl. crenato, bavarica minor Barr. t. 101. f. 2. — *I. nat.* Bavaria.

1871. **G. aurea** *S. X.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus acuminatissimis: fauce imberbi mutica, ramis oppositis. *S. X. n.* 10. A., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *G. alpina pumila, fl. aureo. Barr. rar.* 3. t 104. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Burdegalensibus et Lapponiae Norvegicae. D. C. Solander. ☉. — Caulis erectus, spithamaeus. Rami ad radicem plures, parvi, et laterales oppositi valde erecti. Fol. radicalia ovata, glabra, parva; caulina similia, majora, sessilia, obtusiuscula. Flor. terminales pauci in capitulum. Cal. angusti, subpedunculati, in laciniis 5 subulatas divisi. Cor. infundibuliformes, tubo longit. calycis; limbo flavo: laciniis 5, valde acuminatis, integerrimis, absque dentibus interjectis. [*Sp. II.*]

[*Obs. Florat saecicae hanc adjicit L. in Faun. Suec. II. app. p.* 557.; *Florae lapponicae Smithius in Fl. lapp. II. p.* 65.; *syn. Barrelieri dubium exscanas, sed Fl. dan. t.* 334. *huc citans, quem Murr. vel Linnaeus ad G. quinquefolium.*) — *Est nostra G. involucrata Wahlenb. lapp. p.* 67, *succ. p.* 183., *in depressis littoreis, neque in alpibus (ut Linn.) proveniens. Flores alii exsiccatione intexcentes, unde forsan nomen Linnaeanum.* (*Wahlenb.*) — *R.*]

1872. **G. nivalis** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, ramis unifloris alternis. *Sp. I. S. X.* n. 11. Fl. suec. II. n. 231. *Sp. II. S. XII.* n. 13. — Jacq. vind. 215. descr. (*Sp. II. app., seq.*) — G. cor. infundibulif. quinquedentatis, ramis altern. unifl. Fl. suec. I. n. 204. G. cor. infundibulif.: denticulo laciniis interposito. Fl. lapp. n. 95. G. humillima, caule ramoso, tubo floris longissimo. Hall. helv. 475. t. 7. f. 5. G. alpina aestiva, Centaureae minoris folio. Bauh. pin. 188. — *Gentiana IX. Oed. dan. t.* 17. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Lapponiae, Helvetiae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*) summis alpibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Splendidissimi flores saturatissimo florum caeruleo colore Alpes illustrant." *Fl. S., Fl., et (m. m.) Fl. lapp. obs. a.*

„Rad. fibrosa, minima, annua. Caul. simplex, filif., quodammodo erectus vel leviter inclinatus, crassitis setae porcinae majoris, longit. digiti, in 4 vel 5 internodia, quorum superiora sensim longiora, distinctus. Fol. ovata, parva, sessilia, quorum 4 radicalia obtusiora, caulina vero acuminata opposita. Ramus simplicissimus ad singulum geniculum caulis exsertus unicus in ala foliorum (non opposite et utrinque), sita alterno, secundum longitudinem caulis, quorum inferiores rami longiores non vero altiores sunt;

Digitized by Google

singuli unica, duplici, rarius terna foliorum oppositione instructi. Flos unicus singulosque ramos terminat erectus, calyce prismatico, 5gono, leviter 5anguio, vix ad dimidiam partem 5fido, lacin. tenuitus erectis. Cor. infundibulif. Limbus parvus, 5partitus, patens, acutus; singulae lacinulae interpunctur denticulus concolor, sed erectior, secundum motum solis leviter, ut et ipsae laciniae, inflexus. — Obs. Saepe ad altitudinem digiti transversi non adscendit, ramis destituta, flore tantum unico instructa. — Figuram plantae nostrae exactam habebis, si Gentianae Xmae Clus. pann. imponas florem (despecta magnitudine) in G. Vita Clus. pann. pictum; hinc alium addere superfluum foret." *Fl. lapp., obs. γ. δ.*

Fl. S. syn. Hall. helv. l. c., G. folio brevi alsines, fl. praelongo tubo virescente, segmentis acutis elegantissime caeruleis. Hall. diss. 29., Baub. pin. l. c., G. fugax Vta Clus. hist. I. p. 316.

Fl. lapp. syn. G-ella minor verna caerulea stellato flore. Barr. ic. t. 709. f. 2. „?"; *reliqua difficile eruenda esse annotat in obs. β.; plura C. Bauhini nuncupans. — Smithius dein in ed. II. plura syn., ex parte et ipsa dubia adjecit huic plantae. — In Laches. lapp. nostra semel commemorata. R.*

1873. **G. aquatica** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, foliis margine membranaceis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. G. foliis margine membranaceis basi coadunatis. *Pl. camts.* n. 5. *in* Amoen. acad. 2. p. 343-4. G. humilis aquatica verna Amm. ruth. 4. t. 1. f. 1. Habitat in Sibiria. Amman. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, annua. Fol. radicalia saepius 4, majora, obovata, obtusiora. Caulis vix pollicis longit., 4gonus: angulis scabris. Fol. caulina opposita, obovata, acuta, margine membranaceo cincta, carinata, basi coadunata. Flos terminalis, sessilis, caeruleus. Cal. Perianth. tubulosum, 5gonum: limbo 5fido, ovato, acuto, carinato, margine membranaceo. Cor. longit. calycis, plicata, campanulata, 5fida, interjectis segmentis alternis brevioribus, tenerioribus, acute bifidis. Stam. Filam. 5. Anth. luteae. Pist. Germen cylindricum, longit. fere corollae. Styins 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Caps. oblonga, subcylindracea, bicularis, 2valvis. Sem. plurima, orbiculata, compressa, emarginata. — Facies Arenariae. Rami alterni, caule paulo longiores, *litdem* subramosi et floriferi. Inventionis gloria debetur Cl. Gmelino." *Am, ac. l. c. (cum syn. Amman.)*

1874. **G. utriculosa** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. *inflatis plicatis* (plicato-alatis *Sp. II.*, plicato-carinatis. *S. XII. XIII.*). *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Scop. carn.* 299. (*Sp. II.*) — G. utriculis ventricosis. Baub. pin. 188. Gentianella caerulea cordata Column. ecphr. 220. t. 221. Gentianella annua, azureo flore. Barr. rar. 18. t. 93. Habitat in alpibus Helvetiae, *Austriae* (*Sp. II.*), Italiae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1875. **G. exacoides** *Sp. II.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. membranaceo-carinatis, caule dichotomo, foliis cordatis. *Sp. II. S. XII.* n. 16. Centaurium perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricoso. Burm. afr. 208. t. 74. f. 5. Cent. luteum fl. amplo, capsula 4 alis membranaceis. Pluk. alm. 208. t. 275. f. 4. Seb. mus. 1. t. 22. f. 1. Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. [*Sp. II.*]

1876. **G. Centaurium** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, *Sp. I. S. X.* n. 14. Fl. suec. II. n. 232. *Sp. II. n.* 17., ... *pistillo simplici. S. XII. XIII.* n. 17. — G. fol. lineari-lanceolatis, caule dichot., cor. infund. quinquefidis. H. cliff. p. 81. n. 9. Fl. suec. I. n. 205. Mat. med. n. 112., ... stylis simplicibus. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 7. Dalib. paris. 81. Centaurium minus Bauh. pin. 278. Erithraea Renealm. spec. 77. t. 76. — *Var. β. Sp. I. II.*: Centaurium minus pumilum ramosissimum Rosen. scan. 10. Cent. minus It. oel. p. 157. Cent. minus palustre ramosissimum, fl. purpureo. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 1. — Habitat in Europae apricis, praesertim maritimis. ⊙.

[*Sp. I. o. o., II.*]

S. XII. add. var. β. G. corollis 5fidis infundibulif., caule brevissimo ramosissimo. Ger. prov. 311.

Sp. I. add. var. γ. Centaurium palustre minimum fl. inaperto. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 2.; *cujus loco in Sp. II. add. obs. sequens:*

„Centaur. palust. minimum, fl. inap. Vaill. *(l. c.)* vel huic affinis, vel Sarothrae species, ut D. Aymen." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Tourn. inst. 122. Boerh. lugdb. 1. p. 223. Bauh. hist. 3. p. 353. Moris. hist. 2. p. 566. s. 5. t. 20. f. 5., Centaur. fl. phoeniceo Rupp. jen. 17.; — *var. α.* C. minus caule longissimo Tourn., *β.* C. min. fl. albo Tourn. Barr. 13. t. 424.; — *obs.*: „Haec species a Tourn. Barrel. et aliis recentioribus multiplicatur sine ratione in infinitum, et facile tot constituunt species botanici plures, quot sunt varr., et varr. tot facile, quotquot loca."

Fl. S. syn. C. minus maritimum angustif. fl. purpureo, Cels. ups. 7., C. minus Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Till. ab. 29., Ren. l. c.; — *Fl. S. II. var. β. (cum syn. Rosen., et β. Sp. II.)*: — *Fl. S. l. var. β. cum syn.* C. palust. luteum minimum Raj. hist. 1092., C. palust. minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.) f. 2.

It. oel. l. c. sine momento est.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Europae marit.

[*Obs. Speciem Limari succicam cui Erythraeam linariifoliam Pers. (Rchb. pl. crit. I. f. 185.), probavit Friesius Nov. II. p. 72-4.; assentiur l. nat. maritimus a L. indicatus, syn. Celsii, et var. α. adjecta in H. cliff. R.*]

1877. **G. maritima** *Mant. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo pauciflore. *M. I. p.* 55. *S. XII.* n. 30. Ger. prov. 311. G. corollis quinquef. infund., caule simpl. apice dichot., flor. pedunculatis. Gouan. monsp. 35. Centaurium luteum pusillum non perfoliatum Bauh. pin. 278. Cent. minus lut. latifol. et angustifol. non perfol. Bocc. mus. 2. p. . . t. 76. Barr. ic. 468. 469. Cent. lut. novum Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in Italiae, Galliae australis maritimis. ⊙. — Similis G. Centaurio, sed flores pedunculati, lutei. Folia uninervia, nec trinervia. [*Mant. I.*]

1878. **G. spicata** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 18. G. cor. infundib. 5fidis laxe spicatis, fol. lanceolatis. Sauv. monsp. 132. Centaurium minus spicatum album Bauh. pin. 278. prodr. 130. t. 130. Bauh. hist. 3. p. 353. Cent. minus album Tabern. ic. 780. — *Var. β. Sp. II.*: *Cent. minus spicatum, fl. rubello. Tournef. inst.* 122. — Habitat in *montib.* (*Sp. I.*) Euganeis et Monspelii, *Italiae pratis humidis herbosis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

1879. **G. verticillata** *S. X.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. verticillatis, caule simplicissimo. *S. X.* n. 15. A., *Sp. II. S. XIII.* n. 19. — Centaurium minus ad alas floridum. *Plum.* spec. 3. ic. 81. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Planta Indiae orientalis vix diversa: Radix perennis. Caules plures, palmares, articulati. Folia lanceolata. Flores verticillati, sessiles, lutei: limbo 5fido, acuto. Nectarium e squama subrotunda, basi singuli filamenti intra tubum corollae annexa. Stylus stigmate capitato. Capsula semibilocularis." *S. XII. XIII.* [*Obs. Videtur haec esse G. verticillata Suppl. pl.* 174., *a specie primaria diversa: Exacum hyssopifolium W. R.*]

1880. **G. quinquefolia** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule acutangulo, fol. ovatis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 20. — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Planta magnit. et statura sequentis [*G. Amarellae*]. Caulis individuus, 4gonus angulis membranaceis. Fol. ovata, sessilia, amplexicaulia, trinervia, acuta. Pedunc. oppositi, apice ferentes flores 5, subpedicellatos. Cal. brevissimi, angusti. Cor. Infundibulif., subcaeruleae: limbo parvo, fauce pervia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. S. XIII. add. syn.* Oed. dan. 344., *quod potius ad* n. 1871. *pertinet.* — *G. quinquefloram dicere voluit Linnaeus. R.*]

1881. **G. aphylla** *Sp. II.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, caule aphyllo, Jacq. amer. 17. hist. t. 60. f. 2. *Sp. II.* n. 21. *S. XIII.* p. 122. n. 0. — Habitat in America. — Planta minima filiformis vix ramosa. [*Sp. II.*]

1882. **G. Amarella** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. H. cliff. p. 81. n. 7. Fl. suec. I. n. 203. (*α.*), II. n. 229. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. Mat. med. n. 111. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XIII.* n. 22. — *Oed. dan.* 328. (*S. XIII.*) — G. flor.

Digitized by Google

confertis, faucibus membranula laciniata clausis, fol. ovato-acuminatis. Guett. stamp. 303. G. pratensis, fl. lanuginoso. Bauh. pin. 188. G. autumnalis ramosa Bauh. pin. 188. Opsanthe Reneal. spec. 71. Habitat in Europae pratis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Floret autumno cum Colchico. Haec ita affinis sequenti, ut vix specie distinguatur, nisi solo calyce. Haec rarior est et autumno ultimo floret; sequens vero vulgatissima et media aestate laetatur." *Fl. S. II. (cum syn.* Bauh. fl. ec. *et* Cels. ups. 22., G-ella fugax autumnalis etiam centaurii minoris folio. Raj. angl. 3. p. 275., Reneal. l. c.)

Fl. S. I. (α.) syn. Ead.; add. syn. β. et obs.: cf. sub sp. sequente.

Mat. med. syn. G. prat. fl. lanug. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. G. prat. fl. lanug. Bauh. l. c. Hall. diss. 28., G-ellae sp. quibusd., an Cordo Pneumonanthe, aut G. fugax altera Clusii? Bauh. hist. 3. p. 526.; — *cum varr. 4: α.* G-ella fugax autumn. elatior centaurii minoris follis. Raj. syn. 275., — *β.* G. autumn. ramosa Bauh. l. c., G. annua I., fl. ex caeruleo purpureo exigno Bauh. hist. 3. p. 526., — *γ.* G-ella alp. brevi folio. Bauh. pin. 188., — *δ.* [*G. campestris, cum syn.* Fl. lapp. Cels. Col. Moris. hist. Raj. angl. fl. ec., *vide sp. seq.*]

* * * Corollis non quinquefidis.

1883. **G. campestris** *Sp. I.*: G. cor. quadrifidis fauce barbatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II - S. XIII. n.* 23. Fl. suec. II. n. 230. G. cor. hypocrateriformi tubo villis clauso, calycis foliis alternis majoribus. Fl. lapp. n. 94. Fl. suec. I. n. 203. *β.* — *Oed. dan.* t. 367. (*S. XIII.*) — G. purpurea minima. Column. ecphr. 1. p. 223. t. 221. Barr. ic. 97. *f.* 2. Gentianella alpina verna minor. Bauh. pin. 188. — *G-ella alpina unicaulis bellidis folio. Hoec. mus.* 114. t. 101. (*S. XII. XIII.*) — Eyrythalia Reneal. spec. 72. Habitat in Europae pratis siccis. ☉. — Praecedenti nimis affinis et fere varietas aut hybrida. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* G. corollis 4fidis imberbibus pedunc. tetragonis. Oed. dan. t. 318." *Mant. II. p.* 348., *S. XIII.*

„Floret media aestate, absolute solstitio, calyce 4fido, incisuris alternis duplo latioribus; caeterum praecedenti similima et nimis affinis." *Fl. S. II., (cum syn.* Col. Bauh. fl. ec., G. pratensis fl. 4fido caeruleo, cal. foliaceo. Cels. ups. 22., G-ella fugax verna praecox Raj. angl. 3. p. 275.)

Fl. S. I. (sub β. cum praecedente specie) syn. Cels. l. c., G-ella ramosa cruciata fl. caeruleo tubuloso. Lind. wiksh. 15., G-ella fl. caeruleo Till. ab. 30., Rudb. cat. 18. hort. 45., Amarella Frank. spec. 3.; — *add. obs.:* „*α.* gaudet calyce aequali 5dentato et corolla 5fida; *β.* gaudet corolla 4fida et cal. 4fido sed incin. oppositis duplo latioribus."

Fl. lapp. syn. Cels. Rudb. Till. Lind. Frank. fl. ec., G-ella fugax autumn. elatior, centaurii minoris folio. Raj. syn. 275., G-ella altera purpurea („violacea est") minima Columnae. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. *f.* 9. — *Add. obs. β. γ., de hujus et praecedentis differentiis, quae levioria notae.* [*Obs. Caeterum hanc in Lapponia ipsa non occurrere contendit Wahlenb. lapp. p.* 70., *lapsu memoriae receptam putans. Quod vix: quum distincte descripserit L.; potius e specimine mancio commutato? R.*]

Obs. Huc var. δ. H. cliff. (vide spec. praec.)

1884. **G. ciliata** *Sp. I.*: G. cor. quadrifidis margine ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II - S. XIII. n.* 24. — G. cor. hypocrateriformibb. incisuris margine barbatis. H. cliff. p. 81. n. 8. — *G. cor. 5fida infundibulif. serrata. Oed. dan. t.* 317. (*Mant. II.*) — G. angustif. autumnalis minor, fl. ad latera pilosis. Bauh. pin. 188. Gentianella caerulea oris pilosis. Bauh. pin. 188. Gentianella caer. fimbriata angustif. autumnalis. Column. ecphr. 1. p. 222. t. 221. f. 1. Habitat in Helvetiae, Italiae, Canadae montibus. [*Sp. I. II.*]

„Haec in America maxime ciliata; in Italia mediocriter; in Islandia et Norvegia tantum serrata." *Mant. II. p.* 348. [*Dicerunt species sunt norvegica: G. detonsa Fröl., et americana: G. crinita Fröl. R.*]

H. cliff. syn. G. caer. oris pilosis. Tourn. inst. 81. Hall. diss. 28. *et* Bauh. l. c., Col. l. c., Gentianula lanugine ad sing. follor. floris laciniias donata, fl. 4partito. Bauh. hist. 3. p. 525.; — *var. α.* G. angustif. autumn. minor, fl. ad latera pilosis. Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. *f.* 10.; — *t. nat.* in montib. Aequicoloram et Helv.

1885. **G. Crucista** *Sp. I.*: G. cor. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII. n.* 25. G. flor. confertis terminalibus, cor. quadrif. imberbibus interjecto denticulo. H. cliff. p. 81. n. 4. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 80. G. cruciata Bauh. pin. 188. G. minor Cam. epit. 417. Tretorrhiza Renealm. spec. 74. t. 73. Habitat in Pannoniae, Apenninorum, Helvetiae montosis apricis, *ad vias, in sterilibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Coroliae denticuli bifidi sunt." *Sp. II.* — „Folia lanceolata, trinervia, connata. Flores sessiles: ex alis inferioribus pauciores, ex apice caulis confertiores. Foliola 2 ad singulos glomerulos florum. Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis brevibus." *Mant. II. p.* 349.

H. cliff. syn. G. major fol. cruciatim nascentibus. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. *f.* 16., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. tertia cruciata Clus. hist. 1. p. 313., G. minor cruciata fl. caer., erectior, Barr. rar. 2. t. 65., G. minor s. vulgi Cruciata Bauh. hist. 3. p. 522., Dod. pempt. 345.; — *var. α.* G. minor, cruc., fl. purpureo, supina, Barr. t. 66., — *t. nat. idem fere.*

1886. **G. sessilis** *Sp. I.*: G. cor. quadrifidis, floribus acaulibus, foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII. n.* 26. — Gentianoides fl. luteo. Fewill. peruv. 3. p. 20. t. 14. — Habitat in Chilli. [*Sp. I. II.*]

1887. **G. filiformis** *Sp. I.*: G. cor. quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II - S. XIII. n.* 27. — *Oed. dan. t.* 324. (*S. XIII.*) — G. cor. infundibulif. quadrifidis, pedunc. ternis, fol. linearibus. Sauv. monsp. 132. G. caule dichotomo, fol. linearilanc., flor. infund. quadrif. longissime pedunculatis. Guett. stamp. 1. p. 305. Dalib. paris. 82. Centaurium palustre luteum minimum. Raj. hist. 1092. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 3. — *Centaur. pusillum luteum C. Bauh.* 278. *Magn. monsp.* 232. (*Sp. II.*) — Habitat in Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

1888. **G. heteroclita** *Mant. II. app.*: G. flor. quadrifidis irregularibus, caule brachiato. *Mant. II. p.* 506., *S. XIII. p.* 223. — Habitat in Malabariae agris. D. Koenig. ☉. — Rad. annua, fibrosa. Planta facie Gent. Centaurii min. Caul. erectus, spithamaeus, brachiatus, dichotomus, 4angularis. Fol. oppos., sessilia, ovata, integerrima, glabra, subcarnosa; inferiora subrotunda; sub summis ramificationibus subsita, brevissima. Flores sessiles, solitarii in dichotomiis caulis, purpurei. Calyx tubulosus, subincurvus, striatus: dentibus 4, subulatis. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 2partitus: laciniis 2partitis: 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus. Stam. 4, inaequalia; tria intra tubum; quartum fauci insertum. Anth. quarta major. Pist. Germ. oblongum. Stylus filif., flexuosus, staminibus longior. Stigma bilabiatum, interne villosum, labiis reflexis. Caps. calyce brevior, 2valvis, elastice dissiliens. Sem. numerosa. Koenig. [*Mant. II. p.* 560–1.]

CCCLV. **PHYLLIS** *S.L.*: Stigmata hispida. Fructificationes sparsae. *S. X. p.* 952. *n.* 286., *XII. XIII. n.* 323. — Stigm. hispida. *S. VI. p.* 92. *n.* 242.

Phyllis. — *Valerianellae species Dill. elth.* 289. (*V. G. V. VI.*) — Bupleuroides Boerh. — Cal. Umbella nulla, sed panicula (*G. VI.*). — Perianth. minimum, superum, diphyllum, obsoletum. — Cor. Petala 5, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa. — Stam. Flam. 5, corolla breviora, capillaria, laccida. Anth. simplices, oblongae. — Pist. Germen inferum, Stylus nullus. Stigmata duo, pubescentia, reflexa, subulata. — Per. 0. Fructus turbinato-oblongus, obtusus, angulatus. — Sem. duo, parallela: hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora. — Obs. Stigmata ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia. [*S. II. n.* 242. *et V.* 286. *t. e., VI.* 325.]

[„Phyllis. Valerianellae sp. Dill. (l.c.) Bupleuroid. Boerh.: Cal. Per. 5dentat. minim. sup. Cor. Petalum cylindrac., obtusum, a summitate 5fidum revolvitur ad basin. Stam. Filam. 5, subulata, corolla fere breviora. Anth. simplices. Pist. Germ. inf. Stylus simpl. brevis. Stigm. Per. Sem. (*ut supra*).." *G. I. p.* 54. *n.* 125., *sub ord.* 1. — *Syst ibid. Add. p.* 380. *add. obs.*: „Stylus nullus est ideoque ad Digyniam amandari potest."]

Digitized by Google

Obs. Genus sub cl. V. ord. 1. positum in S. I. G. I.: recto loco inde a G. I. add. et Meth. sex. — Sub Umbellatis collocatum in S. VI. et X. et Class. pl.; sub Stellatis in G. VI. app. sq. — S. I. II. add. syn. Boerhaavii. — De nom. gen. agit H. cliff. p. 87.

1889. **Ph. Nobla** *Sp. I.*: Ph. stipulis dentatis. Roy. lugdb. 92. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Phyllis. H. cliff. p. 87. H. ups. p. 57. Valerianella canariensis frutescens Simpla nobla dicta. Dill. elth. 405. t. 299. f. 386. Bupleuroides quae Arbor umbelliferra. Walth. hort. 11. t. 6. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bupleuroides, quae Simpla nobla Canariensium Boerh. lugdb. 1. p. 72. char., Walth. Dill. ll. cc., Simpla - nobla Canariensium (etc.) Phk. alm. 347.; — *obs.*: „Plantam banc, licet umbellam reliquis conformem exacte non exhibeat, attamen ad umbellatas propius quam ad ullam aliam familiam accedere tandem didici et generis esse omnino proprii."

H. ups. syn. Walth. Dill. Phk. ll. cc., *t. nat. id.* „Fratex semperviresa."

1890? **Ph. indica** *Sp. I.*: Ph. stipulis integerrimis. Roy. lugdb. 92. *Sp. I. II. S. X.* n. 2. Habitat in India. ♄. — Flores hujus mihi ignoti sunt. [*Sp. I. II.*

Ŧ. Sp. I. II.: *Ð. in S. XII. XIII.*]

„Excludenda." *Mant. II. p.* 349. — [*Obs. Nescio quam forte alieni generis plantam intellexit Roy., indeque omisit L. in S. XII. seq. — Roy. l. c. syn.* 0, *obs.*: „in praecedenti specie florum racemi ex summis alis et ad spicem confertim enascuntur, in his vero racemi parciores compositi in ramis infra folia laxissimi."]

✻ UMBELLATAE.

[*Obs. Pluribus de hoc ordine naturali L. disserit in Praet. ed. Gis. p.* 508. *seq. et in H. cliff. p.* 108.: *quae cf., quum nimia. R.*]

CCCLVI. **ERYNGIUM** *S.I.*: Flores capitati: receptaculo paleaceo. *S.X. n.* 287., *XII. XIII.* 324. — Receptac. loco umbellae, conicum, paleis flosculos distinguens. *S. VI. n.* 241.

Eryngium Tournef. 173. — Cal. Receptaculum commune conicum, paleis flosculos sessiles distinguentibus. — Involucr. receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans. — Perianth. proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens. — Cor. universalis uniformis, subrotunda: flosculi omnes fertiles (*G. VI.).* — Propria Spetala. Petala 5, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudinali constricta. — Stam. Filam. 5, capillaria, recta, flosculos superantia. Anth. oblongae. — Pist. Germen hispidum, inferum. Styli duo, filif., recti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Fructus ovatus, bifariam divisibilis. — Sem. oblonga, teretia. — Obs. in aliis speciebus semina e crusta pericarpii depoauntur, in aliis inclusa persistunt. [*s G. I. n.* 199., *II.* 241., *V.* 287., *VI.* 224.]

1891. **E. foetidum** *Sp. I.*: E. fol. radicalibus *lanceolatis* (subensiformibus *Sp. II.*) serratis; floralibus multifidis, caule dichotomo. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. *E. fol. gladiatis serrato-spinosis, floral. multifidis Sp. I. S. X.* n. 1. E. fol. gladiatis utrinque laxe serratis: denticulis subulatis. Gron. virg. 30. E. foetidum, foliis inferioribus angustis serratis; superioribus laciniatis et aculeatis. Brown. jam. 185. E. americanum foetidum Herm. lugdb. 236. t. 237. E. foliis angustis serratis, foetidum Sloan. jam. 127. hist. 1. p. 264. t. 156. f. 3, 4. Habitat in Virginia, Jamaica, Mexico, Surinamo. ♃. — Planta foetida, antihysterica, serpentibus adversa. Capitula cylindrica. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. et H. cliff. Roy. [*ll. cc. ad sp. seq.*]. Sloan. ll. cc., Phk. Raj. Moris. Herm. [*ll. cc. ad spec. seq. a.*]. *t. nat.* Virg. Jam. Mex. Canada. ♃. [*Obs. Sequentis itaque synonyma confusa a Linnaeo, non vera Gronovianae species. R.*]

„Rad. annua s. biennis. Fol. radicalia obtusiuscula: serrataris spinosis, innocuis. Caulis pedalis, viridis, subangulatus, dichotomus, patens: ramis ultimis flexuosis. Folia ramea oppos., amplexicaulia, cuneata, subconnata, margine dentata, semitrifida lacinis lanceolatis, angulis omnibus terminatis spina purpurascente. Pedunc. e dichotomiis, rectus, articulis brevior, triangulus, lateribus striatis. Involucra sub - 6phylla, horisontalia, flore longiora: foliolis lanceolatis, nervosis, spinosis apice et una alterave serratura. Recept. commune cylindricum, unde flos cylindricus. Flosculorum cal. dentatus, longit. corollulae. Petala 5, exalbida, involuta. Filam. capillaria, petalis duplo longiora, alba. Anth. testaceae. Stylus bipartitus, persistens. Sem. tecta undique punctis hemisphaericis. Paleae lineares, acutae, longitudine flosculorum. Odor totius eximie teter." *S. XII. XIII.*

1892. **E. aquaticum** *Sp. I.*: E. foliis gladiatis serrato-spinosis: floralibus indivisis, *Sp. I. S. X - XIII.* n. 2., ... caule simplici. *Sp. II.* n. 2. E. fol. gladiatis utrinque laxe serratis, *denticulis subulatis.* H. cliff. p. 88. n. 5. Roy. lugdb. 529., ... *summis tantum dentatis subulatis.* Gron. virg. 146. E. americanum, yuccae folio, spinis ad oras molliusculis. Pluk. alm. 13. t. 175. f. 4. Raj. suppl. 239. E. virginianum yuccae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 167. s. 7. t. 37. f. 21. Scorpii spina Hern. mex. 222. — *Var. β. Sp. I. II.*: E. lacustre virginianum, fl. ex albido caeruleis, caule et foliis ranunculi flammei minoris. Pluk. alm. 137. (t. 396. *f.* 3., *Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Facies et folia Bromeliae minoris, sed haec ciliata spinis capillaribus flexilibus mitibus. Paleae florum majores sunt. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. [*reliquis ad sp. praecedentem ductis. 9. cf.*]. *var. et t. nat. ut Sp. II., obs.* 0.

H. cliff. syn. Pluk. (t. 175.) Raj. ll. cc., Moris. l. c., *var. 0., t. nat. idem.* „Commun. D. Groonov."

„Involucra integerrima uti paleae." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

1893. **E. planum** *Sp. I.*: E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. H. cliff. p. 87. n. 1. H. ups. p. 37. n. 1. Roy. lugdb. 92. Dalib. paris. 83. *Sp. I - S. XIII.* w. 3. E. latif. planum Bauh. pin. 87. E. pannonicum latifolium Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Russia, Polonia, Austria, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 134., Bauh. hist. 3. p. 88., Clus. l. c., E. planum caeruleum campestre polonicum Barr. rar. 62. t. 1174., E. spurium primum Dod. pempt. 732.; — *var. α.* E. latif. caule ex viridi pallescente, fl. albo, Tourn.; — *t. nat.* juxta Danubium supra et infra Viennam in pratis, nec non in montib. Silesiacis.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., *t. nat.* Austr. Siles. Polon. Russia.

1894. **E. pusillum** *Sp. I.*: E. foliis radicalibus oblongis incisis, caule dichotomo, capit. sessilibus. H. cliff. p. 87. n. 4. Roy. lugdb. 93. *Sp. I - S. XIII.* n. 4. E. planum minus Bauh. pin. 386. E. pusillum planum moutoni Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. montanum pumilum Bauh. pin. 386., E. pumilum hispanicum Clus. hist. 2. p. 159., E. pumilum Bauh. hist. 3. p. 87. Dod. pempt. 732.; — *t. nat.* in agro Salmanticensi in collibus; — *obs.*: „Pute E. planum minus Bauh. *(l. c.)* specie non differre ab hac planta, sed solum esse var. repentem."

1895. **E. tricuspidatum** *Diss. demonstr. pl.*: E. foliis radicalibus cordatis, caulinis palmatis auriculis retroflexis (*reflexisque Am. ac.*), paleis tricuspidatis. *Demonstr. pl. in* Amoen. acad. 3. p. 405., *S. X.* n. 3. A., *Sp. II - S. XIII.* n. 7. E. fol. radicat. ovatis crenatis petiolatis, capit. pedunculatis. Gron. orient. 76. E. syriaeum ramosius, capit. minoribus caeruleis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 37. f. 13. E. capitulis paylii. Bocc. sic. 80. Habitat in Hispania, Sicilia, Oriente. ♂. [*Sp. II.*]

„Habitat in Italia. Monti. Rad. biennis. Caules valde paniculati et magis quam in ulla alia. Flores minores in alis. Rami longissimi dichotomi. Caulis a summitate ad basin undique ramosus in paniculum. Flores primum albi, dein caerulescunt. Folia adultiora secundum nervos supra albescunt. Fol. radicalia cordata, parum incisa, spinoso - serrata. Fol. caulina brevissima, amplexicaulia, reflexa: laciniis lanceolatis, spinoso - dentatis: auriculis reflexis retroflexisque. Flores pedunculati. Involucri foliola in medio utrinq. denticulo et basi spinis pluribus ornata. Palcae omnes tricuspidatae. ♂." *Am. ac. l. c. (cum syn. Bocc.)*

1896. **E. maritimum** *Sp. I.*: E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, H. cliff. p. 87. n. 2. *It. oel. p.* 151. *Act. holm.* 1741. p. 188. Fl. suec. I. n. 220. II. n. 233. Roy. lugdb. 93. *Sp. I. II. S. X.*

Digitized by Google

n. 5., ... *paleis tricuspidatis. S. XII. XIII. n.* 5. E. maritimum Bauh. pin. 386. E. marinum Clus. hist. 2. p. 169. Cam. epit. 448. Habitat ad Europae litora arenosa maritima. [*Sp. I. II.*]

„Involucra ovata, capituli longitudine. Gouan." *Sp. II. app. p.* 1678.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 36. f. 6., Boerh. lugdb. 1. p. 134., Caesalp. syst. 521., Bauh. hist. 3. p. 86., Dod. pempt. 730., Dalech. hist. 1450.; — *t. nat.* in marit. Hisp. Ital. Narbon. Angliae, Belgii.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Clus. Dalech. ll. cc. *(et Act. holm. t. c. in ed. 1.)* — *It. vet. l. c. descr. brevis, mecice.* — *Act. holm. l. c. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc.

1897. E. campestre *Sp. I.*: E. foliis *radicalibus* (*β. Sp. II.*) amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Sp. II.-S. XIII. n.* 8. *E. fol. radical. pinnatis tripartitis dentatis* (*Mat. med.*). Hort. cliff. p. 87. n. 3. Mat. med. n. 114. Roy. lugdb. 93. *Sp. I. S. X. n.* 7. — Oed. dan. 554. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 386. E. campestre vulgare Clus. hist. 2. p. 157. Habitat in Germaniae, Galliae, Hispaniae, Italiae incultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucra subulata, capitulo longiora. Gouan." *Sp. II. App. p.* 1678., *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 85. Moris. hist. l. c. t. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 134., E. campestre Dod. pempt. 730., Clus. l. c., E. camp. mediterraneum Lob. hist. 490.; — *cum var. α.* E. latifolium, caule et fl. amethystino pulcherrime Boerh. lugdb. l. p. 134., E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. [*vide sp. acq.*]; — *t. nat. idem.*

Mat. med. syn. C. Bauh., *t. nat. idem, excl. Gallia.*

[*Obs. E. trifidum Diss. Demonstr. pl. in d. m. ac.* 3. p. 405. *(solum nomen ex H. U.), teste notula ibid. addita est E. campestre; sed videtur nobis potius sequentis var. β. R.*]

1898. E. amethystinum *Sp. I.*: E. foliis *radicalibus* (*β. Sp. II.*) trifidis basi subpinnatis. *Sp. II.-S. XIII. n.* 9. *E. fol. radic. digitato-multifidis. Sp. I. n.* 8., ... *digit.-pinnatis. S. X. n.* 8. — E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 2. E. totum caeruleum Besl. cyst. 0. 11. t. 8. f. 4. — *Var. β. Sp. II.*: *E. minus trifidum hispanicum Barr. ic.* 36. *Bocc. mus. t.* 71. — Habitat in Styriae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habet multa affinia cum praecedenti." *Sp. I.*

„Folia linearia, semitrifida, inferne subpinnata. Involucrum basi obvallatum setis subulatis interjectis. — Var. *β.* minor, involucri foliolis trifidis distincta." *Sp. II.* — [*Cf. de var. β. spec. praec. R.*]

„Involucra lanceolata, capitulo longiora. Gouan." *Sp. II. app. p.* 1678., *S. XII. sq.*

1899. E. alpinum *Sp. I.*: *E. fol. digitatis laciniatis suborbiculatis, capitulo oblongo polyphyllo, paleis setaceis trifidis. Mant. II. p.* 349. *S. XIII. p.* 224. *n.* 10. E. foliis radicalibus cordatis oblongis, caulinis pinnatifidis, capitulis subcylindricis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. E. alpinum caeruleum, capitulis dipsaci. Bauh. pin. 386. E. caeruleum genevense Lob. ic. 2. p. 23. — *E. alpinum spinis horridum, dipsaci capitulo longiore. Tournef. inst.* 327. *Spina alba Dalech. hist.* 1462. (*M. II., S. XIII.*) — Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia circumferentia fere orbiculata, Spartii: lacin. subdichotomis, aparsis, planis. Pedunc. e summitate absque perfecta dichotomia. Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-spinosa. Capit. oblongum: paleis setaceis trifidis." *Mant. II. p.* 349.

CCCLVII. **HYDROCOTYLE** *S. I.*: Umbella simplex: involucro 4phyllo. Petala integra. Sem. semiorbiculato-compressa (*β. S. VI.*). *S. VI. n.* 243., *X.* 288., *XII. XIII.* 325.

Hydrocotyle Tournef. 173. — Cal. *Umbella simplex. Involucr. saepius 4phyllum, parvum.* (Umb. universalis flosculis 4 sessilibus, et unica umbellula in centro. U. partialis unica, flosculis 4 sessilibus constans. Involucr. univ. tetraphyllum: partiale 4phyllum. *G. I. II.*) — Perianthium vix ullum. — Cor. universalis uniformis figura, non situ: flosc. omnes fertiles (*G. VI. f.*). — Propria 5petala: petalis ovatis, acutis, patentibus, integris (*G. VI. f.*). — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. minimae. — Pist. Germen erectum, compressum, orbiculatum, inferum, peltatum. Styli 2, subulati, brevissimi. Stigmata simplicia. — Per. 0. Fructus orbiculatus, compressus (*G. VI. f.*), erectus (*G. I-V. f.*), transverse-(*plano-oppositis G. I-V.*) bipartibilis. — Sem. duo, compressa, semi-orbiculata.

[*cf. G. I. n.* 200., *II.* 243., *V.* 288., *VI.* 325.]

1900. H. vulgaris *Sp. I.*: fl. fol. peltatis, umbellis quinquefloris. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 234. — *Oed. dan. t.* 90. (*S. XIII.*) — H. fol. peltatis orbiculatis undiq. emarginatis. H. cliff. p. 88. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 188. Fl. suec. I. n. 221. Roy. lugdb. 93. Hall. helv. 425. Dalib. paris. 83. Ranunculus aquaticus, cotyledonis folio. Bauh. pin. 180. Cotyledon aquatica Lob. ic. 387. Habitat in Europae inundatis. ♃. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Umb. simplex e centro prolifera. Styli 2, distantes." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. vulgaris Tourn. inst. 328. Boerh. lugdb. 1. p. 71., Cotyledon palustris Dod. pempt. 133., C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 781. Raj. hist. 1323. Dalech. hist. 1091. Sloan. 0ar. 93. hist. 1. p. 212. Lob. 1. c., Cotyl. repens brassicaefolia Raj. hist. 1323., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 30., Column. ecphr. 1. p. 315. t. 316., Ranunculo affinis umbelliferis accedens, pal., fol. peltato, repens, americana et nostras. Pluk. alm. 314., Valerianellae cognata folio cotyledonis. Herm. parad. 2. p. 13., Maregr., Pis. [*ll. ad seq. cc.*]; — *ll. nat. hujus et sequentis.* — *Add. obs.*: „Hujus generis est H. fol. renif. crenatis [*H. asiatica*], Valerianella zeylanica [*etc.*] Herm. par. 238., Codagen Rheed. 10. t. 46.; nec ab ea specie distingui debet Vcella cuscutae vica nymphaeae minoris fol. Herm. par. 239. t. 238. — Quaeritur autem num a nostra specie distincta sit Alsine spuria pusilla repens, fol. saxifragae aureae. Raj. syn. 352. Pluk. phyt. 7. f. 6., vel tantummodo ejus var. minor? Si flores in pedunculo singulo solitarii et si folium hinc ad basin usque divisum sit, diversa erit species, quae antequam statuatur sitente examinanda."

Fl. S. syn. Tourn. Dod. C. Bauh. ll. cc. *(et* Act. holm. Roy. Hall. ll. cc. *in ed. 1.)* — *Act. holm. syn.* Tourn. Dod. ll. cc.

1901. H. umbellata *Sp. I.*: H. foliis peltatis, umbellis multifloris. *Sp. I-S. XIII. n.* 2. — *Brown. jam.* 185. (*Sp. II.*) — H. repens, fl. albo, cotyledonis folio. Gron. virg. 30. H. maxima, fol. umbilicato, fl. in umbellam nascentibus. Plum. spec. 7. ? — *Cotyledon aquatica Sloan. jam.* 93. *hist.* 1. p. 212. (*Sp. II.*) — Erva de capitaon. Marcgr. bras. 27. — Acaricoba Pis. bras. 90. — Habitat in America *et in India orientali. (S. XII.)* — Planta similima praecedenti, hinc cum ea mixta; differt scapo foliis duplo longiore, flosculis nun 5, sed pluribus quam viginti, in umbellam simplicem digestis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. De hac et seq. cf. notula H. cliff. ad n.* 1900. *R.*]

1902. H. americana *Sp. I.*: H. foliis reniformibus sublobatis crenatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 3. — *Loefl. it. p.* 281. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali, *Kalm.* (*Sp. I.*), .. *et meridionali* (*Sp. II.*): — *et in Ind. orientali (S. XII. XIII.).* — Plantae facies primae et magnitudo. Folia antice sinu vix hiante ad centrum usque dissecta, margine in 9 lobos obsoletos divisa, quorum singuli tribus crenis minoribus notata. Umbella 5flora. [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. sine momento est.

1903. H. asiatica *Sp. I.*: H. foliis reniformibus dentato-(*S. XIII.: acqualiter Sp. I. seq.*) crenatis. H. cliff. p. 88. n. 2. Fl. zeyl. n. 118. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XIII. n.* 4. Valerianella zeylanica palustris repens, hederae terrestris folio. Herm. par. 238. t. 238. Ranunculo affinis umbelliferis accedens, chelidonii minoris folio, zeylanica minor. Pluk. alm. 314. t. 106. f. 2. — *Pes equinus Rumph. amb.* 5. p. 455. t. 169. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Codagam Rheed. mal. 10. p. 91. t. 46. — Habitat in India, — *et in Jamaica (S. XII. XIII.).* — Differt a praecedente marginis denticulis s. crenis aequalibus, consistentia foliorum duplo crassiore et fere incana; petiolis pluribus ad genicula caulis, cum in praecedente folia solitaria. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. H. zeylanica asari folio Tourn. inst. 328. Burm. zeyl. 122., Herm. parad. l. c., Asarina zeylanica minor Herm. prodr. 316., Pluk. (phyt. 106. f. 2.) Rheed. ll. cc.

[*Obs. Locum ex H. cliff. cf. supra sub n.* 1900.]

Digitized by Google

1904. **H. chinensis** *Sp. I.*: H. foliis linearibus, umbellis multifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Habitat in China. — Magnitudo praecedentium. Caulis repens. Fol. linearia, laevia, obtusa, plana, saepius bina ad articulos. Scapi longit. folii. Umbella multiflora. [*Sp. I. II.*]

CCCLVIII. **SANICULA** *S. I.*: Umbellae confertae, subcapitatae. Fructus scaber. Flores disci abortientes. *S. VI. p.* 93. *n.* 244., *X. n.* 289., *XII. XIII. n.* 326.

SANICULA Tournef. 173. — CAL. Umbella universalis radiis paucissimis (4 saepe): partialis plurimis, confertis, subcapitatis (*G. VI. f.*). Involucr. universale dimidiatum, extrorsum situm: partiale *undique* (*ϑ. G. I. II.*) ambiens, flosculis brevius. — Perianthium vix notabile. — COR. universalis uniformis: flosculi disci abortivi (*G. VI. f.*). Propria petalis 5, compressis, inflexis, *bifidis* (*G. I - V.*), florem claudentibus (*G. VI. f.*). — STAM. Filam. 5, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen hispidum, inferum. Styli duo, subulati, reflexi. Stigm. acuta. — PER. 0. Fructus ovato-acutus, scaber, bipartibilis. — SEM. 2, hinc convexa muricata (scabra *G. I - V.*), inde plana. [✻ *G. I. n.* 201. *II.* 244., *V.* 288., *VI.* 326.]

1905. **S. europaea** *Sp. I.*: S. foliis radicalibus simplicibus, flosc. omnibus sessilibus. Fl. suec. I. n. 222. II. 235. Mat. med. n. 115. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 283. (*S. XIII.*) — S. flosc. omnib. sessilibus. Gron. virg. 147. Sanicula H. cliff. p. 88. Roy. lugdb. 93. S. officinarum Bauh. pin. 319. Dispensia Cam. epit. 763. Habitat in Europae sylvis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Riv. pent. 31. Caesalp. syst. 556. Dod. pempt. 140., S. off. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 616. s. 5. t. 34. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 73., S. mas Dalech. hist. 1268., S. mas Fuchsii s. Dispensaia Bauh. hist. 3. p. 639. Herm. lugdb. 220., Lappula fere umbellata, fol. 5fido, pentapetalos, Pluk. alm. 206., Sideritis tertia Col. ecphr. 1. p. 124.; — *I. nat.* Suecia, Pannon., Germ. etc. ubi sylvae densae steriles mont.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Dod. Bauh. pin. Il. cc., Sanicula et Dispensia Lob. ic. 663. *(et* Riv. mon. 30. Roy. l. c. Hall. helv. 439., *in ed. I.)*

1906. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. foliis radicalibus compositis: foliolis ovatis. Gron. virg. 146. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. canadensis, amplissimo laciniato folio. Tournef. inst. 326. Habitat in Virginia. ♃. — Structura ita praecedentis, ut vix differentia, sed planta decuplo saepe omnibus partibus major. [*Sp. I. II.*]

1907. **S. marilandica** *Sp. I.*: S. flosc. masculis pedunculatis, hermaphroditis sessilibus. Gron. virg. 31. *Sp. I - S. XII. n.* 3. S. foliis septilobatis inaequalibus, flosc. masc. pedunculatis. H. ups. p. 57. n. 1. S. marilandica, caule et ramulis dichotomis, echinis minimis in eodem communi pedicelo ternis. Raj. suppl. 260. Habitat in Marilandia, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l. c. *et* Roy. lugdb. 329., Raj. l. c., Lappula fere umbellata, astrantiae foliis, virginiana. Pluk. mant. 114., *l. nat. idem.*

CCCLIX. **ASTRANTIA** *S. I.*: Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes. *S. VI. n.* 245., *X.* 290., *XII. XIII.* 327.

ASTRANTIA Tournef. 166. — CAL. Umbella universalis radiis paucissimis (tribus saepe); partialis numerosissimis. — Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. Partiale foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, aequalibus, coloratis, umbellula longioribus. — Perianth. proprium 5dentatum, scutum, erectum, persistens, — COR. universalis uniformis. Flosculi radii abortivi (*G. VI. f.*). Propria petalis 5, erectis, inflexobifidis. — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, erecti, filiformes. Stigmata simplicia, patentia. — PER. Fructus ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta, rugosa (*G. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 202., *II.* 245., *V.* 290., *VI.* 327.]

„ Flosculi umbelluliarum marginales mares sunt." *G. I - V.*

„ Quaeritur, an liceat Astrantiam Sanicula jungere sub eod. genere? Sic dicitiare videtur natura; an differentiae his intercedentes sufficiant pro gen. distinguendo?" *H. cliff. p.* 88.

1908. **A. major** *Sp. I.*: A. foliis quinquelobis: lobis trifidis. Hall. helv. 439. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Astrantia H. cliff. p. 88. Helleborus niger, saniculae folio. Bauh. pin. 186. Veratrum nigrum Dod. pempt. 387. Habitat in alpibus Helvetiae, Hetruriae, *Bohemiae* (*Sp. II.*), Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Astrantia Riv. pent. 68. Moris. umb. 10. t. 1. f. R. et t. 4. f. ult., A. nigra major Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 4. f. 1., A. major, corona floris purpurascente. Tourn. inst. 314. Boerh. lugdb. 1. p. 72., Sanicula femina Dalech. hist. 1269., S. femina aut Ellebrorus niger Bauh. hist. 3. p. 638., Bauh. pin. Dod. ll. cc., Imperatoria ranunculoides, saniculae folio, major. Pluk. alm. 198.; — *varr.* α. A. major cor. floris candida Tourn., — β. A. minor Tourn., H. etc. minor Bauh. (*Ill. ad seq. cc.*). H. minimus Dalech. (*l. ad seq. cc., e. c.*); — *l. nat. ad* in *Sp. I., add.* „ Pannoniae etc., et in montibus et sylvis Steinburgicis prope Jenam."

1909. **A. minor** *Sp. I.*: A. foliis digitatis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. fol. digit. septenis integris dentatis. Hall. helv. 440. Helleborus, saniculae folio, minor. Bauh. pin. 186. prodr. 97. Raj. hist. 475. — *Helt. minimus alpinus, astrantiae flore. Bocc. sic.* 10. t. 6. (*Sp. II.*) — Habitat in alpibus Helvetiae, *Hetruriae, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

CCCLX. **BUPLEURUM** *T., S. I.*: Involucra umbelluleae majora, 5phylla. *Pet. involuta* (*ϑ. S. VI. X.*). Fructus subrotundus, compressus, striatus. *S. VI. n.* 272., *X.* 291., *XII. XIII.* 328.

BUPLEURUM Tournef. 163. — *Ric. V.* 43. *Perfoliata Ric. V.* 46. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis radiis quam decem paucioribus: partialis radiis *six* 10 (*six* 10*phylla G. I - V.*), erecto-patens. — Involucrum universale *polyphyllum* [nullum *G. I. II.*]; partiale 5phyllum: *majus* (*ϑ. G. V.*: *... umbellula longe majus G. I. II.*): foliolis patentibus, ovatis, acutis. — Perianthium proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles (*G. I - V.*). Propria petalis 5, involutis integris brevissimis (*inflexo-cordatis parvis. G. I - V.*). — STAM. Filam. 5, simplicia, Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi, parvi. Stigmata minima. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa striata, inde plana. [✻ *G. I. p.* 78. *n.* 225., *II. p.* 118. *n.* 272., *V. n.* 291., *VI. n.* 328.]

„ Ne folia ipsius plantae, ad basin umbellae universalis in plurimis posita, pro involucro universali vendas, cavendum est." *G. I. II.* [*ϑ. in G. V. VI., ubi ipse contrarium cennit L.*]

„ Speciebus plerisque involucella speciosa corollulam saepe superantia." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn., Perfoliata Riv. — *Pro contrahendis speciebus mire agitat Linn. in H. cliff. p.* 88., *q. cf.*

* HERBACEA.

1910. **B. rotundifolium** *Sp. I.*: B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. H. ups. p. 64. n. 1. *Mat. med. n.* 136. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. fol. ovatis perfoliatis. H. cliff. p. 104. n. 2. Roy. lugdb. 109. Hall. helv. 437. Perfoliata vulgatissima arvensis Bauh. pin. 277. Perfoliata Dod. pempt. 104. — *Var. β. Sp. I.*: Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. 277. prodr. 130. P. fl. multiplici. Bauh. pin. 277. P. crispa s. muscosa Cam. hort. t. 37. — Hab. inter Europae australis segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Involucella ovata, mucronata." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

H. cliff. syn. B. perfoliatum rotundif. annuum Tourn. inst. 310., Perf. vulg. arv. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 72., P. annua vulgatius. Moris. umb. 26. t. 1. f. 7. et t. 8. f. ult., Bauh. hist. 198., Mor. hist. 3. p. 269. s. 9. t. 12. f. 1. Raj. hist. 471., Perf. officinarum Rupp. jen. 227., Dod. l. c., Riv. pent. 46., Perfoliatum vulgatius (etc.) Lob. hist. 215., Seseli aethiopicum nigrum Caesalp. syst. 286.; — *varr.* α. Bupl. (etc.) fol. multiplici Tournef., Cam. l. c., — β. B. perf. longifol. annuum Tourn., Perf. annua longiorib. foliis Bauh. hist. 3. p. 198. Moris. hist. 3. p. 269. s. 9. t. 12. f. 2., umb. 26. t. 1. f. 6., Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* Ital. Gall. Angl. Belg. German. et aliquando in Scania Seeciae. — *Add. obs.*: „In aliis umb. universalis nuda est, uti a Dodonaeo, Morisono, Lobelio etc. pingitur; in aliis vero involucrum 5phyl-

Digitized by Google

lum umbellae universali etiam subjicitur; an haec varietatis vel speciei attributum, inquirendum."

Mat. med. (casu non citata in Sp. I.) syn. Bauh. pin., *var.* 0.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Dod. II. cc., *omisso loco nat. succico.*

1911. **B. stellatum** *Sp. I.*: B. involucellis coadunatis, universali triphyllo. *Sp. I-S. XII. n.* 2. B. alpinum, angustis nervosis foliis, cal. universali leviter inciso. Hall. helv. 438. t. 10. Perfoliata alpina angustif. media Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 5. Habitat in alpibus Helveticis. — Folia radicalia linearia; summa ovata, lanceolata, sessilia; involueri universalis foliola ovata, aequalia: partialis 5, coalita ultra medium.

[*Sp. I. II.*]

„Involucella octofida. Hall. emend. 120. descr." *S. XII. XIII.*

— „Involucella colorata flosculis longiora." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

1912. **B. petraeum** *Sp. I.*: B. involucellis coadunatis, universali pentaphyllo. *Sp. I-S. XII. n.* 3. B. fol. augustis et nervosis, umbella universali quinquefolia, peculiari sexfida stellata. Hall. helv. 438. Perfoliata alpina, gramineo folio. Bauh. pin. 277. Sedum petraeum, bupleuri folio. Pon. bald. 247. Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi. ♃. — Fol. linearia, sessilia. Involucri universalis foliola 5, aequalia, latiora; partialium 5, coalita ad medium.

[*Sp. I. II.*]

1913. **B. angulosum** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphyllo ovato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Perfoliata alpina angustif. major, fol. anguloso. Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 4. — *Var. β. Sp. I.*: Perfol. alpina angustif. minor Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 6. — Habitat in Pyrenaeis; *β* in Vallesiae alpibus. ♃. — Planta affinis maxime *B. stellato n.* 2., uti patuit ex Burseri collectione, licet involucri partialis foliola in hac distincta. In var. *β.* folia angustissima striata, in *α.* vero lanceolata, nec nervoso-striata.

[*Sp. I. II.*]

„Involucella ovalia, longit. umbellulae." *Mant. II. p.* 349, *S. XIII.*

[*Obs. Var. β. specie diversa est B. Burserianum Willd. enum. R.*]

1914. **B. longifolium** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis ovatis; universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulibus. *Sp. I-S. XII. n.* 5. B. foliis imis petiolatis, superioribus ovatis perfoliatis. Hall. helv. 437. Perfoliata montana latifolia Bauh. pin. 277. Perf. montana Cam. hort. 120. t. 38. Habitat Goettingae inque monte Jura Helvetiae. — Fol. ovata, profunde amplexicaulia: radicalia petiolata. Involucr. univers. 3- vel 5phyllum; partiale 5phyllum, longit. flosculorum.

[*Sp. I. II.*]

1915. **B. falcatum** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis acutis, universali *subpentaphyllo* (diphyllo *Sp. I. S. X.*), foliis lanceolatis, *caule flexuoso. Sp. II-S. XIII. n.* 6., ... *fol. lanc. obtusis petiolatis. Sp. I. S. X. n.* 6. B. fol. radicalib. pedunculatis: summo subrotundo, caulinis linearibus sessilibus. Guett. stamp. 59. B. foliis petiolatis falcato-ellipticis acutis. Hall. helv. 439. B. folio subrotundo a. vulgatissimum Bauh. pin. 278. Bupleurum Riv. pent. 34. — *Auricula leporis umbella lutea. Bauh. hist. 3. p.* 200. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Isophyllum Cord. hist. 69. — Habitat in Misniae, Vallesiae acpibus. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-oblonga, petiolis foliaceis. Involucrum univ. diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum mucronatum." *Sp. I.*

„Invol. univ. 5phyllum, saepe diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum, mucr. Umbellae parvae. Caulis altus flexuosus." *Sp. II.*

„Caulis purpurascens, totus paniculatus. Umbellae saturate lutese. Umbellulae saepius 7." *Sp. II. app. p.* 1678., *S. XII. sq.*

1916. **B. Odontites** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis acutis; universali triphyllo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. B. fol. gramineis, cal. peculiari quinquefido aristato rigido. Hall. helv. 438. Perfoliata minor angustif., bupleuri folio. Bauh. pin. 277. Perf. minima, bupleuri folio. Column. ecphr. 1. p. 84. t. 247. Habitat in alpibus Vallesiae; *in Italiae rupibus, vineis* (*Sp. II.*). ☉. — Fol. linearia-lanceolata. Caulis ramosissimus, *angulatus* (*Sp. II.*), divaricatus *ramis basi nodosis* (*Sp. II.*). Involucrum univers. subpentaphyllum: foliolis latioribus rigidis *venosis* (*Sp. II.*) acutis; partiale pentaphyllum simile; flosculi 9: intermedii petiolus duplo altior.

[*Sp. I. II.*]

1917. **B. semicompositum** *Diss. dem. pl.*: B. umbellis compositis simulque simplicibus. *Demonstr. pl. nova r., in* Amoen. acad. 3. p. 405., *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Hispania. ☉. — Affine B. Odontiti, vix tamen pro varietate assumendum.

[*Sp. II.*]

„Habitat in Hispania. Loefl. Planta vix spithamaea, ramis divaricatis altioribus. Folia lanceolata. Umbellae compositae radiis 5, et involucro 5phyllo longit. umbellae. Partialis pedunculis, praeter umbelliferos, pluribus simplicibus, unifloris. Petala purpurascentia." *Am. ac.*

[*Obs. In Loefl. it. p.* 99. *Bupleurum quoddam, cum B. tenuissimi synonymis, et p.* 289. „*B. minimum?*" *quoddam commemoratur: quae videntur huc referenda. R.*]

1918. **B. ranunculoides** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphyllo, foliis caulinis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — B. fol. amplexicaulibus, inferiorib. linearibus, summo cordato-oblongo. H. cliff. p. 104. n. 3. Hall. helv. 437. Roy. lugdb. 110. Perfoliata alpina angustif. minima Bauh. pin. 277. prodr. 130. Burs. XVI. 8. Perfoliatum gramineum belvelicum alpinum pumilum facie ranunculi. Lob. illustr. 137. Park. theatr. 335. t. 338. Habitat in Helvetia et Pyrenaeis. (♃. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia linearia, acuta; Caulina lanceolata, sessilia." *Sp. II.* — „Radix repens. Caul. palmaris, simplex. Fol. gramineo, stricta. Umbella inaequalis. Invol. 3phyllum, ovatum, acutum, breve. Involucella foliolis aequalibus, quinis, obovatis, acutis. Umbellulae aequales, parvae, longit. involucelli." *Mant. II. p.* 349-50.

H. cliff. syn. B. montanum gramineo fol. Tourn. inst. 310., Bauh. li. cc., Morls. hist. 3. s. 9. t. 12. f. 6., Pert. minor fol. gramineis Bauh. hist. 3. p. 199.; — *l. nat.* in summis montibus max. Carthusianorum coenobia imminentibus, inque mont. Pyrenaeis.

1919. **B. rigidum** *Sp. I.*: B. caule dichotomo subnudo, involucris minimis acutis. *Sp I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — B. fol. lanc. rigidis: radicalib. obtusis, caulinis acutis. Roy. lugdb. 110. Sauv. monsp. 76. B. folio rigido. Bauh. pin. 278. B. alterum latifolium Dod. pempt. 633. Habitat Monspelii. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Folia omnia lanceolata, nervosa, rigida, petiolata. Involucrum 3phyllum, subaequum, brevissimum. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

„Folia radicalia lato-lanc., nervosa, rigida. Caulis dichot., subnudus: foliolis minutissimis, linearibus, acutis. Umbellae terminales, bi-s. tribifidae, totidem foliolis acerosis. Umbellulae parvae, 6florae." *Sp. II.*

1920. **B. tenuissimum** *Sp. I.*: B. umbellis simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — B. fol. linearib. acutis sessilibus. H. cliff. p. 104. n. 4. Roy. lugdb. 110. B. tertium minimum Column. ecphr. 1. p. 85. t. 247. Moris. hist. 3. p. 300. s. 9. t. 14. f. 4. B. angustissimo folio. Bauh. pin. 278. Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus; ramis alternis. Folia linearia, acuta. Umbellulae axillares, parvae." *Sp. II.* — „Involucrum 3phyllum breve. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 71., B. minimum Col. (*e. e. l. c.*), B. annuum minimum Moris. l. c., B. angustifolium Dod. pempt. 633. „figura tenus." Auricula leporis minima Bauh. hist. 3. p. 201.; — *l. nat.* Basileae. Monspelii. Angliae in variis locis.

1921. **B. junceum** *Sp. II.*: B. caule erecto paniculato, fol. linearibus, involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. — *B. involucris et involucellis pentaphyllis, fol. lineari-subulatis. Ger. prov.* 233. t. 9. (*S. XII. sq.*) — B. annuum angustifolium Magn. monsp. 42. Allion. nic. 192. B. minus angustif. monspeliense Raj. hist. 474. B. angustifolium Dod. pempt. 474. — Habitat in Gallia, Italia. ☉. — Caul. saepedalis, jun-

Digitized by Google

ceus, laevis: ramis alternis, erectis. Fol. graminea, bifaria, inevia, lactescentia. Involuc. lanceolatum, longit. umbellae. Involucella minora. Umbella radiis 4: umbellula 5 seu 6 flosculis lateis. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cerardi sym. e S. XII. excludendum; quod B. Gerardi Jacq.* — *R.*]

* * Frutescentia.

1922. **B. fruticosum** *Sp. I.*: B. frutescens, foliis obovatis integerrimis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — B. fol. obov. in petiolum attenuatis. H. cliff. p. 104. n. 1. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 60. — *Gron. orient.* 77. (*Sp. II.*) — Seseli aethiopicum, salicis folio. Bauh. pin. 161. Seseli aethiopicum, frutex. Dod. pempt. 312. Habitat in Galliae australis et *Orientis* (*Sp. II.*) saxosis maritimis. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. arborescens salicis folio Tourn. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Seseli aethiop. verum Dalech. hist. 396., Dod. l. c., Moris. hist. 3. p. 298. umb. 17. t. 1. f. 7., C. Bauh. l. c., S. aeth. fruticosum, folio periclymeni. Bauh. hist. 3. p. 107., Altera pro seseli aethiopico Caesalp. syst. 296 ; — *i. nat.* in rupibus oppido Chamas in Galliopriov. vicinis, ad radices Ceti montis, quo ad lacum vergit; in saxosis marit. haud procul a Massilia; in quibusd. locis apud Orgon et Salonem petraeam.

1923. **B. fruticescens** *Cent. I.*: B. frutescens, foliis linearibus, involucro universali partialibusque. *Cent. I.* n. 22. in Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X.* n. 12. B., *Sp. II.* n. 15., *S. XII. XIII.* n. 14. B., — Loefl. (*it. p.* 134., *Sp. II.*) — B. hispanicum arborescens, graminео folio. Tournef. inst. 310. B. fruticans angustif. hispanicum Barr. rar. 623. t. 1255. — Habitat in Hispaniae collibus *altis* (*v. Sp. II.*). ħ. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitat in montib. et collib. altis ad Aranjuez copiose, inter Quercum bonsfem ilicem et Lycium angustifolium. — Rad. fruticosa. Caul. fruticosus, 1-2- vel 3pedalis, varie et copiose ramosus, lignosus, teres, glabriusculus. Rami erecti, alterni, superiora annui, spithamaï - pedales, teretes, glabri, leviter flexuosi, jancei. Fol. alterna, linearia, apice valde acuta (Lini), basi amplexicaulia, sessilia, ancialia vel bluncialia, glabertima. Flores in umbellas terminales et laterales ex alis foliorum pedunculatas. Pedunc. semiancialis. Umb. universalis, radiis in ambitu 5, in centro vero uno alterove vel nullo, adeoque 5- s. 6fda. Partiales umbellulae (*b. t. confertae, cum flores nondum explicaverint*) similiter in ambitu radiis 5, in centro pluribus, ut videtur. Cal. involucr. universale 5phyllum; folioll brevibus, acutis, singulis singulo radio subjectis. Involucr. partiale 5phyllum, cousimile. Cor. lutea etc. Fine mensis Junii nondum flores explicavit. Differt ab alia specie, *B. fruticoso*, quam circa Sintram in Lusitania legi, foliis, sed praesertim involucris duplicibus, quae omnino desseruut in illa." *Loefl. p.* 134-5. *(cum syn. iisd., diagn. fere end.* — *Cf. etiam ibid. p.* 76.)

1924. **B. difforme** *Sp. I.*: B. frutescens, foliis vernalibus decompositis planis incisis, aestivalibus filiformibus angulatis trifidis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 16. *S. XII. XIII.* n. 15. — B. fol. radicalib. pinnato-incisis, caulinis fasciculatis tetragonis. Roy. lugdb. 110. B. frutescens, foliis ex uno puncto plurimis junceis tetragonis. Burm. afr. 195. t. 71. f. 1 ? — Habitat in Aethiopia. („*mea aliunde.*" *Sp. I.*) ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia hyemalia Petruselini, aestivalia Spartii." *Sp. I. II.* — „Flores nondum apod nos protulit; de genere itaque dubito." *Sp. I.* — „Involucrum foliolis subulatis, pluribus, basi connexis, marcescentibus; involucella foliolis quinis." *Sp. II.* — „Umbellae aliae simplices, aliae compositae." *S. XIII.*

CCCLXI. **ECHINOPHORA** *T., S. II.*: Flores laterales masculi; centrali hermaphrodito. Sem. 1, involucello immersum. *S. XII. XIII.* n. 329. — Fructus pedunculis immersi. Flores varii abortientes. *S. X.* p. 954. n. 292. — Invol. universale turbinatum 1phyllum, semina vaginans. *S. VI.* p. 93. n. 1017.

Echinophora Tournef. 423. — Cal. Umbella universalis radiis pluriuis, intermediis brevioribus. Partialis flosculis sessilibus, pleribus, germina intra pedicellos receptens (*G. VI.*). — Invol. universale radiis nonnullis acutis. Partiale turbinatum, 1phyllum, 6fdum, acutum, inaequale. — Periauthium proprium 5dentatum, persistens, minimum. — Cor. Universalis *difformis* radiata *(uniformis G. V.)*. Flosculi abortivi *(G. VI.)*. — Propria pentapetala: petalis inaequalibus, patulis. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, inferum, intra involucrum. Styli duo, simplices. Stigmata simplicia. — Per. 0, cujus loco involucrum induratum, *mucronatum* (*G. II.*). — Sem. oblonga, an duo? [*G. II. App. fragm. p.* 525. n. 1017. *(radius)*. ※ *G. V.* n. 292., *VI.* 229.]

„Flosculi varii abortientes s. masculi." *G. VI.*

[*Obs. G. II. l. c. (sub Fragmentis variis)*: Cal. involucrum 1phyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens. Cor. univ. *incognita*. Periauth. propr., Cor. propr. Stam. *etc. ut supra.* — *Add. obs.*: „Seminum numerum, sexus organa, involucri metamorphosin describunt Autoptae."]

Tandem in Maut. I. p. 149. *L. addit.*: „Cal. flosculis etc. luge: pluribus: centrali sessili. — Cor. flosculi add.: Masculi abortivi; femineo centrali umbellae. — Pist. intra involucr. luge: involucello vestitum. — Sem. unicum ovato-oblongum."

[*Obs. Genus hoc, antea sub n. CCCLXIV. (qu. cf.) subsumptum, primo propositum in S. II.; in G. II. inter Fragmenta, ad Incerta relegavit autor; serius vero huc restituit. Descr. gen. varie mutavit; ita ut ultimam, a *M. Innoc additamentis, seorsim tradere coacti simus. R.*]

1925. **E. spinosa** *Sp. I.*: E. foliolis subulato-spinosis integerrimis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — Turr. *farsct.* 7. (*S. XII. XIII.*) — E. fol. decompositis. Wach. ultr. 200. Caucalis caule lignoso, foliol. subulato-spinosis integerrimis. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 258. Crithmum maritimum spinosum Bauh. pin. 288. Cr. spinosum Dod. pempt. 705. Habitat ad litora maris, praesertim mediterranei. ħ. [*Sp. I. II.*]

1926. **E. tenuifolia** *Sp. I.*: E. foliolis incisis inermibus. *Sp. I-S. XII.* n. 2. E. fol. supradecompositis. Wach. ultr. 200. Caucalis caule lignoso, fol. incisis. Roy. lugdb. 96. Pastinacha sylvestris angustif., fructu echinato. Bauh. pin. 151. Past. echinophora apula Column. ecphr. 1. p. 98. t. 101. Habitat in Apuliae maritimis apricis, salsis. ħ. [*Sp. I. II.*]

CCCLXII. **HASSELQUISTIA** *Cent. I.*: *Cor. radiatae: disci masculae. Sem. ambitus geminata, margine crenata: disci solitaria, urceolata, hemisphaerica. S. XIII. p.* 226. *n.* 341. — Fructus glabri, sem. radii ovalia, plana, marginata, medio convexa, disci hemisphaerica, urceolata. *S. X.* p. 957. n. 0. *et XII. p.* 209. n. 339. (*inter Caelhryn et Ferulam.*)

Hasselquistia. — Cal. Umbella universalis radiis sex, patentibus; partialis radiis duplo pluribus. — Involucrum universale multiplex: foliolis setaceis, brevibus; partiale consimile, longit. umbelluiae. — Periauth. proprium minutissimum, 5dentatum. — Cor. universalis subradiata: flosculi disci abortivi. Propria petalis 5, obcordatis. — Stam. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum, turbinatum. Styli difformes, longit. staminum, recurvati. Stigmata obtusa. — Per. nullum. Fructus radii suberbiculatus, compresso-planus, apice basique emarginatus, biparlibilis. Disci globoso-didymus, biparlibilis. — Sem. radii ovalia, plana, medio convexa, laevia, marginata. Disci hemisphaerica, lateraliter urceolata, margine coarctata. [※ *G. VI.* p. 135. n. 341.]

[*Obs. Beest hanc inter Gen. nova in Appendice S. X. — Cf. char. gen. brevis in Praet. ad, Gis.* p. 317.]

1927. **H. aegyptiaca** *Cent. I.* n. 24. in Amoen. acad. 4. p. 270., *S. X-XII.* n. A., *Sp. II.* p. 355. n. 1. — *Jacq. hort. t.* 87. (*S. XIII.*) — Pastinaca orientalis, foliis elegantor incisis. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 27. ? („*malc.*" *Am. ac.*) — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist* (*v. Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta bipedalis. Caulis rigidiusc., villis raris, albis. Umb. composita, nuda; umbell. multiflorae; involucro polyphyllo, minimo, angustissimo. Cor. Spetala, emarginata; flores in disco abortiunt. Sem. alis orbiculata, glabra, Pastinacae majora, in medio germine proprio fusta, margine membranaceo pallido cincta, et in Pastinaca genuina. Praeterea sunt alia Sem. hemisphaerica, glabra, latere hiantia, cava, margine cartilagineo coarctata,

Digitized by Google

marginis basi adfixa, nec geminæ. A Buxbaumio imperfecte picta. Diff. ab omnibus duplici et diverso fructu, præsertim illo urceolato." *Am. ac.*

„Hasselquistia orientalis. Sp. pl. ii. p. 355. Radix fusiformis, angustior digito, alba, annua. Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaber. Rami ex axillis superioribus, simplices. Fol. alterna, remota, petiolata, pinnata quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra. Petiolus scaber: vagina ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea. Pedunc. terminalis et omnium ramorum, 3gonus, muricatus. Umbella patens: umbellulæ 10, quarum 5 in ambitu. Umbellulæ centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis. Involucrum minimum, 5phyllum, subulatum, reflexum. Involucella dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora. Umbella fructifera connivens. Flores albi, radiati, etiam umbellularum interiorum. Flosculi radii hermaphroditi: petala inæqualibus, incurvato-bifida: petalo eximo laciniis duabus et proximo unica magnis (adeoque corollulæ singulus laciniis 4 magnis et 6 parvis). Flosc. disci interiores masculi, petalis subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis). Stamina omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, Anth. virescentibus. Styli albi, filif., persistentes. Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato. Interiora solitaria, hemisphærica, cernua, arcuata latere cavo, stylis instructa etiam duobus. Disci interioris nulla." *Mant. II. p.* 217.

CCCLXIII. **TORDYLIUM** *G.I.*: Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa, indivisa. *S. VI. n.* 247., *Y.* 293., *XII. XIII.* 330.

Tordylium Tournef. 170. — *Riv. V.* 1-3. *Moris. umb.* 9. *et t.* 27-29. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis inæqualis, multiplex. Partialis inæqualis, multiplex, brevissima, plana. — Involucr. universale foliolis tenuibus, longit. sæpius umbellulæ. Partiale dimidiatum, extrorsum umbellula longius. — Per. proprium 5dentatum *(G. VI.)*. — Cor. universalis difformis, radiata. Fiosculi omnes fertiles *(G. VI.)* — Propria disci petalis 5, loboso-cordatis, æqualibus. — Propria radii consimilia, sed extimo petalo maximo, bipartito. — Stam. Omnibus fl.am. 5, capillaria. Anth. simplices. — Pist. Omnibus germen subrotundum, inferum. Styli duo, parvi. Stigm. obtusa. — Per. Fructus suborbiculatus *(subrotundus G. I-V.)*, compressus, margine crenulatus *(denticulis longitudinaliter cinctus G. I-V.)*, bipartibilis. — Sem. duo, subrotunda, fere plana, margine elevato, crenulato,

[*a G. I. n.* 203., *II.* 247., *V.* 293., *VI.* 330.]

„In quibusdam speciebus crusta seminis deponitur." *G. I-V.*

„A sequenti imprimis differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis." *G. I-VI.*

1928. **T. syriacum** *Sp. I.*: T. involucris umbella longioribus. H. cliff. p. 90. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. meth. 230. *Sp I-S. XII.* n. 11. — *Gron. orient.* 78. *(Sp. II.)* — *Jacq. hort.* 54. *Riv. pent.* 238. *(S. XIII.)* — T. syriacum humilius, sem. granulato majore. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 16. f. 7. Gingidium foliis pastinacæ latifoliæ. Bauh. pin. 151. Habitat in Syria. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. syriacum Moris. umb. 37. 40. t. 9. f. ult. et t. 1. f. 28. Riv. pent. 3., Mor. hist. 1. c., T. minus, limbo granulato, syriacum. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. creticum Besl. cyst. aest. 157. f. 1., Caucalis syriaca, cum max. semine. Bauh. hist. 3. p. 86. Raj. hist. 412., Bauh. pin. 1. c., Gingid. primum Dod. pempt. 702., Ging. fol. bauciae, syriacum. Lob. hist. 418. Dalech. hist. 710. ; — *t. nat.* Syria, unde Rauwolfius J. Bauhino semina misit.

H. ups. syn. Bauh. utrq. li. cc., *t. nat. ut Sp. pl.*

1929. **T. officinale** *Sp. I.*: T. involucris partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis, H. cliff. p. 90. n. 2. H. ups. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 95. Mat. med. n. 143. Sauv. monsp. 230. *Sp. I. S. A. n.* 2. *(t. c.)*, *Sp. II. S. AII. n.* 2. Seseli creticum minus Bauh. pin. 161. Seseli creticum Dod. pempt. 314. Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. narbonense minus Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. erectum hirsutius, sem. limbo granulato minore. Moris. hist. 3. p. 316. f. 9. t. 15. f. 5. „mala", Tordyl. s. Seseli cret. minus Raj. hist. 412., Caucalis minor s. bellonii Bauh. hist. 3. p. 84., Dod. C. Bauh. li. cc., Pimpinella romana Caesalp. syst. 315. ; — *t. nat.* Monspelli circa pontem castri novi et in vinearum marginibus; Sicil. circa Messanam; in suburbiis Romae, praecip. in Vaticano,

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. li. cc., *t. nat. ut H. cliff., sed brevius.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

1930. **T. peregrinum** *Mant. I.*: T. sem. sulcatis rugosis plicatis, involucro universali monophyllo subtrifido. *M. I. p.* 55. *S. XII. n.* 8. — Caucalis peregrina, sem. rugoso. Bauh. pin. 153. Cauc. hispanica Cam. hort. 37. t. 11. — Habitat in Oriente. D. Arduini. — Caul. laevis, ramosus. Folia Cerefolii. Umb. universalis radiis subtribus; partialis subseptenis, involucrum fol. unico lineari; Involucella foliolis 5, longit. flosculor. Flosc. omnes fertiles, flosculosi, albi. Sem. ovata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellato-plicati sunt. [*Mant. I.*]

1931. **T. apulum** *Sp. I.*: T. umbellulis remotis, foliis pinnatis: pinnis subrotundis laciniatis. H. cliff. p. 90. n. 3. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Jacq. hort. t.* 53. *(S. XIII.)* — T. apulum minimum Column. ecphr. 1. p. 122. t. 124. Seseli creticum minimum Bauh. pin. 161. Habitat in Italiae, Apuliae incultis. — Umbellulae singulae flosculi marginales tres majores s. radiati. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. apulum Riv. pent. 2., Col. l. c. et Tourn. inst. 320. Raj. hist. 412. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 6., Bauh. l. c., — *var. α.* T. fol. longo angusto, fl. albo magno, sem. elegantius, et profundissime crenato albo. Boerh. lugdb. 1. p. 68. ; — *t. nat. idem* „et in sylvula illa prope D. Rocchi aedem Cirinolae."

[*Obs. Litigiosa haec et n.* 1929.: *vide Rchb. fl. exc. p.* 472., *Koch. synops. fl. g. i. p.* 309. *R.*]

1932. **T. maximum** *Sp. I.*: T. umbellis confertis *radiatis (Φ. II. cl.)*, foliolis lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 90. n. 4. Roy. lugdb. 94. Sauv. monsp. 230. 259. *Sp I-S. XII. n.* 4. Tordylium Riv. pent. 1. Caucalis maxima, sphondylii aculeato semine. Bauh. pin. 152. — *Cauc. major Clus. hist.* 2. p. 101. *(Sp. II.)* Seseli creticum majus Bauh. pin. 161. — Habitat in Italiae ruderatis sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis, Fol. pinnata; foliolis 7, incisis, pubescentibus, impari duplo majore. Pedunc. striati, longiores multo foliis. Umb. paucae, rigidulae, scalrae: umbellulis saepius 9. Involucr. 5phyllum, subulatum, patens, umbella brevius. Involucella 5phylla, subulata, longit. umbellulae: duob. foliolis interioribus minoribus, Cor. radiata, alba, subt. rubra. Flores omnes fertiles. Sem. orbiculata, compressa, hispida, margine incrassato, muricato, rubro." *Mant. II. p.* 350.

H. cliff. syn. T. maximum Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. majus, fol. acutior, viridibus. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 7., T. majus vulgare (etc.) Moris. umb. 66., Tord. s. Seseli cret. majus Lob. hist. 428. Dalech. hist. 752., Riv. l. c., Clus. l. c., Bauh. hist. 3. p. 83. Raj. hist. 411-2., Bauh. pin. li. cc., Pimpinella romana, alterum genus, Caesalp. syst. 315. ; — *t. nat.* „in Sabaudia prope Cormeo, non longe a S. Maurilio; in Italiae locis ruderatis et sepibus; incepit et in Anglia propagari spontc."

1933. **T. Anthriscus** *Sp. I.*: T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. H. cliff. p. 90. n. 5. Fl. suec. I. n. 224. II. 230. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Caucalis umbella conferta, foliolis ovato-lanc. pinnatifidis. Guett. stamp. I. p. 81. Cauc. sem. aspero, flosc. rubentibus. Bauh. pin. 152. prodr. 80. Cauc. minor, fl. rubente. Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 8. Habitat in Europae septentrionalis arvis ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Invol. universale polyphyllum regulare (vel saepe 1phyllum), foliolis simplicibus. Caulis pilis *acutis (albis Ed. I.)*, rigidis, deorsum retroflexis saepe adpressis." *Fl. S. I. (t. c.) et II.*

„Cor. non radiatae, albae, subt. rubrae." *Fl. S. II.*

„Caulis scaber pilis retropressis, at umbellae radii pilis erectis. Germen hispidum strigositate purpurascente. Umbella subradiata: flosculis disci umbellularum masculis. Conf. Scandix infesta Gmel. act. petr. 12. p. 508. t. 8." *Mant. II. p.* 350.

„A Scandice infesta diversa." *S. XIII.*

Digitized by Google

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 63., Moris. l. c., Raj. hist. 468., Cauc. vulgaris Rupp. jen. 224., Daucus annuus minor, flosc. rub. Tourn. inst. 308., Antiriscus quorundam, sem. aspero hispido. Bauh. hist. 3. p. 83.; — *cum var. α.* Cauc. segetum minor, anthrisco hispido similis. Raj. hist. 468. syn. 220. Boerh. lugdb. l. p. 63., C. arvensis humilior et ramosior. Moris. hist. 3. p. 368.

Fl. S. l. H. syn. C. Bauh. Moris. Tourn. ll. cc.

1934. **T. nodosum** *Sp. l.*: T. umbellis simplicibus sessilibus, sem. exterioribus hispidis. *Sp. l. - S. XII. n.* 7. Caucalis umb. sessil. simplicibus. H. ups. p. 58. n. 2. H. cliff. p. 91. n. 4. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 85. Cauc. nodosa, echinato semine. Bauh. pin. 153. prodr. 80. Bauh. hist. 3. p. 83. Habitat in Gallia, Italia ad vias. ☉.

[*Sp. l. H.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Moris. hist. 3. p. 368. Boerh. lugdb. l. p. 63., Caucalis ad alas florens Riv. pent. 36., Daucus annuus ad nodos floridus Tourn. inst. 308.; — *l. nat.* ad agrorum marg. et in aggeribb. terrenis, praes. maritimis, copiose in Anglia."

H. ups. syn. Bauh. utrq. Riv. ll. cc.; *l. nat.* in aggeribb. Gall. Angliae; — *obs.*: „Sem. exteriora s. lateralia umbellulae pilosa sunt: umb. universalis nulla, sed flosculi ad alas foliorum conferti."

CCCLXIV. **CAUCALIS** *S. l.*: Cor. radiatae; disci masculae. *Pet. inflexo-emarginato* (*δ. S. VI. X.*). Fructus setis hispidus. Involucra integra. *S. VI. n.* 248., *X.* 294., *XII. XIII.* 331.

Caucalis Tournef. 171. — *Echinophora Riv. V.* 24-27. (*G. l. II. .... et Tourn.* 423. *G. l.*) — Cal. Umbella universalis inaequalis, radiorum paucissimorum (*trium saepe, G. l. II.*). — Partialia inaequalia, radiis coplosior, quorum 5 exteriores majores. — Involucr. universale foliolis numero radiorum, *indivisis* (*G. VI. l.*), lanceolatis (*lanc. - acutis G. l - V.*), margine membranacela, ovatis, brevibus. Partiale foliolis consimilibus, radiis longioribus saepius quinis. — Perianth. proprium 5dentat. exsertum (*G. VI. l.*). — Cor. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (*G. VI. l.*). — Propria disci mas, parva: Petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propria radii hermaphrodita: Petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus: extimo maximo, bifido. — Stam. omnibus Flam. 5, capillaria, Anth. parvae. — Pist. radii Germen oblongum, acabrum, inferum. Styli duo, subulati. Stigm. duo, patentia, obtusa. — Per. Fructus ovato - oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis *scabris* (*δ. G. VI. l.*) hispidus. — Sem. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, hinc plana.

[*α G. l. n.* 204., *II.* 248., *V.* 294., *VI.* 331.]

„Caucalidis Tourn. semina corticem non deponunt. Echinophorae Tourn. semen capsula aculeata dehiscente tectum." *G. l. (nec reliq. — Cf. Echinoph. n. CCCLXI. R.)*

1935. **C. grandiflora** *Sp. l.*: C. involucris *singulis* (*β. Sp. II.*) pentaphyllis: foliolo unico duplo majore. H. cliff. p. 91. n. 2. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. l - S. XII. n.* 1. C. invol. universali pinnatifido, partialib. indivisis, umb. multifida. Fl. suec. I. n. 225. et *II. p.* 463. Dalib. paris. 84. — *C. umbella conferta, petalis exterioribus involucello longioribus. Ger. prov.* 237. (*S. XII. sq.*) — C. arvensis echinata, magno flore. Bauh. pin. 152. Echinophora fl. magno. Riv. pent. 25. Ech. pycnocarpos Column. ecphr. 1. p. 91. t. 94. Habitat in Europa australiori inter segetes. [*Sp. l. II.*]

„Caulis laevissimus. Folia (Daucí) laevia, subtus scabra. Involucra 5phylla, margine alba. Umbellula (non umbellulae) radiata, alba, flosculis disci sterilibus multis. Styli 2, patentes, petalis minoribus longiores. Sem. ovata, convexa, aculeis sparsis adscendentibus." *Mant. II. p.* 350-1.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 368. s. 9. t. 14. f. 3. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63., Caucalis Dod. pempt. 700., C. albis fl. vulgaris Lob. hist. 420., Raj. hist. 466., Lappula canaria, fl. pulchro magno albo, Bauh. hist. 3. p. 79., Col. Riv. ll. cc. Rupp. jen. 223.; — *l. nat.* inter seg. in Germania, circa Nemausum in Gall. narb., Tiguri, Genevae, etc.

Fl. S. l. syn. Bauh. pin. l. c. „an?"; *l. nat.* Gottlandia ad litt. fluvium, Habdum; *obs.*: „Planta nondum florens visa spectatorem incertum reliquit. Radix alba facie et odore Dauci; caulis Dauci, angustior, sulcatus; umb. alba; sem. hispida."

Fl. S. II. l. c. (sub Dubiis appendicis) syn. 0, *l. nat. id.*, *add.*: Barswiken et in Carolina minore; *obs.*: „Pl. nondum flores explicaverat, ut potuerim speciem determinare, in quam alii inquirant ulterius."

[*Obs. Caucalis species ad Lilla Carlsoen lecta ab autore indicatae (verbo) in It. goth. p.* 289. — *Nec vera, nisi quod C. daucoides (anfuga) a Friesio lecta fuit, in Suecia occurrit hoc genus.* — *Ab Ill. Wahlenbergio* (*Fl. suec. p.* 167.) *Linnaeanam ad Daucum Carotam ducitur. R.*]

1936 *α.* **C. daucoides** (*Sp. l. non S. XII.*): C. involucro universali longitudine umbellae lanceolato. *Sp. l. II. S. X. n.* 2. C. dauci sylvestris folio, echinato magno fructu. Magn. monsp. 292. Habitat Monspelii D. Sauvages. — Folia supradecomposita Dauci vulgaris. Involucr. universale pentaphyllum: foliolis lanceolatis, longitudine totius umbellae, acuminatis. Invol. partialia lata - lanceolata, lateribus membranacea, acuta. Flosc. copiosi albi: hermaphroditi 3 in radio; flosculis disci, s. masculis, parvis, aequalibus; radii flosculis petalis maximis bipartitis albis, in praecedente involucrum umbella dimidio brevius et radii petala rotundiora. [*Sp. l. II.*]

[*Obs. Ipse L. in S. XII. videtur hujus descriptionem ad C. platycarpon (nomen seil. in S. XII. propositum, quae cf. n.* 1939 *b,) allegare; atque manifesto discrepat haec a sequente C. daucoide S. XII.: nec quidquam obstare videtur, quominus eum n.* 1939 *b. conjungas. Vide sequentem. R.*]

1936 *b.* **C. daucoides** *S. XII.*: C. umbellis tribifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. H. cliff. p. 91. H. ups. p. 58. Ger. prov. 236. Echinophora 3. leptophylla purpurea Col. ecphr. 1. p. 96. t. 97. Descriptio [*cit. C. daucoidis S. II. (n.* 1936 *a.)? nequaquam ut Willd. interpretatur Columnae l. c. R.*] Caucalis platycarpi est. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

[*Obs. Nova obsque dubio et a praecedente diversa haec est, sed C. daucoides Recentiorum, Et parte confecta ex C. platycarpo Sp. l. II. (n.* 1939 *a., q. cf.); licet huic simul involucra (?) 3phylla et syn. diversa (in S. XII. male ad Dauc. muricatum β. ducta), — Columnae syn. rectius in Sp. l. II. ad C. leptophyllam, n.* 1942., *ducitur, cujus numen trie, inde dericatum. — Speciem hanc, ut n.* 1937. 1939 *a., b., 1942, et 1948. (quae cf. omnes!) maxime Gerardi manibus subrectisse videtur l. c. Cf. etiam n.* 1937., *quae vera vix eadem. R.*]

c. daucoides Syst. XII. p. 205.: Caulis divaricatissimus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus. Folia Dauci rariora. Pedunculi laeves, longissimi. Umbella 3 - s. 5fida; umbellulae sessiles, saepius 3, involucrum 0, involucella 3phylla. Flosc. aequales (non radiati), rabentes; plures steriles. Fructus umbellulae plerumque 3, divaricati, coronati periantbio, oblongi, aculeis uncinatis remotis laevibus." *Mant. II. p.* 351.

1937. **C. latifolia** *S. XII.*: C. umbella universali trifida: partialibus pentaspermis, fol. pinnatis serratis. H. cliff. p. 91. n. 1. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 84. Sauv. monsp. 236. *S. XII. et XIII. n.* 7. — *Gron. orient.* 80. (*Sp. II.*) — *C. involucris et involucellis 5phyllis, fol. pinnatis. Ger. prov.* 237. (*S. XII. XIII.*) — Cauc. arvensis echinata latifolia Bauh. pin. 152. Lappula canaria latifolia Bauh. hist. 3. p. 81. — Tordylium latifolium: *umbellis confertis nudiusculis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso - serratis. Sp. l. p.* 240., *II. p.* 345., *S. X. p.* 955. *et S. XII. p.* 204., *n.* 5. [*sec. M. II., S. XIII.*] *Mill. dict t.* 85 (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente inter segetes* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

[*Obs. Tordyl. latifolium in S. XII. arcuati L., cum cod. diagn., add.*: „Reseisnis synonymis": *eo vero, seil.* H. cliff., Bauh. pin. *et* Bauh. hist. ll. cc., *ad worum ibi Cauc. latifolium transtulit. Sed in Mant. II. (et S. XIII.) illud deleuit, ut sequitur:*]

„Tordyl. latifolium: Caucalis latifolia Syst. XII. p. 205. rectius. Caulis angulatus, ut tota planta et petioli scabra strigis. Folioia lanceolata, serrata, scabra. Pedunc. scaber. Umbella 3 - s. 4 - radiata. Umbellulae sessiles. Involucrum ovata, scariosa, radiis aequalia: universale foliolis 3 s. 5; partialia 5. Flosc. aequales, albi; multi steriles. Fructus umbellulae 5. conferti, ovati, scabri aculeis purpurascentibus scabernmis, aculeolis reflexis." *Mant. II. p.* 350.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63., Caucalis lato apii folio C. B. Moris. hist. 3. p. 367. s. 9. t. 14. f. 1. posterior, J. Bauh. l. c. „fig. bona". Echino-

Digitized by Google

phora quarta major platyph. purpurea Col. cephr. t. p. 98. t. 97., Echinoph. sem. magno Riv. pent. 26. [*Dubium est. R.*] Rupp. jen. 223.; — *var. α.* Caucal. (etc.) fl. alho Tourn. l. c.; — *l. nat.* inter seget. in agro Cantabrigensi Angliae, Narb. circa Monspel. et Nemausum etc. *Add.*: „A facie Africanum diceremus; an ex Africa primum delata inque Europa postea disseminata? Folia huic pinnata sunt, pinnis lanc. ad medium usque serratis. Umb. universalis saepius 3fida, partialis invol. 5phyllo et totid. florib. seminiferis, reliquis floscc. masculinis."

1938. **C. mauritanica** *Sp. I.*: C. involucro universali monophyllo, partialibus triphyllis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. Moehr. E. N. C. 1742. vol. 6. p. 401. C. mauritanica vulgari similis, sed sem. majore. Walth. bort. 127. Habitat in Mauritania. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

1939 *a*. **C. platycarpos** *Sp. I.*: C. umbellis trifidis, umbellulis trispermis: involucris triphyllis. H. cliff. p. 91. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I. II. S. X. n.* 4. C. mouspeliaca echinato magno fructu. Bauh. pin. 153. Echinophora alsera asperior platycarpos Col. cephr. 1. p. 95. t. 94. Habitat in Italia, Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 63., C. magno fructu echinato. Raj. hist. 467., Col. l. c.; — *l. nat.* „In incultis Campocarlesianum, locis siccis macilentis saxosis." — *H. ups. syn.* Bauh. Col. ll. cc., *l. nat. et Sp. pl.*

[*Obs. Speciem hanc in S. XII. plane deleviI L., quam propria syn. (H. cliff. et ups.) ad C. daucoidem S. XII. (n.* 1936 *b.) ducerat, at Bauhini et Columnae syn. (male) ad Daucum muricatum β. (n.* 1948.) — *Recte itaque, Sp. II. respicieus, in Mant. II. p.* 331. *scripsit*: „C. platycarpos excludatur." — *At vero simul in S. XII. novum speciem Gerardianam C. platycarpi nomine proposuit; (quam scorsim exhibemus sub n.* 1939 *b., quae seq.) — Eam vero, verbis Mantissae seductus (ut videtur) Marrayus, et ipsam deleviI in S. XIII. — Cf. huc n.* 1936 *a., b., n.* 1939 *b.*, 1940, *et* 1948. *R.*]

1939 *b*. **C. platycarpos** *S. XII.*: C. involucro multifido, umbella conferta, petalis exterioribus majoribus longitudine involucelli. Ger. prov. 238. [*S. XII. p.* 205. *n.* 4.]

[*Obs. Omissa in S. XIII.: cf. n.* 1939 *a.* — *Huc C. daucoidis Sp. I - II. ? cf. n.* 1936 *a, b.*]

1940? **C. pumila** *S. X.*: C. umbell. trifidis dispersnis, caul. prostratis brevibus, fol. subtus hirtis.

[*S. X. p.* 955. *n.* 4. A.]

[*Obs. Nihil aliud forsan, quam Daucus muricatus β., n.* 1948. *Nusquam alibi apud Linnaeum hanc invenimus. R.*]

1941. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. umbellis patentibus, foliolis partialibus supradecompositis laciniatis: lacinulis linearibus. Roy. lugdb. 95. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. — C. orientalis altissima, folio feruiae. Tournef. cor. 23. — *C. procerior chalepensis, ferulaceis foliis, fl. albo. Moris. hist.* 3. *p.* 308 *s.* 9. *t.* 14. *f.* 5. *Caucalis Bellon. itin. lib.* 3. *cap.* 49. *n.* 200. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Oriente. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi absque radio. Semina setis extantibus apice viscoso - glandulosis." *Mant. II. p.* 351. — [*Cf. n.* 1957. *R.*]

1942. **C. leptophylla** *Sp. I.*: *C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis. Ger. prov.* 236. *S. XII. XIII. n.* 6. — C. seminum aculeis triglochidibus uncinatis: pilis verticillatis hispidis. Guett. stamp. 80. Dalib. paris. 85. *Sp. I. II. S. X. n.* 6. — *C. invol. universali monophyllo, laciniis foliorum perangustis. Hall. helv.* 448. (*Sp. II.*) — Caucalis arvensis echinata, parvo flore et fructu. Bauh. pin. 152. — C. procumb. Riv. pent. (*M. II. S. XIII.*) — Lappula canaria, fl. minore tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 20. (*Mant. II.*) *Moris. hist.* 3. *p.* 305. *s.* 9. *t.* 13. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Echinophora tertia leptophyllon purpurea Column. ecphr. 1. p. 96. t. 97. [„*Excludatur.*" *S. XII. XIII.*] — Habitat in Gallia, Italia, *Anglia* (*Sp. II.*). (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caui, humilis, teres, retrorsum scaber. Fol. bipinnata, scabra pilis. Umbella bifida absque involucro. Umbellulae 5floraе, non radiatae, albo - purpurascentes, floscuio uno alterove sterili. Involucella 5phylla, parva. Fructus ovatus, aculeis verticillato-hispidis, apice triglochidibus." *Mant. II. p.* 351.

Obs. 1. Syn. Columnae perperam ad C. daucoidem translatum in S. XII. XIII. Cf. n. 1936 *b. R.*

Obs. 2. Caucalis II. Loefl. p. 280. *(in transcursu notata) non liquet. R.*

CCCLXV. **ARTEDIA** *G. I.*: Involucra pinnatifida. Flosculi disci masculi. Fructus squamis hispidus. *S. VI. n.* 246., *X.* 295., *XII. XIII. n.* 332.

Artedia (*L. S. II.*). — Cal. Umbella universalis patens, plana, multiplex. Partialis parva, contsimilis. — Involucr. universalis decaphyllum circiter: foliolis ovato - oblongis, apice trisetis, longit. fere umbellae: Partiale 2 - trive - phyllum, extrorsum vergens: foliolis linearibus, pinnatis, umbellula longioribus. — Cor. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (*G. VI.*). Propria disci mas: Petalia 3, inflexo - cordatis, erectis. Propria radii hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo *majore* (maximo, bipartito, *G. I. II.*). — Stam. omnibus Filam. 5, capillaria. Anth. simplices, subrotundae. — Pist. radii Germen parvum, inferum. Styli 2, reflexi. Stigm. simplicia. — Per. 0. Fructus subrotundus, compressus, per marginem foliaceo - squamosus, bipartibilis. — Sem. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis *patentibus asperas* (eieganter notata. *G. I. II.*).

[⊛ *G. I. n.* 205., *II.* 249., *V.* 295., *VI.* 332.]

„Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis." *G. I. II.*

Obs. De nom gen. cf. H. cliff. p. 90. — *Ibid. usque ad S. X. generi subest Daucus muricatus, n.* 1948.

1943. **A. squamata** *Sp. I.*: A. seminibus squamatis. H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 58. Roy. lugdb. 96. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 81. (*Sp. II.*) — Thapsia orientalis, anethi folio, sem. eleganter crenato. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 298. descr. Gingidium foeniculi folio. Bauh. pin. 151. — *Raj. hist.* 443. 466. (*Sp. II.*) — Gingidium Rauwolffii Cam. hort. 67. t. 16. — Habitat in Libano. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 60., Th. ferulacea, sem. margine inciso. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 18. f. 11., Cam. l. c., Gingidium Dioscoridis Dalech. app. 34., C. Bauh. l. c., Anetho similis planta, sem. isto laciniato, Bauh. hist. 3. p. 7.; — *l. nat. idem*: „in locis praeruptis legit et per Europam disseminavit Rauwolfius; prope Tocat vero in Oriente legit Tournef."

H. ups. syn. Tourn. ll. cc., Gingidium Raow. itin. 287. t. 287. Comm. hort. 61. t. 12. Dalech. Bauh. pin. ll. cc., *l. nat.* Liban., Tocat.

CCCLXVI. **DAUCUS** *S. I.*: Corollae subradiatae: omnes hermaphroditae. Fructus pilis hispidus. *S. VI. n.* 250., *X.* 296., *XII. XIII.* 333.

Daucus Tournef. 161. *Riv. V.* 41. *Staphylinus Riv. V.* 28 - 30. *Pastinaca Moris. III. s.* 9. *t.* 13. *f.* 2 - 4. (*G. I. II.*) — *Visnaga Raj. meth.* 52. (*G. II.*) — Cal. Umbella universalis multiplex, florens plana, fructifera concavo - convivens. Partialis multiplex, consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, longit. umbellae: foliolis linearibus, pinnatifidis. Partiale simplicius, longit. umbellulae. — Periantbium proprium vix manifestum. — Cor. universalis difformis radiata (*inaequalis G. I - V.*). Flosculi discr. abortivi (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo - cordatis, exterioribus majoribus. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum, parvum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, saepe (*G. VI.*) undique pilis rigidis hispidus, bipartibilis. — Sem. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

[⊛ *G. I. n.* 206., *II.* 250., *V.* 296., *VI.* 333.]

S. I. syn. Staphylinus Riv.

1944. **D. Carota** *Sp. I.*: D. sem. hispidis, H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 59. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 189. Fl. suec. 1. n. 223. II. 237. Mat. med. n. 142. Roy. lugdb. 97. Gron. virg. 31. Dalib. paris. 85. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *petiolis subtus nervosis. Sp. II. S. XII. n.* 1. D. vulgaris Clus. hist. 2. p. 198. Pastinaca tenuif. sylvestris dioscoridis. Bauh. pin. 151. — *Var. β. Sp. I.*: Past. tenuif. sativa, rad. lutea. Bauh. pin. 151. — *Var. γ. Sp. I.*: Daucus sativus, rad. atrorubente. Tournef. inst. 307. — Habitat in Europae campis exaridis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. D. vulg. Clus. l. c. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. I. p. 64., Past. tenuif. sylv. Dioscor. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 1., Past. sylvestris s. Staphylinus Graecorum Bauh. hist. 3. p. 62., Dod. pempt. 675., Staphyl. sylvestris Caesalp. syst. 288. Rapp. jen. 224. Riv. pent. 28.; — *varr.* 4: *α.* D. sativus rad. lutea Tourn., Past. ten. sat., rad. lut. Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2., Past. sat. s. Carota rubra, lutea et alba. Bauh. hist. 3. p. 64., Carota Caesalp. syst. 288., Staphylinus sativus Riv. pent. 29. — *β.* D. sativus, rad. aurantii coloris, — *γ.* rad. alba. — *δ.* rad. atrorubente, Tourn. — *Add. obs.:* „D. folio tordylii, fl. albo, altissimus. Boerh. lugdb. I. p. 62., inter specimina sicca [*herbor. cliff.*] occurrit, qui foliorum laciniis gaudet praecedenti longe latioribus, num autem specie differat, dubito." [*Obs. Non sequens sp.? R.*]

H. ups. l. c. varr. β. D. sativus, rad. lutea Tourn., Past. (*etc.*) rad. lutea Bauh., Carota Caes. ll. cc., — *γ.* D. sat. rad. alba T., — *δ.* ... rad. atrorubente C. Bauh. ll. cc.; — *obs.:* „*γ. δ.* rariores sant."

Mut. med. syn. C. Bauh. (*ll. cc. ad α. β. Sp. I.*) — *Act. holm. syn. ut Sp. I. II.*

Fl. S. syn. P. tenuif. sylv. Bauh., Riv., ll. cc. (*et* Act. holm. Roy. ll. cc. Hall. helv. 450., *in ed. I.*)

1945. **D. mauritanicus** *Sp. II.:* D. sem. hispidis, floscule centrali sterili carnoso, receptaculo communi hemisphaerico. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. D. hispanicus, umbella magna. Tournef. inst. 308. Pastinaca tenuif. sylvestris, umbella majore. Bauh. pin. 151? — *P. tenuifolia, radice et umbella luteo. Moris. hist.* 3. p. 306. s. 9. t. 13. *f.* 5. *P. tenuif. sicula hirsuta crispa. Moris. hist.* 3. *p.* 305. *s.* 9. *t.* 13. *f.* 3. (*S. XII.*) — Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. ☉. — Similis D. Carotae, sed umbella amplior; universalis non ad basin divisa, verum ipsa basi hemisphaericosolida. Umbellae in centro flosculus sterilis, carnosus, atropurpureus, reliquis longe major. Foliorum petioli striati nervis albis. Caulis magis hirtus. [*Sp. II.*]

„Past. tenuif. sicula (etc.) Moris. (l. c.) f. 3. potius hanc speciem indigitat, quam fig. 5. — Affinis multum D. Carotae. Caulis hispidus totus. Involucrum umbella brevius, 6fido-pinnatum. Involucella 3dentata. Cor. subradiata, petalis inflexo-bifidis, albis." *Mant. II. p.* 351.

1946. **D. Visnaga** *Sp. I.: D. sem. laevibus, S. XII. n.* 3., ... *umbella universali basi coalita. S. XIII. n.* 3. — D. sem. nudis. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Gron. orient.* 83. (*Sp. II.*) — Gingidium umbella oblonga. Bauh. pin. 151. Ging. alterum Dod. pempt. 792. — Habitat in Europa australi, *Mauritania, Libano* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Umbella ampla, Involucella simplicia, Petala aequalia." *S. XII. XIII.*

„Caulis laevis. Umbellae basis est receptaculum commune solidum, subrotundum. Involucrum (tamquam basi lphylium) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis 36dis, involucella polyphylla, indivisa. Umbellulae numerosissimae. Flores aequales, hermaphroditi. Petala inflexa, bifoba, alba. Anth. purpurascentes. Receptacula propria fusco-purpurascentia. Fructus compressus transverse, oblongus, striatus, laevis." *Mant. II. p.* 332.

H. cliff. syn. Visnaga Bauh. hist. 3. p. 31. Raj. hist. 436. Boerh. lugdb. I. p. 49. Riv. pent. 85., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 276. s. 9. t. 2. f. ult., Dod. l. c., Fomicul, annuum, amb. contracta oblonga. Tourn. inst. 311.; — *l. nat.* prope Monspel. in pratis et in agris Hetruriae ac circa Catanam Siciliae.

1947. **D. Gingidium** *Sp. I.:* D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. Roy. lugdb. 97. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., †. *S. XII. XIII. n.* 4. — *D. montanus lucidus Tournef. inst.* 307. (*Sp. II.*) — Gingidium folio chaerophylli. Bauh. pin. 151. Gingidium Matth. comm. 372. t. 373. Pastinaca tenuif. marina, fol. obscure virentibus et quasi lucidis. Magn. monsp. 199. P. folio oenanthes. Bocc. sic. 74. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

1948. **D. muricatus** *Sp. II.:* D. seminibus *triglochidi- (S. XIII.)* aculeatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. — **Artedia** (**muricata** *Sp. I.:*) sem. aculeatis. H. cliff. p. 89. n. 2. *Sp.* pl. I. p. 242. *S. X. p.* 955. *n.* 2. Caucalis major daucoides tingitana Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 4. Raj. hist. 469. Herm. par. 111. t. 111. — *Cauc. monspeliaca, echinato magno fructu. Bauh. pin.* 153. *Echinophora altera asperior platycarpos. Col. ecphr.* I. p. 95. t. 94. (*Mant. II. S. XIII.*) — Echinoph. tingitana Riv. pent. 27. — *Var. β. maritimus Sp. II.:* Cauc. pumila maritima Bauh. pin. 153. Lappula canaria s. Caucalis maritima Bauh. hist. 3. p. 81. — *Caucalis umbellata bifida, umbellulis dispermis, involucris semine brevioribus linearibus. Gouan. monsp.* 135. *Cauc. involucro universali diphyllo, partialibus pentaphyllis. Ger. prov.* 237. t. 10. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Mauritania: *β* in litoribus maris Mediterranei. ♂. ☉. — Similimus D. Carotae caule, foliis, involucris, involucellis, umbella per maturitatem contracta. Flosculi umbellularum 3 s. 5 fertiles, reliquis sterilibus; flores non radiati. Semina cristis 4, longitudinalibus, valde dentatis, ante maturitatem rubris glochidibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. l. c. *et* Roy. lugdb. 96. Berg. viadr. 81. [*cum forsan omissa in Sp. II.*], Moris. Riv. ll. cc.; *l. nat.* Mauritania, *duratio et descr. nulla.*

Sp. II. app. p. 1679. *add. syn. Gouani.*

H. cliff. syn. Moris, l. c. *et* amb. 34. t. I. f. 17. o. π., Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. I. p. 63., Riv. l. c.; — *l. nat.* Maurit. tingitana; — *obs.:* „Haec quidem gaudet invol. proprio simplici nec laciniato, quo a priori [*Artedia squamata*] differt; an distinguenda sit genere, determinent qui ad manus habent; hyems enim, qua haec scribo, ejus examen prohibet."

„Flores radiati, radio parvo, Involucrum foliis pinnatis; Involucella indivisis. Fructus 5 s. 7. Semina aculeis, tripliciis seriei, compressis, apice glochidibus. — Var. *β.* maritimus humilis hirsutus, caulibus fere aphyllis, germinibus hirsutis. Fructus aculei apice glochides ut D. muricati. Haec plantam non ausus fui distinctam tradere, metu varietatis e loco maritimo et ingrato; cultura hujus seminis evidens erit, si tum constans maneat, nullas refragabor." *Mant. II. p.* 332.

[*Obs. Syn. Bauh. et Col. ante S. XII. ad C. platycarpon Sp. I. II. dixit L. (e qua arrius partim confecit C. daucoidem S. XII. Cf. n.* 1939 *a. et* 1936 *b.*) — *Var. β. Sp. II., specie et genere diversa, est Caucalis pumila Gouani, et vix non etiam Linnaei S. X.: q. cf. supra n.* 1940. — *Hanc a Linnaeo cultam et pro var. cognitam esse, narratur in Pruel. ed. Gis. p.* 513. — *R.*]

CCCLXVII. **AMMI** *S. I.:* Involucra pinnatifida. Corollae radiatae: omnes hermaphroditae. Fructus laevis. *S. VI. n.* 251., *X.* 297., *XII. XIII.* 334.

Ammi Tournef. 159. — *Rie. V.* 92. *Ammoides Boerh.* I. *p.* 49. (*G. II.*) — Cal. Umbella universalis multipiex, saepe 50 radiorum. Partialis brevis, conferta. — Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis (*spinosis G. I. II.*), acutis, longit. vix umbellae, Partiale polyphyllum: foliolis linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus. — Perianth. proprium vix manifestum. — Cor. universalis *difformis* (uniformis *G. VI.*), Flose. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexocordatis, inaequalis magnitudinis in radio, aequalis fere in disco. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus subrotundus, laevis (*G. VI.*), striatus, parvus, bipartibilis. — Sem. duo, hinc convexa, striata; *inde plana* (*G. V. VI.*). [*G. I. n.* 207., *II.* 251., *V.* 297., *VI.* 334.]

Obs. G. I. add. syn. Visnagae Riv. V. 85., *quod in G. II. ad Dumcum ductum.* — *In H. cliff. - G. II. subest Sison Ammi L.*

1949. **A. majus** *Sp. I.:* A. foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis lineariibus. H. ups. p. 59. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. laciniis foliorum caulis lanceolatis. H. cliff. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 232. A. majus Bauh. pin. 159. A. vulgare Dod. pempt. 415. Habitat in Europae australis, *Orientis vincis, arvis* (*Sp. II.*). (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 57., A. vulgare (etc.) Bauh. hist. 3. p. 77. Moris. hist. 3. p. 295. Dod. pempt. 301. Raj. hist. 455., A. vulgatius Lob. hist. 415.; — *var. α.* A. maj. fol. plurimum incisis et nonnihil crispis. Tourn.; — *l. nat.* Ital. Sicil. in vineis ac arvis pinguibus: Raj., inter seget. circa Pictavium: Morin., prope Salmanticum: Clus.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Dod. l. c. *et* Lob. lc. 721., *l. nat.* Ital. Sicil. Hisp. ☉.

Digitized by Google

1950. **A. copticum** *Mant. I.*: A. fol. supradecomp. linearibus, sem. muricatis. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 3. Habitat in Aegypto. Forskahl. ☉. — Statura Anethi, viridis. Caulis laevis, striatus. Folia tripinnata, oblonga, laevia, linearia. Umbella umbellularque radiis 10, non magnae. Involucrum foliolis 5, linearibus, longit, radiorum: variis trifidis. Involucella foliolis 7, acutis, linearibus, indivisis: interioribus 4 brevissimis; reliquis longitudine radiorum. Cor. albae, aequales, 5angulae. Fructus ovatus, undique muricatus. Sem. striata, 5 torulis, undique muricata, magis gibba quam lata, aromatica. Cult. H. U.
[*Mant. I.*]

1951. **A. glaucifolium** *Sp. I.*: A. foliorum omnium lacinulis lanceolatis. Guett. stamp. 2. p. 433. descr. *Sp. I-S. XII. n.* 2. A. petraeum glaucifolium perenne Moris. hist. 3. p. 295. Daucus petraeus glaucifolius Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Gallia. ♃. [†. *Sp. I. II.*]

CCCLXVIII. **BUNIUM** *G. l.*: Corolla uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati. *S. VI. n.* 252., *X.* 298, *XII. XIII.* 336.

Bunium. Bulbocastanum Tournef. 161. — Cal. Umbella universalis multipiex, radiis viginti paucioribus, Partialis brevissima, conferta. — Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. Partiale consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium vix manifestum. — Cor. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, corolla breviora, simplicia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.
[※ *G. l. n.* 208., *II.* 252., *V.* 298., *VI.* 335.]

Obs. Dubius de genere agit L. in Pract. ed. Gir. p. 515. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 92.

1952. **B. Bulbocastanum** *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 220. *(S. XIII.)* — Bunium H. cliff. p. 91. Roy. lugdb. 107. B. bulbo globoso. Sauv. monsp. 256. Bulbocastanum majus, folio apii. Bauh. pin. 162. Nucula terrestris Lob. hist. 429. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *saxosis* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bunium Dod. belg. 538., Pancaseolus Caesalp. syst. 293., Oenanthe prima Dalech. hist. 782., Lob. i. c., Bulbocastanon Dod. pempt. 334., Bauh. hist. 3. p. 30. Raj. hist. 440., Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. I. p. 50., Bulboc. alterum caule firmiore Barr. rar. 60. t. 244.; — *I. nat.* in solo arenoso et glareoso in Anglia inque Belgii quibd. tractibus; in monte S. Petri prope fodinas saxonicas [*vi R.*], in Avernorum montibus; in vinetis Palatinati urbis Odernheim."

Obs. Pauca ad hanc: Am. acad, 7. p. 474. — *Flarae suecicae addit L. in Faun. suec. app. p.* 357.

1953. **B. aromaticum** *Mant. II.*: B. involucellis triphyllis. — Ammi alterum semine apii. Bauh. pin. 159. Ammi odore origani. Bauh. hist. 3. p. 25. Ammi tertium creticum: Tabern. hist. — Habitat in Creta. Syria. — Caulis erectus, laevis, alterne ramosus. Folia (Cari Carvi) supradecomposita: foliolis s. lacinulis filiformibus, laevibus. Umbella longius pedunculata, striata: radiis 10 s. 12. Umbellulae breves radiis totidem. Involucrum subhexaphyllum, brevissimum, subulatum. Involucella 2-s. 3phylla, longitud. umbellulae. Corolla alba. Petala aequalia, inflexo-cordata. Semina ovata, minuta: torulis 5, scabriusculis. [*Mant. II. p.* 218-9.]
[*Obs. Omissa, cum puta, in S. XIII. R.*]

CCCLXIX. **CONIUM** *S. l.: Involucella dimidiata, subtriphylla (♂. S. VI. X.).* Fructus subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus. *S. VI. n.* 253, *X.* 299, *XII. XIII.* 336.

Conium. — Cicuta *Rivin. V.* 75. *(♀. G., V., VI.,)* Tournef. 160. — Cal. Umb. universalis radiis pluribus patentibus, Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, brevissimum. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. nullum. Fructus subglobosus, 5-*(G. VI.)* striatus, strlis crenatus *(G. VI.)*, bipartibilis. — Sem. duo, hinc convexa, fere hemisphaerica, striata, inde plana. [※ *G. l. n.* 209., *II.* 253., *V.* 299., *VI.* 336.]

Obs. S. l. syn. Cicuta Riv. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1954. **C. maculatum** *Sp. I.*: C. seminibus striatis. H. cliff. p. 92. n. 1. Fl. suec. l. n. 226. II. 238. Roy. lugdb. 107. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Cicuta major Bauh. pin. 160. Cicutaria major vulgaris Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Europae cultis, agris, ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cicuta Dod. pempt. 361. Bauh. hist. 3. p. 175. Riv. pent. 75., Cic. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 1. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. I. p. 56., Clus. l. c.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Riv. Clus. II. cc. *(et* Roy. l. c. *in ed. I.)*

1955. **C. rigens** *Mant. I.*: C. sem. submuricatis, pedunc. sulcatis, foliis canaliculatis obtusis. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 4. — Habitat ad Cap. b. Spei, in littore maris (*Mant. II.*). ♄. — Simile C. africano, sed majus, erectum, rigens. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunc. striati (africani laeves). Petioli longitudinaliter canaliculati (africani teretes). Folia bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parva, obtusiuscula, coarctata, caesis ut Rutae; non semper oppositifolia. Flosculi omnes fertiles (africani multi steriles), albi. Sem. rubicunda, muricata, simulque striata (ut in C. europaeo): vix centrale sensile (uti C. africani). Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Caulis brevis, rigens. Rami longiores, rigidi, patentissimi, remoti. Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, colore Rutae. Umbella rigida, brevis, conferta. Involucrum 5phyllum, umbellulis brevius: foliolo uno alterove longiore foliaceo diviso. Involucella, 7phylla: foliolis paucis crenatis. Petala alba, lanceolata, involuta, aequalia. Styli 2, albi, filiformes. Sem. muricata." *Mant. II. (bis) p.* 512. *et p.* 352.

„Habeo in horto vivum. Parum differt a C. africano: caulibus subrufescentibus erectis rigidis, fol. magis carnosis." *Ep. ed. v. Hall* (1765.) *n.* 44. *p.* 86.

1956. **C. africanum** *Sp. I.*: *C. sem. muricatis, petiolis pedunculisque laevibus. S. XII. XIII. n.* 2. C. sem. aculeatis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 107. *Sp. I. II. S. N. n.* 2. Caucalis africana, folio minore rutae. Boerh. lugdb. I. p. 63. t. 63. Habitat in Africa. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Excrescit e rad. annua caul, pedalis, laevis, striatus, divisus, diffusus. Fol. alterna, ramis ad eorum exortum subjecta, basi membranacea caulem ramumve cingentia. Fol. singula supradecompositia sunt, ita quidem, at petiolus communis recta extendatur spithamaeus, cui pinnatim utring. 3 vel 4 oppositiones petiolorum partialium: at partialibus hisce totidem petioli alterni, insidente singulo petiolo ultimo pinna 4- vel 3partita, laciniis lanceolato-linearibus. Ramus singulus prodit semper ex ala caulis s. rami majoris cum folio, dum caulis ipse mox desinit, at ramus excrescit. Umbella singula universalis constat radiis 5, rarius 6, at partialis 15 ad 20. Involucr. universale 5phyllum, acutum, breve est et patens, at partiale minimum octacetum 10phyllum. Petala alba sunt. Sem. ovata, hinc convexa triplici serie punctis acutis notata." *H. cliff., cum syn. Boerh. l. c.*

„Planta glauca ut Seseli, foliis Fumariae. Umb. 4fida: involucro lanceolato, brevi, margine membranaceo. Umbellulae multiflorae: involucellis 5phyllis, brevibus, acutis. Petala alba, aequalia, intus carinata, non emarginata. Flosculi nonnulli masculi. Sem. oblonga, muricata, magis gibba quam lata, stylis persistentibus." *Sp. II.*

„Folioa planiuscula *nec canaliculata. Odor Opii graveolens.* Pedunculi oppositifolii, *laeves*, non sulcati. Flosculi plures steriles. Fructus centralis sessilis." *S. XII. XIII. et (add. curic.) Mant. II. p.* 352.

1957. **C. Royeni** *Sp. I.*: C. seminibus radiato-spinosis. Roy. lugdb. 107. *Sp. I-S. XIII. n.* 3. Habitat - - - - - [*Sp. I. II.*]

„Caucalis orientalis arvensis tenuifolia, fl. purpureo, magno fructu. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 28. Habitat in Aegypto. Notante Dav. Royeno." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Roy. l. c. syn. nullo; ic. et descr. non dedit. Cetcrum haec ex syn. et Cunc. orientalis (n. 1941.); sed teste Willd. est C. dancoides S. XII. (quae n.* 1936 *b.) R.*]

CCCLXX. **SELINUM** *G. l.*: Fructus ovali-oblongus, compreso-planus, in medio striatus. Involucr. reflexum. Petala cordata, aequalia. *S. VI. n.* 254., *X.* 300., *XII. XIII.* 337.

Digitized by Google

Selinum. — *Oreoselinum Tournef.* 169. *Riv. V.* 8. *Cercaria Riv. V.* 12. *(G. I. II.)* — Thysselinum Tourn. [*et Linn. S. I. R.*] — Cal. Umbella universalis multiplex, plano-patens. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum: foliolis lanceolato-linearibus, reflexis. Partiale consimile, patens, longit. corollulae. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Fructus compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis. — Sem. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, interibus membranaceis.

[☼ *G. I. n.* 210., ♃ *II.* 254., *V.* 300., *VI.* 337.]

Obs. S. I. syn. 0. *S. II. syn. Tourn. utriq. — In H. cliff. scil. et seq. generi subsunt Athamantae et Peucedani species. Serius Oreoselinum T. et Cervariae Riv. ad Athamantam ducta in Sp. I. seq. — Cf. de utroque genere Pravl. ed. Gis. p.* 515.

1988. **S. sylvestre** *Sp. I.*: S. radice fusiformi multiplici. H. cliff. p. 93. n. 5. H. ups. p. 59. n. 1. (*e. e.*) Roy. lugdb. 106. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Apium sylvestre, lacteo succo turgens. Bauh. pin. 153. Thysselinum plinii Lob. hist. 409. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Harcynia, Gallia. [*Sp. I.*]

„Foliola linearia. Umbella patula; umbellulae remotae. Semina ovali-oblonga: astris 3. elevatis, obtusis, approximatis." *S. XII, XIII. et M. II. p.* 353. — „Involucrum utrumque." *S. XIII.* — „Herba sublactescens: caulibus numerosis, laevibus (nec striatis)." *Mant. II. t. c.*

H. cliff. syn. Lob. Moris. li. cc. *et* Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. I. p. 67., Bauh. l. c., Apium sylvestre dodonaei, Thysselinum quorund., planta lacteo succo turgens, locis humidis proveniens. Bauh. hist. 188. — *l. nat.* „in palud. nemorosis cum alnetis in Harcyn., ad Biesas et variis locis Germaniae."

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. li. cc., *l. nat.* in German. Gall. palud. nemorosis. ♃.

1989. **S. palustre** *Sp. I.*: S. sublactescens, radice unica. Hall. helv. 443. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Fl. suec. II. n. 239. S. foliolis et lacinulis oblongo-linearibus. Guett. stamp. 2. p. 70. S. palustre levissime lactescens. Fl. lapp. n. 100. Fl. suec. I. n. 227. H. cliff. p. 92. n. 4. Roy. lugdb. 116. Seseli palustre lactescens Bauh. pin. 162. prodr. 85. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba sublactescens. Caulis saepius solitarius, durior, striatus profunde. Radix urens." *Mant. II. p.* 353. — „Foliola terminalia elongata." *S. XIII.*

„Similima planta in Scania, l. c. scan. p. 204., an eadem? inquirant quibus varia aestate herba occurrat. [*Vide infra. R.*] Radix ferulisumma, masticatorium Lapponum, est pierumque praemorsa. Caulis vix manifeste lactescens, nisi in autumnis et tenellis ramis. Papilio Regina Faun. Suec. I. n. 791. apud nos in hac communiter occurrit." *Fl. suec. II.*

„Notabilem hujus speciei variationem umbella prolifera vidi in Lapponia, ubi scil. radii laterales omnes umbellae universalis duplo longiores solito erant, nec umbellulas, sed umbellas compositas ferebant." *Fl. lapp., obs. β.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Thysselinum palustre Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. I. p. 67. Vaill. par. 191. t. 5. f. 2. „mala", Pluk. alm. 368., C. Bauh. li. cc., Bauh. hist. 3. p. 189. — *l. nat.* in paludib. nemorosis praesertim in Suecia, Lappon. et Finlandia. — *Add. obs.*: „Radicem integram memorat Pluk.; saepius tamen praemorsa est. Confusiones miras circa synonyma vide in Dill. giss. 136-8. et Vaill. paris. 191-2. de Carvifolia explicatas."

Fl. lapp. syn. Tourn. Vaill. li. cc., Thysa. angustifolium Riv. pent., Daucus palustris Frank. spec. II., Carum aquaticum Bauh. cat. 10. hort. 23. Till. ab. 15. ic. 10. Cuminum s. Carum aquat. Frank. spec. II., Radix musci *(Mosarrouth.)* Scheff. lapp. 360., Jert Lappis.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. li. cc. *(et* Roy. Hall. Rudb. Till. li. cc. *in ed. I.)*

[*Obs. Nusquam haec commemoratu in Diario lapponici itineris Linnaei. — De rad. fereida ejusque usu apud Lappones plura in Fl. lapp. obs. γ. δ. — Planta ipsa (uti synonyma, v. c. Vaill.) dubia est, certe extra Sueciam; in Cnidio turfoso K. (Seseli venoso Hoffm.) quaerendo monente Rchb.: Aliis vero est ear. praecedentis (S. palustre Sm.). — Thysselinum Il. scan.* p. 204. *(supra n Linnaeo laudatum) nd S. Carvifolium at Thyss. p.* 331. *ad hanc ducitur a cit. Whitenb. auc. p.* 169. *sq. — Certe probe tenendum, quod in Fl. lapp. et Fl. suec. I. II. edenda sequentem nondum probe distinxerit Linnaeus, licet in Suecia frequentem. R.*]

1990. **S. Carvifolia** *Sp. II.*: S. caule sulcato acutangulo, involucro universali *caduco (evanido S. XIII.)*, pistillis fructus reflexis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. — *Jacq. austr. t.* 16. *(M. II. S. VIII.)* — S. foliolis pinnatim laciniatis. Gmel. sibir. I. p. 204. t. 48. Angelica tenuifolia Riv. pent. .. Rupp. jen. 277. Dill. giss. 137. descr. Carvifolia Bauh. pin. 158. — *S. caule alato, fol. bi-trifidis Zinn. goett.* 221. *S. fol. triplicato-pinnatis, pinnis simpl. et trifidis. Hall. flor.* 802. t. 26. *Angelica fol. duplicato-pinnatis, fol. angustis saepe trifidis. Boehm. lips.* 197. *Seseli pratense tenuifolium s. Daucus C. Bauh. Burs. herb. VIII.* 74. *Carvifolia Bauh. hist.* 3. p. 171. *(Mant. II.)* — [Seseli Carvifolia *Sp. I. S. X., ex syn. R.*] — Habitat in Sibiriae campis a Jacco ad Obium, in Germania. ♃. — Caules multi, erecti, tripedales, sulcati, angulis acutis. Fol. supradecomposita: foliolis pinnatifidis, mucronatis. Pedunc. sub umbella fere crispatus. Inv. universale deciduum. Petala alba, non subtus rubra. Sem. medio 3 sulcis, stylis longis reflexis. [*Sp. II.*]

„Semina ovata *sulcis elevatis* 3, *(sulcis* 4 *s. costis* 3, *M. II.)* compressis, *longitudinalibus (M. II.)*, ut in Laserpitio; lateribus semina a se invicem biant." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 353.

„Foliola omnia apice s. mucrone albo." *S. XII. XIII.*

S. XII. add. syn.: „Ligust. alpinum etc. Segu. [*l. c., vide spec. seq.*] an Ligust. alpinum etc. Till. [*l. c. ad sp. seq.*], sed paulo minor, foliolis fere latioribus." — *Sed in Mant. II. p. c. add.*: „Varii dubitant de synonymo Seguierii, cum in illa caules minus acute striati, potius angulati et folia angustiora. Semina costis 2 praeter margines." — *In S. XIII. tandem ex his nostam speciem effecit, vide n.* 1961.

Seseli Carvifolia: fol. bipinnatis sublinearibus, petiolis basi membranaceis, sem. ovalibus. *Sp. I. p.* 261. n. 7., *S. X. p.* 962. n. 7. Carvifolia Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. l. c. Vaill. par. t. 5. f. 2., Ang. tenuifolia Riv. pent. 18. Habitat in Helvetia, Germania, Anglia. ♃. [*Sp. I. t. c.*]

1991. **S. Seguieri** *S. XIII.*: S. fol. partialibus decussatis, involucro universali nullo. Jacq. hort. t. 61. Ligusticum alpinum perenne, ferulae folio, floribus albis. Segu. ver. 2. p. 41. t. 13. Ligusticum alpinum, foliis cicutae tenuioribus et glabris, radice breviore. Till. pis. 98. t. 39. f. 2. an ?

[*S. XIII. p.* 230. n. 0.]

1992. **S. Monnieri** *Cent. I.*: S. umbellis confertis, involucro universali reflexo, seminum costis quinque membranaceis, *Cent. I.* n. 23. in Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — *Jacq. hort. t.* 62. *(S. XIII.)* — Habitat in Gallia australi. ☉. — Laserpitii structura in seminibus, sed habitus et reliqua Seseli. [*Sp. II.*]

„Planta Aethusam refert, sed folia tenerius tripinnata. Caulis pedalis, angulatus, laevis. Rami multi, alterni, subdivisi, caule altiores. Folia tripinnata, laevia, segmentis sublinearibus, obtusiusculis, planis, laevibus, non vero nitidis. Pedunc. universales membranacei, amplectentes ramos. Umb. conferta. Involucr. universale simplex, setaceum, reflexum. umbella brevius; involucra partialia setacea, longitudine umbellulae. Flores albi, pentapetali: petalis aequalibus, cordatis, acumine intermedio incurvato. Stamina alba. Styli duo, albi, filiformes, persistentes. Semina parva, ovata, quinquecostata, membranacea, longitudinaliter profunde sulcata ut fere membranaceo-alata, quemadmodum Laserpitii." *Am. acad. (cum syn.* Aethusa a. Cicuta minor hirsuta, sem. parvo. Monnier., *l. nat. cod.)*

CCCLXXI. **ATHAMANTA** *S. I.*: Fructus ovato-oblongus, striatus. *S. VI.* n. 255., *X.* 301. .... Pet. inflexa emarginata. *S. XII. XIII.* n. 338.

Athamanta. Meum Tournef. 163. *Riv. V.* 63. *(0. G. V. VI.) — Oreoselinum Tourn.* 169. *(G. V. VI.)* — Cal. Umbella universalis multiplex, patens. Partialis parcior. — Involucr. universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius. Partiale lineare, radiis aequalibus. — Perianth. proprium obsoletum. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.).* — Propria petalis 5, inflexo-cordatis, parum inaequalibus. — Stam.

Digitized by Google

Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, distantes (reflexi, G. I-V.). Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana. [c G. I. n. 211, II. 235., V. 301., VI. 338.]

Obs. S. I. syn. Meum Riv. Tourn. *(quod serius ad Aethusam in S. XIII.)* — *Cf. de sym. etc. genus praecedens.* — *De nom. gen. cf. II. cliff.*

1963. **A. Libanotis** *Sp. I.*: A. foliis bipinnatis planis, umbellis hemisphaericis, sem. hirsutis. Fl. suec. I. n. 229., II. 240. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Libanotis pinnulis circa costam decussatis. Hall. helv. 451. — *opus c.* 250. (*Sp. II.*) L. minor, apii folio Bauh. pin. 157. *Daucus montanus apii folio Bauh. pin.* 150. (*S. Sp. II.*) prodr. 77. D. montanus, pimpinellae saxifragae hircinae folio etc. Pluk. alm. 129. t. 173. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae pratis siccis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Styli fructus purpurascentes." *S. XII., Mant. II., sq.*

„Radix descendens vertice barbato. Caul. subbipedalis, maxime angulatus, inaequaliter sulcatus, fere simplex, laeviusculus, parum flexuosus praesertim summo. Fol. bipinnata: foliolis cuneatis, pinnatim incisis, parum confluentibus; pinnae baseos posteriora spectantes majores: omnia supra glabra, subtus pallida venis et margine vix manifeste pilosis. Petioli subcompressi, intra foliola canaliculati. Umbella terminalis pedunculo sulcato insidens, erecta, alluda tota cum involucro. Invol. polyphyllum, subulatum, umbella dimidio brevius. Involucella pluribus foliolis, longit. umbellulae. Umbellae laterales supremae oppositae, breviores, ortae ex petioli membrana ventricosa, qualis in reliquis petiolis ad basin, sed hic absque folio. Planta similima est Ath. Cervariae et sibiricae. Prior differt receptaculis flosculorum et antheris albis nec purpureis. Sibirica vero differt a nostrate quod duplo major nec germinibus villosis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Pluk. l. c., Bauh. II. cc., Hall. helv. l. c., Apium petraeum s. montanum albicans Bauh. hist. 3. p. 105. Raj. hist. 460. *(et* Libanotis Riv. pent. 36. Hall. H. 63., *in ed. I.)*

1964. **A. Cervaria** *S. X.*: A. foliolis pinnatis decussatis inciso-angulatis, sem. nudis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3., *A. fol. pinnatis inciso-angulatis. S. X. n.* 2. — Selinum (Cervaria *Sp. I.*): fol. radicalib. ovatis inaequaliter serratis. H. cliff. p. 92. n. 1. H. ups. p. 59. n. 2., + *Sp. I. app. p.* 1194. *n.* 3. — Daucus montanus, apii folio, major. Bauh. pin. 150. Dauci tertium genus. Fuchs. hist. 233. Cervaria Riv. pent. 12. — Habitat in Helvetiae, *Sabaudae, Genevae* (*Sp. I.*), Alsatiae, Gallo-provinciae, *Austriae, Sibiriae* (*Sp. II.*) montibus. ♃. [*Sp. I. et* o. o. *Sp. II.*]

Obs. In S. X. Sp. II. subest sequens sp., ad quam etiam syn. Gmelini (a nobis monitu Mant. II. ad seq. remotum) et l. nat. Sibiria in Sp. II. pertinet.

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio majus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. I. p. 67., Cervaria Riv. l. c. Rupp. jen. 221., Libanotis altera quorund. s. Cervaria nigra Bauh. hist. 3. p. 165., Liban. nigra theophrasti Moris. hist. 3. p. 318. s. 9. t. 17. f. 6., Seseli 2 montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 203., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in mont. Helv., Sabaudiae, Galloprov., Alsat., in collib. Genevae vicinis, in pasc. montosis et vineis ad Rhenum in Germania.

H. ups. syn. Tourn., Bauh. pin., Fuchs., Riv., II. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

1965. **A. sibirica** *Sp. I. Mant. I.*: A. fol. pinnatis inciso-angulatis. *Sp. I. p.* 244. *n.* 3. *M. I. p.* 56. *S. XII. XIII. n.* (10.) — Ath. Cervaria *β. Sp. II. n.* 3. — *A. fol. pinnatis pinnatifidis, radicul. decussatis. Gmel. sibir.* I. *p.* 186. (*Mant. II.*) — Selinum fol. simpliciter pinnatis inciso-angulatis. H. ups. p. 60. n. 3. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I., M. I.*]

„Radix alte descendens. Caulis pedalis s. bipedalis, erectus, teres, vix manifeste striatus, simplicissimus. Folia alterna, simpliciter pinnata, petiolis inferne membranaceis superne parum canaliculatis, basi amplexicaulibus, non vero vaginantibus. Foliola 7 vel 9, cuneiformia, angulata, incisa, laevia, venosa: impari tripartito; adeoque facie inter Pimpinellam maximam et Pastinacam media. Umbellae aliquot ramos terminantes. Umbella parum convexa, patens, e radiis numerosissimis. Invol. universale ex foliolo uno alterove angusto: partialia vero ex foliolis 10 circiter subulatis. Cor. fere regulares, exterius rubrae, interius albae, hermaphroditae. Stam. alba, corolluia longiora. Styli albi, truncati. Pedunc. umbellae striato-angulatus." *H. ups. (absque syn.)*

„Simillima A. Cervariae, cum qua in Sp. pi. conjunxi; collatis uitimo utrisque video, eas nonnihil differre et distinctas esse. Catt. H. U." [*Mant. I.*]

„Flores subtus rubri." *S. XII.*

Obs. Primo in S. X. hanc cum praecedente (antea sub Selino incerte data) contraxit l.; in Sp. II. ut var. β. exhibuit; sed syn. Gmelini ad α. exhibuit, quod corr. in M. II., postquam in M. I. denuo utrumque distinxerat l. — R.

*1966. **A. condensata** *Sp. I. App.*: A. foliis subbipinnatis: foliolis deorsum imbricatis, umbellis lentiformibus. *Sp. I. App.* p. 1195. *n.* 9. (t. c.), *S. X. n.* 9, *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — Habitat in Sibiria. ♃. — Rad. perennis. Caul. simplex, pedalis, laevis, infertne angulatus, superne sulcatus, praesertim septimi pedunculo. Rami 2 vel 3, floriferi, ex summis alis foliorum. Petioli canaliculati, basi membranacei, subt. angulati. Fol. subbipinnata, foliolis alternatim pinnatifidis lobo infimo majore, unde quasi cruciatae evadunt: oppositiones ad basin et inferior lacinia se extendit supra folium inferius; subt. nitida. Umbella densissima, utrinq. convexa, antequam floret rufescens; flores tamen albi, exceptis anth. fuscis. Petala inflexa. Inv. universale saepe deficit et tantum rudimenta ostendit; partiale longitudine florum. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Foliola sunt imbricata, nec remota. Germ. villosa, nec hirta. Anth. et receptacula flosculorum purpurea." *Sp. II.*

„Involucella longitudine umbellulae." *S. XII. XIII.*

1967. **A. Oreoselinum** *Sp. I.*: A. foliolis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 3. Fl. suec. II. n. 241. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Selinum foliolis ovato-acutis acute serratis et incisis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 106. S. foliolis lacinulisque oblongo-linearibus. Guett. stamp. I. p. 70. S. pinnis ad angulos obtusos pinnatis: pinnulis incisis non serratis. Hall. helv. 444. Fl. suec. I. n 228. Apium montanum, folio ampliore. Bauh. pin. 153. — *A. montanum nigrum Bauh. pin.* 153. *Segu. ver.* 2. p. 31. (*Sp. II.*) — Oreoselinum Clus. hist. 2. p. 195. Riv. pent. 8. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae collibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli partiales divaricati uti in Phellandrio et arcuati." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio minus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. I. p. 68., Clus. l. c., O. majus Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 17. f. 1., Oreoselinum s. Vestgutta Dod. pempt. 686., Apium montanum Dalech. hist. 702. Bauh. hist. 3. p. 163., C. Bauh. II. cc, et J. Bauh. p. 104., Raj. hist. 413.; — *l. nat.* ad latera montis Jurae prope Genevam, in mont. et arenosis Germ. et Galliae.

Fl. S. syn. Dod. Clus. II. cc., Ap. mont. f. ampl. Bauh. l. c. (*et* Hall. Tourn., Riv. II. cc., *in ed. I.*) [*Obs. In Sp. I. non citatur Fl. S. I., quoniam l., plantam indigenam nondum viderat. In Sp. II. neglexit tantum l. nat. saeciicem.*]

H. scan. p. 134. descr. brevis, saecice.

1968. **A. sicula** *Sp. I.*: A. foliis inferioribus nitidis, umbellis primordialibus subsessilibus, sem. pilosis. H. ups. p. 60. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. A. foliolis multifidis planis, sem. villosis. H. cliff. p. 93. n. 3. Roy. lugdb. 97. Daucus secundus siculus, sophiae folio. Zan. hist. 80. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Folia* supradecompos., *inferiora nitida, superiora subcillosa. Caulis pubescens.* Invol. universale uno alterove foliolo. Sem. oblonga, pilosa. Umbellae primordiales subsessiles, tandem laterales evadunt." *H. ups. et (quae curs.) Sp. II.*

H. cliff. syn. Chaerophyllum siculum, foliis sophiae, sem. villoso. Tourn. inst. 314., Myrrhis sicula elatior, tenuiorib. fol. Moris. hist. 3. p. 302., Zan. l. c.; — *l. nat.* „creditur circa Panormum Siciliae metropolin, unde a Boccone ad Zanonum missa fuit."

H. ups. syn. Libanotis fol. multifidis planis. Hall. gott. 41., Zan. l. c. *et* Pluk. alm. 129., Moris. Tourn. II. cc.

1969. **A. cretensis** *Sp. I.*: A. foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, sem. oblongis hirsutis. Mat. med. n. 143. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. vind.* 218. *descr.* (*Sp. II. app. eq.*) — A. fol. capillaribus, sem. hirsutis. H. cliff. p. 93. n. 2. Roy. lugdb. 97. — *Libanotis foliis tenuissime pinnatis, laciniis petiolatis. Hall. helv.* 451. *opusc.* 241. *Daucus al-*

Digitized by Google

pinus, *multifido longoque folio. Bauh. pin.* 150. *D. creticus, sem. hirsuto. Bauh. hist.* 3. p. 56. (*Sp. II.*) — D. foliis foeniculi tenuissimis Bauh. pin. 150. D. creticus Cam. epit. 536. — *Hall. opusc.* 242. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. ♃. *Sp. II.*] [*Sp. I. II.*]

„Cautis striatus, pubescens. Folia subhirsuta, laciniis ultimis linearibus, planiusculis, at in culta succulentia fragilibus, nitidissimis. Semina oblonga, hirsuta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Myrrhis orientalis fol. angustiore peduncali, sem. villoso. Boerh. lugdb. 1. p. 69. *M.* annua sem. striato villoso, incana. Tourn. inst. 318. Dune. foenic. fol. ten. Bauh. l. c., D. primus matthioli Dalech. hist. 716., D. creticus (etc.) J. Bauh. l. c. fig. superior, Raj. hist. 463., D. cretensis Lob. hist. 416.; — *l. nat.* in summo Montis Jurae, in Monte Salene et aliis Genevae vicinis, in M. Braullio Meriani in M. Baldo, in Durenstain in solo aspero et saxoso etc.; — *obs.*: „Virtut follis et tota planta hirsuta ac glabra, observante J. Bauhino; nostra glabra est."

Mat. med. syn. Hall. helv. l. c.

1970. **A. annua** *Sp. I.*: A. foliis multipartitis: laciniis linearibus teretiusculis acuminatis. Roy. lugdb. 98. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Myrrhis annua, sem. striato villoso, incana. Moris. umb. 67. M. tenuif. annua cretica, semine lanugine alba pubescente. Moris. hist. 3. p. 302. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

1971. **A. chinensis** *Sp. I.*: A. sem. membranaceo-striatis, foliis supradecompositis laevibus multifidis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Habitat - - - Chinensem dixit Barthram, qui semina misit ex Virginia. — Caulis angulatus, laevis, erectus, parum flexuosus. Folia Chaerophylli, laevia. Umbella minus expansa, alba. Semina singula 5 alis longitudinalibus parvis; involucrum duplex. *Statura Selini Monnieri* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1972. **A. Meum** *Sp. I.*: A. foliolis capillaribus, sem. glabris striatis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. Mat. med. n. 144. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 256. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Aethusa Meum: fol. omnib. multipartito - setaceis. S. XIII.* p. 237. n. 0. — Meum foliis anethi Bauh. pin. 148. Meum Dod. pempt. 305. Habitat in Alpibus Italiae, Hispaniae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucr. universale 0, rarius 1phyllum; partialia vero lateralia, ut in hoc [*Aethusae*] genere." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Meum athamanticum (dioscoridis) Moris. hist. 3. s. 9. t. 2. f. 2. umb. 4. t. 1. f. 1., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 312., Meum Dod. l. c. Lob. hist. 449. Raj. hist. 432. Boerh. lugdb. 1. p. 69. Riv. pent. 63., Meu Caesalp. syst. 283., Meu vulgare s. Radix ursina Bauh. hist. 3. p. 11., Daucus Meum Clus. hist. 2. p. 298.; — *l. nat.* in Westmorlandia Angliae, in pascuis prope Sedberg montem; in montib. Arverniae alibique Ital. Gall. et Britanniae locis altis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., Daucus creticus Fuchs. hist. 230., *i. nat.* in mont. altiorib. Angl. Gall. Italiae.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* alp. Ital. Gall. Helv.

CCCLXXII. **PEUCEDANUM** *S. I.*: Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima. *S. VI. n.* 256., *X.* 302., *XII. XIII.* 339.

PEUCEDANUM Tournef. 169. *Riv. V.* 11. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, longissima, tenuis. Partialis patens. — Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum. Partiale minus. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum. — COR. universalis uniformis. *Flosculi disci abortivi (G. VI.).* Propria petalis 5, aequalibus, oblongis, incurvis, integris. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, parvi. Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis. — SEM. 4no, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis 3 elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata. [*G. I. n.* 212., *II.* 256., *V.* 302., *VI.* 339.]

„Flosculi centrales saepe abortiunt." *G. I-V.*

1973. **P. officinale** *Sp. I.*: P. foliis quinquies tripartitis filiformibus linearibus. *Sp. I. S. XII.* n. 1. P. fol. quinquies tripart. lineari-subulatis integerrimis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. (t. c.) Mat. med. n. 126. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 252. 257. Peucedanum Bauh. hist. 3. p. 36. Raj. hist. 416. — *Var. α. Sp. I.*: P. germanicum Bauh. pin. 149. — *Var. β. Sp. I.*: P. majus italicum Bauh. pin. 149. — Habitat in Europae australioris pratis pinguibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

S. XII. XIII. add. syn. P. minus Bauh. [*vide n.* 1975.]

H. cliff. syn. J. Bauh. Raj. II. cc.; — *var. α.* P. germanicum C. Bauh. l. c. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Peucedanum Lob. hist. 433., — *β.* P. majus italicum C. Bauh. l. c. J. Bauh. hist. 3. p. 36. Moris. hist. 3. p. 312. s. 9. t. 15. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Lob. hist. 454., Peucedanum Caesalp. syst. 280.; — *l. nat. α.* in Germ. Angl. Gallia, *β.* in Ital. Sicilia. „Varr., nec distinctas species esse *α.* et *β.*, saadent J. Bauh., Moris., Rajus."

H. ups. syn. P. germanicum Bauh. l. c., Peucedanum Lob. l. c., *var. 0*, *i. nat. ut α. II. cliff.*

Mat. med. syn. P. germ. Bauh. l. c., *l. nat. idem.*

1974. **P. alpestre** *Sp. I.*: P. foliolis lineari-bus ramosis. H. cliff. p. 94. n. 2. Roy. lugdb. 98. *Sp. I. S. XII.* n. 2. Ferula foliis libanotidis brevioribus, alpestris, umbellis amplissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Servator inter plantas exsiccatas: cujusnam speciei sit haec var., a specimine determinare non licet." *H. cliff.* (*cum syn. Boerh., l. nat.* 0.)

1975. **P. minus** *Mant. II.*: P. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearib. oppositis, caule ramosissimo patulo. Huds. angl. 101. *M. II. p.* 219., *S. XIII. p.* 231. (*c. iisd. syn.*) — P. minus Bauh. pin. 149. Raj. angl. 3. p. 217. Selinum montanum pumilum clusii, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 17. — Habitat in Bristolia Angliorum. ♂. [†. *Mant. II.*]

[*Obs. End. Pimp. pumila ra.* 2018. *q. cf.*) *teste Sm. R.*]

1976. **P. Silaus** *Sp. I.*: P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, H. cliff. p. 94. n. 3. (t. c.) Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X.* n. 3., ... Invol. universali diphyllo. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Lois. hal.* 232. (*Sm. II.*) — Seseli pratense Bauh. pin. 162. — *Raj. angl.* 3. p. 216. (*Sp. II.*) — Siler alterum pratense Dod. pempt. 310. — Habitat in Helvetiae, Narbonae, *Germaniae, Angliae subhumidis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis bipedalis et ultra, *angulatus (S. XIII.).* Foliola lanceolata, quasi carinata: extimis cosdonatis. Fl. lutei, extus albidi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Silaus quibusdam fl. luteolo, Bauh. hist. 3. p. 170. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Dod. Bauh. pin. II. cc., Angelica pratensis apii folio, Tourn. inst. 313., — *i. nat.* Basileae, Montbelgardi et Monspelii.

1977. **P. alsaticum** *Sp. II.*: P. foliolis pinnatifidis: laciniis trifidis obtusiusculis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Selinum foliolis pinnatim laciniatis: lacinul. trif. obtusis. H. cliff. p. 92. n. 3. Daucus alsaticus Bauh. prodr. 77. Hall. opusc. 318. descr. Umbelliferae alsatica magna, umbella parva sublutea. Bauh. hist. 3. p. 106. Raj. hist. 414. Habitat in Alsatiae, Palatinatus dumetis humidiusculis. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Oreoselinum pratense elcutae folio Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 68., Pastinacu palustris altissima, foliis seselcos prateasis. Rupp. jen. 221., Daue. sisatieus C. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 317., J. Bauh. Raj. II. cc.; — *i. nat.* copiose in Palatinatu, in Alsatiae inferioris pratis humidioribus, in dumetis inter Rufiack et Colmar, inter Colmar et Sultz.

Obs. Desideratur in Sp. I. S. X. R.

1978. **P. nodosum** *Sp. I.*: P. foliolis alternatim multifidis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. *P. fol. alternatim longissimis.* H. cliff. p. 94. n. 4. Roy. lugdb. 98. Silaum (quod Ligusticum creticum folio foeniculi, caule nodoso. Tournef. cor. 23.) Boerh. lugdb. 1. p. 51. Habitat in Creta. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

CCCLXXIII. **CRITHMUM** *S. I.*: Fructus ovalis compressus. *S. VI. n.* 257. *X.* 303. ..... Flosculi aequales. *S. XII. XIII. n.* 340.

CRITHMUM Tournef. 169. — CAL. Umbella universalis multiplex, hemisphaerica. Partialis consimilis. — Involucrum universale polyphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, reflexis. Partiale lanceolato-lineare, longit. umbellulae. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosculi omnes*

Digitized by Google

fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, ovatis, indexis, fere aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovalis, compressus, bipartibilis. — Sem. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

[※ *G. l. n.* 213., ⊛ *II.* 257., *V.* 303., *VI.* 340.]

1979. **C. maritimum** *Sp. l.*: C. foliolis lanceolatis carnosis. H. cliff. p. 94. n. 1. H. ups. p. 61. n. 1. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 258. *Sp. l - S. XII.* n. 1. Crithmum s. Foeniculum maritimum minus Bauh. pin. 288. Foeniculum marinum s. Empetrum s. Calcifraga. Lob. ic. 392. Habitat ad oceani Europaei litora. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Caules laeves, simplicissimi. Folia triternata (medio saepe 5phylio): foliola linearia, acuta, carnosa, lucida. Petiolus crassitie folioli. Involucr. 5phyllum. Involucella 7phylla, brevia." *Mant. II. p.* 333.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. I. p. 57., Bauh. hist. 3. p. 194. Moris. hist. 3. p. 280. s. 9. t. 7. f. 1., Cr. marinum Dod. pempt. 705., Baticula s. Batis Caesalp. syst. 296., Lob. l. c.; — *l. nat.* in clivis et rupib. marit. totius Angliae, Ital., Liburni, ad sinum Adriat. etc.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. ll. cc., *l. nat. similis.*

1980. **C. pyrenicum** *Sp. l.*: C. foliolis lateralibus bis trifidis. H. cliff. p. 98. n. 2. Roy. lugdb. 58. *Sp. l - S. XII.* n. 2. Apium pyrenaicum, thapsiae facie. Tournef. inst. 305. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. l. II.*]

„Planta haec quasi medium est inter Angelicam et Crithmum, propius tamen ad hoc accedere videtur." *H. cliff.* (cum syn. Tourn. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 58.)

„Esse Athamantam Libanotidem senescendo calvescentem credit D. Halleru s." *Mant. II. p.* 334.

CCCLXXIV. **CACHRYS** *S. l.*: Fructus subovatus, angulatus, *suberoso-corticatus* (fungosus *S. VI.*). *S. I. n.* 258., *V.* 304., *XII. XIII.* 342.

Cachrys Tournef. 172. *Moris. umb.* 3. *et* 1. *a. b. c. (G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multipex. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, lineari-lanceolatum. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, lanceolatis, erectiusculis, aequalibus, *plunluscutis (G. VI.).* — Stam. Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Styli duo, simplices, longit. corollae. Stigm. capitata. — Per. Fructus ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, *suberoso-corticatus (G. VI.)*, bipartibilis. — Sem. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, foeta nucleis solitariis, ovato-oblongis. [*a G. l. n.* 214., *II.* 238., *V.* 304., *VI.* 342.]

1981. **C. Libanotis** *Sp. l.*: C. foliis *bi-* (*Sp. II. sq.*) pinnatis: foliolis *linearibus* (*S. XIII.*) acutis multifidis, H. cliff. p. 94. n. 1. (*t. c.*) Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 105. *Sp. l. S. X. n. 1., ... sem. sulcatis laevibus. Sp. II - S. XIII.* n. 1. — C. sem. fungoso sulcato plano minore, foliis peucedani angustis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 6. Libanotis ferulae folio, sem. angulos. Bauh. pin. 158. Habitat in Sicilia, Monspelii. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Moris. hist. l. c. *et* umb. 61. t. 3. f. 3. Tourn. inst. 325. Boerh. lugdb. I. p. 64., C. Bauh. l. c., Liban. cachryophoras quibsd., ♂. luteis. Bauh. hist. 3. p. 40., Lib. candida Caesalp. syst. 281., Hippomarathrum siculum Bocc. sic. 36. t. 18.; — *curr. a.* C. sem. fung. laevi, fol. ferulaceis Tourn., — β. C. sem. fung. sulc. aspero, fol. peucedani latifoliis Tourn., — γ. C. sem. sulc. fung. plano minore, fol. peucedani Tourn. [*Subest his C. Morisoni et C. sicula. R.*] — *l. nat.* freq. in Sicil., ut Panormi, Algarbiae, Assumtae.

[*Obs. In Sp. I. II. et II. cliff. male Morisoni f. 3. et 6. huc citatur.* — *Var. α. H. cliff.* (*quae C. Morisoni Alliion.*) *missa a Loeflingio, it. p.* 76. — *R.*]

1982. **C. sicula** *Sp. II.*: C. foliis bipinnatis: foliolis linearibus acutis, sem. sulcatis hispidis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. C. sem. fungoso sulcato aspero, fol. peucedani latiusculis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 3. Hippomarathrum creticum Bauh. pin. 147. prodr. 76. Hippom. siculum Bocc. sic. 37. Habitat in Sicilia, Hispania. — Foliola linearia. Folia suprema opposita. Umb. universalis terminalis, sessilis, involucris involucellisque ramosis. Reliquae umbellae pedunculatae, involucris involucellisque simplicibus. Sem. crassissima, sulcata, hispida.

[*Sp. II.*]

1983? [*Species omissa.*] *C. foliis differmibus. Virid. Cliff. p.* 23. C. fol. subrotundis rarius divisis *Hort. cliff. p.* 94. n. 2. — C. ungarica, panacis folio Tourn. inst. 325. Tataria ungarica Clus. hist. 2. p. 191. Tataria hung. edulis panacis heraclei folio, sem. libanotidis cachryophorae. Bauh. hist. 3. p. 163. Panaci heracleo similis hungarica Bauh. pin. 157. — Crescit in Ungaria transdanubiana et in ulterioris Dacine conterminis, quam communicavit D. D. Royen. — Usum hujus radicis in Annonae charitate apud ungaros Agriae vicinos et tartaros vide apud Clusium loco cit. — Eo quo scribo die (1736. nov. 17.) protulit e radice duo folia insidentia longissimis teretibus petiolis, parum villis patulis pubescentibus. Folia ad cordatam accedebant figuram hinc inde utrinque sinubus aliquot, indeterminatae profunditatis et inaequali incisu margine notata, inter se valde dissimilia, venis tamen crassis subtus prominentibus convenientibus ut et dentis brusticula alba obvestiebantur. In divaricatione foliorum prodibant utrinque duo folera plana, parva, ovata, acuta, erecto-patentia, minus hirsuta, integra, inter quae exercvit caulis brevis, involucro umbellae universalis aliquot foliolorum ovatorum et hirsutie aspernorum; at die proxima superveniens frigus flores desiderat issimos destruxit." [*H. clif. p.* 94 - 5.]

[*Obs. Plantam hanc serius etiam cigcisse docet diagnostos mutatio in Virid. cliff.* (1737.): *extat eadem in Roy. lugdb. p.* 98., *ubi syn. utrumque Linnaei, et Tourn. Clus. ll. cc.* — *Monente (coram) Ill. Rehbchio Clusiana quaerenda erit in Pastinaca Opopanace, n.* 2092. *Eadem forsan est pl. Linnaei: licet tunc bis adsit in H. cliff., cujus Pastinaca n.* 2. *est P. Opopanax Sp. l.* — *Syn. Tournefortii a cl. Willd. ad Cachr. panaciifolium ducitur; at ex syn. Bauhini, teste Schult., potius est Crambe tatarica Jeq.* — *R.*]

CCCLXXV. **FERULA** *G. l.*: Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3. *S. I. n.* 259., *V.* 305., *XII. XIII.* 343.

Ferula Tournef. 170. *Riv. V.* 9, 10. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multipex, globosa. Partialis consimilis. — Involucr. universale caducum. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, oblongis, rectiusculis, subaequalibus. — Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. Fructus ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis. — Sem. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata. — Obs. Pedunculus umbellae primariae pedunculos laterales oppositos admittit.

[※ *G. l. n.* 215., *II.* 239., *V.* 305., *VI.* 343.]

Obs. Pauca de gen. char.: Pract. ed. Gis. p. 514.

1984. **F. communis** *Sp. l.*: F. foliolis linearibus longissimis simplicibus. H. cliff. p. 95. n. 1. H. ups. p. 61. n. 1. Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 257. *Sp. l - S. XII.* n. 1. F. femina plinii Bauh. pin. 148. Ferula Dod. pempt. 321. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. ups. syn. ead. text. Sauv. l. *et* Lob. ic. 778.; *l. nat.* Gall. narb., Ital., Sic., Apulia.

H. cliff. syn. F. mas Caesalp. syst. 276., F. femina plin. Bauh. l. c. Tourn. inst. 321., F. tenuiore fol. s. fem. pl. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 3., F. major s. fem. Moria. umb. 35. t. 1. f. 20. Boerh. lugdb. I. p. 64., F. fol. foeniculi, sem. latiore et rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 43. Raj. hist. 420. Ferula Lob. hist. 430. Dod. l. c.; — *l. nat.* in summo montium Messanae et alibi in Sicil. Ital. Gall. narb., praesertim in praeruptis illis rupib. prope cryptas, via qua Monspelio Frontignanam itur ad dexteram; — *obs.*: „Medulla caulium pro fomite in Sicilia usurpatur, unde fuxerunt poetae, Prometheum ignem caelestem furatum, cava Ferula exceptum, deportasse in terram."

1985. **F. glauca** *Sp. l.*: F. foliis supradecompositis: foliolis lanceolato-linearibus planis. *S. X - XIII. Sp. II.* n. 2. — *F. fol. multipartitis, lacin. linearib. planis.* H. cliff. p. 95. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. l.* n. 2. — F. folio glauco, sem. lato oblongo, quibusd. Thapsia ferulacea. Bauh. hist. 3. p. 45. — Habitat in Sicilia, Italia. ♃. [*Sp. l. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. F. femina Caesalp. syst. 276., Bauh. l. c. et Raj. hist. 420. Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 64., *l. nat. idem.*

1986. **F. tingitana** *Sp. I.*: F. foliolis laciniatis: laciniulis tridentatis inaequalibus, H. cliff. p. 95. n. 3. H. ups. p. 61. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. I. S. XI. n.* 3., ... *nitidis. Sp. II - S. XIII. n.* 3. — F. tingitana, fol. latissimo lucido. Herm. par. 165. t. 165. — F. tingitana Riv. pent. (*S. XIII.*) — Habitat in Hispania, Barbaria. ♂. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. F. tingitana (etc.) Sutherl. edinb. Herm. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Breyn. prod. 2. p. 46. Moris. hist. 3. p. 369., F. lucida hispanica Tourn. inst. 321.; — *var. α.* F. tingit. lucida fol. angusto lucido. Tourn.; — *l. nat. idem.*

H. ups. ex. m. uti Sp. I.

1987. **F. Ferulago** *Sp. I.*: F. foliis pinnatifidis: pinnis linearibus planis trifidis. H. cliff. p. 95. n. 4. Roy. lugdb. 99. *Sp. I - S. XII. n.* 4. F. latiore folio. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 1. Ferulago latiore folio. Bauh. pin. 148. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Bauh. li. cc., F. galbanifera Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 321., Galbanifera ferula Lob. hist. 451. Dalech. hist. 755., Galbanum et Galbanifera ferula Bauh. hist. 3. p. 53., Ferulago Dod. pempt. 721.; — *l. nat. idem.*

1988. **F. orientalis** *Sp. I.*: F. foliorum pinnis basi nudis, foliolis setaceis. H. cliff. p. 95. n. 5. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 5. F. orientalis, folio et facie cachryos. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 239. t. 239. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. li. cc., F. fol. capillaceis erectis, cachryos semine glauco Boerh. lugdb. 1. p. 65., *l. nat. idem.*

1989. **F. meoides** *Sp. I.*: F. foliorum pinnis *utrinque appendiculatis (basi auctis H.* cl. - *S. X.)*, foliolis setaceis. H. cliff. p. 95. n. 6. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — Laserpitium orientale, folio mei, fl. luteo. Tournef. cor. 23. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 62., *l. nat.* „Oriens, unde a Tournefortio delata."

1990. **F. nodiflora** *Sp. I.*: F. foliolis appendiculatis, umbellis *sub-* (*v. S. XII.*) sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. F. foliorum alis utrinq. auctis: foliolis lineariibus integerrimis, umbellis terminatricibus subsessilibus. Roy. lugdb. 100. H. ups. p. 61. n. 4. Libanotis ferulae folio et semine. Bauh. pin. 158. Panax asclepium, ferulae facie. Lob. ic. 783. Habitat in Europa australi, Istria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. eadem et F. minor ad singulos nodos umbellifera. Tourn. inst. 321., Libanotis quibusdam, fl. luteo, semine ferulae. Bauh. hist. 3. p. 41. Raj. hist. 421., *l. nat.* Istria.

1991. **F. canadensis** *Sp. I.*: F. lucida canadensis. Gron. virg. 147. H. ups. p. 61. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Adhuc parva nec caulescens: non determinatur itaque. Foliola ramosa, linearia, nitida." *H. ups. (sine duratione, cetera ut supra.)*

1992. **F. Assa foetida** *Sp. I.*: F. foliolis alternatim sinuatis obtusis. Mat. med. n. 118. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Assa foetida disgunensis umbellifera ligustico affinis. Kaempf. amoen. 535. t. 536. Habitat in Persia. ♃. [*Mat. med.*, *Sp. I. II.*]

CCCLXXVI. **LASERPITIUM** *S. I.*: Fructus oblongus: angulis 8 membranaceis. *S. VI. n.* 260. *X.* 306. ..... Petala inflexa, emarginata, patentia. *S. XII. XIII. n.* 344.

LASERPITIUM Tournef. 172. *Ric. V.* 21 - 23. *Moris.* 111. *s.* 9. *t.* 19. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis maxima, radiorum 20 ad 40. Partialis radiis plurimis, plana. — Involucr. universale polyphyllum, parvum. Partiale polyphyllum, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. — Propria petalis 5, inflexo - cordatis, subaequalibus, patentibus *(G. VI.)*. — STAM. Filam. 5, setosa, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Styli duo, crassiusculi, acuminati, distantes *(G. VI.)*. Stigm. obtusa, patentia. — PER. 0. Fructus oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis. — SEM. duo, maxima, oblonga, semi - cylindracea, hinc plana, inde margine et dorso membranis (simul quatuor) instructa. [*v. G. I. s.* 216., *II.* 260., *V.* 306., *t. c.*, *VI.* 344.]

1993. **L. latifolium** *Sp. I.*: L. foliolis cordatis inciso - serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 242. — L. fol. cord. incisis. H. cliff. p. 96. n. 1. Fl. suec. I. n. 230. Mat. med. n. 123. Roy. lugdb. 101. Hall. helv. 440. Libanotis latifolia altera s. vulgatior Bauh. pin. 157. Lib. latif. major Bauh. pin. 157. Sesseli aethiopicum herba Dod. pempt. 312. Habitat in Europae nemoribus siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix maxima, profunde descendens, acris et calida uti Angelicae." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. L. fol. latiorib. lobatis, Moris. umb. 29. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. 1. p. 61., L. latifolium vulgatius, sem. alis planis, Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 6., Liban. latif. altera s. vulg. Bauh. l. c., Liban. theophrasti Lob. hist. 402. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 164., Sesseli aethiop. matthioli Clus. hist. 2. p. 194. J. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *var. 4:* α. L. fol. latior, lobatis, sem. plano, Boerh., — β. L. majus alpinum, fol. rotundior. Tourn., — γ. L. fol. amplior, sem. crispo (etc.) Tourn. Moris. (p. 320. f. 1.) li. cc., — δ. L. humilius paludapii folio, fl. albo, Tourn. inst. 325., Libanotis theophrasti minor Lob. hist. 402. Bauh. hist. 2. p. 167.; — *l. nat.* in mont. Austr. Ungar. Stiriae, copiose etiam in Suecia ad rad. montium in pratis sitorum; — *obs.*: „Cum Parkinsonio plantas sem. crispis a non crispis, minime distinguimus, singularis licet sit modus variationis."

Mat. med. syn. Lib. lat. altera etc. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. L. lat. altera Bauh. l. c., Moris. umb., Dod., li. cc., Laserpitium Riv. pent. 21. (et Roy. Hall. Tourn. li. cc., *in ed. I.*)

1994. **L. trilobum** *Sp. I.*: L. foliolis trilobis incisis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Libanotis latif., aquilegiae folio. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Angelica foliolis tripartitis, lobis superne incisis obtusis. Roy. lugdb. 104. — *Ligusticum rauwolfii, foliis aquilegiae. Bauh. hist.* 3. p. 148. *Pluk. phyt.* 223. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Gargano monte. ♃. [*Sp. I. II.*]

1995. **L. gallicum** *Sp. I.*: L. foliolis cuneiformibus furcatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. L. foliolis ramulosis sessilibus. Roy. lugdb. 101. L. foliolis quinquelobis. H. cliff. p. 96. n. 5. L. gallicum Bauh. pin. 156. — *L. fol. angustioribus dilute virentibus conjugatim dispositis. Raj. hist.* 426. *(Sp. II.)* — L. e regione Massiliae allatum. Bauh. hist. 3. p. 137. — Habitat in Europa australi. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 324., L. e reg. Massiliae allatum Bauh. hist. l. c., L. fol. angustiorib. saturate virentibus, Boerh. lugdb. 1. p. 61.; — *var. α.* L. angustius, et oblongo folio. Tourn., β. L. sclinoides sem. crispo. Tourn.; — *obs.*: „Haec etiam antecedentibus [*n.* 1997. *et* 9.] dubius admodum affinis est."

1996. **L. angustifolium** *Sp. I.*: L. foliolis lanceolatis integerrimis sessilibus. H. cliff. p. 96. n. 2. Roy. lugdb. 102. *Sp. I - S. XII. n.* 4. L. angustif. majus, segmentis longioribi, et indivisis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 9. L. foliis longioribus dilute virentibus conjugatim positis. Pluk. alm. 207. t. 198. f. 4. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Pluk. li. cc., L. angustif. non sinuatum sem. crispo. Boerh. lugdb. 1. p. 61.; — *obs.*: „Forte et haec var. antecedentis [*L. latif.*] est."

1997. **L. prutenicum** *Sp. I.*: L. foliolis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis. H. cliff. p. 96. n. 4. Boehm. lips. 208. *Sp. I - S. XII. n.* 5. L. foliis radicalibus patentissimis. Roy. lugdb. 103. L. daucoides prutenicum, viscoso semine. Breyn. cent. 167. t. 84. — *L. minus Rivin. pent. t.* 23. *Rupp. jen.* 277. *Hall. goett.* 177. (*Sp. II.*) — Habitat in Borussia, Lipsiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Selini Carvifoliae, sed semina pubescentia." *Sp. II.*

„Caulis hirsutus pilis albis, praesertim versus basin. Folia facie Cicutae virosae, hirsuta petiolis et costis: foliola cuneiformi - lanceolata, pinnatifida, non rigida. Umbellae radii, involucra et flores albi. Semina pubescentia, acri - aromatica." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Breyn. Riv. Rupp. (228.) li. cc., *l. nat.* in ericetis et collib. fruticosis Borussiae, Cassubiae et Alsatiae; — *obs.*: „Videtur valide affinis L. [*Silari* n. 3.?"

Digitized by Google

1998. **L. peucedanoides** *Cent. II.*: L. foliolis lineari-lanceolatis venoso-striatis distinctis. *Cent. II. n.* 136. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. N. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 7. L. peucedanoides, foliorum segmentis angustissimis. Segu. veron. 3. p. 227. t. 17. L. exoticum, lobis angustissimis integris. Pluk. alm. 207. t. 96. f. 2. Habitat in Baldi valle Vaccaria. *Seguier (Am. ac.)*. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

1999. **L. Siler** *Sp. I.*: L. foliolis *ovali-(S. Y. sq.)* lanceolatis integerrimis petiolatis. Hort. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 124. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Ligusticum quod Seseli officinarum Bauh. pin. 162. Siler montanum Moris. hist. 3. p. 276. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Austria, Helvetia, Galia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 354. *et S. XIII. add.*: „*Var. β.* Laserpitium *s.* Siler montanum angustifolium Bauh. pin. 162. Semina Sileris sulcata absque membranulis."

II. cliff. syn. Siler montanum Caesalp. syst. 295. Lob. hist. 425. Dod. pempt. 310. Clus. hist. 2. p. 193. Moris. l. c. „bona", Moris. umb. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 52., Seseli *s.* Siler mont. vulgare Bauh. hist. 3. p. 198., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 323.; — *l. rul.* in mont. Austr., Helv., Pisanis; locis uliginosis juxta rivulos, copiosissime in monte Badensibus thermis proxime.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. rul. id. (excl. Badens.)*

2000. **L. Chironium** *Sp. I.*: L. foliolis oblique cordatis, petiolis hirsutis. *Sp. I-S. XIII. n.* 7. *Sp. II. n.* 9. Panax Heracleum Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 1. Panax pastinacae folio Bauh. pin. 156. Panaces peregrinum Dod. pempt. 309. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia integra, cordata, lobo superiore breviore, crenata, obtusa. Petioli valde hirsuti, laevi, parvum, tam universale, quam partiale; hinc diversa a Pastinaca Costina [*i. e. P. Opopanace, n.* 2092., *q. cf.! R.*]." *Sp. I. II.*

2001. **L. ferulaceum** *Sp. II.*: L. foliolis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Cachrys orientalis, ferulae folio tenuiore, fructu lato plano. Tournef. cor. 23. it. 2. p. 121. t. 121. Habitat in Oriente. — Folia quinquepinnata, valde supradecomposita, angustissima, linearia, laevia, laxa. Semina alis exarata. [*Sp. II.*]

2002. **L. simplex** *Mant. I.*: L. scapo nudo aphyllo simplici (*S. XII.*), fol. pinnatis multifidis linearib. acutis, umbella semi-globosa. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 10. — L. fol. multifidis lanceolatis, radiis umbellae trifidis. Hall. emend. 111. n. 202. — Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquin. — Folia pinnata: pinnis multifidis, incisis, angustis, acutis. [*Mant. I.*]

CCCLXXVII. **HERACLEUM** *S. I.*: Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis, *inflexo-emarginata* (*S. F. I. X.*). Involucr. caducum. *S. VI. n.* 277., *X.* 307., *XII. XIII.* 345.

Heraclium. Sphondylium Tournef. 170. *Riv. V.* 45. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex, maxima. Partialis plana. — Involucr. universale polyphyllum, caducum *(multum G. I.)*. Partiale extrorsum dimidiatum, foliolis tribus ad septem, linari-lanceolatis, exterioribus longioribus. — Perianth. obsoletum. — Cor. universalis difformis, radiata. Floscali fertilius plerumque omnes *(G. VI. f.)*. — Propria disci aequalis, 5petala: petalis inflexo-uncinatis, emarginatis *(G. VI. f.)*. Propria radii inaequalis, 5petala: petalis exterioribus majoribus magisque bifidis, oblongis, uncinatis. — Stam. Filam. 5, corollis longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen subovatum, inferum. Styli 2, *erecti (G. I-V.)*, approximati *(G. VI.)*, breves. Stigmata simplicia. — Per. 0. Fructus ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus. — Sem. 2, ovata, compresso-foliacea. — Obs. Heraclei speciebus aliis floscali radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti. — Sphondylium Tourn. n. 1-3. hermaphroditum est ubique et involucrum interdum deficit omne.

[*e G. I. n.* 231., *II.* 277., *V.* 307., *t. c., VI.* 345.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.*

2003. **H. Sphondylium** *Sp. I.*: *H. foliolis pinnatifidis lacvibus, flor. radiatis* (uniformibus *S. XIII.*). *S. XII. XIII. n.* 1. — H. foliolis pinnatifidis. H. cliff. p. 103. n. 1. Fl. suec. I. n. 231., II. 243. Roy. lugdb. 113. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. Sphondylium vulgare hirsutum Bauh. pin. 157. — Habitat in Europae nemorosis. ♂. [*Sp. I. II. excl. β.*]

H. cliff. syn. Sph. vulg. hirsutum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 313. s. 9. t. 16. f. 1. umb. 38. t. 1. f. 25. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Spondylium Caesalp. syst. 312. Riv. mon. 4. Dod. pempt. 307. Lob. hist. 401., Sphondyl. quibusd. *s.* Branca ursina germanica Bauh. hist. 3. p. 160.; — *varr.* 4: *α.* Sph. majus aliud, laciniatis foliis Raj. hist. 408., Sph. hirsut. fol. ang. Bauh. il. ec., — *β.* Sph. crispum Bauh. hist. 3. p. 320., — *γ.* Sph. fol. angustioribus, atropurpureis Tourn. inst. 320., — *δ.* Sph. vulg. hirsutum *β.* purpureis. Tourn. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Dod., Il. cc., *var. β. vide sp. seq.*

Var. β. Sp. I. II., Fl. S. I. II., cf. sp. seq.

2004. **H. angustifolium** *Mant. I.*: H. foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis *floseculosis* (*uniformibus M. I.*). *Mant. I. p.* 57. *S. XII. XIII. n.* 6. — Sphondylium hirsutum, foliis angustioribus. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Riv. pent. 5. Sphond. hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. Pluk. phyt. 63. f. 3. — Habitat in Suecia, Anglia. ♃. — Statura H. Sphondylii, sed foliola angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scilicet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo basi lobato. Ob corollas virides uniformes removeo nunc hanc a H. Sphondylio. — Obs. H. angustifolium Jacq. vind. 217. t. 2. f. 1. 2. vix diversum videtur. [*Mant. I.*]

„Flores in hoc, *ut in antecedente (B. S. XIII.)*, uniformes, virides, albi." *S. XII. XIII.*

„Foliis longe angustioribus distinctissima, cum vulgari convenit non modo loco, sed et floribus viridibus non radiatis." *Fl. S. II.*

Obs. hinc H. Sphondylium *β. Sp. I. II. n.* 1. *cum syn.* C. Bauh. il. cc. *(et* Riv. l. c., *in Sp. II.)* — *Hinc citem var. β. Fl. S. I. II., cum syn.* Bauh. il. cc. — *Metamorphosin sese ejusdem speciei autumat* L. *in Am. ac.* 4. *p.* 300. — *In Mant. II. p.* 354, *repetit syn.* Pluk. l. c.

2005. **H. sibiricum** *Sp. I.*: H. foliis pinnatis, foliolis quinis: intermediis sessilibus, corollulis uniformibus. H. ups. p. 65. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Pastinaca fol. simpliciter pinnatis: foliolis pinnatifidis. Gmel. sibir.* I. p. 218. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Sibiria? certe sem. missa ab amiciss. viro [*Gmel.*]. ♂, ♃ve. Simillima praecedenti [*H. Pastaces*], sed paulo minor et magis viridis; descriptio in omnibus eadem, sed corolla viridis vel virido-lutea nec radiata uti praecedentis, nec alba ut H. sylvestris, *Fl. S. I. n.* 231. [*i. e. n.* 2003.], quae etiam sine radio." *H. ups. (absque syn.)*

„Flores hujus viridi-lutei, at prioris [*n.* 2003.] albi." *Sp. I. II.* — „Folorum vaginae basis barba alba densa." *S. XII. XIII.*

„Caulis profunde sulcatus, hispidus. Fol. convexa, laevia. Flores floscularii, minime radiati. Petala viridia, incurrata, minime emarginata. Involucrum universale 0. Pedicelli s. pedunculi partiales scabri." *Mant. II. p.* 354.

2006. **H. Panaces** *Sp. I.*: H. foliis pinnatis, foliolis quinis: intermediis sessilibus, flor. radiatis (*uniformibus S. XIII.*). H. ups. p. 65. n. 1. *Sp. I-S. XIII. n.* 3. — H. foliolis palmatis serratis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 113. — *H. foliis pinnatifidis. Gmel. sibir.* I. p. 213. (*Sp. II.*) — Panax sphondylii folio *s.* Heracleum. Bauh. pin. 157. — Habitat in Apennino, Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa." *S. XII. XIII.*

„Caulis crassitie, quanta vix pollice et indice comprehendi queat prope radicem, rufescens, solcatus una cum vaginis foliorum, quae subito inferne pilis rigidiusculis reflexis scabra; altitudo fere humana. Folia alterna (vagina ampla ventricosa) insidentia petiolo brevissimo, mox tripliciei; lateralibus petiolo utrinque insidet foliolum circumscriptione cordatum, acuminatum, tripliei sinu ultra medium utrinque incisum et praeterea profundius serratum et lteram tenuius serratum, lobis omnibus acutiusculis. Foliolum hoc parum rugosum, laeve, subtus vix manifeste tomentosum. Petiolo intermedio tria foliola insident, quorum lateralia sessilia, praecedentibus aequalia, sed latere exteriori angustiora. Quintum vero foliolum impar majus est, sed praecedentibus simile et profundius sinuatum. Umbellae ex singulis alis terminalibus altiores singulae. Involucrum universale paucis foliolis persistentibus, partiale pluribus angustissimis brevibus. Umbella coplosa, ampla. Cor. albae, radiatae, magnae. Omnes floscull fertiles. Sem. ovatia, parum

Digitized by Google

convexa, utrinque lineis 4 obscuris notata. — Habit. in alp. Apenninis, ego e Sibiria habui. ♂, rarius ♀.* *H. aps.*

H. cliff. syn. Panax heraclium Dalech. hist. 740., P. heracleum, Heracleæ a. Heracles (etc.) Lob. hist. 307., P. herculeum Caesalp. syst. 311., Bauh. i. c., Dod. pempt. 307., Sphondylium majus a. P. heracleum Bauh. hist. 3. p. 161. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Sph. humilius latiorib. foliis et umb. amplore. Moris. hist. 3. p. 313. s. 9. t. 17. f. 3.; — *l. nat.* in alp. Apenn. et in montibus Narniae.

H. aps. syn. Bauh. pin., Dalech., Dod., ll. cc.

2007. **H. austriacum** *Sp. I.*: H. foliis pinnatis utrinque *rugosis* (*S. XII. sq.*) scabris, floribus *sub*-(*S. XII. sq.*) radiatis. *Sp. I.* & *XII.* n. 4. — *Jacq. vind.* 216. *descr.* (*Sp. II. app. sq.*) — Sphondylium alpinum parvum Bauh. pin. 157. — *prodr.* 83. *Burs. VIII.* 21. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Austriae. — Planta pedalis. Fol. pinnata, foliolis 5, ovato - oblongis, sessilibus, serratis, utrinq. scabris, parum incisis, petiolis inferne membranaceis. Umbella alba, radiata. Differt a *H. Panace* parvitate, foliis non subtus tomentosis, nec extimis conduplicatis; foliolis demum magis integris. [*Sp. I. II.*]

„ Differt ab H. Panace foliis utrinque scabris, venoso - rugosissimis viridibusque, nec mollibus; subtomentosis, subtusve pallidis. Pedunculi scabri, in Panace laeves." *S. XII. XIII.*

„Similis H. Panaci. Folia minora, licet in se magna, utrinq. scabra (nec mollia utrinq. subtomentosa subtusque pallida), venoso - rugosissima, utrinq. viridia. Foliola obcordata. Pedunculi umbellularum scabri, Fl. albi, radiati, petalis inflexo - emarginatis." *Mant. II. p.* 354.

2008. **H. alpinum** *Sp. I.*: H. foliis simplicibus, floribus radiatis. *Sp. I* - *S. XII.* n. 5. — *H. fol. pinnatifidis. Ger. prov.* 246. (*S. XII. sq.*) — Sphondylium alpinum glabrum Bauh. pin. 157. prodr. 83. t. 83. Sph. montanum glabrum, albo flore. Barr. ic. 55. Habitat in Helvetiae Alpibus, *innotuit C. Bauhino* 1595. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Scapus nudus. Folia figura Rubi Chaemaemori seu Ficus." *Sp. II.* — „Hanc cum praecedenti conjungit Segu. tom. 2. p. 224., cum H. austriacum spontaneum foliis scabris, alpinum satum foliis supra laevibus evadat." *S. XII. XIII.*

CCCLXXVIII. **LIGUSTICUM** *G. I.*: Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corollae aequales, *S. VI.* n. 261. *V.* 308. „..... *petalis involutis, integris. S. XII. XIII.* n. 346.

Ligusticum Tournef. 171. Cirutaria Tournef. 171. — *Levisticum Rir. V.* 60. *Siler Rie. V.* 64. (*G. I. II.*) — Cat., Umbella universalis multiplex. Partialis multiplex. — Involucr. universale *membranaceum* (*G. VI.*), 7phyllum, inaequale: partiale vix 4phyllum, *membranaceum* (*G. VI.*). — Perianth. proprium 5dentatum, *obsoletum* (*G. VI.*). — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5, aequalibus, *involutis* (apice inflexis *G. I.-V.*), planis, *integris* (*G. VI.*), introrsum carinatis. — Stam. Filam. 5, capillaria, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli duo, *approximati* (simplices *G. I.-V.*). Stigmata simplicia. — Per. 0. Fructus oblongus, angulatus, 5sulcatus, hipartibilis. — Sem. duo, oblonga, glabra, hinc striis 5 elevatis notata, inde plana. [*cf. L. n.* 217., *II.* 261., *V.* 308., *VI.* 346.]

Obs. Mnc: Levisticum Riv., *S. I., cum syn.* Cicutaria T.

2009. **L. Levisticum** *Sp. I.*: L. foliis multiplicibus; foliolis superne incisis. H. cliff. p. 97 n. 2. H. ups. p. 62. n. 1. Mat. med. n. 119. Roy. lugdb. 104. Sauv. monsp. 261. *Sp. I* - *S. XII.* n. 1. L. vulgare Bauh. pin. 157. Levisticum vulgare Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Apeninnis Ligurine. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. vulgare fol. apil. Bauh. hist. 3. p. 122. Boerh. lugdb. 1. p. 82., Moris. l. c., Levisticum Riv. pent. 60., Hipposelinum matthioli Dalech. hist. 703., Angelica montana perennis, paludapli folio. Tourn. inst. 313.; — *l. nat. id., add.* in Monte Baldo.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. Levist. vulgare Dod. pempt. 311., *l. nat.* in Baldo et Apennin.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

2010. **L. scoticum** *Sp. I.*: L. foliis biternatis. *Sp. I* - *S. XII.* n. 2. Fl. suec. II. n. 244. — *Oed. dan.* 207. (*S. XIII.*) — L. foliis duplicate - ternatis. H. cliff. p. 97. n. 3. Fl. suec. I. n. 232. *It. westg. p.* 182. Roy. lugdb. 104. Gron. virg. 31. L. humilius scothicum Pluk. alm. 217. t. 96. f. 2. Apium maritimum Fl. lapp. n. 107. Seseli marit. scothicum Herm. par. 227. t. 227. Habitat ad litora maris in Anglia, Suecia, *Canada* (*Sp. II.*). (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia sabius lucida." *Mant. II. p.* 354.

„ Planta in Suecia rara, sed in insulis ad Marstrand communis. Rad. perennis. Caul. erectus, pedalis, rubicundus, striatus s. sulcatus, Fol. duplicato - ternata: foliol. sessilibus, glabris, nitidis, lucido - serratis. Umbella involucro universali et partialibus. Fruct. suicis 8 exaratus et stylis 2 terminatus. Sem. alnguium suicis 4 aquis angulisque eminentibus scutis." *It. westg. p.* 182.

H. cliff. syn. L. scoticum spil folio. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. 1. p. 82., Pluk., Fl. lapp., Herm., ll. cc., Apium primum Raj. hist. 447., Seseli scoticum Riv. pent. 59.; — *l. nat.* litt. Scotiae et (stat. minore) in petris ad ll. Maris glacialis.

Fl. lapp. syn. L. humilius scoticum a maritimis s. Apium marit. dulce scoticum Pluk. phyt. 96. f. 2., Tourn. Herm. ll. cc. (*et* Riv. pent., *in ed. II.*) — *Add. obs. β.*: „Nescio qua festinatione pro hac posuerim Apium officinarum in Florula mea Lapponica [*Act. sqs.* 1732.] pag. 32., quod emendatum volo." [*Cf. Laches. lapp. II. p.* 140., *ubi o ci. Sm. emendatum. R.*]

Fl. S. syn. Herm. l. c., Seseli scoticum Riv. pent. 19. (*et* Act. holm. 1743. p. 107., *in ed. I.*)

2011. **L. peloponesiacum** *Sp. I.*: L. foliis multiplicato - pinnatis: foliolis pinnatim incisis. H. cliff. p. 97. n. 1. Roy. lugdb. 104. *It. ups.* p. 62. *n.* 2. Sauv. monsp. 259. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cicutaria latifolia foetida Bauh. pin. 161. Seseli peloponnesense Cam. epit. 514. Habitat in Peloponnesiacis et Rhaeticis montibus nemorosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„ Floscull omnes fertiles, Petala inflexa alba, integra nec emarginata." *Mant. II. p.* 354. *(nec S. XIII.)*

„Umbella terminalis fertilis; laterales masculae (in mels). Fructus totus aequalis tribus, compressis. Semine altero ovali; altero angulo affixo alterius lateri. Cerculum compressi seminis 5gonum; depressi vero 4gonum, cinctum punctis 4 fascis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Lob. hist. 423. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 6. f. 5., Cicuta foetida Tabern. hist. 2. p. 485., Seseli pelop. matthioli, Cicutaria quorund. Bauh. hist. 3. p. 184.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „De odore non convenimut Botanici; tota planta gravissimum odorem, ubicunque eam vidimus, spiravit."

H. aps. (cum omiss.) syn. Hall. helv. 434., Roy. l. c., Bauh. pin. Tabern. ll. cc., *l. nat. idem.* ♃.

Obs. Cf. monita H. clif. ad *Thapsiam foetidam.*

2012. **L. austriacum** *Sp. I.*: L. foliis bipinnatis; foliolis confluentibus incisis integerrimis. *Sp. I.* & *S. X.* 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Jacq. vind. 221. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Segu. veron.* 3. p. 226. *L. alterum Lobelii Dalech. hist.* 744. (*S. XII. XIII.*) — Seseli montanum, cicutae folio, glabrum. Bauh. pin. 161. Seseli 1. montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 193. Habitat in Austriae alpinis. [*Sp. I. II.*]

„ Affine praecedenti. Hall." *Mant. II. p.* 354.

2013. **L. cornubiense** *Cent. II.*: L. foliis decomposito-incisis: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis. *Cent. II. n.* 137. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Smyrnium tenuifolium nostras Raj. suppl. 254. angl. 3. p. 209. t. 8. Saxifraga cornubiae Pet. herb. t. 26. f. 9. Habitat in Cornubia. [†. *Am. ac. Sp. II.*]

2014. **L. peregrinum** *Sp. II.*: L. umbellae primariae involucro subnullo, lateralibus basi membranaceis: radiis subramosis. *Sp. II* - *S. XIII.* n. 6. — Habitat in Lusitania. ♂. — Caulis bipedalis rigidus angulatus laevis. Fol. supradecomposita: summa ternata: foliolis tripartitis: laciniis cuneatis incisis glabris Petrosetini, sed majoribus. Petioli laterales membrana alba. Inv. universale umbellis triplo brevius: radiis linearibus, basi strinq. albo - membranaceis, vix ramosis. Umbella prima saepissime nullum involucrum habet. Involucella linearia, longit. umbellulas. Petala flavescentia, inflexo - emarginata. Filam. corolla longiora, anth. albis. Germ. laevis, vix striatn. [*Sp. II.*]

Sp. II. app. p. 1080. (*et S. XII. XIII. et M. II., smd. unt.*) *add.*: „Petrosellnum hortense latifolium Bauh. pin. 153. Apium hortense magnum, petruselini sapore ideni s. anglicum quibusdam.

Digitized by Google

Bauh. hist. 3. p. 80. Sapor et odor omnino Petroselini, sed crassiora rigidioraque omnia."

2015. **L. balearicum** *Mant. II.:* L. foliis pinnatis: foliolis infimis auctis foliolo. *M. II. p.* 218., *S. XIII. p.* 234. — Habitat in Balearibus, Romae. ♂. — Cult. H. U. — Caulis teres, substriatus, ratione umbellae parvus, pedalis, unica umbella. Fol. radicalia spithamaea, pinnata. Foliola 5 s. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subtus nitidiora: impari latiore vix lobato; latimi pairs petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia Sisari). Petiolus communis teres, sed inter paria foliorum canaliculatus. Caulina 2 s. 3, parva, petiolata, 3partita, laciniata, linearia. Umbella magna, rigidula: umbellulae circiter 12, involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellae. Involucella similia radiis 7, sed interiores 1 s. 2. Flosculi umbellulae 8 s. 10, lutei, hermaphroditi omnes: petalis parvis, inflexis. Semina oblonga, subcylindrica, striata. [*M. II. p.* 218.]

„Generis dubii, cum semina non mihi perfecerit." *S. XIII.*

[*Obs. Quaerenda in S. siculo, n.* 2029.? *R.*]

CCCLXXIX. **ANGELICA** *S. I.:* Fructus subrotundus, angulatus, solidus, *stylis reflexis* (*S. XII. XIII. ... sulcis utrinque* 3. *S. VI. X.*). Corollae aequales: petalis incurvis. *S. VI. n.* 262., *X.* 309., *XII. XIII.* 347.

Angelica *Rie. V.* 5. (*G. I. II., S. II.*) — Cat. Umbella universalis multiplex, subrotunda. Partialis florens exacte globosa. — Involucr. universale 3- vel 5phyllum, parvum. Partiale parvum, 8phyllum. — Perianth. proprium 5dentatum, vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (*G. VI. I.*). Partialis petala 5, lanceolata, *planiuscula* (*G. VI.*), *teeter* (*Ø. G. VI.*) incurvis, caducis. — Stam. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus subrotundus, angulatus, *solidus* (*G. VI.*), bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis *secundum longitudinem elevatis* (*Ø. G. VI.*) exarata.

[*a G. I. n.* 218., *II.* 302., *V.* 309., *t. e., VI.* 347.]

2016. **A. Archangelica** *Sp. I.:* A. foliorum impari lobato. Fl. lapp. n. 101. Fl. suec. I. n. 233., II. 245. Mat. med. n. 120. H. cliff. p. 97. n. 1. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 206. (*S. XIII.*) — A. sativa Bauh. pin. 155. A. major Dod. pempt. 318. — *Var. β. Sp. I.: Archangelica Clus. hist.* 2. *p.* 295., (*Ø. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, ad rivulos. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Umb. universalis copiosa, radiis angulatis; partiales globosae. Involucrum saepe unifoliiun; involucella polyphylla, linearia, reflexa. Petala ovata, acuta, viridia, caduca, Stam. alba." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. sativa Bauh. t. c., Bauh. hist. 3. p. 140. Moris. hist. 3. p. 260. s. 9. t. 3. f. 1. Raj. hist. 434. Boerh. lugdb. I. p. 53., Dod. t. c., Angelica Lob. hist. 398. Riv. pent. 15., Imperatoria sativa Tourn. inst. 317.; — *cum var. α.* Archangelica Bauh. hist. 3. p. 143. Clus. t. c. Dod. pempt. 318., Raj. hist. 434., Ang. scandicae, umb. flava, sem. rotundiori, Archangelica dicta. Boerh. lugdb. I. p. 53., Imperatoria Archangelica dicta Tourn. inst. 317.; — *l. nat.* in alpib. variis, praesertim vulgatisa. in alp. Lapp. juxta rivulos.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq., Riv., Dod., Tourn., ll. [*ad utramq. var.*] cc., A. prima Tabern. hist. 1. p. 218., Archangelica etc. Rudb. vail. 3, cat. 3. hort. 7. Till. ab. 4., A. scandiaca etc. Boerh. l. c. *et* Frank. spec. 3., A. quarta a. Archang. norvegica Tabern. hist. 1. p. 219., Ang. islandica Pauli, dan. 164. fig., A. pectrosa Scheff. lapp. 339., Muscus V. a. Fatna Scheff. lapp. 361. — *Add. obs. β - η. (curiosorum ortum controversias unumque plantae illustrantibus, quos cf.)*

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Riv. ll. cc. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*) — *Add. var. β. (a. H. cl.) cum syn.* Clus. Dod. Boerh. ll. cc., A. quarta Tabern., A. islandica Pauli, ll. cc. (*et* Rudb. cat. hort., Till. ab., ll. cc., *in ed. I.*) — „Habit. *a.* rarius in sylvarum paludib, et in insulis maritimis Bothiae atque Südermanniae, *β.* ubique ad rivulos in alp. Lappon. et Dalecarlicarum convallibus."

Mat. med. syn. Fl. lapp. Fl. S. I., *l. nat.* Alpes praesertim Lapponiae.

[*Obs. Subest varietatibus Linnaeanis A. litoralis Ap. Fries, quae a. Fl. S.? — Planta Clusiana, quae β. Sp. I. et rel., (nescio cur omissa in Sp. II.) est var. involucellis excedentibus serratis. R.*]

2017. **A. sylvestris** *Sp. I.:* A. foliis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 97. n. 2. Fl. suec. I. n. 234., II. 246. Mat. med. n. 121. Gron. virg. 31. Hall. helv. 444. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — A. sylvestris major Bauh. pin. 155. A. sylvestris Dod. pempt. 318. Linn. Fl. lapp. n. 102. Habitat in Europae frigidioris subhumidis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Dod. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 260. s. 9. t. 3. f. 2., A. syiv. magna vulgatior Bauh. hist. 3. p. 144., A. syiv. tenuifolia Rudb. cat. 3. hort. 7., A. syiv. montana angustif. Rudb. lap. 96., A. montana Lind. wika. 3., A. aquatica Lind. wika. 3. Till. ab. 4., A. palustris Riv. pent. 17., Imperatoria pratens. major Tourn. inst. 317.; — *add. obs. β. γ.:* „Raj. hist. huic invol. universale denegat, quod tamen nobis ubique obvium fuit. Notabile est in Angelicae genere, quod umbellulae per florescentiam assumant globosam omnino figuram. Cor. in hac specie cat nivei coloris."

H. cliff. syn. Dod. C. Bauh. Moris. ll. cc. Boerh. lugdb. I. p. 53., J. Bauh. Riv. Tourn. ll. cc.; — *cum l. nat. specialibus.*

Fl. S. syn. Dod., Bauh. pin., Rudb. lapp., ll. cc. (*et* Roy., Hall., Tourn., Rudb. hort. cat., ll. cc., A. aquatica Lind. Till. ll. cc., *in edit. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Laches. lapp. II. p. 143. *pauca de umb. globosis.*

2018. **A. verticillaris** *Mant. II.:* A. follis divaricatissimis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato. — A. alpina ad nodos florida. Tournef. inst. 313.? A. sylvestris alpina, podagrariae folio. Tournef. schol.? A. sylvestris montana Bauh. pin. 155? A. montana maxima, flosculis candicantibus ad caulium nodos umbellifera. Pluk. alm. 30. t. 134. f. 1.? A. multiplicata, latiore umbella. Lob. illust. 144.? — Habitat in Italia? ♂. Cult. H. U. — Caulis humanae altitudinis et ultra, rore glaucescente. Rami floriferi verticillati 4 s. 5, idque bis vel ter, aliis pedunculis supra alios in summitate caulis. Folia decomposita: petiolis farcitis, ramificantibus divaricatissimis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia: extimo non decurrente. Flores virides, Synonyma dubia cum autores de sua valde recedant; nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec densa confertis floribus.

[*Mant. II. p.* 217-8.]

„Petala minuta, inflexa, integra. Sem. cordato-orbiculata, obtusa, laevia, valde compressa." *Mant. II. app. p.* 561.

2019. **A. atropurpurea** *Sp. I.:* A. extimo foliorum pari coadunato: foliolo terminali petiolato. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — A. canadensis atropurpurea Corn. canad. 198. t. 199. — Habit. in Canada. [*Sp. I. II.*]

„Caulis orgyalis, crassitie vix brachii, fistulosus, articulatus, laevis, atropurpureus rore glauco. Petioli communes vaginantes, striati; partiales proprlique compressi canaliculati. Foliola oblonga, subiobata serraturis apice albis, venosa, nuda, subt. pallida, pierraque sessilia. Umbellae terminales 3; vaginis 2 oppositis purpureis, apice foliosis. Pedunc. communis teres; partiales angusti s. sulcati; proprii laeves. Involi. 0. Involucella foliolis 12, subulatis, longit. umbellulae. Umbellulae hermaphroditae. Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascentia. Receptaculum et stamina viridia. Sem. convexa, tricarinata." *Mant. II. p.* 354-5.

2020. **A. lucida** *Sp. I.:* A. foliolis aequalibus ovatis inciso-serratis. H. cliff. p. 97. n. 3. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. lucida canadensis Corn. canad. 196. t. 197. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 3. f. 8. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. canadensis Riv. pent. 16., Corn., Moris., ll. cc. et Raj. hist. 433. Boerh. lugdb. I. p. 53. Barr. rar. t. 1220., Imperatoria lucida canadensis Tourn. inst. 317.; — *l. nat. idem* „in sylvar. apricis." — *Obs.:* „Flores et fructus in hac specie non vidimus hactenus."

H. ups. syn. Corn. Moris. ll. cc., Tourn. („?") l. c., *L. nat. idem.* ♃.

CCCLXXX. **SIUM** *S.I.:* Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata. *S. VI. n.* 263., *X.* 310., *XII. XIII.* 348.

Sium Tournef. 162. *Rie. V.* 79. Sisarum Tournef. 163. *Rie. V.* 80. *Nindzin Kaempf. jap.* 819. *Falcaria Rie. V.* 48. *Dill. gen.* 3. (*G. I. II.*) — Cat. Umbella universalis varia in diversis. Partialis patens, plana. — Involucr. universale polyphyllum, reflexum,

Digitized by Google

umbella brevius: foliolis lanceolatis. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G.VI.).* Propria petalis 5, *inflexo-cordatis* (inflexis *G. I - V.*), aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia, Anth. simplices. — Pist. Germen minimum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovato - subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis. — Sem. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

[⊛ *G. I. n.* 219., *II.* 263., *V.* 310., *VI.* 348.]

Obs. S. I. syn. Sisarum T.

2021. **S. latifolium** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis, umbellis terminalibus. H. cliff. p. 98. n. 1. Fl. suec. I. n. 235. II. 247. Roy. lugdb. 104. Hall. helv. 435. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 246. (*S. XIII.*) — S. latifolium Bauh. pin. 154. Sium Riv. pent. 78. — Habitat in Europae rivulis et ad ripas paludosas. ♃. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

H. cliff. syn. S. latif. Bauh. l. c. Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. I. p. 55., S. majus latif. Moris. hist. 3. p. 282. s. 9. t. 5. f. 1. Raj. hist. 443. syn. 211., S. maximum latif. Bauh. hist. 3. p. 175., Riv. l. c.; — *varr. α. S.* medium Bauh. hist. 173.; — *β. S.* erectum fol. serratis Raj. syn. 211., Sion s. Apium palustre fol. obl. Bauh. pin. l. c. (*vid. sp. sq.*), S. umbelliferum Bauh. hist. 172., S. minus Riv. pent. 78., Sium Dod. pempt. 689., Crescione Caesalp. syst. 300.; — γ. S. palust. alterum, fol. serratis Tournef.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Riv. ll. cc., *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*; — *var. nulla.*

Var. β. Sp. II. vide sp. sq.; *eadem sub H. cliff. varr.*

2022. **S. augustifolium** *Sp. II. app.*: S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucro universali pinnatifido. Huds. angl. 103. *Sp. II. p.* 1672., *S. XII. XIII.* n. 9. — S. latifolium *β. Sp. II. p.* 361. — *S. Berula Gouan. monsp.* 218. (*S. XII. XIII.*) — Sium s. Apium palustre, foliis oblongis. Bauh. pin. 154. Sium verum matthioli Dalech. hist. 1012. — Habitat in Europae australis aquosis, nec extra aquas adscendit. ♃. — Folia basi hastata sunt. Varietas *β* Sii latifolii rescindenda et hac amandanda. [†. *Sp. II. app. l. c.*]

„Foliorum pinnarum par secundum ita distat a primo, ut decfcere videatur. Umbellae oppositifoliae. Gouan." *S. XII. XIII.*

2023. **S. nodiflorum** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus. H. cliff. p. 98. n. 3. Fl. suec. II. n. 248. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 231. *Sp. I - S. XII.* n. 2. S. aquaticum procumbens, ad alas floridum. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 3. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum universale in hac specie saepe deest." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 14., Moris. l. c. [*Obs. Ab Rosenio solum inventum indicat L.; et a legitima diversa haec est teste Whlnb.: S. latifolium β. Whlnb. succ. p.* 176. *R.*]

H. cliff. syn. Moris. hist. l. c. *et* umb. 63. Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. I. p. 55., S. umbellatum repens Raj. hist. 444. syn. 211. Tourn. l. c., S. genic. umbellatis Valli. par. 187., Apium palustre minus, caule, procumbentibus, ad alas floridum. Herm. lugdb. 50.; — *i. nat.* ubiq. in rivulis et ad flev. rip. in Belgio, Aogl., Gall.

2024. **S. Sisarum** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis, floralibus ternatis. H. cliff. p. 98. n. 2. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 104. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Sisarum germanorum Bauh. pin. 155. Sisarum Dod. pempt. 681. Habitat in China? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Siser Matth. disoc. 334., Siser germanicum Caesalp. syst. 314., Sisarum germ. Bauh. l. c. Tourn. inst. 309. Boerh. lugdb. I. p. 54., Sisarum multis Bauh. hist. 3. p. 153., Riv. pent. 80. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 4. f. 8. Dod. l. c., Sisarum majus Dalech. hist. 723., Elaphoboscon dioscoridis Col. phyt. 88.; — *add.*: „Crescendi locus naturalis nobis latet, videtur a facie Sinensis vel proxima."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dalech. ll. cc., *i. nat. ut Sp. pl.*

2025. **S. Ninsi** *Sp. I.*: S. foliis serratis pinnatis: ramcis ternatis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Vide Mat. med. n. 117. — Sisarum montanum coraeense, radice non tuberosa. Kaempf. amoen. 817. t. 818. — Habitat in China. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. loco diagnoseos syn. S. folio infimo cordato, caulinis ternatis, omnibus crenatis. Gron. virg. 31., Kaempf. l. c., *i. nat.* Japonia. ♃. — *Off.* Radix Ninsi.

2026. **S. rigidius** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis subintegerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Pimpinella foliolis lanc. glabris acuminatis saepius integerrimis, rarius serratura notatis. Gron. virg. 32. Oenanthe maxima virginiana, paeoniae feminae foliis. Moris. hist. 3. p. 288. s. 11. t. 7. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rigidulus. Folia pinnata oppositionibus 5 s. 6 et impari. Foliola lanceolata, rigidula, versus apicem dentibus aliquot. Petioli canaliculati. Flores parvi." *Sp. II.*

2027. **S. Falcaria** *Sp. I.*: S. foliolis linearibus decurrentibus connatis. H. cliff. p. 98. n. 5. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 232. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Eryngium arvense, fol. serratis. Bauh. pin. 386. Ammi perenne repens Moris. hist. 3. p. 294. s. 9. t. 8. f. 1. Habitat in Flandria, Helvetia, Bohemia, Alsatia, Gallia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Falcaria Riv. pent. 48. Rupp. jen. 225., Ammi perenne Moris. umb. 22. t. 1. f. 2. t. 7. f. 1. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 57., Moris. hist. Bauh. pin. II. cc., Eryngium quartum Dod. pempt. 732., Crithmum quartum matthioli umbelliferum Bauh. hist. 3. p. 195.; — *i. nat. similis (specialis).*

2028. **S. graecum** *Sp. I.*: S. foliis *omnibus* (*S. X. sq.*) bipinnatis. H. cliff. p. 98. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 105. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — Ligusticum graecum, folio apii. Tournef. cor. 23. — Habitat in Graecia. [*Sp. I. II.*]

„Planta quam intellectam volo, gaudet fol. radicalibus pedalibus vel semipedalibus, pinnatis, singula pinna pinnatim partita, pinnulis lanceolatis, serratis, ad anguium acutum a coata propria descendentibus, versus extremitatem gradatim minoribus et magis connatis. Inferiores pinnae 3partitae sunt, pinnulis serratis integris, media majori. Caulis rectus ad articulos, versus summitatem, hinc inde umbellam longo ramo promens, umbella etiam ipse terminatus. Fl. lutei." *H. cliff. (cum syn.* Tourn. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 52.)

2029. **S. siculum** *Sp. I.*: S. fol. radicalibus ternatis, caulinis bipinnatis. Roy. lugdb. 105. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Myrrhis foliis pastinacae laete virentibus. Tournef. cor. 22. Daucus pastinacae folio, siculus. Zan. hist. 78. t. 30. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 2015., *quae eadem? R.*]

CCCLXXXI. **SISON** *Cor. gen.*: Fructus ovatus, striatus. Involucr. subtetraphylla. *S. VI. n.* 265., *X.* 311., *XII. XIII.* 349.

Sison (*L., S. II.*). — Cal. Umbella universalis radiis 6 paucioribus, inaequalibus. Partiala radiis 10 paucioribus, inaequalibus. — Involucrum universale 4phyllum, inaequale: partiale consimile. — Perianth. vix manifestum. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria aequalis: petalis 5, lanceolatis, inflexis, *planiusculis (G. VI.).* — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subovatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. nullum. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[⊛ *Cor. gen. p.* 5. *n.* 949., *G. II. n.* 265., *V.* 311., *VI.* 349.]

„*Obs.* Hinc a Sio distinctissimum genus." *Cor. gen., G. II.*

2030. **S. Amomum** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis, umbellis erectis. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 232. *Sp. I - S. XII.* n. 1. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 98. n. 1. Sison quod Amomum officinis nostris. Bauh. pin. 154. Petroselinum macedonicum fuchsii Dod. pempt. 697. Habitat in Angliae humectis lutosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis 6hC, erectus, striatus, laevis. Fol. pinnata: foliola ovata, incisa, serrata; at suprema tenuius divisa. Umb. erecta: universalis 4fida radio quarto centrali. Involucrum 3phyllum. Involucella 5phylla minima." *Man. I. II. p.* 355.

H. cliff. syn. Sison Moris. umb. 12. Caesalp. syst. 301., S. dioscoridis Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 7., Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 3. p. 107., Sium aromaticum, Sison officinarum Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. I. p. 55., Ammi sil vel laseria folio, fl. albo, sem. nigro Barr. rar. 60. t. 1190. „optima", Amomum officinarum Dal. pharm. 207., Dod. l. c.; — *var. α. cum syn.* Sison alterum vel Amomo congener Pluk. alm. 347., Raj.

Digitized by Google

Tourn. Moris. *ll.* [*ad spec. seq.*] *cc.*; — *loc. nat. idem, hujus et sequentis.*

2031. **S. segetum** *Sp. l.*: S. foliis pinnatis, umbellis cernuis. Roy. lugdb. 105. H. ups. p. 63. n. 1. (*t. e.*) *Sp. l - S. XII. n.* 2. Sium terrestre, umbellis rarioribus. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Angliae agris inter segetes. ♂. [*Sp. l. II.*]

H. ups. syn. H. cliff. n. 1. [*scil. ob var. α. R.*], Roy. Moris. ll. cc., Sium arvense s. segetum Tourn. inst. 318., Selinum Sil foliis Raj. hist. 443.; *l. nat. ut Sp. pl.*

Obs. Huc var. α. H. cliff., vide n. 2030.

2032. **S. canadense** *Sp. l.*: S. foliis ternatis. H. cliff. p. 99. n. 2. Gron. virg. 147. Roy. lugdb. 106. *Sp. l - S. XII. n.* 3. — *Kalm. it.* 3. p. 259. (*Sp. II.*) — Myrrhis canadensis trilobata Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 11. f. 4. — *M. canadensis Riv. pent. t.* 53. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Fol. radicalia ternata, serrata: folio medio trifido; lateralibus bifidis. Caulina ternata, serrata, lanceolata, lucida. Umb. 46da, inaequalis, nuda. Umbellulae subsessiliores, involucello minimo. Petala alba, aequalia." *Sp. II.* — „Involucrum universale nullum." *Mant. II. p.* 355.

H. cliff. syn. Moris. l. c. „bona", Myrrh. trifolia canadensis, angelicae facie Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. I. p. 69., *l. nat.* Canada.

2033. **S. Ammi** *Sp. l.*: S. foliis tripinnatis: radicalibus linearibus; cauliuis setaceis: stipularibus longioribus. *S. X - XIII. n.* 4. — S. foliolis *caulinis* (*Sp. l.*) subcapillaribus. H. ups. p. 63. n. 2. Mat. med. n 140. *Sp. l. n.* 4. — Ammi lacinulis foliorum caulis capillaribus. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 96. Ammi parvum, foliis foeniculi. Bauh. pin. 159. Ammi Cam. epit. 522. — *Foeniculum lusitanicum minimum acre. T. Shaw. afr.* 232. t. 232. (*Sp. II.*) — Habitat in *Lusitania* (*Sp. II.*), Apulia, Aegypto. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Fol. radicalia linearia, supradecompositа, plana; foliolis sessilibus replicato - imbricatis; caulina supradecompositа - pinnata, setacea: ex bis quae vaginam petiolarem terminant trichotoma, reliquis longiora." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 295. s. 9. t. 8. f. 7., Ammi sem. tenuissimo et odoratius, Bauh. hist. 3. p. 25. Raj. hist. 455., A. perpusillum Lob. hist. 14., A. matthioli Dalech. hist. 603., Ammi Caesalp. syst. 285. Riv. pent. 92., Ammoides majus odore origani Boerh. lugdb. I. p. 49., Foeniculum annuum origani odore Tourn. inst. 312.; — *l. nat.* fertur, Apulia et in liva monte.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Apulia.

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Riv. Tourn. ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.*

2034. **S. inundatum** *Sp. l.*: S. repens, umbellis bifidis. It. scan. p. 397. Fl. suec. II. n. 249. *Sp. l - S. XII. n.* 5. — *Oed. dan. t.* 89. (*S. XII. XIII.*) — Sium foliis submersis capillaribus, emersis pinnatis. Roy. lugdb. 105. Sauv. meth. 232. Sium minimum, fol. inula feruloacea. Moris. hist. 3. p. 223. s. 9. t. 9. f. 5. Sium minim. umbellatum, folio varians. Pluk. phyt. 61. f. 3. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. l. II.*]

It. scan. l. c. (unde species) syn. Roy. l. c., Sium repens, fol. infer. foeniculaceis, super lobatis, umbellis saepe dichotomis. Ros. scan. II., Moris. Pluk. ll. cc.; *add. obs.*: „Plantulam hanc, a Prof. Boscilo detectam, legi cfescentem cum Pilularia solo tam uliginoso ut difficulter accederes. Folia simpliciter pinnata: pinnis saepius trifidis s. tridentatis. Umbella universalis bifida nuda; partiales 5floras, involucro instructae. Petala integra, acuminata. Anth. nigricantes. Fructus calyce destitutus, obtusus, parum compressus, dehiscens in 2 semine contra planitiem s. compressionem fructus. Semina exarata sulcis 4 obtusis. Minima inter omnes europaeas Umbellatas, habitu quodammodo Phellandrium referens; sed quum petala non sint inflexo - bifida, Phellandrii species esse nequit."

Fl. S. H. syn. cad. (excl. Roy.), obs.: „Planta inter omnes quas novi umbellatas minima est."

2035. **S. verticillatum** *Sp. l.*: S. foliolis verticillatis capillaribus. *Sp. l - S. XII. n.* 6. Carum foliol. setaceis vertic., rad. napiformi. Sauv. monsp. 168. Bunium bulbis oblongis. Sauv. monsp. 256. Oenanthe fol. pinnatis: foliolis linearibus laciniatis. Dalib. paris. 90. Daucus pratensis, millefolii palustris folio. Bauh. pin. 150. D. pratensis Dalech. hist. 718. Carvi foliis tenuissimis, asphodeli radice. Tournef. inst. 90. Habitat in Gallia, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Involucrum huic universale et partiale." *Sp. l. II.* — „Foliola verticillatim in petiolo communi disposita." *Sp. II.*

CCCLXXXII. **BUBON** *G. l. app.*: Fructus ovatus, striatus, villosus. *S. VI. n.* 264., *X.* 312., *XII. XIII.* 350.

Bubon *(L., S. II.).* — Cal. Umbella universalis radiorum circiter 10: mediis brevioribus. Partialis radiis 15, usque ad 20. — Involuc. universale pentaphyllum: foliolis lanceolato - acuminatis, patulis, aequalibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. Partiale foliolis paulo pluribus, conformibus, longit. umbelluiae. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, lanceolatis, inflexis. — Stam. Filam. 5, simplicia, longit. corollulae, Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, inferum. Styli 2, setacei, persistentes, longit. vix corollinae, reflexo - patentes. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus. — Sem. 2, ovata, inde plana, hinc convexa, strista, villosa.

[*α G. l. app. p.* 339. n. 850., *II. n.* 264., *V.* 312., *VI.* 360.]

2036. **B. macedonicum** *Sp. l.*: B. foliolis rhombeo-ovatis crenatis (*incisis H. ups.*), umbellis numerosissimis. H. cliff. p. 95. n. 2. H. ups. p. 62. Mat. med. n. 133. Roy. lugdb. 100. *Sp. l - S. XII. n.* 1. — Apium macedonicum Bauh. pin. 154. Petroselinum macedonicum Lob. ic. 705. Habitat in Macedonia, *Mauritania* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Ap. macedonicum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 12. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 69., Bauh. hist. 3. p. 192., Petros. macedonicum Lob. hist. 406. Dod. pempt. 697. Dal. pharm. 214., Daucus acumdus dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 103., Blauc. macedonicus Riv. pent. 42.; — *Add.*: „Crescendi locum naturalem apud autores certum non reperio aliegatum. Radix spathamaea extra terrae superficiem enascitur. — Haec species subministravit Gencris characterem."

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. Dod. ll. cc., *l. nat.* Macedonia. ♃.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *add.*: „non Smyrnium." *loc. nat.* „Macedonia? per Smyrnam. ♃."

2037. **B. Galbanum** *Sp. l.*: B. foliolis rhombeis *serratis* (dentatis *Sp. l. sq.*) glabris *striatis* (*S. X. sq.*), umbellis paucis, H. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 132. Roy. lugdb. 100. *Sp. l - S. XII. n.* 2. — *caule rore glauco. Mant. II. p.* 355. Anisum africanum fruticescens, folio anisi, galbaniferum. Pluk. alm. 31. t. 12. f. 2. Ferula africana galbanifera, folio et facie ligustici. Herm. par. 163. t. 163. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Caulis fruticescens, rore glauco. Foliola argute serrata, rigidula. Umbellae densae, magnae, involucra polyphylla. Fructus teres, non striatus. Semina laevia absque ala membranacea." *Mant. II. l. c.*

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. idem.* ♃.

H. cliff. syn. Oreoselinum africanum galbaniferum frutescens, solii, folio. Tourn. inst. 310., Oreos. anisoides arborescens, ligustici fol. et facie, fl. luteo, cap. b. spei. Breyn. prod. 2. p. 79., Anisum fruticosum afric. galbaniferum. Moris. hist. 3. p. 297., Pluk. Herm. ll. cc., Ferula fruticosa sempervirens, fol. anisi galbanifera, Herm. prod. 334. Pluk. alm. 144.; — *l. nat.* Cap. b. Spei, „ut nomen Breynii innuit."

2038. **B. gummiferum** *Sp. l.*: B. foliolis glabris: inferioribus rhombeis serratis; superioribus pinnatifidis tridentatis. Roy. lugdb. 100. *Sp. l - S. XII. n.* 3. Ferula africana galbanifera, folio myrrhidis. Comm. hort. 2. p. 115. t. 58. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

2039. **B. rigidius** *Sp. l.*: B. foliolis linearibus. H. cliff. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 100. *Sp. l - S. XII. n.* 4. Ferula durior s. rigidis et brevissimis foliis. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 76. Barr. rar. 61. t. 77. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. cad. et Boerh. lugdb. I. p. 65., *l. nat. idem.*

CCCLXXX*II. **CUMINUM** (*S. I.?*) *G. II.*: Fructus ovatus, striatus. Umbellulae 4: in-

Digitized by Google

volucra 4flda. *S. VI. n.* 266. *(t. c.), X.* 313., *XII. XIII.* 351.

Cuminum Tournef. — Cal. Umbella universalis partialesque saepius 4partitae. — Involucrum universale foliolis totidem, *longissimis* (umbella longioribus *G. I. II.*), integerrimis, quibusdam trifidis. Partiale consimile. — Periauth. proprium vix manifestum. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-emarginatis, subinaequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, fere majus, inferum. Styli duo, minimi. Stigm. simplicia. — Pericn. nullum. Fructus ovatus, striatus. — Sem. duo, ovata, hinc convexa utriata, inde plana.

[✿ *G. II. n.* 266., *V.* 313., *t. c., VI.* 351.]

Obs. Cuminum *S. I., cum syn.* Cuminoides T., *sub classe V. ord. 1. positum, serinque omissum in G. I - S. II., videtur potius Lagoeciae (n. CCCVIII.,) synonymum. R.*

2040. **C. Cyminum** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Cuminum Mat. med. n. 139. — *Riv. pent. t. . (Mant. II.)* — C. sem. longiore. Bauh. pin. 146. C. sativum Cam. epit. 518. Habitat in Aegypte, Aethiopia. ☉

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *t. nat.* „in Melita praesertim seritur."

CCCLXXXIV. **OENANTHE** *S. I.:* Flosc. difformes: in disco sessiles, steriles. Fructus calyce *et pistillo (S. XIII.)* coronatus. *S. VI. n.* 267. *X.* 314. *(c. c.), XII. XIII.* 352.

Oenanthe Tournef. 106. *Rie. V.* 66. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis radiis pauciloribus. Partialis congesta *(G. VI.)* radiis pluribus brevissimis, ut saepe nullis *(G. VI.).* — Involucr. universale *polyphyllum, simplex, umbellia brevius (Act. nps. - G. VI.: . . . nullum. G. I. II.).* Partiale polyphyllum, parvum. — Periauth. proprium 5dentatum, subulatum *(G. VI.),* persistens. — Cor. universalis difformis, radiata. Flosculi radii abortivi *(G. VI.).* Propria disci hermaphrodita, petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. Prop. radii mascula *(hermaphrodita G. I - V.),* petalis 5, maximis, inaequalibus, inflexo-bifidis. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, subulati, persistentes. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus subovatus, perianthio *(G. VI.)* coronatus, bipartibilis. — Sem. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana, apice dentato. [✿ *G. I. n.* 220., *II.* 267., *V.* 314., *t. c., VI.* 352. — *Emend. involueri: Act. nps.* 1741. *p.* 83.]

„Periauthium in hoc genere magis quam in reliquis manifestum." *G. II - VI.* — „Flores istos femineos aut masculos, quos in floribus umbellatis descripsere recentiores, ne nunquam vidisse fateor (excepta Astrantia), ut in Coriandro, Scandice, Oenanthe etc., nec tamen eosdem, ante quam omnes species examinaverim, negare sustineo. Involucrum potius folium diei potest, quam pars calycis, sic dictitantibus reliquis speciebus." *G. I. App. p.* 381.

2041. **Oe. fistulosa** *Sp. I.:* Oe. stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 250. Oe. foliis caulinis fistulosis teretibus. H. cliff. p. 99. n. 1. *(t. c.)* Fl. suec. 1. n. 236. Roy. lugdb. 108. Hall. helv. 432. Oe. aquatica Bauh. pin. 162. Linn. It. scan. p. 243. — *Oe. aquatica trifora Moris. hist.* 3. p. 269. *s.* 9. t. 7. *f.* 8. *(Mant. II.)* — Oenanthe Riv. pent. 66. — Habitat in Europae fossis paludibus. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Involucrum universale nullum." *Mant. II. p.* 335. — „Umb. prima trifida, reliquae multifidae, at qui intuetur plantam adultam aestate, diversam facile crederet a vernali." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Oe. aquatica C. Bauh. l. c. Loh. hist. 421. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. angustif. aqu. recta vulgaris Moris. hist. 3. p. 269., Oe. a. Filipendula aquatica Bauh. hist. 3. p. 194., Riv. l. c., Juncus odoratus aquatilis Dod. pempt. 690.; — *cum rar. α.* Oen. aqu. tridora, caul. fistulosis. Moris. l. c. (*s.* 9. t. 7. f. 8.), Oe. aq. minor (etc.) Pluk. alm. 268. Boerh. lugdb. 1. p. 51.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Riv. Dod. ll. cc. *et* Loh. l. c. *in ed. II.)* — *It. scan. descr., q. cf.; cf. etiam p.* 349. 279. 292. *al.*

2042. **Oe. crocata** *Sp. I.:* Oe. foliis omnibus multifidis obtusis subaequalibus. H. cliff. p. 99. n. 3. Fl. suec. I. n. 237. II. 251. Roy. lugdb. 107. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Oe. chaerophylli foliis. Bauh. pin. 162. Oe. cicutae facie, succo viroso crocante. Lob. adv. 326. Act. angl. 1747. *n.* 480. p. 235. t. 3. Habitat in Europae paludibus. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Umbellae universalis radii anguiati. Involucrum univ. polyphyllum magnum." *Sp. II.*

„Caulis rufus. Folia alia pinnata, alia sed saepius bipinnata. Foliola cuneata, incisa, laevia, lineata. Pedunculi angulati, striati. Involucr. universale nullum. Petala alba, inflexa, tamen acuta. Antherae fuscae." *S. XII. XIII.*

„In hac involucrum duplex: universale polyphyllum, in praecedente 1phyllum, docet Oenanthes genus referendum esse ad involucra universalia in methodo Artediana." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Oe. cicutae facie Raj. hist. 441. syn. 210., Lob. l. c., Bauh. hist. 3. p. 283., Oe. maxima, succo vinoso, cicutae fac. Mor. hist. 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 2., Oe. chaeroph. fol. Bauh. l. c. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. tertia matthioli Dalech. hist. 783.; — *var. α.* Oe. maxima fol. apii, caul. atropurpureis, fl. albo, Boerh.; — *l. nat.* in rivulis lutulentis, juxta fluvios, Angliae ad ripas Thamesis prope Londinum eam copiose legimus.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc., Oe. cicutae facie Raj. hist. 441. angl. 3. p. 210. *l. nat.* In Scania J. Leche. — [„A me intra patriam nunquam spontanea visa fuit" *add. in Fl. S. II. Linnaeus.* — *Nec succica est, teste Wahlenb., suec, p.* 1080. *R.*]

2043. **Oe. prolifera** *Sp. I.:* Oe. umbellularum pedunculis marginalibus longioribus ramosis masculis. H. ups. p. 53. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Oe. flosc. disci sessilibus, radii pedunculo ramoso elevatis. Vir. cliff. p. 24. Roy. lugdb. 108. Oe. flosc. radiantibus umbellularum prolifieris. H. cliff. p. 99. n. 4. Oe. prolifera apula Bauh. pin. 163. Moris. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia, Apulia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„♃, solum siccum habemus, proinde num sit naturalis vel non, determinare nequeo, Flosculi radiantes circum umbellas enascuntur, pedunculo ramoso duos vel 4 flosculos continente." *H. cliff.*

„Umbella universalis radiis saepius 4, patentissimis. Umbellulae flosculis in disco convexo sessilibus, hermaphroditis: in radio flosculis masculis extrorsum radiatis, pedunculo ramoso multiloro insidentibus." *H. ups.*

„Umbellae universalis radii laterales, 3 s. 4 divaricati, horizontalesve, flosc. masculis, disci flosculi subsessiles, conferti in hemisphaerium, hermaphroditi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Oe. cretica Pon. bald. (ital.) 213. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Bauh. Moris. („mala") ll. cc., Tourn. inst. 313.; — *l. nat.* Apulia. — *H. ups. syn.* Pon. Bauh. Moris. ll. cc., *t. nat. idem.*

2044. **Oe. globulosa** *Sp. I.:* Oe. fructibus globosis. H. cliff. p. 99. n. 5. Roy. lugdb. 108. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Oe. lusitanica, sem. crassiore globoso. Tournef. inst. 313. *Boerh. lugdb.* 1. p. 51. *(v. Sp. I. II.)* — Habitat in Lusitania. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Radices in hac Filipendulae." *Mant. II. (v. S. XIII.)*

2045. **Oe. pimpinelloides** *Sp. I.:* Oe. foliolis radicalibus *incisis ovatis (cuneatis fissis S. X. sq.),* caulinis integris lineariibus longissimis simplicioribus. H. cliff. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 108. Sauv. monsp. 259. *Sp. I - S. XII. (c. c.)* n. 5. Oe. apii folio Bauh. pin. 162. Oe. pastinacae sylvestris folio, sem. atriplicis. Bauh. pin. 162. Oe. aquatica pimpinellae saxifragae divisura. Pluk. alm. 268. t. 49. f. 4. *(mala. Sp. II.)* — Habitat Monspelii et in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Caul. semipostatis, angulatus. Fol. radicalia omnino Petropelini, sed crassiora, bipinnata, lata: foliolis cuneiformib., laciniis divisis. Caulina minus composita, vix bipinnata: foliolis linearibus, canaliculatis, longissimis. Umbella inaequalis. Involucr. universale partialisque subulato - setaceo. Cor. albae, parum radiatae." *Sp. II.*

Obs. In S. X - XIII. et Sp. II. pro simplicioribus dictum canaliculatis: restitutum verbum „simplicibus" in Mant. II. p. 335.

H. cliff. syn. Oe. apii fol. (etc.) Bauh. l. c. Tourn. inst. 312. Moris. hist. 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. secunda matthioli Dalech. hist. 783., Oe. a. Filipendula monspeliensana, fol. apii, Bauh. hist. 3. p. 190.; — *var. r. α.* Oe. fol. apii rotundiore. Boerh., — *β.* Oe. staphylini foliis aliquatenus accedens. Bauh. hist. 191., Oe. pastin. sylv. fol. (etc.) C. Bauh. l. c., Pluk. l. c., — *γ.* Oe. quod Bulbocastanum fol.

Digitized by Google

leviter inciso, lusitanicum. Boerh.; — *l. mal.* prope Monspelium juxta pontem Celiae novae et Magalone inter narcissos.

CCCLXXXV. **PHELLANDRIUM** *S. l.*: *Floscu li disci minores* (*♂. S. Vl. X.*). Fructus ovatus, laevis, coronatus perianthio et pistillo. *S. Vl. n.* 268., *X.* 315., *Vl. XIII.* 353.

Phellandrium Tournef. 161. *Riv. V.* 65. *(G. l. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — Involucrum universale nullum. Partiale heptaphyllum: foliolis acutis, longit. umbellulae. — Perianth. proprium 5dentatum, persistens. — Cor. universalis fere uniformis. Floscu li omnes fertiles *(G. Vl.)*. Propria inaequalia, petalis 5, acuminatis, cordato - inflexis. — Stam. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, subulati, erecti, persistentes. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, glaber, coronatus perianthio et pistillis, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, glabra. [*♂ G. l. n.* 221., *II.* 268., *V.* 315., *Vl.* 353.]

2046. **Ph. aquaticum** *Sp. l.*: Ph. foliorum ramificationibus divaricatis. *Sp. l - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 252. Phellandrium H. cliff. p. 100. n. 1. Fl. suec. I. n. 238. Roy. lugdb. 108. Dod. pempt. 591. Cicutaria palustris tenuifolia Bauh. pin. 161. — *Var. β. Sp. II.*: *Millefolium aquaticum umbellatum, coriandri folio. Bauh. pin.* 216. *M. aquaticum Matth. diosc.* 2. *p.* 484. — Habitat in Europae fossis. *♂.* [*Sp. l. II.*]

„Varietas *β.* in fluviis amphioribus profundioribus; vide Raj. angl. 3. p. 216." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Phellandrium Dod. l. c. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. I. p. 56. Riv. pent. 56., Ph. s. Cicutaria aquatica qurnd. Bauh. hist. 3. p. 184., C. palustr. (etc.) Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 7. f. 7. Lob. hist. 424., Silaus Caesalp. syst. 291. *Fl. S. l. II. syn.* Dod., C. Bauh., Lob., li, cc.

2047. **Ph. Mutellina** *Sp. l.*: Ph. caule subnudo, foliis *bi-* (*Sp. II. nec rel.*) pinnatis. *Sp. l - S. XII. n.* 2. — Jacq. vind. 223. descr. (*Sp. II. app., M. II.*) — Meum alpinum, umbella purpurascente. Bauh. pin. 148. — *Hall. opusc.* 288. *Seseli caule viz ramoso, umb. purpurea, pinnulis acute multifidis. Hall. helv.* 431. (*Sp. II.*) — Mutellina Bauh. hist. 3. p. 66. Cam. epit. 8. — Habitat in Helvetia, *Carniola* (*Sp. II.*). *♃.* [*Sp. l. II.*]

„Folia Chaerophylli, Involucrella longitudine umbellularum." *Sp. II.*

CCCLXXXVI. **CICUTA** *L., S. l.*: Fructus subovatus, sulcatus. *S. Vl. n.* 269., *X.* 316., *XII. XIII.* 354.

Cicuta *(L., S. II.). Wepf.* 1. *Cicutaria Riv. V.* 65. *(G. l. II.)* — Cal. Umbella universalis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus. Partialis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus, setaceis. — Involuer. universale nullum. Partiale polyphyllum: foliolis setosis, brevibus. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Floscu li omnes fertiles *(G. Vl.)*. Propria petalis 5, ovatis, inflexis, subaequalibus. — Stam. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli 2, filiformes, corolla longiores, persistentes. Stigm. capitata. — Per. 0. Fructus *subovatus* (subrotundus *G. l - V.*), *striatu - sulcatus* (striatus *G. l - V.*), bipartibilis. — Sem. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

[*♂ G. l. n.* 222., *II.* 269., *V.* 316., *Vl.* 354.]

Obs. S. l. syn. Cicutaria Riv. — *Plura de nom. gen. (et de virositate) cf. in H. cliff. p.* 100.

2048. **C. virosa** *Sp. l.*: C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. *Sp. l - S. XII. n.* 1. *et* Fl. suec. II. n. 253. *t. c.* — *Oed. dan.* 208. (*S. XIII.*) — Cicuta H. cliff. p. 100. Mat. med. n. 129. Fl. suec. I. n. 239. Roy. lugdb. 109. C. aquatica Fl. lapp. n. 103. Sium erucae folio. Bauh. pin. 154. Habitat in paludibus Europae sterilibus. *♃.* [*Sp. l. II.*]

„Caulis teres, fistulosus. Folia pinnata: foliola ternata, lanceolata, serrata: serraturis apice albis. Umbella patens, basi rubra. Involucella polyphylla, setacea, brevia. Flores albi, hermaphroditi, uniformes. Petala ovata, inflexa. Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. Stigmata simplicia. Fructus subovatus, compressus, laevis, truncatus, transverse dehiscens." *Mant. II. p.* 355 - 6. — [*Obs. Alia diver. (implice) cf. in Lachen. lapp. II. p.* 143.]

Fl. lapp. syn. C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 178. Wepf. monogr., C. maxima quorundam Besl. cyst. vern. 7. t. 2. f. 2., C. palustris vel aquatica Frank. spec. 10., Cicutaria Riv. pent. 65., Bauh. t. c., Sium majus angustif. IV. Tabern. hist. 1. p. 192., S. alterum (etc.) Lob. ic. 208. Dod. pempt. 580., S. aquaticum, fol. multifidis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 283., Sylenaebbar Norvegis (i. e. acumina subularum) Pauli. quadrip. 531.

H. cliff. syn. Fl. lapp. Wepf. J. Bauh. li. cc., Moris. hist. l. c. s. 9. t. 5. f. 4., Sium fol. rugosis trifidis s. multifidis dentatis. Moris. umb. 16. t. 5. f. ult., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 55., Dod. Riv. (77.) Pauli. li. cc., cum *ll. nall. special.*

Fl. S. syn. Roy., Frank., Moris, hist., Bauh. pin., Dod., Riv. (77.), Pauli., li. cc., C. aquatica Gesn. hort. 253. *(et* Act. angl. 1748. n. 480. p. 257. t. 45., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

[*Obs. Omittimus hoc loco observationes Linnaei de virositate plantae longissimas e Fl. lapp. obs. β. γ., H. cliff., Fl. S. l. II., et Lachen. lapp. II. p.* 136. *cet. R.*]

2049. **C. bulbifera** *Sp. l.*: C. ramis bulbiferis. *Sp. l - S. XII. n.* 2. Ammi foliorum lacinulis capillaribus, caule angulato. Gron. virg. 31. Umbelliferа aquatica, foliis in minutissima et plane capillaria segmenta divisis. Raj. suppl. 260. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. l. II.*]

2050. **C. maculata** *Sp. l.*: C. foliorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis. *Sp. l - S. XII. n.* 3. — *Myrrha Mitch. gen.* 18. (*S. XII. XIII.*) — Aegopodium foliolis lanceolatis acuminatis serratis. Gron. virg. 32. Angelica caribaearum elatior, oluastri folio, fl. albo, sem. luteis striatis, cumini odore et sapore. Pluk. alm. 31. t. 76. f. 1. Ang. virginiana, fol. acutioribus, sem. strinto minore, cumini sapore et odore. Moris. hist. 3. p. 281. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. l. II.*]

CCCLXXXVII. **AETHUSA** *S. l. (em.) Sp. l.*: Involucella dimidiata, 3phylla, pendula. Fructus striatus. *S. Vl. n.* 271. *et X.* 317. *t. c., XII. XIII.* 355.

Aethusa [*Sp. l.: Ethusa S. l - Vl.*] — *Cynapium Riv. V.* 76. *Cicutae species Moris. umb. l. 9. (G. l. II.)* — Cal. Umbella universalis patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. Partialis parva, patens. — Involucr. universale nullum. Partiale dimidiatum, extus positum: foliolis 3 vel 5 longissimis, linearibus, pendulis. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis sub - uniformis. Floscu li omnes fertiles *(G. Vl.)*. — Partialis petalis 5, inflexo - cordatis, inaequalibus. — Stam. Filamenta 5, simplicia. Antherae subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovato - subrotundus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana. [*♂ G. l. n.* 224., *II.* 271., *V.* 317., *Vl.* 355.]

„Distinctissimum est ab omnibus Umbelliferis sola involucris considerationе." *H. cliff.*

Obs. S. l. syn. Cynapium Riv. — *Nomen generi datum ab Artedio, teste H. cliff.*

2051. **Ae. Cynapium** *Sp. l - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 254.: *Ae. foliis conformibus. S. XIII. p.* 236. *n.* 1. Ethusa H. cliff. p. 100.. Fl. suec. I. n. 240. Roy. lugdb. 109. Hall. helv. 433. Cicuta minor, petroselino similis. Bauh. pin. 160. Cicutaria fatua Lob. ic. 280. Habitat inter Europae olera. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Cynapium Riv. pent. 76., Cynap. rivini et tabernaemontani Rupp. jen. 228., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 2. umb. 18. t. 1. f. 9. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. I. p. 56., Cicuta apii folio Bauh. hist. 3. p. 179., Cic. tenuifolia Raj. hist. 451.

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Raj., Lob., li, cc. *(et* Roy. Hall. li. cc. *in ed. I.)*

2052. **Ae. Bunius** *S. XIII.*: Ae. fol. radicalibus pinnatis, caulinis multipartito - setaceis. *S. XIII. p.* 239. *n.* 0. — Carum Bunius: *umbellis 7fidis, fol. radice bipinnatis linearibus, caulinis subsetaceis.* Syst. nat. XII. Add. p. 733. — Daucus petroselini vel coriandri folio. Bauh. pin. 156. Saxifraga montana minor, petroselini s. coriandri folio. Moris. hist. 3. p. 279. s. 9. t. 2. f. 16. Bunius Dalech. hist. 774. [*S. XII. Add., S. XIII.*]

Digitized by Google

„Folia radicalia pinnata: foliolis ovatis, pinnatifidis, inciso, lucidis. Caulina (Carvi) bipinnato-linearia, angustissima. Petioli vaginantes margine involuti. Involucra lateris exteriori terna saepius, setacea, flosculis longiora. *S. XIII.*

„Habitat in Pyrenaeis, D. Gouan. — Sem. oblongiuscula, sulcata, costis 3 dorsalibus membranaceo-compressis. Fl. albi, aequales, abortivi. Involucrum saepius uno folioło subulato. Umbellae 7fidae. Umbellulae 7florae. *S. XII. Add.*

Obs. Cf. Seseli saxifragium, n. 2083. — *Aethusa Meum S. XIII. vid. sub Athamanta*, n. 1972.

CCCLXXXVIII. **CORIANDRUM** *S. l.*: Cor. *radiata* (diffor mis *S. VI.*). *Pet. inflexo-emarginata* (*S. S. VI. X.*). Involucr. universale Iphyllum: Partialia dimidiata. Fructus sphaericus. *S. VI.* n. 270., *X.* 318., *XII. XIII.* 356.

Coriandrum Tournef. 168. *Riv. V.* 70. 71. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis radiis paucis. Partialis radiis pluribus, — Involucr. universale vix Iphyllum *(nullum G. I - V.)*. Partiale triphyllum, dimidiatum *(extrorsum situm G. I - V.)*, lineare, — Perianth. proprium 5dentatum, exsertum *(G. VI.)*. — Cor. universalis diformis, radiata. Flosculi disci abortivi *(G. VI.)*, — Propria disci hermaphrodita: petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propr. radii *hermaphrodita (femina G. I.)*: petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus, quorum extimum maximum, bipartitum; lateralia vero proxima laciniis maxima gaudent. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, *parei (S. G. VI.)*, distantes *(G. VI.)*. Stigmata *radii (femininum G. I. II.)* capitata. — Per. nullum. Fructus *exacte (S. G. VI.)* sphaericus, bipartibilis. — Sem. duo, hemisphaerica, concava.

[*S. G. I. n.* 223., *II.* 270., *V.* 318., *VI.* 336.]

„Flosculi disci saepius abortiunt." *G. I - V.*

2052. **C. sativum** *Sp. l.*: C. fructibus globosis. H. cliff. p. 100. n. 1. H. ups. p. 63. n. 1. Mat. med. n. 135. Roy. lugdb. 109. Savv. monsp. 260. *Sp. l - S. XII.* n. 1. C. manjus Bauh. pin. 158. Coriandrum Cam. epit. 523. Habitat in Italiae agris. ☉. [*Sp. l. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. unt.* Europae agri.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. unt.* inter segetes Germaniae.

H. cliff. syn. C. majus Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 269. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. l. p. 58., C. sativ. s. majus Mor. umb. 48. t. 1, f. 43., Coriandrum Bauh. hist. 3. p. 89. Caesalp. syst. 316. Riv. pent. 70. Lob. hist. 403. Dod. pempt. 392.; — *l. unt. cucul.*

2054. **C. testiculatum** *Sp. l.*: C. fructibus didymis. H. cliff. p. 100. n. 2. Roy. lugdb. 109. Savv. monsp. 260. *Sp. l - S. XII.* n. 2. C. minus testiculatum Bauh. pin. 158. Pluk. alm. 120. t. 169. f. 2. C. minus odorum Bauh. hist. 3. p. 91. — *Var. β. Sp. Il.*: *C. sylvestre foetidissimum Bauh. pin.* 158. *Segu. veron.* 2. p. 28. — Habitat in Europae australis agris. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Odor C. sativo virosior. Caulis angulatus. Umbella saepius simplex, rarius compositа. Involucrum universale unifolium; Partialia nulla. Petala non radiata. Anth. purpurascentes. Germina inferne didyma." *Sp. II.*

„Forte diversi generis planta, cum involucrum universale Iphyllum, partiale 0, cor. universalis uniformis, fructus didymus." *G. VI.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. ll. cc. *et* Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. l. p. 58., J. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 470. C. alterum minus odorum Lob. hist. 404., Coriandri altera icon Dod. pempt. 392., C. agrestis foetidius. etc. C. II. Moris. hist. 3. p. 269.; — *l. unt.* inter segetes circa Pictavium, Monspelium aliisque Gall. et Hisp. locis.

CCCLXXXIX. **SCANDIX** *S. l.*: Cor. *radiata* (diffor mis *S. VI. X.*). Fructus subulatus. Petala *emarginata* (integra *S. VI. X.*). Flosculi disci saepe mascula. *S. VI.* n. 273., *X.* 319., *XII. XIII.* 357.

Scandix Tournef. 173. *Riv. V.* 38. *Moris. umb.* l. 42. *Cerefolium Riv. V.* 48. *Odorata Riv. V.* 57. *Myrrhidis sp. Tournef.* 166. *A - G. Moris. umb.* 7. 34. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis longa, radiis paucis. Partialis copiosior. — Involucr. universale nullum. Partiale 3phyllum, longit. umbellulae. — Perianth. proprium obsolетum. — Cor. universalis *levissime (S. G. VI.)* diformis, radiata *(G. VI.)*. Flosculi disci abortivi *(flosculis hermaphroditis in disco, feminis in radio. G. I - V.)*. — Propria petalis 5, cordato-inflexis, intimis minoribus, extimo majori. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, inferum *(G. VI.)*. Styli duo, subulati, longit. minimi petali, distantes *(erecti G. I - V.)*, persistentes. Stigmata flosculis radiantibus obtusa. — Per. nullum. Fructus longissimus, subulatus, bipartibilis. — Sem. duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

[*S. G. I. n.* 226., *II.* 273., *V.* 319., *VI.* 357.]

„Obs. Flosculi disci abortiunt in quibusdam. — Scandici Riv. *(„Pectini Veneris" G. V. VI.)* sem. diformia, basi nucleum condentia. — Cerefolio Riv. sem. ovato-subulata, striata. *involv. virile, persistens, flosc. omnes hermaphroditi (S. G. I.)*. — Odoratae Riv. semina angulata, *involucr. caducum (S. G. I.)*, *flosculi hermaphroditi in radio, masculi in disco (S. G. I. et VI.)." G. I - VI. m. m.*

Obs. S. I. syn. Cerefolium Riv. — *Huc praeterea pertinet:* Myrrhis *S. I., cum syn.* Odorata Riv.

2055. **S. odorata** *Sp. l.*: S. sem. sulcatis angulatis, H. cliff. p. 101. n. 2. H. ups. p. 64. n. 2. Roy. lugdb. 111. *S. X - XIII.* n. 1., ... umbellarum disco masculo. *Sp. l. II.* n. 1. Myrrhis major, Cicutaria odorata Bauh. pin. 160. Myrrhis Dod. pempt. 701. Habitat in alpibus Alvarniae *inque confinibus agri Veronensis et Vicentini (Sp. Il.)*. — (2. *Sp. l.*) [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Odorata Riv. pent. 57. Rupp. jen. 227., Myrrhis perennis sem. striato, alba major odorata. Moris. umb. 44. t. 1. f. 34. Boerh. lugdb. l. p. 69., M. sem. magno longo sulcato. Bauh. hist. 3. p. 77. Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 10. f. 1., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 69. Dod. l. c., Lob. hist. 423., Cicutaria Finocchiella Caesalp. syst. 293.; — *l. unt.* in moni. Alverniae *et* al. alpib. rarius.

H. ups. excl. syn. Roy. ut Sp. l.

[*Obs. Florae Suecicae additur a Linnaeo in Faun. S. II. app. p.* 557., *nec cero indigena est, teste Wahlenb. R.*]

2056. **S. Pecten** *Sp. l.* (em.): S. seminibus *laevibus* (*Sp. l. II. S. X.*) rostro longissimo. H. cliff. p. 101. n. 1. H. ups. p. 64. n. 1. Roy. lugdb. 111. *Sp. l - S. XII.* n. 2. Scandix sem. rostrato, vulgaris. Bauh. pin. 152. Pecten veneris Cam. epit. 302. Habitat inter Germaniae *et* Europae australioris segetes. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Scandix Caesalp. syst. 290. Moris. umb. 48. t. 42. Riv. pent. 38., Bauh. pin. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 11. f. 1. Tourn. inst. 326. Boerh. lugdb. l. p. 70., Scand. Pecten Veneris Dod. pempt. 701., Bauh. hist. 3. p. 71.; — *varr. α.* S. cretica minor Bauh. pin. 152. Raj. hist. 428., Sc. sem. rostrato italica, Bauh. prod. 78., Pecten veneris, fol. tenuiss. dissectis, Anthriscus casabonae. Bauh. hist. 3. p. 73., Anisomarathrum apulum Col. [*II. cc. ad n.* 2059.], — *β.* Sc. cretica major Bauh. pin. 152. prod. 78., Pecten veneris creticum Bauh. hist. 3. p. 74.; — *II. unt. varii [multi varietatum].*

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Cam. ll. cc., *II. unt. varii.*

Obs. Sc. Pecten 2 (i. e. Veneris) dicitur in Sp. l. II., brevius in S. X - XII. — Florae Suecicae add. in Faun. S. II. app. p. 557.

2057. **S. Cerefolium** *Sp. l.*: S. sem. nitidis ovato-subulatis, H. cliff. p. 110. n. 3. Fl. suec. l. n. 242. Il. 255. Mat. med. n. 137. Gron. virg. 32. Roy. lugdb. 111. *Sp. l. S. X.* n. 3., ... *umbellis sessilibus lateralibus. Sp. Il. S. XII.* n. 3. — Chaerophyllum sem. laevibus, umb. ad nodos sessilibus. Boehm. lips. 492. Ch. sativum Bauh. pin. 152. Chaerefolium Dod. pempt. 700. Habitat in agris et arvis Europae australioris. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Cerefolium Riv. pent. 43., C. sativum Moris. umb. 47. t. 1. f. 60. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 1., C. officinarum Rupp. jen. 228., Dod. Bauh. pin. ll. cc. Tourn. inst. 314. Boerh. lugdb. l. p. 70., Chaerephyllon Bauh. hist. 3. p. 75.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Riv. Bauh. pin. Tourn. Dod. ll. cc.

2058. **S. Anthriscus** *Sp. l.*: S. sem. ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Sp. l - S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. n. 256. S. sem. hispidis. H. cliff. n. 101. n. 4. *Act. holm.* 1741. p. 129. Fl. suec. l. n. 242. Roy. lugdb. 111. Myrrhis sylvestris, sem. asperis. Bauh. pin. 160. M. syl-

Digitized by Google

vestris sequicolorum Column. ecphr. 1. p. 110. t. 112. Habitat in Europae aggeribus terremis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cerefolium syiv, annuum, sem. brevioriis, villosis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 2., Chaerophyllum syiv. sem. brev. hirsutis, Tourn. inst. 314., Myrrhis annua, sem. striato aspero brevi. Moris, hist. 3. t. 1. f. 39., Bauh. pin. Col. II. cc., Cicutariae quodammodo similis vel Chaerophyllo accedens. Bauh. hist. 3. p. 181., Caucalis sylvestris, fol. chaerophylli. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Cauc. chaerophylli folio rivini Rupp. jen. 224., Cauc. folio cerefolii Riv. pent. 35.; — *i. nat.* in muris terremis, aggeribus et ruderatis frequens in Hollandia et Anglia.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Col., Riv., II. cc. *(et* Act. holm. Roy. II. cc. *in ed. I.)*

Act. holm. syn. Bauh. Riv. II. cc.

2059. **S. australis** *Sp. I.*: S. sem. subulatis hispidis, flor. radiatis, caulibus laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. sem. rostratis patulis pedunculo brevioribus. Sauv. monsp. 260. S. cretica minor Bauh. pin. 152. S. sem. rostrato, italica. Bauh. prodr. 78. Anisomarathrum Col. ecphr. 1. p. 89. t. 90. Habitat in G. Narbonensi, Italia, Creta. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Varietatem esse *Sc. Pectinis ex loco sterili vult Ger. prov.* 251." *Mant. II. p.* 386. [*Huc ver. a. H. cliff. ad n.* 2057.]

2060. **S. nodosa** *Sp. I.*: S. sem. subcylindricis hispidis, caule hispido, geniculis tumidis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Chaerophyllum articulis tumidis, umb. universali trifida. H. cliff. p. 102. n. 5. Roy. lugdb. 112. Cerefolium annuum nodosum, sem. aspero majore. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 4. Myrrhis nodosa annua, sem. aspero. Moris. blaes. 288. Habitat in Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scaber aculeis mollibus reflexis: articulis superne incrassatis, Umbella radiis 2 s. 3: umbellulae radiis 8 s. 6. Fructus longi, cylindrici, utrinque obtusi, scabri." *Sp. II.*

„Folia triternata, incisa, scabra, patula. Involucrum nullum. Involucella 2 - s. 3phylla, subulata, parva. Fructus hispidi pilis adscendentibus." *Mant. II. p.* 336.

H. cliff. syn. Myrrhis annua, sem. striato aspero oblongo, nodosa. Moris. umb. 44. 67. t. 1. f. 36. Boerh. lugdb. 1. p. 69., M. syiv. cretica nodosa, sem. asperis, Raj. hist. 432., Moris, bles. et hist. II. cc., Chaeroph. syiv. alterum, genic. tumentibus. Tourn. inst. 314., Daucus sclinoides, tuberosis geniculis, Myriidis semine. Barr. rar. t. 1177.; — *i. nat.* ut creditur in Creta et Sicilia. — *Add. ob. :* „Ab antecedenti [*Chaeroph. tenuilo*] differt sem. duplo majoribus, duplo magis hispidis, praesertim umbellis universali modo bifida vel 3fida, cum in antecedenti multiplex sit; facies tamen eadem, attributa propria utrisque communia; an sufficienter a priori distincta? an sola varietas?"

2061. **S. trichosperma** *Mant. I.*: S. sem. hirsutissimis: pilis semine duplo longioribus. *Mant. I. p.* 57. *S. XII. n.* 9. — Habitat in Aegypto. D. Ant. Turra. ☉. — Caules piures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi, fere glabri, Folia bipinnata, glabra, subtus pallidiora: foliolis ovato - lanceolatis, inciso - serratis, margine scabris: petiolis subpilosis. Pedunc. oppositifolii. Umbella universalis radiis 3 *s.* 4, inaequalibus; partialis 10 *s.* 12, subaequalibus. Involucella partialia foliolis 7, subulatis, longit. umbellulae. Flores conformes, carnei, fertiles. Sem. pilosissima, pilis semine duplo longioribus. [*M. I.*]

2062. **S. infesta** *S. XII. Add.*: S. umbellulis confertissimis hemisphaericis, semine exteriore hispido. *S. XII. Add. p.* 732., *XIII. p.* 237. *n.* 0. — Habitat - - - D. Zoega. ☉. — Caulis erectus, subpedalis *(in alta, S. XIII.)*, scaber. Folia Scand. Cerefolii. Umbella universalis quinquefida; Partiales hemisphaericae, confertae. Involucella heptaphylla, subulata, non reflexa. Flores subradiati, albi. Flosculi circiter sex fertiles, reliqui masculi. Stamina flosculis longiora: Antheris purpurascentibus. Semina bina, sed exterius semen hispidum spinis articulatis; Interius semen scabrum tantum, uti bina semina flosculi centralis. [*S. XII. XIII., t. c.*]

2063. **S. grandiflora** *Sp. I.*: S. seminibus pedunculo villoso brevioribus. Roy. lugdb. 111. *Sp. I - S. XII. n.* 7. S. orientalis, fl. maximo. Tournef. cor. 23. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

2064. **S. procumbens** *Sp. I.*: S. sem. nitidis ovato-subulatis, foliis decomposiiis. Gron. virg. 147. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Cerefolium virginianum procumbens, fumariae foliis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. ult. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

CCCXC. **CHAEROPHYLLUM** *S. L.:* Involucr. reflexum, concavum. Petala *inflexo - (S. S. VI. X.)* cordata. Fructus oblongus, laevis. *S. VI. n.* 274., *X.* 320., *XII. XIII.* 358.

Chaerophyllum *(T. - S. II.).* Chaerophylli species Tournef. 166. *Myrrhis Riv. V.* 49 - 53. *Anthriscus Riv. V.* 39 - 44. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis patens. Partialis radiorum numero fere par. — Involucr. universale nullum. Partiale sub 5 - (10 - ad 5 - *G. I. II.*) - phyllum: foliolis lanceolatis, concavis, reflexis, longit. fere umbellulae. — Perianth. proprium obsoletum. — Cor. universalis subuniformis. Flosc. disci abortivi *(G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo - cordatis: mucrone inflexo, planiusculis *(G. VI.)*; exterioribus paulo majoribus. — Stam. Filam. 5, simplicia, longit. umbellulae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Pher. nullum. Fructus ovato - oblongus, acuminatis, laevis *(G. VI.)*, bipartibilis. — Sem. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

[*S. G. I. n.* 227., *II.* 274., *V.* 320., *L. c., VI.* 358.]

„Flosculi disci saepe abortiunt." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Myrrhis Riv. [*Myrrhis Linn. S. I., cf. sub genere praecedente. R.*]

2065. **Ch. sylvestre** *Sp. I.*: Ch. caule striato *laevi (S. XII. sq.)*, geniculis tumidiusculis. Fl. suec. II. n. 257. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ch. flosc. omnibus fertilibus, caule aequali. Sp. pl. I. p. 258. *S. X. n.* 1. Ch. sem. laevibus nitidis, petiolis ramiferis simplicibus. H. cliff. p. 101. n. 1. Fl. suec. 1. n. 243. Roy. lugdb. 112. Mat. med. n. 143. Ch. sylvestre perenne, cicutae folio. Tournef. inst. 314. Fl. lapp. n. 104. Myrrhis sylvestris, sem. laevibus. Bauh. pin. 160. Cicutaria vulgaris Dod. pempt. 701. Habitat in Europae pomariis et cultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subsulcatus, Pedunc. communis teres. Petala integra, plana, exteriora majora." *Sp. II.*

„Umbella subradiata." *Mant. II. p.* 336.

H. cliff., syn. Cerefolium syiv. Tourn. Fl. lapp. II. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 70., Cerefolium syiv. per., sem. laevib. nigris. Moris. umb. 47. t. 1. f. 41. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 5., Ceref. sylvestre Riv. pent. 44. Rupp. jen. 228., Bauh. pin. 1. c., Myrrhis Dod. pempt. 701., Cicutaria vulg. Bauh. hist. 3. p. 181. Raj. hist. 429.; — *cum varr.* 4: — *α.* Myrrhis perenn. alba minor, fol. hirsutis, sem. striato aureo, — *β.* ... fol. hirsutis, — *γ.* ... fol. hirsutissimis, — *δ.* ... fol. glabriori viridi splendente Boerh.

Fl. lapp. syn. Tourn., Riv., C. Bauh., II. cc., Myrrhis cicutariae folio, caule fere solido. Lind. wiks. 25., M. sylvestris Frank. spec. 21., M. vulgaris Till. ab. 47.

Fl. S. I. II. syn. eadem (excl. Lind.) et Dod. l. c.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

2066. **Ch. bulbosum** *Sp. I.*: Ch. caule laevi, geniculis tumido, *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *besi hirto. S. XII. XIII. n.* 2. *(t. c.)* — *Leys. hal.* 258. *(Sp. II.)* — Ch. foliis supradecompositis: cautibus articulatis laevibus superne incrassatis. H. ups. p. 64. *n.* 1. Ch. rad. turbinata carnosa. H. cliff. p. 102. n. 3. Roy. lugdb. 112. Cicutaria bulbosa Bauh. pin. 161. Myrrhis foetens Riv. pent. 49. — *M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa coniophyllon. Pluk. alm.* 249. *t.* 206. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Bulbocastanum minus Bauh. pin. 162.: Bursera e Pyrenaeis. *(Mant. II.)* — Habitat in *Germania (Alsatia, Sp. I.)*, Hungaria, Helvetia, *Norvegia (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix napiformis. Caulis humanae altitudinis, laevis, infimo articulo scabro, articulis vermis apicem ventricosis, praesertim in superioribus. Folia supradecompositc - pinnata, glabra, in summis foliis linearia. Umbellulae intermediae masculae, dimidio breviores exterioribus hermaphroditis." *H. ups. p.* 65.

„Rad. turbinata s. obovata. Caul. fpedalis, laevis, rufo - fusco-maculatus: articulis glabris apice tumentibus, at infimis hispidis. Fol. incisa, supra glabra, petiolis et carina pilis albis vagis subtus asperna. Involucella foliolis 5 s. 7, subulatis, inaequalibus, basi fere coudunatis. Petala alba, obcordata, inaequalia. Flosculi disci nonnuli abortientes." *Sp. II.*

„Caulis laevissimus, basi hirtus." *Mant. II. p.* 336.

Digitized by Google

H. cliff. syn. Myrrhis tuberosa nodosa coniophyllum. Moris. umb. 67., hist. 2. p. 302. s. 9. t. 10. f. 8. Tourn. inst. 315., M. annua, bevi, striato bevi, tuberosa nodosa coniophyllum. Boerh. ingdb. 1. p. 69., Cicutaria pannonica Clus. hist. 2. p. 200. descr., Bauh. l. c., C. odorata bulbosa Bauh. hist. 2. p. 83.: — *l. nat.* prope Entzheimium Alsatiae in sepibus, in itin. Basiliensi versus Mulhusium, in herbidis agri Viennensis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Riv. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

2067. **Ch. temulum** *Sp. I.*: Ch. caule scabro: geniculis tumidis, *Sp. I. II. S. XII. XIII. n.* 3., ... *umbellis cernuis.* Fl. suec. II. n. 258. *S. X. n.* 3. — [Ch. temulentum *Fl. S. II.*] — Ch. caule maculato, geniculis tumidis. H. cliff. p. 102. n. 4. Fl. suec. I. n. 244. Roy. lugdb. 112. Gort. gelr. 59. Ch. sylvestre Bauh. pin. 152. Myrrhis annua vulgaris, caule fusco. Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 7. Habitat ad Europae arvos, vias et sepes. ☽. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae virgines dormientes cernuae. Umbellulae in medio abortientes." *Sp. II.* — „Caulis vix sulcatus, adspersus punctis purpurascentibus et pilis albis patulis. Umb. cernuae. Flosc. nulli abortientes." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc., Myrrh. annua, sem. striato laevi. Moris. umb. 67. t. 1. f. 37. Tourn. inst. 315. Boerh. ingdb. 1. p. 69., Myrrhis Riv. pent. 48., Cerefolium sylvestre Raj. hist. 453. syn. 397., Anthriscus pilnii (etc.) Dalech. hist. 791. Bauh. hist. 3. p. 70.; — *l. nat.* ad sep. Angl. Gall. Germ., uti Basileae, Moathelg., Lugduni, Genevae, Jenae; Upsaliae e sem. rejectis etiam spontanea facta.

Fl. S. syn. Roy. Bauh. pin. Moris. Dalech. ll. cc. *(et Riv. t. c. in ed. I.)*

2068. **Ch. hirsutum** *Sp. I.*: *Ch. caule aequali, foliolis inciso acutis, fruct. biaristatis. S. XII. XIII. n.* 5. Ch. caule aequali, foliolis incisis acutis, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *sem. subulatis. Sp. II. n.* 5. Ch. foliolis dissectis, petiolis universalibus ramiferis utrinque membrana auctis. H. cliff. p. 101. n. 2. Roy. lugdb. 111. Sauv. monsp. 262. Cerefolium latif. hirsutum album et rubrum. Moris. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 10. f. 6. — *Cicutaria latif. hirsuta Bauh. hist.* 3. p. 182. *(Sp. II.)* — Cicutaria palustris latif. alba, et ..... rubra. Bauh. pin. 161. — *Myrrhis palustris Riv. pent.* 50. *M. sem. strictis longissimis. Hall. helv.* 453. *(Sp. II.)* — M. broccembergensis Bauh. pin. 160. *Hall. opusc.* 132. *(Sp. II.)* — Seseli montanum, cicutae folio, subhirsutum. Bauh. pin. 161. prodr. 85. — Habitat in Alpibus Helvetiae. ☿. [*Sp. I. (o. o.), II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. M. perennis alba minor etc. Mor. Hall. jen., *q. vf. ad Ch. aureum.*

„Planta pubescens. (Folia punctis albis supra serraturas. Gouan.) Fructus subeylindrici, haeviter striati, terminati aristis 2, distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis quam in Ch. aromatico. Caulis fistulosus." *S. XII. XIII.*

„Caulis teres, valde hirtus, pilis rigidiusculis. Folia decomposita, nudiuscula, subtus scabra venis ciliatis: foliola in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque. Umbella convexa, ante anthesin nutans. Involucella 5phylla, lanceolata, acuminata, viridia, longit. umbellulae. Fl. albidi, non radiati; multi steriles. Petala inflexo-cordata. Stam. erecta. corolla longiora. Semina (sulcata Hall.) striata (Gouan.) aristata pistillifa obtusis." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Ch. palustre latif., fl. albo. Boerh. ingdb. 1. p. 70., Moris. Riv. ll. cc., Myrrh. palustr. latif. alba Tourn. inst. 315., Cic. pal. lat. alba Bauh. l. c., Bauh. hist. l. c. C. alba Dalech. hist. 789.; — *var. α. fl. rubro.* Boerh. Tourn. C. Bauh. ll. cc., — *β.* Myrrh. annua glabra alba minor. Boerh. l. c. p. 69.; — *l. nat.* in pascuis montis Jurae et Salevae montium prope Genevam. — *Obs.*: „Cum antecedenti [*Ch. syst.*] maximam habet affinitatem. *Var. β.* a naturali planta magnitudine immense differt, at observatis foliorum divisionibus ultimis, flosc. abortientibus, involucro, caulis divisura, petiolorum universalium membranacea structura, utriuq. producta: nullam observare licuit notam vere specificam sufficientem."

2069. **Ch. aromaticum** *Sp. I.*: Ch. caule aequali, foliolis *cordatis* (*Sp. II.*) serratis integris, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *fruct. biaristatis. S. XII. XIII. n.* 6. — Ch. foliolis lanc.-ovatis serr. integris. H. cliff. p. 102. n. 6. Roy. lugdb. 112. Cerefolium rugoso angelicae folio, aromaticum. Booc. mus. 2. p. 29. t. 19. — *Angelica podagrariae folio. Riv. pent.* 53. *(Sp. II.)* — Ang. sylvestris hirsuta inodora Bauh. pin. 156. prodr. 82. Habitat in Lusatia, Misnia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Statura et folia Aegopodii Podagrariae. Flores plerique masculi; pauci hermaphroditi." *Sp. II.* — „Caules petiolique hirti." *S. XII. XIII.* — „Caul. pilosus pilis raris patulis. Folia Aegopodii Podagrariae. Involucella foliolis 7–9, lanceolatis, reflexis. Umbella non radiata." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Myrrhis folio angelicae rugoso hirsuto. Boerh. ingdb. 1. p. 70., M. fol. podagrariae flore. pent. 53., Podagraria hirsuta, angelicae folio et odore Vaill. sex. 48., C. Bauh. ll. cc. et J. Bauh. hist. 3. p. 146.; — *l. nat.* Lusatia et Sicilia; — *obs.*: „Planta nobis viva ad *manus nos* est; quantum ex sicco specimine determinare licet, videtur plurima cum hoc genere habere communia, nec tamen omnia."

2070. **Ch. coloratum** *Mant. I.*: Ch. caule aequali, follis supradecompositis, involucellis coloratis. *M. I. p.* 57. *S. XII. n.* 8. — *Jacq. hort. t.* 51. *(S. XIII.)* — Myrrhis pennonis lutea daucoides Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 6. Pluk. phyt. 100. f. 5. forte. — Habitat in Illyria. D. Ardulni. — Caulis teres, hirsutus, inprimis inferne. Folia Seffui Thysselini, adsparsa pilis raris. Umbella Chaer. sylvestris. Involucella ovata, acuminata, luteo-colorata ut in Bupleuris, longitudine pedicellorum. Flosculi varii steriles. Fructus Ch. aurei, sed tenuius striati, a quo differt omnino foliolis pilisque diversis. [*Mant. I.*]

2071. **Ch. aureum** *Sp. II.*: Ch. caule aequali, foliolis incisis, sem. coloratis *sulcatis mutieis. S. XII. XIII. n.* 4., ... *striatis. Sp. II. n.* 4. — Myrrhis pereunis alba minor, fol. hirsutis, sem. aureo. Moris. umb. 282. Rupp. jen. 3. p. 282. t. 5. cum descr. — *Moris. hist.* 3. p. 301. *Myrrh. minor Bauh. pin.* 160. *(S. XII. XIII.)* — M. radice lignosa perenni, fol. hirsutis, sem. flavis obscure striatis. Hall. goett. 184. descr. — Habitat in Germania. ☿. [*Sp. II.*]

„Planta pubescens. Folia supra glabra. Fructus fusiformi-cylindrici, sem. sulcia 4, obtusis, remotis. Caulis farctus." *S. XII. XIII.*

„Caulis angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, farctus. Folia pallida, subtus hirsuta; foliolis extremis confluentibus. Fl. albi, extus subrubri. Sem. flava, costis tribus." *Mant. II. p.* 356.

2072. **Ch. arborescens** *Sp. I.*: Ch. fruticosum. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Cicuta arbor virginiana Pluk. mant. 49. Cicutaria arbor virginiana Raj. suppl. 257. Habitat in Virginia. ☽. — Caulis frutescens. Folia Ch. sylvestris, ampla, supradecomposita, pinnis patentissimis, laevia, inciso-serrata. Umbellae tenues, albae; involucro partiali. Flosculi omnes fertiles. [*Sp. I. (o. o.) II.*]

CCCXCI. **IMPERATORIA** *S. I.*: Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *S. VI. n.* 276. *X.* 321..... Petala inflexo-marginata. *S. XII. XIII. n.* 359.

IMPERATORIA *Riv. V. 7. Tournef.* 103. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis expanso-*(G. VI.)* plana, *multipiex (Ŷ. G. VI.)*. Partialis inaequalis. — Involucr. universale nullum: partiale foliolin 1 alterove *(polyphyllum G. I–V.)*, tenuissimum, longitudine fere umbellulae. — Perianthium proprium obsolescens. — Cor. universalis uniformis, Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-emarginatis *(inf. cordatis G. I–V.)*, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus *(G. VI.)*, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, margine lato cincta.

[*G. I. n.* 236., *II.* 276., *V.* 321., *t. e., VI.* 359.]

2073. **I. Ostruthium** *Sp. I – S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. add. p.* 464. Imperatoria H. cliff. p. 103. H. ups. p. 65. Mat. med. n. 122. Imp. major Bauh. pin. 156. Magistrantia Cam. epit. 592. Habitat ad radices Alpium Helvetiae, Austriae, *Alsatiae* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum uno alterove foliolo tenuissimo. Folia floralia opposita: stipula petiolaris membranacea, ventricosa, una intra alteram." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. hist. 3. p. 187., B. pin. l. c., Tourn. inst. 317. Boerh. ingdb. 1. p. 53., Riv. pent. 7., Imp. s. Astrantia vulgaris Moris. hist. 3. p. 278. s. 9. t. 4. f. 1., Astrantia Clus. hist. 2. p. 194. Dod. pempt. 320., Struthion Cord. hist., Ostru-

Digitized by Google

tium Dod. hist. 514., Herba vena Caesalp. syst. 309.; — *var. α.* Imp. alpina maxima Tourn., inst. 317.; — *l. nat.* in mont. Ananiensibus supra Tridentinum, in mont. maximis Carthusianorum coenobio imminentibus, in pratis ad radices alpium Austriacarum Styriacarumque."

H. sps. syn. C. Bauh. Cam. Dod. ll. cc. *(e. e.)*, *l. nat.* alp. Helv. Austr. Styriacae.

Mat. med. syn. Dod. pempt. 514., *l. nat.* mont. Anan., Austr.

Fl. S. l. c. dubie inter sucicas proponitur, cum syn. C. Bauh. Cam. ll. cc.

CCCXCII. **SESELI** *G. l.*: Umbellae globosae. Involucrum *foliolo uno alterove (polyphyllum. S. VI. X.)*. Fructus ovatus striatus. *S. VI. n.* 275., *X.* 322., *XII. XIII.* 360.

Seseli *(l., S. II.). Boerh.* 1. p. 80. *(ℭ. G. l.)* — Cal. Umbella universalis rigida *(G. VI.: figura incerta G. I.-V.)*. Partialis brevissima, multiplex, subglobosa. — Involuc. universale nullum: partiale foliolo 1 alterove *(polyphyllum G. I.-V.)*, linearc, acuminatum, longit. umbellulae. — Perianth. vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, *leviter inaequalibus (ℭ. G. VI.)*, planiusculis *(G. VI.)*. — Stam. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli duo, distantes *(reflexi G. I.-V.)*. Stigmata obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, parvus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[※ *G. l. n.* 228., ⊕ *II.* 253., *V.* 322., *t. e., VI.* 350.]

„Species hujus generis ad Foeniculum retulit Tournefortius, a quo tamen admodum differunt involucro." *G. l. II.*

2074. **S. Pimpinelloides** *Sp. l.*: S. caule declinato, umbellis nubilibus nutantibus. *Sp. l. S. X. (t. e.) Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat in Europa australiore. ♃. — Rad. perennis. Fol. pinnata, pinnis multifidis, segmentis alternis: hoc etiam alternatim sectae, segmentis lineatibus, planis, extrorsum versis. Caulis pedalis, teres, ante florescentiam decumbens, sub florescentia ferme erectus, foliolo uno alterove: petiolo membranaceo, spathaeformi, oblongo; e quo pedunculus simplex. Umbellae ante florescentiam nutantes ut in Pimpinella saxifraga: involucro universali nullo; partiali lineari angusto, longit. fere umbellulae. Sem. ovalia striis 3, elevatis. *[Sp. l. II.]*

2075. **S. montanum** *Sp. l.*: S. *fol. caulinis angustissimis (ℭ. H. cl.)*, petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris. H. cliff. p. 102. n. 1. Roy. lugdb. 112. Dalib. paris. 92. Sauv. monsp. 256. *Sp. l. S. XII. n.* 1. Meum latif. adulterinum Bauh. pin. 148. Saxifraga montana minor italica, foliis in breviores partes divisis. Moris. hist. 3. p. 272. *(s. 9. t. 2. f. 1., Sp. l.)* Habitat in Galliae, Italiae collibus. ♃. *[Sp. l. II.]*

H. cliff. syn. S. perenne fol. glauco brevlori. Boerh. lugdb. 1. p. 80., Foenic. sylvestre perenne, feruiae foliis brevlori Tourn. inst. 311., Meum spurium Moris. umb. 5. t. 1. f. 5., M. alterum italicum quibusd. Bauh. hist. 3. p. 15., C. Bauh. Moris. ll. cc. *(ut Sp. l.)*; — *cum var. α.* ..... fol. longiori. Boerh. Tourn. Moris. hist. ll. cc., Saxifraga matthioli tenuifolia et umbelliferа Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* 0.

„Carvifolia Valli. paris. t. 5. f. 2.: Caulis pedalis, teres, laevis. Fol. radicalia breviora, daucina, bipinnata, ad costam saepe cruciata, foliolis subtripartitis. Caulina vagina petiolari integra, pinnata: foliolis ternatis: pinnis tripartitis, linearibus, acutiusc., remotiusc., longioribus, canaliculatis. Umbellae pedicellis brevibus. Sem. pubescentia. Hoic vei sequenti proxima." *Sp. II.* — [*Obs. Eadem, sed fig. minus bona. Rchb.*]

2076. **S. glaucum** *Sp. l.*: S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis singularibus binatisque, Guett. stamp. 64. *Sp. l. n.* 1.,..... *canaliculatis laevibus petiolo longioribus. S. X. XII. Sp. II. n.* 3. — *S. petiol. ramif. membr. obl. integris, foliol. filiformibus petiolo longioribus. Ger. prov.* 253. *(S. XII. XIII.)* — Foeniculum sylvestre, glauco folio. Tournef. inst. 311. Daucus glauco folio, similis foeniculo tortuoso. Bauh. hist. 3. p. 16. Saxifraga montana minor glauca et rigidior. Moris. hist. 3. p. 273. Habitat in Gallia. ♃. *[Sp. l. II.]*

„Flores ante explicationem purpurascentes, explicati albi antheris purpurascentibus." *Sp. II.*

2077. **S. annuum** *Sp. l.*: S. petiolis rameis membranaceis ventricosis emarginatis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 112. Sauv. monsp. 256. *Sp. l. S. XII. n.* 4. — Jacq. vind. 225. *(S. XII. XIII.)* — Foeniculum sylvestre annuum, tragoselini odore, umbella alba. Vaill. paris. 54. t. 9. f. 4. Libanotis tenuifolia germanica Bauh. pin. 158. Burs. — Habitat in Pannonia, Gallia, *Germania (Sp. II.)*. ☉. *[Sp. l. II.]*

„Caulis strictus, spithameus et ultra, striatus. Fol. bipinnata, laciniata. Fl. albicanti-subviolacei." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Seseli quae Saxifraga pannonica clusi. Boerh. lugdb. 1. p. 80., Saxif. pannonica Clus. hist. 2. p. 186., S. multifido folio pannonica Bauh. hist. 3. p. 19., S. mont. minor, multif. fol. pannonica Moris. hist. 3. p. 273. *n.* 9. *t.* 2. *f.* 4., Daucus montanus multifido brevique (longoque Moris.) folio. Bauh. pin. 150. Moris. umb. 6. f. 1., Hippomarathrum Riv. pent. Rupp. jen. 226.; — *l. nat.*: „crescentem etiamnum vidimus in campo isto sicco intra Hamburgum et Altenburgum *(Altonan? R.)*, supra lapides, ubi Clusius eam invenit; crescit et circa Viennam in variis locis; circa Jenam prope Querfurtum."

[*Obs. Clusius non hanc, sed S. montanum, neque ad Hamburgum, sed ad Hainburgum Ungariae legit. Rchb. fl. exc. p. 466. et p. 868., n. 3012. — Syn. pteraque e H. cliff. et l. nat. Querfurti ad S. Hippomarathrum pertinent. R.*]

2078. **S. Ammoides** *Sp. l.*: S. *foliis radicalibus foliolis imbricatis. Mant. II. p.* 357. *S. XIII. p.* 239. *n.* 5. — *Jacq. hort. t.* 52. *(S. XIII.)* — S. petiolis membrana destitutis. Roy. lugdb. 112. *Sp. l. S. XII. n.* 5. — Foenic. lusitanicum minimum acre Tournef. inst. 312. Ammoides Bauh. pin. 159. — *Moris. hist.* 3. p. 295. *Saxifraga annua acris, millefolii terreftris fol. tenuissimo. Moris. hist.* 3. p. 272. *(Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, *Italia (Sp. II.)*. ☉. *[Sp. l. II.]*

„Planta parva, ramosissima. Folia fere Millefolii. Umbellae multae radiis 4 s. 5, divaricatis in ambitu et 2 s. 3 parvis in disco; absque involucro. Involucella radiis 2 s. 3, parvis. Petala alba, retusa. Anth. subviolaceae. Sem. striata." *Sp. II.*

„Folia radicalia Millefolii similima." *S. XIII.*

2079. **S. tortuosum** *Sp. l.*: S. caule alto rigido, foliis linearibus fasciculatis. *Sp. l. S. XII. n.* 7. Foenanthe striata rigida. H. cliff. p. 99. n. 6. Sauv. monsp. 257. Seseli massiliense, foeniculi folio. Bauh. pin. 101. Foenic. tortuosum Bauh. hist. 3. p. 16. Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis rigidus, quasi lignosus, foliis multoties lutior. Foliola partialia, non duo tantum opposita, sed saepius 4: interioribus minoribus, unde fasciculata. *[Sp. l. II.]*

H. cliff. syn. Foenic. tortuosum Bauh. l. c. Raj. hist. 460. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 48., C. Bauh. l. c. *et* Lob. adv. 392., Saxifraga montana minor, foenic. tortuosum dicta Moris. hist. 3. p. 273.; — *l. nat.* in Sicili. circa Messanam, in Gall. narb. vulgatissima, in agro Monsp. tote tractu Massiliam usque. in marit. Pisanis, in Salmanticensi agro.

2080. **S. Turbith** *Cent. II.*: S. involucro universali monophyllo, seminibus striatis villosis stylatis. *Cent. II. n.* 138. *in* Amoen. acad. 4. p. 310–1., *S. X. n.* 6. *B., Sp. II. S. XII. n.* 8. — S. tertium Boerh. lugdb. 1. p. 50. — Thapsia foeniculi folio. Bauh. pin. 148. *(? Am. ac.)* — Habitat in Europa australi. ♃. *[Am. ac., Sp. II.]*

„Radix perennis, Caulis semipedalis. Folia supradecompositа, linearia, divaricatissima, fere setacea. Involucrum universale monophyllum. Partialia polyphylla, umbellulis breviora. Flores albi. Styli persistentes. Semina oblonga, villosa." *Am. ac.*

2081. **S. Hippomarathrum** *Sp. II.*: S. involucellis connato-monophyllis. *Sp. II. S. XIII. n.* 9. — *Jacq. vind.* 224. *descr. (Sp. II. app., seq.)* — Daucus montanus multifido brevique folio. Bauh. pin. 150. — Hippomarathrum Riv. pent. 66. Rupp. jen. 3. p. 280. Krans. aust. 82. descr. — *Hall. emend.* 115. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in Austria. — Folia bipinnata: primis trifidis, linearibus. Caulis junceus, glaucus, et tota planta. Suprema folia tantum vagina constant. Inv. universale nullum; involucella lphylla, peiviformia, margine crenata s. foliolis in unum connatis, qua nota ab omnibus umbellatis differt. Germina sessilia. Cor. albae, sacpe subtus purpurascentes. *[Sp. II.]*

[*Obs. Priden cum S. annuo confusa ab L.: v. 2077. R.*]

Digitized by Google

2082. **S. pyrenaeum** *Sp. I.*: S. foliis duplicato-pinnatis; foliolis incisis acutis, *involucris* (involucellis *Mant. II.*) setaceis umbelluła longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Carvi alpinum Bauh. pin. 158. prodr. 84. Burs. VIII. 36. — Habitat in Pyrenaeis. — Caul. pedalis, teres, striatus. Fol. radicalia duplicato-pinnata, laxa, parum divaricata: foliolis pinnatis, longitudinaliter incisis, acuminatis, cuneiformibus. Folium in caule saepe unicum, ex cujus ala exit ramus. Petioli radicales simplices; caulinus lato-membranaceus. Umb. universalis nuda, oblonga, pedunculis circiter 8; partialis conferta, brevis., uniformis: involucro polyphyllo, setaceo, longiore umbellulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies aliena a Seseleos genere." *Mant. II. p.* 357.

2083. **S. saxifragum** *Sp. I.*: S. caule filiformi divaricato, foliis duplicato-ternatis linearibus, umbellis subsexfidis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Pimpinella saxifraga tenuifolia Bauh. pin. 160. prodr. 84. Burs. VIII. 5. — *Pimpinella tenuifolia Rie. pent. (Sp. II.)* — Habitat ad Lacum Genevensem, *in que Germania (Sp. II.).* — Planta pedalis. Caulis dlff., ramosus et subramosus, divaricatus, teres, tenuis. Fol. parva, duplicato-ternata, linearia, raro lobata. Umb. nudae, pedunculis sex saepius. Umbellulae involucratae floseulis 6 ad 8. *Involucella setacea (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. Arthusa Bunius, n.* 2052., *quae eadem sec. Recentiores omnes. R.*]

2084. **S. elatum** *Sp. II.*: S. caule elongato geniculis callosis, foliis bi-(*duplicato-Sp. II.*)pinnatis: pinnis *lanceolato-(Ø. S. XII. sp.)* linearibus distantibus. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. — *Foeniculum sylvestre elatius, ferulae folio longiori. Vaill. paris.* 54. (*M. II., S. XIII.*) — Daucus montanus, folio foeniculi longiore. Magn. monsp. 294. Apium montanum, fol. tenuiore. Bauh. pin. 153. Habitat in Austria, Gallia. — Caulis (ex Horto) humanae altitudinis, laevis, geniculis callosis albidis. Foliola glauca, linearilanceolata; ad radicem majora; in caule pauca, laxiora. Umbellae respectu plantae pauciloribus radiis et parvae. Flores albi. [*Sp. II.*]

„Planta Monspelli e loco Magnolii lecta a D. Gouano: Caulis sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, subdichotomus, ramis divaricatis, summis angustissimis. Folia supradecomposita (superiora tantam ternata); foliola linearia, crassitie setae equinae, pollicaria, tertia. Umbellae 36dae. Umbellulae confertae, sub-8florae, albae. Involucella minutissima. Sem. tuberculata." *Mant. II. p.* 357. — [*Obs. Audias de hac, quae Ammi capticum Jacq.? sanaan criticam Ill. Rchbchii in Fl. germ. exc. p.* 467. *R.*]

CCCXCIII. **THAPSIA** *S. I.*: Fructus oblongus membrana cinctus. *S. VI. n.* 278., *X.* 323., *XII. XIII.* 361.

Thapsia Tournef. 171. — Cal. Umbella universalis magna, circiter 20 radiorum, longitudinis fere aequalis. Partialis radiis totidem, fere aequalibus. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Floscc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, incurvis. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, inferum. Styli duo, breves. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis. — Sem. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque piano integro magnoque cincta, qui apice et basi emarginatus est.

[⊕ *G. I. n.* 229., *II.* 278., *V.* 323., *VI.* 361.]

2085. **Th. villosa** *Sp. I.*: Th. foliolis dentatis villosis (*Sp. II. sp.*) basi coadunatis. H. cliff. p. 105. n. 1. Roy. lugdb. 113. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Th. latif. villosa Bauh. pin. 148. Th. prima Clus. hist. 2. p. 192. Habitat in Hispania, Lusitania, *Galloprovincia, Cetio Monspeliensi (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli et Folia villosa sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. umb. 29. t. 1. f. 11. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. I. p. 61., Th. quorundam hirsuta et aspera, cicutae folio, fl. luteo, sem. lato, aliis Seseli peloponnesiacum. Bauh. hist. 3. p. 183, Moris. hist. 3. p. 379. s. 9. t. 18. f. 3. Raj. hist. 418., Seseli peloponnense (etc.) Lob. hist. 424. Dod. pempt. 313.; — *l. nat.* G. Narbon. „ut circa Monsp. et Nemausium"; Lusit. Hisp., „uti non procul ab ostio Tagi supra Ulissoponem, in collibus, locis editis ac incultis." — *Obs.* „Sunt qui Seseli peloponnesiacum a Th. praedicta separant, quodque argent Clusius et J. Bauh., differentes dicunt plantas, nec qua in re differant, enuntiant nec figuris exprimunt; hinc et non has conjungimus, donec clarior nobis patescat historia stirpium."

2086. **Th. foetida** *Sp. I.*: Th. foliolis multifidis basi angustatis. H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 113. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Th. carotae folio. Bauh. pin.* 148. (*Sp. II.*) — Th. carotae facie Bauh. hist. 3. p. 187. Th. tenuifolia carotae effigie. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 7. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. J. Bauh. Mor. ll. cc., Th. vulgaris Raj. hist. 419., Th. foliis apii foetidissima, fl. luteo, Boerh. lugdb. I. p. 60.; — *l. nat. idem.*

2087. **Th. Asclepium** *Sp. I.*: Th. foliis digitatis: foliolis bipinnatis setaceo-multifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Th. fol. multifidis setaceis.* H. cliff. p. 106. n. 3. Roy. lugdb. 113. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 3. — *Th. foliis pinnatifidis linearibus ad pedunculum communem radiatis. Roy. lugdb.* 114. n. 4. *Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist. 2. p.* 50. (*Sp. II.*) — Th. tenuifolia, petiolis radiatis. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 9. Panax Asclepium, sem. folioso. Bauh. pin. 158. P. Asclepium apulum Column. ecphr. 1. p. 87. t. 86. Habitat in Apulia, *Oriente (Sp. II.).* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia digitata, foliolis bipinnatis capillaceis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Moris. l. c., Th. tenuiori folio apula Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. I. p. 60., Col. l. c. et Raj. hist. 418., C. Bauh. l. c.; — *l. nat.* Apul.

[*Obs. Roy. l. c. n.* 3. *syn. H. cliff. Tourn. Boerh. Moris. ll. cc.* — *Roy. n.* 4. *syn. Jo. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb.* I. p. 60., *add. obs.*: „*Hinc relatum a botanicis huc refero, donec conspecta umbella hanc aliamve edem determinaverit.*" — *Est autem haec n.* 4. *species sequens, hinc utrumque syn. nostrae in Sp. II. adjectum excludas. R.*]

2088. **Th. garganica** *Mant. I.*: Th. foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis. *M. I. p.* 57. *S. XII. n.* 5. Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist. 3. p. 50. Th. thalictri folio. Magn. monsp. 287. t. 286. Habitat in Barbaria, Gargano Apuliae, Gouan. ♃. — Folia glabra, pinnata: foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: laciniis lanceolatis, dilatantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis. [*Mant. I. p.* 57-8.]

2089. **Th. trifoliata** *Sp. I.*: Th. foliis ternatis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Sium fol. infimo cordato, caulinis ternatis, omnib. crenatis. Gron. virg. 31. Habitat in Virginia. — Sem. singula gaudent alis 2, longitudinalibus, membranaceis, et involucra nulla sunt uti in praecedente [*n.* 2087.], cum qua genere conjungo, quamvis facie diversam. [*Sp. I. II.*]

„Semina Selini Carvifoliae s. S. Monnieri. *Laserpitii similia (M. II.)*; sed involucra nulla." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 357.

CCCXCIV. **PASTINACA** *S. I.*: Fructus ellipticus, compresso-planus. *S. VI. n.* 279., *X.* 324. ..... Petala involuta, integra. *S. XII. XIII. n.* 362.

Pastinaca Tournef. 170. — Cal. Umbella universalis multiplex, plana. Partialis multiplex. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium obsoletum. — Cor. universalis uniformis. Floscc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, involutis (*incurvis G. I-V.*), integris (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. sobrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. 0. Fructus compresso-planus, ellipticus, bipartibilis. — Sem. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere planiuscula. [⊕ *G. I. n.* 232., *II.* 279., *V.* 334., *t. e., VI.* 362.]

2090. **P. lucida** *Mant. I.*: P. foliis simplicibus cordatis lobatis acute crenatis lucidis. *M. I. p.* 58. *S. XII. n.* 3. — P. folio quasi libanotidis latifoliae. Boerh. lugdb. I. p. 67. — Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis laevis, sesquipedalis et ultra. Fol. cordata, sublobata, rigidula, rugosa, lucida, margins acute crenulata s. serrata. Petala lutea, integra, acuta, indexa. Sem. compressa, orbiculata. Cult. H. U. [*M. I.*]

Digitized by Google

2091. **P. sativa** *Sp. I.*: P. foliis simpliciter pinnatis. H. cliff. p. 105. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Fl. suec. II. n. 259. Mat. med. n. 130. Fl. lugdb. 114. Gort. gelr. 60. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. P. sylvestris latifolia Bauh. pin. 155. — *Var. β. Sp. I.*: P. sativa latifolia Bauh. pin. 155. — Habitat in Europae australioris ruderatis et pascuis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. syr. latifolia Bauh. l. c. Moris. umb. 39. t. 1. f. 26. hist. 3. p. 314. s. 9. t. 16. f. 2. Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. I. p. 66. Raj. hist. 400. Dod. pempt. 680. , P. germanica sylvestris, quibsd. Elaphoboscum Bauh. hist. 3. p. 149. , Pastinaca Caesalp. syst. 313. Riv. pent. 6. , Baucia Leb. adv. 317.; — *var. α.* P. sativa latif. Bauh. l. c. Mor. hist. l. c. t. 17. f. 1., Dod. pempt. 680. , P. sat. latif. germanica, intee 0. Bauh. hist. 3. p. 150.; — *l. nat.* Angl. Ital. German. pasc. et agror. margines.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *var. 0*; *l. nat. idem.* δ. *Mat. med. et Fl. S. II. syn.* P. sylv. latif. Bauh. l. c. — [*Vix occurrere in Suecia spontaneum, indicaverat antea in Fl. S. I.* p. 87.]

2092. **P. Opopanax** *Sp. I.*: *P. fol. pinnatis, foliolis basi antica excisis. S. XIII. p.* 240. n. 2. — *P. foliis bipinnatis. S. XII.* n. 2. — P. foliis decompositis pinnatis, H. cliff. p. 105. n. 2. *Vir. cliff.* p. 24. (*t. c.*) Mat. med. n. 131. Roy. lugdb. 114. *Sp. I. II. S. X.* n. 2. Panax Costinum Bauh. pin. 156. Panax Heracleum Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia simpliciter pinnata: foliola 5, cordata, basi antica excisa. Petioli radicalium subbispidi." *Mant. II. p.* 357.

H. cliff. syn. P. sylvestris altissima Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. I. p. 69. , C. Bauh. Moris. ll. cc., Panax bereuleum majus Raj. hist. 400. , Pseudocostus matthioli Dalech. hist. 738. , Herba costa Caesalp. syst. 310. , Sphondylio vel potius Pastinacae germanicae affinis Pauax. s. Pseudocostus fl. luteo, Bauh. hist. 3. p. 156.; — *l. nat.* in Sicilia non longe a Castello Puzallu, in Italia et Galloprov. — *Obs.*: „Folia saepe glabra sunt, interdum tamen hirsuta, praesertim petiolus communis. Cel. Boerhavius 4-Svam addit speciem, de quibus nulla apud autorea reliquos certitudo; si hae non varr., clarior harum necessaria esset cognitio, proinde et notae specificae earum et propriae."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. idem (brevius)*,

[*Obs. Cf. n.* 1983! *et n.* 2000! *quae eaedem? R.*]

CCCXCV. **SMYRNIUM** *S. I.*: Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata. *S. VI. n.* 280., *X.* 325., *XII. XIII.* 363.

Smyrnium Tournef. 168. *Riv. V.* 69. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis inaequalis, in dies magis evadens. Partiali erecta. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix manifestum. — Cor. universalis uniformis. Flosc. disci abortivi *(G. VI.)*. Propria petalis 5, lanceolatis, basiter inflexis, carinatis *(G. VI.)*. — Stam. Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli duo, simplices. Stigmata duo, *simplicia (capitata. G. I - V.)*. — Per. 0. Fructus subglobosus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis *(striis G. I - V.)* notata, hinc plana.

[*v. G. I. n.* 233., *II.* 280., *V.* 325., *VI.* 363.]

2093. **S. perfoliatum** *Sp. I.*: S. foliis caulinis simplicibus amplexicaulibus. H. cliff. p. 104. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 114. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. peregrinum rotundo s. oblongo folio. Bauh. pin. 154. prodr. 82. S. amani montis Dod. pempt. 698. Habitat in Italia, Creta. δ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. I. p. 84. , S. creticum perfoliat. Bauh. hist. 3. p. 125. , S. creticum Moris. umb. 12. t. 1. f. 3. , Dod. l. c. , Olusatrum altarius generis Caesalp. syst. 303. , Perfoliata altera Dalech. hist. 701.; — *l. nat.* in locis humentibus juxta rivulos in montibus Aequicolorum, Vaivensium in Sabinis, in Sicilia prope Puuto Cercioia juxta Punzalu; in Creta.

H. ups. syn. Bauh. pin. (158. 154.) prodr. ll. cc. Dalech. l. c., *l. nat. idem fere.* ♃

2094. **S. aegyptiacum** *Cent. I.*: S. foliis floralibus binis simplicibus *(Sp. II. seq.)* cordatis integerrimis. *Cent. I.* n. 25. in Amoen. acad. 4. p. 270. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Habitat in Aegypto. [*Sp. II.*]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. Folia infra pedunculos communes bina, opposita, ovata, amplexicaulia, integerrima. Flores lutei; involucra nulla; magnitudo vulgaris." *Am. ac.*

2095. **S. Olusatrum** *Sp. I.*: S. foliis caulinis ternatis petiolatis, H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 114. Sauv. monsp. 262. , ... *serratis. Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II-S. XIII.* n. 3. — Hipposelinum theophrasti s. Smyrnium dioscoridis Bauh. pin. 154. Hipposelinum Dod. pempt. 698. Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, *Hispania, Belgio (Sp. II.)*. δ. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia triternata: caulina ternata: suprema opposita ternata. Foliorum vaginae lacerato-ciliatae. Involucella brevissima. Flores dioici masculi; radiales hermaphroditi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Smyrnium Matth. diose. 723. Dalech. hist. 707. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. I. p. 84. Riv. pent. 69. , S. majus Moris. umb. 11. t. 1. f. 1., Bauh. Dod. ll. cc., Hipposelinum s. Sm. vulgare Moris. hist. 3. p. 277. s. 9. t. 4. f. 1. , Olusatrum, vulgo Macerone Caesalp. syst. 303. , Macerone, quibsd. Sm. sem. magno nigro. Bauh. hist. 3. p. 126.; — *l. nat.* in rupibus maritimis Wallia, in Scotia prope Berwicum.

2096. **S. aureum** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis serratis (*Sp. II. sq.*): posticis ternatis, flosculis omnibus fertilibus. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Aegopodium fol. caulinis summis novenis. H. cliff. p. 107. n. 2. Roy. lugdb. 115. Angelica acadiensis, fl. luteo. Dod. act. 55. Raj. hist. 1368. Ang. humillior et minor, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 281. — *Var. β. Sp. I.*: S. fol. caulinis decompositis acuminatis. Gron. virg. 148. S. aureum, lobis ternis quinisve, marianum. Pluk. mant. 173. — Habitat in America boreali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Raj. ll. cc. et Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. I. p. 83. , Moris. l. c.; — *l. nat.* in Acadia.

2097. **S. integerrimum** *Sp. I.*: S. foliis caulinis duplicato-ternatis integerrimis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. S. fol. caul. ternatis petiolatis; foliolis oblongo-ovatis integerrimis. Gron. virg. 148. Habitat in Virginia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. sesquipedalis, laevis, parum ramosus. Folia fere Aquilegiae, triternata, oblongo-ovata, glabra, integerrima, glauco-viridia. Flosculi disci umbellularum masculi." *Sp. II.*

CCCXCVI. **ANETHUM** *G. I.*: Fructus subovatus, compressus, striatus. *S. VI. n.* 281. *X.* 326. ..... Petala involuta, integra. *S. XII. XIII.* n. 364.

Anethum Tournef. 169. *Riv. V.* 13. *(G. I. II.)* Foeniculum Tournef. 164. *Riv. V.* 61. 69. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex: Partialis multiplex. — Involucr. universale nullum: Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, *(lanceolatis incurvis. G. I - V.)* involutis integris brevissimis *(G. VI.)*. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, approximati, obsoleti *(parci. G. I - V.)*. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus subovatus, compressus, striatus, bipartibilis. — Sem. 2, subovata, margine tenuissimo cincta, striata, inde plana. — Obs. Anethi T. semina margine membranaceo cincta sunt: Foeniculi T. sem. margine membranaceo destituta sunt.

[*v. G. I. n.* 234., *II.* 281., *V.* 326., *t. c.*, *VI.* 364.]

Obs. Huc Foeniculum T., *S. I. cum syn.* Anethum Autt.

2098. **A. graveolens** *Sp. I.*: A. fructibus compressis. H. cliff. p. 106. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Mat. med. n. 146. Roy. lugdb. 116. *Sp. I - S. XII.* n. 1. An. hortense Bauh. pin. 147. Habitat inter Lusitaniae et Hispaniae segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anethum Bauh. hist. 3. p. 6. Caesalp. syst. 283. Riv. pent. 13. Moris. umb. 36. t. 1. f. 22. et t. 8. f. 2. Dod. pempt. 298. Lob. hist. 448. , A. hortense Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 311. s. 9. t. 15. f. 1. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. I. p. 65.; — *carr. α.* A. petroselinaceae (verum) Herm. lugdb. 44. Boerh. , *β.* A. segetum sem. minori Grisl. instr.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. C. Bauh.

2099. **A. segetum** *Mant. II.*: A. foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus. *M. II. p.* 219., *S. XIII. p.* 240. (*e. sied. syn.*) — A. sylvestre minus Bauh. pin. 147. prodr. 76.

Digitized by Google

Foeniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore. Tournef. inst. 312. — Habitat in Lusitania. D. Vandelli. ☉. — Cal. H. U. — Caulis spithameus, teres, laevis, viss striatus, rore glaucus. Rami 3 s. 4, alterni, patentes, longitud. caulis. Fol. 3, bi-seu tripinnata, laevia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum: foliolis similimis, sed indivisis, involucrum universale s. partiale nullum, sed rudimentum. Umbella convexa, patula, disperса. Umbellulae 9, floscule centrali abortiente. Corolla floscu'osa, flava. Petala involuta, longitud. staminum. Styli 2, conici, persistentes. Fructus ovales; coonexiusculi, striis 3 elevatis. [*Mant. II.*]

2100. **A. Foeniculum** *Sp. I.*: A. fructibus ovatis. H. cliff. p. 106. n. 2. H. ups. p. 66. n. 2. Mat. med. n. 147. Roy. lugdb. 116. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Foeniculum dulce Bauh. pin. 147. — *Var. β. Sp. II.*: Foenic. vulgare germanicum Bauh. pin. 147. — *Var. γ. Sp. II.*: *Foenic. vulgare italicum*, *sem. oblongo gustu acuto. Bauh. pin.* 147. — *Var. δ. Sp. II.*: Foenic. sylvestre Bauh. pin. 147. — Habitat in Narbonae, Aremoriae, Maderae rupibus cretaceis. ♂. [*Sp. I. c. e., II.*]

Obs. Sp. I, syn. (excl. γ.) eadem, sed (cum?) sine signis β. δ.

H. cliff. syn. Foeniculum Caesalp. syst. 282. Dod. pempt. 297., F. vulg. german. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 48., F. vulgare Moris. umb. 3. t. 1. f. D.; — *varr.* 4: *α.* F. vulg. italicum (etc.) Bauh. l. c., *β.* F. dulce B. l. c., *γ.* F. sylv. B. l. c., *δ.* F. fol. atroviren'ibus Suth. edinb. 122.; — *l. nat.* in locis calidis et saxosis Lugduni in Gallia et Monspelii, in rupib. marit. et clivis praesertim cretaceis Arenicolis et Madeirae; — *obs.*: „Nonnulli F. dulce a vulgari specie non distinguunt eo argumento, quod satione degeneret et tandem in vulgare abeat. Verum *in speciebus plantarum dari interdum transmutationem non contemnendis rationibus suadetur et experimentis confirmatur.* Raj. Quae species nobis varr. sunt, nullo modo verae species."

H. ups. syn. F. dulce Bauh., Foenic. Dod., l. cc., — *l. nat.* in siccis Lugduni, Monspelii.

Mat. med. syn. F. vulg. germ. Bauh. l. c., *l. nat.* Galliа.

CCCXCVII. **CARUM** *Riv.*, *S. I.*: Fructus ovato-oblongus, striatus. Involucr. 1phyllum. Petala carinata, *inflexo-(Ø. S. Fl. X.)* emarginata. *S. VI. n.* 282., *X.* 327., *XII. XIII.* 365.

CARUM *Riv. V.* 55. *(Ø. G. V. VI.)* Carvi Tournef. 100. — CAL. Umbella universalis longa, radiis 10, saepius inaequalibus: Partialis conferta. — Involucr. universale saepe 1phyllum *(nullum G. I - V.)*. Partiale nullum. — Periantli. vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flosc. disci abortivi *(G. VI.)*. Propria inaequalia *(imbarig. G. I - V.)*: petalis 5, inaequalib. *(G. VI.)*, obtusis, inflexo apice cordatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae, caduca *(G. VI.)*. Anth. subrotundae, minimae. — PIST. Germen inferum. Styli 2, minimi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

[*G. I. n.* 235., *II.* 282., *V.* 327., *VI.* 365.]

„Flosculi in disco nonnulli neutri sunt." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Riv. Tourn.

2101. **C. Carvi** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 260. Carum Dod. pempt. 299. Fl. lapp. n. 105. Fl. suec. I. n. 245. Mat. med. n. 138. H. cliff. p. 106. n. 1. Roy. lugdb. 116. Hall. helv. 428. Cuminum pratense, Carvi officinarum Bauh. pin. 158. Habitat in Europae borealis pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Carum Riv. pent. 55. Dod. pempt. 299. Moris. hist. 3. p. 286. s. 9. t. 9. f. 1. Fl. lapp. l. c., Carum s. Careum Raj. hist. 446., Bauh. l. c., Carvi Caesalp. syst. 291. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 99., Caros Bauh. hist. 3. p. 99.; — *var. α.* Carvi sem. majore Boerh. lugdb. 1. p. 99.; — *fl. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Riv. Tourn. C. Bauh. fl. cc., Carum fl. albo, flem purpureo. Rudb. cat. 10. hort. 25. Lind. wiks. 8.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., fl. cc. *(et* Dod. Riv. Roy. Hall. Rudb. Lind. fl. cc. *in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

[*Obs.* Carum peregrinum *in Dis. dem. pl. nominatum (Am. ac. p.* 306.*), add. obs. γ.*: „Carvi peregrinum difficile determinatur: duplo majus est Caro Carvi dicto, ex centralibus terminis altissimum." — *non liquet. Neque enim videtur Pimp. peregrina, quam tanc jam sin distinxerat Linnaeus. R.*]

CCCXCVIII. **PIMPINELLA** *S. I.*: Fructus ovato-oblongus. Petala inflexa. Stigm. subglobosa. *S. XII. XIII. n.* 366. — Fruct. ov.-oblongus. Cor. subradiata. *S. VI. n.* 283., *X.* 328.

PIMPINELLA *Riv. V.* 90-84. *(Ø. G. V. VI.)* — Tragoselinum Tournef. 103. — CAL. Umbella universalis radiis pluribus: Partialis radiis albuc pluribus. — Involucr. universale nullum: Partiale nullum. — Periantli. proprium vix notabile. — COR. universalis sub-*(G. VI.)* uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia, corollula longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, brevissimi. Stigm. subglobosa *(obtusa G. I - V.)*. — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

[*G. I. n.* 236., *II.* 283., *V.* 328., *t. c., VI.* 366.]

Obs. Subest inde a Sp. I. genus Anisum G. I., quod antea in S. I. cum Apii genere junxerat L., dein vero distinxit ubique a G. I. neque ad S. VI.; addens in Fl. lapp. n. 106. *obs. γ.*: „Anisum propius ad Pimpinellam, quam Apium accedere, dictitat facies."

Anisum (*G. I. sq.*): **Fructus subgloboso-striatus.** *S. VI. p.* 94. *n.* 286.

ANISUM Riv. V. 73. 74. — CAL. Umbella universalis tenuis, plano-patens: partialis consimilis. — Involucr. univers. 0. Partiale 0. — Periantli. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis: propria petalis 5, ovatis, inflexis. — STAM. Filam. 5, simplicia, Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

[*G. I. p.* 83. *n.* 239., *II. p.* 134. *n.* 256.]

2102. **P. saxifraga** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, summis linearibus. *Sp. I - S. XIII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 261. P. foliolis subrotundis. Fl. suec. I. n. 246. Mat. med. n. 125. Pimpinella H. cliff. p. 106. Roy. lugdb. 115. *P. minor Fl. lapp. n.* 106. P. saxifraga minor Bauh. pin. 160. — *Var. β. Sp. I.*: P. saxifraga major altera Bauh. pin. 159. — *Var. γ.* major *Sp. I.*: P. saxifr. major, umbella candida. Bauh. pin. 159. — *Var. δ. Sp. I.*: P. saxifr. major, umbella rubente. Bauh. pin. 159. — *Var. ε.* hircina *Sp. II.*: *P. saxifraga tenuifolia Bauh. pin.* 159. — Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. — Has inter *α-ε (δ.)* limites non reperi; *β* enim sata in solo laetiori produxit *γ*. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pimpinella Riv. pent. 86-4., P. saxifraga spec. 1-4. Bauh. l. c. Raj. hist. 446. Moris. umb. 12., spec. 1, 2, 3, 6, 7. Moris. hist. 3. p. 284. s. 9. t. 5. f. 1, 6, 7., Tragoselinum sp. 1-4. Tourn. inst. 308., sp. 1-9. Boerh. lugdb. 1. p. 54.; — *varr.* 8: *α.* Tragosel. major umbella candida Tourn., *β.* Tr. major umb. rubente Tourn., *γ.* T. maj. degener, umb. alba. Boerh., *δ.* Tr. alterum majus T., *ε.* Tr. quae pimp. saxifraga minor crispa Boerh., *ζ.* Tr. perenne foliis apii minus Boerh., *η.* Tr. fol. apii minimum Boerh., *Ø.* Tr. minus Tourn.; — *obs.*: „Has omnes *α-Ø* specie conjungo, de *γ-δ* apud botanicos nullum posthac dubium esse puto, licet *α. β.* ab omnibus distinguantur specie. Semina *Ø*, a me ipso collecta, in horto ups. terrae praegnanti commisi anno 1730; transplantavi circa autumnum caute; flores et fructum magnitudine justa produxit planta anno 1731., nec tum ab *α.* distinguebatur arte ulla."

Fl. lapp. (*cum non citatae*) *syn.* Riv. (*sine tab.*) Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 80., P. sax. major altera Bauh. pin. 159., P. hircina major, et P. hirc. minor folio magis crispo, Lind. wiks. 28. — *Add. obs. β.*: „Foliis et magnitudine mire ludit pro diversitate loci, unde tot species spurias apud quosdam prostant. Folia radicalia pinnata sunt, pinnis ovatis serratis; caulina vero multifida, pinnis linearibus; saepe autem folia radicalia eandem cum caulinis adquirunt figuram, et tum pro distincta specie venditur, licet eadem sit planta."

Fl. S. I. syn. eadem, excl. Lind., add. Tragos. minus (etc.) Tabern. ic. 68., Trag. alterum majus Tourn. l. c., — *cum var. β.* P. saxif. minor Bauh. l. c. .... fol. dissectis Moris. hist. p. c., Trag. minus Tourn. l. c., Saxifraga parva Dod. pempt. 315.

Fl. S. II. syn. 0, praeter propria: — *varr. α.* P. saxif. altera major Bauh., Tragos. minus Tabern. fl. cc., — *β. (ut β.*

Digitized by Google

ed. Imac. exel. syn. Tourn.). — *Add. obs.*: „Folia in α. subrotunda, in β. multifida sunt. — Radix acerrima et fere urens piperis dat oleum eaeruleum."

Mat. med. syn. P. saxif. altera major Bauh. l. c.

[*Obs.* „Exclude varr. γ. δ. ε." *add. in Mant. II. S. XIII. Pertinent haec ad speciem sequentem e mente Linnaei.* R.]

2103. **P. magna** *Mant. II.*: P. foliolis omnibus lobatis: impari trilobo. *M. II.* p. 819. / *S. XIII.* p. 241. — P. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis acutis. Ger. prov. 255. P. fol. pinnatis; foliolis cordatis: impari trilobo. Huds. angl. 110. P. fol. pinnatis: foliolis cordatis serratis: summis simplicibus trifidis. Mill. dict. P. saxifraga major, umbella candida. Bauh. pin. 159. Tragoselinum pinnis semilobatis circumserratis. Hall. helv. 428. — Habitat in Europa australiore. ♃. — Cult. H. U. — Folioli lobata, lattora quam longa, serrata, quasi oleo inuncta, venosa, facie Sisari. (Nulla orbiculata, nulla linearia s. multipartita.) Petioli compressi. [*Mant. II.* p. 219–20.]

„Distinguenda a P. Saxifraga." *S. XIII.* (*cum syn. Ger. Huds. Bauh. il. cc.*)

Obs. Huc e praecedente ducas varr. γ. δ. ε. Sp. II. etc. R.

2104. **P. glauca** *Sp. I.*: P. foliis supradecompositis, caule angulato ramosissimo. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Tragoselinum fol. tenuissime divisis; pinnulis ultimis tripartitis. Hall. helv. 430. descr. Seseli petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis binatis ternatisque. Guett. stamp. 1. p. 34. (? *Sp. II.*) Habitat in Helvetia, Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caret involucellis, quo a Seseli differt." *Sp. II.*

„Differt a Dauco montano multifido brevique folio C. Bauh. (*i. e. Seseli Hippomarathro Sp. II.*), involucro partiali nullo, ceterum sat simili." *Sp. I.*

2105. **P. peregrina** *Sp. I.*: P. foliis radicalibus pinnatis crenatis, summis cuneiformibus incisis, *Sp. I. II. S. X. n.* 3. ..... *umbellis nubilibus nutantibus. S. XII. XIII.* n. 3. — *P. umb. autem floresc. cernuis, Ger. prov.* 256. (*M.* ...) — Anisum foliis radicalibus pinnatis. H. cliff. p. 107. n. 2. H. ups. p. 67. n. 2. Roy. lugdb. 115. Saxif. med. 231. Apium peregrinum, fol. subrotundis. Bauh. pin. 153. Daucus tertius dioscoridis, secundus plinii. Column. ecphr. 1. p. 108. t. 109. Habitat in Italiae pascuis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Saxifraga tertia Caesalp. syst. 315. / Visnaga minor quibd. Seselinum peregrin. clusio, sem. hirsuto. Bauh. hist. 3. p. 94. / Sel. peregr. primum Clus. hist. 2. p. 190. / Apium sem. villoso s. incano peregrinum. Moris. umb. 21. t. 1. f. 5. / C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 59. / Col. l. c. / *l. nat.* circa Messanam Sicil. in aepibus, in agro Salmanticensi in vinet. marginib., Campoclari in sylvestrib. *et* limitib. *et* collibus herbidis.

H. ups. syn. Bauh. pin. / Clus. / Col. / *l. cc.* / *l. nat. idem.*

2106. **P. Anisum** *Sp. I.*: P. foliis radicalibus trifidis incisis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Anisum fol. radicalibus simplicibus. H. cliff. p. 107. n. 1. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 141. Roy. lugdb. 116. Anisum herbariis Bauh. pin. 159. A. vulgare Clus. hist. 2. p. 202. — *Var. β. Sp. II.*: *Cuminum sem. rotundiore et minore. Bauh. pin.* 146. *Raj. extr.* 63. — Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Involucella depauperata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Anisum Caesalp. syst. 317. Fuchs. hist. 62. Riv. pent. 73. / Bauh. Clus. il. cc., An. officinarum Rupp, jen. 229., A. vulgatius minus annuum Moris. hist. 3. p. 297. s. 9. t. 9. f. 1., Apium Anisum dictum, sem. suaveolente majori. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 59. / — *var. α.* Ap. (ser.) sem. suav. minori. Tourn., An. minus Riv. pent. 74. — *l. nat.* fertur in Syria et Aegypto aliisq. oriental. regionib.

H. ups. syn. Bauh. pin. Fuchs. il. cc., *l. nat.* Aeg., Syria.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

2107. **P. dichotoma** *Mant. I.*: P. pedunc. oppositifoliis, foliis floriferis bitrifidis, petiolis alato-membranaceis. *M. I.* p. 58. *S. XII.* n. 5. — Habitat in Hispania.

Planta semipedalis, ramosissima, dichotoma. Folia inferiora tritcrnata, superiora biternata, fere linearia, breviora, acuta: Petiolis utrinque auctis membrana latiora, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculi oppositifolii, folio multo longiores, ex omnibus alis singuli, unde copiosi. Umbellae universalis radii 5 s. 6. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, striati. [*Mant. I.*]

2108. **P. pumila** *Mant. II.*: *P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. Jacq. vind.* 227. *Mant. II. p.* 357. — *Jacq. austr. t.* 28. (*S. XIII.*) — Pimp. dioica (*diagn. aad.*) *S. XIII. p.* 241. *n.* 0. — Seseli pumilum (*diagn. cad.*) *Ger. prov.* 253. *S. XII. p.* 215. *n.* 6. — Seseli pumilum: petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis ternatis *binisque* (*S. X.*) linearibus subcarnosis petioli longitudine. Gerard. *S. X. p.* 962. *n.* 3. A., *Sp. II. p.* 373. *n.* 6. Daucus montanus, multifido folio, selini sensine. Bauh. pin. 150. Poenice, montanum pumilum Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Austria, Galloprovincia. — Planta parva, tota umbellis paniculata. Folia pinnata: foliolis ternatis. [*Sp. II. e. c.*]

„P. glaucae nimis affine, sed deciles minus." *Sp. II. App. p.* 1680. (*cum syn. Jacq. vind.*)

„Petala longius lanceolata nec incurvato - emarginata; an planta dioica? Involucella in hac nulla (Jacquin), minuta caduca (Gerard.)." *S. XII.*

„Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus. Folia ternata s. biternata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) pleraeque compositae, paucae simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba. longa. Involucra nulla. Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe stamina habet. Proxima P. glaucae, aut distincti generis." *Mant. II. l. c.*

„Mas et hermaphrodita." *S. XIII.*

[*Obs. Primo L. in Sp. II. perperam citavit „F. minimum patulum" Clus. l. c., quod curr. in S. XII. XIII. — Syn. Jacq. cind. primo adjecit in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Serius dixit, e Gerardo mutavit, donec in M. II. hanc Pimpinellam adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantae certissime princeps: si omnino dierna a Jacquiniana, — Pertinet huc praeterea Peucedanum minus, n. 1975.* R.]

CCCXCIX. **APIUM** *S. l.*: Fructus ovatus, striatus. Involucr. 1phyllum. Petala *aequalia* (inflexa *S. VI. X.*). *S. VI. n.* 285., *X.* 329., *XII. XIII.* 367.

Apium Tournef. 160. *Riv. V.* 88–91. (*G. I. II.*) — Cal. Umbella universalis radiis paucioribus: Partialis radiis pluribus. — Involucr. universale parvum, unico vel pluribus foliolis: Partiale consimile. — Perianth. proprium obsoletum. — Cor. universalis uniformis. Flosculi fere *omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petala subrotundis, inflexis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

[⊛ *G. I. n.* 238., *II.* 285., *V.* 329., *t. c.*, *VI.* 367.]

„Ap. Petroselinum involucellis minutis instruitur." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Anisum Riv. [*cf. genus praecedens.*]

2109. **A. Petroselinum** *Sp. I.*: A. foliolis caulinis lineariibus, H. cliff. p. 108. n. 2. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 127. Roy. lugdb. 116. *Sp. I. S. X.* n. 1., ... *involucellis minutis. Sp. II. S. XII.* n. 1. A. hortense, Petroselinum vulgo. Bauh. pin. 153. A. hortense Dod. pempt. 694. — *Var. β. Sp. I.*: Apium vel Petroselinum crispum Bauh. pin. 153. — Habitat in Sardinia juxta scaturigines. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 292. s. 9. t. 8. f. 2., Bauh. hist. 3. p. 97., Ap. sativum vulg. s. Petros. Col. ecphr. 1. p. 113., A. sativum Riv. pent. 89., A. domesticum, vulgo Petros. Caesalp. syst. 297., Dod. l. c., Selinum s. Ap. hortense Lob. hist. 403. / — *varr. α.* A. tenuifolium Riv. pent. 90., *β.* A. crispum Riv. pent. 91. Bauh. l. c. / — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. il. cc. / — *varr. β.* A. crispum Riv. Bauh. il. cc., *γ.* A. radice esculenta vulgo; — *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *var. 0*, *l. nat. idem.*

2110. **A. graveolens** *Sp. I.*: A. foliolis caulinis cuneiformibus, H. cliff. p. 107. n. 1. Fl. suec. I. n. 248., II. 262. Mat. med. n. 128. Roy. lugdb. 115. *Sp. I. S. X - XII.* n. 2., ... umbellis sessilibus. *Sp. II.* n. 2. A. palustre s. A. officinarum Bauh. pin. 154. — *Var. β. Sp. I.*: A. dulce, Celleri italorum. Tournef. inst. 305.

Digitized by Google

— Habitat in Europae humectis, praesertim maritimis. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 288. *add.* : *Var. β.* (*lege γ.*) A. palmstre minus, caul. procumbentibus, ad alas floridum, Tourn. inst. 305.

H. cliff. syn. A. vulgare ingratius Bauh. hist. 3. p. 100., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 8. Tourn. inst. 305. Boerh. logdb. 1. p. 88., Apii aliud genus Caesalp. syst. 299., Apium Riv. pent. 88., Eleoselinum s. Paludapium Lob. hist. 405. Dod. pempt. 693.; — *varr. α.* Ap. dulce, Celeri italorum Tourn., *β.* Ap. dulce (etc.) fol. variegato Boerh.; — *l. nat.* Ital. humect., umbr., rivul. marit. Angl., litora Frisiae.

H. ups. p. 67. *n.* 1 *. *add. var. β. (ut β. Sp. I.)*; *diagn. eadem. Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

CD. **AEGOPODIUM** *Kn., S. I.*: Fructus ovato-oblongus striatus. *S. VI. n.* 284., *X.* 330., *XII. XIII.* 368.

Aegopodium. *Podagraria Rie. V.* 47. *Dill. gen.* 3. *Angelica Tournef.* 167. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex, convexa. Partialis consimilis, plana. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, ob-*(G. VI.)* ovatis, concavis, inflexis apice *(G. VI.)*, *fere (Ø. G. VI.)* aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia, corolla duplo longiora *(G. VI.)*. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferium. Styli duo, simplices, erecti, longit. corollulae. Stigm. capitata. — Per. 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

[*⊛ G. I. n.* 237., *II.* 284., *V.* 330., *VI.* 368.]

Obs. S. I. syn. Knant., Riv. — *Nomen generis explic. in H. cliff. p.* 107., *ubi genera hinc subest Smyrnium aureum. R.*

2111. **Ae. Podagraria** *Sp. I.*: Ae. foliis caulinis summis ternatis. H. cliff. p. 107. n. 1. Fl. suec. l. n. 247., II. 263. Roy. lugdb. 115. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Angelica sylvestris minor s. erratica Bauh. pin. 155. Herba gerardi Dod. pempt. 320. Habitat in Europa ad sepes inque pomariis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia summa opposita sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Aegopodium Tabern. hist., Podagraria Riv. pent. 47. Rupp. jen. 225., Podagr. germanica aut belgica Lob. hist. 398., Angelica sylv. repens Bauh. hist. 3. p. 145. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 4. f. 11., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Dod. l. c.; — *l. nat.* freq. per Angl., German. al. Europae region., in Suecia parcius provenit.

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Dod., ll. cc. (*et* Roy. l. c. in *ed. I.*)

ORDO III. TRIGYNIA.

CDI. **RHUS** *G. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca monosperma. *S. VI. p.* 95. *n.* 287-8. (*Rhus et Cotinus sub eadem diagn.*), *S. X. n.* 331., *XII. XIII.* 369.

Rhus Tournef. 381. Toxicodendron Tournef. 381. — *Vernix Kaempf. (G. II.)* — Cotinus Tourn. 320. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 5partitum, *inferum (G. VI.)*, *acutum (G. I. II.)*, erectum, persistens. — Cor. Petala 5, *ovata* (ovato-acuminata *G. I. II.*), erecto-patentia, *calyce duplo majora (Ø. G. V. VI.)*. — Stam. Filam. 5, *brevissima* (vix notabilia, *G. I. II.*). Anth. parvae, corolla breviores. — Pist. Germen *superum (G. VI.)*, subrotundum, magnit. corollae. Styli vix ulli. Stigm. tria, cordata, parva. — Per. Bacca *(Capa. G. I.) coriacea (G. II.)*, subrotunda, lineiaria. — Sem. unicum, *subrotundum, osseum (globosum, G. I.)*. — Obs. Rhus: bacca villosa, nucleo globoso. Toxicodendron: bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato. Vernix fructificatione dioica.

[*⊛ G. I. n.* 241. *et Add. p.* 381., *II.* 287., *V.* 331., *VI.* 369.]

„Pericarpium in aliis coriaceum est, in aliis carnosum, in aliis coloratum molle seu bacca, in aliis striatum, in aliis villosum. Sexus differentia in Toxicodendris D. in speciebus a me visis non obtinuit; an itaque hermaphroditus et mas?" *G. I. Add. p.* 381. [*Cf. obs. ex H. cliff. sub Rh. radicante, n.* 2120. *R.*]

„Cur Toxicodendra a Rhois familia distinguant botanici, rationem omnino nullam video; in *Rh. Coriaria* est bacca hirsuta mollis rubra; in *Rh. radicante* carnosa striata alba; in *Rh. Vernice* rhomboidea; in *Rh. angustif., tomentosa et lucida* magis sicca; at reliquae partes omoiso eaedem." *H. cliff. (mut. mut.) p.* 111.

Obs. In S. I. distinguuntur genera duo: Toxicodendron *sub class. XXII. ord.* 5., *et* Cotinus *sub cl. V.* 3. — *Illius syn. l. in G. I. Add. l. c. et seq. Rhoi adjecit: hoc vero servavit usque ad S. VI., ubi linea combinante sub eod. diagn. dedit. — Nominibus trivialibus l. ubique genus femininum (rectius) dedit, excl. Sp. II., ubi plerisque speciebus genus neutrum.*

[. Cotinus *(S. I.-VI.)* Tourn. l. c. — Cal. Perianth. Spartitum, breve: laciniis ovatis, obtusis. — Cor. Petala 5, ovata, calyce vix majora. — Stam. Filam. 5, minottissima. Anth. parvae. — Pist. Germen triquetrum. Styli tres, parvi. Stigm. obtusa. — Per. *Bacca ovalis, unilocularis. (Caps. orbiculata dura non dehiscens. G. I.)* — Sem. unicum, triangulare. — *⊛ G. I. p.* 84. *n.* 242., *II. p.* 125. *n.* 288.]

2112. **Rh. Coriaria** *Sp. I.*: Rh. foliis pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus subtus villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Rh. foliis pinnatis serratis, H. cliff. p. 110. n. 1. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 227.,..... subtus villosis. Mat. med. n. 150. — *Grou. orient.* 91. *(Sp. II.)* Rh. foliis ulmi Bauh. pin. 414. Rh. coriaria Dod. pempt. 779. Habitat in Europa australi, *Syria, Palaestina (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., ll. cc., Rh. obsoniorum Caesalp. syst. 77., Rhus Dalech. hist. 107., Rh. sive Sumach Bauh. hist. 1. p. 555.; — *varr. α.* Rh. virgiolanum Bauh. Raj. hist. 1591. Park. theatr. 1450. [*vide n.* 2113.]: — *β.* R. virginic., panic, sp. etc. Dill., Rhus angustif. Bauh. pin. prodr. [*ll. cc. ad n.* 2113.]; — *l. nat.* circa Monspelium prope Castrum norum et in agro Salmanticensi; in Italia et Galloprov. locis aridioribus, ruderosis, desitis et incultis, nec non in America, uti Virg., Brasilia. — *Obs.*: „Variat haec arbor foliis magis oblongis, acutius serratis, utrinque fere glabris, ut in hortis Suecine videre est; eaudem cum praedicta esse Rh. angustifolium docuit herbarium Burseri et pl. sicca apud Tooplnambaultios Brasiliae lecta. quam se C. Bauhioo missae ipse refert Burserus."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Gallia, Italia.

H. ups. syn. Rh. (et Sumach) angustifolium Bauh. pin. prodr., *l. nat.* Brasilia. [*Itaque potius ad Rh. glabram (n.* 2113. *) pertinet hoc citatum Linnaeanum. R.*]

2113. **Rh. typhina** *Cent. II.*: Rh. foliis pinnatis lanceolatis argute serratis: subtus tomentosis. *Cent. II. n.* 139. *in* Amoen. acad. 4. p. 311. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Rh. virginianum Bauh. pin. 517. Dill. elth. 253. Habitat in Virginia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Arbor frequens in hortis, diversa a Rh. coriaria: foliolis lanc. nec ovatis, argute et aequaliter serratis; panic, conglomerata nec racemosa; petiolis secondum totam longitudinem linearibus nec apice dilatato in foliolum desinentibus, Foliola saepius 18, nec 9 tantum. Differt a Rh. glabro, cui foliis similimus, ramis hirtis uti typhi cervini; foliis non subtus glabris; panic. densa conglomerata. Flores fere femineos tantum vidi." *Am. ac.*

Obs. Huc var. α. H. cliff., cf. spec. prace.

2114. **Rh. javanica** *Sp. I.*: Rh. foliis pinnatis ovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Habitat in *China* (*Java. Sp. I.*). Osbeck. [*Sp. I. II.*]

2115. **Rh. glabra** *Sp. I.*: Rh. foliis pinnatis serratis lanceolatis utrinque nudis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 2. p. 211. (*S. X. Sp. II.*) — Rh. foliis pinnatis serratis. Gron. virg. 148. Cold. noveb. 63. Rh. virginicum, panic. sparsa, ramis patulis glabris. Dill. elth. 323. t. 243. f. 314. — *Catesb. car.* 3. p. 4. t. 4. *(Sp. II.)* — Rh. angustifolium Bauh. pin. 414. Sumach angustifolium Bauh. prodr. 158. Burs. XXII. 77. Habitat in Americae septentrionalis *altioribus ad agros et sepes*. ♄. *(Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. β. H. cliff., et n. 1. *H. ups.: cf. n.* 2112.

2116. **Rh. Vernix** *Sp. I.*: Rh. foliis pinnatis integerrimis, petiolo integro, Mat. med. n. 151. *Sp. I. S. X., n.* 4., ... *aequali. Sp. II. S. XII. n.* 5. — Rh. fol. pinnatis integerr. H. cliff. p. 110. n. 2. H. ups. p. 68. n. 2. Gron. virg. 148. Roy. lugdb. 244. Cold. noveb. 64. Toxicodendron fol. alatis, fructu rhomboide. Dill. elth. 390.

Digitized by Google

t. 292. f. 377. Arbor americana, alatis foliis, succo lacteo venenato. Pluk. alm. 45. t. 145. f. 1. — *Arbor venenata Kalm. it.* 2. p. 211. (*S. X. Sp. II.*) — Arbor Poyson-wood-Tree. Act. angl. an. 367. p. 145. Site a. Sitzdaiu. Kaempf. amoen. 791. t. 792. Habitat in America septentrionali, Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Folia annua, *Mant. II. p.* 358. — „ Excinde syn. Kaempferi." *Mant. II., S. XIII.* — „ Dioicum, diversum a Vernice officinali." *S. XIII.* — [*Cf. sp. sequens. R.*]

H. cliff. syn. maris: Rh. americanum, rachi (cui adnectuntur folia) rubra (etc.) Boerh. Ingdh. 2. p. 220., Dill. t. c. „femina", Pluk., Act. angl., Kaempf., ll. cc., Arbor americana venenata Pet. bort. 242., Vernix offic., — *cum var. α.* Fasinoki, arbor venenifera spuria syiv. angustifolia. Kaempf. jap. 794., Rh. americ. (etc.) foliis praecedenti angustioribus. Boerh. l. c. — *Syn. feminae:* vacant. — *Add. obs.:* „Var. *α.* differt tantum cultura ab antecedenti, ut potius naturalis dicatur *α*; *β.* vero, quae culta, praeternaturalis, monente Kaempfero. Mas solum nobis est, nec femina ulla; nullam tamen his intercedere differentiam in facie externa, observare potui." — [*Obs. Emendanda quaedam in his, ut quadrent omnia. R.*]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Kaempf. am. ll. cc., *t. nat.* Virginia, China. — *Mat. med. syn.* Kaempf. amoen. l. c., *t. nat.* Japon., Virgin. paludosa.

[*Obs. Cf. sequens, quacum antea confusa. R.*]

2117. **Rh. succedanea** *Mant. II.*: Rh. foliis pinnatis integerrimis perennantibus lucidis: petiolo integro aequali. *M. II. p.* 221., *S. XIII. p.* 242. (*c. cod. syn.*) — Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. Kaempf. amoen. 794. t. 795. — Habitat in Japonia, China. ♄. — Distinguenda omnino a Rhoe Vernice, cum qua affinis, sed magnitudine foliorum imprimis diversa. Folia hujus rigidula, utrinque nitida, rarius utroque margine aequalia; Rh. Vernicis vero opaca viridia. Fructus hujus magnitudine. Cerasi nec albus; illius vero magni. Pisi, omnino albus. [*Mant. II.*]

2118. **Rh. Copallinum** *Sp. I. II.*: Rh. foliis pinnatis *integerrimis* (*Sp. I. seq.*), petiolo membranaceo articulato. Roy. lugdb. 24. Mat. med. n. 152. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Rh. elatior, foliis impari-pinnatis, petiolis membranaceis articulatis. Gron. virg. 149. Rh. obsoniorum similis americana, gummi candidum fundens non serrata, foliorum rachi medio alata. Pluk. alm. 318. t. 56. f. 1. — *Rh. virginianum, lentisci foliis. Raj. hist.* 1799. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *t. nat.* Virginia.

2119. **Rh. Metopium** *S. X.*: Rh. foliis pinnatis quinatis integerrimis subrotundis glabris. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Metopium foliis subrotundis pinnato-quinatis, racemis alaribus. Brown. jam. 177. t. 13. f. 3. Terebinthus maxima, pinnis paucioribus majoribus atque rotundioribus, fructu racemoso sparso. Sloan. jam. 167. hist. 2. p. 90. t. 199. f. 3. Raj. dendr. 51. Borbonia fructu corallino, flore pentapetalo. Plum. ic. 61. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„ Calyx Iphyllus, cyathiformis. Petala calycis parieti inserta, Bacca sicca: sem. unico, bilobo, arillato." *Am. ac.*

S. X. syn. Brown. Plum. — *Am. ac. syn.* Sloan. Raj., ll. cc.

2120. **Rh. radicans** *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Rh. fol. ternatis, foliol. petiolatis ovatis acutis integris. H. cliff. p. 110. n. 3. Gron. virg. 33. Roy. lugdb. 244. — *Kalm. it.* 2. *p.* 296. 214. (*S. X. Sp. II.*) — Toxicodendron amplexicaule, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 390. — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Toxicod. rectum, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 389. t. 291. f. 375. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Edera trifolia canad. Corn. Canad. [*ll. cc. ad sp. seq.*]. *cum var. β.* Toxic. amplexicaule etc. Dill. l. c., γ. Tox. rectum etc. Dill. l. c.

H. cliff. syn. Toxic. triphyllum glabrum Tourn. inst. 611. Boerh. lugdb. 2. p. 228., Edera trif. canad. Corn. Barr. [*ll. cc. ad sp. seq.*], Hedera trif. virginiensis Park. theatr. 679., Vitis sylv. trifolia Park. theatr. 1556., Apocynum trif. indicum, vulgo Epimedium. Stap. theophr. 364., Epimedium fruticans virginianum Rudb. hort. 39. vail. 13.; — *carr. α.* Toxic. rectum (etc.) Dill. l. c. „mas" et f. 376. „femina", — *β.* Toxic. triph., fol. sin. pub. Tourn. (*l. c. ad sp. seq.*) Boerh. lugdb. 2. p. 229., Hoderae trif. canadensi affinis (etc.) Pluk. alm. 181. Hort. B. Paris. 84., Raj. hist. [*l. c. ad sp. seq.*], — *γ.* T. amplexicaule (etc.) Dill. l. c.; — *loc. nat.* in variis partib. Americae ut in Canada, Virg. etc. — *Add. obs.:* „Haec species a cl. Dillenio nexa distincta describitur, at nobis semper hermaphrodita obvia fuit. An itaque detur hic ut in Fraxino et hermaphr. et mas ac femina simul?"

„Dioicum." *S. XIII.* — „Dioica esse Rh. radicans, Toxicodendrum et Vernix referi Miller." *Mant. II. p.* 338.

2121. **Rh. Toxicodendrum** *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis angulatis pubescentibus, *Sp. I. S. X. n.* 7., „ *caule radicante. Sp. II. S. XII. n.* 9. Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis acutis pubescentibus; nunc integris, nunc sinuatis. Gron. virg. 149. *et H. ups. p.* 68. *n.* 4. Toxicodendron triphyllum, folio sinuato pubescente. Tournef. inst. 611. — *Vitis canadensis Munt. phytogr.* t. 60. *Edera trifolia canadensis Cornut. canad.* 96. t. 97. *Hedera trif. racemosa canad. Barr. ic.* 228. (*Sp. II.*) — Arbor trifolia venenata virginiana, folio hirsuto. Raj. hist. 1799. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Utraque haec et antecedens dioica, utraque in tenellis plantis caule radicat." *Sp. II.*

Obs. Syn. Corn. Barr. in Sp. I. ad praecedentem ducta, cum qua confusa est ibi et in H. cliff. — H ups. syn. Gron. Tourn. t. c., t. nat. Virginia.

2122. **Rh. Comiuia** *S. X.*: Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis remotissime serratis subtus tomentosis. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Comiuia arbores, foliis undulatis pinnato-ternatis, floribus minimis, racemis terminalibus. Brown. jam. 205. Baccifera indica trifolia, fructu rotundo monopyreno. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 100. t. 208. f. 1. Raj. hist. 1593. Malago-Maram Rheed. mal. 5. p. 49. t. 25. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Ramuli, petioli, pedunculi subpubescentes. Spicae uno alterove ramo divisae." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. S. X. syn. Sloan. (*jam. t.* 108. f. 1.)

2123. **Rh. Cobbe** *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis serratis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Rhois trifoliatae frutex salwaccensis, fl. juliformibus. Pet. mus. 678. Raj. dendr. 58. Kobbae Linn. Fl. zeyl. n. 441. Habitat in Zeylona. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (app. sub Dubiis) syn. Kobbae Herm. zeyl. 24., Pet. Raj. ll. cc., Frutex trifolius spicatus producens baccas nigras. Burm. zeyl. 104., *cum descr.:* „Frutex facie Rhois africanae, Folia alterna, longis petiolis, ternata aut quinato-digitata; foliolis herbaceis, magnis, ovatis, acutis, argute serratis, Spicae simplices, raro ramosae, ex alis: flosculis infimis, minimis, pedicellis minimis proprits adfixis."

2124. **Rh. tomentosa** *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis subpetiolatis rhombeis angulatis subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Rh. fol. ternatis: foliolis ovatis utrinq. acutis dentatis: lateralibus petiolatis. H. cliff. p. 111. n. 5. Rh. fol. ternat.: foliol. petiolatis ov. acut. dentatis. Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis obtusis et incisis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 7. Vitex trifolia minor indica serrata Comm. hort. 1. p. 179. t. 92. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., Comm. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 104. Boerh. lugdb. 2. p. 222.; — *obs.:* „Folia in hac dura, crassa, dentata, subtus incana, acuta, venis subt. prominentibus, foliolis praesertim lateralibus petiolatis. At in sequenti [*Rh. lucida*] folia membranacea, obtusa, saepe obcordata, petiolis nullis instructis foliolis, sed membranae instar per petiolum proprium ad ejus basin decurrentibus."

2125. **Rh. angustifolia** *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. H. cliff. p. 111. n. 4. Roy. lugdb. 244. *Sp. I.*

Digitized by Google

S. X. n. 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis subtus argenteis acutis et margine incisis. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 6. Rh. fruticosum, foliis trifidis linearibus acuminatis. Burm. afric. 251. t. 91. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄ [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., *obs.*: „Racemi foliis longiores sunt, ramosissimi, ex alis inferiorum foliorum."

2126. **Rh. laevigata** *Sp. II. App.*: Rh. foliis ternatis, foliolis sessilibus lanceolatis laevibus. *Sp. II. app. p.* 1672. *S. XII. n.* 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. Arduini. ♄. — Simile Rhoi lucidi, sed foliola lanceolata, minus incida, utrinque laevia. Panicula longa, tenuissima. [*Sp. II. app.*]

2127. **Rh. lucida** *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus, Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244., ... *laevibus*. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Rh. fol. ternat., foliol. obrordatis sessilib.* H. cliff. p. 111. n. 6. H. ups. p. 68. n. 3. Rh. africanum trifoliatum minus glabrum, splendente folio subrotundo integro. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 9. Rh. arboreum trifoliatum latifolium Burm. afr. 252. t. 91. f. 2. Vitex trifolia minor indica rotundifolia Comm. hort. 2. p. 181. f. 93. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 228., Comm. l. c. „optima" *et* Boerh. p. 222.; — *var. a.* Rh. *afr. trif.* majus glabrum, splendente utrinq. folio subrotundo, medio quandoque crenato. Boerh. lugdb. 2. p. 229. — [*Cf. obs. H. cl. ad n.* 2124. *R.*]

2128. **Rh. Cotinus** *Sp. I.*: Rh. foliis simplicibus obovatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Cotinus foliis obverse ovatis. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 243. — *Gron. orient.* 92. (*Sp. II.*) — Cotinus coriaria Dod. pempt. 780. Cocconilea s. Coccygria Bauh. pin. 415. Habitat in Lombardia Italiae et ad radices Apenninorum, in *Carniola* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. H.*]

„Bractease paniculae filiformes, pilosae, longiores pedicellis. Baccae glabrae, referentes dimidium fructus Bursae pastoris." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 228., Coccigria sive Cotinus Bauh. hist. l. p. 494., Clus. hist. l. p. 16., Coccygr. theophrasti, Cotinus plinii Daiech. hist. 193., Bauh. pin. l. c., Scotanum Caesalp. syst. 75.; — *loc. nat. ad Sp. I.* — *Obs.*: „Differentia specifica nostra opponitur speciei alteri, quae: Cotinus fol. obverse cordatis Linn., Frutex cotini fere folio crasso in summitate deliquium patiente, fructu ovali caeruleo ossiculum angulosum continente. Catesb. ornith. 25. t. 25."

[*Obs. Cf. supra descr. gen. Cotini.* — *Speciem alteram illam in H. cl. explicare nequeo. R.*]

CDII. **VIBURNUM** *S. I.*: Cal. 5partitus superus. Cor. 5fida. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 291-3. (*Tinus, Viburn. et Opulus sub cad. diagn.*), *S. X. n.* 332., *XII. XIII.* 379.

Viburnum Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722. — Tinus Tourn. 377. Vaill. A. G. 1722. Opulus Tourn. 376. Vaill. A. G. 1722. (*G. V. VI.*) — Cal. *Umbella multiplex, patens: Involucra totidem. colorata, decidua, longiora* (*G. II.*). Perianth. 5dentatum, *superum* (*G. VI.*), minimum, persistens. — Cor. lpetala, campanulata, *erecto patens* (*G. I. II.*), semiquinquefida: laciniis obtusis, reflexis. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla *longitudine* (longiora. *G. I. II.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, cujus loco Glandula turbinata. Stigmata trip. *obtusa* (*G. VI.*), *minima* (*G. I. II.*). — Per. Bacca subrotunda, unilocularis. — Sem. unicum, osseum, *subrotundum* (compressum, striatum. *G. I. II.*).

[*a G. I. n.* 245., *II.* 292., *V.* 337., *VI.* 350.]

[„Tinus (*S. I-VI.*) Tourn. Vaill. (*ll. cc.*) — Cal. *Umbella universalis multiplex, plana. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtusis. Partiale polyphyllum.* (*G. II.*) — Perianth. fructus *bipartitum* (*idemtot. G. I.*), acetum, persistens, *parvum* (*G. II.*). P. foria *quinquepartitum* (*idemtot. G. I.*), minimum, persistens, germini insidens. — Cor. Petalum campanulatum, semi-5fidum, obtusum: *laciniis subcordatis* (*G. II.*). — Stam. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Stylus vix ullus, *cujus in loco Glandula turbinata* (*G. II.*). Stigm. tria, crassiuscula, obtusa, *obsolete* (*G. II.*). — Per. Bacca subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis. — Sem. unicum, globosum." — ✻ *G. I. p.* 85. *n.* 243., *II. p.* 126. *n.* 291.]

[„Opulus (*S. I-VI.*) Tourn. Vaill. (*ll. cc.*) — Cal. *Umbella universalis multiplex. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum. Partiale polyphyllum.* (*G. II.*) — Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. Petalum campanulatum, 5fidum, obtusum: laciniis reflexis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, *cujus loco glandula* (*G. II.*). Stigm. tria, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, unilocularis. — Sem. unicum, osseum, cordatum, compressum. — Obs. Flores marginales umbellae, in nota Nobis specie, omnes Eunnchi sunt seu neutri, quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata." — ✻ *G. I. p.* 86. *n.* 248., *II. p.* 127. *n.* 293.]

Obs. In S. I. tria genera: Viburnum et Opulus sub ct. V. 3., *et* Tinus *sub ord.* I. (*id. quod cm. in G. I. seq.*) — *Sed „maxime affinis" cae jam annotavit in G. I. Add. fin. p.* 381. *et in G. II. Dein linea combinante* [*vid. praef. p. XVII.*] *contraxit ea in S. VI.; conjunxit in Sp. I. seq.*

2129. **V. Tinus** *Sp. I.*: V. foliis integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. *Sp. I. S. X.* (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. V. foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 69. n. 2. Sauv. monsp. 136. Tinus Hort. cliff. p. 109. *Tinus fol. ovat. glabris integerrimis. Virid. cliff.* p. 25. Tinus 1, 2, 3. Clus. hist. l. p. 49. Laurus Tinus s. sylvestris: trium generum. Bauh. hist. 3. p. 418. Laurus sylvestris, corni feminae foliis subhirsutis. Bauh. pin. 461. — *Var. β. Sp. I.*: Laurus sylv. foliis venosis. Bauh. pin. 461. — *Var. γ. Sp. I.*: Laurus sylv. folio minore. Bauh. pin 461. — Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. ♄. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Tinus spec. tres. Tournef. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 225., Lentago Caesalp. syst. 76., Jo. Bauh. l. c.; — *vers. α.* Tinus prior Clus. l. c., Laurus tinus Daiech. hist. 204., Bauh. pin. l. c., — *β.* T. alter Clus. Daiech. il. cc. T. laurus silvestris Dod. pempt. 850., Laur. sylv. fol. ven. C. Bauh. l. c., — *γ.* T. tertius Clus. Dal. il. cc., L. sylv. fol. minore Bauh. l. c. — *Loc. nat.*: *a.* in praeruptis et lapidosis locis inter alios frutices et sepes circa oppida Lusitaniae Turnor et Montemor novum; *β.* in Boeticae maritimis et juxta monasterium Peris - longa dictum in Lusitania; *γ.* in Italia circa Romam, Tiber etc. frequens, in sylva Valena prope Monspelium. — *Add. obs.*: „Conjunxi huic 3 fructices, cum nulla his nisi accidentalis intercedat differentia, nec (more beigico) magni facio, quis primum obtinent locum, modo boni sint omnes. — Baccarum color caeruleo-nigricans ad plumbi accedit, quem in alio fructu me observasse non memini."

H. ups. syn. Clus. l. c., Lauras sylvestris Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Lusit., Italia. „Arbor, sempervirens."

2130. **V. nudum** *Sp. I.*: V. foliis integerrimis lanceolato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Mill. ic* 183. t. 274. (*S. XII. sq.*) — Tinus foliis ovatis in petiolos terminatis integerrimis. Gron. virg. 33. — Habitat in Virginia. ♄. — Cymae in hac nudae, in praecedenti involucratae. [*Sp. I. H.*]

2131. **V. prunifolium** *Sp. I.*: V. foliis subrotundis crenato-serratis glabris. Gron. virg. 33. *Sp. I-S. XII. n.* 3. V. canadense glabrum Vaill. act. 1722. p. 200. Mespilus prunifolia virginiana non spinosa, fructu nigricante. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. H.*]

2132. **V. dentatum** *Sp. I.*: V. foliis ovatis dentato-serratis plicatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Jacq. hort.* t. 36. (*S. XIII.*) — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. H.*]

2133. **V. Lantana** *Sp. I.*: V. foliis cordatis *acute crenatis* (serratis *Sp. I. seq.*) venosis subtus tomentosis. Vir. cliff. p. 25. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 242. Sauv. monsp. 136. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Viburnum Hort. cliff. p. 109. n. 1. Viburnum vulgo Bauh. pin. 249. Lantana Dod. pempt. 701. Habitat in Europae australioris sepibus argillosis. ♄. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Viburnum Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 234., C. Bauh. l. c., Spiraea theophrasti Dalech. hist. 256., Viurna vulgi gallorum et ruelli Lob. hist. 591., Lantana Dod. l. c. Caesalp. syst. 76., Bauh. hist. l. p. 367. — *il. nati. specialiores.*

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. il. cc., *il. nat. special.*

Digitized by Google

2134. **V. acerifolium** *Sp. I.*: V. foliis lobatis, petiolis laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Opulus Gron. virg. 149. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2135. **V. Opulus** *Sp. I.*: V. foliis lobatis, petiolis glandulosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 264. *V. fol. trilobis dentatis. II. ups. p.* 69. *n.* 3. Opulus H. cliff. p. 109. Fl. suec. I. n. 249. Roy. lugdb. 243. Sambucus aquatica fl. simplici Bauh. pin. 456. Samb. palustris Dod. pempt. 846. — *Var. β.* roseum *Sp. I.*: Samb. aqu. flore globoso pleno. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europae pratis humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opulus rueili Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 224. Lycostaphylon femina Cord. hist., Dod. C. Bauh, fl. cc., Bauh. hist. 1. p. 552. fig. transposita, Cacsalp. syst. 21. ; — *var. α.* Opulus fl. globoso Tourn., C. Bauh., fl. cc., Sambucus rosea Bauh. hist. 1. p. 553. fig. transposita ; — *obs.*: „Singularis est haec var. *α.* et revera flore pleno ; non autem ut simplices solent impleri flores, sed ut composité ; corollula enim tantummodo major evadit vel radio similis et genitalia obliterat, uti in Helianthe, Bellide, Calendula, Tagete etc. videre est."

Fl. S. syn. Tourn. i. c., S. aquatica Cam. epit. 977., Bauh. pin. l. c. (*et* Roy. Hall. ll. cc., Gron. virg. 149. [*male*], *in ed. I.*)

H. ups. syn. H. cl., Fl. S. l., *et* Gron. virg. 146. [*ad sp. praec. pertinens*] ; — *var. β.* S. aq., fl. glob. pleno. Bauh. l. c., S. rosea Lob. ic. 451.

„Glandularum paria communiter duo petiolis insident, et eorundem petiolorum basi paria pleraque duo dentium subulatorum, apice interdum glandulam ferentium." *Fl. S. I. II.*

„Flores interales cymae steriles specie plenitudinis, hortenalis arbor, hujus varietas, fiunt, omnibus plenis est adeoque nunquam frugifera." *Fl. S. II.*

Am. ac. 5. *p.* 214. *brevis hist. nat. hujus fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 205. *gemmae ejus describuntur.*

2136. **V. Lentago** *Sp. I.*: V. foliis serrulatis ovatis acuminatis glabris, petiolis *glandulosis* (*marginatis Sp. II. seq.*). *Sp. I - S. X. - Sp. II.* n. 8, ... *undulatis. S. XII. XIII.* n. 8. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia crassa Tini, glabra, denticulis minimis serrulata; petiolis longitudinaliter *marginatis* (*glandulosis. Sp. I.*)." *Sp. I. II.* — „Gemma terminalis subulata, basi ventricosa." *Sp. II.* — „Rami deflexi seu propendentes." *M. II. p.* 358., *S. XIII.* — „Petioli marginibus undulati." *S. XIII.*

2137. **V. Cassinoides** *Sp. II.*: V. foliis ovatis crenatis glabris, petiolis eglandulatis carinatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. V. phillyreae folio. Duham. arb. 2. p. 350. Cassine fol. ovato-lanc. serratis oppositis deciduis, fl. corymbosis. Mill. dict. t. 83. f. 1. C. verae perquam similis arbusc. [*etc., cf. n.* 2138-9.] Pluk. mant. 40. Angl. hortul. 16. t. 20. Habitat in America septentrionali. ♄. — Folia infima obovata ; proxima ovata ; superiora lanceolata. [*Sp. II.*]

CDIII. **CASSINE** *G. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca trisperma. *S. VI. n.* 289-90. (*Maurocenia et Cassine sub ead. diagn.*), *S. X. n.* 333., *XII. XIII.* 371.

CASSINE. Maurocenia edit. prior. — CAL. Perianth. 5partitum, *inferum (G. VI.)*, minimum, obtusum, persistens. — COR. 5partita, patens; laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus. — STAM. Filam. 5, subulata, patentia. Anth. simplices. — PIST. Germen *superum (G. VI.)*, conicum. Stylus nullus. Stigmata 3, reflexa, obtusa. — PER. Bacca subrotunda, triloculatis, stigmatibus umbilicata. — SEM. solitaria, subovata. [✻ *G. V. n.* 333., *VI.* 371.]

CASSINE (*G. I. II.*). Phillyreae species Dill. elth. 236. — CAL. *Umbella decomposita (G. II.)*. — Perianth. *basi crassiusculum 5partitum*, (*phyllum 5fidum concavum, G. I.*), minimum, obtusum; persistens. — COR. 5partita, patens: laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora, patentia. Anth. simplices. — PIST. Germen conicum. Stylus *nullus (longit. staminum, G. I.)*, Stigm. *tria* (2, *G. I.*), reflexa, *obtusa (G. II.)*. — PER. Bacca subrotunda, *tri-(bi-G. I.)*locularis. — SEM. solitaria, subovata. [✻ *G. I. App. p.* 338. *n.* 845. (*sub ord.* 1.), *II. n.* 290.]

„Genus Mauroceniae proxime accedit ad Cassinem." *G. II.* — „Genus quasi medium inter Celastrum et Mauroceniam." *G. I.*

MAUROCENIA (*G. I. II.*). Frangulae species Dill. elth. 121. f. 147. — CAL. Perianth. liphyllum, 5partitum, minimum, persistens. — COR. 5partita: laciniis ovatis, patentibus. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen conicum. Stylus nullus. Stigm. tria, gibba. — PER. Bacca subovata, stigmatibus umbilicata. — SEM. tria, oblongiuscula, vix pulpa distincta.

[✻ *G. I. p.* 85. *n.* 244., *II. p.* 125. *n.* 289.]

Obs. Primo occurrit in S. I. genus Cassina L., *sub cl. IV. ord.* 4., *quae diversa forsan?* — *Dein* Cassine *G. I. et H. cliff. sub cl. V.* 1. (*sed a Meth. sex. et Virid. cliff. sub ord.* 3.) *distinguitur a Maurocenia G. I - S. VI.*, *cite supra.* — *Contracta primo in S. VI. Sp. I.* — *Cf. de orig. nom. gen. Mauroceniae: H. cliff. p.* 108.

2138. **C. capensis** *Mant. II.*: C. foliis serratis petiolatis ovatis obtusis, ramulis tetragonis. *M. II. p.* 220., *S. XIII. p.* 243. (*cum iisd. syn.*) — Celastrus foliis subrotundis dentatis, flore fructuque racemoso. Burm. afr. 239. t. 85. Phillyrea capensis, celastri folio. Dill. elth. 315. t. 236. f. 305. Frutex aethiopicus, alaterni foliis. Seb. mus. 1. p. 46. t. 29. f. 5. Celastrus theophrasti Clus. app. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royenus. ♄. — Folia petiolata, ovata, obtusa, serrata, venis eminentibus. Petioli utroque margine decurrentes, nudi. Ramuli tetragoni. Corymbi brevissimi ut in Maurocenia. [*Mant. II.*]

2139. **C. Peragua** (*Sp. I.?*) *M. II.*: C. foliis serratis petiolatis ellipticis acutiusculis, ramulis ancipitibus. *M. II. p.* 220., *S. XIII. p.* 243. (*cum iisd. syn.*) — C. foliis ovato-lanceolatis serratis, floribus corymbosis axillaribus. Mill. ic. t. 83. f. 1. C. verae perquam similis arbuscula, foliis antagonistis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Carolina, Virginia. ♄. — Fol. petiolata, lato-lanceolata, acutiuscula, serrata, absque venis elevatis, Petioli dorso decurrentes, unde ramuli anceps. Corymbi breves. Caute distinguenda a C. capensi. [*Mant. II.*]

C. PERAGUA *Sp. I.*: C. foliis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cassine H. cliff. p. 72. Mat. med. n. 153. Roy. lugdb. 242. — *Celastr. fol. subrot. dent., fl. ac fr. racemoso. Burm. afr.* 239. t. 85. *(Sp. II.)* — *Cerasus Sebestenae domesticae foliis oblongis aliquatenus accedens. Pluk. alm.* 94. t. 97. f. 8. *(Sp. I.)* — Phillyrea capensis, fol. celastri. Dill. elth. Frutex aethiopicus alat. fol. Seb. thes. (*fl. cc. ad sp. praec.*) — Habitat in Aethiopia. *Carolina (B. Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Manifesto L. in *Sp. II.* (*ex syn. et loco nat.*) *solam C. capensem, antea cum nostra connexam, sub C. Peragua intelligit. Sed in S. XII. adjecit*: „In horto europaeorum sunt folia oblonga viridia serrata minora acutiuscula; ad Cap. b. Spei folia ovata glauca subdentata obtusa. Baccae saepius dispermae." *Deinde utramque distinxit in M. II. S. XIII.*, *et officinali plantae priacum nomen imposuit, sed synonyma ex n.* 2137., *q. vf.!*

H. cliff. syn. C. verae perquam similis arbusc., phillyreae foliis (etc.) Pluk. mant. 40. Angl. hort. 16. t. 20., Dill. Seb. ll. cc., Lyctum africanum betulae folio. Herm. prodr. 349. Kigg. beaum. 27., Celastri gnaco folio arbor. Pet. mus. n. 627., Cerasus sebestenae domesticae fol. aliquat. acc. Pluk. alm. *i. c.*; — *i. nat.* ad C. b. Sp. nec non in Carolina; hyemes nostras perdurans etc.

Mat. med. syn. Cassine verae perq. similis Pluk. mant. i. c. (t. 371. f. 3, „?") *i. nat. ut Sp. I.* — *Off.* „Peraguae folia." — *Obs.*: „Alii Peraguam pro specie Clerodendri habent."

2140. **C. barbara** *Mant. II.*: C. foliis sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis, ramulis quadrangulis. *M. II. p.* 200. — C. barba (*diagn. cad.*) *S. XIII. p.* 243. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Schreber. ♄. — Folia sessilia, ovato-oblonga, subamplexicaulia, basi emarginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis exstantibus distinctis. Ramuli tetragoni, lateribus oppositis canaliculatis, angulis a foliorum basibus decurrentibus ortis. Pedunc. axillares, filiformes, foliis dimidio breviores, saepius trifori. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. Exon. Colpoon, n. 1599.

2141. **C. Maurocenia** *Sp. I.*: *C. foliis obovatis integerrimis, S. X. XII. n.* 2, ... *sessilibus coriaceis. S. XIII. n.* 2. — C. fol. subovatis integerr. *Sp. I. II. n.* 2. Maurocenia Hort. cliff. p. 108. Frangula sem-

Digitized by Google

pervirens, fol. rigido subrotundo. Dill. elth. 146. t. 121. f. 147. Cerasus capensis, fructu rubro, fol. fere obtuso. Pet. gaz. t. 57. f. 4. Cerasus africana, foliis plerumque in summo sinuatis, fructu rubro. Pluk. alm. 49. t. 158. f. 2. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Pet. l. c. *et mus.* 537., Pluk. l. c. „mais", Cerasus afra, fol. rotundo crassiss. rigido splendente. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; *l. nat.* Cap. b. Sp.

[*Obs. Cf. supra descr. generis Mouroc.*]

CDIV. **SAMBUCUS** *T., S. l.:* Cal. 5partitus. Cor. 5tida. Bacca 3sperma. *S. VI.* n. 294., *X.* 334., *XII. XIII.* 372.

Sambucus Tournef. 376. Vaill. A. C. 1722. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.),* 3partitum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, rotata - concava, semi - 5fida, obtusa, laciniis reflexis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum, obtusum, *inferum (ℭ. G. l.).* Stylus nullus, *cujus loco glandula ventricosa (ℭ. G. l.).* Stigmata tria, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, unilocularis. — Sem. tria, hinc convexa, inde angulata.

[*℈ G. l. n.* 247., *II.* 294., *V.* 334., *VI.* 372.]

Obs. S. l. syn. Ebulus Pont., Opulus, T. [*Praeterea vero Opuli genus in S. l. occurrit: cf. n. CDII. obs. R.*]

2142. **S. Ebulus** *Sp. l.:* S. cymis *tripartitis (*trifidis *Sp. II.*), stipulis foliaceis, *Sp. l. S. X. n.* 1., *Fl. suec. II. n.* 265., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII.* n. 1. S. caule herbaceo simplicissimo. Vir. cliff. p. 25. Fl. suec. I. n. 251. Mat. med. n. 149. H. cliff. p. 110. n. 2. (*t. e.*) *Act. holm.* 1741. p. 190. Roy. lugdb. 245. S. humilis s. Ebulus Bauh. pin. 456. Ebulus Fuchs. hist. 65. — *Var. β. Sp. l.:* S. humilis s. Ebulus folio laciniato. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 223., Ebulus s. S. herbacea Bauh. hist. l. p. 549., Ebulus Pont. anth. 270. Caesalp. syst. 269. Dod. pempt. 381. Dalech. hist. 269.; — *var. α. tat β. Sp. pl.;* — *l. nat.* in incultis subhumidis et arvorum marginib. passim in Anglia, Gallia, Ital., Germ., potissimum Lombardia.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. Fuchs. ll. cc. Till. ic. 102. *(et* Roy. Act. holm. ll. cc. *in ed. I.)*

2143. **S. canadensis** *Sp. l.:* S. cymis quinquepartitis, foliis sub-*bi-* (*ℭ. S. X.*) pinnatis, *Sp. l. S. X.* n. 2., ... *caule frutescente. Sp. II. S. XII.* n. 2. — Habitat in Canada. D. Kalm. ♃. — Media inter S. Ebulum et nigram; habitus S. nigrae, at folia pinnata: foliolis inferioribus ternatis, omnibus magis ovatis. Fructus, sed plerumque perit supra terram hyeme. Cymae structura uti in nigra. Stipulae filiformes, truncatae, ut in S. nigra; nec in foliola expansa, ut in Ebulo.

[*Sp. I. II.*]

„Varietas forte, e Canada: folia simpliciter pinnata; baccae globosae, rubrae, magnit. seminis Coriandri." *Mant. II.* p. 338. [*℈. S. XIII. — Quid? R.*]

2144. **S. nigra** *Sp. l.:* S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Sp. I. S. XII.* n. 3. *Fl. suec. II.* n. 265. — *Oed. dan.* 545. (*S. XIII.*) — S. caule arboreo ramoso, flor. umbellatis. Roy. lugdb. 243. Fl. suec. I. n. 250. Mat. med. n. 148. *H. ups.* p. 69. S. caule perenni ramoso. H. cliff. p. 109. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 189. S. fructu in umbella nigro Bauh. pin. 456. Sambucus Dod. pempt. 845. — *Var. β. Sp. l.:* S. fructu in umbella viridi Bauh. pin. 456. — *Var. γ.* laciniata *Sp. l.:* S. laciniato folio Bauh. pin. 456. Dod. pempt. 845. — Habitat in Germania, *Japonia* (*Sp. II.*). ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. vulgaris Bauh. hist. l. p. 544., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 223., Sambucus Caesalp. syst. 91. Dod. l. c. Dalech. hist. 268.; — *varr. α. (β. Sp. pl.);* — *β.* S. lac. fol. Bauh. Dod. ll. cc. Dalech. hist. 269., S. laciniata Bauh. hist. l. p. 549.; — *l. nat.* vulgatius, per Germaniam nec non satis freq. in adjac. regionib.; incepit et sponte nasci in australibus Suecise provinciis, licet ibidem vix creata ab initio. — *Obs.:* „Var. *α.* baccis albis s. pallidis, foliola magis ovata, magis glabra magisque aequaliter serrata; at *β.* foliola multifida, profunde serrata, magis oblonga profert."

Act. holm. l. c. et Mat. med. l. c. syn. Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Roy. Bauh. pin. Dod. ll. cc.

H. ups. syn. Roy., *var. β. (at β. H. cliff.), cum syn.* Bauh. pin. Dalech. ll. cc., *l. nat.* Oelandia, Scania.

Am. ac. 5. *p.* 269. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 295. *gemmae describuntur.*

2145. **S. racemosa** *Sp. l.:* S. racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Sp. I. S. XII.* n. 4. S. caule arboreo ramoso, flor. racemosis. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 222. S. racemosa rubra Bauh. pin. 456. S. racemosa, acinis rubris. Bauh. hist. l. p. 549. Habitat in Europae australis montosis. ħ. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. 2. *p.* 295. *gemmae hujus describuntur.*

CDV. **SPATHELIA** *Sp. II.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 3gona, 3locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII.* n. 373.

Spathelia. Spathe Brown. — Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis oblongis, coloratis. — Cor. Petala 5, oblonga, aequalia. — Stam. Filam. 5, subulata, adscendentia, basi dente notata. Anth. ovatae. — Pist. Germen ovatum, staminibus brevius. Stylus nullus. Stigmata 3, subrotunda. — Per. Caps. oblonga, trigona, trilocularis. — Sem. solitaria, oblonga, triquetra.

[*G. VI.* n. 373.]

2146. **S. simplex** *Sp. II - S. XIII.* n. 1.: Spathe caudice simplici, fronde pinnata comosa, racemo simplicissimo laxo terminali. Brown. jam. 187. Aceri aut Palluro affinis arbor caudice non ramoso, foliis sorbi, floribus racemosis purpureis, fructu tribus membranulis alato. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 28. t. 171. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. ħ. [*Sp. II.*]

CDVI. **STAPHYLEA** *S. l.* (em.): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. inflatae, connatae. Sem. 2, globosa cum cicatrice. *S. VI.* n. 296., *X.* 336., *XII. XIII.* 374.

Staphylea [*Sp. l. sq.: Staphylaea S. l - G. VI.*]. Staphylodendron Tournef. 386. — Cal. Perianth. 5partitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnit. ferme corollae. — Cor. Petala 5, oblonga, erecta, calyci similia. — *Nectarium s receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 5, oblonga, erecta, longit. calycis. Antherae simplices. — Pist. Germen crassiusculum, tripartitum, Styli 3, simplices, staminibus paulo longiores. Stigmata obtusa, contigua. — Per. Capsulae tres, inflatae, flaccidae, longitudinaliter sutura coalitae, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus. — Sem. bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo et fovea orbiculata ad latus apicis. — Obs. In quibusdam speciebus (*S. l. pinnata, G. VI.*) numerus ternarius Pistilli et Pericarpii evadit binarius.

[*℈ G. l. n.* 248., *II.* 296., *V.* 336., *VI.* 374.]

Obs. S. l. syn. Staphyled. Tourn. *et:* Xanthoxylon Catb. [*ad ord. 2. anom.*]: *haec serius genera distinxit.*

2147. **S. pinnata** *Sp. l.:* S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 112. n. 1. H. ups. p. 69. n. 1. Roy. lugdb. 436. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II. app.* p. 463. Staphylodendron Dalech. hist. 102. Pistacia sylvestris Bauh. pin. 401. Habitat in Europae australioris succulentis. [*Sp. I. II.*]

„Styli duo, fructus bilocularis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Staphylod. syiv. et vulgare Herm. lugdb. 582., Staphylodendron Caesalp. syst. 120. Bauh. hist. l. p. 274. Loh. hist. 540. Dal. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 235., C. Bauh. l. c., Nux vesicaria Dod. pempt. 818.; — *l. nat.* in sponglosis fere udis Ital. Helv. etc.; — *obs.:* „Haec in flore 2 tantum gerit pistilla et fr. bilocularem."

H. ups. syn. Dalech., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat. idem* „et forte Babusiae."

Fl. S. syn. Dalech. C. Bauh. ll. cc., *obs.:* „Vidi specimen aliatum e maritimis Babusiae, quasi sponte natum, sed haesito qua fide." [*Obs. Non est indigena sec. recentiores.*]

Am. ac. 2. *p.* 217. *gemmae hujus describuntur.*

2148. **S. trifolia** *Sp. l.:* S. foliis ternatis. H. cliff. p. 112. n. 2. Roy. lugdb. 437. Cold. noveb. 62. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Staphylodendron triphyllum, vasculo tripartito. Gron. virg. 34. Staphylod. virginianum trifoliatum Herm. lugdb. 230. Pistachia virginica sylvestris trifolia Moris. blaes. 295. Habitat in Virginia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Haec trigyna est." *Sp. II.*

Digitized by Google

H. cliff. syn. Herm. l. c., Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 235., Moris. l. c.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Haec in flore 3 semper gerit pistilla et fr. 3loculearem.“

CDVII. **TAMARIX** *S.I.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 1locularis, 3valvis. Semina papposa. *S. I. l.* n. 295., *X.* 337., *XII. XIII.* 375.

Tamarix. Tamariscus *aliis* (*Tourn. G. V. VI.*). — Cal. Perianth. 5partitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius. — Cor. Petala 5, ovata, concava, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 5, capillaria, *corolla longiora* (*G. I.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen acuminatum. Stylus nullus. Stigmata tria, oblonga, revoluta, plumosa. — Per. Caps. oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis. — Sem. plurima, minima, papposa. — Obs. Datur etiam species (T. germanica, *G. VI.*) staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, *omnibus basi connatis* (*Ö. G. I.*).

[*Ö. G. I.* n. 240., *II.* 295., *V.* 337.. *VI.* 375.]

Obs. S. I. syn. Tamariscus T.

2149. **T. gallica** *Sp. I.*: T. floribus pentandris. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 436. Sauv. monsp. 45. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Mill. ic. t. 262. f. 1.* (*S. XII. XIII.*) — T. pedunc. nudis, flor. pentandris. H. ups. p. 69. n. 1. Mat. med. n. 154. T. altera folio tenuiore, a. gallica. Bauh. pin. 485. Tamariscus narbonensis Lob. ic. 218. Habitat in Gallia, Hispania, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. narbonensis Dalech. hist. 180., T. major s. arborea narbonensis Bauh. hist. 1. p. 360., C. Bauh. Lob. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 267., Myrica Caesalp. syst. 126., M. sylvestris secunda Clus. hist. 1. p. 40.; — *l. nat. idem (speciatior).*

H. ups. syn. et Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. idem (fere).*

2150. **T. germanica** *Sp. I.*: T. floribus decandris. H. cliff. p. 111. n. 2. Roy. lugdb. 436. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Mill. ic. t. 262. f. 2.* (*S. XII. XIII.*) — *Oed. dan.* 234. (*Am. ac. 7., S. XIII.*) — T. fruticosa folio crassiore, s. germanica. Bauh. pin. 485. Tamariscus germanica Lob. ic. 218. Habitat in Germaniae locis inundatis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. germanica Dalech. hist. 180. .... a. minor fruticosa Bauh. hist. 1. p. 360., C. Bauh. Lob. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 267., Tamarix Dod. pempt. 766., Myrica sylvestris Clus. hist. 1. p. 40.; *l. nat.* juxta amnes, fluvios et paludes solo saxoso inprimoso per hyemem inundato in Pannonia, juxta Augustam Vindelic., Lindaviam, Genevam, — *Obs.*: „Flores in praec. specie stam. 5 distincta ferunt, at in hac communiter 10 cualita filamentis a parte inferiore.“

Obs. Fl. suecicae add. L. in Faun. S. II. app. p. 357.

CDVIII. **XYLOPHYLLA** *Mant. II.*: *Cal. 5partitus, coloratus. Cor. 0. Stigmata lacera. Caps. 3locularis. Sem. gemina. S. XIII. p.* 244. n. 1299.

Xylophylla. Phyllanthus Brown. jam. 188. — Cal. Perianth. 5partitum, coloratum, lacin. ovatis. — Cor. 0, nisi calyx dicatur. — Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. flore breviores. — Pist. Germ. subrotundum. Styli 3, breves. Stigm. lacera. — Per. Caps. subrotunda, 3oculoris. — Sem. bina. — Obs. Sexus an in his separatio? ipse flores non vidi.

[※ *Mant. II. p.* 147 - 8. n. 1299.]

2151. **X. longifolia** *Mant. II.*: X. foliis linearibus, ramis teretibus. *M. II. p.* 217., *S. XIII. p.* 244. (*c. cod. syn.*) — Xylophyllos ceramica Rumph. amb. 7. p. 19. t. 12. — Habitat in India orientali. ♄. — Caulis suffruticosus, laevis. Rami quadrangulares, alterni, stricti: angulis acutis. Fol. linearia, alterna (saepe bina), stricta, laevia, subcarinata, interstitiis longiora, alternatim remotissimeque serrata, serraturis floriferis. Structura plantae indicavit, non visa fructificatione, Xylophylli genus. [*Mant. II.*]

2152. **X. latifolia** *Mant. II.*: X. foliis lanceolatis, ramis teretibus. *M. II. p.* 217., *S. XIII. p.* 244. — Phyllanthus Epiphyllanthus Sp. plant. II. p. 1392. — *Ph. foliis latioribus utrinque acuminatis apicem versus crenatis. Brown. jam.* 188. (*M. II. p.* 495., *S. XIII.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Characterem generis ex hac specie Brownii. [*Mant. II.*]

Phyll. Epiphyllanthus *Sp. I.*: „Ph. foliis lanceolatis serratis: crenis floriferis. H. cliff. p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 200. *Sp. I. p.* 981., *II.* 1392., *S. X. p.* 1264., *XII.* 620., n. 2. — Ph. americana planta, flores e singulis foliorum crenis proferens. Comm. hort. 1. p. 199. t. 102. Seb. thes. 1. p. 21. t. 13. f. 2. Catesb. car. 2. p. 25. t. 26. Flicifolia hemiontidii affinis americana epiphyllanthos, angustiori et longiori folio, ramosa caniescens. Pluk. alm. 134. t. 247. f. 4. — *Hemionitidi aff. amer. epiph., fol. simpl. pinnato Hippoglossi serrato etc., Pluk. phyt. tab. 36. fig. 7.* (*Sp. II. p.*). — Habitat in America calidiore Surinamae, Jamaica, Carolina, Porto Rico. ♄.“ *Sp. I. II. ll. cc.*

Obs. S. X. add. syn. Rumphii (l. c. ad syn. prauec.); sed Am. ac. 4. p. 126. *add.* „?“, *et Sp. II. add.*: „Conf. Xylophyllos ceramica Rumph. (l. c.), sed videtur propriae speciei, quam e China habet.“

„Hanc hermaphroditam pentandram corolla 5fida, facit Brown, 188.; quod si hoc fructusque rite descriptus, quod ulterius examinent autoptae, utique distincti generis erit haec et Xylophylla chinensium.“ *S. XII.*

„Xylophylla propril generis ex obs. Brownii. Distincta toto coelo a Cacto Phyllantho.“ *M. II. p.* 495.

H. cliff. syn. Comm. („, upt.“) Seb. Cat. II. cc. *et* Herm. prod. 368., Kigg. beaum. 34., Hippoglosso forte cognata surinamensis (etc.) vel forte Hemionitidi affinis, Breyn. prod. 2. p. 87., Lonchitidi affinis arbor anomala, fol. alato e pinnarum crenis fructifero. Sloan. flor. 46. hist. 1. p. 86., Pluk. *l. (in Sp. I.) cit.*; — *l. nat.* in America (licet facies africana), in Portorico, in Zeylona, Surin., Bahama, collib. saxosis sylvaticis. — *Obs.*: „Rarissima exempla plantarum ex foliis floriferarum, exceptis Cryptogamiae plantis, prostant; at rarius adhuc quod folia in ipsis crenis s. margine collocentur, sti in Rusco et hac.“

[*Obs. Diversa a Linnaeo species intelligi in Mant. II. et in Sp. I. II., nemo sanus statuet. Differt autem Linnaeana (quae hermaphr. Sandra) necessario a X. latifolia Swartzii, (Browneum secuti, cujus Ph. fol. latioribus etc. p.* 188. *perperam huc an Linnaeo citatur pro Ph. fol. angustis etc. p.* 188., *cum fursan?*) — *Ex syn. Comm. (optim. vocato in H. cliff.) et reliq. in Sp. I. citatis nostra et X. falcata Sw.*; — *syn. Pluk. t.* 36. *f.* 7. *(in Sp. II. additum) ad X. latifoliam apud Sw.* — R.]

CDIX. **TURNERA** *G. I.*: Cal. 5fidus, infundibulif., *exterior 2phyllus* (*Ö. S. VI.*). Petala 5, calyci inserta. Stigmata multifida. Caps. 1locularis, *S. I. l.* n. 297. *X.* 338., ... trivalvis. *S. XII. XIII.* n. 376.

Turnera Plum. 12. — *Onagrae spec. Feuill.* 19. (*G. I. II.*) — *Commun. ct. D. c. Rogen.* (*G. I.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *infundibuliforme* (*Ö. G. I.*), deciduum. Tubus oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus, limbus erectus, 5partitus: lacinis lanceolatis, longit. tubi, — Cor. Petala 5, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: unguibus angustis, tubo calycis insertis, — Stam. Filam. 5, subulata, *corolla dimidio* (*G. I. II.*) *breviora, tubo calycis inserta* (*Ö. G. I.*). Anth. acuminatae, erectae. — Pist. Germen conicum. Styli tres, filiformes, longit. staminum. Stigm. capillaceo-multifida. — Per. Caps. ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula longitudinaliter valvis annexa linearia* (*Ö. G. I.*). — Sem. plurima, *oblonga obtusa* (*ovata, calyptra semineolata. G. I.*).

[*Ö. G. I.* n. 240., *II.* 297., *V.* 338., *VI.* 376.]

„Hinc pessime descripsit et depinxit hanc Plumierius.“ *G. I. Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.*

2153. **T. ulmifolia** *Sp. I.*: T. *florib. sessilibus petiolaribus* (*Ö. S. X.*), foliis basi biglandulosis. *S. X. XII. Sp. II.* n. 1. T. fol. serratis, petiolis floriferis. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 112. n. 1. tab. 10. Roy. lugdb. 434. Sp. pl. I. p. 965. T. frutescens ulmifolia Plum. gen. 15. Mart. cent. 49. t. 49. Cistus urticae folio, fl. luteo, vasculis trigonis. Sloan. jam. 86. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 4, 5. Raj. dend. 492. — *Var. β. Sp. I.* (*a. H. cl.*) : T. frutescens, folio longiore et mucronato. Mill. app. Mart. cent. 49. t. 49. Habitat in Jamaica, et in America calidiore. ♂.

[*Sp. I. II.* et (*m. m.*) *H. cliff.*]

„*Var. β.*: Corolla minor petalis mucronatis. Bracteae absque glandulis. Folia obtusiora. Antherae fulvae nec flavae. Mill. ic. t. 268. f. 1.“ *S. XII. XIII.*

„E radice caulis fruticosus, simplex, erectus, pedalis et bipedalis (apud nos), teres, villis vix manifestis scaber. Fol. alterna,

Digitized by Google

lanc. - ovata, profunda serrata, serraturis alternis profundioribus, utrinq. pubescentia, venis ad angulum acutum e nervo longitudinali egressis alternis plurimis, superne cavis, subtus prominentibus, petiolis (folio dimidio brevioribus) insidentia, laxa; ubi petiolus adnectitur folio, utrinque ad marginem conspicitur glandula concava obtusa. Flos unicus e medio petioli enascitur proprie pedunculo insidens; cor. flava. Figura antequam nobiscum quintam decadem rariorum plantarum communicaverat clarissa. Martynus, insculpta erat; hinc revocare eam noluimus." *H. cliff. (cum ic. pulchra).*

[*Obs.* „Species altera, quam detexere recentiores", *in H. cliff. est Jussiæa peruviana, q. cf. R.*]

2154. **T. Pumilea** *S. X.*: T. *floribus sessilibus petiolaribus* (*Ø. S. X.*), foliis glandulosis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 395 - 6. (*sine diagn.*) — Pumilea minima hirsuta, foliis angustis profunde serratis. Brown. jam. 188. Chamaecistus luteus, fol. parvis serratis. Pet. gaz. 59. t. 35. f. 9. Chamaecistus urticae folio, fl. luteo. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 6. Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta pusilla, vix pollicaris. Caulis simplicissimus, alho - pilosus. Folia alterna, petiolata, lanceolata, pilis-raris adspersa, semipinnatifida: serraturis profundis, integris, acutis, utrinque 5 s. 6. Glandula ad basin petiolorum nulla. Flos petiolo ipsi insidet, bracteis duabus, linearibus, minutissimis, pilosis instructus." *Am. ac.* (*cum syn.* Pumilea 1. Brown. l. c.)

„Calyx bracteis 2, linearibus. Antherae non ultra faucem calycis elevatae." *Mant. II. p.* 338., *S. XIII.*

2155. **T. sidoides** *Mant. I.*: T. pedunc. axillaribus bisetis, foliis obovato - cuneatis serratis. *M. I. p.* 58. *S. XII. n.* 4. — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Caules palmares, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato - obovata, profunde serrata, versus basin integerrima, utrinque levissime tomentosa, subtus venis margineque pilosa. Flores axillares, sollitarii, brevissime pedunculati. Bracteae in pedunculo binae, oppositae, lineares, hirtae, longitudine calycis. Cal. turbinatus, 5dus, pilosus. Petala obovata, calyci inserta. Stam. 5, petalis dimidio breviora. Styli tres. — Convenit cum Turn. cistoide caule piloso: sed ilia caret bracteis tomentoque foliorum. [*Mant. I.*]

2156. **T. cistoides** *Sp. II.*: T. pedunc. axillaribus *aphyllis* (*S. XII. sq.*), foliis apice serratis. *Sp. II.* (*t. c.*). *S. XII. n.* 3. Pumilea subhirsuta unipara, fol. linearibus crenatis. Brown. jam. 189. Helianthemoides Boerh. lugdb. 2. p. 269. Helianthemum betonicae folio, caule hirsuto. Pium. spec. 7. icon. 150. f. 1. Chamaecistus caule hirsuto, fol. obl. angusto sinuato, flore luteo pediculo insidente. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 7. Habitat in America meridionali, Jamaica, Surinami. ☉. — Radix fibrosa. Caulis digitalis, simplicissimus, erectus, pilosus. Folia subpetiolata, lanceolata, versus apicem paucis crenis notata, subtus tomentosa. Pedunculi (bracteis nullis *Mant. II.*) axillares, solitarii, unifiori, genicolo notati, longitudine floris. Calyx tomentosus. [*Sp. II.*]

CDX. **TELEPHIUM** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, receptaculo inserta. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 298., *X.* 339., *XII. XIII.* 377.

Telephium Tournef. 128. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, obtusis, concavis carinatis (*G. VI. t.*), longit. corollae, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen triquetrum, *acutum* (*Ø. G. I.*). Styius *nullus* (*longit. corollae G. I.*). Stigmata tria, acuta, patentia. — Per. Caps. brevis, 3quetra, 3valvis, 1locularis. Receptac. liberum, capsula dimidio brevius. — Sem. plurima, subrotunda. [*Gen. I. p.* 60. *n.* 172. *sub ord.* 1., *II. n.* 288., *V.* 339., *VI.* 377.]

Obs. In S. I. G. I., H. ci. et Meth. sex. sub ord. 1., *recte inde a Class. pi.*

2157. **T. imperati** *Sp. I. S. X. n.* 1.: T. foliis alternis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Telephium H. ups. p. 70. T. fol. oblongo - ovatis, racemis secundis terminalibus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 73. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 434. T. repens, folio non deciduo. Bauh. pin. 287. T. legitimum imperati Clus. hist. 2. p. 67. Cistus folio majoranae. Bauh. pin. 465. Habitat in Gallo - provincia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. dioscoridis Tourn. inst. 248. Boerh. lugdb. 1. p. 278., Clus. Bauh. II. cc., Helianthes species rara (etc.) Bauh. hist. 2. p. 20. Raj. hist. 1016. Lob. adv. 405., Hel. species penae Dalech. hist. 809., Polygonum perenne repens, fol. breviore, fl. in capitulum congestis. Morris. hist. 2. p. 563., Alsine scorpioides procumbens major (etc.) Pluk. alm. 20.; — *i. nat.* in ardois jugis montis Bonaventurae, non procul ab Aquis - sextiis in Gallioprov.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dalech. II. cc., *i. nat. idem.*

2158. **T. oppositifolium** *Sp. II.*: T. foliis oppositis. † *Sp. II. S. XII. n.* 2. T. myosotidis foliis amplioribus conjugatis. Shaw. afric. 272. f. 272. Habitat in Barbaria. [*Sp. II.*]

CDXI. **CORRIGIOLA** *G. I. app.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Semen 1, triquetrum. *S. VI. n.* 299., *X.* 340., *XII. XIII.* 378.

Corrigiola. Polygonifolia Dill. gen. 3. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, magnit. corollae, *margine membranaceis* (*G. VI. t.*), persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, patentia, vix calyce majora. — Stam. Filam. 5, *simplicia* (*subulata G. VI. t.*), parva. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, trigonum. Stylus nullus. Stigm. 3, obtusa. — Per. 0. Calyx conniveus. — Sem. unicum, ovato - triquetrum.

[*Gen. I. App. p.* 340. *n.* 881., *II. n.* 299., *V.* 340., *VI.* 378.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 112.

2159. **C. litoralis** *Sp. I. - S. XII. n.* 1.: Corrigiola H. ups. p. 70. — *Oed. dan.* 334. (*S. XIII.*) — C. caule fasciculis florum terminato. H. cliff. p. 112. n. 1. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 391. Polygonum litoreum minus, flosc. spadiceo - albicantibus. Bauh. pin. 281. prodr. 131. Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 1. Habitat in Galliae, Germaniae litoribus arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Polygonifolia Dill. gias. 150. charact., P. vulgaris Valli. paris. 162. charact., P. fl. et sem. extremis ramulis accretum congestis. Dill. gen. 95., Knawel folio alsines glabro, flosc. plurimis. Boerh. lugdb. 2. p. 93., Polygoni - vel Linifolia per terram sparsa, flore scorpioides. Bauh. hist. 3. p. 379., C. Bauh. Morris. II. cc.; — *i. nat.*, lit. aren. Hasniae, Boeliese ad Wiesam flumen, Lusatiae ad Niessam fluv., Northusiae in sabulosis.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Moris., II. cc., *et* Raj. hist. 215., Alsine palustris minor, fol. oblongo, repens (etc.). Lind. alsat. 113. t. 2. f. C.; — *i. nat. ut Sp. pl.*

CDXII. **PHARNACEUM** *Cor. gen.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 3oclularis, polysperma. *S. X. n.* 341., *XII. XIII.* 379.

Pharnaceum (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis subovatis, concavis, patentibus, aequalibus, persistentibus, *tactus coloratis margine tenui* (*G. V. VI.*). — Cor. nulla; hinc calycis margo tenuis et calyx interne coloratus. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. *ferme* (*Ø. G. V. VI.*) calycis. Anth. basi bifidae. — Pist. Germen ovatum, trigonum. Styli 3, *filiformes* (*G. V. VI.*), longit. staminum. Stigmata obtusa. — Per. Caps. ovata, obsolete trigona, *semi - (Cor. g., G. II.)* tecta, trilocularis, trivalvis. — Sem. numerosa, nidida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

[✻ *Cor. gen. p.* 5. *n.* 130., *G. II. n.* 300., ✻ *V.* 341., *VI.* 379.]

[*Obs. Genus cum deficit in S. VI., id quod ante nos jam observavit Loefl. i. p.* 44.; *in indice tamen adest. R.*]

2160. **Ph. Cerviana** *Sp. I.*: Ph. pedunculis subumbellatis lateralibus folia *linearia* (*Ø. S. X.*) aequantibus. *S. X - XIII. n.* 1. Ph. glabrum, pedicellis folia aequantibus. Phil. bot. 258. des cr. Sp. pl. I. p. 272. Cerviana Minuart. monogr. 1. Alsine pumila, gallii facie, foliis glaucis. Amm. ruth. 84. — *Alsine Saxifraga ind. orient., foliis circa caulem radiatis, fl. herbido et muscoso. Pluk. mant. 9. t.* 332. *f.* 11. *Trichlis pentastemon, flor. umbellatis. Hall. goett.* 26. (*Sp. II.*) — Spergula purpurea minima Buxb. cent. 3. p. 53. t. 62. f. 2. — Habitat Rostockii, in Russia, Hispania, *Asia* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descripta amplius in Phil. bot. l. c., ubi descriptionis bot. exemplum refert; itaque Codici non inserenda erat. — Pius semet in primis Loeflingii epistolis de hac et de Minuarti monographia verno est: Loefl. it. p. 21. 28 - 6. - 27., 44. *— Initio (ni fallimur) a Linnaeo in Diss. dass. (Am. ac.* 1. p. 145.) *confusa cum Ortegia, q. cf. n. LVII.! — Rosto -*

Digitized by Google

chii talis nunquam obvia fuit, sed haud dubie error in defuiendo planta obtingit, teste Dethard. in M. et K. β. germ. 2. *p.* 484. *R.*]

2161. **Ph. Mollugo** *S. X.* (*non M. II. app.*): Ph. pedunculis uniforis lateralibus, *S. Y.* n. 1. A., ... *foliis linearibus. Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Mollugo verticillata β. Sp. I. p.* 89. *n.* 4. (*sec. S. X.*) — Mollugo foliis septenis lineariabus. H. cliff. p. 28. n. 1. Alsine procumbens, gallii facie, africana. Herm. lugdb. 19. t. 21. Rubia stellaris s. Asperula minor hirsuta, flosc. albis, aethiopica. Pluk. mant. 163. t. 331. f. 4. Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

Sp. I. β. l. c. syn. H. cliff. l. c., Als. procumbens, gallii f., afric. Herm. l. c. et Ehret, (l. c. ad n. 747.)

II. cliff. l. c. (unde spec.??) syn. Herm. l. c. „bona". Rubiae sylvaticae laevi similis exotica, florib. alsines muscosae, fr. trigone tricapsulari. Breyn. prod. 2. p. 87.; *l. nat.* Afr. Zeylon. et Amer. septentr.

„Ph. Mollugo. Caules ramosissimi ramis alternis. Folia verticillata, 4 seu 6. Styles simplex. Stigma obtusum. Sem. l. lentiforme. D. Royen. Au itaque hujus generis?" *Mant. II. p.* 338. [*Obs. Qualis haec sit, an pl. appendicis M. Iidae? cuncte non audeo. R.*]

[*Obs. Plantam hanc in Sp. I. varietatem M. verticillatae fecit L., sed restituit in S. X. Sp. II., ita tamen ut Ehretii syn. (nec Hermanni) a nostra ad illam ducret, q. cf. n.* 747. — *Planta capensis est teste epist. ad Burm. (ed. v. Hall n.* 14. *p.* 27.) *et forsan (ex syn. Pluk.) in Ph. glomerato Suppl. pl. quaerenda. — Fortsito L., quum Mollug. Spergulam S. X. Pharnaceis inserere et forsan „Ph. Spergula" tam vocare velit, in Mant. II. appendice scripsit „Ph. Mollugo". Exinde evenit, ut nostra plane excideret in S. XIII. et seq. libris, ejusque loco ubique introductum sit istud Ph. Mollugo M. II. app., q. cf. sub. n.* 746., *ubi plura!* — *Character generis Mollugonis num ab hac an a Polycarpo sumtus in G. I. et seq.? has enim solas tunc habuit L. Mollugonis species in H. cliff. an locus ex H. cliff. a nostra excludendus et ad M. verticillatam ducendus? R.*]

2162. **Ph. depressum** *Mant. II. app.:* Ph. pedunc. unifloris lateralibus, fol. lanceolatis pubescentibus. *M. II. p.* 562. *S. XIII. p.* 245. — Habitat in India orientali. — Caules numerosi, prostrati, depressi, simplices, spithamaei, teretes, pubescentes. Ramorum rudimenta alterna, axillaria. Folia quaterna aut bina, ex axilla pilra, lanceolata, basi angustiora, subsessilia, pubescentia, suffulta Stipulis solitariis, parvis, scariosis, membranaceis. Panicula quasi terminales, dichotomae, inaequales. Flores 5partiti, subsessiles, cinerei, margine bracteisque scarioso-membranaceis, similibus stipulis. Stylus 3fidus. Planta Molugini similis. Florens die sereno. [*Mant. II. app.*]

2163. **Ph. incanum** *Sp. I.:* Ph. pedunculis communibus longissimis, H. cliff. app. p. 492. Roy. lugdb. 221. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *foliis linearibus. Sp. II. S. XIII.* n. 2. Habitat in Africa. — Figura forte habetur in Pluk. phyt. 304. f. 4. [*Sp. I. II.*]

„Crescit forte in Africa, ut facies et schedula adscripta (Telephioides africanum fl. albo Ra.). monent. — Caulis teres, rarius ramosus, incanus, gemmis sparsis et villis albis terminatis; e gemma singula prodeunt fol. plura, linearia, obtusa, laevia, villis multoties longiora. Ex spicibus ramorum exercescunt pedunc. communes 5 vel plures, filif., erecti, foliis 10 - vel 20ies longiores, terminati involucro aliquot foliiorum, intra quod pedunculi partiales, communi 6uplo breviores, qui vel iterum subdivisi cum involucro partiali, vel pedunculum proprium adscendendo ad singulum nodum demittunt. Hinc planta facie ad Spergulam [*arvensem*] n. 1. proxime accedit." *H. cliff. (absque syn.)*

„Caulis erectus, proliferus. Rami albidi a stipulis tunicatis. Fol. sparsa, linearia, laevia, solitaria, patula. Stipulae foliaceae, solitariae, membranaceae, albae, capillaceo - lacerae. Pedunc. terminales, longissimi. Umbella composita, prolifera. Flores albi, extus virides." *Mant. II. p.* 338.

2164. **Ph. distichum** *Mant. II.:* Ph. racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus. *M. II. p.* 221., *S. XIII. p.* 246. (*cum iind. syn.*) — Alsine spergulae facie Indiae or.; spicatis floribus ex alis emergentibus. Pluk. mant. 9. t. 33. f. 4. A. holostea villosa, foliis caulem ambientibus, multiflora. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6. — Habitat in India orientali. — Fol. angusta, subtomentosa. Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem. Calyx pentaphyllus. Stamina 5. Pistillum unicum. Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma. [*Mant. II.*]

2165. **Ph. cordifolium** *Pl. afr.:* Ph. racemis bipartitis terminalibus, foliis obcordatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Ph. fol. obcord. Pl. afr.* n. 6. *in* Amoen. acad. 6. p. 85. — *Spergula c Cap. b. sp. foliis portulacae minoribus stellatis. Pet. mus.* 478. (*Sp. II. app., seq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules herbacei, pedales, prostrati, laeves, articulis geniculis nodosis: squamulis membranaceis, congestis. Rami alterni. Folia plurima, verticillata ad genicula 5 - nalis, obcordata, glabra, integerrima, articulis longe breviora. Racemi terminales, pedunculati, bipartiti. Flores albi, magnit. Spergulae arvensis." *Am. ac.*

CDXIII. **ALSINE** (*S. I.*) *Sp. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, *bipartita* (*S. S. XII. XIII.*). Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. p.* 85. *n.* 0. (*sub cl. III. ord.* 3.). *X. n.* 342., *XII. XIII.* 380.

Alsine. Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis concavis, obtusis, acuminatis. — Cor. Petala 5, aequalia, calyce longiora. — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subovatum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusa. — Per. Caps. ovata, unilocularis, *calyce* (*G. V. I.*) tecta. — Sem. plurima, subrotunda. [*G. V. n.* 342., *S. VI.* 380.]

Obs. Alsine S. I., sub cl. X. 3. *posita ibique serrata in G. I. II. Meth. sex. H. cliff. etc., ex descr. in G. I. II. et numero gen. in S. VI. addito est Stellaria L., operum et autorum seriorum, atque tutae a nobis relegata. Complectitur in H. cliff. et Fl. S. I. Stellar. gramineam, Holosteum et A. medium* (*sub qua St. nemorum*). — *Tandem hoc omisso L. novum genus Alsines condidit in H. ups., Holosteum cordatum complectens, hinc in cl. III. ord.* 3. *positum, item in S. VI., ubi no. generis caret* (*quum num. Alsines, 443., e G. II., Stellariae adscriptus sit*). — *In Sp. I. genus ex Als. media et vegetali constat et primo ad cl. V.* 3. *accedit. R.*

2166. **A. media** *Sp. I.:* A. petalis bipartitis, foliis ovato - cordatis, *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 267. — *A. fol. ov. - cordatis*, Fl. lapp. n. 186. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 449., ... fl. *trigynis*. Fl. suec. I. n. 369. — *Oed. dan.* 525, 438. (*S. XIII.*) — A. media Bauh. pin. 250. A. minor Ded. pempt. 29. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. media Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 4. Boerh. lugdb. I. p. 209., A. vulgaris s. Morsus gallinae Bauh. hist. 3. p. 363., Dod. l. c., Alsine Dalech. hist. 1222.; — *varr. α.* A. altissima nemorum Bauh. pin. 251., Moris, hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 1., Centunculus Caesalp. syst. 290. [*Haec est Stellaria nemorum Sp. I., q. cf. R.*] — *et β.* A. aquatica major Bauh. l. c. [*i. e. Cerast. aquaticum Sp. I. R.*]

Fl. lapp. var. α. syn. Bauh. pin. l. c., A. minor Lind. wiks. 2., A. chamaedryoides Till. ab. 3., Alsine Frank. spec. 2. Till. ic. 75.; — *var. β. syn.* A. altiss. nem. Bauh. l. c., A. maxima solanifolia Mentz. pug. fig. 2., A. major sylvestris Rudb. vail. 2. hort. 5. Lind. wiks. 3. [*i. e. St. nemorum*.] — *Add. obs β., utramque specie non distinguendam esse contendens, et tamquam hujus var., luxuriantem pistillia 5, commemorans Cerast. aquaticum.*

Fl. S. I. syn. ut var. α. Fl. lapp., add. Roy. Gron. Dod. il. cc. *et obs.:* „Quidam in floribus hujus stam. 5 numerarunt, cum filamenta facile cadant; examinent adhuc eandem media aestate et videbunt decem." — [*Corrigitur propterea ab Hallero Linnaeus, vid. Epist. ed. Sm. tom.* 2. *p.* 384. *R.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. pin., Dod., Lind. ll. cc.; — *obs.:* „Flos erectus evigilat ab hora 9. in meridiem, nisi eodem die pluvia cadat, quo non aperitur; insequente die pendet deorsum; post aliquot dies iterum assurgit; dehiscit capsula in sex valvulas, fundens sem. orbiculata, compressa, flava, tuberculis scabra, altero margine crena incisa." [*Cf. de foliorum somno Am. ac.* 4. *p.* 342. *R.*]

[*Obs. Hanc L. in H. cliff. et Fl. Lapp. sub una specie confudit cum Stellaria nemorum et Cerast. aquatico, in classe X.* 3., *sed jam in Fl. S. I. separavit, illas tamen etiamtum sub una specie (n.* 370. *α. β.), stylis pentagynis distinguenda, conjungens; (qua in re tunc ipse Halterus erravit: vide Epist. ed. Sm. l. c.). — Inde a Sp. I. recte omnia. — Sunt qui ferant Limaeum in Suecia cum nostra confudisse Holosteum umbellatum, n.* 741. (*Ut Gisske, Pract. p.* 634.) — *R.*]

Digitized by Google

2167. **A. segetalis** *Sp. I.*: A. petalis integris, foliis *subulatis. Sp. I. S. X - XII.* n. 2. ..... *filiformibus. Sp. II.* n. 3. — Spergula fol. filiff. unum latus spectantibus, stipulis membranaceis vaginantibus, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 299. Dalib. paris. 133. A. segetalis, gramineis foliis unum latus spectantibus. Vaill. paris. 8. t. 3. f. 3. Habitat Parisiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Vigiliae hujus ab hora 3. in 9. Seguier." *Sp. II.* — „Eandem esse cum Arenaria tenuifolia, Chenai apud Halleram flor. 866." *Mant. II. p.* 339.

2168. **A. mucronata** *Sp. II.*: A. foliis setaceis, cal. aristatis, petalis integris brevibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. Arenaria mucronata: foliis setaceis mucronatis, cor. brevissimis, cal. inferne mucronatis. Sp. pl. I. p. 424. *S. X. p.* 1033., n. 10. Alsine fol. fasciculatis tenuissimis durisque, petalis integris. Hall. helv. 389. t. 7. f. 2. — *Segm. ver.* 3. p. 173. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Stamina huic 5. Segu. l. c." *Sp. II.*

„Planta difficillima ob similes: uti Arenaria fasciculata et Minuartia montana, Arenaria fol. setaceis, fl. pentandris, calycum foliolis subulatis Loefl. it. p. 141? — Aren. mucronata decandram conjungit Jacq. obs. 2. p. 31. cum mea Ar. fasciculata, et ad suam refert Halleri et Seguieri synonyma; at Seguieri pentandra est. Sed Min. montana et Ar. fasciculata plantae sunt erectae, strictae; haec laxa ramis diffusis longis." *Mant. II. p.* 338–9.

[*Obs. Amplius descripta notra apud Loefl. l. c. — Omittenda vix non pl. helvetica. — Cf. Ar. fasciculata S. XII. — R.*]

CDXIV. **DRYPIS** *Mich., S. I.*: Cal. 5dentatus. Petala 5. Caps. circumsciassa, monosperma. *S. XII. XIII.* n. 381. — Cal. inflatus. Caps. 1sperma. *S. VI. p.* 106. n. 442. (*sub cl. X. 3.*), ... Ilocularis globosa. Petala 5, unguiculata. *S. X. p.* 1030. n. 501. (*sub cl. X. 3.*)

DRYPIS Mich. 23. Myginđ. Jacq. vind. 304. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. monophyllum, *inflatum* (tubulosum *G. VI.*), ore 3dentato, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longi. calycis, angusti. Limbus planus, laminis bipartitis: lacinitis linearibus, obtusis. Faux coronata denticulis duobus conjasvis petali *(G. VI.)*. — STAM. Filam. 5, (10, *G. I - V.*), longit. *fere (G. G. VI.)* coroilae. Anth. simplices, oblongae, incumbentes *(G. VI.)*. — PIST. Germen *globosum* (obovatum, compressum *G. VI.*). Styli 3, simplices, patuli. Stigmata simplicia. — PER. Caps. *globosa* (subrotunda *G. VI.*), tecta calyce *(G. VI.)*, unilocularis, parva, circumcissa *(G. VI.)*. — SEM. unicum, reniforme, nitidum *(G. VI.)*. — [*G. I. p.* 132. n. 370., *II. p.* 106. n. 442. *et V. p.* 192. n. 501. *sub cl. X. 3.*, ※ *G. VI.* n. 382.]

Obs. Genus in Sp. II. (tunc primum fl. siccis investigatis) hunc transpositum e cl. X. 3., ubi antea in S. I - X. — Punca cf. in Pract. ed. Cis. p. 352.

2169. **D. spinosa** *Sp. I. p.* 413. *S. X. p.* 1030., *Sp. II. S. XII.*, n. 1: — Jacq. hort. t. 49. (*Mant. II. sq.*) — Drypis Ger. emac. 1312. D. italica aculeata, fl. albis umbellatis compactis. Mich. gen. 24. t. 23. D. theophrasti s. anguillarae. Dalech. hist. 1480. Lob. ic. 789. Tabern. ic. 144. Bauh. hist. 3. p. 722. Spina alba, foliis vidua. Bauh. pin. 388. Cardaus foliis tenuissime spinosis ad instar juniperi. Moris. hist. 3. p. 161. s. 7. t. 32. f. 8. Habitat in Mauritania, Italia (☿ *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules primi procumbentes, tetragoni, brachiati, superne dichotomi. Folia subulata, subtrigona, mucronata; dichotomiae lanceolata, utrinque tridentata. Corollae coronatae Silenes, purpurascentes. Caps. circumcissae. D. Mygind." *Sp. II.*

„Rami ultimi *dichotomi (M. II.)*, floriferi. Pedunculi flore breviores. Calyx semiqinquefidus, erectus. Petala *saepe (M. II.)* alba, angustissima, patentia. Stamina erecta." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 339. — „Caules exaridi revirescunt insequenti vere." *S. XIII.* — „Rami novi virides propullulant e ramis praecedentis anni exaridis." *Mant. II.*

CDXV. **BASELLA** *Diss. Dass.*: Cal. 0. Cor. 7-(6-*S. VI. X.*) fida: lacinils 2 oppositis latioribus, tandem baccata. Sem. unicum. *S. VI.* p. 95. n. 1047., *X.* n. 343., *XII. XIII.* 382.

BASELLA. — CAL. nullus. — COR. *septem-* (6-*Diss. dass., G. V.*) fida, urceolata, laminis duabus exterioribus latioribus, *una intra reliquas (G. VI.)*, superne connivens, basi carnosa. — STAM. Filam. 5, subulata, aequalia, corollae adnata eaque paulo breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subglobosum. Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigmata, oblonga, a latere altero apicum stylorum. — PER. Corolla persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens. — SEM. unicum, subrotundum. [*Diss. dass.* n. 1047, *in Am. ac.* l. *p.* 396. *et Fl. zeyl. app. p.* 7., ※ *G. V.* n. 343., *VI.* 382.]

2170. **B. rubra** *Sp. I.*: B. foliis planis, *Sp. I.* n. 1., ... *pedunc. simplicibus. Sp. II. S. X - XIII.* n. 1. — Basella Rheed. mal. 7. p. 45. t. 24. Fl. zeyl. n. 119. Cuscuta foliis subcordatis. H. cliff. p. 39. n. 1. — *Gandola rubra Rumph. amb.* 5. p. 417. t. 154. (*S. X. seq.*) — Habitat in India. ☽. (*et* ☉. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Beta baccifera ainoides rotundif. zeylanica, Breyn. prod. 2. p. 33., Solanum scandens malabaricum, betae folio. Comm. amst. 330. Comm. flor. 63., Sol. tinctorium zeylan. minus Herm. par. app. 12., Solano an potius Mirabili peruvianae affinis tinctoria etc. Pluk. phyt. 63. f. 1., Basella Rheed. l. c. Raj. hist. 3. p. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 266. Burm. zeyl. 44.; — *l. nat.* Malab. Zeyl. et adjac.; — *obs.*: „Ad Cuscutae genus amandavi hanc plantam, licet in flore unicam quintam partem numeri addat, cum calyx et reliqua omnino conveniant."

Fl. zeyl. syn. Rheed., Raj. app., Burm., Breyn., Comm. flor., Herm. par., il. cc., Bintal Herm. zeyl. 68.

2171. **B. alba** *Sp. I.*: B. foliis *ovatis* (☿. *S. X.*) undatis, pedunc. simplicibus folio longioribus. *S. X. XII. Sp. II.* n. 2. — *B. fol. undatis. Sp. I.* n. 2. — B. fl. albo et caul. viridibus. Thran. corol. 11. Gandola alba Rumph. amb. 5. p. 417. Mirabili peruvianae affinis tinctoria, betae folio, scandens. Pluk. alm. 252. t. 63. f. 1. — Murasakki Kaempf. amoen. 784. (*S. XIII.*) — Habitat in China, Amboina. ☽. — Caulis herbaceus, sed perennans. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Thran. l. c., *l. nat.* Syria? ☉.

2172. **B. lucida** *S. X.*: B. foliis subcordatis, pedunculis confertis ramosis. *Sp. II. S. XII.* n. 3., ... *subterminalibus. S. X.* n. 2. A. — Habitat in India. ☉. [*Sp. II.*]

„Affines nimiam sunt hae tres species, sed constantes se servant in hortis." *Sp. II.*

„Quatuor sunt in horto Baselilae, quarum duae foliis undulatis, duae vero planis, utraque rubra et alba." *Diss. demonstr. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 406. *not. x.*

CDXVI. **SAROTHRA** *Diss. Chen.*: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 3valvis, colorata. *S. X.* n. 344., *XII. XIII.* 385.

SAROTHRA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, persistens; laciniis linearibus, acutis. — COR. Petala 5 (saepius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, filiformes, longit. germinis. Stigmata simplicia. — PER. Caps. oblonga, acuta, unilocularis, trivalvia, colorata. — SEM. plurima, reniformia, minima. [※ *Diss. Chen.* n. 1075., *G. V.* n. 344., *VI.* 383.]

2173. **S. Gentianoides** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: Sarothra Amoen. acad. 3. p. 11. — *Kalm. it.* 2. *p.* 253. (*S. X. Sp. II.*) — Gentiana caule ramisque ramosissimis, foliis subulatis minimis. Gron. virg. 29. Centaurium minus spicatum, angustissimo folio, s. scoparium marilandicum novum. Pluk. mant. 43. t. 342. f. 4. Habitat in Virginiae, Pensylvaniae apricis *sylvaticis* (*Am. ac.*) glareosis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa, annua. Caulia erectus, teres, brachiatus, ramosissimus, cortice deciduo. Folia subulata, minima, opposita. Flores sessiles, solitarii, alterni. Capsulae rubrae, ultra calyces exsertae. Usus: cortex inflammationes et contusiones tollit. — Sarothra a σάρωθρον, scopae." *Am. ac, l.c.* — *Alia descr., e Bartramio, cf. Am. ac.* 4. *p.* 518.

„Gentiana inaperta an hujus generis?" *Sp. II.* [*Cf. n.* 1676. *p.* 249. *R.*]

Digitized by Google

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXVII. **PARNASSIA** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata, ciliata, apicibus globosis. *S. Fl. n.* 302. .... Caps. 4valvis. *S: X. n.* 345., *XII. XIII.* 384.

Parnassia Tournef. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia. — Nectaria 5: singulum squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. depressae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum, magnum. Stylus nullus, *cujus loco foramen (G. V. Vl.).* Stigmata 4, obtusa, persistentia, *in fructu majora (G. V. Vl.)* — Per. Caps. tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. Receptac. quadruplex, valvulis adnatum. — Sem. piurima, oblonga. — Obs. Essentialis character e nectario facillime colligitur.

[☉ G. I. n. 250., *II.* 392., *V.* 345., *VI.* 384.*]*

Obs. Plura de char. gen. et de fecundatione cf. in Pratel. ed. Gis. p. 402. *Motum staminum in fecundando primo obs. L. in It. westg. p.* 249. — *Cf. etiam Am. ac.* 8. *pag.* 90. *nota d), et cf. infra obs. e Fl. S. II.*

2174. **P. palustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 268.: Parnassia Fl. lapp. n. 108. Fl. suec. I. n. 252. H. cliff. p. 113. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 96. — *Oed. dan.* 584. *(S. XIII.)* — Gramen parnassi albo simplici flore. Bauh. pin. 309. Hepatica alba Cord. hist. 53. Pyrola rotundifolia palustris, fl. unico ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 3. Habitat in Europae uliginosis. ♃. *[Sp. I. II.]*

„Scapum nunnihil contorquet." *Mant. II. S. XIII.*

„Sub florescentia germen stylo stigmatibusque destitutum apice perforatum est, stamina tum alternantia antheram foramini impemunt, explodunt pollinem, recedunt ad corollam, reliquis pari modo succedentibus (It. westg. 249.): stupenda lege naturae in generatione plantarum. Flores, autumni nuncii, foeniscium indicant, singulares petalis irritatis et nectariis proprtis vere eximia." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Parnassia et vulgaris Tourn. inst. 246. Boerh. lugdb. 1. p. 243., Moris. l. c. Calyx humilis pubsat., hexaedre folio perfoliata. Phluk. obs., Gramen parnassi (etc.) Lob. hist. 330. C. Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 537., Gr. parnassium Dod. pempt. 664.; — *var. α.* G. para. duplicatis floribus Lob. hist. 331.; — *ii. nutt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Tourn. Moris. C. Bauh. ll. cc., Epatica fontans Frank, spec. 13., Gr. parnassi Rudb. cat. 19. hort. 49. Till. ab. 32. lc. 7. — *Add. obs. β. (de nectariis fusius) et γ., omittendas hoc loco.*

Fl. S. syn. Moris. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Tourn. Pluk. Rodb. Till. ll. cc. *in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

CDXVIII. **EVOLVULUS** *Sp. II.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5fida, rotata. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 385.

Evolvulus. — Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, acutis, persistentibus. — Cor. Ipetala, rotato-plicata, sub-5fida. — Stam. Filam. 5, capillaria, patentia, longit. fere corollae, Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen subglobosum. Styli 4, capillares, divergentes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — Per. Caps. subglobosa, 3locularis, 4valvis. — Sem. solitaria, subrotunda, inde anguiata. — Obs. Convolvuli affinis.

[☉ G. VI. n. 385.*]*

Obs. Convolvuli species operum Linnaei priorum. Differentiam primo indicavit Loefl. it. p. 205. *seq., unde monitum Linnaei in S. X. cf. n.* 2175. *obs.)*

„Ev. linifolius characterem praebuit." *S. XIII., et M. II. e.e.*

2173. **E. nummularius** *Sp. II.*: E. foliis subrotundis, caule repente, flor. subsessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Convolvulus nummularius: *fol. subrot., caule repente.* Sp. pl. p. 157. n. 18. — *Conv. nummul.: fol. subrot. subemarginatis nudis, caule repente. S. X. p.* 923. *n.* 18. — Conv. minor repens, nummulariae folio, fl. caeruleo. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 99. f. 2. Raj. suppl. 382. — *Conv. herbaceus repens, foliis subrotundis, floribus singularibus axillaribus. Brown. jam.* 153. *(Sp. II.)* — Habitat in Jamaicae, Barbados pratis. *[Sp. I. l. c., II.]*

„Hic cum duobus insequentibus [*C. alsinoide et linifolio S. X.*] differt stylo 2partito 2fido, corolla rotata, 10 emarginaturis." *S. X. l. c., cum syn.* Loefl. it. p. 205. n. 1.

Loefl. l. c. descr., q. cf. — Cf. etiam pag. seqq. n. 2. 3., *ejusdem ut videtur generis species.*

2176. **E. gangeticus** *Sp. II.*: E. foliis cordatis obtusis mucronatis *petiolatis (Sp. II. seq.)* villosis, caule diffuso, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Convolvulus gangeticus (*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 121. in Amoen. acad. 4. p. 306. n. 121. *et S. X. p.* 923. *n.* 15. H. — Habitat in India. *[Am. ac., Sp. II.]*

„Caules procumbentes, ramosi, bipedales. Folio cordata, poiice saepe latiora, obtusa cum mucrone, petiolata: tenella folia et flores hirsutissimi. Pedunc. capillares, breves." *Am. ac.*

2177. **E. alsinoides** *Sp. II.*: E. foliis obcordatis obtusis petiolatis pilosis, caule diffuso, pedunc. trifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Convolvulus (alsinoides *Sp. I.*): *fol. subovatis* (obovatis *S. X.*) *obtus. petiol. pilosis, caule diff., ped. trif.* Fl. zeyl. n. 76. *Sp. I. p.* 157. *et S. X. p.* 923., *n.* 19. — Conv. fol. ovatis obtusis, caule filiformi. H. cliff. p. 68. n. 13. — *Convolvuli minima sp. bisnagarica hirsuta, alsines folio. Pluk. alm.* 116. t. 9. *f.* 1. *(Sp. I., M. II.)* — Anagallis hirsuta minor, fol. alternis, fl. solitariis etc. Burm. zeyl. 11. t. 6. f. 1. *et Anag. hirsuta (etc.)* p. 19. t. 9. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Vistnucandi. Rheed. mal. 11. p. 131. t. 64. Habitat in Malabaria, Zeylona, Bisnagaria, Bahama. *[Sp. I. l. c., II.]*

„Varietas habitu lini: caulibus, paniculs, foliis lanceolatis, sericeis, hujus forte sola varietas." *Sp. I.* [*Absque dubio sp. seq. R.*]

H. cliff. syn. Conv. indicus minor, alsines folio, fl. rubicundo purpureo. Comm. flor. 20. Raj. hist. 379., Pluk. p. c., Alsines facie Myosotis bisnagarica frutescens, flosc. pallide flavescentibus. Pluk. phyt. 9. f. 1., Rheed. l. c.; — *i. nat.* India „nostra in Bahama lecta". *Obs.*: „Licet figura in Horto mal. duplo nostra planta major sit, non dubito eandem adponere, cum idem in plurimis aliis observemus; an hoc a luxuriante solo vel luxuriante pictore factum, me fugit."

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Comm., Raj., Pluk. alm., Burm. utrq., Rheed., ll. cc. *(e.e.).* C. bisnagaricus myosotidis folio, Pet. act. 276. p. 1007., Anag. zeylanica minor procumbens Raj. app. 496., Wisnagarandi Herm. zeyl. 11. 37. 56.

Obs. Syn. Pluk. e Sp. I. casu omissum in Sp. II. restitutum in M. II. p. 339.

2178. **E. linifolius** *Sp. II.*: E. fol. lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunc. trifloris longis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Convolvulus linifolius: *fol. lanc. vill., pedunc. filiformibus longis tri-* (*multi - S. X.*) *floris, caul. erecto. Cent. II. n.* 122. *in* Amoen. acad. 4. p. 306. Syst. nat. X. p. 923. n. 19. J. — Conv. herbaceus erectus, fol. linearibus, pedunc. longis tenuissimis bibracteatis alaribus. Brown. jam. 152. t. 10. f. 2. Habitat in Jamaica. ☉. *[Sp. II.]*

„Hab. in Indiis. Caul. erecti facie lini. Fol. lanc., nec ut in C. alsinoide obovata." *Am. ac., cum syn.* Brown. l. c.

Obs. Ut var. praecedentis in Sp. I., vid. n. 2177. — *Haec char. generis suppeditavit teste Mant. II. p.* 338., *vide supra.*

2179. **E. tridentatus** *Sp. II.*: E. foliis lineari-cuneiformibus tricuspidatis; basi dilatata dentatis, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Burm. ind. t.* 16. *f.* 3. *(S. XII. seq.)* — Convolvulus tridentatus (*diagn. ead.*) Sp. pl. l. 157. *et S. X. p.* 923., *n.* 20. — Conv. minor procumbens, acetosellae foliis tricuspidatis ad imum quaternis; summo apice tricuspidatis. Pluk. mant. 117. t. 167. f. 5. Sendera - Clandi. Rheed. mal. 11. p. 133. t. 65. — *Var. β. Sp. I. II.*: Conv. indicus barbatus minor, foliorum apicibus lunulatis. Pluk. alm. 117. t. 276. f. 6. — Habitat in India. *[Sp. I. l. c., II.]*

„Caulis volubilis est." *Mant. II. p.* 339.

ORDO V. PENTAGYNIA.

CDXIX. **ARALIA** *T. Vaill., S. I.*: Involucr. umbellulae. Cal. 5dentatus, superus. *Cor.*

Digitized by Google

5petala (Ø. S.VI.). Bacca 5sperma. *S. VI.* n.303., *X.* 346., *XII. XIII.* 386.

Aralia Tournef. 154. — Cal. Involucrum minimum umbellulae globosae. Periantium 5dentatum, minimum, superum. — Cor. Petala 5, ovata, acuta, sessilia, reflexa. — Stam. Filam.5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Styli 5, brevissimi, persistentes. Stigm. simplicia. — Per. Bacca subrotunda, striata, coronata, bilocularis. — Sem. solitaria, dura, oblonga.

[*g. G. I. n.* 251., *II.* 203., *V.* 346., *VI.* 398.]

„Genus hocce, licet bacciferum et pentagynum, in classe tamen naturali ad Umbelliferas proxime accedit." *G. I. (e.e.) II.*

Obs. Pauca de char. gen. cf. Pract. ed. Gis. p. 519.

2180. **A. arborea** *S. X.*: A. caule arboreo, foliis simplicibus, umbellae umbellulis radiis unigiandulosis. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 396. *(sine diagn.)* — A. arborea, fol. nitidis oblongo-ovatis, umbella laxa radiis singulis glandula notatis. Brown. jam. 189. Hedera arbor, folio hastato. Plum. spec. 18. ic. 148. Habitat in Jamaica. ħ. [*Sp. II.*]

„Arbuscula. Folia alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Pedunculus communis a cute pedicellorum deciduorum bracteis spinosis quasi dentatus. Umbella compositia: radii umbellae universalis in medio glandula notati: umbellulae breves, regulares. Bacca pentagona, 5cocca, sed singuli anguli biloculares. Calyx superus. Styli 5." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic.; *Am. ac. syn.* Brown. Pl. spec. ll. cc.

2181. **A. spinosa** *Sp. I.*: A. arborescens, caule folioliisque aculeatis. Vir. cliff. p. 26. *(t. c.)* Gron. virg. 34. *Sp. I. S. X.* n. 1. *Sp. II. S. XII.* n. 2. A. caule aculeato. H. cliff. p. 113. n. 1. Roy. lugdb. 92. Angelica arborescens spinosa s. Arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Comm. hort. 1. p. 89. t. 47. — *Raj. hist.* 1798. *(Sp. II.)* — Christophoriana arbor aculeata virginiensis. Pluk. alm. 98. t. 20. Habitat in Virginia. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. arboresc. spinosa Vaill. sex. 43., Comm. Raj. ll. cc., Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 62.; *i. nat. idem.*

2182. **A. chinensis** *Sp. I.*: A. caule petiolisque aculeatis, foliolis inermibus villosis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Frutex aquosus mas Rumph. amb.* 4. p. 105. t. 44. *(S. X., ? Sp. II.)* — Habitat in China. Osbeck. ħ. — Caulis simplex, aculeis spinosissimis, nudus, in summitate tantum foliosus. Petioli compositi, tripartiti, aculeati, villosi. Folia partialia pinnata et insuper foliola 2 ad ramificationes petioli. Foliola s. pinnae ovatae, serratae, subtus praesertim villosae, duplo majores quam in praecedente. Panic. ramosa umbellulis numerosis. Differt itaque a praecedenti quod nulli aculei foliolis per discum secundum venas adspersi, quod folia non glabra sed duplo majora. Habitus etiam diversus. [*Sp. I. II.*]

2183. **A. racemosa** *Sp. I.*: A. caule folioso herbaceo laevi. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *A. caule folioso inermi.* H. ups. p. 70. Cold. noveb. 67. A. racemis umbelliferis lateralibus. Vir. cliff. p. 26. A. ex alis florifera. H. cliff. p. 113. n. 3. Roy. lugdb. 92. Panaces carpimon s. racemosa canadensis. Corn. canad. 74. t. 75. Barr. ic. 705. Christophoriana canadensis racemosa et ramosa. Moris. hist. l. p. 9. s. 1. t. 2. f. 9. Habitat in Canada. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. canadensis Tourn. inst. 300. Boerh. lugdb. 2. p. 62., A. caule folioso laevi Vaill. sex. 43., Corn. Barr. Moris. ll. cc., Angelica baccifera Raj. hist. 661.; — *i. nat. idem.*

Obs. In Am. ac. 4. p. 513. *hujus descr. brevis e Bartramio.*

2184. **A. nudicaulis** *Sp. I.*: A. caule sub-(Ø. *Sp. II.*) nudo, foliis binis ternatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *A. caule subn. diphyllo. S. X.* n. 4. — A. caule nudo, H. cliff. p. 113. n. 2. Gron. virg. 34. Roy. lugdb. 94. *Sp. I.* n. 4., ... radice repente. Cold. noveb. 66. Christophoriana, virginiana, zarzae radicibus surculosis et fungosis. Pluk. alm. 98. t. 238. f. 5. Habitat in Virginia, similima (forte eadem) in Java. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevissimus et fere nullus. Folia duo, decomposita, petiolis longis: folium ternatum, foliolis pinnatis: pinnae quinquae, serratae. Scapus inter duo folia ortus, aphyllus, trifidus, s. umbelluias tres ferens." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. caule aphyllo, rad. repente. Vaill. sex. 43., A. canadensis aphyllo caule. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Zarzaparilla virginiensibus, lobatis umbelliferae foliis, americana. Pluk. alm. 396., Christophoriana etc. Pluk. l. c.; — *i. nat.* Canada et Virginia.

CDXXI? **BARRERIA** *G. II.*: Cal. 5fidus. Petala 5: unguibus filiformibus longissimis. *S. VI.* p. 95. n. 304., *X.* p. 967. n. 347. [Ø. in *S. XII. XIII.*]

Barreria. [*Barrera Sp. II. nec rel.*] — Cal. Periauth. Iphyllum, turbinatum, erectum, semi-5fidum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus. — Stam. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen rude, calyci immersum, 5fidum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigmata obtusa. — Per. .... Sem. .... [*G. II. p.*131. n.304., *V.* n.347., *VI.*387.]

2185? **B. capensis** *Sp. I.* p. 274., *II.* p. 393-4., *S. X. p. c.*, n. 1.: — Erica capitata s. nodiflora, corios foliis rectis, aethiopica. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — Habitat in Aethiopia. ħ. — Frutex. Rami per spatia determinata conferti, erecti, rufescentes, adspersi pilis albis. Folia alterna, approximata, ovato-lanceolata, integerrima, pilis albis velut ciliata. Capitula florum terminalia. Similima est habitu Diosmae ciliatae.

[*Sp. I. II.* — Ø. in *S. XII. sq.*]

„Exicudenda." *Mant. II.* p. 309. — [*Obs. Omissa haec in S. XII. XIII., nec hodie facile emendanda. Conjice Linnaeum cum stylis commutasse stam., sterilia s. nectaria 5 Diosmas imbricatae, quae certe nova inde ab eo tempore (S. XII. M. I.), quo nostram illa facile omiserat. — Syn. Phalangii ter occurrit: in Sp. II. ad Brunicam obrotundoidem* (n. 1616.), *in Sp. I. ad Br. Levisanum* (n. 778.), *simulque in utroque ad nostram ductum. — Diversa est Barreria Scop. Willd. Cf. praeterea char. artif. generis, supra p.* 147. *e S. X., datus. — R.*]

CDXXII. **STATICE** *T., S. I.*: Cal. 1phylus, integer, plicatus, *scariosus* (*S. XIII. sq.*). Petala 5. Sem. 1, *S. VI.* n. 305., *X.* 348., ... superum. *S. XII. XIII.* 388.

Statice Tournef. 177. Limonium Tournef. 177. — Cal. Periauth. commune diversae in diversis structurae. Periauth. proprium 1phyllum, infundibuliforme: tubo angustato: limbo integro, plicato, scariosо (*G. VI.*). — Cor. infundibuliformis. Petala 5, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora, *unguib. corollae inserta* (*G. V. I.*). Anth. incumbentes. — Pist. Germen minutissimum. Styli 5, filiformes, distantes. Stigm. acuta. — Per. 0. Calyx proprius collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens. — Sem. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio *coronatum (solam G. I. II.).* — Obs. Statice auctorum aucturum calyce communi triplici florem subrotundum componit. Limonium auctorum calyce communi imbricato flosculos serie oblonga exhibet. — Species a *Tourn. tradita (G. I.)* monopetala (St. monopetala, *G. VI.*) genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sint.

[*g. G. I. n.* 292., *II.* 205. *(e. e.)*, *V.* 348., *VI.* 388.]

„Singularis certe in hoc gen. est consideratio calycis, quae genera non distinguit, at species certissime." *R. cliff.*

*Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — Fusius de hoc genere l. in Pract. ed. Gis. p.*529. — *Cf. de nom. gener. etc. H. cliff. p.* 116.

2186. **S. Armeria** *Sp. I.*: S. scapo simplici capitato, *Sp. I. S. X.* n. 1. (*t. e.*),..... foliis linearibus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. S. caule nudo simplicissimo capitato. H. cliff. p. 115. n. 1. Fl. suec. I. n. 253. II. 269. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 194. Limonium aphyllocaulon gramineum globosum Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 29. Caryophyllus montanus major, fl. globoso. Bauh. pin. 211. — *Var. β. Sp. I.*: Carioph. montanus minor Bauh. pin. 211. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis campis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„*Var. γ.*: Statice lusitanica, scorzonerae folio. Tournef. inst. 341. *Jucq. hort. t.* 42. *(S. XIII.)* Varietas est insignis: *foliis latioribus subincanis (S. XIII.)*: planta 4pio major; calyx squamis lanceolatis, acuminatis; cor. albae, anth. caeruleis; fol. ovatolanc., subincana, acuta, ergo folia Limonii, flores Armeriae." *Mant. II.* p. 259.

H. cliff. syn. Statices genus Tourn. inst. 341., Moris. l. c., Scabiosa montana globoso fl. Herm. lugdb. 540., Caryoph. montanus Bauh. l. c.; — *varr.* 6.: — α. Statice Dalech. hist. 1190.

Digitized by Google

Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 132., Limonium majus fl. globoso. Moris. hist. 3. p. 600., Scab. mont. globoso fl., gramineis foliis latioribus Herm. l. c., Armerius montanus tenuifolius major Clus. hist. 1. p. 267., Car. mont. major fl. glob. Bauh. l. c., Caryophyllens flos aphyllocaulos vel junceus, minor et major, Bauh. hist. 2. p. 336., Gramen polyanthemum majus Dod. pempt. 564.; — β. St. fol. angustioribus. fl. rubro. Boerh.; — γ. fl. albo. Boerh.; — δ. St. montana minor Tourn., Caryoph. mont. minor Bauh. l. c.; — ε. St. alpina major fl. albo Bauh. pin. l. c.; — ζ. St. montana minima Tourn. — *Lt. natt. spectiatores, excl. America.*

Fl. S. syn. L. majus fl. glob. Moris., Armerius mont. etc. Clus., Caryoph. mont. major fl. gl. Bauh., Gr. poiyanth. maj. Dod., *ll. (ad a. H. cliff.) cc. (et:* Roy. l. c., Dalech. Tourn. Herm., *ll. ibid. cc., in ed. l.)*

2187. **S. Limonium** *Sp. l.:* S. scapo paniculato tereti, foliis laevibus, *Sp. l. S. X. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 270. (*t. e.*), *Sp. II. n.* 2., ... *cnervitis subtus mucronatis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Oed. dan.* 315. (*S. XIII.*) — S. caule nudo ramoso. H. cliff. p. 115. n. 2. Fl. suec. l. n. 254. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 192. Limonium maritimum majus Bauh. pin. 192. — *Var. β. Sp. l.:* Lim. marit. minus, oleae folio. Bauh. pin. 192. — *Var. γ. Sp. l.: St. fol. obovatis glabris, caule ramoso nudo. Saxo. monsp.* 15. *Lin. parvum bellidis minoris folio. Bauh. pin.* 192. (*δ. Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. l. (γ. Sp. II.):* Lim. marit. minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 25. t. 19. — Habitat in Europae et Virginiae maritimis. (♃. *Sp. l.*) [*Sp. I. II.*]

, [Obs. Ratio cur omissa var. γ. Sp. l. (quae ex syn. St. bellidifolia Gou.?), forsan ex herbario Linnaei patebit. — Var. β. est St. oleaefolia Scop.? var. δ. an St. minuta M. l. (n. 2197.), an St. pubescens Dec.? — Varr. in H. cliff. traditas eruditiores explicent. R.]

H. cliff. syn. Lim. ramosum caulibus nudis, Moris. hist. 3. p. 600.; — *varr.* 12: — α. L. marit. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 342. Moris. l. c. s. 15. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 76., L. majus multis s. Behen rubrum Bauh. hist. 3. p. 876., Valerianae rubrae similis pro Limonio missa. Dod. pempt. 331.; — β. L. mar. minus oleae f. C. Bauh. l. c., L. minus J. Bauh. p. 877.; — γ. L. parvum bellidis min. fol. C. Bauh. l. c.; — δ. L. maximis caesiis foliis glabris Boerh. l. c.; — ε. L. iustitanicum foliis lanceolatis Tourn. l. c.; — ζ. L. fol. amplissimo Boerh. l. c.; — η. L. insitanicum auriculae ursi folio. Tourn. l. c.; — θ. L. marit. majus alterum serotinum barbonense Tourn. l. c.; — ι. L. minus bellidis folio, flagellis foeniculaceis Bocc. mus. 2. p. 143. t. 103.; — κ. L. marit. minimum C. Bauh. Bocc. (t. 13.) ll. cc.; — λ. L. minus annuum bullatis foliis vel echioides Tourn.; — μ. L. orientale plantag. folio (etc.) Tourn. Boerh. (*ll. cc. ad n.* 2193.) — *Loc. nat.*, „Crescunt omnes in maritimis Eur. australis, locis glareosis, uti cc. in Anglia Gall. etc.; β. in Galloprov., praesertim in monte Cett; λ. item in marit. montis Cett; κ. in insula prope Massiliam. — *Add., obs.:* „Speciem hanc immense variare, nulli non constat, praesertim vero foliis, a quorum figura nulla omnino in hac specie desumi potest certa nota. Flores quidem in plurimis alternatim imbricati, interdum tamen parum discedunt et alterni remoti collocantur. Observent lectores, nos in hac specie nullam omnino agnoscere differentiam aliam, quam a flore desumtam, quae in hoc genere satis distincta satisque singularis. Tot fere sunt varr., quot regiones maritimae; vide plures apud Tourn. et Barr."

Fl. S. syn. L. mar. majus Bauh. (*et* Tourn. *in ed. l.*), L. majus etc. Jo. Bauh., Valer. rubr. similis Dod., *cuncta ll. ad a. H. cliff. cc.*

Obs. „Statice caule nudo ramoso. Fl. S. l. n. 254. an? Lim. marit. majus Bauh. l. c.? — Hab. in Arabia. — Dubia planta. — Off. Radix Behen rubri." *Mat. med. n.* 159., *consulto a Limneo omissa videtur.*

2188. **S. incana** *Mant. l.:* S. scapo paniculato, fol. lanceolatis trinerviis subundulatis *apice mucronatis* (*S. XII. sq.*), paniculae ramis *triquetris* (angulatis *M. l.*). *M. l. p.* 59., *S. XII. XIII. n.* 14. — Habitat in Arabia. Forskahl. ♃. — Folia radicalia, elliptico - lanc., 3nervia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres ramis 3angulatis. Fl. albi. Cult. H. U. [*Mant. l.*]

„Calyx albus, acutus, striis 5 viridibus cinctus: bracteis 3 s. 4, subulatis, patulis, brevibus." *Mant. II. p.* 513.

2189. **S. cordata** *Sp. l.:* S. scapo paniculato, foliis spathulatis retusis. Sauv. monsp. 15. *Sp. l. S. X. n.* 3., *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Allion. nicaeenses.* 162. (*Sp. II.*) — Limonium maritimum minus, foliis cordatis. Bauh. pin. 192. prodr. 99. L. minimum cordatum s. folio retuso. Barr. ic. 805. Habitat ad maris Mediterranei litora. ♃. [† *Sp. l., Sp. II.*]

„An varietas St. Limonii? *S. XII. XIII.*

2190. **S. reticulata** *Sp. l.:* S. scapo (*caule subnudo Sp. l. S. X.*) paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus, *Sp. l. II. S. X. n.* 5.,..... *muticis. S. XII. XIII. n.* 5. — Statice foliis obovatis, ramis nudis humifusis intricatis. Sauv. monsp. 15. Limonium minus, virgulis retiformiter se invicem implicatis. Pluk. alm. 221. t. 42. f. 4. L. reticulatum Raj. hist. 396. Bocc. sic. 82. t. 44. Habitat in Melita. [*Sp. l. II.*]

2191. **S. schoides** *Sp. l.:* S. scapo paniculato tereti *articulato* (*S. XII. sq.*), foliis *tuberculatis* (*scabris S. XII. sq.*). *Sp. l. S. X. t. e., Sp. II. S. XII. n.* 4. — St. fol. obovatis verrucosis, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. Limonium minus annuum, bullatis foliis. Magn. monsp. 157. t. 156. Habitat Monspelii. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Folia lingulato - cuneiformia, obtusiuscula, non perfecte 3nervia. Scapi panicula articulata, articulis divaricatis subtuberculatis, bifariis: ramulis dichotomis. Cal. parvi, acuti. Petala emarginata, pallide caerulea, stria purpurea." *S. XII. XIII.*

2192. **S. speciosa** *Sp. l.:* S. scapo (*caule subnudo Sp. l. S. X.*) dichotomo ancipiti, foliis *lanceolatis* (*ovatis S. XII. sq.*) mucronatis, flor. aggregatis. *Sp. l. S. XII. n.* 6. S. fol. lanceolatis mucronatis radicalibus, caule ancipiti dichotomo, stipulis simplicibus. H. ups. p. 71. n. 2. Gmel. sibir. 2. p. 221. t. 91. f. 1. Limonium fl. elegantissimis. Raj. hist. 397. Lim. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis in capitula congestis. Amm. ruth. 129. Habit. in Tataria. ♂. [*Sp. l. II.*]

„Calyces etiam in hac individui sunt." *Sp. II.*

H. ups. syn. Raj. Amm. ll. cc., L. elatius *(etc. ut s.)* fl. alb. spicatis Amm. p. 130., L. orientale etc. Tourn. Boerh. *(ll. cc. ad sp. seq.);* — *l. nat.* in montosis Dauriae. ♂.

2193. **S. tatarica** *Sp. l.:* S. scapo (*caule subnudo Sp. l. S. X.*) dichotomo, foliis lanceolatis mucronatis, flor. alternis distantibus. Gmel. sibir. 2. p. 223. t. 92. *Sp. l. S. XII. n.* 7. Limonium orientale, plantaginis folio, fl. umbellatis. Tournef. cor. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 76. t. 76. L. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis spicatis. Amm. ruth. 130. Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. l. II.*]

[*Obs. Sub praecedente in H. ups., sub S. Limonio in H. cliff.*]

2194. **S. Echinus** *Sp. l.:* S. scapo paniculato, foliis subulatis mucronatis. *Sp. l. S. XII. n.* 8. St. foliis caulinis subulatis pungentibus. Roy. lugdb. 192. Limonium orientale frutescens, caryophylli folio in aculeum rigidissimum abeunte. Tournef. cor. 25. L. cespitosum, foliis aculeatis. Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10. — *Var. β. Sp. l.:* Limonium graecum, juniperi folio. Tournef. cor. 25. Echinus s. Tragacantha altera Alp. exot. 57. t. 56. — Habitat in Graeciae et Mediae desertis. [*Sp. l. II.*]

„Folia imbricata, subulata, supra plana, margine scabra, apice mucronato - spinosa; inferiora reflexa." *Sp. II.*

2195. **S. flexuosa** *Sp. l.:* S. scapo ramoso flexuoso, corymbis terminalibus, foliis nervosis. *Gmel. (Sp. l.) Sp. l. S. XII. n.* 9. St. foliis ovalibus muticis nervosis, caule nudo alternatim ramoso flexuoso, corymbis terminantibus. Gmel. sibir. 2. p. 217. t. 89. f. 1. Habitat in Sibiria. [*Sp. l. II.*]

2196. **S. purpurata** *Mant. l.:* S. caule subfolioso, foliis obovato - cuneatis trinerviis mucronatis. *M. l. p.* 59. *S. XII. n.* 16. (*t. e.*) — St. *percgrina Berg. cap.* 80. (*M. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Folia radicalia obovato - lanceolata, laevia, petiolata, obtusa, mucrone terminali; caulina pauca. Scapus subnudus, ramosus. Calyces purpurascentes radiis 5 sanguineis. Corollae purpurascentes. Similima St. Limonio, sed folia obtusiora. Flores duplo majores colorati. Folia in scapo supra radicem nonnulla. [*Mant. l.*]

Digitized by Google

2197. **S. minuta** *Mant. I.*: S. caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis paniculatis. *M. I. p.* 59. *S. XII. n.* 15. Limonium maritimum minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. · Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3. L. fruticosum minimum glabrum Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5. L. siculum, folio cordato. Bocc. sic. 64. t. 34. Habitat ad mare Mediterraneum. ☿. — Plantae longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes. [*Mant. I.*]

2198. **S. suffruticosa** *Sp. I.*: S. caule fruticoso superne nudo ramoso, capit. sessilibus, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 10. S. foliis e lanceolato-linearibus: caulinis basi vaginantibus, capitulis alternis sessilibus. Gmel. sibir. 2. p. 216. t. 88. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ☿. [*Sp. I. II.*]

2199. **S. monopetala** *Sp. I.*: S. caule fruticoso folioso, flor. solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 11. S. foliis caulinis lanceolato-linearibus integris. H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 192. *S. fol. integerrimis, caulinis sessilibus. Fir. cliff. p.* 26. Limonium lignosum Bocc. sic. 34. 35. t. 16. 17. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

„ Gallas saepe fert ex Phalaena. Resum. ins. 3. t. 39. f. 1 - 4. — Limonium hispanicum, multifido folio. Tournef. inst. 342. etiam monopetalum est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. lignosum (gallas ferens et non ferens) Bocc. l. c. fig. a. b. Tourn. inst. 342., L. siculum etc. Boerh. lugdb. 1. p. 76.; — *l. nat. idem*, Agrigenti in locis incultis et ad promontor. Pachynum in loco Brazzeto. — *Obs.*: „ Gallae hae, ut omnes aliae, pro principio agnoscunt insecti alicujus ovum intrusum; quodnam autem istud insectum sit, etiamnum non novi; forte ichneumonis species ut in gallis Rosarum, Salicum, Quercus, Populi. Haec spec. gaudet fl. lpctalo; nihilominus nullus sanus hanc a Limonio T. distinxit. "

2200. **S. aurea** *Sp. I.*: S. caule fruticoso folioso ramoso, foliis subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. St. caul. fruticosis teretiusculis, fol. subulatis caulinis, fl. ex corymboso - fasciculatis. Gmel. sibir. 2. p. 218. Limonium maritimum humile, ephedrae facie, cal. florum aureis. Amm. ruth. 132. t. 18. f. 2. Habitat in Dauriae campis montosis. [*Sp. I. II.*]

2201. **S. ferulacea** *Sp. II.*: S. caule fruticoso ramoso, ramulis imbricatis, paleis apice pilo terminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Limonium ferulaceo folio. Grisl. lusit. Morris. hist. 3. s. 15. t. 1. f. 23. Pluk. alm. 221. t. 28. f. 4. Habitat in Barbaria, Lusitania, Hispania. Alströmer. — Caules teretes, sublignosi, nudi paleis siternis, paniculati. Ramuli ramosissimi, fasciculati, filiformes, imbricati paleis minutissimis, apice setula terminatis. Flores subimbricati, adscendentes, secundi, lutei. [*Sp. II.*]

2202. **S. pruinosa** *Mant. I.*: S. caule flexuoso ramoso furfuraceo. *M. I. p.* 59. *S. XII. n.* 17. — Limonium galliferum, foliis cylindraceis. Shaw. afr. 369. — Habitat in Palaestina. — Caulis flexuosus ramis alternis, caule breviloribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolato - subulata, laevior. Rami similes caulis ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui ramulos pro foliis habuit). [*Mant. I.*]

2203. **S. sinuata** *Sp. I.*: S. *caule herbaceo (Sp. II. sq.)*, foliis radicalibus alternatim pinnato - sinuatis: caulinis ternis triquetris subulatis decurrentibus. H. ups. p. 71. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — S. fol. caulinis decurrentibus. H. cliff. p. 116. n. 4. Limonium peregrinum, foliis asplenii. Bauh. pin. 192. Limonii species. Rauw. itin. 313. t. 314. L. rauvolfianum Clus. cur. 33. t. 33. — *Var. β. Sp. I. II.*: Limonium africanum, caule elato, foliis integris hirsutis, petalo pallide flavo, calyce amoene purpureo. Mart. cent. 48. t. 48. — *Var. γ. Sp. II.*: *L. caul. alatis, asplenii foliis minus asperis, cal. acutioribus flavescentibus. Shaw. afric.* 363. — Habitat in Sicilia, Palaestina, Africa. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Differt var. α. caule ramisque inferne teretibus nec alatis: var. β. foliis minus sinuatis: var. γ. caulium alis membranaceis integris et bracteis obtusis glabris nec scutis hispidis." *Sp. II.* — [*Cf. Am. ac. 2. p.* 57., *ubi γ. tamq. hybrida* ♀ *descripta. R.*]

H. cliff. syn. Lim. fol. sinuatis. Rad. hist. 397., Bauh. l.c., L. syriacum Besl. syst., L. quibusdam rarum Bauh. hist. 3. p. 677., Limonii elegans genus Dalech. app. 38.; — *var. α.* L. africanum etc. Mart. l. c.; — *l. nat.* Sicil. ad mare variis locis, in ins. ad promont. Pachynum et ad prom. Cercicio prope Puzzuli; in Malacenal Boeticae portu; circa Gades.

H. ups. syn. Cus. l.c., Lim, pulchrum Rauw. l.c., *l. nat.* Sicil., Boetica, 8yr., Africa; ☊. — *Obs.*: „Pulchra planta, calyce caeruleo, cor. nives, anguila caulis membranaceis, repandis, pilis scabris. "

CDXXII. **LINUM** *S.I.* Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 5valvis, 10*loculuris* (*Ø. S. VI.*). Sem. *solitaria* (decem *S. VI.*). *S. VI. n.* 306., *X.* 349., *XII. XIII.* 389.

Linum (*Dill., S. II.*) Tournef, 176. Radicis Dill. gen. 7. Chamaelinum Vaill. B. P. 4. f. 6. Linocarpon Mich. 21. — Cal. Perianth. 5phyllum, *foeculatum* (*Ø. G. I.*), *acutum.* (*Ø. G. VI.*), erectum, parvum, persistens. — Cor. infundibuliformis. Petala 5, oblonga, superne sensim latiora, *obtusa* (*Ø. G. I.*), patentiora, magna. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, *longitudine calycis* (*corolla breviora. G. I.*). Rudimenta insuper 5 alternantia (*G. VI.*). Anth. simplices, *sagittatae* (*Ø. G. I.*). — Pist. Germen ovatum. Styli 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigmata *simplicia, refleza* (*obtusa G. I.*). — Per. Caps. globosa, rude pentagona, *acuminata (G. I. II.)*, 10locularis, 5valvis. — Sem. solitaria, ovato - planiuscula, acuminata, glabra. [☆ *G. I. n.* 254., *II.* 306., *V.* 349., *VI.* 389.]

„ *In quadam specie* (Radiola *G. V. I.*) unica quinta pars numeri eximitur, *G. I - VI.*, ... e qua novum constituerunt genus alii, quod naturae repugnat." *G. I. II.* — „L. lusitanico stam. decem sunt, hinc affinis Oxalidi." *G. VI.*

„ Pauciores vereor esse species, quam quibus obrutum est genus apud autores. " *H. cliff.*

* Folius alternis.

2204. **L. usitatissimum** *Sp. I.*: L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *Sp. I - S. XII. n.* 1. L. ramis foliisque alternis lineari - lanc., radice annua. H. cliff. p. 114. n. 1. Roy. lugdb. 433. Philos. bot. p. 261. descr. L. fol. alternis lanceolatis integerrimis, cal. acuminatis angulatis, caps. mucronatis. H. ups. p. 71. n. 1. Mat. med. n. 156. L. arvense Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1073. — *Var. β. Sp. I.*: L. sativum Bauh. pin. 214. — *γ. Sp. I.*: L. sativum humilius, fl. majore. Boerh. lugdb. 1. p. 284. — *ζ. Sp. I. II.* [*lege δ.*]: L. sativum latif. africanum, fructu majore. Tournef. inst. 339. — Habitat hodie inter segetes Europae australis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Calycis margines interiores subciliati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. arvense Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 284., L. sylvestre sativum plane referens Bauh. hist. 3. p. 432.; — *varr. α.* L. latif. annuum caeruleum sativum Moris. hist. 2. p. 572. s. 5. t. 26. f. 1., L. sativum Bauh. l. c. Dod. pempt. 533., Linum Caesalp. syst. 863. Bauh. hist. 3. p. 450.; — *β. (ut γ. Sp. pl.)*; — *γ. (ut ζ. Sp.)*; — *l. nat.* „in agris praesertim inter segetes in Angl, Pannon. Helv.; videtur a facie africanae originis et forte ex sem. satis tandem mansuevit."

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *varr. β.* L. sativum Bauh. l. c. *et off.*, Linum Fuchs. hist. 471. , — *γ. (ut γ. Sp. pl.)*. — *δ. (ut ζ. Sp.)*; — *l. nat.* Africa, nunc Hisp. Pannon. Anglia.

Mat. med. syn. L. sativum Bauh., *l. nat.* Pann. Hisp.

Philos. bot. l. c. descr. longior (exempli caussa) q. cf.

[*Obs. Varr. β. γ. (et ? ζ) ad L. humile Mill. — R.*]

2205. **L. perenne** *Sp. I.*: L. calycibus capsulisque obtusis (obtusiusculis *Sp. II. nec rel.*), foliis alternis lanceolatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 166. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. fol. alternis lanc. integerr., cal. apice obtusis, caps. muticis. H. ups. p. 72. n. 2. L. perenne, ramis foliisque alternis lineari - lanceolatis. H. cliff. p. 114. n. 2. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 53. L. perenne majus caeruleum, capitulo majore. Moris. hist. 2. p. 573. L. sylvestre caeruleum perenne erectius, fl. et capitulo majore. Raj. angl. 3. p. 362. Habitat in Sibiria et Cantabrigiae. ☊. [*Sp. I. II.*]

„ Facies Lini praecedentis. Sed duplo major planta; flores majores et cantis magis ramosus; radix dein perennis. Folicla caly-

Digitized by Google

cina 5, non angulata aut carinata, quorum 2 exteriora paulo minora, patuma mucronata, reliqua 3 concava, obtusissima, margine membranaceo, nec acuminibus patula. Caps. globosae nec acuminatae. Cor. caeruleae, striatae ut in vulgari, sed integerrimae." *H. upsa.* (*cum syn.* Moris. Raj. ii. cc., *i. nat.* Sibiria.)

„Caules sibiricae plantae erecti, angulcanae decumbebant: an semper?" *Mant. II. p.* 359. *S. XIII.* — [*Obs. Haec L. anglicum Mill. et origo speciei in H. cliff., illa (quae in H. upsa.) L. sibiricum Dec.* — *R.*]

H. cliff. syn. Moris. i. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 284., Raj. l. c.; — *var. α.* L. perenne minus caer., capit. minore. Mor. l. c., L. sylv. (etc.) procumbens fl. et capit. minore Raj. l. c.; — *i. nat.* In Anglia in agri Cantabr. collibus et ad margines satorum copiosa. — *Obs.:* „An haec sp. ab antec. sufficienter distinguitur sola perennitate?"

2206. **L. viscosum** *Sp. II.*: L. foliis lanceolatis pilosis quinquenerviis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. L. sylvestre latif., caule viscoso, fl. rubro. Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1074. Habitat in montibus Bononiensibus, Sumano, Augustae Vindelicorum, Ingolstadii. ♃. [† *Sp. II.*]

2207. **L. hirsutum** *Sp. I.*: L. cal. hirsutis acuminatis sessilibus alternis, *caule corymboso. Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., ... *fol. alternis: rameis oppositis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Jacq. austr. t.* 31. (*S. XIII.*) — L. sylvestre latif. hirsutum caeruleum Bauh. pin. 339. Moris. hist. 2. p. 573. *s.* 5. t. 26. f. 5. Raj. hist. 1073. L. sylv. latifolium Clus. hist. 1. p. 317. Habitat in Austriae, Tatariae editis graminosis. [*Sp. I. II.*]

„Similimum L. nodifloro, sed caulis teres; folia ciliata *s.* hirsuta, latiora: caulina alterna; rames opposita; flores sessiles, alterni; calyces foliacei, longi; folia ramea *s.* floralia et calyces ciliati setis brevissimis, glandulosis, praesertim versus apicem." *Sp. II.*

2208. **L. narbonense** *Sp. I.*: L. cal. acuminatis, foliis lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caule tereti basi ramoso. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. L. sylvestre caeruleum, folio acuto. Bauh. pin. 214. prodr. 107. Raj. hist. 1073. L. sylv. angustifolium, caeruleo amplo flore. Magn. monsp. 161. Sauv. monsp. 54. Habitat in Galloprovincia, Monspelii, unde Burserus attulit C. Bauhino. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyces magni, lanceolati, latere membranacei, apice exquisitissime acuminati et quasi mucrone subulato instructi." *Sp. II.* — „Filam. basi coalita." *Mant. II. p.* 359. *S. XIII.*

2209. **L. tenuifolium** *Sp. I.*: L. cal. acuminatis, foliis sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. *Sp. II. n.* 6. L. perenne, fol. angustioribus, cal. aristato. Hall. helv. 371. — *L. fol. alternis linear. inferne scabriv. Scop. carn.* 69. (*M. II.*) — L. sylvestre angustifolium, fl. magno. Bauh. pin. 214. L. sylv. V. angustifolium Clus. hist. 1. p. 318. — — *Varr. β. Sp. I.*: L. sylv. angustif., fl. magno intense caeruleo. Tournef. inst. 340. — *γ. Sp. I.*: L. sylv. angustif., fl. magno violaceo. Tournef. inst. 340. — *δ. Sp. I.*: L. sylv. angustif., fl. magno lineis purpureis distincto. Tourn. inst. 340. — *ε. Sp. I.*: L. sylv. angustif., fl. magno caeruleo et velut cinereo. Tourn. inst. 340. Lini sylv. V. angustifolii aliud genus. Clus. hist. 1. p. 318. — *ζ. Sp. I.*: L. sylv. angustif., fl. dilute purpurascentibus vel carneis. Bauh. pin. 214. L. sylv. VI. angustifolium Clus. hist. 1. p. 318. L. oxyphyllum multicaule Bocc. mus. 2. p. 169. t. 125. — *η. Sp. I.*: Linaria capillaceo folio, altera. Bauh. pin. 213. — *θ. Sp. I.*: L. angustif. album, ramusculis per terram sparsis. Tourn. inst. 340. — *ι. Sp. II.*: *L. sylvestre, angustis et densioribus foliis, fl. minore. Bauh. pin.* 214. — Habitat in Galliae, Helvetiae aridis herbosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyces ovati, valde acuminati, uti folia aculeis minutissimis serrati." *Sp. II.* — „Calyx infra medium glandulosus. Scop." *Mant. II.*

„Excipe varietatem *ε.*" *Mant. II. p.* 359. *S. XII.* — [*Obs. Haec forsan jungenda cum ζ, quae L. angustifolium thuls. taste Sm. fl. br.* — *Var. β. vide n.* 2212! — *Reliquas varr. explicare non audeo. R.*]

2210. **L. gallicum** *Sp. II.*: L. cal. *subulatis* (*S. XII. sq.*) acutis, foliis lineari-lanceolatis alternis, paniculae pedunc. bifloris, *Sp. I. S. X. n.* 8. [*sub* L. trigyno], *Sp. II. n.* 15., ... *flor. subsessilibus. S. XII. XIII. n.* 15. — *Ger. prov.* 421. t. 16. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — L. foliis lineari-lanceolatis, pedunc. bifidis, fl. luteis. Sauv. monsp. 53. L. sylvestre minus, fl. luteo. Bauh. pin. 214. Habitat Monspelii. *Sauvages* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta spithamaea. Caules ad basin saepius rames duos oppositos exserunt, Cor. flava, rotata, tubo supra basin coharente longitudine calycis. Pistilla in hoc saepius 3 observavit Ill. Sauvages." *Sp. I.* (*Ø. Sp. II.*)

„Pistilla interdum tria, saepius quinque observata a D. Sauvages." *Sp. II.*

„Affine admodum L. maritimo." *Mant. II. p.* 360.

[*Obs. Praeter numerum nonnunquam mutatum eadem sunt L. trigynum Sp. I. sq. et L. gallicum Sp. II. sq. R.*]

2211. **L. maritimum** *Sp. I.*: L. cal. ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis: inferioribus oppositis. *Sp. I - S. XIII. n.* 14. L. caule simplici, ramis foliisque inferioribus oppositis lineari-lanceolatis. H. cliff. p. 114. n. 3. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 147. L. fol. ovatis, fl. racemosis. Guett. stamp. 2. p. 499. L. maritimum luteum Bauh. pin. 214. L. luteum narbonense Bauh. hist. 3. p. 454. Raj. hist. 1074. L. sylvestre Dod. pempt. 534. Habitat in Austria ad Thermas badenses, Monspelii *et in Oriente, ut et in Italia ad stagna marina* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glaberrima. Calycis foliola ovata, acutiuscula." *Sp. II.* — „Affine L. gallico." *S. XIII.*

„Planta quam in horto sicco servamus, caule est erecto tenui, cui a medio versus radicem foliorum numerosae et confertae sunt oppositiones, at versus summitatem caulis sunt folia quaedam alterna magisque remota; ex singula ala foliorum oppositorum prodeunt rami simplices breves, 3, 4ve flores sustinentes, at ex alis foliorum alternorum rami longi dichotomi. Fol. lineari-lanceolata, acuta, sessilia. Flores parvo pedunculo insidentes singuli: corolla sat magna obtusa flavescens." *H. cliff.*, [*cum syn.* L. africanum luteum fol. conjugatis. Boerh. lugdb. 1. p. 284., *i. nat.* Africa: — *an eadem? R.*]

2212. **L. alpinum** *Sp. II. app.*: *L. calycibus rotundatis, foliis linearibus: infimis reflexis, caulibus declinatis. Jacq. vind.* 229. *descr. Sp. II. app. p.* 1672. — L. cal. rotundatis obtusis, fol. linear. acutiusculis, caul. declinatis. *S. XII. XIII. n.* 22. L. tenuifolium *β.* Sp. pl. II. p. 398. L. sylv. caeruleum perenne (nostras. Raj. hist. 1073.) procumbens, flore et capitulo minore. Raj. angl. 3. p. 362. L. perenne minus caeruleum, capitulo minore. Moris. hist. 3. p. 573. n. 4. L. sylv. 5. angustifolium alterius generis. Clus. hist. 1. p. 318. — Planta tota laevis: caules teretes, inclinati, ut fere prostrati, simplices. Folia adscendentia. Flores caerulei, non parvi. [*S. XII. XIII.*]

„Habitat in Austriae alpinis. ♃. — Similimum L. austriaco, sed caules declinati et folia inferiora imbricatim reflexa. Synonyma L. tenuifolii var. *β.* huc referenda." *Sp. II. app.*

2213. **L. austriacum** *Sp. I.*: L. cal. rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis, *Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. n.* 7., ... *rectiusculis. S. XII. XIII. n.* 6. L. sylv. angustif., foliis rarioribus. Bauh. pin. 214. L. sylvestre II. Tabern. ic. 822. Habitat in Austria inferiore. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores. Fol. sparsa, lanceolato-linearia, erecta, glabra. Flores ante antheain nutantes. Cal. ovatus, obtusus. Petala integerrima, facie L. usitatissimi, venis saturatioribus, subtus pallidiora. Anth. albae. Pist. reflexa extra stamina. Stigmata capitata." *Mant. II. p.* 360 - 60.

2214. **L. virginianum** *Sp. I.*: L. cal. acutis alternis, caps. muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis: radicalibus ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Sp. II. n.* 8. — L. ramis foliisque alternis lanceolatis sessilibus nervo longitudinali instructis. Gron. virg. 35. — Habitat in Virginia, Pensylvania. — Caulis filiformis, pedalis, paniculatus. Folia radicalia ovalia, integerrima, laevia; caulina alterna, lanceolata. Flores alterni: pedunculis brevissimis. Cal. acuti. Caps. globosae, muticae. Cor. luteae. [*Sp. I. II.*]

2215. **L. flavum** *Sp. I.*: L. cal. subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, panicula ramis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. L. sylv. latifol. luteum Bauh. pin. 214.

Digitized by Google

L. latif. luteum Bauh. hist. 3. p. 454. L. sylv. III. latifolium Clus. hist. 1. p. 317. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

„Punctum utrinque ad folioli ut in L. campanulato. Mygind. — Caulis angulatus. Petala flava lineis croceis. Scop." *Mant. II. p.* 360.

2216. **L. strictum** *Sp. I.*: L. cal. subulatis, foliis lanceolatis strictis mucronatis: margine scabris. *S. X. XII. Sp. II.* n. 10. *L. cal. foliisque lanc. strictis mucronatis, marg. scabris. Sp. I.* n. 10. L. foliis asperis umbellatum luteum Magn. monsp. 164. Raj. hist. 1076. Sauv. monsp. 53. Lithospermum linariae folio, monspeliensium. Bauh. pin. 259. Passerina lobelii Bauh. hist. 3. p. 454. Habitat in Monspelii, Hispaniae, Siciliae squalidis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Planta corymbosa, stricta. Folia margine scabra. Calyces subulati, fructu duplo longiores." *Sp. II.*

Obs. Haec forsan missa a Loeflingio, it. p. 290?

2217. **L. suffruticosum** *Sp. I.*: L. foliis linearibus acutis scabris, caul. suffruticosis. *Sp. I - S. XII.* n. 11. L. angustif. fruticosum valentinum, foliis rigidis et aculeatis. Tournef. inst. 340. Habitat in Regno Valentino. ♄. [*Sp. I. II.*]

2218. **L. arboreum** *Sp. I.*: L. foliis cuneiformibus, caul. arborescentibus. *Sp. I - S. XII.* n. 12. L. arboreum Alp. exot. 19. t. 13. Habitat in Creta, *Italia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

2219. **L. campanulatum** *Sp. I.*: L. folíorum basi utrinque puncto glanduloso. *Sp. I - S. XII.* (*t. e.*) n. 13. L. foliis imis spathulatis, fl. luteis. Sauv. monsp. 76. L. sylv. luteum, foliis subrotundis. Bauh. pin. 212. Tournef. inst. 340. Magn. char. 261. — *Rapunculus nemorosus angustifolius, parvo flore. Bauh. pin.* 93. (*Sp. II.*) — Campanula lutea linifolia montis lupi, flore volubilis. Lob. ic. 414. Camp. linifolia lutea Bauh. hist. 2. p. 617. Habitat in Galloprovinciae montibus, Monspelii in monte Lupi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies a Lino diversa; stamina unita basi reddunt plantam dubiam, quam accuratius examinent, qui vivam adire queunt." *Sp. I.*

„Caules simplices, digitales, angulati, terminati saepius floribus tribus, magnis, pedunculatis. Calyces lanceolati, acuminati." *Sp. II.*

** Foliis oppositis.

2220. **L. africanum** *Sp. I.*: L. foliis oppositis linearilanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII.* n. 15. *Sp. II.* n. 16. L. africanum luteum, foliis conjugatis. Boerh. lugdb. 1. p. 284. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Caulis suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus. Fol. sessilia, oppos., erecta, lanc.-linearia, laevia, internodiis saepe breviora. Umbella terminalis 4-a. 5fida, radiis dichotomis. Petala lutea unguibus villosis, demum fulva. Cal. acuminatus, margine scaber." *Mant. II. p.* 300.

2221. **L. nodiflorum** *Sp. I.*: L. foliis floriferis oppositis lanceolatis, floribus alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum. *S. X - XIII.* n. 16. *Sp. II.* n. 17. *L. fol. opp. lanc., fl. altern. sessil., caulе (ramis H. cl.) simplici.* H. cliff. p. 114. n. 4. *Sp. I.* n. 16. L. luteum ad singula genicula floridum. Bauh. pin. 214. Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 11. Raj. hist. 1026. L. luteum sylvestre latifolium Column. ecphr. 2. p. 79. t. 80. Habitat in Italiae pratis argillosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis angulatus, laevis, bifidus s. trifidus. Folia utrinque ad basin glandula ovata fusca: canalina alterna lanceolata, laevia; ramea oppolita, angustiora. Fl. alterni, sessiles. Cal. linearis, foliaceus, longitudine foliorum. Cor. flavescens. Caps. globosa, acuminata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. Col. ll. cc., *l. n a t. idem fere.* Autumno.

2222. **L. catharticum** *Sp. I.*: L. foliis *oppositis* (*Ø. H. cl.*) ovato-lanceolatis, *caule dichotomo* (*Ø. M. med.*), corollis acutis. H. cliff. p. 114. n. 5. Fl. suec. I. n. 255., II. 271. Mat. med. n. 157. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII.* n. 17. *Sp. II.* n. 18. L. pratense, flosc. exiguis. Bauh. pin. 214. Spergula bifolia, lini capitulis. Loes. pruss. 261. t. 86. Habitat in Europae septentrionalis pascuis succulentis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores (*Coma Fl. S.*) ante anthesin nutant." *Fl. S.II. M. II. S. XIII.* — „Petala acuta, alba." *Mant. II. p.* 300.

H. cliff. syn. L. catharticum Dal. suppl. 122. Rupp. jen. 105., L. sylv. catharticum Raj. hist. 1076. syn. 362., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 19. „mala", Chamaelinum fl. albo 5petalo. Valli. paris. 33., Ch. subrotundo folio, Barr. rar. t. 1168. f. 1. „mala", Alsine verna glabra (etc.) a. Linum minimum Bauh. hist. 3. p. 455. „bona", Loes. l. c. „optima"; — *l. n a t. speciatior.*

Fl. S. syn. Dal. pharm. 261., Bauh. utrq. Loes. ll. cc. (*et* Roy. l. c. *in ed. I.*) — *M a t. med. syn.* Bauh. pin.

2223. **L. Radiola** *Sp. I.*: L. *foliis oppositis* (*Sp. I. sq.*), caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. H. cliff. p. 114. n. 6. Fl. suec. I. n. 256. II. 272. *Act. holm.* 1741. p. 190. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII.* n. 18. *Sp. II.* n. 19. — *Oed. dan.* t. 178. (*S. XIII.*) — Chamaelinum vulgare Valli. paris. 33. t. 4. f. 6. Linocarpum serpilli folio, multicaule et multiflorum. Mich. gen. 23. t. 21. Radiola vulgaris serpilliifolia Raj. angl. 3. p. 161. t. 15. f. 3. Polygonum minimum s. Millegrana minima Bauh. pin. 282. Habitat in Europae sabulo inundato. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. minimum Valli. paris. 119., Chamael. vulgare Valli. l. c., Linoides a. Radiola quorund. Rupp. jen. 72., Mich. Raj. ll. cc., Radiola Dill. gen. 126. giss. 161. Ephem. n. e. cent. 5 et 6., Millegrana minima Raj. hist. 1026., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 593. s. 9. t. 29. f. 3., Alsine minima polyspermos, Millegrana dicta. Pink. aim. 20.; — *l. n a t.* Ital. Gall. Angl. Germ. et in Smolandia Sueciae omnium copiosissime; vidimus juxta vias publicas sabulosas subhumidas juxta natale Stenbrohult et Rosbult. — *Add. o b s. α - Ø.* [*genere non distinguendam esse similis verbis demonstrantes, q. omissions. Cf. supra char. gen.*]

A c t. h o l m. s y n. C. Bauh. Raj. ll. cc.

Fl. S. syn. Valli. Mich. Raj. C. Bauh. ll. cc. (*et* Roy. Act. holm. *ll. cc., in ed. I.*)

2224. **L. quadrifolium** *Sp. I.*: L. foliis quaternis. *Sp. I - S. XII.* n. 19. *Sp. II.* n. 20. L. africanum, rubine foliis quaternis stellatis. Raj. suppl. 525. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

2225. **L. verticillatum** *Sp. I.*: L. foliis verticillatis. *Sp. I - S. XII.* n. 20. *Sp. II.* n. 21. L. sylvestre, fl. caesio, fol. verticillatis. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 42. Raj. suppl. 524. Barr. rar. 685. t. 1226. Habitat in Italia. ☉. — Calyces et folia superiora villosa. [*Sp. I. II.*]

CDXXIII. **ALDROVANDA** *Diss. Chen.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5valvis, 1locularis, 10sperma. *S. X.* n. 350., *XII. XIII.* 390.

Aldrovanda Mont. Act. Bonon. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, aequale, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, acuminata, longitud. calycis, persistentia. — Stam. Filam. 5, longit. floris, Anth. simplices. — Pist. Germen globosum. Styli 5, brevissimi. Stigmata obtusa. — Per. Capsula globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis. — Sem. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

[*Diss. Chenon.* n. 1101., *G. V.* n. 350., ✻ *VI.* 390.]

O b s. Cf. de genere P r a e l. ed. G i s. p. 320-1.

2226. **A. vesiculosa** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Aldrovanda Mont. act. bonon. 2. part. 3. p. 404. t. 12. *Linn. Amoen. ac.* 3. p. 22. Lenticula palustris indica, foliis subrotundis binis capillamentis ad imum barbatis. Pluk. alm. 211. t. 41. f. 6. Habitat in Italiae et Indiae paludosis. D. Monti. [*Sp. I. II.*]

„Utriculos gerit fere ut Utricularia," *S. XII.*, ... „sed confertos." *S. XIII.*

A m. a c. l. c. syn. eadem, descr. ♁.

CDXXIV. **DROSERA** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. 1locularis apice 5valvis. *S. VI.* n. 307. ..... Sem. plurima. *S. X.* n. 351., *XII. XIII.* 391.

Drosera. Ros solis Tournef. 127. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dum, acutum, erectum, persistens. — Cor. infundibuliformis. Petala 5, subovata, obtusa, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. calycis. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, simplices, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subovata 1loculoris, apice

Digitized by Google

5valvis, dehiscens (*β. G. Vl.*). — Sem. plurima, minima, subovata. [*α G. l. n. 353., II. 307., V. 351., VI. 391.*]

Obs. S. l. syn. Tourn. — Cf. de gen. Pract. ed. Gis. p. 221. — De nom. gen. cf. Fl. lapp. n. 109. obs. β.

2227. **D. rotundifolia** *Sp. l.*: D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. Fl. lapp. n. 109. Fl. suec. I. n. 257. II. 273. Mat. med. n. 158. Fl. zeyl. n. 120. Gron. virg 35. Roy. lugdb. 417. *Sp. I - XII. n.* 1. Ros solis folio rotundo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Ros solis. Thal. herc. t. 9. f. 1. Habitat in Europae, Asiae, Americae paludibus. [*Sp. l. II.*]

„Foliorum foetus involuti simulque ad pedunculum usque inflexi. Petioli ad basin ciliati. Flos mense Julio exigilat hora 9., clauditur hora 12. ante meridiem, spica ante florescentiam convoluta. Floribus dies mensis determinantur. — Utricularia vulgaris et haec unicae sunt succicae, quae ctiam in India occurrunt, quia aquaticae." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Rorella vulgaris et officinarum Rupp. jen. l. p. 102., Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Rorida s. Ros solis major Lob. ic. 811., Thal. l. c. *(et* Roy. Rupp. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. l. c. hanc et sequentem conjungit: „D. sc. rad., fol. orbic. seu oblongis Fl. S. 257. 258. Ros solis fol. rotundo seu oblongo. Bauh. ll. cc. — ☿"

Fl. zeyl. syn. Fl. lapp. Fl. S. l. Roy. Gron. Bauh. ll. cc., Ros solis foliis circa radicem in orbem dispositis. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 2., Wathaessa Herm. zeyl. 18. — *Add. obs.:* „Non video quod haec ab Europaea distingui queat. Folia enim radicalia orbiculata petiolata; scapus nudus; spica secunda. Adeoque habitat in Asia, Afr., Amer., Europa." — [*Obs. Haec specie diversa tamen: D. Burmanni Vahl. — R.*]

2228. **D. longifolia** *Sp. l.*: D. scapis radicatis, foliis *ovali-* (*S. XIII.*) oblongis. Fl. lapp. n. 110. Fl. suec. I. n. 258. II. 274. Roy. lugdb. 417. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Ros solis folio oblongo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Sponsa solis s. Ros solis s. Rorella. Thal. herc. 116. t. 9. f. 2. Habitat in Europa ubique cum praecedente; an itaque satis diversa species? [*Sp. l. II.*]

„Specie a priori vix sufficienter differt, omnia enim convenient, excepta foliorum figura." *Fl. S. l. II.*

„Folia utriusque plantae satis quasi instructa sunt, quae tubulatae ex apice liquidum quoddam protrudunt, quod tenax et viscidum est, fere ut in Pinguicula, cum qua etiam viribus fere convenit." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Rotella fol. obl. Kram. tent. 68., Bauh. pin. l. c., Ros solis Frank. spec. 26. Till. ic. 10.

Fl. S. syn, Bauh. pin. Thal. ll. cc., Rorida s. Solis ros et Drosion recentiorum. Lob. ic. 811. *(et* Roy. Frank. Till. ll. cc., *in ed. I.)*

2229. **D. capensis** *Sp. l.*: D. scapis radicatis, foliis lanceolatis, *Sp. I - S. XII. n.* 4., ..., *subtus scabris. S. XIII. n.* 4. D. fol. ad radicem longissimis, fl. spicatis. Burm. afr. 209. t. 75. f. 1. Ros solis africanus, fol. praelongis, caule nudo altissimo. Raj. suppl. 515. R. sol. afric., fol. lato et longo. Herm. afr. 19. Habitat in Aethiopia. [*Sp. l. II.*]

„Radix e radice exserens fila spiralia. Folia subtus tuberculato - scabra. Fl. violacei. Berg. — Locanda ante D. lusitanicam." *Mant. II. p.* 360. — [*Cf. epist. ed. v. Halt. n.* 54. *p.* 109., *ubi cum D. longifolia comparatur. R.*]

2230. **D. lusitanica** *Sp. l.*: D. scapis radicatis, foliis subulatis subtus convexis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *floribus decandris. Sp. II. S. XII. n.* 3. Ros solis lusitanicus, foliis asphodeli minoris. Moris. hist. 3. p. 620. s. 15. t. 4. f. 4. Pluk. alm. 323. t. 117. f. 2. Raj. suppl. 551. Habitat in Lusitania. [*Sp. l. II.*]

„Generis Droserae esse speciem negat Rajus. Stamina huic 10 constantia observavit Alstroemer; adeoque Ovalia dixeretur, si flores essent umbellati et foliorum proprietas non detineret cum capsula flocclari." *Sp. II.*

„Scapus aliquot foliis; ad apicem flores 2 s. 4, pedunculati. Capsula calyce duplo longior. Planta tota setis apice glanduliosis." *Mant. II. p.* 360.

[*Obs. Cf. huc Loefl. il. p.* 29. *R.*]

2231. **D. cistiflora** *Pl. afr.*: D. caule simplici folioso, foliis lanceolatis. Pl. afr. n. 7. in Amoen. acad. 6. p. 85., *Sp. II. S. XII. n.* 5. D. foliis ad caulem oblongis alternis, flore amplo purpureo. Burm. afr. 210. t. 75. f. 2. Ros solis fol. angusto, fl. amplo. Breyn. prodr. 3. t. 22. f. 2. Ros solis africanus, cisti fl. albo, caule folioso. Raj. suppl. 515. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Caules herbacei, simplices, pedales, pubescentes. Fol. alterna, lanceolata, pilis glutinosis hispida. Flores terminales, 1, 2 s. 3, magni, pedunculati." *Am. ac., cum syn.* Burm. Raj. *(m. m.) laud.*

„Florum fundus ater. Stamina nigra, longit. calycis. Anth. luteae, cordatae. Pist. nigrum: germen ovatum, cui circum apicem, nec in ipso apice, insident styli 3, nigri, longit. corollae, apice dichotomi usque in capillos." *S. XII. XIII.*

2232. **D. indica** *Sp. l.*: D. caule ramoso folioso, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 121. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Ros solis ramosus, caule folioso. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 1. Araca - puda Rheed. mal. 10. p. . . t. 20. Habitat in India. [*Sp. l. II.*]

„Caulis herbaceus, parum ramosus. Folia linearia, alterna, petiolata. Pedunculi ex alis floribus 2 tribusve." *Fl. zeyl. (cum syn. Iisd. et* Alstroemeria hybrida folio, fl. carneo. Comm. mal. 10., Kandulnessa Herm. zeyl. 63.)

CDXXV. **GISEKIA** *Mant. II. app.*: *Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 5, approximatae, subrotundae, 1spermae. S. XIII. p.* 251. *n.* 1340.

Giseckia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, basi ovata, brevia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen superum, subrotundum, retusum. 5partitum. Styli 5, breves, recurvati. Stigmata obtusa. — Per. Caps. 5, subrotundae, compressiusculae, scabrae, obtusae, approximatae. — Sem. solitaria, ovata, glabra. [*α Mant. II. app. p.* 554.]

2233. **G. pharnaciodes** *M. II. app. p.* 562., *S. XIII. p.* 251. — *Kölreutera molluginoides Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p.* 67. *t.* 2. *f.* 1. *(S. XIII.)* — Habitat in India orientali. ☉. — Caules herbacei, decumbentes, glabri, teretes, exarati latere superiore linea, pedales, geniculis remotis. Rami baseos, alterni. Herba illecebri ficoidei. Folia opposita, petiolata, elliptico - lanceolata, integerrima, obtusa, laevia, patentia, breviter petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, tereles, nudi, Umb. simplex, multiflora. Flores extus virides, intus albi, deorsum pendul excepto die florescentiae. [*Mant. II. app.*]

CDXXVI. **CRASSULA** *Dill., S. l.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Squamae 5 nectariferae ad basin germinis. Capsulae 5. *S. VI. n.* 308., *X.* 352, *XII. XIII.* 392.

Crassula Dill. cith. 96. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, canaliculato - concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus. — Cor. *quodammodo infundibuliformis (δ. G. V. Vl.).* Petala 5, unguibus longis, linearibus, reflexis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexopatentibus. — Nectaria quinque: singulum squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. tubi, unguibus corollae inserta. Anth. simplices. — Pist. Germina 5, oblonga, acuminata, desinentia in Styles subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Caps. 5, oblongae, acuminatae, rectae, compressae, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — Sem. plura, parva.

[*α G. l. n.* 255., *II.* 308., *V.* 352., *VI.* 392.]

„Sedo affinis, sed diversa numero staminum." *G. Vl.*

* Frutescentes *(S. XIII.).*

2234. **C. coccinea** *Sp. l.*: C. foliis *ovatis* (*S. XIII.*) planis cartilagineo - ciliatis basi connato - vaginantibus. Vir. cliff. p. 26. H. cliff. p. 116. n. 1. *(t. c.)* Roy. lugdb. 454. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Cotyledon africana frutescens, fl. umbellato coccineo. Comm. rar. 24. t. 24. — *Bradt. suec.* 5. p. 7. t. 50. *Cotyl. afric. frutesc., fl. carneo amplo. Breyn. prodr.* 3. p. 30. t. 20. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Folia confertim opposita, binc quasi 4faria. Fascic. terminalis bis dichotomus: floribus sessilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo 5partito." *Mant. II. p.* 360.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 288., *l. nat.* Africa.

2235. **C. cymosa** *Mant. II.*: C. caule sub - (*β. S. XIII.*) fruticoso, foliis linearibus cartilagineo - ciliatis connato-

Digitized by Google

vaginantibus, cyma terminali. *M. II. p.*222., *S. XIII. p.*252. Berg. cap. 84. †. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caules epithamei, erecti, glabri, sunui; Radice perennante. Folia opposita, linearia, glabra, connato-vaginantia, margine cartilagineo-squameso. Cyma terminalis, parva. [*Mant. II.*]

[*Obs. Linnaeo missit Burm.: cf. ep. ed. v. Holl n.*54. *p.*109. *Ergo signum* †. *vel delendum, vel ad Bergii syn. pertinet. R.*]

2236. **C. flava** *Mant. I.*: C. foliis planis connato-perfoliatis laevibus, flor. corymboso-paniculatis. *M. I. p.*60. *S. XII. n.*19. C. fol. teretibus, flor. in infimo caule luteis. Burm. afr. 37. t. 23. f. 2. Sedum africanum umbellatum, fl. flavescente, glabrum. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ☽. — Caulis erectus, Cr. coccineae, perfoliatas, foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati: petalis flavis, erectis. [*Mant. I.*]

2237. **C. pruinosa** *Mant. I.*: C. caule fruticoso dichotomo, foliis subulatis pruinoso-scabris, floribus sub-(*Mant. I.*) corymbosis. *M. I. p.*66. *S. XII. n.*20. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☽. — Frutex pedalis, dichotomus, ramulis teretibus, sanguineis, adspersis, nti tota planta, pruina crystallina. Folia opposita, linearia, carnosa, supra plana, longit. internodiorum, pruinosa, obsolete connata. Corymbi terminales, inaequales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia. [*Mant. I.*]

2238. **C. scabra** *Sp. I.*: C. foliis oppositis patentibus scabris, *Sp. I. n.*6., ... *connatis ciliatis, S. X. n.*6., ... *caule retrorsum scabro. Sp. II-S XIII. n.*11. Cr. mesembryanthemi facie, follis longioribus asperis. Dill. elth. 117. t. 99. f. 117. Cotyledon africana frutescens, fol. asperis angustis acuminatis, fl. virescente. Mart. cent. 24. t. 24. Habitat in Africa? [*Sp. I. II.*]

2239. **C. perfoliata** *Sp. I.*: C. foliis lanceolato-subulatis sessilibus connatis *plano-* (*Sp. II. nec rel.*) canaliculatis: subtus convexis. H. cliff. p. 116. n. 2. (*t. c.*) Roy. lugdb. 455. *Sp. I-S. XIII. n.*2. — C. altissima perfoliata Dill. elth. 114. t. 96. f. 113. — *Mill. ic.* 108. (*S. X. sq.*) — Aloë africana caulescens perfoliata glauca et non spinosa. Comm. prael. 74. t. 23. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 129., *l. nat.* Cap. b. Spei.

2240. **C. fruticulosa** *Mant. I.*: Cr. fol. *oppositis* (*S. XII.*) subulatis acutis patentibus subrecurvatis, *M. I. p.*61. *t. c.*, ... *caule fruticoso. S. XII. XIII. n.*20. — *Var. β. S. XIII.*: Cr. caffra Mant. II. p. 222. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Statura accedit ad Cr. tetragonam, sed differt, quod caulis pedalis nec 3- s. 4pedalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus. Fol. opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus; et parum retrorsum arcuata, ut referat Salsolam fruticosam. Flores mihi non dediti, Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„CR. CAFFRA *M. II.*: C. caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis, — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, pedalis, subdivisus, laevis, crassitie digiti. Folia opposita, sessilia, subulata, carnosa, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, laevia, mucronata, subrecurva. Pedunculi terminales, filiformes, solitarii, folio multo longiores, pari uno alterove foliorum, subumbellati: Bracteis oppositis, minutis. Flores parvi, albi, campanulati. Calyx 5partitus, ovatus, erectus, corolla dimidio brevior. Petala 5, alba, oblongo-ovata, sessilia, concava, acuta. Stamina 3: Anth. sanguineis s. fuscis. Pistilla 5, alba: Germinibus scabris." *Mant. II. p.* 222.

„Folia foliis Juniperi non majora: senioribus recurvis. Caulis interdum radicans." *S. XIII.*

2241. **C. tetragona** *Sp. I.*: C. foliis subulatis *subincurvis* (*S. XIII.*) *patentibus* (*S. X - XIII.*) obsolete tetragonis, H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.*3. *Sp. II. n.*4., ... *caule erecto*, arborescente (*S. XIII.*), *radicante. S. XII. XIII. n.*4. — *Cotyledonoides africanum Bradl. suec.* 5. p. 18. *t.* 11. *f.* 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, pedalis vel 3pedalis, ramosus, ramis erectis teretibus pallidis. Summos ramulos vestiunt folia subulata, carnosa, patentia, utrinq. tenui linea coalita, glabra, parum depressa. Flores non vidimus, at florentem in Hr. lugd.-batavo praecedenti a. 1736. Aug. 22. descripsit cel. Royenus hisce verbis: „Umbella univ. et partialis involucro diphyllo. Perianth. 1phyllum, 5fidum, carnosum, obtusum, apicibus inflexis. Cor. 1petala, 5partita, oblonga, flavo-albicans. Filam. 5, longit. fere corollae, cui inserta. Anth. 3gonae. Germina 5, oblonga. Styli simplices, brevissimi. Stigm. obtusa." *H. cliff. (cum syn.* Ficoides s. Ficus aizoides africana erecta arborescens, geniculato caule, fol. viridi. Boerh. lugdb. 1. p. 291.)

„Caulis laevis, tripedalis. Folia opposita, patentia, subincurvata. Pedunc. terminalis, nudus, teres. Cyma trifida, ramosissima, fastigiata. Cor, albae: antheris purpureis." *Sp. II.*

„Caulis erectus, licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicantes, si locus siccior." *Mant. II. p.* 361.

„Caulis radicat fibris, Folia crassitie pennae anserinae, sursum leviter arcuata." *S. XIII.*

2242. **C. obvallata** *Mant. I.*: Cr. fol. oppositis *sessilibus* (*M. I.*) sublanceolatis, cultratis approximatis. *M. I. p.*61. *S. XII. XIII. n.*21. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Similima est C. cultratae et crassiturbis maxime affinis ob flores, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in C. cultrata, nec unquam explicanda; sed diff. caule palmari breviore patente, follis duplo longioribus majoribusque minime basi contractis, oppositionibus confertissimis nec spatio remotis, marginibus (imprimis recentiorum) tenuissime crenulatis, minime obliquis ut in illa. [*Mant. I.*]

„Flores omnino sequentis." *S. XII. XIII.*

2243. **C. cultrata** *Sp. I.*: C. foliis oppositis obtuse ovatis integerrimis: *hinc angustioribus.* H. cliff. app. p. 496. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.*4. *Sp. II. n.*9., ... *subcultratis obliquis: paribus connatis remotis. S. XII. XIII. n.*9. Cr. anacampserotis folio. Dill. elth. 115. t. 97. f. 114. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flores non explicantur." *M. II. S. XIII.* — „Folia basi angusta." *M. II. p.* 361.

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Africa.

* * HERBACEAE *(S. XIII.)*

2244. **C. spinosa** *Mant. II.*: C. caule simplicissimo, fol. mucronatis, flor. sessilibus lateralibus. *M. II. p.* 388., *S. XIII. p.*252. (*cum iisd. syn.*) — Cotyledon spinosa Sp. pl. II. p. 615. — Crassula fol. planiusculis mucronatis. Gmel. sib. 4. p. 173. t. 67. f. 2. — Folia radicalia in orbem subrotundum nata, more Sempervivi: omnia fere subulata, supra plana, apice spina molli. Caul. erectus, simplicissimus, pedalis, imbricatus follis spiraliter dispositis. Fl. axillares sessiles, 3 ad 5, albi, ex singulis alis foliorum. Petala lanceolata, calyce dupio longiora, 5. Stam. 5, alba: antheris flavis. [*Mant. II. l. c.*]

„Caulis spicatus annuus." *S. XIII.*

COTYL. SPINOSA *Sp. I.*: C, follis oblongis spinoso-mucronatis, caule spicato, *Sp. I. p.* 429. *S. X. p.*1036, *n.*4. *Sp. II. p. c. n.*8., ... *simplicissimo. S. XII. p.*316. *n.*5. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus Cotyl. serratae. Folia integra spina setacea terminata. Flores 5partiti. [*Sp. I. II. li. cc.*]

2245. **C. centauroides** *Pl. afr.*: C. caule herbaceo *dichotomo* (brachiato *S. XIII.*), foliis cordatis sessilibus, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n.*8. in Amoen. acad. 6. p. 85. *Sp. II - S. XIII. n.*5. Sedoides africana annua centauroides. Herm. parad. 169. Habit. in Aethiopia. ☉. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, palmaris. Fol. opposita, amplexicaulia, sessilia, laevia. Caulis superne dichotome corymbosus; ex axillis flores pedunculati, ramis breviores. Similis Cr. dichotomae, sed fol. latiora florescque minores." *Am. ac. (cum syn. Herm.)*

„Caulis teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens. Fol. sessilia, saepius oppos., ovata, carnosa, acuta, lucida, supra punctis excavatis." *Mant. II. p.* 361.

2246. **C. dichotoma** *Pl. afr.*: C. caule *erecto* (*herbaceo Sp. II. sq.*) dichotomo, foliis ovato-lanceolatis, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n.*8. *b. in* Am. ac. 6. p. 86. *Sp. II-S. XIII. n.*6. — Sedum africanum annuum, centaurii minoris folio, flore aureo. Herm. lugdb. 550. f. 553. descr. — Habitat in Aethiopia. (☉ *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

2247. **C. glomerata** *Mant. I.*: Cr. caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis *sub-* (*M. I.*) fasciculatis, *S. XII. XIII. n.*21., ... petalis calycibus minoribus. *Mant. I. p.* 60. — *C. scleranthoides Berg.* prodr. 8. (*S. XIII.*) — Ficoides

Digitized by Google

africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomos, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosa, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores a dichotomis solitarii, subpedunculati, magnitudine Polycarpi. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in Valer. Locusta aut Scleranthe. Calyx 5phyllus, 5partitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala 5, ovata, alba, calyce triplo minora adeoque minuta. Stamina 5, petalis ½ minora, antheris luteis. Pistilla 5. Styli vix ulli. Stigmata staminibus breviora. Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. Cult. H. U. [*M. l.*]

2248. **C. strigosa** *Pl. afr.*: C. caule *herbaceo* (*Sp. II. sq.*) erecto, ramis dichotomis, foliis oppositis obovatis strigosis, pedunc. unifloris. *Pl. afr.* n. 9. *in* Amoen. acad. 6. p. 86. *Sp. II - S. XIII.* n. 7. (*t. e.*) Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis spithamaeus, herbaceus, subhispidus. Folia opposita, obovata, obtusa, lineata, integerrima; inferiora saepe petiolata. Rami dichotomi. Flores dichotomi (ad apices ramorum plures), pedunculati, unifori. Calyces strigosi. Petala ovata, longitudine calycis." *Am. ac.*

2249. **C. muscosa** *Pl. afr.*: C. caule herbaceo prostrato, foliis oppositis ovatis gibbis imbricatis, floribus sessilibus solitariis. *Sp. II - S. XIII.* n. 8. — *Cr. fol. opp. imbr. ov. gibb. caulem obtegentibus, fl. sessil. Pl. afr.* n. 10. *in* Amoen. acad. 6. p. 86. — Ficoides africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. [„*Exclud.*" *M. l., S. XIII.*] — Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. II.*]

„Caules filiformes, rarius ramosi, tecti foliis minimis, ovatis, oppositis, sessilibus, carnosis, obtusiusculis; in exsiccatis sub foliorum margine ordo punctorum. Flores ex alis solitarii, omnium minutissimi, longitudine foliorum." *Am. ac.* (*cum syn.* Herm.)

2250. **C. ciliata** *Sp. I.*: C. foliis oppositis *oblongis* (*ovalibus S. X. sq.*) paniuscula distinctis ciliatis, H. cliff. app. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. n.* 5, „.... *corymbis terminalibus. S. X.* n. 5. *Sp. II - S. XIII.* n. 10. Cr. caulescens, foliis sempervivi cruciatis. Dill. elth. 116. t. 98. f. 116. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum afric. montanum, fol. subrotundis cic. Boerh. lugdb. I. p. 266., *t. nat.* Afr.

2251. **C. punctata** *S. X.*: C. foliis oppositis ovatis punctatis ciliatis; inferioribus oblongis. *Sp. II - S. XIII.* n. 14. — *Cr. fol. opp. ov. gibbis ciliatis, supra planis, punctatis. S. X.* n. 5. B. — C. caule flaccido, fol. connatis cordatis succulentis, fl. confertis. Mill. dict. Telephium frutescens, fl. spicatis minimis, fol. triangulari crasso. Raj. suppl. 1187 — Habitat in Aethiopia. Burmannus. — Caulis teres, laevis, simplex. Fol. oppos., distincta, oblonga, sessilia, carnosa, excavato-punctata, subtus convexa, tenerrime ciliata: floralia ovata. Corymbi axillares, brevissimi, fastigiati. Cor. campanulatae, albae, limbo reflexo. Anth. purpureae. [*Sp. II.*]

2252. **C. subulata** *S. X.*: C. caule herbaceo, foliis subulatis teretibus patentibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. — *C. fol. subul. teretibus. S. X.* n. 3. B. — Sedum africanum umbellatum album Herm. lugdb. 550. t. 552. (*S. X. Sp. II.*) — *Spiraea capensis comosa, fl. albo. Pet. gaz.* t. 89. f. 8. *Crassula subulata Berg. cap.* 83. *sed fl. coccineis.* (*Mant. II. p.* 360.) — Habitat in Aethiopia. ☉. [†. *Sp. II.*]

„Caulis tectus vaginis foliorum truncatis ciliatis. Fol. linearia, carnosa, obtusa, cartilagineo-ciliata. Spicae capitatae, terminales, subsessiles, involucro imbricato." *Mant. II. p.* 361.

2253. **C. alternifolia** *Sp. I.*: C. foliis serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, floribus pendulis. H. cliff. app. p. 497. n. 9. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II - S. XIII.* n. 12. — *C. fol. oblongis acutis dentatis, fl. ex alis solitario flavo. Burm. afr.* 58. t. 24. f. 1. (*Sp. II.*) — Cotyledon, fl. luteo, media. Herm. lugdb. 191. Habitat - - - - *in Aethiopia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c., *t. nat. ignot., obs.*: „Haec gaudet staminib. 5, at Cotyledon fl. luteo, rad. rotunda repente. Dodart. act. t. 73. (*i. e. Cot. Umbilicus*) staminib. 10. An itaque Crassulae et Cotyledonis genera vere distingui debeant?"

2254. **C. rubens** *S. X.*: C. fol. fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, flor. sessilibus, stam. reflexis. *S. X. p.* 969. n. 7. C., *XII. p.* 226., *XIII. p.* 253., n. 18. — Sedum rubens Sp. I. p. 443. n. 11. (*ex S. X.*) II. p. 619. n. 14. (*ex S. XII. sq.*). [*S. X. XII. XIII.*]

S. XII. add.: „Utraque genera connectens. Descr. et synonyma var. β. in Speciebus data ad hanc speciem pertinent."

S. XIII. add.: „Oed. dan. 82. Sedum rubens Sp. II. l. c. descr. exclusis synonymis plerisque. — Flores albi subtus rubentes carina. Stamina 5, caeterum Sedo annuo simile stamen."

Sedum rubens *Sp. I.*: S. fol. subcylindricis obtusis alternis, cyma semper erecta. S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. 283. prodr. 132. Habitat in Gallia, Italia. [*Sp. I. t. c.*]

Sedum rubens *Sp. II.*: S. fol. fusiformibus subdepressis: infimis quaternis, cyma subquadrifida, flor. pentandris, stam. reflexis. — S. fol. oblonge ovatis, fl. in summum caulem congestis, cal. rubente. Hall. helv. 396. S. minimum montanum non acre, fl. purpurascente parvo, sem. stellato. Raj. hist. 692. S. saxatile, atro-rubentibus floribus. Bauh. pin. 283. prodr. 122. Scheuch. it. I. p. 48. t. 6. f. 3, 4. Segu. ver. 3. p. 207. — *Var. β.* Tillaea rubra Sp. I. p. 129. [*v. infra.*] T. erecta H. ups. Sauv. (*l. c., v. inf.*) Sedum annuum (*etc.*) Magn. (*l. c., v. infr.*) — *var. γ.* S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. prodr. (*ll. cc.*) Segu. ver. I. p. 461. — *var. δ.* S. minus teretif. alterum Bauh. pin. 283. — *var. ε.* S. minus teretif. luteum Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa australi. ☉. — Planta (an unica α - ε? ?) mea: Caulis digitalis, simplex, pilis raris viscosis. Folia sparsa, patentia, oblonga, obtusa, carnosa: inferiora quaterna. Cyma tri-s. quadrifida ramis remotis. Flores sessiles. Corolla alba, valde mucronata, carina villosa purpurascente. Stamina 5, mox recurvata. Germina subpilosa. Fructus purpurascens. Crassulam diceremus ob staminа; sed petala 5 omnino Sedi et habitus. [*Sp. II. l. c.*]

„Sedum rubens var. α. Crassula rubens Syst. XII. p. 226. n. 18. huc refer synonyma cum descriptione: — *var. β.* Crassula verticillaris Syst. XII. tom. 3. p. 230. huc synonyma varietatis β: — var. γ. Sedum foliis cylindricis obtusis alternis, caule erecto, cyma horizontali. Ger. prov. 428. staminibus 10, at Vaill. par. 181. descr. staminibus 5: — var. δ. ad Sedum album refert Gerard." *Mant. II. p.* 388-9.

Tillaea rubra *Sp. I.*: T. erecta, flor. interalibus, foliis obtusis. *Sp. I. p.* 129. n. 2., „?" *S. X. p.* 902. n. 2. Tillaea erecta. H. ups. p. 24. Sauv. monsp. 129. Sedum annuum minimum stellatum rubrum Magn. monsp. 233. t. 237. Habitat Monspelii inter muscos. ☉. [*Sp. I. l. c.*] — „Partes fructificationis 4 gamae, hinc forte potius Crassula." *S. X. l. c.*

„Tillaea erecta: Sedum annuum (*etc. ut sup.*) Magn. monsp. 228. t. 229. Habit. Monsp. inter muscos in loco Gramuntii. ☉. — Planta minima, erecta, annua. Rami pauci, erectiusculi. Fol. ovata, oblongo-teretia, apice hemisphaerico, basi soluta verrutilia, alterna. Flores ex alis foliorum solitarii, sessiles, adeoque minime corymbosi. Calyx 4fidus, Petala 4, (rarius 3 s. 5.), minima, exabida. Pistilla totidem patentia, rubra. Stamina - - - Hinc inter Tillaeam, Crassulam et Sedum quasi intermedia." *H. ups. l. c.* (*sub cl. III. 3.*)

Obs. Cf. quae adjecimus ad speciem sequentem. R.

2255. **C. verticillaris** *S. XII. tom.* 3.: C. caule herbaceo *simplici* (*S. X. XIII.*), fol. patentibus, flor. verticillatis *mucronatis* (*a r i s t a t i s S. XIII.*). Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230., *S. XIII. p.* 253. n. 0. — Habitat - - - (enata e variis mixtis seminibus). ☉. — Herba pusilla. Caulis filiformis, simplex, digitalis, laevis, teres, sublancarnatus: Ramis paucis, in inferiore caulis parte, simplicibus, alternis brevibus. Folia oppos., sessilia, oblongo-ovata, patentia, carnosa, subtus magis gibba, papulosa, apice subdenticulata, rufa. Folioli 2 e singulis foliorum alis, prioribus similia, minora, patentia. Fl. verticillantes caulem, sessiles, ex singulis alis saepius quinque. Cal. 5partitus, erectus, viridis, subserratus, mucronatus. Cor. 5partita, campanulata, alba, calyce brevior: Laciniis rubicundis, subulatis at fere aristatis, persistentibus. Squama ad basin cujusvis laciniae corollae, transversa, truncata, rubra. Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. flavae. Pist. 5, brevissima. Fructificatio ovato armato determinanda. Cal. obsoluta florescentia clausus, corollae mucronibus inter rimas exstantibus. [*S. XII. tom.* 3. *app. l. c.*]

„Crass. verticillaris Syst. nat. XII. tom. 3. (*l. c.*): Neque nova, neque Sedi rubentis varietas. Florui mihi altero anno perfectiore specimine. Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti. Fol. opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissima papulosa, apice scabra, patentia. Fl. axillares, sessiles, minutissimi. Cal. longit. corollae,

Digitized by Google

subulatus. Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata, ut fere aristata, medio rubra. Stam. brevissima, apice rubra. Stigmata rubra." *Mant. II. p.* 361., *cum syn. Magn. et H. vps., vide n.* 2154. [*Eadem syn. in S. XIII. repetita.*]

[*Obs. ad n.* 2154-5. *Hae ex intricatissimis sunt speciebus Linnaeanis. Minima confusio est, quod H. vps. in Sp. I. II. etiam ad Tillaeam muscosam, n.* 1092., *quam cf., citebatur.* — *Ipsa illa T. erecta H. vps. (e qua hodie spurium confecere nom. triviale Linnaeanum) vix non est vera Cr. Magnolii Dec.* — *Eadem quoque est Tillaea rubra Sp. I. S. X., inde oriunda.* — *Sedum rubens Sp. I. obscurum est (ex syn. S. rubens γ. Sp. II.).* — *Crassula rubens S. X. (ex illo oriunda) ob diagnosin videtur planta Receutiorum (Roch. hung. f.* 33.), — *Hujus loco Sedum rubens in Sp. II. restitutum, plures consimiles plantas ut varr. amplectitur: e quibus β. ramis illa Cr. Magnolii, cum syn. ind.; reliquae non liquent.* — *In S. XII. altera vice Crassulam rubentem restitutus L., perperam ad eam varietatis β. synonymus duxit.* — *Tandem novam Cr. verticillarem in horto eductam promulgavit et descripsit in S. XII. tomi 3. appendice: eique in M. II. et S. XIII. minus bene adjecit synonyma Till. rubrae Sp. I. et Sedi rubentis β Sp. II.; simulque novam descriptionem (an diversam?) dedit.* — *Confusae in his, ni fallimur, sunt a Linnaeo: Crass. rubens, C. verticillaris, C. Magnolii et Sedum anglicum (ad quod tab. Fl. dan. in S. XIII. citata pertinet), an plures? R.*]

2256. **C. nudicaulis** *Sp. I.*: C. foliis subulatis radicalibus, caule nudo. H. cliff. p. 116. n. 4. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 13. C. cespitosa longifolia Dill. elth. 116. t. 98. f. 115. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *t. nut.* Cap. b. Spei.

2257. **C. orbicularis** *Sp. I.*: C. *caulis flaccidis* (sarmentis *S. XIII.*) proliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis. H. cliff. app. p. 490. n. 5. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II - S. XIII. n.* 15. — C. orbicularis repens, folia sempervivi. Dill. elth. 118. t. 100. f. 118. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia, rosulas formantia, ovata, carnosa, gibba, laevia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis tenuissimis. Fila lateralia emittit radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia. Scapus vix foliis longior, erectus, aphyllus. Spica brachiato-verticillata, basi pauciflora. Petala rubro-albicantia. Stigm. purpurea." *Mant. II. p.* 361.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum afrum saxatile, foliis sedi vulgaris in rosam vere compositis. Boerh. lugdb. I. p. 287., *t. nat.* Africa.

2258. **C. pellucida** *Sp. I.*: C. caule flaccido repente, foliis oppositis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II - S. XIII. n.* 16. C. portulacae facie, repens. Dill. elth. 119. t. 100. f. 119. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

CDXXVII. **MAHERNIA** *Mant. I.*: Cal. 5 dentatus. Petala 5. Nectaria 5, obcordata, filamentis apposita. Caps. 5 loculoris. *S. XII. XIII. n.* 1255.

MAHERNIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens. — COR. Petala 5, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora. — Nectaria 5, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora. — STAM. Filam. 5, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora. Anth. oblongae, acuminatae, erectae. — PIST. Germen subpedicellatum, obovatum, sanguium. Styli 5, setacei, erecti, longit. petalorum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5valvis. — SEM. nonnulla, reniformia. — OBS. Affinitas summa Hermanniae, sed transpositio. [*Mant. I. p.* 8-9. *n.* 1255.]

Obs. Eadem fere descr. recens detecti generis in Epist. ed. v. Hall p. 81. — *Cf. de nom. gen. ibid. et Prael. ed. Gls. p.* 400. — *Vid. etiam n.* 2259.

2259. **M. verticillata** *Mant. I. p.* 59.: *M. foliis verticillatis linearibus. S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis fruticosus, diffusus: Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 ad 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermanniae; terminalis, pedunculis saepius bifloris. Flores lutei. — Obs. Nectaria denuo petalis, eaque addas staminibus: habebis Hermanniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica! [*M. I.*]

2260. **M. pinnata** *S. XII.*: *M. fol. tripartito-pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 2. — Hermannia (pinnata *Sp. I.*?) *fol. pinnatif. linearibus.* H. cliff. p. 342. Roy. lugdb. 348. *Sp. I. p.* 774. *S. X. p.* 1140. *n.* 7. H. pinnata: fol. tripartitis: media pinnatifida. *Sp. II. p.* 943. *n.* 9. H. frutescens, fol. multifido tenui, caule rubro. Boerh. lugdb. I. p. 273. — *Ketmia africana vesicaria, uvae crispae foliis. Comm. rar. T. t. 7. (Sp. II.)* — Cistoides frutex aethiopicus, parvis coronopi foliis, ad nodos caulem radiatim ambientibus. Pluk. mant. 50. t. 344. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Herm. pinnata: Maherniae genus [*lege species! R.*], quod non gerat ungues cuculiates petalorum, at habeat filam. basi nectarifera; sub uno charactere non conjungenda." *Mant. II. p.* 432.

„Hermannia affinis, sed Nectaria nequaquam eodem characteri combinari." *S. XIII.*

„Hujus calyx glaber est, praeterquam quod margine parum hirsutus sit, et tota planta glabra." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. hort. 116. lugdb. I. c., *t. nat.* Afr.)

CDXXVIII. **SIBBALDIA** *Fl.lapp.*(*em.*): Cal. 10fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5. *S. VI. n.* 310., *X.* 354., *XII. XIII.* 393.

SIBBALDIA Fl. Lapp. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-10fidum, basi erecta: laciniis semilanceolatis, aequalibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyci *infra lacinias* (*G. I. II.*) inserta, *calyce breviora* (*G. I. II.*). — STAM. Filam. 5, capillaria, coroila breviora, calyci inserta. Anth. parvae, obtusae. — PIST. Germina 5, ovata, brevissima. Styli e medio latere germinum, longi, staminum. Stigm. capitata. — PER. 0. Calyx connivens, in sinu semina condens. — SEM. 5, oblongiuscula. — OBS. Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta. [*Sp. C. I. n.* 396., *II.* 340., *V.* 384., *VI.* 393.]

„Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, et hanc, est affinitas. Si autem reliqua distincta sint genera, uti extra controversiam positum videtur, multo magis hoc erit." *G. I. II.*

Obs. Sibbaldia usque ad S. VI. dicta. — *Plura de novo genere: Fl. lapp. l. c. obs. β. γ.* — *Cf. descr. generis L. principes, sub „Jussieae" nomine, in Lachea. lapp. tom. I. p.* 254-5.

2261. **S. procumbens** *Sp. I.*: S. *procumbens* (*Sp.II.*), foliolis tridentatis. Fl. lapp. n. 111. Fl. suec. I. n. 260., II. 275. Hall. helv. 342. Roy. lugdb. 276. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Fragariae affinis sericea incana. Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139. (*Sp. I.*) — Fragariae sylvestri affinis planta, fl. luteo. Sibb. scot. 2. p. 25. t. 6. f. 1. — *Oed. dan. t.* 32. (*Sp. II. S. XIII.*) — Pentaphylloides fruticosum minimum procumbens, fl. luteo. Pluk. alm. 284. t. 212. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cum haec planta sit alpina, descriptionem ejus annectam. Rad. lignosa, perennis, vix a caulibus distincta. Caules in ramos divisi procumbunt et quasi infra superficiem terrae semet deprimunt, nigris larvis undique vestiti (ne a frigore pereant), quae foliorum bases sunt. Folia ad apices ramulorum plura et imbricatim e ramis exeunt, quorum singula gaudent basi oblonga, membranacea, fusca, ampiexicauli, semibifida, acuta. Ex hac divisura prodit petiolus digiti transversi longitudinis, erectus, tenuis, levissime villosus, cujus apici foliola terna adfigantur et folium compositum constituunt. Foliola haecce verticaliter ovata sunt, sed apice parum truncata, superne et interne levissime villosa, longit. unguis, apice in 3 denticulos obtuso-acutos abeunte. Florum pedunculus inter bases foliorum prodit binc inde, filiformis, simplex, longit. foliorum, ad apicem levissime ramosus, 4 saepius flores continens, cum foliolis nonnullis parvis subjectis. Calyx corolla major est; petala lutea. Reliqua vide in char. generico." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c., Fragaria orientalis fl. luteo minimo. Tourn. cor. 21., Pentaphylloides pumila, foliis ternis ad extremitates trifidis. Raj. angl. 3. p. 356., Pluk. l. c.

Fl. S. syn., excl. Tourn., eadem (et Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.).*

Digitized by Google

[*Obs. Syn. Pluk. potius convenire cum Potent. subacaulí; sed ad nostram recte duci syn. Tourn. (ex spec. herbarii ejus in Cappadocia lecto) monet Ill. Smith, in Fl. lapp. ed. II. — Syn. Banhini in Sp. II. ad Pot. subacaulem ducitur rectius.* — *R.*]

2262. S. erecta *Sp. I.*: S. *erecta* (*Sp. II.*), foliolis linearibus multifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Pentaphylloides fol. tenuissime laciniatis, flosc. carneis. Amm. ruth. 112. t. 15. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXXIX. **MYOSURUS** *Kn. Dill., S. I.*: Cal. 5phyllus, basi adnatus. Nectaria 5, subulata, petaliformia. Sem. numerosa. *S. VI. n.* 311., *X.* 355., *XII. XIII.* 394.

MYOSURUS. Myosuros Dill. gen. 4. — *Myosuri species Vaill. A. G.* 1719. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta. — STAM. Filam. 5 (vel plura, *G. VI.*), longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. Styli nulli. Stigm. simplicia. — PER. 0. Receptac. longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum. — SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

[*S. G. I. n.* 257., *II.* 311., *V.* 355., *VI.* 394.]

„Numerus staminum in hocce genere valde variat." *G. I - VI.*

„Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo." *G. II - VI.* — „Si cui placeat hoc genus Ranunculis inserere, per me licet faciat, nec limites intercedentes sufficiunt." *H. cliff.* — [*Simil. Pract. ed. Git. p.* 370. — *Obs. tamen, in Hort. cliff. generi subesse Ranunc. falcatum, quem maxime spectare videtur notula haec.* *R.*]

2263. M. minimus *Sp. I - S. XII. n.* 1. — M. fol. integris. H. cliff. p. 117. n. 1. Fl. suec. I. n. 261. II. 276. Roy. lugdb. 492. — *Oed. dan.* 406. (*S. XIII.*) — Holosteo affinis, Cauda muris. Bauh. pin. 190. Cauda murina Dod. pempt. 112. — Habitat in Europae collibus apricis aridis. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Myosurus (-os) Rupp. jen. 83. Bauh. hist. 3. p. 512. Dill. gen. 106. giss. 80. Vaill. paris. 143. Raj. syn. 251., M. annua verna graminifolia Vaill. act. 1719. p. 44., Adonia pusilla segetalis, gramineis fol. spissis, fl. obsoleto, sp. caudam muri-nam aemulante. Pluk. alm. 12., Ranunculus gramineo fol., fl. caudato, sem. in capit. spicatum congestis. Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 34., Holosteon loniceri Dalech. hist. 1189., C. Bauh. Dod. il. cc., Plantagini s. Holosteo affinis, Cauda muris, Moris. hist. 3. s. 8. t. 17. f. ult., Lob. hist. 241.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. S. syn. Bauh. hist., Dill. gen., Pluk., Tourn., Bauh. pin. ll. cc., Dod. l. c. *et* Till, ic. 108. *(et* Roy. l. c. *in ed. I.)*

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

* FL. CALYCULATI CALYCE COROLLAQUE INSTRUCTI [2]).

CDXXX. Bromelia: Cor. 3partita. Cal. 3partitus, superus. Bacca.

CDXXXI. Tillandsia: Cor. 3petala. Cal. 3partitus, inferus. *Sem. papposa (S. XIII.).* — [*Subest: Reneal-mia: Cor. 3pet. Cal. 3phyllus inferus. S. X.* p. 971.]

CDXXXII. Burmannia: Cor. 3petala. Cal. 1phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus.

CDXXXIII. Tradescantia: Cor. 3petala. Cal. 3pbyllus, inferus. Filamenta barbata.

CDLXXVIII. Bursera (Ø. S. X.): Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. baccata, monosperma.

CDLXXXIV. Frankenia: Cor. 5petala. Cal. 1phyllus, inferus. Caps. 1locularis, polysperma.

CDLXXXI. Loranthus: Cor. 6partita. Cal. margo superus. Bacca 1sperma. [*Subest: Scurrula: Cor. semi-4fida. Cal.* 0. *Stam. laciniis corollae inserta. S. X.* p. 884., *sub cl. IV.* 1.]

CDLXXXII. Hillia (Ø. S. X.): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus, superus. Fructus 2locularis, polyspermus.

CDLXXV. Richardia: Cor. 6fida. Cal. 6fidus, superus. Sem. 3, nuda.

CDLXXIX. Berberis: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 2sperma.

CDLIX. Leontice: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca inflata.

CDLXXVII. Primos: Cor. 6fida. Cal. 6fidus, inferus. Bacca 6sperma.

CDLXXXIII. Canarina (S. XIII.): *Cor. 6fida. Cal. 6phyllus superus. Caps. 6locularis.*

CDLXXVI. Achras: Cor. 12fida. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 12sperma.
Anom. Portlandia hexandra (S. XII. XIII.). — *Lythra aliquot, Fumaria Cucullaria (S. XIII.).*

** FL. SPATHACI — *seu Glumacei (Ø. S. X.).*

CDXXXV. Haemanthus: Cor. supera, 6partita. Involucrum 6phyllum, maximum.

CDXXXVII. Leucojum: Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. aequalia.

CDXXXVI. Galanthus: Cor. supera, 6petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis.

CDXXXIX. Narcissus: Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, extra stamina.

CDXL. Pancratium: Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, staminibus terminatum.

CDXLII. Amaryllis: Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. inaequalia.

---

1) *Obs. Conspectus hic, praeter notata, idem est in S. X. XII. XIII.*

2) *Obs. Ord. I. in S. I. dividitur in:* α. Flores incompl. 6petali, β. fl. inc. 1petali, γ. fl. completi, δ. fl. spathacei, ε. fl. involucrati [*Haemanthus*], ζ. fl. glumosi [*Juncus*], η. apetali [*Peplis*].

In Mstk. sex. et S. II.: 1. Cor. trifidis, 2. spatha exceptis, 3. hexapetalis nudis, 4. 1petalis nudis, 5. Fl. involucro, perianthio vel gluma.

In S. VI.: a. cor. 3fidae calycinatae, b. spatha 1phylla, c., d., *ut S. II.*, e. Fl. calyce instructi nec cor. 3fida.

Digitized by Google

CDXLI. Crinum: Cor. *supera* (*infera S. X.*), 6fida, basi tubulosa. *Stam. distantia* (*Ø. S. X.*).
CDXXXIV. Pontederia: Cor. supera, 6fida, ringens.
CDXLIII. Bulbocodium: Cor. infera, 6petala: unguibus longissimis staminiferis.
CDXXXVIII. Tulbagia (*S.XIII.*): *Cor. infera, 6petala: tribus inferioribus. Nectar. cylindr., extus petaliferum.*
CDXLV. Allium: Cor. infera, 6petala. Pet. ovata, sessilia.
CDXLIV. Aphyllanthes: Cor. infera, 6petala. Spathae dimidiatae, glumosae.
CDLIII. Hypoxis: Cor. supera, 6petala. Spathae glumaceae. [*Cor. supera 6partita. Stam. corolla breviora regularia.*' (*S. X. sub sect.* ***)]

*** Fl. nudi.

CDLXIX. Alstroemeria (*Ø. S. X.*): Cor. supera, 6petala, unguibus 2, tubulosis.
CDLXX. Hemerocallis: Cor. *infera* (*supera S. X.*), 6partita. Stam. declinata.
CDLXVIII. Agave: Cor. supera, 6fida, limbo erecto, Filamentis brevior.
CDLXVII. Aloe: Cor. infera, 6fida. Filam. receptaculo inserta!
CDLXV. Aletris: Cor. infera, 6fida, rugosa.
CDLXIII. Polianthes: Cor. infera, 6fida: tubo curvato.
CDLXII. Convallaria: Cor. infera, 6fida. Bacca 3sperma.
CDLXIV. Hyacinthus: Cor. infera, 6fida. Germinis ad apicem pori 3 melliferi.
CDLVII. Asphodelus: Cor. infera, 6*partita* (*6fida S. X.*): *nectarii* (*Ø. S. X.*) valvulis 6 stamiferis.
CDLVIII. Anthericum: Cor. infera, 6petala, plana.
CDLIV. Ornithogalum: Cor. infera, 6petala: filam. alternis basi dilatatis.
CDLV. Scilla: Cor. infera, 6petala, decidua. Filam. filiformia.
CDLVI. Cyanella: Cor. infera, 6petala: petalis exterioribus propendentibus.
CDLXI. Dracaena (*Ø. S. X.*): Cor. infera, 6petala. Bacca 3sperma.
CDLX. Asparagus: Cor. infera, 6petala. Bacca 6sperma.
CDLIX. Gloriosa: Cor. infera, 6petala, reflexa, undata.
CDL. Erythronium: Cor. infera, 6petala, reflexa: petalis basi 2bus callis.
CDXLVIII. Uvularia: Cor. infera, 6petala, basi fovea nectarifera; erecta.
CDXLVII. Fritillaria: Cor. infera, 6petala, basi fovea nectarifera; ovata.
CDXLVI. Lilium: Cor. infera, 6petala: petalis basi *canaliculato-tubulosis* (*incumbentibus S. X.*).
CDLI. Tulipa: Cor. infera, 6petala, campanulata. Stylus 0.
CDLXVI. Yucca: Cor. infera, 6petala, patens. Stylus 0.
CDLII. Albuca (*Ø. S. X.*): Cor. infera, 6petala. Stamin. sterilia 3. Stigma cinctum cuspidibus 3.
Anom. huc Ruscus in Meth. sex.-S. VI.

**** Fl. Incompleti (*apetali S. X.*).

CDLXXII. Orontium: Spadix multiflorus. Follic. 1spermus.
CDLXXI. Acorus: Spadix multiflorus. Caps. 3locularis.
CDLXXIII. Calamus: Cal. 6phyllus. Peric. retrorsum imbricatum, 1spermum.
CDLXXIV. Juncus: Cal. 6phyllus. Caps. 1 (3-*S. X.*) locularis.
CDLXXV. Peplis: Cal. 12fidus. Caps. 2locularis.
Anom. huc Agrimonia in Meth. sex.-S. VI., Cleome in S. VI.

DIGYNIA.

CDLXXXVII. Atraphaxis: Cal. 2phyllus. Cor. 2petala. Sem. 1, compressum.
CDLXXXVI. Oryza: Gluma 1flora. Cor. 2glumis. Sem. 1, oblongum.
Anom. huc Rumex (*Acetosa T.*) *in S.I-VI., Persicaria in S. I. Meth. sex. S. II. VI. — Hujus ordinis Velezia in Sp. I-G. VI.*

TRIGYNIA.

* Fl. inferi.

CDXCV. Colchicum: Cal. spatha. Cor. 6petaloidea.
CDXCII. Melanthium: Cal. 0. Cor. 6petala: petalis staminiferis.
CDXCIII. Medeola: Cal. 0. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
CDXCVI. Helonias: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 3locularis.
CDXCIV. Trillium: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis.
CDXCI. Triglochin: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. basi dehiscens.
CDLXXXVIII. Rumex: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Sem. 1, triquetrum.
CDXC. Scheuchzeria: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Caps. 3, 1spermae.

** Fl. superi.

CDLXXXIX. Flagellaria: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pericarp. 1spermum.
Anom. huc Paris in S. I-VI.

TETRAGYNIA.

CDXCVII. Petiveria: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1, aristis uncinatis. (*S. X. t. c.*)

HEXAGYNIA.

Huc anom. Alisma (*Damasonium T.*) *in S.I-VI., et Triglochin in Meth. sex.-S. VI.*

POLYGYNIA.

CDXCVIII. Alisma: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pericarp. plura.

Digitized by Google

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXXX. **BROMELIA** *Pl., S.I:* Cal. 3 fidus, superus. Petala 3. Squama nectarifera ad basin petali. *S. VI. p.* 96. *n.* 312. ..... Bacca 3 locularis. *S. X. p.* 974. *n.* 356., *XII. XIII. n.* 395.

BROMELIA Plum. 8. Pinguin Dill. eth. 240. Ananas Tournef. 426 - 8. Karatas Plum. 39. — CAL. Perianth. trigonum, parvum, superum, persistens: *Lacinitis tribus, ovatis (Ø. G. I.).* — COR. *Petala tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce multo (G. II.) longiora.* — *Nectarium supra basin singulo petalo adnatum, connivens.* [COR. *3partita, lacinuis angusto-lanc. acutis erectis. G. I.*] — STAM. *Filam. 6, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta* [*Filam. 6, conico-acuminata, corollae inserta. G. I.*]. Anth. erectae, *sagittatae facutae. G. I.).* — PIST. Germen inferum. Stylus simplex, *filiformis, longit. staminum (Ø. G. I.).* Stigma *obtusum*, trifidum. — PER. Bacca subrotunda, umbilicata. — SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa. [*S. G. I. p.* 99. *n.* 282. *et Add. p.* 381., *II. n.* 312., *V.* 356., *VI.* 396.]

Obs. Huc praeterea: Ananas T., *S. I.* — *De tribus generib. Plumieri (Ananas, Karata et Bromelia) et de nom. gen. uberius agit H. cliff.* — *Char. gen. emendatur a Loefl. ii.* 216.; *sed Linn. hunc non respexisse videtur.*

2264. **B. Ananas** *Sp. I.:* B. foliis ciliato - spinosis mucronatis, spica comosa. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Br. fol. spinosis, spica coalita comosa. Vir. cliff. p.* 29. B. fol. spinosis, fructibus connatis caulem cingentibus. H. cliff. p. 129. n. 2. *t. c.* H. ups. p. 73. n. 1. Roy. lugdb. 24. Carduus brasilianus, foliis aloës. Bauh. pin. 384. Ananas acostae etc. Comm. hort. 1. p. 109. t. 57. — *Ananas aculeatus, fructu ovato carne albida. Tourn. Trew. ehret. t.* 2. *Anassa Rumph. amb.* 5. p. 227. *t.* 81. (*S. X. Sp. II.*) — Kapa Tsiakka. Rheed. mal. 11. p. 1. *t.* 1, 2. — *Var. β. Sp. I.:* Ananas aculeatus, fructu pyramidato: carne aurea. Tournef. inst. 653. — *γ. Sp. I.:* Ananas aculeatus, fr. conico: carne aurea. Plum. spec. 20. — *δ. Sp. I.:* Ananas lucide virens, fol. vix serrato. Dill. elth. 25. t. 21. f. 25. — [*t. R.*] Ananas non aculeatus Pitta dictus. Plum. spec. 20. — Habitat in nova Hispania, Surinamo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus hujus vinosus est et si quis alius sapidissimus, structuraque et situ singularis. Flores enim piurimi undique caulem cingunt sessiles et approximati, qui calyce florent 3partito germini insidente, acuto, vix dehiscente, persistente, accrescente, connivente. Petala 3 sunt, basi ab initio fere connexa, oblonga; calyce breviora, marcescentia. Stam. 6, subulata, quorum alterna unguibus et basi corollae inserta, persistentia. Stylus simplex, longit. staminum. Maturescente fructu in unum corpus coalescunt et flores et bracteae et caulis, maturaeque simul comeduntur partes praedictae omnes. Absoluta florescentia stolones emittit mater et decidua superior pars caulis, coronae instar fructum et caulem terminans, exsiccata parum terraeque praegnanti commissa radicem agit citiusque adolescit." *H. cliff.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., Tourn. (inst. 653.) et Plum. spec. 20., Carduo affinis brasiliana, Ananas dicta. Moris. hist. 3. p. 171. *s. t.* t. 37. f. 1., Comm. l. c. et Dalech. app. 12. Sloan. fior. 77., Ananas bras. 87. Mer. sur. l. t. 1. 2., Nana brasiliensibus Marcgr. bras. 33. Raj. hist. 1332., Nana s. Strobilus peruvianus Bauh. hist. 3. p. 94., Matzatli seu Pines indica Hern. mex. 311.; — *carr. 4: α. (ut β. Sp. I. add.:* Boerh. lugdb. 2. p. 83.). — *β. (ut γ. Sp. I.).* — *γ. (ut δ. Sp. I.).* — *δ. (ut ε.)* — *i. nat.* in Histiana insula, nov. Hisp., Sur. et al. calidis Americae locis montosis. In Ind. orientalem ex America delata est. — *Add. o b s. de cultura plantae.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Comm. ll. cc., A. acul. fr. ovato carne albida. Plum. sp. 20., *i. nat. ut Sp. pl.*

[*Obs. Sigmum t. cum certissime excidit in Sp. I. II. R.*]

2265. **B. Pinguin** *Sp. I.:* B. foliis ciliato - spinosis mucronatis, racemo terminali. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 91. *Trew. ehret. t.* 51. (*S. XII. XIII.*) — Br. foliis aculeatis, racemo laxo terminali. Hort. cliff. p. 129. n. 1. Roy. lugdb. 25. Brown. jam. 193. n. 4. Ananas americana sylvestris altera minor etc. Pluk. mant. 29. t. 258. f. 4. Pinguin. Dill. elth. 320. t. 240. f. 311. Habitat in Jamaica, Barbados. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores pulcherrimi. Sata pro sepibus arcet homines et pecora in Jamaica; possent inde moenia fieri. Jacq. hist. 92." *Mant. II. p.* 302.

H. cliff. syn. Br. pyramidata aculeis nigris. Plum. gen. 48., Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 82., Dill. l. c., Caraguata-acanga Sloan. 6. 118. hist. 1. p. 268.; *i. nat.* Jam., et aliae cultidior. Amer. partes.

2266. **B. Karatas** *S. XII.* (*non Sp. I.*): B. fol. erectis, fl. acaulibus sessilibus aggregatis. Jacq. amer. 90. *hort. t.* 31. 32. (*S. XIII.*) [*S. XII. XIII. n.* 3.]

„Br. Karatas: B. acaulis flor. erectis. Jacq. hort. t. 31. — Folia humanae altitudinis, erecta, superne magis divergentia; inter haec capitulum acaule terrae incumbit, ob follorum dentes animalibus inaccessum; matúro fructu prosternuntur extrorsum folia, odorque fragrantissimus invitat homines ad ferculum coctum sapidissimum: vide omnino D. Jacquinum. Stolones subulato-filiformes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radicant et propagines dant." *Mant. II. p.* 302.

„Fructus inter folia aculeata ad ipsam radicem locata, ut difficillime ob spinas recurvatas eruatur." *Sp. II. p.* 409.

„Miraculum naturae pro conservatione fructus in maturitatem: Mant. 302. Stolones inter folia, peracto fructu, procumbentia subulato - filiformes, radicantes, propagantes piantam." *S. XIII.*

[*Obs. Hunc Jacquinianum L. primo cum n.* 2270. *confudit in Sp. II., sed in S. XII. distinxit ito, ut huic priscum nomen Karatae, alteri vero novum Acanganae nomen tuleret (ut in Melongena, Psyllio, Peruviana, ullaque, nom. triv. permutarit). Cf. n.* 2270., *ubi reliqua. R.*]

2267. **B. lingulata** *Sp. I.:* B. foliis serrato - spinosis obtusis, spicis alternis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. B. ramosa et racemosa, fol. arundinaceis serratis. Plum. gen. 26. *i c o n.* 64. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

2268. **B. nudicaulis** *Sp. I.:* B. foliis radicalibus dentato - spinosis, caulinis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. B. pyramidata, aculeis nigris. Plum. gen. 46. *i c o n.* 62. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Plum. in H. cliff. ad n.* 2265. *R.*]

2269. **B. humilis** *S. XII.:* B. subacaulis, flor. aggregatis sessilibus, axillis stoloniferis. Jacq. vind. 306. descr. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

2270. **B. Acanga** *S. XII.:* B. panicula diffusa, foliis *curvatis* (*S. XII. sq.*) ciliato - spinosis mucronatis. Sp. plant. I. p. 285. [*sub Br. Karatas.*] — Br. foliis spinosis oblique recurvis, fruct. dispersis racemosis. Hort. ups. p. 73. n. 2. Caraguata Pis. bras. 90. t. 91. Mexocoti s. Manguel Hern. mex. 272. Moris. hist. 2. s. 4. t. 22. f. 7. — Distinguenda itaque a Br. Karatas. [*S. XII. XIII. n.* 7.]

B. KARATAS *Sp. I. et? II.:* B. *acaulis, floribus aggregatis sessilibus subradicalibus. Jacq. amer. 90. Sp. II. n.* 3. Br. fol. ciliato - spin. mucronatis, panic. diff. Sp. pl. I. p. 285. *et S. X. p.* 974., *n.* 3. Br. fol. spin. obl. recurvis, (*etc. ut s.*) H. ups. l. c. Karatas fol. altissimis angustissimis et aculeatis. Plum. gen. 107 — *Caraguata-acanga. Pis. bras.* 190. f. 191. *Mexocoti s. Manguel. Hern. mex. Moris. hist. II. cc.* (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. (n. o.), II.*]

[*Obs. Ipso momento L. huc pertinet B. Karatas Sp. I., ergo etiam S. X. — In Sp. II. excludenda diagn. Jacq., ad n.* 2266. *pertinens, et descr., quam istuc jam retulimus. R.*]

H. ups. syn. Plum. l. c. et Barr. aequin. 64.; *i. nat.* Gallia aequinoctial. „Sempervirens."

2271. [*Species omissa.*] „Br. foliis margine dorsoque aculeatis, caule fulcrato spinoso. Ananas sylvestris arborescens acostae Burm. zeyl. 20. An. sylv. folio aloës, fructu cupressino. Bauh. hist. 3. p. 96. Carduus brasilianus sylvestris Bauh. pin. 384. Palmae adfinis arbor conifera moscatensis (etc.) Pluk. alm. 277. Frutex indicus fructu aggregato conoide Kaida dictus. Raj. hist. 1442. Kaida Rheed. mal. 2. p. 1. t. 1 - 5. Waethakya Herm. zeyl. 55." *Fl. zeyl. n.* 131. p. 54 - 5.

[*Obs. Ex syn. cit Pandanus odoratissimus Suppl. pl.* 424., *q. cf.* — *De Pandani genere (tunc ex iconibus tantum sibi cognito) L. pater jam agit in Diss. hb. amb., Am. ac. 4. p.* 127. *R.*]

Digitized by Google

CDXXXI. **TILLANDSIA** *S. I.*: Cal. 3fidus, persistens. Cor. 3fida, campanulata. Caps. 1locularis. *S. VI. n.* 313. .... Sem. papposa. *S. X. n.* 357., *XII. XIII.* 396.

TILLANDSIA. Caragnata Plum. 33. — Renealmia Plum. 38. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *tri-* (3-*G. I.)* partitum, oblongum, erectum, persistens: laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis. — COR. tubulata, monopetala. Tubus longus, ventricosus. Limbus trifidus, obtusus, erectus, parvus. — STAM. Filam. 6, longit. tubi corollinæ, *longitudinaliter petalo adnata (9. G. VI.).* Anth. acutæ, incumbentes (erectæ *G. I- V.*), in collo corollinæ. — PIST. Germen oblongum, utrinque acuminatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — PER. Capsula longa, obtuse trigona, acuminata, *sub- (G. VI.)* unilocularis, trivalvis. — SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

[*G. I. n.* 283., *II.* 313., *V.* 357., ※ *VI.* 396.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Caragnata Plum. — *De nom. gen. Tillandsiae cf. H. cliff. p.* 129., *et Prael. ed. Gis. p.* 291., *ubi curiosum quid de Tillandsii nomine et pauca de speciebus exposita.*

Obs. 2. *Inde a G. I. usque ad S. X. Renealmia Plum. genere distinguebatur, series autem contracta, ut sequitur. Diversa est Renealmia Suppl. pl.*

RENEALMIA *(G. I. app.-S. X.)*: Cal. 3phyllus, deciduus. Cor. 3fida infundibuliformis. Caps. 3locularis. *S. VI. p.* 96. *n.* 314. ..... Sem. papposa. *S. X. p.* 974. *n.* 358.

RENEALMIA Plum. 38. *Fevill.* 3. *t.* 39. *(9. G. V.)* — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis. — COR. *infundibuliformis, longa, erecta: tubo longit. calycis; limbo tripartito, plano, breoi.* [COR. Petala tria, oblonga, inferne angusta, erecta in tubum longit. calycis, superne ovata, plana, expansa in limbum. *G. I.*] — STAM. Filam. aex, brevia, *membranacea, corollae inserta (9. G. I.).* Anth. *sagittatae* (ovatae planae *G. I.*). — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiusculum, trifidum. — PER. Capsula ovato-oblonga, acuminata, teres, trisulca, triiocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, oblonga, sustentata seta pappigera.

[*9. G. I. app. p.* 340. *n.* 833., *II. n.* 314., *V.* 358.]

„Till. et Renealmiae genera facile combinari possent, cum viz differant, nisi quod prius sit capsula iloc., posterius 3loculari, secundum autoptam Plumierum." S. X. (obs. in calce pag. cit.)

„Renealmiae Plumieri solo fructu, eoque minus diverso, differunt ab ejusdem Caraguatis. Consultius visum hasce duo genera combinare, quam difficile et tamen ambigue distinguere." *Sp. II. p.* 411.

„Caraguata Pl. corolla trifida (spec. 1, 2, 3, 8.): Renealmia Pl. cor. tripartita (spec. 4-7.)." *G. VI.*

2272. **T. utriculata** *Sp. I.*: T. culmo paniculato. *Sp. I- S. XII. n.* 1. T. foliis basi conniventibus in utriculum. H. cliff. p. 129. n. 1. Viscum caryophylloides maximum, fl. tripetalo pallide luteo, sem. filamentoso. Sloan. jam. 76. hist. 1. p. 188. Raj. suppl. 405. Visci modo arboribus indicis adnascens. Bauh. pin. 423. Caraguata multiplici spica, fl. albo. Plum. gen. 10. Habitat in Americae meridionalis arboribus. (4. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia prope radicem arcte connivent et pauio supra basin coarctantur, adeoque utriculum constituunt, in quem pluvia foliis pectinatibus incidens defluat et colligatur; collecta aqua servatur nec facile evolat evaporatque, cum utriculus superne angustatus sit. Haec aqua, praeterquam quod plantae conveniat, et avibus, insectis et hominibus peregrinantibus urgente siti nec praesente alia aqua, potum subministrat optimum in locis ubi crescit oris." *H. cliff.* [*Simil. in Prael. ed. Gis. p.* 291.]

H. cliff. syn. Sloa. Raj. Bauh. li. cc., Viscum indicum aliud Bauh. hist. 1. p. 95., Peruviana alia facie, arboribus item innascens Dalech. hist. 1920.

2273. **T. serrata** *Sp. I.*: T. foliis superne *serrato-(dentato-Sp. I.)* spinosis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *spica comosa. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *T. parasitica maxima, foliis amplioribus obtusis ciliato-subspinosis, racemo pyramidato. Brown. jam.* 195. *(Sp. II.)* — Caraguata clavata et spicata, foliis serratis. Plum. gen. 10. — *icon.* 75. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2274. **T. lingulata** *Sp. I.*: T. foliis *lanceolato-(lineari-Sp. I.)* lingulatis integerrimis: basi ventricosis. *Sp. I- S. XII. n.* 3. — *Jacq. hist.* 62. *(Sp. II.)* — Jacq. amer. 91. t. 62. *(S. XII. XIII.)* — *T. media parasitica, foliis oblongis obtusis, fl. comosis terminalibus. Brown. jam.* 194. *(Sp. II.)* — Caraguata latifolia et clavata Plum. gen. 10. *icon.* 74. (*S. X. Sp. II.*) — Viscum caryophylloides maximum, capit. in summitate conglomeratis. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 189. t. 120. Raj. suppl. 405. Habitat in Americae meridionalis arboribus vetustis. [*Sp. I. II.*]

„Habeo etiam hasi aquam colligit et servat." *Mant. II. p.* 362.

2275. **T. tenuifolia** *Sp. I. et ? H.*: T. foliis filiformibus integerrimis, spica simplici laxa. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *T. fol. lineari-subulatis integerr. imbricatis, sp. simpl. laxa.* Roy. lugdb. 25. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *Jacq. hist. t.* 63. *T. parasitica parva, fol. tenuissimis erectis, spica breviori simplici disticha. Brown. jam.* 194. *Renealmia spica multiflori angustifolia, fl. caeruleo. Plum. gen.* 37. *ic.* 238. *f.* 2. *Viscum caryophylloides minus, foliorum imis viridibus apicibus subrubicundis, fl. tripetalo purpureo, sem. filamentoso. Sloan. jam.* 77. *hist.* 1. p. 190. *t.* 122. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Caraguata tenuifolia, pauciroibus spicis. Plum. gen. 10. (*Sp. I.*) — Habitat in Americae meridionalis arboribus. [*Sp. I. II., a. c.*]

[*Obs. Planta Rospni et Sp. I. S. X. diagnosi convenit cum T. tenuifolia Jacq. l.c. (T. flexuosa Sw. — Syn. Sloanei, additum in Sp. II., antea in Sp. I. constituebat R. recurvatam β.; reliqua sub T. tenuifolia a Swartzio collocantur. Diversa igitur in Sp. I. et II.? Cf. n.* 2279-80. — *Notandum etiam quod in Sp. I. hanc Tillandsiae, in G. VI., autem Renealmiis adjudicet autor (c. supra sub Renealmia). R.*]

2276. **T. paniculata** *Sp. II.*: T. foliis radicalibus brevissimis, culmo subnudo, ramis subdivisis adscendentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Renealmia paniculata *(diagn. cad.) Sp. I. S. X. n.* 1. — *T. parasitica major, fol. attenuatis basi ventricosis, racemo laxo spatioso assurgenti. Brown. jam.* 194. *(Sp. II.)* — Renealmia ramosissima, foliis variegatis et circinatis. Plum. gen. 27. *icon.* 237. *(Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2277. **T. polystachya** *Sp. II.*: T. culmo spicis imbricatis lateralibus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Renealmia polystachia *(diagn. t. c. cad.) Sp. I. S. X. n.* 2. — Viscum caryophylloides angustifolium, fl. caeruleis. Catesb. car. 2. p. 89. t. 89.? Renealmia spica multiplici, fl. albo. Plum. gen. 37. — *Var. β. Sp. I. et II.*: Renealmia spica multiplici, alia angustifolia. Plum. gen. 37. — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

2278. **T. monostachya** *Sp. II.*: T. foliis linearibus *canaliculatis (Sp. II. sq.)* reclinatis, culmo simplici imbricato, spica simplici. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Renealmia monostachya *(diagn. c. c. cad.) Sp. I. S. X. n.* 3. — Renealmia non ramosa squamata et fl. niveis. Plum. gen. 37. *icon.* 238. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2279? **Renealmia disticha** *S. X.*: R. fol. subulatis rectiusculis, spica disticha, glumis bifloris. Sloan. jam. t. 122. f. ult. [*S. X. p.* 974. *n.* 3. A.]

[*Obs. E diagnosi haec videtur T. fasciculata Sw.; dummodo quadret fig. Sloanei. — Omissa haec serius ubique apud Linnaeum; acque ac R. recurvata β. Sp. I. — An ex utraque orta est T. tenuifolia Sp. II. (non Sp. I.)? Non contra usum Nostri esset. — Cf. etiam sp. sequens, quae pauilum differt in S. X. R.*]

2280. **T. recurvata** *Sp. II.*: T. foliis subulatis scabris reclinatis, culmis unifloris, glumis bifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Renealmia (recurvata *Sp. I.*?) *fol. subul. scabris, pedunculis 1floris.* Roy. lugdb. 25. *Sp. I. p.* 287. *n.* 4. — R. recurvata: *fol. subul. pruinosis, gluma biflora. S. X. p.* 975. *n.* 4. — *T. parasitica parva pruinosa, scapo tenui bifloro. Brown. jam.* 194. *(Sp. II.)* — Viscum caryophylloides minus, foliis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo purpureo, semine filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 190. t. 121. f. 1. Raj. suppl. 406. Habitat in Jamaica arboribus. [*Sp. I. (excl. β.), II.*]

Ren. recurvata Sp. I. add. var. β. Viscum caryoph. minus, folior. imis viridibus (etc.) Sloan. jam. 77. hist. 1. t. 122., *quae in Sp. II. ad T. tenuifoliam, n.* 2275. *ducta, q. cf.!*

2281. **T. usneoides** *Sp. II.*: T. filiformis ramosa intorta scabra. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Renealmia (usne-

Digitized by Google

oides *Sp. l.*) *filif. intorta*, H. cliff. p. 129. Gron. virg. 36. Barr. aequin. 99. Roy. lugdb. 25. *Sp. l. n.* 5., ... *pruinosa ramosa. S. X. n.* 5. — *Rencalmia parasitica, caule filiformi ramoso geniculato longissimo, foliis subulatis. Brown. jam.* 192. (*Sp. II.*) — Viscum caryophylloides tenuissimum e ramulis arborum musci in modum dependens, follis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo, semine filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. l. p. 191. t. 122. f. 2. 3. Raj. suppl. 406. Cuscuta, ramis arborum innascens, carolíniana, filamentis lanugine tectis. Pluk. alm. 126. t. 26. f. 5. Camanbaya Marcgr. bras. 46. Pet. gaz. t. 62. f. 12. Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae arboribus.

[*Sp. l. II.*]

Obs. S. X. et Am. ac. 4. p. 135. *add. syn.* Muscus capitatus Rumph. amb. 6. t. 40. [— *quae alius generis est, Cuscuta carinata R. Br. R.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Cuscuta americana super arbores ac dihfundens. Raj. hist. 1904., Sloa. Raj. Marcgr. il. cc.; — *l. nat.* „Crescit musci instar vel lichenis ex arboribus per maximam partem Americae, uti in Carolina, Brasil., Jam. etc."

CDXXXII. **BURMANNIA** *L., S. l.*: Cal. prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. Petala 3. Caps. tecta, *S. VI. n.* 315. ....., 3*locularis. Sem. minuta. S. X. n.* 359., *XII. XIII.* 397.

Burmannia. — Cal. Perianth. longum, 1phyllum, cylindraceum, coloratum, angulis membranaceis tribus, longitudinalibus: ore trifido parvo. — Cor. Petala tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. in ore calycis, brevissimae, binae ubique simul, mucrone reflexo distinctae. — Pist. Germen cylindraceum, calyce dimidio brevius. Stylus filiformis, longit. corollae, Stigm. tria, obtusa, concava. — Per. Caps. calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens. — Sem. numerosa, minima. [*S. G. l. n.* 284., *II.* 313., *V.* 359., *t. c., VI.* 397.]

Obs. De nom. gen. (laudes Burmanni) cf. H. cliff.

2282. **B. disticha** *Sp. l.*: B. spica gemina. Burm. zeyl. 50. t. 20. f. 1. Fl. zeyl. n. 128. *Sp. l. - S. XII. n.* 1. B. spica duplici. H. cliff. p. 128. n. 1. Roy. lugdb. 125. — *Planta zeylanica aquatica, lato et brevi gramineo folio. Raj. suppl.* 359. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylonae paludosis. [*Sp. l. II.*]

„Planta in locis apricis, irriguis, facie Antherici. Folia graminea s. ensiformia, radicalia, plurima. Caulis erectus, semipedalis, simplicissimus, foliis alternis minimis. Spicae 2, aequales, terminales, simplicissimae, divaricatae, Fl. sessiles, erecti a latere superiore spicae in spicam secundam." *Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. eadem, et: Jawaei, Dyajawul, Herm. zeyl. 7. 30. 52. — *H. cliff. syn.* Burm. Raj. ll. cc., *l. nat. idem.*

2283. **B. biflora** *Sp. l.*: B. flore gemino. *Sp. l. - S. XII. n.* 2. B. flore duplici. H. cliff. p. 128. B. scapo bifloro. Gron. virg. 36. Habitat in Virginiae paludosis. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. l. c. sola diagn. et l. nat.

CDXXXIII. **TRADESCANTIA** *Rp., S. L.*: Cal. 3phyllus. Petala 3. Filamenta *villosa* (*villis articulatis. S. XIII.*). Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 316., *X.* 360., *XII. XIII.* 398.

Tradescantia *Rupp. (G. I. II.).* Ephemerum Tourn. 193. — Cal. *Involucrum, spathaceum, inordinatum (G. I - V.), umbellatae inordinatae (G. I. II.).* Perianth. *proprium (G. G. VI.)* 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 3, orbiculata, plana, patentissima, magna, *aequalia (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 6, filif., villosa, longit. calycis, erecta. Anth. reniformes. — Pist. Germen ovatum, obtuse trigonum. Stylus filif., longit. staminum, Stigma trigonum, obtusum. — Per. Caps. ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis. — Sem. pauca, angulosa.

[*S. G. l. n.* 277., *II.* 316., *V.* 360., *VI.* 398.]

„Stigma esse tubulosum, filamenta pilosa pilis articulatis, in genere observetur." *S. XII. XIII. sub n.* 1.

Obs. S. l. syn. Rupp. Tourn. — De nom. gen. cf. H. cliff.; de char. gen. in filamentis pauca in Pract. ed. Gis. p. 176.

2284. **T. virginiana** *Sp. l. n.* 1.: T. erecta laevis, floribus congestis. *Sp. II. n.* 1. — T. virginica *S. X. n.* 1. *et* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 1. Tradescantia H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 73. n. 1. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 37. Ephemerum phalangoides tripetalum non repens virginianum gramineum etc. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 4. Allium s. Moly virginianum Bauh. pin. 306. Habitat in Virginia. 2l. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Tr. seu Ephemerum virginianum Rupp. jen. 48., Eph. virginianum (etc.) Pluk. alm. 134. Tourn., inst. 368. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Moris. Bauh. ll. cc., Phalangium virginianum tradescanti Raj. hist. 1193., Moly s. Phal. virginianum Bauh. elys. 2. p. 166.; — *var. a.* Eph. vrg. fl. caerul. major Tourn.; — *obs.*: „Variat immense magnitudine et colore corollae, unde species 8 priores apud Tourn. varr. sunt nec distinctae species."

H. ups. syn. Radb, (f. 18.) l. c., Bauh. pin. Pluk. ll. cc.

2285. **T. malabarica** *Sp. II.*: T. erecta laevis, pedunc. solitariis longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Ephemerum tripetalum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-caeruleum. Moris. hist.* 3. p. 606. ? *Ephemeri s. Phalangii virginiani species, fl. sparsis. Raj. suppl.* 564. ? (*Mant. II.*). — Tali-pulli Rheed. mal. 9. p. 123. t. 63. Habitat in Malabaria. [*Sp. II.*]

2286. **T. nervosa** *Mant. II.*: T. scapo unifloro. — Habitat in Suratte? D. Mutis. 2l. — Cani, palmares, diffusi. Fol. lanceolata, vaginantia, brevia s. pollicaris, conferta. Pedunc. terminalis, filif., longus, sub-1florus. Bractea obsoleta, a flore remota. Flos magnus. Cal. 3phyllus, lanceol., scariosus, 3nervis, corolla brevior. Petala 3, ovata, lata, multinervia. Stam. 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus. [*Mant. II. p.* 223.]

2287. **T. geniculata** *Sp. II.*: T. hirsuta procumbens. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Jacq. amer. 18. hist. t. 64. — *T. caule geniculato basi repente. Jacq. amer.* 94. *t.* 64. (*S. XII. sp.*) — Ranunculus s. Damasonium repens, parnassiae foliis villosis. Plum. ic. 116. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

2288. **T. axillaris** *Mant. II.*: *T. caule ramoso, flor. sessilibus lateralibus. Mant. II. p.* 321. *S. XIII. p.* 260. *n.* 0. — Commelina axillaris: corollis aequalibus, flor. sessilibus, fol. linearibus. *Sp. p.* 42., *II.* 63. -8., *S. X. p.* 865., *XII. p.* 79. (*sub sect.* ") — Ephemerum phalangoides maderaspatanum minimum, secundum caulem quasi ex utriculis floridum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 3. Eph. malabaricum, fl. tripetalo in foliorum alis sessili. Raj. suppl. 567. Nir-pulli Rheed. mal. 10. p. 28. t. 13. Habitat in India. [*Sp. l. II.*]

„Folia linearia. Fl. solitarii. Calyx 3partitus, carinatus, apicibus ciliatis: laciuia tertia planiuscula. Corolla monopetala infundibuliformis. Tubus calyce duplo longior. Laciniae 3, patentes, breviores, caeruleae. Stamina 6 pilis articulatis. Stylus elavatus, Koenig." *S. XIII.*

„Caulis basi repens, adscendens, ramosus. Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis. Fl. axillares sessiles subsolitarii. Cal. 3phyllus, 3part., angulosus, carinat. apice, cil., lacin. 3da planiusc. Cor. 1pet. inf. Tub. calyce 2plo long. Limbus caeruleus 3part. patens, tubo brevior. Filam. 6, barbata pilis artic. Styl. clavatus." *Mant. II. p.* 321.

2289. **T. cristata** *S. XII.*: *T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis. S. XII. XIII. n.* 4. — Commelina (cristata *Sp. l.*) cor. aequalibus, involucris spicatim imbricatis. Fl. zeyl. n. 32. t. 1. *Sp. l. p.* 42. *II.* 64., *S. X. p.* 865. (*sub sect.* ") — Ephemerum zeylanicum procumbens inflatum Herm. parad. 148. Raj. hist. 566. — Habitat in Zeylona. [*Sp. l. II.*]

„Radix annua. Caules teretes, laeves, ramosi, diffusi, repentes. Folia lanceolata, recurvata, laevia, basi vaginantia, vaginis striatis. Spathae imbricatae, diphyllae, bidorae floribus sessilibus, lunatae, sex parium, secundae, Cal. corolla brevior. Petala 3, ovata, sessilia, caerulea. Filamenta pilosa extus: pilis caeruleis articulatis, Stylus clavatus, Stigma tubulosum, crenatum." *S. XII. XIII.*

„Planta repens in putridis arboribus. Involucra ex foliis cordatis, conferta imbricatim in spicam secundam, e cujus singula squama flos emergit. *Fl. zeyl. cum syn.* Herm, Raj, ll. cc. *et* Burm. zeyl. 94. Bolhida Herm. zeyl. 53., *et icone radicre.*

2290. **T. papilionacea** *Mant. I.*: T. repens laevis, spatulis cordatis (*Mant. I.*) triphyllis imbricatis. *Mant. I. p.* 61. *S. XII. n.* 4. — *Burm. ind.* 17. *t. f.* 11. (*M. II.*

Digitized by Google

seq.) — **Habitat in India. Burmann.** ☉. — Radix fibrosa. Caules 3pollicares, articulati, ad genicula radicantes. Fol. linearі-lanc., erecta, sessilia, basi subciliata: vagina latiuscula brevissima. Spatha terminalis, cordata, deorsum complicata, margine subciliata; sub hac Foliola 2, lanceolato - lunata, superiori breviore, inter quae flos. Carinae loco, inter praedicta 2 foliola alia proditura Spatha, etiamnum brevis, cum suis foliolis nondum conspicuis; sic refert spatha florem papilionaceum. *Filamenta sex, pilis articulatis, ut in* Tr. virginica *et stigma tubulosum, nec non Antherae omnes perfectae, adeoque omnino Tradescantiae genuina species. Cor. et filamenta caerulea. Anth. luteae.* [*Mant. I.*]

..., Filamenta sex", cum sequentibus verbis, excludantur. Cor. violaces (non caerulea). Filam. 6, pilis artic. apice globiferis, caerulea, ap. longiora. Caul. viridis (nec rufesc.) Fol. angusta, subt. pilosa: ceterum similima Tr. cristatae, ut qui velit pro varietat. habere poterit; sed Tr. papil. habet Stam. corollis longiora, quod non in Tr. cristata." *Mant. II. p.* 813.

CDXXXIV. **PONTEDERIA** *L., S. I.:* Cor. 1petala, 6fida, bilabiata. Stamina tria apici, tria tubo corollae inserta. *S. VI. n.* 322. ..... Caps. 3locularis. *S. X. n.* 361., *XII. XIII.* 399.

Pontederia. — *Sagittariae similis Moris.* III. t. 15. f. 4. *f.* 8. *vide Hort. Mal. XI.* 44. *(G. I. II.)* — Michelia Houst, A. A. — *Communic. D. Gronov. (G. I.)* — Cal. Spatha communis, oblonga, latere dehiscens. — Cor. 1petala, bipartita, *tubulosa* (ringens *G. I. II.*). Labium superius rectum tripartitom: exterios aequale *(planum, apice trifido, aequali. G. I - V.)*. Lab. inferius reflexum, tripartitum, laciolis aequalibus. — Stam. Filam. sex, corollae inserta, *quorum* 3 *subulata longiora, ori tubi corollae, tria reliqua basi ejusdem tubi inserta.* (....., quorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *G. II.*) Anth. erectae oblongae *(incumbentes G. I - V.)*. — Pist. Germen oblongum, inferom *(supra recept. G. II. V.)*. Stylus simplex, *brevissimus (& G. VI.)*, declinatus. Stigma crassiusculum *(simplex G. I - V.)*. — Per. Capsula *carnosa (& G. I.), conica opice lato inflexo* (ovata *G. I. II.*), trilocularis, *trivalvis (G. I.)*, triangularis, trisulca. — Sem. subrotunda, plurima. [*※ G. I. p.* 102. *n.* 291. *et add. p.* 361. *(radius), II. p.* 139. *n.* 222., *V.* 361., *VI.* 399.]

Obs. S. I. add. citatum „Pet. gaz. t. 12." — *In G. I. p.* 102.: „Flam. 6, subulata, quorum sinquiae laciniae labii inferioris corollae singulum insidet, 3 reliqua sub labio superiori recondita. Germ. subrotundum. Styl. simplex, brevis." *Reliqua vero ut supra.* — „Baccam" *pro* „Capsula" *scribi jubet in G. I. Emend. fine.* — *De generis nom, cf. H. cliff.*

2291. **P. ovata** *Sp. I.:* P. foliis ovatis, flor. capitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Narukila Rheed. mal. 11. p. 67. t. 34. Raj. suppl. 573. **Habitat in Malabariae aquosis.** ♃. [*Sp. I. II.*]

„Conferatur: Ponted. aquatica caulescens, fol. majoribus orbiculatis, Brown. jam. 195." *Mant. II. p.* 302.

2292. **P. vaginalis** *Mant. II.:* P. fol. cordatis, racemo cernuo. *M. II. p.* 222. *S. XIII. p.* 261. P. vaginalis Burm. ind. 80. Plantaginis stellatae foliis, florum spica ex utriculo caulis erumpente. Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4. Olus palustre Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. Caringoia Rheed. mal. XI. p. 91. t. 44? Habitat in Indiae orientalis aquosis. ♃. — Fol. radicalia, cordata, acuminata, nervosa, laevia, petiolata: petioli longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes, rima laterali. Racemus lateralis, simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescentia reflexus: flores 4 s. 5, alterni, breviter pedicellati. Petala 6. Stam. 6. Stylus clavatus. Germen certe superum. Synon. Rheedii dubium, ob ligulam sub floribus, quae in nostra deficit: sed P. hastata ejusmodi foliolo laterali instruitur.

Obs. S. XIII. syn. cod., excl. Rheedii; id ipsum tamen in S. XIII. ad n. 2294. *excluditur.*

2293. **P. cordata** *Sp. I.:* P. foliis cordatis, flor. spicatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Loefl. it. p. 178. n. 54. descr. (*S. XII. sq.*) — P. flor. spicatis. H. cliff. p. 133. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 37. Cold. noveb. 69. Gladiolus lacustris virginianus caeruleus, sagittae folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 12. Sagittae similis planta palustris virginiana, spica florum caerulea. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 8. Plantagini aquaticae quodammodo accedens etc., fl. caeruleis hyacinthi spicatis. Pluk. mant. 152. t. 349. f. ult. **Habitat in Virginiae aquosis.** ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pet. (t. 5. f. 2.) l. c., Moris. l. c. et Pluk. alm. 236., Pluk. mant. l. c.; — *l. mat. id.* et Martlandiae; *obs.:* „Hojus generis videtur Caringoia Rheed. *(v. sp. seq.)*."

Loefl. it. l. c. (Phrynium Loefl.) descr. compl., cum notula Linnaei, Sandram non videri. Annon diversa species? R.

2294. **P. hastata** *Sp. I.:* P. foliis hastatis, flor. umbellatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. P. fl. umbellatis. Fl. zeyl. n. 129. Sagittae quodammodo similis planta maderaspatana, fl. medio caule quasi ex utriculo prodeuntibus. Pluk. alm. 326. t. 220. f. 8. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 7. — *Olus palustre Rumph. amb.* 6. p. 178. t. 75. *f.* 1. *(S. XII. XIII.)* — Caringola Rheed. mal. 11. p. 91. t. 44. [„*Exclud.*" *M. II. S. XIII.*] — **Habitat in India.** ♃. [*Sp. I. II.*]

„Huic Germen superum, ovatum, Corolla 6partita, aequalis." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Sagittaria zeylanica, foliis ex medio caulis prodeuntibus. Borm. zeyl. 208., Pluk. Moris. Rheed. *ll. cc.*, Sabara sive Dyabahaeda Herm. zeyl. 34. 71.; — *descr.:* „Caulis simplicior, herbaceus, terminatus folio sagittato, hastato aut cordato vel bis intermedio; ubi petiolus folii incipit, prodit e rima foliolum lanceolatum, et ex hoc umbellula sessilis."

Obs. 1. Syn. Rheedii serius dubie ad n. 2294., *in H. cliff. ad n.* 2293. *citatur.*

Obs. 2. P. rotundifolia Suppl. pl.: jam indicatur in Pl. surin., Am. ac. 8. *p.* 254.

CDXXXV. **HAEMANTHUS** *S. I.:* Involucr. 6phyllum, *multiflorum (maximum. S. VI. X.)*. Cor. 6partita, supera. *S. VI. p.* 98. *n.* 347. ..... Bacca 3locularis. *S. X. p.* 987. *n.* 394., *XII. XIII.* 400.

Haemanthus Tournef. 433. Dracunculoides Boerh. II. 226. — Cal. Involucrum hexaphyllum, maximum, umbelliuliferum: folioli erectis, oblongis, persistentibus, *coloratis (G. I.)*. — Cor. 1petala, erecta, sexpartita: lacinilis erectis, linearibus; *tubo brevissimo, angulato (& G. I.)*. — Stam. Filamenta sex, subulata, *tubo (basi G. I.)* corollae inserta, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Bacca subrotunda, trilocularis. — Sem. solitaria, triquetra. [*※ G. I. p.* 97. *n.* 276. *et Add. p.* 381., *II. p.* 149. *n.* 347., *V. p.* 152. *n.* 394., *VI. n.* 400.]

„Involucrum in aliis in plora quam sex dividitur foliola." *G. I. II.*

2295. **H. coccineus** *Sp. I.:* H. foliis linguiformibus planis, Roy. lugdb. 42. *Sp. I. p.* 325. *S. X. p.* 987., ... *laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. H. foliis obtusis basi truncatis. H. cliff. p. 127. n. 1. H. africanus Comm. hort. 2. p. 127. t. 64. — *Narcissus indicus puniceus Ferr. cult.* 137. *Narc. indicus serpentarius Horn. mex.* 885. t. 899. *(Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum tantum omiss. in Sp. II.) syn. H. africanus Herm. lugdb. 306. Comm. l. c. Tourn. inst. 637. Boerh. lugdb. 2. p. 149., Lilium indicum puniceum, gemino latiore folio. Moris. hist. 2. p. 410. s. 4. t. 21. f. 16., Lilionarcissus indicus polystemos, Squaloso Italis. Barr. rar. t. 1041., Lilionarc. africanus gemino latiori folio homi strato, fl. puniceis. Pluk. alm. 220., Herm. l. c. et Raj. hist. 1127., Tulipa promontorii bonae spei. Stap. theophr. 334.; — *l. mat. id.*

Obs. Plura de hac, sub H. capensi, in Pract. ed. Cis. p. 278.

2296. **H. ciliaris** *Sp. II.:* H. foliis linguiformibus ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Lilium africanum sphaericum, floribus obsolete puniceis minoribus. Herm. lugdb. 375. Bulbus oblongus aethiopicus, foliis guttatis et cilii instar pilosis. Breyn. cent. t. 39. **Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus.** ♃. — Bulbus magnus. Folia praecedentia, sed ciliata (ut in Amaryll. guttata [*n.* 2340.], cui folia angustiora et fere narcisaina): Cilia in hac fusca, in Amaryllide pallida. Flores nobis non protulit; ex herbario Oldenlandi, in quo flores Haemanthi eidem paginae cum foliis adglutinati, hujus generis judico. [*Sp. II.*]

„Haem. ciliaris et Amaryllis ciliaris solae sunt inter hexandras quae habent fol. ciliata. Investiuntur ambae in Caldariis, at non florent; distingui tamen eo a se invicem possunt, quod Amaryllis folia longa, angusta habeat, Haemanthus contra

Digitized by Google

folia lata. Genere cæa differre vidi in herbar. Oldenlandi." *Pract. ed. Gis. p.*278. — [*Obs. Conjunctæ nihilominus a recentioribus, contra dubitante tamen Gisthio, l. c. — Am. ciliaris Sp. II. (guttata Sp. I.) ef. sub n.* 2340.] *R.*]

2297. **H. puniceus** *Sp. I.*: H. foliis lanceolato-ovatis undulatis erectis. *Sp. II. S. XII. n.*3., — *H. fol. lanceolatis*, H. cliff. p. 127. n. 2. H. ups. p. 88. n. 1. Roy. lugdb. 42., ... *undulatis. Sp. I. S. X. pp.* cc. n. 2. H. colchici folio, periantho herbaceo. Dill. elth. 167. t. 140. f. 2. — *Trew. ehret.* 44. (*Sp. II.*) — Hyacintho affinis africana, bulbosa rad. (etc.), caule maculato. Seb. mus. I. p. 20. t. 12. f. 1, 2, 3. Satyrium e guinea. Swert. flor. 1. p. 62. f. 3. — *Moris. hist.* 3. p. 491. *s.* 12. *t.* 12. *f.* 11. *Rudb. elys.* 2. p. 210. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in *Guinea* (*Africa. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., H. zeylanicus polyphyllos caule maculato commelini. Till. pis. 79., Dracunculoides Boerh. lugdb. 2. p. 266., Seb. l. c. *et* klgg. beaum. 24., Swert. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* Afric.; — *obs.*: „Hæc omnino baccifera est, de antecedenti [*n.* 2296.] nil certi scio, utpote quæ fructum apud nos non maturavit."

H. ups. syn. Dill. Seb. Swert, Moris. Rudb. ll. cc., *l. nat.* Aethiop. et Guinea.

2298. **H. carinatus** *Sp. II.*: H. foliis linearibus carinatis. Mill. dict. n. 2. t. ... *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

CDXXXVI. **GALANTHUS** *L., S. I.*: Petala 3, concava. Nectarium ex petalis 3, parvis, emarginatis. Stigma simplex. *S. VI. p.*96. *n.* 317., *X. p.*975. *n.* 362., *XII. XIII.* 401.

GALANTHUS. *Narcisso-leucoji species Tournef.* 209. *A. B. C. Pont*, 1. 3. 5. 29. (*G. I. II.*) — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — COR. Petala tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia. — Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, foliolis *petaloideis* (*G.VI., petalis G. V.*) parallelis, emarginatis, obtusis. — STAM. Filam. sex, capillaria, brevissima. Anth. oblongæ, acuminatæ, in setam desinentes, conniventes. — PIST. Germen globosum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex. — PER. Capsula ovata - globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, globosa.

[*S. G. I. n.* 288., *H.* 317., *V.* 362., *l. c., VI.* 401.]

„Cum in nulla parte fructificationis secundum figuram cum Leucojo conveniat, separatim constitui genus; et certe si Pancratium a Narcissus et Narcisso, a Leucojo et Leuc. ab Amaryllide distincta sint genera, et hæc ab iis distiuguí debet." *H. cliff. p.* 135. (*cum etymol. nominis.*)

2299. **G. nivalis** *Sp. I-S. XII n.* 1.: Galanthus H. cliff. p.134. H. ups. p.73. Roy. lugdb. 35. Leucojum bulbosum trifolium minus Bauh. pin. 56. Erangelia Reneal. spec. 97. t. 96. Habitat ad radices *Montium* (*Alpium Sp. I.*) Veronae, Tridenti, *Carniolae* (*Sp. II.*), Viennae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucojum bulbosum 3phyllum Dod. pempt. 230. Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 96. Bauh. hist. 2. p. 591., L. bulb. praecox minus Clus. hist. 1. p. 169., Moris. hist. 2. p. 364. *s.* 4. t. 9. f. 23., Leuconarcissolirion minimum Lob. hist. 64., Narcissus aquaticus alter Caesalp. syst. 414., Narcisso - leucojum trifolium minus Tourn. inst. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 147.; — *var. α.* L. bulb. trifol. majus Bauh. pin. 56.; — *t. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rudb. Lob. Ren. ll. cc.; *l. nat. similia*; *obs.*: „Prima veris nuntia, saepe florem e nive promens, martio mense."

„An et hojus generis species sit Ornithogalum luteo-virens Indicum Corn. canad. 160. f. 161.? Sic crederem, ni pistilla 3 adumbrarentur." *H. cliff.* [*Est Albuca major, n.* 2408. *R.*]

CDXXXVII. **LEUCOJUM** *S. I.*: Cor. campaniformis, 6partita, apicibus incrassata. Stigma simplex. *S. VI. n.* 318., *X.* 363., *XII. XIII.* 402.

LEUCOJUM. Narcisso - Leucojum Tournef. 208. A. C. D. E. F. — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — COR. campaniformi - patens, *sexpartita* (*G. I-V.*), Petala sex (*G. VI.*), ovata, plana, basi coalita, apicibus crassiusculis, strictioribus. — STAM. Filam. sex, setacea, brevissima. Anth. oblongæ, obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Styles clavatus, obtusus. Stigma setaceum, erectum, acutum, staminibus longius. — PER. Capsula turbinata, triloculoris, trivalvis. — SEM. plura, subrotunda.

[*S G. I. n.* 290., *H.* 318., *V.* 363., *l. c., VI.* 402.]

Obs. De nom. gen. agit H. cliff. p. 136. — *S. I. syn.* Tourn.

2300. **L. vernum** *Sp. I.*: L. spatha uniflora, stylo clavato. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Leucojum H. cliff. p. 135. H. ups. p. 74. Roy. lugdb. 35. L. bulbosum vulgare Bauh. pin. 55. — *Rudb. elys.* 2. p. 95. *f.* 1. *L. bulbosum Clus. hist.* 1. p. 169. (*Sp. II.*) — *Oliganthe Reneal. spec.* 99. t. 100. (*Sp. I.*) — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae umbrosis pratis, ad rivulos. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. Rudb. ll. cc., L. bulb. hexaphyllon Dod. pempt. 230. Bauh. hist. 2. p. 590., L. bulb. praecox major (etc.) Moris. hist. 2. p. 364., Leuconarcissolirion pauciorib. flor. Lob. hist. 64., Narcissus aquaticus Caesalp. syst. 414., Narcissoleucojum vulgare Tourn. inst. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 148.; — *var. α.* L. bulbos. serotinum majus multid. Moris. hist. 2. p. 364. *s.* 4. t. 9. f. 26. Bauh. l. *(ad sp. seq.)* c., L. bulb. polyanthemum Dod. pempt. 230.; — *l. nat. idem (add. Pannonia) specialior.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rudb. ll. cc., L. bulb. 6phyllum Dod. l. c.; *l. nat.* Pannon. Helv. Ital. „Primo vere florens."

2301. **L. aestivum** *S. X.*: L. spatha multiflora, stylo clavato. *S. X - XIII. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2. L. bulbosum majus s. multiflorum Bauh. pin. 55. L. bulbosum serotinum majus 1. Clus. hist. 1. p. 170. Polyanthemum Renealm. spec. 99. t. 100. Habitat in Pannonia, Hetruria, Monspelii. ♃. — Folia hujus lata ut in L. verno, nec filiformia ut in L. autumnali. [*Sp. II.*]

2302. **L. autumnale** *Sp. I.*: L. spatha multiflora, stylo filiformi. Loefl. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Loefl. it. p.* 136. (*S. X. Sp. II.*) — L. bulbosum autumnale Bauh. pin. 56. L. bulb. autumn. tenuifolium Clus. hist. 1. p. 170. — *Tricophyllum Reneal. spec.* 101. t. 100. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. L. bulb. majus s. multifl. Bauh. *l. (ad n.* 2301.) *c.* — *Cf. Loefl. it. l. c. (ubi descr. completa) et p.* 13. 18.

CDXXXVIII. **TULBAGIA** *Mant. II.*: *Cor. infundibulif.: limbo 6fido. Nectarium coronans faucem, 3phyllum foliolis bifidis magnitudine limbi. Caps. supera. S. XIII. p.* 262. *n.* 1300.

TULBAGIA. — CAL. Spatha 2valvis, oblonga, membranacea: flor. pedunculatis. — COR. Nectarium ipetalum, cylindricum: limbo 6partito, subulato, patulo. — Petala 6, lanceolata, longit, nectarii, insidentia tubo: 3 in medio, 3 pene limbum. — STAM. Filam. 6, brevissima: 3 in fauce, 3 intra tubum. Anth. oblongiusc., acutae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma turbinatum, cavum. — PER. Caps, ovata, sub - 3gona, 3locularis. — SEM. nonnulla. — Obs. Narcissis associari nequit ob germen superum. Hyacintho simillor corolla. [※ *Mant. II. p.* 148. *n.* 1300.]

2303. **T. capensis** *Mant. II. p.* 223. *S. XIII. p.* 262. — *Jacq. hort. t.* 114. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei, florens Augusto. Dixi a generosissimo D-no Tulbagh, Cap. bon. Spei gubernatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad Burmannos. ♃. — Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subfusiformibus. Fol. radicalia, plurima, linearia, laevia. Scapus foliis duplo longior. Spatha foribus 5-7, pedunculatis, purpureis. — Habitus et magnitudo Galanthi s. Junquillae. Flos pulchellus. [*Mant. II.*]

„Statura Galanthi. Spatha multiflora. Corolla viridis, facie Hyacinthi orientalis: limbo parvo acuto. Nectarium atropurpureum, longitudine limbi." *S. XIII.*

CDXXXIX. **NARCISSUS** *S. I.*: Petala 6, *aequalia* (*S. XIII.*): Nectario infundibuliformi, 1phyllo, *integro* (*v. S. XII. sq.*). Stam. intra nectarium. *S. VI. n.* 319. (*c.e.*), *X.* 364., *XII. XIII.* 403.

NARCISSUS Tournef. 185. — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — COR. Petala 6,

Digitized by Google

ovata, acuminata, plana. tubo nectarii externe supra basin inserta. — Cor. Nectarium monophyllum, cylindraceo - infundibuliforme, limbo coloratum, *ore patulo (G. I-V.), plicato, crispo (G. I. II.).* — Stam. Filam. 6, subulata, tubo *nectarii* (corollae *G. I. II.*) affixa, nectario breviora. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma trifidum, concavum, obtusum. — Per. Capsula subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum columnare (Ø. G. VI.).*

[*Ø G. I. n.* 286., *II.* 319., *V.* 364., *t. c., VI.* 403.]

„Species Narcissi modo 5 novi, Boerhavius recenset 47, Rajus 50, Besierus 39, Barrelier 66, Tournef. circiter 100, Harlemenses hortulani plures: et omni anno novae producuntur species, si naturae et artis lusus creationis autor dici posset; ego solum creata omnipotentia rimare studeo. — Monopetalos flos Narcissi non est, ut vulgo traditur, sed dipetalos, adnexis petalis nectarii tubo." *H. cliff.*

2304. **N. poëticus** *Sp. I.*: N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo, *S. X. n.* 1. *t. c., ... scarioso crenulato. Sp. II. S. XII. n.* 1. *N. scapo 1floro, nect. limbo rot. breviss.* H. ups. p. 74. n. 1. *Sp. I. n.* 1. N. foliis ensiformibus, floris nect. rotato brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 1. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 17. N. albus, circulo purpureo. Bauh. pin. 48. N. medio purpureus Dod. pempt. 223. — *Var. β. Sp. I.*: N. medio purpureus multiplex Bauh. pin. 54. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 606., Bauh. pin. l. c., N. albus circulo croceo vel luteo. Bauh. pin. 49., N. unico flore Caesalp. syst. 413.; — *l. nat. id.* „in pratis montosis"; — *obs.*: „Variat cor. majoribus, spathis multifloris, flor. plenis; exclusis vel inclusis nectariis."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc.; — *var. β. ut β. Sp. pl., add. syn.*: N. pleno fl. sextus Clus. hist. I. p. 161.; — *l. nat. ut Sp. I.*

2305. **N. Pseudo-Narcissus** *Sp. I.*: N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto *crispo* (*Sp. II. seq.*) petala *ovata* (*Sp. II.* sq.) aequante. H. ups. p. 74. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 2. N. fol. ensiformibus, florum nectario longit. petalorum. H. cliff. p. 134. n. 2. *Roy. lugdb.* 35. (*Ø. Sp. II.*) Sauv. monsp. 17. N. sylvestris pallidus, calyce luteo Bauh. pin. 52. N. luteus sylvestris Dod. pempt. 227. f. 12. — *Var. β. Sp. II.*: *N. sylv. multiplex, calyce carens. Bauh. pin.* 54. — *γ. Sp. II.*: *N. luteus sylvestris, duplici s. triplici tubo aureo. Bauh. pin.* 54. — Habitat in *Galliae* (*Sp. II.*), Angliae, Hispaniae, Italiae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. N. sylv. pallidus etc. Bauh. l. c., N. major totus luteus *(etc. vid. sp. seq.)* Baub. l. c., Dod. l. c. (*f.* l. et 2.), Pseudonarcissus major hispanicus Clus. hist. 2. p. 165. *f.* 2., Bulbocodium vulgatius *et* B. hispanicum Bauh. hist. 2. p. 593 - 4.; *l. nat. excl. Hisp. idem fere*; — *obs.*: „Variat magnitudine plantae, colore floris pallidiori vel saturatiore, cor. duplicata vel plena, nectario solo pleno vel petalis mixto pleno etc."

H. ups. syn. N. sylv. pall. etc. Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 71. *f.* 11., Dod. l. c.; *l. nat. ut Sp. I.*

2306. **N. bicolor** *Sp. II.*: N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala. *Sp. II. S. XII. n.* 3. N. albus, calyce flavo, alter. Bauh. pin. 52. N. major totus luteus, calyce praelongo. Bauh pin. 52. Rud. elys. 2. p. 71. f. 9. Habitat in Europa australi. ♃. — Similis N. Pseudo-Narcisso, sed Petala alba; Nectarium saturate luteum, majus: limbo patulo, undulato, crenato. [*Sp. II.*]

2307. **N. minor** *Sp. II.*: N. spatha uniflora, nectario obconico erecto crispo sexfido, aequante petala lanceolata. *Sp. II. S. XII. n.* 4. N. parvus totus luteus Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 11. N. sylv. pallidus minimus Barr. ic. 976. Pseudo-Narcissus minor hispanicus latifolius Clus. hist. I. p. 166. Bulbocodium minus Bauh. hist. 2. p. 597. Habitat in Hispania. ♃. — Affinis maxime N. Pseudo-Narcisso, sed triplo omnibus partibus minor. Scapus vix striatus. Spatha virens. Flos magis nutans. Petala basi inter se distincta, lanceolata, recta, nec oblique aut ovata. Nectarii margo sexfidus, undulatus, crispus. [*Sp. II.*]

2308. **N. moschatus** *Sp. II.*: N. spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando aequante petala oblonga. *Sp. II. S. XII. n.* 5. N. totus albus, nutante flore, longa tuba. Barr. ic. 945, 946, 953, 954, 921, 922. N. albus, calyce flavo, odorato odore. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 69. f. 6. et 73. f. 15, 16. N. flavus, tubo rotundo. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 68. f. 3. 4. Habitat in Hispania. ♃. — Nectarium cylindricum, ore obsolete repando, non dentato aut crispo. [*Sp. II.*]

2309. **N. triandrus** *Sp. II.*: N. spatha subuniflora nectario campanulato *crenato* (crenulato *Sp. II.*), dimidio petalis breviore, staminibus ternis. *Sp. II. S. XIII. n.* 9. N. juncifolius, albo flore reflexo. Clus. app. alt. N. albus, oblongo calyce. Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 12. Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Magnitudo N. poëtici, sed fol. dimidio angustiora, canaliculata. Spatha (mihi) uniflora. Cor. tota nivea. Petala ovato - oblonga. Nectar. campanulatum, corolla dimidio brevius, margine recto inaequaliter crenulato. Stam. tria (mihi ut Clusio), raro sex, quae tamen in quibusdam vidi individuis. Anth. lutese, nectario breviores. [*Sp. II.*]

2310. **N. orientalis** *Mant. I.*: N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo breviore. *M. I. p.* 62. *S. XII. n.* 14. — N. niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Bauh. pin. 50. N. latifolius simplex medio luteus Clus. hist. I. p. 154. — *Var. β.*: N. orientalis, cal. rotundo aureo - luteo. Rudb. elys. 2. p. 54. f. 5. Bauh. pin. 50. N. orientalis medio croceus major Besl. eyst. — *Var. γ.*: N. albus major odoratus Rudb. elys. 2. p. 50. f. 1. Bauh. pin. 49. N. latifolius major alter Clus. hist. I. p. 155. — Habitat in Oriente. ♃. — Species latifolia, facie Tazettae. Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel tripio petalis brevius, trifidum, flavum, lobis emarginatis. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

2311. **N. odorus** *Cent. II.*: N. spatha subbi-(*multi-Sp. II.*) flora, nectario campanulato sexfido laevi, dimidio petalis breviore, *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *foliis semicylindricis. S. XIII. n.* 8. — *N. sp. uniflora, nect. camp. petalis dimid. breviore. Cent. II. n.* 140. in Amoen. acad. 4. p. 311. *S. X. n.* 2. A. — N. polyanthos, fl. minore stellato toto luteo. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 7. — Habitat in Europa australi. ♃. — Flos luteus, tripio major flore N. Tazettae, varians spatha uniflora et multiflora. Nectarium non fimbriatum, sed ore diviso lobis sex obtusis. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. N. albus magno odore fl., circulo pallido. Bauh. pin. 353. Rudb. elys. 2. p. 44. *f.* 3, N. latif. septimus Clus. hist. I. p. 157.; — *varr. β.* N. latif. maximus albo fl., calyce brevi tubo C. Bauh. 51., γ. N. latif. cal. amplo et aureo, canie striato. C. Bauh. 51., δ. N. latif. pallidus, cal. amplo, alter. C. Bauh. 52., ε. N. latif. sulfureus, brevi calyce. C. Bauh. 53.; — *l. nat.* Stiria. ♃. — *Obs.*: „Differt a N. Pseudonarcisso nectario petalis dimidio breviore."

2312. **N. calathinus** *Sp. II.*: N. spatha multiflora, nectario campanulato *subcrenato* (*Sp. II.*), *sub-* (*Ø. Sp. II.*) aequante petala, foliis planis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. N. angustifolius flavus, magno caule. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. N. nonus angustifolius Clus. hist. I. p. 158. Habitat in Europa australi, Oriente. ♃. — Similimus N. Tazettae, sed Petala paulo majora et acutiora. Nectarium longitudine petalorum. [*Sp. II.*]

2313. **N. Tazetta** *Sp. I.*: N. spatha multiflora, nectario campanulato plicato (*S. XIII.*) *truncato breviore petalis* (*Sp. II. sq.*), foliis planis. H. ups. p. 74. n. 3. (*t. c.*), *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — N. fol. ensiformibus, florum nectario campanulato erecto petalis longe breviore. H. cliff. p. 134. n. 3. *Roy. lugdb.* 35. (*Ø. Sp. II.*) N. medio luteus, copioso flore: *odore gravi.* Bauh. pin 50. — *Rudb. elys.* 2. p. 57. *f.* 11. (*Sp. II.*) — N. luteus polyanthos lusitanicus Bauh. pin. 50. — *N. latifolius, fl. prorsus albo* 1, 2. *Clus. hist.* I. p. 155. (*Sp. II.*: — *N. flore pleno*, I. 2. *Clus. hist.* I. p. 50. *Sp. I.*) — Habitat in G. Narbonensis, Lusitaniae, Hispaniae maritimis *subhumidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Nectarium tripio brevius est petalis." *Sp. II. et (m. m.) S. XIII.*

Digitized by Google

H. cliff. syn. N. medio lutens etc. Bauh., N. fl. pleno 1, 2. Clus., *ll. cc.*; — *t. nat.* in pratis Monspel. et Hisp. locis mari objectis; — *obs.t.* „Variat florum magnitudine, colore albo et luteo, in nectario vel petalis vel utriusque pienitudine varia, magnit. et figura nectarii aliquando, numero florum ex eadem spatha."

H. ups. (cum, cum Ray., omissi in Sp. II.?) syn. N. medio luteus etc. Bauh. pin. 51. ll. ee.; — *var. β.* N. fl. pleno 1, 2. Clus. l. c.; — *t. nat.* G. Narb. Hisp. marit.

2314. **N. Bulbocodium** *Sp. I.*: N. spatha uniflora, nectario turbinato *petalis majore (maximo Sp. I. S. X.)*, genitalibus declinatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 13. N. fol. subulatis, nect. maximo patulo, genit. declinatis. H. cliff. p. 134. n. 5. Roy. lugdb. 35. N. montanus alter, fl. fimbriato. Bauh. pin. 53. N. montanus juncifolius, cal. aureo. Bauh. pin. 53. — *Rudb. clys.* 2. p. 75. *f.* 5. 7. (*Sp. II.*) — Pseudo-Narcissus juncifolius 2. flavo flore. Clus. hist. 1. p. 166. — Habitat inter Ulyssiponem et Hispalim. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 363. s. 4. t. 9. *f.* 15., Clus. l. c., Pseudonarc. juncifolius (minimus aureus) Best. eyst. vern. 51. f. 6. et 1. p. 60. f. 4., Bulbocodium tenuifolium Bauh. hist. 2. p. 396.; — *t. nat. idem.* — *Obs.*: „Distinctissimus est hujus speciei flos a congenerum, cujus petala planosubulata, nectarium turbinatum (non infundibuliforme ut in aliis), petalorum corolla longe majus, erectum, et stamina ac pistillum ad latus inferius nectarii declinata, quod in alia specie congenere non vidi."

2315. **N. serotinus** *Sp. I.*: N. *fol. subulatis (S. XIII.)*, spatha uniflora, nectario brevissimo sexpartito. Loefl. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Loefl. it. p.* 19. (*Sp. II.*) — N. albus autumnalis minimus Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 8. N. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumnalis minor Clus, hisp. 251. t. 252. Habitat in Hispania, *Italia, Barbaria* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 19. *et p.* 50.

2316. **N. Jonquilla** *Sp. I.*: N. spatha multiflora, nectario hemisphaerico crenato, breviore petalis, foliis semiteretibus. *Sp. II. n.* 11. — *N. spatha multiflora, nect. campanulato brevi, fol. subulatis. H. ups. p.* 64. *n.* 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 11. — N. fol. subulatis, florum nectario brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 8. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 19. N. juncifolius luteus minor Bauh. pin. 51. N. juncifolius, oblongo calyce, luteus major. Bauh. pin. 51. N. juncifolius minor et secundus Clus. hist. 1. p. 159. Habitat inter Hispalim et Gades, inter Guadaloupam et Toletum, in que Oriente (*Sp. II.*) locis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc., Clus. ll. cc.; — *t. nat. ut Sp. I.*; — *obs.t.* „Variat et haec floribus, variis modis."

H. ups. (casu non citati) syn. (e. e.) ced. et N. juncif. stellatus minor parvo calyce. Rudb. elys. 2. p. 65. f. 10.; — *t. nat. ut Sp. I.*

2317. **N. trilobus** *Sp. II.*: N. spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integerrimo, petalis dimidio breviore. *Sp. II. S. XII. n.* 10. N. angustifolius pallidus, calyce flavo. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 61. f. 3. Habitat in Europa australi. ♃. — Similis N. Jonquillae, sed Nectarium cylindricum, longit. plus quam dimidiae petalorum, non crispum sed obsolete trilobum. [*Sp. II.*]

Obs. Locus in S. XIII. inter n. 2310-1., *in Sp. II. inter* 2309. *et* 2317.

CDXL. **PANORATIUM** *D., S.I.*: Petala 6: nectario 12fido. Stam. nectario imposita. *S. VI. n.*320. *t.e., X.* 365., *XII. XIII.* 404.

Pancratium Dill. elth. 221. *f.* 289. — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — Cor. Petala 6, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — Nectarium liphyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, 12fido. — Stam. Filam. 6, subulata, nectarii apicibus inserta lisque longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen obtuse trigonum, Inforum. Stylus filiformis, staminibus *fere* (*β. G. VI.*) longior. Stigma obtusum. — Per. Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa. *Receptaculum columnare* (*β. G. VI.*). [*β G. l. n.* 287., *II.* 320., *V.* 365., *VI.* 404.]

2318. **P. zeylanicum** *Sp. I.*: P. spatha uniflora, petalis reflexis. Fl. zeyl. n. 126. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Narcissus zeylanicus, fl. albo hexagono odorato. Herm. lugdb. 691. t. 693. Comm. hort. 1. p. 75. t. 38. — *Rudb. elys.* 2. p. 179. *f.* 7. (*Sp. II.*) — *Lilium indicum Rumph. amb.* 6. p. 161. *t.* 70. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Catulli-pola. Rheed. mal. 11. p. t. 40. — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus indicus, fl. albo hexagono. Pluk. alm. 220. Burm. zeyl. 142., Herm. Comm. ll. cc. *et* Raj. hist. 1904. Comm. mal. 46., Rheed. l. c., Wailuna, Lunala, Luna, Herm. zeyl. 61.

2319. **P. mexicanum** *Sp. I.*: P. spatha biflora. H. cliff. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 34. *Sp. I. S. XII. n.* 2. P. mexicanum, fl. gemello candido. Dill. elth. 299. t. 222. f. 289. Habitat in Mexico. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *t. nat. idem.*

2320. **P. caribaeum** *Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 133. n. 2. *Sp. I. S. XII. n.* 3. — *Brown. jam.* 194. n. 1. (*Sp. II.*) — Narcissus americanus, fl. multiplici albo hexagono odorato. Comm. hort. 2. p. 173. t. 87. N. totus albus latifolius polyanthos major odoratus. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 244. Mart. cent. 27. t. 27. Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. N. amer., fl. multipl. albo, odore balsami peruviani. Tourn. inst. 358., Comm. Sloa. ll. cc.; *t. nat.* in campis sylvestrib. et pratis insulae Christopheri, Jam., Carib.

2321. **P. maritimum** *Sp. I.*: P. spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. *Sp. I. S. XII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 197. (*S. X. Sp. II.*) — Narcissus maritimus Bauh. pin. 54. Lilionarcissus albus maritimus minor Moris. hist. 2. p. 365. *s.* 4. t. 10. *f.* 28. descr. Hemerocallis valentina Clus. hist. 1. p. 167. Habitat in Hispaniae maritimis circa Valentiam et infra Monspelium. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala lanceolata, subtus linea viridi: exteriora 3 apice introrsum uncinata. Nectarium angulis hipartitis, acuminatis, longit. filamentorum, et divaricatis ad latitudinem petalorum. Geranina media umbeliae sessilia. Stylus declinatus. Filam. inflexa." *S. XII. XIII.*

„Folia latitudine pollicis, at in P. illyrico Galanthi foliis vix latiora." *Mant. II. p.* 362.

2322. **P. carolinianum** *Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis linearibus, staminibus nectarii longitudine. *Sp. I. S. XII. n.* 5. Lilionarcissus polyanthos, fl. albo. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

2323. **P. illyricum** *Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Roy. lugdb. 34. *Sp. I. S. XII. n.* 6. — *P. fol. ensif., spatha multifl., fl. magnis candidis fragrantibus. Trew. chret. t.* 27. (*S. X. Sp. II.*) — Narcissus illyricus liliaceus Bauh. pin. 55. Seb. thes. 1. p. 17. t. 8. f. 1. Lilionarcissus hemerocallidis facie. Besl. eyst. vern. 3. t. 16. f. 1. — Habitat in Illyria? ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia Galanthi magnitudine." *S. XIII.*

2324. **P. amboinense** *Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis ovatis nervosis, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *petiolatis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Narcissus amboinensis, folio latissimo rotundo (etc.) Comm. hort. 1. p. 77. t. 39. *Rudb. elys.* 2. p. 238. *f.* 17. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: *P. fol. ov. acuminatis petiolatis, spatha multiflora, fl. minoribus candidis fragrantibus. Trew. chret. t.* 28. *Cepa sylvestris Rumph. amb.* 6. p. 160. *t.* 70. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Amboina. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina in α petalis breviora, in β longiora; hinc distincta Miller." *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 362. *et S. XIII. em. et rep. syn. Comm.*

CDXLI. **CRINUM** *G.I.*: Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3 alternis uncinatis. *S. VI. p.* 97. *n.*324. ..... Germen fundo corollae tectum. *S. X. n.* 366. .... Stamina diantia. *S. XII. XIII. n.* 405.

Crinum (*L., S. II.*). *Lilio-Asphodeli species Dill. elth.* 161. (*G. I. II.*) — Cal. Involucrum spathaeforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscentiam reflexum. — Cor. Ipetala, infundibuliformia. Tubus oblongus, cylindraceus,

Digitized by Google

inflexus. Limbus sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alternae appendiculo uncinato distinctae. — Stam. Filam. 6, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, connivентia. Anth. oblongae, lineares, assurgentes, incumbentes. — Pist. Germen [inferum *M. I.*] *in fundo corollae.* Stylus *subulatus, staminibus brevior* [filiformis, longit. floris. *M. I.*]. Stigma trifidum, minimum. — Per. Capsula subovata, trilocularis. — Sem. plura. [✻ *G. I. n.* 275., *II.* 324., *V.* 366., *VI.* 405. — *Em. Mant. I. p.* 140.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

2235. **C. latifolium** *Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sjovanna - pola - tali. Rheed. mal. 11. p. 77. t. 39. — *Rudb. elys.* 2. *p.*91. *f.* 12. (*Sp. II.*) — Habitat in Asiae arenosis. ♃. — Folia 3 s. 4 digitos transversos lata, a basi sensim attenuata. Anth. filiformes, lineares, incumbentes, longit. dimidii filamenti s. corollae. [*Sp. I. II.*]

2236. **C. asiaticum** *Sp. I.*: C. foliis carinatis. Fl. zeyl. n. 127. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 110. *Obs. it.* 94. (*S. X. Sp. II.*) — Lilium zeylanicum bulbiferum et umbelliferum. Herm. lugdb. 682. t. 683. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 182. *f.* 10. (*Sp. II.*) — *Radix toxicaria Rumph. amb.* 6. *p.* 155. t. 69. (*S. X. Sp. II.*) — Amaryllis bulbisperma Burm. prodr. 9. Belutta-pola-taly. Rheed. mal. 11. p. 75. t. 38. Rudb. elys. 2. t. 90. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Malabaria, Zeylona, *America* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Bulbi intra capsulas generantur." *Sp. II.* — „Folia bifaria, equitantia. Cor. purpurascens marginibus albis. Stam. declinata." *Mant. II. p.* 363. *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus maximus zeylanicus, fl. albis umbellatis. Pluk. alm. 219. Burm. zeyl. 142., Herm. l. c. et Raj. hist. 1905. Comm. mal. 41., Belutta (etc.) Rheed. l. c., Tanghekolli. Tolabo minor, Waltolabo. Herm. zeyl. 55.

Obs. 1. *Tab. Rheedii jam in Sp. I. recte citatur, sed adscripto nom.* „Tanghekolli" (*Hermanniano*); *quam lapsum calami, in exscribenda Fl. zeyl. commissum, quam corrigere vellet autor in Sp. II., casu totum syn. amisit.*

Obs. 2. *Schedula Linnaei posthuma occurrit in Afzel. Egenä. Antecкn, p. . . ex parte verba M. Hdae continens; reliqua haec sunt:* „Crinum asiaticum Spec. II. p. 419. Hab. ad Caput bonae Spei. — Bulbus solidus. Folia nervosa quinquepedalia perennia, caulem compressum formantia. Corolla supera. Stamina corolla breviora. Pericarpium saccatum foetum bulbo orbiculato compresso."

2237. **C. zeylanicum** *S. XII.*: C. foliis scabro dentatis, scapo compressiusculo. — Amaryllis zeylanica Sp. pl. II. p. 321. Am. spatha multifl., cor. camp. aequalibus, scapo tereti ancipiti. Mill. dict. Lilionarcissus africanus, scillae foliis, fl. niveo linea purpurea striato. Ehret. pict. 5. f. 2. Trew. ehret. t. 13. Lilionarc. zeylanicus latif., fl. niveo externe linea purpurea striato. Comm. hort. 1. p. 73. t. 37. Rudb. elys. 2. p. 181. f. 9. Habitat in India orientali. — Statura C. americani. Folia Scillae officinalis, carnosa, margine denticulato - scabra. Spatha bivalvis, praeter ramenta aliquot interiora. Germina sessilia. Corollae tubus scapo concolor, rectaceus. Limbus albus: petalis lanceolatis, recurvis, subtus rubro - carinatis. Filamenta et Stylus sanguinea. [*S. XII. XIII. n.* 4.]

Amaryllis zeylanica *Sp. I.*: A. spatha multiflora, cor. camp. aequalibus, *genitalibus declinatis (Sp. II.)*, scapo tereti ancipiti. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. p.* 293. *S. X.* 977. *n.* 6., *Sp. II. p. c. n.* 8. Lilionarc. zeylan. latif. (etc.) Comm. hort. l. c. *Rudb. elys. l.c. (Sp. II.) Tulipa javana Rumph. amb.* 5. *p.* 30. *t.* 105. *(S. X. Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I. II.*: Lilionarc. afric., scillae fol. (etc.) Ehret. pict. l. c. („?" *Sp. I.*) *Trew. ehret. l. c. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

2238. **C. americanum** *Sp. I.*: C. corollarum apicibus introrsum *unguiculatis* (*uncinatis S. XII. sq.*). *Sp. I - S. XII. n.* 3. Crinum H. cliff. p. 127. H. ups. p. 76. Roy. lugdb. 37. Lilioasphodelus americanus sempervirens maximus polyanthus albus Comm. rar. 14. t. 14. Dill. elth. 194. t. 160. f. 195. — *Var. β. Sp. I.* (*α. H. cl.*): Lilioasph. americ. semperv. minor albus Comm. rar. 15. t. 15. — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. o. o. ut Sp. I. II. — H. ups. syn. ut β. Sp., t. mat. idem.

2239. **C. africanum** *Sp. I.*: C. foliis sublanceolatis planis, cor. obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Polianthes flor. umbellatis. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 37. — *Mill. dict. t.* 210. (*S. X. Sp. II.*) — Hyacinthus africanus tuberosus, fl. caeruleo umbellato. Breyn. prodr. 1. p. 39. icon. 23. t. 10. Comm. hort. 2. p. 133. t. 67. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 4. Hyacintho affinis, tuberosa radice, africana, umbella caerulea inodora. Pluk. alm. 187. t. 195. f. 1. Habitat in Aethiopia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Breyn. prod. Comm. Seb. ll. cc., Pluk. l. c. et Herm. lugdb. 337.; — *t. nat.* Cap. b. Spei.

CDXLII. **AMARYLLIS** *S. l.*: Cor. 6petala, campanulata. Stigma 3fidum. *S. VI. p.* 96. *n.* 321., *X.* 367., *XII. XIII.* 406.

Amaryllis. Lilio - Narcissus Tournef. 267. — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere piano dehiscens, marcescens. — Cor. Petala 6, lanceolata, *corpori 3 exteriora magis assurgentia, alterna interiora vero magis declinata versus genitalia. G. I.).* — Nectarium aquamis 6, extra basin filamentorum, brevissimis *(G. VI.).* — Stam. Filam. 6, subulata *(longit. fere corollae, superiora breviora. G. I.).* Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, sulcatum, inferum. Stylus filiformis, longitud. ferme et situ staminum. Stigma 3fidum, tenue, *assurgens (G. I.).* — Per. Caps. subovata, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura.

[✻ *G. I. n.* 289., *II.* 321., *V.* 367., *VI.* 406.]

„In aliis stamina et pist. inclinata sunt, in aliis vero erecta." *G. I.* — „Inflexio petalorum, staminum et pistilli in hoc genere admodum diversa est." *G. II - VI.*

Obs. S. l. syn. Tourn. — Plura de nom. gen. cf. H. cliff. p. 135.

2330. **A. capensis** *Pl. afr.*: A. spatha uniflora remotissima, corolla aequali, Pl. afr. n. 11. in Amoen. acad. 6. p. 86. . . . *staminibus pistilloque rectis. Sp. II. S. XII.* 1. Sisyrinchum indicum Cornut. canad. 168. Moris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 9. Rudb. elys. 2. p. 236. f. 17. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Bulbus reticulo obductus. Folia Narcissi, longitudine scapi. Scapus infra medium vaginatus Spatha persistente, acuminata, plana. Petala lanceolata, basi interiore atra. Staminum filamenta brevissima. Antherae erectae, petalis dimidio breviores. Germen inferum. Stylus trigonus, longitudine antherarum. Stigmata tria." *Am. ac., cum syn. Corn.*

„Macula nigricans ad petalorum ungues. Burm." *Mant. II. p.* 363. *S. XIII.*

2331. **A. lutea** *Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla aequali, stam. *declinatis* (*strictis. S. XII. sq.*). H. cliff. p. 135. n. 5. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Narcissus autumnalis major Clus. hist. 1. p. 164. Colchicum luteum 1. majus Bauh. pin. 69. Habitat in Hispania, Italia, Thracia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lilionarcissus luteus autumnalis minor Tourn. inst. 396. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Narc. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumnal. minor Bauh. hist. 2. p. 602.; — *t. nat.* Hispan. ad Anam flumen in Turdalis. — [*Obs. Confusa, syn. certe, cum Narc. serotino, n.* 2318.? *Cf. de syn. Tourn. Clus.: Loefl. it. p.* 96. *R.*]

2332. **A. Atamasca** *Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla aequali, pistillo declinato. H. cliff. p. 135. n. 4. t. e., *Vir. cl.* p. 31. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lilionarcissus virginiensis Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. — *Lilionarc. vernus angustifolius, fl. purpurascente. Barr. ic.* 994. (*Sp. II.*) — Lilionarc. lilliflorus carolinianus, fl. albo singulari cum rubedine diluto. Pluk. alm. 220. t. 43. f. 3. Lilionarc. indicus pumilus monanthos albus Moris. hist. 2. p. 266. s. 4. t. 24. f. 4. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. Atamasco Sp. II. et S. XIII.

H. cliff. syn. Barr. Pluk. ll. cc., *t. nat.* Carolina.

2333. **A. formosissima** *Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla inaequali, *petalis tribus (S. X. sq.)* genitalibusque declinatis. H. cliff. p. 135. n. 3. H. ups. p. 75. n. 1. Act. stockh. 1742. p. 93. t. 6. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Lilionarcissus jacobaeus, fl. sanguineo nutante. Dill. elth. 195. t. 162. f. 196. Narcissus jacobaeus major Rudb. elys. 2. p. 89. f. 10. Habi-

Digitized by Google

tat in America meridionali; *innotuit Europaeis* 1593. (*Sp. II.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

„Squamae totidem quot filamenta, e receptaculo ortae, filamentorum basi arcte adsident; an sic in reliquis?" *Sp. II.*

„Raro bifora evadit." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. t, c., Lillonarc. jacobaeus latif. indicus, fl. rubro. Moris. hist. 2. p. 609. s. 4. t. 10. f. 31. Tournef. inst. 385., Lillonarc. indicus rubens monanthos jacobaeus Barr. rar. t. 1035., Narc. latif. indicus fl. rubro. Clus. hist. 1. p. 157. Bauh. hist. 2. p. 609.; — *i. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Act. holm. Rudb. Dill. ll. cc., *i. nat.* Mexico.

Act. holm. i. c. monographia speciei, cum icone.

Obs. Fecundationem hujus describit L. in Diss. de sexu pl. (*Am. ac. X. p.* 113 - 4.) *et in Prael. ed. Gl. p.* 277.

2334. **A. Belladonna** *Sp. I.*: A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus *ungue reflexis* (*Sp. II. sg.*), genitalibus declinatis. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Mill. dict. t.* 23. (*S. X. Sp. II.*) — Lilionarcissus polyanthos, fl. incarnato: fundo ex luteo albescente. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 244. Seb. thes. 1. p. 25. t. 17. f. 1. Lilium rubrum Merian. surin. 22. t. 22. Habitat in Caribaeis, Barbados, Surinama. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Monographia *vid.*: Hill. System of vegetable generation. Lond. 1758. oct. t. 1 - 5." *Sp. II. app. p.* 1690. *et M. II. p.* 363.

„Bulbus viridis. Scapus teres, subcompressus. Corolla regularis, campanulata (*Hemerocallidis*), incarnata fundo viridi - albicante. Petala 3 exteriora intus apice *unque* reverso. Pet. 3 interiora basi ciliata. *Stam. declinata rubra: anth. albis.* Stylus ruber." *Mant. II. (e. e.) et (excl. curs.) S. XIII.*

H. cliff. syn. Sloan. Seb. ll. cc. et Tourn. inst. 386. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Lilionarc. americanus puniceo fl., belladonna dictus. Pluk. alm. 220., Lilium americ. pun. fl. (*etc. v. sp. seq.*) Herm. parad. 194., Mer. l. c.; — *i. nat. idem.*

2335. **A. reginae** *S. X.*: A. spatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus undulatis, genitalibus declinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5., — *A. sp. multif., cor. camp. undul., petalis* 2 *inferiorib. genit. que declinatis. S. X. n.* 4. A. — *Mill. dict. t.* 24. *Lilium americanum, puniceo flore, Belladonna dictum. Herm. par.* 194. *t.* 194. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Caribaeis. — Differt ab A. Belladonna marginibus petalorum undulatis, nec ad ungues recurvatis. [*Sp. II.*]

Obs. De affini (vel eadem?) inter L. et Burmannum agitur in Epist. ed. v. Hall. p. 68. 70. 72.

2336. **A. undulata** *S. XII.*: A. spatha multiflora, corollis patulis, petalis undulatis mucronatis basi dilatatis. Habitat ----- *ad Cap. b. Spei* (*S. XIII.*). ♃. Dav. Royen. — Scapus cum umbella magnitudine umbellae cum pedunculo Geranii zonalis. Spatha profert circiter 12 flores purpureos, petalis angusto - lanceolatis, apice valde mucronatis; basi ipsa ovata. Stam. declinata. [*S. XII. p.* 237., *XIII.* 264 - 5., *n.* 0.]

2337. **A. sarnensis** *Sp. I.*: A. spatha multiflora, cor. revolutis, genitalibus erectis. H. ups. p. 75. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5. *t.e., Sp. II. S. XII. n.* 7. A. spatha multifl., cor. aequalibus patentissimis revolutis, genit. longissimis. H. cliff. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 36. Narcissus japonicus, rutilo flore. Corn. canad. 157. t. 158. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 14. *Ehret. select. t.* 9 *f.* 3. *Kaempf. amoen.* 872. *Seb. mus. I. t.* 17. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Lilium sarniense Dugl. monogr. t. 1. 2. Habitat in Japonia, nunc in Sarnia insula Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lillonarc. japonicus rutilo fl. Moris. hist. 2. p. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Corn. Dugl. ll. cc., Sekisan Kaempf. jap. 872. — *Obs.*: „Crescit in Japonia. Radices ex Japonia allatae et ex nave naufraga ejectae in litus arenosum insulae Sarniae (Guernsay) inter spatha maritima et vento fortiore arenam eo appellente, qua demum praedicti bulbi tecti post aliquot annos summa cum incolarum admiratione flores dedere. Moris."

H. ups. syn. H. cliff. Corn. Rudb. Dugl. ll. cc., *i. nat.* Jap. „Sterilis."

Obs. Cf. de colonia plantae in Anglia: Am. ac. 8. *p.* 11.

2338. **A. longifolia** *Sp. I.*: A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus, *genitalibus declinatis* (*S. X. seq.*), scapo compresso longitudine umbellae. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Ehret. pict. t.* 13. (*S. X. Sp. II.*) — Lilium africanum humile, longissimis foliis, polyanthos, saturato colore purpurascens. Herm. parad. 195. t. 195. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

2339. **A. orientalis** *Sp. I.*: A. spatha multiflora, corollis inaequalibus, foliis linguiformibus. Buettn. cunon. 215. *Sp. I. S. X. n.* 8. *t.e., Sp. II. S. XII. n.* 10. A. sp. multiflora, fol. ovato - oblongis obtusis. Roy. lugdb. 37. Lilionarcissus indicus maximus sphaericus, flor. plurimis ruberis liliaceis. Moris. hist. 2. p. 568. s. 4. t. 10. f. 35. Narcissus indicus orientalis Svert. flor. 31. f. 1. — *Brunsvigia Heist.* (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Monographia: Brunsvigia Heist., cum figura." *M. II. p.* 363.

2340. **A. guttata** *Sp. I.*: A. spatha multiflora, foliis ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *S. XII. XIII. n.* 11. A. ciliaris (*diagn. cad.*) *Sp. II. n.* 11. — *Lilionarcissus sphaericus aethiopicus, fol. guttatis et cilii instar pilosis, Pluk. alm.* 220. *Lilium africanum sphaericum, fl. obsolete puniceis minoribus, fol. guttatis ad margines cilii instar pilosis, bulbo longo. Herm. lugdb.* 375. (*b. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. et (a. a.) II.*]

„Folia plana, linearia, pollicis latitudine, hipalmaria longitudine, adeoque figura Amaryllidis, non vero Haemanthi, sed margine undique ciliata, ciliis albis nec ferrugineis; adeoque longe recedit ab Haemantho ciliari; nentra tamen nobis floruit." *Sp. II.*

[*Obs. Permiscue guttatae et ciliaris nomen in Sp. II. et serius occurrit apud L.; cet. cf. n.* 2296., *ubi plura. R.*]

2341. „A. dubia: Mer. surin. t. 22. Corolla basi laciniarum barbata." *Diss. pl. Surin. n.* 39. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. In Suppl. pl. non obvia: est A m. equestris Ait. Jacq. — R.*]

CDXLIII. **BULBOCODIUM** *Cor. gen.*: Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus nangustis *staminiferis* (*S. XII. sq.*). Caps. supera. *S. I. p.* 97. *n* 325. *t.e., X. n.* 368., *XII. XIII.* 407.

Bulbocodium *(L., S. II.).* — Cal. 0. — Cor. tubetala, infundibulif. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. Limbus erectus: petalis lanceolatis, concavis. — Stam. Filam. sex, subulata, *limbo dimidio breviora* (*b. G. VI.*), petalorum collo inserta. Anth. incumbentes. — Pist. Germen ovato - subulatum, obtuse trigonum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. tria, oblonga, erecta, canaliculata. — Per. Caps. triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis. — Sem. numerosa.

[*Cor. gen. p.* 5. *n.* 93., *G. II. n.* 325., *V.* 368., *VI.* 407.]

„Quantum itaque a Colchico differat, patet ex collato characterе n. CDXCV. cum hoc." *Cor. gen., G. II.*

„Bulbocodium mihi longe aliud genus audit, quam quod Tournefortio. Dif. a Colchico petalis 6, stylo unico, capsula minus divisa." *H. cliff.*

2342. **B. vernum** *Sp. I.*: B. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 41. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Bulbocodium H. cliff. p. 133. Colchicum vernum hispanicum Bauh. pin. 69. Rudb. elys. 2. p. 128. f. 2. C. vernum Clus. hist. 2. app. 203. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 632., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 117., *i. nat. idem.*

Obs. B. strotinum Sp. I. S. X.: vid. Antherieum serotinum, n. 2441.

CDXLIV. **APHYLLANTHES** *G. L.*: Cor. hexapetala. Filamenta fauci corollae inserta. Caps. supera. Glumae calycinae univalves imbricatae. *S. XII. XIII. n.* 908. — Squnmae imbr. glumiformes. Cor. 6pet. infundibuliformis. *S. VI. p.* 98. *n.* 348. — [*Absque char. specif., generis in S. X. n.* 369.]

Aphyllanthes Tournef. 430. — Cal. Glumae 1valves (*Spathae G. I - V.*), *lanceolatae, plures* (*b. G. I.*). Imbricatae. — Cor. Petala sex, obovata, limbo patentia. Ungues tenues inferne in tubum convergentes, erecti. — Stam. *Filam. sex, setacea, corolla breviora. Anth. oblongae.* (Incognita. *G. I.*) — Pist. Germen *superum* (*G. VI.*), trigonum, turbinatum. Stylus *filiformis, longit. staminum* (*subinitus G. I.*). Stigm. tria, oblonga. — Per. Capsula turbinata, triangularis, trilocula-

Digitized by Google

ria. — Sem. ovata. [*G. I. n.*594. *p.*357. *sub Fragm. Tourn.*, ※ *G. II. n.*348., *V.*369., *VI.*408.]

„Differt a Junco sola corolla." *G. VI.*

*Obs. Sub incertis habitat in G. I.; sed in Cor. gen. p.*24. *Gandram legumen esse monuit L.; inde recto loco in Meth. sex., H. cliff. et seq. posuit.*

2343. **A. monspeliensis** *Sp. I - S. XII. n.*1.: Aphyllanthes H. cliff. app. p.493. Sauv. monsp.8. Aph. monspeliensium Lob. adv.190. Bauh. hist. 3. p.336. Caryophyllus caeruleus monspeliensium Bauh. pin.209. Moris. hist. 2. p.562. *s.*5. t.25. f.12. Habitat Monspelii prope Castelneuf locis montosis saxosis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Culmi nudi, simplices, cincti basi vaginis uti Juncus. Gluma bivalvis, biflora; Gluma propria etiam bivalvis. Juncus esset si corolla careret." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Lob. J. Bauh. II. ec. et Tourn. inst.667., C. Bauh. I. c., Caryoph. sylvestris juncifolius etc. Moris. l. c., — *i. nat. idem:* „Communicavit Cl. Halleras." — *Obs.:* „Stamina huic 6, corolla breviora. Stylus simplex, stigmate 3fido."

CDXLV. **ALLIUM** *S. I., H. ups.:* Cor. 6partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supera. *S. X. n.*370., *XII. XIII.* 409. — Allium: Cor. 6part. patens. Caps. supera. *S. VI. p.* 97. *n.*326.

Allium Tourn.206. *Haller (G. V. VI.).* — *Moly Boerh.*2. *p.*146. (※. *G. I.*) — *Cepa Tourn.*205, *Porrum Tourn.*204, *Scorodoprasum Mich.*34. *(G. V. VI.)* — Cal. Spatha communis, subrotunda, *in acumen longum desinens (※. G. V. VI.)*, marcescens. — Cor. Petala 6, oblonga, *angusta, concavo-erecta (※. G. VI.).* — Stam. Filam. 6, subulata, longitudine saepe *(G. VI.)* corollae. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen *superum (G. VI.)*, breve, *sub- (G. V. VI.)* trigonum, angulis linea insculptis. Stylus simplex. Stigma acutum. — Per. Capsula brevissima, lata, trilocha, trivalvis. — Sem. plura, subrotunda, [※ *G. I. n.*294., *II.*336., *V.*370., *VI.*409.]

„Stam. alterna tria in quibusd. speciebus lata, bifurcata, anthera intermedia: *n.*2344-7, 54-6, 58, 60, 65, 67, 68." *G. V. VI. (mum. mut.)*

Obs. 1. *In G. I. seq. usque ad S. VI. tria genera sunt Linnaeo:* Allium, Cepa *et* Porrum, *q. v. infra. — In S. I. quartum accrdit:* „Praesum" *cum syn.* Scorodoprasum M. — *Ipse L. unum hoc combinandis sint, quaerit in G. II. praef. p.*41. *(Cod. p.*12. *a.)* — *Combinavit ea, primum linea tantum (cf. praef. nostr. p. XVII.), in S. VI.; dein ab H. ups. ubique: maxime forsan exemplo monitusque Halleri, cujus Monogr. generis Allii, Gott.* 1745. *(„Ed. I."), recusa („Ed. II.") in Opusc. bot.* 1749. *p.*321. *sq., (promiscua a L. citatae!), ut saepe scripta Halleriana, maxime huc conferenda est.* — *R.*]

Obs. 2. *Species sectionibus 4 damus, ut in S. X - XIII.; in Sp. I. II. sect.*3 *sunt:* 1. *fol. caul. plana*, 2. *teretia*, 3. *radicalia sc. nudo.* — *In S. X. sectionib.* 1. 2. 3. *additur:* „Stam. 3fida." — *R.*

[„Cepa (*S. I - VI.*): Cor. 6partita erecta prismatica. Caps. supera. *S. VI. n.*327.

Cepa Tournef. 205. — Cal. Spatha communis, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — Cor. Petala 6, ovatoobl., concava, erecto-patentia, obtusa. — Stam. Filam. 6, subul., corolla breviora, basi lata et fere ecalita. Anth. obl., erectae. — Pist. Germen semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. Stylus brevis, cylindraceus. Stigma acutum. — Per. Caps. tricuetra, lata, brevis, trilocc., trivalvis. — Sem. plura, subrotunda, angulata." ※ *G. I. p.*103. *n.*293., *II. p.*141. *n.*327.]

[„Porrum (*S. I - VI.*): Filamenta alterna 3cuspidata. Caps. supera. *S. VI. n.*328.

Porrum Tournef. 204. Scorodoprasum Mich. 34. — Cal. Spatha communis, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — Cor. Petala 6, obl., concava, patenti-erecta, carinulata. — Stam. Filam. 6, lata, erecta in cylindrum, alterna simplicia, reliqua summitate trifida, denticulo medio breviore sustinente Antheram brevem. — Pist. Germen crassiusculum. Stylus simplex, brevis. Stigma acutum. — Per. Caps. subrotunda, trilocc., trivalvis. — Sem. plura, subrotunda." ※ *G. I. n.*293., *II.*338., *pp.cc.*]

1*. Folia caulina plana. Umb. capsulifera.

2344. **A. Ampeloprasum** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis, *petalis carina scabris. S. X - XIII. n.*1.,..... *radice lateral. Sp. I. n.*1. — A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. lateral. solida. Hall. all. ed. I. fl. n.5. Porrum rad. lateral. solida, fol. linearib., caule erecto, umb. subglobosa. Roy. lugdb.40. All. sphaerico capite, folio latiore *s.* Scorodoprasum alterum. Bauh. pin.74. Rudb. elys.2. p.151. descr. — *Scorodoprasum latifolium spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen.*25. *t.*24. *f.*5. *(Sp. II.:*..... „excludatur." *M. II. S. XIII.)* — Habitat in Oriente, inque insula Holms Anglioe. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina corolla paullo longiora." *Sp. II.*

2345. **A. Porrum** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, radice tunicata. H. ups. p.77. n.4. Mat. med. n.165. *Sp. I - S. XII. n.*2. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. tunicata cauli circumnata. Hall. all. ed. I. n.6. Il. n.7. Porrum rad. ambiente tunicata oblonga solitaria. H. cliff. p.136. n.1. Roy. lugdb.40. P. commune capitatum Bauh. pin.72. P. sativum latifolium Bauh. pin.72. Habitat - - - -

[*Sp. I. II.*]

„Affinis simium praecedenti et forte sola varietas, Petala carina scabra." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. commune capit. Bauh. l.c. Moris. hist.2. p.390. *s.*4. t.15. f.1. Boerh. lugdb.2. p.143. n.1-3., Porrum Caesalp. syst.406. Bauh. hist.2. p.551. Dod. pempt.688.; — *var. a.* P. sativum latifolium Bauh. l.c. Moris. l.c. f.2., P. sectivum Dod. pempt.688.; — *i. nat. vacat.*

H. ups. syn. Hall, *(e.c.)* l.c., P. comm. capit. Bauh. l.c., Dod. l.c.; ♂.

Mat. med. syn. P. comm. capit. Bauh. l.c.; ♂.

2346. **A. lineare** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis corolla *duplo (Sp. II. sq.)* longioribus. *Sp. I - S. XII. n.*3. — *A. stam. alterne trifidis, rad. tunicis reticulatis obducta. Hall. all. ed. II. n.*9. *(Sp. II.)* — Porrum caule tereti folioso, fol. linearibus planis, umb. globosa, stam. corolla longioribus. Gmel. sibir. I. p.56. t.13. et 14. f.1. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

*Obs. Syn. Gmel. in Sp. I. etiam ad n.*2358. *citatum.*]

2347. **A. rotundum** *Sp. II.*: A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, umbella subglobosa, flor. lateralibus nutantibus. *Sp. II. S. XII. n.*4. A. stam. alterne trifidis, spica sphaerica, fol. gramineis, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. n.7. Il. p.350. n.8. A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin.75. Scorodoprasum latif. spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen.25. t.24. f.1. Habitat in Europa australiori. ♃. [*Sp. II.*]

„C. Bauh. et Micheli syn. excludatur." *Mant. II. p.*363.

[*Obs. Syn. Halleri in Sp. I. ad A. sphaeroc., n.*2358.]

2348. **A. Victorialis** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, umbella *globosa* (*rotundata Sp. II. sq.*), stam. lanceolatis (*simplicib. Mat. m.*) corolla longioribus, Mat. med. n.163. *Sp. I. S. X. n.*4.,..... *foliis ellipticis. Sp. II. S. XII. n.*5. — A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb.39. A rad. oblonga reticulo obducta. Hall. all. ed. I. n.17. Il. n.20. A. montanum latif. maculatum Bauh. pin.74. A. anguinum Cam. epit.329. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae.

[*Sp. I. II.*]

„Haec folia in tota genere latissima Colchici." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Hall, helv.298. n.5., Bauh. pin. l.c., *i. nat. sip.* Helvet. ♃.

2349. **A. subhirsutum** *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, folis inferioribus hirsutis, stam. subulatis. *Sp. I. S. X. n.*5., *Sp. II. S. XII. n.*6. — *Obs. it.* 49. *(S. X. sequ.)* — A. fol. radicalib. subhirsutis, caulinis glabris, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n.15. Il. n.18. A. fol. lanc.-linearibus, florum umbella fastigiata. Roy. lugdb.39. Moly angustifolium umbellatum Bauh. pin.75. Moly dioscoridis Clus. hist.1. p.192. Habitat in Africa, Italia, Hispania, *Oriente (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

2350. **A. magicum** *Sp. I. Add. fin.*: A. caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, stam. simplicibus. *Sp. I. p.*296. *et S. X. n.*6., *Sp. II. S. XII. n.*7. — A. caule tereti, propagine ex ala. H. cliff. p.137. n.3. Roy. lugdb. 39.

Digitized by Google

Sauv. monsp. 18. A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis, ex ala bulbiferum. Hall. all. ed. I. n. 19. II. n. 22. Moly latifolium liliflorum Bauh. pin. 75. Moly indicum, fl. purpureo. Svert. Fl. 61. — *Var. β. Sp. II.*: *Caucason Lob. ic.* 162. — Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„ Caulis teres, nudus, pedalis, infirmus. Folia radicalia canaliculata, ampla, obtusa. Capitulum bulbiferum. Sauv." *Sp. II.*

Obs. Nomen trio. cum Q. in Sp. I. p. 296.: *add. in fine.* — [*Var. A. nigri, n.* 2372.? *R.*]

H. cliff. syn. A. latif. liliflorum Tourn. inst. 384., Bauh. t. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 146., Moly theophrasti (magnum) Bauh. hist. 2. p. 868. Clus. hist. I. p. 191., Moly homericum Caesalp. syst. 404.; — *I. nat. vacat.*

2351. A. obliquum *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, stam. filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — A. rad. tunicata, fol. planis lineariibus caulinis, capit. umbellato. Gmel. sibir. I. p. 149. t. 9. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, teres. Folia alterna, plano - canaliculata, obliqua: vaginis teretibus. Umb. globosa: spatha globosa, purpurea, acuminata. Petala ovata, erecta, concava, flava carino viridi. Filam, albida, corolla duplo longiora. Anth. lutea. Germen subglobosum.

[*Sp. I. II.*]

2352. A. ramosum *Sp. I.*: A. *sub - (Sp. I. II.)* planifolio umbellifero, stam. subulatis longioribus, umb. globosa, foliis linearibus subconvexis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. scapo nudo tereti farcto, fol. semicylindricis, stam. corolla longioribus. Gmel. sib. I. p. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. — Caulis ferme bipedalis, teres. Folia alterna, planiusc., canaliculata, subt. convexa. margine obtusa. Umb. globosa. Petala ovata, purpurascentia carina saturatiore. Filam. purpurea, corolla parum longiora. Anth. violaceae. Germen subrotundum: maculis 3, viridibus. E medio caule ex ala folio opposita ramus nudus, longitudine caulis. [*Sp. I. II.*]

2353. A. roseum *Sp. I.*: A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, petal. emarginatis, stam. brevissimis simplicibus. *S. XII. XIII. n.* 33. — *A. caule planif. umbellif., umb. fast., filam. simplicibus basi dilatatis. Ger. prov.* 150. *descr. Gouan. monsp.* 166. (*S. XII. XIII.*) — A. roseum: scapo nudo umbellifero, pedicellis brevibus, petalis ovalibus, stam. brevissimis, fol. lineariibus. *Sp. II. p.* 432. n. 33. [*sub sect.* 4*.] — A. roseum: *caule planif. umbellif., umb. fast., stam. simplic. (S. X.) corollam aequantib., fol. laevibus.* Sp. I. p. 296. Syst. X. p. 978., n. 9. — A. fol. ensiformibus, rad. bulbillis stipata, fl. amplis umbellatis. Sauv. monsp. 42. A. sylvestre *s.* Moly minus, roseo amplo flore. Magn. monsp. 11. t. 10. — *Rudb. elys.* 2. p. 166. *f.* 17. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, *Pedemonti* (*Sp. II.*), in vineis. (ℶ. *Sp. II.*). [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„ Folia linearia, plana, longit. vix scapi. Scapus teres, nudus. Spatha obtusa. Umbellae radii pedunculares floribus breviores. Petala obovato - oblonga, obtusa, atropurpurea, magna. Stam. simplicia, alba, brevissima. Bulbi ad fructum nulli. Fl. majores, quam in reliquis." *Sp. II.*

[*Obs. In Sp. II. inter n.* 2377 - 8.: *vetere loco serватum in S. XII.*]

2*. FOL. CAULINA PLANA. UMB. BULBIFERA.

2354. A. sativum *Sp. I.*: A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 76. n. 2. Mat. med. n. 164. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 10. A. radicis bulbo multipartito, capit. bulbifero, fol. lineariibus. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 39. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, capite bulbifero, rad. in unum bulbum congruentibus. Hall. all. ed. I. II. n. 1. A. sativum Bauh. pin. 73. Allium Cam. epit. 328. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. sativum Caesalp. syst. 408. Bauh. t. c. Boerh. lugdb. 2. p. 145., A. vulgare et sativum Bauh. hist. 2. p. 534.; — *I. nat. vacat.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. Hall. ll. cc., *I. nat.* Sicil. *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *I. nat. id.*

2355. A. Scorodoprasum *Sp. I.*: A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, H. ups. p. 77. n. 5*., ... stam. tricuspidatis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 278. Porrum capit. bulboso erecto, foliis planis subcrenatis: vaginis ancipitibus. *Act. holm.* 1741. p. 191. n. 34. Fl. suec. I. n. 266. It. oel. p. 60. [*gotl.* p. 292. *et alibi. R.*] A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascente. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 155. descr. — *Var. β. Sp. I. II.*: A. satium. alterne trifidis, capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. Hall. all. ed. I. II. n. 2. A. sativum alterum s. Allioprasum caulis summo circumvoluto. Bauh. pin. 73. Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 559. Porrum radice laterali cordata solida, pedunc. revoluto, capite bulbifero. H. cliff. p. 136. n. 2. — Habitat in Oelandia, Dania, Pannonia. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Sp. I. add. syn. A. stam. alt. trif. etc. Hall. n. 3., *quod in Sp. II. ad sequentem ductum, una cum syn. Bauhini, quod cum perstat in Sp. II., ita ut bis. Hinc add. in M. II.* „C. Bauh. syn. excludatur."

Act. holm. et Fl. S. I. syn. A. syiv. amphicarpon *(etc. vide seq. sp.)* Raj. syn. 3. p. 370. descr.; — *descr. 0.*

Fl. S. II. syn. Rudb. l. c., *descr.*; „Habito, statura reliquisque convenit cum Allio pedunculo revoluto [*i. e. var. β. I. R.*], sed caulis erectus. Folia lata persistunt in caule ad maturitatem, nec ut in sequente marcescunt ante florescentiam. Corollae purpurascentes. Stam. alba. Spatha mucronata."

„ Radix subrotunda oblonga. Caulis pedalis vel 2pedalis, teres. Vaginae foliorum compressae, utrinque carinatae; carina altera per dorsum folii excurrente, altera vero sinu folii terminata. Faux folii instruebatur membranula tenui cauiem arcte amplectente. Folia plana solida, spithamaea, digiti transversi latitudine, margine cartilagineo - serrata. Spatha diphylla, acuminata." Spatha diphylla, acuminata." *It. oel. p.* 60-1. [*origo speciei quoad a.*], *cum brevi animadv. mecica.*

„ Porrum vel Kalpe hoc loco aderat, caule erecto, capitulum bulbillis obsitum ferente, inter quae enati flores purpurascentes, insidentes pedunculis longis; cum stam. 6, albis, setarum instar acuminatis, et bis fissis, cum anthera intermedia; sed stamen quodvis alternum individuum erat: stylus brevis et obtusus." *It. gotl. p.* 247. *succice.*

H. ups., cum syn. Fl. S. I., *nomini var. β. exhibet, plane ut β. Sp. I.* — *Add.* „Succis Rockenbell. Hab. in Europa, cum ex alia proveniat et in eandem degeneret iterum torto caule."

H. cliff. (ad var. β. pertin.) syn. Bauh. pin. *(t. c. ad β.) et* Moris. hist. 2. p. 387. s. 4. t. 15. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 145., J. Bauh. (*t. c. ad β.*). Scorodoprasum alterum bulboso et convoluto capite. Raj. hist. 1120., Sc. accedum Clus. hist. I. p. 197. — *I. nat. vacat.* — *Add. obs.*: „Describitur et depingitur radix hujus plantae a plurimis contra fidem et autopsiam fusilis, Allii n. I. [*sativi*] instar, cum tamen simplex sit, ad latus caulis posita, hinc convexa, inde parum inflexa, cordata, tunica obvoluta, undique clausa, bulbillis quibusd. novis minimis hinc inde ad radicis basin positis. Pedunculus s. summa pars caulis ante florescentiam circumvolvitur, mox florente planta extenditur et rectus persistit; rupta spatha prodeunt bulbilli plurimi sessiles, inter quos flores proprii pedunculis longioribusque exseruntur, qui nullum fructum nec nullum usum (raro bulbos) praestant, praeterquam dignotionem generis."

[*Obs. 2. Manifesto L. plantam cultam in H. el. et ups. (quae Rocambole vulgo, A. Ophioscorodon Link, scapo apice contorto) sub var. β. intelligit, unde nom. trin. — Var. α. Linnaei est A. arenarium Autt. nec L. Cf. sp. seq.! R.*]

2356. A. arenarium *Sp. I.*: A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, stam. tricuspidatis. It. scan. p. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 279. — Oed. dan. 290. (*S. XIII.*) — *A. stam. alterne trifidis, capite bulbifero, foliis gramineis leviter serratis. Hall. all. ed. I. II. n.* 3. *A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascente. Bauh. pin.* 74. (*Sp. II.*) — Porrum planifolium, stam. alterne trifidis, umbella bulbifera. Rupp. ed. hall. 154. t. 2. f. 2. — Habitat in Thuringia; in Falstria Scaniae. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis ante anthesin cernuus." *Sp. II.*

„ Scorodoprasо simile, sed minus: spica bulbis caeruleis. Fl. violacei vel caerulei, e bulbillis emergentes, pedunculis propriis insidentes. Stamina corolla aliquantum longiora, alterna quaevis in tres cuspides divisa." *It. scan. l. c. succice, cum syn.* Rupp. Bauh. ll. cc. [*Origo speciei. R.*]

Digitized by Google

„Antecedenti longe angustior et minor. Bulbi et flosculi caeruleci. Stamina corollis paullo longiora; spatha obtusa. Folia margine integerrima, angustiora et graminea. Vaginae foliorum teretes et solum in arcuosis hanc speciem distinguunt a praecedenti." *Fl. S. II., cum syn. A. xyiv. amphicarpon* follis porraceis, fl. et nucleis purpureis. Raj. angl. 3. p. 370., Rupp. l. c.

Obs. 1. *Syn. Hall. et Bauh.* [*rectius, asserente Friesio*] *in Sp. I. ad praecedentem ductum: item syn. Raji in Fl. S. I. — Et Ruppii syn. a Friesio istuc ducitur.*

[*Obs.* 2. *Quaerendum esse in A. cineali (L.? et) recentiorum (Sm. engl. bot. 1074.); at flor. dan. iconem (in S. XIII. citatam) pertinere ad praecedentis varietatem α., quae etiam sit A. arenarium Sm. reli. nec L., asserunt, qui unice judices sunt e Il. watt., Wahlenb. suec. p. 117-8., Fries. nov. ed. II. p. 84. sq. (q. cf., sed e. c.) — Cf. A. cineale L., n. 2365., an eadem species? R.*]

2337. **A. carinatum** *Sp. I.*: A. caule planifolio bulbifero, stam. subulatis. *Sp. I - S. XII.* n. 13. Fl. suec. II. n. 281. A. inodorum umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. Hall. all. ed. I. n. 24. II. n. 27., t. I. f. 2. Ampeloprasum proliferum Lob. ic. 156. descr. — *Var. β. Sp. I.*: A. montanum bicorne angustifolium, fl. dilute purpurascente. Bauh pin. 74. Allium s. Moly montanum 2. Clus. hist. I. p. 193. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Spatha longissima, angustissima." *Mant. II. p.* 363.

Fl. S. II. syn. Hall. i.c. *et* Ros. scan. 20, *A. mont. bic. angustif.*, fl. purpureo. Moris. hist. 2. p. 386. s. 4. t. 14. f. 5., *descr.* 6.

[*Obs. Cf. de planta mexica Friesium Nov. ed. II. p.* 84-5. *— Halleriana planta (quae α. Linnaei et A. carinatum Auct. plurim.) est var. complanata Allii oleracei. R.*]

3°. FOL. CAULINA TERETIA. UMB. CAPSULIFERA.

2338. **A. sphaerocephalon** *Sp. I.*: A. caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, stam. tricuspidatis corolla longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 14. — *A. stam. alterne trifidis, foliis fistulosis, spica sphaerica non bulbifera suaveruhente. Hall. all. ed. II. p.* 353. n. 10. [*ed. I. n.* 8. *t. c. R.*] (*Sp. II.*) — A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. Rudb. elys. I. p. 157. f. 7. Allium s. Moly montanum, purpureo flore. Clus. hist. I. p. 195. Allii genus forte Scorodoprasum alterum. Bauh. hist. 2. p. 564. Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute janthino, fl. paucis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 2. Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. All. (etc.) Hall. ed. II. n. 8. *(quod in Sp. II. ad A. rotundum), et* Porrum (etc.) Gmel. sibir. t. 13. et 14. f. 1., *quod simul in Sp. I. et in Sp. II. ad A. lineare ducitur. Novum contra syn. Halleri, n.* 10., *in Sp. I. ad A. descendens citabatur, ubi eam perstitit in Sp. II. quoque. — Tandem L. in Mant. II. S. XIII. hoc quoque excluxit:* Halleri et C. Bauhini syn. excludatur."

2339. **A. parviflorum** *Sp. II.*: A. caule subteretifolio umbellifero, umbella globosa, stam. simplicibus corolla longioribus, spatha subulata. *Sp. II. S. XII.* n. 15. — Habitat in Europa australi. ♃. — Facies A. sphaerocephali. Bulbus oblongus, tunicatus. Caulis teres, striatus, foliosus. Folia longitudine fere caulis, subulata. Umb. globosa: florib. minimis: petalis exterioribus ovatis, tristriatis, interioribus duplo longioribus, lanceolatis, purpurascentibus. Stam. simplicia, corolla longiora, stiletiam stylus. Spatha subulata, corolla longior, diphylla. Adeoque similimum A. sphaerocephalo, sed stam. simplicia. [*Sp. II.*]

2360. **A. descendens** *Sp. I.*: A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. exterioribus (*infer. H.* ups.) brevioribus, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 78. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite suaverubente sphaerico non bulbifero, Hall. all. ed. II. n. 10., ... rad. laterali. ed. I. (*t. c.*) n. 8. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite sphaerico non bulbifero atropurpureo. Hall. all. ed. I. n. 9. II. n. 11. t. 2. f. 1. Allium s. Moly latifolium, capite sphaerico, fl. purpureo. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 20. Moly atropurpureum Rudb. elys. 2. p. 165. f. 13. Habitat in Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Halleri synonymon (*-ma M. II.*) excludatur." *M. II. p.* 363. *S. XIII.* [*Scil. prius tantum excl., n.* 10., *id quod eam in Sp. II. perstitit, quippe ibi jam ad A. sphaerocephalum ductum. Cf. de hac, ut semper, Hallerum. R.*]

H. ups. syn. Hall. utrumq. (*t. c.*) Rudb. utrq. ll. c., *l. nat. idem. Obs.*: „Radicum bulbi catenuli, descendentes quotannis profundius."

2361. **A. moschatum** *Sp. I.*: A. caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexflora, petalis acutis, stam. simplicibus, follis setaceis. *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *A. caule teretif. subnudo umbellifero, umb. fast., petal. truncatis, stam. tricuspidatis. Locf. Sp. I. S. X.* n. 16. — A. fol. teretibus caulinis, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 14. ed. II. n. 17. Moly moschatum, capillaceo folio. Bauh. pin. 76. prodr. 28. t. 28. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 14. descr. Sauv. monsp. 10. Habitat in Galloprovincine, Narbonne, Hispaniae agricis elevatis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 200. *R.*

2362. **A. flavum** *Sp. I.? S. X.*: A. caule teretifolio umbellifero, flor. pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *A. flavum: caule teretif. umbellif., umbella laxa, pist. longo, stam. simplicib. longioribus petalis ovatis. S. X.* n. 17. — A. follis teretibus, vagina bicorni, umbella lutea pendula. Hall. all. ed. II. n. 24. n. 385. A. juncifolium bicorne luteum Rudb. elys. 2. p. 157. f. 6. Habitat Monspelii. ♃. — Similimum A. paniculato; sed differt petalis ovatis flavissimis nec obovatis albidis: stam. et pistillo corolla duplo longioribus nec brevioribus. [*Sp. I.*]

„Varietas A. paniculati n. 18. [*„moschati" S. XIII. male? R.*] Gouan. Gerard." *S. XII. XIII.*

„Caulis foliosus, teres; rore glauco. Fol. teretia, supra basin planiuscula. Spathae valvula altera foliacea, umbella duplo longior. Umbella pedicellis pendulis, flavis. Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta. Stamina simplicia, corollis duplo longiora. Stylus brevis." *Mant. II. p.* 363. — „Folia non angulata." *S. XIII.*

[A. FLAVUM *Sp. I.*: „A. caule teretif. umbellifero, umb. globosa, stam. subulatis. All. amb. non bulbif. lutea, vagina bic., fol. teret. Hall. all. ed. I. n. 21. All. montan. bicorne, fl. pallido odoro. Bauh. pin. 73. Allium s. Moly montanum 4. Clus. hist. I. p. 216. Habitat in Pannonia." *Sp. I. p.* 298-9. n. 17.]

[*Obs. Vix non diversa vel confusa species in Sp. I.; ex syn. species seq., quam cf. etiam ob Halleri syn. — R.*]

2363. **A. pallens** *Sp. II.*: A. caule subteretifolio umbellifero, floribus pendulis truncatis, staminibus simplicibus corollam aequantibus. *Sp. II. S. XII.* n. 18. A. umbella non bulbifera lutea, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 21. A. montanum bicorne, fl. pallido odoro. Bauh. pin. 75. — *A. mont. bicorne fl. obsoletiore. Bauh. pin.* 75. (*S. XII. XIII.*) — Geofitoides sylvestre Column. ecphr. 2. p. 6. t. 7. f. 2. — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Pannonia. ♃. — Caulis bipedalis, teres, laevis. Fol. alterna, semiteretia, fistulosa, heptagona (*Sp. II. et S. XIII.*), erecta. Spatha subulata, nervosa. Cor. campanulata, truncata, alba: petalis obovatis, obtusissimis, erectis, concavis, carina viridi. Stam. simplicia, longit. petalorum. Flores mox a florescentia pendent. Stylus vix ulius, post anthesin excrescens, brevissimus. [*Sp. II.*]

[*Obs. Ipse Halleru mutata diagn. e planta ed. Imae fecit n.* 24. *ed. IIdae, t quam L., ad praec. citat.*; *nec in descr., l. nat. aut syn. vel litteram mutavit; immo speciem utramque Linnaei manifesto sub una complettitur; quare non patet, cur diversas plantas ed. I. et IIdae censeat L. — R.*]

2363 *b?* „A. VERONENSE: caule subteretif. umbellif., fl. cernuis, petal. retusis, stam. subulatis, fol. angulatis." *S. X. p.* 978. n. 17. A. [*ipso loco occurrit, ubi in S. XII. XIII. inveniur A. pallens: et certissime idem est. R.*]

2364. **A. paniculatum** *S. X.*: A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. capillaribus effusis, stam. *subulatis* (simplicibus *Sp. II.*), spatha longissima. *S. X.* n. 17. B., *Sp. II. S. XII.* n. 20. A. fol. teretibus, vagina bicorni, umb. pendula suave purpurea. Hall. all. ed. II. p. 386. n. 25. [*et, t. c., ed. I. n.* 22. *R.*] A. montanum bicorne, fl. triquetris purpureis, pedunc. longis et reflexis. Segu. ver. 2. p. 70. Habitat in Sibiria, Austria, Italia, Oriente. ♃. — Folia subulata, canaliculata. Flores pedunculis capillaribus.

Digitized by Google

longissimis, laxis. Petala purpurea, obovata, longitudine staminum. Spatha apice subulato, longissimo. [*Sp. II.*]

„Cum praecedente conjungit Gouan." *S. XII. XIII.*

2365. **A. vineale** *Sp. I.*: A. caule teretifolio bulbifero, stam. tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 21. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite bulbifero, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. II. n. 4. A. sylvestre campestre purpurascens Bauh. pin. 74. A. campestre juncifolium capitatum purpurascens majus. Bauh. pin. 74. Porrum sylvestre vinearum Bauh. pin. 72. Porrum sylvestre, gemino capite. Bauh. pin. 72. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum arctum bulbis acuminatis recurvis, saepe in longiora acumina crinitis. Corollae parvae, violaceae. Stamina setis duabus, longis, extra florem eminentibus." *Sp. II.*

[*Obs. Eadem quae n. 2356. species? Oritur nostra e germanica Halleri, illa vero ex succica Linnaei planta, cui addidit syn. A. Scorodoprasi, maxime in Sp. II. — R.*]

2366. **A. oleraceum** *Sp. I.*: A. caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, *Sp. I. S. X. n.* 19., ... , *stam. simplicibus.* Fl. suec. II. n. 280. *e. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 22. — A. umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 23. II. 26. fig. 4. A. montanum bicorne, fl. exalbido. Bauh. pin. 75. Cepa capitulo bulboso prolifero, fol. semiter. novemangularibus scabris fistulosis. Fl. suec. I. n. 265. Porrum radice solida, caule erecto, capitulo bulbifero. Roy. lugdb. 40. Gort. geldr. 69. Habitat in Suecia, Germania. [*Sp. I. II.*]

„Folia fistulosa." *S. XIII.*

„Radix bulbus solidus. Culmus 2- et 3pedalis, erectus vel parum apice inclinatus, laevis, non striatus, teres, solidus; vaginae etiam teretes. Folia alterna, pauca, inferne vaginantia, dein linearia, semiteretia, intus cava, supra plana, subtus una cum marginibus lateralibus 9 angulis s. striis elevatis denticulisque cartilagineis scabris in omni stria *exarata (elevata Ed. I.)*. Spatha diphylla, *longe subulata (ed. II.)*: valvula alterna in folium setiforme longissimum excurrente. Caput globosum ex bulbis ovatis, brunneis, acutis, *ruffis (& ed. II.)*, inter quos prodeunt pedunculi fili., filori, multi; capitulo multo longiores, ferentes florem nutantem, cylindrico-campanulatum, subrufum: petalis 6, carinatis, aequalibus, convexis in unum petalum basi staminum coadunata. Stam. subulata, non bifida, longit. fere corollae. Germen teretiusc., obtusum, apice trigonum: stylo subulato, stigmate acuto. Puncta minutissima, alba, nudis oculis vix conspicua, per totam plantam, folia, vaginas, culmum sparsa." *Fl. S. I. II.* — [*Cf. descr. breis in It. oct. p.* 56. *R.*]

Fl. S. II. syn. Roy. Bauh. l. c., Hall. l. c. (f. 2. 3.)

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., A. campestre juncifolium capitatum purpurascens (Bauh. pin. 14.) Cels. ups. 1., Scoroduprason mont. junci., capite crinito, etc., Mich. gen. 24.

[*Obs. Syn. Halleri dubium Friesio, quum potius n. 27, (a L. ad A. Scorodopr. a. citata) huc pertineat. Nondum itaque omnia dilucida sunt in his n.* 2365 – 56, 65 – 6., *difficillimis Linnaeanis. R.*]

4°. Fol. radicalia, scapo nudo.

2367. **A. nutans** *Sp. I.*: A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 80. n. 13. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *A. stam. alterne trifidis, foliis latissimis, capite sphaerico, radice lateral solida. Hall. all. ed. II. n.* 6. (*Sp. II.*) — Porrum scapo nudo ancipiti, antequam floruerit nutante, fol. ensiformibus: hinc paullo convexioribus. Gmel. sibir. I. p. 55. t. 18. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Variat aetate et solo prae reliquis, ut vix dignoscatur." *Sp. II.* — „Staminum dentes, in diutius culta, demum obliterantur." *Mant. II. p.* 364.

„Folia fere Narcissi, sed digitum transversum lata, pedem fere longa, obtusa, glabra, plana, ancipitia. Caulis anceps, acutus, utrinque lateribus valde convexis, ante florescentiam a medio decorsum valde arcuatus, nutans, sed erigitur sub florescentia. Spatha subrotunda. Umb. subglobosa. Cor. patens, nivea, petalis concavis obtusis. Stam. erecta alba, quorum 3 exteriora subulata extrorsum flexa, 3 vero interiora erectiora inferne lata acute trifida. Anth. pallidae. Stylus brevis." *H. ups., cum syn. Gmel.*

2368. **A. ascalonicum** *Fl. pal.*: A. scapo nudo tereti, fol. subulatis, umbella globosa, stam. tricuspidatis. *Fl. pal. in Am. ac.* 4. *p.* 454. *n.* 183. *S. X. n.* 20. C., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — Allium (quod Cepa foliis subulatis, rad. oblongis conglobatis. H. cliff. p. 36. n. 4.) H. ups. p. 79. n. 9. Cepa ascalonica Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 3. Cepa sterilis Bauh. pin. 72. Habitat in Palaestina, Hasselquist. ♃. — Statura fere A. Schoenoprasi. Scapus subnudus, teres, epithameus et ultra. Spatha membranacea. Umb. globosa, floribus A. Schoenoprasi minoribus. Petala erecta, ovato - lanceolata, caerulea, carina atro - caerulea. Stamina longit. petalorum: alternis latissimis apice trifidis. Anth. flavae. Stylus stigmate obtuso. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c.; Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 144. Bauh. hist. 2. p. 551., Cepae affinis ascalonicae Caesalp. syst. 400. — *Obs.*: „Crescere perhibetur (an fide certa?) in Palaestina. Flores non vidimus, quae si unquam apud nos floreat, certe hoc Aloë [*Agave*] rarius fit."

H. ups. syn. Bauh. Mor. il. cc., *i. nat.* Palaest.?, *obs.*: „Nullus vidit aut descripsit florentem, quod mirum; forte in hybernaculis seduta cultura flos elicteretur."

Am. ac. l. c. sola diagn.

[*Obs. Cum forsan omissa in Sp. I.? R.*]

2369. **A. senescens** *Sp. I.*: A. scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, stam. subulatis. H. ups. p. 79. n. 11. (*A. sc.*) *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. A. caule ancipiti tereti usculo, foliis ensiformibus: hinc paullo convexioribus. Gmel. sibir. I. p. 53. t. 11. f. 2. A. fol. linearibus, florum umbella subglobosa. Roy. lugdb. 39. A. rad. bulbosa, foliis gramineis, umbella erecta non bulbifera, vaginis brevissimis. Hall. enum. pl. helv. p. 297. Allium etc. var. 2. Hall. all. ed. I. n. 16. II. n. 19. A. montanum, foliis narcissi, majus. Bauh. pin. 75. Habitat in Sibiria, Sicilia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Petala erecta, a se invicem dehiscentia s. distantia, canaliculata, inflexa." *Sp. I. II.* — „Folia oblique et stamina corolla paullo longiora huic, non vero sequenti [*A. nigro?*]." *Sp. II.*

„Folia Narcissi. Scapus teretiusculus, valde anceps. Umb. subglobosa. Cor. patulae, purpurascentes, petalis 3 exterioribus minoribus. Stam. erecta, quorum 3 alterna basi latiora, minime tamen emarginata." *H. ups., (cum syn. Gmel. Roy. Il. cc., A. rotundum senescente (etc. vid. n. 2370.)* Hall. all. ed. I. n. 16., *i. nat.* Sibiria.).

2370. **A. angulosum** *Sp. I.*: A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus *sub-* (*Sp. II. n.*) angulatis, umbella fastigiata. Hort. ups. p. 79. n. 12. (*a. c.*) *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Cepa scapo nudo subangulato farcto, fol. linearibus subtus angulosis, stam. corolla brevioribus. Gmel. sibir. I. p. 58. t. 14. f. 2. All. rad. senescente lignosa transversa, Hall. all. ed. II. n. 19. ..... umb. erecta. ed. I. n. 16. A. petraeum umbelliferum Bauh. hist. 2. p. 564. t. 564. A. montanum, fol. narcissi, minus. Bauh. pin. 75. — Habitat in Sibiriae, *Germaniae* (*Sp. I.*) humidiusculis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, solida, canaliculata, margine acuta, subtus parum angulata, erecta, obliqua. Scapus nudus, plus quam pedalis, erectus, teres, parum anceps, viridis, solidus. Spatha obtusa, ut in specie 8ta [*A. Scorodopr. β.*]. Umbella erecta, disco hemisphaerico convexo. Cor. ovato - erectae, subcaeruleascentes, petalis acuminatis, interioribus alternis apice reflexis, exterioribus erectis. Stam. simplicia: Anth. obtusiusculae. Antecedenti simillima planta." *H. ups., (cum syn. Gmel., l. nat. ut Sp. I.)*

„Folia interdum subtus vix angulata, at scapus superne parum angulato - striatus. Petala interiora apice patentia, omnia interdum conniventia." *Sp. I. II.*

„Halleras dubitat, an satis sit diversum ab A. senescente? certissime distincta species; utramque ultra 20 annos alui." *Mant. II. p.* 364.

„Conf. All. sylvestre s. Moly minus violaceo amplo flore. Magn. monsp." *Sp. I.* [*An sp. sequens? R.*]

„Locandum ante A. nigrum." *Mant. II. l. c.* [*Respicit hoc monitum Sp. II. ubi male inter n.* 2371 - 2. *positum. Male hoc verba intelligens Murr, ordinem turbavit in S. XIII. R.*]

2371. **A. nigrum** *Sp. II.*: A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, umbella *erecta* (*hemisphaerica S. XIII.*), petalis erectis, spatha mucronata bifida. *Sp. II. S. XII. n.* 26. A. montanum bicorne latifolium, flore magno dilute

Digitized by Google

purpurascente. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 21. Burs. — Habitat Algiriae inque Galloprovincia. — Simile A. senescenti, sed duplo majus, Folia Narcissina. Flores quadruplo majores. Petala ovato-oblonga. Stam. lanceolata, corolla breviora. Spatha ovata, acuminata, vix ad basin in duas partes aequales divisa. [*Sp. II.*]

„ Folia radicalia, plana, quaterna, lanceolato-linearia. Gouan." *S. XII. sq.* — „Germen fuscum. Petala alba. Folia pollicem lata." *S. XIII.*

2372. **A. odorum** *Mant. I.*: A. scapo nudo tereti-usculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. *M. I. p.* 62. *S. XII. n.* 38. — Habitat in Europa australi. ♃. — Folia bast connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosa, subtus striata, supra canaliculata, minime hircuta. Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunc. plurimi, erecti, floribus longiores. Cor. albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculo-patulis, carina rufescente. Stam. subulata, simplicia, corollae $\frac{1}{3}$ breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2373. **A. canadense** *Sp. I. app.*: A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, capitulo bulbifero. *Sp. I. p.* 1195. *S. X. n.* 31. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Kalm. It.* 3. *p.* 79. (*Sp. II.*) — A. bulbiferum virginianum Boerh. lugdb. 2. p. 146. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Canada, Kalm. ♃. — Radix perennis. Folia linearia, plana, laevia, recta, spithamaea, *vix ad cubitum. at basi vaginantia (Sp. I.).* Scapus *sub-(Sp. II.)* nudus, teres, laevis, *viz foliis longior (Sp. II.).* Spatha ovata, *mucronata (mutica Sp. I.)*, acutiuscula. Capitulum ex bulbis. Flosc. pauci, pedicellati, albidi: petalis ovalibus. Stam. simplicia, longit. corollae. Anth. rufescentes. [*Sp. I. II.*]

2374. **A. ursinum** *Sp. I.*: A. scapo nudo *semicylindrico* (triquetro *M. II. sq.*), foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Fl. S. II. n.* 277., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — A. fol. lanceolatis, scapo nudo semicylindraceo, bulbo setis obvallato. Fl. suec. I. n. 263., It. gotl. p. 169-70. descr. suec. *Act. holm.* 1741. p. 191. A. fol. radicalib. petiolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. Hall. all. ed. I. n. 18. II. n. 21. Gmel. sib. I. p. 49. A. sylvestre latifolium Bauh. pin. 74. A. ursinum Fuchs. hist. 739. Cam. epit. 330. Habitat in Europae septentrionalioris nemorosis, *roridis*: ♃. (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. ad A. Moly pertinens, sed excludit in Erratis.

Fl. S. syn. Roy. C. Bauh. Cam. Il. ec.. A. urs. latifolium Lob. ic. 138. *(et* Act. holm. t. c. Hall. helv. 297., *in ed. I.)*

Act. holm. l. c. syn. Bauh. t. c., A. latif. palustre Moris. hist. 2. p. 368., A. ursinum bifolium vernum sylvaticum Bauh. pin. 2. p. 365.

2375. **A. triquetrum** *Sp. I.*: A. scapo nudo foliis*que* (*S. XII.*) triquetris, stam. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *A. scapo nudo triquetro. Sp. I. S. X. n.* 24. A. caule triangulo. Tournef. inst. 385. Roy. lugdb. 39. — *A. pratense, fol. gramineo, fl. prorsus albo, rad. oblonga. Rudb. elys. 2. p.* 159. *f.* 16. (*Sp. II.*) — Moly parvum, caule triangulo. Bauh. pin. 75. Moly caule et foliis triangularibus. Park. par. 142. t. 143. f. 4. Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Folia triquetra latere interiore canaliculato." *Sp. II.* — „ Folia Sparganii, triquetra s. ensiformia, valde carinata. Scapus erectus, triqueter, foliis brevior. Spatha lanceolata, bivalvis. Umbella longitudine spathae. Cor. petalis 6, lanceolatis, acuminatis, erectis, albis, carina obsolete viridi. Stam. et Pistilla petalis dimidio breviora. Anth. flavae. Stigma acutum." *Sp. II. app. p.* 1686.

[*Obs. Syn. Bauh. Tourn. excludenda. Tree.*]

2376. **A. Cepa** *Sp. I.*: A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus. H. ups. p. 77. n. 3. Mat. med. n. 166. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 31. A. stam. alterne trifidis, caule ad terram ventricoso. Hall. all. ed. I. n. 10. II. n. 12. Cepa scapo ventricoso foliis longiore, radice depressa. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 40. C. vaginis bulbi prin. 71. — *Cepa Cam. epit.* 324. (*S. Sp. II.*) — Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. vulgaris Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 1. C. rotunda Dod. pempt. 687., Cacpe s. Cepa rubra et alba rotunda Bauh. pin. 2. p. 347., C. vaig., fl. et tunicis purpurascentibus Tourn. inst. 392. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — *var. α.* C. vaig., fl. et tunic. albis Tourn.; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Hall. ed. I., Dod., Cam., Tourn., Il. ec., *l. nat.* 0; ♂.

Mat. med. sys. C. Bauh., *l. nat.* 0; ♂.

2377. **A. Moly** *Sp. I.*: A. scapo nudo *subcylindrico* (*S. II. u.*), foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata. H. ups. p. 76. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 32. A. fol. radicalibus sess. lanc., fl. umbellatis. Roy. lugdb. 38. Hall. all. ed. I. n. 20. II. n. 23. A. fol. lanc. binis, umb. laxa. H. cliff. p. 127. n. 2. Moly latifolium luteum, odore allii. Bauh. pin. 75. M. flavo flore. Swert. flor. 1. t. 60. f. 2. M. montanum latifolium, flavo flore. Clus. app. alt. — Habitat in Hungaria, Baldo, Monspelii, *Pyrenaeis*: ♃. (*Sp. II.*) — Petala patentia, tria exteriora magis patentia, interiora erecta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latif. luteum Tourn. inst. 384. Boerh. lugdb. 2. p. 140., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 393. s. 4. t. 16. f. 4., M. latifolium fl. flavo Besl. cyst. l. p. 77. f. 2., Swert. l. c., M. luteum, botanicorum latifolium allii odore. Bauh. hist. 2. p. 562., M. pyrenaicum fl. luteo Rupp. jen. 122.; — *l. nat.* fertur in Pyrenaeis.

H. ups. syn. Roy., Hall. ed. I., Swert., Il. cc., Bauh. l. c. *et* Rudb. elys. 2. p. 162. f. 4., *l. nat. ut Sp. I.*

2378. **A. fistulosum** *Sp. I.*: A. scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. H. ups. p. 78. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 34. (*t. c.*) — A. stam. simplicibus, caule medio ventricoso. Hall. all. ed. I. n. 11. II. n. 13. Cepa scapo longit. foliorum, fol. ventricosis, rad. oblonga. H. cliff. p. 136. n. 2. Roy. lugdb. 40. Cepa oblonga Bauh. pin. 71. Dod. pempt. 687. Habitat in - - - [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Il. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — *l. nat. vacat.* — *Add. obs.*: „Cum priore planta (*A. Cepa*), qua mixta fuit a J. Bauhino alibique, nil commune habet; est enim haec perennis, post florescentiam radice persistens, spatha magis globosa et scapo a foliis figura non distincto, contra atque in antecedenti (*A. Cepa*)."

H. ups. syn. Hall. ed. I., C. Bauh., Dod., Il. cc., *l. nat.* 0.

2379. **A. Schoenoprasum** *Sp. I.*: A. scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. H. ups. p. 78. n. 8. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Fl. S. II. n.* 282., *Sp. II. S. XII. n.* 35. (*t. c.*) — A. stam. simplicibus, fol. radicalibus teretib. scapi longitudine. Hall. all. ed. I. n. 12. II. n. 14. Cepa scapis follisque subulatis teret. fistulosis aequalibus, spathis globosis. Fl. suec. I. n. 264. It. oel. p. 53. 64. Cepa scapo longit. figuraque foliorum, fol. subul. filiformibus, spathis globosis. H. cliff. p. 136. n. 3. Porrum sectivum juncifolium Bauh. pin. 72. Schoenoprasum Dod. pempt. 689. — *Var. β. Sp. I. Il.*: Cepa scapis follisque teretibus, capit. pyramidatis. Gmel. sibir. I. p. 59. t. 15. f. 1. C. palustris altissima Buxb. cent. 4. p. 27. t. 45. — Habitat in alpestribus Sibiriae, Oedandiae, locis rupestribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cepa sectilis juncifolia perennis Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 144., Bauh. Dod. Il. cc., P. sectivum et Schoenoprasum qubsd. Bauh. hist. 2. p. 353.; — *var. α.* C. alpina palustris tenuifolia Tourn. inst. 353.; — *l. nat.*: „Crescit in alpibus (*α.*), a qua sativam varietatem esse putamus."

H. ups. syn. Hall. ed. I., Fl. S. I., It. oel., Il. cc.; — *var. β. cum syn.* H. cliff. Bauh. Dod. *(l. cc. ad α. Sp. I. II.)*; — *l. nat.* Oel., Ingria, Alpes etc. „unde haec culta."

Fl. S. syn. Tourn. l. c., All. mont. capite rotundo. Bauh. pin. 75. *(et* Cels. spa. I. *in ed. I.)*; — *Ed. I. et II. add. obs.*: „Porrum sectivum juncifolium, nobis Gräslök, in quotidiano usu domestico notum, cum hac nostra unam eandemque esse plantam, docuit cultura in H. academico, ut vix distinguantur, nisi quod sectile apicibus foliorum recurvis primum prodeat, quod in sylvestri minus manifestum." [*Eadem fere de hac spontanea: It. oel. p.* 53.]

[*Obs. Var. β. Sp. I. II., non H. ups., vix non est n.* 2381. *R.*]

Digitized by Google

2280? [*Species omissa.*] „Allium quod Cepa fissilis Cam. epit. 326. Cepa sectilis Bauh. pin. 72. Suecis Johannis-lök. Habitat - - - - Flores nunquam vidi." *H. upsal.* p. 79. n. 10. [*Obs. Diserte hunc ab utraque var. praecedentis in H. upsal. distinguit L.; serius, forsan Halleri monente, subjungens Schoenoprasо. Sed ipse Hall. species 2 habet, sexorsimque (olt. ed. I. n. 13. II. 15.) tradit A. fuciatile Franc. e ripis Albis Rhenique (quod A. Schoenoprasum verum Linnaei, sed a L. non citatum), ab ea specie, qua ipse reliquas earr. complectitur. R.*]

2281. **A. sibiricum** *Mant. II. app.* : A. scapo nudo tereti, fol. semiteretibus, stam. subulatis. — Habitat in Sibiria. — Folia semicylindrica, subcanaliculata, minime angulata. Scapi teretes foliis longiores. Umb. fastigiata, florifera. Spatha parva, ovata, scariosa. Petala ovata, sinu obtuso distincta, acuta, alba carina virescente. Stam. subulata, corolla brevіora. Germ. cinereum. Stigma simplex. [*M. II. p.* 602 - 3.] [*Obs. Hac A. Schoenopr. β. Sp. I. II. R.*]

2282. **A. tenuissimum** *Sp. I.*: A. scapo nudo tereti inani, foliis subulatis filiformibus, capitulis laxis pauciforis. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Gmel. sibir. I. p. 61. t. 15. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

2283. **A. Chamaemoly** *Sp. I.*: A. scapo nudo subnullo, *capsulis cernuis, foliis planis ciliatis. Sp. II. S. XII. n.* 37., ... *fol. linearibus. Sp. I. S. X. n.* 30. — **Saturnia Marati.** (*Mant. II. sq.*) — Moly humile, folio gramineo. Bauh. pin. 75. *Rudb. elys. 2. p.* 166. *f.* 15. (*Sp. II.*) — Chamaemoly, an Moly dioscoridis? Column. ecphr. 325. t. 326. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

CDXLVI. **LILIUM** *G. I.*: Cor. 6petala, campanulata: linea longitudinali nectarifera. *S. VI. p.* 97. *n.* 329. ..... Caps. valvulis pilo cancellato connexis. *S. X. n.* 371., *XII. XIII.* 410.

LILIUM Tournef. 395. *Lirium Roy.* 30. (*Ø. G. I.*) — CAL. 0. — COR. *e basi angusta campanulata* (6petala campanulata infra ne angustata *G. VI.*). Petala 6, erecta, incumbentia, *dorso obtuse carinata* (*Ø. G. I.*), sensim patentiora, latiora: apicibus obtusis, crassis, reflexis. — Nectarium linea longitudinalis, *tubulosa (G. VI.)*, petalis singulis *ad basin* (*a basi ad medium G. VI.*) insculpta. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, triangulare. — PER. Capsula oblonga, sexsulcata, apice cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: valvulis crisato *cancellatim (craticulatim G. I. II.)* intertexto connexis. — SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semiorbiculata. — OBS. Nectarium in aliis barbatum est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.

[*⊙ G. I. n.* 268., *II.* 329., *V.* 371., *t. c., VI.* 410.]

„Singularis mihi in hoc genere nota est filum s. capillus cancellatim valvas dehiscentes pericarpii, maturo fructu connectens." *H. cliff.*

Obs. 1. *Hac* Lirium *S. I. cum syn.* Martagon Rupp.

Obs. 2. *De* Lilio *lacis in universum fusius agit H. cliff. p.* 118., *in exordio classis. Cf. etiam de his gen. cunctis Praet. ed. Gis. p.* 283. *sq.*

2284. **L. candidum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *oblongis* (*H. upsa.*), corollis campanulatis: intus glabris. H. cliff. p. 120. n. 1. H. ups. p. 80. n. 1. Mat. med. n. 173. Roy. lugdb. 30. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 105. (*Sp. II.*) — L. album fl. erecto vulgare. Bauh. pin. 76. L. candidum Dod. pempt. 197. — *Var. β. Sp. I. II.*: L. album fl. dependentibus, s. peregrinum Bauh. pin. 76. — *Var. γ. Sp. II.*: *L. caule plano compresso. Gron. orient.* 106. *Lilii albi pulchri et ignoti species. Bauh. pin.* 76. — Habitat in Palaestina, Syria, *Gades* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. album vulgare Bauh. hist. 2. p. 685. (etc.) Moris. hist. 2. p. 409. *s.* 4. t. 21. *f.* 13., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 135., L. candidum Lob. hist. 83. Dod. l. c., Lilium Caesalp. syst. 418.; — *var. α.* L. album fl. pleno. Schwl. lugdb. 42., — *β.* L. album fl. dependentibus s. peregrinum. Bauh. l. c., Sultan Sambach Clus. hist. I. p. 134.; — *l. nat.* „*ut fertur juxta paludes in subbumidis Syriae eique adjacentibus regionibus.*"

H. ups. syn. Bauh. l. cc. *et* Bauh. elys. 2. p. 67. f. 1., *l. nat. id. (brevius.)* „Squamato - bulbosa."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. ut Sp. I.*

2285. **L. bulbiferum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis, cor. campanulatis erectis: intus scabris. H. cliff. p. 120. n. 2. H. ups. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 31. Gmel. sibir. I. p. 41. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 104. (*Sp. II.*) — L. purpureo - croceum majus. Bauh. pin. 76. — *Var r. Sp. I. II.*: *β.* L. purpureo - croceum, flore pleno. — *γ.* L. purpureo - croceum minus Bauh. pin. 77. — *δ.* L. phoeniceum Bauh. pin. 77. — *ε.* L. bulbiferum latifolium majus Bauh. pin. 77. — *ζ.* L. bulbif. angustifolium Bauh. pin. 77. — *η.* L. bulbif. minus Bauh. pin. 77. — *Θ.* L. bulbiferum incanum Bauh. pin. 77. — Habitat in Italia, Austria, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. purp. - croceum majus Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 135., L. rubens vel croceum majus Bauh. hist. 2. p. 688., L. perp. majus Dod. pempt. 198. Lob. hist. 84.; — *varr. 6: α. (ut γ. Sp.), β. (ut δ.), γ. (ut ζ.), δ. (ut ζ.), ε. (ut η.), ζ. (ut Θ. Sp. pl.)*; — *loc. nat.* copiose in Italiae arvis inter segetes inque pratis, montibus et vallibus: Matth.; in sylvis supra Neapolin prope cosmohium Camaldulensium: Ra.; in montib. Austriae et Stiriae pratis: Clus. — *Add. obs.*: „Singularis est illa var. (γ-ζ) bulbilos ex alis foliorum superiorum, ut et ex alis pedunculorum promens; hos dum prodicit, communiter abortit nec semina proferre necesse habet. Bulbilli hi mox squamatim superne dehiscunt et matari nigrescentes decidunt radiculasque agunt."

H. ups. syn. L. purp. croc. majus Bauh. l. c. Dod. l. c.; — *var. β.* L. bulbiferum 1 - 4. Bauh. pin. 77., L. bulb. minus Rudb. elys. 2. p. 171. f. 3., L. cruentum secundum caulem bulbulis donatum, Lob. ic. 106.; — *l. nat. ut β. Sp. I., add,* Stiria. „Squamato - bulbosa."

Obs. Fl. succicae add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

2286. **L. pomponium** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *subulatis* (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. H. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Mill. dict. t.* 165. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. rad. tunicata, fol. sparsis, fl. reflexis, cor. revolutis. Gmel. sibir. I. p. 42. L. fl. reflexis angustifolium Bauh. pin. 78. L. rubrum praecox Clus. hist. 1. p. 133. — *Var. β. Sp. I.*: L. miniatum odoratum angustifolium Bauh. pin. 79. *Rudb. elys. 2. p.* 176. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: Lilium brevi et gramineo folio. Bauh. pin. 79. — Habitat in Pyrenaeis, Sibiria. ♃. — Folia linearia, acuta, triquetra, canaliculata, sparsa. Nectarii rima valde dentata. [*Sp. I. II.*]

Obs. In H. cliff. et ups. et Roy. l. c. cum sequente conjuncta (q. cf.): hinc illi ad utramque citantur in Sp. I. II.

2287. **L. chalcedonicum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *lanceolatis* (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, cor. revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. Hort. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. *Sp. I - S. XII.* n. 4. L. byzantinum miniatum Bauh. pin. 78. L. rubrum s. miniatum byzantinum Clus. hist. 1. p. 131. — *Var. β. Sp. I.*: L. byz. miniatum polyanthos Bauh. pin. 78. — *Var. γ. Sp. I.*: L. purpureo - sanguineum, fl. reflexo. Bauh. pin. 78. Hemerocallis calcedonica Lob. ic. 169. — Habitat in Persia, *Platina Carniolae* (*Sp. II.*). ♃. — Racemus ante florescentiam vix incurvatus ut in n. 2286 et 9., et caulis usque ad apicem foliis vestitus confertis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 4. *(haec et praec. sp.) syn.* L. fl. refl. angustifolium Bauh. pin. 78., ..., s. Martagon angustifolium Moris. hist. 2. p. 408. *s.* 4. t. 20. f. 10 - 13., L. sylvestre alterum Dod. pempt. 202., Hemerocallis chalcedonica purpureo - sanguinea polyanthos Lob. hist. 85.; — *varr. α.* L. rubr. s. miniat. byzant. Clus. l. c., — *β.* L. byz. miniato saturato flore pollanthes. Clus. l. c. p. 132., — *γ.* L. byz. min. dilutiore fl. Clus., — *δ.* L. rubrum praecox Clus. l. c., — *ε.* L. montanum flavo fl. maculis distincto, *et ζ.*, ..., nullis distincto. Clus. hist. 2. p. 256.; — *l. nat.* Asia et mont. Pyrenaei.

H. ups. n. 3. *(maxime ad praecedentem pertinens) syn.* L. fl. reflex. angustif. Bauh. l. c., L. rad. tunicata, fol. sparsis Gmel. l. c., L. reflexum montanum humile angustifolium aurantium. Amm. ruth. 105., L. rubrum praecox Clus. l. c., Hemerocallis cal-

Digitized by Google

ced. purp. sang. etc. Leb. ic. 169.; — *l. nat.* Asia, in Tataria inter montes Uralenses, inque Dauria. „ Squamato - bulbosa."

2388. **L. superbum** *Sp. Pl.*: L. foliis sparsis lanceolatis, flor. ranuso - pyramidatis reflexis, cor. revolutis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 5. Mill. dict. n. 8. L. fol. sparsis, multiflorum, fl. reflexis fundo aureo limbo aurantio punctis nigricantibus, pedunc. singulis uno foliolo. Trew. ehret. 2. t. 11. Lil. s. Mart. canadense, flore luteo punctato. Catesb. car. 2. p. 56. t. 56. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. Pl.*]

2389. **L. Martagon** *Sp. Pl.*: L. foliis verticillatis, flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 3. H. ups. p. 81. n. 4. Gmel. sibir. I. p. 44. Roy. lugdb. 31. *Sp. Pl. S. X. n.* 5., *Sp. Pl. S. XII. n.* 6. L. flor. reflexis, montanum Bauh. pin. 77. L. sylvestre Dod. pempt. 201. — *Var. β. Sp. Pl.*: L. flor. reflexis, alterum hirsutum. Bauh. pin. 78. — Habitat in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Lipsiae. (♃. *Sp. Pl.*) [*Sp. Pl. II.*]

H. cliff. syn. L. fl. reflexis latifolium Bauh. l. c. .... s. Martagon latifolium Moris. l. c. f. 6 - 8., L. montanum s. syiv. l. majus et 2 minus. Cius. hist. l. p. 134., L. montanum Lob. hist. 85., Dod. l. c. — *var. α.* Martagon sylvaticum Rupp. jen. 118.; — *l. nat.* Genevae in montib. coploae, in sylvis et umbrosis pratis Austriae, Stiriae, Hungariae, in altiss. sylvis Helv. et sylva Hercynia.

H. ups. syn. Gmel. l. c., L. fl. refl. latif. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *var. β.* L. fl. refl. mont., fl. albicante. Tosra. inst. 370.; — *l. nat.* in umbrosis Austr. Hungar. Hercyn. Helv. „Squamato - bulbosa."

2390. **L. canadense** *Sp. Pl.*: L. foliis verticillatis, flor. reflexis, cor. *revoluto - (S. XIII.)* campanulatis. *Sp. Pl. S. X. n.* 6., *Sp. Pl - S. XIII. n.* 7. L. angustifolium, fl. flavo maculis nigris distincto. Tournef. inst. 371. Barr. rar. 778. t. 125. Lil. Martagon canadense maculatum Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 9. *Rudb. elys.* 2. p. 177. *f.* 5. (*Sp. Pl.*) — Lil. s. Martag. canadense, fl. magnis flavis non reflexis. Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. — Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia verticillata, trilineata. Corollae, aeque ac L. Martagon, revolutae, basi flavae, punctis atris." *Mant. II. p.* 364.

2391. **L. philadelphicum** *Sp. Pl.*: L. fol. verticillatis, flor. erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 8. — *Catesb. carol.* 2. p. 58. *t.* 58. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β.* L. fol. vertic. brevibus, cor. camp., unguibus petalorum angustioribus, fl. erectis. Mill. dict. t. 165. f. 1. — Habitat in Canada. ♃. — Simillimum est L. camschatcensi, sed ejus petala ovata sessilia; hujus unguibus oblongis distinctis; separandum itaque secundum vivi autoptam Millerum. [*Sp. II.*]

2392. **L. camschatcense** *Sp. Pl.*: L. foliis verticillatis, flore erecto, corolla campanulata, *Pl. camts. n.* 10. *in* Amoen. acad. 2. p. 348. *Sp. Pl. S. X. n.* 7., ... *petalis sessilibus. Sp. Pl. S. XII. n.* 9. — Habitat in Canada, Camschatca. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add.: „E Camtschatca plants petalis ovatis, sessilibus, stigmatis 3 absque stylo; e Canada petalis lanc. unguiculatis cum stylo; varietates tamen fuere." — *S. X. add. sy n.* „Mill. fig. t. 165. f. 1" [*ad praecedentem pertinens: ubi signum β. forsan excludendum.*] — *Hinc l. nat. „ Canada" cum tantum perstat in Sp. II.: cf. notulam ad sp. praec. R.*

„ Rad. bulbosa, squamata. Caulis simplicius., teres, laevis, pedalis. Fol. vertic., lanc., sessilia, 4 vel 6, striata, parum obtusa, laevia; suprema folia 2 vel 3, saepius alterna, angustiora. Flor. terminales, pedanculati: pedunc. brevissimis, nudis, erectiusculis. Cor. campanulata: Petalis 6, ovatis, obtusis, laevibus, striatis, purpurascentibus. Stam. Filam. 6, subulata, petalis dimidio breviora. Anth. oblongae, erectae. Pist. Germen triangulare, oblongum; Stylo nullo terminatum: Stigmatibus 3, oblongis, recurvis, longit. fere germinis. — Folia ut in speciebus Martagon dictis. Flores autem parvi, magnit. et figura L. illi persici [*i. e. n.* 2387?]. Stigmata absque stylo oblonga, in hoc genere singularia sunt." *Am. ac. (absque syn.)*

CDXLVII. **FRITILLARIA** *S. I. (em.)*: Cor. 6petala campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *S. VI. n.* 330. .... Stam. longitudine corollae. *S. X. n.* 372., *XII. XIII.* 411.

FRITILLARIA Tournef. 201. Petilium edit. prim. 299. Corona imperialis Tournef. 197, 198. — *Lilio - Fritillaria Boerh.* 2. *p.* 141. *(G. II.)* — Cal. 0. — Cor. hexapetala, campanulata, basi patens. Petala oblonga, parallela. — Nectarium fovea in basi singuli petali excavata. — Stam. Filam. 6, subulata, stylo approximata. Anth. 4angulae, oblongae, erectae. — Pist. Germen oblongum, trigonum, obtusum. Styius simplex, staminibus longior. Stigma tripiex, patens, obtusum. — Per. Capsula oblonga, obtusa, trilocha, trilocularis, trivalvis. — Sem. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata. — Obs. Fritillaria T. nectario oblongo, pericarpio laevi. Corona Imperialis T. nectario hemisphaerico, pericarpio marginibus acuto. [✿ *G. II. n.* 330., *V.* 372., *VI.* 411.]

Obs. Genera 3 *sunt in S. I.*: Fritillaria *S. I. (absque syn.)*, Petilium *S. I. (cum syn.* Corona imperialis T.), *et* Susiana *S. I. (cum syn.* Lilium sustanum Aut.) — *Petilii genus, serentem in G. II. Meth. sex. Cl. pl. H. cliff., antecedenti conjungitur in G. II. seq.*: — *de cujus nom. orig. cf. H. cliff. p.* 120.

[„ Fritillaria Tourn. l. c. — Cal. 0. Cor. camp. basi patens. Pet. 6, obl., acutiuscula, parallela, leviter incumbentia, Nectar. fovea oblonga *(etc. ut supr.)* Stam. *(ut supr.)* Pist. Germ. obl. trigono - cylindraceum. Styius staminib. longior, corolla brevior. Stigma 3plex patens. Per. Caps. obl., obt., 3loba, ex tribus veluti cylindris constructa, 3locul., 3fariam dehiscens. Sem. plurima, plana, gemino ordine incumbentia." ✿ *G. I. p.* 92. *n.* 260.]

[„ Petilium. Corona imp. Tourn. l. c. Malp. 162. — Cal. 0. Cor. camp., basi patente. Petala 6, obl., parall., acutiusc., erecta. Nectar. fovea hemisphaerica *(etc. ut supr.)*. Stam. Filam. 6, subul., longit. corollae, pistilium prementia. Anth. *(ut supr.)* Pist. Germ. obl. trigonum. Styl. simpl., staminib. longior. Stigma 3fidum, sulcatum, obtusum. Per. Caps. obl., 6anguiaris, marginibus 6 longitudinalibus acutis prominens, 3loc., 3valv.: localis semibifidis. Sem. plurima, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semiorbicularia." ✿ *G. I. p.* 91. *n.* 256.]

2393. **F. imperialis** *Sp. I.*: F. racemo comoso inferne nudo, H. ups. p. 82. n. 4., ... foliis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Petilium foliis caulinis. H. cliff. p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 30. Lilium s. Corona imperialis: genus. Bauh. pin. 79. Tusai s. Lil. persicum Clus. hist. 1. p. 127. 128. Habitat in Persia? e Constantinopoli venit in Europam circa 1570. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona imperialis Tourn. inst. 373. Boerh. lugdb. 2. p. 127. Dod. pempt. 202. Dalech. hist. 1493. ..... s. Tusai Bauh. hist. 2. p. 697., C. Bauh. i. c. Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 2 - 4., Clus. l. c.; — *l. nat. id. fere.* — *Obs.*: „Differentia imposita fuit speciei ex oppositis alterius: Petilii foliis radicalis Linn., Coronae regalis Dill. eith. 109. [*i. e. Fr. regiae*], quae hujus videtur naturalis species."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. li. cc., *l. nat. idem.*

2394. **F. regia** *Sp. I.*: F. racemo comoso inferne nudo, foliis crenatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Corona regalis, lilii folio crenato. Dill. eith. 110. t. 93. f. 109. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hne spec. altera Petilii in H. cliff.; cf. sp. praec.

2395. **F. nana** *Mant. II.*: F. racemo comoso, fol. bifariis amplexicaul. lanceolatis. Burm. prodr. 9. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [†. *Mant. II.*]

2396. **F. persica** *Sp. I.*: F. racemo nudiusculo, foliis obliquis. H. ups. p. 82. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 3. F. racemo nudo terminali. H. cliff. p. 119. n. 2. F. radice rotunda. Roy. lugdb. 30. Lilium persicum Bauh. pin. 79. *Rudb. elys.* 2. p. 183. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Lilium susianum Clus. hist. l. p. 130. — Habitat in Persia? e Susis venit in Europam 1573. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia infima sunt bina, s. terna, s. quaterna verticillatim opposita." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Fr. maxima, fl. obsolete purp. Tourn. inst. 377., Lilioftritillaria quod Lil. persicum Boerh. lugdb. 1. p. 141., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 1. Dod. pempt. 220. Lob. hist. 86. Dalech. hist. 1494., L. persicum s. susianum Bauh. hist. 2. p. 699., Clus. l. c.; — *l. nat. similiter.* — *Obs.*: „Videtur haec demonstrare, Fritillariam, Petilium et Erythronium genere naturali vix distingui debere? Judicent alii."

H. ups. syn. Bauh. Clus. li. cc., *l. nat. idem fere.*

Digitized by Google

2397. **F. pyrenaica** *Sp. I.*: F. foliis infimis oppositis, H. ups. p. 81. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 4., ... *caule multifloro. Sp. II.* n. 4. — *F. fol. im. opp., floribus nonnullis folio interjectis. S. XII. XIII.* n. 4. — F. flore minore Bauh. pin. 64. F. pyrenaea Clus. hist. 2. p. 256. postb. 10. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Est haec polyanthos. Folia 2, s. 3, s. 4; inferiora sunt opposita." *H. ups., cum iisd. syn.*

2398. **F. Meleagris** *Sp. I.*: F. foliis omnibus alternis, H. ups. p. 81. n. 1. Fl. suec. *ed. I. praef. p. VIII.*, ed. II. n. 283. *Sp. I. S. X.* n. 5., ... *caule* (*sub-Sp. II.*) *uniflore. Sp. II-S. XIII.* n. 5. — F. e foliorum alis florens. H. cliff. p. 119. n. 1. F. radice depressa. Roy. lugdb. 30. F. praecox purpurea variegata Bauh. pin. 64. Meleagris. Reneal. spec. 147. t. 146. — *Var. β. Sp. I.*: F. alba variegata Bauh. pin. 64. — *γ.* F. alba praecox Bauh. pin. 64. — *δ.* F. serotina atropurpurea Bauh. pin. 64. — Habitat in Gallia, Italia, *Austria, Upsaliae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Puto omnes Fritillarias a Tourn. recensitas, excepta sequenti nostra (n. 2396.) ejusd. esse speciei solasque varr.; videmus enim quotidie in hortis quomodo novae producantur varr., nova monstra. Fateor Fr. fl. minore C. Bauh. et Fr. serotinam fl. ex flavo-virentibus C. B., sive Aquitanicas et Pyrenaicas in florum corolla parum differre; sed cum reliquas examino varr., per gradus has ascendere descendereque notas, nec terminis aut limitibus ullis circumscriptas, observo: hinc est, quod eas conjungam." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Fritillaria Leb. hist. 65. Clus. hist. 1. p. 152., Meleagris Dod. pempt. 833. .... s. Fr. saturatior et dilutior Bauh. hist. 2. p. 651.; — *varr.* 4: *α.* Fr. praecox purp. variegata Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 402. s. 4. t. 18. f. 1. — *β.* F. alba varieg. Bauh. l. c. Mor. l. c. f. 2., — *γ. δ. (ut γ. δ. Sp. pl.)* — *Loc. nat.* in pratis ad Ligerim flumen, non procul Aurelia urbe Galliae, inque Pyrenaeis; ut et in Aquitania.

H. ups. syn. Bauh. Dod. Reneal. il. cc.; — *var. β. γ. (ut β. γ. Sp. pl.)*; — *l. nat. ut H. cliff.* — *Obs.*: „Haec in prato Regio Upsaliensi copiose et sponte provenit hodie."

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c. *l. nat. id.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Ren.; *unfugam esse addit.*

CDXLVIII. **UVULARIA** *G. I.*: Cor. 6petala, erecta: Nectarii fovea baseos petali. Filamenta brevissima. *S. VI.* n. 333., *X.* 373., *XII. XIII.* 412.

UVULARIA (*L., S. II.*). — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima. — *Nectarium fovea oblonga basi singuli petali inscultpta.* (*Φ. G. I.*) — STAM. Filam. 6, brevissima, latiuscula. Anth. longae, erectae, corolla dimidio breviores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi-3fidus. Stiff., staminibus *longior* (*brevior G. I. I.*). Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Caps. ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, *acuta* (*G. V. VI.*). — SEM. plura, subrotunda, compressa. [*Φ G. I. n.* 263., *II.* 335., *V.* 373., *VI.* 412.]

Obs. Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 297., *de nom. gen. H. cliff.*

2399. **U. amplexifolia** *Sp. I.*: U. foliis amplexicaulibus. *Sp. I - S. XII.* n. 1. U. fol. cordato-oblongis. Roy. lugdb. 29. Smilax perfoliata ramosa, fl. albo. Barr. rar. 58. t. 720. Polygonatum latifolium ramosum Bauh. pin. 303. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 11. Raj. hist. 665. Polygonatum latifolium 4tum ramosum Clus. hist. 1. p. 276. Laurus alexandrina Cam. epit. 936. Habitat in Bohemiae, Silesiae, Saxoniae, Delphinatus montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Pedunculus geniculo flexo. Corollae Medeolae asparagoidis." *Mant. II. p.* 364.

3400. **U. perfoliata** *Sp. I.*: U. foliis perfoliatis. Amoen. acad. 2. p. 337. *Sp. I - S. XII.* n. 2. U. caule perfoliato. Gron. virg. 37. Cold. noveb. 74. U. folio integerrimo. Roy. lugdb. 29. Uvularia H. cliff. p. 121. Polygonum ramosum, fl. luteo, majus. Corn. canad. 38. t. 39. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 12. Polygonatum latifolium perfoliatum brasilianum Bauh. pin. 303. prodr. 139. Burs. XVII. 61. Habitat in Virginia, Canada. — Plantae Berseri ex Toupinambault Brasiliae a pharmacopoeo allatae, et C. B. communicatae, videntur mihi omnes ex Canada fuisse. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fritillaria lutea folio polygonati, fructu breviore. Boerh. lugdb. 1. p. 138., Corn. l. c. t. 39. *et* Barr. rar. t. 723., Sigillum indicum fl. luteo. Stap. theophr. 1067.; — *l. nat.* in Nova Francia; — *obs.*: „An Polyg. latif. perf. bras. Bauh. (l. c.) sit hujus speciei, dijudicent autopici."

Am. ac. l. c. sola syn. Gron. Roy. il. cc. — *Am. ac.* 4. *p.* 516. *descriptio speciei brevis e Bartramio. Pauca etiam de viribus in Am. ac.* 2. *p.* 135.

2401. **U. sessilifolia** *Sp. I.*: U. foliis sessilibus, *Sp. I - S. XII.* n. 3., ... fl. unico. Cold. noveb. 73. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus praecedentis, Caulis hiidus, florus. Folia lanceolato-ovata, alterna, at ubi Flos ex altero ramo exit, folia bina adsunt. Pedunc. nudus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Fructus hujus et praec. L. ignotus dicitur in Praet. ed. Gis. p. 297.

CDXLIX. **GLORIOSA** *S. I.*: Cor. 6petala, undulata, reflexa. Stylus obliquus. *S. X.* n. 374., *XII. XIII.* 413. — Cor. 6pet. und, revoluta. Stigma simplex. *S. VI.* n. 334.

GLORIOSA. Methonica Tournef. A. G. 1706. *Dill. gen.* 12. *Herm. Lugdb.* 688. (*G. I. II.*) — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter *juxta basin* (*Φ. G. V. VI.*) reflexa. — STAM. Filam. 6, subulata, corolla breviora, recto-patula. Anth. incumbentes. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior, inclinatus. Stigma tripiex, obtusum. — PER. Caps. ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

[*Φ G. I. n.* 264., *II.* 334., *V.* 374., *VI.* 413.]

„ Affinis Erythronio." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Methonica Act. par. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2402. **G. superba** *Sp. II. S. X.* n. 1.: *G. fol. cirrhiferis. S. XII. XIII.* n. 1. Gloriosa H. cliff. p. 121. Flzeyl. n. 122. Roy. lugdb. 29. Methonica malabarorum Herm. lugdb. 688. t. 689. Pluk. alm. 249. t. 116. f. 3. Lilium zeylanicum superbum Comm. hort. 1. p. 69. t. 35. *Rudb. elys.* 2. p. 178. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Mendoni. Rheed. mal. 7. t. 107. f. 57. — Habitat in Malabaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Rad. carnosa, simplex, ad angnium rectum flexa. Folia alterna, lanceolata, in cirrhos desinentia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, magni: petiolis lanceolatis, undulatis, reflexis, pulcherrimis. Vere gloriosos flos!" *Fl. zeyl.*

„ Caulis orgialis, teres: ramis 2, oppositis, lateralibus. Caulis postquam ramos emisit, pedunculum e singulis foliorum alis exserit. Folia alterna, at sub ramis terna. Flos cernuus, figura Flammae supra crateres, spectatissimus, coccineus, basi flavus, demum totus coccineus. Petala flava lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea, prope basin reflexa. Rad. rectangula, decumbens, venenata." *Mant. II. p.* 364.

H. cliff. syn. Methonica gloriosa, fol. capreolatis, fl. fimbriatis reflexis. Burm. zeyl. 138., M. malabarorum Herm. l. c. Tourn. act. 1706. p. 350. Boerh. lugdb. 2. p. 134. Dill. gen. 166. Comm. hor. 4*t*. ..... s. Nienghala Zeylonensium Pluk. l. c., Comm. hort. Rheed. il. cc.; — *l. nat.* Malab. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Dill.) et Raj. hist. 1915., Najajala, Nyaghala, Herm. zeyl. 28. 34.

3403. **G. simplex** *Mant. I.*: G. foliis acuminatis. †. *Mant. I. p.* 62. *S. XII. p.* 2. — G. fol. ovato-lanc. acutis. Mill. dict. 2. — Habitat in Senegal. — Folia non cirrhosa. Flores caerulei. [*Mant. I.*]

Obs. Pauca de utraque specie: Praet. ed. Gis. p. 296.

CDL. **ERYTHRONIUM** *S. I.*: Cor. 6petala, campanulata: Nectario tuberculis 2 petalorum alternorum basi adnatis. *S. VI.* n. 332., *t. c., X.* 375., *XII. XIII.* 414.

ERYTHRONIUM. Dens canis Tournef. 202. — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, e medio reflexa. — Nectaria tubercula duo, obtusa, calliosa, singulo petalo alterno et interiori juxta basin adnata. — STAM. Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Stylus simplex, corolla brevior, *staminibus longior* (*Φ. G. V. I.*), rectus. Stigma tripiex, patens, obtusum. — PER. Capsula subglobosa,

Digitized by Google

ad basin angustior, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, ovata, acuminata. [*Ⓖ G. l. n.* 262., *H.* 332., *V.* 375., *VI.* 414.]

Obs. S. l. syn. Tourn. — Cf. de char.: Pravt. ed. Gis. p. 297.

2404. **E. Dens canis** *Sp. l - S. XII. n.* 1.: Erythronium H. cliff. p. 119. *H. ups. p.* 82. Gmel. sib. l. p. 39. t. 7. Roy. lugdb. 30. Dens canis latiore rotundioreque folio. Bauh. pin. 87. Dens caninus Dod. pempt. 203. — *Var. β. Sp. l.*: Dens canis angustiore longioreque folio. Bauh. pin. 87. — *γ. Sp. l.*: Erythr. fol. ov. - oblongis glabris nigro - maculatis. Gron. virg. 151. flore flavo. — Habitat in Liguria, Allobrogibus, Augustae Taurinorum, Sibiria, Virginia. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Erythronium Lob. adv. 64. hist. 105., Satyrium quorund. s. Erithr. bifolium (etc.) Bauh. hist. 2. p. 608., Dentali primum Clus. pan., Dod. l. c., Caes. syst. 410., Clus. hist. l. p. 266., C. Bauh. l. c., Dens canis (etc.) fl. purpur. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 5. f. 1. Tourn. inst. 378. Boerh. lugdb. 240. — *Varr.* 7.: — *α.* Dens canis etc. fl. candido. Tourn., — *β.* ... fl. ex purpura candicante Tourn., — *γ.* fl. vinoso. Tourn., — *δ.* D. canis fl. luteo Tourn. — *ε.* D. canis angustiore longioreque fol. (fl. albo.) Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 2. Tourn. l. c., D. caninus albo fl. Clus. l. c., Dentali secundum Clus. pan., Satyrium trifolium s. album Dalech. hist. 1567., — *ζ.* D. canis aug. long. f. fl. ex albo purpurascente, — *εἰ η.* fl. suaveolente. Tourn. — *Loc. nat.* prope Augustam Taurin. ad latera montis cui transito Pado obviam fit eundo Astam urbem; in mont. Ligur. prope Genuam; ad rad. montium Styriae non procul Graetzia solo herbido ado; in Allobrogum montibus."

H. ups. (cum omiss.) syn. Bauh. Clus. ll. cc., *var.* 6, *l. nat. idem fere.*

CDLI. **TULIPA** *S. l.*: Cor. 6petala, campanulata. Stylus nullus. *S. VI. n.* 831., *X.* 376., *XII. XIII.* 415.

TULIPA Tournef. 199. 200. — CAL. 0. — COR. campanulata. Petala 6, ovato - oblonga, concava, erecta. — STAM. Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. 4angulae, oblongae, erectae, distantes. — PIST. Germen magnum, oblongum, trigono - teres. Stylus 0. Stigma trilobum, triangulare: angulis protuberantibus, bifidis, persistens. — PER. Capsula triquetra, trilocularis, trivalvis: valvulis margine ciliatis, ovatis, — SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularis, floccis conformibus distincta.

[*Ⓖ G. l. n.* 261., *H.* 331., *V.* 376., *VI.* 415.]

2405. **T. sylvestris** *Sp. l.*: T. flore *sub-* (*Ø. Fl. S.*) nutante, foliis lanceolatis. *Sp. l - S. XII. n.* 1. Fl. succ. II. n. 284. *Tulipa Fl. succ. l. n.* 262. — *Oed. d.n.* 375. (*S. XIII.*) — T. minor lutea italica, et ... gallica. Bauh. pin. 63. Sauv. monsp. 306. — Hab. Monspelii, inque Apenninis, Lundini. ♃. — Distinguitur a sequente: caule altiore, foliis angustioribus, floris colore luteo subtus virescente, petalis acutioribus, scapo versus florem inflexo et ante florescentiam nutante, sed praeprimis stamimum filamentis basi valde attenuatis, et supra basin hirsutis. *Petala interiora margine hirsuta sunt et flos odorus (Sp. II.).* [*Sp. l. II.*]

„Ex bortis non prodiit sufuga. Scapus versus apicem inflectitur semper, quod non in T. geneseriana. Flos flavus, suaveolens. Petala lanceolata, acuta, concava; exteriora extus viridia, basi ruga una alterave transversa; interiora utrinque lutea, carina viridi, basi margine villoso. Stam. subulata, flava, apice filiformia, basi valde attenuata, depressa supra basin ubi incrassantur, circumcirca pilis albis barbata, sub qua barba exteriore mel conflueret. Anth. oblongae, erectae, obtusae, flavae: pollen flavo. Germen antheris brevius, trigonum. Stigma obtusum, non compressum aut dilatatum. — Virgilius agere incipit fos hujus hora 10.; T. geneseriana vero paulo ante horam 8. Floret cum Pomona sub frondescentia media, paulo prius quam T. geneseriana." *Fl. S. II.*

Fl. S. l. II. syn. T. minor gallica Bauh. l. c., T. narbonensis Clus. hist. 151., Lilionarcissus narbonensis par. et parva Tulipa dodonaei Lob. hist. 63. adv. 81. ic. 194. [*Add. in ed. l. obs., non esse inquilinam, aeque ac Barber. Gussonior. et Friulliorum. — Locus Fl. S. l. negligenter in Sp. l. II. citatur ad sp. sequentem. R.*]

2406. **T. geneseriana** *Sp. l.*: T. flore erecto, foliis ovato - lanceolatis. *Sp. l - S. XII. n.* 1. T. scapo triphyllo, fol. ov. - lanc. H. ups. p. 82. n. 1.*. Tulipa H. cliff. p. 118. n. 1. Roy. lugdb. 31. Tulipa (genus fere totum.) Bauh. pin. 57. Tulipa turcarum Cord. hist. 213. Habitat in Cappadocia, unde in Europam 1559, *Gesnero autore (H. II.).* ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Tulipa genos totum Bauh. pin. 57. Bauh. hist. 2. p. 663. Clus. hist. l. p. 138 - 51. Best. eyst. vern. 64 - 77. Tourn. inst. 375. Boerh. lugdb. p. 128. — *Add. Obs.* [*quam curiosam satis habuimus, quoniam hoc loco proteriremus. R.*].

„Crescendi locus hoc seculo Europa est, quae tamen eam ignorabat in annum 1559., quo primum flos descriptus fuit a Contado Gesnero, Augustae Vindelicorum, ortus e semine quod missum fuit Byzantiis vel, ut alii, e Cappadocia. Spontaneae factae commemorantur nobis corolla flava et petalis lanceolatis sunt, hinc istae videntur oobis magis naturales. Cultura, terra varia, miscela differentium per copulam, produxit tam varia tamque infinita diversa et mixta, ut nullae leges distinguendi varietates supersint, si vel magnitudinem caulis, figuram corollae, colorem petalorum etc., quis consideraire velit. Var. primarium dicerem Tul, caule multiflaro. Tentarunt et botanici varr. recensere omnes, infructuoso licet conamine, at superati dudum ab Hortulanis anthophilis, quibus res cordi esse debet. Olim huic studio finem imponere debuissent botanici, Obstupui dum Harlemi in sede Anthophilorum adspexi, qua industria hanc suam scientiam excoluere artis magistri; sane incredibili studio imposuere singulis propria nomina, nominibus autoritatem, autoritati pretium: valuere haec nomina, ter centum licet plura, inter eos, ut vulgatissimarum plantarum nomina inter doctissimos botanicos: licet nec descriptiones, nec figurae, nec characteres, nec systemata arti opem tulerint. Tentavi in hac florum sede fundamenta artis haurire, sed omni studio, omni adhibita autopsia oleum operamque perdidi; hoc tantum intellexi, doctissimum esse botanicum, qui species a varr. distinguere novit nec falsis speciebus botanicen onerat: tirosi itaque commendo verba Poetae: „O formose puer, nimium „ne crede colori!" — Pianta haec omnium quas novi simplicissima, flos, fere omnibus palmam eripuit, praesertim dum, cum pulchritudini raritas interiacbetur, et fuere quondam, si autorib. fides, qui pro uno bulbo 6700 florenos solvere non veriti sunt; at vulgatior facta vilescere coepit Hyacinthisque palmam cedere; an jure?" — *H. ups. varr. 2:* β. Tul. totum genus Bauh. Clus. ll. cc. Rudb. elys. 2. p. 98 - 112. f. 40. „simul", — γ. T. fl. luteo - rubro variegato, petalis lacinatis Rudb. p. 108. f. 41.: „nonstrosa haec hortulanis audit varietas." — *Loc. nat. ut Sp. l.*: „nunc spontanea in pieriisque regionibus. Varr. hujus pulcherr. numerosissimasque enumerare supervacaneum esset."

2407. **T. breyniana** *Sp. l.*: T. caule *multifloro* (*Sp. II. sq.*) polyphyllo, foliis linearibus. *Sp. l - S. XII. n.* 3. Sisyrinchium ex phoeniceo suaverubente flore, aethiopicum. Breyn. cent. t. 36. Rudb. elys. 2. p. 13. f. 11. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Folia caulina 6 s. 7, alterna, linear - lanceolata: suprema semin breviora. Flores ad apicem, 2 s. 4, minores quam plantae Breynii cultae. Petala basi angustata. Styles nullus." *Sp. II.*

CDLII. **ALBUCA** *Sp. II.*: Cor. 6petala: interioribus difformibus. Stam. 6: tribus castratis. Stigma cinctum cuspidibus tribus. *S. XII. XIII. n.* 416.

ALBUCA. — CAL. 6. — COR. Petala 6, ovali - oblonga, persistentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice crassiuscula, reniformi; emarginata. — STAM. Filam. 6, longit. corollae, 3quetra: horum fertilia 3, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata: anth. versatiles. Sterilia 3, alterna, crassiora, longiora: anth. nullae. — Nectarium ex germinis sulcis basi latioribus, desinentibus mucronibus 2 lateralibus, inclusis a basi latiore filamentor. fertilium approximata. — PIST. Germen oblongum, 3quetrum, subpedicellatum. Stylus 3quetus, superne latior. Stigma insumedium 3quetro - pyramidatum; coi circumstant 3 alia minora, subulata, patula. — PER. Caps. oblonga, obtusa, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora. [*G. VI. n.* 416.]

2408. **A. major** *Sp. II.*: A. foliis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 87. (*S. XIII.*) — Ornithogalum canadense: petalis alternis patentibus: interioribus erectis. Sp. pl. I. p. 308. Orn. canad.: *pet. inter. convergentibus clausis, stam.* 3 *castratis. S. X. p.* 981. n. 12. Orn. luteo - virens indicum Corn. canad. 160. Rudb. elys. 2. p. 140. f. 7. Raj. hist. 1154. Moris. hist. 2. p. 423. s. 4. t. 24. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

„Corolli Galanthi: petalis 3 exterioribus patentibus concavis integris: 3 interioribus convergentibus, apice inflexo clausis, utrinq. emarginatis. Stylus pilosus. Stigma conicum basi tricuspidatum. Stam. 3 exteriora majora fere petaloidea, castrata, longit. petalorum; 3 vero interiora emarginata." *S. X. l. c.*

Sp. I. syn. Curs. Rudb. Raj. II. cc.; — *var. β. (v. sp. seq.) cum syn.* Herm. l. c.; — *I. nat.* Africa. ♃.

Obs. Foecundatio hujus enarratur in Diss. de sex. pl. (Am. ac. 10. p. 120.) — In H. cliff. habita est Galanthi spec., cf. n. 2290. R.

2409. **A. minor** *Sp. II.*: A. fol. subulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — [*Ornithog. canadense β. Sp. I. c. R.*] — Ornithog. africanum, fl. viridi, altero alteri innato. Herm. parad. 209. t. 209. — Habitat ad Cap. b. Spei. Herm. parad. 209. t. 209. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

CDLIII. **HYPOXIS** *S. X.*: Cor. 6partita, persistens, supera. Caps. basi angustior. Cal. gluma 2valvis. *S. XII. XIII. n.* 417. — Cor. 6part. Stam. breviora. Germ. inferum. *S. X. p.* 986. *n.* 0.

Hypoxis. — Cal. 0. — Cor. 1petala, supera: limbus 6partitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus; persistens. — Stam. Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. oblongae, petalis breviores. — Pist. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, longitud. staminum. Stigma obtusiusculum. — Per. Caps. obtusigiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, 3locularis, 3valvis, — Sem. plurima, subrotunda. [*S. X. app. p.* 1366. *n.* 1127.. ※ *G. VI. n.* 417.]

2410. **H. erecta** *S. X.*: H. pilosa, capsulis ovatis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. **Ornithogalum hirsutum**: scapo angulato, pedunc. umbellatis villosis. Sp. pl. I. p. 306. n. 3. Orn. scapo bifloro. Roy. lugdb. 31. O. vernum luteum, fol. angustis hirsutis. Gron. virg. 37. O. virginianum luteum Pet. gaz. t. 1. t. 1. f. 3. O. herbaceum luteum parvum virginianum, fol. gramineis hirsutis. Pluk. alm. 272. t. 350. f. 12. Habitat in Virginia, Canada. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. et II.*]

Sp. I. add. obs.: „Species *n.* 1–3. [*i. e. Orn. luteum, minimum et hirsutum Sp. I.*] maxime affines sunt."

„Folia Carlcia s. Junci pilosi. Scapus foliis brevior, erectus, pilosus. Bracteae 2 subsitatae ejectae, inter quas flos 1, s. 2, sessilis, longit. bractearum." *S. XII. XIII.*

2411. **H. decumbens** *S. X.*: H. pilosa, capsulis clavatis. *S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 396. (*sine diagn.*) — Ornithogalum fol. gramineis, fl. geminatis, pedunc. longissimis alaribus. Brown. jam. 195. Anthericum sessile, fol. linearibus planis, caule decumbente. Mill. dict. t. 39. f. 2. Crocus foliis et radice scorzonerae. Plum. ic. 108. f. 1? Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae ad exortum pedunculorum lanceolatae, pedicellis longiores sunt." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Mill. l. c., Plum. ic. t. 108. *f.* 2. — *Am. ac. syn. Brown. l. c.*

2412. **H. fasciularis** *S. X.*: H. tubis florum longissimis. †. *S. X. n. C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Allium sylvestre s. Moly minus, ampio flore. Russel. alep. 34. t. 2. — Habitat ad Aleppo. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Russel. l. c.

2413. **H. sessilis** *Sp. II.*: H. pilosa acaulis, fructificationibus subradicalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ornithogali virginici facie herba tuberosa carolinensis. Dill. elth. 298. t. 220. f. 287. Habitat in Carolina. ♃. [†. *Sp. II.*]

CDLIV. **ORNITHOGALUM** *S. I.*: Cor. 6petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filam. alterna basi dilatata. *S. X. p.* 981. *n.* 377., *XII. XIII. n.* 418. — Cor. 6pet., er., supra med. pat. Fil. laevia. *S. Fl. p.* 97. *n.* 338.

Ornithogalum (*L., S. II.*). Tournef. 293. A. D. H. L. K. — *Stellaris Dill. gen.* 110. (*Ö. G. I.*) — Cal. nullus: *nisi folora vaga monas* (*Ö. G. VI.*). — Cor. *plana, basi erecta* (*Ö. G. VI.*). Petala sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistentia, colorem demittentia. — Stam. Filam. 6. erecta, *basi dilatata (G. V. VI.), figura incerta (G. I. II.)*, corolla *dimidio* (*Ö. G. VI.*) breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen angulatum. Stylus subulatus, persistens. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, subrotunda. *Receptaculum columnare* (*Ö. G. VI.*). — Obs. Filamenta in alilis plana, erecta, alterna (*G. VI.*) apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia *(ex utrisque alterna G. I.-V.).*

[*S. G. I. n.* 271., *II.* 338., *V.* 377., *VI.* 418.]

* Stam. omnibus subulatis.

2414. **O. uniflorum** *Mant. I.*: O. scapo diphyllo, pedunc. unifloro. *Mant. I.* p. 62. *S. XII. p.* 242. *n.* 0. — Habitat in Sibiriae montis Sini Sopka summo apice. Eric. Laxman. — Planta refert omnino O. luteum, sed pedunc. indivisus, uniflorus. Flos dimidio minor Tulipae sylvestris, sed triplo major Orn. lutei. Petala lanceolata, obtusiuscula, lutea, subtus viridia. Filam. et anth. luteae, petalis breviores. Germ. oblongum. Stylus longit. staminum. Stigmata 3, obtusa, omnia lutea. Folia caulis duo, altero superiore, longitudine ambo floris s. plantae, Orn. lutei dupio latiora. Cult. H. U.

[*Mant. I. p.* 62–3.]

2415. **O. luteum** *Sp. I.*: O. scapo anguloso diphyllo, pedunc. umbellatis simplicibus. Fl. suec. I. n. 270. II. 285. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 378. (*S. XIII.*) — O. scapo diph., pedunc. simpl. terminalibus, filam. omnib. subulatis. H. cliff. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 31. O. luteum Bauh. pin. 71. Pyrrochiton Reneal. spec. 91. t. 90. Habitat in Europae cultis, macellis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. luteum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 142. Dalech. hist. 1583., Stellaria arvensis fl. luteo umb. Dill. gen. 110. gias. 38. Bulbus sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 625. Dod. pempt. 222.; — *I. nat.* in agris, hortis claraceis et umbrosis frequens per Suec., Germ., Belgium, Galliam.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Ren. II. cc. (*et* Ornithog. Till. ab. 50. ic. 151., Dill. II. cc., *in ed. I.*)

[*Obs. Species, recentiorum respectu, manifesto collectiva. R.*]

2416. **O. minimum** *Sp. I.*: O. scapo angulato diphyllo, pedunc. umbellatis ramosis. Fl. suec. I. n. 271. II. 286. *Sp. I.-S. XII. n.* 2. O. luteum minus Bauh. pin. 71. Hypoxis Reneal. spec. 92. Habitat in Europae cultis ulterioris. [*Sp. I. II.*]

„O. minus: simillimum praecedenti et maxime affine, sed huic petala acutiora; saepe haec non crescit in variis provinciis, ubi illa vulgaris." *Mant. II. p.* 304. — „Simil. praecedenti sed pet. acutiora." *S. XII.*

„Crescit mixta cum praec., at non ubique; est enim haec *longe (ed. I.)* rarior. Diff. non solum magnitudine, qua praecedenti cedit, sed et Petalis, quae in hac acuminatissima, in illa obtusissima sunt; insuper Pedunculi in hac ramosi, in illa semper simplices." *Fl. S. I. II. (e. e.), cum syn. Bauh.* l. c., O. pannonicum luteo flore. Clus. hist. i. p. 189. (*et* Ren. l. c. *in ed. I.*)

[*Obs. Syn. forsan cunctis excludenda. R.*]

2417? **O. bivalve** *Sp. I.*: O. flor. umbellatis, spatha bivalvi. Gron. virg. 37. *Sp. I. p.* 306., *S. X. p.* 981., *n.* 4. — Habitat in Virginia. [†. *Sp. I.*]

Obs. Qualis sit, non emicleo: inter O. hirsutum et pyrenaicum positum est: nomne Hypoxis species? an, teste Prsh., Allium striatum Jcq.? R.]

2418. **O. pyrenaicum** *Sp. I.*: O. racemo longissimo, filam. lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus: fructiferis scapo approximatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. O. racemo longissimo, flor. patentib., filam. dilatato-linearibus acuminatis, caps. erectis. It. scan. p. 220. O. spica longissima, filam. triangularibus. Hall. helv. 294. *Gron. orient.* 110. (*Sp. II.*) — O. angustifolium majus, fl. ex albo virescentibus. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 3. O. majus Clus. hist. I. p. 187. O. pyrenaicum Clus. cur. 21. Stachyoides Reneal. spec. 93. t. 90. Habitat in Alpibus Helveticis, Genevenensibus, Pyrenaicis, *Carniolae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Prima spec. communior, in H. scan. l. c., ex horto quodam pagano; cum syn. Hall., Bauh., Rudb., Clus. cur., II. cc.: *simul, illum in horto ups. coli, animadvertit L. — Synonymum Reneal. excludendum. R.*

2419. **O. narbonense** *Cent. II.*: O. racemo oblongo, filam. lanceolatis membranaceis, pedunc. floribusque patentibus. *Cent. II. n.* 142. *in* Amoen. acad. 4. p. 312. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. majus spicatum, fl. albo.

Digitized by Google

Bauh. pin. 70. O. narbonense Dod. pempt. 222. Habitat in Galliae australis et Italiae agris. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Bracteae ovato-lanceolatae, brevissimae. Petala candida, subtus viridissima, soloque margine alba." *Am. ac.*

„ Minus quam O. pyrenaicum." *S. XII. XIII.* — „Vix diversum ab O. pyren. Gerard. Mygind." *Mant. II. p.* 364. — „Pro varietate habent Ger. Myg." *S. XIII.*

2420. **O. latifolium** *Sp. I.*: O. racemo longissimo, foliis lanceolato-ensiformibus. *Sp. I - S. XII.* n. 6. O. latifolium et maximum Bauh. pin. 70. O. vel Lilium alexandrinum, fl. albis innumerabilibus. Swert. floril. 58. Habitat in Arabia, Aegypto. ♃. — Folia pedalia plus quam duos pollices lata. [*Sp. I. II.*]

2421. **O. comosum** *Cent. II.*: O. racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis obtusis, filam. subulatis. *Cent. II. n.* 141. *in* Amoen. acad. 4. p. 312. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII.* n. 5. O. spicatum s. comosum, fl. lacteo. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 135. f. 1. O.-li lactei species major Besl. eyst. Habitat ----- (♃. *Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

2422. **O. pyramidale** *Sp. I.*: O. racemo conico, floribus numerosis adscendentibus. Roy. lugdb. 32. *Sp. I - S. XII.* n. 7. O. angustifolium spicatum maximum Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 4. O. lacteum maximum Besl. eyst. vern. 5. t. 14. f. 2. Habitat in collibus Lusitaniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 206.

* * STAM. ALTERNIS EMARGINATIS.

2423. **O. arabicum** *Sp. I.*: O. flor. corymbosis, pedunculis scapo humiliioribus, filam. *sub-* (*S. X. sq.*) emarginatis, Roy. lugdb. 32. *Sp. I. II. S. XII. XIII.* n. 8., ... *petalis obtusiusculis. S. X.* n. 8. — O. umbellatum maximum Bauh. pin. 69. *Rudb. elys. 2. p.* 130. *f.* 1. (*Sp. II.*) O. arabicum Clus. hist. I. p. 186. Besl. eyst. vern. 5. t. 12. f. 1. Melanomphale Reneal. spec. 89. t. 90. Habitat Alexandriae Aegypti, *ad Cap. b. Spei* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Stam. connata. Hall. goett. 81." *Sp. II.* — „Bracteae amplexicaules, cordatae." *S. XII. XIII.*

2424. **O. umbellatum** *Sp. I.*: O. flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. *emarginatis* (basi dilatatis *S. XIII.*). H. cliff. p. 124. n. 2. H. ups. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 32. (*t. e.*) *Sp. I - S. XIII.* n. 9. — *Gron. orient.* 111. (*Sp. II.*) — O. umbellatum medium angustifolium Bauh. pin. 70. Eliocarmos Reneal. spec. 88. t. 87. — Hab. in Germania, Gallia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Est Stercus columbinum (*Biblis*), emtum in obsidione Hierosolymitana." *Mant. II. p.* 364. — „ Anglis Commonstar of Bethlehem dictum. Raj. angl. 3. p. 372." *Am. ac.* 4. *p.* 454. *not.* 190). — [*Cf. uberius de ea re Linn. in pract. ed. Gis. p.* 287. — *Locus obliticus cit. est:* H. Reg. VI. 25. — *R.*]

H. cliff. syn. O. umb. minus candidum vulgare Moris. hist. 2. p. 378., O. vulgare et verius, majus et minus. Bauh. hist. 2. p. 630., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. p. 142., O. dodonaei s. Bulbus leucanthemus Dalech. hist. 1582., Ornithogalum Caesalp. syst. 405., Bulb. leucanthemus minor etc., Dod. pempt. 221., Bulb. solisequius Tabern. hist., Reneal. l. c.; — *l. nat.* in pratis circa Dresdam ad Albim fluv., in Ital. prope Patavium et juxta Villamovam, circa Lugdunum in Gallia, imo et per maxim. partem Germaniae.

H. ups. syn. Bauh. Dod. Ren. li, cc., *l. nat. ut H. cl. (brevius).*

[„ in spontaneis nunquam observavi stam. emarginata ut in hortensi." *ait Loefl. it. p.* 290., *plantam mittens. Exinde emendatio in S. XIII.?* — *R.*]

2425. **O. nutans** *Sp. I.*: O. flor. secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi. *Sp. I - S. XII.* n. 10. O. flor. sec. pendulis, filam. latis emarginatis. H. cliff. p. 124. n. 1. *t. c. Vir. cl. p.* 28. H. ups. p. 84. n. 1. Roy. lugdb. 32. O. exoticum, magno flore minori innato. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 1. p. 137. f. 12. O. neapolitanum Clus. app. 2. p. 9. t. 9. Habitat in Italia Neapoli; *innotuit circa* 1570. (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 379. Boerh. lugdb. 1. p. 143., O. exot. s. neapolitanum (etc.) Moris. hist. 2. p. 379. s. 4. t. 13. f. 8., O. neap. Bauh. hist. 2. p. 631. Besl. eyst. 1. p. 42. f. 1. Clus. l. c. (descr. fig.); — *var. α.* O. neap. β. pendente, priori valde affine si non idem. Moris. l. c. f. 9.; — *l. nat.* in agro Neapolit. frequ tius. — *Obs.:* „ Filamenta in hac specie lata sunt et conniventia in formam ovato - campanulatam, emarginata, germenque includentia, colorata: proin a botanicis qui parcum nosse non intelexere, flore flori innato s. duplicato creditum est."

H. ups. syn. (excl. Roy.) et l. nat., ut Sp. I.

2426. **O. capense** *Sp. I.*: O. foliis cordato - ovatis. Roy. lugdb. 31. *Sp. I - S. XII.* n. 11. — *It. scan. p.* 73. (*Sp. II.*) O. africanum, plantaginis roseae folio, rad. tuberosa. Comm. hort. 2. p. 175. t. 88. Ornithogalo affinis rad. tuberosa, cyclamiais folio, fl. pallide caeruleo. Breyn. cent. t. 41. Rudb. elys. 1. p. 138. f. 14. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Stamina connexa in cylindrum." *Sp. II.*

Obs. Videtur hanc L. in Herbario Burmeisteri, adj. Landinensis, et commemoravit in It. scan. l.c. cum diagn. cit. et tab. Commel., t. c., addens: „ Stam. 6, cum filamentis in cylindrum connata. Stigma simplex."

CDLV. **SCILLA** *S. I.*: Cor. 6petala, patens, decidua. Filamenta *filiformia. S. X.* n. 378., *XII. XIII.* 419. ..... *laevia. S. VI.* n. 337.

SCILLA (*L., S. II.*). *Ornithogali species Tournef.* 203. (*G. I. II.*). Lilio - Hyacinthus Tournef. 196. *Hyacinthus stellaris Raj. meth.* 119. (*G. C. I.*) — CAL. 0. — COR. *plana* (*G. C. I.*). Petala sex, ovata, patentissima, decidua. — STAM. Filam. sex, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, deciduus. Stigma simplex. — PER. Capa. subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, subrotunda. [✤ *G. I. n.* 270. *et Add. p.* 391., *II. n.* 337., *V.* 378., *VI.* 418.]

2427. **S. maritima** *Sp. I.*: S. nudiflora, bracteis reflexis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. S. rad. tunicata. H. cliff. p. 123. n. 1. H. ups. p. 84. n. 1. Mat. med. n. 162. Roy. lugdb. 32. *Sp. I.* n. 1. *Sc. fol. lanceolatis strictis. S. X.* n. 1. S. vulgaris rad. rubra. Bauh. pin. 73. S. hispanica Clus. hist. I. p. 171. — *Var. β. Sp. I.*: Scilla radice alba. Bauh. pin. 73. Seb. mus. I. t. 44. f. 4, 5. (*Sp. II.*) — Habitat ad Hispanias, Siciliae, Syriae litora arenosa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia lanceolata, stricta. Scapus ante folia, longissimus, multiflorus. Flores albi: bracteae lineari - lanceolatae, refractae genu in medio, sursum flexae, subtus calcaratae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sc. rubentibus radicis tunicis etc. Pluk. alm. 336., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 365. s. 4. t. 16. f. 1., S. rufa magna vulgaris Bauh. hist. 2. p. 615., S. hispanica Clus. l. c. Lob. hist. 75., Sc. s. Squilla officinalis marina callipollana Seb. thes. I. p. 72. t. 44. f. 45., Scilla Caesalp. syst. 403., Ornithog. maritimum s. Sc. rad. rubra Tourn. inst. 381.; — *var. α.* S. rad. alba Bauh. l. c., Sc. alba Besl. eyst. vern. 35. f. 1.; — *l. nat.* circa Ulissoponem et ad Lusit. et Hisp. locia. — *Obs.:* „ Singulare est, quod foliis destituta floreat."

Mat. med. syn. Sc. v. rad. rubra Bauh., *l. nat. ut Sp. pl.*

H. ups. syn. Sc. v. rad. rub. Bauh., S. hisp. Clus. li, ec., *l. nat.* litora arenosa Hisp. et Lusit.

2428. **S. Lilio-hyacinthus** *Sp. I.*: S. radice squamata. H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 32. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Hyacinthus stellaris, folio et radice lilii. Bauh. pin. 46. Habitat in Biscatia, Aquitania, Hispania, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. syn. Hyac. stellatus lilii folio Bauh. pin. 46., *haud dubie legendum:* „ Clus. hist. I. p. 183.", *sed brevi mantissum in Sp. II.*

H. cliff. syn. Lilio-hyacinthus vulgaris fl. caeruleo. Tourn. inst. 372. Boerh. lugdb. 2. p. 136., Hyac. leirophyllos, rad. squamata lilii. Moris. hist. 2. p. 375. s. 4. t. 13. f. 21., Bauh. l. c., H. stellatus lilii folio. Clus. hist. I. p. 183., H. stellaris alius lilifolius. Dalech. hist. 1514., H. lilifolius stellatus Bauh. hist. 2. p. 589.; — *var. α.* Lilio-hyac. vulg. fl. niveo. Tourn.; — *l. nat. idem* (Pulole in Hispania *add.*)

2429. **S. italica** *Sp. I.*: *S. racemo conico - oblongo. S. XIII.* n. 3. *Sc. racemo subconico. Mant. II. p.* 365. S. corymbo conferto hemisphaerico, *Sp. II. S. XII.* n. 3. ..... *rad. solida. Sp. I. S. X.* n. 3. S. rad. solida, flor. patentibus corymbosis confertis. H. cliff. p. 123.

Digitized by Google

n. 4. Roy. lugdb. 33. Hyacinthus stellaris spicatus cinereus Bauh. pin. 46. H. stellaris italicus Besl. eyst. vern. 42. f. 1. H. stellatus cinerei coloris. Clus. hist. 1. p. 184. Habitat - - - - ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemus conico-oblongus, pedicellis erectiusculis, longit. floris. Flos patens, petalis lateribus reflexis, apice obtusis, albis aut caeruleis. Bracteae longit. pedicelli rorum." *Mant. II. p.* 364.

H. cliff. syn. Hyac. stell. spicatus (etc.) Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 16. Boerh. lugd. 2. p. 116. Bauh. l. c., Besl. l. c. „optima"; H. stell. multiflorus, cinerei col. Bauh. hist. 2. p. 592., Clus. l. c., Ornithogalum spicatum cinereum Tourn. inst. 380.; *l. nat. vacat.*

2430. **S. peruviana** *Sp. I.*: S. corymbo conferto conico, *Sp. II - S. XIII. n.* 4., ... *rad. solida. Sp. I. S. X. n.* 4. Hyacinthus indicus bulbosus stellatus Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 1. p. 37. f. 1. H. stellatus peruanus Clus. hist. 1. p. 182. — *Eriobarus peruvianus Clus. hist.* 1. p. 173. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix tunicata, lanuginosa. Sauv. Scapus teres. Corollae senescentes recurvatae, petalorum marginibus recurvatis." *Sp. II.*

2431. **S. amoena** *Sp. I.*: S. *scapo angulato* (*S. X. sq.*), flor. lateralibus alternis subnutantibus, *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *rad. solida. Sp. I. S. X. n.* 5. — *S. rad. solida, fl. alt. nutantibus.* H. cliff. p. 123. n. 3. Roy. lugdb. 33. Hyacinthus stellaris caeruleus amoenus Bauh. pin. 46. Rudb. elys. 2. p. 34. t. 7. H. stellaris bizantinus Besl. eyst. vern. 34. f. 2. Habitat forte Bizantii, unde venit in Europam 1590. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Germen flavum." *S. XII. XIII.* — „Petala ad basin lineolis 2 albidis." *Mant. II. p.* 365. *S. XIII.* — „Exteriora petala intra apicem unguiculata. Germ. flavens." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 116., Hyac. stellaris, caul. pluribus ex eod. bulbo ortis etc. Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 17., Besl. l. c., H. stell. byzant. major, fl. borraginis. Raj. hist. 1136., Ornithogalum caeruleum bizantinum Tourn. inst. 380.; — *var. α.* Orn. biz. fl. albo Tourn.; — *l. nat., idem.*

2432. **S. bifolia** *Sp. I.*: S. *radice solida* (*S. X. XII. sq.*), flor. erectiusculis paucioribus. H. cliff. p. 123. n. 5. (*t. c.*) Roy. lugdb. 33. Sauv. monsp. 18. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 568. (*S. XIII.*) — Hyacinthus stellaris bifolius germanicus Bauh. pin. 45. H. caeruleus mas minor Fuchs. hist. 837. — *Var. β. Sp. II.*: *Hyac. stellatus, albo flore. Clus. hist.* 1. p. 184. — Habitat in Gallia, Germania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores saepe 4, altitudine aequales." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 117., H. stellatus bifolius et trifolius vernus dumetorum etc. Bauh. hist. 2. n. 579., H. stellaris german. praecox bifolius et trifolius. Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 15., H. parvus stellatus vernus Besl. eyst. 1. p. 37., Ornithog. bifolium germanicum caeruleum Tourn. inst. 370.; — *var. α.* Orn. trifolium germ. fl. saturate caeruleo Tourn., — *β.* O. bifol. germ. fl. carneo T., — *γ.* ... fl. exalbido T.; — *l. nat.* in insulis Bardeseja circa Cambriam copiose, circa Genevam, Monspelium et Blaesas, inque multis Germaniae campis juxta sepes.

2433. **S. lusitanica** *S. XII.*: S. racemo oblongo conico, petalis lineatis. — Hyacinthus stellaris caeruleus, staminibus e viridi luteis. Bauh. pin. 46. Rud. elys. 2. p. 34. f. 4. — Habitat in Lusitania. — Similis Sc. umoenae. Scapus teres. Racemus oblongus, subconicus, flor. distantibus, pedicelo fere brevioribus. Petala elliptica, obtusiuscula, sulcato-lineata, patentia. Stamina petalis paulo breviora: anth. flavis. [*S. XII. XIII.* n. 9.]

2434. **S. hyacinthoides** *S. XII.*: S. racemo longissimo, floribus pedunculo colorate brevioribus. Gouan. — Ornithogalum orciophorum orientale. Tournef. cor. — Flores caerulei, numerosi, parvi. Pedicelli sparsi, filiformes, caerulei, floribus triplo longiores. [*S. XII. XIII.* n. 10.]

2435. **S. autumnalis** *Sp. I.*: S. *rad. solida* (*S. Sp. II. sq.*), foliis filiformibus linearibus, flor. corymbosis, pedunc. nudis adscendentibus longitudine floris. *Sp. I - S. XII. n.* 7. S. rad. solida, fol. setaceis, fl. fastigiatis, pedunc. arcuatis ex ala tuberculi mammillaris. Guett. stamp. 131. Dalib. paris. 102. S. rad. solida, scapo multifloro, fl. capitatis. Sauv. monsp. 19. Hyacinthus stellaris autumnalis minor Bauh. pin. 47. H. autum. minor Clus. 1. p. 185. Habitat in Hispania, Gallia, Veronae, solo glareoso. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corolla magnitudine pisi, longit. pedicelli." *S. XII. XIII.*

2436. **S. unifolia** *Sp. I.*: S. folio teretiusculo, latere subspicato. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Ornithogalum spicatum unifolium, flore niveo oderato. Grisl. lusit. (M. II. S. XIII.)* — Bulbus monophyllus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 622. — Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

CDLVI. **CYANELLA** *G. V.*: Cor. hexapetala: petalis 3 inferioribus propendentibus. Stamen infimum declinatum, longius. *S. X. n.* 386., *XII. XIII.* 420.

Cyanella Royen. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, unguibus cohaerentia, oblonga, concava, patula: 3 inferioribus propendentibus. — Stam. Filam. 6, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. Anth. oblongae, erectae, *apice dehiscentes dentibus 4 obtusis (G. VI.).* — Pist. Germen 3conum, obtusum. Stylus filiformis, declinatus, longit. infimi staminis. Stigma acutiusculum. — Per. Caps. subrotunda, 3sulcata, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura, oblonga.

[※ *G. V. p.* 149. *n.* 386., *VI. n.* 420.]

2437. **C. capensis** *G. V. fin. pag. ult., S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Pluk. phyt.* 434. *f.* 2. *minus bona (Mant. II. p.* 365. ... *mala. S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. Royen, Burmannus. ♃. — Statura Scillae. Flores irregulares. [*Sp. II.*]

G. V. l. c. l. nat. et duratio eod. — *Dolet L. se nunquam vivam vidisse, in Ep. ad Burm. ed. v. Hall. n.* 52. p. 102. (*Nov.* 1768.)

CDLVII. **ASPHODELUS** *S. I.*: Cor. 6partita. Nectarium ex valvulis 6 germen tegentibus. *S. VI. p.* 97. *n.* 335., *S. X. n.* 379., *XII. XIII.* 421.

Asphodelus Tournef. 178. — Cal. 0. — Cor. Ipetala, 6partita: lacinis lanceolatis, planis, patentibus. — Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi corollae insertis. — Stam. Filam. 6, subulata, valvulis nectarii inserta, *arcuata (declinata G. I.)*: alternis breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, intra nectarium. Stylus subulatus, situ staminum. Stigma truncatum. — Per. Caps. globosa, carnosa, trilocha, trilocularis. — Sem. plura, triangularia, hinc gibba.

[*⊖ G. I. n.* 278., *II.* 338., *V.* 379., *VI.* 421.]

„Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt." *G. II - VI.*

2438. **A. luteus** *Sp. I.*: A. caule folioso, foliis triquetris striatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *A. scapo simplici folioso, fol. trigonis fistulosis.* H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 83. n. 1. Roy. lugdb. 33. — *Jacq. Austr. t.* 77. (*S. XIII.*) — A. luteus flore et radice. Bauh. pin. 28. A. femina Cam. epit. 372. Habitat in Sicilia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Corollae sexpartitae: petalis 4 in crucem dispositis: duobus intra superiora tria petala positis. Stamina declinata, quorum tria breviora." *Sp. II.*

„Bracteae membranaceae, magnae, albae." *Mant. II. p.* 365.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 116., A. luteus Dod. pempt. 268. („ fig. floris bona, plantae mala.") Bauh. hist. 2. p. 632. „ fig. bona." Caesalp. syst. 446., Asph. fol. fistuloso striato etc. Moris. hist. 2. p. 331. s. 4. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* Sicil. ad prom. Pachynum et alibi.

H. ups. syn. Bauh. utriq., Cam., Il. ec., *l. nat.* Sicil. ♃.

2439. **A. fistulosus** *Sp. I.*: A. caule nudo *rameso* (*H. ups.*), foliis strictis subulatis striatis *sub-* (*H. II. ups.*) fistulosis. H. ups. p. 83. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. caule nudo, fol. strictis. Roy. lugdb. 34. A. fol. fistulosis. Bauh. pin. 29. A. minor Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Gallo-provincia, Hispania, Creta. ♃. [*II. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis teres, ramosus, laevis. Fol. scabriuscula, in aliis teretia, aliis introrsum s. superiori latere planiuscula. Stam. oblonga, gibba, alterna breviora. Valvulae nectarii ut in praecedenti et Campanulis." *H. ups.*

„Videndum anne potius Antherici species? Mygind." *Mant. II. p.* 365.

2440. **A. ramosus** *Sp. I.*: A. caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laevibus. Mat. med. n. 172. *Sp. I - S. XII.*

Digitized by Google

n. 3. A. caule nudo, fol. laxis. H. cliff. p. 127. n. 2. Roy. lugdb. 24. Sauv. monsp. 20. A. albus ramosus mas Bauh. pin. 28. A. albus non ramosus Bauh. pin. 28. Asphodelus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, *Austria* (*Sp. II.*). ɥ.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 116., A. albus ramosus Moris. hist. 2. p. 330. s. 4. t. 1. f. 1., A. major ß. albo, ramosus et non ramosus Bauh. hist. 2. p. 624., Asph. 1. Clus. l. c., A. caule ramoso, maritimus mas, Caesalp. syst. 415.; — *varr. α.* A. albus non ramosus Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 331. f. 2., A. albus Dod. pempt. 206., Asph. 2. Clus. l. c., A. caule simplici in alpibus Caes. l. c., — *β.* A. purpurascens, fol. variegatis Bauh. pin. 28.; — *t. nat.* in montib. Messanae, in coll. saxosis Monspelli, in Lusit., Hisp., Gall. Narbon. — *Obs.:* „Varr. *α.* et *β.* specie a naturali planta non differre monent J. Bauh., Moris. et Rajus."

Mat. med. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c., *t. nat.* (*excl. Rai. Austr.*) ut *Sp. pl.*

CDLVIII. **ANTHERICUM** *S. I.:* Cor. 6petala, patens. Caps. ovata. *S. X.* n. 380., *XII. XIII.* n. 422. — Cor. 6pet. patens. Filam. pilosa. *S. V I.* n. 336.

Anthericum (*L., S. II.*). Phalangium Tournef. 193. Bulbine Gen. l. n. 269. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, patentissima, oblonga, obtusa, — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, (*hirsutissima a. G. II.*). Anth. parvae, incumbentes, quadrisulcae. — Pist. Germen obsolete trigonum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trigonum. — Per. Caps. ovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — Sem. numerosa, angulata.

[*S. G. II.* n. 336., *V.* 380., *VI.* 422.]

„Primaria nota consistit in filam. hirsutis." *G. II.* — „Species variae filam. lanatis gaudent: n. 2449–54. In aliis petala non decidunt: n. 2454–5." *G. V. VI. (m. m.)* — „In aliis stylus vix ullus: n. 2456." *G. V.* — „Lilliastrum Tourn. corolla campanulata. Anth. calyculatum calyce tridentato et stigm. tribus absque stylo distinctis. Char. generis difficillime eruitur." *G. VI.*

„Genus nullum in tota classe Lilacea difficilius determinatur: A. ossifragnm et calyculatum habitu toto ita unisonantur, ut demta fructificatione vix distinguantur; at calyculatum gerit stam. glabra, perie. subglobosum, stigm. tria sine stylis et perianth. trivalve. A. ossifragum annectitur speciebus n. 2449–53. stam. hirsutis, et differt germine pyramidato, sem. paleaceis, cor. persistente. Species n. 2441–7. differunt a speciebus n. 2449–52. stam. glabris, habitu Asphodeli, adeoque vel sub uno eodemque genere tradendae, vel etiam sub quatuor distinctis: *α.* n. 2441–48., *β.* 2449–83., γ. 2454., δ. 2455. proponendae; hoc dum fieret difficillime character specierum *α.* obtineretur." *Sp. I. p.* 312., *II.* 447. *(m. m.)*

Obs. In S. I., cum syn. Phalangium Tourn., *sub cl. VI. ord.* 3. *Eandem classem genus servat in G. I., Meth. sex et Class. pt., ubi nocum in ord.* 1. *accedit genus* Bulbine *G. I. (de cujus nom. orig. cf. H. cliff. p.* 123.). *Complectitur hoc Phalangia recentiorum, at* Anthericum *G. I.-Meth. sex. Tofieldias recentiorum: hinc trigynum. — Cf. de utroque Fl. tapp. n.* 136. *obs. δ. — Cf. etiam n.* 2449. *obs. — Tandem hoc 2 sub cl. VI. ord.* 1. *conjuncta inde a S. II. G. II. — Plures sp. ex aliis gen. additae in Sp. II. sq.*

[„Bulbine *(G. I.)*. Phalangium T. l. c. Cal. 0. Cor. plana. Petala 6, obl., obt., patentissa., decidua. Stam. Filam. 6, subul., corolla dimidio breviora. Anth. duulcae incumb. Pist. Germ. trigono-globosum. Styl. simpl., longit. staminum, persistens. Stigma simpl., truncatum. Per. Caps. subovata, glabra, 3unica, 3loc., 3valv. Sem. plura, angul., hinc truncata." *S G. I. p.* 95. *n.* 269. *sub ord.* 1.]

[„Anthericum *(G. I.)*. Phalangii species Tourn. — Cal. 0. Cor. Petala obl., concava, obtusa, patentia, infer. minora et persistentia. Stam. Filam. 6, subul., longit, corollae. Anth. triangulares. Pist. Germ. 3, conniventia, acuminata, desinentia in stylos minutissimos, longit. staminum. Stigm. globosa. Per. Caps. 3, ovato-oblongae, conniventes. Sem. numerosa, acuminata, angusta." *S G. I. p.* 106. *n.* 303. *sub ord.* 3.]

* Phalangium: pol. canaliculatis, *Sp. I- S. XIII.*, γ. Filam. (saepius *S. XIII.*) *glabris. Sp. II. sq.*

2441. **A. serotinum** *Sp. II.:* A. foliis planiusculis, scapo unifloro. *Sp. II- S. XIII.* n. 1. Bulbocodium (serotinum *Sp. I.:*) foliis subulato-linearibus. Roy. lugdb. 41. Sp. pl. I. p. 294., *S. X. p.* 977., n. 2. Bulb. alpinum junciforium, fl. unico intus albo extus squalide rubente. Raj. angl. 3. p. 374. t. 17. f. 1. Pseudo-Narcissus gramineo folio. Bauh. pin. 51. prodr. 27. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 9. *Hurs. III.* 41. (*Sp. II.*) — Habitat in alpibus Angliae, Helvetiae, *Taureri rastadiensis, Wallesiae* (*Sp. II.*). ɥ. [*Sp. I. et II.*]

„Scapus bracteis s. foliis 3 s. 4, lanceolatis, alternis, minutis, vaginantibus absque spatha. Flos inferus." *Sp. II.* — „Rad. oblonga, obducta squamis ramentaceis. Petala linelis rufis, unguibus luteis. Filam. non lanata." *Mant. II. p.* 365.

2442. **A. graecum** *Sp. II.:* A. foliis planis, scapo simplici, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Bulbocodium graecum, myosotidis flore. Tournef. cor. 50. Habitat in Oriente. Burmannus. ɥ. — Bulbus. Folia linearia, glabra, longit. fere scapi. Scapus simplex foliis 3 s. 4, brevioribus. Corymbus terminalis, sub-5floras: pedunculo intermedio uniloro; lateralibus bifloris. Cor. alba A. ramosi. Stam. corolla brevi ora et styius staminibus brevior. [*Sp. II.*]

„Filam. non lanata." *Mant. II.* — „Filam. lanata." *S. XIII. (mant.)*

2443. **A. planifolium** *Mant. II.:* A. foliis planis scapo filamentisque lanatis. Vandel. mss. — Habitat in Lusitania trans Tagum, prope Capo de Spizel, florens Aprili. D. Vandelli. ɥ. — Radices crassae, oblongae, flavescentes. Fol. radicalia, linearia, planiusc., striata, subcarinata, extremitate involuto-subulata. Scapus ramosus: bracteis lanceolatis, pedunculis subracemosis. Flores rubris, magnitud. Anther. ramosi. Filam. lanata. Anth. flavae. Stylus staminibus brevior. Statura A. graeci, sed flores minores, filam. non laevibus.

[*Mant. II. p.* 224.]

Obs. De hac L. in cyrist. ad Vandellium (Raemer script. hisp. etc. p. 181.) *mense Jun.* 1769.: „Anthericum tuum, *ait*, mihi novum est, neque est A. serotinum, neque graecum. Utramque harum habeo; ambae filam. nudis neque barbatis sunt. Ceterum in meo collectione reperio specimen tuae plantae similimum et forte ejusd. speciei, sed flor. dimidio minoribus, in Hispania lectum; stam. filam. lanatis. Speciem apud auctores non vidi."

2444. **A. revolutum** *Sp. I.:* A. foliis *planis* (*trigonis scabris S. XIII.*), scapo ramoso, corollis revolutis. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II- S. XIII.* n. 3. — *Phalangium actiopicum ramosum, fl. albis, petalis reflexis. Comm. hort* 1. p. 67. t. 34. (*S. XII. sq.*) — *Murr. goett.* 214. (*M. II. sq.*) — Asphodelus foliis compressis asperis, caule patulo. Tournef. inst. 343. — Habitat - - - in *Aethiopia* (*Mant. II.*). ɥ. [*Sp. I. II.*]

„Folia trigona, scabra." *Mant. II. p.* 365.

Obs. Syn. Comm. primo cum signo „?" prop. in Sp. II. app. p. 1679., *dein in S. XII. XIII. et M. II. repetitum.*

2445. **A. ramosum** *Sp. I.:* A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, *Sp. I. S. X.* n. 2. Fl. suec. II. n. 289., ... *pistillo recto. Sp. II- S. XIII.* n. 4. A. fol. planis, cor. planis deciduis. It. gotl. p. 178. Fl. suec. I. n. 267. *Act. holm.* 1741. p. 191. A. caul. ramosis, fol. planis. Guett. stamp. p. 129. Phalangium parvo flore, ramosum. Bauh. pin. 29. Phal. majus Cam. epit. 580. Habitat in Europae australioris rupibus calcareis. ɥ.

[*Sp. I. II.*]

„Rad. horiz., fibrosa, fibris carnosis; radicula centrali praemorsa; apex radicis barbatus adeoque perennis. Fol. radicalia numerosa, pedalia, graminea, linearia, acuminata, glabra, subt. levissime carinata. Caul. pedal. nudus. Fl. pondum explicati erant." *It. gotl. p.* 178. — *Descr. floris add. ibid. p.* 228. *(a specim. ex monte Thorsberg):* „Cor. alba, rotata, petal. lanceolatis. Fil. 6, alba, erecta, alterna paullo breviora, antheris verticalib. luteis. Germ. ovatum, 3quetrum, poris melliferis singulo angulo germinis innatis, ut in Hyacintho. Styl. albus erectus."

„Evigilat ab hora 7. matutina in 3. s. 4. pomeridianam." *Fl. S. II.* — „Horologium ex hoc flore. Act. Bern. 1766. t. 6." *Mant. II. p.* 365.

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. l. c., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 368., Cam. l. c., Ph. ramosum Dod. pempt. 106.

Act. holm, syn. Bauh. l. c.

Digitized by Google

2446. **A. Liliago** *Sp. I.*: A. foliis planis, scapo simplicissimo, H. ups. p. 83. n. 4. *t.e.*, It. scan. p. 104. Fl. suec. II. n. 290. *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *cor. planis, pist. declinato. Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Jacq. hort.* 83. (*S. XIII.*) — A. caul. non ramosis, fol. planis. Guett. stamp. 1. p. 128. Phalangium parvo flore, non ramosum. Bauh. pin. 29. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 10. Ph. non ramosum Lob. ic. 48. Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia 5, laevia, canaliculata. Scapus epithamaeus, nudus, parum contortus, simplicissimus. Flor. spetali, campanulati, nivei: Petalis lanceolatis, patenti-erectis; flores bi sparsi, pedunc. brevissimis insidentes, magnit. et facie Ornithog. pyrenaici. Filam. simplicissima alba. Anth. lutese obiongae; a casu pollinis revolutae. Germ. subrotundum trigonum. Stylus nibus, filiformis, declinatus. Stigma obtusum, trigonum, adscendens." *H. scan., cum syn.* Lob. I. c.

„Var. praecedentis ex opinione Gerardi, sed distincta species est." *Mant. II.* p. 305. — „Distincta sp. a praec." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Mor. II. cc., Ph. pulchrius non ramosum Bauh. hist. 2. p. 635. Raj. hist. 1153., Ph. non ram. Dod. pempt. 106. Lob. I. c. Dalech. hist. 551.; — *I. nat.* in Pyrenaeis.

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Lob., II. cc.

2447. **A. Liliastrum** *Sp. II.*: A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, stam. declinatis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Hemerocallis Liliastrum *Sp. I.*: scapo simplici, cor. hexapetalis campanulatis. Hall. helv. 290. Sp. pl. I. p. 324. *S. X.* p. 986. n. 2. *Hemeroc. rad. tuberosa*, cor. 6 *petalis*. H. cliff. p. 128. n. 2. *et Roy. lugdb.* 27. (*S. Sp. II.*) — Phalangium magno flore Bauh. pin. 29. Ph. allobrogicum majus Clus. cur. app. alt. Phalangium Dalech. hist. 852. Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. ♃. [*Sp. I. et II.*]

„Radix fasciculata fibris carnosis. Corolla Lilii candidi, sed minor." *Mant. II.* p. 305.

„Generis hujus naturalis species est, sed quis character unici?" *Sp. II.* — „Natura convenit cum Anthericis Phalangiis, charactere difficile eis jungitur." *S. X. (sub Hemeroc.)* — „Habitu convenient haec, Antherica n. 2444-6., Asphodeli n. 2439-40., sed quis char. connecteret?" *Sp. I. (sub Hemeroc.)* — [*Cf. alium Pract. ed. Gis. p. 285. R.*]

H. cliff. syn. Liliastrum alpinum minus Tourn. inst. 369. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphodelus allobrogicus, magno fl. lilii. Herm. lugdb. 65. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Phalangium fl. lilii Bauh. hist. 2. p. 636., Bauh. pin. Clus. II. cc., Ph. allobrogicum magno fl. seu fl. lilii. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 8.; — *I. nat.* in alp. Allobr. prope maximum Carthusianorum coenobium, Rhaeticis in pratis montis septimi Burmii et Genevae in monte Thuiri. — *Obs.*: „in hac specie germen intra corollam a receptac. floris situm est, hinc cor, hexapetala; in antecedenti [*Hemerocalli. Liliasphod. L.*] germen intra tubum floris, hinc cor. basi coalita s. lpetala est: has tamen genere distingui debere nullus praetendat, qui attributa generis [sc. *Hemeroc.*] propria consideret."

2448. **A. spirale** *Mant. II.*: A. scapo spirali. — Habitat sub monte Leonis Cap. b. Spei, locis glareosis. Koenig. ♃. Cult. H. U. — Folior. rudimenta inferne scapum vaginantia. Radix bulbosa. Scapus palmaris, filif., spiralis contrarius, aphyllus, sub-4floras, nonnihil scandens. Pedunculi propril recti, floribus triplo longiores. Bracteae minutae, ovatae. Flores 3 s. 4, magnit. Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivos nondum vidéram. [*Mant. II. p. 294.*]

„Planta aphylla." *S. XIII.*

* * BULBINE: FOL. CARNOSIS, *Sp. I - S. XIII.*, *Filam. barbatis. Sp. II. sq.*

2449. **A. frutescens** *Sp. I.*: A. foliis carnosis teretibus, caule fruticoso. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 7. A. caulescens, fol. pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ultr. 305. Bulbine caulescens H. cliff. p. 122. n. 1. Roy. lugdb. 122. Phalangium capense caulescens, foliis cepitilis succosis. Dill. elth. 310. t. 231. f. 298. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Phalang. africanum fol. cepaceis, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Ph. non ramosum spicatum luteum etc. Pluk. amalth. 168., Asphodelus zeylanicus fol. rotundis cepaceis, fl. luteis. Till. pis. 17.; — *obs.*: „Genere distinctissima a Phalangio Tourn. videtur; cum unico pistillo instructur et fructum 3locul. contineat, dum Phalangium T. pist. triplex et fr. 3capsularem exhibeat."

2450. **A. aloides** *Sp. I.*: A. foliis carnosis subulatis planiusculis. Hort. ups. p. 83. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. A. fol. pulposis lanceolato-subulatis supine excavatis. Wach. ultr. 304. Bulbine acaulis H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 33. Phalangium capense sessile, foliis aloeformibus pulposis. Dill. elth. 312. t. 232. f. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ph. africanum, fol. fcoidels, fl. spicatis aureis, Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphod. afric. luteus foliis aloes. Till. pis. 17., Asphodelo affinis africana non ramosa etc. Pluk. amalth. 40.; — *obs.*: „Crescit cum antecedenti, cui valde affinis est."

H. ups. syn. H. cliff. Dill. II. cc. „Sempervirens, succulenta."

2451. **A. asphodeloides** *Sp. I.*: A. foliis carnosis subulatis semiteretibus *striatis*. H. ups. p. 83. n. 2., ... *strictis. Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. A. acaule, foliis pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ult. 305. Habitat in Aethiopia. ♃. — Folia vix striata, sed utricta, margine aspera, dorso versus alterum latus gibbosiora. [*Sp. I. II.*]

„Hab. forte in Aethiopia. Succulenta, sempervirens. Folia e radice numerosa, fere pedalia, subulata, supra planiuscula, angusto-acuminata. Scapus foliis 10plo crassior, radice pl. luteis, stam. barbatis instructis, imbricatis. Facies omnino Asphodeli." *H. ups. (absque syn.)*

2452. **A. annuum** *Sp. I.*: A. foliis carnosis subulatis teretibus, Hort. ups. p. 83. n. 3. *Sp. I. n.* 7., ... *scapo subracemoso. Sp. II. S. XII.* n. 10. ..... *laxe racemoso. S. X.* n. 7. — A. acaule, fol. setaceis caule angustioribus. Wach. ultr. 305. — Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Aethiopia? Sempervirens, succulenta. Plantae praecedenti simillima, sed primo anno florens caule et foliis tenerimis ut in Cepa pectili. Differentia alias nulla." *H. ups. (absque syn.)*

2453. **A. hispidum** *Sp. II.*: A. foliis carnosis compressis hispidis. *Sp. II. S. XII.* n. 11. — Asphodelus caule *semi-* (*S. X.*) nudo ramoso, foliis planis lanceolatis. Mill. dict. t. 56? [Asphod. capensis (*diagn. cad.*) *S. X.* p. 982. n. 2. A.? *R.*] — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Rad. fibrosa. Folia subcarnosa, compressa, striata, semipedalia, recurvata, hispida undique pilis patulis. Scapus simplex, hispidus. Racemus bracteis lanceolatis, longit. pedicelorum hispidis, nti Pedicelli. Flores albi carina viridi. Anth. lutese. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. diagn. ex syn. Mill. l. c.

* * * NARTHECIUM: FOLIIS ENSIFORMIBUS.

2454. **A. ossifragum** *Sp. I.*: A. foliis ensiformibus, filam. lanatis. Fl. suec. I. n. 268., II. 287. *Act. holm.* 1741. p. 190. Gmel. sibir. I. p. 73. t. 18. f. 2. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II.* n. 12., *S. XII.* n. 8. — *Oed. dan.* 42. (*S. XIII.*) — A. scapo folioloso laxe spicato, filam. villosis. Fl. lapp. n. 136. Roy. lugdb. 45. Narthecium Moehr. E. N. C. 1742. p. 389. t. 5. f. 1. Wach. ultr. 303. Gort. gelr. 69. Pseudo-asphodelus palustris anglicus Bauh. pin. 29. Asphodelus luteus palustris Dod. pempt. 206. Habitat in Europae borealis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores spectabiles, filam. barbati." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Phalangium anglicum palustre iridis folio. Tourn. inst. 368., Bauh. Dod. II. cc., Asph. minimus luteus palustris, acori folio. Moris. hist. 2. p. 332. s. 4. t. 1. f. 7., Gramen ossifragum Pauli, quadr. 630. Act. dan. 1673. p. 126. et 232., Gr. ossifragum norvegicum et cimbricum Raj. hist. 1235. — *Add. obs. β. de virib. pl. ossa emoll. etc.*, — *obs. γ.*: „Phalang. scoticum, (etc.) Tourn. ab anglico (praedicto) non aliter quam parvitate differre videtur. Dill." [*Cf. sp. seq. Hoc A. calyculatum esse monet Sm. in Fl. lapp. II.*]

Fl. S. syn. Roy. Moehr. Dod. Bauh. Pauli. II. cc., Barth. act. dan. II. cc. et 4. p. 99. *et* Act. holm. Tourn. II. cc., Asphodeliris major palustris altera etc. Moehr. hort. 14., *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Tourn. Bauh. Pauli. II. cc.

Digitized by Google

2453. **A. calyculatum** *Sp. I.*: A. foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filam. glabris, Fl. suec. I. n. 369., II. 288. *Sp. I. S. X.* n. 9., ... *pist. trigynis. Sp. II.* n. 13. *S. XII.* n. 9. — *Oed. dan.* 36. *(S. XIII.)* — *Gmel. sib.* I. p. 13. t. 2. (*Sp. II.*) — *Anth. Pseudo-Asphodelus: fol. ensif. linearibus, racemis oblongis, filam. glabris. Jacq. vind.* 233. *descr. (Sp. II. app. - S. XIII.)* — *A. fol. ensif., filam. glabris. Act. holm.* 1741. p. 191. It. gott. p. 194. A. filam. laevibus, perianth. trifido. H. cliff. p. 140. n. 1. Gron. virg. 39. A. scapo nudo capitato, filam. glabris. Fl. lapp. n. 137. t. 10. f. 3. Phalangium alpinum palustre, iridis folio. T. Segu. ver. 2. p. 61. t. 14. Pseudo - asphodelus alpinus Bauh. pin. 29. Habitat in alpibus Helvetiae, Lapponiae, Sibiriae. ♃.

„Narthecium varia: genere separari nequit ab A. ossifrago, cui stam. pilosa, stylus unicus; qui itaque separet, det characterem utrisque communem." *Mant. II.* p. 365.

„Mira planta liliacea perianthio instructa! Facies cum antecedenti una omnino eademque vix permittit ut distinguatur genere, multo minus classe naturali;" *Fl. S. I. II.* ..... „quamvis haec structura fructificationis toto coelo recedat calyce trigono, stylo nullo, germinibus tribus, filam. nudis." *Fl. S. II.* [*Simil. Prael. ed. Gis. p.* 285.]

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. H. cliff. Gron. Fl. lapp. Bauh. II. cc., Pseudoasph. secundus Cius. hist. I. p. 198. *(et* Ph. alpin. pal. Tourn. St. mout. minor Rudb. *II. cc., in ed. I.)*; — *var. β.* Phal. scoticum palust. minimum iridis fol. Tourn. inst. 369. Raj. angl. 3. p. 375.

Act. holm. syn. Fl. lapp., Bauh. Tourn. II. cc., *obs.*: „Pridem vidi in Lapponia, sed parva et mala specimina."

Fl. lapp. syn. Statice montana minor Rudb. lapp. 100.; — *var. α.* th. alpium pal. (etc.) Tourn. inst. 368.? Pseudoasph. alpinus Bauh. (I. c.)? Ps.-asph. secundus Cius. (I. c.)? — *Add. obs. γ-ε.*: „Num haec sit eadem cum autorum (α) allegata, certo determinare nequeo, qui alteram non vidi plantam. Autores enim suam pingunt fl. sparsis; nostra autem gaudet fasc. omnibus in capitulum collectis sessilibus, nec reperi ultra unicam quam depinxi in Tab. X. f. 3., quae flores leviter sparsos gessit. — Planta haec minor est quam Pseudoasph. II. Clus. (I. c.) ut specimina inter se collata docent et ideo pro var. illius habenda est. Differius. — Radices plurimae, filiformes simplices, flexuosae, flavescentes. Fol. radicalia omnia distiche posita, gladiata, longit. pollicis transversi omnia vel sesquialtericr, pallide viridia, margine interiori a parte inferiore perpendiculariter bifido et fullum proximum amplectente. Scapus unicus in singula planta, licet plures cohaereant saepe radicibus suis, longit. digiti, filiformis, erectus, nudus, simplicissimus. Flores plures, 6 ad 12 usque, sessiles, in capit. subrotundum collecti, scapum terminantes. Cor. illis nivea est et parva, filam. plane non hirsuta: flos ad maturitatem fructus persistit et raro perfecte explicatur. Fructus subrotundus et obtusus, licet sit 3partitus." — [*Obs. Locus incertionis: Laches. lapp. I. p.* 256.]

„Planta gotlandica caul. floribusque majoribus et caps. acuticribus, sed ut ipsa nonica tri-gyna." *It. gotl. p.* 195.

H. cliff. syn. 9.; *obs.*: „Crescit in Virginia, unde acceptam communicavit D. D. Gronovius. Folia gladiolata, erecta, distiche posita, radicalia, externa breviora, inevia, parum striata, linearia, acuminata. Scapus pedalis, tenuis, erectus, nudus. Flores unicam tertiam partem scapi (superioris scil.) occupant, nunc solitarii, nunc bini, nunc terni ex eodem tuberculo, ad quod minima acuta squama, ex cujus sinu pendunculi totidem simplices et proprii exeunt, longit. ipsius floris. Flos pallidus, flavescens, anth. caeruleis. Cal. Perianth. minimum, semitrilobum. Cor. 6partita, lacin. linearibus persistentibus. Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. cordatae. Pist. Germ. ovatum, simplex. Styli 3. Stigmata truncata." [*Et diagn. et descr. dedit, ut a pl. Fl. lapponicae distinguaret! Serius autem conjunxit inde a Fl. S. I. R.*]

[*Obs. Confusa quodammodo ob spec. plures a L. conjunctas: 1. T. borealem Wahnb., quo pertinet pl. Fl. lapp. (excl. forsan icone, mancam, vel sequentem? referente) et var. β. Fl. suec.*; — 2. *T. calyculatum Wahnb., ad quam planta gotlandica, Fl. suec., Act. holm., Pl. dan., Jacq. etc. et var. α. Fl. lapp. pertinent*; — 3. *T. pubescentem Pers., quo pl. Gronovii et H. cliff. R.*]

CDLIX. **LEONTICE** *S. I.*: Cor. 6petala. Nectarium 6phyllum, unguibus corollae insidens, limbo patens. *S. VI.* n. 340. ..... Cal. 6phyllus, deciduus. *S. X.* n. 381., *XII. XIII.* 423.

LEONTICE. Leontopetalon Tournef. 484. — CAL. Perianth. 6phyllum, caducum: foliolis linearibus, patentibus, alternis minoribus. — COR. Petala 6, ovata, acuta, calyce duplo longiora. — Nectarium squamis 6, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum basi insertis, aequalibus. — STAM. Filam. 6, filiformia, brevissima. Anth. erectae, bilobulares, bivalves, basi (*a basi rerum apicem quo cohaerent G. V.*) dehiscentes. — PIST. Germen oblongo - ovatum. Stylus brevis, teretiusculus, oblique germini insertus. Stigma simplex. — PER. Bacca cava, globoso - acuminata, infata, loculatis, subsuccolenta. — SEM. pauca, globosa. [*G. V. n.* 381., *VI.* 433.]

[LEONTICE *(G. I. II.)*. Leontop. Tourn. *(t. c.)* — CAL. (nullus. *G. I.*) Perianth. minimum, 6phyllum, caducum *(G. II.)*. — COR. Petala 6, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minora. — STAM. Filam. 6, brevius. Anth. *(ut supra in G. V.)* — PIST. Germ. obl.-ov. Stylus nullus. Stigma obtusum, altitudine staminum. — PER. Capsula maxima, glob. - acum. *(etc. ut supr.)*. — SEM. *(ut supra)*." *G. I.* n. 268., *II.* 340.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Sub Corydalum familia in (G. VI. et) Prael. ed. Gis. p.* 372., *q. cf.*

„An liceat in classe naturali hanc Liliaceis inserere? Sic suadet flos nudus, petala 6 regularia, stam. 6 et rad. bulbosa; negat vero facies, fol. composita, fruct. loculatis." *H. cliff.*

2456. **L. Chrysogonum** *Sp. I.*: L. foliis pinnatis: petiolo communi simplici. H. cliff. p. 122. n.*. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 113. (*Sp. II.*) — Leontopetalum foliis costae simplici innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalo affinis, foliis quernis. Bauh. pin. 324. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 5. f. 3. Chrysogonum dioscoridis Raiu. itin. 119. Raj. hist. 1326. Habitat inter Graeciae segetes. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. sola diagn. et syn. Tourn. l. c.

2457. **L. Leontopetalum** *Sp. I.*: L. foliis decompositis: petiolo communi trifido. Hort. cliff. p. 122. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Gron. orient.* 114. (*Sp. II.*) — Leontopetalon foliis costae ramosae innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalon Bauh. pin. 324. Cam. epit. 565. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3 t. 15. f. 6. Raj. hist. 1326. Habitat in Apulia, Hetruria, Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Bauh. Moris. II. cc., Caesalp. syst. 270. Dod. pempt. 69. Dalech. hist. 108. Boerh. lugdb. I. p. 268., Bauh. hist. 3. p. 489.; — *l. nat.* freq. in Apuliae arvis: Rauwolfius etiam circa Halepum observavit.

„L. Leontop.: Rumicis vesicariae fructus; ideoque ulterius examinanda. Mygind." *Mant. II. p.* 365. — „Fructificatio describenda." *S. XIII.*

2458. **L. Thalictroides** *Sp. I.*: L. folio caulino ternato (27), florali biternato (9). *Sp. I - S. XII.* n. 3. L. foliis supradecompositis. Gron. virg. 151. *descr.* Cold. noveb. 75. Habitat in Virginia. ♃. — Modus crescendi Epimedii. Caulis nudus, terminatus foliis 3, patentibus, petiolatis: Petiolus singulus trifidus, adnatis 9 foliolis, quorum lateralia 2, sessilia, bilobà; intermedium petiolatum, trilobum; infra divisurum primam caulis exserit e latere folium petiolis 3: singulis simplicibus triphyllis, infra quos racemus simplex cum duobus lateralibus. [*Sp. I. II.*]

2459. **L. Leontopetaloides** *Sp. I.*: L. foliis simplicibus tripartito - multifidis, cor. monopetalis calyculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Leontopetaloides Amm. act. 8. p. 211. t. 113. Habitat in India. — Habitus hujus generis, at flos videtur satis diversus: an sufficienter pro distincto genere, determinent autoptae. [† *Sp. I. II.*]

„An hujus generis?" *S. XII. XIII.*

CDLX. **ASPARAGUS** *S. I.*: Cor. 6partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *S. VI.* n. 339. .... Bacca 3locularis, 2sperma. *S. X.* n. 382., *XII. XIII.* 424.

ASPARAGUS Tournef. 154. — CAL. 0. — COR. *campanulato - oblonga (Ø. G. VI.).* Petala sex, unguibus cohaerentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, per-

Digitized by Google

sistentia. — Stam. Filam. 6, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla *dimidio* (*Ø. G. VI.*) breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen turbinatum, trigonum. Stylus brevissimus. Stigma punctum prominens. (*Flos tamen pendulus. G. I - V.*) — Per. Bacca globosa, puncto umbilicata, trilocularis. — Sem. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

[*Ø G. I. n.* 265., *II.* 339., *V.* 382., *VI.* 424.]

„Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit." *G. I - VI.*

„Corollae figura differens aut in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta." *G. II - VI.*

„Flos pendulus pistillo licet brevissimo." *G. VI.*

Obs. Medeola subest in H. cliff. G. I.

2460. **A. officinalis** *Sp. I.*: A. caule herbaceo *tereti* (*S. XII. sq.*) erecto, foliis setaceis, *stipulis paribus. Sp. I. S. X - XIII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 291., ... *stipul. duabus interioribus, una exteriore. Sp. II. n.* 1. — *A. (inermis) fol. setac., caule herbac.* Fl. suec. I. n. 272. Mat. med. n. 169. H. cliff. p. 121. n. 1. Roy. lugdb. 28. *H. ups. p.* 84. n. 1*.* — *Var. α.* maritimus *Sp. I.*: Asp. maritimus, crassiore folio. Bauh. pin. 490. — *Var. β. Sp. I.*: Asp. sylvestris, tenuissimo folio. Bauh. pin. 490. — *Var. γ.* altilis *Sp. I.*: Asp. sativa Bauh. pin. 489. Asparagus Cam. epit. 259. — Habitat in Europae arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules herbacei, erecti, paniculati. Stipulae solitariae exteriores et binae interiores minores, inter quas folia terna, raro 4 a. 5, linearia, sed in summis ramis, ubi nulli flores; at in infimis ramulos. Pedunc. gemini, laxi, unifori, pendoli, geniculo articulato. Cor. campanulata, petalis interioribus longioribus." *Sp. II.*

„Var. δ. Asp. syiv. tenuisa. fol. Bauh. (l. c.): hanc speciem dioicam esse Ger. prov. 134.; certe hortensis non est dioica. Stipulae basi spina recumbente molli, ut in A. declinato, unde affinitas. Asp. tenuissimi (δ) spina reversa nonnihil rigidior; folia apice setacea. Rami striato - angulati, qui in sativo teretes laeves," *Mant. II. p.* 308. [*lege β. pro δ., ita corr. etiam S. XIII.*]

H. cliff. syn. A. hortensis, pratensis et marinus Bauh. hist. 3. p. 725.; — *var. 3: α.* A. syiv. tenuiss. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. sylvestris matthioli Dalech. hist. 610., A. pratensis Bauh. hist. 3. p. 725., A. tertii generis sive Patinum leporis Caesalp. syst. 217., — *β.* A. sativa (- us) Bauh. l. c. Dalech. hist. 610., A. hortensis Dod. pempt. 703., A. domesticus Moris. hist. 2. p. 3. n. 1. t. 1. f. 4. ..... vulgaris Lob. hist. 458., Asparagus Raj. hist. 683., — *γ.* A. marit. crass. fol. Bauh. l. c., A. marinus Clus. hist. 2. p. 179., A. palustris Raj. hist. 683.; — *li. satil. α.* in pratis ad Rhenum et Danubium copiose, in campis subarenosis Hollandiae, in qbsd. locis Angliae; *γ.* in marit. Monspelliensibus. — *Obs.*: „Flores ex singula ala communiter tres in totidem pedunculis."

H ups. (casu omiss.) syn. Roy. H. cliff. Fl. S. l. ll. cc. Omel. sibir. t. p. 37.; — *var. β.* A. sativa Bauh. Dalech. ll. cc., A. hort. Dod. l. c.; — *l. nat.* in arenosis Gall. Azgl. Belg. Germ. Scaniae, sed cultus multa stercoratione altilis fit in hortis nostris. ♃.

Mat. med. syn. ut β. Sp. pl., l. nat. Eur. austr. et Scaniae arenosa.

Fl. S. l. ll. syn. Roy. etc. ll. cc. A. syiv. tenuiss. fol. Bauh. l. c., A. syiv. matth. Dal., A. pratensis Jo. Bauh. *ll. (sed α. H. cl.)* cc.; — *obs.*: „Cultura transit in A. sativum."

[*Obs. Var. α. Sp. (γ. II. cl.) est A. amarus Dec., var. β. Sp. (α. H. cl.) A. tenuifolius, quo var. δ. Mant. II.*]

2461. **A. declinatus** *Sp. I.*: A. caule inermi *tereti* (*S. XII. sq.*), ramis declinatis, foliis setaceis. Roy. lugdb. 29. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. officinali, sed altior, foliis pluribus duplocque longioribus. Caulis annuus. Stipulae solitariae, lanceolato - subulatae, basi deorsum mucrone membranaceo. Folia 7 a. 10, filiformia, patentia. Pl. mea mas est e Cap. b. Sp." *S. XII. XIII.*

2462. **A. falcatus** *Sp. I.*: A. aculeis solitariis *reversis* (*S. XII. sq.*), foliis ensiformibus falcatis. Fl. zeyl. n. 123. *e. c. Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *ramis teretibus. S. XII. XIII. n.* 3. — A. fol. falcatis ex uno puncto numerosis. Burm. zeyl. 36. t. 13. f. 2. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., A. fol. falcatis zeylanicus Raj. app. 300., Corruda guineensis foliis adunctis Pet. mus. 109., Hatawarya Herm. zeyl. 2. 27.; — *descr.*: „Caulis teres ramosus. Fol. linearia s. ensiformia, acuta, basi angusta, falcato - curva, glabra. Ad exortum foliorum Aculeus parvus, recurvus. Racemi axillares, breves, simplices."

2463. **A. retrofractus** *Sp. I.*: A. aculeis solitariis, ramis *teretibus* (*S. XII. sq.*) reflexis retrofractisque, foliis *setaceis* (*S. XII. sq.*) fasciculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. frutescens, foliis fasciculatis setaceis terminalibus, ramis reflexis retroflexis. H. cliff. p. 121. n. 2. Roy. lugdb. 28. A. afric. tenuifolius, viminalibus virgis, foliis laricis adinstar ex uno puncto numerosis stellatim positis. Pluk. amalth. 40. t. 375. f. 3. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami teretes, dichotomi, dichotomiis verrucosis aculeo minuto nutante." *S. XII. XIII.*

„Rami sursum et deorsum secundum articulos alternatim flectuntur; aculeus reflexus brevissimus sub singulo ramo. Pedunculi ex sinu rami cum caule vel ramulo, solitarii, multiflori, racemosi. Folia 30 vel plura ex singulo puncto setacea patentia ultimis ramulis insident. Crescit in Africa, ut nomen innuit." *H. cliff. (cum syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)*

2464. **A. aethiopicus** *Mant. I.*: A. aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolato - linearibus. *Mant I. p.* 63. *S. XII. n.* 11. — A. aculeatus africanus, corrudae 3. clusii similis. Raj. suppl. 359. n. 5. et 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Similis A. falcato, sed fol. minora, 7 circiter nec 3. Stipulae emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2465. **A. asiaticus** *Sp. I.*: A. aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis *setaceis* (*S. XII. sq.*) fasciculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — A. acul. alternis, ramis solitariis setaceis, fol. setaceis fascic. lateralibus. H. cliff. p. 122. n. 4. Roy. lugdb. 28. — *A. aculeatus minor sarmentosus e maderarpatan. Pluk. alm.* 54. t. 14. f. 4. *Burm. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Asia. [*Sp. I. II.*]

„Crescit dicitiante nomine Pluk. in ins. Maderaspatania. Folia setacea, 14 communiter plura ex singulo tubercule. Rami inermes ut et caulis, excepto aculeo ramulo singulo subjecto." *H. cliff. (cum syn. Pluk. (t. 15. f. 4.) l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)*

2466. **A. albus** *Sp. I.*: A. aculeis solitariis (*spinis retroflexis Sp. II. nec rel.*), ramis *angulatis* (*S. XII. sq.*) flexuosis, foliis fasciculatis *angulatis* (*triquetris S. XII. sq.*) muticis deciduis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — A. acul. solit., ramulis flex. binis oppositis spinosis foliosis, fol. fascic. Roy. lugdb. 29. A. aculeatus, spinis horridus. Bauh. pin. 490. Corruda tertia Clus. hist. 2. p. 178. — Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus. Spinae rectae, patentes s. reflexae." *S. XII. XIII.* — [*Ergo casu non corr. diagn. post Sp. II. R.*]

Obs. Minus ab Loefl. (it. p. 16. et p. 295.)

2467. **A. acutifolius** *Sp. I.*: A. caule inermi *angulato* (*S. XII. sq.*) fruticoso, foliis aciformibus *rigidulis* (*Sp. II. sq.*) perennantibus mucronatis *ternis* (*Sp. I. S. X.*) aequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — A. fol. acif. pungentibus, caule frutic. inermi. Sauv. monsp. 45. A. foliis acutis. Bauh. pin. 490. A. sylvestris Cam. epit. 260. — *Corruda prior Clus. hist.* 2. p. 177. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. aphyllo, sed folia septena saepius, filo vix crassiora; at ill saepius terna triplo crassiora valdeque subulata." *S. XII. XIII.*

2468. **A. horridus** *S. XIII.*: A. aphyllus fruticosus pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis. — A. hispanicus, aculeis crassioribus, horridus. Tourn. instit. 300. — Aculei longitudine digiti. [*S. XIII. p.* 274. *n.* 0.]

2469. **A. aphyllus** *Sp. I.*: *A. caule inermi angulato fruticoso, fol. subulatis striatis inaequalibus divergentibus. S. XII. XIII. n.* 8. — A. aphyllus, spinis *fasciculatis* (*subul. striatis Sp. II.*) inaequalib., H. cliff. p. 122. n. 5. Roy. lugdb. 29., ... divergentibus. *Sp. I. II. S. X. n.* 8. A. aculeatus alter, tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum. Bauh. pin. 490. Corruda altera Clus. hist. 2. p. 178. — *Var. β. Sp. I.*: Asp. creticus frutico-

Digitized by Google

sus, crassioribus et brevioribus aculeis, magno fructu. Tournef. inst. 91. t. 15. — Habitat in Sicilia, Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 66. „ A. sylvestris alter Dod. pempt. 704., Clus. l. c., Corrudae varietas Lob. hist. 489.; — *l. nat.* in Sic. ad mare prope Tauromenium, ad Tagum fluv. in Lusit. atq. etiam solo petroso in collib. Baeticae. — *Obs.*: „Accedit ad Asp. creticum frut. (etc.) Tourn. l. c. et Asparagum Piuk. t. 15. f. 5. depictum; differentiam nullam intercedentem descriptio observo."

2470. **A. capensis** *Sp. l.*: *A. spinis quaternis, ramis aggregatis teretibus, fol. setaceis. S. XII. XIII.* n. 9. — A. spinis lateralibus terminalibusque, ramis aggregatis, foliis fasciculatis. *Sp. l. II. S. X.* n. 9. — *A. rubicundus Berg. cap.* 88., *qualis sponte provenit.* (*Mant. II.* p. 366.) — A. foliis quinis setaceis, spinis terminalibus lateralibusque, ramulis ternis quaternisque. H. cliff. p. 121. n. 3. A. aculeatus, triplici spina aureteus. Pluk. alm. 54. t. 15. f. 5. — *Pluk. alm.* t. 78. f. 3. *melius. Corruda africana, spinis brevibus aduncis. Raj. suppl.* 359. (*S. XII. XIII.*) — Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Radix tuberosa. Caules fruticosi, filiformes, flexuosi. Spinae 4, patentes, subrecurvae, acutissimae. Ramuli ex axillis spinarum filiformes, laxi, inermes, decidui, foliolis setaceis, acutis, inermibus, brevibus. Rami, inter ramulos, solitarii, rigidi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. A. fol. acutis Bauh. pin. 490. Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. petraeus s. Corrada Raj. hist. 683., Corruda Bauh. hist. 3. p. 727., C. prior Clus. hist. 2. p. 177.; — *l. nat.* ad sepes inque dumetis Italiae, circa Monspel. in Languedocia, Castellae et in regno Granatensi. [*Obs. Haec omnia in A. acutifolium potius quadrare patet. R.*] [*Obs. Hac A. triacanthum Burm. prodr. docit L. in ep. ed. v. Hall n.* 81. *p.* 97., *nisi ad aethiopicum? sit enim* „A. triac.; meus capensis Mantissae!" *R.*]

2471. **A. sarmentosus** *Sp. l.*: A. foliis solitariis lineari-lanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis. Fl. zeyl. n. 124. *Sp. l - S. XII.* n. 10. — A. aculeatus zeylanicus maximus sarmentosus. Herm. lugdb. 62. t. 650. 63. — *Raj. hist.* 1877. *Schadaveli Kelangu Rheed. mal.* 10. p. 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Affinis maxime Medeolae asparagoidi." *Sp. II.* — „Radix tuberosa. Caulis flexuosus. Fol. lineari-lanc., solitaria; aculei ad axillas solitarii." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Herm. Raj. ll. cc. et Burm. zeyl. 37.)

2472. **A. verticillatus** *Sp. II.*: A. foliis verticillatis. †. *Sp. II - S. XIII.* n. 11. — A. orientalis, foliis gallii. Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 5. app. 47. t. 37. — Habitat in Oriente, circa Derbentum et alibi. [*Sp. II.*]

CDLXI. **DRACAENA** *Mant. I.*: Cor. 6partita, erecta. Filam. medio subcrassiora. Bacca 3locularis, 1sperma. *S. XII. XIII.* n. 1256.

Dracaena sotore Vandello. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblonga, erectiuscula, aequalia, unguibus cohaerentia. — Stam. Filam. 6, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea longit. vix corollae. Anther. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum, sexstriatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — Per. Bacca ovata, sexsulcata, trilocularis. — Sem. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata. — Obs. Character fere Asparagi, habitus diversus. [*Mant. I. p.* 9., n. 1256.]

2473. **D. Draco** *S. XII.*: *D. arborea, fol. subcarnosis apice spinoso. S. XII. XIII.* n. 1. Asparagus? Draco: caudice simplici, foliis ensiformibus mucronatis subcarnosis imbricatis patentibus. *Sp. pl. II.* p. 451. n. 14. Cordyline foliis inermibus integerrimis flaccidis. Roy. lugdb. 22. Palma foliis longissimis pendulis, absque pedunculis e caudice glabro enatis. Boerh. lugdb. 2. p. 169. Draco arbor. Bauh. pin. 503. Clus. hist. 1. p. 1. Habitat in India orientali. ♄. — Fructificationem, quam etiamnum Ulyssipone et in Hispania produxit, non obtinui: flores Asparagi similes retulit Loefling. [*Sp. II. l. c.*]

„A. Draco: Dracaena nunc, proprii generis species cum A. graminifolio et terminali. Pedunculi bajus infra flores articulati. Monographia: Vandelli, Arbor Draconis s. Dracaena, Ulissipon, 1768, quart.; Behrens, Draco arbor, Goett. 1770. quart.; Crantz, Scheduia: Oederia eadem cum Störckia; Crantz, Schedula: Störckia perperam distincta species." *Mant. II. p.* 366.

„Oederia Cranzii et Störckia Cranzii, ex eadem specie constituentis duo distincta genera. — Pedunc. geniculo instructi." *S. XIII.* (*cum diss. illust. citt.*)

Obs. Mirum est et ad ingenium autoris nostri cognoscendum maxime curiosum, qua aviditate plantam hanc, sibi ipsi ignotam, Clusiano loco in horto regio ad Alcantaram quaerendam, iterum iterumque petierit et a Loeflingio 1761. (teste Loefl. tt. p. 15–16., 22., 25., 88., 97.) et a Vandellio 1765. (vid. Epist. ad Vand. n. VIII–XI. in Roemer script. hisp. p. 174–6.); donec quasi autor fuerit Vandellio, elaborandae dissertationis citatae (conferendae in Roem. l. c. p. 39. seq.?), quam L. ipso anno 1765. manuscriptam in soc. upsaliensi recitare potuit. (Roem. ll. cc.) — Praeter citata syn. videtur huc pertinere: Yucca draconis Linn. Dios. demonstr. pl. in Am. ac. 3. p. 407. [non Sp. l.] ob notitiam ej subjectam: „Genus etiamnum dubium quamdiu flores nobis non visi, quos ad Asparagum aut Medeolam proxime accedere rescripsit Loefl., qui in Lusitania horum iconem vidit." R.

2474. **D. ferrea** *S. XII.*: D. arborea, fol. lanceolatis acutis. — Convallaria fruticosa: *fol. petiolatis sparsis lanceolatis, racemis ramosis, caule fruticoso.* (*Diss. hb. Amb. in Am. acad. 4. p. 126. et ?*) Syst. nat. X. p. 984. n. 8. A. — Arbor ferrea Osb. it. 251. — Habitat in China. [*S. XII. XIII.* n. 2.]

Obs. Am. ac. l. c. hanc citat ad Termin. albam Rumph. amb. 4. t. 34. — *S. X. ead. syn.* Rumph. Osb. ll. cc. — *Planta in Sp. II. non occurrit, at Rumphii t. 34., e qua species orta in Am. ac., ad sequentem citatur. Quodsi in Am. ac. et S. X. scribatur t. 35.: omnia recte se habebunt. R.*]

2475. **D. terminalis** *S. XII.*: *D. herbacea caulescens, fol. lanceolatis. S. XII. XIII.* n. 3. — Asparagus terminalis: inermis, foliis alternis lanceolatis petiolatis, racemo terminali composito. Sp. pl. II. p. 450. n. 13. — Terminalis Rumph. amb. 4. p. 79. t. 34. — Habitat in India. ♄. — Folia fere Cannae. Racemus terminalis ex aliquot racemis ramosis. Pedicelli alterni, solitarii, flore breviores, cincti ad basin quasi gluma obtusa. Arbor dura. [*Sp. II. l. c.*]

2476. **D. ensifolia** *Mant. I.*: D. herbacea *sub-* (*S. XII.*) caulescens, fol. ensiformibus. *Mant. I. p.* 63. *S. XII. XIII.* n. 4. — Gladiolus odoratus indicus Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73. — Habitat in India. ♃. — Folia ensiformi-lanceolata, enervia, subtus carinata, petiolata. Scapus s. caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum foliolis duobus, parvis, coloratis. [*Mant. I.*]

2477. **D. graminifolia** *S. XII.*: *D. herbacea acaulis, fol. linearibus. S. XII. XIII.* n. 5. — Asparagus graminifolius: foliis linearibus striatis, scapo racemoso. Sp. pl. II. p. 450. n. 12. — Habitat in Asia. — Statura Antherici phalangii. Folia graminea, valde striata, apithamaea. Scapus vix foliis longior. Flores ad singulos dentes racemi 4 s. 5, pedicellis flore ipso brevioribus, quasi e gluma obtusa prodeuntibus. [*Sp. II. l. c.*]

CDLXII. **CONVALLARIA** *S. l.*: Cor. sexfida. Bacca maculosa, 3locularis. *S. X.* n. 383., *XII. XIII.* 425. — Cor. campanulata. Baoca maculata. *S. VI. p.* 97. n. 341.

Convallaria. — *α.* Lilium convallium Tournef. 14. — *β.* Polygonatum Tournef. 14. — *γ.* Unifolium Dill. gen. 7. — *δ. Smilacis species Tournef. (G. I. e. e., II.)* — Cal. 0. — Cor. campanulata (*praesertim recens, G. I. II.*), lpetala, glabra. Limbus 6fidus, obtusus, patenti-reflexus. — Stam. Filam. 6, subulata, petalo inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, trigonum. — Per. Bacca globosa, trilocularis, *ante maturitatem maculata (Φ. G. I.).* — Sem. solitaria, subrotunda.

[*α G. I. n.* 272. *et (e.c.) Add. p.* 381., *II.* 341., *V.* 383., *VI.* 425.]

„Bacca immatura maculata notam praebet omnibus communem." *G. II - VI.* — „*Genus hocce unicum secundum principia nos naturalia in 3 communiter distinxerunt: α:* quum corolla globoso-

Digitized by Google

campanulata patens sit (n. 1.), β: quum cor. tubulato-campanulata sit (n. 2-4.), γ: quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta sit (n. 5.), δ: quum cor. sexpartita patens acutissima sit (n. 5-7.)." *G. l. il, cc., G. il. V. Vi. (cursivis eam omissis et m. m.)*

Obs. S. I. syn. Lil. conv. T. *et* Polygonatum T. *(et* Unifolium Dill. *sub anomalis ci. Mac.)* — *S. II. syn. Tourn. utrumq.* — *Cf. de gen. char., nom. et fam. natur. Fl. lapp.* n. 112. *obs.* β. γ.

1*. Lil. convall. T.: cor. campanulatis.

2478. **C. majalis** *Sp. I.*: C. scapo nudo. Fl. lapp. n. 112. Fl. succ. I. n. 273., II. 292. Mat. med. n. 167. H. cliff. p. 124. n. 1. Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. I. p. 34. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Lilium convallium album Bauh. pin. 304. Lil. conv. alpinum Bauh. pin. 304. Lil. conv. latifolium Bauh. pin. 304. Habitat in Europæ septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Majanthemum fl. albo simplici. Siegesb. monogr. 8., Lilago Valli. paris, 116., Lilium convallium Caesalp. syst. 224. Dod. pempt. 203. Dalech. hist. 838. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 530. s. 13. t. 4. f. 1., L. conv. album Bauh. l. c. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *varr.* 6. α. L. conv. fl. rubente, — β. alpinum, — γ. latifolium, Bauh. l. c., — δ. latif. fl. pleno variegato Tourn., — ε. angustifolium Tourn., — ζ. L. conv. cum plurib. florum ordinibus. Bauh. hist. 3. p. 533.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. lapp. syn. Valli. l. c., L. conv. album Bauh. l. c. L. conv. 6. albo, Rudb. cat. 25. hort. 65., Rudb. vall. 21. Frank. apec. 18. Till. ab. 39. ic. 144., L. conv. majus Lind. wika. 21.

Fl. S. syn. L. conv. album Bauh. l. c. *(et* Roy. Rudb. Frank. Till. ll. cc., *in ed. l.)*

Mat. med. syn. L. conv. alb. Bauh. l. c., *l. nat*, Europæ, præs. Sueciæ dura.

2*. Polygonata T.: cor. infundibuliformibus.

2479. **C. verticillata** *Sp. I.*: C. foliis verticillatis. Fl. lapp. n. 114. Fl. succ. I. n. 275., II. 293. H. cliff. p. 125. n. 3. Roy. lugdb. 26. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 86. (*S. XIII.*) — Polygonatum angustifolium non ramosum Bauh. pin. 303. Polygonatum alterum Dod. pempt. 345. — *Var. β. Sp. I.*: Polygonatum angustifolium ramosum Bauh. pin. 304. — Habitat in Europæ septentrionalis saltibus, præcipitiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. angust. non ramosum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 14. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 64., P. angustifolium Bauh. hist. 3. p. 531., Dalech. hist. 1023., P. quinum s. angustif. 1. Clus. hist. 1. p. 277., Dod. l. c.; — *var. α.* P. ang. ramosum Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. l. c. f. 15., P. sextum s. angustif. 2. Clus. l. c.; — *l. nat.* „In montibus et præcipitiis Scaniæ in Suecia, juxta acidulas Spadenses, in sylvis Salevae prope Genevam, in saltib. Hercyniae, ad latera alpium Lappon., a parte Finmarkiae norvegicae. At var. *α.* in Silesia inventa fuit."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Mor. ll. cc., P. angustif. primum Tabern. hist. 2. p. 434. Frank. spec. 24. Rudb. cat. 34.

Fl. S. syn. P. etc. non ramosum Bauh. l. c., Dalech. Dod. ll. cc. *(et* Roy. l. c. Leche scan. 24., *in ed. l.)*

2480. **C. Polygonatum** *Sp. I.*: C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunc. axillaribus sub-(*Sp. I.*) unifloris. *Sp. I - S. XII* n. 3. Fl. S. II. n. 294. — *C. fol., altern., ped. ax. unifloris*, Mat. med. n. 168. Gmel. sibir. I. p. 34., ... *caule ancipiti.* Phil. bot. p. 218. C. fol. alt., fl. axillaribus. Fl. suec. I. n. 274. H. cliff. p. 124. n. 2. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 26. — *Oed. dan.* 377. (*S. XIII.*) — C. fol. alt., pedunc. pendulis unifloris. Sauv. monsp. 42. — *Polygonatum latifolium vulgare Bauh. pin.* 305. (*Φ. Sp. II.*) — *Var. β (Φ. Sp. II.)*: Polygonatum floribus ex singul. pedunculis. Bauh. hist. 3. p. 530. Polygonatum latifolium, fl. majore odoro. Bauh. pin. 303. Habitat in Europæ septentrionalis præcipitiis, rupibus. ♃. [*Sp. I. et (a. a.) II.*]

[*Obs. Licet syn. primum Bauh. et signum β. in Sp. II. consulto omissa videantur: brevitatis caussa tamen restituimus lectionem e Sp. I., ubi forsan subintellecta C. latifolia, quamquam in Suecia non obvia). R.*]

„Planta spithamaea durior est, quam sequens, vix pedalis. Hujus flores magni, suaveolentes; sequentis vero angusti, vix odorati." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Frasinella Caesalp. syst. 224.; — *varr.* 5: — *α.* P. latif. vulgare Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 537. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 63., P. vulgatius Besl. eyst. verm. 89. f. 2., P. vulgo Sigillum salomonis Bauh. hist. 3. p. 528., — *β.* P. latif. maximum Bauh. l. c., P. majus vulgari simile Bauh. hist. 3. p. 529., P. latif. primum Clus. hist. 1. p. 275., — *γ.* P. latif. helleberi albi foliis Bauh. pin. 303., P. amplitudinis foliorum helleb. albi. Bauh. hist. 3. p. 530., — *δ.* P. fl. ex singular. pedic. J. Bauh. l. c., P. latif. fl. maj. odoro C. Bauh. l. c., P. latif. secundum Clus. hist. 1. p. 276., — *ε.* P. humile anglicum Raj. syn. 263.; — *loc. nat. simil. (specialior).* — *Obs.*: „Varr. hae *α-ε.* satis manifestae et evidentes sunt, specie tamen non distinctas esse docuit attenta inspectio partium et attributorum in loco natali. Distinguat itaque eas qui velit; ego convictus sum, quod specie distingui non debeant, licet pedunculi in aliis libri, in aliis multiflori sint." [*Obs. Subsunt his C. multiflora cum varr., et C. latifolia. R.*]

Fl. S. I. syn. H. cl. Roy. ll. cc.; — *varr. α.* P. latif. vulg. Bauh. l. c. Clus. hist. 275., P. s. sigill. salom. Bauh. hist. l. c., Polygonatum Till. ab. 31.; — *β.* P. latif. max. Bauh. l. c., P. latif. l. Clus. l. c., — *γ.* P. latif. fl. maj. odoro. Bauh. l. c. Bauh. hist. l. c. — *obs.*: „Var. *γ.* minor, pedunc. 1floris, cor. majoribus; *α.* medis, pedunc. multifl.; *β.* maxima, pedunc. multifl., umbellis angustioribus.

Mat. med. syn. Fl. S. l. n. 274. *α.*, P. latif. vulg. Bauh. l. c., *l. nat.* ut *Sp. pl.*

Phil. bot. l. c. primo utramque α. β. Fl. S. I. ex caule distinguendam esse monet. Syn. 6.

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., P. latif. minus, fl. majore Bauh. prodr. 129. pin. 303., P. latif. fl. maj. odoro. Bauh. l. c., P. angulosum Cord. hist. 113. 6.

2481. **C. multiflora** *Sp. I.*: C. foliis *alternis* (*Φ. Sp. I.*) amplexicaulibus, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. p. 295. — *Dod. mem.* 115. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan.* 152. (*S. XIII.*) — *C. fol. altern., caule tereti, pedunc. multifl.* Phil. bot. p. 218. C. fol. alternis, pedunc. pendulis multifloris. Sauv. monsp. 42. Polygonatum latifolium maximum Bauh. pin. 303. P. latif. primum Clus. hist. 1. p. 275. Habitat in Europæ septentrionalis præcipitiis, rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Phil. bot. l. c. diogn. et syn. Fl. S. I. *β.* — *Cf. sp. praecedens, cum qua priidem conjunxerat L.*

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. ll. cc.

3*. Smilacis T.: corollis rotatis.

2482. **C. racemosa** *Sp. I.*: C. foliis sessilibus, racemo terminali composito. *Sp. I - S. XII.* n. 5. C. rac. compositio. Roy. lugdb. 26. C. fol. alternis, rac. terminali. H. cliff. p. 125. n. 4. Gron. virg. 38. Polygonatum racemosum Corn. canad. 36. t. 37. P. racemosum et racemosum spicatum Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 9. P. racemosum americanum, ellebori albi foliis amplissimis. Pluk. alm. 301. t. 311. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Com. Moris. ll. cc., Lilium convallium virginianum, polygonati foliis, racemosum. Herm. lugdb. 376., Smilax aspera racemosa, polygonati folio. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *var. α.* P. rac. americ. etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg. al. Americae partes.

2483. **C. stellata** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus pluri-mis, *Sp. II. S. XII.* n. 6., ... *racemo terminali simplici. Sp. I. S. X.* n. 6. Polygonatum virginianum erectum spicatum, flore stellato. Moris. hist. 3. p. 536. s. 13. t. 4. f. 7. P. canadense spicatum fertile Corn. canad. 33. t. 33. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

2484. **C. trifolia** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus ternis, racemo terminali simplici. *Sp. I - S. XII.* n. 7. C. flor. racemosis, fol. ovatis oblongis caulinis. Gmel. sibir. I. p. 36. t. 4. Phalangium veratri foliis. Amm. ruth. 137. Habitat in Sibiriae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

2485. **C. bifolia** *Sp. I.*: C. foliis cordatis, Fl. lapp. n. 113. Fl. succ. I. n. 276., II. 296. H. cliff. p. 125. n. 5.

Digitized by Google

Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. 1. p. 35. *Sp. I. II. S. X.* n. 8., ... *floribus tetrandris. S. XII. XIII.* n. 8. — *Oed. dan.* 291. (*S. XIII.*) — Lilium convallium minus Bauh. pin. 304. Gramen parnassi Cam. epit. 744. Habitat in Europae boreali pratis depressis, asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Corolla 4partita recurvata. Stamina 4. Bacca 3locularis, ante maturitatem maculata et in coageneribus. In Anglia non occurrit planta apud nos vulgatissima." *Fl. S. II.* — „Fl. 4partiti 4andri." *M. II. p.* 366.

H. cliff. syn. Monophyllon Raj. hist. 698., Unifolium Rupp. jen. 82. Dill. gen. 138. Dod. pempt. 305. Dalech. hist. 1266., Unif. a. Ophrys unifolia Bauh. hist. 3. p. 534., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 7., Smilax unifolia Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 64., Gr. parnassi Dalech. hist. 423.; — *II. natt. specieliores.* — *Obs. floris partem excindi, citata Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., L. cuv. minus bi - et unifolium Lind. wiks. 21., Rupp. Dill. il. cc., Ophris unifolia Frank. spec. 22., Ophris Till. ic. 11., Smilax unif. humillima Tourn. l. c. — *Add. obs. β - t longissimae, Convallariam esse etc., demonstrantes, q. cf.*

Fl. S. syn. Raj., C. Bauh., Tourn., Till., Cam., il. cc., Unifolium Dalech. hist. 1266. *tot* Roy. Dill. il. cc., *in ed. I.)*

CDLXIII. **POLIANTHES** *S.I. (em.)*: Cor. infundibuliformis, incurva, aequalis. Filam. corollae fauci inserta. *S. Fl. n.* 348. .... Germen in fundo corollae. *S. X. n.* 38. *II. XIII.* 426.

POLIANTHES *(L., S. II.). Tuberosa Heist. (G. I. II.)* — CAL. 0. — COR. infundibuliformis, 1petala. Tubus incurvus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ovatis. — STAM. Filam. 6. crassa, obtusa, ad fauces corollae. Anth. linares, filamentis longiores. — PIST. Germen subrotundum, in fundo corollae. Stylus filif., corolla fere brevior. Stigma trifidum, crassiusculum, melliferum. — PER. Caps. subrotunda, obtuse trigona, basi corollae obvoluta, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbicularia.

[*a G. I. n.* 274., *II.* 323., *V.* 384., *VI.* 426.]

Obs. Polyanthes S. I. et H. cliff. — S. I. syn. Heist. — Crinum afric. subest generi in H. cliff.

2486. **P. tuberosa** *Sp. I - S. XII.* n. 1.: P. flor. alternis. H. cliff. p. 126. n. 1. H. ups. p. 76. Fl. zeyl. n. 225. Hyacinthus indicus tuberosus, flore narcissi. Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 2. p. 39. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: Hyac. ind. tuberosus, flore hyacinthi orientalis. Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 2. p. 38. f. 2. Hyac. ind. tuberosa radice. Clus. hist. 1. p. 176. *Amica nocturna Rumph. amb.* 5. p. 285. t. 98. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *India* (*Java, Zeylona Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hyac. etc. fl. hyac. orientalis Bauh. l. *(ad β.)* c. *et* Tourn. inst. 347. Boerh. lugdb. 2. p. 114., H. ind. tuberosa rad. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 176. Moris. hist. 2. p. 376. s. 4. t. 12. f. 22.; — *var. α.* H. ind. tuberosus, fl. pleno Boerh. l. c.; — *I. nat.* „ind. or., vide Plum. gen. 35."

Fl. zeyl. syn. H. etc. fl. hyac. or. Bauh. Tourn. l. *(ad β.)* cc., H. ind. tub. nocto oleus Burm. zeyl. 122., Clus. Moris. il. cc., H. major ind., tuberosa radice. Swert. floril. t. 14., Sandaimalam. Herm. zeyl. 35.; — *obs.*: „Pl. hodie in hortis vulgatissima."

H. ups. syn., excl. signo β., ut Sp. I.: — *I. nat.* Ind. or. et occidental. ♃.

CDLXIV. **HYACINTHUS** *S. I.*: Cor. campanulata. Pori 3 melliferi germinis. *S. Fl. n.* 342., *X.* 385., *XII. XIII.* 427.

HYACINTHUS Tournef. 190. Muscari Tournef. 190. — CAL. 0. — COR. campanulata, 1petala. Limbus 6fidus, reflexus. Nectarium: pori 3 melliferi, ad apicem germinis. — STAM. Filam. 6, subulata, breviora. Anth. conniventes. — PIST. Germ. rotundo-trigonum, 3sulcum. Stylus simplex, corolla brevior. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — SEM. lina (saepius), subrotunda. *Receptaculum columnare (G. G. VI.).* [*a G. I. n.* 273., *II.* 342., *V.* 385., *VI.* 427.]

„ Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt: *α.* Hyacinthus T. quum tubus corollae sit tubulatus oblongus, *β.* Muscari T. quum tubus corollae sit fere globosus." *G. I - VI.*, ... *γ.* Alia corolla sexpartita gaudent." *G. II - VI.*

„Observandum in hoc genere tot dari corollarum differentes figuras, quot distinctae species sunt." *H. cliff. p.* 126.

Obs. S. I. syn. Muscari T. — *Cf. de hoc et affin. Prast. ed. Gis. p.* 284.

2487. **H. non scriptus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis sexpartitis, H. cliff. p. 125. n. 1. Roy. lugdb. 27. Sauv. monsp. 17., ... *apice revolutis. Sp. I - S. XII.* n. 1. H. oblongo flore caeruleus major. Bauh. pin. 43. — Habitat in Angliae, Galliae, Hispaniae, Italiae *nemoribus* (*Sp. II.*). ♃. — Bracteae sunt saepius floribus longiores, et binae. Petala apice revoluta. Stigma guttula madidum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. oblongo fl., spec. 1 - 10. Bauh. l. c., H. spec. 1 - 18. Tourn. inst. 344., spec. 1 - 6. Boerh. lugdb. 2. p. 111., H. anglicus s. belgicus Bauh. hist. 2. p. 396., H. major caeruleo oblongo pendulo flore. Moris. hist. 2. p. 373. s. 4. t. 11. f. 8., H. hispanicus Clus. hist. 1. p. 176., H. non scriptus Dod. pempt. 216.; — *I. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, in margin. agror. Hisp. et Gall. narbon., juxta vias in agro Pedemontano Italiae. — *Obs.*: „Hujus corollae asque ad basin 6partitae sunt, nullo tebo instructae; unde affinitas summa Scillae cum Hyacinthis patet, proin nullo modo absurdi sunt, qui Scillae species ad Hyacinthos contulere."

2488. **H. cernuus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis sexpartitis, racemo cernuo. *Sp. I - S. XII.* n. 2. H. hispanicus Clus. hist. 1. p. 177. H. oblongo flore suaviter rubente, minor. Bauh. pin. 44. ? Habitat in Hispania. ♃. — Convenit cum H. non scripto habitu et facie, quamvis minor; differt vero foliis magis linearibus, minus lanceolatis, erectioribus; racemo magis nutante; cor. incarnatis nec caeruleis, teretioribus, cum petalorum lateribus ad basin minus plano - patentibus, nec dorso linea elevata notatis, minusque revolutis (quamvis reflexa) quam in illo. Pist. demum staminibus brevius est. Bracteae binae, saturatius incarnatae. [*Sp. I. II.*]

„ Corolla huic basi ventricosior, praecedenti vero minime." *S. XII. XIII.*

2489. **H. serotinus** *Sp. I.*: H. corollarum exterioribus petalis *sub - (S. S. X.)* distinctis, interioribus coadunatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — H. obsoleto flore. Bauh. pin. 44. H. obsoleti coloris, hispanicus serotinus. Clus. hist. 1. p. 177. (*et* 178. *Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Mauritania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Racemus secundus. Flores tristi colore, nec tamen nocto ambrosiaci, Cor. sexfida: laciniis 3 alternis exterioribus fere ad basin usque separatis recurvisque." *Sp. II.*

2490. **H. viridis** *S. X.*: H. corollarum exterioribus laciniis subulatis longissimis. *Burm. S. A.* n. 3. *A., Sp. II. S. XII.* n. 4. Habitat ad Cap. b. Spei; vivam aluit D. Burmannus. — Statura H. amethystini, sed corollae virides: laciniis tribus exterioribus alternis duplo longioribus toto flore, subulatis in acumen angustissimum. [*Sp. II.*]

2491. **H. amethystinus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis semisexfidis, H. ups. p. 85. n. 2. ..... *basi cylindricis. Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. H. oblongo caeruleo flore, minor. Bauh. pin. 44. Rudb. elys. 2. p. 27. f. 8. H. minor hispanicus angustifolius Bauh. hist. 2. p. 387. *Clus. cur. app. alt. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania ♀. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Oriente, missa a cl. Gmelino. Planta bulbosa, foi. linearibus, longit. caulis. Scapus Hyacinthi orientalis, sed minor. Cor. caeruleae H. orientalis magnitudine, sed basi nec ventricosae nec oris ita revolutis, quamvis patulis, ad dimidiem tamen sectae." *H. ups.* (*cum syn. C. Bauh. Rudb. il. cc.*)

2492. **H. orientalis** *Sp. I.*: H. cor. infundibuliformibus semisexfidis basi ventricosis. H. ups. p. 85. n. 1. H. cliff. p. 125. n. 2. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gron. orient.* 115. *(Sp. II.)* — H. orientalis, (spec. 1 - 15.) et plenus (1 - 3.) Bauh. pin. 44. H. orientalis major et minor. Dod. pempt. 216. Habitat in Asia, Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. il. cc., Hyac. spec. 20 - 63. Tourn. inst. 345., spec. 15 - 56. Boerh. lugdb. 2. p. 113., spec. 10 - 14. Moris. hist. 2. p. 474. s. 4. t. 11. f. 10 - 13.; — *I. nat.* As. Afr. etc. — *Obs.*: „Vix datur flos qui culturae leges aptius subit cuitiorque redditur hocce; hinc hodie apud Hariemenses Anthophilos florum Regina calebratur; denuta cultura appoim syivestres mores recipit. Nostrum non est, falces agris Hyacinthophilorum inferre, proin varr. eorum ipsis solis relinquimus."

H. ups. syn. H. or. spec. 1 - 15. Bauh. l. c., Roy. Dod., il. cc.

Digitized by Google

2493. **H. corymbosus** *Mant. II.*: H. cor. infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis breviore. *M. II. p.* 223., *II. comosus (diagn. cad.) S. XIII. p.* 276. *n.* 0. (*non n.* 9.) — Habitat in Cap. b. Spei pascuis. Koenig. ♃. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, linearia, angustissima, sae-pius tria, digito breviora. Scapus brevissimus, foliis brevior, co-rymbo terminali. Flores infundibuli., semi - 66di, purpurei. Stam. 3 longit, corollae; 3 corolla dimidio breviora. Stylus simplex, lon-git. corollae. [*Mant. II.*]

[*Obs. H. comosus dictus in S. XIII., ita ut nomen bis.*]

2494. **H. romanus** *Mant. II.*: H. corollis campanula-tis semisexfidis racemosis, stam. membranaceis. *M. II. p.* 224., *S. XIII. p.* 276. (*cum iisd. syn.*) — H. comosus albus belgicus Bauh. pin. 42. H. comosus albus cum caeruleis staminibus. Bauh. hist. 2. p. 584. descr. — Habitat Romae in cultis et bortis sponte. D. Capeller. — Folia la-tit. digiti, longissima. Racemus longus, teres, florib. numero-sissimis. Pedicelli longit. florum. Bracteae minutae, membrana-ceae, muticae. Cor. campanulatae (cylindrico - ovatae Capell.), ultra medium 6fidae, albae. Filam, membranaceas, lato - lanceolata, laci-niis corollae opposita. Anth. caeruleae. [*Mant. II.*]

2495. **H. Muscari** *Sp. I.*: H. corollis ovatis, H. cliff. p. 126. n. 3. H. ups. p. 85. n. 3. Roy. lugdb. 28. *Sp. I. n.* 6., ... *omnibus aequalibus. S. X. n.* 6., *Sp. II-S. XIII. n.* 7. H. racemosus moschatus Bauh. pin. 43. Mu-scari obsoletiore flore Clus. hist. 1. p. 178. Habitat in Asia ultra Bosphorum, inde in Europam ante 1554. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., H. racem. et botryoides major a. Muscari majus, obsol. albo fl. Moris. hist. 2. p. 372. s. 4. t. 11. f. 6. 7., H. odoratissimus, dictus Tibeadi et Muscari. Bauh. hist. 2. p. 578., H. spurius recentiorum alter Dod. pempt. 217., Clus. l. c. *et* Tourn. 'inst. 348. ...., *fl. ex purpura virente.* Boerh. lugdb. 2. p. 114., Dipcadi chalcedonicum Dalech. hist. 1313.; — *var. α.* Muscari flavo fl. Clus. 189., H. racem. moschat. luteus Bauh. pin. 43.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. *et* Rudb. elys. 2. p. 25. f. 8., Clus. l. c.; — *l. nat. idem.*

2496. **H. monstrosus** *Sp. I.*: H. cor. subovatis, Vir. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 28. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Var. β. Sp. I.*: H. flor. paniculatis monstrosis. H. cliff. p. 126. n. 5. H. panicula caerulea. Bauh. pin. 42. H. sannesius, panic. comosa. Col. ecphr. 2. p. 10. t. 12. Habitat - - - primum inventa in agro Papiensi, et juxta Boran Galliae. ♃. — Videtur sequentis sola varietas?

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Col. ll. cc., H. panic. comosa purp. - caerulea Boerh. lugdb. 2. p. 115., H. comosus panic. caerulea. Moris. hist. 2. p. 371. s. 4. t. 11. f. 2., H. pennatus s. comosus ramosus ele-gantior Raj. hist. 1163.; — *l. nat.* „ut fertur" *idem.* — *Add. obs.*: „Nullum florem magis monstrosum me vidisse fateor; hinc nec de genere nec specie certus. Monstrosa est planta: quae-nam ideo mater sit, me nescire fateor, cum nulla pars fructifica-tionis sana persistat."

[*Obs. Sigmam β. in Sp. I. II. excludendum? R.*]

2497. **H. comosus** *Sp. I.*: H. cor. angulato - cylindri-cis: summis sterilibus longius pedicellatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 9. — H. cor. globosis: summis pedun-culatis, foliis ensiformibus. Sauv. monsp. 17. H. comosus major purpureus Bauh. pin. 42. Hyacinthus Cam. epit. 798. Habitat in Galliae et Europae australis agris. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Corollae decolores, tristes fere H. Muscari, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erectae, caeruleae, pedicellis viridibus longitudine florum. Corollae superiores minu-tae, steriles, vix deflexentes, florentes; pedicellis longissimis cae-ruleis lastis, corymbum formantibus." *Mant. II. p.* 306.

[*Obs. Panca de hoc: Loefl. it. p.* 38.]

2498. **H. botryoides** *Sp. I.*: H. cor. globosis unifor-mibus, foliis canaliculato - cylindricis, *Sp. I. n.* 9., ... *stri ctis. Sp. II - S. XIII. n.* 10., ... *laxis. S. X. n.* 9. — H. cor. globosis, H. cliff. p. 126. n. 4. H. ups. p. 85. n. 4. Roy. lugdb. 28., ... foliis in cylindrum convolutis, Sauv. monsp. 19. H. racemosus caeruleus major Bauh. pin. 42. H. botryoides purpureus III. Clus hist. 1. p. 181. H. botryoides caeruleus amoenus Lob. ic. 108. Habitat in Italia. — Differt flor. laudoris et foliis erectis a sequenti, cui flores odori et fol. patenti - decumbentia carinata. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Sauv. ll. cc., H. racem. minor juncif. Bauh. l. c., H. botryoid. vulgaris Lob. ic. 107., *l. nat. idem, obs. 6.* — [*Cf. spec. seq., quae parum confusa cum hac in Sp. I. S. X.*]

H. cliff. syn. H. racem. minor juncif. Bauh., H. botryoides 1. Clus. *(ll. cc. ad sp. seq.)*, H. racemosus Dod. pempt. 217., H. co-mosus minor, Bulbine pinnis. Dalech. hist. 1311., H. vernus botryoid. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 571., Muscari arvense juncifolium cae-ruleum minus Tourn. inst. 348. Boerh. lugdb. 2. p. 115., Bulbus sylvestris, qbsd. Hyac. sylvestris. Caesalp. syst. 401.; — *var. α.* Musc. arvense juncif. exalbidum minus Tourn., — *β.* M. srv. juncif. carneum minus T., — *γ.* M. caeruleum majus Tourn. inst. 347., Hyac. rac. caer. major Bauh. l. c., — *δ.* M. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in agror. marginib., et secundum vias in Hisp., Gall. narb., in agro Pedemontano; *γ. δ.* vero praesertim Montbel-gardi. — [*Obs. Conjuncti manifesto tunc hic et sequens. R.*]

H. ups. syn. H. rac. caer. major Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 1., H. botryoid. caer. amoenus Lob. l. c., Muscari cae-ruleum majus Tourn. inst. 347.

„Flores inodori." *S. XII. et XIII.* — „Folia lineas 3 lata, ob breves petiolos recta. Spica floribus 20 - 30. Corollae denti-bus candidis: supremis exiguis. Odor delicatus. Haller." *Mant. II. p.* 306.

2499. **H. racemosus** *Sp. I.*: H. cor. ovatis: summis sessilibus, foliis *laxis. Sp. II - S. XIII. n.* 11., ... *fol. ensiformibus.* Sauv. monsp. 17. *Sp. I. n.* 10., ... *fol. strictis planis. S. X. n.* 10. — H. racemosus caeruleus minor juncifolius. Bauh. pin. 43. H. botryoides I. Clus. hist. 1. p. 181. Habitat in Europa australi. ♃.

[*Sp. I. m. m., II.*]

„Flores odori. Folia carinata." *S. XII. XIII.* — „Folia lineam 1 lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. Spica floribus 40 - 50: summis sterilibus. Haller." *Mant. II. p.* 307.

Obs. Panca de hoc Loefl. p. 38. — *„latif." pro „juncif." in Sp. I. — Cf. spec. praec., cujus synonyma et char. an-tea confudit L.*

2500. **H. Orchioides** *Sp. I.*: H. cor. sexpartitis: pe-talis tribus exterioribus brevioribus. *Sp. II - S. XIII. n.* 12. *H. cor. irregularibus 6partitis. Sp. I. S. X. n.* 11. H. or-chioides africanus major bifolius maculatus, fl. sulphu-reo obsoleto majore. Breyn. prodr. 3. p. 24. t. 11. f. 1, 2, 3. — *Orchis angustifolia maculata Buxb. cent.* 3. p. 10. *t.* 16. *Orchis hyacinthoides, foliis, caule et fl. maculatis. Buxb. cent.* 3. p. 12. *t.* 20. *(Sp. II.)* — Habitat in Aethi-opia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia duo, puncta, ovato - oblonga. Racemus floribus coplo-sissimis, violaceis. Corollae vix ad basin sexpartitae: petala ex-teriora alterna ovata, breviora; interiora obovata, longiora." *Sp. II.*

„Exelude syn. Buxbaumi ultimum." *Mant. II. p.* 307. *sub Aletri.* [*Ad A. capensem ducendum est. R.*]

2501. **H. lanatus** *Sp. I.*: H. cor. lanatis, caule ramoso. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 13., †. *S. XII. XIII. n.* 13. Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

CDLXV. **ALETRIS** *Diss. Chen.*: Cor. in-fundibuliformis, rugosa. Stamina inserta la-ciniarum basi. Caps. 3locularis. *S. X. p.* 985. *n.* 387., *XII. XIII. n.* 428.

Aletris. — Cal. 0. — Cor. Petala, ovato - oblonga, cau-galaria, rugosissima, semi - 66da: limbi lacinia lanceolata, acumi-nata, patentibus, erectis; persistens. — Stam. Filam. 6, subu-lata, longitud, corollae, inserta basi lacinia rum coroline. Anth. ob-longae, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, lon-gitud. staminum. Stigma 3fidum. — Per. Caps. ovata, 3quetra, acuminata, 3locularis. — Sem. plurima.

[*Diss. Chenon. n.* 1076., *G. V. n.* 387., *VI.* 428.]

„Stamina non alternantia cum corollae segmentis, sed lisdem opposita, ut et corolla rugosissima et fere farinacea, distinctissi-mum reddunt genus." *Diss. Chen. l. c. et in Am. ac. tom.* 3. *p.* 11., *G. V. VI.*

„Est quasi media inter Hyacinthum et Aloen, et pro Aloës spe-cie haberetur, si stam. essent receptaculo inserta." *Pract. ed. Gis. p.* 284.

2502. **A. farinosa** *Sp. I. n.* 1.: A. acaulis, foliis lancelo-latis membranaceis, flor. alternis. *Sp. II. n.* 1. — *A. flor.*

Digitized by Google

*erectis. S. X. n.*1. — Aletris Amoen. acad. 3. n. 1076. p. 11. Hyacinthus caule nudo, foliis linguiformibus acuminatis dentatis. Gron. virg. 38. *et Am. acad.* 2. p. 135. Hyac. floridanus spicatus etc. Pluk. amalt. 119. t. 437. f. 2. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cum, si videtur, omissa in S. XII. seq. Est sp. principes generis et A. floridanus Sp. ed. v. Holl. p. 97.

Am. ac. 3. *l. c. syn.* Gron. Pluk. ll. cc., Sum. Mjoelbloemster; — *l. nat.*, „in Pensylvania, locis tam siccis, quam humidiusculis." — *Obs.*: „Radix subrotunda, vestits squamis foliorum rudimentis. Folia radicalia, plura, lanceolata, mucronata, glabra, nervosa. Scapus simplicissa., erectus, teres, superne striato-angulatus, nudus. Spica floribus sparsis, subsessilibus, erectis, albescentibus, exceptis bractels duabus, subulatis, parvis. Vix radicis becchica, hinc apud indigenas usus frequens infusi in Tusci, Pieuritide." — *Add. notula, similima esse folia Veratri lutei.*

Am. ac. 2. *l. c. syn. Gron. p.* 38, „*et p.* 151.", *praeterea nihil. Am. ac.* 4. *p.* 316. *descr. hujus, e Bartramio, cf.*

2503. **A. capensis** *S. X.*: A. acaulis, foliis lanceolatis undulatis, spica ovata, floribus nutantibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. — *A. flor. nutantib. S. X.* n. 1. A. — *Burm. prodr.* 10. *Murray Gott.* 203. *Act. stockholm.* 1771. *cum fig. Vahlenbergia Gledilsch Act. berol.* 1771. *Scilla rad. solida, corymbo contorto conico. Fabr. helmst.* 23. *Orchis hyacinthoides, foliis caule et flor. maculatis. Buxb. cent.* 3. *p.* 12. *t.* 20. *forte et t.* 19. (*M. II., m. m.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bulbus tunicatus, violaceus. Fol. radicalia, sena, late-lanceolata, undulata, violaceo-maculata. Scapus foliis altior, violaceo-maculatus. Spica s. racemus terminalis, imbricatus floribus numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; bracteis propriis setaceis. Cor. subcylindrica, punctis carneis, limbo brevissimo obtuso. Stamina filamentis longitudinaliter limbum usque adnata. Germen in fundo clauso corollae. Stylus incurvatus. Stigma obtusum. Caps. subtrifaria, ovato-triquetra, scute carinata, angulis compressis, magna." *Mant. II. p.* 367.

Obs. A. Burmanno missum indicat S. X. — Videtur itaque A. bifolia Sp. ed. v. Holl. p. 97. *et* 128. — *Syn. Fabr. helmst. Pl. in S. XIII. — R.*

2504. **A. Hyacinthoides** *Sp. II.*: A. acaulis, foliis lanceolatis carnosis, floribus geminatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. Aloë hyacinthoides: floribus sessilibus horizontalibus infundibuliformibus aequalibus limbo revolutis. Sp. I. p. 321. *S. X. p.* 985., n. 4. Aloë foliis lanceolatis *integerrimis* (*Vir. cl.*) plantis rectis radicalibus. H. cliff. p. 132. n. 12. *Vir. cliff. p.* 30. H. upa. p. 85. n. 1. Fl. zeyl. n. 130. *Katu-Kapel Rheed. mal.* 11. *p.* 83. *t.* 42. ? (*Sp. II.*) — *Varr. α.* zeylanica *Sp. I. et II.*: Aloë zeylanica pumila, foliis variegatis. Comm. hort. 2. p. 41. t. 21. Pluk. alm. 19. t. 256. f. 5. *Aloë foliis exterioribus lanceolatis planis erectis radicalibus, interioribus longissimis subulatis arcuatis. Roy. lugdb.* 23. n. 7. (*Sp. II.*) — *Var. β.* guineensis *Sp. I. et II.*: Aloë guineensis, rad. geniculata, foliis e viridi et atro undulatim variegatis. Comm. hort. 2. p. 39. t. 21. praet. 84. t. 33. *A. fol. lanc. planis rectis radicalibus. Roy. lugdb.* 23. n. 6. (*Sp. I., c. c.*) — Habitat *α.* in Zeylona, *β.* in Guinea. ♃. [*Sp. I. II. m. m.*]

„Plantae *β.* flores non vidi; dubiam emendent vel confirment autoptae." *Sp. I.*

„Flores non vidi; figura corollae Hyacinthi; etiam poris germinis nectariferis tribus: Jacquin. Tamen bujus generis videtur. Varietas *α* foliis quibusdam longissimis subulatis compressis ab *ultera β* foliis lanceolatis omnibus differt, nec tamen specie videtur aliena." *Sp. II.*

„Zeylanicae folia prima lanceolata, plana, erecta, breviora, reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata, longiora. Guineensis fol. omnia lanceolata, plana, erecta. Utriusque folia pallide viridia, fasciis viridibus saturatioribus." *Mant. II. p.* 367.

H. cliff. varr. 2: *α. cum syn.* A. guineensis etc. Comm. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 41., Anonymos guineensis, aloes foliis etc. Kigg. beaum. 8., — *β. cum syn.* A. zeylanica etc. Comm. Pluk. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 42., A. pumila serpentaria zeylanica Breyn. prodr. 2. p. 12., — *l. nat. idem.* — *Add. obs.*: „Scapus erectus, vix foliis superans; flores undique patuli, tubo angusto, limbo revoluto. Folia sonis transversis variegata. Var. *α.* folia fere solitaria et exacte lanceolata ac erecta et plana promit; at *β.* folia conferta ensiformia, praesertim interiora, marginibus involutis, reclinata, longissima."

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Breyn., Comm., Pluk., ll. *(ad α.)* cc., Burm. zeyl. ll., — *descr.* 9.

H. upa. syn. H. cl., Fl. zeyl., Comm., Pluk., ll. *(ad α.)* cc., *l. nat.* Zeyl. „Sempervirens succulenta."

[*Obs. Roy. ll. cc. utramque specie distinguit: citatur n.* 6. *in Sp. I., sed juxta syn. H. cliffortiani; recte n.* 7. *ad α in Sp. II. citatur, al simul n.* 6. *brevi manu deletur, quum transponere potuisset autor ad β: id quod nos fecimus, sententiam Linnaei certissime exhibentes. R.*]

2505. **A. fragrans** *Sp. II.*: A. caulescens, foliis lanceolatis laxis. *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — *Jacq. vind.* 309. (*S. XII. XIII.*) — Aloë africana arborescens, floribus albicantibus fragrantissimis. Comm. hort. 2. p. 7. t. 4. et 1. p. 93. t. 49. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. De syn. Comm. prius cf. n.* 2521. *R.*]

2506. **A. Uvaria** *Mant. II.*: *A. acaulis, fol. ensiformibus canaliculatis carinatis. Mant. II. p.* 368. *S. XIII. p.* 277. *n.* 0. — Aloë Uvaria: fol. sessilibus reflexis imbricatis prismaticis. *Sp. I. p.* 323., *II.* 460., *S. X. p.* 985., *XII.* 249., n. 9. A. fol. linearibus *triangularibus (II. cliff.)* radicalibus membranaceis longissimis. H. cliff. p. 133. n. 14. Roy. lugdb. 23. et *S. XII. l. c.* — A. africana, folio triangulari longissimo et angustissimo, flor. luteis foetidis. Comm. hort. 2. p. 29. t. 15. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Seb. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 43., Iris uvaria etc. Stap. theoph. 335. Breyn. prod. 2. p. 59.; — *l. nat. idem*: — *obs.*: „Scapus erectus simplex longus, ex apice thyrsifer, floribus fere sessilibus, pendulis, confertis, imbricatis. Datur apud nos et anguis foliorum integris et serratis."

CDLXVI. **YUCCA** *G. I.*: Cor. campanulato-patens. Stylus nullus. *S. VI. p.* 97. *n.* 344. ..... Caps. bilocularis. *S. X. n.* 3888., *XII.* 429.

Yucca (*T., S. II.*) Dill. gen. 5. *etth.* 223. *Pont.* 6. n. (*G. I. II.*) *Cordylina Roy. lugdb.* 22. (*G. G. I.*). — Cal. 0. — Cor. campanuata, 6partita, unguibus cohaerens: laciniis ovatis, maximis. — Stam. Filam. 6, brevissima, superne crassiora, reflexa. Anth. minimae. — Pist. Germen oblongum, obtuse 3quetrum, staminibus longius. Stylus 0. Stigma trifidum, obtusum, laciniis bifidis, *pervium* (*G. G. I.*). — Per. Caps. oblonga, *trisulca* (*3fida G. V. Fl.*), obtuse 3angularis, 3locularis, 3valvis. — Sem. plurima, gemino ordine incumbentia.

[*G. G. I. n.* 281., *II.* 344., *V.* 388., *VI.* 420.]

„Yucca Aloes speciebus quam proxime accedit." *G. II. V.* [*Obs. Sub Aloë in S. I. habitat. R.*]

2507. **Y. Gloriosa** *Sp. I.*: Y. foliis integerrimis. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 130. n. 1. *t. e.* H. ups. p. 88. n. 1. Roy. lugdb. 29. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Y. foliis aloës. Bauh. pin. 91. — Y. indica, foliis aloës. Barr. rar. 70. t. 1194. Corddyline foliis pungentibus integerrimis. Roy. lugdb. 22. Habitat in Canada, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Y. fol. aloës Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 419. s. 4. t. 23. f. 1. „vitiata" Dill. gen. 111. Pont. anth. 296. t. 6. fig. n., Boerh. lugdb. 2. p. 132., Y. indica, fol. aloës, fl. albo, Barr. rar. 70. t. 1194., Y. peruana Raj. hist. 1291.; — *l. nat.* in Americae plurimis locis, ut in Canada, Peru etc.

H. ups. syn. Bauh. Raj. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

2508. **Y. aloifolia** *Sp. I.*: Y. fol. crenulatis, Vir. cliff. p. 29., ... *strictis. Sp. I - S. XII.* n. 2. Y. foliorum margine crenulato. H. cliff. p. 130. n. 2. *α.* Y. arborescens, foliis rigidioribus rectis serratis. Dill. eth. 435. t. 323. f. 416. Aloë yuccae foliis caulescens etc. Pluk. alm. 19. t. 256. f. 4. Aloë americana, yuccae folio, arborescens. Comm. prael. 64. t. 14. Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. α. syn. Dill. Pluk. ll. cc., Aloë yuccae foliis, Sloan. fior. 118, hist. 1. p. 249., Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 8. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 45.; — *l. nat. id., add.*, „variisque aliis Americae partib., locis campestrib. et sylvosis."

2509. **Y. Draconis** *Sp. I.*: Y. foliis crenatis nutantibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Y. foliorum margine crenulato. H. cliff. p. 130. n. 2. *β.* H. ups. p. 88. n. 2. Y. draconis folio serrato. Dill. eth. 437. t. 324. f. 417. Aloë americ.

Digitized by Google

draconis fol. serrato. Comm. prael. 42. 67. t. 16. Draconi arbori affinis americana Bauh. pin. 506. Cordyline foliis pungentibus crenatis. Roy. lugdb. 22. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. β. xy. Dill. t. 86. Comm. t. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 128. n. 11.; C. Bauh. l. c., Tacori folio Draconis arboris similia. Bauh. hist. 1. p. 405., Tacori Kayana et Wiapack nascentia folia. Clus. exot. 48.; — *i. nat. vac.*; — *obs.*: „Differt quidem β. manifeste fol. angustioribi, et longioribus a var. α. [*i. e. sp. praec.*]; specie itaque distinguat, qui aliquam in flore observat differentiam realem, quam folia non subministrant. De fructificatione enim nulla ad nos pervenit notitia."

H. upsa. (excl. syn. Roy.) et Sp. I. II.

[*Obs. Cf. Dracaena Draco n.* 2473., *semel in Am. ac, cum nostra confusa et Linnaeo. R.*]

2510. **Y. filamentosa** *Sp. I.*: Y. foliis serrato-filiferis. *Sp. I. S. XII.* n. 4. (*t. c.*) Y. foliis lanc. acuminatis integerrimis margine filamentosis. Gron. virg. 152. *Trew. ehret. t.* 37. (*Sp. II.*) Y. foliis filamentosis. Moris. hist. 2. p. 419. Y. virginiana, foliis per marginem apprime filatis. Pluk. alm. 396. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Primo commemorata apud L. species in Itin. scan. p. 73., *ex herbario Burmeisteri, Londini Gothorum versantis, cum diagn.*: „Y. fol. margine filiferis," *et syn. Gronovii.*

CDLXVII. **ALOE** *T., S. I.*: Cor. erecta, *ventricosa* (*S. VI.*), ore patulo, fundo nectariifero. Filamenta receptaculo inserta. *S. I.* n. 343., *X.* 389., *XII. XIII.* 430.

Aloe Tournef. 190. — Cal. 0. — Cor. Petala, 6fida, oblonga. Tubus gibbus. Limbus *patulus parvus* (rectus. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollam fere superantia, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum (incertum. *G. I. II.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trifidum. — Per. Caps. oblonga, trisulca, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, angulata.

[*S. G. I.* n. 280., *II.* 343., *V.* 389., *VI.* 430.]

„Inconstans est corollae figura et regularitas; receptaculi situs infra vel supra germen; pericarpii figura. Filamentorum autem in flore monopetalo insertio, in ipso receptaculo, singularis in hoc genere est." *G. I. II.*

„Aloës familia ad species, neglecta florum consideratione, secundum folia tuto et certo nunquam referri potest." *H. cliff. p.* 133.

Obs. S. I. syn. Yucca Dill., *vid. genus praec.* — *Aletris etiam subest isque ad Sp. II.* — *Diagnoses specibus duplices L. dedit in S. XII. (et XIII.), repetens nempe vetustiorem suas ex H. cliff., a foliis petitas, ad subtexendam forsan speciorum definitionem. R.*

2511. **A. perfoliata** *Sp. I.*: A. floribus *pedunculatis* (*ϑ. M. II. sq.*) cernuis corymbosis subcylindricis. *Sp. I. S. XIII.* n. 1. — A. foliis caulinis dentatis amplexicaulibus vaginantibus. H. cliff. p. 132. n. 3. H. ups. p. 86. n. 2. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* —

Varr. Sp. I. et II.: α. A. africana caulescens, fol. magis glaucis caulem amplectentibus et in mucronem obtusiorem desinentibus. Comm. prael. 68. t. 17. rar. 44. t. 44. — β. ..... fol. minus glaucis, dorsi parte suprema spinosa. Comm. prael. 69. t. 18. — γ. ..... foliis glaucis latioribus et undique spinosis. Comm. prael. 70. t. 19. — δ. A. afric. caulescens, foliis glaucis brevissimis etc., foliorum summitate interna et externa nonnihil spinosa. Comm. prael. 73. t. 22. rar. 45. t. 45. — ε. A. afr. caul., foliis glaucis: dorso integro spinoso. Comm. prael. 71. t. 20.; *hort.* 2. t. 13. *Hall. goett.* 71. *descr.* (*Sp. II.*) — ζ. A. afr. caul., foliis glaucis brevioribus: foliorum parte interna et externa nonnihil spinosa. Comm. prael. 71. t. 21. — η. A. afr. caul., foliis glaucis caulem amplectentibus. Comm. hort. 2. p. 27. t. 14. — ϑ. A. afr. caul., foliis spinosis maculis ab utraque parte albicantibus notatis. Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. — ι. A. afr. caul. perfoliata glauca et non spinosa. Comm. prael. 74. t. 23. — κ. A. afr., foliis glaucis: margine et dorsi parte superiore spinosis, flore rubro. Comm. prael. 75. t. 24. hort. 2. p. 23. t. 12. — λ. A. afr. maculata spinosa major Dill. elth. 17. t. 14. f. 15. — μ. A. afr. maculata spinosa minor Dill. elth. 18. t. 14. f. 16. — ν. A. afric. mitriformis spinosa Dill. elth. 21. t. 17. f. 19. — ξ. A. succotrina angustifolia spinosa, flore purpureo. Comm. hort. 1. p. 91. t. 48. A. americana, ananae floribus suave rubentibus. Pluk. alm. 19. t. 240. f. 4. —

Var. o. humilis *Sp. I. II.*: A. foliis erectis subulatis radicatis undique inerme spinosis. H. cliff. p. 131. n. 4. Roy. lugdb. 24. A. africana humilis, spinis inermibus et verrucosis obsita. Comm. prael. 77. t. 25. rar. 46. t. 46. Habitat in Aethiopia. ♄. Plantam o. ad hanc speciem pertinere docuere flores, quamvis habitu videatur aliena. —

Var. π. vera *Sp. II.* („vera *Sp. I.*): A. foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis. H. cliff. p. 130. n. 2. H. ups. p. 86. n. 3. Mat. med. n. 160. Roy. lugdb. 22. Brown. jam. 197. A. vulgaris Bauh. pin. 286. Kadanaku s. Catevala. Rheed. mal. 11. p. 7. t. 3. Habitat in Indiis, *Africa, at* π. *in Italiae, Siciliae, Melitae tectis, muris* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepe radicans, licet erectus." *S. XIII.*

„Var. ε. caulis exserit radices filiformes, descendentes, radicantes." *Mant. II. p.* 367.

„A. verae inflorescentia et flores omnino A. perfoliatae, ejusque genuina varietas, quamvis corolla fere minus divisa mihi apparuit." *Sp. II.* — „Flores (A. verae) nobis non visi, ideoque non dentimur; facies tamen ita praecedentis est, ut eandem esse vix dubitem." *Sp. I.*

H. cliff. n. 3. [*i. e. var.* α - ν. *Sp. pl.*] *varr.* 9: — α. *ut* α. *Sp. pl., add.* Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 13., — β. *ut* β. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 14., — γ. *ut* γ. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 15., — δ. *ut* δ. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 17., — ε. *ut* κ. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 18., — ζ. *ut* λ. *Sp., add.* Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 19. *(vide var.* ϑ. *Sp.)*, — η. *ut* μ. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 20., — ϑ. *ut* η. *Sp., add.* Boerh. n. 21., — ι. *ut* ν. *Sp. pl.* — *Loc. nat.* in rupib. Africae. — *Obs.*: „Planta haec Proteo magis variabilis Commelino impositi tot dari species, quot ferme individua; omnes autem enumeratas α - ι. ejusd. esse speciei docuit florescentia. His enim acapus erectus saepius simplex, flores in thyrsum densum colligens, propriis pedunculis longit. floris insidentes, cor. cylindraceis basi ventricosis pendulis." — [*Praeterea add. var.* κ., *quos A. dist. plicatilis est: ibique etiam sub* α. *occurrit in H. cliff.: hinc in fine H. cliff. excinsa. R.*]

H. cliff. n. 4. [*i. e. var.* o. *Sp. pl.*] *syn.* Comm. II. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 23.; — *i. nat.* in argillosis Africae; — *descr.*: „Scapus simplex erectus: squamis alternatis, per totam longitudinem: ex singula (exceptis 10 vel pluribus infimis) solitarius flos pedunculatus, nutans, cylindricus, 6partitus, incarnatus, ore virescens. Stam. 6, longit. corollae, 3 paullo longiora, declinata omnia. Stylus simplex."

H. cliff. n. 2. [*i. e. var.* π. *Sp. pl.*] *syn. var.* 2: — α. *cum syn. A. vulgaris Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 414. s. 4. t. 22. f. 1., Boerh. lugdb. 2. p. 128. n. 1., A. vera vulg. Mant. leon. 96., Aloë Bauh. hist. 3. p. 696. Dod. 359. Clus. hist. 2. p. 160. Besl. eyst. nat. 37., A. peregrina Caesalp. syst. 417., A. dioscoridis et aliorum Sloan. jor. 189., Rheed. l. c., Carogaata s. Ervabaatana Maregr. bras. 37., — β. cum syn. A. vera minor Mant. aloëd. 2. t. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 3., A. americ. minor etc. Herm. lugdb. 16., A. americana etc. Pluk., A. succotrina etc. Comm. II. cc. *et* ξ. *Sp. pl.*, A. succotr. etc. Breyn. prodr. 2. p. 12.; — *i. nat.* α, β, in campis aridis et saxosis utrq. Indiae, uti Jamaica, Barbados, Caribaeis, Brasil., Malab., ins. Sumatra, Terra sancta etc. — *Add. obs.*: „Ex hac specie Aloës succus offic. paratur. Species haec plurima cum sequenti [*A. perfol.*] habet communia. Cum has α. β. florentes non examinaverim, an specie differant, difficile est determinatu: a facie tamen conjunctionem postulant. Besleras flores praecedentis (α) in acapo ramoso pingit. Comm. vero posterioris (β) acapo et floribus sequentis 3. [*A. perfol.*] similimos exhibet. Fateor et in foliis vix obviam esse unicam notam propriam, qua spec. 2. ab 3. distinguere queam; dijudicent itaque qui flores viderint."

Mat. med. (i. c. ad π.) *varr.* 3: α. A. vulg. Bauh., Kadanaku Rheed., II. cc.; *i. nat.* China. ♃. *Off.* A. hepatica; — β. A. americ, ananae fl. suaverub. Pluk. *(vide* ξ. *Sp.)*, *i. nat.* Barbados. ♃. *Off.* A. succotrina; — γ. A. guineensis caballina vulgari similis tota maculata. Comm. prael. 40.; *i. nat.* Guinea. ♃. *Off.* A. caballina.

Digitized by Google

H. ups. n. 2. [*i. c. A. perf.*] *carr.* 3 *vel* 4: — *α. ut δ. Sp. pl.*, — *β. ut γ. Sp. pl.*, — *γ. ut Ø. Sp. pl.*, *add.* (*forsan omisso signo* Ø) *syn.*: A. mitrif. Dill. (*t. ad v. citato.*) — *Loc. nat.* rupes Africae.

H. ups. n. 3. [*i. c. A. cera*] *syn.* A. vera vulgaris Bauh. pin. 288., Aloë Dod. pempt. 339. Clus. hist. 2. p. 160. — *Off.* A. hepatica. — *L. nat. ut n.* 2. *H. cliff.*

[*Obs. Ratio quomodo has L. in diversis operibus junxerit, e textu ipso liquet. Notanda est crucicula * in Sp. I. odhibita ad speciem autori dubium indicandam, qua serius maxime Pervoniius ultique simili ratione usi sunt. R.*]

2512. **A. variegata** *Sp. I.*: A. flor. *pedunculatis* (*Ø. M. II. sq.*) cernuis racemosis *prismaticis* (*subcylindricis S. XII. sq.*): ore patulo aequali. *Sp. I - S. XIII.* n. 2. — A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis *radicatis* (*Ø. S. XII.*) erectis: angulis cartilagineis ternis. H. cliff. p. 132. n. 9. H. ups. p. 87. n. 9. Roy. lugdb. 24. *et S. XII. l. c.* — A. afric. humilis, foliis ex alboviridi variegatis. Comm. prael. 79. t. 28. rar. 47. t. 47. Till. pis. 7. t. 7. — Habitat in Aethiopiae argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. incarnata ore 6fido: laciniis 3 interioribus alternis patulis. Stam. declinata. Stigma simplex." *Mant. II. p.* 367.

H. cliff. syn. Comm. Till. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 24., *l. nat. id.*, *obs.*: „Scapus simplex rectus, flor. ovato-oblongi parum nutantes."

H. ups. syn. Comm. Till. ll. cc., *l. nat. idem.*

2513. **A. disticha** *Sp. I.*: A. flor. *pedunculatis* (*racemosis M. II.*) pendulis ovato-cylindricis curvis. *Sp. I - S. XIII.* n. 3. — A. foliis linguiformibus patulis distichis. H. cliff. p. 132. n. 11. H. ups. p. 86. n. 4. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* — (*Var. α.*) A. africana fl. rubro, folio maculis albicantibus ab utraque parte notato. Comm. hort. 2. p. 15. t. 8. — *Var. β. Sp. I.*: A. afr. fl. rubro, fol. triangulari et verrucis albicantibus ab utraque parte notato. Comm. hort. 2. p. 17. t. 9. — (*Var. γ.*) A. afr. sessilis, foliis carinatis verrucosis. Dill. elth. 22. t. 18. f. 20. *Mill. dict. t.* 19. (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. I. II.*: A. africana, foliis planis conjugatis carinatis verrucosis, caule et flore corallii colore. Mart. cent. 11. t. 11. — *Var. ε.* plicatilis *Sp. I. II.*: A. afr. arborescens montana non spinosa, fol. longissimo plicatili, fl. rubro. Comm. hort. 2. p. 5. t. 3. — Habitat in Africae rupibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Signa α et γ cum certissime Ø. in Sp. I. II.* — *Var. ε. male bis in H. cliff.*, *sub hac et A. perfoliata*, *vid. n.* 2511.]

H. cliff. varr. 5: — *α. ut ε. Sp. pl.*, *add.* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 34., — *β. ut α. nobis*, *add.* Boerh. *l. c.* n. 33., — *γ.* A. afric., fol. planis conjug. carin. verrucosis, caule et fl. corollii colore. Boerh. *l. c.* n. 36., — *δ. ut β*, *Sp.*, *add.* Boerh. n. 37., — *ε. ut γ. nobis.* — *Loc. nat. id.* — *Descr.*: „Scapus simplex declinatus. Flores ovato-oblongi penduli, ventre incarnato, tubo producto viridi obliquo cylindraceo, ore parvo. Cor. interne pilosa, ac si in totidem easet divisa petalis, notatur. Genitalia declinata sunt. Fructus erectus."

H. ups. syn. Comm., Dill., *ll. ad α. et γ, cc.*: — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Folorum margo ab altera parte tenuis, ab altera vero latus."

2514. **A. spiralis** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) ovatis *muricatis* (*M. II. sq.*) crenatis: segmentis interioribus conniventibus. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — A. fol. ovatis acuminatis caulinis 5-(6-8-) fariam imbricatis. H. cliff. p. 132. n. 7. H. ups. p. 87. n. 7. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. XIII. ll. cc.* (*t. c.*) — A. afric. erecta rotunda, folio parvo et in acumen acutissimum exeunte. Dill. elth. 16. t. 13. f. 14. Comm. prael. 83. t. 32. — Habitat in Africae campestribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tricarinata, 6-(non 8-) fariam imbricata." *Mant. II. p.* 368.

H. cliff. syn. Dill. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 33.; — *l. nat. idem*; — *obs.*: „Planta foliis vestita fere cylindracea est. Scapus erectus raro ramosus. Flores sessiles, fere erecti, ovati, limbo minimo."

H. ups. syn. Comm. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

2515. **A. retusa** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluto. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II - S. XIII.* n. 5. — A. fol. rhomboidalibus *crassis* (carnosis *Vir. cl.*, ventricosis *Sp. I. II. S. XII.*) quinquefariis *radicatis* (*caulinis S. XII.*), *apice* (*H. ups.*) triquetris plano exstantibus. *Vir. cliff.* p. 30. H. cliff. p. 132. n. 10. H. ups. p. 87. n. 6. Roy. lugdb. 24. *et S. XII.* n. 5. (*t. c.*) — A. africana brevissimo crassissimoque folio, fl. viridi. Comm. hort. 2. p. 11. t. 6. Till. pis. 6. t. 5. Habitat in Africae argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores sessiliformi A. *pumilae*." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. Till. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 22.; — *l. nat. idem*; — *descr.*: „Scapus declinatus, bracteis alternis; summo flores sessiles, erecti, fpartiti fere ad basin, conniventes in tubum obsolete 3quetrum, superne dehiscentes in limbum bilabiatum: labio inferiore tribus petalis dehiscentibus revolutis, super. tribus petalis conniventibus reflexo-erectis, quorum intermedium brevius. Stam. 6, erecta, tubo dimidio breviora. Stylus vix manifestus, stigmate lacero."

H. ups. syn. Comm. Till. ll. cc., *l. nat. idem.*

2516. **A. viscosa** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque revolutis: summa erecta. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II - S. XIII.* n. 6. — A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis: caulinis apice *reflexo-* (*Ø. S. XII.*) patulis. H. cliff. p. 132. n. 8. H. ups. p. 87. n. 8. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* (*t. c.*) — A. africana erecta triangularis et triangulari folio viscoso. Comm. prael. 82. t. 31. Till. pis. 6. t. 5. Dill. elth. 15. t. 13. f. 13. — Habitat in Aethiopiae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Till, Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 32.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Planta turbinem obverse pyramidalem triangularem repraesentat. Scapus filif., longissimus, simplex. Flores erecti, tubulosi, limbo ringente, bifariam revoluto."

H. ups. syn. Comm. Till. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

2517. **A. pumila** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) bilabiatis: labio superiore erectiore, inferiore recurvato. *S. X.* n. 8., *Sp. II - S. XIII.* n. 9. *et: A. fol. aggregatis radicalibus ovato-subulatis acuminatis muricatis. S. XII. XIII. ll. cc.* — *A. flor. sess. bilab.: labio sup. erecto, inf. patente, Sp. I.* n. 8. —

Var. margaritifera *Sp. I. II.*: *α.* A. follis ovato-subulatis acuminatis tuberculis cartilagineis undique adspersis. H. cliff. p. 131. n. 6. Roy. lugdb. 24. A. africana, folio in summitate triangulari, margaritifera, fl. subviridi. Comm. hort. 2. p. 19. t. 10. — *A. afric. margaritifera, folio undique verrucis numerosissimis. Bradl. succ.* 3. p. 1. t. 21. (*Sp. II.*) — *β.* A. afric. margaritif. minor Comm. hort. 2. p. 21. t. 11. Dill. elth. 19. t. 16. f. 17. — *γ.* A. africana margaritifera minima Comm. prael. 43. Dill. elth. 20. t. 16. f. 18. —

Var. arachnoidea *Sp. I. II.*: *δ.* A. africana humilis arachnoidea Comm. prael. 78. t. 27. — *ε.* A. fol. ovato-lanc. carnosis apice triquetris: angulis inerme dentatis. H. cliff. p. 13. n. 5. H. ups. p. 86. n. 5. Roy. lugdb. 24. A. afric. minima atroviridis, spinis herbaceis numerosis ornata. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 40. t. 131. *Bradl. succ.* 3. p. 12. t. 30. (*Sp. II.*) —

Habitat in Aethiopiae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hoc genere specierum certissimi indices conjunguni margaritiferam et arachnoideam." *Sp. I. II.*

H. cliff. n. 6. *carr. tres: α. cum syn.* Comm. p. 19. t. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 29. [*i. e. Sp. pl.*], — *β.*, *γ.*, *ut β. γ. Sp. pl.* — *Add. descr.*: „Scapus longus, procumbens, adscendens, parum ramosus, ramis simplicibus longit. scapi superioris. Flores fere sessiles, erecti, tubo ovato-oblongo, limbo patente parvo, fructu 3quetro, semine margine cincto."

H. cliff. n. 5. *carr. duae: α.* A. afr. minima atroviridis etc. Boerh. l. c., — *β. ut δ. Sp. pl.*; — *descr.*: „Scapus simplex ascendens; corollae alternae, fere sessiles, infundibulif., basi ventricosae, limbo reflexae, erectae."

H. ups. carr. duae: α. A. afr. atroviridis etc. Boerh. (*l. c. ad s.*), — *β.* A. afr. humil. srachp. Comm. (*l. c. ad β.*)

CDLXVIII. **AGAVE** *H. ups.*: Cor. erecta, supera. Filamenta corolla longiora, *S. VI. p.* 97. n. 0., ... erecta. *S. X.* n. 390., *XII. XIII.* 431.

Digitized by Google

AGAVE. — CAL. 0. — COR. lpetala, infundibuliformis: limbo 6partito, aequali: laciniis lanceolatis, erectis. — STAM. Filam. 6, filiformia, erecta, corolla *duplo* (*B. G. VI.*) longiora. Anth. lineares, filamentis *dimidio* (*B. G. VI.*) breviores, versatiles. — PIST. Germen oblongum, utrinque attenuatum, inferum. Stylus filiformis, longitud. staminum. 3gonus. Stigma capitatum, 3gonum. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, utrinque attenuata, 3oicularis, 3valvis. — SEM. numerosa.

[*B Dist. Chenon. n.* 1102., *G. V. n.* 390., *VI.* 431.]

„Re diu et bene pensitata non licet Aloës americanas asiaticis vel africanis miscere, cum in his corolae regulares, stamina longiora, germen infra receptaculum floris; quod in africanis non obtinet. Ideoque novo confecto genere novum nomen imponatur. Africanae et asiaticae, utpote officinales, diutius notae retinent nomen officinale et usitatissimum; aliud his imponatur; inter synonyma nullum dignum occurrit, licet antiquo generi antiquum nomen competeret: ideoque dixi Agave, quasi plantam admirabilem." *H. upsa. p.* 87 - 8.

2518. **A. americana** *Sp. I.:* A. foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — A. foliis spinoso - dentatis mucronatisque. H. ups. p. 81. n. 1. Aloë fol. lanceolatis dentatis spina *cartilaginea* (*H. cl.*) terminatis radicalibus. *Vir. cliff. p.* 29. H. cliff. p. 130. n. 1. Roy. lugdb. 22. Aloë fol. in oblongum mucronem abeunte. Bauh. pin. 286. — Habitat in America calidiore: *Cortusus plantam primus in Europa habuit* 1561., *Camer. hort.* 11.; *hodie ab ea sepes in Lusitania* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 413. s. 4. t. 23. f. 2. 3., Sloan. 8or. 117., Al. mucronato fol., americana major, Mant. icon. 91., Al. americ. macronata Bauh. hist. 3. p. 701. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 5., Al. americana Besl. eyst. aut. 38., Dod. pempt. 309. Clus. hist. 2. p. 160., Aloës alterum genus etc. Caes. syst. 418., Caraguata - Guara Marcgr. bras. 87.; — *var. α.* A. amer. ex verseruce, fol. latior. et glaucis. Comm. hort. 2. p. 31. t. 16.; — *l. nat.* in aterrimis., aridioribus, et saxosis collib. Amer., Jamaicae et al.; — *Obs. :* „Scapus huic arboris magnit., ramosissimus, ß. confertis sursum versis: cor. campanulata, ad tres quartas partes 6fida, erecta. Fliam. corolla longiora, anth. longis linearibus. Germen inferum. Sero admodum apud nos floret; quod dum fiat, quam citissime scapum, cum summa saepe arbore certantem, promit; flores dum explicat, spectatores tamquam ad portentum infinitis allicit, at absoluto brevi gaudio perit planta radicitus. Differt *α.* foliis tenuioribus minus carnosis; facies tamen eandem esse plantam docet, licet flores a nobis visi non sint."

H. ups. syn. C. Bauh, Clus. Dod, Il. cc.; *l. nat.* ut *Sp. pl.*

Am. ac. l. c. syn. H. ups, l. c. — *Planta de hac specie enarrat L. in Pract. ed. Gis. p.* 290 - 1.

2519. **A. vivipara** *Sp. I.:* A. foliis dentatis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Aloë americana polygona Comm. pract. 65. t. 15. — *Aloë americana Rumph. amb.* 5. p. 273. t. 94. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Confer.: Aloë americana sobolifera Herm. lugdb. 16. t. 17. 57. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Hermanni repetitur in M. II. p.* 308., *et propteren huic jungitur in S. XIII. Videtur tamen Linn. illud dubium habuisse. R.*]

2520. **A. virginica** *Sp. I.:* A. foliis dentato - spinosis, scapo simplicissimo. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Aloë foliis lanceolatis spina cartilaginea terminatis, floribus alternis sessilibus. Gron. virg. 152. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II. e. c.*]

Am. ac. syn. Gron., *descr.* 0.

2521. **A. foetida** *Sp. I.:* A. foliis integerrimis. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Aloë fol. integerr. patentiusculis aculeo terminatis, rad. caulescente. H. cliff. p. 132. n. 13. Aloë americana, viridi rigidissima et foetido folio, Piet dicta indigenis. Comm. hort. 2. p. 35. t. 18. Aloë americana, rad. tuberosa, minor. Pluk. alm. 19. t. 258. f. 2. Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Kigg. beaun. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 10., Al. americ. tuberosa foetida major, Pit. Herm. prodr. 306., Pluk. l. c.; — *var. α.* Al. americana fol. angustiorib. ex Veracruce, Hort. Carol. 4.; — *l. nat. idem;* — *obs. :* „Radix cylindracea et carnosa supra terram posita, cui folia affixa sunt. Flores non vidimus."

Am. ac. l. c. syn. H. cliff. l. c., *obs. :* „Haec etiam videtur accedere Al. afric. arborescans (*etc., cf. n.* 2505.) Comm. hort. 2. p. 7. t. 4."

CDLXIX. **ALSTROEMERIA** *Diss. Alstroem.:* Cor. 6petala, subbilabiata: petalis 2 inferioribus basi tubulosis. Stam. declinata. *S. XII. XIII. n.* 432.

ALSTROEMERIA Monogr. Alstroem, in Amoen. acad. VI. p. 247. — CAL. 0. — COR. 6petala, subbilabiata. Petala exteriora 3 cuneiformia, retusa, mucronata; interiora alterna lanceolata; duobus his inferioribus basi tubulosis. — STAM. Filam. 6, subulata, declinata, inaequalia. Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum, 3angulare, truncatum. Stylus declinatus, filiformis, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, bifda. — PER. Caps. subrotunda, 6angularis, mucronata, 3oicularis, 3valvis: valvulis concavis, dissepimento contrariis. — SEM. plurima, globosa, punctis elevata tecta, apice subumbilicata. [*B G. VI. n.* 432.]

Monographia generis et spec. cf. Am. ac. l. c., ubi descr. gen. paullo latior. — Plantas Fecillei Linn. jam in H. cliff. p. 128. *n.* 1. *commemoraverat, ejusdemque generis videri cum Hemerocallide, adjecerat.*

2522. **A. Pelegrina** *Diss. Alstr.:* A. caule erecto. Am. ac. 6. p. 247. n. 1. tab. 3. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 50. (*S. XIII.*) — Hemerocallis flor. purpurasc. maculatis. Fewill. peruv. 2. p. 711. ♁. Habitat in Peru et Lima. ♃. — Fol. resupinata. Flor. pulcherrime variegati. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. huc monogr. in Am. ac. l. c., ubi descr. duplex, p. 256 - 8. *sq., ic. pulchra, etc. etc. — Commemoratur haec etiam in Epist. ad Burm. (Ed. v. Hall. p.* 61. *et* 62.)

2523. **A. Ligta** *Diss. Alstr.:* A. caule adscendente. †. *Am. ac.* 6. p. 247. *n.* 2., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Hemerocallis flor. purpurascentibus striatis. Fewill. peruv. 2. p. 710. t. 4. Habitat in Lima. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. c., *l. not.* in Chili ad ripas fluviorum, uti ad flumen Civitatem Conceptionis perreurrens; — *obs. :* „Cor. purpurea, petalis 2 erectioribus acutioribus, striis albis oblique transversis. Germen carinis quinque."

2524. **A. Salsilla** *Diss. Alstr.:* A. caule volubili. †. *Am. ac.* 6. p. 247. *n.* 3. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. Hemerocallis scandens, flor. purpureis. Fewill. peruv. 2. p. 713. t. 6. Habitat in Lima. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. c., Coyolxochiti s. Martagon volubile mexicanum Hernand, mex. 267 - 8.; — *l. nat.* in Chili in declivitate montis cujusdam, inque Mexicae campestribus; — *obs. :* „Caulis dextrorsum volubilis. Fol. alterna petiolata. Germen triangulare."

CDLXX. **HEMEROCALLIS** *S. I.:* Cor. campanulata: tubo cylindrico. *S. VI. n.* 345. ..... Stamina declinata. *S. X. n.* 391., *XII. XIII.* 433.

HEMEROCALLIS. Lilioasphodelus Tournef. 179. (*β. Liliastrum Tournef.* 194. *G. I - V.*) — CAL. 0. — COR. 6partita, infundibuliformi - campanulata (*fere inf. s. G. I - V.*). — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollae, declinata, superiora breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, sulcatum, superum (*G. VI.*). Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma obtuse trigonum, assurgens. — PER. Caps. ovato - trilloba, trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, subrotunda.

[*B G. I. n.* 279., *II.* 343., *V.* 391., *VI.* 433.]

„, cr. Lilioasphodelus T. germen intra recept. corollae lpetalae; *β.* Liliastrum T. germen intra recept. corollae 6petalae." *G. I - V.*

S. I. syn. utrumque Tourn. — Liliastrum T. (β. G. I-V.) in Sp. II. ad Anthericum ducitur, cf. n. CDLVIII. et 2447. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2525. **H. flava** *Sp. II.:* H. corollis flavis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. scapo ramoso, cor. monopetalis. Hort. ups. p. 88. n. 1. var. *β.* — H. Lilioasphodelus (*diagn. ead.*) *α.* flavus *Sp. I. p.* 324. n. 1. (*S. X. p.* 586.) H. rad. tuberosa, cor. monopetalis. H. cliff. p. 128. n. 1. var. *α.*, Roy. lugdb. 26. H. rad. tuberosa, cor. monope-

Digitized by Google

talis luteis. Gmel. sibir. 1. p. 37. Lilioasphodelus luteo flore. Clus. hist. 1. p. 137. Lilium luteum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in Sibiriae, Hungariae campis uliginosis. ♃. [*Sp. II.*]

„*Var. β.* Lilioasph. luteus minor Tourn. inst. 334., qui nihil differt, nisi tempore florendi, et quod minor." *Munt. II. p.* 368.

2526. **H. fulva** *Sp.II.*: H. corollis fulvis. *Sp.II-S. XIII. n.* 2. — [H. Lilioasphodelus *β.* fulvus *Sp. I. (S. X.) n.* 1., Hemerocallis etc. *var. β.* H. cliff., *α.* H. ups. *II. cc. R.*] — Lilioasphodelus puniceus Clus. hist. 1. p. 137. Lilium rubrum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in China. ♃. — Specie diversa haec esse videtur, nec tamen differentiam reperi: haec major, illa minor, haec floribus fulvis, illa flavis; haec Maturationis, illa Grossificationis mense floret. [*Sp. II.*]

Obs. Usque ad Sp. II. sub una specie conjunctae n. 2525 - 6, *ut sequitur:*

H. Lilioasphodelus *Sp. I. diagn.* H. ups., *syn.* H. cliff., Roy., Il. cc., *var. α. syn.* Gmel. Clus. Bauh. H. (*ad n.* 2525.) cc. — *β. syn.* Clus. Bauh. H. (*ad n.* 2526.) cc. — *t. nat. α.* in Sibir. Hung. campis ulig., *β.* hybrida et constans, ex India orientali. ♃.

H. ups. syn. H. cliff., *var. α. (ut β. Sp. I.), β. (ut α. Sp. I., add.* Rudb. elys. 2. p. 184. f. 1.); — *t. nat. α.* in uliginosis pratis Hungariae, *β.* in campis Sibiriae. — *Obs.:* „Var. *α.* gaudet corolla duplo majore, fulva, petalis magis lateribus undulatis et venosis, planta etiam duplo major est; var. *β.* gaudet cor. duplo minore, flava, petalis ad latera nec undatis nec venosis, odore allo, stylo incurvo, cum in *α.* saepius rectior, licet declinatus sit: ut quivis facile differentiam observet, at specificam dare difficile sit."

H. cliff. var. 2.: *α.* Lilioasph. luteus Clus. l. c. Raj. hist. 1191. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Liliago minor Caesalp. syst. 416., Lilium asphodeli rad., luteum etc. Bauh. hist. 2. p. 700., Bauh. pin. l. c. f. Moris. hist. 2. p. 412. s. 4. t. 21. f. 1., Lilium non bulbosum Dod. pempt. 204., — *β.* Lilioasph. puniceus Clus. l. c., Liliago major Caesalp. syst. 416., Lilium rad. asphodeli phoeniceum etc. Bauh. hist. 2. p. 701., L. rubrum etc. Bauh. pin. l. c. Moris. fig. 3.; — *loc. nat. „α.* in Ungaria in pratis uliginosis prope oppidum Nemethvvar; de siteribus *β.* loco nil scimus." — *Add. obs. specie non differre demonstrans.*

CDLXXI. **ACORUS** *S. I.*: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae nudae. Stylus 0. Capsula 3locularis. *S. VI. p.*98. *n.* 346. *X. n.* 392., *XII. XIII.* 434.

Acorus. Calamus aromaticus Pet. gen. 49. Mich. 31. — Cal. Spadix cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. Spatha nulla. Periantium nullum, nisi calycem dicas. *(Cal. 0. Receptac. fructificationum commune digitiforme, flosculis tectum. G. I. II.)* — Cor. Petala 6, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, et fere truncata. — Stam. Filam. 6, crassiusc., corolla paulo longiora. Anth. crassiusculae, didymae, terminales, adnatae. — Pist. Germen gibbum, oblongiusculum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma punctum prominens. — Per. Capa, brevis, 3anguia, utrinque attenuata, obtusa, 3locularis. — Sem. *plura (G. V. VI.)*, orato - oblonga. [*⊛ G. I. n.* 396., *II.* 346., *V.* 292., *VI.* 434.]

Obs. Sub cl. XX. ord. Polygynia positus in S. I. nec ref.

2527. **A. Calamus** *Sp. I – S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 297.: Acorus Roy. lugdb. 6. Fl. suec. I. n. 277. Mat. med. n. 161. — *Var. α.* vulgaris *Sp. I.*: A. verus s. Calamus aromaticus officinarum Bauh. pin. 34. H. cliff. p. 137. n. 1. Typha aromatica, clava rugosa. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 4. — *Var. β.* verus *Sp. I.*: A. verus etc. asiaticus, rad. tenuiore. Herm. lugdb. 9. et Linn. fl. zeyl. n. 132. *Acorum Rumph. amb.* 5. p. 178. t. 72. *f.* 1. (*Sp. II.*) *Calamus aromaticus Garz.* 288. *cum fig. (M. II. sq.)* Waembu Rheed. mal. 11. p. 99. t. 60. — Habitat *α* in Europae, *β* in Indiae fossis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Acorum verum matthioli Dalech. hist. 1818., Calam. aromaticus Pet. gen. 49., Bauh. hist. 2. p. 734. Mich. gen. 43., Moris. l. c.; — *t. nat.* „omnium copiosissime ad fossas publicas Hollandiae." — *Add. obs.:* „Sf ab hoc tantummodo teneritudine partium differat A. verus (etc.) asiaticus, rad. tenuiore. Herm. l. c. Vaembu Rheed. l. c., quid vetat, quo minus species conjungi queat?"

Mat. med. varr.: — *α. cum syn.* Bauh., *t. nat.* Europae paludo., *off.* Rad. Calami vulg.; — *β. cum syn.* Herm., *t. nat.* Ind. or. Brasilia, *off.* Rad. Acori veri.

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. theat. 628., Petiv. Moris. ll. cc., Roy. l. c. *et* Hall. helv. 258. *in ed. I.*; *off.* Rad. Calami vulg.

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 246. Burm. zeyl. 6. Raj. hist. 1910., Cal. arom. Garz. Quart. 288. t. 289., Rheed. l. c., Vazabu, Vasumbo. Herm. zeyl. 56. — *Off.* Rad. Acori veri. — *Obs.*: „Vix differt ab *A. europaeo*, nisi quod omnibus partibus tenerior et angustior sit et simul calidior."

CDLXXII. **ORONTIUM** *Diss. Chen.*: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae, nudae. Stylus nullus. Folliculi 1spermi. *S. X. n.* 393., *XII. XIII.* 435.

Orontium. Aronia Mich. 1. — Cal. Spadix cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. Spatha nulla. Periantium nullum (nisi corollam velis). — Cor. Petala 6, peltata, subrotundo - angulata, persistentia. — Stam. Filam. 6, brevissima, exaliformia, intra petala singula. Anth. didymae, oblongae. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus 0. Stigma subrotundum, 2fidum. — Per. Folliculus tenuis, cum corolla immersus spadici. — Sem. unicum, rotundum, fungosum.

[*Diss. Chenon. n.* 1086., *G. V. n.* 393., *⊛ VI.* 435.]

2527 *b.* **O. aquaticum** *Sp. I – S. XII. n.* 1.: Orontium Amoen. acad. 3. p. 17. tab. 1. f. 3. — *Kalm. it.* 3. p. 54. (*Sp. II.*) — Arum folio enervi ovato. Gron. virg. 113. Arum fluitans, pene nudo. Banist. virg. 1924. — *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae, Canadae paludibus, scaturiginibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Banist. ll. cc., Arum aquat. minus s. Arisarum fluitans pene nudo, virginianum. Pluk. mant. 28.; — *t. nat. ut Sp. pl.*; — *descr.*: „Radix aite descendens. Scapus teres, longus, glaberrimus, pallidus, punctis fuscis. Folia lanceolato - ovata, acuminata, integerrima, glaberrima, petiolata. Pedunculus sub spica s. spadice laeteae albedinis." — *Add. icon mediocris.*

CDLXXIII. **CALAMUS** *Sp. I.*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Bacca exarida, 1sperma, retrorsum imbricata. *S. X. n.* 395., *XII. XIII. n.* 436.

Calamus. — Cal. Perianth. 6phyllum, persistens: foliolis 3 exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus 3 longioribus, angustioribus, acuminatis. — Cor. nulla (nisi calycem dicas). — Stam. Filam. 6, capillaria, calyce longiora. Anth. rotundae. — Pist. Germen subrotundum, *superum (intra calycem. G. V.)*. Stylus 3fidus, teres, spiralis, filiformis. Stigm. simplicia. — Per. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, loculare, primum pulposum, dein exsuccum. — Sem. unicum, globosum, carnosum. [*⊛ G. V. n.* 395., *VI.* 436.]

2528. **C. Rotang** *Sp. I – S. XII. n.* 1.: Arundo zeylanica spinosissima major, fruct. rotundis scabris acidis. Burm. zeyl. 36. Linn. fl. zeyl. n. 468. Ar. nucifera Rotang dicta, fructu spadicei coloris striis purpureis venuste tessulato. Pluk. alm. 53. *tab.* 106. *fig.* 1, 2. (*M. II.*) Arundo Rotang dicta. Pis. mant. 188. Fructus cannae de Benghala. Bauh. pin. 405. *Tuicru Tsiurel. Rheed. mal.* 12. p. 121. t. 64, 65. (*Sp. II.*) — *Varr. Sp. II.*: *α. Palmijuncus Calapparius Rumph. amb.* 5. p. 88. t. 51. — *β. P. niger Rumph. amb.* 5. p. 101. t. 52. — *γ. P. albus Rumph. amb.* 5. p. 102. t. 53. — *δ. P. verus Rumph. amb.* 5 p. 105. t. 54. — *ε. P. viminalis Rumph. amb.* 5. p. 108. t. 55. — *ζ. P. equestris Rumph. amb.* 5. p. 110. t. 56. *et t. 57. f.* 1. — *η. P. Zalacca Rumph. amb* 5. p. 115. t. 57. *f.* 2. — *θ. P. Draco Rumph. amb.* 5. p. 114. t. 58. *f.* 1. — Habitat in Indiae sylvis juxta fluenta. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„De his vide Rumphium, an queant limites dari, qui species distinguant." *Munt. II. p.* 368. — „Rumph. plures delineat species forte distinctas." *S. XIII.* [*Species hodie: Linnaeanae varr. ex iconib. facile erucndae. R.*]

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris triandris) syn. Burm. Pluk. ll. cc., Pis. l. c. *et* Raj. hist. 1316., Fructus squamosus minor avellanae magnitudine, Bauh. pin., Fr. cannae de benghala. Bauh. hist. 1. p. 402., Peregrini fructus squamosi. Clus. exot. 24. f. 2., Waewel Herm. zeyl. 59. — *Add. obs.*: „Calmus in omnem partem flexilis est et ad omnia ligauda utilis; inde funes, corbes, canae. Longius durant in aqua salsa, quam fuscs. Herm."

CDLXXIV. **JUNCUS** *S. I.*: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Capsula 1locularis. *S. VI. p.* 98. *n.* 349. t. e., *X.* 396., *XII. XIII.* 347.

Digitized by Google

Juncus Tournef. 127. *Mich.* 31. *Juncoides Mich.* 31. *(G. I. II.)* — Cal. Gluma bivalvis: *vel communis vel propria (v. G. V. VI.).* Perianth. 6phyllum: foliolis oblongis, acuminatis, persistentibus. — Cor. 0.: nisi perianthium, coloratum recens, corollam dicas. — Stam. Filam. 6. capillaria, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. perianthii. — Pist. Germen triquetrum, acuminatum. Stylus brevis, filif. Stigm. 3, longa, filiformia, villosa, infiexa. — Peric. Capsula tecta, triquetra, i loculoris, 3valvis. — Sem. nonnulla, subrotunda.

[*v. G. I. n. 295., II. 349., V. 396., VI. 437.*]

* Culmis nudis.

2529. **J. acutus** *Sp. I.*: J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo spinoso. *Sp. I - S. XII.* n. 1. J. culmo pungente, paniic. ex folii solitarii axilla. Sauv. monsp. 9. J. panic. universali culmo breviore infime conrecta, secundariis paululum laxis, caps. triquetro - subovatis nitentibus. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus, capitulis sorghi. Bauh. hist. 2. p. 520. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 15. — *Var. β. Sp. I.*: J. panic. universali culmo longiore, secundariis laxis longe pedunculatis: media praecipue. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus maritimus anglicus Raj. hist. 1303. Moris. ibid. f. 14. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae maritimis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Var. β. est J. maritimus Lam. R.*]

2530. **J. conglomeratus** *Sp. I.*: J. culmo nudo stricto, capitulo laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 278. II. 298. *Sp. I - S. XII.* n. 2. J. laevis, panicula non sparsa. Bauh. pin. 12. theatr. 183. J. laevis, panic. conglomerata. Scheuch. gram. 343. Juncus Cam. epit. 780. Habitat in Europae borealis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sequenti admodum affinis, sed flores in capitulum collecti nec in paniculam effusi; modo sufficiant pro distincta specie." *Fl. S. II. Fl. S. I. II. syn. plane eadem.*

2531. **J. effusus** *Sp. I.*: J. culmo nudo stricto, panicula laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 279. II. 299. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Var. α. Sp. I.*: J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. sessilibus. Fl. lapp. n. 116. Hall. helv. 254. Juncoides alpinum, flosculis junct glomeratis atrofuscis. Scheuch. hist. 323. — *Var. β. Sp. I.*: J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. pedunculatis. Fl. lapp. n. 117. Gron. virg. 38. J. laevis, panicula sparsa, major. Bauh. pin. 12. theatr. 182. Scheuch. gram. 341. J. laevis Dod. pempt. 606. — Habitat in Europae uliginosis, a. in alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — *varr. α. (i. e. β. Sp. pl.) cum syn.* Fl. lapp. 117. Bauh. II. cc. *et* Rudb. elys. I. p. 102. *t. 2.*, Scheuch. Dod. II. cc., — *β. (i. e. α. Sp.) cum syn.* Fl. lapp. 116., J. alpinus capit. glomerato ex nigro splendente. Scheuch. alp. 40. t. 8. f. 2., Scheuch. hist. l. c., Scirpus foliatus palustris cum mucrone rigido. Rudb. elys. I. p. 103.

Fl. lapp. n. 116. *syn.* J. alpin. capit. glom. etc. Scheuch. alp. l. c., Scirpus foliat. etc. Rudb. l. c. (Smith, rel. Rudb. 24.); — *descr.*: „Radix horizontalis, sub terra repens, articulata, culmos exserens, ♃. Culmus spithamaeus, crassitie pennae passeris, teres, laevis, apice subfusco, rigidiusculo et leviter pungente. Folia vera nulla sunt, sed squamae 3, rarius plures, culmum ad basin involventes, pallido-fuscae, quarum extima infimaque brevissima, secunda extima duplo longior et tertia secunda adhuc duplo longior est, vix tamen unam quintam partem caulis obtegentia. Flores pollicis transversi spatio, ab apice culmi, ex rima erumpunt 3 vel 4, sessiles, fusci, glumarum squamis nonnullis obvallati. [*Est haec α. Sp. pl., β. Fl. S., hodie J. arcticus Willd., teste Whitb. lapp. p. 79. et al.: non J. Jacquini, ut Smith. in Fl. lapp. II. p. 91. interpretatur. R.*]

Fl. lapp. n. 117. *syn.* J. laevis etc. Bauh. Rudb. II. cc. (Smrel, Rudb. 24.); — *add. obs. β.*: „Utrum haec et antecedens variationum an vero specierum teneant locum, difficile a me determinari potest, quippe qui ejus culturam non inutitut; differunt autem inter se pauca, scilicet: Culmus huic est spithamaeum trium longitudinis, iiii modo unius; Flores hujus pedunc. tribus, pollicem transversum longis insident, singulis pedunculis 3, 4ve flosc. pedunculatos sustinentibus; illius pedunculis destituti, 3, 4ve sunt. Situs florum in hoc spatio spithamaeo, in illo spatio pollicis transversi ab apice culmi distat. Locus hujus natalis est in sylvis, nunquam in alpibus a me observatus; illius contra in solis alpibus. Utrum hae differentiae tantum a solo dependeant, vel an pl. alpina in sylvis hanc adquirat altitudinem pedunculosque elongat, determinari difficile potest." [*Haec β. Sp., α. Fl. S., est J. effusus vulgaris. R.*]

2532. **J. inflexus** *Sp. I.*: J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panic. laterali. *Sp. I - S. XII.* n. 4. J. culmo nudo, paniculam arcuatim tegente. Sauv. monsp. 9. J. acumine reflexo, major. Bauh. pin. 12. prodr. 184. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204. Hall. helv. 252. — *Var. β. Sp. I. II.*: J. acumine reflexo, alter. Bauh. pin. 12. prodr. 22. Scheuch. gram. 345. — *Var. γ. Sp. I. II.*: J. panic. universali laterali culmo longiore, secundariis sparsis. Guett. stamp. 412. J. acutus panicula sparsa. Bauh. pin. 11. — Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. J. filiformis (bis), ex err. typogr., in Sp. II. dictus. — Syn. Bauh. ad. α. elutum teste Rothio ad J. glaucum Ehrh. pertinet, sorpina cum hocce commutatum. R.*]

2533. **J. filiformis** *Sp. I.*: J. culmo nudo *filiformi* (*Sp. I. sq.*) nutante, panic. laterali. Roy. lugdb. 44. Gron. virg. 152. Fl. suec. I. n. 280. II. 300. *Sp. I - S. XII.* n. 5. J. parvus, calamo supra paniculam longius producto. Raj. angl. 3. p. 332. Fl. lapp. n. 118. J. laevis, panic. sparsa, minor. Bauh. pin. 12. theatr. 183. Scheuch. gram. 347. t. 7. f. 1. Habitat in Europae uliginoso - paludosis turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmi fili vulgaris vel setae porcinae crassitiem vix superant. Antequam floret, flores sessiles sunt; fructu autem maturo elongata est panicula et pedunculi excreverunt." *Fl. lapp. obs. β - γ.*

„Culmi in hoc filiformes angusti et infirmi, ut erecti stare nequeant; panicula (saepe non expansa) in medio culmi." *Fl. S. I. (m. m.) et II.*

Fl. lapp. syn. Raj. l. c. *et* Rudb. elys. I. p. 103. f. 15., J. laevis, calamo supra panic. non sparsam longiori. Rudb. elys. I. p. 104. f. 3., Bauh. pin. Scheuch. II. cc.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Raj., Fl. lapp., II. cc., Rudb. (f. 15.) II. cc., Bauh. Scheuch. II. cc., — *var. β.* J. laevis calamo *(etc. ut sup.)* Rudb. l. c. f. 3.

2534. **J. trifidus** *Sp. I.*: J. culmo *nudo* (*v. Fl. lapp.*), foliis floribusque tribus terminalibus. Fl. lapp. n. 119. Fl. suec. I. n. 281. II. 301. Roy. lugdb. 43. Hall. helv. 253. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *Oed. dan. t.* 107. *Gesn. schmied. t.* 4. *f.* 16. *J. monanthos Jacq. vind. (S. XII. XIII.)* — J. acumine reflexo, minor et trifidus. Bauh. pin. 12. prodr. 22. t. 22. theatr. 186. Juncoides alpinum trifidum Scheuch. gram. 325. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. J. trifidus Bauh. hist. 2. p. 521. Rudb. elys. I. p. 205. f. 5. exterior. J. trifidus minimus, corniculis rigidis rectis. Rudb. l. c. f. 4. optima, J. ac. refl. minor vel 3fid. Bauh. pin. l. c. Rudb. f. 3. media. Bauh. prodr. l. c. bona, Rudb. f. 3. interior, Scheuch. alp. 41., Scheuch. gram. l. c. descr. optima. — *Add. obs. β - γ.*: „Morisonus male integram paniculam pro tribus tantummodo flosculis sessilibus pingit. Planta recens tenellaque virgo, erecta est; absolutis nuptiis gravidoque onusta utero incurvatur juncea. Hinc 4 ejusdem plantae figurae in Rudb. campis ejis. occurrunt. — Planta squamis nonnullis fuscis, loco foliorum, ad radicem vuutitur. Culmus spithamaeus nudus est, ex apice 3 flores uessiles promens, quos 3 folia (quorum duo, ut gluma, flores conuprimunt, tertium vero paullo infetius collocatur) circumstant plana, sed marginibus obvoluta."

Fl. S. syn. Bauh. prod. theat. II. cc., *et* Rudb. f. 3. interior l. c., J. trifidus J. Bauh. Rudb. II. cc., Scheuch. gram. l. c. *et* Roy. Hall. II. cc. *in ed. I.*)

2535. **J. squarrosus** *Sp. I.*: J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis glomeratis aphyllis. Fl. suec. I. n. 282. II. 302. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 330. (*S. XIII.*) — J. fol. setac., culmo nudo, capit. glom. terminalibus. Roy. lugdb. 44. J. montanus palustris Raj. hist. 1303. Fl. lapp. n. 121. Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. G. junceum, sem. acuminato. Loes. pruss. 15. t. 29. Habitat in Europae borealis cespitosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta lota rigida foliis patentibus. *Mant. II. p. 368., S. XIII.*

„Folia patentia, terrae adpressa, rigida, falcem eludunt uti Nardus. Invisum colonis gramen solum indicat uliginosum, turfosum, sterilissimum." *Fl. S. II.*

Digitized by Google

Fl. lapp. syn. Raj. syn. 432. hist. 1. c., Loes. t. c., Gr. junceum palustre humilius, foliis et spica junci. Moris. hist. 3. p. 228, s. 8. t. 9. f. 13. [*Obs. Non lapponica, sed succica planta est, teste Whlnb.; sed L. l. c. vulgarem dicit. R.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., J. alpinus fol. rigidis sessilibus, caule nudo. Rupp. jen. 146., Raj. hist. l. c. angl. 3. p. 423. Fl. lapp. l. c., Junco adfinis, panic. laxa s. longioribus pedicullis insidente, Scheuch. hist. 310., Gr. junceum etc. Buxb. pin. 5, theat. 78. Moris. l. c., Loes. l. c. (*et* J. fol. duris carinatis etc. Hall. helv. 254., J. parvus cum pericarpiis rotundis. Vaill. paris. 110., *in ed. I.*)

** CULMIS FOLIOSIS.

2536. **J. nodosus** *Sp. Il.*: J. foliis nodoso-articulatis, petalis mucronatis. *Sp. Il. S. XII. n.* 9. — [*J. bulbosus γ. Sp. I. p.* 328. *R.*] J. foliosus minor, pericarpovatis, americanus. Gron. virg. 15. Gramen junceum elatius, pericarpiis ovatis, americanum. Pluk. alm. 179. t. 92. f. 9. Gr. junceum virginianum, calyculis paleaceis, bicorne. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 15. Habitat in America septentrionali. ♃. — Similimus J. articulato, sed flores magis capitati: capitulis rariioribus, majoribus et paniculae rami simplices, nec supradecomposiii; imprimis distinguitur petalis in acumen subulatum protractis. [*Sp. Il.*]

2537. **J. articulatus** *Sp. l.*: J. foliis nodoso-articulatis, Fl. suec. I. n. 285, II. 303. *Sp. I. S. X.* n. 8., ... *petalis obtusis. Sp. II. S. XII.* n. 8. — J. fol. articulosis, panic. inaequali, capit. sessilibus, caps. subulatis tricuspidatis. Roy. lugdb. 43. J. fol. articulosis, flor. umbellatis. Tournef. inst. 247. Fl. lapp. n. 120. Gramen junceum, folio articulato, aquaticum. Bauh. pin. 5. prodr. 12. theatr. 76. Scheuch. gram. 331. — *Var. β. Sp. l.*: Gr. junceum, fol. articul., cum utriculis. Bauh. prodr. 12. Scheuch. gram. 333. — *γ. Sp. l.*: J. alpinus, fol. articuloso. Scheuch. gram. 333. Gr. junceum, fol. articul., sylvaticum. Bauh. pin. 5. theatr. 75. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 1. Scheuch. gram. 334. — *δ. Sp. l.*: Juncі foliosi, foliis per siccitatem nodosis. Mich. gen. 38. n. 1-13. — Habitat in Europae aquosis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Hujus *α.* aquatilem foliis compressis: *β.* sylvaticus foliis teretibus. Hall." *S. XII. XIII.* — „Forte specie distinctae?" *S. XIII.*

„Utrum aquaticus (*α*) sit a sylvatico (*γ*) vere specie divinus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum." *Mant. II. p.* 309.

„Dum folia digitis comprimuntur vel etiam luci objiciuntur, apparent interne isthmi, ut proprie articulata non sint, sed modo isthmis interne intercepta." *Fl. S. l. (l. c.), II.*

„Var. *β.* vivipara autumno occurrit in fossis, ubi loco florum foliorum fasciculi prodeunt." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., Gr. junc. etc. aquaticum Bauh. pin. l. c., prodr. 12. fig., Gr. junceum atlc. palustre humillus, Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 2., *descr.* 6.

Fl. S. l. syn. Roy. Tourn. ll. cc., Gr. etc. aquaticum. Bauh. pin. prodr. ll. cc. theat. l. c. descr., Scheuch. gram. l. c. *et* Raj. hist. 1307., — *γ.* Juncus fol. articulosis, fl. umbellatis cum utriculis, Tourn. inst. 247. Cels. ups. 19., — *γ.* J. paniculatus Bauh. pin. theat. Scheuch. ll. cc.

Fl. S. II. syn. ut cel. l.: — *var. β.* J. fol. artic. etc. cum utriculis Tourn. l. c. Bauh. prodr. 12. f. 2., [*et? γ. R.*] Gr. junc. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. ll. cc.

[*Obs. Succi recentiores (ut ipse l. in Fl. lapp.) pro J. articulato habent J. lamprocarpum Ehrh.; sed e diagnoseos emendatione in Sp. II., ut ex syn. Bauh., var. α. Sp. l. II. Fl. S. l. II. (et S. XII - XIII.) erit J. obtusiflorus Ehrh. — Certiora pro nomen. Linnaeano restituendo vix quaeras. R.*]

2538. **J. bulbosus** *Sp. (7.) II.*: J. foliis linearibus canaliculatis (*canaliculo-concavis. Fl. S. l.*), capsulis obtusis. Fl. suec. l. n. 284., II. 304. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Mees. fris.* 160. (*Sp. II.*) — *Gesn. Schmied.* 12. t. 5. f. 13. (*S. XII. XIII.*) — Oed. dan. 431. (*S. XIII.*) — *Junc. compressus foliis linearibus canaliculato-concavis, capsulis ovatis, culmo compresso. Jacq. vind.* 235. (*Sp. II. app. - S. XIII.*) — J. fol. linearibus canaliculato-concavis, caps. triangularibus. Guett. stamp. 134. J. foliis angulatis, culmo subnudo, panic. terminali prolifera, caps. ovatis. Roy. lugdb. 43. J. parvus cum pericarpiis rotundis. Bauh. hist. 2. p. 522. J. repens apocarpos minor. Barr. ic. 114. — Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. theatr. 78. Scheuch. gram. 322. („*exclud.*" *M. II. S. XIII.*] — Gramen junceum, junci sparsa panicula. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 11. — Habitat in Europae pascuis sterilibus et ad vias. ♃. — Radix repens, densa. Culmi filiformes, subcompressi. Folia linearia, laevia, subtus convexa et striata, supra canaliculata. Flolum florale longitudine corymbi. Corymbus communis et partiales inaequales. Capsulae ovatae, fuscae, nitidae. [*Sp. II.*]

Sp. l. syn. Fl. S. l., Guett., Roy. ll. cc., Gr. junceum minimum, caps. triangularibus. Raj. hist. 1307. angl. 3. p. 434. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 3., J. bulbifer, fol. teretibus non articulosis. Mich. gen. 39. n. 1 - 3.; — *varr. β.* Juncoides calycrib. paleaceis glomeratis, folio varians. Scheuch. gram. 30., Gr. junc. aquaticum, paniculis cum foliis capillaribus simul ortis profiferum, Pluk. alm. 179. t. 32. f. 3. Moris. l. c. f. 4., — *γ.* J. foliosus minimus campestris et nemorensis. Gron. virg. 15., Gr. junceum elatius etc. Plak., Gr. junc. virginianum etc. Moris. (*ll. cc. ad n.* 2536.) — *l. nat.* in Europae pascuis sterilib. subhumidis, at *γ.* in Sibiria, Virginia.

Fl. S. l. syn. Roy. l. c., J. maximus bulbifer, fol. teretibus non articulosis, capitulis florum umbellatis nigricantibus. Mich. gen. 39., J. parvus repens, caps. triangularibus. Vaill. paris. 110., Gr. junc. minimum etc. Raj. ll. cc., — *l. nat.* in ericetis et pasc. humentibus etc.

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., J. fol. mollioribus carinatis, panic, multiplici et ramosa. Hall. helv. 254., Gr. junceum, junci sp. panic. Moris. l. c. f. 11. optima, — *l. nat. idem* „inque arcis ad domos non infrequens". — *Obs.*: „Occupat saepe areas pedalis denso cespite, et magis quam reliquorum graminum obscuro, humilis tamen herba et apud nos minor, quam apud exteros. Statura convenit multum cum praecedenti [n. 2537.], sed folia minime articulata sunt et capa. rotundae, nitentes."

[*Obs. Licet eadem sit diagnosis, diversi tamen habendi J. bulbosus Sp. l. (qui, primo monente Ehrhardio Beitr. 3. p. 111., in J. aliginoso Sibth. quarendus) et J. bulbosus Fl. S. II. et Sp. II., qui ex diagn. sym. et l. nat. est J. compressus Jacq., sed (ut jam Sm. in Fl. br. observavit) minime bulbosus est. — Var. β. Sp. l. est J. aliginosi var. — Var. γ. Sp. l. est J. nodosus Sp. II., excluso forsan l. nat. „Sibiria." R.*]

2539. **J. bufonius** *Sp. l.*: J. culmo dichotomo, foliis angulatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Fl. suec. I. n. 283., II. 305. Hall. helv. 254. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Gort. ingr.* 52. (*Sp. II.*) — J. palustris humilior, panic. laxissima. Rupp. jen. 130. Fl. lapp. n. 122. Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, Bauh. pin. 7. theatr. 100. ..... erectum. Scheuch. gram. 327. Holosteum Lob. ic. 18. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* Gr. nemor., calyc. paleac., repens. Scheuch. gram. 329. — *γ.* Gr. nemor., calyc. paleac., species altera procerior. Scheuch. gram. 328. — *ζ.* Gr. bufonium holosteum angustif. majus Barr. ic. 264. — *ε.* Gr. bufonium alpinum minimum Bauh. pin. 7. prodr. 64. theatr. 101. Gr. juncoides minimum anglo-britannicum Raj. angl. 3. p. 434. — Habitat in Europae inundatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Rupp. l. c., J. palustris humilior erectus (et repens) Tourn. inst. 248., Gr. nem. cal. paleac. Bauh. pin. l. c. Gr. bufonium Rudb. hort. 40.

Fl. S. l. syn. plane ut α. Sp. l., add. Tourn. l. c.; — *var. β.* Gr. nem. etc. repens. Scheuch. l. c., J. palustris humilior repens Tourn. inst. 246. — *Fl. S. II. item, excl. syn.* Hall. Tourn. ll. cc.

„Pinheaded cobwsb mushroon Petiv. gaz. 51. t. 7. bujus infans, paucis lecta." *Sp. II.* — „Planta paradoxa: Pinh. c. m. Pet. l. c., copiose crescit ad Helsingfors Finlandiae, missa ab Abr. Argillandro, quam demum asseveravit adolescere in J. bufonium."

2540. **J. stygius** *S. X.*: J. foliis setaceis depressiusculis *tribus* (*S. X.*), pedunc. geminis terminalibus, glumis solitariis subbifloris. *S. X.* n. 10. *A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 12 — *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 11. *f* 10. (*S. X. nec ref.*) — Habitat in Sueciae paludibus, caespitosis sylvaticis profundis. ♃. — Culmi epithanei, simplices. Folia linearі-subu-

Digitized by Google

lata, altitudine culmi, erecta, depressa, laevia, tria: α. ad radicem, β. in medio culmi, γ. culmum instar spathae terminans. Pedunc. duo, terminales: Gluma bifora floscalis duobus, sessilibus, gluma longioribus. Petala exteriora angustiora, acutiora, concava, extus purpurascentia; interiora pallida. Stam. filiformia. Anth. flavae. Germen majusculum. Stylus albus. Stigm. tria, reflexa. [*Sp. II.*]

Obs. Fl. succicae add. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

2541. J. Jacquini *Mant. I.*: J. folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Mant. I. p.* 63. *S. XII. n.* 19. — Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. — Habitat in Schneeberg Austriae. ♃. — Caulis folio unico, asepius elongato. Flores in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus proprii*s*que fuscis exceptis, sextuplo majores quam in J. biglumi, a quo diversissimus. [†. *Mant. I.*]

2542. J. biglumis *Sp. I.*: J. folio subulato, gluma biflora terminali. Amoen. acad. 2. p. 266. t. 3. f. 3. *Sp. I. S. X. n.* 11., Fl. suec. II. n. 307. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Oed. dan.* 120. (*S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis. D. Montin. ♃. — Planta faciem gerit Schoeni ferruginei. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in locis paludosis alpium Lapponicarum, lectus in summitate montis Snirack. Descriptio novae speciei Junci haec est: Radix fibrosa, simplex, perpendicularis, ♃. Scapus pollicem transversum longitudine parum superans, teres, stria unica longitudinali notatus, inferne ad radicem rudimentis foliorum emarcidorum, superne vero vagina folii vestitus. Folium unicum, longit. scapi, nitidum, ex teroti subulatum, scapo duplo crassius, tubulosum, spice sphaceolatam, infra canaliculatum, scapum e medio ad basin usque vaginans. Folia 4-5, quae infimum caulis partem cingunt, mutata sunt in squamas et reliquias tantum praeteritorum annorum ostendant. Gluma bivalvis et bifiora scapam terminans. Valvula exterior magna, ovata, acuminata, nigro-purpurascens, dorso viridis, carinata (fig. c.); interior duplo minor, acuta, undique nigro-purpurea. Periantbium (fig. a.) 6phyllum, foliolis glumae concoloribus, tribus tamen exterioribus linea viresceute longitudinali in medio lateris interioris notatis, lanceolatis, parte inferiore angustioribus (fig. b.). Filam. (fig. d.) 6, alba, quorum tria foliolis periantbii interioribus opposita prope basin, reliqua ad basin germinis adfixa; omnia ad altitudinem eandem finiuntur (fig. e. EE.). Pist. Germen 3quetrum, obtusum, angulis quodammodo ciliatum. Stylus unicus. Stigm. 3, purpurascentia, pubescentia, longit. styli (fig. f. F.).“ *Montin diss. de Splachno in Am. ac. t. c. p.* 266-7. *not. i): cum ic. rudiuscula.*

„Multa habet communia cum praec. [*n.* 2543.], cujus tamen varietatem dicere vetant plurima.“ *Fl. S. II., absque syn.*

Obs. Forsan jam commemoratus in Lachen. Lapp. tom. 1. *p.* 294., *teste editore Sm. ibid.*

2543. J. triglumis *Sp. I.*: J. foliis planis, gluma *aphylla* (*Fl. S.*) triflora terminali. Fl. suec. I. n. 286., II. 306. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan.* 132. (*S. XII. e.e. XIII.*) — J. gluma triflora culmum terminante. Fl. lapp. n. 115. t. 10. f. 5. J. exiguus montanus mucrone carens. Bauh. pin. 12. prodr. 22. theatr. 183. Rudb. elys. 1. p. 103. f. 8. [*Sm. Rel. Rudb.* 24.] — Habitat frequens in Alpibus Lapponicis, Tauro Rastadiensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. prodr., Rudb., II, cc.; — *obs.* β-γ. *(de syn. Bauhini, ob descriptionem a Dillenio dubitato, sed ex herb. Burseriano haec pertinente); — obs.* δ. „Ne quis post haec de mea planta dubitet, datae figurae 1, 10. f. 5. descriptionem addam. Radix graminea ad basin squamis aliquot fuscis erectis (quae foliorum deperditorum reliquiae sunt) gaudet, inferne fibris capillaribus instructa. Culmus digiti longitudine (longior vel brevior), erectus, crassitie setae porcinae. Folia (radicalium vel primo vere vel anno praeterito deperditorum rameuta infimam culmi partem circumstabant) culmi duo, quorum bases vaginae instar includebant basin culmi; inferioris folii vagina extendebatur a radice ad altitudinem digiti minimi transversi; superioris autem vaginae duplo longior erat: utriusque tamen terminabatur in ipsa radice. Folii vero ensis erectus erat, subulato-planus, apice suo extensus ad altitudinem dimidiam culmi. Gluma florum culmum truncatum terminat eique erecta insidet. Haec constat tribus valvulis, duabus scilicet exterioribus oppositis fuscis, quarum altera major est, longior et acuminatior, ut fere aristatam primo intuitu diceres; tertia valvula concolor, sed minor, ad latus utra priores collocatur; possem adhuc addere 3 alias consimiles, sed minutissimas valvulas interius flores distinguentes. Intra glumam praedictam 3 floscull collocantur, quorum singuli 6 petalis ovato-acuminatis persistentibus et albis gaudent, exceptis apicibus petalorum triam exteriorum fascis; absoluta vero florescentia omnia fusca evadunt. Stam. 6, alba quoad filam. et antheras. Germen ovatum cum stigm. tribus, litidem albis. Cum fructu maturescente capsulae accrescani, deprimitur secunda valvula glumae descripta fere usque ad culmum, prima vero erecta persistit; sic gluma ringens repraesentatur.“

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Rudb, II. cc. *et* Raj. hist. 1304. Moris. hist. 3. p. 223.; — *obs.*: „Folia ad radicem vaginantia culmum, plana, graminea. Culmus absque ramis aut foliis terminatur gluma, intra quam floscuti 3 sessiles.“

2544. J. pilosus *Sp. I.*: J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. Fl. suec. I. n. 287., II. 308. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 441. (*S. XIII.*) — [*J. nemorosus latifolius major Tourn. inst.* 246. *Fl. lapp. n.* 123. *R.*] J. foliis planis, panic. diffusa, pedunc. proliferis: flosc. intermediis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Gramen nemorosum hirsutum latifolium majus Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 1. descr. — *Var. β. Sp. I.*: Gr. hirsutum angustifolium perenne, lini utriculis. Burr. ic. 748. — *γ. Sp. I.*: J. fol. planis, culmo paniculato, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 124. Gr. hirsutum nemorosum augustifolium alpinum, panic. obscure rufescentibus. Scheuch. gram. 312. t. 6. — *δ. Sp. I.*: Gr. nemorosum hirsutum latifolium majus Scheuch. gram. 317. Gr. hirsutum latifolium maximum, juncea panicula. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 2. — *ε. Sp. I.*: Gr. hirsutum angustifolium majus Bauh. pin. 7. prodr. 16. theatr. 105. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 3. Scheuch. gram. 318. — *ζ. Sp. I.*: Gr. hirsutum latifolium minus Bauh. theatr. 102. — Habitat in Europae sylvis; at varietates *β, δ, ε, ζ.* in Europae australioribus; γ. in Alpibus. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. Add. var. η., vide sp. sequentem. — Var. α. Lanatum pilosum, β. L. Forsteri?, γ. L. spadiceum, δ. (et ζ.) L. maximum, ε. L. albidum, referre videntur. R.

„Tam multa habet hic cum duobus sequentibus [*n.* 2546-7.] communia, ut verisimile videatur, eosdem ex una matre olim ortos et forte a solo transmutatos, adeo ut, qui hos conjungat, minus erret, quam qui plures species distinguat.“ *Fl. S. II.*

„Qui velit hunc et J. campestrem in plures species distinguere, consulat Halleram. An sufficienter a J. campestri distinctus?“ *Mant. II. p.* 308.

Fl. lapp. n. 123. (*citata in Fl. S. I., cum omissa in Sp. pl. et Fl. S. II.*) syn. Gr. hirs. latif. majus Bauh. t. c. (Sm. Rel. Rudb. 5.), Gr. nemor. hirsutum vulgare Raj. hist. 1292. descr. bona; — *add. obs. β*: „Odor plantae virosus vires ejus suspectas reddit.“

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Moris. II. (*ad α.*) cc. *et* Bauh. theat. 101., Gr. hirs. latif. majus Scheuch. gram. 315., Gr. nem. hirsut. vulg. Raj. l. c. (*et:* Tourn. Fl. lapp. II. cc., Cyperella nemorensis, capitulis in sing. petiolis, latifolia. Rupp. jen. 138., *in ed. I.*); — *add. var. β. (ut γ. Sp.) cum syn.* Fl. lapp. 124. Scheuch. II. cc., Gr. latif. glabrum, granis hirsuti primi facie. Rudb. elys. 1. p. 63. f. 8.

Fl. lapp. n. 124. *syn.* Scheuch. (t. 7.) Rudb. II. (*ad β. Fl. S.*) cc.; — *add. obs. β*: „Parum differt a priori [*i. e. a. Sp. pl.*]; forte tantummodo variatio est a loco producta, brevem ergo ejus addam descriptionem. Culmus fere spithamaeus, erectus, duobus geniculis infra ejus partem medium distinctus. Folia ensiformia: radicalia quam plurima; caulina 2, longitudine dimidii digiti, quorum unicum minutissimum, spathae instar caulem terminans, paniculam emittit. Panicula tribus constat pedunculis setaceis, communibus, inaequalis longitudinis, alternatis, emittentibus minores pedicellos, quorum inferiores longiores sunt et in alios simili ratione deliquescant, ita ut flores tandem 12, nonnunquam 18, communi pedunculo insideant, licet singuli proprios pedicellos a se invicem remoti. Floscull ex fusco rubri sunt. In antecedentis plantae [*J. piloso α. Sp.*] foliis crines distincti et remoti penuntur, qui in hac deficiunt.“ [*Obs. Planta haec, quae β. Fl. S. et γ. Sp. pl., teste Wahlb. lapp. p.* 96. *est J. spadiceus All., teste Willd. J. pareiflorus Rtz. — Cl. Smithius in Fl. lapp. II. observat, iconem Rudb. (quae Sw. vel. Rudb. 4.) J. luteo All., qui J. campestris ε. L. Sp. I. II., similem videri. R.*]

Digitized by Google

2545. **J. niveus** *S. X.*: J. foliis planis *subpilosis* (*ϑ. S. X.*), corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. *S. X.* n. 13. B., *Sp. II. S. XII.* n. 16. J. fol. planis angustioribus, panic. umbellata foliis breviore, flor. longissimis albis. Hall. helv. 237. Juncoides montanum nemorosum, fl. niveo. Scheuch. gram. 320. Gr. hirsutum angustif. minus, panic. albis. Bauh. pin. 7. thentr. 106. Moris. hist. 3. *s.* 8. t. 9. f. 39. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Rhaeticis, Monspelii. 4. [*Sp. II.*]

Obs. Hoc J. pilosus η. Sp. I., cum syn. Scheuch. Bauh. ll. cc., *t. unt.* in Europae australioribus.

2546. **J. campestris** *Sp. I.*: J. foliis planis *subpilosis* (*ϑ. Fl. S. I.*), spicis *sessili* (*sessilibus Sp. II. sq.*) pedunculatisque. Fl. suec. I. n. 288., II. 309. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 17. J. foliis planis, panic. rara, spicis sessilibus pedunculatisque. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 42. Gron. virg. 38. J. villosus, capitulis psyllii. Tournef. inst. 246. Fl. lapp. n. 126. Juncoides villosum, capit. psyllii. Scheuch. gram. 310. Gramen hirsutum, capit. psyllii. Bauh. pin. 7. theatr. 103. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* J. foliis planis, culmo paniculato, spicis ovatis. Fl. lapp. n. 127. t. 10. f. 2. — *γ.* Juncoides hirsutum, capit. glomerato. Scheuch. gram. 312. Gr. hirsutum, capit. globoso. Bauh. pin. 7. theatr. 104. — *δ.* J.-ides montanum nemorosum villosum latifolium elatius, capit. florum candidis et splendentibus. Mich. gen. 42. — *ε.* J.-ides latifolium alpinum glabrum, panic. sublutea splendente. Scheuch. gram. 314. — *ζ.* Gr. hirsutum elatius, panic. juncea compacta. Raj. angl. 3. p. 416. — *η.* J.-ides bohemicum, panic. minore nigricante, scapo super eandem erecto et longius producto. Mich. gen. 42. — Habitat in Europae paeculis sicciboribus. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (i. e. α. Sp. pl.) syn. Tourn. Fl. lapp. ll. cc., Scheuch. l. c. *et* Mich. gen. 42., Cyperella capit. psyllii Rupp. jen. 130., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 224. *s.* 8. t. 9. f. 4., Gr. luzulae minus Bauh. hist. 2. p. 493.

Fl. S. syn. Roy. Scheuch. Bauh. ll. (*ad α.*) cc. (*et* Tourn. Fl. lapp. Rupp. ll. cc., *in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. pl.*

Fl. lapp. n. 126. *syn.* Tourn., Scheuch., Rupp., Bauh. pin., Bauh. hist., ll. cc.; — *add. obs. β.*: „Vanam omnino esse hujus exceptionem a Junco, sive genus istud Juncoidea sive Cyperella vocetur, facile patet absque demonstratione. Vide Fundam. bot. I. §. 165."

Fl. lapp. n. 127. *syn.* 0, *tab. culmum floresque referens. Add. obs. β.*: „Ab antecedenti (*i. e. α. Sp. pl.*] ad quem proxime accedit, differt, quod: 1. folia hujus glabra sint et angustiora, 2. spicae in hac plures, 10 vel 12, 3. spicae in hac minores ovatae albicantes sint, 4. pedunculi spicas parvas sustinentes longiores sint et versus idem latus flexi." (*Obs. Est hic (qui β. Sp. et Fl. S.) J. pallescens Whlnb. lapp. p. 87., q. cf. — Utrumque L. primo commemor. in Laches. lapp. t. p. 297. R.*]

(*Obs. Quaeras forsan in var. α. Luzulam campestrem, in β. L. pallescentem, γ. L. congestam, δ. L. multifloram, ε. L. luteam, ζ. L. arcuatam?, η. L. sudeticam, Autarum recentiorum. R.*)

2547. **J. spicatus** *Sp. I.*: J. foliis planis, spica racemosa nutante. Fl. lapp. n. 125. t. 10. f. 4. Fl. suec. I. n. 289., II. 310. (*e. e.*) *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Oed. dan.* 270. (*S. XIII.*) — J. alpinus latifolius, panic. racemosa nigricante pendula. [Mich. in] Till. pin. 91. — Habitat in Lapponiae Alpibus. 4. [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti [*n.* 2546.] valde affinis, modo non varietas." *Fl. S. II.*

„Cum hacc a Cl. Michelio neque descripta neque depicta sit, brevem ejus adumbrationem exhibere teneor. Folia radicalia 10 vel 12, plana, erecta, acuminata. Culmus tenuissimus, tribus foliis parvis instructus, quorum unum ad basin, alterum in medio, tertium ad apicem canalis positum est et vagina spatio transversi unguis tegente culmum gaudet. Spica unica, laxa, numerosis constans floribus, ovato-oblonga. Magnitudo in figura representanda naturalis. Folia majora vel minora in plantis gramineis saepius a solo et tempestate dependent." *Fl. lapp. obs. γ.*

„„Habemus plantam figurae Tuae [*Linnaei*] tab. X. f. 4. respondentem illi a Michelio, sub nom. allegato, sed cui folia paullo latiora, differentia tamen exigua, Dillen." *Fl. lapp. obs. β.* [*J. pediformem Vill. delph.* 2. 208. *t.* 6. *conferri jubet Sm. in Fl. lapp. ed. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. apud Till. l. c., *tab. bona.*

Fl. S. I. II. syn. Till. l. c., Mich. gen. 42., Gr. nemorosum, spica subnigra recurva. Bauh. pin. 7. theat. 98.

CLXXV. **RICHARDIA** *G. I.*; Cal. 6partitus. Cor. 1petala, subcylindrica. Sem. 3, *S. X.* n. 397., *XII. XIII.* 439., ... *nuda. S. VI.* n. 350. (*t. e.*)

Richardia Houst. A. A. — Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius. — Cor. 1petala, cylindraceo-infundibuliformis. Limbus 6fidus, acutus, erectus. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. subrotundae, parvae, ad incisuras corollae. — Pist. Germen inferum. Stylus 6fil., longit. staminum, superne tripartitus. Stigm. obtusa. — Per. 0. — Sem. tria, line rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba. [*G. I. n.* 265. *et Add. p.* 381., ※ *II. n.* 350., *V.* 397., *t. c., VI.* 439.]

„Ordine nat. Stellatis associanda." *G. VI.*

Obs. In G. I. p. 100.: „Per. Capsulam turbinatam obtuse 3quetram, 3valvem, Sem. pauca" *indicavit, sed ibid. p.* 381, *add.*: „Fructus visa planta alius fuit, quam ad me scripsit Vir doctus (*Houst.*); est enim: Per. 0. Sem. 3, rotundata, inde angulata."

2548. **R. scabra** *Sp. I.-S. XII.* n. 1.: Richardia Houst. mss. *et II. cliff. p.* 133. n. 1. — Habitat in Vera Cruce. 4. — Planta ex Stellatis. Caulis altus, brachiatus, subarticulatus, obsolete 4gonus, hispidus; pilis rigidiusculis, sparsis, reflexis. Folia lanceolato-ovata, alternatim nervosa, integerrima, subpetiolata, scabra. Flores in capitula terminalia, passim etiam in verticillos congesti; capit. terminalia, radiata foliis 4 vel pluribus, scilicet alternis minoribus. Corollulae ut in Asperulis, tenues, longae, sed sexfidae et fructus ex 3 seminibus; sic differt a Spermacoce numero et caeteris. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum omiss.) syn. R. procumbens, mysostidis facie, fl. conglomerato. Houst. msc.; — *l. nat.* Amer.; — *descr.*: „Caulis ramosus, pilis patentibus hispidus, articulatus, Fol. oppos., oblonga, obtusa, desinentia in petiolos, villosa. Petioli cousent membrana margine setis qbadam erectis dentato. Fl. conglobati ex alis et ramorum summitatibus. Tota planta pilis rigidis obsita est."

CLXXVI. **ACHRAS** *G. I. app.*: Cal. 6phyllus. Cor. ovata, 6fida: squamis totidem alternis interioribus. Pomum 10loculare. Sem. solitaria hilo marginali, apiceque unguiculato. *S. X.* p. 988. n. 1093., *XII. XIII.* 438.

Achras emendatione Loeflingii. *Jacq. Brown. Sapota Plum.* 4. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, concavis, *deciduis* (*S. X.*), *erectis* (*G. VI.*): exterioribus latioribus, brevioribus; *interioribus caloratis* (*G. VI.*). — Cor. 1petala, ovata: altitudine calycis. Limbus 6fidus: laciniis subovatis, planis. Squamae ad fauces corollae, laciniis ejusdem aequales, angustiores, patulae, *ureye duplicatae* (*S. X.*), *emarginatae* (*G. VI.*). — Stam. Filam. 6, brevia, subulata, ad fauces corollae, ejusdem cum laciniis alternantia, *inflexa* (*G. VI.*). Anth. acutae. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus *subulatus* (*filif. S. X.*), corolla longior. Stigma obtusum. — Per. Pomum globosum, 10loculare, carne mollissima. — Sem. solitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, *basi acuminata* (*G. VI.*).

[*S. X. app. p.* 1381. *n.* 1093., ※ *G. VI. n.* 438.]

„*A. mammosa* demit unicam fibam partem numeri." *G. VI.*

Obs. Genus in G. I. seq. sub Incertis (*fragm. Plumerianis*) *inhibet; hinc omissum in S. II. VI. et Class. pl.* — *Hoc loco primum occurrit in S. X.*

[„Achras, Sapota Plum. 4. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, erectis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obcordata, oblonga, erecta. — Stam. - - - - — Pist. Germen ovatum, - - - - — Per. Bacca ovata, 5locularis. — Sem. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida. — Obs. Plumier. hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac Anona: quod si verum, falsa est ejus definitio." *G. I. p.* 365. *n.* 914., *II. p.* 519. *n.* 1001. *et V. p.* 497. *n.* 1093. *omnes in App. Fragm. Plumerian.*]

2549. **A. mammosa** *Sp. II.*: A. floribus solitariis, foliis cuneiformi-lanceolatis. *Sp. II.-S. XIII.* n. 1. — Achras Loefl. it. p. 186? Sapota, fructu ovato majore. Plum. gen. 43. Sideroxylon inerme, cal. decaphyllis. Jacq.

Digitized by Google

amer. 15. Malus Persica maxima, foliis magnis integris longis, fructu maximo oblongo scabro: ossiculo partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 180. hist. 2. p. 124. t. 218. Arbor americana pomifera, frondosis ramulis, foliis amplis longioribus obtusis duris et venosis margine aequali. Pluk. alm. 39. t. 268. f. 2. utrinque acuminatus s. conicus laevis splendens spadiceus. Raj. hist. 1800. — *Var. β. Sp. II.*: Achras fructu ellipticо scabro aspero], — flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 200. t. 19. f. 3. ♀ — Habitat in America meridionali. ♄. — *[Sp. II.]*

Hujus flores mihi non visi.

S. XII. M. II. sq. add. syn. A. flor. pentandris Jacq. amer. 56. t. 182. f. 19. A. fructu maximo ovato Brown. jam. 201. — *additutque:* „Exciude Loefingii, Plumieri, Jacquini et Brownii synonyma." *S. XII. M. II. sq.. .....* „atque iusere ea sequenti A. Sapotae." *M. II. p.* 368. — [*Cet. cf. sp. seq. R.*]

2550. **A. Sapota** *Sp. II.*: A. flor. solitariis, foliis *ovato-(lanceolato- M. II. sq.)* oblongis. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. Achras brachiatus diffusus, fructu subrotundo cicatricula mucrone brevi. Brown. jam. 200. Anona foliis laurinis glabris viridi - fuscis, fructu minore. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 171. t. 230. Raj. dendr. 78. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. — *Var. β. Sp. II.*: Achras caudice altissimo, fructu minori, semine mucronato. Brown. jam. 201. Sapota fructu turbinato minori. Plum. gen. 43. Anona maxima, foliis laurinis glabris viridi - fuscis, fructu minimo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. t. 169. f. 2. Raj. dendr. 79. — Habitat in America meridionali. ♄. — *[Sp. II.]*

S. XII. M. II. sq. odd. syn.: Loefl. Plum. Jacq. II. *ad sp. praec.* cc., Brown. l. c. *ad praec. β.*, Achr. flor. hexandris Jacq. amer. 57. t. 41.

„Fructus putrescere incipiens praefertur Bromeliae Ananas. Jacq." *M. II. p.* 368., *S. XIII.*

A. Zapota *Sp. I. app. p.* 1190. n. 1.: *diagn.* 0, *syn.* Sapota fr. ov. nasj. Plum. l. c., Zapotes Laët. amer. 277. 332. 343., Cypote Chabr. aciagr. 24., Areliannae indicae tertium genus, Banh. pin. 418., Malus persica max. etc. Sloan., Arbor americ. pomifera etc. Pluk., Fr. oblongus etc. Raj., II. *(ad praec.)* cc., — *I. nat.* in Jamaica. ♄.

A. Zapota *S. X.* n. 1.: *diagn.* 0, *syn.* Sp. pl. 1. l. c., Brown. l. *(ad praec. β.)* c., Loefl. l. c.

„A. Sapota. Sapotillis. Arbor pulchra, 26 pedum, lactescens. Flos albus. Fructus sapidus. Fructus ovi gallinacei." *Pl. Surin.* n. 41. *in Am. ac.* 8. p. 235.

[*Obs. Loefl. it. p.* 186 - 7. *descr. longior, cf. — Quomodo de Zopata vera dubitaverit Linn., ex hujus et praec. textu per se liquet. R.*]

2551. **A. salicifolia** *Sp. II.*: A. flor. confertis, foliis lanceolato - ovatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. — A. foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, fasciculis infra frondes sparsis. Brown. jam. 201. t. 17. f. 4. Salicis folio lato splendente arbor, floribus parvis pallide luteis pentapetalis e ramulorum lateribus confertim exeuntibus. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 98. t. 206. f. 2. Habitat in America meridionali. ♄. — *[Sp. II.]*

CDLXXVII. **PRINOS** *Cor. gen.:* Cal. 6fidus. Cor. 1petala rotata. Bacca 6sperma. *S. VI.* n. 352., *X.* 398., *XII. XIII.* 441.

PRINOS *autore cl. Gronovio (Cor. g. - G. II.).* — *Vide Plut.* 482. *f.* 1. *et* 402. *f.* 3. *(B. G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi - 6fidum, planum, minimum, persistens, — Cor. 1petala, rotata, Tubus 0. Limbus 6partitus, planus: laciniis ovatis, — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, corolla brevioribus. Anth. oblongae, obtusae. — Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum staminibus breviorem, Stigmate obtuso. — Per. Bacca subrotunda, floculuris, calyce longe major. — Sem. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata. — Obs. Numero praesertim ab illice differt. Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

[※ *Cor. gen. p.* 6. n. 902., *G. II. n.* 332., *V.* 398., *VI.* 441.]

2552. **P. verticillatus** *Sp. I.*: P. foliis longitudinaliter serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — Prinos. Gron. virg. 39. descr. — *Alcanna major latifolia dentata. Munt. phyt.* 213. t. 51. *Aquifolium foliis deciduis. Duham. arb.* 1. p. 62. t. 23. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae *paludibus* (*Sp. II.*). ♄. — *[Sp. I. II.]*

„Diolcam esse Gron. virg. 2. p. 54., quod videndum." *Mant. II. p.* 369.

2553. **P. glaber** *Sp. I.*: P. foliis apice serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Cassine foliis lanceolatis alternis semperviretibus, fl. axillaribus. Mill. dict.* t. 83. f. 2. *Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera, alaterni ferme facie, foliis alternatim sitis, tetrapyrene. Catesb. ferne facie, foliis alternatim sitis, tetrapyrene. Catesb. car.* 2. p. 57. t. 57. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Arbor foliis alternis, petiolatis, oblongis, consistentibus, glabris, versus apicem serraturis utrinque saepius binis, acutis, facie ferme Myricae. Pedunc. axillares, parvi, saepius trifori. Flores non vidi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Catsb. cf. ad n.* 1029. *Excludendum cum syn. Milleri? R.*]

CDLXXVIII. **BURSERA** *Sp. II.*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. carnosa, 3valvis, 1sperma. *S. XII. XIII.* n. 440.

BURSERA Jacq. 60. — Cal. Perianthium 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis. — Cor. Petala 3, ovata, plana, acuminata, patentissima. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longitud. calycis. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen ovatum, longit. staminum. Stylus brevissimus, Stigma capitatum. — Per. Caps. ovata, obsolete 3angularis, 1locularis, 3valvis: valvulis carnosis, succulentis. — Sem. unicum, baccatum, compressum, subcordatum. [*G. VI. n.* 440.]

2554. **B. gummifera** *Sp. II. S. XII.* n. 1.: Bursera Jacq. hist. t. 65. Terebinthus Brownii Jacq. amer. 18. Tereb. foliis cordato - ovatis pinnatis, cortice laevi rufescente, floribus masculis spicatis. Brown. jam. 345. Tereb. major, betulae cortice, fructu triangulari. Sloan. jam. 2. p. 89. t. 199. Catesb. car. 1. p. 30. t. 30. — *Tereb. americana polyphylla Comm. hort.* 1. p. 149. t. 77. *Betula arbor americana, sem. lithospermi frumentacei acumilis etc. Pluk. alm.* 67. t. 151. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — Pistacia Simaruba: foliis pinnatis deciduis, foliolis ovatis. Sp. pl. I. p. 1026. cf. *S. X. p.* 1290., n. 6. Simaruba Mat. med. n. 535 ♀ — Habitat in America calidiore. ♄. — *[Sp. II.]*

„Variat Cal. 5ddo, petalis 5, staminibus 8, stigmate 3fido: at Brown, in dioecia fl. masculos cal. 5dentato, cor. 5partita, stam. 10. An itaque polygama?" *S. XII. XIII.* — „Accuratius describenda." *S. XIII.*

Sp. I. syn. Sloan. Catesb. II. cc. „?", Mat. med. l. c.; *I. nat.* Jamaica, Carolina. ♄.

„Simaruba Jussiaei. Evonymus fructu nigro tetragono, Barr. aequin. 50. Hab. in Guiana Americes. ♄, mansueta. *Off.* Simoroubae flgn. cort. — Simaruba est arbor ramis laevibus, glabris, subtus teretiusculis, supra sulcatis. Folia alterna, pedalia, glabra. pinnata absque impari, pedunculo filiformi, supra canaliculato. Foliola circiter 12, ovata, acuminata, integerrima, tenuia, utrinque glabra, petiolulata, magnitudine ovi gallinacei. Flores masculi a femineis distincti. Fructus angularis. Hinc affinis Juglandi aut potius Pistaciae." *Mat. med. p.* 187. n. c. *(sub Addenda.)*

Obs. Primo commemorata sub Betula in Am. ac. 1. *p.* 5., *cum syn.* Pluk. l. c. et Raj. dendr. 12., Sloan. l. c. l. 1 - 2. et flor. 167. Raj. dendr. 50.: *ibique jam pro Pistaciae specie declaratur. — In Mat. med. videtur vera Simaruba offic. descripta esse. — Syn. Commel. (quae β. Wilid.) primo add. in Sp. II. app. p.* 1678., *sed signo „?" adscripto. R.*

CDLXXIX. **BERBERIS** *S. I.*: Cal. 6phyllus. Petala 6: ad ungues glandulis 2. Stylus 0. Bacca 2sperma. *S. VI.* n. 351. *t. c.*, *X.* 399., *XII. XIII.* 442.

BERBERIS Tournef. 385. — Cal. Perianth. 6phyllum, *patulum (G. V. VI.)*: foliolis ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 6, subrotunda, concava, erecto - patentia, calyce vix majora. — Nectarium corpuscula 2, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata. — Stam. Filam. 6, erecta, compressa, *obtusa (G. V. VI.)*. Anth. *duae (bifidae G. I. II.)*, filamentorum *apici utriaque (G. V. VI.)* adnatae. — Pist. Germen cylindraceum, longit. staminum, Stylus nullus. Stigma orbiculatum, germine latius, *margine acuto cinctum (G. V. VI.)*. — Per. Bacca cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis. — Sem. duo, oblonga, cylindracea, obtusa. [※ *G. I. n.* 267., *II.* 351., *V.* 399., *VI.* 442.]

2553. **B. vulgaris** *Sp. I.*: B. pedunc. racemosis. Mat. med. n. 290. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 311. — *Gron. orient.* 120. *(Sp. II.)* — B. spinis triplicibus. H. cliff. p. 122. n. 1. Fl. suec. I. n. 290. Roy. lugdb. 438. Hall. helv. 424. B. dumetorum Bauh. pin. 454. B. vulgaris s. Crespinus Cam. epit. 86. Habitat in Europae sylvis, *Oriente, Libano* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Stipulae solitariae trifurcatae in spinas transeunt. Quum apes mei inquisitarae tangunt filamenta, approximantur antherae stigmati et pollinem explodunt: quod acicula imitandum. Baal hortul. monspel." *Fl. suec. II.*

„ Folia prima obovata, serrato-ciliata, inarticulata: stipulae utrinque dente capillari terminatae: caulina altera: horum infimum subpinnatifidum dentibus spinosis; reliqua mutata in spinas tripartitas. Folia secundaria bina, oblonga, serrata, inter folia infima et spinas intra se occultant minora folia. Ergo *foliis*, anni praesentis, mutatis in spinas, inseparatis antecipantis prodibunt. An similе in ulla alia?" *Sp. II.*

H. cliff. syn. B. vulgaris Clus. hist. I. p. 126., B. dumetorum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 233., B. officinarum Dalech. hist. 138., B. vulg. s. Oxyacantha putata Bauh. hist. I. p. 52., Spina acida s. Oxyacantha Dod. pempt. 750., Cass. l. c.; — *varr. α.* B. sine nucleo Bauh. pin. 454., — *β.* B. latissimo folio canadensis Boerh. l. c.; — *t. nat.* in dumetis Ungar., Pannon., Austriae etc., hodie vulgaris facta per tot. fere Europ., per sem. ab avib. disseminata, *etc.* [*Eadem sententiam L. emuntiat in Fl. S. I. n. 262. sub Tulipa, et in Fl. S. II. sub Berb. R.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut Sp. I.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Cam. ll. cc., Oxyacantha galeni Tabern. ic. 1035. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.)*

Am. ac. 5. p. 219. brevis hist. not. fruticis.

Am. ac. 2. p. 209. gemmae describuntur.

2556. **B. cretica** *Sp. I.*: B. pedunc. unifloris. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. cretica, buxi folio. Tournef. cor. 42. B. alpina cretica Bauh. pin. 454. Lycium creticum Alp. exot. 21. t. 20. Lycium e Candia Pon. itai. 137. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ *Folia* obovata, obtusa, mucronata, *integerrima*, plura ex eadem gemma. Furcae tridentes. *Racemi fere umbellati. Stamina tria*, oblonga." *Sp. II. app. p.* 1660. *et (quae curs.) S. XII. XIII.*

CDLXXX. **CAPURA** *Mant. II.*: *Germen superum. Cal.* 0. *Cor.* 6*fida. Stam. intra tubum. Stigma globosum. Bacca. S. XIII. p.* 282. *n.* 1302.

Capura. — Cal. 0. — Cor. ipetala, tubulosa. Tubus cylindricus, limbus 6partitus: laciniis rotundatis: exterioribus alternis angustioribus. — Stam. Filam. vix ulla. Anth. 6, oblongae, intra tubum: alternis superioribus. — Pist. Germen superum, 3gono-subrotundum, truncatum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma subglobosum. — Per. Bacca? — Sem. .....

[⊻ *Mant. II. p.* 149. *n.* 1302.]

Obs. Generis char. desideratur in Consp. generis S. XIII. — Teste herbario Linnaeano identica huic est Daphne indica L., D. foetida L. suppl. R. Brown prod. β. suv. R.

2557. **C. purpurata** *M. II. p.* 225. *S. XIII. p.* 282. — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis brachiatis, purpurascentibus. Folia opposita, subpetiolata, ovata (Lonicerae Xylostei), integerrima, acutiusc., annua. Florum fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei. [*Mant. II.*]

CDLXXXI. **LORANTHUS** *L., S. II.*: Germen inferum. Cal. 0. Cor. 6fida, revoluta. Stam. ad apices petaliorum. Bacca Isperma. *S. XII. S. XIII. n.* 433. — *Loranthus: Cal. margo integer superus. Cor.* 6*fida revol. Bacc.* 1*sp. S. X. p.* 988. *n.* 400., *et: Scurrula: Cor.* 1*petala supera. Cal.* 0. *Stam. laciniis corollae inserta. S. X. p.* 894. *n.* 123. (*sub class. IV.* 1.) — *Loranthus:* Perianth. indivisum supra baccam 6spermam. Cor. 1petala revoluta. *S. VI. p.* 98. *n.* 353.

Loranthus Vaill. act. 1720. *Jacq. (G. VI.), Lonicera Plum.* 37. *(Θ. G. V. I.)* — Cal. Perianth. fructus inferum *(G. VI.)*: margo integer concavus. — Perianth. floris superum s. margo integer concavus. — Cor. *1petala, 6angularis: laciniis* 6, *linearibus revolutis, subaequalibus.* (Cor. Petala 6 oblonga revoluta aequalia. *G. VI.)* — Stam. Filam. 6, subulata, adnata basibus petalorum *(G. VI.), alternis brevioribus (G. II. V.)*, longitudine corollae. *Antherae oblongae (Θ. G. II.).* — Pist. Germen *subrotundum* (oblongum *G. VI.*) inter utrumque calycem, *seu inferum (G. VI.).* Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca *subrotunda* (oblonga *G. VI.*), unilocularis, — Sem. *sex, hinc conveza, inde angulata.* (Sem. oblongum. *G. VI.*)

[⊻ *G. II. n.* 353., *V.* 400., *VI.* 443.]

Obs. S. II. syn. Plum. — In G. I. subsumta sub Lunicera cujus inde nomen, cf. n. CCLI. — *Subest inde a Sp. II. Scurrula Sp. I. G. V. et S. X. — Stelis dictum genus a Loeflingio, primo observatore accuratiore.* („Stelis antiq. Vaillant." *Loefl. it. p.* 187.)

[„ Scurrula. — Cal. 0. Cor. 1petala tubulosa semi-4fida: lacin. lineari-lanceolatis patentibus aequalibus. Stam. Filam. 4, medio laciniarum corollae inserta, longit. fere corollae, erecta. Anth. subrotundae. Pist. Germen turbinatum inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. Per. Bacca turbinata, apice rotundata. Sem. - - - - - " ⊻ *G. V. p.* 30. *n.* 123., *sub cl. IV. ord.* 1.]

2558. **L. Scurrula** *Sp. II.*: L. pedunc. unifloris congestis, foliis obovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Scurrula parasitica (*diagn.*0 Sp. pl. l. p. 110. *et S. X. p.* 894., n. 1. — Viscum vitici innascens. Camell. luz. 3. n. 36. Pet. gaz. t. 63. f. 8. — Habitat in China. ♄. — *Frutex parasiticus (Arbor. Sp. I.).* Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, altero latere panto latiora. Flores axillares, 3-6, propriis pedicellis. Germina inferne attenuata. [*Sp. I. l. c. et II.*]

2559. **L. uniflorus** *Sp. II. app.*: L. pedunculis racemosis; partialibus unifloris. *Sp. II. app. p.* 1672. — *L. racemis simplicissimis. S. XII. XIII. n.* 6. —, Jacq. amer. 18. t. 69. (*Sp. II. M. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

2560. **L. europaeus** *Sp. II. app.*: L. racemis *ommibus* (*Θ. S. XII. sq.*) terminalibus simplicibus, floribus dioicis. *Sp. II. app. p.* 1672. *n.* 6., *S. XII. XIII. n.* 7. — *Jacq. austr. t.* 30. (*S. XIII.*) — Jacq. vind. 230. descr. — Habitat in Austriae Quercubus, parasiticus. ♄. — Statura Visci albi. Calyx obsolete sexdentatus. Petala et stam. sex. Germen inferum. Flor. dioici. Bacca isperma, flavescens. [*Sp. II. app.*]

2561. **L. americanus** *Sp. I. n.* 1.: L. racemis subramosis aequalibus, foliis ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — [*? L. americ.: racemis trichotomis, flor. aequalibus.* (*Loefl. it. p.* 187. n. 1.) *S. X. n.* 1. —] Amoen. acad. 5. p. 396. *et Sp. I. n.* 1. (*sine diagn.*) — L. americ.: cymis ramosis. Jacq. hist. 97. t. 67. (*Sp. II. S. XII. sq.*) — L. racemosus, fl. coccineo, baccis nigris. Vaill. act. 1722. p. 274. Lonicera fl. coccineo, baccis nigris. Plum. gen. 17. *icon.* 166. *f. 1. Scurrula parasitica, foliis ovatis oppositis, racemis rarioribus alaribus. Brown. jam.* 197. *n.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Americae *calidioris* (*Sp. I.*) arboribus. ♄. [*Sp. I. n. c., II.*]

„ Modus crescendi et habitus Visci. Rami erecti, teretes. Folia lanceolato-ovata. Spicae oppositae, compositae, quasi ramosae." *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pug.)*

„ Folia opposita avenia coriacea." *S. XII. XIII.* — „Excludo syn. Brownii." *Mant. II. S. XIII.* — (*Diss. Plantа S. X. ob syn. et diagn. Loefl. an potius n.* 2564? *q. cf.! R.*]

2562. **L. occidentalis** *S. X.*: L. racemis simplicibus, flor. *irregularibus* (*regular. S. X.*). Loefl. it. 187. n. 2. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. n. 33. (*sine diagn.*) — Scurrula parasitica, foliis majoribus subrotundis, spicis florum simplicibus alaribus. Brown. jam. 197. n. 2. Viscum latioribus et subrotundis foliis, fl. purpureo. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 92. t. 200. f. 2. Raj. dendr. 52? — Habitat in Americae arboribus. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Loefl. Sloan. hist. II. cc. — *Am. ac. syn.* Brown. n. 2.

„ Statura prioris. Rami divaricati, Folia ovata. Spicae oppositae, laterales, simplices." *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pug.)*

„ Cal. Perianth. 0; nisi margo minimus basin floris cingens. Cor. Petala 6, lineària, angustissima, ad medium in tubum erecta, superne patenti-revoluta, longitudinaliter concava. Stam.

Digitized by Google

Filam. 6, linearia, acuta, plana, petalis breviora eorumque basi inserta. Anth. lineares, acutae. Pist. Germ. brevissimum, inferum. Stylus filif. Stigma globosum, capitatum. Per. Bacca cylindrica oblonga loculariis 1sperma. Sem. unicum, cylindrico - oblongum. Habitat Camanae vulg. in arboribus." *Loefl. i. c.* [*unde spec. in S. X.*]

2563. **L. Lonicerioides** *Sp. Pl.*: L. floribus aggregato - capitatis. *Sp. Pl - S. XIII.* n. 4. — Lonicera (parasitica *Sp. l.*:) pedunc. multifloris, involucr. pentaphyllis, fol. ovato - lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 83. Sp. pl. l. p. 175. *et S. Y.* p. 930., n. 12. — Periclymenum surrectum, persicae foliis, maderaspatanum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 5. Ilticanni Rheed. mal. 7. p. 55. t. 29. — Habitat in *Asiae arboribus* (*Indiae or. Sp. l.*). ♄. [*Sp. l. et Il.*]

„Flores huic saepius pentandri." *Sp. Il.*

Fl. zeyl. syn. Viscus fructibus oblongis rubicundis, flor. oblongis tubulosis. Burm. zeyl. 220., Paricym. indicum arboribus innascens, florum fasciculis in brevibus pedicullis ad caulium nodos. Raj. dendr. 32., P. indicum fl. flavescente, Tourn. inst. 614. Comm. mal. 107., Pluk. Rheed. 8. ex., Periclymeni flore spicato rubro tubuloso, lauri folio rigido frutex a maderasp. Pet. mus. 440., Pilila, Udhawaedhya. Herm. zeyl. 20. — *Descr.*: „Frutex ramis longis flexuosis. Fol. opposita, ovato - lanc., crassa, petiolata, integerrima, glabra, venosa, obtusinscula. Pedunculi apex gerit involucrum Sphyllum, foliolis lanceolatis, intra quod flores 3 - 5 sessiles, tubulosi ere 5fido, laciniis lanceolatis. Stam. 5, filamentis petali laciniis insertis. Stylus capitatus. Bacca sub calyce; ergo Loranthi [*sic! R.*] species est."

2564. **L. Stelis** *Sp. Il.*: L. racemis trichotomis, *pedunc. trigonis* (*Ø. Loefl.*), flor. aequalibus. Loefl. it. p. 187. n. 1. *Sp. Il - S. XIII.* n. 6. — Habitat in Cumanae arboribus. ♄. [*Sp. Il.*]

[*Obs. Huc forsan L. americanus S. X., cui diagn. e Loefl., exclusis syn. Plum. et P. Brown. Cf. n. 2561. R.*]

„Planta parasitica. Caulis frutescens, lignosus, brachiatus, ramis patentibus, basi tubere magno. Fol. saepius opposita (interdum alterna), ovata vel longa, integerrima, glabra, coriacea, subsessilia. Pedunc. plures, axillares, patuli, sursum communiter bifidi, singulis apice crassiores, trigoni, flores 3 sessiles gerentes, minimis subfultos bracteis. Flores luteo - virides." *Loefl. i. c.* [*origo specifi.*]

2565. **L. pentandrus** *Mant. I.*: L. racemis simplicibus, flor. quinquefidis, fol. alternis petiolatis. *Mant. I.* p. 63., *S. XII. XIII.* n. 8. — Habitat in India. ♄. — Frutex ramis ad folia dilatatis. Fol. alterna, petiolata, subnervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Cor. semi - 5fidae. Filam. 5, a medio laciniarum corollae, antheris breviora. Anth. erectae, longit. corollae. [*Mant. I.*]

2566. **L. spicatus** *Mant. I.*: L. spicis quadrangularibus. *Mant. I.* p. 63., *S. XII. XIII.* n. 9. — Jacq. amer. 97. t. 68. — Habitat Carthaginae. Parasiticus. ♄. — Fol. opposita obtusa nervosa. [*Mant. I.*]

CDLXXXII. **HILLIA** *Sp. Il. app.*: Cal. 6phyllus. Cor. 6fida, longissima. Bacca infera, 2locularis, polyspermа. *S. XII. XIII.* n. 444.

Hillia Jacq. 66. — Cal. Perianthium 6phyllum, superum: foliolis oblongis, acutis, erectis. — Cor. lpetala. Tubus cylindricus, 6uicatus, longissimus. Limbus 6fidus: laciniis oblongis, planis. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra faucem corollae. — Pist. Germen inferum, oblongum, obsolete 6gonum, Stylus filiformis, longit. tubi. Stigma capitatum. — Per. oblongum, compressum, 2loculare. — Sem. numerosa, minima. [*G. Vl. n.* 444.]

2567. **H. parasitica** *Sp. Il. app.* p. 1662. *S. XII. XIII.* n. 1. — Hillia Jacq. hist. t. 66. — Habitat in America meridionali, parasitica. ♄. [*Sp. Il. app.*]

„Frutex repens. Fol. opposita ovalia. Flores semipedales." *add. S. XII. XIII.*

CDLXXXIII. **CANARINA** *Mant. II.* (*em.*): *Cal. 6phyllus. Cor. 6fida campanulata. Stigmata 6. Caps. infera, 6locularis, polysperma. S. XIII.* p. 283. n. 1301.

Canarina. — Cal. Perianth. superum; foliolis 6, lanceolatis, recurvis, persistentibus. — Cor. lpetala, campanulata, 66da, nervosa. — Nectarium valvulis 6, aequalibus, receptaculum tegentibus, distantibus. — Stam. Filam. 6, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis, Anth. apice pendulae. — Pist. Germen inferum, 6gonum. Stylus conicus, brevis. Stigma staminibus longius, elavatum, 6partitum. — Per. Caps. 6angularis, obtusa, 6locularis. — Sem. numerosa, parva. — Obs. Campanulae proximа, sed habitus, structura, foliatio, dichotomia, color, numerus alienam reddunt. [*Mant. II. n.* 148. n. 1301.]

Obs. Canaria primo dicta in M. II. p. 148. *et* 225., *sed corr. in fine ejusd. libri.*

2568. **C. Campanula** *M. II. p.* 225-6. *S. XIII. p.* 283. Campanula canariensis Sp. pl. II. p. 238. — Habitat in Canariis. ♃. Cult. H. U. — Campanulis maxime affinis. Ob herbae staturam at fructificationis numerum plurium votis satisfacturus distinguo. Radix tuberoso - fusiformis. Caul. 3pedalis, erectus, solitarius, teres, laevis, articulatus, Rami terni e singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis. Ramuli alterni. Foi. (caulina terna, ramea opposita) petiolata, hastata, denticulata, laevia, venosa. Flor. e dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui. Cor. rufa, intus laetior fundo flavescente: laciniis nervis 3 purpureis. Anth. flavae. [*Mant. II.*]

Camp. canariensis *Sp. l.*: C. caps. quinqueloculatus, foliis hastatis dentatis oppositis petiolatis. *Sp. l. p.* 168. *S. X. p.* 927. n. 23., *Sp. Il. l. c. S. XII. p.* 161. *et XIII. p.* 173., n. 29. — C. fol. hast, dent., caule determinate folioso, H. cliff. p. 65. n. 10. tab. 8. Roy. lugdb. 247. C. canariensis regia a. Medium rad. tuberosa, fol. sinuatis caesiis atriplicis aemulis ternis circum caulem ambientibus, fl. amplo pendulo: colore flammeo rutilante. Pluk. alm. 76. t. 276. f. 1. Habitat in insulis Canariis. ♃. [*Sp. l. Il.*]

„Radix tuberoso - fusif. Caul. solit., erect., teres, laevis, 3pedalis, articulis incrassatis. Rami terni: super. longiorib., apice dichot. Fol. petiol., hast., dentic., laevis, venosa: caulina terna; ramea oppos. Fl. e dichot. ramor. super., solitarii, pedunculati, cernui. Calyx germine 6gono, coronato folliolis lanceolatis, recurvatis, laevibus. Cor. campanulata, follis major, rufa Fritillariae imperialis. Nectarium valvulis distantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulae. Stylus elavatus, staminibus longior. Stigma fissum. Plerumque numerus senarius in germine, calyce, corolla, staminibus, nectario, stigmate; rarius quinarius obtinet." *S. XII. et XIII.*

H. cliff. syn. C. canariensis atropicis folio, tuberosa rad. Tourn. inst. 109., Pluk. t. c.; — *t. mal. idem*; — *tab. (ramulus cum flore) pulchra, ubi add.*: „Folia opposita sunt."

[*Obs. Sub Campanularum sect.*" in *S. X - XII., sub sect.* γ. *in Sp. l. Il. habitat. Negligentia editoris non deleta est in S. XIII.*]

CDLXXXIV. **FRANKENIA** *G. l.*: Cal. 5fidus, infundibulif. Petala 5. Stigma 6-(3-*S. VI.*) partitum. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. p.* 105. n. 423. (*sub cl. X. l.*), *S. X. n.* 401., *XII. XIII* 445.

Frankenia. Franca Mich. 22. — Cal. Perianth. 1phyllum, subcylindricum, 10gonum, persistens: ore 5dentato, acuto, patulo. — Cor. Petala 5: ungues longit, calycis. Limbus planus: laminis subrotundis, patentibus. Nectarium canaliculatum, acuminatum, *unguibus singulis petalorum insertum (G. Vl. l.)*. — Stam. Filam. 6, longit. calycis. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, erecta, obtusa. — Per. Caps. ovalis, 1locularis, 3valvis. — Sem. plurima, ovata, minima. [*G. V. n.* 401., *VI.* 445., *e. e.*]

[„Frankenia. Franca Mich. 22. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, oblongum, persistens: ore 5dentato. Cor. Petala 5, unguibus angustis, longit. calycis, Limbus planus: bracteis subrotundis, planis, patentibus. Stam. Filam. 10, tubo longiora, Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus simpl., longit. staminum. Stigma tripartitum. Per. Caps. ovalis, calyce tecta, 1locularis, 3valvis. Sem. plurima, ov., minima." *G. l. p.* 129. n. 362. *et Il. p.* 187. n. 423. *sub cl. X. ord.* 1.]

„Staminum numerus [*scil.* 10] ab Amico communicatus est; a priori potius stamina 5 dicerem et Phlogi affinem; certam determinent autoptici." *G. l.*

„In ordine naturali ad XL. [*i. e. Onagrarias Recent.*] referatur." *Sp. l. Il.* — [*Scil. in Class. pl. ob stam.* 10. *quae putaverat, ad n. XLII. (Caryophyllaceas) retulerat L.: Calycanthemis suis hoc Sp. pl. loco inseruit, ut exinde in G. VI. et Prael. ed. Gis. R.*]

Obs. In Gen. l. sub classe X. ord. 1., *in Meth. sex. quidem ad cl. V. l. relatum genus, sed ad X. l. vedax factum in Class. pl. S. II. G. II. S. VI. In Hexandria inde a Sp. l., primo ob-*

Digitized by Google

serunde Lœfl. (ll. p. 40. 49–50. 76. 87., q. cf. — Huc Nothria Berg. cap. obs. 1., in Ep. ed. v. Hall p. 103.

2569. **F. laevis** *Sp. I.:* F. foliis linearibus *confertis* (*S. XII. sq.*) basi ciliatis. *Sp. I–S. XII.* n. 1. F. fol. confertis. Roy. lugdb. 452. F. fol. aciformibus congestis. Sauv. monsp. 46. Franca flor. solit. sessilibus, fol. prismaticis triangularibus. Guett. stamp. 2. p. 459. Franca maritima supina saxatilis glauca ericoides sempervirens, fl. purpureo. Mich. gen. 23. t. 22. f. 1. Lychnis supina maritima, ericae facie. Raj. angl. 3. p. 38. Anthyllis repens italica, thymi foliis, rubente fl., polygoni facie. Till. pis. 46. Cali seu Vermiculari marinae non dissimimilis planta. Bauh. hist. 3. p. 703. Polygonum fruticosum supinum ericoides cinereum, thymi folio, hispanicum. Barr. ic. 714. Bocc. mus. 1. p. 7. t. 11. Polygonum maritimum minus, foliis serpylli. Bauh. pin. 281. Habitat in Europae australis maritimis. ♃. [*Sp. I. H.*]

Obs. Cf. de hac Loefl. ll. cc.

2570. **F. hirsuta** *Sp. I.:* F. caulibus hirsutis, flor. fasciculatis terminalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Franca maritima supina multiflora candida, caul. hirsutis, fol. quad vermiculatis. Mich. gen. 23. t. 22. f. 2. Polygonum creticum, thymi folio. Bauh. pin. 281. prodr. 131. Alsine cretica maritima supina, caule hirsuto, foliis quasi vermiculatis. Tournef. cor. 45. — *Nothria hirsuta Berg. cap.* 171. *t.* 1. *f.* 2. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Apulia, Creta. [*Sp. I. H.*]

„Flores violacei." *Mant. II. p.* 309. *S. XIII.*

2571. **F. pulverulenta** *Sp. I.:* F. foliis obovatis retusis subtus pulveratis. *Sp. I – S. XII.* n. 3. — F. fol. ovalibus. Sauv. monsp. 168. Franca maritima quadrifolia supina, chamaesyces folio et facie. Mich. gen. 23. Anthyllis valentina Clus. hist. 2. p. 186. Anth. marina, chamaesyces similis. Bauh. pin. 282. Habitat in Sussexiae, Narbonae, Italiae, Apuliae litoribus. ☉. [*Sp. I. H.*]

Obs. Cf. de hac Loefl. ll. supra cc. fusius.

CDLXXXV. **PEPLIS** *S. I.:* Perianth. campanulatum: ore 12fido. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis. *S. VI.* n. 354., *X.* 402., *XII. XIII.* 446.

Peplis. Peplis. Bauh. gen. 7. Glaucoides Mich. 18. *Glaucis spec. Vaill. B. P.* 45. *f.* 5. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore 12fido: denticulis alternis reflexis. — Cor. Petala 6, ovata, minutissima, calyci *propt marginem* (*fauci G. VI.*) inserta. — Stam. Filam. 6, subulata, brevia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevissimus. Stigma orbiculatum. — Per. Capsula cordata, bilocularis, disepimento opposito. — Sem. plurima, triquetra, minima. — Obs. In plurimis unico ejusdemque plantae flosculis omnino deficit corolla. [⊕ *G. I.* n. 297., *II.* 354., *V.* 402., *VI.* 446.]

Obs. S. I. Dill. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. γ.

2572. **P. Portula** *Sp. I. S. X.* n. 1. Fl. suec. II. n. 312.: *P. floribus apetalis. Sp. II. S. XII.* n. 1. — Peplis Fl. lapp. n. 128. Fl. suec. 1. n. 291. Hall. helv. 406. — *Oed. dan. t.* 64. (*S. XII. sq.*). — Glaucoides palustre, portulacae folio, fl. purpureo. Mich. gen. 21. t. 18. Glaux palustris, fl. striato clauso, folio portulacae. Tourn. Petit. gen. 43. t. 43. Gl. aquatica, folio subrotundo. Loes. pruss. 106. t. 30. Gl. altera, subrotundo folio. Vaill. paris. 80. t. 15. f. 5. Alsine palustris minor serpillifolia Bauh. pin. 251. Habitat in Europae inundatis. ☉. [*Sp. I. H.*]

„Folia in hac planta tenuiora sunt, quam in ulla alia pl. lapponica. *Flores rarius petalis instruuntur.*" *Fl. lapp. obs. β. et (q. curs.) S. XII. sq.*

„Petala, apud nos, in hujus floribus tam raro prodeunt ac Ammaniae in hortis; a me tamen non semel lecta. Folia hujus omnium tenuissima sunt. In aquis interdum occurrit natans *Isnarda*. It. vestg. p. 254." *Fl. S. II.* — [*Obs. It. vestg. l. c. var. natans sub Peplis nomine occurrit, et vera ibi Peplis crescit, teste Whlnb. suec. p.* 220. *Ipsa vero Isnardia vix succica est. Quare non intelligo, quorsum vox illa „Isnarda", nisi ad indicetur, cum Isn. non commutandam esse?* R.]

Fl. lapp. syn. Portulaca spuria aquatica Rupp. jen. 1. p. 107., Portula Dill. giss. 120. 130. app. 353., Mich. l. c., Tourn. (*inst. 88. et*) Pet. l. c. „fig. bona", Loes. l. c., Bauh. *l. c. et* prod. 118.

Fl. S. syn. Dill. Mich. Tourn. Pet. Loes. Bauh. ll. cc., Serpillifolia aquatica Bauh. boil. 194. *(et* Hall. Rupp. ll. cc., *in ed. I.)*

2573. **P. tetrandra** *Dies. pugill. jam. in* Am. ac. 5. p. 412.: P. flor. tetrandris monopetalis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Jacq. amer. 18. t. 180. f. 29. Amannia hirta, fol. parvis orbiculatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 145. Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

„Cal. campanulatus: limbo 5fido. Cor. tubulosa: limbo 4partito. Stam. 4. Germen tubo calycis adnatum. Styli stigmata 2. Capsula infera, bilocularis, coronata." *S. XII. XIII.*

„Caules decumbentes, adscendentes, fere capillares: ramis strictis, alternis, solitariis, saepius simplicibus. Folia ovata, obtusa, integerrima, petiolata, pilis scabriuscula, tenera. Flores solitarii, pedunculo brevissimo." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

ORDO II. DIGYNIA.

CDLXXXVI. **ORYZA** *S. I.:* Cal. gluma 2valvis, 1flora. Cor. 2valvis, subaequalis, semini adnascens. *S. VI.* n. 355. *t. c.*, *X.* 404., *XII. XIII.* 448.

Oryza Tournef. 296. Mich. 31. B. B. — Cal. Gluma unilora, bivalvis, minima, acuminata, subaequalis. — Cor. *bivalvis: valvulis naviculariformibus concavis compressis, majore 3nungulari aristata.* (Cor. 2valv. obtusa magna, fere aequalis, persistens, *G. I. II.*) — Nectarium (Petala Michelio) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, foliolis basi angustis, apice truncatis, caducis. — Stam. Filam. 6, capillaria, longit. corollae. Anth. basi bifidae. — Pist. Germen turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigm. *clavata* (*G. V. VI.*), plumosa, *secundum longitudinem stylorum extensa* (*G. I. II.*). — Per. 0. Corolla semini adnata, ovali - oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utrinque duabus. — Sem. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum. [*G. I.* n. 299., ※ *II.* 335., ✻ *V.* 404., *VI.* 448.]

„An flos ex flosc. duobus conflatus? D. Aymen." *G. V. VI.*

„Stam. 6 Michelius, 5 Pontedera numerant: priori fidem hic adhibuimus, at quod non 3 sint miramur." *G. I. Add. p.* 381.

Obs. Ex auct. sumpta (' *signo*) in *S. I.* — *Cf. de char. gen. Pruel. ed. Gis. p.* 151. *et Diss. fund. agrost. in Am. ac. 7. p.* 185. *cum fig.*

2574. **O. sativa** *Sp. I – S. XII.* n. 1.: Oryza Baub. pin. 24. theatr. 479. Cam. epit. 192. Dod. pempt. 509. Cattesb. car. 1. p. 14. t. 14. H. cliff. p. 137. Mat. med. n. 174. Roy. lugdb. 58. Habitat forte in Aethiopia, colitur in Indiae paludosis. ☉. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Catsb. ll. cc. Bauh. hist. 2. p. 451. Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 7. f. 1. Caesalp. syst. 179. Sloan. 0. 24. Boerh. lugdb. 2. p. 160.; — *l. nat.* in Indiae or. paludibus.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

Am. ac. 4. p. 130. *add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 74.

CDLXXXVII. **ATRAPHAXIS** *S. I.:* Cal. 2phyllus. Petala 2, sinuata. Stigmata capitata. Sem. 1. *S. I.* n. 356. *t. c.*, *X.* 405., *XII. XIII.* 449.

Atraphaxis (*L., S. II.*). — *Atripliciis species Dill. elth.* 40. *f.* 47. (*G. I. II.*) *et t.* 32. *f.* 38. (*G. I. add. p.* 381.) — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus. — Cor. Petala duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia. — Stam. Filam. 6, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen compressum. Stylus 0. Stigm. 2, capitata. — Per. 0. Calyx clausus, includens semen. — Sem. unicum, compressum.

[⊕ *G. I.* n. 298., *II.* 356., *V.* 405., *VI.* 449.]

Obs. S. I. sign. ' *(ego* †, *i. e.* „*Linn.*") *cum syn.* Atripl. or. acul. Dill. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 138. — *Ibidem generi subest Polygonum frutescens.*

2575. **A. spinosa** *Sp. I.:* A. ramis spinosis. H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 409. *Sp. I – S. XII.* n. 1. Atriplex orientalis, frutex aculeatus, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 30. Dill. elth. 47. t. 40. f. 47. Habitat in Media ad urbem Hansen locis glareosis, juxta fluvios. ♄. [*Sp. I. H.*]

„Cal. 2phyllus. Petala 2. Stamina 6. Stigmata 2. Semen compressum." *Mant. II. p.* 309. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Buxb. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

Digitized by Google

2576. **A. undulata** *Sp. l.*: A. inermis, *Sp. l. - S. XII. n.* 2, ... *fol. undulatis.* H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 409. — ***Polygonum undulatum Berg. cap.*** 135. (*M. H. S. XIII.*) — Arbuscula africana repens, folio ad latera crispo, ad polygona relata. Dill. elth. 36. t. 32. f. 36. — Habitat in Aethiopia ? ♄. [*Sp. l. II.*]

„Cal. 1phyllus (*M. H.*), 4partitus, aequalis: laciniis ovatis concavis. Petala 0. Stamina 6, lanceolata. Stylus bifidus. Semen subrotundum." *Mant. II. p.* 369. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat.* „ut fertur Africa et quidem Cap. b. Spei."

ORDO III. TRIGYNIA.

CDLXXXVIII. **RUMEX** *S. l.*: Cal. 3phyllus. Petala 3, conniventia. Sem. 1, triquetrum. *S. VI. p.* 99. *n.* 357., *X. n.* 407., *XII. XIII.* 451.

Rumex. Lapathum et Acetosa Tournef. 267. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis obtusis, reflexis, persistentibus. — Cor. Petala 3, ovata, calyce majora eique similia, conniventia, persistentia. — Stam. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. erectae, didymae. — Pist. Germen turbinato-3quetrum. Styli 3, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. Stigm. magna, laciniata. — Per. 0. Corolla connivens, 3quetra, includens semen. — Sem. unicum, 3quetrum.

[✲ *G. l. n.* 300., *II.* 357., *V.* 407., *VI.* 451.]

„R. digynus unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus, Acetosae (n. 2589 - 605.) in Dioecia mares et feminas seorsim exhibent." *G. I - VI. (m. m.)* — „Datur et sp. androgyna. *G. l. add. p.* 381. — „R. spinosus, in Monoecis: flores utriusque sexus cum perianthiis *feminei (G. VI.)* uncinatis." *G. II - VI. (m. m.)* — „R. alpinus est polygamus, in quadam speciebus granum calosum valvulis petalorum externe adnascitur." *G. VI.*

Obs. 1. *S. l. syn. Tourn. utrumq.* — *Cf. de lisd. et de nom. gen.: Fl. lapp. n.* 129. *obs.* 2. — *Ordo specierum in Sp. I. (quodammodo serratus in S. X - XIII.) novo commutatus in Sp. II., ut numeri utrinque docent.*

Obs. 2. *Vix certa de hujus generis speciebus ante Sp. I. m. editionem quaeras apud L., quippe qui in H. cliff. paucissimas collectivas sp. propossuit et serius forsan granulis calcularum nimium ad disting. species tribuit. — In Sp. I. ipse vetustu sua synonyma plura male citavit: sic. n.* 2577, 80, 81, 91.

* Hermaphroditi: valvulis granulo notatis.

2577. **R. Patientia** *Sp. l.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis *cordatis. Sp. l. II. n.* 1.,..... *cordato - lanceolatis, S. X. XII. n.* 1.,..... *ovato - lanceolatis. Mant. II. p.* 369. *S. XIII. n.* 1. — Mat. med. n. 178. — Lapathum hortense, folio oblongo. Bauh. pin. 114. L. sativum Dod. pempt. 648. — Habitat in Italia. ♃. — Confer.: Lapathum hortense latifolium Bauh. pin. 115. [*Sp. l. II.*]

„Folia seminalia sagittata ut R. Acetosae." *Mant. II. S. XIII.* — „Caulis sulcatus." *S. XIII.*

Obs. R. fl. hermaphr., valv. integerr., unica granifera. *Mat. med. n.* 178., *syn.* Lap. hortense latifolium Bauh. l. c., *l. nat.* Europa australior, *off.* Rhabarbarum Monachorum. — [*De hac officinali L. ipse dubitavit, eamque in Sp. II. et ad nostrum et ad R. alpinum n.* 2568. *citavit.* — *L. hort. latif. Bauh. l. c. ad R. aquaticum pertinere monet Fr.* — *R.*]

2578. **R. sanguineus** *Sp. l.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis; unica granifera, foliis cordato - lanceolatis. *Sp. I - S. XIII. p.* 2. *R. fl. herm., valv. integerr., granulo incumbente auctis.* H. cliff. p. 138. n. 2. H. ups. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 229. Mat. med. app. n. 528. Lapathum folio acuto rubente Bauh. pin. 115. L. rubena Dod. pempt. 650. Cam. epit. 229. Habitat in Virginia. ♂. — Valvula exterior floris grano magno globoso rubro notata, rarius et altera grano minimo. [*Sp. l. II.*]

„Venae omnes succo sanguinolento. Migravit in syivas Hamstedii (*Hemst., S. XIII.*) anglici." *Mant. II. p.* 369.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 579. s. 5. t. 27. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 85., L. sanguineum Mant. brit. 211. f. 113. ... s. Sanguis draconis herba Bauh. hist. 2. p. 988., Dod. l. c., L. sylvestre 3. genus. Dalech. hist. 603.; — *obs.*: „Crescendi locus nobis ignotus est; si varietatem liceat vocare antecedentis speciei [*R. acuti. n.* 2587.], nullum locum quaererem. Distinctissima est ob succum atrorubentem foliorum et vasorum per ea discurrentium."

H. ups. syn. Bauh. ntrq., Dod., Cam., Il. cc., *l. nat. et Sp. pl.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Virg. ♂.

2579. **R. verticillatus** *Sp. l.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis cylindricis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. Lapathum aquaticum, fol. longis angustis acutis, flor. ad genicula verticillatim congestis. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. l. II.*]

2580. **R. Britannica** *Sp. l.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis obsoletis. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. — *R. fl. herm., valv. integerr. nudis, fol. cordato - lanc.* Mat. med. n. 177. [*? R.*] — R. aquatica, calycis foliolis omnibus aequalibus, radice exterius nigra vel flava. Cold. noveb. 83. Lapathum fol. longis latis vix acuminatis costis caulibusque rubentibus, radice intus crocea. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. — In praecedenti stipula cylindrica membranacea fere ad dimidium vaginans internodium, in hac vero non item, sed ut in Europaeis. Pedicelli in priori crassiores, in hac capillares; prior magis spicata, haec magis paniculata. Plantam Gron. in Fl. virginica habui a Cl. Autore, quae non rubra erat caule aut costis. [*Sp. l. II.*]

Mat. med. syn. Fl. suec. l. *n.* 292. var. β., Lap. aquat. folio cubitali Bauh. pin. 116. *l. nat.* Europae nostrae paludes, ♃, vulgaris; *off.* Herba Britannicae. — [*Manifesta denique L. ex loco intellexit R. aquaticum et affines, perperamque cum hac citavit in Sp. I. II. — De var. β. Fl. S. l. cf. spec. sequentem. R.*]

Obs. Ratio, cur datum nomen Britannicae (plantae europaeae potius pertinens), apparere videtur e loco Am. ac. l. p. 416 - 7., *ubi tanquam sequentis varr. plantae Caldenii utraq. (scil. nostra et n.* 2591.) *commemorantur et ob singulares vires laudantur, additis radicum descriptione. Q. cf.! R.*]

2581. **R. crispus** *Sp. l.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Sp. l. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 314., *Sp. II - S. XIII. n.* 3. R. flor. herm.: valv. integerrimis planis, H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 229.,..... fol. cordato - lanceolatis. Fl. suec. I. n. 292. R. fol. cordato - obl. acuminatis integris. Fl. lapp. n. 129. Lapathum folio acuto crispo. Bauh. pin. 115. L. acutum crispum Tabern. ic. 436. Habitat in Europae *humosis* (*succulentis Sp. l.*). ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., — *varr. α.* L. fol. ac. crispo Bauh. l. c., L. ac. crispum Bauh. hist. 2. p. 983., L. longifolium crispum Munt. brit. 104., — *β.* L. aquat. fol. cubitali Bauh. pin. 116., L. maxim. aquat. s. Hydrolapathum Bauh. hist. 2. p. 986., Hydrolapathum majus Dalech. hist. 604., Britanica antiquorum vera Munt. brit. 1., — *γ.* L. fol. longissimo crispo Boerh. lugdb. 2. p. 85., — *δ.* L. hortense, fol. obl. Bauh. pin. 114., Patientia vulgo; — *ε.* *nat.* in locis humid., subhum. et aquos. satis freq. per Europam., — *Add. obs.*?., Species has tres a. 1-3. (*R. sent., sangu. et crispum (et quae subsunt), cf. n.* 2578 et 87! *R.*] a foliis, a caule, a situ florendi vel aliis nota vix ullum distinguere posse persuasus sum. cum mille modis varient folia in figura, magnit, etc. Assumsi itaque pro differentia valvulas s. interiores alternas laciniis floris, quae nunc integrae, nunc dentatae, nunc granuio externe ad basin instructae: quae notae si varient, has tres species facile conjungerem. Non enim satis est dicere plantas specie distinctas esse, sed a vero botanico requiritur, ut det rationem facti, cur distinguat et quibus notis diagnosticis!"

Fl. lapp. varr. duo: α. l., fol. ac. crispo Bauh. l. c. Lind. wiks. 20., L. acutum crispum Frank. spec. 18., L. acutum Till. ab. 38., L. longif. crispum Munt. l. c. fig.; — *β.* Britannica antiq. vera Munt. l. c., L. aquat. fol. cubit. Bauh. l. c., L. palustre fol. cubit. Lind. wiks. 20., L. palustre Frank. spec. 18.; — *add. obs. β.*: „Duas a pierisque distinctc traditas plantas (*α et β*) ut variationes, nec sine ratione sufficienti, exhibeo; locus enim est qui plantas differentes efficit. In locis enim aquosis (*β*) longe major evadit, foliis maximis glabris pinnis nitidis; in siccis (*α*) autem minor excrescit, foliis scabris et ad marginem undulatis."

Fl. S. l. syn. H. cliff, Fl. lapp. ll. cc., Bauh. l. c., Lap. acutum etc. Till, Frank, ll. cc.; — *var. β.* L. aquatic. fol. cubit.

Digitized by Google

Bauh., Herba brit. vera Munt., Il. cc.; *add. obs.*: „Var. β. in [*Hall.*] flora helvetica notatur valvulis seminum dentatis, sed nostra omnibus integerrimis gaudet." [*Respondet huic observ. Hallerus in epist. (ed. Sm.)*, p. 382.], *et jure quidem.* *R.*]

Fl. S. II. syn. [*excl. var. β., quae R. aquaticus, n.* 2391.] *plane ut ad. l., obs.* 0.

[*Obs. Species collectiva est in H. cliff., Fl. lapp. et Fl. S. I.: cf. obs. ad genus datam, et n.* 2878 *et* 2887! — *R. crispam verum (Engl. bot. t.* 1998.) *vix supra Upsaliam crescere et Linnaeo ante Fl. S. II. (potius Sp. I.) incognitum fuisse: postea autem locum Florae lapp. (a.) male sub R. crispo citatum fuisse, monet Whlnb. lapp. p.* 92., *asserente Fries. Nov. II. p.* 166., *qui totam plantam Florae succicae Imae (et ex p. Ildae), excl. syn. Bauh. etc., ad R. domesticum Hartm. pertinere monet. — Noli tamen eo seductus retro adhibere nom. trivialia Linnaei.* *R.*]

2382. **R. persicarioides** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis (*integerrimis S. X.*): omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XIII. n.* 8. — Habitat in Virginia. ☉. — Planta spithamaea, ramosissima. Folia lanceolata, petiolata, laevia, undata, integra. Flores valvulae dentibus utrinque tribus longis, omnes tectae granis pallidis magnis, [*Sp. I. II.*]

2383. **R. aegyptiacus** *Sp. I. II.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis trifide-setaceis, unica granifera. H. ups. p. 69. n. 3. *Sp. I. n.* 6., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — *R. fl. herm., valv. dentatis, exteriore setacea granifera. S. X. n.* 6. — R. flor. herm., fol. oblongis, valvulis dentato-setaceis longissimis. Wach. ultr. 391. Lapathum aegyptiacum, capsula seminis alba et crenata. Dill. eith. 191. t. 158. f. 191. L. aegyptiacum annuum, parietariae foliis, capsula seminis longius barbata. Till. pis. 43. t. 37. f. 1. Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups., excl. syn. Wach., at Sp. I. II. — R. aegyptius S. X - XIII.

„Syn. Dillenii excl., quamvis similima planta." *M. II. p.* 369. [*vide sep.*]

2384. **R. dentatus** *Mant. II.*: R. florib. hermaphroditis: valvulis dentatis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *M. II. p.* 226., *S. XIII. p.* 284. (*cum cod. syn.*) — Lapathum aegyptiacum, capsula seminis alba et crenata. Dill. eith. 191. t. 158. f. 191. — Habitat in Aegypto. ☉. Cult. H. U. — Caul. erectiusc., spithameus, teretiusc., basi ramosus. Fol. lanceolata, petiolata, obliqua. Flor. conferti, laterales. Cal. patens: valvulae floris omnes grano ovato albo, et margine dentibus utrinque 2, lanceolatis, minime valvula longioribus aut setaceis. — Distinguendus caute a R. aegyptio, inprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a R. persicarioide valvularum apicibus lanceolatis nec subulatis. [*Mant. II.*]

2385. **R. maritimus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis *graniferis* (*Sp. I. seq.*), foliis linearibus. Lech. scan. 26. It. scan. p. 248. Fl. suec. II. n. 313. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 9. — Lapathum aquaticum, luteolae folio. Tournef. inst. 504. L. aquat. angustissimo acuminato folio. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104. — *L. minimum Bauh. pin.* 115. (*S. XII. seq.*) — *Anthoxanthon Bauh. hist.* 2. p. 987. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae litoribus maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Radix rubra." *S. XIII.*

Obs. Primo commemor. in It. scan. t. c. (e ripis ad Dybeck) cum diagn. Lecheana, syn. Bocc., Tourn. Il. cc.; — *add. obs.*: „Plantam prius in Fl. suec. I. n. 293. pro var. Lapathi acuti habui, sed jam non possum quin pro specie habeam, quum folia angustiora, flaviora et undulatiora („*mera aegige*") sint, flores autem plane discrepent. Radix praeterea tota rubra."

Fl. S. II. syn. Bocc. Il. cc.

2386. **R. divaricatus** *Sp. II.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato - oblongis obtusis pubescentibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. — Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato, capsula seminis crenata. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. — Habitat in Italia. ☉. [*Sp. II.*]

[*Obs. Syn. Till. in M. II. sq. ad n.* 2389. *R.*]

2387. **R. acutus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato - oblongis, *Sp. I. n.* 10. *Fl. suec. II. n.* 316., ... *acuminatis. S. X. n.* 10., *Sp. II - S. XIII. n.* 11. — *R. fl. herm., valv. dent.* (crenatis *Mant. m.*) *granulo incumbente auctis.* H. cliff. p. 138. n. 1. Mat. med. n. 176. Fl. suec. I. n. 293. Roy. lugdb. 229. — Lapathum acutum s. Oxylapathum Bauh. hist. 2. p. 983. Lob. ic. 284. L. acutum Raj. hist. 175. — *L. fol. acuto Bauh. pin.* 115. (*S. XII. seq.*) — Habitat in Europae succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj., J. Bauh., Il. cc., L. fol. acuto plano Bauh. pin. 115. Boerh. lugdb. 2. p. 85.; — *var. α.* L. angustifolium, capsulis vertic. pendulis eleganter dentatis Boerh. l. c.; — *t. nat. idem.*

Mat. med. syn. Fl. S. I. l. c., Bauh. hist. l. c., *t. nat.* Europ. lamentia, ♃, *off.* Lap. acutum.

Fl. S. II. syn. Raj., Bauh. hist., Il. cc.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. l. c.; — *add. var. β.* L. aquat., angustius, ac. fol. Bocc., Rumex fl. herm. etc. Lech., Il. (*ad n.* 2385.) cc. — *et obs.*: „Var. β. differt fol. linearibus angustissimis, valvulis interioribus semina involventibus magis dentatis, etiam granulo incumbente distincta, proin specie non distinguo." [*Haec var. et R. maritimus, q. cf.* *R.*]

„Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae." *S. XIII.* [*Error? nam eadem notula in M. II. R. obtusifolium.* *R.*]

[*Obs. Species maxime litigiosa! Initio mere collectiva apud Linnaeum, et omnem Oxylopathi Fr. tribum fere amplectens: quare momenti non est, quod in H. cliff. et adjungere cupiot R. sangu. n.* 2578! *et R. Patientium n.* 2581! — *vel quod in Fl. S. I. tamq. var. β. subjungat R. maritimum (cf. n.* 2585.) — *Maxime forsan tota illa periodo R. obtusifolium ante oculos habuit autor; sed inde a Sp. I. (ubi primo data nom. trivialia!) hunc, aliosque ejusdem tribus sensim separatos, veteri speciei opposuit; cui propterea folia „acuminata" tribuit, licet forsan contradicat hic character valvulis „dentatis" prisca diagnosros. — Quare non mirum, quod certa non invenias apud autorem, qui ipse (de Lap. acuto off.) vacillavit, quodque in ejus herbario forsan R. Nemolapi. vel conglomeratum, in loci natti, itinerum R. obtusifolium et sim. invenias. — Egregie de hac specie et affinib. egit eruditissimus criticus Fries. Nov. II. p.* 95 - 111.: *q. cf. de reliquis (exclusis tamen nom. trix. retro adhibitis et descr. e S. XIII. male huc ducta a Murrayo)!* *R.*]

2388. **R. obtusifolius** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis *graniferis* (*Sp. II.*), foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II - S. XIII. n.* 12. Lapathum involucro seminis dentato, foliis obtusis ora crispula. Hall. helv. 172. L. sylvestre, folio subrotundo, seminis involucris dentatis. Moris. hist. 2. p. 580. L. folio minus acuto. Bauh. pin. 111. L. vulgare, folio obtuso. Jo. Bauh. Raj. hist. 175. Lapathum Cam. epit. 228. Habitat in *Sudermannia* (*Sp. II.*), Germania, Helvetia, Gallia, Anglia. ♃. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„R. obtusif. Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae." *Mant. II. p.* 370. — [*Eadem notula in S. XIII. ad praecedentem, negligentia puto!* *R.*]

Obs. Florae succicae addit hunc L. in Faun. Suec. II. app. p. 357., *antea forte tantum ex Haltero sumpsit.* *R.*

2389. **R. pulcher** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus pandurifformibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — *Hall. emend.* 20. *descr.* (*S. XII. XIII.*) — R. flor. hermaphr., foliis lyratis. Guett. stamp. 1. p. 7. *Sp. I. n.* 12. (*sub sect.*") — *R. fl. herm., valv. dentatis graniferis, fol. radic. lyratis. S. X. n.* 12. — Lapathum ramis procumbentibus, seminis involucro dentato, foliis inferioribus instar fidium. Moris. hist. 2. p. 580. L. pulchrum bononiense sinuatum Bauh. hist. 2. p. 988. Raj. hist. 174. — *L. arvense subhirsutum, fol. retuso, caule longius brachiato. Till. pis.* 93. t. 37. *f.* 2. *Willich. illustr.* 5. (*M. II., S. XIII.*) — Habitat in *Anglia* (*Sp. II.*), Gallia, Italia (*Veronae Sp. I.*), ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina lateribus non sinuata, ovato - oblonga, integra. Rami floriferi recurvati. Calycis valvulae dentatae, apice obtusae; harum exterior granulum gerit; reliquae vero granulum obsoletum habent." *Sp. II.*

Laefl. it. p. 90. *primo commemor. sub R. lyrato: cf.!* — *Syn. Till. in Sp. II. ad n.* 2388. *dictum.*

Digitized by Google

** HERMAPHRODITI: VALVULIS FLORIS GRANO DESTITUTIS, SEU NUDIS.

2390. **R. bucephalophorus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis (*tri- H. sp.*) dentatis nudis, pedicellis planis reflexis. H. ups. p. 90. n. 7. *Sp. I - S. XII.* n. 13. R. fruct. dentatis calyce reflexis, caput bovinum referentibus. H. cliff. p. 139. n. 11. Acetosa ocymi folio, neapolitana. Bauh. pin. 114. Ac. ocymi folio, bucephalophoros. Col. ecphr. 1. p. 151. t. 150. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores semper terni." *Sp. II.* — „Pedunculi incrassati plani." *Mant. II. p.* 370.

H. cliff. syn. Acet. ocymi fol. neapolit. bucephph. Raj. hist. 181., Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 584. s. 5. t. 28. f. 14. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Col. l. c.; — *i. nat.* circa Neapolim; — *obs.*: „Fructus foliacei ut in aliis, sed huic miro naturae artificio bubulinum caput exprimentes; nam veloti collo cauli haeret et lado ad capitis extrema velut cornua parum inter se carva; paulo inferior vero et veluti e regione oculorum aures veluti apparent utrinq. et supercilia, et ab his reliquum dependens capitis totius iconem exprimens. Raj. hist."

H. ups. syn. Bauh. pin., Moris., Column., Il. cc., *i. nat.* Neap. ☉.

2391. **R. aquaticus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis, *Sp. I.* n. 14. Fl. suec. II. n. 315., ... *acutis* (*Ø. S. XII. sq.*) *glabris. S. X - XIII. Sp. II.* n. 14. — Lapathum aquaticum, folio cubitali. Bauh. pin. 116. L. palustre Tabern. ic. 437. Hippolapathum Dalech. hist. 604. Cam. epit. 232. Herba britannica Munt. brit. t. 1. Habitat in Europa ad ripas fluviorum et paludum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Distincta species a R. crispo et acuto." *Mant. II. p.* 370.

Fl. S. II. syn. Bauh, Tabern. Munt. Il. cc.

[*Obs. Hnc var. β. Fl. S. l. et H. cliff., ac var. β. fet α. tete Whlnb. Fr.*] *Fl. lapp., vide n.* 2381! — *Neque inditias iecrim, subesse R. maximum et Hydrolapathum, utrumque Suecine indigenum: cf. tamen fusius Fries. Nov. II. p.* 104-111. — *In Am. ac.* 1. *p.* 416-7. *hunc cum n.* 2380, *tanquam verr. unius ejusdemque speciei* (*Off. Hb. Britannicae*) *conjunxerat L.* — *In Mat. med. n.* 177. *hunc potius intellexit, male eum locum ad n.* 2380 *citans, q. cf.!* — *R.*]

2392. **R. Lunaria** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis: *valvulis laevibus* (*Ø. H. cl.*), caule arboreo, foliis *sub-* (*Ø. S. XII. sq.*) cordatis. H. cliff. p. 139. n. 8. *ex em. Vir. cl.* p. 32., Roy. lugdb. 320. *Sp. I - S. XIII.* n. 13. Acetosa arborescens, subrotundo folio etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 3. Lunaria magorum arabum. Bauh. hist. 2. p. 994? Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flos tripartitus, nec expartitus est." *Sp. II.* — „Panicula oppositifolia." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 86., Bauh. l. c. *et* Lob. hist. 470. „donec alia nobis ostendatur"; — *i. nat.* ins. Fortunatae.

2393. **R. vesicarius** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis geminatis: valvularum alis *omnibus* (*S. X. sq.*) maximis membranaceis reflexis, H. cliff. p. 130. n. 7. H. ups. p. 90. n. 5. Roy. lugdb. 230., ... *foliis indivisis. Sp. I - S. XIII.* n. 16. (t. c.) — Acetosa americana, foliis longissimis pediculis donatis. Bauh. pin. 114. prodr. 54. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 7. Habitat in Africa. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxalis africana Bauh. hist. 2. p. 992., Acet. vesicaria peregrina Best. eyst. vern. 105. f. 3., Bauh. Mor. ii. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 86., Acet. vesicaria striusq. Indiae annus. Pluk. alm. 8.; — *i. nat.* Afr. et America.

H. ups. syn. Roy., Ç. Bauh., Moria., Il. cc., *i. nat. ut H. cliff.* ☉.

2394. **R. roscus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis *geminatis* (distinctis *Sp. II. sq.*): valvulae alterius ala maxima membranacea *denticulata* (*declinata Sp. II.*, reticulata *Sp. II. app. - S. XIII.*), foliis erosis. Roy. lugdb. 230. (*m. m.*) *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II - S. XIII.* n. 19. — Acetosa aegyptia, roseo semine involucro. Shaw. afr. 5. f. 5. — Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Semium valvulae maximae, unciales, orbiculatae, reticulatae, margine denticulatae, apice et basi bifidae, quod non in R. tingitano." *Sp. II.*

2395. **R. tingitanus** *S. X.*: R. flor. hermaphroditis distinctis, valvulis cordatis obtusis integerrimis, *foliis* (*Ø. S. X.*) hastato - *ovatis* (*Ø. S. X.*) erosis (*Ø. S. XII. sq.*). *S. X. n.* 17. A., *Sp. II - S. XIII.* n. 17. Acetosa dentata perennis Zanon. hist. 14. Acetosa vesicaria tingitana perennis repens, foliis longis sinuatis. *Moris. hist.* 2. *p.* 583. *s.* 5. *t.* 28. *f.* 8. (*S. X. Sp. II.*) Lapathum maritimum foetidum Bauh. pin. 116. prodr. 56. Habitat in Barbaria, Hispania. Alstroemer. ♃. — Caules ramosi. Folia petiolata, ovata, acuminata, subscabra, basi subhastata, juxta basin erosa, margine scabcrrima et fere inaequalia. Racemi longi, floribus 5 s. 3, propriis pedicellis ad singulos dentes racemi. Calycis valvulae cordatae, integerrimae, nudae. [*Sp. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 236.

2396. **R. scutatus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis, foliis *cordato-* (*Sp. I. sq.*, ovato - *Vir. cl. nec rel.*) hastatis, H. cliff. p. 138. n. 4. H. ups. p. 89. n. 2. Vir. cliff. p. 32. *Mat. med. app. n.* 530. Roy. lugdb. 230. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. n.* 20., ... *caule teretl. S. XII. XIII. n.* 18. — Acetosa rotundifolia hortensis Bauh. pin. 114. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 9. Lapathum andrognyum acetosum, foliis sagittatis, ramis divergentibus. Hall. helv. 170. Oxalis rotundifolia Dod. pempt. 649. — *Var. β. Sp. I.*: Acetosa scutata repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — Habitat in Helvetia, Galloprovincia, inter acervos lapidum. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Il. cc., Acet. romana rotundifolia Munt. brit. 221. *f.* 200., A. hortensis Pani. dan. 184., Oxalis fol. rotundiore repens Bauh. hist. 2. p. 991., Dod. l. c.; — *var. α.* A. rot. hort. major Boerh. lugdb. 2. p. 86.; — *i. nat.* Alp. Helv.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Il. cc., *i. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. (*cum omiss.*) *syn.* Bauh. pin., *i. nat.* Gallopr. Hetruria. ♂.

„R. scutati varietas *β.* foliis gaudet magis hastatis et minoribus, caeterum structura non differt." *Diss. dan. pl. in Am. ac.* 3. p. 408, not. 2).

2397. **R. digynus** *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis digynis. H. cliff. p. 138. n. 5. Fl. suec. I. n. 294., II. 317. Roy. lugdb. 230. *Sp. I - S. XIII.* n. 19. *Sp. II.* n. 21. R. fol. orbiculatis emarginatis. Fl. lapp. n. 132. Acetosa rotundifolia alpina Bauh. pin. 55. prodr. 114. *Oed. dan.* t. 14. (*Sp. II. sq.*) — Acetosa repens vestmorlandia, cochleariae foliis, apic. nonnihil sinuatis. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 2. Acetosa britannica rotundifolia, fructu compresso. Blair. obs. 67. t. 67. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helvetieis, Wallicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos 4fidus: calyce diphyllo, cor. dipetala, staminibus 6, stylis 2." *Sp. II.* — „Fl. 4fid., stam. 6, germ. compressum, styli 2." *Fl. S. II.*

„Exemplo est haec pl., numerum staminum, petalorum, pistillorum, generca naturalia non facere, et recte docet cl. Hallerus, si absolute assumantur absque proportionis explicatione; sed et docet, figuram, proportionem, situm et notas essentiales genericas probe observandas esse, ne genera hypothetica introducantur, sed ut naturalia sancte serventur." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Blair. Pluk. Bauh. Il. cc., A. cambrobritannica montana Scheuch. alp. 129., A. rotundif. repens ebracensis etc. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 36. f. penult.; — *i. nat. ut Sp. pl.*

Fl. lapp. syn. Blair. (97. t. 1.) Scheuch. Moris. Pluk. Il. cc.; — *add. obs. β-δ*: „in floribus reliquarum Rumicis speciorum, quoad omnes fructificationes partes, viget numerus ternarius inque simplex vel duplicatus, scil.: calyx et cor. 3partita, stam. 6, germ. 3quetrum, styli et stigmata 3, sem. 3quetrum. In hac autem planta unica 3da pars numeri in singula fructificationis parte excluditur; sed, quod singulare, stamina hanc exceptionem respuunt; adeoque gaudet cal. et corolla 3partita, stam. 6, germine compresso (s. digono), stylis et stigm. 2bus, sem. 2gono s. compresso. — Sunt qui hanc eandem esse cum Acetosa rotundif. hortensi C. Bauh. [*R. scutato*] et solummodo ut sylvestrem ab hortensi differre credunt, cum facies striusque primo intuitu satis similis sit; quod autem absolute nego, cum partes istae numerum suum semper constantes servent et in hortensi

Digitized by Google

praedicta numerus ternarius ubique simplex vel duplicatus valeat, ut in aliis speciebus, licet hermaphrodito sit; repugnant etiam omnes partes plantae, quae oculorem desiderant inspectionem. — Copiose sese obtulit in Alpibus notabilis hujus speciei varietas ex morbo orta, cujus flores omnes in astilagineam abiere et commota leviter planta pulverem atrorubeatem dejicere." — [*Obs. Plus semel hanc spec. in Lachen. tapp. commemorata. R.*]

Fl. S. syn. Blair, Moris. Pluk., C. Bauh. II. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

[*Obs. Syn. Scheuchzeri excludendum? R. — Dubie* ♃ *indicatur in Fl. S. II.*]

*** FLORIBUS DICLINIS.

2598. **R. alpinus** *Sp. I.*: R. floribus hermaphroditis sterilibus femineisque, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis obtusis rugosis. *S. X.* n. 3., *Sp. II - S. XIII.* n. 22. — *R. fl. herm., valvulis integerr. graniferis, fol. imis ellipticis. Sauv., monsp.* 69. ☆. *Sp. I.* n. 3. — R. folio pedali cordato, radice repente. Mounier. *obs.* 165. (*Sp. II.*) Sauv. monsp. 111. Lapathum androgynum obtusifolium, spica confertissima. Hall. helv. 170. Lap. hortense rotundifolium s. montanum Bauh. pin. 115. L. rotundifolium Clus. hist. 2. p. 69. — *L. flor. superioribus masculis, infer. femineis, fol. cordatis. Zinn. goett.* 38. (*M. II. S. XIII.*) — *Rhabarbarum monachorum Mat. med. n.* 178. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia, *Gallia australi* (*Monspelii. Sp. I.*). δ. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. m. m., II.*]

„Statura et magnitudo Rhei." *Sp. II.* — „Folia magnitudine Rhei, rugosa." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

Obs. In Sp. I. sub sect. * *inter n.* 2578–9., *in S. X. sub sect.* ** *inter n.* 2590–1. *habitat. — in H. cliff. sub Rhei* [*Rhapontici, q. cf.*] *var. α. enumeratur planta. — Locus Mat. med., bis citatus in Sp. II., cf. ad n.* 3577! *R.*

2599. **R. spinosus** *Sp. I.*: R. flor. androgynis: cal. femineis monophyllis: valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. H. ups. p. 89. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II - S. XIII* n. 22. — *Murr. goett.* 152. (*S. XIII.*) — R. flor. androg., cal. fructus uncinatis, fol. ovatis. H. cliff. p. 139. n. 6. Roy. lugdb. 230. Beta cretica, sem. aculeato. Bauh. pin. 118. prodr. 57. B. cretica, sem. spinoso. Bauh. hist. 2. p. 962. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc., Moris, hist. 2. p. 397. s. 5. t. 30. f. 7., Spinachia cretica supina, caps. seminis aculeata. Tourn. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104.; — *t. nat.* Creta et Sicilia; — *obs.*: „Singulares sunt flores hujus speciei. Fl. feminei ad alas foliorum, quorum Cal. liphyllus, fere ovatus, basi planus, angulatus, semi-6fidus, lacin. alternis interioribi. erectis conniventibus, exteriorib. vero refractis acutis rigidis patulis. Fl. autem masculi in ead. planta sunt et longe mitiores, insidentes ramulis termin. nudis, destinentibus in racemum."

H. ups. syn. Bauh. str., Tourn., II. cc., *t. nat.* et *H. cliff.*

2600. **R. tuberosus** *Sp. II.*: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis: hamis patentibus. *Sp. II.* n. 23. — *R. fl. dioic., fol. lanceolato - sag., ramis patentibus. S. XII. XIII.* n. 23. — Acetosa tuberosa radice. Bauh. pin. 114. Oxalis tuberosa Dod. pempt. 649. Habitat in Italia. ♃. — Affinis nimium R. Acetosae ac si ejus hybrida, sed folia hamis postice magis hiantia et stipulae longiores. Radix omnino Fillipendulae. [*Sp. II.*]

„Conf. Pluk. phyt. 331. f. 2. — Caulis erectus simplex. Folia Acetosae longiora." *Mant. II. p.* 370. — „Caul. erect, simpl." *S. XIII.* [*ubi reliqua hujus observationis ad n.* 2605!]

2601. **R. multifidus** *Sp. II.*: R flor. dioicis, foliis hastatis: auriculis palmatis. *Sp. II.* n. 26., ... *hastatis. S. XII. XIII.* n. 26. Acetosa minor erecta lobis multifidis. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 126. Habitat in Alpibus Calabriae, Hetruriae, Orientis. ♃. [☆. *Sp. II.*]

2602. **R. Acetosa** *Sp. I.*: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 9. H. ups. p. 90. n. 6*. Fl. suec. I. n. 295., II. 318. Fl. lapp. n. 130. Mat. med. n. 529. Roy. lugdb. 231. (*t. c.*) *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II - S. XIII.* n. 24. Acetosa pratensis Bauh. pin. 14. — *Var. β. Sp. I.*: Acetosa prat. flore albo. Tournef. inst. 502. — *γ. Sp. I.*: Oxalis crispa Bauh. hist. 2. p. 990. Tabern. ic. 440. — *δ. Sp. I.*: Acet. montana maxima Bauh. pin. 114. Scheuch. alp. 129. — *ε. Sp. I.*: Acet. montana, lato ari folio rotundo. Bocc. mus. 165. t. 125. — Habitat in Europae pascuis, *δ* in Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: α. A. semine vidua Hort. paris. 4., A. sterilis moscovitica Moris. hist. 2. p. 583., — *β.* A. sylvatica maxima sterilis Pont. apud Till. pis. 179.; — *syn. feminae: α.* A. pratensa Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. vulgaris Raj. hist. 178., Oxalis vulg. fol. obl. Bauh. hist. 2. p. 989., Oxalis Caesalp. syst. 165., Lapath. acetosum vulgare Raj. syn. 143., — *β.* Ac. sylvat. maxima fructifera Pont. apud Till. l. c., A. mont. maxima Bauh. l. c.

Fl. lapp. varr.: α. mas Ac. sem. vidua Fag. hort. paris. 4., *femina:* A. prat. Bauh. l. c., A. vulg. (pratensis) Frank. sp. 1. Rudb. vall. 1. hort. 1., A. major (etc.) Lind. wiks. 1. Till. ab. 1. Schef. lapp. 360.; — *β.* A. mont. maxima Bauh. Scheuch. II. (*ad δ.*) cc., A. hispanica maxima Mont. brit. 226. fol. 213. — *Add. obs. ‡*: „Vasum est ex hac 2 distinctas constituere species (*α*, *β*), cum ne minima quidem detur differentia alia, quam in magnitudine a solo alpino producta, ubi laetior excrescit planta."

Obs. ζ. ηθ. tevioris argumenti.

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*: — *var. α.* Lap. acet. vulgare Raj. angl. 3. p. 143., Ac. pratensis Bauh. l. c. *(et Lind. l. c. in ed. I.)*, *mas fut α mas H. cl.)*, *femina:* A. major Cam. epit. 230.; — *var. β.* A. mont. maxima Bauh. l. c. — *var. γ.* ♂, ♀: A. sylv. maxima sterilis, *et* .... fructifera Till. pis. l. c. — [*Signa γ. casu omisso in ed. I.*]

H. ups. syn. Vir. cl. etc., *var.* A. hispanica (maxima) Ropp. jen. ed. Hall. 68. Comm. hort. 4., *t. nat.* in Lapponiae Alpib.

Mat. med. app. l. c. varr, α. A. prat. Bauh. l. c., *off.* Acetosa nostras, — *β.* A. mont. maxima Bauh. l. c., *t. nat.* Alp. variae, Lapp., *off.* Acetosa hispanica.

„A. c. hispanica in maceliis nostris eadem est cum alpina, *β.*" *Fl. S. II.* — „Quae in hortis colitur foliis maximis, instruitur fl. hermaphroditis nec dioicis." *Fl. S. I.* — [*Obs. Hoc var. est R. arifolius All. (non All.) R.*]

2603. **R. Acetosella** *Sp. I.*: R. flor. dioicis, foliis lanceolato - hastatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 10. Fl. lapp. n. 131. Fl. suec. I. n. 296., II. 319. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 153. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II - S. XIII.* n. 25. Acetosa arvensis lanceolata Bauh. pin. 114. Oxalis ovina Tabern. ic. 440. — *Var. β. Sp. I.*: Acet. lanceolata angustifolia repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — *γ. Sp. I.*: Acet. arvensis minima non lanceolata Bauh. pin. 114. — *δ. Sp. I.*: Acet. minor erecta, lobis multifidis. Bocc. mus. 164. t. 126. — Habitat in Europae pascuis et arvis arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: α. A. arv. lanc. sterilis Pont. apud Till. pis. 179., A. arv. lanc. semine vidua Vaill. par. 2., — *β.* A. arv. minima non lanc., semine vidua Vaill. l. c.; — *syn. feminae: α.* A. arv. lanc. fructifera Pont. l. c. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Oxalis parva auriculata repens Bauh. hist. 2. p. 992., Lapath. acetosum repens lanc. Raj. syn. 143., — *β.* A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c.

Fl. lapp. syn. maris: α. A. arv. lanc., *et* non lanc., sem. vidua Vaill. II. cc., — *syn. feminae:* L. acetos. rep. lanc. Raj. l. c. Acetosella Frank. spec. 1. Till. ab. 1., — *varr. α.* A. arv. lanc. Bauh. l. c. A. minor lanc. Lind. wiks. 1., A. minima Rudb. hort. 1., — *β.* A. arv. min. non lanc. Bauh. Lind. II. cc., — *γ.* A. lanc. ang. repens Bauh. l. c. — *Obs. ‡*: ex hac plurimi tres ad minimum constituunt species (*α*-*γ.*) a solo loco distinctas; nam in petris, tectis et sicciboribus locis asepius obliteratur prominentiae istae foliorum hastatae."

Fl. S. syn. Vir. et. etc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *varr. α.* L. acet. rep. lanc. Raj. l. c. A. arv. lanc. Bauh., II. cc., *β.* A. arv. lanc. sterilis Till. pis. 179. Vaill. l. c., ♀. ... fructifera. Till. l. c., — *β.* A. lanc. ang. repens. Bauh. II. cc., A. minima tota rubra Mentj. pug., — *γ.* A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c., *δ.* ..... sem. vidua Vaill. l. c.

[*Obs. Excl. var. δ., quae n.* 2601. *R.*]

2604. **R. aculeatus** *S. X.*: R. flor. dioicis, foliis lanceolatis *petiolatis* (*Ø. S. X.*), fructibus reflexis, *valvulis* (*Ø. S. X.*) ciliatis. *S. X.* n. 22. B., *Sp. II - S. XIII.* n. 27. Acetosa cretica, semine aculeato. Bauh. pin. 114. prodr. 55. t. 55. Oxalis minor aculeata candine. Bauh. hist. 2. p. 991. Habitat in Creta, Hispania. ♃. —

Digitized by Google

Similis R. Acetoselloe, sed folia basi attenuata absque hamis. Florum femineorum interiores valvulae ciliatae aculeis minimis. [*Sp. II.*]

Obs. Misit hunc Loefl. it. p. 295.

2605. R. luxurians *Mant. I.*: R. floribus - - - -, foliis cordato-hastatis, caulibus decumbentibus angulatis. *M. I. p.* 64. *S. XII. XIII. n.* 28. — Acetosa fagopyri folio. Bocc. mus. 165. t. 126. — Habitat in Alpibus Bononiensibus. ♃. — Radix Filipendulae, tuberosa. Caules (in horto) pedales sesquipedalesve, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia ambitu cordata, hastata (figura Arcmacinati), acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato. Differt a R. scutato caule angulato nec tereti, foliis cordato-hastatis nec lanc.-sagittatis; mihi non floruit in H. U. [*Mant. I.*]

„Mihi non floruit. Cf. Pluk. Phyt. 331. f. 2. Folia Acetosae longiora." *S. XIII. p.* 286. [*Eadem vero obs. in M. II. ad n.* 2600!]

CDLXXXIX. **FLAGELLARIA** *Diss. dass.*: Cal. 6partitus. Cor. 0. Bacca 1sperma. *S. VI. p.* 98. *n.* 1048. (*sub ord.* 1., *t.c.*), *S. X. n.* 406., *XII. XIII.* 450.

Flagellaria. — Cal. Perianth. 6phyllum, sequale: foliolis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, filiformia, longit. fere calycis. Anth. oblongae. — Pist. Germen ovatum, minimum. Stylus longit. staminum, trifidus. Stigm. simplicia, planiuscula, persistentia. — Per. Drupa subrotunda, 1locularis, coronata flore. — Sem. Nucleus subrotundus. [※ *Diss. dass. n.* 1048, in *Am. ac.* 1. *p.* 396. *et Fl. zeyl. app. p.* 8., *G. V. n.* 406., *VI.* 450.]

„Genos locandum post Rumices." *M. II. p.* 369. [*Scilicet in initio ordinis extat in Sp. I - S. XII.*]

2606. F. indica *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Flagellaria Fl. zeyl. n. 133. Amoen. acad. 1. p. 398. — *Obs. it.* 276. *Palmijuncus laevis* Rumph. *amb. 5. p.* 120. *t.* 59. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Panambu-valli. Rheed. mal. 7. p. 99. t. 53. Raj. suppl. 573. — Habitat in Java, Malabaria, Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex humanam altitudinem superans. Rami distichi." *Sp. I. II.* — „Affinitas proxima Calami." *Sp. II.* — „Folia terminata cirrho, ut in Gloriosa." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Lithospermum indicum arundinaceum, fol. gramineis in capreolos desinentibus. Herm. zeyl. 30., Lacryma Jobi graminea follis in capreol. des. Burm. zeyl. 138., Arundo sarmentosa indica baccifera, fol. in extremitate capreolatis. Burm. zeyl. 35., Frutex indicus scandens, follis Mendoni instar in capr. desin. etc. Pluk. amalth. 101., Rheed. Raj. 11. cc., Gholgiwasi Herm. zeyl. 6.; — *descr.*: „Ramus arundinaceus, Fol. arundinacea, basi vaginantia et tegentia ramum, alterna, apice in filum spiralem desinentia more Gloriosae. Ramum terminat panicula parva. Cal. 6phylli, foliolis ovatis, exterioribus acutioribus. Stam. 6. Pist. unicum, stylo trifido. Fios adeoque Junci."

Am. ac. syn. Lacr. Jobi etc. Burm. l.c., Rheed. l.c.

CDXC. **SCHEUCHZERIA** *L., S. I.*: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 0. Caps. 3, inflatae, 1spermae. *S. VI. p.* 99. *n.* 1058., *X. n.* 408., *XII. XIII.* 452.

Scheuchzeria Fl. lapp. t. X. f. 1. — Cal. Perianth. 6partitum: foliolis oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 6, capillaria, brevissima, flaccida. Anth. erectae, obtusae, longissimae, compressae. — Pist. Germina 3, ovata, compressa, magnit. calycis. Styli nulli. Stigm. oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata. — Per. Capsulae quot germina, subrotundae, compressae, inflatae, reflexo-distantes, bivalves. — Sem. solitaria, oblonga. — Obs. Numerus germinis et capsularum variat a tribus ad sex: naturalissimus tamen est ternarius.

[※ *G. I. n.* 301., *II.* 358., *V.* 408., *VI.* 452.]

Obs. S. I. syn. Juncoidi affinis Scheuch. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. ε - η.*

2607. Sch. palustris *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Scheuchzeria Fl. lapp. n. 133. t. 10. f. 1. Fl. suec. I. n. 297. II. 320. Roy. lugdb. 45. Hall. helv. 258. Gmel. sib. 1. p. 73. Berg. viadr. 67. — *Oed. dan. t.* 76. (*S. XIII.*) — Juncus floridus minor Bauh. pin. 12. prodr. 43. theatr. 190. Rudb. elys. 1. p. 110. f. 2. Juncoidi affinis palustris Scheuch. gram. 336. Gramen junceum aquaticum, sem. racemoso. Loes. pruss. 114. t. 28. Habitat in Lapponiae, Helvetiae, Borussiae, Sueciae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens, articulata, larvis imbricatis (quae reliquiae praeteritorum foliorum sunt) vestita, inter quas radiculas filiformes deorsum emittit. Caulis quodammodo rectus, simplex, spithamaeus, teres, ramis destitutus. Fol. radicalia pauca. Caulina 2, quorum alterum basin caulis vagina sua involvit, alterum pollicis transversi spatio superius collocatur, vagina intra inferiorem desinente, insidens cauli; singula horum subulata fere sunt et caule breviora. Floralia autem folia supra medium caulis partem egredientur alternatim, numero saepius 5, quorum inferiora longiora, singula vaginae inferne instidentia, quae laxa est, nec summum caulem obvestit. Flores ex singula ala foliorum floralium solitarii, pedunculis erectis sustentati. Corollae color est viridis, quodammodo ad flavum accedens. Germinibus tribus saepius, frequenter etiam 4 vel 5, gaudet flos." *Fl. lapp. obs. δ.*

Fl. lapp. syn. Scheuch., Bauh. pin. theat., Rudb., Loes., ll. cc. — *Add. obs. β. (de syn. Bauh.), γ. figuram dare florentis, quod in Rudb. et Loes. fructifera. — δ - η. vide supra.* — *Add. fig. bona.*

Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Bauh. Rudb. ll. cc. — *et* Bauh. hist. 2. p. 825. Loes. l.c., Scheuch. l.c. *et* Cels. spa. 19.

Fl. S. II. syn. Scheuch., Bauh. utrq., Rudb., ll. cc. *et* Raj. hist. 1913., Loes. l.c.

Laches. lapp. I. p. 257. *locus inv. et descr., cf.*

CDXCI. **TRIGLOCHIN** *Riv., S. I.*: Cal. 3phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus 0. Caps. *obtusa* (*S. VI.*) basi dehiscens. *S. VI. n.* 359., *X.* 409., *XII. XIII.* 453.

Triglochin. Juncago Tournef. 142. Mich. 31. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, deciduis. — Cor. Petala 3, ovata, concava, obtusa, calyci similia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. totidem, cortola breviores. — Pist. Germen magnum. Styli nulli. Stigmata tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa. — Per. Capsula ovato-oblonga, obtusa; loculi tot quot stigmata, valvulis basi *(a basi ternas apicem, cui cohaerent, G. I - V.)*, dehiscentibus, acutis *(G. VI.)*. — Sem. solitaria, oblonga. [*G. I. n.* 302., *II.* 359., *V.* 409., *VI.* 453.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

2608. T. palustre *Sp. I.*: T. capsulis trilocularibus sublineatibus. Fl. suec. I. n. 298., II. 321. Act. stockh. 1742. p. 147. t. 6. f. 1. 2. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 411. (*S. XIII.*) — T. fructu tenui. Fl. lapp. n. 134. Roy. lugdb. 44. Hall. helv. 258. Gramen junceum spicatum s. Triglochin. Bauh. pin. 6. theatr. 80. Calamagrostis IV. Dalech. hist. 1006. — *Var. β. Sp. I.*: Juncago maritima perennis, bulbosa radice. Mich. gen. 44. J. maritima Barr. rar. 55. t. 271. — Habitat in Europae inundatis uliginosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa." *S. XIII.*

Fl. lapp. syn. Triglochin Rivini Rupp, jen. ed. I. p. 54., Juncago palustris et vulgaris Tourn. inst. 206., Bauh. pin. l. c. et Rudb. elys. I. p. 15. f. 16. a. — *Add. obs. β.*: „Cl. Michelius doas statuit plantas a botanicis conjunctas esse sub uno eodemque nomine, quarum altera est nostra radice fibrosa, altera vero bulbosa (Gramen hyacinthoides triglochoideos bulbosum Rudb. elys. I. p. 48. f. 3. a. Hyacinthi parvi facie gramen triglochin Bauh. hist. 2. p. 508.), quam, nisi me omnia fallant, vidi etiam in Lapponia, licet eam antecedenti cand. habuerim ipsam. Et num pl. ilia radice bulbosa et nostra rad. fibrosa, in reliquis partibus omnibus similiimae, sint verae distinctae species, adhuc alteriori, me judice, indiget examine." [„*Folia in nostra bifaria, basi equitantia.*" *Add. ed. II.*, *ex inspcto Linnaei?*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Tourn. C. Bauh. Rudb. ll. cc., ♃.

Act. holm. l.c. brevis monogr., *cf.*

2609. T. bulbosum *Mant. II.*: Tr. radice bulbosa fibris obtecta. — Gramen triglochin bulbosum monocotapense. Breyn. fasc. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Rad. bulbosa, nudique obnubilata setis in fasciculum caespitosum congestis. Scapus vix semipedalis, nudus, hinc subcanaliculatus. Folia radicalia, filif., hinc subcanaliculata. Flores et tota planta Tr. palustri similima, sed tota herba, flores et fructus minores. Styli 3, protracti et patentes, qui in Tr. palustri erecti et obsoleti. [*Mant. II. p.* 226.]

2610. T. maritimum *Sp. I.*: T. capsulis sexlocularibus ovatis. Fl. suec. I. n. 299., II. 322. Act. stockh. 1742.

Digitized by Google

p. 147. t. 6. f. 4. 5. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 306. (*S. XIII.*) — T. fructu subrotundo. Fl. lapp. n. 135. Roy. lugdb. 45. Gort. geir. 76. Juncago palustris et maritima perennis, fructu breviore quinquecapsulari." Mich. gen. 44. Gramen spicatum alterum Bauh. pin. 6. theatr. 82. Habitat in Europae maritimis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Triglochin maritimum, fructu breviore et crassiore. Riv. jen. ed. 1. p. 366., Juncago maritima, foliis spica et sem. brevioribus. Dill. app. 22., Mich. Bauh. pin. ll. cc., Rudb. elys. 1. p. 45. t. 17. b. — *Add. obs. β.*: „Haec est planta ista ignota Martono, quam ad Sherardum misit et descripsit in Act. lit. Suec. tomo I.; vix enim obtineri potuit, quod sibi persuasit beatus Vir, plantam quandam pure maritimam sua sponte provenire prope Upsaliam in prato Regio (Kongsaengen) per spatium 7 milliarium a mari remoto et quod pratum aliuit aqua dulcis." [*Tamen tandem locum nact. confirmat L. in Fl. S.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Rudb. ll. cc.

Act. holm. l. c. brevis monogr., cf.

CDXCII. **MELANTHIUM** *G. II. app.*: Cor. 6 petala. Filamenta ex elongatis unguibus corollae. *S. VI.* p. 99. n. 1015. (*t. c.*), *X.* n. 410., *XII. XIII.* 454.

Melanthium Clayt. — Cal. 0, nisi corollam dicas, — Cor. Petala 6, ovato - oblonga, patentia, unguibus lineariibus longioribus, persistentia. — Stam. Filam. 6, filif., erecta, longit. corollae, cui inserta supra ungues. Anth. globosae. — Pist. Germen conicum, striatum, Styli 3, distincti, curvi. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovata, 3gona, 3sulca, 3locularis, ex capsulis 3 introrsum unitis. — Sem. plurima, compressa, semlovata. [*Diss. dass. n.* 1015. *in Am. ac.* 1. p. 397., ※ *G. V. n.* 410., *VI.* 454.]

„*Melanthii character habetur in gen. pl.* [*ed. II.*] *no.* 1015. *sed imperfectus ob staminum defectum; nuper autem D. Claytonius ipse characterem completi et Cler. D. Gronovius perfectum misit, quem huic loco allegati substituimus.*" *Am. acad. l. c. not. e).*

[„Melanthium Gron. virg. 29. — 1. Mas: Cal. Cor. Stam. ..... — 2. Femina: Cal. nullus. — Cor. Petala 6, ovato - lanc., ungue tensi lineari petalo ipso longiori insidentia. — Nectarium macula cordata ad basin internam limbi petalorum e qua filamentum setaceum, vix petali longitudine. — Pist. Germen trigonum. Styli tres incurvi. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovata, trilocularis, triangularis: angulis compressis. — Sem. plurima, oblonga, compressa, membranacea." ※ *G. II. app. p.* 924. *n.* 1015. *sub Fragm. Gronov.*]

2611. **M. virginicum** *Sp. I.*: M. petalis unguiculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. M. foliis linearibus integerrimis longissimis, fl. paniculatis. Gron. virg. 59. — *Asphodelo affinis floridana, ramoso caule, fl. ornithogali obsoletis. Pluk. amalth.* 40. t. 434. f. 8. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„An planta dioica? Gron. virg. 2. p. 55." *Hent. II. p.* 370. *S. XIII.* — [*Obs. Species princeps est, primo commemor. in Am. ac.* 1. p. 397., *cum syn. Gron. R.*]

2612. **M. sibiricum** *Sp. I.*: M. petalis sessilibus. *Pl. carnis. n.* 11. *in* Amoen. acad. 2. p. 349. t. 11. *Sp. I - XII. n.* 2. Ornithogalum spicis florum longissimis ramosis. Gmel. sib. 1. p. 45. t. 8. Habitat in Sibiria. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Radix bulbosa, obionga. Folia radicalia, semipedalia, nonnulla, linearia, acuminata, striata, in petiolos attenuata. Caulis nudus, pedalis, teres, in medio cinctus folio unico, lineari, brevi. Flores paniculati: pedunculis alternis, 3floris; infimo pedunculo longiore, pedicellis alternis instructo. Bracteae lanceolatae, sessiles, acuminatae, pedunculo singulo subjectae, coloratae, brevissimae. Cor. Petalis 6, lanceolatis, sessilibus, reflexis, persistentibus, albidis. Nectarium obcordatum, bifidum, petalorum basi adnatum. Stam. Filam. 6, subulata, corolla dimidio breviora eique adnata ad basin nectarii. Anth. subrotundae. Pist. Germen conicum. Styli 3, erecti, subulati. Stigm. simplicia. Peric. Caps. ovata, acuminata, 3locul., 3valvis: valvulis compressis. Sem. plurima, oblonga, membranacea, compressa, angulata. Differt a M. (virginico) Gron. virg. p. 59. petalis sessilibus nec insidentibus unguibus elongatis; nec filam. rigida persistunt a casu antheraram. Facies autem omnino virginici." *Am. ac., cum syn. Gmel.*

2613. **M. capense** *Pl. afr.*: M. petalis punctatis, foliis cucullatis. *Pl. afr. n.* 12. *in* Amoen. acad. 6. p. 87.

Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃ [*Sp. II.*]

„Caulis simplicius., palmaris. Fol. lanceolata, amplexicaulia, perfoliata s. cuculiata s. inferne vaginantia, vagina superne dilatata; sunt haec in caule 4, supremo et infimo minimo. Racemus terminalis. Petala ovalia, subunguiculata, punctata. Stamina recepta culo fere inserta. Styli tres." *Am. ac.*

2614. **M. indicum** *Mant. II.*: M. petalis lineari-lanceolatis, foliis rotundis. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. ♃. — Rad. bulbosa. Herba statura Ornithogali luteli. Caul. simplex, palmaris, erectus, laevis. Fol. caulina 3, linearia, caule longiora. Pedunc. terminales saepius 2: altero 1floro, altero 2floro: foliis floralib. duobus, latioribus, brevioribus. Flor. foliis breviores, stropurpurei. Petala angusto - lanceolata. Stam. et Pistilla corollis breviora. Caps. 3angularis, laevis, magnitud. seminis Coffeae. — De filamentorum insertione nihil novi.

[*Mant. II. p.* 225.]

CDXCIII. **MEDEOLA** *Linn. Gron., S. I.*: Cal. 0. Cor. 6partita, revoluta. Bacca 3sperma. *S. VI.* n. 861., *X.* 411., *XII. XIII.* 455.

Medeola (*L., S. II.*) — *Salsa Fecill.* II. 7. (*G. I. II.*). — Cal. nullus, nisi corollam velis calycem. — Cor. Petala 6, ovato - oblonga, aequalia, patentia, revoluta. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. incumbentes. — Pist. Germina 3, connaturata, in stylos desinentia. Stigmata recurva, crassiuscula. — Per. Bacca (*Capsula G. I.*) subrotunda, trifida, trilocularis, *trivalvis (G. I.).* — Sem. solitaria, cordata. — Obs. in planta (*M. virginica, G. V. VI.*), quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, modo quatuor petala observavimus.

[※ *G. I. n.* 305., *II.* 361., *V.* 411., *VI.* 455.]

Obs. S. I. add. syn. „Ipecacuanha?" — *Subest in Sp. I. Jacquinia, n.* 1511.

2615. **M. virginiana** *Sp. I.*: M. foliis verticillatis, ramis inermibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. foliis stellatis lanceolatis, fructu baccato. Gron. virg. 39. descr. Lilium s. Martagon pusillum, fl. minutissime herbaceis. Pluk. alm. 401. t. 328. f. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fructus obscurus. *Pract. ed. Gis. p.* 299.

2616. **M. asparagoides** *Sp. I.*: M. foliis pinnatis: foliolis alternis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. *M. foliis alternis. Sp. I. n.* 3. *M. fol. ovato-lanc. solitariis. S. X. n.* 3. Asparagus foliis ovato-lanc. solit. H. cliff. p. 122. n. 6. Roy. lugdb. 29. Asp. africanus scandens, myrti folio. Till. pis. 16. t. 12. f. 1. 2. — *Laurus alexandrina ramosa, foliis e summitate caulium prodeuntib. Herm. lugdb.* 679. t. 631. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, voluibiles, inermes, annui plerumque. Folia alterna, remota, forte pinnata? Foliola ovato - oblonga, sessilia, nitida, alterna, plerumque septena. Similima Asparago sarmentoso, sed inermis et ultra humanam altitudinem adscendens. Cor. albidae, revolutae, serotinae. Flor. pedunculati, penduli, solitarii, ex alis foliorum. Differunt folia ista pinnata ab aliis pinnatis foliis, et consideranda ut fasciculata, sed distincta et remota petiolo communi, omnino ut in Phyllantho Niruri." *Sp. II.*

„Folia pinnata aut Ramulos dicas, multis dubium. Folia alterne pinnata sunt, alioquin ei ramulus esset folii, vestigium sub ramo extaret. Flores penduli e pedicello 1floro sub basi singuli folioli. Cor. extus virescens, petalis lineatibus, a medio totaliter reflexis. Filam. basi contracta, petalis supra basin inserta, subulata, longit. corollae." *Mant. II. p.* 370.

„Ex Oriente venit, Scandit absque cirrhis. Asparago tam affinis est, ut nisi styli sint 3, idem foret genus." *Pract. ed. Gis. p.* 299.

H. cliff. syn. Till. (*et ...* fol. angustiore Till. l. c.), *l. mal.* Africa, *obs.*: „Floris laciniae ab apice ad basin revolutae in hac specie sunt; reliquae notae Asparagi omnes in flore."

CDXCIV. **TRILLIUM** *Sp. I.*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis. *S. X.* n. 412. *XII. XIII.* 456.

Trillium. — Cal. Perianth. 3phyllum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 3, subovata, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 6, subulata, calyce breviora, erecta. Anth. terminales, oblongae, longit. filamentorum. — Pist. Germen subrotundum. Styli filif., recurvi. Stigm. simplicia. — Per. Bacca subrotunda, 3locularis. — Sem. plura, subrotunda.

[*G. V. n.* 412., ※ *VI.* 456.]

Digitized by Google

Obs. Plura de char. gen. etc. cf. Pract. ed. Gis. p. 290. — *Paridis species operum priorum.*

2617. **T. cernuum** *Sp. I.:* T. flore pedunculato cernuo. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. nutante. Cold. noveb. 81. Solanum triphyllum, fl. hexapetalo carneo. Catesb. carol. 1. p. 45. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*] ♃.

2618. **T. erectum** *Sp. I.:* T. flore pedunculato erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. erecto. *Pl. Mart. - Hurs.* n. 95. *in* Amoen. acad. 1. p. 154. Solanum triphyllum brasilianum Bauh. pin. 167. prodr. 91. Burs. IX. 12. S. triph. canadense Corn. canad. 166. t. 167. Solano congener triphyllum canadense Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 7. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Am. acad. 1. *t. c., inter Burserianas plantas obrin, determinatur, cum syn.* Corn. Burser. II. cc., Sol. officinarum C. B. 166. var., — *et descr.:* „Caul. nodus. Folia terna, oppos., circumscriptione orbiculata, utrinq. acuta seu longit. et latitudine aequalia. Pedunc. terminalis foliis paulo brevior. Cal. 3phyllus foliolis viridibus lanceolatis. Petala 3, obovata, calyce paulo longiora et colorata. Filam. 6, subul., brevissa. Anth. linueres terminales erectae, filamentis longiores. Germen subrot., obsolete 3gonum, longit. filamentorum. Stylus 3 antheris brevlores."

Obs. Commemoratu praeterea in Am. ac. 2. *p.* 340.

2619. **T. sessile** *Sp. I.:* T. flore sessili erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Paris fol. ternatis, fl. sessili erecto. Gron. virg. 44. Solanum virginianum triphyllum, fl. tripetalo atropurpureo in folliorum sinu, absque pediculo, sessili. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 6. S. triphyllum, fl. hexapetalo: tribus petalis purpureis, caeteris viridibus reflexis, Catesb. car. 1. p. 50. t. 50. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

CDXCV. **COLCHICUM** *S. I.:* Spatha. Cor. 6partita: tuboradicato. Capsulaed, connexae, inflatae. *S. VI.* n. 360., *X.* 415., *XII. XIII.* 457.

Colchicum Tournef. 181. 182. — Cal. 0: nisi spathae vagae. — Cor. 6partita. Tubus angulatus, radicatus: limbi incisiis lanceolato - ovatis, concavis, erectis. — Stam. Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, quadrivalves, incumbentes. — Pist. Germen intra radicem sepultum. Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigm. reflexa, canaliculata. — Per. Capa. triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscentibus introrsum. — Sem. plura, subglobosa, rugosa.

[*a G. I. n.* 304. *II.* 380., *V.* 415., *VI.* 437.]

„Datur species vernalis pistillo unico superne trifido." *G. I. II.*

Obs. Plura ad hist. vat. generis: Pract. ed. Gis. p. 276–7.

2620. **C. autumnale** *Sp. I.:* C. foliis planis lanceolatis erectis. H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 90. n. 1. Roy. lugdb. 41. Sauv. monsp. 18. 19. Boehm. lips. 29. *Sp. I - S. XII.* n. 1. C. commune Bauh. pin. 67. Colchicum Bauh. hist. 356. 357. — *Var. β. Sp. I.:* C. fl. pleno. Bauh. pin. 67. — Habitat in Europae australioris succulentis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„C. vernum est hujus var. Haller." *Mant. II. p.* 370. [*Cf. supra obs. e G. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 340. s. 4. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 117., Bauh. hist. 2. p. 649. Dod. pempt. 240. Fuchs. 356. fig., 357. fruct., Hermodactylus Caesalp. syst. 410.; — *var. α. (ut β. Sp. pl.);* — *l. nat.* in solo pingui pratensi vel montoso Angl. Pannon. Austr. Lusitaniae. — *Obs.:* „Variat infinitis modis florum colore, magnit. et plenitudine, unde immensa specierum apud auct. farrago. Ego 2 modo species certas novi, moltas falsas vidi. — Singulare in hoc gen. est, quod autumno floreat et vere insequente fructificet."

H. ups. syn. Bauh. Fuchs. II. cc., *l. nat. fere ut H. cliff.* „Floret mense septembri, fructum proxime vere promit et aestate maturat."

2621. **C. montanum** *Sp. I.:* C. fol. linearibus patentissimis. Loefl. *Sp. I - S. XII.* n. 2. C. montanum angustifolium Bauh. pin. 68. C. montanum Clus. hisp. 266. t. 267. hist. 1. p. 200. Habitat in Hispania, Helvetia. ♃. — Folia una cum floribus autumno erumpunt. [*Sp. I. II.*]

Loefl. it. p. 19. *plura cf.*

2622. **C. variegatum** *Sp. I.:* C. foliis undulatis patentibus. H. cliff. p. 140. n. 2. Roy. lugdb. 42. *Sp. I - S. XII.* n. 3. C. chionense, fl. fritillariae instar tessulatis, fol. undulatis. Moris. hist. 2. p. 341. s. 4. t. 3. f. 7. Habitat in Chio insula. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 117., C. variegatum Corn. canad., C. fritillariae chiense Raj. hist. 1172.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Folia hujus facies exacte Tulipae referunt."

CDXCVI. **HELONIAS** *Dist. Chen.:* Cor. 6petala. Cal. 0. Caps. 3locularis. *S. X.* n. 416. *XII. XIII.* 458.

Helonias. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblonga, aequalia, decidua. — Stam. Filam. 6, subulata, corolla paulo longiora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, 3gonum. Styli 3, breves, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis. — Sem. subrotunda.

[*Dist. Chemon.* n. 1077., *G. V.* n. 446., ※ *VI.* 438.]

2623. **H. bullata** *Sp. I. S. X.* n. 1.: H. fol. radicalibus lanceolatis. *Sp. II.* n. 1. H. fol. lanceolatis, *S. XII.* n. 1., ..., *nervosis. S. XIII.* n. 1. — Helonias *Diss. Chemon.* n. 1077. *in* Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 1. Ephemerum phalangoides virginianum, flosc. arbuteis bullatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 5. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 1. — *Veratrum racemo simplicissimo, cor. patentibus, stam. longioribus. Mill. ic.* 181. t. 272. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Pensylvaniae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Nova Suecia (New Jersey) ad Pensneck. locis paludosis, sphagno obsitis. Radix carnosa. Folia radicalia, lanceolata, nervoso - striata, acuta. Caulis simplicisa., erectus, teres, vestitus squamis aliquot lanceolatis, remotis, ad basin vero confertis, ovatis. Racemus terminalis, ovatus, purpurascens. Anth. subcaeruleae. Pedunc. simplicissimi, longit. corollae. Verstro nonnihil affinis, quamvis facie recedat." *Am. ac. l. c., cum fig., syn.* 0.

Obs. Pauca de hoc (cel seq.??) e Bartramio: Am. ac. 4. p. 317. n. 12.

2624. **H. asphodeloides** *Sp. II.:* H. foliis caulinis setaceis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Asphodelus minor albus Pluk. mant.* 29. t. 342. f. 3. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Pensylvania. Barthram. — Caulis simplicatus, bipedalis. Folia alternata s. sparsa, linear - setacea, erecta, laevia, margine scabra. Racemus terminalis, simplex, pedunculis flore longioribus. Fl. albi. Similima Asphodelo, sed styli tres recurvati. [*Sp. II.*]

2625. **H. minuta** *Mant. II.:* H. scapis ramosis *folio brevioribus* (*S. S. XIII.*), fol. linearibus. *M. II. p.* 225., *S. XIII. p.* 288. — Habitat juxta urbem Cap. b. Spei, locis glareosis. ♃. Cult. H. U. — Bulbus unicus, ratione herbae magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearib, conniventibus. Fol. radicalia, linearia, subcarnosa, acuta, scapis longiora, digitalia. Scapi plures, brevissimi, teretiusc., basi squamis involuti, ramosi: ramis s. pedicellis 1floris. Cor. 6petala, patens, nivea. Filam. 6, corolla breviora. Anth. hastatae, erectae, filamentis longiores. Germen oblongum. Styli 3, membranacei, germini adhaerentes in figuram pyramidalem. Koenig.

[*Mant. II., err. sub ord.* 1.]

„Planta pusilla." *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXCVII. **PETIVERIA** *G. I. app.:* Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1: apice aristis reflexis. *S. VI.* p. 99. n. 364. (*t. c*), *X.* 417., *XII. XIII.* 459.

Petiveria Plum. 39. — Cal. Periauth. 4phyllum: foliolis lineatibus, obtusis, aequalibus, erectis, persistentibus. — Cor. 0: nisi calycem coloratum dicas. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, aequalia, longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen compressum, oblongum. Styli 4, subulati, in linea recta positi. Stigm. obtusa, persistentia. — Per. 0, nisi Crustam seminis velis. — Sem. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum; Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

[*a G. I. p.* 341. n. 854., *II. n.* 364., *V.* 417., *VI.* 439.]

„P. octandra staminibus 8 differt." *G. VI.*

Digitized by Google

2626. **P. alliacea** *Sp. I. S. X. n.* 1.: *P. fl. hexandris. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Petiveria H. cliff. p. 141. H. ups. p. 91. *Mat. med. app. n.* 531. Act. stockh. 1744. p. 287. t. 7. — *Trew. ehret.* 33. t. 67. (*S. XIII.*) — *P. foliis oblongo-ovatis, spicis longioribus terminalibus, Brown. jam.* 274. (*Sp. II.*) — Verbenae aut Scordotiae affinis anomala, fl. albido, cal. aspero, allii odore. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 172. Raj. suppl. 287. — Habitat in Jamaicae nemorosis. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. syn. Plum. gen., l. c. *ad sp. seq.* — *H. ups. plane ut Sp. I.*

H. cliff. syn., l. nat. ut Sp. I., — *obs.:* „Planta frutescens est. Fol. alterna, solitaria, ovato - lanc., versus basin angustiores, integra. Spica ex alug. ala singula, flosculis alternis remotis albidis persistentibus sessilibus. Aspera ista pars fructus non est calycis sed styli rigidi persistentis acuti. — Cruciformibus seu Siliculosis vix ineuti potest planta haec corolis destituta." [*Add. plura de qualit. plantae alliacea et medica, quae omis. R.*]

Mat. med. (cum om.) syn. Sloan. jam., l. *nat.* Jamaic. Gallia sequinoctialis. ♄.

Act. holm. t. c., monographia, cf.!

2627. **P. octandra** *Sp. II.*: P. floribus octandris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 201. (*M. II. S. XIII.*) — P. solani foliis, loculis spinosis. Plum. gen. 50. ic. 219. — Habitat in America meridionali. Jacquin. ♄. — Similima praecedenti, ut vix, nisi ab exercitato, distinguatur. Differt vero caule breviore strictiore; staminibus 8; flam. purpureis nec albis; foliis rigidioribus et omnino glabris. [*Sp. II.*]

„Similima priori excepto numero staminum constanti." *S. XIII.*

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXCVIII. **ALISMA** *S. I.*: Cal. 3phyllus. Petala 3. Sem. plura. *S. X. n.* 418., *XII. XIII.* 460. — Perianth. 3phyllum. Petala 3. *S. VII. n.* 365.

ALISMA (*Dill., S. I. n.*), Damasonium Tournef. 122. Vaill. A. G. 1716. *Ranunculi species Tournef.* 149. *D. S. (G. I. II.)* — CAL. *Insolacra varia, triphyllia, acuta (♆. G. V. VI.).* Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, subrotunda, magna, plana, patentissima. — STAM. Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germina plura quam 5. Styli simplices. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae *in trigonum positae (♆. G. VI.)*, compressae. — SEM. solitaria, parva. — OBS. Damasonium Tourn. capsulis 6 acuminatis magnis distinctum fuit; Alisma Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.

[*G. I. n.* 368., *II.* 368., *V.* 418., *VI.* 400.]

„Tot sunt diversae in hoc genere formae fructus, quot species: ergo a fructu characterem desumere non licet." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Plantaginoides Knaut. — *Cf. de char. gen. etc. Fl. lapp. n.* 138, *obs. β.*

2628. **A. Plantago aquatica** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Fl. succ. II. n. 323. — A. fructu obtuso trigono. Fl. lapp. n. 138. Fl. suec. I. n. 300. H. cliff. p. 141. n. 1. — *Gmel. sib.* 1. p. 77. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 46. (*Sp. I.*) — *Oed. dan.* 561. (*S. XIII.*) — Plantago aquatica latifolia Bauh. pin. 190. Pl. aquatica Cam. epit. 264. — *Var. β.* Pl. aquat. angustifolia Bauh. pin. 190. (*M. II. p.* 370., *S. XIII.*) — Habitat in Europae aquosis et ad ripas fluviorum, lacuum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta palustrem ab europaeis fol. parvis teneris differt." *Fl. pal. in Am. ac.* 4. p. 455.

H. cliff. syn. Alisma Dill. gen. 105. giss. 126., A. rivini et cordi Rupp. jen. 47., Damasonium lato plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35., Dam. ampliore fol. paniculatum Vaill, par. 46., Ranunc. palustris, plantaginis fol. ampliore. Tourn. inst. 292., Pl. aquat. etc. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 49. Caesalp. syst. 592. Bauh. hist. 3. p. 787. Dalech. hist. 1057.; — *obs.:* „Folia ovato-lanceolata; umbellulae verticillatim racemosae; semina in capit. obsolete trigonum truncatum laeve."

Fl. lapp. syn. Dill. giss., Vaill. act., Tourn. R. ee., Plantaginoides Knaut. meth. 157., Pl. ag. latif. (et augustif.) Bauh. l. c. Lind. wika. 29., Frank. spec. 24. — *Obs. γ.*: „Attingit nunc altitudinem humanam, nunc vix digitalem: tamen eadem est."

Fl. S. syn. Pl. aq. lat. (et angustif.) Bauh. l. c., Cam. l. c. (*et:* Roy. l. c., Dill. giss. l. c. Rupp. jen. 47., Vaill. act. Tourn. R. ee., *in ed. L.*)

Obs. A. Plantago S. X - XIII., ex omissione autori usitata.

2629. **A. flava** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis, *pedunculis umbellatis (Sp. II. sq.)*, fruct. globosis. *Sp. I. S. XII. n.* 2. Damasonium maximum, plantaginis folio, fl. flavescente, fructu globoso. Plum. spec. 7. *icon.* 115. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃.

2630. **A. Damasonium** *Sp. I.*: A. foliis cordato-oblongis, flor. hexagynis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *capsulis subulatis. Sp. II. S. XII. n.* 3. — A. fructu sexcorni. H. cliff. p. 141. n. 3. Roy. lugdb. 46. Suec. monap. 14. Plantago aquatica stellata Bauh. pin. 190. Pl. aquatica minor altera Lob. ic. 301. Damasonium stellatum Dalech. hist. 1058. Habitat in Angliae, Galliae aquosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. pusillum angustif, muricatum s. Pl. aqu. minor Lob. hist. 160., Dalech. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 789. Vaill. act. 1719. p. 33.; — *l. nat.* Angl. foss. — *Obs.:* „Fol. ovata; umbellula simplex; pistilla 6 modo in hac specie (in reliquis 12 plura). Sem. 6, in longa cornua simplicia prominentia patentia lateribus compressa."

Obs. Pauca de hac: Pract. ed. Gis. p. 168.

2631. **A. cordifolia** *Sp. I.*: A. foliis cordatis obtusis, *Sp. I. n.* 1., ... *flor. dodecandris, fructibus uncinato-muricatis. S. X - S. XIII. n.* 4. (*t. c.*) — Damasonium ramosum, folio cordiformi. Vaill. act. 1719. p. 28. Sagittaria virginiana, obtusiore lato folio, flor. minoribus albis. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 6. — *Ranunculus aquaticus, asari foliis, ad nodos umbelliferus. Plum. spec. 7. ic.* 254. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America australi et septentrionali (Virginia Sp. I.).* ♃. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Media inter Alismas et Sagittarias." *Sp. II.*

Obs. Syn. Plum. et β. Pluk. primo huc in ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 32.)

2632. **A. natans** *Sp. I.*: A. foliis ovatis obtusis, pedunc. solitariis. *Sp. I. S. XII. n.* 5. Fl. succ. II. p. 324. — *A. fol. gramineis et ovatis, caule repente, umbella pauciflora. Linn. goett.* 112. (*M. II. sq.*) — Damasonium repens, potamogetonis rotundifolii folio. Vaill. act. 1719. p. 29. t. 4. f. 8. Damas. radiculas emittens ex geniculis. Vaill. paris. 46. Ranunculus palustris, foliis gramineis et subrotundis. Petit. gen. 47. Habitat in Galliae, Suecine fossis. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepius 9, Flores nonnulli ex eadem spatha." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Vaill. act., Petit., ll. cc.; *obs. a studioso quodam, nec a se ipso lectum.* [*Obs. Dubius de pl. Linnaei Whimb. ups., recepit tamen pro vera in Fl. suec. R.*]

2633. **A. Ranunculoides** *Sp. I.*: A. foliis lineari-lanceolatis, fruct. globoso - squarrosis. *Sp. I. S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 325. A. fructu globoso undique echinato. H. cliff. p. 141. n. 2. *Act. holm.* 1742. p. 192. t. 6. gotl. p. 298. Fl. suec. I. n. 301. Roy. lugdb. 46. Gort. gelr. 77. Suec. monap. 14. — *Oed. dan.* 122. (*S. XIII.*) — Damasonium angustissimo plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35. Plantago aquatica humilis angustifolia Bauh. hist. 3. p. 738. Lob. ic. 300. Ranunculus aquaticus, plantaginis folio angustissimo. Tourn. Pet. gaz. 21. t. 26. f. 12. Habitat in Gotlandiae, Belgii, Angliae, Galliae fossis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Damas. umbellatum, angustiss. fol. Vaill. par. 46., act. l. c., Ranunc. palustris, plantag. fol., humilis et supinus. Tourn. inst. 292., Pl. aqu. minor Raj. angl. 3. p. 257., Bauh. l. c.; — *l. nat. idem (excl. Gotl.)*; — *obs.:* „Folia lineari - lanc.; umbellula simplex; sem. plurima in capit. globosum undique prominula acumine."

Fl. S. syn. Vaill. par., Tourn., Raj., ll. cc. (*et Act. holm. t. c. in ed. L.*)

Fl. gotl. l. c. descr. brevis, saecior.

Act. holm. syn. Raj. l. c.

„Evigilat (*Floret, ed. I.*) circa tempus meridianum." *Fl. S. I. II.*, ... „tunque facilius reperitur." *Fl. S. II.*

2634. **A. subulata** *Sp. I.*: A. foliis subulatis. *Gron. virg.* 153. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

2635. A. parnassifolia *S. XII. tom.* 3.: A. fol. cordatis acutis, petiolis *nodoso-* (*Ö. S. XIII.*) articulatis. Bass. act. bonon. 1768. *Syst. nat. XII. tom.* 3. *app. p.* 230. *S. XIII. p.* 288. *n.* 0. — *A. peltata, foliis patulo-cordatis. Tourell. pilat.* 140. (*M. II. sq.*) — Ranunculus palustris, fl. albo, graminis parnassi folio. Till. pis. 145. t. 46. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Apenninorum paludibus. — Statura omnino A. plantaginis, sed folia cordata, petioli nodosi, sem. aristata. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

„Fol. cordata laevia, longius petiolata, vix acuta. Petioli vix articulati. Scapus floridus omnino A. Plantaginis aqu." *Mant. II. p.* 371.

CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

CDXCIX. Trientalis: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, plana. Bacca 1locularis, sicca.
D. Disandra (*S. XIII.*): *Cal. sub-7partitus. Cor. rotata, sub-7partita. Caps. 2locularis, polysperma.*
DI. Aesculus: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, inaequalis. Caps. 3locularis, 2sperma.
Anom. Gerania africana (*Ö. S. X.*).

DIGYNIA.

DII. Limeum: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, aequalis. Caps. 2locularis, *polysperma* (*Ö. S. X.*).

TETRAGYNIA (*Trigynia Sp. II. G. VI.*).

DIII. Saururus: Cal. amentum. Cor. nulla. Pistilla 4. Baccae 4, monospermae. [*Cal.* 1, *amenti. Cor.* 0. *Bacca* 1*sperma. S. X. p.* 973., *sub cl. VI. ord.* 3.]

HEPTAGYNIA.

DIV. Septas (*Ö. S. X.*): Cal. 7partitus. Cor. 7petala. Germina 7. Caps. 7, polyspermae.

Obs. Conspectus hic praeter notata idem est in S. X-XIII. — „Trigynia lege Tetragynia." *Mant. II. p.* 371.

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXCIX. **TRIENTALIS** *Rupp., S. I.:* Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, aequalis, plana. Bacca exsucca. *S. VI. p.* 100. *n.* 366., *X. n.* 419., *XII. XIII.* 461.

Trientalis (*Rupp., S. II.*): — Cal. Perianth. heptaphyllum: foliolis lanceolatis (*lanc.-angustis G. I-V.*), acuminatis, patentibus, persistentibus. — Cor. stellata, plana, 1petala, 7partita, basi levissime cohaerens; laciniis ovato-lanceolatis, *calyce paulo longioribus* (*Ö. G. V. VI.*). — Stam. Filam. 7, capillaria, unguibus corollae inserta, patula (*G. VI.*), longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca capsularis (Capsula *G. I.*, Bacca *G. II.*), *exucca* (*Ö. G. I.*), globosa, 1locularis, crusta tennissima, *suturis variis* (*variis G. I-V.*) debiscens. — Sem. nonnulla, angulata. Receptaculum maximum, excavatum pro seminibus.

[*G. I. n.* 369., *II.* 366., *V.* 419., *VI.* 461.]

„Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet." *G. I-VI.* — „Lysimachiis quoad fructificationem proxime accedere fateor: ejusdem tamen esse generis non dixerim." *G. I. add. p.* 361. — „Fructus est bacca sicca (*G. VI.*), non dehiscens uti capsula per valvulas." *G. II-VI.*

Obs. Subest in Sp. I. S. X.: Septas, n. 2642.

2636. **T. europaea** *Sp. I.*: T. foliis lanceolatis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 326. Trientalis Fl. lapp. n. 139. Fl. suec. I. n. 302. Roy. lugdb. 438. — *Hall. opusc.* 123. (*Sp. II.*) — *Kalm. it.* 2. *p.* 263. (*S. X-XIII.*) — *Oed. dan.* 86. (*S. XIII.*) — Alsine alpina Schwenkf. siles. 117. Pyrola alsines flore europaea Bauh. pin. 191. prodr. 101. Pyrola alsines flore minor brasiliana Bauh. prodr. 101. tab. (sub Hermodactyli nomine) 99. Burs. X. 107. — Habitat in Europae borealis sylvis et juniperetis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Inter omnes quos vidi flores omnium simplicissimus seu rectius maxime aequalis est flos hic gratissimus: calyx enim, corolla et stamina pari modo divisa sunt, figura gaudent simplicissima et cor., quod curiosum, omnino plana absque notabili tubo. Singularis etiam est plantae structura quoad folia, quod haec fere omnia apicem caulis simplicis terminent patula, et quod folia superiora majora sint; unicum enim alterumve per caulem casu quasi sparsum minimum, et radicalia nulla. Singulare tandem est quod pedunculi 2 ex apice caulis enascantur, raro unus, rarius 3, ut in Palmis et Oxyoide Garxini. — Nescio quaenam gratia floris adeo perciliat oculos, ut fere effascinare videatur visu contemplatorem suum: forte a symmetria, pulchritudinis omnis matre! Variat saepe corolla 6fida, 5fida, cum autem rarius haec contingant, a numero naturali ad Heptandriam refertur. — Considerationae etiam dignum est, quid locus faciat in hoc flore. Cor. enim, ubi pi. in siccioribus crescit, apicibus laciniarum acuta est, in humidis vero obtusa, constante lege naturae." *Fl. lapp. obs. γ-ε.* — [*obs. δ et ζ levioris argum.*]

„Observavimus semel (*saepe, ed. I.*) hanc eandem plantam sub truncis arborum caeduis, perennanti caule." *Fl. S. I. II.*

„Flos in sylvis pulchellus, ingruente pluvia nutat omnino, ne pollen combibatur. It. oel. 137. Petala omnia versus alterum latus imbricata sunt." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Trientalis Rupp. jen. 1. p. 20., Alsinanthemos Raj. syn. 3. p. 286., Hermodactylus caninus Frank. spec. 13., Schwenk. l. c. „Inventor", Herba trientalis Rudb. cat. 19. hort. 51., Lind. wilts. 18. Till. ab. 33., Pyr. als. fl. europaea Bauh. pin. 191. prodr. 100. „figura etiam p. 99. sub Psyllio minore."

Fl. S. syn. Herba trientalis Bauh. hist. 3. p. 506., Alsinanth. Raj. l. c. Moehr. hort. 8. 111., Pyr. als. fl. major Bauh. prodr. 100., ... europaea B. pin. 191., ... minor brasil. Bauh. l. c., Psyll. minus B. prodr. tab. c., Frank. l. c. (*et* Schwenckf. l. c. *in ed. II.*, Roy. l. c. Cels. ups. 34. *in ed. I.*)

Obs. Cf. de syn. Bauh.: Cornus canadensis, n. 905!

D. **DISANDRA** *S. XIII. p.* 290. *n.* 0. [*sine diagn.*]

Disandra. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5-8partitum: laciniis rectiusculis, persistens. — Cor. 1petala, rotata. Tubus bre-

Digitized by Google

vissimus. Limbus 5partitus, laciniis ovatis. — Stam. Filam. 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. Antherae sagittatae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Capsula ovata, longit. calycis, bilocularis. — Sem. plurima, ovata. — Obs. Flos numero maxime variat.

[*S. XIII. t. c.*]

2637. **D. prostrata** *S. XIII.*: Sibthorpia peregrina Syst. nat. XII. p. 421. Sp. pl. II. p. 880. — Caules pedales s. bipedales, prostrati, teretes, pubescentes. Folia alterna, petiolata, reniformi-orbiculata, 30-crenata, pubescentia. Pedunc. axillares, bini, rarius 1 s. 3., erecti, filiformes, unifori, petiolis altiores. Cor. intese. — An Sibth. africana vere distincta species? Floris partes omnium maxime numero inconstantes: septenarius numerus frequentissimus est; quinarius natatalissimus sed rarissimus, certe in cuita. [*S. XIII. t. c. n. 0.*]

Sibth. peregrina *Sp. I.*: S. fol. reniformibus crenatis, pedunc. geminis. *Dios. Chenow. n. 3. in* Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I. p.* 631. *S. X. p.* 1118. *Sp. II. S. XII. pp. cc. n. 3.* — Planta. Pluk. phyt. 257. *t. 5.* — Habitat - - - *in Oriente (Sp. II.).* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

Sibth. africana *Sp. I.*: S. follis orbiculatis integris crenatis, pedunc. solitariis. *Dios. Chenow. n. 3. in* Amoen. acad. 3. p. 22., *Sp. I - S. XII. pp. cc. n. 2.* — Chrysosplenii follis planta aquatica, fl. flavo pentapetalo. Shaw. afric. 149. *t.* 149. Habitat in Africa. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„De genere Sibth. peregrinae et africanae nondum plane evictum est." *S. XII. t. c.*

DI. **AESCULUS** *G. I. em.*: Cal. 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. Cor. 5petala, inaequaliter colorata, calyci inserta. Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 367-8. (*Esculus et Pavia sub ead. diagn.*), *S. X. n.* 420., *XII. XIII.* 462.

Aesculus. Hippocastanum Tournef. 382. — *Pavia Boerh.* 260. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, *ventricosum* (tubulosum *G. VI.*), parvum, 5dentatum. — Cor. Petala 5, subrotunda, margine plicato-undulata, plana, patentia: unguibus angustis, calyci insertis, inaequaliter colorata. — Stam. Filam. 7, subulata, longit. corollae, declinata. Anth. assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, desinens in Stylum *subulatum (minimum G. I. II.).* Stigma acuminatum. — Per. Capsula coriacea, subrotunda, *echinata (v. G. VI.)*, tri-(1-*G. I. II.*) locularis, 3valvis. — Sem. bina, subglobosa. — Obs. Semen communiter in capsula unicum occurrit: inspectis autem embryunibus, numerum naturalem binarium esse constat.

[*v. G. I. n.* 310., *II.* 367., *V.* 420., *VI.* 402.]

Obs. Huc Castanea *S. I., cum syn.* Hippocastanum T., — *et* Pavia Boerh., *S. I. (sub cl. VIII. 1.) — Esculus (cl. VII.) et Pavia (cl. VIII.) distinguuntur a Linnaeo inde a G. I. ad S. VI.: tandem sub Aesculo conjunguntur in Sp. I. seq. — Cf. de utroque gen. Pract. ed. Gis. p.* 369. *— De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 142.

[„Pavia Boerh. II. 260. — Cal. Perianth. 1phyllum, ovatum, coloratum: ore 5dentato, obtuso. — Cor. Petala 5, ovata, superiora longiora; omnia anguibus longissimis calyci inserta. — Stam. Filam. 8, subulata, parum incurva, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subovatum. Stylus subulatus. Stigma acutum. — Per. coriaceum, turbinatum, obtuse 4gonum, 4locelare, 4valve. — Sem. solitaria, globosa. — Obs. Esculo valde affinis est." ✻ *G. I. p.* 113. *n. 322. et add. p.* 382., *et G. II. p.* 158. *n.* 368., *sub cl. VIII.* 1.]

2638. **Ae. Hippocastanum** *Sp. I.*: Ae. flor. heptandris. H. ups. p. 92. n. 1. *Sp. I - S XII. n.* 1. Esculus H. cliff. p. 142. Roy. lugdb. 463. Castanea folio multifido, Clus. hist. 1. p. 7. — *Bauh. pin.* 419. (*Sp. II.*) — Habitat in Asia septentrionaliore, unde in Europam 1550. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hippocast. vulgare Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 230., Castanea equina Clus. hist. 1. p. 7. Caesalp. syst. 79. Dalech. hist. 33. ...., fol. multifido. Bauh. hist. 1. p. 128., Bauh. pin. 1. c.; — *l. nat.* „forte circa Constantinop., unde in Europ. delata fuit."

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. Dalech. II. cc., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

Am. ac. 3. *p.* 200. *brevis hist. nat. arboris.* — *Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descriptio.*

2639. **Ae. Pavia** *Sp. I.*: Ae. flor. octandris. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Pavia Boerh. lugdb. 2. p. 260. t. 260. Hort. angl. 54. t. 19. H. cliff. p. 143. (*sub cl. VIII.* 1.) Roy. lugdb. 463. — *Trew. ehret. t.* 15. *Mill. ic.* 198. *Duham. arb.* 2. *p.* 98. (*S. X. Sp. II.*) — Saamouna pisonis s. siliquifera brasiliensis arbor, digitatis foliis serratis, flor. teucrii purpureis. Pluk. alm. 326. t. 56. f. 4. Habitat in Carolina, Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Capsula hujus glabra, praecedentia muricata. Flores in eodem thyrso masculos et hermaphroditos observavit Dav. v. Royen: si ita, Polygama erit." *Sp. II.*

„Flores in utraque hermaphroditos et masculos observavit Dav. Royenus." *S. X - XIII. c. .... „et Milleruus." S. XII. XIII.* — „Unde potius referas ad Polygamiam monoeciam." *S. X.*

„Huic calyx et corolla sanguinea. Flores umbellati. Corolla 4petala, clausa. Stamina saepe octo." *Mant. II. p.* 371. *S. XIII. H. cliff. syn.* Boerh., Hort. angl., II. cc., Arbor pentaphylla virginiana, fl. spicatis lpetalis, Raj. hist. 1800., Pentaphylla siliquosa brasiliensis (etc.) Raj. hist. 1761., Pluk. t. c., Zamoana Pis. bras. 81.; — *l. nat.* Virgin. Carolina; — *obs.*: „Conecrata fait planta P. Pavii memoria a cl. Boerh. Quaeritur an liceat hanc genere conjungere cum antec. *Esculo?* sic dictitat facies, sic fructificatio, excepto numero; sed an iste tanti?"

ORDO II. DIGYNIA.

DII. **LIMEUM** *S. X.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, *parva* (*S. X.*). Caps. globosa, bilocularis. *S. XII. XIII. n.* 463. ..... Nectarium cingens germen proferensque stamina. Stylus 2partitus. *S. X. p.* 995. *n.* 0.

Limeum. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persistens. — Cor. Petala 5, ovata, subunguiculata, obtusa, calyce breviora. Nectarium: margo cingens germen, proferens stamina. — Stam. Filam. 7, subulata, corolla breviora. Anth. ovatae. — Pist. Germen globosum. Stylus 2partitus, cylindricus, staminib. brevior. Stigm. obtusiuscula. — Per. Caps. 3loricularis, globosa. — Sem. plura. [*S. X. App. p.* 1366. *n.* 1128., ✻ *G. VI. n.* 463.]

2640. **L. africanum** *S. X - XIII.* n.A., *Sp. II. n.* 1. — *Burmann. (S. X - XIII.)* — Habitat in Aethiopia. ☿. — Statura Cotrigiolae s. Telephii. Caules prostrati, debiles, spithamaei, angulati, nudi, basi perennantes. Folia alterna, remota, linearі-lanceolata, parva, subpetiolata. Corymbi terminales, solitarii, compositi, nudi, longius pedunculati. [*Sp. II.*]

ORDO III. TETRAGYNIA.

DIII. **SAURURUS** *G. I.*: Cal. amentum squamis 1floris. Cor. 0. Germina 4. Baccae 4, monospermae. *S. XII. XIII. n.* 464. — Amentum. Cal. linear. Cor. 0. Filam. 3 et 3 opposita. Bacc. 1sp. *S. VI. p.* 99. *n.* 363. (*sub cl. VI. 3.*) — Amentum squamis oblongis coloratis, 1floris. Cor. 0. (*cfr. ut S. VI.*) *S. X. p.* 992. *n.* 414. (*sub cl. VI. 3.*)

Saururus (*Plum., S. II.*). — Cal. Amentum oblongum, tectum flosculis. Perianth. proprium 1phyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens. — Cor. 0. — Stam. Filam. 7, capillaria, longa. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germina 4, ovata, acuminata. Stylus 0. Stigmata oblonga, apici interiori germinis adnata. — Per. Baccae 4, ovatae, 1loculares. — Sem. unicum, ovatum. [✻ *G. VI. n.* 464.]

Saururus (*G. I - V.*). — Cal. *Perianthium (Amenti) 1phyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens.* (Cal. 0. *G. I.*) — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, capillaria, longa: tria horum in singulo latere opposito. Anth. obl., erectae. — Pist. Germ. ovatum, trilobum. Stylus 0. Stigm. 3, obtusa, persistentia. — Per. Bacca ovata, 1locularis. — Sem. 1, ovatum. [✻ *G. I. p.* 108. *n.* 307., *II. p.* 153. *n.* 363., *et V. p.* 199. *n.* 413., *sub cl. VI. ord.* 3.]

„Plumieras et alii stamina huic generi modo duo assignant, quod in speciebus a nobis examinatis non obtinuit." *G. I.* — „Folium

Digitized by Google

flori ab altero latere subjectum, prius coloratum, tandem viride, pro calyce habet cl. Dillenius." *G. I. add. p.* 381.

Obs. Sub cl. VI. ord. 3gyn. habitat inde a G. I - S. X. — Piperis species subnunt in H. cliff., inde specierum diagn. priores. Cf. de utroque gen. H. cliff. p. 7.

2641. **S. cernuus** *Sp.I.*: *S. caule folioso polystachyo. S. XIII. p.* 291. *n.* 1. — S. follis cordatis petiolatis, *spicis* (*amentis Sp. II.*) solitariis recurvis. H. ups. p. 91. n. 1. *Sp. I. p.* 341., *S. X. p. c.*, *Sp. II. p.* 489., *n.* 1. — *S. XII. n.* 1. *(sine diagn.)* — S. fol. profunde cordatis ovato - lanc., spicis solitariis etc. H. cliff. p. 139. n. 1. Gron. virg. 40. Roy. lugdb. 8. Serpentaria repens, flor. stamineis spicatis, bryoniae nigrae folio ampliore pingui, virginiensis. Pluk. alm. 343. t. 117. f. 4. Habitat in *Marilandia* (*S. Sp. II.*), Virginia. ♃. [*Sp. I. et II.*]

„Amenti squamae petiolatae, albae; at defloratae virescentes, pedicellis incurvatis ad rhachin, germini incumbentibus. Stamina vix numerantur, nisi deflorato amento persistentia." *Sp. II.*

„Crescit in America, comm. a D. Gron. Videtur proxime accedere ad *S. botryiten majorem arboresc.* fol. plantagineis [*sc. Plum., vid. n.* 237. *R.*], sed folia in ista 4plo majora; specimen dein nostrum exsiccatum et imperfectum est, ut syn. addere non liceat. Species haec suppeditavit char. generis." *H. cliff. (absque syn.)*

H. ups. syn. Roy. Gron. H. cliff. Pluk. Il. cc., Saur. marilandicus, folio cordato. Raj. hist. 642., Serpentaria s. Persicaria virginiana, fol. cordatis, fl. spicatis, femineis albis. Eichr. carolsrh. 41.; — *l. nat.* aquosa madida Virg. Maril. — „♃, repens, luxurians et florens, modo propagentur radices, ne nimis' dense crescant."

Am. ac. 4. *p.* 514.: *usus radicis, e Bartramio.*

2642. **S. natans** *Mant. II.*: S. ? acaulis, scapo 1stachyo. *M. II. p.* 227., *S. XIII. p.* 291. *n.* 0. (*cum cod. syn.*) Parya - Kelanga Rheed. mal. 11. p. 31. t. 15. Habitat in Indiae orientalis agris. Koenig. ♃. — Statura Potamog. *natantis*. Fol. radicalia, cordato - ovalia, laevia, 3nervia, natantia. Petioli longissimi. Scapus nudus, longit. petiolorum. — Spica (Potamogetonis) oblonga. Stam. an ? ? Pistilla 3, fiist., staminib. paulo longiora. — Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum Potamoget. ind. foliis sericeis, spica aurea. Pluk. phyt. 349. *f.* 4it. [*Mant. II.*]

„Forte bajus generis. Koenig." *S. XIII.*

ORDO IV. HEPTAGYNIA.

DIV. **SEPTAS** *Pl. afr.*: Cal. 7partitus. Petala 7. Germina 7. Capsulae 7, polyspermae. *S. XII. XIII. n.* 465.

Septas. — Cal. Periauth. 7partitum, patens, acutum, persistens. — Cor. Petala 7, oblonga, aequalia, calyce duplo longiora. — Stam. Filam. 7, subulata, longit. calycis. Anth. subovatae, erectae. — Pist. Germina 7, oblonga, desinentia in Stylos subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusiuscula. — Per. Caps. 7, oblongae, acutae, parallelae, lvalves. — Sem. plurima. [✻ *G. VI. n.* 465.]

2643. **S. capensis** *Pl. afr.* n. 13. *in* Amoen. acad. 6. p. 87. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Doronici ? species pumila, auriculae ursi folio glabro. Pluk. mant. 65. t. 340. f. 9. Trientalis (capensis *Sp. I.*): foliis subrotundis crenatis. Roy. lugdb. 538. †. *Sp. I. p.* 344. *S. X. p.* 995. *n.* 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. Dav. v. Royen. [*Sp. II.*]

„Plantam hanc non vidi, ex autoritate clariss. D. Royeni adposui." *Sp. I. (cum syn. Roy., l. nat. cod.)*

„Radix ♃. Folia radicalia, 4, obtusa, nuda, crenata: duobus inferioribus oppositis majoribus subpetiolatis subrotundis; 2bus superioribus oppos. ovalibus sessilibus angustioribus. Scapus flist., nudus, longit. digiti, terminatus umbella simplici: pedunculis 7-8 flliforalibus, 1floris, nudis. Involucellum minimum. Ordine naturali Saxifragis et Sedis accedit. Calyx 7partitus. Petala 7. Germina 7. Pistilla 7." *Am. ac., cum syn. Pluk.*

CLASSIS VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

* Flores completi.

DXV. Mimusops: Cor. 8petala. Cal. 8phyllus, inferus. Drupa.

DV. Tropaeolum: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus, calcaratus. Baccae 3, 1spermae.

DXXXV. Baeckea: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, *superus* (*inferus S.X.*). Caps. 4locularis, *globosa coronata* (*S. XII.*).

DXXV. Memecylon: Cor. 4petala. Cal. integerrimus, superus.

DXII. Combretum: Cor. 4petala. Cal. 5dentatus, superus. *Semina* 4. (*Sem.* 1, *4angulare. S. X.*)

DXXVIII. Ophira (*S. XIII.*): Cor. *4petala*, *supera. Cal.* 0; *involucr.* 2*valve*, *triflorum. Bacca* 1*locularis.*

DX. Epilobium: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, superus. Caps. 4locularis. Sem. papposa!

DIX. Gaura: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Nux 4sperma.

DVIII. Oenothera: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Caps. 4locularis. Anther. lineares.

DVII. Rhexia: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, medius. Caps. 4locul. Anth. arcuatae.

DVI. Osbeckia: Cor. 4petala. Cal. 4-(8-*S. X.*) fidus, medius. Caps. 4locul. Anth. rostratae.

DXIII. Grislea: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 1locularis.

DXVIII. Guarea (*S. XIII.*): *Cor. 4petala, nectario cylindrico. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 4locularis, 4valvis. Sem. solitaria.*

DXI. Antichorus (*S. X.*): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Caps. 4locul., 4valvis, polysperma.

DXIV. Allophylus: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Stylus bifidus.

DXVI. Jambolifera: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Filamenta planiuscula.

DXXIV. Lawsonia: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 4locularis.

DXVII. Melicocca (*S. X.*): Cor. 4petala, refracta. Cal. 4partitus. Drupa corticosa. Stigm. peltat. anceps.

DXIX. Amyris: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Bacca 1sperma.

DXX. Ximenia: monopetala. Cal. 3phyllus inferus. Drupa 1sperma. *S. X. app. Inc. p.* 1353. — [*Cum hac non relata in S. XII. XIII.*]

DXXI. Fuchsia: *Cor. 8fida. Cal. nullus, superus. Bacca 4locularis, polysperma.* — [Cor. 8fida. Cal. integer. Bacca 4loc. polysp. *S. X. p.* 884. *et XII.* 107., *sub class. IV.* 1.]

1) *Conspectus hic praeter pauca notata convenit in S. X. XII. XIII.*

Digitized by Google

DXXII. Chlora (*Ö. S.X.*): Cor. 8fida. Cal. 8phyllus, inferus. Caps. 1locul., 2valvis, polysperma.
DXXVI. Vaccinium: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus, superus. Filam. receptaculi. Bacca.
DXXVII. Erica: Cor. 1petala. Cal. 4phyllus, inferus. Filam. receptaculi. Capsula.
Anom. Aesculus Pavia. Monotropa Hypopithys. Ruta graveolens. Melastoma octandra. Jussieua erecta, suffruticosa. — *Portulaca quadrifida. Dais octandra. Fagara octandra.* (*S. XII. XIII.*) — Elais serrata (*S. XIII.*). — *Cleome* (*S. VI.*)

* * FLORES INCOMPLETI.

DXXXI. Guidia: Cal. 4fidus, corollinus. Pet. 4, parva. Stam. -exserta.
DXXXIV. Lachnaea: Cal. 4fidus, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.
DXXX. Dirca: Cal. elimbis, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.
DXXIX. Daphne: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Bacca pulposa.
DXXXIII. Passerina: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. supra corollam.
DXXXII. Stellera: Cal. 5fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Sem. unicum.
DXXIII. Dodonaea (*S. XIII.*): *Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis. Sem. bina.*
Anom. Rivina octandra.

DIGYNIA.

DXXXVIII. Weinmannia: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, 2rostris.
DXXIX. Mochringia: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis.
DXXXVI. Schmiedelia (*Ö. S. X.*): Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Pericarp. 2, pedicellata.
DXXXVII. Galenia: Cor. 0. Cal. 5fidus. Caps. 2locul., 2sperma.
Anom. Chrysosplenium. — *Gentiana perf.* [*i. e. Chlora*]. *S. X. XII.*

TRIGYNIA.

DXLII. Paullinia: Cor. 4petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.
DXLIII. Cardiospermum: Cor. 4petala. Cal. 4-(3-*S. X.*) phyllus. Caps, 3locul., 1sperma.
DXLIV. Sapindus: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Bacca 3cocca* (*Caps. 3locul., S. X.*), 1sperma.
DXLI. Coccoloba: Cor. 0. Cal. 5partitus. Bacca calycina, 1sperma.
DXL. Polygonum: Cor. 0. Cal. 5partitus. Sem. 1, nudum.

TETRAGYNIA.

DXLVI. Adoxa: Cor. 4-s. 5fida, supera. Cal. 2phyllus. Bacca 4-s. 5sperma.
DXLVII. Elatine: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis.
DXLV. Paris: Cor. 4petala, subulata. Cal. 4phyllus. Bacca 4locularis.
Anom. Cotyledon laciniata. — *Petiveria octandra* (*S. XII. sq.*). — *Sedum* (*S. I.*).

POLYGYNIA.

Huc Michelia in Meth. sex. G. II. S. II. VI.

ORDO I. MONOGYNIA.

DV. **TROPAEOLUM** *G. I.*: Cal. 1pyllus, calcaratus. Petala 5, inaequalia. Baccae 3, siccae. *S. VI.* p. 101. *n.* 369., *X. n.* 421., *XII. XIII.* 466.

TROPAEOLUM. Cardamindum Tourn. f. 244. *Rin, V.* 97. 98. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: laciniis duabus inferioribus angustioribus; *postice cornutum Nectario subulato recto, calyce* (*Ö. G. VI.*) *longiore* (*G. V. VI.*). — COR. Petala 5, subrotunda, calycis divisuris inserta: duo superiora sessilia, reliqua inferiora unguibus oblongis *ciliatis* (barbatis *G. I. II.*). — STAM. Filam. 8, subulata, brevia, declinata, inaequalia. Anth. erectae, oblongae, 2loculares, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, trilobum, striatum. Stylus simplex, erectus, longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — PER. Baccae tres, *siccae* (*G. I.*), *solidiusculae* (*G. V. VI.*), hinc convexae, sulcato-striatae, inde angulatae. — SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata. [*s G. I. n.* 223., *II.* 369., *V.* 421., *VI.* 466.]

Obs. Huc: Trophaeum S. I., cum syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2644. T. minus *Sp. I.*: T. foliis *integris* (*peltatis repandis S. XII. sq.*), petalis acuminato-setaceis. H. ups. p. 93. *n.* 2. *Sp. I - S. XII. n.* 1. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. *n.* 2. Cardamindum minus et vulgare Tourn. Fewfll. peruv. 3. p. 14. t. 8. Nasturtium Indicum majus Baub. pin. 306. Nast. indicum Lob. ic. 166. f. 2, 1. Habitat in Peru, Limae: *innotuit* 1580 *per Dodonaeum* (*Sp. II.*). ☉. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 430.) Fewfll. ll. cc., Acriviola Boerh. lugdb. 1. p. 344., Viola acris americana s. Acriviola etc. minor et vulg. Pluk. alm. 388 , V. indica scandens, nasturtii sapore et odore, fl. flavo. Herm. lugdb. 628., Nast. indicum, fl. peltato, scandens, Bauh. hist. 2. p. 75., Bauh. pin. l. c., Dod. pempt. 397., Flos sanguineus Monard. exot. cap. 69., Peton mexicanum Hern. mex. 161.: — *i. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Tourn. Few. Bauh. pin. Lob, Dod. ll. cc. Dalech. hist. 637.: *i. nat. ut Sp. I.*

2645. T. majus *Sp. I.*: T. foliis *peltatis* (*S. XII. sq.*) subquinquelobis, petalis obtusis. Hort. ups. p. 93. *n.* 1. *Mat. med. n.* 181. *Sp. I - S. XII. n.* 2. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. *n.* 1. Cardamindum ampliori folio et majori flore. Tourn. Few. peruv. 3. p. 14. t. 8. Acriviola maxima odorata Boerh. lugdb. 1. p. 244. Viola indica scandens, nasturtii sapore, maxima odorata. Herm. lugdb. 628. t. 629. Habitat in Peru, unde in Europam venit 1684. cura Bewerningii. ☉. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores ante crepusculum fulminant, observante E. C. Linnaeo." *Sp. II.* — [*Obs. Exarrat hoc Linnaei filia in Act. holm.* 1762. *R.*]

H. cliff. syn. Tourn. Few. Boerh. Herm. ll. cc., Viola acris americana s. Acriviola fol. peltato etc. Pluk. alm. 388.; — *i. nat.* Peru locis humidis.

H. ups. syn. Tourn. Few. Herm. ll. cc., *i. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. syn. Herm. l. c., *i. nat.* Peru. „ ♃, nobis ☉."

[*Obs. Ex errore typ. manifesto haec T. minus, prace. T. majus socata in Sp. I. p. 345., id quod corr. in fine ejusd. libri. R.*]

2646. T. hybridum *Mant. I.*: *T. fol. subpeltatis quinquelobis integerrimis, petal. variantibus. S. XII. XIII. n.* 4. — T. fol. subpelt. subcuneatis 5lobis. *M. I. p.* 64. Berg. act. holm. 1765. p. 32. t. 1. — Habitat nullibi, enata Holmiae in Horto Ehrenreich., semine rarius propaganda planta. Cult. Horti Upsal. — Sta-

Digitized by Google

tura Tropaeolorum reliquorum, magnitudine reliquisque. Folia differunt, quae non peltata, sed latius cuneata, nutantia, fere semi-3loba: lobis acutiusculis, nuda, nervosa, venosa, petiolis triplo brevioris, margine omni adscendente, praeprimis laterali, qui cum oppositis basi coadunatus, ut ibi fere cucullatum evadat folium et omnium levissime peltatum. [*Mant. I.*]

„ Planta noviter orta e praecedenti. Nectar. obtusum. Cor. vix unquam determinata. Sem. vix producit, ramis multiplicanda." *S. XII. XIII.*

2647. **T. peregrinum** *Sp. I.*: *T. fol. subpeltatis quinquelobis dentatis, petalis ciliato-laceris. S. XII. XIII.* n. 3. T. foliis palmatis, petalis multifidis. *Sp. I. S. X. Sp. II.* n. 3. Cardamindum quinquefolii folio, vulgo Malla. Few. peruv. 2. p. 756. t. 42. Habitat in Peru, nondum mihi visum in Europa. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Folia leviter peltata, profunde 5fida: laciniis mediis 3lobis; proximis lobo unico exteriore. Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida. Calyx tubulus crassiusculus, corolla multo longior." *Mant. II. p.* 371.

DVI. **OSBECKIA** *Sp. I.*: Cal. 4fidus: lobis squama ciliari interstinctis. Cor. 4petala. Antherae rostratae. Caps. 4loculoria, calycis tubo truncato cincta. *S. X.* n. 422., *XII. XIII.* 467.

OSBECKIA. — CAL. Perianth. liphyllum, campanulatum, persistens: limbo 4partito, deciduo: lobis oblongis, acutis; squamula, ciliata lobis singulis interjecta. — COR. Petala 4, subrotunda, sessilia, calyce longiora. — STAM. Filam. 8, filiformia, brevia, Anth. obiongae, erectae, terminatae rostro filiformi longitud. ipsius antherae. — PIST. Germen ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis 4, ciliatis. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. vestita calycis tubo truncato, subovata, 4loculoria, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus. — SEM. plurima, subrotunda: receptacula lunata.

[※ *G. V.* n. 422., *VI.* 467.]

2648. **O. chinensis** *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. — *Osb. it.* 213. *t.* 2. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Echinophora maderaspatana, sideritis non serratis nervosis foliis, fructu capsulari caudicalidis aemulo. Pluk. alm. 132. t. 173. f. 4. Kadali maderaspatanum minus, capsulis pilosis. Raj. suppl. app. 236. Habitat in India; in honorem Petri Osbeck, Sueci, qui 1751. plantas Chinae et Javae periculoso itinere adiit, legit, examinavit, descripsit, communicavit. — Habitus Melastomae. Caulis erectus, brachiatus, acute tetragonus. Folia anguste-lanceolata, trinervia, opposita, scabra, subsessilia. Flores terminales aliquot, sessiles, cincti foliis 4, flore longioribus, patentibus. [*Sp. I. II.*]

DVII. **RHEXIA** *Cor. gen.*: Cal. 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Antherae declinatae. Caps. 4loculoria, *S. VI.* n. 375., ... intra ventrem calycis. *S. X.* n. 423., *XII. XIII.* 468.

RHEXIA autore Cl. Gronovio. *Vide Phyt.* 428. *f.* 1. *et Phyt. f.* 173. *f.* 4. (*G. G. V. VI.*) — CAL. Perianth. liphyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum: limbo 4fido, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, calyci inserta, patentia. — STAM. Filam. 8, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. Antherae (*oblongae Cor. g., G. I.*), declinatae (*C. Cor. gen.*), *sulcatae, lineares, obtusae, sersatiles* (*G. V. VI.*). — PIST. Germen subrotundum, Stylus simplex, longit. staminum, *declinatus* (*G. V. VI.*). Stigma crassiusculum, oblongum. — PER. Capsula subrotunda, 4loculoria, 4valvis, intra ventrem calycis. — SEM. numerosa, subrotunda.

[※ *Cor. gen. p.* 8. n. 953., *G. II.* n. 375., *V.* 422., *VI.* 468.]

„ In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilis stellatis hispidus." *Cor. gen., G. II.* [*Subest ibi* n. 2648. *R.*]

2649. **Rh. virginica** *Sp. I.*: Rh. foliis sessilibus serratis, *S. X.* n. 1., ... *cal. glabris. Sp. II. S. XII.* n. 1. — *R. cal. glabris.* Gron. virg. 41. *Sp. I.* n. 1. — Alifanus vegetabilis carolinianus Plukn. amalt. 8. Lysimachia non papposa virginiana, tuberarine foliis hirsutis, fl. tetrapetalo rubello. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 8. Habitat in Virginia. — Caulis tetragonus, angulis membranaceis. Folia opposita, sublanceolata, internodiis longiora, sessilia, trinervia, pilis vagis hispidiuscula, subserrata serraturis setaceis. Pedunc. terminalis, dichotomus. Flores solitarii ex dichotomia, subsessiles, petalis rubris; antheris falcatis, luteis. [*Sp. I. II.*]

2650. **Rh. mariana** *Sp. I.*: Rh. foliis ciliatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. Lysimachia non papposa terrae marianae, leptoneuros, flore tetrapetalo rubello, folio et caule hirsutie ferruginea hispidis. Pluk. mant. 123. t. 428. f. 1. Habitat in Marilandia, *Brasilia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„ Calyx adspersus setis apice stellatis." *Sp. II.*

2651. **Rh. Acisanthera** *S. X.*: Rh. flor. alternis axillaribus pedunculatis quinquefidis. *S. X.* n. 2 A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. (*sine diagn.*) — Acisanthera erecta ramosa, ramulis quadratis, foliosis trinervisis ovatis crenatis oppositis, flor. singularibus. *Brown. jam.* 217. t. 22. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. II.*]

„ Caules lignosi, virgati. Rami ramulique alterni, acute 4goni. Fol. oppos., subpetiolata, oblongo-ovata, argute serrata, nuda. Flor. axillares, solitarii, pedunculati: pedunculo floribus breviore. At Rh. *virginica* e folia lanceolata, hispida, et pedunc. terminales trichotomi." *Am. ac.*

DVIII. **OENOTHERA** *S. I.*: Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda. *S. VI.* n. 376., *X.* 424., *XII. XIII.* 469.

OENOTHERA. Onagra Tournef. 156. *Pont.* 3. t. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. liphyllum, *superum* (*G. VI.*), deciduum. Tubus cylindraceus, erectus, longus, deciduus. Limbus 4partitus: laciniis oblongis, acutis, deflexis. — COR. Petala 4, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longit. laciniarum calycis. — STAM. Filam. 8, subulata, incurva, calycis *tubo* (fauci *G. VI.*) inserta, corollis brevioria. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen cylindraceum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 4-dum, crassum, obtusum, reflexum. — PER. Caps. cylindracea, 4gona, 4loculoria, 4valvis. — SEM. plurima, angulata, nuda (*G. VI.*). Receptac. columnare, liberum, 4gonum.

[*a G. I.* n. 318., *II.* 376., *V.* 424., *VI.* 469.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2652. **Oe. biennis** *Sp. I.*: Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, Vir. cliff. p. 33. Hort. ups. p. 94. n. 1. Gron. virg. 254. Roy. lugdb. 251. Gort. gelr. 78. *Sp. I.* n. 1., ... caule muricato *sub-* (*Sp. II.*) villoso. *Sp. II - S. XIII.* n. 2., ... *caule scabro. S. X.* n. 1. — *Kalm. it.* 3. p. 509. (*Sp. II.*) — *Mill. ic.* 189. *f.* 1. (*S. X.*) — *Oed. dan.* 446. (*S. XIII.*) — Oe. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis. H. cliff. p. 144. n. 1. — Lysimachia lutea corniculata (etc.) Bauh. pin. 245. 516. descr. Moris. hist. 2. p. 271. s. 3. t. 11. f. 7. — *Hyoscyamus virginianus Alp. exot.* 325. t. 324. (*Sp. II.*) — *Habitat* in Virginia, unde 1614.; nunc vulgaris Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Onagra latifolia Tourn. inst. 301., Bauh. Moris, ll. cc., Lysim. lutea corniculata latif. lusitanica Barr. rar. t. 1222.; — *var. α.* Onag. latif. fl. amplis Tourn., — (*β.*) O. latif. fl. dilutiore Tourn.; — *l. nat. idem, fusius.* — *Obs.*: „Primo anno vix floret, alterno floret et perit."

H. ups. syn. Roy. Gron. Bauh. Muris, ll. cc., *l. nat. simili modo.* — [*Obs.* 1. *Annum ipsum L. in H. ups. indicat* 1620., in *Am. ac.* 8. p. 9. (*Diss. colon. pl.*) vero 1619., in *H. cliff.* „*ante* 120 *circa annos.*" *R.*]

Obs. 2. „*Caulis scaber*" in *S. X. et syn.* „*Mill.*" *ad sequentem potius pertinent. R.*

2653. **Oe. parviflora** *S. X.*: Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi subvilloso. *S. X.* n. 1. A, *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Oe. fol. lanc. dentatis, caule hispido. Mill. ic.* 189. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Oe. foliis lanceolatis, capsulis ventricoso-conicis. Zin. goett. 199. — Habitat in America septentrionali. ♂. — Fructus apex coronatus margine 8fido, nec 4fido uti Oe. biennis, cui similima. Caulis pilis adspersus, sed absque tuberculis ad eorum basin. Folia repando-subdentata, minus mollia. Calyx tubo suo 4plo brevior, infra apicem denticulo notatus, hinc ante explicationem mucrones in hac distantes. Petalorum latera distantia, dimidio minora praecedentis petalis. Caps. 4valves. [*Sp. II.*]

„ Caule rubro scabro distincta." *Mant. II. p.* 371. *S. XIII.*

„ Margo coronans fructum, non uti praecedentis 4fidus, sed 8fidus est." *S. X.* — [*Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem ducitur.*]

2654. **Oe. muricata** *S. XII.*: Oe. fol. lanceolatis planis, caule purpurascente muricato. Habitat in Canada. —

Digitized by Google

Similis Oe. parviflorae, sed fructus os non 8dum. Caulis puncta rubra sparsa. [*S. XII. p.* 263., *XIII.* 298., *n.* 0.]

2655. **Oe. longiflora** *Mant. II.*: Oe. *fol. denticulatis* (*S. XIII.*), caulib. simplicib. pilosis, petalis distantibus bilobis. *M. II. p.* 227., *S. XIII. p.* 296. — Habitat in agro Bonariensi. ☉, ♂. Cult. H. U. — Fol. radicalia numerosa, lato-lanceolata, denticulata, pubescentia costa alba, obliquo nervosa. Caules saepius 5, enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes, hirti, virides, pilis longis patulis albis. Caul. centralis serius excrescit. Fol. caulina ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia. Flor. axillares superiorum foliorum, germine calyceque piloso, Cal. tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior. Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnit. Oe. Onagrae si non majora, lateribus distantia; altero die rubra. Fruct. simile Oe. Onagrae, sed longior, inferne angustior, ore connivente minus scabro. — Differt ab Oe. Onagra, quae foliis caulinis subnudis, subpetiolatis, caule erecto; ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; petalis approximatis, vix emarginatis nec 2fidis; calycis tubo, vix lacinulis duplo longiore; - - ab Oe. *mollissima* caule non ramoso, fol. latioribi., nec molliter pubescentibus; - - ab Oe. *parviflora* caule non rubro, florib. majoribus. [*Mant. II.*]

2656. **Oe. octovalvis** *Sp. II.*: Oe. foliis lanceolato-oblongis acuminatis planis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Jacq. amer. 19. hist. t. 70. Onagra foliis persicariae angustioribus, flore magno luteo. Plum. spec. 7. ic. 175. f. 1. Habitat in America. — Plumieri figura etiam Oe. *parviflora* refert. [†. *Sp. II.*]

2657. **Oe. mollissima** *Sp. I.*: Oe. foliis (*lineari-Vir. cl.*) lanceolatis undulatis. Vir. cliff. p. 33. Gron. virg. 42. Roy. lugdb. 251. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Sp. II. n.* 5. Oe. foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus e medio caule. Hort. cliff. p. 144. n. 2. Onagra bonariensis villosa, flore mutabili. Dill. eith. 277. t. 219. f. 286. Habitat in agro Bonariensi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Onagra salicis angusto dentatoque folio, vulgo Mithos. Fewill, peruv. 3. p. 48. t. 36., Onagra angustif., caule rubro, fl. minore. Tourn. inst. 302.; — *l. nat.* Amer, meridional., prope Chili. — *Obs.*: „Diff. ab antecedenti [n. 2652.] foliis angustioribus, magis dentatis, villosis et glutinosis, corolla e flavo rubro (colore mutabili aiis), calycis tubo lacinilis calycinis ter longiore: quodque primo floreat anno et pereat."

Ibid. Add. p. 502. *adjicitur var. α.* Oo. bonariensis etc. Dill. l. c.

Am. ac. 4. p. 343. *somnus hujus describitur.*

2658. **Oe. hirta** *S. X.*: Oe. hirta, foliis supra glabris. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. p.* 491. *S. XII. n.* 1. Oe. assurgens hirsuta, flor. solitariis. Brown. jam. 208? Onagra frutescens et hirsuta nerii folio, flore magno luteo. Plum. spec. 7. *icon.* 174. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ☿. [*Sp. II.*]

2659. **Oe. sinuata** *Mant. II.*: Oe. fol. dentato-sinuatis, *M. II. p.* 228., ... *caulis apice nutante. S. XIII. p.* 296. *n.* 0. (*cum cod. syn.*) — Lysimachia corniculata maritima, sinuatis et pubescentib. foliis, virginiana. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 3. — Habitat in Virginia. ☉. Cult. H. U. — Caul. simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senior glabriusculus: rami alterni. Fol. alterna, sessilia, lato-lanceolata, duda, obliqua, dentato-sinuata laterib. magis basin propius. Flor. axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germine. Cal. acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens. Germen ante anthesin declinatum. Cor. petalis 6, flavis, obcordatis, longit. foliorum calycis. Caps. cylindrica, 4angularis angulis planis, truncata apice profunde excavato 4fido: lobis emarginatis; 4valvis. Dormit nocte foliis superioribus excavatis. [*M. II.*]

2660. **Oe. fruticosa** *Sp. I.*: Oe. foliis lanceolatis subdentatis, capsulis pedicellatis acutangulis, *S. X. n.* 3., ... *racemo pedunculato. Sp. II. S. XII. n.* 6. — Oe. *fol. lanc., caps. acutangulis. Sp. I. n.* 3. — Oe. florum calyce monophyllo, hinc tantum aperto. Gron. virg. 42. — *Oe. fol lanceolatis, flor. terminalibus paniculatis. Gouan. hort.* 193. (*S. XII. XIII.*) — Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. Tournef. inst. 302. — Habitat in Virginia. ♃. — Calyx purpurascens, 4phyllus, sed rumpitur altero saepius et unico latere. Tubus 6lif., angustissimus. Capsula angulis 4 acutis compressis. Folia rarius denticulata. [*Sp. I. II.*]

„Flores parvi, albi." *S. XII. XIII.*

2661. **Oe. pumila** *Sp. II.*: Oe. foliis lanceolatis obtusis glabris subpetiolatis, caul. prostratis, caps. acutangulis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Oe. foliis radicalibus ovatis, caulinis lanc. obtusis, caps. ovatis obtusis. Mill. dict. t. 188. Lysimachia siliquosa glabra minor mariana, angustior. foliis. Pluk. mant. 123. Lysim. marilandica parva, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 416. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis palmaris, herbaceus, teres, flexuosus, divaricatissimus. Folia elliptico-lanceolata, integerrima. Flor. axillares, solitarii, erecti, subsessiles. Petala lutea, obcordata, lineata. Caps. obovatae, obtusae, octangulares, angulis 4 latioribus compressis, 4valvis. Rad. perennis. [*Sp. II.*]

Obs. „Oe. perennis: fol. lineari-lanc. integerrimis obtusis, caps. pedicellatis angulatis. Mill. ic. t. 188." *S. X. p.* 998. *n.* 3. C. — *manifesto eadem est species. R.*

DIX. **GAURA** *Diss. Chen.*: Cal. 4fidus, tubulosus. Cor. 4petala, adscendens versus latus superius. Nux infera, Isperma, 4angula. *S. X. p.* 999. *n.* 425., *XII. XIII. n.* 470.

Gaura. — Cal. Perianth. 1phyllum, superum, deciduum; tubus cylindricus, longus, basi crassior, continens glandulas 4, oblongas, adnatas; limbus 4partitus: lacinilis oblongis, reflexis. — Cor. Petala 4, oblonga, adscendentia versus latus superius, aequalia, angullus angustis, calycis tubo imposita. — Stam. Filam. 8, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; glandula nectarifera conica intra basin singuli. Anth. oblongae, versatiles. — Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 4, ovata, tercia, patentia. — Per. Caps. ovata, 4gona, angulis compressis. — Sem. solitaria, oblonga, angulata.

[*n Diss. Chen. n.* 1111., *G. V. n.* 425., *VI.* 470.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Giz. p. 333.

2662. **G. biennis** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Gaura Amoen. acad. 3. p. 26. — *Act. holmens.* 1756. p. 222. t. 8. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Lysimachia Chamaenerio similis floridana, foliis nigris punctis, caps. carinatis in ramulorum cynis. Pluk. amalth. 139. t. 428. f. 2. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♂. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Lysim. listes angustif, virginiana, fl. minore. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 7. „mala"; *l. nat. idem.*

„Habit. in Virg. Canada. Media inter Epilobium et Oenotheram, ♂, alta." *Am. ac. (absque syn.)*

Act. holm. l. c. monographia cum ic., cf.

DX. **EPILOBIUM** *Dill., S. I.*: Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. *oblonga* (cylindrica *S. V. I.*), infera. Sem. papposa. *S. VI. n.* 377., *X.* 426., *XII. XIII.* 471.

Epilobium. Chamaenerion Tournef. 137. — Cal. Perianth. 4phyllum, superum (*G. VI.*): foliolis oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 4, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, alterna breviora. Anth. ovales, compressae, obtusae. — Pist. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus filiformis. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, revolutum. — Per. Caps. longissima, cylindracea, striata, 4oculuris, 4valvis. — Sem. numerosa, oblonga, pappo coronata. Receptac. longissimum, 4gonum, liberum, flexile, coloratum. — Obs. In aliis stamina et pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius. [*n G. I. n.* 319., *II.* 377., *V.* 436., *VI.* 471.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

* Staminibus declinatis.

2663. **E. angustifolium** *Sp. I.*: E. foliis sparsis lineari-lanceolatis, *Sp. I. S. X. p.* 1., *Fl. suec. II. n.* 327., ... *floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 289. (*S. XIII.*) — R. flor. difformibus, pist. declinato. Fl. suec. I. n. 304. E. fol. lanc. integerrimis. Fl. lapp. n. 146. H. cliff. p. 145. n. 1. Roy. lugdb. 250. Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.*: Lysim. Chamaenerion dicta latifolia Bauh. pin. 245. — *γ. Sp. I.*: Lysim. Chamaenerion dicta alpina Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europa boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. latif. glabrum, fl. valde speciose. Dill. giss. 131., Chamaenerion altissimum sylvaticum Rupp. jen. 29., Ch. latif. vulgare Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 310., Bauh. l. c. *et*

Digitized by Google

Moria. hist. 2. p. 269. s. 3. t. 11. f. 1., Lysimachia speciosa, qbsd. Onagra dicta, siliquosa. Bauh. hist. 2. p. 906., Onagra Caes. syst. 268.; — *var. α.* Chamaen. latif. vulg. fl. elbo Tourn.; — *il. natt. speciatiores.*

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. Il. cc., Lysim. siliquosa major purpurea Rudb. cat. 26. hort. 67., Till. ab. 41. Lind. wika. 23.

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. *(et:* Roy. Tourn. Rudb. Till. Lind. Il. cc. *in ed. I.); — var. β. (ut a. H. cl.)*

„Folia in hoc sparsa, in sequentibus [*n.* 2665, *seq.*] opposita, in Oenothere alterna. Radix sub terra exserit stolones copiosissimos ebbos crassos et esculentos." *Fl. S. II.*

2664. **E. latifolium** *Sp. I.:* E. foliis alternis lanceolato-ovatis, *Sp. I. S. X.* n. 2., . . . *floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 565. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Differt a praecedenti floribus duplo majoribus, foliis lanceolato - ovatis, alternis nec sparsis, utrinque laevissimo tenuerio mollissimis. Haec et antecedens differunt a sequentibus in non paucis: his enim flores inaequalcs petalis integris: *stamina basi connexentia ad stylum (Sp. II. ;)* pistillum declinatum; folia alterna; folia erumpentia revoluta contra ac in reliquis. [*Sp. I. II.*]

* * Stam. erectis regularibus, petalis bifidis.

2665. **E. hirsutum** *Sp. I.:* E. foliis *oppositis (Sp. I. sq.)* lanceolatis serratis, H. cliff. p. 145. n. 2. Fl. suec. I. n. 305. Gron. virg. 154. Roy. lugdb. 251. *Sp. I. n.* 3., ... *decurrenti - amplexicaulibus.* Fl. suec. II. n. 328. *S. X - XIII.* n. 3. — *Oed. dan.* 326. (*S. XIII.*) — Lysimachia siliquosa hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 245. Lysim. purpurea Fuchs. hist. 491. — *Var. β. Sp. I.:* Lysim. siliqu. hirsuta, parvo flore. Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europae humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta subhirsuta. Foliorum basis media altior lateralibus." *Sp. II.*

„Caulis teres, villis patentibus, Fol. lanceolata, inaequaliter serrata, subpubescentia, amplexicaulia, subdecurrentia. Rami oppositi. Racemi terminales. Flor. alterni, pedunculati, ecllitarii. Bractea lanceolata, sessilis, serrata. Germen villosum. Petale semibifida." *Fl. S. II.*

H. cliff. varr. A: α. E. hirsutum, magno fl. et speciose, Dill. giss. 131., Chamaenerion villosum, magno fl. purpureo. Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 317., Ch. palustre hirsutum magno fl. Rupp. jen. 30., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 270. s. 3. t. 11. f. 3., Bauh. hist. 2. p. 905., Fuchs. l. c., Onagra in campestribue hirsuta, latiore folio, Caesalp. syst. 268. — *β.* Ch. villosum magno fl. violaceo Tourn., — *γ.* E. hirsutum minore fl. Dill. l. c., Ch. villosum majus parvo fl. Tourn. Boerh. Il. cc., Ch. pal. hirsutum parvo fl. Rupp. jen. 31., Lysim. etc. parvo fl. Bauh. pin. l. c. Morie. l. c. f. 4., . . . fl. minore Bauh. hist. 2. p. 906., — *δ.* Ch. villosum minus parvo fl. Tourn. — *Loc. nat.* juxta paludum, scrobium, fossarum, fluviorumque margines in Angl., Germ., Gall. et Belgio, copiosissime Amstelodamum inter et Harlemum. — *Add. obs.:* „Conjengo specie plantas flore majore *(α. β)* et minore *(γ. δ).* Sunt plures plantae, e gr. Cerastium, Alsine, Galeopsis etc, quae individua, quoad figuram, numerum, proportionem et situm proferuni exacte easdem partes, sola corolla vel flore in his majore, in illis minore. Botanicis itaque inquirendum commendo, utrum haec pro differentia specifica sufficiant et quomodo definienda. De Alsine convictus sunt, cor. majorem et minorem in eadem onaque specie variare: conf. Fl. lapp. n. 196. obs. δ. et pag. 193. *β.*" [*Vide Cod. sub Alsine media et Galeops. Tetrahit. R.*]

Fl. S. syn. Chamaen. etc. parvo fl. Tourn. l. c., Lysim. etc. parvo fl. Bauh. l. c. prod. 116. *(et* Gronov. l. c. *in ed. I.); — add. var. β.* Lysim. etc. magno fl. Bauh. l. c., Ep. hirs. magno fl. et speciose Dill. l. c.

2666. **E. montanum** *Sp. I.:* E. foliis *oppositis (Sp. I. sq.)* ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 147. Fl. suec. I. n. 306. Il. 329. H. cliff. p. 145. n. 3. Roy. lugdb. 251. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — Lysimachia siliquosa glabra major Bauh. pin. 245. Pseudo - Lysimachia purpureum primum Dod. pempt. 85. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis mollissimus. Folia glabra." *Sp. II.*

„Caulis teres, erectus, rufescens, subtomentosus. Fol. ovata, denticulata, mollissima, tomento vix conspicuo, praesertim subtus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. E. glabrum majus purpureo flore. Dill. giss. 91., Chamaenerion glabrum majus Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 317., Lysimachia campestris Raj. syn. 311., Bauh. pin. Dod. Il. cc., Lys. laevis Bauh. hist. 2. p. 907., L. siliquosa major Clus. hist. 2. p. 51.; — *l. nat.* per maxim. partem Europae passim in montib., sepib., uliginosis, semorosis.

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. Il. cc., Lys. montana serratifolia Rudb. hort. 69. — *obs. β.:* „Varist magnitudine, colore floris albo et pallido, ut antecedens. Communiter rubri sunt in hocce genere flores."

Fl. S. I. II. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. Il. cc.

2667. **E. tetragonum** *Sp. I.:* E. foliis lanceolatis *(lanc. - linearibus Sp. I. S. X.)* denticulatis: *imis (Ø. S. X.)* oppositis, caule tetragono. Sauv. monsp. 75. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Lysimachia siliquosa glabra minor Bauh. pin. 303. Raj. hist. 801. Lysim. minor Tabern. ic. 854. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenera macula livida. Summitas, adhuc tenella, nutans." *Sp. II.* — „Stigma certissime integerrimum. Willich. obs. 69." *Mant. II. p. 371. . . . „? " S. XIII.*

2668. **E. palustre** *Sp. I.:* E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis *emarginatis (bifidis Sp. I.),* caule erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 330. — *E. fol. lanc. integerr., petal. bifidis.* Fl. suec. I. n. 307. — *Oed. dan.* 347 ? (*S. XIII.*) — E. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 149. Roy. lugdb. 251. Lysimachia siliquosa glabra angustifolia Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.:* E. fol. lanceolatis, ramose florens. Fl. lapp. n. 148. — Habitat in Europae humidiusculis; *β.* in Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hanc Halleras pro varietate praecedentis [*n.* 2666.] proponit." *Fl. S. I.* — „Fol. obsolete dentata. Petala rufescentia, emarginata, nec ad medium fissa. Siliquae pedunculatae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. et (excl. curs.) II.: varr.: α. Fl. lapp. n. 149. Roy. l. c., Chamaenerion angustif. glabrum Tourn. inst. 303., Lys. sil. glabra angust. Bauh. l. c., — *β.* Fl. lapp. n. 148., Chamaen. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. inst. 302., Lysim. chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245., L. siliquosa 3., Chamaenerion genneri. Clus. hist. 2. p. 51., *Epil. spicatum, fol. integerr. linearibus fasciculatis, Hall. helv. 408.*, — *γ. Chamaen. alpinum latifolium Tourn. inst.* 303., *Lysim. Chamaen. dicta alpina Bauh. pin.* 245. *prodr.* 116. — [*Var. β. γ. Ed. I. ex alpib. lapponicis.*]

Fl. lapp. n. 149. [*i. e. α.*] *syn.* E. glabr. angustifolium Dill. giss. 128., Tourn. Bauh. Il. *(ad α.) cc.*, Lys. silig. angustif. minor Rudb. cat. 26. hort. 69.

Fl. lapp. n. 148. [*i. e. β.*] *varr. tres: α.* Lys. Chamaen. dicta alpina Bauh. pin. l. *(ad β.) c.*, — *β.* Lys. Chamaen. dicta angustif. Bauh. l. c., Ch. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. l. c. Scheuch. alp. 33., — *γ.* Ch. angustif. alpinum fl. albo Tourn. inst. 302.; — *add. obs. 2.:* „Magnam cum cequenti [*α. Sp.*] habet convenientiam." — [*Obs. Cf. de hisce syn. Smith. in ed. II. Fl. lapp. Cf. n.* 2663. *γ.*]

[*Obs. Var. β. (Fl. lapp. n.* 148.*) in Suecia tantum crescere monet Wahnb.; L. ipse locum specialem indicat. — Tab. Fl. Dan. ad E. pareiflorum Schreb. pertinet. R.*]

2669. **E. alpinum** *Sp. I.:* E. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente. *Sp. I - S. XII.* n. 7. *Fl. suec. II.* n. 331. — *Oed. dan.* 322. (*S. XIII.*) — E. fol. ovalibus: superior. attenuatis. Fl. suec. I. n. 308. E. fol. ovato - oblongis integerrimis. Fl. lapp. n. 150. E. fol. ellipticis obtuse lanceolatis, totum laeve. Hall. helv. 409. Chamaenerion alpinum, alsines foliis. Scheuch. alp. 132. 332. — *Lysimachia siliquosa nana, prunellae folis. Bocc. mus.* 2. p. 161. t. 108. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Repens est, primo vere florens, germinibus sessilibus." *Sp. I. II.*

„Caule vix spithamaeo et decumbente e reliquis differt." *Fl. suec. II.*

„Judicent alii, ad quam speciem haec varietas sit amandanda: nobis unum alterumve specimen quondam obvium fuit, illudque pygmaeum." *Fl. S. I.*

„Plantulam hanc bis vel ter in Alpib. lappon. legi, praesertim ad latera earum, praecedentibus congeneribus mixtam. Caulis simplex vix digiti dimidii longitudine, parum rubescens. Fol. oppos., inferiora minora ovata, superiora majora et magis oblonga, integerrima omnia. Flores 2, rubri, parvi, caulem terminantes, petalis emarginatis purpurea. — Convenunt haec et antecedentes duae

Digitized by Google

[*n.* 2668. α, β] florum cor. parva petalisque bifidis et aequalibus." *Fl. lapp. obs. α - γ: (cum syn.* Scheuch. l. c. 132. „?") *Fl. saec. I. II. syn.* Fl. lapp. Hall. Scheuch. II, cc.

DXI. **ANTICHORUS** *Mant. I.* : Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. supera, subulata, 4locularis, 4valvis. Sem. plurima. *S. XII. XIII.* n. 1257.

Antichorus. — Cal. Perianth. 4phyllum, patentissimum; foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis. — Cor. Petala 4, obovata, obtusa, longit. calycis. — Stam. Filam. 8, setacea, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. subulata, 4locularis, 4valvis. — Sem. plurima, truncata, quadrifariam superimposita. — Obs. Affinitas Corchori. [*Mant. I. p.* 9. *n.* 1257.]

2670. **A. depressus** *Mant. I. p.* 64. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Arabia. ☉. — Caules ternae appressi, teretes, palmares, alterne ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulae subulatae. Flor. axillares, bini oppositi, brevissime pedunculati, lutei. Pedunc. crassiusculi; bracteae 2, lateris superioris. Fructus cernui, arcte sub caule reflexi. Cult. Hort. Ups. [*M. I.*]

„Corchoro affinis, pusilla, procumbens planta." *S. XIII.*

DXII. **COMBRETUM** *S. X.*: Cal. 4dentatus, campanulatus, superus. Cor. 4petala, calyci inserta. Stam. longissima. Sem. 1, quadrangulare: angulis membranaceis. *S. X. p.* 999. *n.* 0., *S. XII. p.* 265., *XIII. p.* 297., *n.* 475.

Combretum Loefl. it. 308. 248. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, campanulatum, 4dentatum, deciduum. — Cor. Petala 4, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora. — Stam. Filam. 8, setacea, erecta, longissima. Anth. suboblongae. — Pist. Germen inferum, lineare. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma acutum. — Per. nullum, nisi crusta seminis. — Sem. unicum, ögonum, angulis membranaceis, acuminatum. [*S. X. Append. p.* 1366. *n.* 1129., ※ *G. VI. n.* 475.]

Obs. Eadem fere dicens, Loefl. l. c. p. 308., *q. cf.*

2671. **C. laxum** *Sp. II.*: C. spicis laxis. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. — Combretum Loefl. it. 308. descr. C. flor. octandris, spicis laxis secundis. Jacq. amer. 19. Gaura fruticosa: scandens, foliis oppositis. Loefl. it. 248. descr. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc: C. occidentale S. X. n. 4., *cum syn.* Loefl. II. cc. — *Loci Loefl. cf., excerpti jam ab ipso Linnaeo.*

2672. **C. secundum** *Sp. II.*: C. spicis secundis. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. Jacq. amer. 19. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

DXIII. **GRISLEA** *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Petala 4, ex incisuris calycis. Filamenta longissima, *S. VI. n.* 372., ... adscendentia. Caps. globosa, supera, 1loculoris, polysperma. *S. X. p.* 999. *n.* 427., *XII. XIII. n.* 474.

Grislea *(L., S. II.).* — Cal. Perianth. 1phyllum, *subulatum* (turbinatum *G. I - V.*), *sub-(G. VI.)* campanulatum, *erectum, adcrescens* (4fidum *G. I - V.*), *coloratum, persistens (G. VI.).* — Cor. Petala 4, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, *vix dentibus calycis majora (Ø. G. VI.).* — Stam. Filam. 8, subulata, erecta, *longa, adscendentia* (omnium longissima, *G. I - V.*). Anth. simplices, erectae, *subrotundae (G. VI.).* — Pist. Germen *globosum pedicellatum* (ovatum, *G. I - V.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — Per. *Caps. glabosa, calyce brevior, 1loculoris (Ø. G. I - V.).* — Sem. *plurima, subrotunda minima. Recept. magnum (Ø. G. I - V.).* — [※ *G. I. app. p.* 342. *n.* 857., *II. n.* 372., *V.* 427. — ※ *G. VI. n.* 474. em.]

„Planta est arbor Americana floribus luxe spicatis, sursum versis; solo flore ab omnibus distinctissima." *G. I - V.* — „Interdum quinta pars additur floris partibus." *G. VI.*

2673. **G. secunda** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Grislea Hort. cliff. p. 146. — *Loefl. it.* 248 - 6. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta arbor est, cujus: Folia ovato-lanc. (figura Lauri), oppos., integerr., glabri, nervis alternis, petiolis brevibus. Racemus ramos terminans, simplex, extrorsum flexus, longit. foliorum, cui a basi ad apicem insident numerosi flores pedicellis longitudine calycis, sursum uno versus flexi omnes. Cal. virides, turbinati. Petala vix conspicua. Stam. erecta, longissima, purpurea. Anth. fulvae." *H. cliff.*

Loefl. l. c. descr. longior, unde em. char. gen. in G. VI.

DXIV. **ALLOPHYLUS** *Diss. dass.*: Cal. 4phyllus: foliolis orbiculatis: oppositis minoribus. Petala 4, *calyce minora (Ø. S. VI.).* Germen didymum. *S. VI. p.* 101. *n.* 1050., ... Stigma 4fidum. *S. X. p.* 1000. *n.* 428., *XII. XIII. n.* 476.

Allophylus. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus 2 oppositis, duplo minoribus. — Cor. Petala 4, orbiculata, aequalia, calyce minora: unguibus latis, longit. foliorum minorum calycis. — Stam. Filam. 8, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, didymum. Stylus filif., *staminib.* longior. Stigma 2fidum: lacinia revoluta. — Per. .... Sem. .... [*Diss. Dass. n.* 1050. *in Am. ac. I. p.* 398. *et FI. zeyl. app. p.* 8., *G. V. n.* 428., ※ *VI.* 476.]

2674. **A. zeylanicus** *Sp. I.*: Allophylus Fl. zeyl. n. 140. *Am. ac. I. p.* 398. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor zeylanica, facie Perseae Plum. Rami teretes. Folia ovalia, acuminata, spithamaea, integerrima, glabra, venosa, petiolata, alterna. Racemi parvi, brevissimi, *erecti (Am. ac.)*, ex alis." *Am. ac. et FL zeyl.*

DXV. **MIMUSOPS** *Diss. Dass.*: *Cal.* 4*phyllus. Petala* 4. *Nectar.* 16*phyllum. Drupa acuminata. S. XIII. p.* 298. *n.* 478. — Cal. 8phyll. Petala 16. Drupa acuminata. *S. XII. p.* 265. *n.* 471. — Cal. 8phyll. Petala 8. Drupa, *S. VI. p.* 101. *n.* 1049., ... acuminata. *S. X. n.* 429.

Mimusops. — Cal. Perianth. 8phyllum, coriaceum: foliolis duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 8 [sedecim *Mant. I.*], lanceolata, patentia, longit. calycis. — Stam. Filam. 8, [subulata, *M. I.*], pilosa, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. calycis. — Pist. Germen subulatum [rotundum *M. I.*], hispidum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Drupa ovalis, acuminata. — Sem. unum s. duo, ovalia. [*Diss. dass. n.* 1049. *in Am. ac. I. p.* 397. *et FL zeyl. app. p.* 8., ※ *G. V. n.* 428., *VI.* 478. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

„Affinis Rhizophorae." *Am. ac. l. c. not. f).*

2675. **M. Elengi** *Sp. I.*: M. foliis alternis remotis. Fl. zeyl. n. 138. *Am. ac.* I. *p.* 397 - 8. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Flos cuspidum Rumph. amb.* 2. *p.* 189. *t.* 63. (*S. X. sp.*) — Kauki indorum Pluk. alm. 203. Breyn. cent. 20. t. 8. Elengi Rheed. mal. I. p. 34. t. 20. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Arbor, Fol. alterna, petiolata, ovalia, acuta, integerrima, glabra, Flores axillares, pedunc. plurimis simplicibus. Cal. tomentosi." *Fl. zeyl. et (ex parte) Am. ac.*

Am. ac. syn. Arbor zeylanica, flor. odoratis faciem humanam quodammodo referentibus. Burm. zeyl. 27., Arbor pallidioribus foliis, fructu cuneidn ex magno calyce emergente. Pluk. mant. 21., Arbor Kauki indorum, flor. odoratis. Breyn. l. c. Raj. app. 665., *Kauken indorum Herm. zeyl.* 23. *Burm. zeyl.* 133., Pluk. Rheed. II. cc.

FL zeyl. syn. cod. (excl. q. curs., ad seq. pertinentibus) et Prunus malabarica fructu cuiyculate. Raj. hist. 1564., Manumal, Mueghunamal Herm. zeyl. 20.

2676. **M. Kauki** *Sp. I.*: M. foliis confertis. Fl. zeyl. n. 137. *Am. ac.* I. *p.* 398. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Metrosideros maccasarensis Rumph. amb.* 3. *p.* 19. *t.* 8. (*S. X. sp.*) — Habitat *in India.* ♄. (*in Zeylona.* ♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis crassioribus, cicatricibus parvis undique adspersis. Folia ad ramorum fines tantum, eaque conferta. Flores praecedentis. Si haec planta sit praecedentis tantum varietas, ea certe maxime insignis est." *Fl. zeyl. (cum syn. Kauken indorum* Burm. zeyl. 133., Munamal, Mueghunamal. Herm. zeyl. 23.)

„Folia confertа, ad fines ramorum. Rami crassiores, cicatricibus parvis undique adspersi." *Am. ac. (cum syn. Herm.)*

Digitized by Google

[*Obs. Huc* Manilkara Rheed. mal. 4. t. 25. *dubie citatur in Am. ac.* 4. *p.* 122. ; *sed hanc fig. dubia est ob fl. bifidos sec. Brown. prodr. fl. n. Holl., Achras dissecta potius ex Willd. R.*]

DXVI. **JAMBOLIFERA** *Diss. dass.*: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala, infundibulif. Filamenta planiuscula. *S. Vl. p.* 101. *n.* 1051. .... Stigma simplex. *S. X. n.* 430., *XII. XIII.* 479.

Jambolifera. — Cal. Perianth. 4dentatum, brevissimum, persistens. — Cor. Petala 4, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa. — Stam. Filam. 8, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa, longit. corollae. Anth. ovales, incumbentes. — Pist. Germen ovale, superne hirsutum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma simplex. — Per. ..... Sem. .... [*Diss. Dass. n.* 1051. *in Am. ac.* 1. *p.* 398 - 9. *et Fl. zeyl. app. p.* 9.. ※ *G. V. n.* 430., *Vl.* 479.]

2677. **J. pedunculata** *Sp. l. S. XII. n.* 1. : Jambolifera Fl. zeyl. n. 139. *Am. ac.* 1. *p.* 399. — *Jambolana Rumph. amb.* 1. *p.* 131. *t.* 42. *Caryophyllus Tangu, aromaticus malabaricus , folio et fructu maximo. Pluk. alm.* 88. *t.* 274. *f.* 2. *Burm.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Jambulones Bauh. pin. 466. — Habit. in India. ħ. [*Sp. l. II.*]

„Panicula et Flores ad Myrtam accedunt." *S. XIII.*

„Arbor ramis rectis. obtusis, teretibus, *cinereis*. Fol. oppos., ovata, glabra, integerrima, petiolata. Pedunc. axillares , oppositi, trichotomi , partialibus trifloris: *ramulos saepe in arbore a cem fructuum , infra folia in ramis persistentes.*" *Am. ac. et* (*add. curt.*) *Fl. zeyl.*

Obs. Syn. Rumphii dubie primo add. ft Am. ac. 4. *p.* 121. (*Diss. hb. Amb.*) — *Am. ac. syn.* Prunus indica fructu nigro, Burm. zeyl. 197., Bauh. l. c. „an?" — *Fl. zeyl. syn.* Burm. Bauh. ll. cc. , Jambolone Acost. aromat. 299. , Madan Herm. zeyl. 8.

DXVII. **MELICOCCA** *Sp. Il.*: Cal. 4partitus. Petala 4, reflexa infra calycem. Stigma subpeltatum. Drupa coriacea. *S. XII. XIII. n.* 472.

Melicocca Brown, Jacq. — Cal. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis , concavis , obtusis , patentibus. — Cor. Petala 4, oblonga , aequalia , inter calycis foliola tota reflexa. — Stam. Filam. 8, subulata , erecta , brevia. Anth. oblongae , arectae. — Pist. Germen ovatum, longit. fere corollae. Stylus brevissimus. Stigma magnum , subpeltatum , utrinque in latus productum , obliquum. — Per. Drupa corticosa, subrotunda, obtuse acuminata. — Sem. Nux cotiacea, subrotunda, glabra. [*G. Vl. p.* 188. *n.* 472.]

2678. **M. bijuga** *Sp. Il. S. XII. n.* 1. : Melicoccus Jacq. hist. t. 71. *Jacq. am.* 108. t. 72. (*S. XII. sq.*) Melicoccus foliis ut plurimum bijugatis ovatis , per pennas alatas dispositis. Brown. jam. 210. Nux americana costa foliorum appendiculos aucta. Pluk. alm. 265. t. 207. f. 4. Nux americana foliis alatis bifidis. Comm. hort. l. p. 183. t. 94. Habitat in America meridionali. ħ. — Obnoxia Cocco hesperidum prae reliquis, ut Sapindus, cui similima. [*Sp. Il.*]

Obs. Syn. Comm. forsan potius ad Quassiam amaram, q. cf. R.

DXVIII. **GUAREA** *Mant. Il. : Cal. 4dentatus. Petala 4. Nectarium cylindricum, ore Antheras gerens. Caps. 4loculoris , 4valvis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 298. *n.* 1305.

Guarea autore D. Allemando. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, planiusculum, breve. — Cor. Petala 4, erecta, linearia, acuta. — Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum , longit. corollae. — Stam. Filam. 0. Anth. 8, adnatae margini interiori nectarii. — Pist. Germen globosum , insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. Stylus filif., exsertus. Stigma capitatum , depressum , indivisum. — Per. Caps. globosa , umbilicato - 4sulca , 4loculoris , 4valvis. — Sem. solitaria , oblongiusc., extrorsum arillata. — Obs. Distinguenda a Trichilia, cui proxima. [※ *Mant. Il. p.* 150. *n.* 1305.]

[*Obs. Simil. char. gen. in Praet. ed. Gis. p.* 358.]

2679. **G. trichilioides** *Mant. Il. :* Guara Allamand. Trichilia Guara Sp. pl. ll. p. 551. Jito Marcgr. bras. 169. Pis. bras. 79. t. 80. — Flores racemosi. [*Mant. Il. p.* 228.]

Trichilia Guara *Sp. Il.*: Tr. foliis pinnatis glabris , flor. octandris, *Sp. Il. p. c. n.* 3. *S. XII. p.* 294. *n.* 4. — Tr. foliis oblongo - ovatis pinnatis nitidis, racemis laxis. Brown. jam. 209. Media guara, flor. octandris. Jacq. amer. 20. Guidonia , nucis juglandis foliis, major. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 2. Habitat in Brasilia aliisque Indiae occidentalis. ħ. — Calyx planiusculus. Petala 4, linearia. Nectarium longit. corollae , intra cujus os Filamenta cum antheris brevissimis. Receptac, subcylindricum , coronatum margine glanduloso. Stigma orbiculatum. Fructus ignotus. Fl. octandri. [*Sp. Il. l. c.*]

„Tr. Guara: flor. 4fidi Sandri, fructus etiamnum ignotus." *G. Vl. p.* 211. *(sub Trichilia.)* — „Fructus 4spermus." *S. XII.* — „Species amandanda ad proprium genus Guarene , class. VIII. ord. I." *Mant. Il. p.* 379.

[*Obs. An huc Samyda Guidonia Sp. l. S. X. ?? R.*]

DXIX. **AMYRIS** *S. X.*: Cal. 4dentatus. Petala 4, oblonga. Stigma 4gonum. Bacca drupacea. *S. X. p.* 1000. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 473.

Amyris Brow. Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum , semi-4fidum, acutum, erectum, parvum, persistens. — Cor. Petala 4, subrotunda , concava , patentia. — Stam. Filam. 8 , subulata, erecta. Antherae oblongae , erectae , longit. corollae. — Pist. Germen ovatum. Stylus crassiusc , longit. staminum. Stigma subcapitatum. — Per. Drupa subrotunda. — Sem. Nux globoso, nitida. [※ *G. Vl. n.* 473., *Am. ac.* 7. *p.* 65.]

[„Amyris Brown. p. 208. — Cal. Per. 4dentat. parvum, Cor. Pet. 4, oblonga. Stam. Filam. 8, subul., parva. Pist. Germ. ov. Styl. brevissimus. Stigma obtusum 4gonum. Per. Bacca Hoculatia. Sem. subsolitaria." *S. X. Append. p.* 1367. *n.* 1430.]

Obs. Plura de gen. et speciebb. cf. in Diss. de Opobalsamo : Am. ac. 7. *p.* 35 - 71. *e qua ea tantum excerpsimus , quae locum hac meliore jure obtinent. R.*

2680. **A. Elemifera** *S. X.*: A. fol. ternatis, *S. X. n. A.*, ... *quinato-pinnatisque subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 8. — A. fol. ternatis acutis. *Sp. Il. n.* 1. *Am. ac.* 7. *p.* 65. — Elemifera foliis ternatis. H. cliff. app. p. 486. n. 1. — Frutex trifolius resinosus floribus tetrapetalis albis racemosis. Catesb. car. 2. p. 53. t. 53. f. 3. Cornus racemosa trifolia et quinquefolia , foliis floraminulatis. Plum. spec. 19. ic. 100? Habitat in Carolina. ħ. [*Sp. Il.*]

S. X. syn. H. cliff. Catsb. ll. cc. — *S. XII. XIII. syn.* Plum. ic. l. c. *(absque „?").* Iccariba Marcgr. bras. 98. — *Am. ac. l. c. sola diagn., paucis in pag. seq. monitis.*

H. cliff. (app. Vaga Indefinita) syn. Catsb. l. c., *t. nat. America. obs.*: „Flores ex alis in parvum corymbum, cal. 4dentate, cor. 4petala, petalis apice inflexis, staminib. 8, parvis, pist. unico, fructu nobis ignota."

„Distinguenda a sequenti." *S. XII. XIII.*

2681. **A. sylvatica** *S. XII.*: A. fol. ternatis crenatis acutis. Jacq. amer. 107. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

2682. **A. maritima** *Sp. Il.*: A. foliis ternatis obtusis, *Sp. Il. n.* 2. *Am. ac.* 7. *p.* 65., ... *crenulatis. S. XII. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 19. A. fruticosus minor, foliis orbiculatis venosis pinnato - ternatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 209. Habit. in America. ħ. [*Sp. Il.*]

„An varietas praecedentis?" *S. XII. XIII.*

Am. ac. l. c. sola diagn.

2683. **A. gileadensis** *Diss. Opob.*: A. fol. ternatis integerrimis , pedunc. unifloris lateralibus. *Diss. Opob. in Am. ac.* 7. *p.* 68. *Mant. I. p.* 65. *S. XII. XIII. n.* 5. — Habitat in Arabia felici. Forskahl. ħ. [*Am. ac., M. I.*]

„Frutex ramis subpurpurascentibus , substriatis , gemmis protuberantibus. Folia e gemmis conferta, petiolata, ternata, laevia: foliolis sessilibus , integerrimis , lanceolatis , acutiusculis : impari paulo majore caneiformi - lanceolato. Flores ex lisd. gemmis , inter folia, terni: pedunc. propriis, filoris, folio brevioribus, inferne vaginatis: bractea minutissima subfulda. Cal. 1phyllus, hemisphaericus, laevis , 4dentatus: dentibus remotis brevissimis. Cor. Petala 4, elliptica, sessilia. Receptaculum discum floris occupans, marginatum , concavum , purpurascens. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima , e receptaculi margine orta. Anth. oblongiusculae, quasi ex duobus cylindris coalitae, erectae, favae. Pist. Germen receptaculo immersum, infra calycis fundum. Stylus longit. caly-

Digitized by Google

cis, conico-cylindricus, purpureus. Stigma obtusiusculum. Haec igitur diversa est ab A. Elemifera et maritima, quae folia habent crenata, haec vero integerrima. Habet haec nostra ad gemmas ramorum rudimenta vel dentes obtusos, qui apice aperiuntur in folia et flores, adeo resina balsamica naturatos, ut hac fere obducti videantur." *Am. ac.* — [*Plura de hist. et usu cf. in Diss. cit.* — *Cf. etiam de his balsamis: Mat. med. n.* 512. 518.]

2684. **A. Opobalsamum** *Diss. Opob.:* A. fol. pinnatis: foliolis sessilibus. *Diss. Opobals. in Am. ac.* 7. *p.* 69. *Mant. I. p.* 65. *S. XII. XIII. n.* 6. — Balsamum, Balessan. Alp. aegypt. 48. t. 60. Balsamum Bellon. it. 110. Opobalsamum s. Bals. judaicum Geoffr. mat. med. 2. p. 473. Habitat in Arabia. ♄. [†. *Am. ac., M. I., c. c.*]

Am. ac. l. c. (et pag. priorib.) ex Alpino tantum et Bellonio cognita, praecedenti a Forsk. missae opponitur et comparatur, q. cf.

2685. **A. toxifera** *S. X.: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis planis. S. XII. XIII. n.* 3. — A. foliis impari-pinnatis. *S. X. n.* B., *Sp. II. n.* 3. *Am. ac.* 7. *p.* 65. — Elemifera fol. pinnatis. Hort. cliff. *app. p.* 486. *n.* 2. Toxicodendron foliis alatis, fructu purpureo pyriformi sparso. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40. Habitat in Carolina. [*Sp. II.*]

H. cliff. l. c. syn. Catsb. l. c., *l. nat.* America, *obs.:* „Folia arboris pinnata, petiolis longis 5phyllis: foliolis ovato-oblongis, semper virentibus, integerrimis, oppositis cum impari, propriis petiolis insidentibus. Racemi ex alis foliorum, plures, filiformes, flor. sparsis, cal. parvo 4dentato, petala 4, staminib. 8, germine ovato, stylo vix ullo, stigmate obtuso obsolete 4gono. Videntur itaque hae ambae [*n.* 2686. *et* 85.] genere ex floris structura et facie conjungi posse, ni vetet fructus nobis ignotus."

S. X. syn. eadem. — Am. ac. l. c. sola diagn. Praecedentibus comparatur ibid. pp. seqq. Nomen tantum ex syn. Catsb. artum est, neque ob virositatem: ibid. p. 66.

2686. **A. Protium** *Mant. I.:* A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis undulatis. *M. I. p.* 65. *S. XII. XIII. n.* 7. — *Protium javanicum Burm. ind.* p. 68. (*Mant. II. sq.*) — Tingulong Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Fol. oppos., pinnata: foliolis 5 seu 7, glabris, petiolatis, laurinis. Florum panicula multiplex. Cal. sub-4dentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessilia, ovata, acuminata. Nectarium e receptaculo marginato, cingente germen intra stamina. Anth. oblongae, quasi ex 4 connatae. Filam. 8, subulata, petalis breviora. Germ. ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

2687. **A. balsamifera** *S. X.:* A. foliis bijugis. *S. X. n.* C., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. *Am. ac.* 7. p. 65. — A. arboreus, foliis bijugatis ovatis glabris, racemis laxis terminalibus. Brown. jam. 208. Lauro affinis terebinthi folio alato, ligno odorato candido, flore albo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 24. t. 168. f. 4. Raj. dendr. 88. Lucinium, arbor tiliae foliis minoribus, americanum. Pluk. alm. 228. t. 201. f. 3. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Brown. jam. 209. *n.* 1. — *Am. ac. l. c. sola diagn. Cf. de nom. triv. ortu p.* 66.

DXX. **XIMENIA** *G. I. app.:* Cal. 4fidus. Petala 4, pilosa, revoluta. Drupa monosperma. *S. XII. p.* 265., *XIII.* 299., *n.* 470. — Cal. 3phyllus. Cor. 3partita. Stam. 8. Drupa 1sp. *S. X. p.* 1356. *n.* 1105. (*sub Dubiis Append.*)

Ximenia. Plum. 21. Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, acuminatum, minimum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta. — Stam. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. lineares, erectae, obtusae, longit. corollae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Drupa subovata. — Sem. Nux subrotunda. [*G. Vi. n.* 477.]

[„Ximenia Plum. 21. — Cal. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, parvis, deciduis. Cor. lpetala, campanulata, 3partita; lacin. erectis, obiongis, revolutis, obtusis. Stam. ..... Pist. Germ. subovatum, parvum. Stylus .... Stigma .... Per. Drupa ovalis, lloicularis, glabra." *G. I. p.* 361. *n.* 902., *II. p.* 521. *n.* 1007. *et V. p.* 500. *n.* 1105., *omnes in App. Frogm. Plum.*]

Obs. Sub Ximenia (Frogm. Plumerian.,) habitat inde a G. I. ad S. X.: hinc ♂. in Cl. pl. S. VI. etc. Hujus classis est a Sp. II., e Jacq.; sed inter n. DXIV - V., *quod mantissam in S. XIII.*

2688. **X. americana** *Sp. I. app.:* X. foliis oblongis, pedunc. multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 19. *hist. t.* 177. *f.* 31. (*Sp. II.*) — X. aculeata, fl. villoso, fructu luteo. Plum. gen. 6. *icon.* 261. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *X. foliis solitariis. Sp. I. app. p.* 1193 - 4. *n.* 1. Ximenia H. cliff. p. 483. — *S. X. p.* 1356. *n. A. (sine diagn.)* — Habitat in America. ♄. — Folia ovato-oblonga, alterna, integerrima, petiolata. Spina ad singulam foliorum axillam. Racemus multiflorus, inter spinam et ramum. [*Sp. I. l. c., II. c. c.*]

„An ramum a spinam? *S. XIII.*

H. cliff. app. l. c. (sub Vagis Plumerian.,) syn. Plum. gen. *l. c., obs.:* „Arbor est; sub alis spinam exserit. Folia Lauri plura e gemmis."

2689. **X. inermis** *Sp. II.:* X. foliis ovatis, pedunc. uniforis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Amyris arborescens, foliis ovatis glabris: vetustioribus confertis, petiolis submarginatis, floribus solitariis. Brown. jam. 209. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2690. **X. aegyptiaca** *Sp. I. app.:* X. foliis geminis. — Lycio affinis aegyptiaca Bauh. pin. 479. Raj. suppl. 1629. Agihalid Alp. aegypt. 38. t. 39. — Habitat in Aegypto. ♄. [*Sp. I. app. p.* 1194. *n.* 2.]

[*Obs. Omisso in S. X. et sq. ubique. Hodie Balanites aegyptiaca Del. R.*]

DXXI. **FUCHSIA** *S. L.:* Cal. 0. Cor. 8fida. *Bacca infera, 4locul., polysperma. S. XIII. p.* 299. *n.* 128. — Cor. 1petala, infundibuliformis: limbo 8fido. Bacca inf., 4locul., polysp. *S. X. p.* 893. *n.* 1097. *et S. XII. p.* 119. *n.* 128. *sub Cl. IV.*, 1.

Fuchsia Plum. 14. — Cal. Margo integer, superus. — Cor. 1petala, infundibuliformis (*G. Vi.*). Tubus clavatus. Limbus 8fidus, planus: lacinils acuminatis, alternis inferioribus. — Stam. Filam. 4, longit. tubi. Anth. didymae, subrotundae. — Pist. Germen ovatum, inferum. Stylus simplex, longitud. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca subrotunda, 8sulca, 4loculoris. — Sem. plura, ovata, ordine duplici posita. — Obs. Plumier in Generibus stamina 4, in Historia vero saepius octo pingit; numerum itaque determinant autoptae. [*G. I. p.* 27. *n.* 74. *sub cl. IV. ord.* 1., *G. II. app. p.* 822. *n.* 1006. *et V. app. p.* 498. *n.* 1097. *sub Incertis, G. VI. p.* 53. *n.* 128. *sub cl. IV.* 1.]

Obs. Prima in S. I. (cum signo ' i. e. „dubit.") sub cl. V. ord. 1, *habitat genus. In G. I. ad cl. Stam. sed inde a Meth. sex. sq. relegatum ad Incertas (Frogm. Plum.), quare omissum in S. II. VI., domec inde a S. X. redux fiat ad cl. IV.* 1. — *Inde a M. II. recte.*

2691. **F. triphylla** *Sp. I. app. p.* 1191., + *S. X. p.* 893. *Sp. II. p.* 159., *S. XII. p.* 119. *n.* 1. — [*F. triphylla: pedunc. uniforis. S. XIII. p.* 299. *n.* 1.? *Vix! R.*] — Fuchsia Mill. dict. 4. (*S. X. Sp. II.*) — F. triphylla, flore coccineo. Plum. gen. 14. — *icon.* t. 133. *f.* 1. (*S. X - XIII.*) — Habitat in America meridionali. — Caulis herbaceus, simplicissimus. Folia terna, lanceolata, sessilia. Racemus terminalis, erectus. [*Sp. I. II. H. cc.*]

„Transferatur ad Octandriam monogyniam. Haec pedunculis multifloris; utraque triphylla. Alia pedunc. uniforis: an distincta species? Mutis." *Mant. II. p.* 331. — [*Ergo nomina Murr. commutavit in S. XIII.? cujus F. triphylla videtur F. coccinea Recentiorum, at vice versa sequens vera F. triphylla L. (F. racemosa Lam.) — R.*]

2692. **F. multiflora** *S. XIII.:* „F. pedunc. multifloris. Mutis." *S. XIII. p.* 299. *n.* 2.

DXXII. **CHLORA** *Mant. I.:* Cal. 8phyllus. Cor. 1petala, 8fida. Caps. 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. XII. p.* 267., *XIII.* 299., *n.* 1258.

Chlora. — Cal. Perianth. 8phyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus calyce brevior, germen vestiens. Limbus 8partitus: lacinils lanceolatis, tubo longioribus. — Stam. Filam. 8, brevissima, fauci insidentia. Anth. lineares, erectae, lacinils breviores. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigmata 4, oblonga, cylindrica. — Per. Caps. ovato-oblonga, 1locularis,

Digitized by Google

compressiuscula, bivalvis; valvulis latere incurvatis. — Sem. numerosa, minuta. — Obs. Affinitas Gentianae.

[*Mant. II. p.* 10. *n.* 1238.]

2693. **Ch. perfoliata** *S. XII.*: *Ch. foliis perfoliatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Gentiana perfoliata *cor.* octifida, foliis perfoliatis. *Sp. L. p.* 232. *S. X. p.* 952. *n.* 23., *Sp. II. p.* 335. *n.* 23. — G. caule dichotomo, fol. connatis, cor. octifidis. H. cliff. p. 81. n. 10. et (*o. o.*) p. 496. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 82. Sauv. monsp. 136. — *Loefl. it.* 133-4. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Centaurium luteum perfoliatum Bauh. pin. 278. Moris. hist. 2. p. 565. s. 5. t. 26. f. 1, 2. Centaur. parvum, fl. luteo. Clus. hist. 2. p. 180. Chlora Reneal. spec. 80. t. 76. Habitat in Gallia, Anglia, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Blackstonia Huds. angl. 146. — *Var. β.* Centaurium pusillum luteum Bauh. pin. 278. Centaur. novum Col. ecphr. 2. p. 78." *S. XIII.*

„*Var. β.* Cent. pusillum luteum Bauh. (l. c.) Gouan monsp. 312. an hujus speciei varietas?" *Mant. II. p.* 349.

H. cliff. p. 81. *syn.* Bauh. Moris. ll.cc. et Barr. rar. t. 515 - 6., Clus. l. c., Perfoliatum centaurium luteum Bauh. hist. 3. p. 355.; *t. nat.* in Belgio, Angl., Gall., Hisp. etc. — *H. cliff. p.* 496., *cum repetita spec.*, *syn.* Bauh. pin. l. c. et Valli. par. 32., Cent. luteum Cam. epit. 427., Clus., Bauh. hist., ll.cc.; *t. nat. idem. Loefl. l. c. descr. completa, cf.*

4694. **Ch. quadrifolia** *S. XII.*: *Ch. foliis quaternis. S. XII. XIII. n.* 2. — Gentiana quadrifolia; foliis quaternis. *Sp. II. app. p.* 1671. *n.* 29. — *Centaurium luteum triphyllum Ambros. phyt.* 145. *vida an?* (*Mant. II. p.* 371.) — Habitat in Europa australi. Cl. Alstroemer. — Planta Matre Gentiana perfoliata, Patre Linо quadrifolio. Caulis simplex, apithamaeus, sub-4gonus, articulatus. Fol. verticillato-quaterna, linearia, versus apicem paulo latiora, obtusiuscula, longit. articulorum. Pedunc. terminales, 5: quinto intermedio; singula in medio bracteae 2, oppositae, parvae, et apice flores 3, pedicellati. Flores octifidi G. perfoliatae, sed angustiores. [*Sp. II. p.* 1671-2.]

Obs. Commemoratur haec hypothesis in Am. ac. 6. *p.* 399. *(diss. Fundam. fructificationis).*

2695. **Ch. dodecandra** *S. XII.*: *Ch. foliis oppositis. S. XII. XIII. n.* 3. — Chironia dodecandra; flor. duodecimfidis. *Sp. I. p.* 190. *S. X. p.* 936. *Sp. II. p.* 273. *n.* 5. — Gentiana fl. 12petalis, fol. distinctis. Gron. virg. 27. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

DXXIII. **DODONAEA** *G. I. app.*, *M. II.*: *Cal.* 4*phyllus*, *Cor.* 0. *Caps.* 3*loculoris*, *inflata. Sem. bina. S. XIII. p.* 299. *n.* 1303. — Cal. 3partitus. Petala 0. Caps. 3locul. inflata. *S. VI. p.* 101. *n.* 371. [*& in S. X. XII.*]

Dodonaea G. pl. ed. 1. n. 835. Jacq. — Cal. Perianth. 4phyllum, planum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, brevissima. Anth. oblongae, arcuatae, conniventes, longit. calycis. — Pist. Germen 3quetrum, longit. calyeis. Styius cylindricus, 3uicatus, erectus. Stigma sub-3fidum, acutiusculum. — Per. Caps. 3uica, inflata, 3loculoris: angulis membranaceis, magnis. — Sem. bina, subrotunda. — Obs. Genus distinctum suadent autoptae: Jacquin, Browne, alii.

[*Mant. II. p.* 149. *n.* 1303.]

Dodonaea (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. tripartitum: laciniis ovatis, erectis, aequalibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, brevissima omnium. Anth. bumiles, oblongae, vix calyce longiores. — Pist. Germen triquetrum, calyce longius. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — Per. Caps. subrotunda, tricocularis, angulis prominentibus inflatis. — Sem. solitaria. — Obs. Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier, Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem aemeri in calyce et germine. [*& G. I. app. p.* 341. *n.* 835., *II. p.* 159. *n.* 371. — *& in G. V. VI.*]

Obs. Genus inde a G. I. app. et H. cliff. sub cl. VIII. 1. *sereatim ubique apud L., usque dum in Sp. I. conjungeretur cum Ptelea, sub cl. IV.* 1., *ubi perstat in G. V - S. XII. Restitutum in M. II. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

2696. **D. viscosa** *Mant. II. p.* 149. *et* 228., *S. XIII. p.* 299. Dodonaea Hort. cliff. p. 144. Jacq. amer. 109. Fabric. helmst. 2. p. 430. Ptelea viscosa Sp. plant. II. p. 173. Staphylodendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18. tc. 247. f. 2. Thlaspidioides arborescens, fructu racemoso. Barrer. aequin. 109. [*Mant. II. p.* 228. *S. XIII.*]

„Hanc arborem idem genus cum Ptelea agnoscere observavit B. Jussieus," *Sp. I. II.*..... „at florem trifidum hexandrum Brown tuus, et quadrifidum octandrum Jacquin tribuit; mihi non florult." *Sp. II.*

„Removenda a Ptelea genere plurium consensu." *Mant. II. p.* 228.

Pterla viscosa *Sp. I.*: Pt. foliis stipulicibus. *Sp. I. p.* 118., *II.* 173., *S. X. p.* 898., *XII.* 125., *n.* 2. — Dodonaea H. cliff. p. 144. Fl. zeyl. n. 141. Roy. lugdb. 206. — *Jacq. amer.* 19. (*S. II.*) — Fabr. helmst. 430. *(S. XII.)* — *Triopteris erecta fruticosa, foliis oblongis acuminatis, ramulis gracilibus. Brown. jam.* 191. t. 18. *f.* 1. *Caryophyllaster litoreus Rumph.* 4. p. 110. t. 50. *(S. X. Sp. II.)* — *Aceri s. Paliuro affinis, angulo oblongo ligustri folio, fore tetrapetalo herbaceo. Sloan. jam.* 138. *hist.* 2. p. 27. t. 162. *f.* 3. *Raj. dendr.* 94. *(Sp. II.)* — Staphylod. etc. Plum. ll. cc. *(Sp. II. app. p.* 1671.) — Carpinus forte viscosa, salicis folio integro oblongo, Burm. zeyl. 55. t. 23. Arbuscula viscosa, aeleagni foliis lacte virentibus, americana tricoccos. Pluk. phyt. 141. f. 1. — Habitat in Indiis, locis arenosis. ħ. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

H. cliff. syn. Plum. spec., Burm., Pluk. phyt., ll. cc., Triopteris aeleagni foliis viscosis etc. Pluk. mant. 185.; — *t. nat.* America; — *obs.* „Est arbuscula ramis erectis tenuibus: ramulis foliosis, maxime angulosis; e singulo enim petiolo decurrit angulus trigonus. Fol. alterna, lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, utrinque viridia, erecta, viscosa. Flores in summis ramulis in corymbum digesti. Pistilla longissima."

Fl. zeyl. syn. Plum. spec., Burm., Pluk. phyt., ll. cc., Triopteris aeleagni foliis viscosis etc. Pluk. mant. 185.; — *t. nat.* America; — *obs.* „Est arbuscula ramis erectis tenuibus: ramulis foliosis, maxime angulosis; e singulo enim petiolo decurrit angulus trigonus. Fol. alterna, lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, utrinque viridia, erecta, viscosa. Flores in summis ramulis in corymbum digesti. Pistilla longissima."

Fl. zeyl. syn. eadem et: Carpino s. Ostryae affinis etc. Herm. prodr. 368., Arbor fol. rotundis subtus incanis trinerviis, flosc. parvis etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 29., Acer minus fructu orbiculari salicis folio, zeylanicum etc. Breyn. prodr. 2. p. 8., Waerellaghas Herm. zeyl. 32.; — *descr.*: „Arbor ramulis cicatricibus petiolorum inaequalibus. Folia in ramulis ultimis alterna s. sparsa, lanceolata, in petiolos desinentia, obtusiusc., integerrima, viscosa. Corymbi capillares ramos terminantes. Fructus Uinsi, sed triplici ala. Stipulares. sem. solitarlis."

Obs. De figuris Plum. (, crimia") Brown. et Burm. agit L. in Sp. ed. v. Holl. n. 18. *p.* 35. — *In Fl. zeyl. descripta Dodonaea D. Burmanniana Decf R.*

DXXIV. **LAWSONIA** *G.I.*: Cal. 4fidus. Petala 4. Stamina 4 parium. Caps. 4locularis, *S. VI. n.* 373. *t. e.*, ... polysperma. *S. X. p.* 1001. *n.* 433., *XII. XIII. n.* 482.

Lawsonia (*L., S. II.*). — *Vide Hort. Mal. L.* 40. *(G. I. II.) Alkenna Shaw. I. (G. II.)* Henna Ludw. 143. *(& G. I.)* — Cal. Perianth. *quadrifidum (&dentatum G. I.)*, parvum, persistens. — Cor. Petala *quatuor (&, G. I.)*, ovato-lanceolata, plana, patentia. — Stam. Filam. octo, filiformia, longit. corollae, per paria, *binatim intra petala (&, G. I.)*. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — Per. *Capsula (Bacca G. I.)* globosa cum acumine, *quadri-(1-G. I.)* loculuris. — Sem. multa, angulata, acuminata,

[*G. I. n.* 316., *II.* 373., *V.* 433., *& VI.* 482.]

2697. **L. inermis** *Sp. I.*: **l. ramis inermibus.** Fl. zeyl. n. 135. *Mat. med. n.* 182. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 47. *(Sp. II.)* — Ligustrum aegyptiacum latifolium Bauh. pin. 476. — *Alp. aegypt.* 47. *(S. XIII.)* — Alhenna s. Henna arabum. Wilth. hort. 3. t. 4. Pontaletsce. Rheed. mal. 4. p. 117. t. 57. — *Alcanna arabum Bell. itin.* 35. *Cyprus, Henna, Alcanna. Rauw. itin.* 60. t. 60. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Aegypto. ħ.

[*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime sequenti; ut forte cultura mitior facta." *Sp. II. Mat. med. syn.* Rheed. l.c., *t. nat. idem*, add. Syria.

Fl. zeyl. syn. Ligustr. indicum s. Alcanna Burm. zeyl. 142., Ligustri sp. 2. Alcanna dicta, Bont. jav. 143., Lig. seg. latif. (et angustifolium) Bauh. l. c., Lig. aegypt. Elhanne s. Tamaharemdi vel Alcanne arricennae, Alp. l. c., Lig. orientale s. Cyprus dioscoridis et plinii Raj. hist. 1003., Cyprus graecorum etc. Rauw. l. c., Bacciferа indica, baccis obl. in umbellae formam dispositis, Raj. hist. 1634. Comm. mal. 2., Wilth. Rheed. ll. cc., Shaw. cat. 17. Dal. pharm. 347., Manithondi. Herm. zeyl. 65., — *Off.* Alcannae fol. flores.

Digitized by Google

2696. **L. spinosa** *Sp. I.*: L. ramis spinosis. Fl. zeyl. n. 134. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Hasselq. it.* p. 464 - 5. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Rhamnus malabaricus, Mail - anschi dictus, e maderasp. Pluk. alm. 318. t. 220. f. 1. — *Cyprus Rumph. amb.* 4. p. 42. t. 17. (*S. X. Sp. II.*) — Mail - anschi Rheed. mal. 1. p. 73. t. 40. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Rh. malabaricus etc. Raj. hist. 1573. Comm. mal. 98., Pluk. Rheed. ll. cc., Alcannae species zeylonica Burm. zeyl. 8., Manithondi Hera. zeyl. 6.

Hasselq. l. c. descr. longior, cf.

DXXV. **MEMECYLON** *Diss. dass.*: Cal. superus, *fundo striato* (*S. XIII.*), margine integerrimo. Cor. lpetala. *Anth. insertae lateri apicis filamenti* (*S. XIII.*). Bacca coronata calyce cylindrico. *S. X. p.* 1000. n. 432., *XII. p.* 267., *XIII. p.* 300., n. 481. — Cal. margo coronans germen. Cor. 4pet. Bacca. *S. VI. p.* 101. n. 1052.

Memecylon. — Cal. Perianth. indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, persistens [*fundo urceolari striato. M. I.*]. — Cor. Petala 4, ovata, acuta, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, erecta [*apice dilatata truncata. M. I.*]. Anth. simplices [*interibus apicis filamenti inserta. M. I.*]. — Pist. Germen turbinatum, infernum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. Bacca coronata, calyce cylindrico. — Sem. ..... [*Diss. Dass. n.* 1052. *in Am. ac.* 1. *p.* 399. *et Fl. zeyl. app. p.* 9., ※ *G. V. n.* 432., *VI.* 481. — *Emend. Mant. 1. p.* 140.]

2699. **M. capitellatum** *Sp. I.*: M. foliis ovatis. Fl. zeyl. n. 136. *Am. ac.* 1. *p.* 399. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cornus sylvestris, foliis croceum colorem tingentibus, flosculis ad foliorum alas globosis. Burm. zeyl. 76. t. 30. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramulis teretibus. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr., obtusiuscula, petiolis brevissimis. Pedunc. axillares, oppos., solitarii, breves, capitulo florum terminati. Cal. campanulatus, integerrimus. Stam. 8. — Adfinis Vaccinii, licet facies diversa. An Philippensium Vaccinii sect. 1722. *p.* 283. huic generi adnexe?" *Fl. zeyl.* (*cum syn. Burm. l. c., Wallkaha s. Waelikaka. Herm. zeyl. 4. 7.*)

Am. ac. syn. sed., descr. 9. — [*Cf. de syn. Vaill.: Morinda n. CCLIII. R.*]

DXXVI. **VACCINIUM** *S. L.*: Cal. margo (*S. VI.*) superus. Cor. lpetala. Filamenta receptaculo inserta. Bacca, *S. VI. n.* 384., ... 4locularis, polyspermus. *S. X. n.* 434., *XII. XIII.* 483.

Vaccinium. Vitis Idaea Tournef. 377. Oxycoccus Tournef. 431. — Cal. Perianth. minimum, superum, persistens. — Cor. campanulata, lpetala, 4fida: laciniis revolutis. — Stam. Filam. 8, simplicia, *corolla breviora* (*G. I.*). Antherae bicornes, *rutantes* (*G. I.*), *dorso aristis duabus patentibus instructae, apice dehiscentes* (*G. G. I.*). — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca globosa, umbilicata, 4loculoris. — Sem. pauca, parva. [*S. G. I. n.* 313., *II.* 384., *V.* 434., *VI.* 483.]

„Numerus saepe addit unicam quartam partem in omni fructificationis parte (*n.* 1, 2, 6-8, *et saepe n.* 9. *G. VI.*). Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus. Corolla recens fere integra, revolvitur ad basin in Oxycocco Tourn." *G. I - VI. m. m.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — *Pauca de gen.: Pruel. ed. Gis. p.* 343. *et Fl. lapp. n.* 142. *obs. y.* 143. β., *et de Oxycocco T., n.* 146. *obs. y.*

* Foliis annotinis s. deciduis.

2700. **V. Myrtillus** *Sp. I.*: V. pedunc. unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 333. — *V. caule ang., fol. (ov.) serr. annuis.* Fl. lapp. n. 143. Fl. suec. I. n. 313. Mat. med. n. 184. (*a. a.*) H. cliff. p. 148. n. 1. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 419. Vitis idaea foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. Bauh. pin. 470. Myrtillus germanica Dalech. hist. 192. Idaea vitis Dalech. hist. 191. Habitat in Europae borealis sylvis umbrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. V. rivini Rupp. jen. 20., Vaccinia Dod. pempt. 768., Vitis id. angulosa Bauh. hist. 1. p. 220., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 71., Dalech. ll. cc., Bagolae prius genus Caesalp. syst. 210.; — *ll. watt, specialea.*

Fl. lapp. syn. Rupp. (l. p. 46.) l. c., Vaccinia nigra minora Scheff. lapp. 359. Frank. spec. 38., Myrt. niger minor Rudb. cat. 29. hort. 77., M. minor (etc.) Frank. spec. 21. Till. ab. 47., Bauh. hist. l. c. (*, descr. nec icon" ed. Il. J.*) Rudb. it. 9., Bauh. pin. l. c. et Lind. wika. 40., Blaue heidelbeer Schol. bot. 30. — *Add. obs. plures, leviuria argum.*

Fl. succ. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et:* Roy., Hall., Frank., Rudb. cat. hort., Till., ll. cc., *in ed. II.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 2. *p.* 199. *descr. gemmarum.*

„Caules et rami erecti, 4goni. Fol. alterna, ovata, obtuse serrata, annua. Baccae nigrae, pulpa purpurea lintem colore caerulco tingente plenae. Altitudo spithamam aequat." *Fl. lapp. obs. γ.*

2701. **V. stamineum** *Sp. I.*: V. pedunc. solitariis unifloris, antheris corolla longioribus, foliis oblongis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. V. stam. corolla longioribus. Gron. virg. 43. Vitis idea americana, longiori mucronato folio et crenato, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 331. t. 339. f. 3. Habitat in America septentrionali. ♄. — Frutex. Fol. oblonga, integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, unifori, filif., corolla longiores. Cor. 5fidae, campanulato - patentes. Antherae 10. Stylus flore longior. [*Sp. I. II.*]

2702. **V. uliginosum** *Sp. I.*: V. pedunc. unifloris, foliis integerrimis ovalibus (*obovatis S. XIII.*), *basi ciliatis. Sp. I. II. S. X. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 332., ... *obtusis laevibus. S. XII. XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 331. (*S. XIII.*) — Jacq. vind. 239. descr. (*Sp. II. app. p.* 1691.) — V. fol. ovalibus integerrimis deciduis. Fl. suec. I. n. 312. V. fol. annuis integerrimis. Fl. lapp. n. 142. Hall. helv. 414. Vitis idaea foliis subrotundis exalbidis. Bauh. pin. 470. Vitis idaea II. Clus. hist. I. p. 61. t. 62. Habitat in Suecine borealibus et alpinis, uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tenella folia basi ciliata." *S. XIII.*

„Folia sunt obovata, plana, integerrima et annua. Caules communiter pedales. Baccae caeruleae, leviter 4gonae, aquosae et fere insipidae, pulpa alba plenae: ab incolis fere negliguntur." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. V. altissimum, fol. subrotundis exalbidis. Rupp. jen. ed. I. p. 48., V. nigra majora Frank. spec. 38., Myrt. niger major Rudb. cat. 29. hort. 77., M. major Frank. spec. 22. Till. ab. 47., Bauh. l. c. et Schreb. sip. 82., Vit. id. magna s. Myrt. grandis Bauh. hist. 1. p. 218. Rudb. it. 9., Vit. id. major Tabern. hist. 3. p. 162., Vit. id. palustris Lind. wika. 40. prior. Clus. pan. 79.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Lind. ll. cc. (*et:* Hall., Frank., Rudb. hort. cat., Till., ll. cc., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 199. *gemmae describuntur.*

2703. **V. album** *Sp. I.*: V. pedunc. simplicibus, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. — Frutex. Folia ovata, subtus tomentosa. Flores 2 vel 3 ad apices ramorum: pedunc. aggregatis, brevissimis, nudis. [*Sp. I. II.*]

2704. **V. mucronatum** *Sp. I.*: V. pedunc. simplicissimis unifloris, foliis ovatis mucronatis glabris integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♄. — Frutex ramis teretibus, glaucis. Folia elliptica, utrinque glabra, integerrima, mucronata, petiolis canaliculatis insidentia. Pedunc. filori, foliis paulo breviores. [*Sp. I. II.*]

2705. **V. corymbosum** *Sp. I.*: V. flor. corymbosis ovatis, fol. oblongis acuminatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♄. — Frutex. Folia oblonga, acuta, nervis subtus villosis. Corymbi ex gemmaceo involucro, sessiles. Cor. cylindraceo - ovatae, longiores quam in reliquis. Stam. decem. [*Sp. I. II.*]

2706. **V. frondosum** *Sp. I.*: V. racemis filiformibus foliosis: foliis oblongis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — V. foliis ovatis integris deciduis, racemis foliosis. Gron. virg. 155. descr. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Frutex. Folia oblonga, integerrima. Racemi infra folia, bracteis oblongis, parvis. Pedunc. partiales bracteis longiores, instructi bracteolis duabus filiformibus. Cor. ovato - campanulata. Stamina 10. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

2707. **V. ligustrinum** *Sp. I.*: V. racemis nudis, caule fruticose, foliis crenulatis oblongis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ħ. — Flores in racemis alternis, numerosis, destitutis bracteis s. foliolis, qua nota facile distinguitur. [*Sp. I. II.*]

2708. **V. Arctostaphylos** *Sp. I.*: V. flor. racemosis, foliis crenulatis ovatis acutis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Vitis idaea orientalis maxima, cerasi folio, flore variegato. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 223. t. 223. — *Var. β. Sp. I.*: Vitis idaea cappodocica maxima, mespili folio, fl. variegato. Tournef. cor. 42. — Habitat in Cappadocia. ħ. — Racemi foliis longiores, infra folia sæpe sæpius, foliolis ovatis instructi. [*Sp. I. II.*]

* * Foliis semperviren tibus.

2709. **V. Vitis idaea** *Sp. I.*: V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. *Fl. Suec.* n. 334. V. foliis obverse ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. (t. c.) Fl. suec. I. n. 314. Mat. med. n. 185. Hort. cliff. p. 148. n. 2. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 414. Gort. geir. 81. Vitis idaea foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. Bauh. pin. 470. — *Oed. dan.* t. 40. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae frigidioris sylvis macris. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. V. foliis buxi, semperviren s, baccis rubris. Rupp. jen. 39. ; V - ia rubra Dod. pempt. 770. ; Vitis id. semperviren s, fr. rubro. Bauh. hist. 1. p. 522. ; C. Bauh. l. c. ; Idaea radix Dalech. hist. 193. ; — *il. unti. specialiores.*

Fl., lapp., varr. 3.: α. V. fol. buxi etc. Rupp. (ed. l. p. 46.), V - ia rubra minora Scheff. lapp. 359. ; Frank, spec. 38. ; Myrt. baccis rubris Frank. spec. 22 Till. ab. 47. ; Myrt. ruber minor Rudb. hort. 77. ; Bauh. hist. l. c. *et* Rudb. it. 9. Lind. wiks. 40. , — β. Vit. id. sempervir. fr. nigro (*„nubro legendum“*) majore, Rudb. it. 9. , — γ. Vit. id. semperv. fr. albo, Rudb. it. 9. ; Vit. id. fol. subr. etc. baccis albis Rupp. lugd. 100. — *Add. obs. 2. (flores baccasque albo colore variare). — ζ. (var. erectam 3-plove altiorem, forma discrepantem, in montis Lapp. Lulensis Koskesvari lectam esse) etc.*

Fl. S. syn. Bauh. utr q. il. ec. (*et:* Roy. Hall. Frank. Till. Rudb. hort. Lind. il. ec., *in ed. I.*)

Mnt. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 2. p. 199. *gemmae describuntur.*

„Caules vix spithamaei sunt, oblique assurgentes, teretes, pallidiusculi. Fol. alterna, obovata, leviter oblonga, perennia, marginibus reflexis. Baccae rubrae in corymbum ex apice enatae.“ *Fl. lapp. obs. θ.*

2710. **V. Oxycoccos** *Sp. I.*: V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus nudis. *Sp. I - S. XII.* n. 11. *Fl. S. II. n.* 335. — *Oed. dan.* 80. (*S. XIII.*) — V. ramis filiformibus repentibus, fol. ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. *Hl. cliff.* p. 148. n. 3. V. ramis filif., fol. ovatis perenn., pedunc. simplicibus stipula duplici. Fl. suec. I. n. 315. Vitis idaea palustris Bauh. pin. 471. Vaccinia palustris Dod. pempt. 770. Lob. ic. 109. — Habitat in Europae paludibus sphagno repletis. ♃. — Racemus brevissimus, pedunculis longissimis: bracteis 2 alternis, corolla revoluta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxycoccus seu V - ia palustris Tourn. inst. 655. Bauh. hist. 1. p. 227. , Dod. C. Bauh. il. cc. , Erica aexta baccifera dodonaei Dalech. hist. 187. ; — *i. nat.* palud. pratenses, praesertim in Suecia copiosiss.

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., il. cc., V - ia rubra majora Frank. spec. 38. , Myrt. palustris (etc.) Till. ic. 155. , Rudb. hort. 77. Till. ab. 47. , Vit. id. palustris (etc.) Lind. wiks. 40. Rudb. it. 11. ; — *obs. β.*: „Perbellum lujus speciei varietatem, ordinaria triplo *minorem* quoad omnes dimensiones, ut nullus non primo intuitu sancte adscreverat, distinctissimam ab hacce fuisse plantam, ubique in paludibus vidi.“ — *Obs. γ. (de Oxycocci T. gen.), δ - e. non hic pertinent.*

Fl. S. syn. Loh. Tourn. C. Bauh. il. ec. (*et* Frank., Rudb, bort., Till., Lind., il., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. p. 200. *gemmae hujus describuntur.*

2711. **V. hispidulum** *Sp. I.*: V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus hispidis. *Sp. I - S. XII.* n. 12. — *Kalm. it.* 3. p. 37. (*Sp. II.*) — Vitis idaea palustris americana, oblongis splendentibus foliis, fructu grandiore rubro plurimis intus acinis referto. Pluk. alm. 392. t. 320. f. 6. Vitis idaea palustris virginiana, fructu majore. Raj. hist. 685. Habitat *in Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) *paludosis.* (♃. *Sp. II.*) — Structura antecedentis, sed majora omnia et caulis squamis setaceis imbricatus. [*Sp. I. II.*]

DXXVII. **ERICA** *S. I.*: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Filamenta receptaculo inserta. Antherae bifidae. Caps. 4loculoris. *S. VI.* n. 378., *X.* n. 435., *XII. XIII.* 484.

Erica Tournef. 373. a. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, erectis, coloratis, *corollo longioribus (G. I. II.)*, persistentibus. — Cor. lpetala, *erecta* (campanulata *G. VI.*), quadrifida, *decidua, lacinia unica reflexa (G. I.), saepe (G. VI.) vestricosa (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 8, capillaris, receptaculo inserta. Anth. apicn bifidae (*bicornes, G. I. II.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., rectus, *declinatus (Ŷ. G. VI.)*, staminibus longior. Stigma coronulatum, 4gonum, 4fidum. — Per. Caps. subrotunda, calyce minor, tecta, 4locularis, 4valvis. — Sem. numerosa, minima. [*G. I. - X.* 312., *II.* 278., *V.* 435., *VI.* 484.]

„Dantur species calyce duplici.“ *G. II - VI.* — „Figura corollae ex ovata et oblonga in diversis varia est. Antherae in aliis bicornes, emarginatae vero in *aliis (in capensibus pleriisque G. VI.)*. Stam. in aliis corolla longiora, in aliis breviora.“ *G. V. VI.*

„Numerosum gregem Ericarum aethiopicarum aliarumque infinita diligentia dudum conquisivit, descripsit, delineavit et absolvit Botanicus vere magnus Ill. Adrian Royenus, quas ut edat publicique juris faciat omnes Botanici mecum serio effagitant.“ *Sp. I. p.* 354.

„Aethiopicas has omnes [*novas scil. in Sp. II. et S. X.? R.*] ad me misit inspiciendas ex Herbario Oldenlandiano, egregii thesauri, da re herbaria optime meritas possessor C. Burmannus.“ *Sp. II. p.* 509.

„Erica Daboeci vide Andromedam Daboeciam, quae octandra flore quadrifido Ericae, sed antheris et habitu Andromedae.“ *S. XII. p.* 268., *XIII.* 301. [*Simil. in M. II. et Am. ac.* 8.]

Obs. 1. *Historia generis apud Linnaeum hanc fere erit. Paucis primo in H. cliff., Fl. lapp. et suec., definitis speciebus, in edendis Sp. I. plures capsenses a Royeno forsan acceptas (v. supra) adjecit L. — Accessere sensim plures max. Burmannianae in S. X. et Sp. II., duabus in Diss. pl. Afr., quinque tandem in M. I. adjectis. Ita genus rudius adhuc elaboratum in S. XII. exhibitum est. — Plane de recenti elaboratum est in Diss. de Erica* (1770., *recus. Am. ac.* 8. p. 46. - 62.), *tuta hac confirenda, quam excerpi ipse nequeat. Ibi plures, maxime Barginnae species adhitae, aliae combinatae sunt; sed specierum nomina tantum exhibita, cum achematibus ad discernendas species adhibendis. Ipsae 20 species novae tunc jam in schedulis fuere Linnaeo, serius editae in M. II. p. 229. seq. (Unica tantum E. cubitalis Diss. Eric. desideratur, sed facile in E. denticulata M. II dae reperitur.) Simul in M. II. p. 271 - 5. longe plurimarum diagnoses exhibitae sunt novae. Etsi de in S. XII. ex utroque libro, ad schemn in Am. ac. 8. p. 55 - 6. datum, nova elaboratio completa conscripta est. (Una E. hispidata omissa.)*

— *Cf. etiam paucn in Pract. ed. Gis. p.* 338 - 9. R.

Obs. 2. *Ratio edendi generis ita necessaria fuit, ut textus dividerctur (Praef. nostr. §. 22, obs. 2.): nempe ut tamquam duas diversas monographias exhiberemus: 1°. nb a. 2712 - 71. elaborationem s. S. XIII., cui omnem M. II dae textum adjiceremus, addilis necessariis ex Diss. Eric.; hi enim tres loci unum eundemque Linnaei laborem sistunt: — 2°. autem genus ex S. XI Imae dispositione exhibemus (n. 2772 - 2845.), quemadmodum inde a priscis Linnaei operibus eo usque sensim excultum erat, pari itaque ratione atque in omnibus aliis generibus editionem curare solemus. Quare pleraeque species bis occurrunt (in sect. I. cruciculo notatae), quibus quidem in utraque sectione numeri duplices dati sunt: alii constans, alii parenthesi inclusi numerum speciei ejusd. in altera sectione obvium demonstrantes: v. c. n. 2712. sectionis I. est n. 2772. sectionis II. et sic porro. R.*

Obs. 3. *Series specierum in sect. I. est s S. XIII. (paucis tantum nb Diss. Eric. dispositione discrepans), in sect. II. ex S. XII. — In Sp. I. (numeris Sp. Imas et S. Xmas editionis testantibus) vulde diversa est, in S. X. immutata, praeter novas species interjectas, e quibus singula, n. 2773., statim omissa fuit. Plane novus ordo in Sp. II., ut quod numeris ejus editionis comparatis lectori patebit: et quomodo hunc demuo commutaverit auctor in S. XII., sectio nostra II. demonstrat. — Scias autem, ulti-*

Digitized by Google

mam hanc mutationem (ut in aliis quoque generibus persaepe videmus) potius ex commodo factam esse a Linnaeo, ne scil. nimis turbaret veterem ordinem in exemplari (quod recusum est in S. XII.) S. Xmae. Quare ultima haec dispositio ad priscam magis accedit nec omnes emendationes e Sp. II. recipit. R.

Obs. 4. Icones corollarum datae in Diss. Eric. et inde in Am. ac. 8. tab. 1. f. 1–99., ut par est, eas Linnaei species exhibent, quas anno 1770. in herbario servavit: e quibus dimidia fere pars originarias non sunt. Quo magis separanda erat sectio I. ab sectione II. R.

I. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XIII.

[*Cf. supra obs.* 2.]

„Clavis Ericae: 1. *Antherae aristatae aut muticae.* — 2. *Anth. inclusae aut exsertae.* — 3. *Folia opposita* 2, 3, 4, *plurave.* — 4. *Stigma inclusum aut exsertum.* — 5. *Corollae figura.* — 6. *Excludo Andromedam Daboecii et droseroidem.* — *Cf. Diss. de Erica, Upsal. 1770. (Am. ac. 8. p. 65. sq.) de his omnibus.*" *S. XIII. p.* 306.

* ANTHERIS ARISTATIS, FOLIIS OPPOSITIS.

* 2712 [2772]. **E. vulgaris** *Sp. I.*: E. antheris aristatis, cor. campanulatis subaequalibus, cal. duplicatis, fol. oppositis sagittatis. [*S. XIII. p.* 301. *n.* 1.]

2713. **E. lutea** *Diss. Eric.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. ovatis acuminatis, flor. congestis, fol. oppositis, *Mant. II. p.*234.,..... *linearibus. S. XIII. p.*301. — Erica lutea Berg. cap. 115. — Habitat ad Cap. b. Spei, D. D. Berg. ☿. — Caulis ramis angustis. (Facies qualitercunque E. Imbricatae.) Fol. oppos., linearia, appressa, fere imbricata. Cal. lanceolatus, rotundatus, colorato-flavescens, corolla dimidio brevior, acuminata. Cor. ovato-obl., subrostrata, flava (*lutea. S. XIII.*). Anth. inclusae, aristatae. Stylus inclusus. Stigma truncatum, 4genum, echinatum. [*Mant. II.*]

— — FOLIIS TERNIS.

* 2714 [2786]. **E. halicacaba** *Pl. afr.*: E. anth. aristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. solitariis. — Corolla magnitudine glandis quernae. [*Mant. II. p.*374., *S. XIII. p.*301., *n.* 27.]

2715. **E. regerminans** *Diss. Eric.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. ovatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. acutis, flor. racemosis, fol. ternis. *Mant. II. p.*232. *S. XIII. p.*301. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junceis. Folia terna, linari-subulata, acuminata, laevia, patula. Flores racemosi, secundi, nutantes: pedunculis longit. floris, incarnatis: bracteis remotis, minutis, coloratis. Cal. coloratus, ruber, lanceolatus, minimus. Cor. ovato-globosa, rubra, ore obtuso. Anth. aristatae, corolla paulo breviores. Stylus longitudine corollae, inclusus. Stigma subcapitatum. [*Mant. II.*]

„Ramus spicam continuat." *S. XIII.*

2716. **E. mucosa** *Diss. Eric.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. subglobosis mucosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. ternis. *Mant. II. p.* 232. *S. XIII. p.* 301. — Erica ferrea Berg. cap. 112. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis, subulatis, decurrentibus, sub cicatricibus foliorum. Fol. terna, linearia, laevia, appressa, interstitiis vix longiora. Flor. terminales, subumbellati: pedunculis longit. florum: bracteis lineatibus, minutis, remotis. Cal. scariosus, mucosus, corolla paulo brevior, ovatus, acutus. Cor. subglobosa, mucosa, obtusa. Anth. aristatae, ovatae, breves. Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum. [*Mant. II.*]

2717. **E. Bergiana** *Diss. Eric.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. reflexis, fol. ternis, *S. XIII. p.*301.,..... ciliatis. Berg. *Mant. II. p.* 235.— Habit. ad Cap. b. Spei. D. D. Bergius. ☿. — Frutex bipedalis, pubescens. Fol. terna, linearia, subciliata, erecta. Flores terminales ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati. Cal. 4phyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus. Cor. campanulata (Convallariae majalis), purpurea, obtusa. Stamina corolla breviora. Anth. aristatae. Pistillum longit. corollae. Stigma subcapitatum. [*Mant. II.*]

2718. **E. depressa** *Diss. Eric.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), flor. raris, fol. ternis, caule depresso. *Mant. II. p.* 230. *S. XIII. p.*301. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caul. procumbentes, copiosi, palmares. Fol. terna, lanceolata, obtusiusc., laevia, carinata. Flor. sparsi, solitarii. Cal. scariosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, obtusa, rubra, laevis. Anth. biaristatae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

* 2719 [2798]. **E. pilulifera** *Sp. I.*: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. umbellatis. *Mant. II. p.*374., *S. XIII. p.*301. *n.*31. — Corollae globoso-campanulatae. [*S. XIII.*]

* 2720 [2778]. **E. viridipurpurea** *Sp. I.*: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. sparsis. *Mant. II. p.*372., *S. XIII. p.*301. *n.*7. — „Variat foliis quaternis." *S. XIII.* — „Fol. quaterna numerat Clusius." *Mant. II. l. c.*

* 2721 [2810]. **E. pentaphylla** *Sp. II.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. pubescentibus. — E. urceolaris Berg. cap. 107. [*Mant. II. p.*373., *S. XIII. p.*302. *n.*23.]

* 2722 [2803]. **E. nigrita** *Mant. I.*: E. antheris aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, cal. imbricatis ternifloris sessilibus. — *Burm. prodr.* 11. *E. laricina Berg. cap.*94. *E. afr. folio corios minore, flore albo. Seb. mus.* 2. *p.*11. *t.*9. *f.*7. (*Mant. II. S. XIII.*) — Flores albi, antheris nigris. [*S. XIII. p.*302. *n.*43.]

* 2723 [2785]. **E. planifolia** *Sp. II.*: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis patentissimis. — Berg. cap. 100. — Rami filiformes, repentes. Flores violacei. Folia ovata, acuta, ciliata. [*S. XIII. p.*302. *n.*35.]

* 2724 [2776]. **E. scoparia** *Sp. I.*: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stigmate exserto peltato, fol. ternis. *Mant. II. p.*372. *t. e.*, *S. XIII. p.*302. *n.*5. — E. coris folio IV. Clus. hist. 1. 42. Vulgatissima Lusitaniae. *Folia brevi diffusa*t (*S. XIII.*). [*Mant. II.*, *S. XIII.*, *ll. cc.*]

* 2725 [2780]. **E. arborea** *Sp. I.*: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, *ramulis incanis. S. XIII. p.*302. *n.*9.,.... *caule tomentoso. Mant. II. p.*372. — Erica coris folio I. Clus. hist. I. p. 4. Flores Convallariae albi. Caules albidi. [*S. XIII.*]

„Caulis orgyalis, erectus, albo-tomentosus. Flores Lilii convallii, laterales, albi. Styli capitati." *Mant. II. l. c.*

— — FOLIIS QUATERNIS.

* 2726 [2782]. **E. ramentacea** *Mant. I.*: E. anth. aristatis, cor. globosis, stylo incluso, stigmate duplicato, fol. quaternis setaceis. — *E. multumbellifera Berg. cap.*110. (*M. II.*, *S. XIII.*) — Stigma infertus subrotundum, superius quadrifidum. Flores umbellati. [*S. XIII.*]

2727. **E. persoluta** *Diss. Er.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. ciliatis, fol. quaternis. *Mant. II. p.*230., *S. XIII. p.*302. (*cum cod. syn.*) — Erica subdivaricata Berg. cap. 114. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caul. fruticosus, laeviusculus, ramis pubescentibus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, erecta, subtus canaliculata, longit. articulorum, hispida aut subscabra. Flor. umbellati, dispersi in summis ramulis. Cal. minutissimus, (si probe advertas) ciliatus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. basi aristatae, inclusae. Stylus longit. corollae. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

* 2728 [2779]. **E. Tetralix** *Sp. I.*: E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis *ciliatis* (*S. XIII.*), flor. capitatis. — *Oed. dan.* 81. (*S. XIII.*) — Bis in anno floret. [*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.*302. *n.*8.]

* 2729 [2812]. **E. pubescens** *Sp. II.*: E. antheris aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis scabris, flor. sessilibus lateralibus. *Mant. II. p.*374., *S. XIII. p.*302. *n.*24. — *Var. β. S. XIII.*: E. parviflora Sp. pl. II. p.506. n.25. [*Cod. n.*2790.] — Corolla pubescens. [*S. XIII.*]

* 2730 [2809]. **E. abietina** *Sp. I.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. grossis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. sessilibus. *Mant. II. p.*373., *S. XIII. p.*302. *n.*22. — E. folio juniperi, flor. purpureis oblongis. Buxb. cent. 4.

Digitized by Google

p. 25. t. 41, 42. Berg. cap. 105. — Cor. cylindricae, follis duplo longiores. [*S. XIII.*]

2731. **E. mammosa** *Diss. Er.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. *grossis* (*cor. ovato-cylindricis maximis M. II.*), stylo exserto, fol. quaternis. *Mant. II.* p. 234. *t. c.*, *S. XIII.* p. 303. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caulis frutex rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis foliorum decurrentibus. Folia 4na, subulata, conferta, margine scabriuscula. Flores subcapitati, pollicares. Pedunc. brevissimi, purpurei: bracteis minimis, remotis. Cal. coloratus, sanguineus, ovatus, brevissimus. Cor. ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso [*magna, Ericae cerinthoidis. S. XIII.*]. Anth. biaristatae, corollis paullo breviores, bipartitae, Styles filif., corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, elongulum. [*Mant. II.*]

• 2732 [2777]. **E. caffra** *Sp. I.*: E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo exserto, fol. quaternis *pubescentibus* (*S. XIII.*), *cal. scariosis* (*M. II.*), flor. congestis. *Mant. II.* p. 372., *S. XIII.* p. 303. n. 9. — Magnitudo juniperi. [*S. XIII.*]

** ANTHERIS CRISTATIS, FOLIIS TERNIS.

• 2733 [2791]. **E. triflora** *Sp. I.*: E. anth. cristatis, cor. globoso-*campanulatis* (*v. M. II.*), *cal. imbricatis* (*M. II.*), stylo incluso, fol. ternis, flor. terminalibus. *Mant. II.* p. 374., *S. XIII.* p. 303. n. 33. — Rami et pedunculi tomentosi. Corollae longitudine calycis. [*S. XIII.*]

2734. **E. baccans** *Diss. Er.*: E. anth. cristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. globoso-campanulatis tectis (*calyce colorato inclusis M. II.*), *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. *ternis* (*S. XIII.*) imbricatis. *Mant. II.* p. 233., *S. XIII.* p. 303. (*cum cod. syn.*) — *E. africana* glabra fruticosa, arbuti flore. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caulis erectus, ramosus. Folia terna, lineatis, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodiis longiora: petiolis albis. Flor. terminales, subterni, nutantes, magnitudine pisi. Pedunc. purpurei, bracteis alternis remotis incarnatis. Cal. coloratus, incarnatus, lanceolatus, longit. corollae, carinatus, inflexus. Cor. campanulato-subglobosa, obtusa, rubra. Anth. muticae, brevissimae, cristatae, flavicantes. Styius cylindricus brevis. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

• 2735 [2793 β.]. **E. gnaphalodes** *Sp. I.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis tectis, stylo incluso, fol. ternis, stigmate quadripartito. *Mant. II.* p. 374. *t. c.*, *S. XIII.* p. 303. n. 34. — Berg. cap. 110. E. afric. tenuifolia, unedonis flore. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. [*S. XIII.*]

• 2736 [2787]. **E. corifolia** *Sp. I.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. turbinatis, fol. ternis, flor. umbellatis. *Mant. II.* p. 374., *S. XIII.* p. 303. n. 32. — Berg. cap. 108. Stigma capitatum. [*S. XIII.*]

• 2737 [2788]. **E. articularis** *Mant. I.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis acuminatis, stylo incluso calyce longiore, fol. ternis. — *E. gnaphalodes Berg. cap.* 119. (*Mant. II.*) — Calyx lanceolatus corolla longior, coloratus. [*S. XIII.* p. 303.]

• 2738 [2797]. **E. calycina** *Sp. II.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. patentissimis rotatis, fol. ternis. *Mant. II.* p. 374., *S. XIII.* p. 303. n. 23. — E. gnaphalodes Berg. cap. 119. — Folia triquetra. Bracteae alternae. Calyx obtusus. [*S. XIII.*]

• 2739 [2778]. **E. cinerea** *Sp. I.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo subexserto, fol. ternis, stigmate capitato. *S. XIII.* p. 303. n. 4. *E. anth. cristatis styloque inclusis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis. Mant. II.* p. 372. — Oed. dan. t. 38. — *Var. β.* (*S. XII.*): E. ternis per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. E. coris folio V. Clus. hist. 1. p. 43. — Flores caerulescentes. [*S. XIII.*]

• 2740 [2784]. **E. paniculata** *Sp. II.*: E. anth. cristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, flor. minutis. — E. milleflora Berg. cap. 96. [*Mant. II.* p. 374., *S. XIII.* p. 303. n. 36.]

2741. **E. australis** *Diss. Eric.*: E. anth. cristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. cylindricis, *stylo exserto* (*S. XIII.*), *calyc. duplicatis* (*M. II.*), fol. quaternis patentibus. *Mant. II.* p. 231., *S. XIII.* p. 303. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ☿. — Caul. frutex erectus, rigidus, cinereus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, margine scabriuscula, patentia. Flor. terminales 2 a. 3, subsessiles. Cal. rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteis similibus. Cor. cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo longior (*laciniis canescentibus S. XIII.*). Anth. biaristatae, cristatae, inclusae, bifidae. Stylus exsertus. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

*** FOLIIS QUATERNIS.

• 2742 [2794]. **E. physodes** *S. X.*: E. antheris cristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. subsolitariis. — Berg. cap. 108. — Corollae magnitudine Pisi, viscidae. [*Mant. II.* p. 374. *e.e.*, *S. XIII.* p. 304. n. 26.]

• 2743 [2813]. **E. empetrifolia** *S. X.*: E. anth. *aristatis inclusis* (cristatis *S. XIII.*), cor. ovatis, fol. quaternis, flor. sessilibus lateralibus. — *Berg. cap.* 28. (*S. XIII.*) — Folia sparsa, ut Lycopodii, quasi spiraliter, *unde numerus eorum difficilis* (*S. XIII.*).

[*Mant. II.* p. 374., *S. XIII.* p. 304. n. 30.]

*** ANTH. MUTICIS INCLUSIS: FOL. OPPOSITIS.

• 2744 [2783]. **E. tenuifolia** *S. X.*: E. anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. calyceque sanguineis, fol. oppositis. — *Berg. cap.* 116. (*S. XIII.*) — Erica afric. corios folio minore. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 8. [*Mant. II.* p. 374., *S. XIII.* p. 304. n. 29., m. m.]

— — FOLIIS TERNIS.

2745. **E. albens** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis oblongis acutis, fol. ternis, racemis secundis. *Mant. II.* p. 231. *S. XIII.* p. 304. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caulis frutescens, ramis determinatis, virgatis. Fol. terna, linearia, triquetra, erecta, laevia, internodiis longiora, acutiuscula. Flores subspicati, secundi, albi. Petioli bracteis lanceolatis albis. Cal. scariosus, albus, ovatus, acuminatus, corolla dimidio brevior. Cor. oblonga-ovata, alba ventre hyalino: limbo 4partito, angustato, acuto, infundibuliformi. Anth. muticae, bifidae, obtusae, breves. Stylus corolla brevior. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

• 2746 [2793]. **E. spumosa** *Pl. afr.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ternis calyce communi obtectis, stylo exserto, fol. ternis. *Mant. II.* p. 375., *S. XIII.* p. 304. n. 37. — Berg. cap. 103. E. scariosa Berg. cap. 102. — Cal. imbricatus, sanguineus. Cor. campanulatae, flavicantes. Styius longissimus, nutans. [*S. XIII.*]

• 2747 [2800]. **E. capitata** *Sp. I.*: E. anth. muticis *mediocribus* (*inclusis M. II.*), *pistillo exserto* (*M. II.*), corollis tectis, calyce lanato, fol. ternis, flor. *sessilibus* (*solitariis M. II.*). *Mant. II.* p. 373., *S. XIII.* p. 304. n. 16. — Berg. cap. 94. — Cor. semiquadrifida, obtusa, calyce non longior. Antherae in meis inclusae. Stylus exsertus. [*S. XIII.*]

„Cor. semi-4fida. Cal. hirsutissimus tegit totam corollam, ut in praecedente. Anth. inclusae sunt in exemplaribus quae sub manu habeo: an semper?" *Mant. II.* p. 373.

2748. **E. melanthera** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis mediocribus, cor. campanulatis *patentibus* (*M. II.*) calyce colorato longioribus, *stylo exserto* (*S. XIII.*), fol. ternis, *S. XIII.* p. 304., ... *patulis. M. II.* p. 232. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caulis fruticosus, flexilis. Fol. terna, linearia, obtusa, laevia, patula. Flores terminales, subumbellati, confertim sparsi, subnutantes. Pedunculi longit. corollae, purpurascentes: bracteis lanceolatis, alternis, coloratis. Cal. coloratus, sanguineus, obovatus, latior quam longus, apice carinatum mucrone. Cor. campanulata, hypocraterif., sanguinea. Tubus longit. calycis. Limbus patens, tubo fere longior, inciniis subrotundo-ovatis. Anth. muticae, bifidae, atrae, longit. limbi corollae (adeoque exsertae, non longiores). Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum sub-4gonum. [*Mant. II.* p. 232-3.]

• 2749 [2786]. **E. absynthioides** *Mant. I.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-campanulatis, stylo exserto, stigmate infundibuliformi, fol. ternis. [*S. XIII.* p. 304.]

• 2750 [2789]. **E. ciliaris** *Sp. I.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis grossis, stylo exserto, fol. ternis, racemis secundis. *Mant. II.* p. 372., *S. XIII.* p. 304. n. 11. — Folia ovata, ciliata, patentissima. Cor. magnae, ore inaequali. [*S. XIII.*]

Digitized by Google

— — POLIIS QUATERNIS.

• 2731 [2807]. **E. tubiflora** *Sp. II.*: E. anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis subciliatis. — Erica Seb. mus. 1. t. 20. f. 4. — Corollae pubescentes, laciniis lanceolatis. Styles vix exsertus. [*S. XIII. p.* 305. *n.* 20.]

• 2732 [2806]. **E. curviflora** *Sp. I.*: E. anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis glabris. — Erica Seb. mus. 2. t. 19. f. 5. — Affinis praecedenti. Corollae pubescentes, laciniis lanceolato-subulatis. Sed Rami pilosi et Folia glabra. [*S. XIII. p.* 305. *n.* 19.]

„E. coccinea, curviflora et tubiflora similiimae sunt, ut fere varr. Cor. grossae. Anth. muticae, inclusae una cum stylo. Fol. quaterna." *Mant. II. p.* 373.

• 2733 [2805]. **E. coccinea** *Sp. I.*: E. anth. muticis subinclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, cal. hirsutis, fol. quaternis. — Corollae pubescentes. Flores copiosi. [*S. XIII. p.* 305. *n.* 18.]

• 2734 [2808]. **E. cerinthoides** *Sp. II.*: E. anth. muticis inclusis, *cal. ciliato* (*M.II.*), cor. *clavatis* (*S. XIII.*) grossis, stigmate incluso cruciato, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 373. *e. c.*, *S. XIII. p.* 305. *n.* 21. — Flores subcapitati, pubescentes. Calyx quasi duplicatus. [*S. XIII.*]

• 2735 [2796]. **E. fastigiata** *Mant. I.*: E. anth. muticis inclusis, cor. hypocrateriformibus fasciculatis, stylo incluso, fol. quaternis. — *Burm. prodr.* 11. (*Mant. II.*) — Flores erecti laciniis subcordatis rubris supra albis. [*S. XIII. p.* 305.]

2736. **E. cubica** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis inclusis, cor. campanulatis acutis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), calyc. tetragonis, fol. quaternis, *S. XIII. p.* 305., ... *patentibus*. *Mant. II. p.* 233. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis fruticosus, determinate ramosus. Fol. 4na, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subincurva: petiolis albis. Flor. terminales, corymbosi. Pedunc. subtomentosi, medio bracteis setaceis. Cal. scariosus; 4gonus; foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carinatis apice inflexo rudi. Cor. campanulata, semi-4fida, acuta, purpurea (basi pallida), calyce duplo longior. Anth. muticae, apice bicornes acuminataeque, brevissimae. Styles longit. corollae. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

2737. **E. denticulata** *Mant. II.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-infundibuliformibus, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. denticulatis, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Bergius communicavit. — Caul. distorti, Ericae vulgaris. Fol. quaterna, conferta, patentiuscc., subteretia, laevia. Flor. subcapitati, terminales, fere fasciculati. Cal. duplicatus: foliolis serrato-denticulatis. Cor. (tubus oblongo-ovatus) subinfundibuliformis: laciniis ovatis, obtusis, patentibus. Anth. muticae, corolla non longiores, fere inclusae. Styles inclusus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

[*Obs. E. cubitalis Diss. de Erica* (*Am. ac.* 8. *p.* 51. *sq.*, *in textu nec vero in tabula data*) *ex numero ipsi et reliquis novis ibi p.* 58–1. *dato* (*quippe plane respondente ordini notarum specierum in M. IIda p.* 229. *sq.*) *vix non Haec nostra est, quae aliquatin in diss. cit. deficeret. R.*]

2738. **E. viscaria** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis inclusis, cor. campanulatis glutinosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. quaternis, flor. racemosis. *Mant. II. p.* 231. *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutex determinate ramosus. Fol. 4na, linearia, erecta, acuta, internitiis longiora, margine scabra. Flor. racemosi: bracteis calycinis rudibus approximatis. Cal. rudis, subulatus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, valde viscosa, purpurascens, semi-4fida: laciniis erectis a utis. Anth. muticae, bifidae, extrorsum cavitate debiscentes, brevissimae. Styles corolla brevior, staminibus duplo longior, purpureus. Stigma capitatum, quadrilobum. Germen hirsutum. [*Mant. II. p.* 231–2.]

2739. **E. granulata** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis inclusis, cor. globosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. subimbricatis, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 232., *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis determinate ramosus. (Planta similis E. ramentaceae). Fol. 4na, linearia, erecta. Flor. terminales, pauci, pedunculati. Cal. scariosus, brevissimus. Cor. globosa, rubra. Anth. muticae, inclusae, scabrae, apice bifidae quasi bicornes. Styles inclusus. Stigma capitatum. [*Mant. II. p.* 235.]

2740. **E. comosa** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-oblongis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. quaternis, flor. *lateralibus* (*M.II.*) congestis. *M. II. p.* 234., *S. XIII. p.* 305. — Erica transparens Berg. cap. .. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis ramis supra flores congestis. Fol. quaterna, linearia, obtusiuscula, erecta. Flores congesti, *laterales* (*S. XIII.*) infra apicem caulis. Cal. scariosus, subdiaphanus, obtusiusc., erectus. Cor. ovato-cylindrica: limbo plano, acutiusculo. Anth. muticae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus. Stigma capitatum. — Obs. Corollae figura similis E. albentis. [*Mant. II.*]

•••• ANTHERIS MUTICIS EXSERTIS, FOLIIS TERNIS.

• 2741 [2814]. **E. Plukenetii** *Sp. I.*: E. anth. muticis longissimis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, cal. simplicibus, fol. ternis. *Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 305–6. *n.* 17. — Similis Ericae Petiveri, sed cal. simplex, cor. obsolete quadrifidae, rubrae. [*S. XIII.*]

„Similima E. Petiveri, sed cal. non dupl., cor. obtusissima, vix manifeste 4fida." *Mant. II.*

2742. **E. Petiveri** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis *longissimis* (*corolla duplo longioribus M. II.*) exsertis, cor. acutis, cal. imbricatis, *Mant. II. p.* 235., ... *stylo exserto*, *fol. ternis*. *S. XIII. p.* 306. (*e. cod. syn.*) — Erica Plukenetii Berg. cap. 91. descr. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex fuscus. Rami tecti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarrosis. Fol. terna, conferta, subulata, subtrigona, margine subscabra, apicem versus patula s. exstantia. Flor. solitarii, terminales ramulorum, cernui, pedunculo brevi pubescente. Cal. subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus, ternis, brevioribus. Cor. cylindrica, foliis triplo longior, ore 4fido acuto, lutea. Anth. lineares, corolla duplo longiores, apice bifidae, absque manifestis filamentis. Stylus filif., exsertus, longior staminibus. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

„Obs. Similis corolla et staminum structura Ericae Plukenetii, distincta tamen: cal. *imbricato* (*duplici S. XIII.*) nec simplici: cor. luteis, *profundius* (*acute S. XIII.*) 4fidis, acutiusculis, nec rubris obsolete 4fidis obtusis: foliis subulatis subsquarroso-imbricatis, nec linearibus distantibus erectis." *Mant. II. l. c.* [*et, brevius, S. XIII. l. c.*]

2743. **E. nudiflora** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 306. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caul. tomentosus, determinate ramosus, flexuosus. Fol. terna, linearia, subtus suico exarata, erecta, laevia: tenellis basi ciliatis. Flor. sparsi per ramos, copiosi. Pedicelli capillares, longit. corollae. Cal. simplex, subulatus, laevis, omnium minimus. Cor. cylindrica, longit. foli, obtusiuscula. Antherae exsertae, obovatae, mucronatae. Stylus exsertus, capillaris. Stigma obtusum. [*Mant. II. p.* 229–30.]

• 2744 [2799]. **E. Bruniades** *Sp. I.*: E. anth. muticis exsertis, corollis tectis calyce lanato, stylo exserto, fol. ternis, flor. sparsis. — Calyx *hirsutissimus* (*M.II.*) tegit totam corollam *campanulatam* (*M. II.*) subtruncatam. [*Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 306. *n.* 15.]

• 2745 [2792]. **E. imbricata** *Sp. II.*: E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, calyce imbricato colorato obvallatis, stylo exserto, fol. ternis (*quaternis M. II.*). E. quinquangularis. Berg. cap. 372.

[*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 306. *n.* 12. *e. c.*]

„Flores laterales albi. Cor. tectae calyce." *S. XIII.*

• 2746 [2774]. **E. umbellata** *Sp. I.*: E. anth. muticis *bipartitis* (*M. II.*) exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis acerosis. *Mant. II. p.* 371., *S. XIII. p.* 306. *n.* 2. — Anth. bazi gibboso-caudatae. Cor. caerulescentes. [*S. XIII.*]

— — FOLIIS QUATERNIS, PLURIBUSVE.

• 2747 [2781]. **E. purpurascens** *Sp. I.*: E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. sparsis. — Calyx subulatus. Cor. cylindricae, purpura-

Digitized by Google

scentes. Anth. profunde bifidae. Folia 3 s. 4na, at in summis ramulis 6na observavit Seguier.
[*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 306. *n.* 10., *m. m.*]

2768. **E. vagans** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, *stylo exserto* (*S. XIII.*), fol. quaternis *patulis* (*M. II.*), flor. solitariis. *Mant. II. p.* 230., *S. XIII. p.* 306. — Habitat in Africa; etiam Tolosae. ♄. — Caulis (Empetri) fruticosus, scabriusculus: ramis ultimis albidis divaricatis. Fol. quaterna, rarius quina, linearia, obtusiuscc., laeviusc. s. scabriuscula, subtus convexa canaliculataque, breviusc., conferta. Flor. ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, solitarii. Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. ecaudatae, exsertae, bipartitae. Stylus exsertus. Stigma simplex. — Similis E. herbaceae, cui ramuli laeves; fol. acuta; cor. ovatae, acutiusculae; cal. patentes, longit. dimidiae corollae; anth. lineares, acutae, duplo longiores nec basi gibbae. [*Mant. II. p.* 230-1.]

* 2769 [2602]. **E. herbacea** *Sp. I.*: E. anth. muticis exsertis, cor. oblongis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. secundis. *Mant. II. p.* 372. *S. XIII. p.* 306. *n.* 3. Hyemalis planta. — *Var. β. S. XIII.*: E. carnea Sp. plant. II. n. 14. [*Cod. n.* 2801.]: haec vernalis flores perficiens. Jacq. austr. t. 52. [*S. XIII.*]

„Erica carnea: excidatur tota, cum sit ejusdem speciei cum E. herbacea. Herbacea dicta autumno, dum florere incipit antheris inclusis: carnea vero vere, dum flores perficit, antheris exsertis. Haller." *Mant. II. p.* 373.

* 2770 [2804]. **E. multiflora** *Sp. I.*: E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, fol. quinis, flor. sparsis. [*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 307. *n.* 13.]

„Folia patentia, obtusa, basi gibba." *S. XIII.* — „Caulis altitudine humana. Folia 4-s. 5na. Flor. purpurascentes. Affinis E. mediterraneae, sed rami non angulati. Stylus staminibus non longior. Stigma subcapitatum. Synonyma distinguenda cum E. mediterranea." *Mant. II. p.* 373.

2771. **E. mediterranea** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis exsertis, cor. ovatis, *stylo exserto* (*S. XIII.*), fol. quaternis patentibus, flor. sparsis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 307. *(cum iisd. syn.)* — E. maxima purpurascens, longioribus foliis Bauh. pin. 485. E. foliis corios quaternis, fl. purpurascente. Bauh. hist. 1. p. 356. E. coris folio secunda Clus. hist. 1. p. 42. — Habitat in Austriae alpibus. ♄. — Caul. ramis albicantibus (albis *S. XIII.*), angulatis. Fol. quaterna, laevia, patentia (rarius quina). Flor. laterales, sparsi. Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Corolla ovata. Anth. exsertae, muticae. Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum. — Similis E. multiflorae, sed corolla omnino ovata. Rami angulati. [*Mant. II.*]

II. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XII.

[*Cf. supra obs.* 2.]

„Comparativa: *mediocris, longior, brevior corolla, respicit proportionem ad calycem.*"
Sp. I. p. 352., *II. p.* 501.

* ANTH. BICORNIBUS (*biarisatis Sp. II. nec rel.*)

2772 [2712]. **E. vulgaris** *Sp. I.*: E. antheris bicornibus inclusis, cor. inaequalibus campanulatis mediocribus, follis oppositis sagittatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 336. E. foliis quadrifariam imbricatis triquetris glabris erectis, cor. inaequalibus calyce brevioribus. Hort. cliff. p. 146. n. 1. Fl. suec. I. n. 309. Roy. lugdb. 442. Erica vulgaris glabra Bauh. pin. 485. Fl. lapp. n. 141. — *Var. β. Sp. II.*: *E. myricae folio hirsuto. Bauh. pin.* 485. *E. vulgaris hirsuta Raj. angl.* 3. *p.* 471. — Habitat in Europae campestribus sterilibus, frequens. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia oppos., subtrigona, carina canaliculata, supra basin affixa, basi acuta bifida. Cor. ultra medium 4fida, magnit. et facie calycis. Stylus adscendens." *S. XII.*

„In campis arenosis Lapponiae individua nonnulla plicata observavi, adspectu pulcherrima; majora enim erant, eorumque rami densissimi et arboris Taxi instar torsi, licet parva sit planta." *Fl. lapp. obs.* γ.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 221., E. vulg. humilis (etc.) Bauh. hist. 1. p. 354., E. prior Dod. pempt. 767., E. nostras sempervirens, fl. purp. et albo. Seb. thes. 2. p. 14. t. 11. f. 9. — *Var. α.* E. vulg. fl. albo Tourn. inst. 602.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., E. vulgaris Till. ab. 26., Erica Frank. spec. 33. Rudb. hort. 39., E. fl. purpureo Lind. wiks. 12.; — *var. α.* E. vulg. etc. fl. albo. Tourn., E. fl. candido Lind., li. cc.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. l. c., *var. β. ut α. Fl. lapp.*

Fl. S. II. syn. C. Bauh. l. c., *var. β.* E. vulg. fl. albo Tourn. l. c.

Am. ac. 8. p. 57-62. *monogr. speciei cum descr. completa.*

2773 ? „E. mauritanica: anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis, calyc. brevissimis, fol. quaternis linearibus glabris." *S. X. p.* 1002. *n.* 1. A. — [*Omissa serius apud L.: an E. stricta Don.? an E. pelviformis Salsb.?* R.]

2774 [2768]. **E. umbellata** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus exsertis, cor. globosis umbellatis, foliis ternis acerosis glabris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *E. fol. acerosis glabris ternis*, cor. *ovatis staminibus brevioribus terminalibus. Loefl. it.* 138. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♄. — Fruticulus habitu Ericae vulgaris. Folia terna, acerosa, brevia, glabra, subtus linea alba notata. Umbellulae nudae absque involucro. Cal. compositus. Cor. pallide caerulea, angulata. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. loco praecedentis citat Loefl. descr. epistolar. 2. *n.* 8., *quae sequens est*: „Habitat in Portugallia in collibus Erica cinerea et Ulice obsitis. Legi etiam Porti ad colles sylvaticos extra urbem austrum versus sat copiose. — Rad. - - - - Caul. fruticosus, varie ramosus, plerumque inclinatus, glaber. Rami consimiles, tenues: ramulis ternis patulis. Fol. acerosa, brevia, terna, glabra, viridia, subtus linea albida notata. Flores in umbella simplici, terminali ex apice ramorum et ramulorum. Pedunc. tenuissimi, ex uno loco oriundi, 4, 5-7 numero. Bracteae omnino nullae, nec alia folia umbellae subjecta adsunt. Cal. 4phyllus, cum aliquot aliis foliis arcte incumbentibus: foliolis linearibus, corollae ½ partem attingentibus. Cor. lpetala, ovato-subrotunda, versus apicem contracta, angulata: ore 4dentato aequali: pallide caerulea, marcescens. Stam. Filam. subulata, corollae aequalia. Anth. oblongae, apice bicornes, nigrae, extra corollam prominentes. Pist. Germen subrotundo-oblongum. Stylus diff., staminibus longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, parva, obsolete angulata, intra cor. marcidam adnatam. Sem. minuta, plurima. — Priori [*E. cinerea*] multo minor, corollis magis pallidis, foliis longe brevioribus." *Loefl. it. l. c.*

2775 [2739]. **E. cinerea** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis racemosis, foliis ternis glabris linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. E. fol. lin. ternis, flor. globosooblongis laxe spicatis. Guett. stamp. 2. p. 110. — *E. fol. acerosis glabris ternis, cor. oblongo-ovatis staminibus longioribus verticillato-racemosis. Loefl. it. p.* 137. *decer. (S. X. Sp. II.)* — E. humilis, cortice cinereo, arbuti flore. Bauh. pin. 486. E. coris folio sexta Clus. hist. 1. p. 47. — *Oed. dan. t.* 38. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa media, *Oriente*. ♄. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* E. ternis per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. E. coris folio V. Clus. hist. 1. p. 43." *S. XII. (et S. XIII., v. sup. n.* 2739.)

„Habitat in collib. nudis copiosissima per Portugalliam. Rad. - - - - Caules ramosi, vagi, teretes, lignosi, nudi, fruticosi. Rami consimiles, foliosi. Fol. acerosa s. linearia, angustissima, glabra, compresso-cylindracea, fusco-viridia, subtus linea pallida longitudinali notata, terna, rarius sparsa: verticillis confertis, pedicellis brevissimis, levissime decurrentibus, pallidis: acuta, patentia. Ex alis foliorum saepe fasciculus foliosus, novi ramuli initium ordiens. Flores in racemo verticillato terminali ramorum dispositi, nutantes. Pedunculi corollae longitudine, terni in verticillis confertis, recurvi. Bracteae follis exacte similes. Cal. 4phyllus, dimidio corolla brevior: foliolis linearibus, angustis, acutis. Cor. lpetala, oblongo-ovata, apice contracta: limbo 4dentato, dentibus reflexis acutis. Stam. Filam. 8, subulata, corollae dimidio pauto breviora. Anth. erectae, acutae, nigrae, sursum parum bicornes: cornicalis acutis: inter cornua longitudinaliter dehiscentes, utroque apice cohaerentes. Pist. Germen oblongum,

Digitized by Google

truncato-obtusum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum. Per. Sem. - - - " *Laefl. l. c.*

2776 [2734]. **E. scoparia** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis ternis patentibus, ramis albis (*tomentosis Sp. I.*). *Sp. I - S. XII.* n. 5. [*E. fol. lin., flor. ex apice ramorum confertis, cor. campanulatis subrotundis, fol. brevioribus. H. cliff.* p. 148. n. 6. *R.*] E erecta, foliis ternis, flor. ad alas sessilibus verticillatis. Sauv. monsp. 170. E. major scoparia, foliis deciduis. Bauh. pin. 485. E. scoparia, flosc. herbaceis. Lob. ic. 2. p. 215. Sauv. monsp. 46. Habitat Monspelii, in Hispania et Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu omiss.?) syn. Bauh. Lob. ll. cc., E. corios folio quarta. Clus. hist. 1. p. 42., E. arborescens, fl. luteolis vel herbaceis minimis. Bauh. hist. 1. p. 356.; — *t. nat.* prope Liburnum Italiae, in luco Grammuntio prope Monspel.; coplosissime omnium in Hisp. et Aquitania, ut spatiosae istae solitudines supra Burdegalam nullum fere aliud continenant virgultum. Crescit et in Madera Americae prope urbem Funchal. [? *R.*]

[*Obs. Error bicornis dictu. R.*]

2777 [2732]. **E. caffra** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. subovatis mediocribus solitariis, foliis ternis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII.* n. 6. E. fol. lineari-subulatis ternis oppositis, cor. ovatis, cal. acutis patulis. H. cliff. p. 148. n. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, fere subulata, erecta, internodiis 4plo longiora, terna, glabra. Flores ex alis solitarii, pedunculis folio brevioribus, calyce 4partito longit. fere corollae, foliolis lanceolatis. Cor. subovata, 4fido parvo limbo; stamina corolla breviora." *H. cliff. (absque syn.)* — [*Obs. Diversa ab E. caffra Dis. Eric. - S. XIII.*, n. 2732? *R.*]

2778 [2730]. **E. viridi-purpurea** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis longioribus, racemis corymbosis secundis, foliis ternis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. E. fol. lanceolatis oppositis imbricatis, flor. uno versu racemosis. H. cliff. p. 148. n. 5. Sauv. monsp. 170. E. major, flor. ex herbaceo purpureis. Bauh. pin. 485. E. corios folio tertia. Clus. hist. 1. p. 42. Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., E. follis corios quaternis, fl. herbaceis, dein ex albo purpurascentibus, Bauh. hist. 1. p. 356., E. major fl. herb. purp. Lob. hist. 622.; — *t. nat.* supra Ulissoponem et circa Tagum.

2779 [2728]. **E. Tetralix** *Sp. I.*: E. anth, bicornibus inclusis, cor. subglobosis *aggregatis* (*confertis Sp. II. nec rel.*), *calyce* (*folio Sp. II. S. XII.*) longioribus, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Sp. I - S. XII.* n. 8. *Fl. S. II.* n. 337. E. foliis subulatis ciliatis quaternis oppositis, cor. globoso-ovatis terminalibus confertis. H. cliff. p. 148. n. 8. *Act. holm.* 1741. p. 192. Fl. suec. I. n. 310. Roy. lugdb. 442. E. ex rubro nigricans scoparia Bauh. pin. 486. Habitat in Europae borealis paludibus cespitosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. brabantica, fol. coridis hirsuto quaterno, Bauh. hist. 1. p. 358., Bauh. pin. l. c., E. spuria s. Tetralix Rupp. jen. 31.; — *t. nat.* in ericetis et carectis udis ac paludibus tophosis in Germ., Suec., Goldria prope Harderryk copiose; — *obs.*: „Animus fuit omnes Andromedas quae corollam magnam gerebant et cal. parvum, dicere Ericas; cum autem limites inde certi vix statim possint, a numero partium fructificationis distinguuntur certius."

Fl. S. syn. Bauh, utrq. ll. cc. (*et* Rupp. l. c. *in ed. I.*) *Act. holm. l. c. syn.* Bauh. utrq.

2780 [2735]. **E. arborea** *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso. *Sp. I - S. XII.* n. 9. E. erecta, foliis quaternis, flor. spicato-racemosis. Sauv. monsp. 170. 46. E. foliis acerosis linearibus patentissimis, cor. ovatis, stam. brevibus. H. cliff. p. 147. n. 4. Roy. lugdb. 442. E. maxima alba Bauh. pin. 485. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. africana arborescens tenuifolia, ramis arcte unitis. Boerh. lugdb. 2. p. 213.; — *t. nat.* Africa; — *descr.*: „Arbuscula humanae altitudinis, facie Juniperi. Rami tenues, erecti, ramosi. Folia quaterna, setacea, linearia, horizontaliter patula, internodiis ramorum ter quaterve longiora, glabra, fere obtusa, subtus sulco exarata. Flores primo vere ex apicibus ramorum parvi, conferti, proprils pedunculis duabus quatuorve setis notatis, albi, reflexi. Calyx parvus, corolla subrotunda, cum calyce albicans, 4fida, aequalis, obtusa. Stamina corolla breviora. Pistillum corolla longius." — [*Obs. Haec quidem in E. polytrichifolia Salsb. quoerenda? R.*]

2781 [2737]. **E. purpurascens** *Sp. II.*: E. foliis in summitate quinis, caule procumbente. *Sp. II. S. XII.* n. 10. — E. pallide-purpurea (*diagn. cad.*) *Sp. I. S. X.* n. 10. — Segu. veron. 280. E. procumbens dilute purpurea Bauh. pin. 486. Raj. hist. 1715. E. follis corios, fl. purpureo dilutioris coloris. Bauh. hist. 1. p. 358. E. coris folio septima Clus. hist. 1. p. 43. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

2782 [2726]. **E. ramentacea** *Mant. I.*: E. antheris bicornibus inclusis, corollis globosis laevibus, foliis quaternis setaceis laevibus. *M. I. p.* 65. *S. XII.* n. 42. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Rami filiformes, ramentaceI, longi, ferruginei. Folia angustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx corolla brevior, viridis. Corollae globosae, purpureae. Antherae cornubus 2, ciliatis, introrsum mucronatae, lateribus ovato-dehiscentes. Stylus purpureus. Stigma dupiex: inferius subrotundum; superius quadrifidum. [*Mant. I.*]

[*Obs. Huc etiam forsan n.* 2759. *R.*]

** ANTHERIS MUTICIS OBTUSIS EMARGINATIS.

2783 [2744]. **E. tenuifolia** *S. X.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis calyces *coloratos* (*S. S. X.*) aequantibus, foliis oppositis linearibus appressis. *S. X.* n. 10. A., *Sp. II.* p. 507. *et S. XII.* n. 29. E. africana tenuifolia, unedonis flore, foliis longioribus cauli adpressis. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. [*Sp. II.*]

2784 [2740]. **E. paniculata** *Sp. II.*: E. anth. bifidis *sub-* (*S. XII.*) inclusis, cor. campanulatis subumbellatis, foliis quaternis linearibus laevibus. *Sp. II. p.* 508. *et S. XII.* n. 36. E. tenuifolia, flosc. suave rubellis. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 2. E. africana, angustissimis foliis, flosc. in capitulum congestis. Seb. mus. 2. p. 46. t. 44. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex. Folia linearia, erecta, fere laevia. Flores parvi, purpurei, uti etiam calyces et pedunculi minimi, adeo copiosi, ut totam tegant plantam. [*Sp. II.*]

2785 [2723]. **E. planifolia** *Sp. II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Sp. II. p.* 508. *et S. XII.* n. 35. E. africana hirsuta, thymi foliis ternis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Rami procumbentes. Fol. patentia, lanceolato-ovata, acuminata, remota. Calyces longitudine fere corollae." *S. XII.*

2786 [2749]. **E. absinthoides** *Mant. I.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. subrotundis, fol. ternis linearibus subpubescentibus. *M. I. p.* 66. *S. XII.* n. 41. — Pluk. phyt. 47. f. 14. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Frutex statura Absinthii, paniculatus: caule rufo, ramis ternis. Fol. terna, linearia, extus gibba, subhirsuta. Flor. terminales ramuiorum. Cor. pallidae. Anth. atropurpureae, bifidae, intra os corollae. Stigma eminens, purpureum, 4fidum. [*Mant. I.*]

Obs. Huc E. abrotanoides Burm. prodr. cap., teste L. in ep. ed. v. Hall. n. 51. *p.* 98.

2787 [2736]. **E. corifolia** *Sp. I.*: E. antheris bifidis inclusis, cor. ovatis, cal. planis, bracteis coloratis, foliis ternis glabris. *Sp. II. p.* 507-8. *et S. XII.* n. 32. E. corif.: antheris bifidis exsertis, cor. globosis mediocribus, pedunc. trihpyllis, foliis quaternis. Sp. I. p. 355. Syst. nat. X. p. 1003., n. 20. E. africana glabra fruticosa, coris folio, arbuti flore dilute purpureo. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — *E. rosmarini foliis incanis, aethiopica, flor. arbuteis magno calyce inclusis. Pluk. mant.* 68. t. 346. *f.* 5. *E. capensis, coridis folio, fl. rubello.* Pet. *gaz.* 7. t. 3. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus, compositus. Folia terna, linearia, glabra. Flor. terminales s. umbelliilae sessiles. Bracteae in singulo pedunculo tres, alternae, ovatae, purpureae, magnit. et facie folioli calycini. Cal. patens, foliolis ovatis, purpureis. Cor. ovata, purpurea." *Sp. II.*

Digitized by Google

2788 [2737.] **E. articularis** *Mant. I.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus laevibus appressis. *M. I. p.* 65. *sq. S. XII. n.* 44. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Frutex. Fol. linearia, appressa, glabra, longit. internodiorum. Flor. racemosi, pedunculati. Bracteae solitariae et binae, calycis facie et colore. Cal. ovatus, laevis, incarnatus. Cor. campanulata, alba: stam. corolla breviora. Anth fuscae, bipartitae. Styl. atropurpureus. Stigma apice caerulescens. [*Mant. I. p.* 66.]

Obs. Hoc syn. Bergii in Mant. II., sed in S. XIII. ad E. calyculatam: vide n. 2737 *et* 8!

2789 [2738.] **E. ciliaris** *Sp. I.*: E. anth. simplicibus inclusis, cor. ovatis irregularibus, flor. *terno-* (*v. S. XII.*) racemosis, foliis ternis ciliatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 11. ,..... *patentibus. S. XII. n.* 11. — *F. fol. ovatis ciliatis ternis, cor. ovatis apice tubulosis irregularibus verticillato-racemosis. Loefl. it. p.* 138. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — **E. hirsuta anglica** Bauh. pin. 602. E. duodecima Clus. hist. I. p. 46. — Habitat in Lusitania. ☿. — Planta suffruticosa, bipedalis. Folia terna, patentia, sessilia, ovato-oblonga, acuta, margine reflexa, ciliata. Racemus terminalis, terno-verticillatus. Cor. magna, ovata, ore contracto inaequali. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. loco praecedentis citat Loefl. descr. epistolar. 2. *n.* 9., *quae sequens est*: „Habitat in Portugallia in Ulicetis, vepretis, sub Rosis, rarius ad Porto, Rad. lignosa. Caul. suffrutescens, erectus, debilis. 2-3 pedalis, saperne pubescens, ramulos saepius ternos emittens. Fol. oblongo-ovata, sessilia, acuta, parva, terna, patentia; supra plana viridia glabra, versus margines pilis raris ciliata, subtus margine reflexa, albida. Flores in racemo longo terminali dispositi, terno-verticillati, interdum ad unum latus flexi, nutantes, purpureo-caerulei. Pedunc. breves, teretes, pubescentes, sub calyce uno alterove foliolo notati. Bracteae sub singulo pedunculo ex asse foliis similes. Cal. 4phyllus, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, corollae ¼ partem attingentibus, versus apicem supra ciliatis, subtus margine inflexo, uti in foliis. Cor. lpetala, magna, basi ovato-inflata, versus apicem contracta, tubulosa, ore 4dentato obliquo; denticulis brevissimis, inferiori minimo; marcescena. Stam. Filam. 8, subulata, corolla paullo minora. Anth. oblongae. Pist. Germen oblongum, obtusum, subangulatum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, angulato-rugosa, 8sulcata, 4valvis, 4loculatis. Sem. minima, plurima. — Folia saepius in verticillos obliquos distributa, h. e. ad unum et alterum latus magis flexa. Margo eorum crassus et angulatus est, superiori angulo ciliato.“ *Loefl. l. c. (absque syn.)*

2790 [2729 β.] **E. parviflora** *S. X.*: E. anth. --- (*bifidis Sp. II. sq.*) inclusis, cor. subrotundis longitudine calycis, foliis quaternis ciliatis, *S. X. n.* 11. C., *Sp. II. p.* 506. *n.* 25., ... *hispidis. S. XII. n.* 25. — Habitat ad Cap. b. Spei. *Burmann* (*S. X.*). ☿. — Folia linearia, incurvata, hispida. Flores inter folia terminalia conniventia, foliis brevissimis. [*Sp. II.*]

Obs. Var. E. pubescentis in M. II. S. XIII. et Diss. Eric. — Primo occurrit in Ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 18.) *n.* 16., *cum diagn. S. X.*

2791 [2733.] **E. triflora** *Sp. I.*: E. antheris bifidis inclusis, cor. subglobosis subvillosis tenuis, pedunc. triphyllis, foliis ternis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Diversa n.* 2733.? *R.*]

2792 [2765.] **E. imbricata** *Sp. II.*: E. anth. bifidis exsertis, cal. duplicatis coloratis acutis corolla longioribus, foliis ternis laevibus. *Sp. II. p.* 503. *et S. XII. n.* 2. — Habitat in Aethiopia. ☿. — Calyx albus est. [*Sp. II.*]

2793 [2746.] **E. spumosa** *Pl. afr.*: E. anth. bifidis inclusis, cal. trifloris, squamis inflatis inflexis, foliis ternis laevibus. Pl. afr. n. 14. *in* Amoen. acad. 6. p. 87. *Sp. II. p.* 508. *et S. XII. n.* 37. — E. africana, flore rubro plano. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 10. mala. — Var. β. Erica gnaphalodes Sp. pl. II. n. 34. (*S. XII.*) — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pistillum longissimum.“ *S. XII.*

„Fruticulus ramulis angustis. Folia terna, ovato-oblonga, triquetra, glabra, carina canaliculata. Flor. terminales, nutantes, sessiles. Cal. globosi et singulari modo undati squamis subrotundis, inflatis, apice carinatis et inflexis, purpurei, continentes flosculos tres, flavos, vix calyce longiores. Stylus longus.“ *Am. ac. l. c.*

[2735. **E. gnaphalodes** *Sp. I.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. globosis tenuis, cal. duplicibus obtusis, *Sp. I. p.* 356. *et S. X. p.* 1003., *n.* 22., *Sp. II. p.* 508. *n.* 34. — Habitat in Aethiopia. ☿. *(Sp. I. II.)* — *Facies plantae Gnaphalii* (*Sp. I.*). — *Obs. Restituta in S. XIII., n.* 2735., *cf. etiam n.* 2737–8. *R.*]

2794 [2742.] **E. physodes** *S. X.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. *ovatis* (*globosis S. X.*) inflatis glabris, foliis quaternis linearibus glabris obtusis. *S. X. p.* 1002. *n.* 12. D., *Sp. II. p.* 506. *S. XII. p.* 269., *n.* 26. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ☿. — Folia patula, latolinearia, carinata. Flores ad apices ramorum quasi umbellati. Calyx *viscosus* (*S. XII.*), ovatus, glaber, coloratus, corolla triplo brevior. [*Sp. II. p.* 507.]

Obs. Cum diagnosi S. X. occurrit in Ep. ed. v. Hall. p. 18.

2795 [2714.] **E. halicacaba** *Pl. afr.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. *inflatis* (*v. Am. ac.*) maximis, foliis ternis linearibus laevibus. Pl. afr. n. 15. *in* Amoen. acad. 6. p. 88. *Sp. II. p.* 507. *S. XII. p.* 270. *n.* 27. — Habitat in Aethiopia. ☿. — Frutex altus: Ramis purpurascentibus; Ramulis subtomentosis, albis. Folia terna, confertissima, laevia, margine scabra. Pedunc. foliis breviores. Cor. purpurascens, glabra, ab omnibus distincta magnitudine et facie calycis Physalidis annuae. [*Sp. II.*]

„Frut. altior: Ramulis purpurasc., minimis, albo-tomentosis. Fol. terna, confertiss., inev., marg. scabra. Pedunc. foliis breviores, subsolitarii. Cal. foliolis ovatis, carinatis, coloratis, corolla triplo brevioribus. Cor. ovata, pentagona, inflata, magnit. et facie Physalidis viscosae, distinctissima magnitudine, qua omnibus longissime superat. Stam. profunde bifida, corolla longe brevior.“ *Am. ac.*

2796 [2735.] **E. fastigiata** *Mant. I.*: E. anth. subbifidis inclusis, cor. hypocrateriformibus *fastigiato-* (*S. XII.*) fasciculatis, foliis quaternis linearibus scabris. *Mant. I. p.* 66. *S. XII. n.* 40. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Fruticulus Ramis laevibus, 4fariam stria exaratis. Fol. 4na, linearia, acuminata, triquetra, laevia, margine scabra, crecta, longit. internodiorum, at summa longiora. Flor. fasciculati, fastigiati, terminales. Cal. foliis similia. Cor. tubo cylindrico patulo, foliis paullo longiore. Limbus 4partitus, planus, subtus ruber, supra albus; laciniis subcordatis. Stam. capillaria, corolla breviora. Anth. vix emarginatae. [*Mant. I.*]

2797 [2738.] **E. calycina** *Sp. II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis calyces coloratos *patentes* (*S. XII.*) aequantibus, foliis ternis laevibus. *Sp. II. p.* 507. *et S. XII. n.* 28. E. africana humilis, fl. albo urceolari, coris follo, cal. amplo. Seb. mus. 2. p. 13. t. 11. f. 7. Habitat in Aethiopia. ☿. — Calyx et bracteae albae. Cor. luteae. [*Sp. II.*]

„Fol. linearia, triquetra. Flor. corymbosi, magni. Pedunculi bracteis 3, alternis. Cal. patens, obtusiusculus, purpureus. Cor. atro-purpurea, ore recto.“ *S. XII.*

2798 [2719.] **E. pilulifera** *Sp. I.*: E. antheris bifidis inclusis, cor. globosis glabris quaternis, foliis quaternis *setaceis* (*linearibus S. XII.*) patulis. *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003., *n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 31. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Rami virgati laeves. Fol. subtus convexa, vix pubescentia. Cor. terminales, purpurasc. Cal. concolores, breviores. Pedunc. filori, longiores.“ *S. XII.*

2799 [2764.] **E. bruniades** *Sp. I.*: E. anth. bifidis exsertis *stylo brevioribus* (*v. Sp. II. sq.*), cor. globosis calyce lanato tectis, foliis ternis, *Sp. I. S. X. n.* 14., ... *subciliatis patentibus. Sp. II. n.* 15., ... *linearibus pilosis. S. XII. n.* 15. — *E. promont. b. Spei, flor. albidis, stam. rubris. Pet. gaz. t.* 2. *f.* 9. (*Sp. II.*) — Eriocephalus bruniades ericaeformis monopatensis, capitulis globulorum instar interius cavis et densa lanugine tectis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 9. Frutex africanus aromaticus. Seb. mus. 2. p. 64. t. 63. f. 7. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, remota, patula, pilis raris adsperso. Calyces alba lana.“ *Sp. II.*

„Cor. ovato-campanulata, 4fida, fere truncata; sequentis semi-4fida laciniis ovatis. Anth. scabrae utrisque, sed hujus exsertae, sequentis corolla non longiores.“ *S. XII.*

Digitized by Google

2800 [2747]. **E. capitata** *Sp. I.*: E. anth. bifidis *sub-* (*S. XII.*) exsertis, cor. globosis, *calyc. hispidis. Sp. I. S. X.* n. 15., ... *cal. lanatis coloratis, foliis ternis hirtis. Sp. II. S. XII.* n. 16. — E. africana, cal. lanuginoso ex viridi luteo etc., flor. concoloribus exiguis lanuginosis obsitis. Seb. mus. 1. p. 30. t. 20. f. 1. — *E. carnea promont. cap. Spei, foliis et flor. villosis. Pet. gaz.* 5. t. 2. f. 10. **E. capitata nodiflora, globulis lanugine ex flavo-virescente obductis.** *Raj. dendr.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur flor. globosis, lanugine luteo - viridi obductis." *Sp. II.*

2801 [2769 *β.*]. **E. carnea** *Sp. I.*: E. anth. *bifidis* (*S. Sp. II. nec rel.*) simplicibus exsertis, cor. ovatis sublongioribus, foliis quaternis *triangularibus* (*subtriquetris S. XII.*) patentibus. *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003. n. 16. ..... *glabris. Sp. II. p.* 504. *S. XII. p.* 270. n. 14. — [E. herbacea *β. S. XIII.*] — E. procumbens, ternis foliis, carnea. Bauh. pin. 486. E. coris folio nona Clus. hist. 1. p. 44. — Habitat in Pannoniae, Helvetiae, *Baldi, Tridentini arcnosis:* ♄. (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

2802 [2769 *α.*]. **E. herbacea** *Sp. I.*: E. anth. *bicornibus* (*bifidis S. XII.*) inclusis, cor. campanulatis mediocribus secundis, foliis ternis triquetris patulis. *Sp. I. p.* 352. *S. X. p.* 1002., n. 3., *Sp. II. p.* 501. *S. XII. p.* 270., n. 3. E. procumbens herbacea Bauh. pin. 486. E. coris folio octava Clus. hist. 1. p. 44. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

*Obs. Primo amb sect. * habitat a Sp. I. usque ad Sp. II., ob antheras errore bicornes dictas. Dein hoc loco sic S. XII., usque dum in Am. ac. 8. (et M. II. S. XIII.) cum praecedente rectissime conjungeretur: cf. n.* 2769! *R.*

2803 [2722]. **E. nigrita** *Mant. I.*: E. anth. ----- subinclusis artis conniventibus, cor. campanulatis quadripartitis, foliis ternis. *M. I. p.* 65. *S. XII. n.* 43. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia terna, subtriquetra, glabra, brevia, patula. Bracteae 3, facis calycis. Flores terminales, albi. Antherae convexae, obtusae. [*Mant. I.*]

2804 [2770]. **E. multiflora** *Sp. I.*: E. anth. simplicibus bifidis exsertis, cor. campanulatis (*cylindricis Sp. II. sq.*) *longioribus* (*S. Sp. II.*), foliis quinis *linearibus* (*S. Sp. II.*) patentibus. *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003. n. 17., *Sp. II. p.* 503. *S. XII. n.* 13. — [*E. fol. acerosis obtusis imbricatis, stam. corolla longioribus. H. cliff. p.* 147. n. 3. *R.*] — E. foliis corios, multiflora Bauh. hist. 1. p. 356. — *Raj. angl.* 3. p. 471. *descr. E. maxima purpurascens, longioribus foliis. Bauh. pin.* 485. (*Sp. II.*) — E. juniperifolia dense fruticans narbonensis. Lob. hist 620. *Garid. aix.* 160. t. 32. (*Sp. II.*) Sauv. monsp. 46. — Habitat *in Anglia, G. Narbonensi, Oriente* (*Monspelii Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. hist. *et* Raj. ll. cc., E. corios fol. lldae altera species Clus. hist. 1. p. 42., Lob. t. c.; — *i. nat.* G. Narbon. Angl. — [*Obs. Cf. n.* 2771! *quae cum hac pridem confusa*! *R.*]

2805 [2753]. **E. coccinea** *Sp. I.*: E. anth. bifidis exsertis, cor. *quadrifidis* (*Sp. II.*) clavatis, *cal. imbricatis, foliis ternis glabris. Sp. II. S. XII.* n. 18., ... *cal. duplicibus. Sp. I. S. X.* n. 19. — E. africana angustifolia, flor. oblongis tubulosis dependentibus coccineis, cum longissimis filamentis concoloribus. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 4. *Raj. dendr.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Statura Ericae Plukenetii, sed caulis tomentosus, Fol. linearia, brevia. Pedunc. crassiores, breviores. Cal. imbricatus squamis 8 ovatis, per paria oppositis, nec intimis quaternis. Cor. praecedentis [*E. Plukn.*], sed profundius divisa. Stamina ejusd., corolla duplo longiora, nec antheris distinguendis a filamentis." *Sp. II.*

[*Obs. Diversa n.* 2753? *R.*]

2806 [2732]. **E. curviflora** *Sp. I.*: E. anth. bifidis exsertis, cor. clavato - cylindricis curvis solitariis *longis* (*Sp. I.*), foliis *subternis* (*ternis Sp. II., quaternis S. XII.*), glabris (*Sp. II. sq.*). *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — E. foliis linearibus quaternis oppositis villosis, cor. longissimis solitariis. H. cliff. p. 148. n. 10. — *E. fruticosa capensis Seb. mus.* 1. p. 32. t. 20. f. 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Calyces lanceolato - subulati, crassiusculi, pubescentes." *S. XII.*

H. cliff. syn. Seb. Pluk. ll. *(ad sp. seq.)* cc., E. africana coriios folio, fl. oblongo purpureo e foliorum alis prodeunte. Tourn. inst. 303.; — *i. nat.* Africa. — [*Potius itaque sp. sequens. R.*]

Obs. In Sp. I. hac syn. Seb. Pluk., *II. ad sp. seq. cc., quae prius confusa cum hac. — Diversa quoque n.* 2782? *R.*]

2807 [2731]. **E. tubiflora** *Sp. II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. clavato - cylindricis incurvatis pubescentibus acutis, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 20. E. spicata, flor. oblongis ex carneo - purpureis. Pluk. mant. 67. t. 346. f. 9. E. africana frutescens Seb. mus. 2. p. 20. t. 19. f. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia linearia, laevia: summa ciliata. Flores terminales, solitarii, sessiles. Cor. purpureae, acuminatae, pubescentes, multoties calyce longiores. [*Sp. II.*]

2808 [2754]. **E. cerinthoides** *Sp. II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. subclavatis hirtis, flor. aggregatis sessilibus, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 21. E. africana, fl. purpureo. Barth. act. 2. p. 57. E. coris folio hispido, cerinthoides africana. Breyn. cent. 25. t. 33. Seb. mus. 2. t. 22. f. 4. et t. 34. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex ramis compositis. Fol. quaterna, oblonga, convexa, laevia, subtus sulco exarata, spinulis ciliata. Flor. magni, ad latera aggesti, in capitulum sessiles. Cal. hirtus pilis albis. Cor. laete sanguinea, pilis albis hirta, ore obsolete quadrifida. [*Sp. II.*]

2809 [2730]. **E. abietina** *Sp. I? II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. ventricoso - cylindricis glabris, flor. lateralibus, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 22. *E. anth. bif. incl., cor. cylindr. longioribus aggregatis, fol. verticillatis dentato - aculeatis. Sp. I. S. X.* n. 21. — E. foliis subulatis glabris quinis pluribusque verticillatis, flor. longissimis terminalibus confertis. H. cliff. p. 148. n. 9. E. africana, abietis folio longiore et tenuiore, flor. oblongis saturate rubris. Raj. dendr. 96. Seb. mus. 1. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex determinate ramosus. Folia quaterna, oblongo - subulata, laevia, canaliculata, acuta. Flor. laterales, pedunc. solitariis ex alis foliorum. Cal. folliolis ovatis, purpureis. Cor. longae, similes E. curviflorae, sed rectae, ventricosae, glabrae, obtusae." *Sp. II.* — [*Diversa a specie ed. Imae*? *R.*]

H. cliff. syn. Raj. t. c., *obs.*: „Folia sicca e viridi caerulescunt."

2810 [2721]. **E. pentaphylla** *Sp. II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis acutis, foliis quinis laevibus. *Sp. II. S. XII.* n. 23. E. africana frutescens, juniperi folio, fl. urceolari brevissimo. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

2811. **E. hispidula** *Sp. II. app.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. subglobosis, foliis ternis ovato - lanceolatis, ramulis hispidis. *Sp. II. p.* 1672., *S. XII p.* 271. n. 39. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. — Flores parvi, ut semen Brassicae. Calyx corolla dimidio brevior, etiam laevis. Pedunculi bracteis duabus minutis. Folia Thymi ovata, acuminata, laevia. Rami hispiditate ferruginea s. testacea tecti. [*Sp. II. app. l. c.*]

Obs. Omissa in S. XIII., quoniam jam in Diss. de Erica (*Am. ac. p.* 90.). *contractae erant n.* 2425. *et* 39. [*E. pub., parsifl.*] *et haec. R.*

2812 [2729]. **E. pubescens** *Sp. II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis pubescentibus, foliis quaternis linearibus *hispidis. Sp. II. p.* 506. n. 24., ... *scabris. S. XII. p.* 271. n. 25. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

2813 [2743]. **E. empetrifolia** *S. X.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis *subexsertibus* (*Sp. II.*), foliis quinis obtusis ciliatis. *S. X.* n. 21. E., *Sp. II. p.* 507. n. 30. — *E. anth. bif. incl., cor. campanulatis, fol. senis subciliatis obtusis. S. XII. p.* 271. n. 30. — E. africana, coridis folio, pilosa, flosc. minutissimis purpureis inter ramulos dispersis. Pluk. mant. 68. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Cum diagnosi e S. X. commemorata in Ep. ed. v. Hall. n. 10. p. 18.

2814 [2761]. **E. Plukenetii** *Sp. I.*: E. anth. bifidis exsertis, cor. subcylindricis *indivisis* (*subtruncatis Sp. II.*

Digitized by Google

sq.) longioribus, cal. simplicibus, foliis *verticillatis* (*ternis Sp. II. sq.*) linearibus. *Sp. I. p.* 356. *S. X. n.* 23., *Sp. II. p.* 504. *S. XII. n.* 17. — Chamaepithys aethiopica, foliis laete virentibus, fl. oblongo phoenicео plus quam eleganti s. plusquenetii. Pluk. mant. 45. t. 344. f. 3. — *Sch. mus.* 2. *t.* 25. *f.* 5. (*Sp. II.*). — Habitat in Aethiopia. (ђ. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia terna, linearia, conferta. Flor. pedunculati, nutantes. Calyx corolla dimidio brevior, subulatus, carinatus. Cor. cylindrica, longa, ore levissime 4fido. Stam. fere membranacea, linearia, obtusa, corolla duplo longiora." *Sp. II.*

* * * OBSCURAE (*Sp. II.*).

[*Obs. Haec sectio tantum in Sp. II. adest, pro E. Dabaecii, quae Andromedo-est in S. XII. seq. — A. nobis sequens huc ducitur, vix unquam emeticanda: cf. tamen de syn. Pluk. Diosma cupressina, n.* 1606. *R.*]

2815? „E. foliis carnoso-subulatis, flor. terminalibus calyce obtuso colorato involutis. Ericaeformis aethiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 3. Habitat in Africa." *H. cliff. p.* 147. *n.* 2.

DXXVIII. **OPHIRA** *Mant. II.*: *Involucr. bivalve*, 3*florum*. *Cor.* 4*petala*, *supera*. *Bacca* 1*locularis*. *S. XIII. p.* 307. *n.* 1304.

OPHIRA autore J. Burmanno. — CAL. involucr. 2valve, 3florum; valvulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus. — COR. 4petala, supera: petala oblonga, connivентia. — STAM. Filam. 8, longit. corollae. Anth. ovatae. — PIST. Germen inferum, turbinatum, hispidum. Stylus filiformis, staminib. brevior. Stigma emarginatum. — PER. Bacca locularis. — SEM. duo. [*Mant. II. p.* 150. *n.* 1304.]

2816. **Oph. stricta** *Mant. II. p.* 229. — Habitat in Africa. D. Burmannus. ђ. — Frutex erectus, fol. opposita, ovato-linearia. Flor. laterales, sessiles. Similitudo multa cum Grubba Bergii, cui germen superum et stigma simplex erit. [*Mant. II.*]

DXXIX. **DAPHNE** *S. I.*: Cal. 0. Cor. 4fida, *corollacea* (*S. XII. sq.*), marcescens, staminа includens. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 379., *X.* 436., *XII. XIII.* 485.

DAPHNE. Thymelaea Tournef. 366. — CAL. nullus. *Flores tres, et eadem grammula proderuntes* (*G. I. II.*). — COR. monopetala, infundibulif. (*G. VI.*), Tubus cylindraceus, imperforatus, limbo longior. Limbus 4fidus: laciniis ovatis, acutis, planis, patentibus. — STAM. Filam. 8, brevia, tubo inserta: alterna inferiora. Anth. subrotundae, erectae, bloculares. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevissimus (*nullus, G. I - V.*). Stigma capitatum, depresso-planum. — PER. Bacca subrotunda, locularis. — SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

[*to G. I. n.* 311., *II.* 379., *V.* 436., *VI.* 485.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. et de char. hujus et affinium (*Passerina, Pemaea*): *H. cliff. p.* 147.

* FLORIBUS LATERALIBUS.

2817. **D. Mezereum** *Sp. I.*: D. flor. sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 338. — *Oed. dan.* 268. (*S. XIII.*) — D. flor. sessil. infra folia elliptico-lanceolata', Fl. lapp. n. 140. Fl. suec. I. n. 311. Mat. med. n. 179. H. cliff. p. 147. n. 2. Roy. lugdb. 208., ... *obtusa*. *Vir. cliff. p.* 34. Laureola fol. deciduo, fl. purpureo, officinis Laureola femina. Bauh. pin. 462. Daphnoides Cam. epit. 937. Habitat in Europae borealis sylvis. ђ. [*Sp. I. II.*]

„Fruticis gemmae terminales folia promunt, laterales vero flores tres sessiles, qui florent primo vere, saepe etiamnum durante hive, adeo copiose, ut tota arbuscula saepe rubra conspiciatur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Cam. Bauh. t.c., L. fol. decid. s. Mezereon germanicum Bauh. hist. 1. p. 566., Thymelaea lauri fol. decid. s. Laur. femina Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 213., Mezereum germanicum Lob. hist. 199., Chamelaea germanica Dod. pempt. 364.; — *var. α.* Thymel. etc. fl. albido, fructu flavescente Tourn.; — *ii. natt. speciales.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc., Daphnoides Frank. spec. 33., Chamaelea suecica Frank. spec. 33., Ch. germanorum Redb. hort. 27. .... s. Mezereon Rudb. vall. 9.; — *obs. y.*: „Singularis est modis florendi hujus plantae; flores enim ramis sessiles insident, et quidem intra folia, conspicui tamen, antequam folia erumpant. Corolla florum duplicata constat membranula, quasi cal. et corolla coalescint in unum corpus."

Fl. S. syn. C. Bauh., Loh., Dod., ll. cc. (*et*: Roy. l. c., Daphnoides Frank, l. c., Tourn. l. c., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Am. ac.* 5. *p.* 224, *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 201. *gemmae describuntur.*

2818. **D. Thymelaea** *Sp. I.*: D. flor. sessilibus axillaribus, foliis lanceolatis, caul. simplicissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Ger. prov. t.* 17. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — D. flor. tetrandris secundum caules simplicissimos. Sauv. monsp. 56. Thymelaea foliis polygalae glabris. Bauh. pin. 463. — *Th. alpina glabra, flosc. subluteis ad foliorum ortum sessilibus. Pluk. alm.* 366. t. 229. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Sanamunda viridis vel glabra. Bauh. prodr. 160. Sanamunda glabra Bauh. hist. 1. p. 592. — Habitat in Hispania et Monspelii in Horto Dei. ђ. [*Sp. I. II.*]

2819. **D. pubescens** *Mant. I.*: D. flor. sessilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 13. — Habitat in Austria. D. Jacquin. — Caules bani frutescentes, simplices, pubescentes. Folia alterna, remota, linear i-lanceolata, nudiuscula, annua, submucronata. Flor. axillares, sessiles, anguсti, 5 vel pauciores. tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a D. Thymelaea. [*M. I. p.* 66-7.]

2820. **D. villosa** *Sp. II.*: D. foliis sessilibus lateralibus solitariis, foliis lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Thymelaea villosa minor lusitanica, polygoni folio. Tournef. inst. 594. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer, ђ. — Frutex ramis alternis. Folia Polygoni, lanceolata, vix petiolata, utrinque pilis albis remotis: pauciflora in pagina superiore, pluribus ad margines. Ex alis rudimenta plurima foliosa ramulorum, unde quasi verticillatae. Flor. angusti, parvi, foliis breviores. [*Sp. II.*]

2821. **D. Tarton-raira** *Sp. I.*: D. flor. sessilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubescentibus nervosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gron. orient.* 125. (*Sp. II.*) — Thymelaea foliis candicantibus et serici instar mollibus. Bauh. pin. 463. Tarton-Raire galloprovincise monspeliensium. Lob. ic. 371. — Habitat in Galloprovincia. ђ. [*Sp. I. II.*]

2822. **D. alpina** *Sp. I.*: D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Daphnoides aliud rarum, foliis supinis hirsutis. Gesn. fasc.* 6. *t.* 3. *f.* 7. (*Sp. II. ex cm. S. XII.*) — *Thymelaea cantabrica juniperifolia, ramulis procumbentibus. Tournef. inst.* 595. (*Sp. II.*) — Th. floribus inter folia, folio utrinque hirsuto. Hall. helv. 187. Sauv. monsp. 57. Chamelaea alpina, folio inferne incano. Bauh. pin. 462. Cham. alpina incana Lob. ic. 370. — Cham. pumila saxatilis, fl. pallido. Barr. ic. 234. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. Sp. I.*: Cham. sabaudica, folio utrinque incano, fl. albo. Raj. hist. 1588. Thym. incana, mezerei folio et facie, surculis admodum fragilibus. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Italiae, *Austriae* (*Sp. II.*). (ђ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Fol. juniora hirsuta, adulta calva." *Mant. II. p.* 373., *S. XIII.*

2823. **D. Laureola** *Sp. I.*: D. racemis axillaribus *quinqueflоris* (*S. XII. sq.*), foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — D. racemis lateralibus, foliis lanceolatis integris. H. cliff. p. 147. n. 1. H. ups. p. 94. n. 1. Mat. med. n. 180. Sauv. monsp. 57. .... integerrimis. *Vir. cliff. p.* 34. Laureola sempervirens, fl. viridi, quibusdam Laureola mas. Bauh. pin. 462. Laureola Dod. pempt. 365. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. ђ. [*Sp. I. II.*]

„Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternis, absque floribus in suis alis. Flores 5. terminales racemi, in umbelniam congesti. Flores tristes colore, odore, tempore." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Daphnoides Caesalp. syst. 150. .... s. Laureola Dalech. hist. 211. Lob. hist. 200., Dod. C. Bauh. ll. cc., Laureola sempervirens, fl. luteolo Bauh. hist. 1. p. 564., Thymelaea lauri folio sempervirens s. Laureola mas, Tourn. inst. 595, Boerh. lugdb. 2.

Digitized by Google

p. 213.; — *l. nat.* in sylv. et sepib. Angliae freq., in Italia circa Patavium et juxta Bain. Aponense, in mont. Burgundicis, juxta Rhenum et Mosam variis in locis; — *obs.:* „Follis gaudet hyeme virentibus; scapus racemosus ex alis superiorum foliorum prodit tempore autumnali, at vere floret enato supra pedunculos ramo cum foliis, rejectis infimis foliis, ut fructus tandem infra folia collocatus reperiatur."

H. sps. syn. Roy. Ingdb. 208., Bauh. pin., Dalech., Lob., Il. cc.; — *l. nat.* sepes Angl. Italiae. ☿. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. idem, add.* Germaniae.

2824. **D. pontica** *Sp. l.*: D. pedunc. lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Thymelaea pontica, citrei foliis. Tournef. itin. 3. p. 180. t. 180. Habitat in Ponto. ☿. [*Sp. l. II.*]

* * FLORIBUS TERMINALIBUS.

2825. **D. indica** *Sp. l.*: D. capitulo terminali pedunculato, foliis oppositis oblongo - ovatis glabris. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Osb. it.* 246. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ☿. — Frutex parvus. Folia opposita, oblongo - ovata, integerrima, glabra. Pedunc. terminalis, brevissimus, apice genera flores 6 ad 8, sessiles. [*Sp. l. II.*]

[*Obs. Huc Capura, n.* 2357? *q. cf. R.*]

2826. **D. Cneorum** *Sp. l.*: D. flor. *congestis* (*fasciculatis S. XII. sq.*) terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis, *Sp. l. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *mucronatis S. XIII. n.* 9. — D. humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcingentibus. Sauv. monsp. 57. *Duham. arb.* 2. t. 328. *f.* 13. (*S. X.*) — Thymelaeae affinis facie externa. Bauh. pin. 463. — *Th. minor s. Daphnoides alpinum Gesn. fasc.* 5. t. 3. *f.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Cneorum Matth. hist. 46. Clus. hist. 89. — Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenaeis, Baldo, L. B. Muenchhausen. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, subtus rubri. Scop." *Mant. II. p.* 315. [*Eadem fere verba ad sp. seq. in S. XIII.!*]

2827. **D. Gnidium** *Sp. l.*: D. panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis. *Sp. l. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. D. fol. lanc. basi angustioribus, racemo nudo terminali. Sauv. monsp. 56. D. flor. racemosis, fol. lineari - lanc. acum. integris. Guett. stamp. 2. p. 427. Thymelaea foliis lini. Bauh. pin. 463. Thymelaea Clus. hist. 1. p. 87. Cam. epit. 974. Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Caules humifusi. Fol. annua glabra. Flor. congesti, cincti foliis, suaveolentes, supra rubri. Bis quotannis floret." *S. XIII.* [*Errore huc, loco praecedentis, ubi in M. II. eadem.*]

2828. **D. squarrosa** *Sp. l.*: D. flor. terminalibus pedunculatis, foliis sparsis linearibus patentibus mucronatis. *Sp. l. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. Burm. afr. 134. t. 49. f. 1. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. l. II.*]

2829. **D. oleoides** *Mant. l.*: D. flor. geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 12. — Schreb. dec. 13. t. 7. — Habitat in Oriente. ☿. — Caulis fruticulosus, compositus. [*Mant. I.*]

DXXX. **DIRCA** *Diss. Chen.*: Cal. 0. Cor. tubulosa: limbo obsoleto. Stam. tubo longiora. Bacca 1sperma. *S. X. n.* 437., *XII. XIII.* 486.

DIRCA. — CAL. 0. — COR. lpetala, elavata. Tubus superne ventricosior. Limbus nullus, margine inaequali. — STAM. Filam. 8, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. Anth. subrotundae, erectae. — PIST. Germen ovatum, apice obliquo. Stylus filif., staminib. longior, apice curvus. Stigma simplex. — PER. Bacca 1locularis. — SEM. unicum.

[*Diss. Chenon. n.* 1078., *G. V. n.* 437., *VI.* 486.]

2830. **D. palustris** *Sp. l.*- *S. XII. n.* 1.: Dirca Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 7. — *Kalm. it.* 3. p. 88. (*Sp. II.*) — *Duham. arb.* 1. t. 212. (*S. X. Sp. II.*) — Thymelaea floribus albis primo vere erumpentibus, foliis oblongis acuminatis, viminibus et cortice valde tenacibus. Gron. virg. 155. Habitat in Virginiae paludosis. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Frutex altitud. humana. Facies Daphnes Mezerei. Flores sub frondescentia terni e singula gemma, pedunc. propriis brevissimis insidentes, nutantes. Lignі substantia tenacissima, vix absque cultro frangenda. Cortex itidem tenacissimus. — Angiis Leatherwood s. Moosman variis in locis; — *obs.:* „Follis gaudet hyeme virentibus; scapus racemosus ex alis superiorum foliorum prodit tempore autumnali, at vere floret enato supra pedunculos ramo cum foliis, rejectis infimis foliis, ut fructus tandem infra folia collocatus reperiatur."

H. sps. syn. Roy. Ingdb. 208., Bauh. pin., Dalech., Lob., Il. cc.; — *l. nat.* sepes Angl. Italiae. ☿. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. idem, add.* Germaniae.

2824. **D. pontica** *Sp. l.*: D. pedunc. lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Thymelaea pontica, citrei foliis. Tournef. itin. 3. p. 180. t. 180. Habitat in Ponto. ☿. [*Sp. l. II.*]

* * FLORIBUS TERMINALIBUS.

2825. **D. indica** *Sp. l.*: D. capitulo terminali pedunculato, foliis oppositis oblongo - ovatis glabris. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Osb. it.* 246. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ☿. — Frutex parvus. Folia opposita, oblongo - ovata, integerrima, glabra. Pedunc. terminalis, brevissimus, apice genera flores 6 ad 8, sessiles. [*Sp. l. II.*]

[*Obs. Huc Capura, n.* 2357? *q. cf. R.*]

2826. **D. Cneorum** *Sp. l.*: D. flor. *congestis* (*fasciculatis S. XII. sq.*) terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis, *Sp. l. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *mucronatis S. XIII. n.* 9. — D. humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcingentibus. Sauv. monsp. 57. *Duham. arb.* 2. t. 328. *f.* 13. (*S. X.*) — Thymelaeae affinis facie externa. Bauh. pin. 463. — *Th. minor s. Daphnoides alpinum Gesn. fasc.* 5. t. 3. *f.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Cneorum Matth. hist. 46. Clus. hist. 89. — Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenaeis, Baldo, L. B. Muenchhausen. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, subtus rubri. Scop." *Mant. II. p.* 315. [*Eadem fere verba ad sp. seq. in S. XIII.!*]

2827. **D. Gnidium** *Sp. l.*: D. panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis. *Sp. l. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. D. fol. lanc. basi angustioribus, racemo nudo terminali. Sauv. monsp. 56. D. flor. racemosis, fol. lineari - lanc. acum. integris. Guett. stamp. 2. p. 427. Thymelaea foliis lini. Bauh. pin. 463. Thymelaea Clus. hist. 1. p. 87. Cam. epit. 974. Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Caules humifusi. Fol. annua glabra. Flor. congesti, cincti foliis, suaveolentes, supra rubri. Bis quotannis floret." *S. XIII.* [*Errore huc, loco praecedentis, ubi in M. II. eadem.*]

2828. **D. squarrosa** *Sp. l.*: D. flor. terminalibus pedunculatis, foliis sparsis linearibus patentibus mucronatis. *Sp. l. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. Burm. afr. 134. t. 49. f. 1. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. l. II.*]

2829. **D. oleoides** *Mant. l.*: D. flor. geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 12. — Schreb. dec. 13. t. 7. — Habitat in Oriente. ☿. — Caulis fruticulosus, compositus. [*Mant. I.*]

DXXX. **DIRCA** *Diss. Chen.*: Cal. 0. Cor. tubulosa: limbo obsoleto. Stam. tubo longiora. Bacca 1sperma. *S. X. n.* 437., *XII. XIII.* 486.

DIRCA. — CAL. 0. — COR. lpetala, elavata. Tubus superne ventricosior. Limbus nullus, margine inaequali. — STAM. Filam. 8, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. Anth. subrotundae, erectae. — PIST. Germen ovatum, apice obliquo. Stylus filif., staminib. longior, apice curvus. Stigma simplex. — PER. Bacca 1locularis. — SEM. unicum.

[*Diss. Chenon. n.* 1078., *G. V. n.* 437., *VI.* 486.]

2830. **D. palustris** *Sp. l.*- *S. XII. n.* 1.: Dirca Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 7. — *Kalm. it.* 3. p. 88. (*Sp. II.*) — *Duham. arb.* 1. t. 212. (*S. X. Sp. II.*) — Thymelaea floribus albis primo vere erumpentibus, foliis oblongis acuminatis, viminibus et cortice valde tenacibus. Gron. virg. 155. Habitat in Virginiae paludosis. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Frutex altitud. humana. Facies Daphnes Mezerei. Flores sub frondescentia terni e singula gemma, pedunc. propriis brevissimis insidentes, nutantes. Ligni substantia tenacissima, vix absque cultro frangenda. Cortex itidem tenacissimus. — Angiis Leatherwood s. Moosman variis in locis; — *obs.:* „Follis gaudet hyeme virentibus; scapus racemosus ex alis superiorum foliorum prodit tempore autumnali, at vere floret enato supra pedunculos ramo cum foliis, rejectis infimis foliis, ut fructus tandem infra folia collocatus reperiatur."

H. sps. syn. Roy. Ingdb. 208., Bauh. pin., Dalech., Lob., Il. cc.; — *l. nat.* sepes Angl. Italiae. ☿. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. idem, add.* Germaniae.

2824. **D. pontica** *Sp. l.*: D. pedunc. lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Thymelaea pontica, citrei foliis. Tournef. itin. 3. p. 180. t. 180. Habitat in Ponto. ☿. [*Sp. l. II.*]

* * FLORIBUS TERMINALIBUS.

2825. **D. indica** *Sp. l.*: D. capitulo terminali pedunculato, foliis oppositis oblongo - ovatis glabris. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Osb. it.* 246. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ☿. — Frutex parvus. Folia opposita, oblongo - ovata, integerrima, glabra. Pedunc. terminalis, brevissimus, apice genera flores 6 ad 8, sessiles. [*Sp. l. II.*]

[*Obs. Huc Capura, n.* 2357? *q. cf. R.*]

2826. **D. Cneorum** *Sp. l.*: D. flor. *congestis* (*fasciculatis S. XII. sq.*) terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis, *Sp. l. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *mucronatis S. XIII. n.* 9. — D. humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcingentibus. Sauv. monsp. 57. *Duham. arb.* 2. t. 328. *f.* 13. (*S. X.*) — Thymelaeae affinis facie externa. Bauh. pin. 463. — *Th. minor s. Daphnoides alpinum Gesn. fasc.* 5. t. 3. *f.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Cneorum Matth. hist. 46. Clus. hist. 89. — Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenaeis, Baldo, L. B. Muenchhausen. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, subtus rubri. Scop." *Mant. II. p.* 315. [*Eadem fere verba ad sp. seq. in S. XIII.!*]

2827. **D. Gnidium** *Sp. l.*: D. panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis. *Sp. l. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. D. fol. lanc. basi angustioribus, racemo nudo terminali. Sauv. monsp. 56. D. flor. racemosis, fol. lineari - lanc. acum. integris. Guett. stamp. 2. p. 427. Thymelaea foliis lini. Bauh. pin. 463. Thymelaea Clus. hist. 1. p. 87. Cam. epit. 974. Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Caules humifusi. Fol. annua glabra. Flor. congesti, cincti foliis, suaveolentes, supra rubri. Bis quotannis floret." *S. XIII.* [*Errore huc, loco praecedentis, ubi in M. II. eadem.*]

2828. **D. squarrosa** *Sp. l.*: D. flor. terminalibus pedunculatis, foliis sparsis linearibus patentibus mucronatis. *Sp. l. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. Burm. afr. 134. t. 49. f. 1. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. l. II.*]

2829. **D. oleoides** *Mant. l.*: D. flor. geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 12. — Schreb. dec. 13. t. 7. — Habitat in Oriente. ☿. — Caulis fruticulosus, compositus. [*Mant. I.*]

DXXX. **GNIDIA** *Roy., S. II.*: Cal. infundibulif., 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Sem. unum, *S. VI. n.* 380., ... subbaccatum. *S. X. n.* 438., *XII. XIII.* 487.

GNIDIA. Struthia Roy. [*et Linn. in G. II.*] — CAL. Perianth. lphyllum, infundibuliforme, coloratum: tubo filiformi, longissimo; limbo 4partito, piano. — COR. Petala 4, sessilia, plana, calyce breviora eique inserta. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., germinis lateri insertus, longit. staminum. Stigma capitatum, hispidum. — PER. 0. Fructus in fundo calycis. — SEM. unicum, ovatum, oblique acutum. — OBS. Hinc differt sola corolla a Passerina. [☒ *G. V. n.* 438., *VI.* 487., ☒ *G. II. p.* 164. *n.* 386. *(sub Struthia.)*]

Obs. Cum farsan nomen permuterit L. in G. II.

2831. **G. pinifolia** *Sp. l.*: G. foliis sparsis lineari - subulatis, *Sp. l. S. X. n.* 1., ... *floralibus verticillatis, Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *flor. aggregatis terminalibus. Sp. II. n.* 1. — *G. fol. spars. linearibus, floral. vertic. S. XIII. n.* 1. — Berg. cap. 122. Valerianoides aethiopica frutescens Seb. mus. 2. p. 32. t. 32. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — Rapunculus foliis nervosis linearibus, flor. argenteis non galeatis. Burm. afr. 112. t. 41. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Folia sparsa, conferta, linearia, scuminata, obtusa, carinata. Calyx albus. Petala lanceolata, calyce breviora. Stamina 4 intra tubum, 4 supra tubum." *Mant. II. p.* 375.

2832. **G. radiata** *Mant. l.*: G. fol. subulatis triquetris acutis, capitul. terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. *Mant. l. p.* 67. *S. XII. n.* 2. — *Burm. prodr.* 12. (*M. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Frutex scaber, prolifer. Fol. sparsa, triquetra, mucronata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata bracteis lanceolatis, folio latioribus. Fl. extus subvillosi. Calycis limbus intus glaber, longit. tubi. Petala 4, calyce minora, pilosa. Stam. 4 exserta, 4 in fauce. [*Mant. I.*]

2833. **G. simplex** *Mant. l.*: G. fol. omnibus linearibus acutis, flor. terminalibus sessilibus. *Mant. l. p.* 67. *S. XII - XIII. n.* 5. — *Burm. prodr.* 12. *Gnidia viridis Berg. cap.* 125. *Thymelaea aethiopica foliis passerinae. Breyn. cent.* 10. t. 6. (*Mant. II. p.* 513. *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caules semipedales, inaequales, exasperati tuberculis 4 a casu foliorum. Fol. sparsa, linearia, acuta, erecta, laevia. Flores terminales, nudi, ex apice rami villoso sessiles, intei calyce, petalis, antheris. Folia floralia reliquis non latiora. Petala oblonga, acuminata. Stam. 4 in fauce, 4 supra fauceм. [*Mant. I.*]

2834. **G. tomentosa** *Sp. l.*: G. fol. sparsis ovato - oblongis glabris, margine scabris. *S. XII. XIII. n.* 2. — *Gnidia pubescens. Berg. cap.* 124. (*M. II. S. XIII.*) — G. tomentosa: fol. alternis ovato - lanceolatis. *Sp. l. II. S. X. n.* 2. — Habitat in Aethiopia. ☿. — Flores tomentosi, capitati, terminales. [*Sp. l. II.*]

„Ramulorum apices lanati ut congeneres. Folia suprema subpubescentia, Stamina 4 exserta, 4 in fauce. Petala parva, emarginata." *S. XII. XIII.*

2835. **G. sericea** *S. XII.*: G. fol. ovatis tomentosis: floralibus quaternis, caul. hirsuto, florum corona setis octo. — Passerina sericea Sp. pl. II. p. 513. — *Nectandra sericea Berg. cap.* 131. (*M. II. sq.*) — Faux floris coronata filis 8 coloratis, longitudine corollae, extra petala. Stamin. in fauce 4, in tubo 4. [*S. XII. p.* 272., *XIII. p.* 309., *n.* 6.]

PASSERINA SERICEA *Cent. II.*: P. foliis ovatis tomentosis, floralibus quaternis, caule hirsuto, flam, bifurcatis. *Sp. pl. II. l. c. n.* 3. — *P. fol. oc. tom., caule hirs., flor. coronatis. Cent. II. n.* 143. in Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X. p.* 1004. n. 4. C. — Thymelaea sericea, fol. oblongis, flor. tubulosis angustissimis. Burm. afric. 135. t. 49. f. 2. — Habitat in Aethiopia. *Burmann (S. Sp. II.).* ☿. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis tenuis, hirsutus. Folia oppos. sessilia, ovata s. ovalia, utrinq. tomentosa et sericea. Flor. terminales, sessiles in capitulum, albi, extus villoso - sericei. Stamina 4 intra tubum; ori tubi

insident filam. 4, bipartita, in quorum singula bifurcatura anthera." *Am. ac.*

Obs. Tab. Burm. pulchra dicitur: Ep. ed. v. Hall. p.27.

2836. **G. oppositifolia** *Sp. l.*: G. foliis oppositis lanceolatis. *Sp. l. - S. XII. n.* 3. — *Thymelææ africanæ sanamundæ prioris Clusii facie, Pluk. alm.* 367. *t.* 323. *f.* 7. (*S. XII. sp.*) — *Var. β. S. XII. sp.*: Passerina laevigata Sp. pl. II. p. 513. — Habitat in Aethiopia. ☿. — Frutex ramis rectis, Folia oppos., lanc., glabra, integerrima. Flor. terminales, conferti, infundibuliformes, tubo villoso, petalis emarginatis. [*Sp. l. II.*]

„Cultu in hortis petala acquirit. Folia suprema apice sanguinea. Flores terminales, extus villosi. Stamina, praeter callos istos 4 supra faucem, sunt 4 sub fauce, 4 in medio tubi." *S. XII. XIII.*

PASSERINA LAEVIGATA *Cent. II.*: P. foliis ovatis glabris acutis, flor. obtusis. *Cent. II. n.* 14. *in* Amoen. acad. 4. p. 312., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. n.* 5. *pp. cc.* — Thymelaea foliis planis acutis, coma et floribus purpureis. Burm. afric. 137. t. 49. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules filiformes. Folia opposita, ovata, glabra, acuta. Flores terminales: tubo longo filiformi; limbo 4fido obtuso. Stamina 4 intra tubum; 4 supra tubum corollae." *Am. ac.*

Passerina laevigata: Nectandra laevigata Berg. cap. 134. Species forte eadem cum Gn. oppositifolia, quae in hortis culta loco callorum supra tubum adquirit 4 petala purpurea." *Mant. II. p.* 375.

DXXXII. **STELLERA** *Diss. Dass.*: Cal. 0. Cor. 4fida. Stam. brevissima. Sem. 1, rostratum. *S. X. n.* 339., *XII. XIII. n.* 488. — Cal. 0. Cor. 4fida marcescens, stam. includens. Sem. 1, nudum. *S. VI. p.* 101. *n.* 1053.

STELLERA autore cl. Gmelino. Chamaejasme Ammab. — CAL. 0. — COR. lpetala, infundibulif., persistens; tubo filiformi longo, limbo 4-(vel 5-) partito: lobis ovatis. — STAM. Filam. octo (decem), brevissima. Anth. oblongae: alternae in tubi medio, alternae intra faucem. — PIST. Germen subovatum. Stylus brevissimus, persistens. Stigma capitatum. — PER. nullum. — SEM. unicum, nitidum, rostratum. [*Diss. dass. n.* 1053. *in Am. ac.* 1. *p.* 490., ※ *G. V. n.* 439., *VI.* 488.]

„St. Passerina octandra, St. Chamaejasme decandra est."

Obs. Cf. de nom. Am. ac. l. c. nota g). — Excidit casu, cum sequ. generibus, in Sp. l.; sed in fine tomi imi additum.

2837. **St. Passerina** *Sp. l.*: St. fol. linearibus, flor. quadrifidis. Amoen. acad. 1. p. 400. Sauv. monsp. 69. *Sp. l. p.* 559 - *S. XII. n.* 1. — *Passerina fol. linear., flor. laxe spicatis alternis in foliorum binorum alis sessilibus. Guett. stamp.* 25. *Datib. paris.* 118. (*Sp. II.*) — Passerina (tragi) Bauh. hist. 3. p. 456. Lithospermum, linariae folio, germanicum. Bauh. pin. 259. Linaria altera botryoides montana Column. ecphr. 1. p. 82. t. 80. Habitat *in Italiae, Galliae, Germaniae (in Europae Sp. l.)* arvis, campis aridis apricis. (☿. *Sp. l.*) [*Sp. l. t. c., II.*]

„Facies Thesii alpini. Folia glabra. Flores laterales sessiles in lana minuta." *Mant. II. p.* 375. *S. XIII.*

Obs. Stellera It. scan. p. 22., *non haec fuit, sed Thesium alpinum: cf. n.* 1088 - 9.

Am. ac. syn. Bauh. hist. 1. c., Bauh. pin. II. cc., *descr.* 0.

2838. **St. Chamaejasme** *Sp. l.*: St. fol. lanceolatis, flor. quinquefidis. Amoen. acad. 1. p. 400. *Sp. l. p.* 559 - *S. XII. n.* 2. Chamaejasme radice mandragorae. Amm. ruth. 16. t. 2. Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃.

[*Sp. l. II., et a. a., Am. ac.*]

DXXXIII. **PASSERINA** *G. l. app.*: Cal. 0. Cor. 4fida, *filiformis* (*S. VI.*). Stamina tubo imposita. Sem. unum, *S. VI. n.* 381. *t. c.*, ... corticatum. *S. X. n.* 440., *XII. XIII.* 489.

PASSERINA *(L., S. II.)*. — CAL. 0. — COR. lpetala, marcescens. Tubus cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. Limbus 4partitus, patens: laciniis concavis, ovatis, obtusis. — STAM. Filam. 8, setacea, longit. limbi, apici tubi imposita. Anth. subovatae, erectae. — PIST. Germen ovatum, intra tubum corollae. Stylus filif., e latere apicis ipsius germinis enatus, longit. tubi corollae. Stigma capitatum, undique villis hispidum. — PER. coriaceum, ovatum, floculare. — SEM. unicum. ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis. [✻ *G. l. app. p.* 341. *n.* 856., *II. n.* 381., ※ *V. n.* 440., *VI.* 490.]

Obs. Genus in app. Sp. l. tomi 1. *collocatum. — Nomen generis secundum Pluk. ex capitis avicular similitudine (cum fructu hujus), H. cliff. p.* 146.; *potius in honorem Val. Passerini? Koch. — Vide n.* 2837., *quae Passerina Bauh. cit. — Struthiolae et Gnidiae sp. subsunt ad Sp. II. usque. R.*

2839. **P. filiformis** *Sp. l.*: P. foliis linearibus convexis quadrifariam imbricatis, ramis tomentosis. *Sp. l. p.* 559 - *S. XII. n.* 1. P. fol. linearibus. H. cliff. p. 146. n. 1. tab. 11. Roy. lugdb. 208. Thymelaea nethiopica fruticosa, foliis in longum striatis, surculis valde tomentosis. Pluk. alm. 180. Th. aethiopica, passerinae foliis. Breyn. cent. 10. t. 6. — *Th. fol. oppositis cruciatis angustis, flor. tubulosis in spicae modum e foliorum alis erectis. Burm. afr.* 127. t. 47. *f.* 1. (*Ø. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ☿.

[*Sp. l. II.*]

„Corollae tubus longit. germinis. Folia floralia basi margine lato membranaceo, quod non in reliquis." *S. XII. XIII.*

„Exclude syn. Breynii." *M. II. p.* 375., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Breyn. II. cc., Thym. tomentosa etc. Bauh., Sanamunda 3. Clus. II. *(ad sp. sequ.)* cc., Barr. rar. t. 233., Erica alexandrina Italorum Lob. hist. 623., Sesamoides parvum etc. Jo. Bauh. *(l. c. ad sp. seq.)* — *L. nat.* in tractu maritimo a freto Herculeo ad Pyrenaeos usque, „ego tamen a facie potius eandem Afram agnoscerem." — *Add. obs.*: „Figurae et descriptiones omnes nugae sunt et syn. proin dubia, excepto primo. — Frutex ramis filiformibus, flaccidis, longissimis, parum divisis, minima hirsutie albis. Fol. subulato-linearia, glabra, sessilia, obtusa, dorso convexa, oppos., erecta, ramis approximata ramosque fere tegentia, ut quadrangulares videantur cum foliis. Flos ex ala solitarius, tubo ipsis foliis vix longiore, limbo obtuso. Maxime omnium variat haec species, ut quis facile tot crederet distinctas, quot specimina afferuntur ex diversis regionibus." [*Subintelligit manifeste sequentem Linnaeus. R.*] — *Add. icon. perpulchra.*

2840. **P. hirsuta** *Sp. l.*: P. foliis carnosis extus glabris, caulibus tomentosis. *Sp. l. p.* 559 - *S. XII. n.* 2. — *Obs. iter.* 50. (*S. X.*) — Thymelaea tomentosa, foliis sedi minoris. Bauh. pin. 461. Sanamunda tertia Clus. hist. 1. p. 89. *Breyn. cent. t.* 19. (*Sp. II.*) — Sesamoides parvum dalechampii Bauh. hist. 1. p. 595. — Habitat *in Galloprovincia, Italia, Oriente (in Hispania Sp. l.)* ☿. [*Sp. l. II.*]

2841. **P. ericoides** *S. XII. Add.*: P. fol. subtriquetris nudis, corollis tubo globosis. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Frutex quasi medius inter P. filiformem et hirsutam. Fol. opposita, ovato - linearia, laevia, obtusa; floralia vero 4na, basi paulo latiora. Ramuli lineari, vix tomentosi. Fl. sessiles, solitarii, laterales. Corollae tubus globosus, inflatus, limbo suo fere latior, unde et Ericam refert flore. Sem. nigrum, nitidum, ovatum.

[*S. XII. tom.* 2. *Add. p.* 733.]

P. ERICOIDES: fol. linearibus laevibus subimbricatis, cor. globosis. *Mant. II. p.* 236. *S. XIII. p.* 309. Burm. prodr. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Facies adeo tota Ericae, ut primo intuitu credares Ericam esse. Frutex statura P. filiformis. Ramuli pubescentes. Fol. brevia (Ericae), ovato - oblonga, carnosa, opposita; dorsiferis subcordatis. Fl. sessiles, in summis ramulis, interales. Sem. ovata, atra, nitida. Corollae tubus globosus, inflatus (Ericae), coloratus uti limbus. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac Epist. ad Burm. (ed. v. Hall. n. 44. *p.* 85.)

2842. **P. capitata** *Pl. afr.*: *P. fol. linearibus glabris, capit. pedunculatis tomentosis. S. XII. XIII. n.* 7. — P. fol. lanceolato-linearibus glabris, flor. capitatis: receptaculo incrassato. Pl. afr. n. 16. *in* Amoen. acad. 6. p. 88. *Sp. II. n.* 6. Thymelaea foliis linearibus alternis, fl. ex uno petiolo copiosis. Burm. afric. 133. t. 48. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules fruticosi, compositi. Rami virgati, rubri. Folia alterna, erecta, linearia, acuminata, basi petiolari alba. Pedunc. communes ex apice ramorum, turbinati, tomentosi. Flores plures, sessiles, albi, tomentosi." *Am. ac.*

„Folia sparsa, linearia, laevia. Capit. terminalia, globosa, pedunculata, tomentosa. Pedunc. tomentosi, incrassati. Fl. multi, absque tubo, sessiles. Stam. supra faucem 16, quorum 8 interiora castrata." *S. XII. XIII.*

Digitized by Google

2843. **P. ciliata** *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis. *Sp. I. p.* 559 - *S. XIII. n.* 3. *Sp. II. n.* 7. — *Berg. cap.* 126. (*M. II. S. XIII.*) — P. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 146. n. 2. Roy. lugdb. 208. *Gron. orient.* 126. (*Sp. II.*) — Thymelaea foliis chamaeleae minoribus hirsutis. Bauh. pin. 463. Thymelaea foliis oblongis acutis ad oras fimbriatis. Burm. afric. 129. t. 47. f. 2. Sanamunda prima Clus. hist. I. p. 88. Erica africana, ruscifolio. Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 9. — Habitat in Aethiopia, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ☿.

[*Sp. I. p.* 559 - 60., *II.*]

„Flores purpurei, fauce villosa." *M. II. p.* 375.

H. cliff. syn. Thym. aethiopica, frutex polygoni angustiore fol. glabro, fl. cum tubulis ex uno calyculo plurimis. Pluk. mant. 180., Clus. t. c. et Lob. hist. 684., Sanamunda media angusto brevique folio. Barr. rar. t. 232., Bauh. Seb. il. cc.; — *l. nat.* in regno Granatensi et Valentino, apricis et sole perflatis locis; — *obs.*: „Descriptiones et figurae hujus ut antecedentis [n. 2839.], omnes malae, imperfectae et nullius valoris sunt. Est enim frutex ramis nudis, tuberculatis cicatricibus a caeso foliorum. Fol. lanceolata, striata, margine villosa, crecta, sessilia, longioribus duplo geniculis ramorum. Flos ex alis, tubo foliis longiori dilforme villoso cinereo, laciniis patentibus acutis glabris, umbilico villoso. Me hic dubito proposuisse synonyma lectori, monco, ob figg. et descrr. imperfectas."

2844. **P. uniflora** *Sp. I.*: P. foliis oppositis linearibus, flor. solitariis terminalibus, ramis glabris. *Sp. I. p.* 560 - *S. XIII. n.* 4. *Sp. II. n.* 8. — *Berg. cap.* 128. (*M. II. sq.*) — Thymelaea foliis triquetris cruciatim oppositis, fl. sericeo. Burm. afr. 132. t. 48. f. 2. Th. ramosa, linearibus foliis angustis, fl. solitario. Burm. afric. 131. t. 48. f. 1. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Stamina 8 ad faucem floris. Antherarum rudimenta 8 latent in fundo floris." *S. XII. XIII.*

DXXXIV. **LACHNAEA** *G. II.*: Cal. 0. Cor. 4fida: limbo inaequali. Sem. 1, subbaccatum. *S. X. n.* 441., *XII. XIII.* 490. — *Cal. infundibulif., 4fidus, lacinia unica majore. Cor.* 0. *Sem.* 1. *S. VI. n.* 382.

Lachnaea Royen. — Cal. Perianth. monophyllum, persistens: tubo longo tenui: limbo 4partito inaequali: laciniis summa erecta minima: lacin. reliquis patentibus reflexis, intermedia majore. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., germinis lateri insertus, longitudine staminum. Stigma capitatum, hispidum. — Per. nullum. Fructus in fundo calycis. — Sem. unicum, ovatum, oblique acutum. — Obs. Hinc differt a Passerina calyce inaequali tantum.

[※ *G. II. n.* 382., *V.* 441., *VI.* 490.]

Obs. Hoc Lachaea Roy., *S. II. (typogr. error?)* — *Lachnea S. VI. et Sp. II., nec rel.* — *Genus cum praeced. in Sp. I. app. tom.* 1. *exhibitum.*

2845. **L. eriocephala** *Sp. I.*: L. capit. solitariis lanatis, foliis quadrifariam imbricatis. *Sp. I. p.* 560. - *S. XII. n.* 1. — Habitat in Aethiopia. ☿. — Folia trigona gibba. Capitula terminalia, solitaria, tomentosa, cincta lana candida.

[*Sp. I. II.*]

2846. **L. conglomerata** *Sp. I.*: L. capit. confertis, foliis laxis. *Sp. I. p.* 560. - *S. XII. n.* 2. Thymelaea africana, polii angustioribus foliis, flor. in capitulis summo caule conglomeratis. Pluk. mant. 179. Raj. dendr. 54. Sanamunda tertiae clusii affinis, polii folio. Breyn. cent. 18. t. 7. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. [*Sp. I. II.*]

DXXXV. **BAECKEA** *Sp. I.*: Cal. infundibulif., 5dentatus. Cor. 5petala. Caps. globosa, 4locularis, coronata. *S. X. n.* 442., *XII. XIII.* 491.

Baeckea. — Cal. Perianth. 1phyllum, infundibuliforme, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, patula, calyci inserta. — Stam. Filam. 8, quorum 6 paria, 2 solitaria, brevissima, inflexa. Anth. subovatae, parvae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. — Per. Caps. globosa, coronata, 4locularis, 4valvis. — Sem. nonnulla, subrotunda, altero latero angulata.

[※ *G. V. n.* 442., *VI.* 491.]

2847. **B. frutescens** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: — *Osb. it.* 231. t. 1. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ☿. D. D. Abrah. Baeck, S. Reg. Majestatis Sueciae Archiater et Amicus noster vere sincerus, e cujus horto sicco plurimas rariores stirpes obtinuimus, etiam hanc primus nobiscum communicavit. — Frutex habitu Abrotani, ramis virgatis: ramulis oppositis, brevibus, simplicibus. Folia oppos., linearia, acuta, glabra, integerrima. Flor. axillares, solitarii: pedunculo nudo longit. floris, foliis longe breviore. Perianth. infundibuliforme, 5dentatum, Petala 5, subrotunda, calyci inserta. Filam. 8, quorum 6 paria, et 2 solitaria, brevissima, inflexa. Anth. subovatae, parvae. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. Chinensibus Tjongina. Osbeck. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DXXXVI. **SCHMIEDELIA** *Mant. I.* (em.): Cal. 2phyllus. Cor. 4petala. Germina pedicellata, flore longiora. *S. XII. p.* 274., *XIII.* 310., *n.* 1259.

Schmiedelia. — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus. — Cor. Petala 4, subrotunda, sessilia. — Stam. Filam. 8, simplicia, longit. floris. Anth. subrotundae. — Pist. Germina duo, pedicellata, compressa, flore longiora. Styli simplices, breves. Stigmata simplicia. — Per. duo, pedicellata - - - . — Sem. solitaria?

[*Mant. II. p.* 30., *n.* 1259.]

Obs. 1. *Schmidelia M. I. S. XII., corr. in S. XIII.*

Obs. 2. *In Afz. Egensh. Autecha. p.* - - -, *schedula Linnaei inscripta serratur, hujus char. emendatum referens, et quidem Ornithrophes Juss. characteri magis affinem, quem huc inserendum judicavimus:*

[„Schmidelia. Character emendatus. Octandr. Monogyn. — Cal. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis obtusis patulis: duobus exterioribus concavis, duobus interioribus planis. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta octo, setacea, calyce paullo longiora. Anth. ovatae, incumbentes. — Pist. Germen didymum, subrotundum, compressum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigmata duo, oblonga. — Per. dicoccum. — Sem. - - - - — Obs. Habitus Rhois Toxicodendri. Rami flexuosi. Folia ternata subserrata. Raccemi axillares subsimplices."]

2848. **Sch. racemosa** *Mant. I. p.* 67. *S. XII. n.* 1. — *Usubis triphylla Burm. ind.* 89. t. 32. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in India orientali sub Klintingbiroe. ☿. — Arbor facie Rhois trifoliatae. Folia alterna, ternata; foliolis petiolatis, ovato - oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, simplices; floribus ad singula puncta pluribus sparsis. [*Mant. I.*]

„Rami flexuosi (Rhois Toxicod.). Fol. pet., subserr., acuminata. Petioli commen. teret. subtomentosi, longitud. foliorum." *Mant. II. p.* 514.

DXXXVII. **GALENIA** *S. I.*: Cal. 4fidus. Cor. 0. Caps. subrotunda, 2sperma. *S. VI. n.* 388., *X.* 443., *XII. XIII.* 492.

Galenia. Sherardia Pont. epist. 14. — Cal. Perianth. minimum, 4fidum, concavum: laciniis oblongis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, capillaria, longit. vix calycis. Anth. didymae. — Pist. Germen subrotendum. Styli duo, simplices, reflexi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subrotunda, bilocularis. — Sem. duo, oblonga, angulata.

[✠ *G. I. n.* 327., *II.* 388., *V.* 443., *VI.* 492.]

2849. **G. africana** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Galenia H. cliff. p. 150. Roy. lugdb. 209. Sherardia Pont. epist. 14. Kali lignosum, fl. muscoso, rosmarini folio. Bocc. mus. 150. t. 110. Atriplex africana lignosa fruticosens, rosmarini foliis. Till. pis. 20. t. 15. — *Frutex afric. folio rosmarini tenuiore, flore et fructu chenopodii. Boerh. lugdb.* 2. p. 267. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Africa. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Frutex rusticus, habitu Tetragoniae, licet minuta omnia, et totus obsolete papillosus. Caulis teres, setulis raris reflexis. Fol. opposita, linearia, sessilia, perennia. Flor. sessiles, albi, in panicula dichotoma." *S. XII. XIII.*

Digitized by Google

B. cliff. syn. Pont. Bocc. Boerh. Ii. cc., Heliotropium africanum frutescens, antirrhini minoris folio, fl. albo. Tit. maur., *t. nat. Id. Add. obs. de nom. gen.*

DXXXVIII. **WEINMANNIA** *S. X.*: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2locularis, birostris. *S. X. p.* 1005. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 493.

WEINMANNIA. Windmannia Brown. p. 212. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patulis. — COR. Petala 4, aequalia, cuneiformia majora. — STAM. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata acuta. — PER. Caps. ovata, 2locularis, 2rostrata. — SEM. 8 circiter, subtrunc.

[*S. X. append. p.* 1367. *n.* 1131., *G. VI. n.* 493.]

2850. **W. pinnata** *S. X - XII. n.* 1. — Windmannia fruticosa, foliis subrotundis serratis per pinnas cordato-alatas, racemis terminalibus, pinnis et ramis oppositis. *Brown. jam.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄ [*Sp. II.*]

„Arbuscula ramis oppositis: ultimis subpubescentibus. Fol. opposita, pinnata cum impari: petiolo communi alato, articulis subovatis; foliola 11-13, parva, nuda, obtusa, opposita, sessilia, obovata, latere interiore versus basin angustiora, serraturis utrinque 3 s. 4. Stipulae ovatae, magnit. foliorum, deciduae, inter paria petiolorum solitariae. Racemi terminales, solitarii, pedunculati, foliis longiores, erecti, simplices: flor. numerosis, albis, magnit. Tiarellae: pedic. unifloris, e singulis punctis pedunculi pluribus. Cal. foliolis oblongis, 4, patentibus, albis. Petala 4, lanceolata, calyce triplo longiora. Stam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen ovatum, bisuicum. Styli 2, albi, filiformes. Stigmata capitata. Copiose in insula S. Crucis a D. Browne." *S. XII. XIII.* [*Diversa species? R.*]

DXXXIX. **MOEHRINGIA** *L., S. II.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 1locularis, 4valvis. *S. VI. p.* 102. *n.* 386., *X. n.* 444., *XII. XIII.* 494.

MOEHRINGIA. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis patentibus, persistentibus, lanceolatis. — COR. Petala 4, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora. — STAM. Filam. 8, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subglobosa, 1locularis, 4valvis. — SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata. [*G. II. n.* 388., *V.* 444., *VI.* 494.]

„Differt itaque a Sagina stylorum numero." *G. II.*

2851. **M. muscosa** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: *M. peduncul. unifloris. H. ups. p.* 95. n. 1. — Alsine montana, capillacco folio. Bauh. pin. 251. Scheuch. alp. 503. t. 6. Pluk. alm. 23. t. 75. f. 1. Als. saxifraga angustif. minima montana. Col. ecphr. 1. p. 292. t. 290. — *Var. β. Sp. I.*: Als. tenuifolia muscosa Bauh. pin. 251. Moris. hist. 10. hist. 2. p. 551. s. 5. t. 23. f. 12. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae, Austriae, *Monspelii ad fontes et seaturigines* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. (tam omis.) syn. Alsine tetrapetala, fol. perangustis longissimis. Hall. helv. 380., A. mont. capill. fol. Bauh. Pluk. Il. cc., Col. l. c., A. tenuif. musc. Bauh. Mor. Il. cc., *I. nat.* Alp. Helvet. Non floruit.

ORDO III. TRIGYNIA.

DXL. **POLYGONUM** *S. I., Sp. I.*: Cal. 0. Cor. 5partita calycina. Sem. 1, angulatum. *S. X. n.* 445., *XII. XIII.* 495. — Cal. 0. Cor. 5part. Sem. 1. *S. VI. n.* 390-2. (*Persicaria, Bistorta, Polygonum et Helxine, sub ead. diagn.*)

POLYGONUM Tournef. 290. Bistorta Tournef. 291. Persicaria Tournef. 290. Fagopyrum Tournef. 290. Helxine G. pi. edit. I. II. — CAL. Perianth. turbinatum, interne coloratum, 5partitum: lacinis ovatis, obtusis, persistentibus. (*Cal. 0, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. G. V.*) — COR. 0, nisi calycem velis. (*Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, 5partitum, lacin. ov. obtus. persistentibus. G. V.*) — STAM. Filam. saepius 8, subulata, brevissima. Anth. subrotundae, incumbentes. — PIST. Germen 3quetrum. Styli *saepius* (*G. VI.*) 3, filif., brevissimi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx (*Cor. rudis etc. G. V.*) semen involvens. — SEM. unicum, 3quetrum, acutum. — OBS. Stamina in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. Pistillum in quibusdam 2fidum, *seu duplex* (*G. V.*).

[*G. V. n.* 445., *VI.* 496.]

Obs. Quatuor genera apud Linnaeum in S. I., scilicet Persicaria sub cl. V. 1., Bistorta, Polygonum et Helxine (cum syn. Fagopyrum T.) sub cl. VIII. 3. — Persicaria (de cujus char. gen. cf. etiam Fl. lapp. n. 71. *obs. y. et Cod. n.* 2862.) *ad cand. classem relata in Meth. sex. seq. — In S. VI. hae sub cad., diagnosi per tinctum contracta. — In Sp. I. inde totidem sectiones hujus generis effectae, ad quas singulos char. genericos ex G. I. et II. adposuimus: Vide Sect.* 2° *ad* 8°.] *— In Sp. I. sexta sectio accessit: „Calyx arboreo," ubi P. Uvifera (i. e. Coccoloba S. X. seq.) collocatum erat.*

1. * ATRAPHAXOIDES: CAULE FRUTESCENTE.

2852. **P. frutescens** *Sp. I.*: P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis. H. ups. p. 95. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *P. fruticosum, petalis 2 exter. reflexis. Gmel. sib.* 3. p. 60. t. 12. *f.* 2. *et p.* 59. t. 12. *f.* 1. (*M. II. sq.*) — Atraphaxis inermis, foliis planis. H. cliff. p. 138. n. 2. Roy. lugdb. 209. Lapathum orientale, frutex humilis, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Lap. dauricum montanum fruticans, ramis late sparsis. Amm. ruth. 227. Habitat in Sibiria, Dauria. ♄ [*Sp. I. II.*]

„ Cal. 2phyllus. Petala 3, obcordata. Stigm. 3. Fruct. 3quetter." *Mant. II. p.* 373. *e.e., S. XIII.*

„ Cor. 5partita, lacin. duabus viridibus reflexis: reliquis tribus patentibus coloratis. Stigm. 3. Styli nulli. Stam. 8." *H. ups. (cetera. excl. Roy., ut Sp. I.)*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 85., *I. nat.* in Oriente.

2. * BISTORTA: SPICA UNICA.

BISTORTA Tournef. 291. Cal. 0: nisi corollam habeas pro calyce. Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo erecto, 5partitum: lacinitis ovatis, siterne conniventibus. Stam. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae, parvae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigmata simplicia. Per. 0. Corolla sub forma calycis semen involvit. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[*G. I. p.* 115. *n.* 328., *II. p.* 168. *n.* 390.]

2853. **P. Bistorta** *Sp. I.*: P. caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. Mat. med. n. 188. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 421. (*S. XIII.*) — Bistorta fol. ovato-oblongis acuminatis. H. cliff. p. 150. n. 1. H. ups. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 217. Bist. major, rad. magis intorta. Bauh. pin. 192. Bistorta Cam. epit. 683. Habitat in montibus Helvetiae, Austriae, Galliae. ♃ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. duo: α. B. major (etc.) Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 86., B. major rugosiorib. foliis Bauh. hist. 3. p. 538., B. major Clus. hist. 2. p. 69. Dalech. hist. 1285., Caesalp. syst. 167. Ped. pempt. 335., B. quae assertur britannica Lob. hist. 158., — *β.* B. major, rad. minus intorta Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 585. s. 5. t. 28. f. 2., B. media fol. minus rugoso Bauh. hist. 3. p. 539. Raj. hist. 186.; — *II. natt. speciales.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., II. natt. speciales.

Mot. med. syn. B. major, rad. magis int. Bauh. pin. l. c., *I. nat.* Alp. Austr., Syriacae [*Stir.?*].

2854. **P. viviparum** *Sp. I.*: P. caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. succ. II. n.* 340. Bistorta fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 152. Fl. suec. I. n. 321. H. cliff. p. 150. n. 2. Bist. montana minor, rad. intorta inodora, flosc. in spicae cacumine albis steriliibus, inferna spicae parte tuberculis proliferis turbinatis punicels fecunda. Amm. ruth. 169. B. alpina media Bauh. pin. 192. — *Oed. dan. t.* 13. (*Sp. II.*) — B. alpina minor Bauh. pin. 192. — *Camer. epit.* 684. (*M. II. sq.*) — *B. alpina minima Hall. opusc.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae subalpinis pascuis duris. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Spicae flores inferiores in bulbos transeunt saepe viviparos." *S. XII. XIII. et (m. m.) Fl. S. II.*

H. cliff. syn. B. major, rad. magis intorta Moris. hist. 2. s. 5. t. 28. f. 1. „figura tenus", B. media, fol. minus rugoso Pluk.

Digitized by Google

phyt. 63. t. 151. f. 2., B. minor Clus. hist. 2. p. 69., B. minima (etc.) Bauh. hist. 3. p. 539. Moris. l. c. f. 3. 5.: — *var. α.* B. fol. lanc. vivipara. Fl. lapp. l. c.; — *l. nat.* Genevae in monte Thuiri, Alp. helvetic., lappon., prata Sueciae superior., moutes Westmorlandiae.

Fl. lapp. syn. B. minor fl. albo Lind. wiks. 5., B. minor Clus. pan. 479. Frank. spec. 6. Till. ab. 9., B. alp. minor Bauh. l. c., B. alp. minima sobolifera Rudb. lapp. 96., B. minima Rudb. cat. 7. hort. 17.; — *Add. obs. β. (in Lapponia 2 spithamis longiorem lectam)*, γ.: „Nulli fructus veri floribus succedunt, sed inferioribus bulbilli, superioribus nulli omnino. Bulbos hos non semel vidimus in plura planta exsemplae folioium ovatum parvum, quales depingit Tourn. in inst. tab. 291. fig. G. H. J., ut haec varietio vere viviparam dici possit."

Fl. S. I. II. syn. Amm., Bauh. hist., Bauh. pin., Rudb. lapp., li. cc.; — *obs.:* „Flores superiores constant staminibus et pistillo triplici, stylis non capitatis et semine."

3. * Persicaria: pistillo bifido, *aut stamina minus octo (S. X. XII.).*

Persicaria Tournef. 290. Cal. 0: nisi corollam dicas calycem. Cor. 5partita: lacinilis ovatis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistentibus. Stam. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus bifidus. Stigmata obtusa. Per. 0. Corolla sub calycis forma semen involvit. Sem. unicum, ovatum, compressum. Obs. Stamina et Pistillum quoad numerum in hoc genere, incerta sunt. Species aliae 5 staminn corolla longiora cum stylo unico bifido habent. Aliae 6 stamina corolla breviora cum stylis duobus. Alias stamina octo. *Aliae Corollam 4fidam: lacinia infima reflexa (G. II.).* [☉ *G. I. p.* 35. *n.* 96. *sub cl. V. ord.* 1., ☉ *G. II. p.* 108. *n.* 389. *sub cl. VIII.* 3.]

2855. **P. virginianum** *Sp. I.:* P. flor. pentandris *semi-* (*δ. Sp. I.*) digynis, cor. quadrifidis *inaequalibus* (*δ. Sp. I.*), foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Persicaria flor. pentandris digynis, cor. quadrifida inaequali. Wach. ultr. 258. Persic. florum stam. quinis, stylo duplici, cor. quadrif. inaequali. H. cliff. p. 42. n. 3. Gron. virg. 43. Roy. lugdb. 216. Persic. frutescens maculosa virginiana, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 589. Raj. hist. 183. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. c l i f f. syn. Mor. Raj. li. cc. *et* Park. theatr. 837.; — *l. nat. idem, add.:* „Parum villosa est, praesertim ad margines vaginae foliorum, unde a reliquis americanis non multum abludere videtur. Flos in hac specie maxime singularis est, et semi-4fida corolla instructus, cujus laciniae 2 fortes aequales et erectae sunt, at 4ta reflexo-patens. Stam. 5 sunt (non 4), quorum singulum alternatim laciniae corollae respondet, 5tum vero intra labium infimum collocatur."

2856. **P. lapathifolium** *Sp. I.:* P. flor. pentandris semidigynis, stam. corollae regulari aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Persicaria flor. pentandr. digynis, cor. regulari staminibus aequali. Wach. ultr. 257. Persic. florum stam. quinis semidigynis, stylo bifido corollae regulari aequantibus. H. cliff. p. 42. n. 2. Persic. major, lapathi foliis, cal. floris purpureo. Tournef. inst. 510. Raj. suppl. 119. Persic. Hydropiper Lob. ic. 315. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, firmus, laevis. Vaginae pubescentes, ciliatae. Folia ovata, petiolata, magnitudine Phytolaccae. Pedunc. oppositifolii, longit. foliorum, spicato-racemosi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Raj. li. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87., Lob. l. c.; — *l. nat.* in Gallia praesertim; — *obs.:* „Cal. huic 4partitum adscribit Tourn. in Flor. paris. sua, et stam. 4 vel 5 numerat; flores ipsi non examinavimus."

[*Obs. Pl. stubia, nisi P. lapathifol. Recentiorum: cf. n.* 2860. *R.*]

2857. **P. amphibium** *Sp. I.:* P. flor. pentandris semidigynis, *spica ovata. S. XII. XIII. n.* 6., ... *stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 6., Fl. suec. II. n. 341. — *Oed. dan.* 282. (*S. XIII.*) — Persicaria flor. stam. quinis corollam superantibus, stylo bifido. H. cliff. p. 41. n. 1. Roy. lugdb. 216. Persic. flor. pentandris digynis, cor. staminibus breviore. Fl. suec. I. n. 318. Potamogeton salicis folio Bauh. pin. 193. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

„Varietas Aquatica staminibus flore brevioribus, Terrestris longioribus: Jacq." *Sp. II. app. p.* 1680. *(m. n.), S. XII. XIII.*, ... „stylis aquaticae duobus distinctis: Mygind." *Mant. II. p.* 376.

„Radice magis repit, quam ulla alia e nostratibus, ut in Herto expertus fui. Stupenda metamorphosis plantae ex solo: in siccis erecta scabra tristis, in aquosis natans glabra et lacta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Persic. major amphibia, rad. perenni. Pluk. alm. 288., P. salicis folio (etc.) Raj. hist. 184. Bauh. l. c.; — *varr. α.* P. salicis fol. perennis Herm. lugdb. 488., — *β.* P. palustris finitans, fol. breviorib. et latioribus, dorum spica speciosa purpurea compactiore. Rupp. jen. 78.; — *obs.:* „Variat si quae alia, maxime manifeste, utpote quae (*α.*) in argillosis agris caule gracili erecto, foliis lanceolatis acutis scabris et hispidis, communiterque sterilis persistit; at *β.* in aquis caule flaccido, fol. ovato-oblongis obtusis glabris et nitidis, spicamque florum suborotam et crassam gerit; unam tamen eandemque plantam esse, cum Rajo et recentioribus agnoscunt etiam varietatum aestimatores: unde nou illepide a Pluk. amphibia dicta fuit."

Fl. S. syn. Pluk. Bauh. li. cc. *fet:* Persicaria aelda jungermanni Hoffm. altd., *in ed. Hdn.*; — *var. β.* Persic. palustris fluit. etc. Rupp. 72.

2858. **P. ocreatum** *Sp. I.:* P. flor. pentandris trigynis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — P. *spicis longis copiosissimis. Gmel. sib.* 3. p. 51. t. 8. (*M. II. S. XIII.*) — Persicaria spicis longis numerosis, vaginis integris, flor. pentand. trigynis. Gmel. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Stipulae sunt vaginae integrae, venticosae, laeves, ampliores multo quam caulis. Folia lanceolata, revoluta. Flor. racemosi. [*Sp. I. II.*]

2859. **P. Hydropiper** *Sp. I.:* P. flor. hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Fl. suec. II. n. 343. — P. fol. lanc., flor. hexandris semidigynis. Mat. med. n. 187. Persicaria flor. hexand. semidigynis. Fl. suec. I. n. 320. Persic. florum stam. senis, stylo bifido. H. cliff. p. 42. n. 4. Roy. lugdb. 216. Persicaria urens s. Hydropiper. Bauh. pin. 101. Hydropiper Dod. pempt. 607. Habitat in Europae subhumidis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores autumnum provenit, sero florei dum alias cessant, et noctibus gelu exasperatis tota rufescit nutante spica. Vaginae stipulares arctae, truncatae, nervosae, nervis in setas desinentibus ciliatae. Fol. lanceolata, tenuissima, utrinq. glabra, margine integerrimo, setis appressis vixque conspicuis quasi serrato. Sapor plantae acerrimus est et urens." *Fl. suec. II.*

H. c l i f f. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87. Sloan. flor. 47., Persic. acris etc. Bauh. hist. 3. p. 780., Dod. l. c.; — *l. nat. idem*, et in Jamaica Amer.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. „quae Fl. suec. I. n. 320.", *l. nat. ut Sp. I.*

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod. li. cc. *fet:* Persicaria Till. ic. 101., *in ed. I.*)

2860. **P. Persicaria** *Sp. I.:* P. flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 11. Fl. suec. II. p. 342., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Persicaria flor. hexandris digynis. Fl. suec. I. n. 319. Persic. florum stam. senis, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 5. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 216. Pers. mitia Bauh. hist. 3. p. 779. Fl. lapp. n. 71. Pers. mitis maculosa et non maculosa. Bauh. pin. 101. *Pers. foliis angustissimis pene glabris, spinis interruptis rarissimis, vaginis ciliaribus. Hall. helv.* 181. *goett.* 29. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: Persic. angustifolia Bauh. pin.* 101. *prodr.* 43. — *Var. γ. Sp. II.: Persic. foliis subtus tomentosis. Hall. helv.* 181. *goett.* 28. — *Var. δ. M. II.: P. fl. hexand. digynis, fol. lanc., stip. ciliatis, caule divaricato patulo. Huds. angl.* 148. *Persic. pusilla repens Raj. angl.* 3. *p.* 145. *Persic. minor Bauh. pin.* 101. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *t.* 29. (*Mant. II., S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. li. cc., P. mitis fl. rubro, Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *var. α.* Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., ... fl. albo. Boerh. l. c., — *β.* P. mitis maculosa Boerh., — *γ.* P. mitis cum maculis ferrum equinum referentibus. Tourn. Boerh. li. cc., Persicaria Dod. pempt. 608.; — *l. nat. idem* „in agris hordeaceis inque locis cultis succulentis."

Fl. lapp. syn. P. mitis etc. Bauh. utrq. li. cc., P. mit. maculosa Frank. spec. 22., Rudb. cat. 32. hort. 87. Lind. wiks. 28. —

Digitized by Google

Obs. β.: „Variat foliorum disco maculato et non maculato, species haec unica. Var. etiam spicis albis et rubris, tamen eadem est."

Fl. S. I. II. syn. H. cliff. Dun. ll. cc. ; — *varr.*: *α.* Pers. mitis (etc.) Bauh. utrq. Fl. lapp. ll. cc. (*et* P. mitis non mac. fl. rubro. Boerh. l. c., *in ed. I.*), — *β.* Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., — *γ.* P. mit. cum maculis ferr. equ. (etc.) Tourn. l. c.

[*Obs. Hanc, maxime e loco quodam nat. in Dis. herb. ups. nominato, dubiam fecit et in P. nodoso Pers. quaesivit Wahlnb. — Certe a Linnaeo inter succicas non nominatum est P. lapathifolium, ac certissime sub P. Persicariae varr. subintellectae plures species, maxime P. minus Lit. et P. nodosum Pers. Cf. tamen n.* 2866. *R.*]

2861. **P. barbatum** *Sp. I.*: P. flor. hexandris trigynis, spicis virgatis, spiculis truncatis setaceo-ciliatis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Persic. maderaspatana, longiore folio, hirsuta. Pluk. alm.* 288. *t.* 210. *f.* 7? (*Sp. II.*) Pluk. phyt. 210. *f.* 7. (*S. X - XIII.*) — Persicaria foliis ovatis glabris. Kraschen. comm. petr. 1747. p. 375. t. 13.? — *Persic. procumbens longissima angustissima non maculosa, spica longiori laxiori et graciliore. Sloan. jam.* 48. *hist.* 1. *p.* 17. *t.* 3. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Velutta - modicа - mucu. Rheed. mal.* 12. *p.* 145. *t.* 77., non 76. (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Caulis herbaceus, rufus. Stipulae vaginales laxae, pilosae, truncatae, ciliatae, setis validis longit. ferme ipsius stipulae. Spicae virgatae, longae: flor. remotis, tribus ex singula bractea turbinata. Folia lanceolata. [*Sp. I. II.*]

„Exclude syn. Sloanei dubium." *Mant. II. p.* 376. [*Est potius n.* 2858. *ex Gmel. Willd. — Syn. Pluk. ad P. tomentosum ducit et. Willd. R.*]

2862. **P. orientale** *Sp. I.*: P. flor. heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirtis, *Sp. I. S. X.* n. 13., ... *hypocrateriformibus. Sp. II. S. XII.* n. 12. Helxine fol. ov., caule recto inermi. H. ups. p. 96. n. 3. Persicaria florum stam. sex pluribusque, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 6. Roy. lugdb. 216. — *Persic. fol. ovato-lanc. acutis, flor. pentandris, caule erecto. Mill. dict.* t. 201. (*S. X. Sp. II.*) — Persic. orientalis, alcotinae folio, cal. florum purpureo. Tournef. cor. 38. Comm. rar. 43. t. 43. — *Schovenna - modeta - mucu. Rheed. mal.* 12. *p.* 147. *t.* 76., non 77. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente, India. ☉. — Indica longe hirsutior est, quam orientalis. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. var. β. Persic. maderaspatana (etc.) Pluk. alm. *(vide sp. praec.) — Obs. de planta indica, cum forsan non deleta in Sp. II.? hanc β. spectat. R.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. Itin. 316. Comm. l. c. „fig. bona" *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *t. nat.* in Oriente; — *obs.*: „Haec planta summam sui generis [*Persicariae*] affinitatem cum Bistorta, Polygono, Helxine etc. in Octandria trigynia comprehensis abunde ostendit; reliquae licet species in numero admodum deflectant. Specierum hujus [*Persic.*] generis diversitas in numero partium floris nobis inservit pro differentia specifica, cum a foliis et caule vix sufficiant notae, nisi descriptiones loco nominum, quod nobis abominabile (Fund. bot. 291.), exhibere voluissemus. — Glandulae nectariferae in hac ultima specie manifeste tot sunt quot stamina, ut in Helxine videre est; stamina 7 vel 8 communiter in floribus hujus speciei numeravimus, numero valde incerto."

H. ups. syn. Tourn. Comm. ll. cc., *t. nat.* Oriens, *obs.*: „Habet dos glandulas nectariferas, proin genuina species Helxines est."

2863. **P. pensylvanicum** *Sp. I.*: P. flor. octandris digynis, pedunc. hispidis, foliis lanceolatis, *Sp. I. n.* 14., ... *stipulis muticis. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Persicaria mitis major, foliis pallidioribus. Raj. angl.* 3. *p.* 145. *Huds.* (*Mant. II. p.* 376., *S. XIII.*) — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Facies et habitus P. Persicariae, sed majora strictioraq. omnia. Caulis ramosus, angulatus. Folia lanc., acuminata, *carina* (*S. Sp. I.*) subtus admodum scabra. Stipulae truncatae, muticae. Pedunc. scabri, setis rigidiusculis apice gluten secernentibus. Spicae subracemosae, floc. pedicellatis. [*Sp. I. II.*]

4. ° Polygonum: pol. indivisis, flor. octandris.

Polygonum Tournef. 290. Cal. 0, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. Cor. Petalum unicum, basi unguiculata, imperforatum, limbo patulum, 5partitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima. Anth, subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. 0. Corolla rudis sub forma calycis semen involvens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[*v. G. I. p.* 116. *n.* 329., *II. p.* 169. *n.* 391.]

2864. **P. maritimum** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovali - lanceolatis sempervirentibus, caule suffrutescente. *S. X. n.* 8. *t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 14. P. maritimum latifolium Bauh. pin. 281. P. maritimum Cam. epit. 691. Habitat in litoribus M. mediterranei, Orientis, Virginiae. ♄. — Affine nimis P. aviculari, ut vix distinguatur, etiam flor, quaternis et caule hinc planiore; sed majora duriorque omnia. Fol. ovata, coriacea, sempervirentia, exsiccatione caerulescentia. Caulis brevior, durus, perennans. [*Sp. II.*]

[„P. maritimum: flor. pentandris trigynis axillar., fol. lanc., caule stipulis obtecto fructoso, — P. maritimum etc. Bauh. Cam. (ll. cc.) — Habitat Monapelii, in Italia, Virginia. ♄. — Stam. huic speciei quina adnumerata sunt, saepius, a me non numerata." *Sp. I. p.* 361. *n.* 8. (*sub sect.* 3°. *inter n.* 2857-8.)]

2865. **P. aviculare** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Sp. I. S. XII.* n. 15. Fl. S. II. n. 339. P. caule procumbente herbaceo, fol. lanc. integerrimis. Mat. med. n. 186. Polygonum H. cliff. p. 150. Fl. suec. I. n. 322. Gron. virg. 44. Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. P. latifolium Bauh. pin. 281. — *Var. Sp. I. II.*: β. P. brevi angustoque folio. Bauh. pin. 281. — γ. P. oblongo angusto folio. Bauh. pin. 281. Fl. lapp. n. 153. — δ. P. angustis foliis, calpurpurascentibus. Dill. app. 65. — ε. P. erectum humile, foliis orbum. Dill. app. 65. — Habitat in Europae cultis ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Polygonum Caesalp, syst. 168. Lob. hist. 288., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 591, n. 5, t. 29, f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 88., P. mas Dalech. hist. 1123. Dod. pempt. 113., P. sive Centumnodia Bauh. hist. 3. p. 374.; — *varr. ex.* P. obl. angusto fol. C. Bauh. l. c. P. angustifolium Bauh. pin. 376., — *β.* P. brevi angust. fol. C. Bauh. l. c.

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. S. I. ll. cc.

Fl. lapp. syn. P. obl. angusto fol. Bauh. l. c.; — *varr. α. ut β. sp. pl.*, — *β. ut δ. Sp. pl.*, — *γ.* P. lato subrotundo fol., δ. purpur. Rudb. lapp. 90., — δ. P. latifolium Bauh. l. c., P. majus Frank. spec. 24. Rudb. hort. 91., P. fol. latiore Lind. wiks. 30., P. mas Till. ab. 55., Polygonum Till. ic. 121.; — *obs. ξ.*: „Mire variat haec spec. quoad figuram foliorum, e quibus varr. tot species confectae sunt. Ex. gr. Lykseliae occurrebat alia foliis latis rotundo-ovatis, quae γ; in aquis Novaccolarum alia fol. angustis, quae β est."

Fl. S. syn. Caesalp. Gron. Till. ll. cc., P. latif. Bauh. l. c. *(et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.)*; — *varr. β. ut γ. Fl. lapp.*, — *γ. ut δ. Sp. I.*, — *δ. ut β. Sp. I.*, — *ε. ut γ. Sp. I.*

2866. **P. erectum** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovalibus, caule erecto herbaceo. *Sp. I. - S. VII. n.* 16. — Habitat in Philadelphia, enata ex seminibus D. Kalmii. ☉. [*Sp. I. II.*]

2867. **P. articulatum** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis, spicis articulatis paniculatis, stipulis vaginalibus truncatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 17. — Habitat in Canada. Kalm. ☉. — Rad. fibrosa, parva. Caulis pedalis, ramis superne alternis; subdivisus in paniculam floriferam. Stipulae solitariae, vaginales, superne latiores, integrae, truncatae, nec fissae. Folia linearia, glabra. Paniculam terminant Spicae filif., angustissimae, imbricatae bracteis vaginalibus, turbinatis, truncatis: ex sinu singulo oritur Pedunc. solitarius, capillaris, basi articulatus, coloratus, uniflorus. Cor. incarnata, 5partita, fundo laxiore quam in P. aviculari, staminibus octo, pistillo stylis 3. [*Sp. I. II.*]

2868. **P. divaricatum** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis racemosis, foliis lanceolatis, caule divaricato patulo. *Sp. I - S. XII.* n 18. Helxine foliis lanceolatis, caule diffuso. H. ups. p. 96. n. 4. Fagopyrum orientale romanum et multiflorum, persicariae folio. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 31. — *Polygon. caule diffuso. Gmel. sib.* 3. p. 58. t. 11. *f.* 2. *malo, Persicaria montana fol. longioribus angustioribus, fl. racemosis. Amm. ruth.* 240. (*Mant. II. sq.*) — Pers.

Digitized by Google

alpina, folio nigricante, flor. albis. B. All. pedem. 41. *t.* 8. (*S. X. Sp. II.*) — Pers. alpina altera saxatilis, foliis durioribus acutis. Bocc. mus. 2. *p.* 108. *t.* 83. — Var. *β. Mant. II.* : Polyg. spicis paniculatis. Gmel. sib. 3. *p.* 57. *t.* 11. *f.* 1. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria, Corsica. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn., Buxb., Amm. (ruth. 167.), Bocc., ll. cc.; — *l. nat.* in Corsicae, Ingodas, Nagaicae montosis. ♃. — *Obs.*: „Glandulae nectariferae demonstrant, et hanc genuinam esse speciem Helxines."

[*Obs. Syn. et ll. natt. ex parte sunt P. alpini All. R.*]

2869. **P. serratum** *Sp. I.*: P. fol. crenatis. *Sp. I. p.* 360. *S. X. p.* 1006. *n.* 4., †. *Sp. II. p.* 517., *S. XII. p.* 276. *n.* 7. — P. folio oblongo crenato. Shaw. afr. 289. — Habitat in Mauritania. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. sub sect. 2., in S. X. sub sect. 4*., in Sp. II. sub 3*., demuo huc collocata in S. XII. XIII. — Planta hodieque dubia. R.*

5. *. Helxinh: foliis subcordatis.

Helxinh. Fagopyrum Tournef. 290. Cal. 0, nisi corollam dicas calycem. Cor. Petalum 5partitum, erecto-patens, obtusum, persistens. Nectarium granula 8, brevissima, colorata, ovata. Stam. Filam. 8, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, simplices, longit. staminum. Stigm. capitata. Per. 0. Cor. emarcida semen amplectens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[*a G. I. p.* 116. *n.* 330., *II. p.* 170. *n.* 392.]

2870. **P. chinense** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis, pedunc. scabris, foliis ovatis, *Sp. I - S. XII. n.* 19., ... *bracteis cordatis S. XIII. n.* 19. — *Burm. ind.* 90. *t.* 30. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in Indin, China. — Caulis flexuosus. Folia ovato-cordata, a. lata- ovata, glabra utrinque. Pedunc. hispidi, apice saepius trifidi. Flor. capitati. Stipulae vaginales, latae, integerrimae nec ciliatae, ovatae. Flores in capitulis subrotundis, pauci, terminales. [*Sp. I. II.*]

2871. **P. sagittatum** *Sp. I.*: P. foliis sagittatis, caule aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 65. *t.* 13. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Helxine caule aculeato, fol. sagittatis. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 92. Helxine caule erecto aculeis reflexis exasperato. H. cliff. p. 151. n. 2. tab. 12. Roy. lugdb. 211. Fagotritico similia, angustiori folio, convolvuli modo scandens, caule spinulis deflexis densius obsito. Pluk. mant. 74. *t.* 394. *f.* 5. Planta posterior e novo belgio. Laët. amer. 73. *t.* 74. Habitat in Virginiae, Marilandiae madidis. [*Sp. I. II.*]

„interdum scandit frutices." *Mant. II. p.* 376. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Fagopyrum marianum, fol. sagittato, caul. et pedicullis spinifieris. Pet., mus. 401., Pluk. l. c., Persicaria s. potius Fagopyrum marilandicum etc. fol. ad phyllitin accedentibus. Raj. app. 117.; — *l. nat.* Maril.; — *descr.*: „Planta est annua, pedalis vel 2pedalis; caule fere simplici, rarius ex alis ramum emittente; caulis vel ramus est 4gonus, rarius 5gonus, angulis aculeis parvis deorsum flexis longitudinaliter et ordinate ciliatis. Fol. sagittata s. lanceolata, basi dissecta, petiolis folio dimidio longe brevioribus insidentia, integerrima, laevia, costa subjacente modo parum aculeata. Membrana fusca s. grisea ad exortum petioli ambit caulem. Ramus communiter simplex est et a caule distans eoque brevior. Flores in summis ramis pauci, exacte ut in reliquis [*Helxines*] speciebus. Plantae serius satae supervenit hyems antequam semina produxerat. — Obs. Pluken. plantam hanc scandentem dicit aculeosque sursum inclinatos pingit, quod in nostra non obtinuit." — *Add. icon cultus incompleta forentis.*

2872. **P. arifolium** *Sp. I.*: P. foliis hastatis, caule aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Fagotritico similia spinoso scandens, ari folio latiore, floridano. Pluk. amalth. 87. *t.* 398. *f.* 3. Planta prior e novo belgio. Laët. amer. 73. Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scandens. Clayton." *Mant. II. p.* 376.

2873. **P. perfoliatum** *S. X.*: P. foliis triangularibus, caule aculeato, stipulis perfoliato-foliosis patentibus subrotundis. *S. X. n.* 21. *A. t. c., Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Burm. ind.* 90. *t.* 31. *f.* 2. (*S. XII. sq., em.*) — *Fagotritico similis spinosa minor sinica Pluk. amalth.* 87. *t.* 398. *f.* 1. *Burm.* (*Mant. II., S. XIII.*) — Habitat in India. Burmannus. — Similis P. sagittato et arifolio. Caulis angulatus aculeis parvis recurvis, ut etiam petioli. Stipulae non vaginantes, sed patentes, foliaceae, ovatae s. subrotundae, integerrimae. Fol. triangularia, basi parum sinuata, latiora quam longa, interdum peltata. Pedunculi ad apicem caulis, pancifiori, aculeati. [*Sp. II.*]

2874. **P. tataricum** *Sp. I.*: P. foliis cordato-sagittatis, caule inermi erecto, sem. subdentatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cordato-sagittatis, sem. subdentatis. H. ups. p. 96. n. 1. Helxine caule erecto inermi, fol. cordato-sag., seminum angulis dentatis. H. cliff. p. 151. n. 3. var. α. Fagotriticum sibiricum Act. stockh. 1744. p. 117. t. 4. — *Fagopyrum erectum fructu aspero. Amm. ruth.* 242. *Gmel. sib.* 3. *p.* 64. *t.* 13. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Tataria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Var. α, cujus semina e Russ.a transmissa sunt, differt a vulgari planta [n. 2875.] foliis paulo latioribus, minus acuminatis, et seminis angulo singulo inferum alterumve denticulum obtusum emittente; species tamen distincta a vulgari non est." *H. cliff. l. c., ubique syn.*

H. ups. syn. Amm. l. c., Fagop. erectum, fructu e calyce eminente serrato. Hall. gott. 890., Act. holm. l. c.; — *l. nat.* Tataria ad Argunenses officinas. ☉.

Act. holm. l. c. descr., uns, etc. Cf.

2875. **P. Fagopyrum** *Sp. I.*: P. foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 23., Fl. suec. II. n. 345., *Sp. II. S. XII. n.* 24. P. caule erectiusc. inermi ramoso, fol. cord.-sagitt., sem. laevibus. Mat. med. n. 188. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord.-sagitt., sem. integerrimis. H. ups. p. 96. n. 2. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord.-sagittatis. H. cliff. p. 151. n. 3. Fl. suec. I. n. 324. Roy. lugdb. 217. Erysimum cereale, folio hederaceo. Bauh. pin. 27. Ocymum cereale Tabern. hist. 276. Habitat in Asia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fagopyrum vulgare erectum Tourn. inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 88., Fagopyrum Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 20. f. 1. Dod. pempt. 812., Fagotriticum Bauh. hist. 2. p. 993., Formentone Caes. syst. 166., Bauh. pin. l. c. theatr. 538. — *Add. var. α. cum obs.: vide n.* 2874.

H. ups. syn. H. cliff. Fl. S. L., *var. β. cum syn.* C. Bauh. Tabern. ll. cc., *l. nat.* Asia.

Mat. med. syn. Fagopyrum Dod., Helxine Fl. S., ll. cc., *l. nat.* ©.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 28., Tourn. Dod. ll. cc., Frumentum saracenicum Cam. epit. 187., C. Bauh. ll. cc.

2876. **P. Convolvulus** *Sp. I.*: P. foliis cordatis, caule volubili *angulato, floribus obtusatis. S. XII. XIII. n.* 25., ... *flor. planiusculis. Sp. I. S. X. n.* 24., *Fl. suec. II. n.* 344., *Sp. II. n.* 25. — Helxine caule volubili. Fl. lapp. n. 154. Fl. suec. I. n. 323. H. cliff. p. 150. n. 1. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 217. Convolvulus minor, sem. triangulo. Bauh. pin. 295. Convolvulum nigrum Dod. pempt. 396. Habitat in Europae agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caules striati. Racemi ex alis. Flores etiam ad basin pedunculi communis. Sem. calyce triquetro tecta." *Sp. II.* — „Autherae violaceae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Helx. sem. triangulo. Bauh. hist. 2. p. 157., H. cissampelos (etc.) Dalech. hist. 1424. Lob. hist. 343., Formentone alterum genus Caesalp. syst. 166., Bauh. Dod. ll. cc., Fagopyrum scandens sylvestre Raj. syn. 144., F. vulgare scandens Tourn. inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Fagotriticum volubile nostras Pluk. alm. 143., Frumentum sarracenicum alterum, convolvuli modo scandens etc. Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 20. f. 2., — *var. α.* Fagop. scandens altissimum dumetorum etc. Rupp. jen. 79. Dill. giss. 136. [*vide n.* 2877.], — *β.* Fagop. scandens americanum maximum Tourn. inst. 511. [*vide n.* 2878.]

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., F. vulgare minus scandens Vaill. par. 32., Conv. niger minor, sem. triangulo. Lind. wika, 9., C. niger Rudb. cat. 12. hort. 31. Till. ab. 19.

Fl. S. syn. Gron., Bauh. utrq., Dod., ll. cc. *(et* Tourn. Vaill. Lind. Rudb. Till. ll. cc. *in ed. I.)*

2877. **P. dumetorum** *Sp. II.*: P. foliis cordatis, caule volubili laevi, flor. carinato-alatis. *Sp. II. S. XII. n.* 26. [P. scandens *β. Sp. I. n.* 25. *R.*] — Fagopyrum praelongum dumetorum, sem. alatis duplici more dispositis. Dill. app. 60. Fag. scandens altissimum dumetorum, sem. tribus aliis pellucidis. Rupp. jen. 99. Hall. helv. 173. Fag.

Digitized by Google

sylvaticum scandens, fl. foliaceo. Pont. anth. 265. Fag. majus scandens Vaill. paris. 52. Habitat in Europae australioris sylvis umbrosis. ☉. — Folia cordata lobis baseos rotundatis. Caulis non striatus. Panicula e racemo composito, alternatim bifario. [*Sp. Pl.*]

„Antherae albae." *S. XII. XIII.*

2878. **P. scandens** *Sp. Pl.*: P. foliis cordatis, caule erecto scandente, *S. VII. XIII. n.* 27., ... *petiolis basi subtus poro pertusis. Sp. Pl. n.* 27. — P. foliis cordatis, caule volubili, flor. carinatis. Sp. pl. I. p. 364., S. X. p. 1007., n. 25. Fagopyrum scandens americanum maximum Tournef. inst. 511. Fag. scandens, caule rubente, sem. nigro. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 93. Fagotriticum volubile majus virginianum Pluk. alm. 143. t. 177. f. 7. Fagopyrum scandens s. Volubilis nigra major, flore et fructu membranaceis compressis. Sloan. jam. 46. hist. I. p. 138. t. 90. f. 1. — Habitat in America. ☉. (ɥ. *Mant. II.*)

[*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. Dill. Pont. *(ll. ad sp. prarc. cc.) et obs.*: „Flores plantae β. non vidi, at structura hujus est." — *In H. cliff. nostro asbest n.* 2876., *q. cf.*

„Petiolorum basis subtus poro perforata in P. scandenti, dumetorum, convolvulo." *S. XII. XIII.*

DXLI. **COCCOLOBA** *S. X.*: Cal. 5partitus, coloratus. Cor. 0. Bacca calycina, monosperma. *S. X. p.* 1007. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 496.

Coccoloba Brown. t. 14. t. 3. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 3partitum: lacinilis oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, subulata, patula, calyce breviora. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen ovatum, 3gonum. Styli 3, breves, filif., patentes. Stigm. simplicia. — Per. 0. Calyx baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens. — Sem. Nux ovata, acuta, 1locularis. *(G. VI. n.* 496.)

[„Coccoloba Br. l. c. Cal. Per. 5phyllum: foliolis ov.-obl. color. persist. Cor. 0: umbilicus carnosus eingens germen. Stam. Fil. 8, subul., calyce breviora. Anth. subrot. Pist. Germ. ov. Styl. brevios. Stigma Sbulum lacerum. Sem. Nux cordato-ovata, basi 5loba." *S. X. Append. p.* 1367. *n.* 1132.]

2879. **C. Uvifera** *S. X.*: C. foli. cordato-subrotundis *nitidis* (*coriacis. S. X.*). *S. X. n.* A., *Sp. Pl. S. XII. n.* 1. C. fol. subrotundis integris nitidis planis, racemis fructuum cernuis. Jacq. amer. 19. hist. t. 73. Coccolobis foliis crassis orbiculatis sinu aperto. Brown. jam. 208. Polygonum Uvifera: fol. subrotundis, caule arboreo, fruct. baccatis. Sp. pl. I. p. 365. Uvifera fol. subrotundis amplissimis. H. cliff. app. p. 487. n. 1. Uv. litorea, fol. amplioribus fere orbiculatis crassis, americana etc. Pluk. alm. 394. t. 236. f. 7. Guajabara racemosa, foliis coriaceis subrotundis. Plum. ic. t. 145. Populus americana rotundifolia. Bauh. pin. 430. Prunus maritima racemosa, folio subrotundo glabro, fructu minore purpureo. Sloan. jam. 183. hist. 2. p. 129. t. 220. f. 3. Raj. dendr. 40. Catesb. car. 2. p. 96. t. 96. Habitat in America. ɥ. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Pluk. Sloan. Raj. Catsb. ll. cc.; — *t. nat.* in Caribaearum litoribus maritimis. ɥ. — *Obs.*: „Ex habitu huc retuli (flores non vidi); vel enim hujus generis [*Polygoni*] vel proximi [*Paullitiae*] erit." — [*In fine Polygonorum, sub „sect. 6". caule arboreo" collocntur.*]

H. cliff. l. c. (Aspa. Vaga indefinita) syn. Pluk. Sloan. Raj. ll. cc., Uvifera arbor occidentalis, fol. rotundo, Obe vulgo. Herm. prod. 383., Populus americana Dalech. hist. 1830.; — *t. nat.* in maril. arenosis Caribaearum frutisa.

2880. **C. pubescens** *S. X.*: C. foliis orbiculatis pubescentibus. *Sp. Pl. S. XII. n.* 2. — *C. fol. orbic. coriaceis. S. V. n.* B. *(cum syn. Pluk.)* — C. grandifolia: fol. subrotundis integris hirsutis rugosis. Jacq. amer. 19. Coccolobis arborea, fol. orbiculatis. Brown. jam. 210. Scortea arbor americana, amplissimis foliis aversa parte nervis excantibus. Pluk. phyt. 222. f. 8. Habitat in America. ɥ.

[*Sp. II.*]

„Arbor praealta. Lignum durissimum sub terra lapidescit. Jacq." *Mant. II. p.* 377., *S. XIII.*

2881. **C. excoriata** *S. X.*: C. foliis ovatis, ramis quasi excorticatis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 4. — *C. fol. ov. coriaceis. S. X. n.* C. — C. fol. ovato-oblongis acuminatis rugosis. Jacq. amer. 19. — *Jacq. amer.* 115. t. 78. (*S. XII. XIII.*) Coccolobis montana major arborea, fol. subrotund., cortice laevi. Brown. jam. 210. Guajabara alia racemosa, fol. oblongis. Plum. ic. 146. f. 1? Arbor indica, glycyrrhizae foliis subrotundis, flor. in praelongam spicam adactis. Pluk. amalth. 22. t. 363. f. 4.? — Habit. in America. ɥ. [*Sp. II.*]

2882. **C. punctata** *Sp. Pl.*: C. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 3. C. foliis ovali-oblongis acuminatis planis. Jacq. amer. 19. *Jacq. amer.* 114. t. 77. (*S. XII. XIII.*) — Coccolobis foliis oblongo-ovatis venosis, uvis minoribus punctatis. Brown. jam. 240. Uvifera arbor americana, fructu aromatico punctato. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 4. Habitat in America. ɥ. [*Sp. II. p.* 523–4.]

Obs. „C. venosa: fol. oblongo-ovatis venosis. Pluk, phyt. 237. f. 4." *S. X. n.* D. — *manifesto est eadem. R.*

2883. **C. emarginata** *S. XII.*: C. fol. coriaceis subrotundis exciso-emarginatis. Jacq. amer. 37. obs. 18. t. 9. Habitat in America calidiore. ɥ. [*S. XII. XIII. n.* 5.]

2884. **C. barbadensis** *S. XII.*: C. fol. cordato-ovatis undulatis. Jacq. obs. t. 8. Habitat in Barbados. ɥ.

[*S. XII. XIII. n.* 6.]

2885. **C. tenuifolia** *S. X.*: C. foliis ovatis membranaceis. *S. X. n.* E., *Sp. Pl. n.* 5., *S. XII. XIII n.* 4. — Amoen. acad. 5. p. 397. (*sine diagn.*) — Coccolobis frutescens, foliis subrotundis, fructu minore trigono. *Brown. jam.* 210. t. 14. *f.* 3. (*S. X. Sp. Pl.*) — Habitat in Jamaica. ɥ.

[*Sp. II.*]

„Recedit a congeneribus: foliis membranaceis nec coriaceis; petiolis cinctis membrana loco stipulae, nec excunte de eorum dorso: racemis terminalibus simplicissimis: flor. sparsis e singulis puncti, pedicellatis." *Am. ac.*

DXLII. **PAULLINIA** *G. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. *Nectar. 4phyllum, inaequale (ö. S. VI.).* Caps. 3, compressae, membranaceae, connatae. *S. VI. n.* 393., *X.* 446., *XII. XIII.* 497.

Paullinia. *Jacq. (G. VI.)* Seriana Plum. 35. Cururu Plum. 35. — Cal. Perianth. penta-(4-*G.*, *I.-V.*) phyllum: foliolis ovatis, concavis *(G. VI.)*, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum unico majore *(G. VI.)*. — Cor. Petala quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia *(G. L. II.)*, unguiculata, duobus magis distantibus. Nectaria 2, altero 4petalo unguibus coriulae inserto, altero glanduliis 4 ad bases petalorum. *(G. VI.)* — Stam. Filam. 8, simplicia, brevia. Anth. parvae. — Pist. Germen turbinatum, triquetrum, obtusum. Styli tres, filiformes, breves. Stigm. simplicia, patentia. — Per. Caps. magna, triquetra, trilocularis, trivalvis. — Sem. solitaria, subovata. — Obs. Serianae Pl. capsula semina ad basin gerit; Cururu Pl. vero capsula semina fert ad apicem.

[※ *G. I. n.* 331., *II.* 383., *V.* 446., *VI.* 497.]

Obs. 1. *Huc*: Seriana Plum., *S. I., cum syn.* Ururu Pl. — *In H. ups. Gouana Sp. II. subest.* — *Planta de hoc et affin.: Pract. ed. Gl. p.* 370. — *Cf. de char. gen. Loefl. t. p.* 217.

Obs. 2. *In Mant. II. p.* 236. *enumerantur* „Species determinatae in Jacq. obs. 3. p. 11. tab. 61-2." *earque plane sic (loco ceterum diagnosium) receptae sunt in S. XIII. p.* 314., *ut sequitur.*

2886. **P. asiatica** *Sp. I.*: *P. fol. ternatis, petiolis caulesque aculeatis. Jacq. obs.* 3. *p.* 11. *t.* 61. *f.* 1. *M. II. p.* 236. *S. XIII p.* 314. *n.* 1. — P. foliis ternatis, caule aculeato, cirrhis nullis. Fl. zeyl. n. 143. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Chamaelaea trifolia aculeata, fl. spicatis. Burm. zeyl. 58. t. 24. Frutex baccifer indicus spinosus trifolius, flor. spicatis etc. Pluk. alm. 202. t. 95. f. 5. Kakatoddali Rheed. mal. 5. p. 81. t. 41. Habitat in India. ɥ.

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Pluk. l. c. *et* Raj. hist. 1612. Comm. mal. 30., Chamaelaea trif. spinosa malabarica Pet. mus. 8., Kudbunuiri Herm. zeyl. 22. 36.; — *obs.*: „Flores siccos examinare non licuit; ex facie itaque sciat lector me plantam ad Paullinias retulisse. Fructus ramis teretibus, Folia alterna, ternata, petiolata; foliolis subsessilibus, lanceolato-ovatis, obtusiusculis, crenatis; racemi erecti ex alis. Aculei sparsi, recurvi, apice nigricantes in caule, petiolis, ramis. Fructus tricoccus, trilocularis."

Digitized by Google

2887. **P. Seriana** *Sp. I.: P. fol. ternatis; petiol. nudis, foliol. ovato-oblongis. Jacq. ibid. f.* 2. *Mant. II. S. XIII. n.*2. — P. foliis ternatis, petiolis teretiusculis, foliolis ovato-oblongis. *Sp. I-S. XII. n.*2. P. fol. ternatis, foliolis crenatis, pedunc. cirrhiferis. H. cliff. p.152. n.2. Seriana scandens triphylla et racemosa Plum. gen. 34. *icon.* 113. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America caldidore. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Ad singulum caulis tuberculum exit ramus, cirrhus et folium simul. Ramus alternatim emittit patentes simplicesque racemulos, quibus singulis folium ternatum subjicitur. Cirrhus tandem racemo simplici terminatur, ad cujus racemi basin utrinque cirrhus bifidus, revolutus in spiram. Folium vero ternatum est, cum foliolo intermedio majori. Fructus membranaceus, tenuissimus, trialatus, semina in centro ferens." *H. cliff., cum syn. Plum. gen. l.c.*

2888. **P. nodosa** *Mant. II.: P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliolo medio obovato. Jacq. ibid. fig.* 3. [*Mant. II. S. XIII. n.*0.]

2889. **P. Cururu** *Sp. I.: P. fol. ternatis, petiol. margin atis. Jacq. ibid. f.*4. *Mant. II. S. XIII. n.*3. P. fol. ternatis, *petiolis marginatis* (*Sp. II. sq.*), foliolis cuneiformibus obtusis subdentatis. *Sp. I-S. XII. n.*3. P. fol. ternatis, foliolis obtusis vix denticulatis glabris desinentibus in petiolum proprium. H. cliff. p.151. n.1. Cururu scandens triphylla Plum. gen. 34. *icon.* 111. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) Habit. in America caldidore. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Florem vel fructum non vidimus. Caulis flexuosus, sulcatus, laevis. Fol. alterna, ternata, petiolis longit. folioli lnsidentia, foliola ovalia, in petiolos desinentia, glabra, 2-3ve serraturis obtusis versus apicem notata. Cirrhus ex ala folii." *H. cliff., cum syn. Plum. gen. l.c.*

2890. **P. mexicana** *Sp. I.: P. fol. biternatis, petiol. omnibus marginatis, caule aculeato. Jacq. ibid. f.*5. *Mant. II. S. XIII. n.*4. — P. fol. biternatis, petiolis margiuatis, foliolis ovatis integris. *Sp. I-S. XII. n.*4. P. fol. ternato-decompositis, caule aculeato. H. cliff. p. 152. n. 4. Seriana scandens enneaphylla et racemosa Plum. gen. 34. *icon.* 113. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Quauhmecatl. Hern. mex. 289. — Habitat in America caldidore. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caulis aculeatus." *Mant. II. p.* 377.

„Fructus oblongus est et trialatus, membranaceus, summo in apice totidem semina ferens. Foliola glabra, fere integra, sessilia; petiolus universalis vix ullo margine laterali gaudet, partialis autem maxime manifesto. Aculei parvi, deflexi, per caulem et petiolos dispersi sunt." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen., Hern., ll. cc.)

2891. **P. cartbaginensis** *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolis omnibus marginatis, caule inermi. Jacq. ibid. f.*6. [*Mant. II. S. XIII. n.*0.]

2892. **P. caribaea** *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis. Jacq. ibid. f.*7. [*Mant. II. S. XIII. n.*0.]

2893. **P. curassavica** *Sp. I.: P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus. Jacq. ibid. f.*8. *Mant. II. S. XIII. n.*5. — P. foliis biternatis, foliolis ovatis subsinuatis. *Sp. I-S. XII. n.*5. P. foliis decompositis ternatis, caule inermi. Hort. cliff. p. 152. n.5. Cururu scandens enneaphylla, fructu racemoso rubro. Plum. gen. 34. *icon.* 111. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) Cordis indi folio et facie frutescens curassavica latifolia. Pluk. alm. 120. t. 168. f. 6. Habitat in Curassao. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in singulo petiolo universali 9, in partiali tria, ovato-obl., incisa, crenata, basi attenuata, sessilia; petiolus partialis utrinque margine auctus, communis vero simplex. Fructus subrotundus, triqueter, semina in centro gerens." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen., Pluk., ll. cc.)

2894. **P. barbadensis** *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis. Jacq. ibid. f.*9. [*Mant. II. S. XIII. n.*0.]

2895. **P. polyphylla** *Sp. I.: P. fol. triternatis, petiolulis nudis. Jacq. ibid. f.*10. *Mant. II. S. XIII. n.*6. — P. fol. triternatis. *Sp. II. S. XII. n.*6. *P. fol. bipinnatis. Sp. I. S. X. n.*6. P. fol. supradecompositis. H. cliff. p. 152. n. 6. Seriana frutescens polyphylla et racemosa. Plum. gen. 34. *icon.* 112. (*S. X. Sp. II.*) — Cordis indi folio et facie frutescens portoricensis. Pluk. alm. 120. t. 168. f. 5. — Habitat in America caldidore. ☿. — Cirrhus axillaris. Flores paniculati. [*Sp. I. II.*]

„Petioli partiales teretiusculi." *M. II. p.* 377. *S. XIII.*

„Foliola subovata, raro crenula notata, obtusa, ternata in petiolis partialibus; petioli partiales pinnatim affiguntur communi et universali petiolo." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen., Pluk., ll. cc.)

2896. **P. triternata** *Mant. II.: P. fol. triternatis, petiolulis marginatis. Jacq. ibid. f.* 11. [*Mant. II. S. XIII. n.*0.]

2897. **P. pinnata** *Sp. I.: P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis nitidis. Jacq. ibid. f.*12. *M. II. S. XIII. n.*7. — P. fol. pinnatis: foliolis incisis, petiolis marginatis. H. cliff. p. 152. n.2. (*t.c.*) Roy. lugdb. 464. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Cururu scandens pentaphylla Plum. gen. 34. Clematis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoso tricocco et coccineo. Plum. amer. 76. t. 91. Pisum cordatum non vesicarium Sloan. jam. 111. Cururu-ape Marcgr. bras. 22 Pis. bras. 114. Leguminosa brasiliensis etc. Raj. hist. 1347. Habitat in Brasilia, Jamaica, *Domingo* (*Martinica. H. cl.*) ☿.

[*Sp. I. II., et, m. m., H. cliff.*]

„Foliola oblongo-ovata, profunde et remote serrata." *Sp. II.*

„Fructus ruber. Crescit locis siccis arenosis." *Diss. pl. Surinam. n.*42. *in Am. ac. 8. p.*255.

„Folia communiter in majoribus quinata et pinnata sunt; foliolis lateralibus oppositis, sessilibus, versus basin attenuatis, superne incisis vel profunde crenatis. Petiolus communis utrinque margine membranaceo instructus, ad insertionem foliorum quasi interruptus, non raro, dum minor sit planta, folia modo ternata conspicienda profert. Per plures annos in horto nec accrevit, nec decrevit, nec floruit hactenus." *H. cliff.*

2898. **P. tomentosa** *Mant. II.: P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis. Jacq. ibid. f.* 13. Petioli communes marginati, sed non inter foliola inferiora. [*Mant. II. S. XIII. n.*0.]

2899. **P. diversifolia** *Mant. II.: P. fol. supradecompositis, petiolis marginatis: infimis pinnatis, reliquis ternatis. Jacq. ibid. f.* 14. [*Mant. II. S. XIII. n.*0.]

DXLIII. **CARDIOSPERMUM** *S. l.:*

Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectarium 4phyllum, inaequale. *Caps. tres connatae* (Caps. Sloculoris, *S. VI.*), inflatae. *S. I. n.*394., *X.*447., *XII. XIII.* 498.

CARDIOSPERMUM. Corindum Tourn. 246. Vesicaria Riv. IV. 144. — CAL. Perianth. 4-(3-*G. V.*) phyllum: foliolis obtusis, concavis, alternis majoribus: persistentibus. — COR. Petala 4, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna. — Nectarium 4folium, minimum, germen cingens: foliolis obtusis cum acumine: *duobus labium erectum, reliquis clausum efformantibus* (*G. G. l.*), unguibus angustis. — STAM. Filam. 8, subulata, calyce vix longiora, tria tribus opposita, reliquis duobus in altero latere. Anth. parvae. — PIST. Germen triquetrum. Styli tres, breves. Stigmata simplicia. — PER. Capsula subrotunda, triloba, lnitala, trilocularis, apice dehiscens. — SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata. [*G. I. n.*352., *II.*394., *V.*447.]

CARDIOSPERMUM. Corindum Tourn. l.c. Vesicaria Riv. l.c.

— CAL. Perianth. 4phyllum: folioliis obtusis, concavis: alternis interioribus magnitudine corollae, persistentibus. — COR. (*ut supra*). — Nectarium 4petalum, coloratum, germen includens: foliolis petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis: reliquis in lab. clausum lateribus aequalibus. — STAM. Filam. 8, subulata, nectario aequalia, Anth. parvae. — PIST. PER. SEM. (*ut supra*). [*G. VI. n.*698.]

„Genus hoc Paullinii is maxime affine est." *G. I. App. p.*382. *Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p.*370. *et Loefl. it.*218. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

2900. **C. Halicacabum** *Sp. I. S. X. n.*1.: C. foliis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.*1. Cardiospermum H. cliff. p. 150. H. ups. p. 97. Fl. zeyl. n. 142. Roy. lugdb. 464. Pisum vesicarium, fructu nigro: alba macula notato. Bauh. pin. 743. *Halicacabum Rumph. amb.* 6. *p.* 60. *t.* 24. *f.* 2. (*S. X.*

Digitized by Google

Sp. II.) Hallicacabus peregrinus Dod. pempt. 455. — *Var. β. Sp. I.*: Corindum ampliore folio, fructu maximo. Tournef. inst. 431. — *Var. γ. Sp. I.*: Corindum fructu et folio minori. Tournef. inst. 431. — Habitat in Indiis. ☉.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vesicaria Riv. tetr. 144., Faba inversa Caesalp. syst. 382., Hallicacabum peregrinum s. Vesicaria repens Dalech. hist. 598., ... s. Corindum Bauh. hist. 2. p. 174. Moris. hist. 2. p. 19. s. 1. t. 4. f. 9., Dod. l. c., Corindum amplior fol., fructu majore. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. 1. p. 299., Bauh. pin. l. c. et Sloan. flor. 110., Ulmia Rheed. mal. 8. p. 53. t. 28.; — *var. α.* Cor. ampl. fol, fructu maxime T., — *β.* C. fr. et fol. minori T.; — *l. nat.* in frutetis ad ripam fluvii Cobre et in parte septemtr. insulae the Thicneta dictae in Jamaica, circa urbem Cochien Malabariae, tempore praesertim pluvioso.

H. ups. syn. Dod. C. Bauh. li. cc., Corindum etc. fr. majore Tourn. l. c.

Fl. zeyl. syn. Riv. Dod. C. Bauh. Rheed. li. cc., Corindum etc. fr. majore Tourn. l. c., Burm. zeyl. 76., Mahapenala Herm. zeyl. 42.; — *var. β.* Corindum s. Halicacabum peregrinum minus Herm. lugdb. 190. Burm. zeyl. 75. C. fol. et fr. minore Tourn. l. c., Penala Herm. zeyl. 5.

2901. **C. Corindum** *Sp. II.*: C. foliis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. C. villosum, foliis inciais obtusis, petiolis brevibus. Mill. dict. Habitat in Brasilia. — Similis C. Halicacabo, sed capsulae et folia subtus tomentosa. Pedunculi inter cirrhos 10 s. 11 floribus, a casu fructificationem persistentes, rigidi. Capsulae arctiores. [*Sp. II.*]

DXLIV. **SAPINDUS** *G. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4, Capsulae connatae, *carnosae ventricosae. S. X.* n. 448., *XII. XIII.* 499., ... *globosae inflatae. S. VI.* n. 395.

Sapindus Tournef. 440. — Cal. Perianthium *tetra-* (5- *G. VI.*) phyllum, patens: foliolis subovatis, *subaequalibus (G. VI.)*, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus. — Cor. Petala quatuor, ovata, *calyce minora (G. I.- V.)*, *unguiculata: duobus magis approximatis (G. VI.).* — *Nectarium foliolis* 4, *oblongis, convexis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulae* 4 *subrotundae, basi petalorum inseritae. (G. VI.)* — Stam. Filamenta octo *(? G. I.- V.), longit. floris (G. VI.). Anth. cordatae erectae (G. VI.).* — Pist. Germen triangulare, Styli tres, breves. Stigmata simplicia, *obtusa (G. VI.).* — Per. Capsulae tres, globosae, connatae, inflatae. — Sem. Nux globosa. — Obs. Raro perveniunt omnes tres capsulae ad maturitatem: communiter duae abortiunt, notante Houstono. Videtur affinis Paullineae et Cardiospermo. [※ *G. I. add. p.* 390. n. 896. *sub Fragm. Tourn., II.* n. 396., *V.* 448.; *em.* ※ *G. VI.* 490.]

Obs. In G. I. sub incertis, staminibus nondum cognitis: huc relegata inde a Meth. sex. — Plura de gen. cf. in Prael. ed. Gis. p. 370. — *Generis feminini (rectius) est in Sp. I. et ex parte in Sp. II.*

2902. **S. Saponaria** *Sp. I.*: S. foliis impari-pinnatis, caule inermi. *Sp. II. S XII.* n. 1. *S. fol. pinnatis. Sp. I. S. X.* n. 1. Sapindus H. cliff. p. 152. Mat. med. app. n. 532. Roy. lugdb. 364. — *S. foliis oblongis vix petiolatis per costam ample alatam. Utrovr. jam.* 206. *Saponaria Rumph. amb.* 2. p. 134. *Prunifera racemosa, folio alato costa media membranulis utrinque erstantibus donata. Sloan. jam.* 184. *hist.* 2. p. 131. (*Sp. II.*) — Nux americana, foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94. Nucipruniferа arbor americana, fructu saponario orbiculato monococco nigro. Pluk. alm. 255. t. 217. f. 7. Habitat in *Indiis* (*Brasilia, Jamaica. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. foliis costae alatae innascentibus. Tourn. inst. 659., Saponariae sphaerulae arboris filicifoliae Bauh. hist. 1. p. 312., Nucului saponariae non edulis Bauh. pin. 511., Comm. l. c. et Kigg. beaum. 31., Sloan. Pluk. li. cc., Qully. Marcgr. bras. 113.; — *l. nat.* Jam. Brasil. al. Americae var.

Mat. med. syn. Pluk. Comm. li. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.*
[*Obs. Cf. de syn. Comm., v.* 2678. *et* 2642. *R.*]

2903. **S. spinosus** *Sp. II.*: S. foliis abrupte pinnatis, caule spinosissimo. *Sp. II. S. XII.* n. 3. S. fruticosus, caudice et ramis spinosissimis, foliis ovatis pinnatis. Browne. jam. 207. t. 20. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2904. **S. trifoliatus** *Sp. I.*: S. foliis ternatis. *Sp. I. S. XII.* n. 2. — *Conghas Fl. zeyl. app.* n. 603. (*S. XII. XIII.*) — Poerinali s. Vercoepoelongi. Rheed. mal. 4. p. 43. t. 19. — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris ambikultis) syn. Conghas Herm. zeyl. 69., Saponaria arbor trifolia zeylanica (etc.) Herm. mus. 69. prodr. 373. Burm. zeyl. 209. Kigg. beaum. 37., Herm. lugdb. 336.

2905. **S. chinensis** *S. XIII.*: S. foliis pinnatis, foliolis inciniatis. — Foliola Crataegi Oxyacanthae. — D. Laxman, Prof. Petrop. [*S. XII. p.* 315. n. 0.]

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DXLV. **PARIS** *S. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4, angustiora. Bacca 4locularis. *S. X.* n. 449., *XII. XIII.* 500. — Cal. 3- s. 4phyll. Pet. totidem. Bacca. *S. VI.* n. 396.

Paris, Herba Paris Tournef. 117. — Cal. Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis, corollae *circiter (G. I. II.)* magnitudine, patentibus. — Cor. Petala 4. *oblonga, plana (G. I. II.)*, patentia, *subulata, calyci similia, persistentia (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 8, subulata, infra antheras brevia. Anth. longae, *erectae (G. I. II.), medio filamentorum utrinque adnatae (G. V. VI.).* — Pist. Germen rotundo-tetragonum. Styli 4, patentes, staminibus breviores. Stigm. simplicia. — Per. Bacca globoso-4gona, 4locularis, *calyci insidens (G. I. II.).* — Sem. plura, gemino ordine incumbentia.

[※ *G. I.* n. 333., *II.* 396., *V.* 449., *VI.* 500.]

„ Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus, Paris trifolia [*i. e. Trillium*, n. 2618. *R.*] excludit unicam quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, et petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras interi staminum affingit." *G. I. II.*

„In classe naturali inter Lilliaceos necesse est ut referatur." *G. I.* [*Similiter Fl. lapp. obs. β., q. cf.*]

2906. **P. quadrifolia** *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 346. — *Oed. dan.* 139. (*S. XIII.*) — P. foliis quaternis. Fl. lapp. n. 155. Fl. suec. I. n. 325. H. cliff. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 461. Hall. helv. 412. Solanum quadrifolium bacciferum Bauh. pin. 167. Aconitum salutiferum Tabern. hist. 720. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. rivini Rupp. jen. 74., Herba paris Caesalp. syst. 573. Bauh. hist. 3. p. 613. Dalech. hist. 1313. Dod. pempt. 444., Solanum 4phyllum s. herba paris Lob. hist. 137., C. Bauh. l. c., Solano congener non ramosum 4phyllum. Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 6.; — *l. nat.* in montib. pinguib. umbrosis corylo obsitis in Suecia, Angl., Germ., Gall.

Fl. lapp. syn. Rupp. (ed. 1. p. 83.), Bauh. pin. l. c., Herba paris Tourn. inst. 233. Radb. cat. 19. hort. 51. Tilt. ab. 33. ic. 32. Lind. wika. 18., Aconitum salutiferum Frank. spec. 1.

Fl. S. syn. Tourn., Till., C. Bauh., li. cc., Uva versa Dorst. botan. 304. (*et:* Roy. Hall. Rupp. Frank. li. cc., *in ed. 1.*)

DXLVI. **ADOXA** *S. I.*: Cal. 2fidus, inferus. Cor. 4-s. 5fida, supera. Bacca 4-s. 5locularis, calyce coalita, *S. X.* n. 450., *XII. XIII.* 501. — Cal. 2fid. Cor. 4f. sup. Bacca intra cal. et corollam. *S. VI.* n. 397.

Adoxa. Moschatellina Tournef. 68. — Cal. Perianth. bifidum, planum, persistens, inferum. — Cor. Ipetala, plana, 4fida: laciniis ovatis, acutis, calyce longioribus. — Stam. Filam. 8, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen infra receptaculum corollae. Styli 4, simplices, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigmata simplicia. — Per. Bacca globosa, inter calycem et corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, 4locularis. — Sem. solitaria, compressa. — Obs. Talis est fructificatio terminalis; laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri, *in nota nobis specie (? G. V. VI.).*

[※ *G. I.* n. 334., *II.* 397., *V.* 450., *VI.* 501.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2907. **A. Moschatellina** *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 347. Adoxa H. cliff. p. 152. Fl. suec. I. n. 326. Roy. lugdb. 252. — *Oed. dan.* 94. (*S. XIII.*) — Moschatella Cord. hist. 172. Ranunculus nemorosus Moschatellina dictus Bauh. pin. 178. Fumaria bulbosa s. tuberosa minima

Digitized by Google

Tabern. ic. 89. Habitat in Europae nemoribus. ♃. — Huc relata secundum florem terminalem ex principiis Phil. bot. 178. [*Sp. I. II.*]

„Scapum terminat flos unicus, cujus cor. 4fida est cum 8 staminib. et 4 pistillis; juxta hunc, ad latera, oppositi collocantur 4 flores, sed 5fidi cum 10 staminib., quorum lacinia summa sursum reflectitur inter sinus floris terminalis et sic affabre spatium repiet." *H. cliff.*

„Rad. filif., nuda, squamula una alterave, remota, ampiexicauli, obtusissima. Gemma bivalvis: valvulis ovatis, obtusissimis, amplexicaulibus, alternis, basi connatis, persistentibus. Sarmenta solitaria ex alis gemmae et foliorum descendentia, radicantia. Folia radicalia saepius 4, disticho-alterna, duplicato-ternata: foliola lobatis, incisis, glabris; petiolis canaliculatis. Caulis longit. foliorum, simplicissimus, subtetragonus. Folia caulina 2, opposita, ternata, petiolata: petiolis canaliculatis, fere connatis, Pedunc. elongatis, nudus, terminalis. Capit. 4gonum ex 4 flor. verticillatis, quinto terminali. Flores virides, anth. flavis; laterales 5fidi; terminalis 4fidus." *Fl. S. II.* [*Pnuca ex his in S. X - XIII.*]

„Ex facie si genera determinarentur, Fumariae species essent haec planta, sed flores fructusque toto coelo differunt." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Moschatellina follis fumariae bulbosae. Banh. hist. 3. p. 206. Tourn. inst. 156. Boerh. lugdb. 2. p. 72., Denticulata Dalech. hist. 1296., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 29. f. 14.; — *t. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Banh. utrq. Tourn. Tabern. ll. cc., Cord. l. c. *et* Till. ic. 53. *(et Roy. t. c. in ed. I.)*

DXLVII. **ELATINE** *G. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, depressa. *S. VI.* n. 398., *X.* 451., *XII. XIII.* 502.

Elatine. Potamopithys Boxb. A. R. Alsinastrum Vaill. B. P. 1. f. 6. — Cal. Persanth. 4phyllum: foliolis subrotundis, planis, magnitudine corollae, persistentibus. — Cor. Petala 4, ovata, obtusa, sessilia, patentia. — Stam. Filam. octo („quattuor Buxb." *G. I.*), longit. corollae, Anth. simplices. — Pist. Germen orbiculatum, globoso-depressum, magnum. Styli 4, erecti, paralleli, longit. staminum. Stigmata simplicia. — Per. Caps. orbiculata, globoso-depressa, magna, 4locularis, 4valvis. — Sem. plura, lanulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

[*G. I. n.* 335., *II.* 388., *V.* 451., *VI.* 502.]

Obs. Huc: Potamopithys B., *S. I.* — *Plura de gen.: Pract. ed. Giz. p.* 328. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 156. *obs. β.*

2908. E. Hydropiper *Sp. I.*: E. foliis oppositis. Fl. lapp. n. 156. Fl. suec. I. n. 327. II. 348. Gron. virg. 158. Roy. lugdb. 452. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan. t.* 156. (*S. XII. XIII.*) — Hydropiper Buxb. cent. 2. p. 35. t. 37. f. 3. Alsinastrum serpillifolium, fl. albo tetrapetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: Alsinast. serpillif., fl. roseo tripetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 1. — Habitat in Europae inundatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. l. c. Vaill. l. c. f. 2. (ß. tetrap.) — *Obs. γ. (minimam esse Lapponiae plantam.)*

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c. *in ed. I.). — Obs. similis in ed. II.*

[*Obs. Plures a L. sub una specie conjunctae: Vaill. fig. 2. est E. major Br.; fig. 1. E. hexandra Dec. — Nomen trir. (ex Buxb.) a fructu piperiformi. R.*]

2909. E. Alsinastrum *Sp. I.*: E. foliis verticillatis. Roy. lugdb. 452. Sauv. monsp. 164. Boem. lips. 127. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 349. E. fol. emersis linearibus, immersis capillaceis. Sauv. act. monsp. 1743. p. 50. — *Ericoides facie pinastellae. Rupp. gen.* 90. *descr.* (*Sp. II.*) — Equisetum palustre, linariae scopariae folio. Bauh. pin. 15. Alsinastrum galli folio. Vaill. paris. 6. t. 1. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: Alsinast. gratiolae folio. Tournef. inst. 244. Raj. suppl. 502. — Habitat Aboae, Lipsiae, Parisiis, Monspelii, in fossis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem (excl. Suec. ß. monsp. et var. β.) quae Sp. II.

CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

DL. Tinus: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3locularis. Sem. 1.

DXLVIII. Laurus: Cal. 0. Cor. 6petala, calycina. Bacca 1sperma. *Nectarii glandulae 2etae (v. S. X.).*

DXLIX. Anacardium: Cal. *5partitus. Cor. 5petala. Stam. decimo castrato. Nux receptaculo carneo.* (*S. XIII.*) — Petala reflexa. Drupa nucleo supero nudo. *S. XII. p.* 283. [*sub cl. X. 1. sect. **] — Cor. laciniis reflexis. Drupa ut supra. S. X. p.* 1012. (*et casu S. XII. p.* 284.) [*sub cl. X. 1. sect. ***.*]

DLI. Cassyta: Cal. 0. Cor. 6partita, calycina. Bacca 1sperma. Nectarii glandulae truncatae. — [*Cassytha: Cor. 3partita. Cal. 3dentat. Bacca 1sperma. S. X. p.* 857., *sub cl. III. ord.* 1.]

Anom. Anacardium stamine decimo castrato. *(S. XII. et casu) S. XIII.)*

TRIGYNIA.

DLII. Rheum: Cal. 0. Cor. 6fida. Sem. 1, triquetrum.

HEXAGYNIA.

DLIII. Butomus: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 6, polyspermae.

[*Obs. Conspectus m. m. congruus in S. X. XII. et XIII., ubi pauca negligenter.*]

ORDO I. MONOGYNIA.

DXLVIII. **LAURUS** *S. I.*: Cal. 0. Cor. calycina, 6*partita* (6petala *S. X.*). Nectarium glandulis 3, bisetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1sperma. *S. X.* n. 452., *XII. XIII.* 503. — *S. VI.* n. 400. *item (sed excl.* Cal. Cor. Drupa.)

Laurus Tournef. 367., Cinnamomum Herm. ingdb. 636. Burm. zeyl. 29. 1., Camphora Gronov. Diss., *Persea Plum.* 20. *(v. G. I.)*, Borbonia Plum. 2. Benzoë Boerh., Sassafras Dal. Off. — Cal. nullus: nisi corollam *rectius (II. I. II.)* calycem dicas. — Cor. Petala sex, ovata, acuminata, concava, erecta; alterna exteriora. — Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus. — Stam. Filam. 9, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo or-

Digitized by Google

dine. Anth. margini filamentorum superne utrinque adnatae. — *Glandulae* (Corpuscula *G. I. II.*) duae, globosae, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixae. — Pist. Germen subovatum. Stylus simplex, aequalis, longit. staminum. Stigma obtusum, obliquum. — Per. Drupa ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa. — Sem. Nux ovato-acuminata. Nucleus ejusdem formae. [*G. I. n.* 338. *et add. p.* 392., *II. n.* 400., *V.* 452., *VI.* 563.]

„Maxima specierum pars una cum Cinnamomo et Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen marés seorsim in diocesin prodeunt, ut in Lauro Tournef. [*L. nobili, G. VI.*]: ubi etiam saepius stamina octo" *G. I–VI.*, ... „ad quatuordecim, corolla quadripartita, nuda." *G. II–VI.* — „Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem praebent characterem." *G. II–VI.*

Obs. In *S. I. genera quattuor a L. distinguuntur:* Camphora L., *et* Cinnamomum (*cum syn.* Lauri species) *sub cl. IX.* 1., Laurus *sub cl. XXII.* 8., *et* Sassafras L. *sub cl. XXII.* 10. — *Haec quidem omnia conjuncta in G. I. sub cl. IX.* 1., *sed nequam distinguitur* Persea *in G. I. sub cl. VI.* 1. (*Vid. n.* 2917.) *In Meth. sex., et Class. pl. utrumque sub cl. IX.* 1. *enumeratur.* — *Tandem in S. II. Laurum T. et Perseam T. conjungit autor.* — [*Obs. Haec quoque genera vera historia* (*ut in Blita, n.* XIV.) *non quadrat cum narrationcula Gleichii in Stör., vita Linnaei tom.* 2. *p.* 293. *R.*]

2910. **L. Cinnamomum** *Sp. I.:* L. foliis trinerviis ovato - oblongis, nervis versus apicem evanescentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 117. (*S. XII. XIII.*) — *L. fol. ov. - obl. trin., basi nervos unientibus.* Fl. zeyl. n. 145. Mat. med. n. 190. et (*t. c.*) *Sp. I. n.* 1. — *L. fol. ov. - obl. triplinerviis. S. X. n.* 1. — L. fol. oblongo - ov. trinerviis nitidis planis. H. cliff. p. 154. n. 6. Cinnamomum, foliis latis ovatis, frugiferum. Burm. zeyl. 62. t. 27. Cinnamomum s. Canella zeylanica Bauh. pin. 408. Cassia cinnamomea Herm. lugdb. 129. t. 655. Habitat in Zeylona; *in Martinia, Jacquin* (*Sp. II.*). ♄ [*Sp. I. II.*]

„Diolea cuneandra. Habitat etiam in Martinica ad montem Calabasser. Jacq." *Mant. II. p.* 317. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. Burm. Bauh. II. cc., Corus Rheed. *l. tud. sep. j. c.*; — *v. a. g.* Cinnam. perpetuo fl. etc. Burm. *l. tud. sep. j. c.*; — *l. nat.* Zeyl. — *Obs.:* „Praestantissima arbor haec, vetita, Europae eras salutavit nunquam, nec hortis nostris grata fuit unquam hospes, nec facile erit ullus. Suffecit nobis sicram inter sircas conservare, flores quos non potueramus vivos, demortuos tamen lustrare. Hermaphrodita est et in Rheed. hort. mal. optime describitur. Stam. enim 9 sunt, quorum 3 interiora utrinq. appendiculata, pist. unicum: vide Burm. l. c. figuris marginalibus, ubi l. germen cum stylo, 2. stam. unicum ex tribus interioribus, utrinq. appendiculatum, 3. cor. aperta, 4. clausa s. erecta."

Mat. med. syn. Herm. Burm. II. cc., *l. nat.* Zeyl. ♄ — *Add. var. β.* Katu - karua Rheed. mal. 5. p. 105. t. 53., *e Malabaria, vade off.* „Folia Malabathri." [*Haec L. Malabathrum Lam. R.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. II. cc., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1351., Canella s. Cinnam. vulgare Bauh. hist. 1. p. 440., Kurudu, Kurundu, Herm. zeyl. 12. 37. — *Obs.:* „Feriauth. 6partitum, facinlis ovato - oblongis. Stam. 6, singula singulae calycis laciniae adnexa, anthera utrinque ad apicem instructa; dein stamina alia 3, anthera terminata et supra basin utrinque glandula notata; demum stamina 3 acuta, antheram vix fecundam ferentia."

2911. **L. Cassia** *Sp. I.:* L. foliis triplinerviis lanceolatis. *S. X - XIII. n.* 2. *L. fol. lanc. trinerviis, nervis supra basin unitis.* Fl. zeyl. n. 146. Mat. med. n. 191. *Sp. I. n.* 1. Cinnamomum perpetuo florens, folio tenuiore acuto. Burm. zeyl. 63. t. 28. Cinnamomum s. Canella malabarica s. javanensis. Bauh. pin. 409. Corua. Rheed. mal. 1. p. 107. t. 57. Habitat in Malabaria, Sumatra, Java. ♄ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., Cassia malabarica Herm. lugdb. 130., *l. nat. idem. Off.* Cassia lignea.

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. Rheed. II. cc., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1360., Cassia cinnamomea myrrhae odore, fol. trinervi subtus caesio. Pluk. alm. 89., Daruwikurundu, Nikadawula Herm. zeyl. 36. — *Off. ut sup.* — *Obs.:* „Hanc speciem olim pro antecedentis varietate habui [*vide supra*], nunc vero, qua nota hanc a Camphorifera japanensium [*n.* 2912.] distinguam, non novi. Folia enim Cinnamomo tenuiora, nervis ante basin coeuntibus ut in Camphorifera; subtus rore caesio illinita, ut Camphora, et simul lanceolata ac tenuiori substantia quam praecedentis."

2912. **L. Camphora** *Sp. I.:* L. foliis triplinerviis lanceolato - ovatis. *S. X - XII. n.* 3. *L. fol. lanc. - ov. trinerviis, nervis supra basin unitis.* Mat. med. n. 192. *Sp. I. n.* 3. L. fol. ovatis utrinque acuminatis trinerviis nitidis, petiolis laxis. H. cliff. p. 154. n. 5. Laurus camphorifera Kaempf. jap. 770. t. 770. Camphora officinarum Bauh. pin. 500. Arbor camphorifera japonica Breyn. prodr. 2. p. 16. ic. 16. t. 2. — *Comm. hort. I. p.* 185. t. 95. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Kaempf. Bauh. Breyn. II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Comm. l. c. „bona". Breyn. cent. I. p. 11. t. 12., Camphorifera arbor ex qua camphora offic. Herm. lugdb. 113.; — *obs.:* „Eximia arbor ettiammum in horto non floruit, licet magna. Pretiosa hoc tempore habetur, quum difficulter multiplicetur per stolones vel depactos ramos."

Mat. med. syn. Kaempff., Breyn. prodr., II. cc., *t. nat. idem.*

2913. **L. Culilaban** *Mant. II.:* L. foliis triplinerviis oppositis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 317. (*cum syn. illud.*) — Cortex caryophylloides Rumph. amb. 2. p. 65. t. 14. Coelit - lawan E. N. C. dec. 2. ann. 3. p. 53. — Habitat in India orientali. — Cum sit prorsus singulare, dari in Lauri genere folia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius examinari. [†. *Mant. II.*]

„Genus fide Rumphii receptum." *S. XIII.*

2914. **L. Chloroxylon** *S. X.:* L. foliis trinerviis ovatis coriaceis, *S. X. n.* 3. A., ... *nervis apicem attingentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — Chloroxylon fol. ovatis glabris rigidis trinerviis, flor. singularibus. *Brown. jam.* 187. t. 7. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄ [*Sp. II.*]

2915. **L. nobilis** *Sp. I.:* L. foliis venosis lanceolatis perennantibus, flor. quadrifidis, H. cliff. p. 155. n. 7. H. ups. p. 96. n. 1. Roy. lugdb. 98. *S. XII. XIII. n.* 5., ... *dioicis.* Mat. med. n. 194. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. L. vulgaris Bauh. pin. 460. Laurus Cam. epit. 60. Habitat in Italia, Graecia. ♄ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Mariss: L. vulgaris quae floret tantum C. Bauh. l. c. Caesalp. syst. 221.: *cum varr. α.* L. vulg. mas Boerh. lugdb. 1. p. 216., *β.* L. vulg. fol. undulato mas Boerh. l. c. L. triumphalis Caesalp. 53., *γ.* L. tenuifolia mas Boerh., *δ.* L. latifolia mas Boerh., *ε.* L. vulg. fol. eleg. variegato mas Boerh.; — *syn. Feminae:* L. vulg. quae fructum fert Bauh. pin. 460. Boerh. l. c., L. baccalis Caesalp. syst. 52., Laurus Bauh. hist. 1. p. 408. Dod. pempt. 849. Dalech. hist. 353.: *cum varr. α.* L. vulg., *β.* ... fol. undulato, *γ.* tenuifolia, *δ.* latifolia, *ε.* fol. eleg. variieg., femina Boerh. II. cc. — *Loc. not.* in sepibus Italiae Raj. in Monte Atho ingentes et praecaltae lauri: Bell. — *Obs.:* „Maria corolla apetala, alba, staminibus 8 vel 12. Feminae flores non examinavi hactenus, hinc utrum ♀ feminea, vel pura femina dicenda, in medio relinquo, nec in hortis Belgicis unquam ♀ eas observavi: ex aicco specimine quid veri eruere, anceps esset periculum."

H. ups. syn. L. vulgaris C. Bauh. l. c., Dod. Dalech. II. cc., *l. nat. ut il. ci.*

Am. ac. 2. p. 292. *genuinae describuntur.*

2916. **L. indica** *Sp. I.:* L. foliis *venosis* (*β. S. XII. sq.*) lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, flor. *racemosis* (*alternis. H. cl.*). H. cliff. p. 154. n. 4. Gron. virg. 159. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — L. indica Pluk. alm. 210. t. 304. f. 1. L. latifolia indica Barr. rar. 123. t. 877. Cinnamomum sylvestre americanum Seb. thes. 2. p. 90. t. 84. f. 6. Habitat in Virginia. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. indica *Aldin.* farn. 61. Pluk. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 215. Raj. hist. 1353., Barr. Seb. II. cc., L. vera indica americana. Sterb. citr. 257. t. 13.; — *l. nat.* in Amer., floret apud nos autumno sero nec fructum maturat. — *Obs.:* „Hujus flos characterem subministravit generi. Negat haec spec. involucrum, cum squamae alternae sint. Adeoque nec involucrum essentiam generis stistit."

Digitized by Google

2917. **L. Persea** *Sp. I.*: L. foliis *transverse* (*S. Sp. II.*) venosis ovatis coriaceis perennantibus, flor. corymbosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Jacq. obs.* 37. *L. fol. oblongo-ovatis, fructu obovato pericarpio butyraceo. Brown. jam.* 214. (*S. XII. sq.*) Persea Clus. hist. 1. p. 2. Persea americana Bauh. pin. 441. Pyro similis fructus in nova hispania, nucleo magno. Bauh. pin. 439. Prunifera arbor fructu maximo pyriformi viridi, peric. esculento butyraceo nucleum unicum maximum nullo ossiculo tectum cingente. Sloan. jam. 132. hist. 2. p. 132. t. 222. f. 2. Raj. dendr. 48. Arbor americana, amplissimis pergamenis foliis, superficie nitidissima, fructu pyriformi crustaceo cortice coriato. Pluk. alm. 39. t. 267. f. 1. Habitat in America calida. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Stamina huic 6. Miller." *S. XII. XIII.* — „Fructus gratissimus." *S. XII. XIII. M. II.* — „Accessit Europae in Hort. Farnes. 1620." *Mant. II. p.*377. *S. XIII.*

[„ Persea Plum. 20. — Cal. 0. Cor. Petala 6, ovata, acuta, patentia. Stam. Filam. 6, corolla brevioria. Anth. subrotundae. Pist. Germen subrotundum, acuminatum. Styles 0. Stigma acutum. Per. Drupa ovata, subrotundo-turbinata. Nucleatus. Sem. globosum, durum, involutum, bilobum." *G. I. p.* 94. *n.* 266. *sub cl. VI.* 1.]

2918. **L. Borbonia** *Sp. I.*: L. foliis *transverse* (*S. Sp. II.*) venosis lanceolatis, cal. fructus baccatis. H. cliff. p. 154. n. 3. *t. e.* Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 226. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8. — *L. fol. lanc. perennantibus, cal. fructus baccatis. S. XII. XIII. n.* 8. — *L. fol. lanc. perenn. marginibus reflexis, transverse venosis, flor. racemosis. Mill. dict.* 5. (*S. XII. sq.*) — L. carolinienisis, fol. acuminatis, baccis caeruleis, pedic. longis rubris insidentibus. Catesb. car. 1. p. 63. t. 63. — *Borbonia fructu oblongo nigro, cal. coccineo. Plum. gen.* 4. *ic.* 60. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Carolina, Virginia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Stamina 8: antheris fuscis. Germen globosum. Stylus brevis. Stigma tuberculatum. Baccae purpureae: pedunculis longis rubris. Fabr. helmst. 389. — Mihi vero visa: Cal. 5phyllus, brevissimus. Petala 3, lanceolata. Stamina 9: tribus interioribus stringue glandula ad basin. Antherae utroque latere polliniferae et apice bivalves introrsum deorsum. Staminis decimi rudimentum. Stylus stigmate crassiusculo." *S. XII. XIII.*

„ Folia subtus pubescentia. Baccae purpurese (Fabr.), caeruleae (Clayt.)" *Mant. II. p.*377.

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c. „7", Catsb. l. c., *l. nat.* Carol.

[*Obs. Limnaeana et in H. cl. et in S. XII. videtur L. carolinienisis, a qua differt Borbonia Plumieri. R.*]

2919. **L. aestivalis** *Sp. I.*: L. foliis venosis oblongis acuminatis annuis *subtus rugosis* (*S. XII. sq.*), ramis supra - axillaribus. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. fol. lanceolatis enervibus annuis. Gron. virg. 159. L. fol. enervibus ovatis utrinq. acutis. Gron. virg. 46. — *Cornus foliis salicis laureae acuminatis, floribus albis, fructu sassafras. Catesb. car.* 2. p. 22. t. 287 (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia ad ripas rivulorum. ħ. — Pedunculi bujus fructiferi colorati sunt. [*Sp. I. II.*]

„ Mas staminibus sex. Miller." *Mant. II. p.* 377. — [*Obs. Syn. Catsb. pertinet ad L. catesbyanam Mich. R.*]

2920. **L. Benzoin** *Sp. I.*: L. foliis enerviis ob- (*S. Sp. I. sq.*) ovatis utrinque acutis integris annuis. H. cliff. p. 154. n. 2. Mat. med. n. 195. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 226. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Arbor virginiana, citreae vel limonii folio, Benzoinum fundens. Comm. bort. 1. p. 189. t. 97. Arbor virginiana, pisbaminis folio, baccata, Benzoinum redolens. Pluk. alm. 42. t. 139. f. 3. 4. Habitat in Virginia. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Benzoin Boerh. lugdb. 2. p. 209., Benzoinum officinarum Bauh. pin. 503., Benzoinum cujus arbor folio citri. Bauh. hist. 1. p. 320., Benzoinifera americana etc. Walth. hort. 11., Comm. Pluk. II. cc. — *Obs.*: „involucrum sessile, 4phyllum, Corni similimum, includens flusc. 5 petiolatos, longit. involucri. Cal. proprius 6partitus, flavus, laciniis linearibus; stamina 8 vel 9, longit. calycis, lateribus appendiculata. Germ. ovatum intra calycem. Stylus simplex." [*Obs. De hac pauca L. in Epist. ad Hallerum.*]

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* „Sumatra, Java, Siam. (Virginia.)" — [*Obs. Confusa initio cum Styrace. R.*]

2921. **L. Sassafras** *Sp. I.*: L. foliis integris trilobisque. H. cliff. p. 154. n. 1. Mat. med. n. 193. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 227. Cold. noveb. 94. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Kalm. it.* 2. p. 270. 434. (*S. X - XIII.*) — *Trew. ehret.* 34. t. 69. 70. (*M. II. sq.*) — Cornus mas odorata, folio trifido: margine plano, Sassafras dicta. Pluk. alm. 120. t. 222. f. 6. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55. Sassafras arbor, ex florida, ficulnee folio. Bauh. pin. 431. — *Var. β. Sp. I.*: Cornus mas s. Sassafras laurinis foliis indivisis. Pluk. amalth. 66. — Habitat in Virginia, Carolina, Florida. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Mares 5petali Sandri, Hermaphroditae Gandrae. Mill." *Mant. II. p.*377. *S. XIII.*

Mat. med. syn. Gron. Catsb. II. cc., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Sassafras arbor Monardi Dalech. hist. 1766., Pluk. phyt. t. c., Sass. s. Lignum patavicum Bauh. hist. 1. p. 283., Bauh. pin. l. c., Raj. hist. 166., Pluk. alm. Catsb. II. cc.; — *l. nat.* Florida, Virg., Nova Suecia copiose; — *obs.*: „Arbor etiamnum apud nos non floruit; flores tamen nobis obtulit Cl. Dillen. in museo Sherardiano, quibus examinatis apertissime patuit hanc arborem ali cum Corno commune habere, sed absolute hujus generis esse."

DXLIX. **ANACARDIUM** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5, reflexa. *Antherae* 9: *unico castrato* (*S. XIII.*). Nux reniformis supra receptaculum carnosum, *S. XII.* p. 292. (*sub cl. X. 1., t. e.*), *XIII.* p. 318., *n.* 520. — Cal. 5part. Pet. 1, 5fidum. Nux *ut supr. S. VI.* p. 104. *n.* 411., *X.* p. 1019. *n.* 467. (*sub cl. X. 1.*)

Anacardium. Acajou Tournef. 435. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, erectis, deciduis. — Cor. Petala 5, lanceolato - linearia, acuta, calyce duplo longiora, semireflexa, interne erecta. — Stam. Filam. 10, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unum sterile, longius. Anth. parvae, subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, inflexus, longit. corollae. Stigma obliquum. — Per. 0. Receptaculum carnosum, maximum, obovatum. — Sem. Nux reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

[*G. VI. p.*208. *n.* 859. *sub cl. X. 1.*]

Anacardium. Acajou T. l. c. Cal. Per. 1phyllum, 5partitum, erectum, acuminatum, deciduum. Cor. Petalum unicum. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus; laciniis 5, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus. Stam. Filam. 10, capillaria, longit. corollae. Anth. parvae. Pist. Germ. Styl. *ut supra.* Stigma acutum. Per. *t. c. ut sup.* Sem. *ut supra.* [*G. I. p.* 129. *n.* 361., *II. p.* 184. *n.* 411. *et V. p.* 180. *n.* 467., *omn. sub cl. X. 1.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Clusi X. ubique adscribitur persus apud L., donec huc relegatum in S. XIII. et seq.

2922. **A. occidentale** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Anacardium H. cliff. p. 161. Fl. zeyl. n. 165. Mat. med. n. 206. H. ups. p. 102. Roy. lugdb. 463. — *Brown. jam.* 227. (*Sp. II.*) — Anacardii alia species Bauh. pin. 512. Pomifera s. potius Prunifera indica, nuce reniformi. Catesb. car. 3. p. 9. t. 9. Acajou. Pis. bras. 58. mant. 193. — *Cassuvium Rumph. amb.* 1. p. 177. t. 69. (*S. X. Sp. II.*) — Caschou. Mer. surin. 16. t. 16. Kapa-mava. Rheed. mal. 3. p. 65. t. 54. — Habitat in Indiis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Filamentum unum castratum. Lauris affine." *S. XII.* — „Filamenta quidem 10, sed unico castrato." *S. XIII.* — „E. nuce, candelae admota, ignis luxurias Physicis." *M. II. p.*379. *S. XIII.*

„Calyx supra receptac. carnosum pyriforme: infra Germen nucis, dorso affixae." *Pl. surin. n.* 44. *in Am. ac.* 8. p. 293.

H. cliff. syn. A. occidentale Cajous dictum etc., Herm. lugdb. 36., Bauh. pin. l. c., Raj. hist. 1649., Dalech. hist. 1846, fig. erronea, Pis. bras. l. c., Tourn. inst. 638., Boerh. lugdb. 2. p. 262., Cajous Bauh. hist. 1. p. 336., Acajaiba et Acajuiba Marcgr. bras. 94., Merian. l. c. „opt.", Rheed. l. c. „opt."; — *l. nat.* In Malabaria, Surinama, Brasilia; — *obs.*: „Hic singularem baccae vel potius drupae speciem exhibet natura; ubi semen seu nux ipsi baccae externe insidet, fere ut in Fragaria, modo Fragaria consideretur ut bacca, Anacardium ut drupa. Facile omni anno excrescit apud nos e seminibus, sed raro hyemem perdurat."

Digitized by Google

H. ups. syn. Bauh. pin., Merian., Il. cc., *l. nat.* America calidior.

Fl. zeyl. syn. Herm. lugdb. 26. *et* Burm. zeyl. 19., Bauh. pin., Raj., Pis. bras., Marcgr., Mer., Rheed., Il. cc., Kaghu Herm. zeyl. 55. 37. — *Obs.* „Arbor hodie botanicis notissima."

Mat. med. syn. Rheed., Pis. bras., Il. cc., *l. nat.* *et H. cliff.*

DL. **TINUS** *S. X.* (non *S. I.*): Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Nectarium urceolatum, includens germen. Bacca 3locularis. Sem. solitaria. *S. X. p.* 1010. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 594.

TINUS. Volkameria Brown. t. 21. *f.* 1. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dium, campanulatum, erectum. — COR. Ipetala, 5dia, obtusa. — *Nectarium urceolatum, suboratum, concavum, ore perforatum, centrum receptacull occupans. (G. VI.)* — STAM. Filam. 9, brevia. Anth. cordatae. — PIST. Germen globosum, *infra nectarium (nectario urceol. inclusum. S. X.)*. Stylus simplex, brevis. Stigm. 3, obtusa. — PER. Bacca *subrotunda (G. VI.)*, 3locularis. — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. *Nectarium more Winteranae (G. VI.).*

[*S. X. app. p.* 1367. *n.* 1133., *G. VI. n.* 504.]

[*Obs. Tinus S. I. G. I. vide n.* CDII. *R.*]

2923. **T. occidentalis** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Volkameria arborea, foliis oblongo - ovatis alternis superne glabris, subtus subvillosis et nervosis, spicis ramosis et terminalibus. *Brown. jam.* 214. *t.* 21. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Baccifera arbor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopyreno pallide luteo. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86. t. 198. f. 2. Raj. dendr. 49. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

DLI. **CASSYTA** *Sp. I.*: Cor. calycina 6partita. Nectarium glandulis 3, truncatis, germen cingentibus. Filam. interiora glandulifera. Drupa 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 505. — Cal. 3dent. Cor. 3part. Nectar. ex 9 glandulis. Bacca 1locul. 1sperma. *S. X. p.* 862. *n.* 52. (*sub cl. III.* 1.)

CASSYTA Osbeck. Jacq. 79. — CAL. Perianth. 3phyllum, minimum, persistens: foliolis semiovatis, acutis, concavis, erectis. — COR. Petala 3, subrotunda, acuta, concava, persistentia. Nectarium glandulis 3, oblongis, truncatis, coloratis, longit. germinalis, germini circumstantibus. — STAM. Filam. 9, erecta, compressa: glandulae binae, globosae, filam. singulis 3 interioribus. lateribus baseos insidentes: Anth. adnatae filamentis infra apicem. — PIST. Germen ovatum, intra corollam calycemque. Stylus crassiusculus, longit. staminum. Stigma obsolete 3dum, obtusum. — PER. Receptaculum excretum in Drupam depresso - globosam, calyce corollaque conniventibus coronatum, umbilico perforatum. — SEM. Nux globosa, stam. conniventibus acuminata. [※ *G. VI. n.* 505.]

[„CASSYTA auctore P. Osbeck. — Cal. Perianth. 3dentatum, minim., persist. Cor. 1petala, 3partita: lobis ovatis concavis erectis. Nectarium ex filam. 9 subulatis brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3 inter lobos coroliae, 3 intra divisuras corollae, 3 intra praedictos. Stam. Filam. 3, brevissima. Anth. subovatae parvae. Pist. Germ. ovatum. Styl. filif. Stigma acutum. Per. Bacca ovata 1locularis. Sem. unicum." ※ *G. V. p.* 22. *n.* 52. *sub cl. III. ord.* 1.]

Obs. Cassytha Sp. I. et S. X. — Ibid. et in C. V. sub cl. III. ord. 1. *positum genus.*

2924. **C. filiformis** *Sp. I. p.* 35., *S. X. p.* 862., *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *C. filiformis laxa. S. XIII. n.* 1. — Cassytha Osbeck. *iter* 243. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 20. *hist. t.* 79. (*Sp. II.*) — Cuscuta altera *s.* major. Camell. luz. 1. n. 1. Pet. gaz. 77. t. 49. f. 12. Cusc. baccifera barbadensium Pluk. alm. 126. t. 172. f. 2. — *Cuscuta Rumph. amb.* 5. *p.* 491. *t.* 184. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Acatala - valli. Rheed. mal. 7. p. 83. t. 43. Raj. suppl. 551. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Similima Cuscutae; relata ad Triandriam ab Osbeckio, ad Enneandriam a Jacquinio; mihi non floruit." *Sp. II.* — „Habitus et omnia Cuscutae, at fructificatio diversissima." *Sp. I. p.* 36. — „Herba Cuscutae; fructificatio Lauri." *S. XII. XIII.*

2925. **C. corniculata** *Mant. II.*: C. ramis lignosis spinosis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 318. Burm. ind. 93. t. 33. f. 1. Cassutha cornea Rumph. amb. 7. p. 56. Habitat in Celebis montibus inter truncos putridos. ♄. — Rami pedales, lignosi, crassitie digiti. Spinae solitariae, recurvae. Folia spinis minora, lanceolato - linearia, Baccae subsessiles. Proposui hanc ut autoptae accurate examinent fructificationem.

[†. *Mant. II.*]

„Genus e Burmanno mutuatum." *S. XIII. (cum iisd. syn.)*

ORDO II. TRIGYNIA.

DLII. **RHEUM** *S. I.*: Cal. 0. Cor. 6fida, persistens. Sem. 1, triquetrum. *S. VI. n.* 401., *X.* 454., *XII. XIII.* 506.

RHEUM. Rhabarbarum Tournef. 18. — CAL. nullus: *nisi spathas vagas partiales velis (G. I. II.).* — COR. Ipetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, alternis minoribus; *marcescens (G. VI.).* — STAM. Filam. 9, capillaria, corollae inserta ejusdemque longitudine. Anth. didymae, oblongae, obtusae. — PIST. Germen breve, triquetrum. Styli vix ulli. Stigmata tria, reflexa, plumosa. — PER. nullum. — SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

[※ *G. I. n.* 339., *II.* 401., *V.* 454., *VI.* 506.]

„Genus hocce licet ad Rumicem proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet." *G. I. II.* — „Facies certe Rumicis est, diff. tamen structura fructificationis non parum, uti attendenti ad cor. campanulatam, staminum numerum, stylorum situm, valvulas semina non includentes, patebit." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Historia generis etc. cf. in Monogr. de Rhabarbaro: Am. ac.* 3. *p.* 211 - 30.

2926. **Rh. Rhaponticum** *Sp. I.*: Rh. foliis glabris, petiolis subsulcatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Rh. fol. glabris, H. ups. p. 98. n. 1. Mat. med. n. 198. *Am. acad.* 3. *p.* 218. Rheum H. cliff. p. 155. n. 1. Rhaponticum Alp. rapont. 1. t. 1. Rhapont. fol. lapathi majoris glabro, Rha et Rheum dioscoridis. Bauh. pin. 116. Habitat in Thracia, Scythia, *Monte aureo* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli subtus sulcati, quod non in sequenti specie." *Sp. II. H. cliff. syn.* Bauh. Alp. Il. cc., Rhabarb. forte dioscoridis et antiquorum Tourn. inst. 98., Rhab. rotundifolium verum Munt. hrit. 192. t. 15., Lapathum praestantissimum, Rhab. officinar. dictum Moris. hist. 2. p. 577. s. 5. t. 27. f. 1.; — *var. α.* Lapath. alpin. fol. subrotundo. Moris. l. c. p. 578. f. 2., L. fol. rotundo alpinum Boerh. lugdb. 2. p. 267., L. hortense rotundif. sive montanum Bauh. pin. 115.; — *l. nat.* in Russia, Tataria et China, at var. *α.* in alpib. Helveticis frequens. — *Obs.*: „Differt Rheum vel Rhab. officinarum ab Rhab. monachorum dicto (*α*), foliis paulo productioribus magisque undulatis; easdem tamen esse species nullus quidem neget, qui structurum plantae utriusque inspexerit." [*Haec var. α., ex syn. etc. est Rumex alpinus, n.* 2698., *q. cf. R.*]

H. ups. syn. Alp. Bauh. Munt. Il. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Mat. med. syn. Alp. l. c. *et* exot. 137., *l. nat. ut Sp. I., obs. valde affinem esse sequenti.*

Am. ac. l. c. syn. Alp. rap., C. Bauh., Il. cc., *l. nat. ut Sp. I., add.* „et in hortis hodie vulgo colitur."

2927. **Rh. Rhabarbarum** *Sp. I.*: Rh. fol. subvillosis *undulatis* (*Sp. II.*), petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2. Rh. undulatum (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 2. Rh. foliis subvillosis. H. ups. p. 98. n. 2. Mat. med. n. 197. Diss. de Rhab. *in* Am. ac. 3. p. 215. tab. 3. — *Rhabarbarum folio oblonga crispo undulato, flabellis sparsis. Geoffr. mat.* 2. *p.* 125. (*Sp. II.*) — Rhab. sinense, fol. crispo, flagellis rarioribus et minoribus. Amm. herb. 206. Rhab. folio longiori hirsuto crispo, florum thyrso longiori et tenuiori. Amm. ruth. 9. Acetosa montana, folio cubitali oblongiore crispo, flor. in subviridi luteolis, Messerschmidii. Amm. ruth. 226. Habitat in China *ad murum* (*Sp. I.*), Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Rh. sinense etc. Amm. l. c., Rhabarbarae folio undulato glabro. Hort. chels.; — *l. nat.* China, ♃. — *Obs.*: „Vix specie differt a priori, ita similis; folia tamen magis oblonga magis ad margines undulata et magis villosa. Caulis florens magis altus et magis angustus floribusque minus densis: caetera eadem cum praecedente."

Mat. med. syn. Rh. sinense etc. Amm. l. c., *l. nat.* China ad murum, ♃.

Digitized by Google

Am. ac. l.c. syn. Amm. Il.cc., Messerschm., Hort. cheis. l. c., *l. nat.* in Udae fluvii montanis et circa lacum in Dauria, Messerschm. In China ad murum vel in circumjacentibus terris, Tataria chinensi, loco lutoso frequens. — *Add. descr. p.* 215–8. *completa cum icone; p.* 218–9. *comparatio cum praecedente, et plura de usu et hist. plantae, quae cf.*

[*Obs. Nomen trie. consulto mutatum in Sp. II. (ob dubia de pl. officinali?), restitutum vel eam potius non mutatum est in S. XII. sq. R.*]

2928. **Rh. palmatum** *S. X.*: Rh. fol. palmatis acuminatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Linn. fasc.* 7. *t.* 4. (*M. II. S. XIII.*) — *Act. angl.* 1765. *p.* 292. *t.* 12. *Rhabarbe Brun. orient.* 192. *t.* 75. *Rheum officinale gemmum.* (*S. XII. XIII.*) — Rh. fol. subpalmatis. †. *S. X. n.* 2. A. — Habitat in China ad murum. *A Dav. Gortero* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Gemma verruans non rubescens, sed flavescens. Folia scabriuscula. Follorum laciniae oblongae acutiusculae. [*Sp. II.*]

2929. **Rh. compactum** *Sp. II.*: Rh. foliis sublobatis obtusissimis glaberrimis *argute* (*Sp. II.*) denticulatis *lucidis* (*glabris Sp. II.*). *Sp. II. S. XII. n.* 4. Rh. fol. cordatis glabris marginibus sinuatis, spicis divisis nutantibus. Mill. dict. t. 218. Habitat in Tataria, China. ♃. — Folia, magis quam reliqua, coriacea s. compacta: lobis rotundatis, obsoletioribus, crenatis margine cartilagineo acutis denticulis, utrinque glaberrimis, venis robustioribus. Panniculae rami nutantes. [*Sp. II.*]

2930. **Rh. Ribes** *Sp. I.*: Rh. foliis granulatis, petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. orient.* 130. (*Sp. II.*) — Lapathum orientale, aspero et verrucoso folio, Ribes arabium dictum. Dill. elth. 191. t. 158. f. 192. L. orient. tomentosum rotundifolium, Ribes arabum dictum. Breyn. E. N. C. cent. 7. p. 7. L. orient. asperum, folio subrotundo, fructu magno purpureo. Pocock. orient. 189. t. 84. Ribes arabum Rauw. it. 266. 282. ..... foliis petasitidis. Bauh. pin. 455. Habitat in Persia, Libano, Carmelo. ♃. — Flores hujus speciei non vidi. Facies suadet hujus generis esse. [*Sp. I. II.*]

ORDO III. HEXAGYNIA.

DLIII. **BUTOMUS** *S. I.*: Cal. 0. Petala 6. Caps. 6, polyspermae. *S. VI. n.* 403., *X.* 455., *XII. XIII.* 507.

Butomus Tournef. 143. — Cal. Involucrum *commune* (*Ø. G. VI.*), *simplex* (*G. VI.*), triphyllum, breve. *Umbella simplex* (*Ø. G. VI.*). — Cor. Petala 6, subrotunda, concava, marcescentia, alterna exterioribus minoribus, acutioribus. — Stam. Filam. 9, subulata, quorum sex exteriora. Anth. bilamellatae. — Pist. Germina 6, oblonga, acuminata, in Stylos desinentia. Stigmata simplicia. — Per. Capsulae 6, oblongae, sensim attenuatae, erectae, univalves, introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

[*Ø. G. I. n.* 340., *II.* 403., *V.* 435., *VI.* 507.]

2931. **B. umbellatus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 350. Butomus Fl. lapp. n. 159. *H. cliff. p.* 155. Fl. suec. I. n. 328. Roy. lugdb. 45. Hall. helv 298. Juncus floridus major Bauh. pin. 112. Sedo affinis Juncoides umbellata palustris. Moris. hist. 3. p. 468. *s.* 12. *t.* 5. *f.* 1. Gladiolus aquatilis Dod. pempt. 600. Habitat in Europae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Butomus Caesalp. syst. 553. Fl. lapp. l. c., B. fl. roseo Tourn. inst. 271. Boerh. lugdb. I. p. 299., Moris. Bauh. Dod. il. cc., Junc. floridus Bauh. hist. 2. p. 524., Bauh. theat. 190., J. cyperoides floridus paludosus Lob. hist. 44.

Fl. lapp. syn. Butomus Rudb. lapp. 96., Tourn. l.c., Bauh. pin. l.c. *et* Rudb. elys. I. p. 109. *f.* 1. — *Obs. ad Liliaceas pertinere.*

Fl. S. syn. Tourn. Bauh. Moris. Dod. il.cc. *fet* Roy. Hall. Rudb. elys. il.cc., *in ed. I.*)

Obs. Plures apud Plumier. dubias species extare, asserit L. in Pract. ed. Gis. p. 168.

CLASSIS X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* Fl. Polypetali irregulares.

DLIV. Sophora: Cor. papilionacea: vexillo adscendente. Legum. torulis remotis.
DLV. Anagyris: Cor. papilion.: vexillo brevi recto. Carina alis longiore.
DLVI. Cercis: Cor. papilion.: alis vexilliformibus. Nectar. glandula styliformis, sub germine.
DLVII. Bauhinia: Cor. patens, unguiculata, adscendens. Petala lanceolata.
DLVIII. Hymenaea: Cor. subaequalis. Legum. lignosum pulpa farinosa.
DLXI. Poinciana: Cor. petalo summo majore. Legum. compressum.
DLIX. Parkinsonia: Cor. petalo infimo reniformi. Legum. teres, tortuosum.
DLXII. Caesalpinia: Cor. petalo infimo pulchriore. Legum. rhombeum. Sem. rhombea.
DLXIX. Toluifera: Cor. petalo infimo majore. Cal. campanulatus.
DLX. Cassia: Cor. inaequalis. Anth. rostratae. Legum. isthmis interceptum.
DLXIII. Guilandina: Cor. subaequal. calyci insidens. Legum. rhombeum. Sem. ossea.
DLXVII. Dictamnus: Cor. patula. Filam. pulveracea. Caps. 5, connexae. Sem. arillata.

** Fl. Polypetali aequales.

DLXV. Cynometra: Cal. 4partitus: lacin. oppos. major. Legum. 1spermum, carnosum.
DLXXI. Prosopis (*Ø. S. X.*): Cal. hemisphaericus. Legum. polyspermum.
DLXXV. Adenanthera: Antheris glandula insidens. Legum. compressum membranaceum.
DLXX. Haematoxylon: Pistilli stigma emarginatum. Siliqu. valvis navicularibus.
DLXXVI. Trichilia: Nectar. tubulosum, 5dentatum. Caps. *3locularis*, *3valvis* (*3sperma* § *X.*). Sem. baccata.
DLXXVII. Turraea (*S. XIII.*): *Nectar. tubulosum*, 10*dentatum. Caps.* 5*cocca. Sem. bina.*
DLXXIX. Melia: Nectar. tubulosum, 10dentatum. Drupa Nucleo 5loculari.
DLXXVIII. Swietenia (*Ø. S. X.*): Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. lignosa, 5valvis. Sem. imbricata, margine membranaceo.

Digitized by Google

DLXIV. Guajacum: Cal. lacin. 2 exteriores minores. Caps. carnosa, 3-s. 5ocularis, angulata.
DLXVIII. Ruta: Germen punctis 10 melliferis. Caps. 5fida, 5locularis, polysperma.
DLXXXIII. Tribulus: Pistilli stylus nullus. Caps. 5, connexae, polyspermae.
DLXXXII. Fagonia: Cor. ungues calyci insertae. Caps. 5locularis, 10valvis, 1sperma.
DLXXX. Zygophyllum: Nectar. squamae 10 baseos staminum. Caps. 5locul. polysperma.
DLXXXI. Quassia (*Ø. S. X.*): Caps. 5, bivalves, 1spermae, insertae receptaculo carnoso.
DLXXXIV. Thryallis (*Ø. S. X.*): Cor. 5petala. Caps. tricocca.
DLXXXV. Limonia (*Ø. S. X.*): Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DLXXXIX. Heisteria (*Ø. S. X.*): Cor. 5petala. Drupa insidens calyci colorato grandefacto.
DXC. Quisqualis (*Ø. S. X.*): Cor. 5petala, calyci insidens filiformi. Drupa sicca.
DLXXXVI. Monotropa: Cal. corollinus, basi gibbus. Caps. 5locul. polysperma.
DCI. Clethra: Pistilli stigmata tria. Caps. 3locul. polysperma.
DCII. Pyrola: Antherae sursum bicornes. Caps. 5locul. polysperma.
DXCIV. Ledum: Cor. plana, 5partita. Caps. 5locul. polysperma.
DLXXVII. Dionaea (*S. XIII.*): *Cal. 5phyllus. Stigma fimbriatum. Caps. 1ocularis. Sem. baseos capsulae.*
DLXXIII. Murraya (*S. XIII.*): *Bacca 1sperma. Cor. 5petala. Nectarium margine cingens germen.*
DLXXII. Chalcas (*Ø. S. X.*): Bacca 2sperma. Cor. campanulata.
DXCII. Melastoma: Cor. calyci insidens. Anth. refractae. Bacca 5locul. calyce vestita.
DLXXXVIII. Jussieua: Cor. 4-s. 5petala. Caps. infera.
Anom. Rhexia Aciosanthera, — *Gerania, Conocarpus racemosa (S. XII. XIII.), — Lythrum fruticans, Jacquinia racemosa (S. XIII.).*

*** Fl. Monopetali aequales.

DLXVI. Codon (*Ø. S. X.*): Cor. campanulata, 10fida. Cal. 10partitus. Caps. polysperma.
DXCVII. Andromeda: Cor. campanulata, rotundata. Caps. 5locularis.
DXCVI. Rhododendron: Cor. infundibulif. Stamina declinata. Caps. 5locularis.
DXCIII. Kalmia: Cor. limbo subtus 5corniculato. Caps. 5locularis.
DXCVIII. Epigaea: Cal. exter. 3phyllus; inter. 5phyllus. Caps. 5locularis.
DXCIX. Gaulteria: Cal. exter. 2phyllus; inter. 5fidus. Caps. 5locul. calyce baccato.
DC. Arbutus: Cor. ovata, basi diaphana. Bacca 5locularis.
DCIII. Styrax: Cor. infundibulif. Drupa disperma. — *Cor. 5fida. Cal. 5dentatus inferus. Drupa 2sperma. S. X. p.*1041. (*sub* cl. *XI.* 1.)
Anom. Vaccinia nonnulla. *Lythrum, Geranium (Meth. sex., S. II. VI.).*

**** Fl. Apetali s. incompleti.

DXCI. Dais (*Ø. S. X.*): Cor. monopetala. Involucr. 4phyllum, multiflorum.
DCIV. Samyda: Cal. 5partitus. Nectar. 10fidum, cingens germen. Caps. baccata, 3locul. — *Cal. 5phyllus. Stam. alterna sterilia. Caps. ut supra* (*S. X.*).
DCVI. Bucida: Cal. 5partitus. Bacca 1sperma.
DCV. Copaifera (*Ø. S. X.*): Cal. 0. Cor. 4petala.
Anom. Stellera Chamaejasme. — *Conocarpus racemosa (S. XIII.).*

DIGYNIA.

DCXV. Scleranthus: Cor. nulla. Cal. 5fidus, superus. Sem. 2.
DCX. Trianthema: Cor. 0. Caps. circumscissa. *S. XIII.* — *Caps. 1locul. 2fida. Cal. 5phyllus intus coloratus. S. X. p.*909. (*sub cl. V.* 2.) — *Caps. circumscissa. S. XII. p.*283. (*sub cl. X. ord.* 1.)
DCXI. Chrysosplenium: Cor. nulla. Cal. superus. Caps. 2locularis, *2rostris* (*Ø. S. X.*).
DCVII. Royena: Cor. 1petala. Cal. ventricosus. Caps. 4sperma, 4valvis.
DCVIII. Hydrangea: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus. Caps. bilocularis, 2rostris, *circumscissa* (*didyma S. X.*).
DCXII. Saxifraga: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. 1locularis, 2rostris.
DCXIII. Tiarella: Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis: altera majore.
DCXIV. Mitella: Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis. Petala pectinata.
DCIX. Cunonia: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuta.
DCXVI. Gypsophila: Cor. 5petala. Cal. 5part. campanulatus. Caps. 1locul. globosa.
DCXVII. Saponaria: Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi nudus. Caps. 1locul. oblonga.
DCXVIII. Dianthus: Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi squamosus. Caps. 1locul. oblonga.
Anom. Trianthema decandra. *(S. XII., cum non Ø. in S. XIII.) — Mechringia, Agrimonia (S. VI.).*

TRIGYNIA.

DCXXII. Arenaria: Caps. 1locularis. Pet. integra, patentia.
DCXXI. Stellaria: Caps. 1locularis. Pet. bipartita, patentia.
DCXIX. Cucubalus: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce nuda.
DCXX. Silene: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce coronata.
DCXXIII. Cherleria: Caps. 3locularis. *Nectar. petaloidea (Petala integra, S. X.)*, calyce minora.
DCXXIV. Garidella: Caps. 3, distinctae. Pet. calycina. Nectar. 5, bilabiata.
DCXXIX. Erythrozylon: Drupa 1sperma. Pet. basi squama instructa.
DCXXV. Malpighia: Bacca 3sperma. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
DCXXVI. Banisteria: Sem. 3, unialata. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
DCXXVII. Hiraca (*S. XIII.*): *Caps. 3alata, 3locul., 2sperma. Petala* 5, *unguiculata. Cal. minimus.*
DCXXVIII. Triopteris: *Sem. 3, bialata. Petala nulla, sed seminum alae. (S. XIII.)* — *Sem.* 3, *3alata. Pet.* 0, *sed alae* 6 *germinum* (*S. X.*). — Sem. 3, alata. Pet. 6? Cal. 5partitus. (*S. XIII.*)
Anom. Tamarix germanica.

Digitized by Google

TETRAGYNIA (*S. XIII.*).

Anom. Lychnis alpina (S. XIII.).

PENTAGYNIA.

DCXXXII. Cotyledon: Caps. 5 ad nectaria. Cor. 1petala.
DCXXXIII. Sedum: Caps. 5 ad nectaria. Cor. 5petala.
DCXXXIV. Penthorum: Caps. 5loba. Cor. petala rariora.
DCXXXV. Bergia (S. XIII.): *Caps. 5locularis, 5valvis: valvis horisontaliter dehiscentibus.*
DCXLII. Spergula: Caps. 1locul. Petala integra. Cal. 5phyllus.
DCXLI. Cerastium: Caps. 1locul. Petala 2fida. Cal. 5phyllus.
DCXXXIX. Agrostemma: Caps. 1loculoris, oblonga. Cal. tubulosus, coriaceus.
DCXL. Lychnis: Caps. 3loculoris, oblonga. Cal. tubulosus, membranaceus.
DCXXXVIII. Oxalis: Caps. 5loculoris, angulata. Cor. basi subcohaerens.
DCXXXI. Spondias: Drupa nucleo 5loculari. Cal. 1phyllus.
DCXXX. Averrhoa: Pomum 5loculare. Cal. 5phyllus.
DCXXXVII. Grielum (ℌ. S. X.): Sem. 5 distincta, mutica. Cor. 5petala. Styli nulli.
DCXXXVI. Suriana (ℌ. S. X.): Sem. 5, subrotunda. Cor. 5petala. Styli filiformes, laterales.
DCXLIII. Forskohlea (ℌ. S. X.): Sem. 5, lana involuta. Cor. 10petala.
Anom. Adoxa, Coriaria. — *Gerania, Drosera lusitanica (S. XII. XIII.).* — *Silene (Viscaria Rp.), Cucubalus. (S. I - VI.)*

DECAGYNIA.

DCXLIV. Neurada: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 10cocca.
DCXLV. Phytolacca: Cal. 5phyllus, corollinus. Cor. nulla. Bacca 10cocca.
[*Obs. Caspectus hic praeter indicata connexit in S. X. XII. XIII. — Ordo I. dividitur in S. I. in*: α. Anth. bicornes, β. Stam. irregularia, γ. Stam. regularia, δ. Cal. nullus. — *In Meth. sex., S. II. et VI. in*: 1. Stam. declinatis, 2. Stam. erectis.]

ORDO I. MONOGYNIA.

DLIV. **SOPHORA** *G. I.*: Cal. 5dentatus, superne gibbus. Cor. papilionacea: alis longitudine vexilli. Legumen. *S. VI. n.* 402. (*α. a.*), *X.* 456., *XII. XIII.* 508.

SOPHORA (*L., S. II.*). — *Erві species Dill. elth.*112. *f.* 136. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: ore 5dentato, obliquo, obtuso. — COR. papilionacea, 5petala. Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis. Alae duae, oblongae, *longitudine vexilli* (*ℌ. G. V. VI.*), basi appendiculatae. Carina dipetala: petalis aliis conformibus, marginibus inferioribus appropinquatis, navicularis. — STAM. Filam. 10, distincta, paralleia, subulata, longit. corollae, intra carinam recondita. Antherae minimae, assurgentes. — PIST. Germen oblongum, teres. Stylus magnit. et situ staminum. Stigma obtusum. — PER. Legumen longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. In omnibus cum Papilionaceis et Diadelphiis convenit, praeterquam quod filam. distinctis et separatis gaudeat.

[*ℌ G. I. n.* 350., *II.* 404., *V.* 456., *VI.* 508.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

2932. **S. alopecuroides** *Sp. I.*: S. follis pinnatis: foliolis numerosis oblongis villosis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *S. subhirsuta, foliol. ovato-oblongis. Fl. zeyl. obs. sub n.* 163. — Sophora H. cliff. p. 156. Ervum orientale alopecuroides perenne, fructu longissimo. Tournef. cor. 27. Dill. elth. 136. Glycyrrhiza siliquis nodosis quasi articulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46. Habitat in Oriente. *ℌ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Galega facie barbae jovis sericea repens etc. Boerh. hgdb. 2. p. 46., Tourn. Dill. Buxb. ll. cc., *l. nat. idem.* — *Pl. zeyl. l. c. sola diagn. cum syn. H. cliff.*

2933. **S. tomentosa** *Sp. I.*: S. follis pinnatis: foliolis numerosis subrotundis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *tomentosis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — S. tomentosa, foliolis subrotundis. Fl. zeyl. n. 163. Indigofera foliis tomentosis. H. cliff. p. 487. Colutea zeylanica argentea tota. Herm. hgdb. 169. t. 171. Raj. hist. 1720. Habitat in Zeylona. *ℌ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. app. l. c. (sub Vagis indefinitis) syn. Coronilla zeylanica argentea tota Boerh. hgdb. 2. p. 60. Burm. zeyl. 77., Herm. l. c., Ervum s. Orobus arborescens incanus, glycyrrhizae folio etc. Breyn. prodr. 2. p. 47.; — *l. nat. idem*: „omni anno o seminibus excrescit, saepius per hyemem perit, nunquam apud nos floruit."

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Boerh., Burm., Herm. (male), Raj., Breyn. ll. cc., Mandemarunga Herm. zeyl. 11. 31.; — *var. β.* Col. zeylan. marina siliquosa tota incana, grano rotundo globoso, Herm. zeyl. 84. Burm. zeyl. 69., Col. indica marina tota argentea etc. Amm. char. 480.; — *descr.*: „Planta tota caule et foliis tomento crasso siboque vestita. Fol. alterna, pinnata: foliolis circiter 17 ovatis, obtusis sive subrotundis. Racemus terminalis, cal. tomentosis. Hinc distinguitur facile a Soph. [*alopecuroide: vid. praec.*] H. cliff. p. 156. Variat zeylanica planta tota glabra, figura foliolorum permanente."

2934. **S. occidentalis** *S. X.*: S. follis pinnatis: foliolis numerosis *subcordatis (subrotundis S. XII. sq.). S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Trew. ehret.* 27. *t.* 59. (*S. XII. XIII.*) — Galega fruticosa, fol. subrotundis pinnatis, spicis simplicibus terminalibus. Brown. jam. 229. t. 31. f. 1. Corallodendron foliis pseudo-acaciae subtus tomentosis, fl. luteo. Plum. spec. 21. ic. 101. Arbori coral affinis non spinosa, fraxini folio rotundiore, foliis et ramulis pubescentibus. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 40. t. 107. f. 3. Habitat in America. — Differt a *S. tomentosa* parum admodum. Folia minus tomentosa et fere subtus tantum subtomentosa. [*Sp. I. II.*]

„Legumina inter semina minus attenuata quam praecedentis." *S. X.* (*cum syn.* Plum. Sloan. Brown. ll. cc.)

„An var. praecedentis?" *S. XIII.*

2935. **S. capensis** *Mant. I.*: S. follis pinnatis: foliolis numerosis lanceolatis *subtus tomentosis* (*S. XII. sq.*), caule fruticoso. *M. I. p.* 67. *S. XII. n.* 9. — *Burm. prodr.* 12. *S. oroboides. Berg. cap.* 142. (*Mant. II. p.* 514.) — Habitat ad Cap. b. Spei. *ħ.* — Frutex tenellus pubescens, adultior spontaneus nudus, facie Amorphae. Fol. alterna, pinnata cum impari: foliolis 23, angusto-lanceolatis, aequalibus, integerrimis, supra nitidis, subtus subtomentosis. Racemus terminalis. Flor. albis, Crotalariae, recurvatis. Filam. quasi villis intertexta. Legumen oblongum, compressum, tomentosum. Semina 3-6, durissima. [*Mant. I.*]

2936. **S. japonica** *Mant. I.*: S. foliis pinnatis: foliolis *pluribus* (*S. XII. sq.*) ovatis glabris, caule arboreo. *M. I. p.* 68. *S. XII. n.* 10. — *Burm. ind.* 93. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Japonia. Kleinhoff. — Arbor foliis Bo-

Digitized by Google

biniae Caraganae. Folia sparsa, pinnata: foliolis ovatis, tenuibus, utrinque laevibus, 7-11: inferioribus paulo minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae. [*Mant. I.*]

2937. **S. heptaphylla** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis: foliolis septenis glabris. *Sp. I. S. n.* 3, *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. glabra, foliolis septenis. Fl. zeyl. n. 164. Fruticulus sinensis, sennae sylvestris folio angustiore, nodosa siliqua rostro longiore donata. Pluk. amalth. 18. t. 451. f. 10? — *Anticholerica Rumph. amb. 4. p.* 60. t. 22. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Plura de una pretiosque plantae: Am. ac. 4. p. 126. *obs. 1*).

Fl. zeyl. syn. Phaseolus trifoliatus frutescens monococcos, fructu adiposa mucilagine, Herm. zeyl. 16., Radalaya Herm. zeyl. 16.; — *descr.*: „Planta tota glabra. Folia alterna, pinnata: foliolis ovato-oblongis, petiolatis, septem communiter, acutiusculis, inter se remotis et distantibus. Racemus terminalis, longus, nudus. Cal. campanulati, glabri. Tuba magnitudine cum praecedenti [n. 2933.] certat.

2938. **S. genistoides** *Sp. I.*: S. foliis ternatis sessilibus: foliolis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 4, *Sp. II. S. XII. n.* 5. Genista africana, foliis galii. Old. afr. 31. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 277. (*et S. XIII.*) *add.*: „Berg. cap. 141. — Var. β. Sophora galliolides Berg. cap. 141., pilosa, — Genista rosmarini folio tripbyllos, Pluk. phyt. 413. f. 5. — Corollae carina utrinque cornuta, ut indigoferae."

2939. **S. australis** *S. XII.*: S. foliis ternatis subsessilibus glabris, stipul. ensiformibus. *S. XII. XIII. n.* 12. Habitat ad Cap. b. Spei. (*in Carolina, rectius. M. II. S. XIII.*) ♃. [*S. XII.*]

„Caulis herbaceus, saepius decumbens. Folia cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia. Stipulae ensiformes, petiolo brevissimo longiores. *Mant. II. p.* 378.

2940. **S. tinctoria** *Sp. I.*: S. foliis ternatis subsessilibus: foliolis *obovatis* (*subrotundis Sp. I. S. X.*) glabris, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., . . . *stipulis minutis. S. XII. XIII. n.* 6. Cytisus fol. fere sessilibus, cal. bractea triplici auctis. Gron. virg. 82. C. procumbens americanus, fl. luteo, ramosissimus, qui Anil suppeditat. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 2. Ehret. t. 1. f. 3. Habitat in Barbados, Virginia. [*Sp. I. II.*]

Obs. „obovatis" pro „subrot." primo in Sp. II. app. p. 1083.

„Caulis ramosissimus. Stipulae vix ullae. Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, exsiccatione nigra. Racemi crassitie sectae equinae, pauciflori." *Mant. II. p.* 377.

2941. **S. alba** *S. XII.*: S. fol. ternatis petiolatis, foliol. ellipticis glabris, stipulis subulatis brevibus. — Crotalaria alba Sp. plant. II. p. 1006. — Filamenta omnino distincta. Vexillum corolla brevius. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

„Sophora est. Caulis laevis, altus, atropurpureus. Folia Laburni, ternata, laevia, elliptica, mucronata, utrinq. glabra, sesquipollicaria, modice petiolata. Stipulae vix ullae. Racemus pendulus, florib. albis, magnitudine Laburni, pedalis." *Mant. II. p.* 440.

Crotal. alba *Sp. I.*: C. foliis ternatis lanceolato-ovatis, caule laevi herbaceo, racemo terminali. Hort. cliff. app. p. 499. Roy. lugdb. 375. *Sp. I. p.* 716. *S. X. p.* 1159., *n.* 12., *Sp. II. p. c. n.* 16. Anonis carolinian perennis non spinosa, foliorum marginibus integris, flor. in thyrso candidis. Mart. cent. 44. t. 44. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae minimae subulatae caducae: ramus ex singula ala." *H. cliff. (cum syn. Mart., l. nat. eodem.)*

2942. **S. lupinoides** *Sp. I.*: S. foliis ternatis petiolatis: foliolis ovalibus pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. foliis ternatis, spica verticillata. *Pl. camts. n.* 12. *in* Amoen. acad. 2. p. 349-50. Habitat in Camtschatca. G. Demidoff. [*Sp. I. II.*]

„Flores subsessiles, lutei. Stipulae ensiformes, magnae." *Mant. II. p.* 377., *S. XIII.*

„Caulis laevis striatus. Fol. ternata, petiolata: foliolis sessilibus, subaequalibus, ovalibus, utrinq. acutiusculis, integerrimis, subtus subvillosis. Petiolus foliis brevior, subvillosus. Stipulae oppositae, magnit. foliorum, sessiles, extus subvillosae. Spica terminalis, erecta, simplex; pedunc. brevissimis, floris, subvillosis, verticillatim trinis collocatis. Bracteae ovatae, sub singulo flore singulae, longit. calycis. Cal. Periantb. subcampanulatum, 6fidum, suprema divisura minori. Cor. 5petala: vexillo utrinq. reflexo, magnit. alarum, emarginato: alis ovalibus, vexillo fere longioribus. Carina obtusa, dipetala. Stam. Filam. 10, 5iformia, distincta, declinata, longit. fere carinae. Anth. subrotundae, flavae. Pist. Germen oblongum, hirsutum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Filamenta distinctissima genus determinarunt. — Stipulae maximae plantam speciosam reddunt. — Varietates hujus speciei duae evidentissimae: α. Stipulis subrotundis obtusissimis retusis: floribus in spica saepius alternis magis approximatis. — β. Stipulis ovato-oblongis acutiusculis: flor. tribus in singulo spicae verticillo: bracteis 3phyllis acuspum spicae ambientibus." *Am. ac.*

2943. **S. biflora** *S. X.*: S. foliis simplicibus obovatis subtomentosis, pedunc. biforis. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *S. rotundifolia Berg. cap.* 138. (*M. II. sq.*) — Crotalaria (villosa *Sp. I.*): foliis *simplicibus villosis* (*Sp. I.*) ovatis, petiolis simplicissimis, ramis teretibus. H. cliff. p. 357. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. p.* 715. *n.* 6. [Cr. villosa: *fol. simpl. ov., subtus venoso-reticulatis subtomentosis, petiol. simplicies., ramis teretibus. S. X. p.* 1159. *n.* 6.? *R.*] Crotalaria arbor africana, styracis folio molli incano. Pluk. alm. 122. t. 185. f. 2. Genista arborescens africana, styracis folio. Herm. lugdb. 270. t. 271. *Sch. mus. 2. t.* 99. *f.* 3. *Myrto-Genista Capitis b. Spei. Breyn. cent. t.* 29. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. [*Sp. I. t. c. et II.*]

„Variat foliis majoribus s. minoribus, subtomentosis s. ovalibus, tomentosis s. glabris." *Mant. II. p.* 378. — „Variat fol. glabris et figura foliol." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Crotalaria asiatica styracis folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 644. Boerh. lugdb. 2. p. 24., Pluk. alm. t. c., Herm. t. c. *et* Pluk. phyt. tab. c., Arbor aliquosa afr., genistae semine. Bart. act. 1673. obs. 131.; — *Var.* α. Crotal. afra arborescens eadem, minori folio Boerh.; — *l. nat.* Africa, ad Cap. b. Spei, locis irrigua; — *descr.*: „Planta arborescens, Fol. alterna, obovata, pubescentia, obtusa cum acumine; petioli simplicissimi. Flores saepius solitarii. Calyx absque involucro; perianth. campanulatum, bilabiatum, labio superiore majore bipartito distantibus laciniis, inferiore minore trifido connivente. Vexillum maximum; carina dipetala, acuminata, apice contorto. Filam. coalita ad basin. Germen lanceolatum, recurvum. Stylus infractus erectus. Stigma obtusum ad apicem styli a latere inferiore."

Obs. S. biflora missa ab Burm.: ep. ed. v. Hall. p. 18. — *Crotal. villosa Burm. prod. cap. hic ducta in Ep. ed. v. Hall. p.* 99. — *Species a Linnaeo junctae discernendae sunt: vid. Rctz. obs. 1. p.* 36. *R.*

DLV. **ANAGYRIS** *S. I.*: Vexillum alaeque carina breviores in corolla papilionacea. Legumen. *S. X. n.* 456., *XII. XIII.* 509. — *Vexillum alis, alae carina breviores. S. VI. p.* 122. *n.* 700. (*sub* cl. *XVII.* 4.)

Anagyris Tournef. 647. — Cal. Periantb. campanulatum: ore 5dentato, supremo pari profundius divisa. — Cor. papilionacea. Vexillum oberdatum, rectum, emarginatum, reflexis latius, calyce duplo longius. Alae ovato-oblongae, planae, vexillo longiores. Carina recta, *longitudine latis longior G. I. II.*). — Stam. Filam. 10, *paratletia, distincta* (*diadelpha G. I. II.*), assurgentia. Antherae simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma villosum. — Per. Legumen oblongum, magnum, tereti-subulum, parum reflexum, obtusum. — Sem. sex vel plura, reniformia. — Obs. Essentia consistit in vexillo brevissimo, recto: carina longissima. [*G. I. p.* 219. *n.* 381. *et* ☉ *II. p.* 348. *n.* 700. *sub cl. XVII. 4.*, ☉ *G. V. n.* 457., *VI.* 509.]

Obs. Genus in S. I. sq. in Diadelphia decandra positum: huc primo in Sp. I. (ex Hasselq.?)

2944. **A. foetida** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Anagyris Clus. hist. I. p. 93. *H. ups. p.* 211. — Hasselq. iter. p. 466. (*S. X. sq.*) — A. flor. lateralibus. Roy. lugdb. 371. A. foetida Bauh. pin. 391. Habitat in Italiae, Siciliae, Hispaniae montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn., l. nat. cod., add. Ded. pempt. 785.

DLVI. **CERCIS** *S. I.*: Cal. 5dentatus, inferne gibbus. Cor. papilionacea: vexillo sub alis brevi. Legumen. *S. VI. n.* 405. (*a. a.*), *X.* 457., *XII. XIII.* 510.

Digitized by Google

Cercis. Siliquastrum Tournef. 414. *Riv. V.* 117. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. liphyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: ore 5dentato, erecto, obtuso. — Cor. 5petala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens. Alae: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa. Vexillum: Petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, sub alis, quibus brevius. Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, incudentia genitalia, unguibus affixa. — *Nectarium glandula styliformis sub germine (Φ. G. I.).* — Stam. Filam. 10, distincta, subulata, declinata, quorum 4 longiora, tecta. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen lineari-lanceolatum, pedicellatum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen oblongum, oblique acuminatum, uniloculare. — Sem. nonnulla, subrotunda, suturae superiori annexa. [*Φ G. I. n.* 349. *et Add. p.* 382., *II.* 405. *et V.* 458. *t. e., VI. n.* 510.]

„Hinc in classe naturali ad Papilionaceas vel Diadelphias non referri debet." *G. I - V. (Φ. G. VI.)*

Obs. S. I. syn. Toura. — De nom. gen. cf. H. cliff.

2945. **C. Siliquastrum** *Sp. I.*: C. foliis cordato-orbiculatis glabris. H. cliff. p. 156. n. 1. H. ups. p. 99. n. 1. Roy. lugdb. 463. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 131. *(Sp. II.)* — Siliqua sylvestris rotundifolia Bauh. pin. 402. Arbor judae. Dod. pempt. 786. Habitat in Italia, Hispania, Narbona, *Orientе (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. il. ce., *i. nat. at Sp. I.*

H. cliff. syn. Siliquastrum Tourn. inst. 415. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Bauh. l. c., Siliq. sylvestris Caesalp. syst. 111. Clus. hist. 1. p. 13., Ceratia agrestis rotundifolia, fl. eleganter purpureis. Pluk. alm. 93., Dod. l. c. *et* Raj. hist. 1717., Judaica arbor Bauh. hist. 1. p. 413.; — *i. nat.* inter segetes in agro Granatensi et aliis Hisp. Gall. narb. locis, nec non in collib. Romae vicinis Tiberi imminentibus et mont. Apenninis.

2946. **C. canadensis** *Sp. I.*: C. foliis cordatis pubescentibus. H. cliff. p. 156. n. 2. H. ups. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 463. Gron. virg. 47. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ceratia agrestis virginiana, folio rotundo minori. Raj. dendr. 100. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l. c., Siliquastrum canadense Tourn. inst. 647., Siliqua sylvestris rotundifolia canadensis Tourn. schol. 26., Raj. l. c. et Pluk. alm. 93., Arbor judae americana Raj. hist. 1718., *i. nat.* Virg., Canada.

H. cliff. syn. Siliquastrum americanum - - -, *i. nat.* America: „flores nobis visi non sunt, folia communiter integra obtuse acuminata, rarissime biloba, facie fere Bauhiniae."

DLVII. **BAUHINIA** *G. I.*: Cal. 5fidus, deciduus. Petala patula, oblonga, unguiculata: superiore magis distante, omnia calyci inserta. Legumen. *S. X.* n. 459., *XII. XIII.* 511. — Cal. 5fariam basi dehiscens. Pet. undata. Stam. multa antheris destituta. *S. VI.* n. 406.

Bauhinia Plum. 13. — *Vide Rheed. Malab. I.* 33 - 34. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum; basi 5fariam quoque dehiscens, superne cohaerentibus 5 foliolis, deciduum. — Cor. Petala 5, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longit. calycis insidentia. — Stam. Filam. 10, *declinata (G. VI.), quorum novem superiora connata in cylindrum deorsum dehiscentem (G. I - V.)*, corolla breviora; decimum *infimum (Φ. G. VI.)*, longissimum. Anth. ovatae, in decimo semper, rarius in reliquis. — Pist. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., declinatus. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen longum, subteres, unilociare. — Sem. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

[*Φ G. II. n.* 351., *V.* 459., *VI.* 511.]

[„ Bauhinia Plum. Rheed. (il. ec.) — Cal. Perianth. obl., longitudinaliter dehiscens, ad latus repulsum, deciduum. Cor. Pet. 5, subrotundo - oblonga, versus alterum latus inclinata, calyci opposita, inaequalia. Stam. Filam. 10, inaequalis longitudinis, declinata. Anth. reflexae, assurgentes. Pist. Germen cylindraceo-oblongum. Stylus inflexus. Stigma capitatum, emarginatum. Per. Sem. *(ut G. II.)* — Obs. Flores speciosi in Hort. malab. descripturam examinavimus, a quibus immense differunt icones Plumerii: hinc sint diversi generis plantae, vel pessime a Plum. depictae." *Φ G. I. p.* 126. *n.* 351.]

„Vidi species e Malabaria, cui 9 superiora stamina minime coalita erant. Definitio data e specie unica Americana desumta est; proin examinandae sunt reliquae species omnes, antequam diadelphis associetur hoc genus." *G. II.*

„Character e *B. divaricata* desumtus est: examinandae sunt reliquae species." *G. V.*

„*B. divaric.* et *acuminata* habent filam. diadelpha, situ contrario, quam in Papilionaceis, stamine solitario inferiorem locum occupante." *G. VI.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 430., *et Locfl. it. p.* 218-9. — *De somno Bauhiniarum vide Am. ac.* 4. *p.* 345. — *De nom. gen. curiose: H. cliff. p.* 157.

2947. **B. scandens** *Sp. I.*: B. caule cirrhifero. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Locfl. it. p.* 218. (*S. X. Sp. II.*) — Clematis indica, fol. bifido, fl. fructuque carens, arbores transcendens. Raj. suppl. 328. — *Folium linguae Rumph. amb.* 5. p. 1. t. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Naga-mu-valli Rheed. mal. 8. p. 57. t. 29. — Habitat in Malabaria, *Amboina, Cumana (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

2948. **B. aculeata** *Sp. I.*: B. caule aculeato. H. cliff. p. 156. n. 1. tab. 14. Roy. lugdb. 463. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Locfl. it.* 219. (*Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 119. (*S. XII. XIII.*) — B. aculeata, folio rotundo et emarginato. Plum. gen. 23. — *icon.* 44. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis lignosus (horizontaliter reclinatus versus diem in hybernaculo, an naturalis sit nota, me latet), arboreus. Rami alterni horizontaliter extensi, ἀgono-sulcati. Folia alterna, cordata, ad ½ bifida, apice obtuso et rotundato, utrinque viridi, superne saturatius colorata, 9 nervis notata, glabra, cum minimo ex divisura folii filamento; petiolus apice et basi crassiusculus et callosus est. Aculeus ad exortum petioli utrinque unus, firmus, acutus, brevis, horizontalis, parum deflexus: e cujus apice adhuc recenti stillant guttae nectareae. Flores fructusque etiamnum non protulit." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen. l. c. *et icone rami steriles, cui subscribitur:* „Florem hujus delineavit Plum. in generib., uti docuit fructex vix unius anni florens.")

2949. **B. divaricata** *Sp. I.*: B. foliis ovatis: lobis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. B. fol. quinquenerviis: lacin. acuminatis remotissimis. H. cliff. p. 156. n. 2. tab. 15. Roy. lugdb. 462. *B. non aculeata, folio ampliori et bicorni. Plum. gen.* 23. *ic.* 44. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: B. foliis ovato-cordatis lobis longissimis parallelis. Mill. dict. t.* 61. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„ Caulis arborens, rectus, inermis et vix manifesti aculei 2 minimi, ad exortum ramorum, reflexi. Folia alterna, cordata, 5nervia, semibifida, lacinia ex ovato acuminatis, apicibus ita dehiscentibus, ut diameter inter apices sit latior vel ad minimum ejusd. latitudinis cum diametro disci ipsius folii: qua nota ab omnibus abunde differt. Flores in racemum simplicem producti et erectum. Perianth. oblongum, latere inferiora longitudinaliter dehiscens, hinc reclinatum, basi etiam 5fariam dehiscens, superne cohaerentibus foliolis, deciduum, parum coloratum, breve. Cor. Petala 5, lanceolata, versus apices attenuata, apicibus reflexis, unguibus longit. calycis, alba, fere regularia, inferiora paullo majora, reflexo-patentia, undulata. Stam. Filam. 10, in cylindrum digesta, declinata, quorum infimum liberum, omnium longissimum, setaceum, rectum, apice antheram ferens: reliqua corolla breviora, quorum 4 paullo longiora, apicibus assurgentia, inferne inordinate coalita. Antherа ovata apici filamenti maximi et separati insidebat, reliquis valde rara apud nos. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., staminibus brevior, declinatus. Stigma obtusum, assurgens: adeoque haec spec. staminum respectu ad diadelphas spectat, a quibus differt eo solum, quod hos inversus sit, cum in iis stamen liberum superius esse soleat, quod in hac petalis, subjectum est." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen. *l. c., et icone pulchra.*)

2950. **B. ungulata** *Sp. I.*: B. foliis ovatis: lobis parallelis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. B. foliis ovatis oblongis linea recta semi-bifidis. H. cliff. p. 157. n. 3. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Dif. haec a reliquis: 1. foliis magis oblongis, 2. basi integris nec nisi modo emarginatis, 3. ab apice ad medium recta linea bifidis, 4. lacinis intersorum rectis nec ullo modo margine interiore convexo. 5. Nervis gaudet 9, quorum extimi minimi. — Cal. longissimus est et striatus, griseus; siliqua longissima, pedicello, e calyce ensato, pendula. Petala subulata; stam. alterna breviora una cum petalis tubo calycis insidentia." *H cliff.*

Digitized by Google

2951. **B. variegata** *Sp. I.*: B. foliis cordatis: lobis coaduntatis obtusis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Arbor St. Thomae s. Assitra. Zanon. hist. 26. t. 15. Chovanna - mandaru. Rheed. mal. 1. p. 57. t. 32. Raj. hist. 1751. Habitat in Malabariae, Maderae arenosis. ♄. — Corollae patentes: petalis ovatis, acutis, roseis, luteo purpureoque variegatis. . [*Sp. I. II.*]

2952. **B. purpurea** *Sp. I.*: B. fol. subcordatis bipartitis rotundatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — Chovanna - mandaru Rheed. mal. 1. p. 59. t. 33. — Habitat in Indiae arenosis. ♄. — Flores patentes, purpurascentes: petalis lanceolatis, distantibus. [*Sp. I. II.*]

2953. **B. tomentosa** *Sp. I.*: B. foliis cordatis: lobis semiorbiculatis tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. B. fol. cordato - subrotundis: lobis rotundatis. H. cliff. p. 157. n. 4. H. ups. p. 99. n. 1. Fl. zeyl. n. 147. (*t. c.*) Roy. lugdb. 464. B. fol. subrotundis, fl. flavescente striato. Burm. zeyl. 44. t. 18. Mandaru maderaspatense, fol. firmioribus bisulcis glabritie splendentibus etc. Pluk. alm. 240. t. 44. f. 6. Chanschena - pou. Rheed. mal. 1. p. 63. t. 35. Habitat in India. ♄. — Corollae campanulatae, albo-flavescentes: petalis obovatis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Mandura quarta species etc. Pluk. alm. 240. Raj. hist. 1752.; — *l. nat.* Zeylon, Malab., Madera alique Americae loci; — *obs.*: „Arbuscula apud nos etiamnum non floruit."

H. ups. syn. Burm. Pluk, ll. cc., *l. nat.* Ind. utraq. „Nondum floruit."

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Ceratiae quodammodo affinis bengbalensis (non Pluken.) Bauh. act. 2. p. 370. t. 24., Arbor siliq. malabarica, fol. bifidis minoribus, fl. ex flavescente striato. Comm. mal. 8., Pluk. Raj. ll. cc., Rheed. l. c., Mayla foliis rotundioribus. Herm. zeyl. 8. fol. 42. — *Descr.*: „Folia cordata, rotundata, semibifida, 3nervia, obtusa: labio erectiusculis rotundatis."

2954. **B. acuminata** *Sp. I.*: B. foliis ovatis: lobis acuminatis semi - ovatis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. B. inermis, foliis cordatis semibifidis: laciniis acuminato - ovatis erecto-dehiscentibus. H. cliff. p. 157. n. 5. Fl. zeyl. n. 148. — *B. foliis bilobis, spicis laxis terminalibus. Brown. jam.* 286. (*Sp. II.*) — Sennae spuriae aut Asphalto affinis arbor siliquosa, follis bifidis etc. Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 51. Velutta - mandaru. Rheed. mal. 1. p. 61. t. 34. Raj. hist. 1751. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. campanulatae, albae: petalis obtusis." *Sp. I. II.* — „Stamina diadelpha in B. hac et B. divaricata, contrario ac in Papilionaceis modo." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan, Rheed. ll. cc., Arbor siliquosa malabarica fol. bifidis minoribus etc. Comm. flor. 8., Thomae arbor siliquosa, fol. bifidis, minor, fl. candido. Herm. prodr. 380., Mandaru tertia species etc. Pluk. alm. 240.; — *l. nat.* Malab. Jamaic. etc. in mont. sylvestis. — *Obs.*: „Folia cordata sunt, fere semibifida, laciniae ovatae, parum obiongae, parum dehiscentes, margine interiore non recto ut in B. n. 3. [*B. ungul.*], sed parum convexo; non tamen extrorsum reflexi sunt lobi ut in n. 2. [*B. divaric.*] Siliquae communiter 3 - vel 4spermae, apice gerentes stylum brevem stigmate capitato; siliqua autem vix manifesto pedicello insidet. Calyx nullo instructus tubo, villosus, griseus. Petala ovata."

Fl. zeyl. syn. Sloan. Raj. Comm. Herm. Pluk. Rheed. ll. cc., B. fol. obiongo - acutis nervosis, fl. albo. Burm. zeyl. 45., Mayla fol. longioribus Herm. zeyl. 8.; — *descr.*: „Folia cordata, semibifida, 9nervia, obionga: lobis semiovatis acutis oblongis, minus divaricatis."

DLVIII. **HYMENAEA** *G. I. app.*: Cal. 5partitus. Petala 5, subaequalia. Stylus intortus. Legumen repletum pulpa farinacea. *S. X. p.* 1016. *n.* 1100., *XII. XIII.* n. 512.

Hymenaea. Courbaril Plum. 36. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, inaequale. — Cor. papilionacea. Vexillum magnum, reflexum. Alae lanceolatae, parvae. Carina subulata, alis longior, ascendens. — Stam. Filamenta - - - *decem (G. V. I.).* — Pist. Germen obiongum - - - - - - — Per. Legumen maximum sublignosum *(G. VI.)*, ovato - obiongum, obtusum, unilociilare. — Sem. plura, ovata, polline si fibris obvoluta. [*G. I. p.* 386. *n.* 998., *II. p.* 821. *n.* 1006. *et V. p.* 499. *n.* 1100. *(in App. Fragm. Plum.), G. VI.* n. 512.]

„Pertinet ad diadelphiam decandram." *G. I - V.* — „An staminia coalita?" *G. V.*

Obs. Sub Incertis habitat in G. I. seq. usq. ad S. X., ubi primo huc. — Nomen generis a foliorum somno: H. cliff. l. c., qui descr. in Am. ac. 4. p. 345.

2955. **H. Courbaril** *Sp. I. app. p.* 1192., *S. X - XIII.* n. 1. Hymenaea H. cliff. app. p. 484. H. ups. p. 305. Mat. med. n. 515. — *Brown. jam.* 221. *Courbaril bifolia, fructu pyramidato. Plum. gen.* 49. (*Sp. II.*) — Ceratia diphyllos anteguana, ricini majoris fructu nigro, siliqua grandi inclusa. Pluk. alm. 96. t. 82. f. 2. Arbor siliquosa ex qua Gummi Elemi. Bauh. pin. 404. — *Itaiba. Pis. bras.* 123. (*Sp. II.*) — Habitat *in America meridionali (Brasilia Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (sub Virgis Plum.) syn. Pluk. l. c., Acacine quodammodo accedens arbor Animae gummi fundens etc. Breyn. prodr. 2. p. 8., Arbor siliq. e qua gummi Animae elicitur. Bauh. l. c., Arbor siliq. ex virg., lobo fusco scabro. Raj. hist. 1700., Courbaril bifolia fl. pyramidato. Plum. gen. 49., Jetaiba Marcgr. bras. 101. Pis. bras. 66.; — *l. nat.* Brasiliae.

Mat. med. syn. Pluk. Raj. Pluk. l. c., *l. nat. id., off.* Resina Animae.

DLIX. **PARKINSONIA** *G. I. app.*: Cal. 5fidus. Petala 5, ovata, infimo reniformi. Stylus nullus. *S. VI.* n. 407. ..... *Legumen moniliforme. S. XII. XIII.* n. 513., ... *Legum. teres. S. X.* n. 460.

Parkinsonia Plum. 3. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, patens, deciduum. — Cor. Petala 5, subaequalia, in orbem posita, calyce majora, quorum superiora quatuor ovata, infimum vero reniforme. — Stam. Filam. 10, declinata. Anth. obiongae. — Pist. Germen teres, longum, declinatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum. — Sem. plura, intra singulum articulum leguminis singula.

[*G. I. app. p.* 342. *n.* 888., *II. n.* 407., *V.* 460.]

Parkinsonia Plum. 3. Jacq. 60. — Cal. Perianth. 5phyllum, receptaculo campaniato insidens, patens: foliolis ovatis, acutis, coloratis, decidus. — Cor. Petala 5, subaeq., patentissima, quorum 4 ovata: supremo subrotundo; ungue longo. — Stam. Filam. *(ut supr.)* Anth. sibi incumbentes. — Pist. Germ. *(ut supr.)* Stylus filif., adsurgens, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. *(ut sup.)* — Sem. *(ut sup.)*, obiongo, subteretia, obtusa. [✻ *G. VI.* n. 513.]

Obs. Cf. ad char. gen. Loefl. it. p. 219. — *De nom. gen.: H. cliff. l. c.*

2956. **P. aculeata** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Parkinsonia H. cliff. p. 157. tab. 13. H. ups. p. 99. Roy. lugdb. 465. — *Brown. jam.* 222. *Jacq. hist. t.* 80. (*Sp. II.*) — **P. aculeata, foliis minutis uni costae adnexis.** Plum. gen. 25. P. aculeata, foliis mimosae uni costae affixis. Walth. hort. 6. t. 13. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, laevis, arborescens, parum ramosus. Folia seminalia ovato - obionga, longit. pollicis transversi. Folia infima 4 simpliciter pinnata, quorum infima 2 opposita, reliqua 2 alterna, horizontaliter patentia, digito breviora, foliolis 4 vel 5 paribus. Tum folia 2, conjugata, seu gemina ex eadem basi, epithamaea, patentia: singula pinnata, abrupta, impari quasi praemorso vel vix conspicuo. Foliola aequalia, obiongo - ovalia, glabra. Petiolus communis brevissimus inarticulatus partialibus per harmoniam; sub divisione petioli communis prodit spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. Stipulae 2, subulatae, patulae, rigidiusculae, fere spinosae, saepius deciduae, alis adstant. Petioli partiales depresso - plani, versus apicem fere latiores. Proprii vero petioli minutissimi." *H. cliff. (cum syn.* Plum. Walt. ll. cc.)

„Frutex humanae attitudinis, saepe e singula gemma seu costa brevissima promit 4 (non 2) folia partialia pinnata, cum tenerior tantum duo ejusmodi folia producat, uti in figura Horti cliff. videre est." *H. ups. (cum ilust. syn.)*

DLX. **CASSIA** *T., S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Antherae supernae 3 steriles; infimae 3 rostratae. Legumen. *S. VI.* n. 408. (*a. a.*), *X.* 461., *XII. XIII.* 514.

Digitized by Google

CASSIA Tournef. 392. Senna Tournef. 390. *Riv. V.* 14. *Chamaecrista Riv. V.* 118. *(G. I. II.)* — *Poiciana Tourn.* 391. *(G. I.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum. — COR. Petala 5, subrotunda, concava: inferiora magis distantia, patentiora, *majora (Φ. G. I.).* — STAM. Filam. 10, declinata, tria inferiora longiora, tria superiora breviora. *Antherae inferiores tres maximae arcuatae, rostratae, apice dehiscentes, laterales quatuor absque rostro, dehiscentes, supremae tres minimae, vix fecundae. (Φ. G. I.)* — PIST. Germen teretiusculum, longum, *pedunculatum (declinatum G. I.).* Stylus *brevissimus (nullus G. I.).* Stigma obtusum, assurgens. — PER. Legumen oblongum, dissepimentis transversis. — SEM. plura, subrotunda, *margini ealeratum (suturae G. VI.)* superiori affixa.

(G. I. n. 347., II. 408., V. 461., VI. 514.)

„Cassiae T. legumen oblongum, dissepimentis integris, Sennae T. legumen gibbum, infexum." *G. I-VI.* — „*Poincianae T. legum. oblongum, stam. omnium longissima.*" *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — *Poinciana generi subsumta in G. I., c. supra et n.* DLXI. — *Ordo specierum e S. X. parum mutatus in S. XII., ut numeri docent. — Uberius de hoc genere disserit L. in Pruel. ed. Gis. p.* 434. — *Cf. de somno Cassiarum: Am. ac.* 4. *p.* 348.

* SENNAE.

2957. **C. diphylla** *Sp. I.:* C. foliis conjugatis, stipulis cordato-lanceolatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — Habitat in India. ☉. — Frutex caule tereti. Folia conjugata 8. duo in petiolo brevi, semiorbiculata, obtusa, striata. Stipulae cordato-lanceolatae, totos ramos obtegentes. [*Sp. I. II.*]

2958. **C. Absus** *Sp. I.:* C. foliis bijugis *sub-(ob-S. XIII.)* ovatis, glandulis duabus subulatis inter infima. *S. X - XIII.* n. 2. — C. foliolis bijugatis ovatis. *Sp. I.* n. 2. *C. foliolis duorum parium, obverse ovatis.* Fl. zeyl. n. 153. Senna quadrifolia, siliqua plana hirsuta, fl. aureo-sanguineo. Burm. zeyl. 212. t. 97. Senna exigua maderaspatana tetraphylla siliquifera glabra, florum pediculis ad exortum foliorum propendentibus. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 1. Loto affinis aegyptiaca Bauh. pin. 332. — *Absus Alp. aegypt.* 97. *(Sp. II.)* Habitat in India, Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta pilosa." *S. XIII.*

„Herba caule tenui, striato. Folia pinnata: foliolis 4 subaequalibus, obverse ovatis, glandula inter inferiora. Racemi ex alis, paucifori. Legumina unilocularia, hispida; villis raris, rigidis." *Fl. zeyl., (cum syn.* Burm. Pluk. Alp. li. cc., Senna orientalis 4phylla Absus dicta Herm. Impdb. 558., Absus trifolii floribus, fol. orobi glabris. Bauh. hist. 2. p. 361., C. Bauh. l. c. et Raj. hist. 922., Galega quadrifolia, Telamandukola zeylonice dicta. Burm. zeyl. 103., Herm. zeyl. 15.)

2959. **C. viminea** *S. X.:* C. foliis bijugis ovato-oblongis acuminatis, glandula oblonga inter infima, spinis *sub-(Φ. S. X.)* petiolaribus obsoletis tridentatis. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Amoen. acad. 5. p. 397. *(sine diagn.)* — *C. fol. bij. obl., glandula intra infima tereti.* Loefl. it. p. 232. n. 27. *et* 35. C. viminea, fol. ovatis acuminatis bijugatis, racemis laxis alaribus, siliquis brevioribus compressis. Brown. jam. 223. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis vix tomentosis. Folia bijuga: foliola ovato-oblonga, acuminata, nuda: superiora majora. Glandula ovato-oblonga inter infimum par. Petiolus desinens in setam filiformem, brevissimam. Sub petiolo in caule provenit squama callosa, obsolete tridentata. Racemi ex alis foliorum." *Am. ac. (cum syn. Brown.)* — *Obs. Loefl. l. c. descr. 0.*

2960. **C. Tagera** *Sp. I.:* C. foliis trijugis, glandula petiolari, stipulis ciliatis cordatis acuminatis. *S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *C. foliol. bijugatis, stip. ciliatis. Sp. I.* n. 3. — C. sexta, Senna spuria tetraphylla arborescens, siliquis tenuibus longissimis pendulis. Amm. herb. 603. n. 33? Tagera Rheed. mal. 2. p. 103. t. 52? Raj. hist. 1743? Habitat in India. — Fruticulus procumbens: Ramis filiformibus. Petioli brevissimi; Foliola 4, semiorbiculata, venosa, quorum 2 exteriora majora, Stipulae cordatae a. cordato-lanceolatae, margine pilosae. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Incipit sectionem ** in S. X., nec rel.*]

2961. **C. Tora** *Sp. I.:* C. foliis trijugis *ob-(Φ. Sp. I.)* ovatis: exterioribus majoribus, glandula subulata inter *quatuor (Sp. II.)* inferiora. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — C. fol. trium parium obverse ovatis, gland. subulata intra infima. Roy. lugdb. 468. Fl. zeyl. n. 152. H. ups. p. 100. n. 3. Mill. dict. t. 82. C. siliqua quadrangulari. Dill. eth. 72. t. 63. f. 73. — *Var. β. Sp. II.:* Cassia humilis, siliquis foeni graeci. Plum. spec. 18. ic. t. 76. f. 2. Senna orientalis hexaphylla, Tala zeylonensium. Herm. lugdb. 557. Raj. hist. 1743. Senna or. hexaph., siliquis longis incurvis. Pluk. alm. 342. Galega indica minor hexaphyllos amanni. Raj. hist. 911. — Habitat in India. ☉. [*Sp. II.*]

„Caules at Petioli scabri. Stipulae lineares, acuminatae, pilosae. Glandulae acuminatae, apice fuscae, inter singula paria 2 inferiora, non vero inter extimum par sitae." *Sp. I. II.*

„Var. β. differt siliqua recurva: an species distincta?" *Sp. II.*

„Caulis erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. Rami patentissimi. Folioli mucrone molli: inferiora breviora obtusiora." *Mant. II. p.* 570.

Sp. I. syn. Roy. Fl. zeyl. H. ups. li. cc., Plum. spec. Dill. eth. li. cc., var. 0, *i. nat. et descr. sadem.* — *Am. ac.* 4. p. 97. *huc ducit syn.* Gallinaria 2. Rumph. amb. 5. t. 97. f. 2. — *S. X. add. syn.* Plum. ic. Rumph. li. cc.

Fl. zeyl. syn. Roy., Plum. spec., Dill., li. cc. *et* Burm. zeyl. 36., Herm. l. c. *et* Raj. hist. 56., Pluk. l. c. *et* mant. 170., Galega indica hexaphyllos etc. Amm. hos. 15. Raj. hist. l. c., Tala Herm. zeyl. 69.; — *descr.* „Radix annua. Caules et Petioli scabri. Stipulae acuminato-lineares, pilosae. Petala 5, erecta: horum duo inferiora magis incurva. Stamina 10: horum 3 parva, sterilia; 4 erecta, media; 3 inferiora duplo longiora. Pistillum arcuato-incurvum."

H. ups. syn. Roy., Fl. zeyl., Plum. spec., Dill., li. cc., *i. nat.* Ind. or. „⊙ apud nos."

2962. **C. bicapsularis** *Sp. I.:* C. foliis trijugis obovatis glabris: interioribus rotundiformibus minoribus: glandula interjecta globosa. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *C. fol. trium parium ovatis glabr., infer. rotundior. gland. interj. globosa.* H. cliff. p. 159. n. 11. H. ups. p. 100. n. 1. Roy. lugdb. 468. C. hexaphylla, siliqua bicapsulari. Plum. spec. 18. *icon.* t. 76. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

„Arborescens est, et glaberrima. Foliola interiora breviora." *Sp. I. II.* — „Siliquae teretiusculae, coriaceae, loculo duplici tereti." *Sp. II.*

„Crescit in Zeylona ut fertur. Attingit altitudinem duplam hominis; apud nos tamen non floruit hucusque." *H. cliff. (absque syn.)*

„Frutex humanae altitudinis, nondum floruit." *H. ups., cum syn.* Roy. Plum. spec. li. cc., *i. nat.* in Amer. calidiore.

„C. bicapsularis. Merian. surin. t. 32. Folia bijuga tantum, glandula rotunda inter infimum par. Bracteae ventricosae, subimbricatae. Siliquae teres, longa." *Pl. Surin. n.* 46. *in Am. ac.* 8. *p.* 235.

2963. **C. emarginata** *Sp. I.:* C. foliis trijugis ovatis rotundatis emarginatis aequalibus. H. cliff. p. 159. n. 10. *t. e.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. C. minor hexaphylla fruticosa, sennae folia. Sloan. jam. 146. hist. 2. p. 44. t. 180. f. 1-4. Raj. dendr. 110. Habitat in Caribaeis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem: i. nat. in frutetis Jamaic., Carib.

2964. **C. obtusifolia** *Sp. I.:* C. foliis trijugis ovatis obtusiusculis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. C. foetida, foliis sennae italicae. Dill. eth. 71. t. 62. f. 72. C. minor herbacea plerumque hexaphylla, folio obtuso. Sloan. jam. 148. hist. 2. p. 47. t. 180. f. 5.? — *Gallinaria rotundifolia Rumph. amb.* 5. p. 283. t. 97. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Cuba. ☉. [*Sp. I. II.*]

2965. **C. falcata** *Sp. I.:* C. foliis quadrijugis ovato-lanceolatis retrofalcatis: glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, pinnis gradatim sesquimajoribus, extimis ergo maximis, 3um 4ve parium, ovato-lanceolatis, basi attenuatis, fere sessilibus; latus folioli interius latius et gibbum magis est, inferius vero versus basin maxime angustatum, qua nota ab omnibus aliis differt. An sola sequentia [*C. occid.*] varietas?" *H. cliff.*

Digitized by Google

2966. **C. occidentalis** *Sp. I.*: C. foliis *quinque-(subquadri- S. X.)* jugis ovato-lanceolatis margine scabris: exterioribus majoribus; glandula baseos petiolorum. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. C. foliolis quatuor parium ovato-lanceolatis rectis, glandula ex basi petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 7. Roy. lugdb. 467. Senna occidentalis, odore opii viroso, orobi pannonici follis mucronatis, glabra. Comm. hort. 1. p. 51. t. 26. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis, punctis vagis scaber, exaratus deorsum a singulo petiolo sulcis duobus. Folia superiora foliolis quinque parium, ovato-lanceolatis, glabris, margine scabris, acuminatis, exterioribus sensim majoribus, foliolatis. Racemus terminalis. Flores lutei absque macula." *Sp. I. II.* — „Folia impuberis plantae 5juga; adultae florentis tantum trijuga." *S. X. et m. m. Sp. II.* — „Glandula purpurea." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. americana foetida, fol. oblongis glabris. Tourn. inst. 619. Boerh. lugdb. 2. p. 68., Comm. t. c. *et* Herm. lugdb. 556. Boerh. t. c. p. 57. Sloan. Ser. 148. — [*Obs. Cf. de his syn. n.* 2973. *R.*]

2967. **C. planisiliqua** *Sp. I.*: C. foliis quinquejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula baseos petiolorum. Roy. lugdb. 468. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — C. siliquis planis. Plum. spec. 18. *icon.* t. 77. (*S. X. seq.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

2968. **C. Fistula** *Sp. I.*: C. foliis quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *C. foliolis* saepius (*Fl. z.*) 5 *parium ov. acum. glabris petiolatis.* Fl. zeyl. n. 149. et Mat. med. n. 199. t. c. — *Hasselq. it. p.* 468. (*Sp. II.*) — C. foliolis quinque parium lanceolatis: extimis minoribus. H. cliff. p. 158. n. 2. C. tulipa alexandrina Bauh. pin. 403. Comm. hort. 1. p. 215. t. 110. — *Rumph. amb.* 2. p. 83. t. 21. (*S. X. seq.*) — Conna Rheed. mal. 1. p. 37. t. 21. — Habitat in India, Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae minutissimae (*vix manifestae S. XIII.*). Foliola glabra, basi aequalia." *Mant. II. p.* 378.

H. cliff. syn. Bauh. Comm. II. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 68., C. nigra s. fistulosa prima, s. C. fistula alex. Sloan. flor. 145., C. fistula, Chajarxambar vocata Alp. aegypt. 2. t. 1., C. purgatrix Bauh. hist. 1. p. 418., C. nigra Dod. pempt. 787., Cassia Caesalp. syst. 111., Siliqua s. C. cathartica Dalech. hist. 114., Quevhaevhatila 2. s. C. fistula Herp. mex. 87. — *l. nat.* Ind. utreq., Zeyl., Malab., Aegypt., Arabia, Mexico, Brasilia, Canariae.

Fl. zeyl. syn. Bauh. Comm. II. cc. *et* Raj. hist. 1746., C. fistula zeylanica Burm. zeyl. 36., Alp. l. c., C. fistula vulgaris, fl. luteo, Breyn. prod. 2. p. 26., Sloan. l. c. *et* hist. 2. p. 42., Bauh. hist., Dod., Rheed., II. cc., Achala, Achalaghas, Aettalaghas, Herm. zeyl. 21. 28. 31.; — *descr.*: „Folia pinnata: foliola ovata, glabra, acuminata, 10 vel 12, coriacea, minus acuta, petiolis propriis insidentia, inferiora magis ovata et breviora. Flores lutei, pistillo longo, declinato, subulato."

Mat. med. syn. Rheed. Alp. II. cc., *l. nat.* Indis, Aeg., Arab., Mexico, ♄.

2969. **C. atomaria** *Mant. I.*: C. fol. quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis. *M. I.* p. 68. *S. XIII.* n. 31. — Habitat in America. D. Jacquin. — Caulis mihi humanae altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus. Ramuli petiolique vix manifeste pubescentes. Petioli atomis subtermoli rugineis adspersi, non canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, obtusiora, submarginata, margine interiore baseos non minore. Stipulae subulatae, saepe persistentes a casu foliorum praesentis anni: nondum mihi florait in H. Upsaliensi. [*Mant. I.*]

2970. **C. pilosa** *S. X.*: C. foliis quinquejugis eglandulatis, stipulis semicordatis acuminatis, caule stricto piloso. *S. X.* n. 24. D. (*sub sect.***), Sp. II. S. XII.* n. 12. C. suffruticosa erecta hirsuta, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 224. Habitat in Jamaica. — Caulis erectiusc., fruticulosus: ramis erectis, undique valde pilosis. Fol. fol. glabra. Stipulae semicordatae, acuminatae, ciliatae. Fol. laevia. Pedunc. erecti, gemini, flori, laeves. Siliquae oblongae, compressae. Flores *circiter* (*Ø. S. XII.*) pentandri. [*Sp. II.*]

2971. **C. Senna** *Sp. I.*: *C. fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulatis. S. XII. XIII.* n. 9. — C. foliis trijugis quadrijugisque subovatis. H. cliff. p. 159. n. 5. Mat. med. n. 200. *t. c.* Roy. lugdb. 468. *Sp. I.* p. 377. *S. X.* p. 1016. n. 8., *Sp. II.* p. 539. n. 9. Senna Alexandrina s. foliis acutis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 201. s. 2. t. 24. f. 1. — *Var. β. Sp. I.*: Senna italica s. foliis obtusis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 200. s. 2. t. 24. f. 2. Senna Dod. pempt. 361. — Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae patentes. Petioli luteo-colorati, Legumina ovali-oblonga, refalcata." *S. XII. XIII.* — „Petioli absque glandula. Siliquae recurvatae." *Sp. II. app. p.* 1061. (*et M. II. e.*)

H. cliff. syn. Senna ital. fol. obt. Bauh. Moris, II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Senna Dioscoridis. Bauh. 218. Dod. l. c. Lob. hist. 530. Bauh. hist. 1. p. 377.; — *var. α.* S. alex. s. fol. acut. Bauh. Moris. II. cc.; — *t. nat.* in locis calidis orientalibus.

Mat. med. carr. 2: *α.* S, alexandrina Bauh. l. c. Raj. hist. 1742. — *β.* S. italica Bauh. l. c. — *t. nat. α.* Indiae, *β.* Italiae sata.

Obs. Folia sexjuga esse primo obs. in Sp. II. p. 1083. *Hinc locus speciei mutatus in S. XII. sq.*

2972 *a.* **C. biflora** *Sp. I.*: C. fol. octojugis ovalibus emarginatis, glandula *mucronata* (*acuta H. cl.*) inter infima. H. cliff. p. 159. n. 12. *Sp. I.* p. 378. *S. X.* p. 1017. n. 17. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I.*]

„Crescit in Indiis. Frutex altit. humanae. Fol. pinnata 8 vel 10 paribus foliorum; foliola ovata, viridia, laevia, obtusa, emarginata. Inter infima foliola, e petiolo communi exoritur glandula nectarifera, flava, acuminata, rigida, aculei instar. Ex ala tempore vernali prodit pedunc. digiti longitudine, bifurus, nudus. Cor. irregularis, fulva: petale infimo maximo, summo minimo. Anth. infimae maximae, rostro dehiscentes a apice; interiores 4 fere sessiles absque rostro; summae minimae, fere steriles. Germen falcatum declinatum." *H. cliff. (absque syn.)*

2972 *b.* **C. biflora** *Sp. II.*: C. foliis sejugis oblongiusculis glabris: inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. *Sp. II - S. XIII.* n. 15. — C. galegifolia (*diagn. cad.*) *S. X.* p. c. n. 12 B. — H. cliff. p. 159. (*H. R.*) — C. biflora *Pug. fil. jam.* in Amoen. acad. 5. p. 397. — C. fruticosa, foliis minoribus obovatis acad. 5. p. 397. — C. fruticosa, foliis minoribus obovatis acut. sexjugatis, floribus geminis s. bigeminatis, racemis alariis-sexjugatis, floribus geminis s. bigeminatis, racemis alariis-oppositis. Brown. jam. 223. C. minor arborescens, siliquis planis articulatis. Plum. spec. 18. *icon.* 78. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„C. biflora. Statura Orobi nigri. Folia sexjuga. Foliola ovali-oblonga: exterioribus paulo majoribus, glabra, obtusa, mucrone setaceo minimo. Flores lutei. Siliquae lineares, compressae." *Am. ac. (cum syn.* Brown., Plum. lc., II. cc.)

[*Obs. Diversas has (a, b) distinxit L. in S. X.: sed in Diss. Pug. jam. pl. (l. c.) C. galegifolium decripsit nomine C. biflorae: ac dein sod. nomine utrumque conjunxit in Sp. II. sq. — Num jure? non liquet. R.*] .

2973. **C. hirsuta** *Sp. I.*: C. foliis sejugis ovatis acuminatis lanatis. H. cliff. p. 159. n. 4. Roy. lugdb. 497. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 16. C. americana foetida, foliis amplioribus villosis. Tournef. inst. 619. Senna occidentalis, odore opii viroso, foliis orobi pannonici mucronatis hirsutis. Herm. lugdb. 556. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. americana foetida, fol. amplioribus villosis, Tourn. l. c., Senna occidentalis odore opii etc. Herm. lugd. 556. Boerh. lugdb. 2. p. 57.; — *t. nat. idem.* — *obs.*: „Folia pinnata, sex oppositionibus pinnarum. Foliola ovato-lanceolata, sessilia, utrinque uno cum petiolo alba lana tecta." [*Obs. Cf. de syn. n.* 2966. *R.*]

2974. **C. serpens** *S. X.*: C. fol. septemjugis, flor. pendantris, caul. *herbaceis* (*Sp. II. sq.*) filiformibus prostratis. *S. X. p.* 1018. n. 25. E. (*sub sect.***), Sp. II. S. XII.* n. 17. — C. herbacea tenuissima procumbens, floribus singularibus ad alas. Brown. jam. 225. — Habitat in Jamaica. ☉. — Caules filif., herbacei, prostrati, ramosi, glabri. Folia oblonga, striata, angustata. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares, solitarii, longit. foliorum, nudi, horizontales. Siliquae erectae, rhombeo-oblongae; ad angulum rectum cum pedunculo positae. [*Sp. II.*]

2975. **C. ligustrina** *Sp. I.*: C. foliis septemjugis lanceolatis: extimis *fere* (*Ø. Sp. I. sq.*) minoribus, glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 8. H. ups. p. 100.

Digitized by Google

n. 4. t. e. Gron. virg. 47. Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 18. C. ligustri folio. Plum. spec. 10. Dill. eth. 350. t. 269. f. 338. C. bahamensis, pinnis foliorum mucronatis angustis, cal. floris non reflexo. Mart. cent. 21. t. 21. Habitat in Virginia, Bahama. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Folia glabra, subtus obsolete pubescentia." *Sp. II.* .... „margine pilosa." *S. XII. XIII.*

„ Foliola margine subpilosa sunt, quae dormiens planta nocta pactentissima extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat." *Sp. II. app. p.* 1681. *et Mant. II. p.* 578.

H. cliff. syn. Plum. Dill. ll. cc., Senna occidentalis, foliis obuli acutis glabris odore minus viroso. Boerh. lugdb. 2. p. 38.; — *i. nat.* Americ. calidior, Providentia etc.

H. ups. syn. Gron. Plum. Dill. ll. cc., *i. nat.* Virginia.

2976. **C. alata** *Sp. I.*: C. foliis octojugis ovali-oblongis: interioribus minoribus, petiolis eglandulosis, stipulis patulis. H. cliff. p. 158. n. 3. H. ups. p. 100. n. 2. *t. c.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — C. sylvestris foetida, siliquis alatis Plum. spec. 18. — Faba cubicis Mer. surin. 58. t. 58. — *Herpetica Rumph. amb.* 7. p. 35. t. 18. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis crassus, herbaceus tamen. Stipulae semicordatae. Petioli flavescentes, valde canaliculati, ut fere marginati. Foliola 16-20, lineari-ovata, obtusa, inferiora minora. Glandulae foliorum nullae, sed setae brevissimae, caducae." *Mant. II. p.* 378. — „Planta pedum 11. Flores lutei." *Pl. surin. n.* 47. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

„ Caulis laevis inferne cinereus. Folia pinnata, magna, oppositionibus 6-8 in eodem petiolo. Foliola ex obovato oblongiuscula, glabra, flavescentia, nitida, obtusissime acuminata, petiolo proprio minimo insidentia, basi a latere inferiore magis gibba. Alis adstant stipulae 2, patulae, ovato-subulatae, laeves. Nocte omni haec, ut reliquae, dormit, tumque foliolis imbricatim sibi incumbentibus et agressis suis rhachi seu petiolo communi deorsum pendula folia exhibet." *H. cliff. (cum syn. Plum.* t. c., Boerh. lugdb. 2. p. 38., Zoete Boonenbom Merian. l. c., „maia".)

H. ups. syn. Plum. Mer. ll. cc., *i. nat.* Surinam. ♄.

2977. **C. marilandica** *Sp. I.*: C. foliis octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 9. H. ups. p. 100. n. 5. *t. c.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 20. C. mimosae foliis, siliqua hirsuta. Dill. eth. 351. t. 260. f. 339. C. marilandica, pinnis foliorum oblongis, cal. floris reflexo. Mart. cent. 23. t. 23. Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis et folia adspersa pilis raris." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Senna spuria virginiana, siliquis hirsutis, rotundifolia. Pluk. alm. 342., *i. nat.* Virg. Carolina.

H. ups. syn. Mart. Dill. ll. cc., *i. nat.* Terra mariana.

2978. **C. tenuissima** *Sp. I.*: C. foliis novemjugis oblongis, glandula subulata inter infima. Roy. lugdb. 478. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 21. (*t. c.*) Senna spuria frutescens, siliquis tenuissimis. Houst. mss. Habitat in Havana. ♄. [*Sp. I. II.*]

2979. **C. Sophera** *Sp. I.*: C. foliis decemjugis lanceolatis, glandula baseos oblonga. Fl. zeyl. n. 150. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — Senna vigintifolia siliquis teretibus. Burm. zeyl. 213. t. 98. — *Galegae affinis Bauh. pin.* 352. (*Sp. II.*) — *Gallinaria acutifolia Rumph. amb.* 5. p. 283. t. 97. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Ponnam-Tongera. Rheed. mal. 2. p. 101. t. 52. — Habitat in Indiae *umbrosis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Senna orientalis fruticosa, Sophera dicta. Herm. zeyl. 237. Pluk. alm. 342., Sophera indiae orientalis Breyn. prod. t. p. 51., Sophera lentisci foliis Amm. char. 378.; — *descr.*: „Facies foliorum Sennae ligustri folio Dillenii [*i. e. n.* 2975. *R.*). Folia pinnata, foliolis circiter 10 parium, cortiariae facie, foliolis lanceolatis sive ovato-lanceolatis, acutis, viridibus, herbaceis, glabris, subaequalibus, subpetiolatis. Glandula oblonga, supra basin petioli communis. Racemus parvus ex alis. Cor. albida - flavescentes venis fuscis. Anth. 3 supremae minimae, steriles; 3 infimae arcuatae; 4 intermediae rectae."

2980. **C. auriculata** *Sp. I.*: C. foliis duodecim-jugis obtusis mucronatis, glandulis subulatis pluribus, stipulis reniformibus barbatis. Fl. zeyl. n. 151. *et Sp. I. n.* 20. *t. e.*, *S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Senna spuria maderaspatana, caule ad foliorum alas geminatis subrotundis appendiculis auriculato. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 4. Raj. dendr. 110. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c. „mala", Raj. l. c., Crista pavonis auriculata non spinosa, siliquis membranaceis, e maderaspatana. Pet. mus. 653., Sopherae congener planta, siliquis compressis hirsutis, sem. atris incidis, fl. aureis. Herm. zeyl. 66.; — *descr.*: „Folia pinnata ex 12 circiter foliorum paribus. Foliola ovali-oblonga, obtusa, setula terminata, glabra, petiolata, subaequalis; inter omnia paria in petiolo communi unguis mellifer ensacitur subulatus, brevis. Stipulae latae, reniformes, amplexicaules, magnae, obtusissimae, ad basin ab altero latere barbatae unica seta. Corymbus 3, 4 vel 5 floribus fulvis seu carneo-croceis. Antherae tres superiores steriles; tres inferiores oblongae, arcuatae; quatuor intermediae rectae."

2981. **C. javanica** *Sp. I.*: C. foliis duodecim-jugis oblongis obtusis glabris, glandula nulla. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — C. fistula javanica, fl. carneo. Comm. hort. l. p. 217. t. 111. — *C. foliis plurimis oblongis, flore rubello, siliquis maximis crassitudine trinerviis. Comm. jam.* 223. *C. fistula brasiliana. Bauh. pin.* 403. *C. nigra v. fistulosa secunda. Sloan. jam.* 146. *hist.* 2. p. 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. — Flores mihi non prostant. [*Sp. I. II.*]

„ C. javanica. Folia maxima, eglandulosa, 20juga, utrinque holosericea. Siliquae bipedales, crassitie brachii tenuioris." *Pl. surin. n.* 45. *in Am. ac.* 8. *p.* 255. [*Obs. Haec, ut syn. in Sp. II. addita, pertinent ad C. brasilianam Lam. R.*]

* * CHAMAECRISTAE: FOLIOLIS NUMEROSIS: *herbaceae* (*S. X.*).

2982. **C. Chamaecrista** *Sp. I.*: C. fol. multijugis, glandula petiolari pedicellata, stipulis ensiformibus (*subulatis Fl. ups.*). H. ups. p. 101. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 25. C. foliolis plurimorum parium linearibus, stipulis subulatis. H. cliff. p. 158. n. 1. Gron. virg. 47. — *C. suffruticosa erecta, foliolis linearibus plurimis pinnatis, flor. singularibus vel geminis sparsis. Brown. jam.* 225. (*Sp. II.*) — Chamaecrista pavonis major Comm. hort. 1. p. 53. t. 27. — Habitat in Jamaica, Barbados, Virginia. ☉. [*Sp. I. o. o., II.*]

„ Foliola 20. Pedicellus spatio supra petiolum egrediens." *Sp. I. II.*

— „ Petala duo superiora macula purpurea. Anth. rubrae." *Sp. II. Obs. Sp. I. add. syn.* Breyn. *I. ad sp. seq. c.*

H. cliff. syn. Chamaecr. pav. americ. etc. Breyn. *l. (ad seq.) c.*, Senna occidentalis, siliqua multijuga, foliis bubulae mimosae. Herm. lugdb. 638. Sloan. flor. 149.; — *i. nat.* in Curaçao, Barbad., Jam., ad margines viarum.

H. ups. syn. H. cliff. l. c., Senna occidentalis etc. Sloan. flor. 143., hist. 2. p. 51. Raj. supplem. 482., Comm. Breyn. ll. cc.; — *ll. natt. iidem.*

2983. **C. glandulosa** *S. X.*: C. foliis multijugis multiglandulatis, stipulis subulatis. *S. X.* n. 22. C., *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *Chamae Crista pavonis americanae, siliqua multiplici. Breyn. cent.* 64. t. 24. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Caules suffruticosi; ramis nudiusculis. Foliola lanceolata, petiolo, inter singula paria, glandula pedicellata notato. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares foliorum, gemini, uniflori, folio breviores. Siliquae Orobi. *Flores circiter (S. X. XII.) hexandri: antheris duabus longissimis (Sp. II. S. XII.).* [*Sp. II.*]

[*Obs. Pridem sub sp. praecedente, q. cf.*]

2984. **C. mimosoides** *Sp. I.*: C. foliis multijugis linearibus; glandula baseos petiolorum obsoleta, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 154. *t. c. Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 27. — Habitat in Zeylona. — Petioli absque glandula. Caulis non flexuosus. Stipulae lanceolatae, seta terminatae. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Mimosa herba zeylanica, foliis et siliquis angustis glabris, Burm. zeyl. 160., Dyahyahala (etc.) Herm. zeyl. 18. 48.; — *descr.*: „Caulis erectus, simplicissimus, teres, hispidati altior. Folia pinnata: foliolis infinitis linearibus: glandula sessili supra basin petioli. Stipulae lanceolatae, seta terminatae; ex alis pedunc. 2, erecti, filiformes, versus apicem bractea duplici lanceolata, terminati flore patulo; stam. 10, quorum 7 cum antheris oblongis. Legumina linearia." — *Obs.*: „Ergo differt a Chamaecr. pavonia brasiliana [*etc., v. n.* 2985.). Breyn. cent. t. 23., quod bracteae non ovatae nec caulis flexuosus; a

Digitized by Google

Casala [*etc., vide n.* 2986.] H. cliff. p. 497. n. 13., quod folia angustiora, numerosiora, stamina alia; a Chamaecr. pavonia americana [*etc., e. n.* 2983.] Breyn. cent. t. 24., quod glandula nulla pedicello sustentata basi petiolorum insideat, foliis dein lineatibus ci ferc capillaribus instruatur; et licet pedunculos e caule supra foliorum alas emittat, tamen haec gemma raro plures quam duos promit flores, eosque minores et pedunc. erectioribus, quam Breyniana."

2983. **C. flexuosa** *Sp. I.*: C. foliis mutiljugis, stipulis dimidiato-cordatis. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Senna spuria occidentalis, siliqua singulari, foliis herbae mimosae. Herm. lugdb. 558. Sloan. jam. 150. Raj. suppl. 18. Chamaecrista pavonis brasiliana, siliqua singulari. Breyn. cent. 65. t. 23. Habitat in Brasilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

2986. **C. nictitans** *Sp. I.*: C. foliis multijugis, flor. pentandris, *Sp. I. n.* 25., ... caule erectiusculo. *S. X. XIII. n.* 25., ... caule erecto. *Sp. II. n.* 29. — C. cai. acutis, flor. pentandris. H. cliff. app. p. 497. n. 13. tab. 36. H. ups. p. 101. n. 7. — Senna spuria virginiana, mimosae foliis, flor. parvis nictitantibus. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 3. — *Amoena moesta Rumph. amb.* 6. p. 147. t. 67. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ☉.

[*H. ups., Sp. I. II.*]

„Glandula petiolorum pedicellata et fusca. Pedunculi saepius tripartiti et trifori, spatio supra alas enati." *Sp. II.*

„Facies Asclepionemenes vel Cassiae n. 1. [*Chamaecr.*], sed minor et flores singulares minimi: quatuor enim petala superiora minima connivent et clausa persistunt; infimum vero n. Bium petalum quadruplo majus, patens, labium inferius constituens; stamina 5 parva adscendentia. Folia pinnata, pinnis 12 vel 14 paribus, linearibus, glandula subrotunda in petiolo infra foliola, nigra; stipulae acutae." *H. cliff. l. c.* (*cum syn.* Pluk.)

2987. **C. procumbens** *Sp. I.*: C. foliis mutiljugis, caule procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 30. C. americana procumbens herbacea, mimosae foliis, flor. parvis, siliquis angustis planis. Comm. petrop. t. 11. — *Chamaecrista mariana, fl. minore. Pet. sicc.* 243. n. 40. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis; *Virginiae apricis siccis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

DLXI. **POINCIANA** *T., S. I.*: Cal. 5 phyllus. Petala 5: *summo majore* (*Ø. S. VI.*). Stamina: omnia fecunda. Legumen. *S. VI. n.* 409. (*a. a.*), *X.* 462., *XII. XIII.* 515.

Poinciana Tournef. 391. — Cal. Perianth. 5phyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: foliolo infimo longiore, declinato, fornicato (*G. VI.*). — Cor. 5petala, inaequalis. Petala 4, subrotunda, subaequalia; quintum *infimum* (supremum *G. VI.*), majus, difforme, crenatum. — Stam. Filam. 10, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato (*G. VI.*). Anth. oblongae, incumbentes (*G. VI.*). — Pist. Germen subulatum, declinatum, longius, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma *acuminatum* (obtusum *G. VI.*). — Per. Legumen compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus. — Sem. solitaria, *secundum longitudinem leguminis* (*Ø. G. VI.*), compresso-plana subovata (*G. VI.*).

[*Cor. gen. p.* 7. *n.* 954., ※ *G. II. n.* 409., *V.* 462. *VI.* 515.]

Obs. 1. *Genus propositum in S. I., sed in G. I. sub Cassia subumtum. Hinc obs. addita in Cor. gen.*: „in charactere Cassiae n. 347. excludatur Poinciana, et in Stam. post verba „3 superiora", excipiis sequentibus legas „vix ulla. Anth. 3 infimae rostratae, 4 latcrales obtusae gibbae, 3 superiores sessiles, saepius steriles." [*Vide* n. DLX.] — *Cf. de char. gen. Locfl. it. p.* 219.

Obs. 2. *Species in Horto cliff. plures distinxit L.: hodie perdifficiles, quas scorsim tradimus mb* ** *n.* 2991–5. — *Dein collectiva species est in Fl. zeyl. et Syst. I. — In Sp. II. sq. distinctae sunt tres: sed qua ratione synonyma sun (Fl. zeyl., H. cl. et sqq.) ad varias citaverit autor, non plane liquet. R.*

2988. **P. pulcherrima** *Sp. I.*: P. aculeis geminis. Hort. ups. p. 101. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Senna spuria arborea spinosa, fol. decompositis. Sloan. hist.* 2. p. 49. (*S. XII. sq.*) — *Raj. hist.* 981. *Breyn. cent.* 61. t. 22. (*M. II. sq.*) — Acacia orientalis gloriosa, colutene folita, ad genicula spinis gemellis aculeata. Pluk. alm. 5. Flos pavonis Mer. sur. 45. t. 45? Taietti-mandaru Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Petiolus communis glandula una ad basin et alia ad supremum par; Partialis petiolus supra basin mucronibus duobus." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. H. cliff. Fl. zeyl. li. (*ad sp. seq.*) cc., P. fl. pulcherrimo Tourn. inst. 619., Merian. Rheed. li. cc., *l. unt.* ind. utrq. caliduct. ♄.

Sp. I. syn. H. ups., H. cliff., Fl. zeyl., li. cc. *et* Roy. lugdb. 190., Frut. pavonines etc. Breyn. li. cc., Mer. Rheed. li. cc., *l. unt. et supra.* — *In Mant. II. sq. syn. Rajiet Breynii, ex n.* 2990., *rursus huc ducuntur.*

Obs. Pauca de hac sp.: Am. ac. S. p. 256.

2989. **P. elata** *Cent. II.*: P. caule inermi. *Cent. II. n.* 147. *in* Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X - XIII. n. A., Sp. II. n.* 1. — P. fol. duplicato-pinnatis: foliolis ovali-oblongis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 159. H. cliff. p. 158. — Habitat in Indiis. ♄. — Foliola integerrima, minuta. Cal. coriacei. Filam. atropurpurea, longissima, basi villosa. [*Sp. II.*]

„Habitat in India. ♄. Caulis fruticosus, inermis. Fol. alterna, bipinnata, foliolis numerosis, duplo minoribus quam in P. pulcherrima, magis oblongis, minime emarginatis, utrinque glabris. Corymbi breviores. Cal. coriacei. Filamenta longiora quam in altera, minus stricta, atropurpurea, basi tomentosa. Anth. flavae. Germen tomentosum." *Am. ac.*

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 466., P. fl. pulcherrimo Tourn. inst. 619., Crista pavonis fl. elegantius. variet. Burm. zeyl. 79., Crista pavonis, coronillae folio etc. Breyn. prod. 2. p. 37., Frutex pavonius etc. Breyn. cent. 61., Mer. Pluk. Rheed. *li. tad sp. prace.*) cc., Erythroxylum indicum minus spinosum, colsteae foliis etc. Herm. prodr. 333., Senna spuria arb. etc. [*vide* n. 2988.] Sloan. flor. 149. hist. l. c., Monarmal Herm. zeyl. 39. — *Obs.*: „Vulgatissima hodie ei omnibus nota."

2990. **P. bijuga** *Sp. II.*: P. aculeis solitariis, foliolis emarginatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 20. — *Frutex pavonius, Crista pavonis. Breyn. cent.* 61. t. 22. *Raj. hist.* 981. (*„Excludatur." M. II. S. XIII.*) — Acacia gloriosa jamaicen-sis, foliis minoribus subrotundis, spinis ad genicula simplicibus, flor. flavo-purpureis. Pluk. alm. 5. Crista pavonis Rumph. amb. 4. p. 53. t. 20. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Rumphii antea (in Am. ac. 4. p. 126. *et S. X.) ad n.* 2988. *citabatur. — Ad eandem revocantur syn. Breynii et Raji in M. II. p.* 378. *et S. XIII.* — [*Huc etiam n.* 2987 a., *q. vf. R.*]

** [Species ex H. cliff. — *R.*]

2991. „P. foliis duplicato-pinnatis, foliolis alternis. — Crescit in America caidiori. — Foliorum rami nullas stipulas ad basin gerunt, uti nec foliola, quae alterna, regularia, ovata, glabra, caule fruticoso inermi." *H. cliff. p.* 185. n. 1. — [*Obs. Cf. Adenanth. pavonina n.* 3024. *R.*]

2992. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliol. oppositis (*Ø. Vir. cl.*) oblongo-ovalibus, caule inermi. — Flos pavonis Mer. surin. 45. t. 45. Tsetti-Mandarum Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Crescit in utraq. India." *H. cliff. p.* 158. n. 2. — [*Obs. Cf. n.* 2988-9.]

2993. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliol. oppos. (*Ø. Vir. cl.*) oblongis, intere interiore angusto, caule inermi. — Colutea javanica fol. obiongis. Pluk. alm. 112. t. 165. f. 1. — Crescit in Java." *H. cliff. p.* 158. n. 3.

2994. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliolis oppositis obovatis, caule aculeato. — P. spinosa, vulgo Tara. Few. peruv. l. p. 752. t. 39. — Crescit in Peru." *H. cliff. p.* 158. n. 4.

2995. „P. fol. simpliciter pinnatis, caule volubili. — Chamaecrista pavonis americana siliquosa Seb. thes. l. p. 120. t. 75. f. 6. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 158. n. 5.

DLXII. **CAESALPINIA** *Pl., S. I.*: Cal. 5fidus: lacinia infima majori. *S. VI. p.* 104. *n.* 1008. .... Petala 5: infimo pulchriore. Legumen. *S. X. n.* 463., *XII. XIII.* 516.

Caesalpina Plum. 9. — Cal. Perianth. 5fidum, urceolatum: lobo inferiore maximo. — Cor. Petala 5, subaequalia: infimo pulchrius colorato. [*Cal. Spartius: lacinia inferiore carinata angustiore. Cor. vix ultra* ¹ no-

Digitized by Google

bis ignota. G. V.] — Stam. Filam. filif., incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — Pist. Germen tenue, oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Legumen oblongum, *rhombeum (G.VI.)*, acuminatum, lioculare. — Sem. piurima, *rhombea (costa G. I.-V.)*.

[*G. V. n.* 463., ※ *VI.* 516.]

[„ Caesalpina Plum. 9. — Cal. 0. — Cor. lpetala, ringens. Tubus ventricosus, subglobosus. Limbus 4partitus: laciniis superiore duplo majore, concava, patente, integra; huic opposita erecto-patente, integra: lateralibus aequalibus, crenatis, erectis, *secundae acqualibus (G. II.)*. — Stam. Filam. 5, filiformia, longissima, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — Pist. Per. *et* Sem. *ut supra in G. V.* — Obs. Haec fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx quibus? flos monopetalus et stamina quisque? cum leguminе!" *G. I. app. p.* 363. *n.* 909. *et II. p.* 520. *n.* 1008., *sub Frogm. Plum.*]

Obs. 1. *Genus in S. I. sub cl. VIII. ord. 1., cum signo* ' *(i. e. dubia ex autt.), propositum. — Hinc in G. I. seq. sub Vogis Plumarianis habitat. Hac primo in S. VI. — Pauca de hac: Praet. ed. Gis. p.* 434.

Obs. 2. *Species de recenti elaboratae sunt in Sp. II., nec valde congruae cum prioribus.*

2996 *a.* **C. brasiliensis** *Sp. II.*: C. caule foliisque inermibus. *Sp. II. n.* 1. C. aculeis recurvis, foliolis obovatis integris. Mat. med. n. 205. C. arborea inermis, foliis minoribus: paribus bipinnatis, ligno kermesino: Brasiletto. Brown. jam. 227. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. emarginatis, flor. decandris. Mill. dict. Pseudosantalum croceum Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 184. Catesb. car. 2. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina, Jamaica, Brasilia. ♄. — Brasiletto officinis dicta. [*Sp. II. — ℧. in S. XII. XIII.*]

2996 *b.* **C. brasiliensis** *Sp. I.*: C. foliolis obovatis *integerrimis. Sp. I. n.* 1., ... *integris.* Mat. med. n. 205. — *C. foliolis ovatis integris, pinnis subquinquejugis, flor. pentandris. S. X. n.* 1. — Caes. polyphylla, aculeis horrida. Plum. gen. 6. — *Icon.* 83. *(S. X.)* — Pseudosantalum crocеum Sloan. Catesb. (II. cc.) Raj. dendr. 134. Habitat in Jamaicae, Carolinae collibus. ♄. [*Sp. I.*] *Mat. med. syn.* Catesb. *l. c., l. nat. ut Sp. I.*

2997 *a.* **C. vesicaria** *Sp. II.*: C. caule aculeato, foliolis obcordatis subrotundis. *Sp. II. S. XIII. n.* 3. C. spinosa, fol. minoribus obcordatis bipinnatis. Brown. jam. 227. Senna spuria arborea spinosa, fol. alatis ramosis s. decomposit is, fl. luteo, siliquis brevibus sulcatis nigris, sabinae odore. Sloan. jam. 149. hist. 2. p. 50. t. 181. f. 2, 3. bona. Raj. dendr. 11. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2997 *b.* **C. vesicaria** *Sp. I.*: C. foliolis emarginatis, legumini bus sulcatis ovatibus. *Sp. I. n.* 4. — *C. foliol. obcord. emargin., pinnis subtrijugis, flor. decandris. S. X. n.* 4. — Caesalpina Amm. herb. 604. Senna spuria arborea spinosa etc. Sloan. (II. cc.) p. 150. t. 181. f. 12. *(fig. 2, 3. S. X.)* Raj. dendr. 111. Coluteа verae crucis vesicaria Pluk. alm. 111. p. 165. t. 3. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I.*]

[*Obs. Planta Sp. II. est Poinciana bijuga, ex Willd. R.*]

2998. **C. Sappan** *Sp. I. II.*: C. caule aculeato, foliolis oblongis inaequilateribus emarginatis. *Sp. II. S. XIII. n.* 4. — *C. foliol. emarg., pinnis lanatis, Sp. I. n.* 3., ... *aculeis recurvis.* Fl. zeyl. n. 158. Mat. med. n. 203. — *C. foliol. obl. emarg., pinnis subdecemjugis, flor. decandris. S. X. n.* 3. — Ligno brasiliano simile. Bauh. pin. 393. — *Lignum Sappan Rumph. amb.* 4. *p.* 56. t. 21. *(S. X. Sp. II.) Meist. it.* 90. *(Sp. II.)* — Tsiam - pangam Rheed. mal. 6. p. 3. t. 2. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., Sloan. jam. 2. p. 183. t. 10., *l. nat.* Zeylon, Malab., Jamaica. *Off.* Lignum campechianum (Sappan).

Fl. zeyl. syn. Erythroxylum sive lignum rubrum indicum spinosissimum etc. Herm. parad. 332., Acacia major tinctoria zeyanica, Panapan dicta. Burm. zeyl. 3., Acacia gloriosa zeylanica tinctoria, amplioribus foliis, spinosa. Pluk. alm. 8., Crista pavonis coronilae folio 2., sive tinctoria indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 37., Lignum campechianum Dal. pharm. 376., Lign. campechianum species quaedam brasil. Sloan. flor. 213. hist. 2. p. 183. Raj. dendr. 132., Bauh. Rheed. II. cc., Pataghi, Patanghi. Herm. zeyl. 42. — *Pharm.* Lign. Campech. — *Descr.*: „Arbor. Folia alterna, duplicato-pinnata, sine impari bus: foliolis oblongis, approximatis, utrinque obtusis, extrorsum emarginatis, nervo non medium foliolum percurrente, hinc quasi pone angustiora vel angulo postico adfixa, antrorsum basi gibba; aculei in planta breves, recurvi, sparsi. Florum racemus luteus. Cal. 5partitus; laciniis inferiore carinata, longiore, angustiore. Stam. 10, subaequalia, declinata, basi lanata. Legumen Gullandinae, sed non foe."

2999 *a.* **C. Crista** *Sp. II.*: C. caule *aculeato (arboreo S. XII. sq.)*, foliolis ovatis *integris (S. XII. sq.)*, flor. pentandris. *Sp. II. S. XIII. n.* 2. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. ovatis integerrimis, flor. pentandris. Mill. dict. C. polyphylla aculeis horrida. Plum. gen. 26. ic. t. 68. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2999 *b.* **C. Crista** *Sp. I.*: C. fol. ovatis integerrimis. *Sp. I. n.* 2. — *C. foliolis ovatis integris, pinnis trijugis. S. X. n.* 2. — C. aculeis recurvis, foliol. ovatis. Fl. zeyl. n. 157. H. ups. p. 102. Acacia gloriosa, lentisci folio, spinosa, fl. spicato luteo, siliqua magna. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. Crista pavonis glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, fl. luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata. Breyn. ic. 58. t. 28. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Kuburuwael Herm. zeyl. 12., — *descr.*: „Rami lignosi, solidi, glabri. Folia duplicato - pinnata, foliolis ovatis, glabris (absque acumine setaceo); in singulo partiali folio 3 paria remota. Flores glabri, in racemis laxioribus, magis labiati. Fructus Gullandinae." [*Obs. Locus e Fl. zeyl., suspicuus citatur in Sp. II.: sed in Mant. II. p.* 378. *ad Gullandinam Bondae allegatur, ad quam certe syn. Plukenetii pertinet. R.*]

H. ups. syn. Fl. zeyl. Pluk. Breyn. II. cc., *l. nat.* Ind. orient. ♄, nondum florens. — [*Obs. Hic locus in Sp. II. nusquam citatur. R.*]

3000. [*Species omissa.*] „Caesalpinia? arbor Brasilia dicta. — Ibira - pitanga Marcgr. bras. 101. t. 102. — Hab. in Brasilia. — *Off.* Brasilianum rubrum lignum (medullare)." *Mat. med. n.* 204. — [*Obs. Echinata Lam., ex syn. R.*]

3001. [*Species omissa.*] „Fernambucaen. — Brasiliano simile lignum, Verаmbock germanis dictum. Bauh. hist. l. p. 492. — Hab. in Brasilia. — *Off.* Fernambuci lignum." *Mat. med. app. n.* 525. (*sub Miscellaneis*).

DLXIII. **GUILANDINA** *G.I.*: Cal. 5phyllus, hypocrateriformis. Petala calycis collo inserta, *S. VI. n.* 997., ... subaequalia. Legumen. *S. X. n.* 464., *XII. XIII.* 517.

Guilandina. Bonduc Plum. 39. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum: limbo 5partito, aequali, patente. — Cor. Petala 5, lanceolata, concava, sessilia, aequalia, fauci calycis inserta, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta eoque breviora, alterna minora. Anth. obtusae, incumbentes. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Legumen rhomboideum, sutura superiori convexa, glabrum, ventricoso - compressum, lioculare, disseptimentis transversalibus distinctum. — Sem. piurima, ossea, globoso - compressa, inter dissepimenta solitaria. — Obs. Species generis nonnullae dioicae sunt; *an plures? (G. VI.)*

[*G. V. n.* 464., ※ *VI.* 517.]

[„ Guilandina. Bonduc Plum., l. c. Vide Rheed. mal. II. 22. — ♂ Mas. Cal. Perianth. 1phyllum, semi - 5fidum, deciduum: tubo cylindraceo, 10striato; limbo concavo: incisiis lineаribus. — Cor. Stam. *ut supra G. V.* — ♀ Femina: Cal. Cor. Pist. — — — *(incognita).* Peric. Sem. *ut supra G. V.* — Obs. Definitionem secundum speciem inermem foliis duplicato-pinnatis, basi apiceque pinnatis [*n.* 3096!], Parisiis visam vivam, desumsimus, ubi mas solus occurrebat. Crescit communis est in museis. Hinc aut genere a Plumieri Bonduc distincta vel infide descripta." *G. II. Append. p.* 518. *n.* 997., *sub Frogm. Plum.*]

[„ Guilandina. Bonduc Plum. Rheed. II. cc. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis ovato - obl., acutis, persistentibus, longit. et figura corollae. — Cor. 5partita, petalis ovato-lanceolatis, aequalis magnitudinis, insequalis positurae. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. corollae, Anth., parvae. — Pist. Germ. Filam. 10, subulata, longit. corollae, Anth., parvae. — Pist. Germ. subrotundum, acuminatum, in stylum desinens. Stigma simplex. — Per. Legumen subrotundum, inflatum, apice sursum posito, lioculare. — Sem. bina, subrotunda, dura, nitida." *G. I. p.* 124. *n.* 348.]

Obs. Proposita in G. I - S. II. sub cl. X. 1.; — *sed in G. II. inter incertas (Fragm. Plum.) relegata: ibi tamen alia descr. data [ex n.* 3006.], *prouti dioici generis. — Rursus huc transposita in S. VI. seq.; de recenti descripta in G. V. VI.* [*ex n.* 3005.] —

Digitized by Google

*Cf. de gen. et speciob.: Pract. ed. Gis. p.*433. — *De nom. gen.: H. cliff. l. c.*

3002. **Gu. Bonduc** *Sp. Pl.:* G. aculeata, pinnis ovatis, foliolis aculeis solitariis. *Sp. Pl - S. XIII. n.* 1. G. caule fructuque aculeatis. H. cliff. p. 158. n. 1. (*α.*) Bonduc vulgare majus polyphyllum Plum. gen. 25. Acacia gloriosa, lentisci folio, spinosa, flore spicato luteo, siliqua magna muricata. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. Lobus echinatus, fructu flavo, foliis rotundioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. Frutex globulorum Rumph. amb. 5. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. ħ. [*Sp. Pl.*]

*Obs. Panca de hac: Pract. ed. Gis. p.*433. — *Mant. II. p.* 378., *add. syn.* Caesalpinia Fl. zeyl. n. 157., *y. cf. ad n.* 2099 *b.* (*quae eadem?*)! — G. Bonduc *Sp. l. ex hujus et sequentis synonymia confusa, e diagnosi est spec. sequens. R.*

H. cliff. varr. duae: α. B. vulg. majus polyph. Plum. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Acacia, qui Lobus echinatus etc. Burm., Caretti Rheed., II. [*ad n.* 3003.] cc.; — β. B. vulg. minus polyph. Plum. l. c. [*rid. seq.*], Acacia gloriosa etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* in locis campestr. utriusque Indiae, Malab., Jam., Insul. St. Christoph., Brasil., etc. — *Obs.:* „Nunquam apud nos floruit, licet multoties sata et enata; hinc fere incertus haereo, utrum α. et β. sint distinctae spec., vel manifestissimae varr."

3003. **Gu. Bonducella** *Sp. Pl.:* G. aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. *Sp. Pl - S. XIII. n.* 2. — Gu. (Bonduc *Sp. l.*): aculeata, foliolis ovalibus acuminatis. Fl. zeyl. n. 156. H. ups. p. 101. *Sp. l. S. X. n.* 1. Bonduc vulgare minus polyphyllum Plum. gen. 25. Crista Pavonis, glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, flore luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata. semine rotundo cinereo. Breyn. prodr. 3. app. 33. t. 28. Globuli majores Rumph. amb. 5. p. 92. t. 49. f. 1. Lobus echinatus, fructu caesio, foliis longioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 41. — *Caretti Rheed. mal.* 6. p. 35. t. 22. (*Mant. II.*) — Habitat in Indiis. ħ. [*Sp. Pl.*]

Gu. Bonduc *Sp. l.: syn.* Fl. zeyl. H. ups. Plum. Rheed. II. cc., H. *cliff. l. c.* [*ad prunc.*], Arbor exotica spinosa, foliis lentisci. Bauh. pin. 398.; — *l. nat. idem.*

H. upsal.: syn. Fl. zeyl. Plum. Rheed. II. cc., Lobus echinatus, fr. caesio, fol. longioribus. Herm. prodr. 348.; — *l. nat.* ind. utrq. ħ. Non flor.

Fl. zeyl. syn. Plum. Herm. Rheed. II. cc., Acacia quae Lobus echinatus ciusli, Oculus cati lusitanis, Burm. zeyl. 4. Arbor exot. spinosa, fol. lentisci. Herm. zeyl. 35., Kuburuwaci Herm. zeyl. 19. 57.; — *descr.:* „Rami medulla fungosa, subvilloši. Folia duplicato-pinnata, foliorum pinnis ovatis, obtusis cum acumine seu seta, in singulo partiali 6, 7 vel 8 parium. Flores in racemo sive spica, calyce tomentoso, masculi; femineos non vidi."

3004. **Gu. Nuga** *Sp. Pl.:* G. caule inermi, foliis petiolo primario subtus aculeis geminis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 3. — Nugae silvarum Rumph. amb. 5. p. 94. t. 50. — Habitat in Amboina. ħ. — Legumina laevia sunt. [†. *Sp. Pl.*]

3005. **Gu. Moringa** *Sp. l.:* G. inermis, foliis subbipinnatis: foliolis inferioribus ternatis. *Sp. l. S. X - XIII. n.* 2., *Sp. Pl. n.* 4. — *Gu. inerm., fol. triplicato-pinn., foliol. infimis ternatis.* Fl. zeyl. n. 155. Mat. med. n. 202. Lignum peregrinum aquam caeruleam reddens. Bauh. pin. 416. Moringha zeylanica, foliorum pinnis pinnatis, fl. majore, fructu anguloso. Burm. zeyl. 162. t. 75. Morungu Rheed. mal. 6. p. 19. t. 11. — *Rumph. amb.* 1. p. 184. t. 74, 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona, *America, Aegypto* (*Sp. Pl.*). ħ. [*Sp. I. II.*]

„Floris structura aperte indicat Guilandinae genus: Perianth. 1phyllum, campanol., limbo 5partito: lacin. aequal., obl., patentibus, longit. tubi. Petala 5, lanc., basi angustiora, limbo calycis paulo majora, retroflexa, calyci ad divaricationes inserta. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora, erecta, quorum 5 teniora. Anth. subrotundae, Germen oblongum: stylo filiformi, longit. staminum. Stigma simplex; adeoque flores hermaphroditi. Folia triplicato-pinnata, scilicet rhachis sive petiolus communis 3, oppositiones seu petiolorum partialium paria recipit, excepto ultimo impari. Petioli laterales itidem tria paria petiolorum minorum recipiunt, excepto impari: hi tertii ordinis petioli 3 paria foliorum cum impari recipiunt, quorum omnia simplicissima, excepto infimi paris extimo foliolo, quod trifolium est. Folioli omnia obverse ovata, nuda, viridia, integra, non crassa." *Fl. zeyl.*

„Semina ex Asia tribus membranis longitudinaliter alata fuere, ex Africa vero membranis his caruere." *Sp. l. II.*

„Haec dioica secundum Rumphium; an etiam praecedentes?" *Sp. II.*

„Polygama ex Hermaphroditis duobus. Legumen longum. Semina triquetra." *S. XII. XIII.*

„Legumen longissimum, 3quetrum, 3valve, laeve: valvulis 3queteis: lloculare. Sem. alterna, remota, longitudinaliter digesta. Mihi florere recusavit. Fructus, adeo alienus a Bonduc, videtur indicare distinctum genus; flores itaque examinent attente, qui vivos obtinent." *Mant. II. p.* 379.

„An generis proprii?" *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Moringa lentisci folio, fructu magno anguloso, fl. majore, fructu anguloso. Bauh. hist. 1. p. 435. Raj. hist. 1745., Morinha scostae Herm. zeyl. 37., Moringa Clus. exot. 278. Ferr. flor. 355., Baisanus myrepsica, Dal. pharm. 368. .... siliqua triangulari, sem. minore alato. Breyn. prodr. 2. p. 22. Comm. mal. 13., Gians unguentaria Dalech. hist. 1684. Bauh. pin. 402. Raj. hist. 1738., Nux unguentaria Bauh. hist. 1. p. 347., Nux behen zeylanica, siliq. triangula, sem. alatis. Herm. logdb. 692. prodr. 357. Comm. hort. 1. p. 219. t. 102. (non fructus), Arbor exot., lentisci fol. Bauh. pin. 398., Lignum nephriticum Park. theatr. 1604. Raj. hist. 1804., Lign. peregr. etc. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Katumurungha Herm. zeyl. 62. — *Pharm.* Lign. Nephrit., Oleum Behen.

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat.* Zeyl. Malab. ħ. *Add. Obs., mers Behen ab hac ortri.*

*Pract. ed. Gis. p.*433. *plura de hac (et sequente).*

3006. **Gu. dioica** *Sp. l.:* G. inermis, foliis bipinnatis: basi apiceque *simpliciter* (*Ø. G. II.*) pinnatis. Gen. plant. ed. II. p. 518. t. e., *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 5. *S. XII. XIII. n.* 4. — *Bonduc canadense polyphyllum non spinosum, mas et femina. Duham. arb.* 1. p. 103. t. 42. (*S. X. Sp. II. sq.*) — Habitat in Canada. ħ. [*Sp. I. II.*]

(*Obs. Huc descr. e G. II., vide supra. Cf. etiam Pract. ed. Gis. l. c. R.*)

DLXIV. **GUAJACUM** Pl., *S. l.:* Cal. 5fidus, inaequalis. Petala 5, calyci inserta. Caps. angulata, 3-s. 5locularis. *S. X. n.* 465., *XII. XIII.* 518. — Cal. 5fid. Pet. 5, calyci ins. Drupa. *S. VI. n.*410.

GUAJACUM Plum. 17. — CAL. Perianth. 1phyllum, concavum, deciduum, 5fidum: lacinilis ovato-oblongis. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: *superiora minora* (*Ø. G. I.*). — STAM. Filam. 10 (*20 circiter, G. I.*), erecta, calyci inserta. Anth. parvae. — PIST. Stylus filif., rectus, longus. Germen ovato-acuminatum. Stigma tenue, simplex. — PER. Drupa subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata. — SEM. Nuces ovatae, pulpa vestitae.

[*G. I. p.*140. *n.* 394. *mb cl. XII. 1.*, ※ *G. II. n.*410., *V.* 463.]

GUAJACUM Plum. 17. — CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, foliolis ovato-obl.: duobus exterioribus minoribus. — COR. Petala 5, ovato-obl., concava, patentia, unguibus lineatibus. — STAM. Fil. 10, erecta. Anth. oblongae. — PIST. Germen cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. Stylus brevis. Stigma simplex, acutum. — PER. Fructus angulatus, angulis compressis, 3locularis. — SEM. Nuces solitariae, durae. [※ *G. VI. n.* 518.]

*Obs. S. l. signo ' incognitum indicat. — Sub cl. XII. 1. habitat ibid. et in G. I. et H. cliff. Sed Cor. gen. p.*24. *add.:* „Guajaci stamina numero naturali 10, petala superiora paulo minora." — *Hinc recto loco a Meth. sex. — Cf. de char. gen. Loefl. it. p.*219.

3007. **Gu. officinale** *Sp. l.:* Gu. foliolis bijugis obtusis. *Sp. l - S. XII. n.* 1. Gu. foliis pinnatis: foliolis quaternis obtusis. H. cliff. p. 187. n. 1. Mat. med. n. 207. — *Gu. fol. fere impetiolatis bijugis obovatis et leniter radiatis, pinnis et ramulis dichotomis. Brown. jam.* 225. (*Sp. II.*) Gu. fl. caeruleo, fructu subrotundo. Plum. gen. 39. Gu. jamaicense, foliis velut murin conditis spissius virentibus, fl. subcaeruleo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 4. Gu. magna matrice. Bauh. pin. 448. Pruno vel Evonymo affinis arbor, folio alato buxeo subrotundo etc. Sloan. jam. 186. hist. 2. p. 133. t. 222. f. 3-6. Arbor ligni sancti vel Guajacum Seb. thes. 1. p. 86. t. 53. f. 2. — *Var. β. Sp. l.:*

Digitized by Google

Gu. jamaicense, lentisci subrotundis foliis laete virentibus, fl. albo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 3. — Habitat in Hispaniola, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Sloan. hist. i. c., *i. nat. idem, var. δ.*

H. cliff. syn. Plum. Pluk. (*t. 2. 4.*) il. ec., Guajacon Herm. mex. 63., Sloan. Seb. il. cc.; — *var. δ*; — *i. nat. idem*; — *obs.*: „Nostra planta gerit modo 2 oppositiones foliolorum in fol. composito seu pinnata folia, non plures ut Hernandus et Commel. delinearunt: an itaque loci, aetatis vel speciei differentia?"

3008. **Gu. sanctum** *Sp. I.*: Gu. foliolis multijugis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Gu. foliis pinnatis, foliolis obovatis integerrimis. Roy. lugdb. 208. Gu. fl. caeruleo fimbriato, fructu tetragono. Plum. gen. 39. — *Gu. americanum, lentisci folio. Comm. hort.* 1. *p.* 171. *t.* 88. *(Sp. II.)* — Gu. propemodum sine matrice. Bauh. pin. 448. Jasminum vulgo americanum *s.* Evonymo affinis occidentalis, aliis rusci foliis, nucifera, cortice ad genicula fungoso. Pluk. alm. 139. t. 94. f. 4. — Habitat in Americanes insula St. Johannis de Porto Rico. ♄. [*Sp. I. II.*]

3009. **Gu. afrum** *Sp. I.*: Gu. foliolis multijugis acutis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Guilandinoides H. cliff. app. *p.* 489. Acacia africana, quae Acaciae similis, foliis myrti parvis aculeatis pinnatis, fl. coccineo tetrapetaloide. Walth. hort. 2. t. 2. Afra selloe *s.* acaciae similis, foliis myrti aculeatis splendentibus etc. Boerh. lugdb. 2. p. 57. Habitat in Aethiopia, *China* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores et fructus non vidi, hinc de genere dubius." *Sp. II.*

„Rami rigidi. Folia alterna, pinnata, octojuga. Petiolus communis marginatus, articulatus, canaliculatus. Foliola ovato-oblonga, oppos., integerrima, mucronata, glabra, rigidula, perennia, basi interiore laevissime abbreviata. Stipulae ramis appressae, subulatae, minimae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis Odeis) syn. eadem, i. nat. Africa.

DLXV. **CYNOMETRA** *Act. ups.* 1741. : Cal. 4phyllus. Antherae apice bifidae. Legum. carnosum, lunatum, lepermum. *S. XII. XIII. n.* 519. — Cal. 4partitus, lobis oppos. latioribus. Legum. *ut supra. G. VI. p.* 104. *n.* 1024., *X. n.* 466.

CYNOMETRA. Cynomorium Garc. — CAL. Perianth. 4partitum, obtusum, coloratum, magnum: foliolis 2 oppositis latioribus, concavis. [Per. 4phyllum, oblongum, reflexum, longit. corollae. *Mant. I.*] — COR. Petala 8, lanceolata, aequalia, acuta. — STAM. Filam. 10, corolla duplo longiora. Anth. simplices. [Anth. ovales, apice bifidae. *M. I.*] — PIST. Germen cymbiforme. Stylus simplex. Stigma obtusum. [Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. *M. I.*] — PER. Legumen lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum. — SEM. unicum, reniforme, magnum. [*Act. ups.* 1741. *p.* 78. *n.* 1024., *G. V. n.* 466., *VI.* 519. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

3010. **C. cauliflora** *Sp. I.*: C. trunco florifero. Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 166. *Sp. I - S XII. n.* 1. Cynomorium Rumpf. amb. 1. p. 163. t. 62. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. il. cc., Namnam arbor Valent. mat. 72. t. — *obs.*: „Habetur inter pictas Hermanni, pulchre etiam picta a Rumphio." [*Obs. Prima quidem sice hoc loco apud L. citatur Rumphii opus; nondum autem possidebat istud. Hinc syn. Rumphii (sine alia causa) repetiit in S. X., ibique cum perstitit illud usque ad S. XIII. — Item in sp. sequente. R.*]

3011. **C. ramiflora** *Sp. I.*: C. ramis floriferis. Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 167. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Cynomorium sylvestre Rumpf. amb. 1. p. 164. t. 63. Iripa. Rheed. mal. 4. p. 65. t. 31. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. Rheed. il. cc., Malus indica fructu cucurbitaeformi monopyreno. Raj. hist. 1675.; — *obs.*: „Occurrit inter plantas pictas Hermanni, itidem a Rumphio tradita."

DLXVI. **CODON** *S. XII. p.* 292., *XIII. p.* 830., *n.* 1285. — [*Sine diagn. — Cf. Consp. gen. p.* 388. *R.*]

CODON autore Cl. Dav. Royeno. — CAL. Perianth. 1phyllum, 10partitum: foliolis subulatis, persistentibus, erectiusculis: alternis brevioribus. — COR. 1petala, campanulata, basi torulosa: Limbo 10partito, aequali. Nectarium 10loculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum tegentibus. — STAM. Filam. 10, longit. corollae. Anth. crassae. — PIST. Germen superum, conicum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 2, longa, setacea, divergentia. — PER. bilociare. — SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucca colorata.

[*S. XII. XIII. II. cc.*]

3012. **C. Royeni** *S. XII. XIII. n.* 1.: Codon Roy. mss. — Habitat - - - - ☉. — Caulis herbaceus, firmus, cubitalis, teres, ramis assurgentibus. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, subrepanda, indivisa, acuminata, subcoriacea, glabra, supra avenia. Flor. supra-axillares, solitarii, pedunculati, facie corollae Atropae Belladonnae, albidi, extus notati striis 10, purpurascentibus. Herba tota adsperso strio. Royen. [*S. XII. XIII.*]

DLXVII. **DICTAMNUS** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, *patula* (*v. S. VI.*). Filamenta punctis glandulosis adspersa. Caps. 5, conflitae. *S. VI. n.* 412, *X.* 468., *XII. XIII.* 512.

DICTAMNUS. Fraxinella Tournef. 243. *Riv. V.* 134. 145. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, minimum, deciduum: foliolis oblongis acuminatis. — COR. Petala 5, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inaequalia, quorum 2 (3, *G. I. II.*) sorsum flexa, 2 oblique ad latera posita, unicum deflexum *(G. V. VI.)*. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. corollae, inter duo petala lateralia declinata, inaequalia. Glandulae punctiformes filamentis adspersae *(G. V. VI.)*. Anth. 4gonae, assurgentes. — PIST. Germen 5angulare, receptaculo elevatum *(G. VI.)*. Stylus simplex, brevis, declinatus, incurvus. Stigma acutum, assurgens. — PER. Caps. 5, margine introrsum coalitae, compressae, acuminatae, apicibus distantibus, bivalves. — SEM. *plurima, turbinata* [Sem. bina, ovata, glaberrima, intra Arillum commonem, bivalvem, excisum. *G. VI.*], ... *calyptra elastica vestita (G. V.).*

[*G. I. n.* 346., *II.* 412., *V.* 468., *VI.* 522.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. plura: Pract. ed. Gis. p. 380 - 1. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

3013. **D. albus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Dictamnus H. cliff. p. 161. H. ups. p. 102. Mat. med. n. 208. Roy. lugdb. 463. Sauv. monsp. 232. D. albus, vulgo Fraxinella. Bauh. pin. 222. Fraxinella Reneal. spec. 122. t. 121. Habitat in Germania, Gallia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Ordo naturalis Rutae communis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dictamnum album Caesalp. syst. 568., Fraxinella Bauh. hist. 3. p. 494. Clus. hist. 1. p. 99. Dod. pempt. 348. Moris. hist. 3. p. 456. s. 12. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 206. — *var. α.* Fr. niveo 2. Tourn. inst. 438., *β.* Fr. purpurea major multiflora Tourn., *γ.* Fr. minor purpurea belgarum Tourn.; — *i. nat. idem, specialior.*

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Reneal., il. cc.; *var. β.* F. fl. niveo T. l. c.; *i. nat. parum speciatior.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

DLXVIII. **RUTA** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala concava. *Receptaculum* (Germen *S. VI. X.*) punctis melliferis 10 cinctum. Caps. lobata. *S. VI. p.* 105. *n.* 374. *(a. a.)*, *X.* 469., *XII. XIII.* 523. *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur. (S. X - XIII.)*

RUTA Tournef. 133, Pseudo-Ruta Mich. 19. — CAL. Perianth. 5partitum, breve, persistens. — COR. Petala 5, patentia, subovata, unguibus angustis. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, patentia, longit. corollae, basi latiuscula *(G. VI.)*. Anth. erectae, brevissimae. — PIST. Germen globum, cruce insculptum, punctis *melliferis (G. VI.)* 10 ad basin cinctum, *elevatum receptaculo poris* 10 *melliferis pertuso (G. VI.)*. Stylus erectus, subulatus. Stigma simplex. — PER. Caps. gibba, 5 (4) loba, semi-5 (4) 8da, 5 (4) loculatis, 5 (4) farian inter apices dehiscens. — SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata. [*G. I. p.* 111. *n.* 314. *et II. p.* 161. *n.* 374. *(num. 4aario et sub cl. VIII.)*, *G. V. n.* 468., *VI.* 523.]

„R. graveolens in floribus, excepto primo, demit ½ partem numeri in omnis fructificationis parte" *G. V. VI.* .... „*et petalis basi ciliatis est.*" *G. VI.* — „Tales [*scil. Sand. 4f.*] sunt flores lateraies: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri." *G. I. II., o. a.* — „Pseudo-ruta dicta fuit, cujus petala plana et integra sunt, *G. I. II.* ..... cum numero Sxario." *G. II.*

Obs. A. S. I. ad G. II. ubique sub cl. VIII. 1. habitat genus. Ab H. ups. sub cl. X. 1. — *Pinra de gen. et ord. nat.: Pract. ed. Gis. p.* 380.

Digitized by Google

3014. **R. graveolens** *Sp. I. S. XII.*: R. follis decomposit is, petalis laceris (*Sp. Pl. nec rel.*), flor. interalibus quadrifidis. *S. V. - XIII.* *Sp. Pl.* n. 1. *H. fol. decompositis.* H. cliff. p. 145. n. 1. H. upa. p. 102. n. 1. Mat. med. n. 209. Roy. lugdb. 461. *Sp. I.* n. 1. R. sylvestris major Bauh. pin. 336. Moris. hist. 2. p. 507. s. 5. t. 14. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: R. chalepensis tenuifolia, florum petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. p. 509. R. hortensis altera Bauh. pin. 336. Raj. hist. 574. — *Var. γ. Sp. I.*: R. hortensis latifolia Bauh. pin. 336. R. graveolens hortensis Dod. pempt. 119. — *Var. δ. Sp. I.*: R. hortensis latifolia arbusculae similis. Boerh. lugdb. 1. p. 260. R. africana maxima Schwer. hort. 24. — Habitat in Europae australis, Alexandriae, Mauritaniae sterilibus. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flos primarius 58dus, reliqui 46di. Phil. Bot. 178." *Sp. I. II.*

„Panicul ae rami primi bipartiti; reliqui flor. alterni." *Sp. II.*

„Confer.: R. sylvestris major Bauh. pin. 336. Cam. epit. 495. R. montana legitima Clus. hist. 2. p. 136. app. alt. fig.: structura eadem, tactu distincta." *Sp. I. II.* .... „descripta Loefl. it. p. 140." *Sp. II.* — „Var. *β.* montana, Loefl. it. p. 140." *S. X.* — „*β.* montana varietas, fol. linearibus nec lanceolatis." — [*Obs.* 1. *Cf. de hac, quae R. montana Ait.: Loefl. l. c. (descr. compl.) et p. 171 et Am. ac. 3. p. 52. ubi pro hybrida (sensu Linnaeano) habetur. R.*]

[*Obs.* 2. *Quatenus a Linnaeo hae omnes conjungerentur (methodo maxime ex dispos. H. cliff - i cognoscenda), catenus var. γ. Sp. pl. (ζ. H. cl.) erat ipsa R. graveolens operum seriorum; et var. α. Sp. I. II. R. crithmifolia Dec. — Var. β. vero est R. chalepensis β. Mant. I.* [*n.3015., q. cf.!*] *i. e. R. angustifolia Pers.: hac de causa verba „petalis laceris" e Sp. II. denuo omissa sunt in S. XII. acq. — Cf. de hac ultima: Am. ac. 4. p. 381. sub* R. tenuifolia. — *R.*]

H. cliff. syn. Ruta Caesalp. syst. 578.; — *varr. octo:* α. R. syiv. minor Bauh pin. 336. Bauh. hist. 3. p. 200. Moris. hist. 2. p. 980. s. 5. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 260., R. sylv. minima Dod. pempt. 120., R. sylv. Lob. hist. 507., R. montana Clus. hist. 2. p. 136., — *β.* R. sylv. major Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 199. Moris. l. c. f. 3. Boerh. l. c., R. sylv. graveolens Dod. pempt. 119., Peganon, R. sylv. montana Lob. hist. 506.; — γ. R. hort. minor Moris. p. 507., R. hort. altera Bauh. pin. Raj. l. cc., — *δ.* R. hort. min. tenuif., fol. variegatis argenteis. Boerh. lugdb. 2. p. 260., — *ε.* R. chalepens. tenuif. etc. Moris. l. c., — *ζ.* R. hort. latif. Bauh. l. c., R. sativa s. hortensis Bauh. hist. 3. p. 197., R. hort. major latif. Moris. p. 507. f. 1., Boerh. p. 261. ll. cc., R. grav. hort. Dod. l. c., R. hortens. Lob. hist. 506., — *η.* R. hort. latif. arbusculae similis Boerh. l. c., — *θ.* R. afric. max. Schwer. l. c. — *Ll. natt. α.* in agris sterilioris. Monspel. et per totam Galliam narb., *β.* in collib. petrosis circa Nemansum et circa Massam oppidum Hetruriae, *ε.* „nomine indicatur," — *ζ.* in arenosis circa Alexandriam. Castellam novam., Nemansum et in Guadalajarae colibus, *θ.* in Africa. — *Obs.*: „Omnes hae *α - θ* gaudent fol. duplicato - pinnatis, caule perenni; petalis primorum florum quinis, reliquis 4nis, ad marginem laceris."

H. ups. syn. R. hort. latifolia Bauh. pin. Lob. ll. [*ad ζ. H. cliff.*] cc., Peganum Ceis. hierobot. 2. p. 251.; *i. nat.* in sterilib, Galliae narb., Italiae, Hispaniae, Africae. ☿. „Sub dio saepe perit."

Mat. med. syn. R. hort, latif. Bauh. l. c., *i. nat.* Afr., Graecia, Hetruria, Narbona. ☿.

3015. **R. chalepensis** *Mant. I.*: R. follis supradecompositis, petalis ciliatis. *H. I. p.* 69. *S. XII. XIII.* n. 4. — *Var. α.* R. chalepensis latifolia, petalis villis scatentibus. Tournef. inst. 257. — *Var. β.* R. chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. p. 508. s. 5. t. 35. f. 8. — Habitat in Africa. ☉. — Similima R. graveolenti ejusque progenies. Primi flores 56di, reliqui 46di. Petala concava, margineque undulata, ut in R. graveol., sed caulis altior. Petala margine ciliata. Capsulae lobi acuti, obtusi. — Var. *β.* differt petalorum ungubus longioribus, capsulaeque lobis approximatis nec distantibus. Cult, H. U. [*Mant. I.*]

[*Obs. Antea sub praec. varr., q. cf., maxime obs.* 2! *R.*]

3016. **R. patavina** *Sp. I.*: R. follis ternatis sessilibus. *Sp. I - S. XIII.* n. 2. Pseudo - Ruta patavina trifolia, flor. luteis umbellatis. Mich. gen. 22. t. 19. Habitat prope Patavium. [*Sp. I. II.*]

„Petala plana, integra." *S. XII. XIII.*

3017. **R. linifolia** *Sp. I.*: R. follis *lanceolatis* (simplicibus *Sp. I. II.*) indivisis. *Sp. I - S. XIII.* n. 2. R. fol. simplic. solitariis. H. cliff. p. 146. n. 2. R. sylvestris linifolia hispanica Bocc. mus. 2. p. 82. t. 73. Barr. ic. 1186. — *Var. β. Sp. I.*: R. montana, foliis integris subrotundis. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 2. — γ. *Sp. I.*: R. orientalis, linariae folio, fl. parvo. Tournef. cor. 19. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 1. — Habitat in Hispania; *β.* in Rodastro; γ. in Media. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Paniculae rami laterales bifidi, trifori, flore intermedio sessili. Petala 5, sessilia, integra, ovata. Filam. basi pilosa arcte inciudunt receptaculum poris melliferis pertusum. Pericarpia punctis elevatis." *Sp. II.*

„Petala plana, integra," *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bocc, Barr. ll. cc. et Tourn. inst. 257. Boerh. lugdb. 1. p. 260.; — *i. not.* in Hisp. locis sterili; — *obs.*: „Haec follia simplicissima, ovatis vel linearibus, solitariis: petaliis maximis, omnium florum quinis, et staminibus 10. Fructificatione convenit exacte cum Pseudoruta Mich. gen. 21. t. 19. [*i. e. R. patavina. R.*]

DLXIX. **TOLUIFERA** *G. II.*: Cal. 5dentatus, campanulatus. Petala 5, infimo maximo obcordato. Stylus nullus. *S. VI. n.* 413., *X.* 470., *XII. XIII.* 524.

Toluifera Roy. — Cal. Perianth. liphyllum, campanulatum, 5dentatum, subaequate: angulo unico remotiore. — Cor. Petala 5, receptaculo inserta: oppositum 4 aequalia, linearia, calyce paulo longiora. Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis. — Stam. Filam. 10, brevissima. Anth. calyce longiores. — Pist. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — Peb. - - - - - - Sem. - - - - -.

[☧ *G. II. p.* 182. *n.* 413., *V. n.* 470., *VI.* 924.]

3018. **T. Balsamum** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Toluifera Mat. med. n. 201. Balsamum tolutanum, foliis ceratiae similibus. Bauh. pin. 401. Habitat in America prope Cartbagenam. ☿. [*Mat. med., Sp. I. II.*]

DLXX. **HAEMATOXYLUM** *L., S. I.* (*Gron., S. II.*): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. lanceolata, 1loculuris, 2valvis: valvis navicularibus. *S. VI. n.* 417., *X.* 470., *XII. XIII.* 525.

Haematoxylum *autore D. Gronov. (H. G. VI.)* — *Campecia Sloan. hist.* 2. *t.* 20. *et* 2. *t.* 10. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, aequalia, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla fere longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovato - oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma crassiusc., emarginatum. — Per. Caps. lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; valvis navicularibus. — Sem. nonnulla, oblonga, compressa.

[☧ *G. I. app. p.* 342. *n.* 839., *II. n.* 417., *V.* 471., *VI.* 525.]

Obs. S. I. syn. Sloan. Hanc in G. I. cum Acinodendro conjunxit L. [*v. n.* DXCII.], *statim autem in G. I. (app. novor. gen.) restituit. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3019. **H. Campechianum** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. obs.* 20. (*S. XII. sq.*) — Haematoxylum H. cliff. p. 160. Roy. lugdb. 465. Lignum campechianum, species quaedam. Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 183. t. 10. f. 1-4. Catesb. car. 3. p. 66. t. 66. Habitat in Campeche Americes. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. ll. cc. et Raj. dendr. 172.; *i. nat., idem;* — *obs.*: „Folia ex ead. gemma plura, pinnata absque impari; foliola obcordata, 4 communiter parium, nervis minimis ad angulum acutum exeuntibus striata. Flores in racemum."

Am. ac. 4. p. 348. somnus hujus describitur.

DLXXI. **PROSOPIS** *Mant. I.*: Cal. hemisphaericus, 4dentatus. Stigma simplex. Legum. inflatum, polyspermum. *S. XII. p.* 293., *XIII.* 331., *n.* 1260.

Prosopis. — Cal. Perianth. liphyllum, hemisphaericum, sub - 4dentatum. — Cor. Petala 5, lanceolata, sessilia, aequalia. — Stam. Filam. 10, filif., aequalia, Anth. didymae, obtusae. — Pist. Germen oblongum, Stylus filif., longit. petalorum. Stigma simplex. — Per. Legumen longum, inflatum, loculare. — Sem. plura, rotundato - oblonga, colorata. [*Mant. I. p.* 10 - 11. *n.* 1260.]

Digitized by Google

3020. **P. spicigera** *Mant. I. p.* 68. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Burm. ind.* 102. *t.* 25. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 514. *S. XIII.*) — Habitat in India. ☿. — Arbor. Folia alterna, conjugata: foliolis pinnatis, octojugis sine impari, Tamarindi similibus: pinnis oblongis, obtusis. Spicae angustae, longae, terminales et axillares. Flores parvi. [*Mant. I.*]

DLXXII. **CHALCAS** *Mant. I.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, petalis unguiculatis. Stigma capitato-verrucosum. *S. XII. XIII. pp. cc. n.* 1261.

Chalcas. — Cal. Perianth. 5partitum, minimum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus. — Cor. 5petala, campanulata. Petala oblongiuscula, majuscula, unguibus insidentia. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitato-verrucosum. — Per. Bacca oblonga. Rumph. — Sem. duo, tomentosa. — Obs. An affinis Trichogamiae Brown.? [*Mant. I. p.* 11. *n.* 1261.]

3021. **Ch. paniculata** *Mant. I. p.* 68. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Chalcas Cammuneng Burm. ind.* 104. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Camunium Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17. — Habitat in India, ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos. ☿. — Frutex laevis. Folia alterna, petiolata, subopaca, obsolete crenata. Flores subpaniculati, terminales. [*Mant. I.*]

DLXXIII. **MURRAYA** *Mant. II. app.* (*em.*): *Cal. 5partitus. Corolla campanulata: nectario germen cingente. Bacca monosperma. S. XIII. p.* 331. *n.* 1341.

Murraea autore D. Koenigio, [*Murraya S. XIII.*] — Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus. — Cor. 5petala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis. Nectar. campanulatum, breve, germen cingens. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. floris. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., subangulatus, staminibus longior. Stigma planiusculum, verrucosum, angulatum. — Per. Bacca subglobosa, bilocularis. — Sem. 1, magnum, obovatum, acutum, hinc subcarinatum. [*Mant. II. app. p.* 554-5. *n.* 1341.]

3022. **M. exotica** *Mant. II. app. p.* 563. — Habitat in India orientali. ☿. — Arbor inter minores, cortice albicante, facie Schini. Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari. Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula. — *Obs.* Diversissima est planta a Chalca Casamunio Burmanni. [*Mant. II. l. c.*]

DLXXIV. **BERGERA** *Mant. II. app.* — [*Cum an consulto &, in S. XIII. totum genus? R.*]

Bergera autore Cl. Koenigio. — Cal. Perianth. 5partitum, minimum, acutum, patens, persistens. — Cor. Petala 6, oblonga, obtusiuscula, patentia. — Stam. Filam. 10: 5 alterna breviora. Anth. rotundae. — Pist. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., clavatus. Stigma turbinatum, altidum, sulcis transversis. — Per. Bacca subglobosa, biocularis. — Sem. duo. [*Mant. II. app. p.* 565. *n.* 1342.]

3023. **B. Koenigii** *Mant. II. app. p.* 563. — Habitat in India orientali. Koenig. ☿. — Arbor frondosa, cortice Alni. Folia alterna, petiolata, pinnata impari. Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero angustiora, glabra, latere antico subserrata. Corymbi terminales compositi, foliis breviores, patentes. Bracteae pedicellis appressae, solitariae, lanceolatae, parvae, caducae. Racemi erecti, pedicellis teretiusculis brevibus. Bracteae lanceolatae, persistentes. [*Mant. II. l. c.*]

DLXXV. **ADENANTHERA** *Cor. gen.*: Cal. 5dentatus. Petala 5. Antheris apice exteriore glandulae globosae affixae. *S. VI. n.* 416. .... Legumen membranaceum. *S. X. n.* 472., *XII. XIII.* 526.

Adenanthera Roy. lugdb. p. 462. — *Vide Hort. Malab. VI.* 14. (*Cor. g., G. II.*) — Cal. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, minimum. — Cor. 5petala, campanulata. Petala lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. subrotundae, incumbentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes. — Pist. Germen oblongum, deorsum gibbum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Legumen longum, compressum, *membranaceum* (*G. V. VI.*). — Sem. plurima, subrotunda, *distincta* (*G. V.*), *remota* (*G. V. VI.*).

[⊛ *Cor. gen. p.* 7. *n.* 935., *G. II. n.* 416., *V.* 472., *VI.* 926.]

3024. **A. pavonina** *Sp. I.*: *A. fol. utrinque glabris. Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 124. *S. X. XIII. n.* 1. A. foliis decompositis. Roy. lugdb. 462. Vir. cliff. p. 36. Fl. zeyl. n. 160. *Sp. I. n.* 1., ... *utrinq. glabris. Sp. II. n.* 1. — Poinciana fol. duplicato-pinnatis: foliolis alternis. H. cliff. p. 158. n. 1. — *Corallaria parvifolia Rumph. amb.* 3. p. 173. *t.* 109. (*S. X. sq.*) — Mandsiadi. Rheed. mal. 6. p. 25. t. 14. *Raj. hist.* 1752. (*Sp.—*) — Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Hort. Virid. cl., Roy., H. cc., Crista pavonis arbor, fol. subrotundis alternis, fl. spicato 5petalo flavo, lobis longis, fructu orbiculato coccineo. Burm. zeyl. 80., Crista pav. glycyrrhizae folio, maxima indica, fl. subinco minimo spicato etc. Breyn. prodr. 2. p. 38. Comm. mal. 24., Phaseolus alatus arbor indica, fr. coccineo fere orbiculari, medio utring. tumido. Pluk. alm. 294., Phas. alatus arboreus, fr. orbic. compresso coccineo. Herm. lugdb. 495., Arbor siliquosa indica, fl. spic. 5petalo, siliq. longis nodosis, fabis coccineis. Raj. hist. t. c., Rheed. t. c., Mandhatya, Mangli, Mara. Herm. zeyl. 21. — *Descr.*: „Arbor foliis decompositis sive duplicato-pinnatis, vastissimis. Foliola magnitudine extimi articuli pollicis, ovata, obtusa, integerrima, petiolis brevissimis adfixa, nunc alternatim, nunc opposite. Paniculа ex racemis simplicibus, crassis, adfigens flosculos proprils pedicellis aequalibus. Flores respectu arboris minutissimi, flavi."

[*Obs. Locum ex H. cliff. totum: vide n.* 2991. *R.*]

3025. **A. Falcataria** *Sp. II.*: A. foliis decompositis subtus tomentosis. *Sp. II. n.* 2. — *A. falcata: fol. subt. tomentosis. Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 124., *S. X. XIII. n.* A. — Clypearia alba Rumph. amb. 3. p. 176. t. 111. (*et* 112., *Am. ac.*) — Habitat in India. ☿. [*Sp. II.*]

[*Obs. in S. X. XII. XIII. huc fig.* 112. (Clypearia rubra) *Rumphii citatur: ita ut, si qui mimtias ageret, A. falcatam S. X. ob A. Falcatariam Sp. II. specie distinguere possit. R.*]

„*Obs.* An hujus generis Arbor coeli Rumph. amb. 3. p. 205. t. 122?" *Mant. II. p.* 379., *S. XIII.*

DLXXVI. **TRICHILIA** *S. X.*: Cal. subdentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum, e *filam. approximatis longit. corollae* (*S. S. XIII.*), ore Antheras gerena. Caps. *3loculoris* (*S. S. X.*), 3valvis. Sem. baccata. *S. X. p.* 1020. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 528.

Trichilia Brown. p. 270. Loefl. 188. — Cal. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 5dentatum, breve. — Cor. Petala 5, lanceolata, patentia. Nectarium cylindricum, tubulosum: ore 5dentato, petalis brevius, *quasi* (*S. X.*) connatum ex filamentis decem. — Stam. Filam. nulla. Anth. 10, erectae, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduae. — Pist. Germen obovatum, subglobum. Stylus brevis. Stigma capitatum, 3dentatum. — Per. Caps. subrotunda, sub-3gona, 3-(1-*S. X.*) loculoris, 3valvis. — Sem. *solitaria* (*trio S. X.*), arillato-baccata. [*S. X. app. p.* 1369. *n.* 1134., ※ *G. VI. n.* 528.]

Obs. Cf. de hoc et Guareae genere: Pract. ed. Gis. p. 338.

3026. **T. hirta** *S. X.*: T. foliis pinnatis subhirsutis, *S. X. n. A., XII. n.* 1., ... *foliolis obovatis. Sp. II. n.* 1. — T. subhirsuta, fol. pinnatis ovatis, racemis alaribus. *Brown. jam.* 278. *n.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Tr. *spondioides: racemis axillaribus, foliolis intermediis majoribus. Jacq. amer.* 122. (*S. XII. XIII.*) — Evonymus caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. Sloan. jam. 171. hist. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3. Raj. dendr. 70. — Habitat in Jamaica. ☿. [*Sp. II.*]

3027. **T. glabra** *S. X.*: T. fol. pinnatis glabris, *S. X. n. A.*, ... *foliolis extimis majoribus. S. XII. XIII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 129. t. 175. *f.* 38. [*S. XII. XIII.*]

[*Obs. Omissa (cur?) in Sp. II. — R.*]

3028. **T. trifoliata** *Sp. II.*: T. foliis ternatis. Jacq. hist. t. 82. *Sp. II. n.* 2. — *T. trifolia* (*diagn. cad.*). *S. X. n. C., XII. XIII. n.* 3. T. Halesia *Loefl. it.* 188.

Digitized by Google

deser. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ☿. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis patulis, rectis; cortice scabriusculo, punctato. Fol. alterna, ternata: foliolis obovatis, cuneiformibus: intermedio duplo - triplove longiore, angustiore: lateralibus magis subrotundis; omnibus integerrimis, obtusis, planis, venosis. Pedunc. communis filif., supra planus. Flores ex summitatibus ramulorum, in racemis raris, inaequalibus; subconfertis, sessilibus. Cor. alba. Caps. grisea ex fusco et punctis albis, scabriusculis, sem. baccatis eleganter coccineis. — Cal. Perianth. 1phyllum, breve, tubulatum, erectum: ore obsolete 5dentato. Cor. Petala 5, exserta, calyce duplo longiora, lineari-lanc., erecta. Stam. Filam. 10, linearia, basi connata. Anth. oblongae, lateri interiori Filamentorum insertae. Pist. Germ. obovatum. Stylus brevis. Stigma crassum, 3dentatum (Brown.). Per. Caps. globosa, sursum 3 sulcis notata, 1locularis, 3valvis: Valvulis in medio linea elevatiora notatis. Sem. 3, cohaerentia in globum, triplice sulco distincta; succulenta, baccata. Variat interdum flore 4do Sandro. Genus affine Meliae, ut videtur. Filam. descripta forte potius dicenda Nectaria, cujus summitatibus insident antherae. — Cumanensibus Ceraso macho h. e. Cerasus major. Habitat Cumanae in sylvis copiose." *Loefl. l. c.*

DLXXVII. **TURRAEA** *Mant. II.*: *Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5cocca. Sem. bina. S. XIII. p.* 332. *n.* 1306.

Turraea. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. Petala 5, linearia, patentia, longa. Nectarium tubus cylindricus, longit. petalorum, ore 10fido. — Stam. Filam. 10, intra os nectarii, brevissima. Anth. subovatae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. nectarii. Stigma crassiusculum, rugosum. — Per. Caps. subrotunda, 5cocca, valvulis longitudinaliter dehiscentibus. — Sem. bina, resiformia. — Obs. Corollae Meliae, Swieteniae, Trichiliae huic similimae. [※ *Mant. II. p.* 150 - 1. *n.* 1306.]

3029. **T. virens** *Mant. II. p.* 237. — Habitat in India orientali. Koenig. ☿. — Arbor saturate virens, facie Quisqualis. Folia alterna, petiolata, elliptico - lanceolata, integerrima, emarginata, laevia, subtus pallidiora. Petioli brevissimi. Stipulae nullae. Flores laterales, axillares, flavi, congesti in apicem minimam, foliolis aliquot parvis intersticti. [*Mant. II.*]

DLXXVIII. **SWIETENIA** *Sp. II.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5locularis, lignosa, basi dehiscens. Sem. imbricata, alata. *S. XII. XIII. n.* 521.

Swietenia Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, obtusum, minimum, decidnum. — Cor. Petala 5, obovata, obtusa, concava, patentia. Nectarium 1phyllum, cylindricum, longit. petalorum: ore 10dentato. — Stam. Filam. 10, minutissima, infra dentes nectarii inserta. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. nectarii. Stigma capitatum, planum. — Per. Caps. ovata, magna, lignosa, 5locularis, 5valvis: valvulis basi dehiscentibus. — Sem. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. Receptaculum magnum, 5angulare. — Obs. Cedrelae affinis ob fructum. [*G. Fl. p.* 209. *n.* 931.]

3030. **S. Mahagoni** *Sp. II. p.* 548. *S. XII. n.* 1. Swietenia Jacq. amer. 20. — [*Cedrela Mahag.*: *flor. subcorymbosis. S. X. p.* 940. *n.* B. (*cum syn. Catsb.*) *R.*] — Cedrela foliis pinnatis, flor. sparsis, ligno odorato. Brown. jam. 158. Arbor foliis pinnatis nullo impari: nervo ad latus. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in America meridionali. ☿. — Affinitate proxima jungitur Cedrelae. [†. *Sp. II.*]

„Folia 8juga, impari majori, at Cedrelae, similiimae absque flore, 10juga foliolis altero latere angustioribus." *Mant. II. p.* 379.

„Similis Cedrelae foliolo impari majore, at Cedrelae foliolo altero latere angustiore." *S. XIII.*

DLXXIX. **MELIA** *G. l.*: Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindraceum, longitudine corollae: ore 10dentato. *S. Fl. n.* 418. .. .... Drupa nucleo quinqueloculari. *S. X.* 473., *XII.* 527. (*XIII. e. e.*)

Melia. Azedarach Tournef. 387. — Cal. Perianth. 1phyllum (*Φ. G. l.*), minimum, 5dentum, erectum, *obtusum* (*Φ. G. l.*), *coloratum* (*G. l.*). — Cor. Petala 5, lineari - lanceolata, patentia, longa. Nectarium cylindraceum, 1phyllum, longit. corollae, ore *multi* - dentato. — Stam. Filam. 10, minima, intra apicem nectarii inserta. Antherae nectarium non superantes, oblongae (*G. Vl.*). — Pist. Germen conicum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma *obtusum, emarginatum* (*capitatum*: *valvulis 5 conniventibus. G. Vl.*). — Per. Drupa globosa, mollis. — Sem. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. *Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus* (*Φ. G. Vl.*).

[✿ *G. l. n.* 357., *Il.* 418., *V.* 473., *Vl.* 527.]

Obs. Nectarii os „10dentatum" *dixerat in G. l., sed jam in Emendandis* „30-" *scribi jusserat L.*: *quod casu non corr. in G. Il. V., donec in G. Vl.* „multidentatum" *restituerat.* — *In S. XIII. his substituere forsan voluit*: „ore antheras gerens", *sed verba confusa sunt.*

Obs. 2. *Hoc* Azadarach T., *S. I.* (*sub cl. XVI.* 4.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.* — *Panca de genere etiam in Prael. ed. Gis. p.* 398.

3031. **M. Azedarach** *Sp. I.*: M. foliis bipinnatis. Fl. zeyl. n. 162. *Sp. I. - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 133. (*Sp. II.*) — M. foliis decompositis. H. cliff. p. 161. n. 1. Roy. lugdb. 462. Azedarach Dod. pempt. 848. Arbor fraxini folio, fl. caeruleo. Bauh. pin. 415. Pseudo - Sycomorus Cam. epit. 181. — *Var. β. sempervirens Sp. I.*: Azedarach sempervirens et florens. Tournef. inst. 616. Azadirachta indica, foliis ramosis minoribus, fl. albo subcaeruleo purpurascente majore. Comm. hort. l. p. 147. t. 76. — Habitat in Syria, *β* in Zeylona. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tuber Caesalp. syst. 107., Zizyphus alba s. Pseudo - sycomorus Dalech. hist. 358., Zizyphe candida mouspeliensium etc. Lob. hist. 546. Bauh. pin., Dod., ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 236. Burm. zeyl. 40., Azadarachteni arbor. Bauh. hist. l. p. 554., Azedarath arbor, fraxini fol., fl. caerul. Pluk. alm. 62., Azadirachta fol. ramosis majoribus, syriaca s. vulgaris, fl. caeruleo majore. Breyn. prodr. 2. p. 21.; — *var. α. ut β. Sp. pl., add.* Breyn. prodr. 2. p. 21.; — *l. nat.* Syst. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. H. cliff., l. c., Olea malabarica Nimbo dicta, fructu racemoso oblongo, Raj. hist. 1545., Azedarach fl. polypyreno, Mangueros aylvestris. Burm. zeyl. 40., Azed. fl. albis sempervirens Herm. lugdb. 632., Azed. indica, fol. non decidnis, ossiculo polypyreno. Herm. prodr. 316., Tourn. Comm. ll. [*ad β. Sp.*] cc. et Breyn. l. c. Raj. dendr. 47., Panukohumba Herm. zeyl. 3. — *var. β.* Azedarach Dod. Burm. Tourn. ll. cc., Bauh. hist., Dalech., Bauh. pin., ll. cc., Kirikohomba Herm. zeyl. 67. —

Obs.: „Arbor *β* frequens in Hortis Botanicorum, quotannis folia dejicions, at *α* folia retinet duplicato - pinnata; hinc usu video notam, qua utrasque distinguam."

3032. **M. Azadirachta** *Sp. I.*: M. foliis pinnatis. H. cliff. p. 161. n. 2. Fl. zeyl. n. 161. Roy. lugdb. 462. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Olea malabarica, fraxini folio. Pluk. alm. 269. t. 247. f. 1. Azedarach foliis falcato - serratis Burm. zeyl. 40. t. 15. Azadirachta indica, folio fraxini etc. Breyn. ic. 21. t. 15. Arbor indica, fraxino similis, oleae fructu. Bauh. pin. 416. Aria - Bepou Rheed. mal. 4. p. 107. t. 52. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cod. (excl. Roy.) et Azedarach fl. albis, sempervirens, Herm. lugdb. 632., Nimbo acostae Dalech. hist. 1587., Nimbo folio et fructu oleae. Bauh. hist. l. p. 27.; — *l. nat.* Mimb., Sert., Modera.

Fl. zeyl. syn. Pluk. Burm. Breyn. C. Bauh. Dalech. Rheed. ll. cc., Azedarach altera, fol. semilunatis. Herm. zeyl. 48.; — *deser.*: „Arbor foliis alternis, simpliciter pinnatis, ex 13 circiter foliolis dimidiato - cordatis, retrorsum falcatis, latere posteriore angustissimo, serratis, acuminatis. Racemi, erecti, ex summis alis et ramorum extremitatibus, compositi."

DLXXX. **ZYGOPHYLLUM** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 10phyllum, germen tegens. Capsula 5locularis. *S. Fl. n.* 415., *X.* 474., *XII. XIII.* 530.

Zygophyllum. Fabago Tournef. 133. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, erectis. — Cor. Petala 5, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora. *Nectarium decaphyllum, conniveus, germen includens: foliolis cum squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivente.* — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen oblongum, *basi atte-*

Digitized by Google

ovatum (Φ. G. l.). Stylus *subulatus (Φ. G. l.)*, longit. staminum. Stigma *simplex (obtusum G. l.).* — Pers. Caps. ovata, figona, bicocularis, ovalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhaerentibus. — Sem. plura, subrotunda, compressa. [Φ *G. l. n. 392. et (nectar.) Add. p. 392., II. 415., V. 474., VI. 530.*]

„Pericarpii figura in diversis diversa occurrit. Species datur quae quinatam numeri partem excludit." *G. II - VI.*

Obs. S. l. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. — Zygoph. Nitraria Am. ac. n. 3, p. 409. et Nitraria Schoberi.

3033. **Z. simplex** *Mant. l.*: Z. foliis simplicibus semi-(*Φ. S. XII.*) cylindricis, *Mant. l. p.* 68., ... *sessilibus. S. XII. n.* 9. — Habitat in Arabia. Forskähl. — Planta tenera, succulenta, nata e seminibus Forskahlianis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, pollicaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima, Fl. flavi, Forskähl. Cult. H. U. [*Mant. l.*]

3034. **Z. Fabago** *Sp. l.*: Z. foliis *conjugatis* (*S. XII. sq.*) petiolatis: foliolis obovatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Z. capsulis prismatico-pentaëdris. H. ups. p. 103. n. 1. Sp. pl. 1. *S. X. n.* 1. — *Gron. orient.* 132. (*Sp. II.*) — Z. foliis petiolatis. H. cliff. p. 160. n. 1. Roy. lugdb. 460. Capparis portulacae folio. Bauh. pin. 480. Capparis Fabago Dod. pempt. 741. Habitat in Syria, *Mauritania (Sp. II.).* ♃. — Folia ovata, petiolata, Petala obtusa. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Fabago belgarum s. Pepius parisiensium Dalech. hist. 456. Boerh. lugdb. l. p. 319., Telephium dioscoridis et plinii Columo. ecphr. 1. p. 132. t. 131., Capparis fabaginea s. Pepilos lutetianorum Bauh. hist. 2. p. 66., Capp. leguminosa s. Fab. belgarum Lob. hist. 511., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 284. s. 3. t. 15. f. 5., Morgsani syrorum Dalech. app. 25.; — *l. nat.* Syria, „perhibetur etiam nasci, rarius licet, in Italia sponte."

H. upt. syn. Dalech. l. c. *et* Tourn. inst. 259., Dod. l. c.; — *l. nat.* Syria et Astracan. ♄.

3035. **Z. coccineum** *Sp. l.*: Z. foliis petiolatis: foliolis linearibus carnosis. *Sp. II. n.* 2. *Z. fol. petiol. conjugatis: foliol. cylindricis carnosis laevibus. S. XII. XIII. n.* 2. Z. capsulis cylindricis. Sp. pl. 1. p. 386. *S. X.* p. 1020., n. 5. Fabago arabica teretifolia, fl. coccineo, Shaw. afr. 231. f. 231. Habitat in *Africa (Aethiopia Sp. l.).* [*Sp. l. II.*]

„Distincta a Z. albo flor. rubris, caps. oblongis." *Sp. II.* — „Folia teretia." *Sp. l.*

3036. **Z. album** *Sp. II.*: Z. *fol. conjugatis petiolatis: foliol. clavatis carnosis arachnoideo - incanis. S. XII. XIII. n.* 3. — Z. fol. petiolatis: foliol. clavatis carnosis. *Sp. II. n.* 2. — Linn. dec. 1. t. 8. descr. — Habitat in Aegypto. Roque. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutic. succulentus, cano-albus, ut tota planta. Fol. oppos., ovata, teretia. Petiolus ovato-oblongus, adhuc major. Pedunc. lateralis, 1flori, brevissimi. Cal. purpurascens, concavus. Petala lato-lanceolata. Stam. basi squama, quae tegunt receptaculum. Recept. fructus carnosum, germine majus, depressum, angulis 10 obsoletis. Germen supernum, ovatum. Stylus stigmatibus 5, acutis." *Mant. II. p.* 379.

3037. **Z. Morgsana** *Sp. l.*: Z. foliis *conjugatis* (*S. XII.*) subpetiolatis: foliolis obovatis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Z. capsularum angulis compressomembranaceis. Sp. pl. 1. p. 385. *S. X. p. c., n.* 2. Fabago triphylla et tetraphylla, fl. tetrapetalo, fructu membranaceo quadrangulari. Burm. afr. 7. t. 3. f. 2. F. capensis frutescens major Dill. elth. 142. t. 116. f. 141. Planta africana frutescens, portulacae folio, Morgsani syrorum, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalth. 173. t. 229. f. 4. Habitat in Aethiopia. *Sp. l.* — Folia obverse ovata, *sub-(Sp. II.)* petiolata; *nec perfecte sessilia (Sp. II.).* Petala acuta. [*Sp. l. II.*]

„Caul. teres, articulatus, cinereus. Rami alterni. Fol. opposita, conjugata, subsessilia. Foliola ovata, obtusa, integerrima, carnosa, laevia. Stip. solitariae inter petiolos, lineares, reflexae. Pedunc. laterales, gemini, 1flori, interfoliacei, alterius lateris (nec opposiți), longit. folii. Calyx 4phyllus, laevis, concavus, obtusus. Cor. flava, intra calycis apices fusca. Petala 4, rarius 5, patentia, subemarginata. Stam. petalis duplo piura, erecta. Anth. flavae. basi squamae nectariferae flava margine fusco. Stylus longit. staminum." *Mant. II. p.* 379–80.

3038. **Z. sessilifolium** *Sp. l.*: Z. foliis *conjugatis* (*S. XII.*) sessilibus: foliolis lanceolato-ovalibus margine scabris, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Z. caps. globoso-depressis. Sp. pl. 1. p. 385. *S. X. p. c., n.* 3. Z. fol. sessilibus. H. cliff. p. 160. n. 2. Roy. lugdb. 460. Fabago capensis frutescens minor Dill. elth. 142. t. 116. f. 142. F. humilis quadrifolia glabra, fl. albido, fructu rotundo. Burm. afr. 4. t. 2. f. 1. F. africana arborescens, fl. sulphureo, fructu rotundo. Comm. rar. 10. t. 10. — *Var. β. Sp. II.*: *Zyg. fulvum: capsulis ovatis acutis. Sp. pl.* 1. p. 386., *S. X. p.* 1020., *n.* 4. *Fabago flore luteo, petalorum unguibus rubris, fructu sulcato acuto oblongo. Burm. afr.* 6. t. 3. *f.* 1. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. n.* 3–4., *II. n.* 5.]

„Folia sessilia. Foliola ovali - lanceolata margine cartilagineo crenata s. scabra. Caulis angulatus, Pedunc. solitarii, folia longiores. Petala crenata." *Sp. II.*

„Z. sessilif. Folia subsessilia oblonga. Z. fulvum: fol. sessilia." *Sp. l.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 319. — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Folia in antecedenti [n. 3034.] petiolo communi longitudine fere ipsorum foliorum insidebant, in hac vix manifesto petiolo ullo."

3039. **Z. spinosum** *Sp. l.*: Z. foliis sessilibus: foliolis linearibus, caule suffruticoso. *Sp. II. n.* 6. *Z. fol. conjugatis sessil., foliol. linearibus* carnosis supra planis (*M. II. sq.*), *caule fruticoso. S. XII. XIII. n.* 6. — Z. caule aculeato. Sp. pl. 1. *S. X. n.* 6. Fabago tenuifolia spinosa, fructu rotundo. Burm. afr. 5. t. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia linearia, acuta. [*Sp. l. II.*]

„Caulis erectus, ramis alternis, longit. plantae. Stip. verticillatae, 4, subulatae, brevissimae, rigidae. Fol. 4na, linearia, carnosa, sessilia, supra plana, subtus teretiuscula, acuta. Cor. luteae nutantes." *Mant. II. p.* 380., *S. XIII.*

3040. **Z. aestuans** *Sp. II.*: Z. foliis *conjugatis* (*S. XII.*) sessilibus: foliolis obovatis retusis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Surinamo. Rolander; sed impubes periit. — Caules herbacei, pedales, laeves, difusi, teretiusculi, latere superiore plani. Folia opposita, conjugata, sessilia: foliola obovata, avenia, retusa. Stipulae quinae, reflexae; duabus inter folia a latere superiore; unica inter folia a latere inferiore; unica inter foliorum utrumque par. [*Sp. II.*]

3041. **Z. arboreum** *Sp. II. app.*: Z. foliis pinnatis, caule arboreo. *Sp. II. app. p.* 1673. *S. XII. n.* 8. — Jacq. amer. 20. t. 83. — Habitat in America. ♄. — Folia opposita, pinnata absque impari, saepius septemjuga: pinnis alternis, lanceolatis, obtusis. Pedunc. ramosi. [*Sp. II. app.*]

DLXXXI. **QUASSIA** *Sp. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 5phyllum. Pericarpia 5, distantia, Isperma. *S. XII. XIII. n.* 529.

Quassia Amoen. acad. VI. monographia. — Cal. Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, lanceolata, elongata, sessilia, aequalia. — Nectarium squamis 5, ovatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis. — Stam. Filam. 10, filiformia, aequalia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Receptaculum carnosum, orbiculatum, elevatum, germine latius. Germen ovatum, ex 5 compositum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — Pericc. 5, lateralia, distantia, receptaculo carnoso orbiculato inserta, ovata, obtusa, bivalvia. — Sem. solitaria, globosa.

[※ *Diss. lign. Quass. in Am. ac. VI. p.* 421., *G. VI. n.* 329.]

3042. **Qu. amara** *Sp. II - S. XII. n.* 1. — *Amoen. acad.* 6. p. 421. t. 429. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Surinamo. C. Dahlberg. ♄. [*Sp. II.*]

„Nux americana, foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94? an potius hujus, quam Melicoccae synonyma? [*Cf. n. 2678. et 2902. et Am. ac.* 6. p. 423. *R.*] — Arboris folia alterna, pinnata: foliolis quinis, lato-lanceolatis, integerrimis, laevibus: petiolo communi marginato, articulato. Racemi terminales." *Sp. II. app. p.* 1679.

Am. ac. 6. p. 416–29.: *monographia compl., cum descr. et ic., cf.*

Digitized by Google

„Qu. amara. Fol. pinnata, foliolis 5. petiolo communi biarticulato. Racemi simplices. Fl. hermaphroditi. Fructus 5cocci, divaricati: coccis monospermis." *Diss. pl. surin. n.* 30. *in Am. ac.* 8. *p.* 256.

„Quassiam esse dioicam decandram docuere novae observationes." *S. XIII. Corrig. fin. p.* 828.

DLXXXII. **FAGONIA** *T., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, cordata. Capa. 5locularis, 10valvis: loculis 1spermis. *S. VI. n.* 421., *X.* 475., *XII. XIII.* 531.

Fagonia Tournef. 141. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis. — Cor. Petala 5, cordata, patentia: unguibus longis, tenuibus, calyci insertis. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 5angulare. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. Caps. rotundo - acuminata, 5loculari, 5lobata, 10valvis: locculis compressis. — Sem. solitaria, subrotunda.

[✲ *G. I. n.* 359., *II.* 421., *V.* 475., *VI.* 531.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3043. **F. cretica** *Sp. I.:* F. spinosa, foliolis lanceolatis planis laevibus. H. ups. p. 103. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. F. spinosa H. cliff. p. 160. n. 1. Trifolium spinosum creticum Bauh. pin. 330. prodr. 142. Clus. hist. 2. p. 242. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pentagonus, depressus, patens, dichotomus. Folia opposita, ternata, lanceolata, subcarnata. Stipulae 4, spinescentes, recurvatae. Affinis Zygophyllo." *S. XII. XIII.*

„Caulis 4partitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso - geniculatus. Rami alterni, bifarii, patentes. Fol. opposita, petiolata, ternata. Petioli submarginati, longit. foliol.; foliola acequalia, sessilia, lineari - lanceolata, mucronata, integerrima. Stipulae 4, subulatae, patentes, spinescentes, breves, reflexae. Pedunc. laterales, axillares, solitarii, 1flori, alterni, erecti, longit. petioli, ex eadem ala cum ramulo. Calyx deciduus. Petala violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem. Capsula cernua, ovata, 5gona, angulis compressis subciliatis. Ergo Flos Malpighiae, Herba Tribuli structura." *Mant. II. p.* 260.

H. cliff. syn. F. cretica spinosa Tourn. inst. 265., Tribulus terrestris trifoliatus creticus, fl. purpureo - caeruleo, caule ad genicula quaternis spinis aculeato. Pluk. alm. 374., Bauh. Clus. ll. cc., Trifol. aculeatum creticum Bauh. hist. 2. p. 360.

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *I. nat. id.* ♂.

3044. **F. hispanica** *Sp. I.:* F. inermis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. **F. hispanica non spinosa** Tournef. inst. 265. Habitat in Hispania. ♂. [*Sp. I. II.*]

3045. **F. arabica** *Sp. I.:* F. spinosa, foliolis linearibus convexis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. F. arabica, longissimis aculeis armata. Shaw. afr. 229. Habit. in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3046. **F. indica** *Mant. II.:* F. foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis. Burm. ind. 102. t. 34. f. 1. Habitat in Persia. — Folia opposita, subpetiolata, ovali - oblonga, glabra, integerrima. Burm. [✝ *Mant. II. p.* 238. — *G. in S. XIII.*]

DLXXXIII. **TRIBULUS** *T., S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5, patentia. Stylus 0. Caps. 5, gibbae, spinosae, *S. VI. n.* 419., ... polyspermae. *S. X. n.* 476., *XII. XIII.* 532.

Tribulus Tournef. 141. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, corolla paulo brevius. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 10, subulata, minima. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma capitatum. — Per. subrotundum, aculeatum, constans capsulis 5 (*rel* 10, *G. VI.*), hinc gibbis, mucronibus 3 - 4nis armatis; inde angulatis, connivent ibus. — Sem. plura, turbinata, oblonga. [✲ *G. I. n.* 360., *II.* 419., *V.* 476., *VI.* 532.]

„Tr. cistoides fructibus decem rugosis absque spinis lateralibus." *G. VI.*

3047. **T. maximus** *Sp. I.:* T. foliolis *sub-* (*Sp. I.*) quadrijugis (*trijugis S. X.*): exterioribus majoribus, *Sp. I. II. n.* 1., ... *pericarp. decaspermis muticis. S. X. XII. n.* 1. — *Locfl. it. p.* 206 (*S. X. Sp. II.*) — T. foliolis trium parium pinnatis. H. cliff. p. 160. n. 2. — *T. foliis senis pinnatis: extimis majoribus, flor. singularibus. Brown. jam.* 220. *t.* 132. *f.* 3. *T. terrestris fructu turbinato, foliis lanuginosis. Plum. spec.* 7. *ic.* 254. *f.* 1. (*Sp. II.*) — T. terrestris major, fl. maximo odorato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 1. Raj. suppl. 650. — Habitat in Jamaicae aridis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fructus decaspermos, laevis s. muticus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. ll. cc.; — *I. nat.* in glareosis saxosis aridis et sterilioribus, Jamaicae; — *obs.:* „Fructus in hac specie differt a n. 1. [n. 3049.] parum. Est enim pyramidalis, 5angularis, 10gonus, constans seminib. 10, rotatim (ut in Malvis) stylum ambientibus et ab eodem discedentibus, membrana tenuissima vixque perceptibili cinctis et adnatis, nec spinis ullis instructis. — Obs. Ab hac specie diversus est Tr. terrestris fructu aculeato, ampla cisti fl. lutei. Plum. spec. 7., cujus figuram vide Pluk. phyt. 67. f. 4." [*T. cistoides? R.*]

Locfl. l. c. descr. longior, cf.

3048. **T. lanuginosus** *Sp. I.:* T. foliolis *sub-* (*Sp. I. II.*) quinquejugis subaequalibus, *Sp. I. n.* 2., ... *sem. bicornibus. S. X - XII. n.* 2. T. foliolis quinque parium. Fl. zeyl. n. 168. T. terrestris zeylanicus, caulic. villosis, fructu acuminato. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 1. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caules *prostrati*, adscendentes, longi, teretes, pilosi, articulati. Folia *pinnata*, opposita (suprema alterna), petiolata altero minore: 5–8*juga*. Foliola ovali - oblonga, acutiuscula, utrinque pilosa. Petioli pilosi, Stipula ad quodvis folium, lanceolata, marcescens. Pedunculus ex alis alternis, s. minoris folii (una cum ramulo), unifloras, pilosus, foliis brevior." *S. XII. XIII. et (add. curs.) Mant. II. p.* 260. — „Fructus angulatus, pilosus." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Tr. terrestr. indine orientalis, foliis vicias subrotundis et villosis. Tourn. inst. 266., T. terr. lanosus caulibus lanuginosus etc. Raj. app. 650., T. terr. medius zeylanicus Breyn. prodr. 2. p. 100., T. terr. folio ciceris, fructu aculeato. Herm. zeyl. 44.; — *descr.:* „Caulis herbaceus villosus. Folia pinnata sine impari; foliola ovato - oblonga, obtusa, integerrima, pilosa."

3049. **T. terrestris** *Sp. I.:* T. foliolis *sub-* (*Sp. II.*) sexjugis subaequalibus, H. ups. p. 103. n. 1. *t. c.* Roy. lugdb. 460. Sauv. monsp. 227. *Sp. I. n.* 3., ... *sem. quadricornibus. S. X - XIII. n.* 3. — *T. foliolis sex parium pinnatis.* H. cliff. p. 160. n. 1. — *Brown. jam.* 220. (*Sp. II.*) — T. terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. Bauh. pin. 250. T. terrestris, Lob. ic. 2. p. 84. ..... minor incanus hispanicus. Barr. rar. 54. t. 558. — Habitat in Europa australi ad semitas. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 290., Moris. hist. 2. p. 103., T. terrestris Caesalp. syst. 103. Bauh. hist. 2. p. 352. Dalech. hist. 513. Dod. pempt. 557. .... s. Projos theophrasti Clus. hist. 2. p. 241.; — *rar. a.* T. terr. minor etc. Barr. l. c.; — *I. nat.* in Ital., Gall. narb., Monspel. ad arvorum semitas.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *I. nat. id. fere.*

3050. **T. cistoides** *Sp. I.:* T. foliolis octojugis subaequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. T. foliis octo parium pinnatis. Roy. lugdb. 460. T. terrestris major curassavicus Herm. par. 236. t. 236. T. terrestris americanus, argemones flore flavo. Pluk. alm. 374. t. 64. Raj. suppl. 649. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Pluk. malum: potius t.* 67. *f.* 4. *R.*]

DLXXXIV. **THRYALLIS** *Sp. II.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII.* n. 533.

Thryallis. — Cal. Perianth. 5partitum: lacinilis lanceolatis, erectis, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, patentia. — Stam. Filam. 10, subulata, calyce longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen obtusum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Caps. 3quetra, 3angularis, obtusa, 3partibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus. — Sem. solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa mucronato - incurva. [✲ *G. VI. n.* 533.]

3051. **Th. brasiliensis** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Fruticescens herba pisonis. Marcgr. bras. 79. f. 3. — Habitat in Brasilia. ♄. — Fruticulus ramis teretibus, articulatis. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Stipulae setaceae. Racemus terminalis, e dichotomia ramorum, simplex, pedalis: bracteis setaceis.

Digitized by Google

brevissimis; pedicellis filif., flore longioribus. Flores parvi lutei. Fructus tricocci. [*Sp. II.*]

DLXXXV. **LIMONIA** *Sp. II.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 5loculoris. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 534.

LIMONIA. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, patentia. — STAM. Filam. 10. Anth. crassae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca subglobosa, 5loculoris. — SEM. solitaria. [*G. VI. n.* 534.]

3052. L. monophylla *Mant. II.*: L. foliis simplicibus, spinis solitariis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 334. (*c. cod. syn.*) Limones pusilli zeylanici sylvestres Burm. zeyl. 143. t. 65. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Folia oblonge-ovata. Spinae axillares, solitariae. Pedunculi axillares, conferti, aniflori. [*Mant. II.*]

3053. L. trifoliata *Mant. II.*: L. foliis ternatis, spinis geminis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 335. (*c. cod. syn.*) — L. spinis axillaribus geminis, fol. ternatis ovatis impari majore, fructu solitario. Burm. ind. 103. t. 35. f. 1. — Habitat in India orientali. D. Du Chesne. ♄. — Arbor facie Citri, ramulis flexuosis. Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adsperso poris more Citri, magnit. Jasmini fruticosi. Folioli laterales sessiles; intermedium majus, emarginatum. Spinae stipulares, petiolo longiores. Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnit. Vaccinii. [*Mant. II. p.* 237-8.]

3054. L. acidissima *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *L. fol. pinnatis, spinis solitariis. Mant. II. p.* 350. *S. XIII. n.* 1. — *L. spinis axillaribus solit. rectis, foliis pinnatis: petiolis alatis. Brown. jam.* 102. (*M. II. sq.*) — Limonia malus sylvestris zeylanica, fructo pumilo. Burm. zeyl. 143. Schinus (Limonia *Sp. I.*): foliis pinnatis, petiolo marginato auriculato, spinis axillaribus solitariis. Fl. zeyl. n. 175. (*em.*), *Sp. I. p.* 389., *S. X. p.* 1034., *n.* 6. — *Anisifolium Rumph. amb.* 2. t. 43. (*S. X. Sp. II.*) — Catu-Tsieru-Naregam Rheed. mal. 4. p. .. t. 14. — Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c. syn. Fl. zeyl. l. c., Malus limonia indica, fructu pusillo. Raj. hist. 1658. Tsjerou-Katou-Naregam Rheed. mal. 4. t. 12., *l. mal.* in India utraque. ♄.

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Limones sua specie pusilli, in indiae insula zeylan. Dalech. hist. 1838., Malus limonia lentisci folio zeylanica etc. Pluk. alm. 239., Raj. Rheed. il. (*in Sp. I.*) cc., Malus aurantia, fructu limones pusillo acidissimo. Sloan. fior. 211. hist. 2. p. 193., Diwul siwa Giwal Herm. zeyl. 13. 17. Burm. zeyl. 89.; — *descr.*: „Arbor. Spinae rectae, acutae, solitariae, in axillis inter ramum et petiolum. Folia pinnata; petiolo communi (sive rachi) membranacea, articulata: foliola Rhois aff. icanae [n. 2134-7?] obovata, opposita cum impari, glabra, emarginata; spinae nullae in ipsis petiolis. Perianth. minimum, 5dentatum. Petala 5, patentia. Filam. 8 ad 10, anth. crassae. Germen subrotundum. Stylus crassus, brevis. Fructus ignotus. Ex flore et facie ad hoc [*Schini*] genus plantam refuli. Diawul s. Giawul Succis Diabolum significat, et hujus fructus est, qui a Nautis nostratibus esus, eos brevi jugulat lethali diarrhaea."

DLXXXVI. **MONOTROPA** *S. I.*: Cal. 0. Petala 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. Caps. 5valvis. *S. VI. n.* 414., *X.* 477., *XII. XIII.* 536. *Quinta pars numeri quibusdam ezoluditur. S. X - XIII.*

MONOTROPA. Orobanchoides Tournef. A. G. 1706. Hypopitys Dill. gen. 7. — CAL. 0.: nisi petala 5 (4) exteriora pro calyce colorato (*G. VI.*) habeas. — COR. Petala 10 (8), oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum alterna exteriora basi sunt gibba, introrsum concava mellifera. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, erecta, *simpliciter* (*Act. ups. sq.*). Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus *nullus* (*Stylus cylindraceus, longit. staminum. Act. ups. sq.*). Stigma obtuse-capitatum. — PER. Capsula ovata, 5-(4-) gona, obtusa, 5-(4-) valvis. — SEM. numerosa, palleaces. [♃ *G. I. p.* 111. *n.* 215. (*sum. Enerio et sub el. VIII. l.*), *II. n.* 414.: — *Em. Act. ups.* 1741, *p.* 81., ♃ *G. V. n.* 477., *VI.* 536.]

„Talia est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excidunt uniscam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte." *G. II - VI.* (*Vice versa cod. in G. I.*)

Obs. S. I. syn. Hypopitys T. — *Sub classe* VIII. *ord.* 1. *habitat genus in S. I. G. I. et Meth. sex.: hinc in G. I. ubique numerus* 4 (*et* 8-) *narius, et obs.*: „Tales sunt fl. laterales, (*etc. ut supra*)." — *Inde a Class. pl. sub ct. X.* 1. *ubique.*

3055. M. Hypopithys *Sp. I.*: M. flor. lateralibus octandris, terminali decandro. Fl. suec. I. n. 329. II. 351. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Phil. bot. §. 178. — Orobanche quae Hypopithys dici potest. Bauh. pin. 88. prodr. 31. Or. hypopithya lutea Mentz. pug. 3. t. 5. Or. fl. breviore duplici, verbasculi odore. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 20. Or. verbasculi odore Plot. oxf. 146. t. 9. f. 6. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 5. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae, Canadae sylvis. Parasitica radicum. [*Sp. I. II.*]

„Planta suaveolens pallide flavescens est tota, nec viridis uti aliae plantae, quod proprium pleriisque herbis parasiticis et in valde umbrosis natis." *Fl. S. II.* (*add. l. mal.*: „radicibus semper radice Pini insertis.")

„Rotulimus hanc plantam secundum florem terminalem, sepositis lateralibus, ad Decandriam, quod etiam confortat M. uniflora, secundum Phil. bot. §. 178." *Fl. S. II. et (multo fusius) Fl. S. I.*: [*Eadem de causa Phil. bot. citatur in Sp. I. II.: ubi totum nomen. R.*]

Fl. S. II. syn. cod.: — *Fl. S. I. eadem et* Hypopithys lutea Dill. giss. 96, gen. 134., Hypopitis rivini Rupp. jen. 86., Orobanchoides nostras, fl. oblonge flavescente. Tourn. act. 1706.

3056. M. uniflora *Sp. I.*: M. caule uniflore decandro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. M. flore nutante. Gron. virg. 41. Orobanche monanthos virginiana, fl. majore pentapetalo. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 5. mala. Or. virginiana, fl. pentapetalo cernuo. Pluk. alm. 273. t. 209. t. 2. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. bona. Habitat in Marilandia, Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

CXVII. **DIONAEA** *Mant. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. unilocularis, gibba, polysperma. *S. XIII. p.* 335. *n.* 1307.

DIONAEA autore Ellisio. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, sessilia, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. 10, subulata, breviora. Anth. subrotundae, polline 3cocco. — PIST. Germen subrotundum, depressum, crenatum. Stylus filif., filamentis brevior. Stigma patens, margine fimbriatum. — PER. Caps. 1loculoris, gibba. — SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulae affixa. [✻ *Mant. II. p.* 151. *n.* 1307.]

3057. D. Muscipula *Mant. II. p.* 238.: Dionaea D. Ellis. monogr. epist. ad Linnaeum. — Habitat in Carolinae uliginosis. ♃. — Folia radicalia, petiolata, subrotunda, apice basique biloba, ciliata, conduplicanda, supra spinulis 3 a. 4 brevissimis. Petioli alati (more aurantii), folio fere longiores, absque cilitis. Scapus epithameus, erectus, filiformis. Corymbus terminalis, subumbellatus; Pedunculis simplicibus, uniforis, interstinctis Bractea lanceolata pedunculis breviore. Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utrinque inflexa. Sensibilia sunt Folia, at dum insectum irrepat aut insideat folio, se claudant conduplicatis lateribus et decussatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum aculeis paginae superioris, usquedum lassum quiescat, tumque dimittunt. [*Mant. II., m. m.*]

„Miraculum naturae: folia biloba, radicalia, ciliata, conduplicanda, acasibilia, insecta incarcerantia." *S. XIII.* — [*Simil, in ep. ad Burm. (ed. v. Hall n.* 62. *p.* 103.) *R.*]

[*Obs. Planta de hac in epist. Ellisii: vide Sm. epist. indicem tom. IIdi. Vide Ellisii epist. ed. Schreber. Erlang.* 1771, *et Act. ups. nov.* I. *p.* 98. *t.* 8. *R.*]

DLXXXVIII. **JUSSIEUA** *G. I., S. XIII.*: Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4 s. 5. Caps. 4-s. 5loculoris, oblonga, angulis dehiscens. Sem. numerosa, minuta. *S. X. n.* 478., *XII. XIII.* 538. — Cal. 5fid. sup. Petala 5. Caps. obl. angulis dehiscens. *S. VI. n.* 422.

JUSSIEUA (*L., S. II.*). *Vide Hort. Mal., II.* 51. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 8fidum, superum, parvum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, sessilia (*G. VI.*). — STAM. Filam. 10, filiformia, brevissima. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filif. Stigma capitatum, planum, striis 5 notatum. — PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens. — SEM. plurima, per series disposita. [*G. I. n.* 363., *II.* 422., ♃ *V.* 478., *VI.* 538.]

Digitized by Google

„Species dantur, quibus ½ pars numeri exemta est." *G. V. VI.*

Obs. Jussieua G. I. II., Jussieua Meth. ser., Cl. pl., S. II., Jussiaea Fl. zeyl. - S. XIII.; restituta prisca lectio in S. XIII. — *Cf. de nom. (et char.) gen. H. ups. p.* 104.

3068. **J. repens** *Sp. I.*: J. repens, flor. pentapetalis decandris, *pedunculis folio longioribus*. Fl. zeyl. n. 169. *Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *fol. ovato - oblongis. S. XIII.* n. 1. — Nir - Carambu: Rheed. mal. 2. p. 99. t. 51. Raj. hist. 1510. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, procumbens. Folia digitum transversum longa, lanceolata, apice rotundata, basi attenuata, in petiolum longiuscul. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, folio paulo longiores. Cal. 5phyllus, acutus. Petala 5, calyce duplo longiora, lutea. Stamina 10, longitudine fere calycis." *Fl. zeyl. (cum syn. Lysimachia indica non papposa repens, fl. 5petalo, fructu caryophylloide, Comm. mal. 164., Caryophyllus spurius maimbaricus 5petalos aquaticus repens. Raj. l. c., Rheed. l. c.)*

„Var. β. J. adscendens *Mant. I. p. 69.*" *Mant. II. p.* 381., *S. XIII.*

J. adscendens *Mant. I.*: J. adscendens, flor. pentapetalis decandris, follis obovato - oblongis glabris, pedunc. folio brevioribus. *M. I. p.* 69. *S. XII.* n. 6. — Habitat in India. — Caules herbacei, adscendentes, simplices, laeves. Folia alterna, petiolata, obovato - oblonga, laevia, obtusa. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, folio breviores, sed fructus longitudine folii. [*Mant. I.*]

3069. **J. tenella** *Mant. II.*: J. glabra, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari - lanceolatis, Burm. ind. 103. t. 34. f. 2. †. *M. II. p.* 238. *S. XIII. p.* 335. — Habitat in Java. [*Mant. II.*]

3070. **J. peruviana** *Sp. I.*: J. erecta, flor. pentapetalis, pedunc. foliosis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Onagra laurifolia, fl. amplo pentapetalo. Few. peruv. 716. t. 11. — Habitat in Lima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Turnera fol. integerrimis, *H. cliff. p.* 112., *cum syn. Fvc.: cf. n.* 2153. *obs.* — *R.*

3071. **J. pubescens** *Sp. II.*: J. erecta villosa, flor. pentapetalis decandris sessilibus. Mill. dict. *J. fol. oblongis, caule pubescente, flor. decand. 5petalis.* Loefl. it. 282. n. 205. Lysimachia lutea erecta non papposa major, foliis hirsutis, fructu caryophylloide. Sloan. jam. 85. Habitat in America. [*Sp. II. p.* 555. n. 3.]

Obs. Omissa in S. X. XII. et XIII. — Apud Loefl. l. c. sola diagnosis. R.

3072. **J. suffruticosa** *Sp. I.*: J. erecta villosa, flor. tetrapetalis octandris pedunculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Sp. II. n.* 4. Ludwigia caps. oblongis uncialibus. Roy. lugdb. 252. Lysimachia indica non papposa, fl. luteo minimo, siliquis caryophyllum aromaticum aemulantibus. Herm. lugdb. 396. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49. Raj. hist. 1510. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, altus, alterne ramosus. Fol. alterna, lanceolata, vix petiolata, ubi tota planta utrinque pubescentia. Capsulae follis paulo breviores, pollices 2 longae, striatae, subsessiles." *Mant. II. p.* 381.

Obs. Huc in Am. ac. 4 p. 134., *S. X. XII. et XIII. syn.:* Rumph. amb. 6. t. 21., *in Sp. II. ad seqv. citatum.* — *Syn. Rheedii etiam ad Ludwigiam perennem, n.* 976., *citatur. R.*

3073. **J. erecta** *Sp. I.*: J. erecta *glabra* (*Sp. I. sq.*), flor. tetrapetalis octandris sessilibus. Fl. zeyl. n. 170. H. ups. p. 103. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. — Ludwigia caps. oblongis. H. cliff. app. p. 491. — *Onagra persicae foliis amplioribus, parvo flore luteo. Plum. spec. t.* 1. 175. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*). — *Lysimachia lutea non papposa erecta, foliis glabris, fructu caryophylloide Sloan. jam.* 85. *hist.* 1. *p.* 37. t. 11. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Lysim. viscosa glabra, parietariae foliis, virginiana. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 4. (*Sp. I.*) — Jasminum catalonicum, flore luteo. Seb. thes. 1. p. 42. t. 24. f. 4. — *Herba vitiginum Rumph. amb.* 6. p. 49. t. 21. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America et forte in Virginia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, altus, strictus, ut tota planta glaberrimus. Fol. petiolata, lanceolata, pollicis transversi latitudine. Caps. subsessiles, folio triplo breviores." *Mant. II. p.* 381.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., Lysim. indica lutea corniculata non papposa, canle altissimo, fl. odorato. Comm. mal. 163., Lysim. ind. non papp. lutea, fl. fructuque majore caryophylloide. Raj. hist. 1510., Cattu - Caramba Rheed. mal. 2. p. 97. t. 50. ; — *obs.:* „Frequens hodie in hortis academicis ex annuo semine."

H. ups. syn. Fl. zeyl., H. cliff., Pluk., Seb. ll. cc., *t. nat.* Amer. ☉. — *Descr.*: „Caulis humanae staturae, erectissimus. Fol. lanceolata, utrinque, acaminata, integra, glabra, alterna. Fl. axillares, solitarii, germine oblongo, 4gono. Cal. 4phyllus, corolla longior, patens. Petala 4, lutea. Stamina 8." *R.*

H. ups. Locum H. cliff. (ubi solum syn. Rheed. t. 50.), totum cf. sub n. 975.

„J. erecta. Caulis teres, simplex. Fol. alterna, petiolata, obovata, glabra. Palustris. Annua." *Pl. Surin. n.* 82. *in Am. ac.* 8. *p.* 256. [*Obs. Haec est J. inclinata Suppl. pl., monente Schreb.* — *R.*]

DLXXXIX. **HEISTERIA** *Sp. II. app.* (*non G. I.*): Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa calyce colorato maximo. *S. XII. XIII.* n. 535.

Heisteria Jacq. 81. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 56dum, acutum, parvum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, acuta, concava, patentia. — Stam. Filam. 10, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus erectus, brevis. Stigma 4fidum, obtusum. — Per. Drupa oblonga, apice depresso, insidens calyci colorato maximo. — Sem. Nux ovalis, obtusa.

[*G. VI. p.* 214. *n.* 535.]

3064. **H. coccinea** *Sp. II. app. p.* 1663., *S. XII. XIII. n.* 1. Heisteria Jacq. hist. t. 81. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II. l. c.*]

„Laurosffinis." *S. XII. XIII.* — [*Obs. Diversa est Heisteria G. I. app., quae Polygalae sp. R.*]

DXC. **QUISQUALIS** *Sp. II.*: Cal. 5fidus, filiformis. Petala 5. Drupa 5angularis. *S. XII. XIII. n.* 539.

Quisqualis. — Cal. Perianth. filiformе, longissimum, tubulosum, ore 5fido patulo, deciduum. — Cor. Petala 5, calycis fauci inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora. — Stam. Filam. 10, setacea, calycis fauci inserta, quorum 5 inferiora. Antherae in faure calycis. — Pist. Germen ovatum. Stylus 5filf., staminib. longior. Stigma obtusum, latius. — Per. Drupa sicca, 5angularis. — Sem. Nux subtuloսa. [※ *G. VI. n.* 539.]

3065. **Q. indica** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Burm. ind. tab.* 32. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) et tab. 28. fig. 2. (*M. II. sq.*) — Quisqualis Rumph. amb. 5. p. 71. t. 38. — Habitat in India. ♄. — Rami teretes, pubescentes. Folia opposita, petiolata, cordata s. ovata, integerrima. Stipulae nullae. Spica terminalis et axillares pedunculatae, bracteis ovato - oblongis, oppositis, floribusque oppositis statura Daphnes, calyce filiformi extus pubescente. [*Sp. II.*]

DXCI. **DAIS** *Sp. II.*: Involucr. 4phyllum. Cor. 4-s. 5fida. Bacca 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 540.

Dais autore Dav. Royeno. — Cal. invol. 4phyllum, sessilimultiflorum: foliolis scariosis, erectis. — Perianth. 0. — Cor. 1petala, infundibuliformis, involucro longior. Tubus filif., rudis. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, obtusis. — Stam. Filam. 10, fauci inserta, limbo breviora: alternis brevioribus. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongiusculum basi, corollae fenatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma globosum, adscendens. — Per. Bacca - - - - — Sem. unicum. [※ *G. VI. n.* 540.]

3066. **D. cotinifolia** *Sp. II. n.* 1.: D. flor. quinquefidis, *S. XII. n.* 1., ... *decandris. S. XIII. n.* 1. — Dais D. v. Royen. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia opposita, obovata, integerrima, glabra, petiolata. Flores fasciculo-aggregati, terminales, pubescentes: involucro gemmaceo, quadrivalvi, Affinis Passerinis. [*Sp. II.*]

3067. **D. octandra** *Mant. I.*: D. flor. quadrifidis octandris. *Mant. I. p.* 69. *S. XII. n.* 2. — Burm. ind. t. 33. f. 2. — Habitat in India. ♄. — Folia opposita, elliptico - oblonga, acuminata, petiolata, laevia. Involucrum unum alterumve, terminale, pedunculatum, floribus brevius. Flor. glabri. Stam. 8, supra tubum, corolla 4fida longiora. [*Mant. I.*]

DXCII. **MELASTOMA** *G. I.*: Cal. 5fidus, campanulatus. Petala 5, calyci inserta. Bacca 5locularis, calyce obvoluta. *S. VI. n.* 429., *X. n.* 481., *XII. XIII. n.* 544.

Melastoma Burm. zeyl. 72. t. Acinodendron G. p. i. edit. prim. n. 363. — *Vide Hort. mal. IV.* 42. *(G. I. II.)* — Cal. Peri-

Digitized by Google

anth. Iphyllum, venitricosum, *cir. dentatum* (5 dentat. *G. I. et VI.*), obtusum, persistens. — **Cor.** Petala 5, subrotunda, margini (fauci *G. VI.*) calycis inserta. *Neetarium squamis* 5, *sub singulo filamento singulis (G. VI.).* — **Stam.** Filam. 10, calyci inserta, brevia: *horum altera in medio instructa processu, quasi retrofractu (G. VI.).* Anth. longae, subcurvae, erectae. — **Pist.** Germen subrotundum, *sub receptac. floris* (calyce obvolutum *G. VI.*). Stylus filif., rectus (*G. VI.*). Stigma *emarginatum* (obtusum *G. VI.*), *incurvum (G. II. V.).* — **Per.** Bacca bilocularis, calyce obvoluta, subrotunda, *coronata margine cylindraceo (v. G. I.).* — **Sem.** plurima, nidulantia.

[※ *G. I. n.* 355. *a. a., II.* 428., *V.* 481., *VI.* 544.]

„Mel. discolor demit ‖ ex fructificatione." *G. VI.* — „Distinxerunt hujus generis species Botanici plures, quam quae re ipsa sunt." *H. cliff.*

Obs. 1. *In S. I. hujus loco avium adest genus* „Acinodendron Pluk, Linn." *cum syn.* Malab. of. [*Malabathrica? R.*] — *Idem genus, sed Gronovii autoritate adscripta, servatur in G. I. (sub additur syn.* Campecia Sloan., *in ejusd. libri fine rectius excisum et ad Haematoxylum revocatam), inque Meth. sex., Class. pl. et S. II. — Primo conjuncta sunt in G. II. et sq.*

Obs. 2. *Cf. de Melastomatis nom. gen. H. cliff. — Ad char. gen. emend. in G. V. VI. cf. obs. Loefl. it. p.* 220. — *Series specierum mutata in S. X. (inde in S. XII.), antiqua vero stricta fere in Sp. II. — In S. XIII. transpositis et M. octandra. — Multum in hoc genere vacillavit L. de synonymis! R.*

[„Acinodendrum autore D. Gronovio. — Cal. Perianth. infundibuliformi - cylindraceum: limbo patulo, integerrimo; persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, calyci intra marginem inserta. — Stamin. Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. longissimae, erectae. — Pist. Germen minimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma incurvum. — Per. Bacca subrotunda, coronata cylindro, qui margo calycis. — Sem. quattuor." ※ *G. I. p.* 129. *n.* 363.]

3068. **M. Acinodendron** *Sp. I.:* M. foliis denticulatis sub - (*Sp. II. sq.*) *trinerviis* (*v. Sp. I.*) ovatis acutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. foliis ovato - lanc. crenatis, nervis quinque longitudinalibus: extimis obsoletioribus. H. cliff. p. 162. n. 1. Acinodendrum americanum pentanerum, foliis crassis hirsutis ad umbitum raricribus serris. Pluk. mant. 4. Christophoriana americana etc., Pluk. phyt. t. 159. f. 1. Grossularia alba, plantaginis folio, fructu rariore violaceo. Plum. ic. 142. f. 2 Grossulariae fructu arbor maxima non spinosa, malabathri folio maximo inodoro, flore racemoso albo. Sloan. jam. 164. hist. 2 p. 84. t. 196. f. 1. Raj. dendr. 26. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. ci., Pluk., ll. cc., Grossul. americana, plantag. fol. amplissimo. Plum. spec. 18., Grossulariae fructu non spinosa, malab. fol. etc. Sloan. ll. (ad n. 3071.) cc.; — *t. nat. idem.*

H. cliff. syn. Pluk. ll. cc. „bona.", Sloan. *ll. in Sp. I. cc.*, Grossul. plantag. fol. angustiore hirsuto, Plum. spec. 18. [*vide n.* 3071.], Frutex baccifer brasiliensis, *fr.* racematim congesto myrtilli. Raj. hist. 1636., Texhvati. Hern. mexic. 413., — *var. α.* Grossul. fr. arb. maxima etc. Sloan. l. c.; — *t. nat.* in locis sylvosis montanis Jamaicae, Surinamae, Brasil., Mexic. etc. — *Obs.:* „Quantum ex specim. siccis concludere licet, videtur mihi *α.* modo hujus plantae var.; licet hinc non sit et colore magis grisea."

3069. **M. Grossularioides** *Sp. I.:* M. fol. *glabris* (*S. X.*) denticulatis *triplinerviis* (*nervis interioribus ante basin coadunatis, Sp. I.*) ovatis acuminatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Arbor americana, latiore et acuminato folio trinervio, utrinque glabro et margine leviter crenato. Pluk. alm. 40. t. 249. f. 1. (*fig. 4. rectius. S. XIII.*) — Habitat in Surinamo. D. Bartsch. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. syn. Grossularia alia plantaginis folio, fructu rariore violaceo. Plum. hist. msc. [*Ex hac videtur nom. triviale; sed in Sp. II. haec spec. Plumieri ad prare, ducta est. R.*]

3070. **M. scabrosa** *S. X.:* M. foliis denticulatis quinquenerviis cordato-scabris subtus tomentosis, ramis tomentoso-villosis. *S. X. n.* 2 A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — M. subhirsuta, foliis cordatis scabris minutissime denticulatis reticulatis, racemis minoribus alaribus. *Brown. jam.* 219. *t.* 24. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

3071. **M. hirta** *Sp. I.:* M. foliis denticulatis quinquenerviis *ovato - (v. Sp. I.)* lanceolatis, caule *hispido. Sp. I.* *p.* 390. *n.* 3., *II. p.* 559. *S. XII. p.* 298. , *n.* 5., ... *hirto. S. X. n.* 3. — Grossularia plantaginis folio angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. *icon.* 141. *Grossulariae fructu non spinosa, malabathri foliis longa et rufa lanugine hirsutis, fructu majore caeruleo. Sloan. jam.* 165. *hist.* 2. *p.* 85. t. 197. *f.* 2. *Raj. dendr.* 74. (*Sp. II.*) — Arbuscula jamaicensis quinquenervis, minutissime dentatis foliis et caule pubescentibus. Pluk. alm. 40. t. 464. f. 1. (*vel potius* 265. *f.* 1. *Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores in folierum alis breviter pedunculati." *Sp. II.* — [*Obs. Vacillavit in syn. L.: cf. n.* 3068 - 9.]

3072. **M. aspera** *Sp. I.:* M. fol. *integerrimis* (*S. X. sq.*) trinerviis lanceolatis scabris. Fl. zeyl. n. 172. *Sp. I. p.* 391. *S. X. n.* 6., *Sp. II. p.* 560. *S. XII. n.* 10. — *Fragarius ruber Rumph. amb.* 4. p. 135. t. 71. (*S. X. sq.*) — Katou - Kadali Rheed. mal. 4. p. 91. t. 43. Raj. hist. 1493. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. M. quinquenervia minor, capit. villosis. Burm. zeyl. 154., Baccifera indica, fructu umbilicato hexapolari polyspermo etc. Raj. l. c., Rheed. l. c., Hinbothya Herm. zeyl. 14.; — *Obs.:* „In specimine Hermanniano folia praecedentis [n. 3075.] angustiora, magis glabra, trinervia. Cal. minus hispidi, in racemos collecti, nec caulem terminantes ut in praecedenti."

3073. **M. holosericea** *Sp. I.:* M. foliis integerrimis trinerviis oblongo - ovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, spicis bipartitis. *Sp. II. p.* 559. *S. XII. n.* 6. — M. foliis integerrimis ovato - lanceolatis subtus sericeis: *nervis ante basin coadunatis.* H. cliff. p. 162. n. 2. *t. e. Sp. I. n.* 4., ... *triplinerviis. S. X. n.* 4. — Acinodendrum americanum, ampliore folio trinervi, inferius alba lanugine incano maximo utrinque glabro. Pluk. mant. 4. Arbor americana etc. Pluk. alm. 40. t. 250. f. 2. Arbor racemosa brasiliana, folio malabathri. Breyn. cent. 3. t. 2. 4. Muiva Marcgr. bras. 117. Habitat in Brasilia, Jamaica, Surinamo. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis tomentosis, Folia petiolata, triplinervia exacte marginali nervo, reticulata, subtus tomentosa uti petioli. Racemi terminales e dichotomia brachiati: spicis lateralibus conjugatis, secundis, flavis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Grossularia americana, plantaginis fol. amplissimo Plum. spec. 18. [*cf. n.* 3068. *R.*], Pluk. ll. cc. *et* Arbor surinamensis canellae fol. maximo utrinque glabro. Pluk. alm. 46. t. 249. f. 5., Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1648., Pomifera brasiliensis, fructu rotundo cum pulpa molli polyspermo. Raj. hist. 1501., Marcgr. l. c.; — *t. nat.* Surin., Jam., Brasil., coll. sylvosi.

3074. **M. sessilifolia** *S. X.:* M. fol. integerrimis *trinerviis* (*triplin. S. XII. sq.*) spatulatis sessilibus subtus *sub - (Sp. II.)* tomentosis. *Sp. II. p.* 558. *S. XII. XIII. n.* 4. — *M. fol. integerr. triplin. sessil. lanceolato - ovatis. S. X. n.* 4 B. — M. fol. amplioribus per petiolum recurrentibus et contractis, fascic. florum sparsis. *Brown. jam.* 219. t. 24. *f.* 1. 2. (*fig. 2. S. X.*) — Arbor americana, foliis a concursu nervorum ima parte longius productis, subtus lanugine candicante tomentosis. Pluk. phyt. 249. f. 2. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II. p.* 558 - 9.]

3075. **M. Malabathrica** *Sp. I.:* M. foliis *integerrimis* (*S. X. sq.*) quinquenerviis lanceolato - ovatis scabris. Fl. zeyl. n. 171. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — M. quinquenervia hirta major, capit. sericeis villosis. Burm. zeyl. 155. t. 73. — Fragarius niger Rumph. amb. 4. p. 137. t. 72. sec. Burm. (*Mant. II., S. XIII.*) — Kadali Rheed. mal. 4. p. 87. t. 42. — Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 35. f. 1. [*minime haec pertinens, sed f. 2. sp. hujus generis sunt. R.*], *in Diss. Ab. Amb. tota tab.* 35., *non definitur. Contra in cod. dissertatione: Rumphii* 4. t. 72. *et* 5. t. 36. *ad M. octandrum citatur. Cf. n.* 3079.

„Arbor ramis scabris. Fol. oppos., petiolata, lato - lanceolata, supra setis rigidiusculis scabra, subtus praesertim nervis scabra, margine vix serrata, nisi setis rigidiusculis ut in superiore superficie; discus foliorum a basi ad apicem Nervis 5 distinctis exarstur, qui nullibi conjunguntur, quorum extimus prope marginem collocatus est. Calyces ad apices ramorum, setis albidis hispidi." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. Rheed. ll. cc., Bothya, Malabotyra. Herm. zeyl. 10.)

3076. **M. laevigata** *S. X.:* M. fol. integerrimis quinquenerviis ovato - oblongis laeviusculis acuminatis, margine

Digitized by Google

laevibus. *S. X.* n. 5. C. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II.* n. 559 - 60., *S. XII. XIII.* n. 8. M. fruticosa minor, fol. tenuibus ovatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 219. Grossulariae fructu arbor non spinosa, malabathri folio maximo glabro et splendente. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 85. t. 197. f. 1. Raj. dendr. 26. Grossularia plantaginis folio lato, fructu minimo caeruleo. Plum. spec. 18. t. 140. †. — Habitat in America. ♄. — Folia tenuiora et minus consistentia. Racemi terminales compositi 8or, minutis. [*Sp. II.*]

3077. **M. discolor** *S. X.*: M. fol. integerrimis quinquenerviis oblongo - ovatis glabris margine laevibus. *S. X.* n. 5. D., *Sp. II.* p. 560. *S. XII. XIII.* n. 9. — Jacq. hist. t. 89. — *M. flor. octandria*, *fol. quinquenervibus. Jacq. amer.* 130. t. 84. (*S. XII. sq.*) — Grossularia plantaginis folio apicibus candidis et falcatis. Plum. ic. t. 42. f. 1. Grossularia fructu non spinosa, malabathri foliis subtus niveis, fructu racemoso umbellae modo disposito. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86 t. 198. f. 1. Arbor americana quinquenervia, comantibus flosc., fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. alm. 40. t. 264. f. 4. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Sloan. Pluk. ll. cc. — *Cf.* n. 3080.

3078. **M. octandra** *Sp. I.*: M. foliis *integerrimis* (*S. X. sq.*) trinerviis ovatis (*lanceolatis Fl. s.*) glabris margine hispidis. Fl. zeyl. n. 173. *Sp. I. p.* 391. *S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *M. scabra trinervia* Burm. zeyl. 154. t. 72. (*M. II. S. XIII.*) — *Obs. it.* 213. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Transposita in S. X. post n. 3073., *ibidem in S. XII.: huc redux in Sp. II. et in S. XIII.. Mant. Illa monente:* „Affinis M. discolori." (*M. II. p.* 381.) — *De syn. Rumphii cf.* n. 3075. — *Syn. Osb. excindendum. R.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Cistus indicus trinervius angustifolius, fl. roseo, sem. pulpa nigra inciusis. Herm. zeyl. 36.; — *descr.*: „Folia lanceolata, glabra, trinervia; ad margineni pili rigidiuscuii folia scabra reddunt. Fl. teneriores, sed forte hae tres [*nr.* 3072, 75, 78.] nil nisi varietates sunt."

3079. **M. crispata** *Sp. II.*: M. foliis integerrimis quinquenerviis quaternis, ramis crispatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Funis muraenarum Rumph. amb. 5. p. 66. t. 35. Habitat in Amboina. ♄. [†. *Sp. II.*]

3080. [*Species omissa.*] „M. fol. lanceolatis utrinque glabris: nervis tribus ante basin coeuntibus. — Arbor americana quinquenervia, comantibus flosculis, fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. phyt. 249. f. 5. figura tenus. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 162. n. 3.

3081. [*Spec. omissa.*] „M. fol. lanceolatis: nervis tribus longitudinalibus: subtus glabris coloratis. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 162. n. 4.

3082. „M. nova. Folia subpetiolata, ovalia, 5nervia, ciliata, laevia. Racemi floribus sessilibus, secundis, subapetalis, rotundis, laevibus." *Pl. surin. n.* 51. *in Am. ac.* 8. p. 256. — [*Obs. Est M. fragilis Suppl. pl., teste Schrebero. R.*]

DXCIII. **KALMIA** *Diss. Chenon.*: Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis: limbo subtus quinquecorni. Caps. 5locularis. *S. X.* n. 482., *XII. XIII.* 545.

Kalmia. — Cal. Perianth. 5partitum, parvum, persistens; segmentis subovatis, acutis, tercticusciis. — Cor. 1petala, hypocratero - infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus disco plano, ambitu erecto, semi - 5fido. Cornicula nectariferа 10, extus e cor. prominentia, et ambientia corollam, ubi limbi ambitus erigitur. — Stam. Filam. 10, subulata, erecto - patentia, corolla paulo breviora, basi fornicibus inserta, Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla longior, declinatus. Stigma obtusum. — Per. Caps. subglobosa, depressa, 5locularis, 5valvis. — Sem. numerosa. — Obs. Nectaria cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia, distinguunt genus abunde a Bicornibus. [※ *Diss. Chenon. n.* 1079., *G. V. n.* 482., *Vl.* 545.]

3083. **K. latifolia** *Sp. I.*: K. foliis ovatis, corymbis terminalibus. Amoen. acad. 3. p. 13. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Kalm.* it. 2. p. 43. et 3. p. 148. (*Sp. II., S. X.*) — Andromeda fol. ovatis obtusis, cor. corymbosis infundibuliformibus, genitalibus declinatis. Gron. virg. 160. Chamaedaphne foliis tini, flor. bullatis. Catesb. car. 2. p. 98. t. 98. *Ledum flor. bullatis confertis in summis caulibus. Trew. ehret.* t. 38. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Cistus Chamaerhododendros mariana laurifolia, flor. expansis summo ramulo in umbellam pluriinis. Pluk. alm. 49. t. 379. f. 6. — Habitat in Mariandica, Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. ut in Sp. I. „Suecis Skedträd. Anglis Laurel"; — *l. nat. idem* „in sylvis declivibus versus rivulos"; — *descr.*: „Arbor 6 pedum, crassitie brachii, sempervirens. Rami teretiusculi, apice prolifero - compositi, saepius terni. Fol. alterna, ovato - oblonga, utrinque attenuata, coriacea, glabra, nitida, integerrima, fere avenia, petiolata. Corymbi terminales. Bracteae ad exitum pedunculorum, Sphyllae, brevissimae, acutae. Pedunc. filif., nudi, pilis glutinosis adspersi. Cor. purpureo - albicantes, ante explicationem occultantes Corniculis nectariferis, tanquam intra vaginam, antheras totidem. Usus: Lignum durissimum; hinc ad axes et durissima quaeque. Radix flava certat cum Buxo. Fol. igni injecta crepitant instar salis. Esa ab Ovibus, Bobus, praesertim Vitulis, Equis, praecentaneum toxicum, Cervis caprecilique autem gratum alimentum. Arbor florens ornamentum Florae praestantissimum."

3084. **K. angustifolia** *Sp. I.*: K. foliis (*sub - Am. ac.*) lanceolatis, corymbis lateralibus. Amoen. acad. 3. p. 14. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Kalm. it.* 3. p. 147. (*Sp. II.*) — Azalea fol. lanc. integerr. non nervosis glabris, corymbis terminalibus. Gron. virg. 21. Chamaedaphne sempervirens, fol. oblongis angustis, foliorum fascic. oppositis. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 1. — *Ledum flor. bullatis fasciculatis ex alis oppositis foliorum. Trew. ehret.* t. 38. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Duham. arb.* 1. t. 328. (*S. X.*) — Cistus sempervirens laurifolia, flor. eleganter bullatis. Pluk. alm. 106. t. 161. f. 3. Anonyma Cold. noveb. 100. — Habitat in Pensylvania, Nova Caesarea, Noveboraco. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Pluk. ll. cc., Anonyma Dwarf Laurell, Cold. l. c.; — *l. nat.*, in Pensylv., Nov. Caes., locis sterilibus, aridis, arenosis, apricis, calidis; — *descr.*: „Frutex semipedalis, crassitie digiti, sempervirens. Folia lanceolata s. lanceolato - ovata, duplo angustiora quam praecedentia, minusque consistentia. Corymbi laterales, terni caulem ambientes, nec terminales uti in praecedente. Flores minores, magis saturate purpurei. Vis et usus praecedentis."

DXCIV. **LEDUM** *Rupp*, *S. I.*: Cal. 5fidus. Cor. plana, 5partita. Caps. 5locularis, basi dehiscens. *S. X.* n. 483., *XII. XIII.* 546. — Cal. 5f. Petalum patens, 5part. Filam. receptaculo inserta. Caps. basi dehisc. *S. VI.* n. 428.

Ledum. — Cal. *Perianth. 1phyllum, minimum, 5dentatum. (Cal. nullus, G. I.)* — Cor. Petala 5, ovata, concava, patentia. — Stam. Filam. 10, filiformia, patentia, longit. corollae. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 5locularis, 5fariam basi dehiscens. — Sem. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

[*G. G. n.* 342., *II.* 626., *V.* 463., *VI.* 546., *Am. ac.* 8. *p.* 272.]

Obs. Cf. de hoc et affin. Prael. ed. Gis. p. 340 - 1. *Maxime autem hnc cf. Monographia: Ledum palustre*, 1775., *in Am. ac.* 8. *p.* 268 - 88.

3085. **L. palustre** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 352. Ledum Fl. lapp. n. 160. L. fol. linearibus subtus hirsutis, flor. corymbosis. Fl. suec. n. 341. Mat. med. n. 210. Cistus Ledon foliis rosmarini ferrugineis. Bauh. pin. 467. Rosmarinum sylvestre Cam. epit. 546. Habitat in Europae septentrionalis paludibus uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticis caules pedales, lignosi, glabri, teretes, composti. Gemma terminalis, maxima, florifera. Corymbus simplex, pedunculis singulis squama gemmae distinctis. Rami ex alis foliorum, simplices, villo albo hirti. Fol. alterna, petiolata, perennia, lanceolata, lenglitudinaliter revoluta, nunquam explicanda, subtus tecta lana ferruginea fortida, supra venosa. Fl. albi. Caps. cernuae, basi dehiscentes. Odor totius plantae admodum gravis et acutus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. L. rosmarini folio Rupp. jen. l. p. 113., L. silesiacum Clus. pan. 69., Bauh. l. c., Myrtus palustris Lind. wilk. 26., Spiraea odorata rivini Ernd. wars. 117., Rosmar. palustris Till. ab. 59. ic. 158.

Fl. S. syn. Clus., Bauh., Till. ic., ll. cc. (*et* Rupp. Lind. Erndt. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

Digitized by Google

Am. ac. 2. p. 200. gemmarum descriptio.

Am. ac. 8. p. 273. synonyma cod. et plura, — p. 273. aq. descr. completa, locus, gemmatio etc.; cf.

DXCV. **RHODORA** *Sp. II.* — [*Obs. Genus tantum in Sp. II. et G. VI. occurrens, exclusum in S. XII. et seq.: cur? vide infra verbis Linnaei expositum. R.*]

Rhodora du Hamel. — Cal. Perianth. liphyllum, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 3, inaequalia: 2 superioribus lanceolatis, aequalibus, infimo concavo, oblongo, subtrilobo: intermedia minore concava. — Stam. Filam. 10, filiformia, declinata, longit. corollae, Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, declinatus, staminibus paulo longior. Stigma 5lobum, crassiusculum. — Per. Caps. ovata, 5locularis. — Sem. plurima, minuta. — Obs. Arbor nobis non visa, mutuata e descriptione da Hamelii. [*G. VI. p.* 218. *n.* 547.]

„ Genus totum excindatur." *Mant. II. p.* 382.

„ Rhodoram, quam dixi me desumsisse ex Hamelii opere de Arborib., ipse non vidi, iterum post curas posteriores excisi, quum non concipiam naturam fecisse saltum; sed bonus vir sine dubio habuit plantam monstrosum." *Prael. ed. Gis. p.* 340.

3086. **Rh. canadensis** *Sp. II. p.* 561. *n.* 1.: Chamaerhododendros Duham. sem. app. 10. t. 27. f. 2. Habitat in Canada. ♄. — Plantam non vidi; fide Cl. Duhamelii assumsi. [†. *Sp. II.*]

DXCVI. **RHODODENDRON** *Sp. I.*: Cal. 5partitus. Cor. subinfundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5locularis. *S. X. n.* 483., *XII. XIII.* 548.

Rhododendron. Chamaerhodendros Tournef. 373. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens. — Cor. lpetala, totato - infundibuliformis: limbo patente: laciniis rotundatis. — Stam. Filam. 10, filiformia, longit. fere corollae, declinata. Anth. ovales. — Pist. Germen 5gonum, retusum. — Per. Caps. ovata, subangulata, 5locularis. — Sem. numerosa; minima. [※ *G. V. n.* 484., *VI.* 548.]

3087. **Rh. ferrugineum** *Sp. I.*: Rh. foliis glabris subtus leprosis, cor. infundibuliformibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1 — *Jacq. obs.* 26. t. 16. (*S. XII. XIII.*) — Azalaea maculis ferrugineis subtus adspersa, flor. decandris. Lemonier. Sauv. monsp. 57. Ledum fol. glabris, fl. tubuloso. Hall. helv. 417. L. alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. Evonymos theophrasti Dalech. hist 27. Montana alliobrogum lentiscifolia Lob. ic. 266. Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenaeis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Cor. declinata, inaequalis." *S. XII. XIII.* — „Petala, floris decumbentis, duo inferiora angustiora longiora. Stamina declinata." *Mant. II. p.* 351.

3088. **Rh. dauricum** *Sp. I.*: Rh. foliis glabris punctatis (*S. XIII.*) utrinque (*♂. S. XIII.*) nudis, cor. rotatis. *Sp. I - S XIII. n.* 2. — *Andromeda foliis ovatis utrinque punctatis. Gmel. sib.* 4. p. 124. (*M. II. sq.*) — Ledum groenlandicum Oed. dan. t. 567. (*S. XIII.*) — Chamaerhododendros folio glabro majusculo, amplo flore roseo. Amm. ruth. 181. t. 21. — Habitat in Dauria. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis nudus, proliferus, spice foliosus. Folia petiolata, oblonga, supra nuda, confertim utrinque (*S. XIII.*) punctata, subtus confertissime ferrugineo - punctata. Cor. violaceae, foliis ampliores. Stam. patentia, longit. corollae. Stylus sanguineus." *S. XII. XIII.* — „Similis Azaleae lapponicae, sed decandra: fol. utrinque punctata." *Mant. II. p.* 381.

Obs. Occurrit primo in Fl. S.: vide n. 1198. *R.*

3089. **Rh. hirsutum** *Sp. I.*: Rh. foliis ciliatis nudis, cor. infundibuliformibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Ledum fol. glabris ciliatis ovatis, fl. tubuloso. Hall. helv. 418. L. alpinum hirsutum Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. L. alpinum Clus. hist. 1. p. 82. Balsamum alpinum Lob. ic. 468. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Styriacis. ♄. [*Sp. I. II.*]

3090. **Rh. Chamaecistus** *Sp. I.*: Rh. foliis ciliatis, cor. rotatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Ledum foliis serpylli ad margines ciliis instar pilosis, flore purpureo. Mich. gen. 225. t. 106. Chamaecistus hirsuta Bauh. pin. 466. Chamaec. octava Clus. hist. 1. p. 76. Cistus pumilus montis baldi. Bauh. hist. 2. p. 19. Raj. hist. 1005. Cistus Chamaerhododendros foliis confertis ferrea rubigine nitentibus margine pilosis. Pluk. alm. 106. t. 23. f. 4. — *Chamaerhododendros berberis folio, fl. amplo roseo. Gmel. sibir.* 4. p. 126. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Baldo et prope Salisburgum. ♄. [*Sp. I. II.*]

3091. **Rh. ponticum** *Sp. II.*: Rh. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Chamaerhododendros pontica maxima, folio laurocerasi. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 99. Habitat in Oriente, Gibraltariae subhumidis umbrosis. Alstroemer. ♄. — Folia Pruni Laurocerasi, perennia, acuta: petiolis brevibus, glabris. Racemus terminalis, longit. pedicellorum s. foliorum: pedicellis alternis, nudis. Calyx minutissimus. Cor. campanulata, magnit. Nerii, purpurea. Stam. declinata, longit. corollae. [*Sp. II.*]

„Diversam a Kh. maximo." *Mant. II. p.* 381. — [*Obs. Cf. n.* 1194. *R.*]

3092. **Rh. maximum** *Sp. I.*: Rh. fol. nitidis ovalibus *obtusis venosis* (*Sp. II. sq.*) margine acuto reflexo, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *pedunc. uniflor is. Sp. II. S. XII. n.* 6. Ledum laurocerasi folio. Amoen. acad. 2. (ed. I.) p. 200. — *Kalmia foliis lanceolato - ovatis nitidis subtus ferrugineis, corymbis terminalibus. Mill. dict. t.* 229. (*Sp. II.*) — *Mill. ic.* 228. (*S. X.*) — *Andromeda fol. ovatis utrinq. venosis. Gmel. sib.* 4. p. 121. *certe figura simillima.* (*M. II. sq.*) — Chamaerhododendros lauri folio, sempervirens, flor. bullatis corymbosis. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 2. — Habitat in Virginia. Collinson. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami et folia magnit. et consistentia Padi Laurocerasi dicti, venis reticulatis inscripta, margine reflexa." *Sp. I. II.* — „Lacinia infima corollae maculata est." *Mant. II. p.* 381.

Am. ac. l. c. syn. Chyt. mscpt., *cum descr. gemmarum; l. nat.* in Virg. rupibus.

DXCVII. **ANDROMEDA** *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore 5fido. Caps. 5locularis. *S. X. n.* 485., *XII. XIII.* 549. .... Filam. receptaculo inserta. *S. VI. n.* 426.

Andromeda. Ledum Mich. 106. Chamaedaphne Buxb. A. R., Polifolia Buxb. A. R., Ericae species Tournef. 373. B. — *Chamaerhododendros Tournef.* 373. (*G. II. nec rel.*) — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, coloratum, persistens. — Cor. lpetala, *ovata* (*G. I - V.*), *vel* (*G. I. II.*) campanulata (*♂. G. V.*), *infata* (*♀. G. VI.*), 5fida: laciniis reflexis. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora, vix corollae affixa. Anth. bicornes, nutantes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, staminibus longior, persistens. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 5gona, 5locularis, 5valvis, angulis dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda, nitida.

[✿ *G. I. n.* 344., *II.* 426., *V.* 483., *VI.* 549.]

„Numero ab Erica differt." *G. I - VI. e. c.* — „Corolla in aliis ovata, in aliis perfecte campanuiata est." *G. VI.*

„Ad Ericam proxime accedit. Corollae figura varia est, sed aequalis, in quibusdam speciebus unica 5ta pars numeri excidit tur." *G. I. et (pauca) II.*

Obs. S. I. sya. Ledum Raj., Ledum Mich., Chamaedaphne Buxb., Polifolia Buxb. — *S. II. syn.* Tourn. — *Nom. gen. poëtice explicat Laches. lapp. p.* 188. *et Fl. lapp. n.* 163. *obs.* 5. — *Cf. de char. gen. n.* 279., *nec non Prael. ed. Gis. p.* 339. *et Fl. lapp. n.* 163. *obs.* 5.

3093. **A. tetragona** *Sp. I.*: A. pedunc. solitariis lateralibus, cor. campanulatis, foliis oppositis imbricatis obtusis revolutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 356. A. foliis quadrifariam imbricatis obtusis. Fl. suec. I. n. 338. A. fol. triquetre imbric. obtusis, ex alis florens. Fl. lapp. n. 166. tab. 1. f. 4. H. cliff. p. 163. n. 5. Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix lignosa, crassiusc., perennis, nigra. Caules plures, in varios ramos subdivisi, ubique figura et magnitudine fili crassi, fusci, lignosi, nec erecti, nec procumbentes, sed debiles, bipedales, laeves. Folia semuncialia (Schreuch. hist.), sessilia, oblonga, biennia, obtusa, fere carnosa, subtus convexa, superne versus basin excavata, imbricatim incumbentia, opposita, oppositionibus proximis, ut rami his foliis in triquetrum positis et imbricatis tecti conspiciantur. Pedunc. solitarius, longit. foliis transversi, erectus, filif., albicans, ex ala folii anni praecedentis ortus, ad basin 4 squamellis acutis, intra sinum folii, obvolutus, non raro etiam in medio squamulis duabus oppositis ornatus, sustinens florem nutantem. Pedunculi hi, licet in eodem ramo plures, 8 scilicet ad 20 usque occurrant, non tamen ex omni ala prodeunt. Floris Cal. incarnatus fere.

Digitized by Google

Cor. campanulata, semi-5fida, laciniis acutis rectis. Anth. 10, flavescentes, vix calyce brevissimo longiores. Stylus albus, corolla paulo brevior. Fructus capa, subrotunda, flocularis, calyce insidens, stylo instructa. Si haec planta visa fuisset a Rudbeckio, facile illam dixissem Ericam lapponicam Camarinnae (Empetri) folio Pet iv., quam a Rudbeckio habuit, fuisse eandem, ob summam cum Empetro convenientiam, cum eatem ipsi nota non fuerit, et illa Petiveri nostra n. 184. [*vid. n.* 3026.], nec haec planta. — Caveant Systematici in constituendo characterem, ne eum aliis nimium confidant figurae corollae, quae in hac et proxime praecedenti ultima campanulata est; in dasbus praecedentibus ovata; in aliis globosa (Tetralicae Ruppii); in aliis alia; ne exinde plura, quam debent, conficiant genera." *Ft. l. app. obs.* γ.

„Folia et facies plantae Passerinae filiformis similiima, flores autem diversissimi, Lilii convallium similes, Communiter 4fariam imbricata sunt folia, uti observationes posteriores docuere, et raro trifariam." *Fl. S. l. II.* — „Primus hanc vidi 1732." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat. idem* „prope Wallwari, alias rarissima"; — *obs.*: „Variat caule 4angulo."

Fl. l app. syn. A. fol. imbric. obtusis in triquetrum positis. Florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 53. — *add. obs. β., l. nat. et detectionem pulchrae plantulae exhibentem.* [*Cf. de lisd. Lachea. l a p p. l.* p. 28., *sibi descr. brevis. R.*]

Fl. S. l. II. syn. ut Sp. pl.

3094. **A. hypnoides** *Sp. l.*: A. pedunc. solitariis terminalibus, cor. campanulatis, foliis confertis subulatis. *Sp. l - S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 355. — *Oed. dan. t.* 10. (*Sp. II. S. XIII.*) — A. foliis aciformibus confertis. Fl. lapp. n. 165. tab. l. f. 3. Fl. suec. I. n. 337. *H. cliff.* p. 163. n. 4. — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Anth. aristatae. Folia terna." *Mant. II.* p. 382. — „Herba Hypni facie occupat latissimos campos Alpium eosque pulchellis incarnatis floribus ornat, licet minima." *Fl. S. II.*

„Radix perennis, lignosa, fibrosa, tenuis. Caules et Rami inordinati, filiformes, plurimi, spithamaei, procumbentes, undique dispersi. Fol. tenuissima, acuta, mollia, sursum leviter flexa, conferta, ramos tegentia, longit. lineae. Pedunc. solitarius, ex apice singuli rami unicus, erectus, rectus, longit. dimidii unguis, filif., purpureus, sustinens florem unicum nutantem. Floris cal. purpureus, cor. globoso-campanulata, semi-5fida, colore incarnato seu vivido, apicibus acutis, rectis, rubentibus. Fructus capa, fere globosa, erecta." *Fl. l app. obs.* γ.

Fl. l app. syn. Erica fl. variegato pendulo, petiolo longo rubro, coria folio. Rudb. lapp. 97. — *Fl. S. l. II. item.* — *H. cliff. syn.* 0, *l. nat. ut Sp. pl.*

3095. **A. caerulea** *Sp. l.*: A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis sparsis linearibus obtusis planis. *Sp. l - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 354. A. foliis linearibus obtusis sparsis. Fl. lapp. n. 164. tab. l. f. 5. Fl. suec. I. n. 336. H. cliff. p. 163. n. 3. — *A. rarior norvegica Burser. Am. acad. l.* p. 171. *Oed. dan. t.* 57. (*Sp. II.*) — Erica folio abietis fl. arbuti. Buxb. cent. 4. p. 26. t. 53. — Habitat in Lapponiae Alpibus. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Antherae muticae." *Mant. II.* p. 382., *S. XIII.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caules fere procumbentes, ad summum pedales, scabri, fusci, in varios ramos divisi, qui e caule ad genicula annotina (ut in Pinu) exeunt plures, caule efectiores, longit. fere sequales. Folia linearia, latitudine lineae, obtusa, longit. dimidii unguis, numerosa, conferta, undique sparsa per ramulos anni praesentis, unius vel duorum annorum antecedentium, superne viridis glabra nitida, inferne pallide viridia, petiolis vix conspicuis adnexa, per duos annos persistentia. Pedunc. 2-5, ex apicibus ramulorum anni praeteriti egredientur simplices, erecti, longit. pollicis, filiformes, parum hispidi, purpurei, quibus singulis unicus insidet flos. Floris Cal. purpureus, hispidus, minimus. Cor. ovata, longit. unguis, leviter 5gona, intense caerulea (recentissima fere violacea), ore fere contracto, 5fido, obtuso, emarginato, reflexo. Fructus Caps. emarginata, oblonga, 5gona, stylum erectum retinens. Reliqua vide in Gen. ed. l. Ex eodem, quo flores hoc anno prodeunt, apice, sequenti anno rami exsurgunt." *Fl. l app. obs.* γ.

H. cliff. syn. Erica lapponica cammarinae folio. Petiv. hort. 244., *l. nat. id., specialior, obs.*: „Singularis est species in hoc genere, quae gaudet flor, caeruleis, quod admodum rarum."

Fl. l app. syn. Erica rarior norvegica Mart. burs. 533., E. fl. purpurascente pendulo, petiolo longo rubro, piceae folio. Rudb. lapp. 97., Petiv. l. c., *obs. β. de syn. Pet.; cf. n.* 3093.

Fl. S. syn. Rudb. Petiv. Am. ac. etc. il. ec. *(et* Buxb. cent. l. c., *in ed. II.)*

Am. ac. l. c. inter Burserianos enumerata; sine momento. L a c h e a. l a p p. l. p. 272. *char. fructificationis.*

3096. **A. mariana** *Sp. l.*: A. pedunc. aggregatis, cor. cylindricis, foliis alternis ovatis integerrimis. *Sp. l - S. XII. n.* 4. A. foliis ovatis, pedunc. fasciculatis, caps. pentagonia apice dehiscentibus. Gron. virg. 49. Arbuscula mariana, brevioribus evonymi foliis pallide virentibus, flor. arbuteis ex eodem nodo plurimis, spicatim uno versu erumpentibus. Pluk. mant. 25. t. 448. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Anth. muticae. Cor. cylindrico-campanulatae." *Mant. II.* p. 382., *S. XIII.*

3097. **A. Polifolia** *Sp. l.*: A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Sp. l - S. XII. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 353. A. fol. altern. lanc. margine reflexis. Fl. lapp. n. 163. t. 1. f. 2. Fl. suec. I. n. 335. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 416. — *opus c.* 140. (*Sp. II.*) — Polifolia Buxb. act. 2. (1727.) p. 345. cent. 5. p. 28. t. 49. f. 1. — *Vitis idaeae affinis polifolia montana Oed. dan.* t. 54. (*Sp. II. S. XIII.*) Erica humilis, rosmarini foliis, unedonis flore, capsula cistoide. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 3. — Habitat in Europae frigidioris paludibus turfosis. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Antherae aristatae." *Mant. II.* p. 382., *S. XIII.*

„In ayivis saepius gaudet floribus plurimis, in Alpium finitimis nostris communiter unico modo flore, ut in figura reprae sentatur, saepeque superbit: qui si colorem consideres vix in hisce oris sibi parem habet." *Fl. l app. obs. s.*

H. cliff. syn. Vitis Idaea palustre nostras, arbuti flore. Raj. syn. 472., Buxb. act. l. c., Pluk. l. c., Vitis idaeae affinis, polifolia montana Bash. hist. l. p. 627., *l. nat.* in ayiva Harcynia et in Monte Pilati, etc. vulgaris per Suec. Lapp. et Finn.

Fl. l app. syn. eadem et: Erica palustris fl. purpurascente pendulo, petiolo longo rubro, rosmarini folio. Rudb. lapp. 97.

Fl. S. syn. cad. et Buxb. cent. l. c. *(et* Roy. Hall. il. cc., *in ed. I.)*

Am. ac. 2. p. 200. *gemmae hujus describuntur.*

3098. **A. Bryantha** *Mant. II.*: A. flor. corymbosis, foliis ellipticis, cane prostrato. *M. II.* p. 238., *S. XIII.* p. 338. (*c. cod. syn.*) — Bryanthus Gmel. sibir. 4. p. 133. t. 57. f. 3. Habitat in Camtschatca cum Empetro in rupibus. ♄. — Planta densis caespitibus uti Serpyllum provenit. Antherae dorso filamentorum perpendiculariter adhaerentes; cum charactere Gmel. Pedunculi multiflori. [*t. Mant. II.*]

3099. **A. Daboecia** *S. XII.*: *A. racemis secundis, flor. quadrifidis ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis. S. XII. XIII.* n. 10. — Erica Daboecii: racemo terminali, foliis alternis subtus tomentosis. *Sp. pl. II.* p. 509. n. 38. — E. cantabrica fl. maximo, foliis myrti subtus incanis. Tournef. inst. 603. Erica s. Dabeci hibernis. Raj. dendr. 98. E. hibernica, foliis myrti pilosis subtus incanis. Pet. gaz. 42. t. 27. f. 4. Vaccinium cantabricum Hudson. angl. 143. Habitat in Hiberniae Gallovidia in montibus Mayo, solo caespitoso. ♄. — Statura et magnitudo Andromedae polifoliae. Caules fruticosi, pilosi, ferruginei. Fol. alterna, Andromedae, lanceolata, subpetiolata, lateribus revoluta, subtus albo-tomentosa, supra pilis rarissimis adsperaa. Rami breviores. Racemus longus, terminalis. Cal. 4partitus, minimus. Caps. erecta, flocularis, 4valvis, magna. Flores non vidi, quos describant autoptae. [*Sp. II.*]

„Racemus terminalis, simplex: floribus alternis, secundis: Pedicellis floris, subviscidis, subtus bractea lineari. Cal. 4phyllus, subulatus, erectus, purpurascens, corolla quadrupio brevior, deciduus. Cor. violacea, cylindrico-ovalis, A. polifoliae duplo major, ore parum coarctato 4fido; laciniis reflexis. Stamina 8, filamentis albis. Antherae longit. filamentorum, vix corolla breviores, fuscae, sagittatae, apice truncatae foraminibus 2. Stylus filiformis, longit. coroliae. Stigma obtusum, sub-4fidum. Facies tota Andromedae, Numerus Ericae est. Fructus est caps. flocularis 4valvis. Misit P. Collinson." *S. XII. XIII.*

Obs. Proposita in Sp. II. sub Ericis uti „obscura", cf. n. DXXVII. *obs., ibid. sect. I*., *et II*''. *R.*

Digitized by Google

3100. **A. droseroides** *Mant. II.*: A. racemis secundis, foliis linearibus pilosis viscidis. *M. II. p.* 239., *S. XIII. p.* 339. (*c. iisd. syn.*) — Erica glutinosa Berg. cap. 99. Chamaecistus roris solis foliis. Pet. mus. 22. t. 161. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis suffruticosus, ramosus. Folia alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canaliculata, erecticuscula, extus undique sparse pilosa, ciliata setulis apice glandoloso-viscidis. Racemi terminales, solitarii. Pedunc. purpurascentes. Flores nutantes. Calyx scariosus, ovatus, concavus, parvus. Corolla ovata, violacea, colio atropurpureo: limbo minuto, olbo, obtuso. Antherae exsertae, aristis baseos duabus setaceis, Numerus partium fructificationis variat a 4 s. 8, cum 6 s. 10. Folia Ericae ex Breyniae cistiflora, quasi soror Andromedae Daboeciae, fructificationis numero magis affinis Ericis, toto habitu vero Andromedis. [*Mant. II.*]

3101. **A. paniculata** *Sp. I.*: A. racemis secundis nudis paniculatis, cor. subcylindricis, foliis alternis oblongis crenulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. A. foliis ovatis acutis crenulatis planis alternis, flor. racemosis. H. cliff. p. 162. n. 1. Gron. virg. 48. Frutex foliis serratis, flor. longioribus spicatis subviridibus, apice pentagona. Catesb. car. 2. p. 43. t. 43. Vitis idaea americana, longiori mucronato et crenato folio, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 391. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Antherae apice arlatatae." *Mant. II. p.* 382.

H. cliff. syn. Pluk. alm. l. c., Vitis idaea folio et facie, unedonis flore americana. Pluk. phyt. 236. f. 3.; — *l. nat.* Virginie, comm. D. Gronov.

3102. **A. racemosa** *Sp. I.*: A. racemis secundis bracteatis, cor. gibboso-cylindricis, foliis alternis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Haec differt a priori [*n.* 3101.]: 1. Racemis minus paniculatis. 2. Bracteo sub singulo flore lineari-lanceolata, stricta, flore longiore, viridi, decidua; in praecedenti nulla bractea. 3. Capsulis retinentibus stylum, quem antecedens dimittit. 4. Foliis magis serratis. [*Sp. I. II.*]

3103. **A. arborea** *Sp. I.*: A. racemis secundis nudis, cor. rotundo-ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. A. arborea, foliis oblongo-ovatis integerrimis, flor. paniculatis nutantibus, racemis simplicissimis. Gron. virg. 48. Frutex foliis oblongis acuminatis, flor. spicatis unb versu dispositis. Catesb. car. 1. p. 71. t. 71. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

3104. **A. calyculata** *Sp. I.*: A. racemis secundis foliaceis, cor. subcylindricis, foliis alternis lanceolatis obtusis punctatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Fl. suec. II. n. 357. — *Gort. ingr.* 64. (*Sp. II.*) — *Gmel. sib.* 4. p. 119. (*M. II. sq.*) — Cistus Ledon s. Andromeda flor. monopetalis parvis albis tubulosis spicatim in summis ramulis dispositis, foliis et facie vitis idaeae, caps. minima sicca quinquepartita. Gron. virg. 21. ♀ — Chamaedaphne Buxb. act. l. p. 241. t. 8. f. 1. — Habitat in Virginia, Canada, Sibiria, *Ingria* (*Sp. II.*). ♄. — Frutex foliis ovali-lanceolatis, coriaceis, Myricae consistentia, obtusis, margine recurvis, adspersis punctis vix conspicuis, callosis, ab utraque parte. Racemi ex ramis propriis, foliolis ovalibus alternis, in quorum ala flos solitarius, pedicellatus. Calyx a basi tegitur duobus foliolis ovatis. Flores ad unum latus nutant. Stamina 10, anth. oblongis. [*Sp. I. II.*]

„Antherae muticae, *Mant. II. p.* 382., ... bifidae." *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Buxb. l. c., *l. nat. special.* „lecta e D. Lyra, teste Kalm." — *Obs.*: „Mirum profecto, fruticem Canadae et extremas Sibiriae repertum fuisse etiam in Fennonia; sic sensim migrant et disseminantur plantae etiam alisae." [*Obs. Simit. in Diss. Colon. pl., Am. ac.* 8. *p.* 6.]

DXCVIII. **EPIGAEA** *Diss. Chenon.*: Cal. exterior 3phyllus; interior 5partitus. Cor. hypocrateriformis. Caps. 5locularis. *S. X.* n. 486. *XII. XIII.* 550.

Epigaea. Memecylum Mitch. 13. — Cal. Perianth. duplex, approximatum, persistens. P. exterius 3phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis; exteriore majore. P. interius 5partitum, erectum, exteriore paulo longius; foliolis lanceolatis, acuminatis. — Cor. Ipetala, hypocrateriformia. Tubus cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. Limbus patens, 5partitus: lobis ovato-oblongis. — Stam. Filam. 10, filiformia, longit. tubi, basi corollae affixa. Anth. oblongae, acutae. — Pist. Germen globosum, villosum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, sub-5fidum. — Per. Caps. subglobosa, depressa, 5gona, 5locularis, 5valvis. — Sem. plurima, subrotunda. Rec. magnum, 5partitum. [*Diss. Chen. n.* 1087. *G. V. n.* 486., ※ *VI.* 550.]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 342.

3105. **E. repens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Epigaea Amoen. acad. 3. p. 17. — *Duham. arb.* 1. t. 286. (*S. X.*) — Memecylum Mitch. gen. 13. Arbutus foliis ovatis integris, petiolis laxis longit. foliorum. Gron. virg. 49. Pyrolae affinis repens fruticosa, fol. rigidis scabritie exasperatis, fl. pentapetaloide fistuloso. Pluk. alm. 309. t. 107. f. 1. — *P. repens, fol. scabris, fl. pentapetaloide fistuloso. Raj. suppl.* 596. (*Sp. II., Am. ac.*) — Habitat in Virginiae, Canadae pinetis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Suffrutex repens, sempervirens, ramis teretibus, villis rufis adspersis. Fol. alterna, cordato-ovata, coriacea, integerrima, petiolata: petiolis longit. fere foliorum, supra planis, adspersis villis rufis s. ferrugineis. Racemus terminalis. Habitat inter pineta solo arenoso sterili." *Am. ac. (cum syn. iisdem.)*

DXCIX. **GAULTHERIA** *Diss. Chen.*: Cal. exterior 2phyllus; interior 5fidus. Cor. ovata. Nectarium mucronibus 10. Caps. 5locularis, vestita calyce interiore baccato. *S. X. n.* 487., *XII. XIII.* 551.

Gaultheria Kalm. — Cal. Perianth. duplex, approximatum, persistens. P. exterius 2phyllum, brevius: foliolis semiovatis, concavis, obtusis. P. interius 1phyllum, 5fidum, campanulatum: segmentis semiovatis. — Cor. Ipetala, ovata, semi-5fida: limbo parvo, revoluto. Nectarium corpusculis 10, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina. — Stam. Filam. 10, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. Anth. bicornes: cornibus bifidis. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, obtuse 5gona, depressa, 5locularis, 5valvis, undique tecta Perianthio interiore transformato et enato in Baccam subrotundam, coloratam, spice pervium. — Sem. plurima, subovata, angulata, ossea.

[*Diss. Chen. n.* 1090., ※ *G. V. n.* 487., *t. c., VI.* 551.]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 342.

3106. **G. procumbens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gaultheria Kalm. Amoen. acad. 3. p. 14. f. 6. — *Duham. arb.* 1. p. 286. t. 113. *Vitis idaea canadensis, pyrolae folio. Tournef. inst.* 608. (*Sp. II.*) — Anonyma pedunc. arcuatis. Cold. noveb. 98. — Habitat in Canadae sterilibus arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Colden. l. c., Suecis Thebuske, Canadensibus sylvestribus Pollom; — *l. nat.* in Canada, solo arido, sterili, arenoso; — *obs.*: „Planta facie Pyrolae aut Vaccinii. Radix repens. Fruticulus spithamaeus, sempervirens, diffusus, vix ramosus, teres. Folia caulem terminantia, 3 s. 4, obovata, glabra, coriacea, patentia: serraturis rariis acuminatis. Flor. solitarii, axillares, penduli, pedunculati. Calyx interior et corolla alba. Fructus est Bacca subrotunda, coccinea, ex calyce interiore facta, intra quam Capsulo occultatur, distincta nec lateribus adnata baccae, qui maturus decidit ex cal. exteriore. — Usus foliorum in infuso, loco Theae. Dixit plantam Cl. Kalmius a DD. Gaulthier, medico canadensi, botanico eximio."

DC. **ARBUTUS** *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore basi pellucida. Bacca 5locularis. *S. X.* n. 488., *XII. XIII.* 552. — Cal. 5part. Cor. ovata ore 5fido. Filam. receptaculo inserta. Bacca 5loc. *S. V I. n.* 427.

Arbutus Tournef. 368. Urn Urni Tournef. 370. — Cal. Perianth. 5partitum, *inferum* (*Ö. G. VI.*), obtusum, minimum, persistens. — Cor. Ipetala, ovata, basi planiuscula, ore 5fido: lacinils obtusis, revolutis, parvis. — Stam. Filam. 10, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollae affixa, corolla dimidio breviora. Anth. leviter bifidae, butantes. — Pist. Germen subglobosum, receptaculo 10 punctis notato insidens. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — Per. Bacca subrotunda, 5locularis. — Sem. parva, ossea.

[※ *G. I. n.* 343., *II.* 427., *V.* 488., *VI.* 552.]

Digitized by Google

„Ad Vaccinium proxime accedit, a quo fructu supero distinguitur." *G. I - VI. t. c.* — „Arbutus Tourn. loculis polyspermis; Uva ursi T. loculis monospermis." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Plura de char. gen. cf. Pract. ed. Gis. p. 339.

3107. **A. Unedo** *Sp. I.:* A. caule *erecto* (*arboreo Sp. II. sq.*), foliis glabris serratis, H. cliff. p. 163. n. 1. Roy. lugdb. 440. Sauv. monsp. 59., ... baccis polyspermis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 137. (*Sp. II.*) — A. folio serrato. Bauh. pin. 460. — *Mill. dict. t.* 48. *f.* 1. 2. (*Sp. II.*) — *Arbutus* Cam. epit. 168. — Habitat in Europæ australi s, *Hiberniae occidentalis, Orientis, sylvis* (*Sp. II.*). ♄. — Baccae polyspermae, tuberculis seminum exasperatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 216., A. Camarus theophrasti Bauh. hist. 1. p. 83., Arbutus Clus. hist. 1. p. 47. Lob. hist. 571. Dalech. hist. 195. Dod. pempt. 804. Caesalp. syst. 103., A. vulgaris Barr. rar. 123. t. 674.; — *var. α.* A. obl. et acuto fructu Barr. t. 673.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Sicil., Ital., Gall. narb. et Hiberniae occident. passim, vastissimae autem arbores in monte Athos. — *Obs.:* „Haec species scen. numerosis gaudet intra fructum tuberculis adspersum, quod in reliquis non obtinet."

3108. **A. Andrachne** *S. X.:* A. caule *arboreo* (*erecto S. X.*), foliis glabris *sub-* (*S. XII.*) integerrimis *serratisque* (*S. XIII.*), baccis polyspermis. *S. X. n.* 1 A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — A. folio non serrato. Bauh. pin. 460. Andrachne theophrasti Clus. hist. 1. p. 48. — *Andrachne frutescens, spica erecta, fol. ovat. integerr. et serratis etc. Ehret. act. angl.* 1767. *vol.* 57. *p.* 114. *t.* 6. *opt.* (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Oriente. ♄. — Cortice non scabro et foliis integerrimis ab A. Unedine differt. [*Sp. II.*]

„Panicula erecta, pedunculis hispidis. Simillima Arb. Unedoni, distinguenda foliis nonnullis integerrimis." *Mant. II. p.* 382., ... „et panicula viscido - pubescente, quae in Unedone laevis." *S. XIII.*

3109. **A. acadiensis** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis ovatis subserratis, flor. sparsis, baccis polyspermis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Vitis idaea acadiensis, foliis alaterni. Tournef. inst. 608. Habitat in Acadia. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

3110. **A. alpina** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis rugosis serratis. Fl. lapp. n. 161. Fl. suec. I. n. 340., II. 359. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 73. (*S. XIII.*) — Vitis idaea foliis oblongis albicantibus. Bauh. pin. 470. Vitis idaea Clus. hist. 1. p. 61. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae, *Angliae* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules vel potius Rami, plures, lignosi, procumbentes, diffusi, teretes, inaequales a corticibus annuis decidiis, subfusci, pedales, perennes, undique praesertim in parte superiori foliis et foliorum emarcidorum sceletis tecti. Folia in summis ramis 6 ad 12 usque, ovato - oblonga, in petiolos attenuata, (quorum apices obtuse promicent, margines subtilissime obtuse et aequaliter serrati, petioli raris villis adspersi), opposita, non decidua, annua tamen, superne secundum venas sulcata, inferne prominula, reticularibus venis picta. Racemus ex apice ramulorum prodit reflexus, simplex, floscullis nonnullis instructus, Floris Cor. incarnato - pallida. Bacca globosa, glabra, atra, 5loculatis. Sem. quinque." *Fl. lapp. obs. t.*

„Baccae atrae globosae, insidentes calyci minimo sanguineo. Semina 5, parva, ossea. Sapor Ribeos nigri, sed magis fatuus, vix ipsis Lapponibus gratus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Vaccinia rubra, fol. myrtinis crispis, Raj. syn. 457., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 608., Vit. idaea fructu nigro, Bauh. hist. 1. p. 519. non figura. Clus. l. c.; — *l. nat.* in Alp. Wallisae, in monte Sneberg, sed copiosius, omnium in Alp. Lappon. et Dalekarlicis eam legi, ubi in siccis jugis vix alia saepe planta."

Fl. lapp. syn. Raj. l. c., Vitis idaea prior Clus. pan. 77., Bauh. utriq. II. cc., Tourn. l. c. *et* Schensch. alp. 32., Vit. id. repens, fructu racemoso nigerrimo, Rudb. lt. 9. lapp. 100. *Addi. obs. β. γ. δ. ζ. lectoris argumenti. — Obs. v. vide supra.*

Fl. S. syn. Raj., Bauh., Tourn., Rudb., Clus. hist., II. cc. (*et* Roy. Hall. II. cc. in *ed. I.*)

3111. **A. Uva ursi** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis integerrimis. Fl. lapp. n. 162. t. 6. f. 3. Fl. suec. I. n. 339., II. 358. Mat. med. n. 211. H. cliff. p. 163. n. 3. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Uva ursi Clus. hist. 1. p. 63. — *Oed. dan. t.* 33. (*Sp. II. S. XIII.*) — Radix ideae putata et Uva ursi. Bauh. hist. 1. p. 524. Arbutus noveboracensibus Bearberry. Cold. nov. 104. Habitat in Europa frigida, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules plures, *diffusi*, procumbentes, pedales vel tripedales, teretes, parum inaequales, perennes, in junioribus praesertim rubentes, cortice deciduo, ramosi. Fol. obovata, opposita in petiolos totidem breves desinentia, glabra, perennia, venis nec supra nec infra prominentibus utrinque inscripta; margine integerrimo, reflexo et fere pubescente. Racemus ex apice ramorum prodit simplex, reflexus, 2 - 8 usque flores colligens, quorum singuli proprio peduculo insident; sub singulo fere squamula posita est. Floris Cal. minimus, 5dus, obtusus, persistens, purpurascens. Cor. ovata, alba, ore 5dentato reflexo obtuso incarnato. Stam. 10: Antheris duabus setis notatis. Germen ovatum. Stylus staminibus longior. Stigma obturum. Bacca globosa, glabra, pulpa sicca repleta." *Fl. lapp. obs. t.*

„Per errorem in Fl. lapp. folia opposita pro alternis notantur." *Fl. S. I.*

„Baccae sicciores et insipidi saporis, cum duris gigartis, non esculentae." *Fl. S. II.*

„Baccae ßspemae ut in A. alpina." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 608., Vitis idaea fol. carnosis et veluti punctatis, sive idaea tadix dioscoridis Bauh. pin. 470; — *l. nat.* vulgatissima in sterilibus, sylvis Sueciae.

Fl. lapp. syn. Myrtillus ruber major, fructu farinaceo, Rudb. cat. 29. hort. 77. Brom. gotth. 71., M. major et minor Till. ab. 47., M. ruber minor humi repens s. Vaccinia farinacea rubra minora Brom. goth. 71., V. rubra farinacea (min. et majora) Frank. spec. 38., Vit. id. fol. obl. acuminatis, baccis rubris insipidis, Rudb. lt. 9., Vit. id. repens, fr. rubro farinaceo Lind. wiks. 40., Tourn. Clus. II. cc., Lob. obs. 547., Bauh. pin. l. c. — *Obs. β - δ. lectoris argum., v. vide supra.*

Fl. S. I. syn. cad. et Roy. Hall. II. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Lob. Tourn. Bauh. pin. II. cc.

Mat. med. syn. Clus. l. c., *l. nat.* Suecine colles sabulosi.

Am. ac. 2. p. 200. *gemmae describuntur.*

DCI. **CLETHRA** *Gron. L., S. I:* Cal. 5partitus. Petala 5. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 424., *X.* 489., *XII. XIII.* 553.

Clethra Gronov. virg. 43. — Cal. Perianth. *Sphyctem* (Ιφθγτιυμ 5partitum, *G. VI.*): foliolis ovatis, concavis, erectis, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, extrorsum latiora, erecto - patentia, calyce paulo longiora: *superiore latiore* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. oblongo - erectae, apice dehiscentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., erectus, persistens, increscens. Stigma trifidum. — Per. Caps. *subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis, (Caps. ovata acuta, G. I.)* — Sem. plurima, *angulata* (*δ. G. I.*).

[✻ *G. I. n.* 354., *II.* 424., *V.* 489., *VI.* 553.]

Obs. S. I. syn. Alnifolia Pluk. — *Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p.* 341.

3112. **C. alnifolia** *Sp. I.:* Clethra *II. cliff.* p. 162. Gron. virg. 47. — *Duham. arb.* 1. p. 176. t. 71. (*S. X. e. c., Sp. II.*) — *Mill. icon.* 281. (*S. XII. XIII.*) — Alnifolia americana serrata, flor. pentapetalis albis in spicam dispositis. Pluk. alm. 18. t. 115. f. 1. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An minor distincta species?" *S. XIII.*

H. cliff. (cum omiss.) syn. cad., l. nat. in subhumidis Virg. Carol. — *Obs.:* „Qui fructum videre possunt, examinent, utrum conveniat cum Pyrola nec ne; si conveniat, debet hoc genus cum Pyrolis combinari, licet haec magna sit arbor foliisque exacte Alni."

DCII. **PYROLA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5loculatis, angulis dehiscens. *S. VI. n.* 425., *X.* 490., *XII. XIII.* 554.

Digitized by Google

PYROLA Tournef. 134. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. nutantes, magnae, sursum bicornes. — PIST. Germen subrotundum, angulatum. Stylus filif., staminibus longior, persistens. Stigma crassiusculum. — PER. Caps. subrotunda, depressa, 5gona, 5locularis, angulis dehiscens. — SEM. numerosa, palacea. — OBS. Stamina et Stylus in aliis (*n.* 3114-7.) erecta, in aliis ad latus declinata sunt: *in aliis patentia (G. VI.).* Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

[*G. I.* n. 345., *II.* 425., *V.* 490., *VI.* 554.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 342.

3112. **P. rotundifolia** *Sp. I.*: P. stam. adscendentibus, pistillo declinato. Fl. suec. I. n. 330., II. 360. Mat. med. n. 212. Amoen. acad. 1. p. 156. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 110. (*S. XIII.*) — P. stam. et pistillis declinatis. Fl. lapp. n. 169. P. fol. integerrimis. Vir. cliff. p. 37. Roy. lugdb. 440. P. fol. subrotundis, scapo racemoso. H. cliff. p. 162. n. 1. P. rotundifolia major Bauh. pin. 191. P. noveboracensis Cold. noveb. 99. Habitat in Europa septentrionaliore, Virginia, Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 504. n. 12. t. 10. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 278., P. vulgatior Clus. hist. 2. p. 116., Pyrola Bauh. hist. 3. p. 535. Dalech. hist. 841. Lob. hist. 157. Dod. pempt. 137.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 25., P. vulgaris major Rudb. cat. 35. hort. 85. Till. ab. 58., P. cauliflora latifolia Lind. wika. 31., Pyrola Till. ic.[2] 9. Riv. pent. 145., P. fol. rotundo Riv. pent. 148., P. fol. obtuso Riv. pent. 150. — *Obs. γ.:* „Stamina et pistillum in singulo flore ad marginem s. latus inflexius uno versu declinata sunt; flores autem per scapum undique sparsi; folia saepius subrotunda, sed formam facile mutantia." [*Obs. Subest hoc loco sp. sequens, Wahlenb. lapp. p.* 110.]

Fl. S. syn. Hall. helv. 421., P. tuba incurva Hall. it. helv. 29., P. major et elatior, fol. oblongis, pistillo florum incurvo. Rupp. jen. 236., Bauh. pin. l. c. (*et* Radb. Till. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin., *t. nat.* Eur. sylvae. ♃.

Am. ac. l. c. (Pl. Mart. - Burs.) sola diagn., cum syn. P. brasiliana, fol. cordatis asari. Burs. barbar. — [*Add. obs. m., recusa ad Cornum n.* 905.; *cf. etiam Trientalis, n.* 2636. *R.*]

3114. **P. minor** *Sp. I.*: P. floribus *undique (It. gott.)* racemosis dispersis, stam. pistillisque rectis. It. gotl. p. 206. *It. westg.* p. 83. Fl. suec. I. n. 331., II. 361. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan. t.* 55. (*S. XIII.*) — P. foliis subrotundis, scapo undique racemoso, genitalibus rectis. Act. stockh. 1741. p. 192. P. foliis obiter serratis subrotundis racemosis, floribus tuba erecta. Hall. helv. 420. *opusc.* 82. (*Sp. II.*) — P. minor Riv. pent. 149. Raj. angl. 3. p. 363. Habitat in Europa frigidiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Similima praecedenti, a qua facile distinguitur staminum pistilliorumque situ." *Fl. S. I. II.* — „Scapus vero triqueter omnino, uti in priori." *Fl. S. II.*

„Planta nuaquam antea a me inventa, officinali Pyrolae ut ovum ovo similis. Fol. ovalia, inferiora minora, superiora obtusiora. Racemus similis P. rotundif., sed flores magis penduli et minus distantes. Stam. et pist. recta, nec declinata." *It. gotl. p.* 206. (*saecior, absque syn.*) *a cuticulo, arenae vetustioribus ad litus (Faroen).* — „Pyr. rotundifoliae, caulis quidem etiam triqueter, sed cor. pallidior et magis patens." *Ibid. p.* 221.

Act. holm. l. c. syn. Riv. Raj. ll. cc., P. tuba recta minor, fol. frequentius serrato, spica breviore et densiore. Hall. herb. cyn. 7.

Fl. Succ. syn. eadem (et Hall. helv. l. c., *in ed. I.)*

It. gotl. et vestg. ll. cc., syn. 6.

Am. ac. 3. p. 47. (*Diss. pl. hybrid. y: ex praec. et sequente nostrum ortum existimat L.*

3113. **P. secunda** *Sp. I.*: P. racemo unilaterali. Fl. suec. I. n. 332., II. 362. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 402. (*S. XIII.*) — P. flor. uno versu sparsis. Fl. lapp. n. 168. P. fol. mucronato serrato. Bauh. pin. 191. P. secunda teneror Clus. pan. 506. Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Antherae extra corollam prominent, uti stigma extra stamina." *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. ll. cc., P. fol. mucronato Riv. pent. 151., P. minor Rudb. cat. 35. Till. ab. 56., P. minor umbellata Rudb. hort. 95., P. pyrifolia frutescens Lind. wika. 31.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Clus. l. c. *et* Pauli. flor. 327. t. 177., Ambrosia montana Dalech. hist. 1148. f. 4. (*et* Rudb. Till. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

3116. **P. umbellata** *Sp. I.*: P. pedunculis subumbellatis. Fl. suec. I. n. 333., II. 363., *t. c., Sp. I - S. XII.* n. 4. P. frutescens, arbuti flore. Bauh. pin. 191. P. tertia fruticans Clus. pan. 507. Habitat in Europae, Asiae et Americae septentrionalis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ex apice scapi sive pedunculi plures pedicelli breves uniflori; hinc umbellati flores sede, non peripheria, folia subverticillata." *Fl. S. I. II.* .... „Ergo americana planta var. hujus est." *Fl. S. I.* [*Vid. sp. sq.*]

Fl. S. I. II. syn. Gron. virg. (*t. ad sp. seq. c.*), Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 5., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 536.

3117. **P. maculata** *Sp. I.*: P. pedunculis biforis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. P. petiolis apice biforis, floribus terminalibus. Gron. virg. 48. P. marilandica minor, folio mucronato arbuti. Pet. mus. 675. P. mariana, arbuti foliis angustioribus, trifoliata ad medium nervium linea alba utrinque per longitudinem discurrente. Pluk. mant. 157. t. 349. f. 4. Habitat in Americae septentrionalis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Comparatur praecedenti (quasi hybrida) in Am. ac. 3. p. 47.

3118. **P. uniflora** *Sp. I.*: P. scapo unifloro. Fl. lapp. n. 167. Fl. suec. I. n. 334., II. 364. Hall. helv. 420. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — P. rotundifolia minor, Bauh. pin. 191. ..... singulari flore ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 2. — *P. quarta Oed. dan. t.* 8. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Floris hujus corolla aequalis est, ut et pistillum, stamina vero inaequalia quoad situm; communiter enim primo petalo incumbit stamen unicum, secundo duo, tertio tria, quarto unum, quinto tria." *Fl. lapp. obs. β.*

„Staminum proportio numeri ad petala maxime singularis. Decer. It. osl. p. 148." *Fl. S. II.* [*Locus ipse codice recipi nequit. R.*]

„Stigma pistilli gerit formam coronae ex 5 radiis constructae acutae et magnae: quod in reliquis speciebus non conspicitur." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. P. fl. singulari Riv. pent. 153., P. unifora Lind. wika. 31., P. unifl. minima Rudb. cat. 35. hort. 95., Bauh. l. c., P. minor Frank. spec. 25.

Fl. S. syn. Riv. Bauh. Moris. ll. cc. (*et* Hall. Rudb. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

DCIII. **STYRAX** *S. I.*: Cal. Inferus, 5dentatus (*S. VI. X.*). Cor. infundibuliformia. Drupa 1locularis (*S. VI. X.*), 2sperma. *S. VI.* p. 109. n. 472. (*sub cl. XII.* 1.), *S. X.* p. 1044. n. 527. (*sub cl. XI.* 1.), *S. XII. XIII.* n. 546.

STYRAX Tournef. 309. — CAL. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, erectum, breve, 5dentatum. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus *brevis (Φ. G. I.)*, cylindraceus, longit. calycis. Limbus 5partitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtusis. — STAM. Filamenta *erecta, in orbem posita (Φ. G. I.), plura quam duodecim (20, G. I.), basi vix coalita (Φ. G. I.)*, subulata, corollae inserta. Anth. oblongae, *rectae (Φ. G. I.).* — PIST. Germen *subrotundum (I. G. - V.)*, inferum *(G. VI.).* Stylus simplex, longit. staminum. Stigma truncatum. — PER. Drupa subrotunda, 1loculoris. — SEM. Nuces duae, subrotundae, acuminatae, hinc convexae, inde planae. [*Φ. G. I.* p. 143. n. 401. *et Φ II.* p. 213. n. 472., *sub cl. XII.* 1., *Φ G. V.* p. 203. n. 527. *et VI.* p. 237. n. 595. *sub cl. XI.* 1.]

„Obs. Citro affinis est." *G. II - VI.*

Obs. Habitat sub cl. XII. 1. *in S. I. sq., usque ad S. VI. — In Sp. I - G. VI. sub cl. XI.* 1.: *huc primo in S. XII. — Hujus generis forsitan:* „Benzoa L.", *S. I., cum obs.:* „C. Benzoë an?" *sub cl. X. ord.* 5. *exhibitum. Cf. tamen Laurus n.* 2920.

3119. **S. officinale** *Sp. I.* p. 444., *II.* p. 635., *S. X. XII.* n. 1. Styrax H. cliff. p. 187. H. ups. p. 123. Mat. med. n. 227. Roy. lugdb. 265. Sauv. monsp. 306. — *Gron. orient.* 149. (*Sp. II.*) — *Mill. ic.* t. 260. (*S. XII. XIII.*) — St. folio mali cotonei. Bauh. pin. 452. Sty-

Digitized by Google

rnx Cam. cpit. 88. Habitat in Syria, Judaea, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Germen omnino superum nec inferum est, et Staminum numerus naturalis 10." *S. XII. XIII.* — „Ab Halesia diversum." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Styrax Caesalp, syst. 71. Lob. hist. 570., St. arbor Bauh. hist. 1. p. 241., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 598. Boerh. lugdb. 2. p. 218.; — *l. nat.* in agro Romano et circa Tusculum in sepibus et sylvis copiose, nec non in Syria, Palaestina et Creta inque monte Tauro.

H. ups. syn. Cam., C. Bauh., ll. cc., *l. nat. id. fere (brevius). Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id. fere.*

DCIV. a. **SAMYDA** *Gen. gen., Diss. Dass.:* Cal. inferus. Cor. nulla. *S. VI. p.* 109. *n.* 1055. (*sub Cl. XII.* 1.)

Samyda *communis, D. Matth. Bentzio (ℌ. G. V.).* Guidonia Plum. 24. Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, rugosum, semi-6fidum, interne coloratum: lacinils ovatis, patentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 15, subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. Anth. ovatae. Pist. Germen globosum, villosum. Stylus cylindricus, altitudine staminum. Stigma capitatum. Per. Sem. (*ut in Cor. gen.*) — Obs. Saepe una pars numeri e flore eximitur: tum calyx 4fidus, stamina 12. [*Diss. Dass. n.* 1055. *in Am. ac.* 1. *p.* 401., *G. V. p.* 202. *n.* 925., *sub cl. XI.*, 1.]

Samyda. Guidonia Plum. 24. — Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum, maximum, patens, persistens, lacinils ovatis. — Cor. lpetala, coni trunci acmula, longit, calycis, sulcata, dentata. — Stam. Filam. nulla. Anth. subrotundae, singula singulae summitati corollae insidentia. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca ovata, 4sulca, 4locularis, 4valvis. — Sem. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa. — Obs. An corollae sint Filamenta connata? quot staminа? *Meliae, ni fallor, affinis est (G. II.).* [*Cor. gen. p.* 21. *n.* 993. *sub Fragm. Misc., G. II. p.* 820. *n.* 1004. *sub Fragm. Plum.*]

Obs. Triplici vice hujus characterem proponit Linnaeus, scil. in Cor. gen. sq. incertum absque specie: in Diss. dass. sq. e Bentzelio (cum una specie n. 3120.), *hinc in S. VI. sub classe XII.: in Sp. I. G. V. sub cl. XI.* 1. *genus exhibens. Tandem novum char. generis novasque species (n.* 3121–5.) *proposuit e Loeflingio et Jacquino in S. X. sq., sub cl. X.* 1.: *vide n.* DCIV. *b. Nobis enim haec disjungenda videbantur. R.*

3120? S. **Guidonia** *Sp. I.:* Samyda Diss. dass. in Am. ac. 1. p. 401. Guidonia nucis jugiandis folio major Plum. gen. 24. — *Var. β.* Guidonia nucis jugiandis folio minor Plum. gen. 24. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. p.* 443.]

S. Guidonia *S. X.:* „S. fol. ovatis villosis. Brown. jam. 218. n. 3." *S. X. p.* 1024. *n.* 1.

„ Arbor foliis pinnatis cum impari: foliolis ovato - acuminatis; racemis lateralibus." *Am. ac. l. c.* (*cum syn. Plum. ll. cc.*)

[*Obs. Omissa in Sp. II. sq. — An S. pubescens (ex syn. Brown.), an Guarea n.* 2679. *(ex syn. Plum.)? R.*]

DCIV. b. **SAMYDA** *S. X. sq.:* Cal. 5partitus, coloratus. Cor. nulla. Caps. *intus* (*ℌ. S. X.*) baccata, 3valvis, 1locularis. Sem. nidulantia. *S. X. p.* 1054. *n.* 525., *XII. XIII.* 543.

Samyda Loefling. *Jacq. Cassearia. Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5partitum, coloratum, *oblongisacutum (S. X.)*, patens, persistens. — Cor. nulla. Nectarium squamis 5 *ovato-conis (cordatis, G. VI.)*, receptaculum cingentibus, bipartitis: lacinils linearibus, obtusis, calyce dimidio brevioribus. — Stam. Filam. 10, *circiter (G. VI.)*, subulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inserta sinui nectarii: alterna incisuris calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma globosum, pubescens. — Per. Capsula subrotunda, intus pulposa, 1locularis, 3-(*seu 4- G. VI.*) valvis. — Sem. plura, *baccata (nidulantia S. X.).*

[*S. X. app. p.* 1382. *n.* 525., *ℌ G. VI. n.* 543.]

„ Numerus fructificationis in hoc genere inconstans est. S. nitida et spinosa octandra, capsula 4valvi; pubescens decandra, capa. 5valvi; parviflora nectario iphyllo truncato." *G. VI.*

3121. S. **parviflora** *S. X.:* S. flor. decandris, fol. ovato-oblongis utrinque glabris. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 1. — S. parviflora Loefl. it. 260. — *Jacq. amer. t.* 85. (*Sp. II. app. fin.*) — S. fol. ovatis cum acumine, fruct. plurimis minoribus confertis. Brown. jam. 217. Cassearia flor. decandris. Jacq. amer. 21. hist. t. 85. Arbor baccifera fol. oblongis acuminatis, flor. confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 103. t. 211. f. 2. Raj. dendr. 108. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„ S. parviflora: S. fol. ovatis glabris acuminatis. Brown. jam. 217. n. 2." *S. X. p.* 1025. *n.* 4.

„ S. parviflora: Vatcara s. Macapiritu. Frutex albus, ramis alternis inaequalibus longis. Folia oblonga. Fl. conferti in glomerulis subrotundis, laterales, coplocissimi, pedunculati: pedonc. confertis, undique patentibus, duarum vel trium linearum longitudinae, coloratis, versus basin biarticulatis, supra articulum decíduis. Bracteae nullae. Cal. Perianth. Iphyllum, campanulato - erectum, fere ad basin 5partitum: lacinils linearibus, erecto - patentibus, 2 linearum longitudine, coloratis, decíduis. Cor. 0, aisi cal. coloratum corollam dicas. Nectarii squamae hirsutae, 5 ad basin insertae et e regione lacin. calycis, bipartitae, valde tomentoso - hirsutae, altitud. fere medius lacinlarum, obtusae, lacinils linearibus. Stam. Filam. 10, erecta, subulata, calyce paulo breviora; horum 5 alterne inserta sinui nectarii, paulo longiora reliquis 5 alternis ex incisuris calycis. Anth. subrotundae, parvae. Pist. Germen subulatum, oblongum, erectum, hirsutum. Stylus subulatus, longit. staminum, pubescens. Stigma capitatum, globosum, pubescens. Per. Fructus tomentosus, globosus, parvus, apice acuminato, tribus lineis elevatioribus. Bacca. Sem. parva, in medio ovata. Color corollae albus." *Loefl. it. p.* 260-1.

3122. S. **nitida** *S. X.:* S. flor. octandris, foliis cordatis glabris. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 2. — S. foliis nitidis cordatis laevissime crenatis rudimentis mollibus rubentibus, racemis tenuioribus alaribus. Brown. jam. 217. t. 23. f. 3. Guilandina. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„ S. nitida: S. fol. cord. glabris crenatis. Brown. jam. 217. n. 1." *S. X. p.* 1026. *n.* B.

3123. S. **spinosa** *Sp. II.:* S. flor. octandris, ramis spinosis. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 3. Cassearia aculeata, flor. octandris. Jacq. amer. 21. Guidonia, aurantii foliis, aculeata. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

3124. S. **pubescens** *Sp. II.:* S. flor. dodecandris, foliis obovatis subtus tomentosis. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 4. S. foliis ovatis villosis, flor. confertis, fasciculis sparsis. Brown. jam. 218? Frutex baccifer folio oblongo integro, flore pentapetalo pallide luteo odoratissimo. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109? Raj. dendr. 75? Habit. in America. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 3120., *quae eadem? R.*]

3125. S. **serrulata** *Sp. II.:* S. flor. dodecandris, foliis ovato - oblongis serrulatis. *Sp. II. p.* 558. - *S. XIII. n.* 5. S. flor. dodecandris. Jacq. amer. 21. Guidonia ulmi folio, flore roseo niveo. Plum. gen. 4. ic. 146. f. 2. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

DCV. **COPAIFERA** *Sp. II.:* Cal. 0. Petala 4. Legum. ovatum. Sem. 1, arillo baccato. *S. XII. XIII. n.* 542.

Copaifera. Copaiva Jacq. 86. — Cal. nullus. — Cor. Petala 4, oblonga, acuta, concava, patentissima. — Stam. Filam. 10, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen rotundum, compresso - planum, pedicellatum. Stylus filif., incurvatus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. carnosum, globosum, styli parte acuminatum. — Sem. plurima, baccato Arillo involuta Marcgr. [*G. VI. n.* 542.]

„ Per. Legum. ovatum, bivalve, styli parte macronatum. Sem. unicum, ovatum, Arillo baccato involutum." *Mant. I. p.* 141.

3126. C. **officinalis** *Sp. II. p.* 557. *S. XII. n.* 1. Copaiva Mat. med. app. n. 513. Jacq. amer. 21. hist. t. 86. Copaiba Marcgr. bras. 130. Pis. bras. 56. Raj. hist. 1593. Habitat in Brasilia, Antillis. ♄. [*Sp. II.*]

„ Folia alterna, pinnata, quadrijuga: foliolis altero latere angustioribus, alternis, exceptis ultimis." *S. XII. XIII.*

Mat. med. l. c. (app. Resinae) syn. Copaiva Dal. pharm. 368. Geoffr. mat. med. 485., Marcgr. Pis. ll. cc. *et* Barr. aequin. 40.; — *l. nat.* Brasilia, insula Maranchon. ♄.

DCVI. **BUCIDA** *S. X.:* Cal. 5dentatus, superus. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. X p.* 1025. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 541.

Digitized by Google

Bucida. Buceras Brown. t. 23. f. 1. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, obsolete 5dentatum, superum, persistens. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 10, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. Anth. cordatae, erectae. — Pist. Germen inferum, ovatum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca sicca, ovata, 1locularis, calyce coronata. — Sem. unicum, ovatum. [*S. X. spp. p.* 1268. *n.* 1135., *G. VI. p.* 216. *n.* 541.]

3127. **B. Buceras** *S. X - XIII. n. A. Sp. II. p.* 557. n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 397. — Buceras ramulis flexuosis tenuioribus, foliis obovatis confertis, spicis plurimis terminalibus. Brown. jam. 221. t. 23. f. 1. Mangle julifera, foliis subrotundis versus summitatem latissimis confertim nascentibus, cortice acri corin densanda utili. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 67. t. 189. f. 3. Raj. dendr. 116. Habitat in Jamaica. ħ. - Affinis Rhizophorae. [*Sp. II.*]

„Habitat ad ripas fluviorum. Fol. ad ramorum tantum summitates, confertа, petiolata, obovata, integerrima, glabra. Spicae plures, pedunculatae." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Brown. Sloan. II. cc.

ORDO II. DIGYNIA.

DCVII. **ROYENA** *G. I.: Cal. urceolatus (ℌ. S. VI.).* Cor. 1petala, *limbo revoluto (ℌ. S. VI.).* Caps. 1loculatis, 4valvis. *S. VI. p.* 106. *n.* 436., *X. n.* 491., *XII. XIII.* 555.

Royena *(L., S. II.). Staphylodendri species H. amst. I.* 187. *Herm. P. B.* 232. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, *campanulatum (G. I.), centricosum (G. I - V.),* persistens, *ore obtuse 5dentato (5fidum G. VI.).* — Cor. 1petala. Tubus longitudine calycis, Limbus patens, revolutus, 5partitus, laciniis *acutis (subrotundis. G. I.).* — Stam. Filam. 10 *(8, G. I.),* brevissima, coroliae adnata. Antherae oblongae, acutae, didymae, erectae, longit. tubi. — Pist. Germen ovatum, *villosum (ℌ. G. VI.),* desinens in Stylos duos, staminibus paulo longiores. Stigmata *simplicia (acuta patula G. I.).* — Per. Caps. ovata, 4sulca, 1loculoris, 4valvis. — Sem. Nuces 4, oblongae, triangulares, arillo obvolutae. [※ *G. I. p.* 114. *n.* 325. *sub cl. VIII. 2.*, ☙ *G. II. n.* 436., *V.* 491., *t. e., VI.* 555.]

„Si numerus [*scil. floris*], ut in planta examinata, constans sit: inter omnes plantae maxime singularis est proportio numeri." *G. I.*

Obs. Sub cl. VIII. 1. in G. I. Meth. sex. Class. pl. Recte a S. II. — De nom. gen. amplius: H. cliff. l. c.

3128. **R. lucida** *Sp. I.:* R. foliis ovatis, H. cliff. p. 149. n. 1. Roy. lugdb. 411.;..... scabriusculis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Staphylodendron africanum sempervirens, foliis splendentibus. Comm. hort. 1. p. 187. t. 96. Staphylod. afric., folio singulari lucido. Herm. parad. 232. t. 232. Pistacia africana Pluk. alm. 298. t. 63. f. 4. t. 317. f. 5. Habitat ad Cap. b. Spel. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Staphylodendroides africanum Boerh. lugdb. 2. p. 238., Herm. Comm. Pluk. II, cc., Arbor quaedam rarissima lucens, fructibus hallecabi Breyn. cent. 177., — *l. nat. idem.*

3129. **R. villosa** *S. XII.:* R. fol. cordatis oblongis subtus tomentosis. *S. XII. XIII.* n. 4. — *R. scabra Burm. prodr.* 13. *(S. XIII.)* — Habitat ad Cap. b. Spel. Dav. Royen. ħ. – Similis R. lucidae, sed Rami villosi. Folia ellipitica s. oblonga, basi cordata, subtus tomentosa, obtusiuscula, breviter petiolata, petiolis villosis. Flor. axillares, nutantes, solitarii: pedunculis villosis longit. florum. Bract. 2, oppositae, ovatae, acutae, pubescentes, calyce majores eique subjectae, deciduae.

[*S. XII. XIII.*]

3130. **R. glabra** *Sp. I.:* R. fol. lanceolatis glabris. Roy. prodr. 441. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Berg. cap.* 144. (*Mant. II. sq.*) — R. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 149. n. 2. Vitis idaea aethiopica, buxi minoris folio, fl. albis. Comm. hort. 1. p. 125. t. 65. Vit. id. aethiop., myrti foliis, flosc. dependentibus. Pluk. alm. 391. t. 321. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spel. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vitis idaea, fol. myrti angustissimis longis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 71., Pluk. Comm. II, cc.; — *Obs.:* „*Diff.* haec ab antecedenti in partibus floris paucis: ut calyce 5phyllo lanceolato. Fructum non vidi, ideoque cum proxime ad praecedentem accedat flore, hujus generis habeatur arbor, usque dum certiora innotescant: flos tamen 10 staminibus gaudet: an potius Diospyri species?"

3131. **R. hirsuta** *Sp. I.:* R. foliis lanceolatis hirsutis. Roy. lugdb. 441. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Arbutus foliis lanceolatis integerrimis hirsutis. H. cliff. p. 163. n. 4. Staphylodendrum africanum, folio lanuginoso rosmarini latiore. Boerh. lugdb. 2. p. 235. Habitat ad Cap. b. Spel. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Frutex est altitudinis humanae; ramis tenuibus, exaridis, tuberculatis ex cicatricibus foliorum decidnorum. Folia versus summos ramos perennia, lanceol., integerr., pubescentia, subtus venis reticulata, mollia, erecta, petiolis brevissimis, alterna. Florem vidimus in gazophylacio Dilleniano inter plantas siccas, qui hujus [*Arbuti*] generis esse omnino sunait; accedit dein, quod non sit Andromedae species, fructus edulis niger s. bacca. Coroila, si recte memini, etiam hirsuta et nigricans erat, quod in hoc [*Arb.*] genere singulare." *H. cliff., cum syn. Boerh.*

DCVIII. **HYDRANGEA** *Cor. gen.:* Caps. bilocularis, birostris, *S. VI. n.* 435., *X. n.* 492.,..... circumscissa. *S. XII. XIII.* 557.

Hydrangea Gronov. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, persistens, parvum. — Cor. Petala 5, aequalia, subrotunda, calyce majora. — Stam. Filam. 10, corolla longiora, horum alterna longiora. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Styli duo, breves, distantes, Stigm. obtusa, persistentia. — Per. Caps. subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; [*circumscissa, Mant. I. p.* 141.]; formine intra cornua dehiscente. — Sem. numerosa, angulata, acuminata, minima. [※ *Cor. gen. p.* 7. *n.* 906., *G. II. n.* 436., *V.* 492. *VI.* 557.]

3132. **H. arborescens** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Hydrangea Gron. virg. 50. — *Duham. arb.* 1. p. 298. t. 118. *(S. X. Sp. II.)* — *Mill. ic.* t. 251. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in Virginia. ħ. — Frutex ex ordine Arbustivarum (Class. pl. XIX.), foliis oppositis, floribus in cymam digestis.

[† *Sp. I., Sp. II.*]

DCIX. **CUNONIA** *S. X.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuminata, polysperma. Styli florelongiores. *S. X. p.* 1025. n. 0., *XII. XIII. n.* 556.

Cunonia. Oosterdykia Burm. afr. t. 96. — Cal. Perianth. 5phyllum, minimum: foliolis ovatis, concavis, acutis. — Cor. Petala 5, obovata, patentia, sessilia. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. coroliae. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen conicum. Styli 2, subulati, corolla longiores. Stigmata obtusa. — Per. Caps. oblonga, acuminata, bilocularis. — Sem. plurima, subrotunda. [*S. X. app. p.* 1368. *n.* 1136., *G. VI. n.* 556.]

3133. **C. capensis** *S. X - XIII. n. A., Sp. II. n.* 1. — *Oosterdykia flor. spicatis pentapetalis, foliis oblongis subincanis serratis. Burm. afr.* 259. t. 96. *(S. X. Sp. II.)* — Arbuscula, arbuti alatis foliis, africana. Pluk. alm. 45. t. 191. f. 4. — Habitat ad Cap. b. Spel. ħ. — Folia opposita, pinnata cum impari sessili nec longiore, Foliola saepe septem, lanceolata, glabra, serrata. Glandula maxima, spatuiae forma, acuta, integerrima, compressa, foliacea, petiolo anipiti, tum e singula foliorum ala, tum major inter pedunculos. Racemi terminales, bini, simplices: pedicelli ex singulis punctis sparsis plures, unifiori.

[*Sp. II.*]

„Glandulae spatiformes, axillares, petiolatae." *S. X - XIII.*

DCX. **TRIANTHEMA** *Sp. I.:* Cal. sub apice mucronatus. Cor. 0. *Stamina* 5 *seu* 10 *(S. XIII.).* Germen retusum. Caps. circumscissa. *S. XII. p.* 297. *n.* 537. *(sub cl. X. 1.), XIII. p.* 342. *n.* 537. — Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. bifida 1locul. polysperma. *S. X. p.* 949. *n.* 287. *(sub cl. V. 2.)*

Trianthema. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus. — Cor. 0, nisi Calycem dicas quasi ex corolla et calyce coronatum. — Stam. Filam. 10 (quibusdam 6 - 12), capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subsuperum, oblongtusc., retusum. Styius 1 s. 2, filiformes, longit. staminum, hinc hispidi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. oblonga, truncato - retusa, circumscissa: loculis duobus superioribus, duobusque inferioribus. — Sem. solitaria s. bina, subovata. — Obs. Numerus staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus. [*Mant. I. Addit. p.* 22.]

Digitized by Google

Trianthema Sauv. 127. Portulacastrum Jussieu. — Cal. Perianth. 2phyllum: foliolis subulatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, ovalia, aequalia, patentia, sub apice aristata quasi calyce accreto. — Stam. Filam. saepe 10, corolla breviora. Anth. ovales, didymae. — Pist. Germen cylindricum, basi infera, apice supero, truncato - bicorne. Styles filif., binc bispidus, e fissura germinis, longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Caps. cylindrica, subcompressa, truncato - bifurca, supera et infera, loculicaris, circumscissa. — Sem. circiter 10, subreniformia, rugosa, receptaculo lateral filiformi. — Obs. Species itaque e Pentandria ad hanc classem amandanda. [※ *G. Vl. p.* 214. *n.* 537. *sub cl. X. ord.* 1.]

Trianthema Sauv. Juss. fl. cc. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis aequalibus, intus coloratis. Cor. 0, nisi calycem dicas. Stam. Filam. 5, calyce breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germ. gibbum. Styli 2, infexi. Stigm. acuminata. Per. Caps. 4gona, 2fida, loculicaris, 4fariam dehiscens. Sem. plura, subrotunda, rugosa. [※ *G. V. p.* 105. *n.* 278., *sub cl. V. ord.* 2.]

Obs. Sub classe V. 2. in Sp. I - II.: ad cl. X. 1. in S. XII.: hinc vero in S. XIII. relatum.

3134. **T. monogyna** *Mant. I.*: T. floribus *pentandris* (*S. XIII.*) monogynis. *Mant. I. p.* 69. *S. XII. XIII. n.* 1. — Tr. Portulacastrum Sp. pl. II. p. 325. — Habitat in America calidiore. ☉. — Caules depressi, subdichotomi, articulati, laeves, latere superiore pubescentes. Fol. opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima, margine rubro: altero folio semper minore. Petioli bidentati, folio breviores. Flor. axillares, sessiles. Cal. perianth. diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bracteae. Petala 5, ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce et petalis simul nata. Filam. 6 - 10, corolla breviora. Anth. ovales, didymae. Germen semi - inferum, retusum, bicorne. Stylus filif., binc bispidus, longit. corollae. Stigma simplex. Genus vix aliud magis difforme, ideoque nisi specialis character habeatur, facile species confundantur. Cal. H. U. [*Mant. I. p.* 69 - 70.]

Tr. Portulacastrum *Sp. I. p.* 223 - 4., *S. X. p.* 949., *Sp. II. p.* 325., *n.* 1. — Trianthema Sauv. meth. 227. — *Kniph. orig.* 4. *praefat.* (*Sp. II.*) — Portulaca curassavica procumbens, capparidis folio, fl. muscoso, caps. bifurca. Herm. par. 213. t. 213. Raj. suppl. 506. Portulacae affinis, fol. subrotundo, fl. pentapetalo dilute purpureo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 205. Raj. suppl. 506. Kali curassavicum procumbens, fol. subrotundis. Pluk. alm. 302. t. 93. f. 4. Habitat in Jamaica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi; an stamina 5 - 10? an stylus 1.?" *Sp. II.*

3135. **T. pentandra** *Mant. I.*: Tr. floribus pentandris digynis. *M. I. p.* 70. *S. XII. n.* 2. — Portulacae affinis polygonoides, bliti folio et facie maderaspatensis. Pluk. alm. 304. t. 120. f. 3. — Habitat in Arabia. ☉. — Caulis pedalis, teres, erectus, scabriusculus. Folia opposita, petiolata, elliptica, obtusiusc., integerr., erecto - patentia, oleracea. Rami alterni breviores. Flor. axillares, alterni s. alterius alae, inter manum et caulem: subsessiles, plures, congesti; intus pallidi, extus virescentes. Cal. 1phyllus, campanulatus, 5partitus, intus purpurascens: laciniis sublanceolatis, sub apice mucronatis, persistens. Cor. nulla. Filam. 5, setacea, erecta, distantia, longit. corollae. Germ. superum, obtusiss., rubrum. Styli 2, longit, germinum, recurvati, supra longitudinaliter pubescentes. Stigma simplex. Fructus ut in congeneribus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3136. **T. decandra** *Mant. I.*: T. floribus subdecandris digynis. *M. I. p.* 70. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Zaleja decandra Burm. ind.* 110. t. 31. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 514.) — Habitat in India. ☉. — Herba statura Glini. Caulis herbaceus, diffusus, alternatim ramosus. Folia opposita, petiolata, elliptica, integerr., glabra. Petioli utrinque membranaceI, Bract. membranaceae. Flores axillares, breviter pedunculati. Cal. 5phyllus, persistens: foliolis ovalibus, margine membranaceis, intus alis exterioribus sub apice mucronatis. Cor. nulla. Filam. 10, rarius 12, capillaria, longit. caycis. Anth. subrotundae. Germen superum, retusum. Styli 2, filif., patuli. Stigm. obtusa. Fructus ut in congeneribus. [*Mant. I.*]

DCXI. **CHRYSOSPLENIUM** *T., S. I.*: Cal. 4-*seu* 5-(*Ø. S. VI.*) fidus, coloratus. Cor. 0. Caps. 2rostris, 1locularis, polysperma. *S. VI. p.* 102. *n.* 387. *sub cl. VIII.* 2., *X. n.* 493., *XII. XIII.* 558.

Chrysosplenium Tournef. 60. — Cal. Perianthium 4partitum *seu* 5*partitum* (*G. V. c. e., VI.*), patens, coloratum, persistens: laciniis ovatis, oppositis angustioribus. — Cor. nulla: nisi calycem coloratum dicas. — Stam. Filam. 8 *seu decem* (*G. V. VI.*), subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum (*immersum G. I. II.*), desinens in Stylos duos, subulatos, longit. stamium. Stigm. obtusa. — Per. Capsula 2rostris, 2partita, 1locularis, 2valvis, calyce viridi cincta. — Sem. plurima, minima. [*G. I. p.* 135. *n.* 356. *et II. p.* 167. *n.* 387. *sub cl. VIII.* 1. — ※ *G. V. n.* 493., *VI.* 558.]

„Summa est cum Saxifraga affinitas: nulla tamen discipli-nae lege utraque genera conjungere possum." *G. I. II.* — [*Cf. de eod. rec: Fl. lapp. n.* 151. *obs. β., Iter. scan. p.* 16 - 7. *et Fl. suec. I. p.* 115. *R.*]

„Flos terminalis 5ddus est: reliqui seriores 4ddi." *G. V. VI. Obs. Ante Sp. I. ubique sub cl. VIII.* 1.

3137. **Ch. alternifolium** *Sp. I.*: Ch. foliis alternis. Fl. suec. I. n. 317. II. 365. It. scan. p. 16. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 366. (*S. XIII.*) — Chrysosplenium H. cliff. p. 149. Roy. lugdb. 209. Ch. fol. amplioribus auriculatis. Rudb. lapp. 97. Fl. lapp. n. 151. Ch. foliis pediculis oblongis insidentibus. Tournef. inst. 146. Saxifraga aurea, fol. pedic. obl. insidentibus. Raj. hist. 206. Sedum palustre luteum majus, fol. pedic. longis insidentibus. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 8. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae opacis humentibus. ♃. — Flos primarius Decandrus, reliqui Octandri, Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. fol. ampl. sur. Tourn. Rudb. lapp. Tourn. ii. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 95., Saxifr. rotundif. aurea Bauh. pin. 309., S. aurea Bauh. hist. 3. p. 707. Dod. pempt. 316. Dalech. hist. 1113. Lob. hist. 336., Alchimilla rotundif. aurea hirsuta Herm. lugdb. 14.; — *var. α.* Chrys. fol. minoribus subrotundis. Tourn. inst. 146.; — *II. natt. iid. (special.)* „ prassertim Helsingiae."

Fl. lapp. syn. S. fol. ampl. aur. Tourn. Rudb. ii. cc., S. aurea Frank. spec. 27. Rudb. cat. 37. hort. 103., S. rotundif. aurea Bauh. pin. 1. c.

Fl. S. syn. Tourn. Dalech. Jo. Bauh. Moris. ii. cc., S. luteo dodonaei Chabr. sciagr. 544., Hepatica palustris Besl. eyst. t. 6. f. 5. (*et* Fl. lapp., Rudb. lapp., Raj. hist., ii. cc., Raj. syn. 3. p. 138. Pluk. alm. 333., *in ed. I.*)

It. scan. l. c. descr. suecica. Ibid. p. 100. *descr. fructus.*

[*Obs. Syn. sequentis subsunt in H. cl. Fl. lapp. R.*]

3138. **Ch. oppositifolium** *Sp. I.*: Ch. foliis oppositis. Sauv. monsp. 128. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 365. (*S. XIII.*) — Ch. foliis amplioribus auriculatis. Tournef. inst. 146. Ch. seu Saxifraga aurea Tabern. hist. 1224. Saxifr. aurea Dod. pempt. 316. Lob. hist. 336. ic. 312. Saxifr. rotundifolia aurea Bauh. pin. 309. Saxifr. romanorum Dalech. hist. 1114. Sedum palustre luteum, fol. subrotundis sessilibus. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 7. Alchimilla rotundifolia aurea hirsuta Herm. lugdb. 14. Habitat in Belgio, Anglia, Canada, locis umbrosis humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti." *Sp. II.*

DCXII. **SAXIFRAGA** *T., S. I.* (em.): *Cal.* 5*partitus. Cor.* 5*petala.* (*Ø. S. VI.*) Caps. 2rostris, 1locularis, *S. VI. n.* 434., *X.* 494., ... polysperma. *S. XII. XIII. n.* 559.

Saxifraga Tournef. 129. Geum Tournef. 129. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, breve, acutum, persistens. — Cor. Petala 5, *plana, calyce longiora* (*Ø. G. VI.*), patentia (*G. VI.*), basi angusta. — Stam. Filam. 10, subulata, *alterna breviora* (*G. I. II.*). Antherae subrotundae. — Pist. Germen subrotundo - acuminatum, desinens in Stylos duos, breves, Stigm. obtusa. — Per. Caps. subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens. — Sem. numerosa, minuta. [*G. I. n.* 368., *II.* 434., *V.* 404., *VI.* 539.]

„Saxifragae Tournef. capsula et germen receptaculo floris cinctum, *seu inferum.* Gel Tournef. capsula et germen receptaculo floris insidens, *seu supernum* (*ut n.* 3148 - 9., 51 - 5., 58, 60 - 1, 65. 68.)" *G. I - VI. m. m.* — [*Cf. de his subgeneribus Fl. lapp. n.* 173. *obs. δ.*]

Obs. Saxifragia *S. I., cum syn. T. utroque.*

* Foliis indivisis, caule subnudo.

3139. **S. Cotyledon** *Sp. I.*: S. foliis radicatis aggregatis lingulatis cartilagineo - serratis, caule paniculato. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 366. — *Oed. dan.* 241. (*S. XIII.*) — S. fol. ligulatis radicalibus margine cartilagineo acute serratis, flor. paniculatis. Fl. suec. I. n. 356. *et H. ups. p.* 107. *n.* 1. S. foliorum margin. cartilagine crenatis. H. cliff. p. 168.

Digitized by Google

n. 5. Roy. lugdb. 453. — **S. foliis radicalibus in orbem positis**: serraturis cartilaginosis. Fl. lapp. n. 177. t. 2. f. 2. Sanicula montana crenata, fol. longiore, pedicilo folioso. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 1. Sedum serratum album bicorne, margin. argenteis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 19. 20. Cotyledon media, foliis oblongis serratis. Bauh. pin. 285. — *Varr. Sp. I. II.*: β. Cotyledon minor, foliis subrotundis serratis. Bauh. pin. 285. prodr. 133. — γ. Saxifr. sedi folio, fl. albo, multiflorum. Tournef. inst. 252. Sedum serratum, fl. albo, multiflorum. Dod. pempt. 113. — δ. Saxifr. sedi folio pyrenaica serrata. Tournef. inst. 252. — ε. Cotyledon pyramidale, lato crenato et retuso folio, polyanthos. Bocc. mus. 2. p. 109. t. 86. Saxifr. sedi folio angustiore serrato. Segu. ver. 448. t. 9. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mire variat panicula ramosissima multiflora et minus ramosa pauciflora, Petalis immaculatis et punctatis", *Mant. II. p.* 382., *ne m.*, ... „idque constantur." *S. XIII.*

„Nostra sic se habet: Radix fibrosa perennis. Folia radicalia oblongo - ovata, carnosa, margine cartilagineo, serrato - crenato (maxillae anserinae instar), in orbem disposita, inferiora breviora, superius plana, inferius convexa. Caulina minima, oblonga, hispida. Caulis e centro orbis foliorum prodit, spithamaeus, erectus, hispidus, rufescens, foliis alternis admodum raris instructus. Ramus nudus, filif., solitarius, digitalis (quo superior, eo brevior), e sinu singuli folii caulini oritur. Rami hi eodem modo foliis 3 ad 7 linearibus investiuntur at e singulo folii hujus sinu pedunc. florum exserunt. Floris Petala alba sunt et tribus nervis longitudinalibus instructa. Fructus praeterea ad maximam partem sub receptaculo floris latet. Facies foliorum hujus plantae maximam habet similitudinem cum **Sempervivis**, uti species hujus generis ultima [n. 3156.] cum **Sedis**." *Fl. lapp. obs. γ. δ.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. t. c., S. sedi folio angustiore serrato. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 222., Cotyl. media etc. Bauh. pin., Pluk., Moris. (f. 20.), il. cc., Sedum montanum roseam serratum, fl. guttato. Barr. rar. t. 1311. 1312. 1309. 373., Phyllon prius Caesalp. syst. 337.; — *Varr.* δ: α. S. sed. subrot. serratis Tourn., Cotyl. minor etc. C. Bauh., il. cc., Sedum etc. fol. subrotundis. Barr. rar. t. 1310., — β. Sedum (etc.) breviori folio, marg. argentais. Moris. hist. i. c. f. 19., Cotyl. altera δ. s. matthioli Clus. hist. 2. p. 64., C. media, fol. subrotundis. Bauh. pin. 283., — γ. Phyllum thelegonum Dalech. hist. 1095., — δ. S. sedi fol., fl. albo, multifl. Tourn., — ε. S. sedi (. pyrenaica serrata Tourn. — *Loc. nat.* in Alp. Helv. Austr. Mor., Lapponiis altisque, locis praecruptis, —

Obs.: „Qui attendit ad structuram, ad attributa speciei propria, facile perspiciet, nimium distinctas fuisse varr.; in hortis nostris adhuc omni anno longe plures obviae sunt varr., quam in alpibus."

Fl. lapp. syn. Barr. l. c. t. 1310.; *obs.* β.: „Sp. haec admodum variat foliorum figura nunc subrotunda, nunc oblonga: hinc tot superfluae constituuntur species. Ex gr. I. Barrelieri nominata, 2. S. etc. fl. alb. multif. Tourn. (l. c.) Scheech. alp. ed. 1. 68., 3. S. etc. pyren. serr. Tourn. (l. c.), 4. S. etc. f. ang. serr. Tourn., Cotyl. media, fol. obl. serr. Bauh. il. cc. — *Add. descr. (e. sup.), et icon.* — [*Cf. de hac Wahnb. lapp. n.* 269. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. S. sed. etc. multiflora Tourn., Sed. etc. multifl. Dod., il. *fad* γ. *Sp.*) cc.

H. ups. (cum om.?) syn. H. *cliff.*, *var.* β. *cum syn.* Moris. f. 19., Cotyl. minor etc. Bauh., il. *fad* β. *Sp. I.*) cc. Raj. hist. 1046., *i. nat.* in variis alpibus. Quotannis floresc. ♃.

Obs. Cf. de var. β. *Sp. I.*: n. 3150. *obs.* η. *ex Fl. lapp.* — *Nostra apud L. ubique species collectiva. R.*

3140. **S. mutata** *Sp. II.*: S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo - serratis, caule racemoso, *Sp. II. S. XII.* n. 2. ..... *foliosa. Mant. II.* p. 382. *S. XIII.* n. —. S. foliorum limbo cartilagineo integro, apice longa, flor. purpureo - croceis. Hall. helv. 402. n. 9. t. 9. Seguier. ver. 3. p. 199. Cotyl. media fl. luteis. Burs. XVI. 98. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. — Hybrida quasi apparet haec planta S. Cotyledoni affinis, sed distincta. Folia radicalia aggregata, lingulata, cartilagine serrata, versus basin ciliato - villosa. Caulis firmior, simplex, foliis copiosioribus, magis viscidus. Racemi alterni, breves. Flores quadrupio majores: petalis lanceolatis, longis, diverissimis, croceis nec albis. [*Sp. II.*]

Obs. Origo speciei e Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 58.) ubi pro hybrida praecedentis, cum syn. Hall. Burs. il. cc., *i. nat.* alp. Helv., Vallesiae, Carniolae *et descr. breci. cf. R.*

3141. **S. pensylvanica** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis denticulatis, caule nudo paniculato, flor. subcapitatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. S. fol. radicalibus lanc. denticulatis, caule subnudo piloso ramoso, flor. confertis capitatis. Gron. virg. 49. S. noveboracensis Cold. noveb. 105. S. pensylvanica, flor. muscosis racemosis. Dill. eith. 337. t. 253. f. 328. Sanicula virginiana alba, folio oblongo mucronato. Pluk. alm. 331. t. 59. f. 1. et t. 222. f. 5. Habitat in Virginia, Pensylvania, Canada. [*Sp. I. II.*]

3142. **S. androsacea** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — S. caule paucifloro, foliis subhirsutis lingulatis et tridentatis. Hall. helv. 405. S. alpina, habitu androsaces, villosa. Hall. norib. 1736. t. 1. f. 3. Sedum alpinum tertium Col. ecphr. 2. p. 66. t. 67. f. ultim. — *Pluk. alm.* 331. t. 222. *f.* 2. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

3143. **S. caesia** *Sp. I.*: S. foliis linearibus *subtus* (*perforato - S. XII. sq.*) punctatis aggregatis recurvatis, caule *nudo* (*S. XII. sq.*) multifloro. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — S. rosulis densissimis, foliis crassis glaucis repandis subtus sulcatis. Hall. helv. 402. S. alpina minima, foliis caesiis deorsum incurvis. Tournef. inst. 253. Segu. veron. 449. t. 9. f. 2. Sedum alpinum album, foliis compactis. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. s. 12. t. 7. f. 32. Sedum alpinum minimum, foliis cinereis, fl. candido. Scheuch. alp. 341; 141. t. 21. f. 1. — *Sedi species minima. Gesn. fasc.* 24. t. 11. *f.* 30. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Baldo. — Folia *paginae superioris* (*Sp. II.*) dupliciter ordine punctorum *perforatorum* (*callosorum Sp. I.*) evadunt albida. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum basis ciliata. Schmied." *S. XII. XIII.*

„Var. ex alpib. italicis: Caulis duplo major, hirsutus, viscosus. Cal. magni, hirsuti. Fol. 4plo majora, patentia, fere S. cotyledonis, dignoscenda punctis pertusis." *Mant. II. p.* 383. — [*S. Rochetiana Sternb.? R.*]

3144. **S. burseriana** *Sp. I.*: S. foliis aggregatis imbricatis *triquetris* (*S. XII. sq.*) subulatis laevibus, caule subnudo unifloro. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *S. alpina, foliis glaucis acutis, monanthos, caule folioso. Segu. ver.* 3. p. 201. t. 5. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *S. fol. crassis pungentibus, caule viscoso pauciflovo. Hall. act. helv.* 6. p. 10. t. 39. (*Mant. II. sq.*) — Sedum alpinum, saxifragae albae flore. Bauh. pin. 284. Burs. XVI. 6. — Habitat in Tauro Rastadiensi, *montibus Lessanensibus* (*Sp. II.*). ♃. — Facies Sedi minoris. Folia lanuginina, dense imbricata, acuta, carinata, glabra. Caulis vix digitalis, rufescente - hispidus s. glutinosus, foliolis 3 s. 4. alternis, linearibus. Flos magnitudine S. granulatae: venis incarnatis. [*Sp. I. II.*]

„Flores lactei, lineis pallidis." *Mant. II.* p. 383. *S. XIII.*

„Varietatem hujus, caulibus 5floris, flor. fastigiatis, e monte Canzo Italiae: Vandelli." *S. XII. XIII.* [*Obs. Haec S. Vandellii Sternb.*: *cf. de eod. epist. ad Vand.: Roem. script. hisp.* p. 170. *R.*]

3145. **S. sedoides** *Sp. I.*: S. foliis *caulinis* (*Sp. I. II.*) aggregatis alternis oppositisque sublanceolatis, flore pedunculato. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XII.* n. 7. S. alpina minima, foliis ligulatis in orbem actis, fl. ochroleuco. Segu. veron. 450. t. 9. f. 4. Habitat in Alpibus Tridentinis, Sibiricis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus, filiformis, depressus, apicibus terminatis foliis aggregatis, linearibus, laevibus. Pedunc. saepe 1floris, rarius 2 - s. 3floris. Flos superus." *S. XII. XIII.*

Obs. In Sp. I. posita inter n. 3163 - 4. *sect.* ***.

3146. **S. bryoides** *Sp. I.*: S. foliis ciliatis *inflexis imbricatis* (*reflexis Sp. I.*), caule nudiusculo *unifloro. Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8., ... *multifloro. S. XIII.* n. 8. — S. rosulis densissimis, foliolis ciliatis, caule unifloro. Hall. helv. 403. S pyrenaica minima lutea musco similis. Tournef. inst. 253. Sedum muscosum Bauh. hist. 3. p. 695. Scheuch. alp. 142. t. 21. f. 2. Sedum ejusdem alpinum quartum. Col. ecphr. 2. p. 66. t. 67. f. 1, 2. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. [*Sp. I. II.*]

„Folia spinoso - ciliata, licet cilia saepius obteganter folio imbricatia." *Sp. II.*

Digitized by Google

„Folia serrata, basi ciliata, serraturis saepe apice callosis. Folia radicalia in orbem digesta, caulina 5 a. 6, alterna, tenera. Caulis pubescens. Florea 1 seu pauci. Petala flava maculis fulvis." *Mant. II. p.* 384.

3147. **S. bronchialis** *Sp. I.*: S. foliis imbricatis subulatis ciliatis spinosis, caule subnudo multifloro. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Gmel. sib.* 4. p. 164. t. 65. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. — Stolones oblongi, confertim imbricati: foliis planis, subulatis, mucronate - spinosis, spinoso - ciliatis. Caulis altus, nudiusculus: foliis aliquot minimis mucronatis margine laevibus. Panicula parva. [*Sp. I. II.*]

3148. **S. stellaris** *Sp. I.*: S. foliis serratis, caule nudo ramoso, petalis *acuminatis*. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XIII.* n. 10., ... *lanceolatis*. *Fl. succ. II.* n. 367. S. foliis lanceolatis dentato - serratis, caule nudo simplici. Fl. succ. I. n. 355. S. caule nudo simplici, fol. lanc. dentatis, petalis acutis. Fl. lapp. n. 175. Sanicula myosotis, flor. albicantibus fere umbellatis. Pluk. alm. 331. t. 58. f. 2. et t. 222. f. 4. Sedum montanum hirsutum, mucronato et dentato folio, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 13. — *Sedum alpinum IV. Oed. dan.* t. 23. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Westmorlandicis. [*Sp. I. II.*]

„Flores inferi." *Sp. II.* — „Cal. reflexus." *Mant. II. p.* 383. *S. XIII.* — „ $\frac{5}{3}$ seu $\frac{4}{3}$." *Fl. S. II.*

„Descriptionem hujus plantae tradere Botanicis superfluum esse novi, in gratiam tamen eorum, qui per ista loca plantas quaerere non recusant, paucis illam addam. Folia radici incumbunt plurima, oblonga, fere lanceolata, versus basin angustiora, duplici communiter serratura acuta utrinque prope summitatem notata. Caulis simplex, digitalis longitudinis, nudus, 3 vel 5 flores, totidem pedunc. brevibus insidentes, apice suo sustinens. Floris cor. est nivea, plana et eleganter stellaria, cujus petalum singulum utrinque lanceolato-acuminatum, album, prope basin punctis duobus oblongis fulvis pingitur, quae perbelle florem ornant. Antherae purpurascentes sunt." *Fl. lapp. obs. β.* [*Simil. Laches. lapp.* l. *p.* 286 - 7.]

„Floris facies accedit proxime ad S. foliis reniformibus crenatis Linn. (Geum rotundif. majus T., Sanicula mont. rotundif. majorem C. B. [*i. e.* n. 3161 ? *R.*]); sed petala alba punctis plurimis minimis rubris in ista pinguntur." *Fl. lapp. obs. δ.*

„Varietatem insignem in gratiam Botanophilorum [Fund. Bot. §. 43.], qui variationibus adeo delectantur, praeterire nolo; quae est S. caule nudo simplici, foliis dentatis, coma foliosa. Tab. II. fig. 3.: haec in Alpibus nostris vulgatissima est, et me detinuit diu dubium, donec tandem una alterave unico in summitate panniculae flore instructa se ejusdem esse probavit familiae cum descripta, quam folia radicalia indicabant. Folia hujus et antecedentis plane conveniunt, sed serraturae istae foliorum radicalium profundiores obtusiores et utrinque tres. Caulis duplo longior, superne in panniculam divisus, gerens foliola ovata, vix nudis oculis visibilia, conferta, adeo ut ultimae ramificationes undique tectae essent." *Fl. lapp. obs. γ., cum icone satis bona.* [*Panca de hac (S. stellari comosa Wahlb.): Laches. lapp.* l. *p.* 290. — *R.*]

Fl. lapp. syn. Geum palustre minus, fol. obl. crenatis. Tourn. inst. 252. Schenchz. alp. 37. 335., Pluk. II. ec., Sanicula alpinae alliquatenus affinis Bauh. hist. 3. p. 668., Moris. l. c., Planta follia aloës Mart. spitzb. 42. t. G. a.

Fl. S. syn. Pluk. Moris. II. cc. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*); — *var. β.* S. etc. coma foliolosa Fl. lapp. II. tab. cc.

3149. **S. crassifolia** *Sp. I.*: S. foliis ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo, panicula conglomerata. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II - S. XIII.* n. 11. — *Gmel. sib.* 4. p. 166. t. 66. (*Mant. II. S. XIII.*) — *Linn. dec.* 2. p. 27. t. 14. (*S. XII. sq.*) — S. fol. oval. crenulatis, caul. nudis. Gmel. — Habitat in Alpibus Sibiriae. $\frac{4}{3}$. [*Sp. I. II.*]

„Radix crassitie fere digiti. Folia bina, palmaria, coriacea (*Sp. II. M. II.*), ovalia, retusa, repando - crenata, glabra, foliatione involuta. Gemmae maximae, foliolis 2 s. 3, ovatis, concavis, quorum unum scapo adhaerens attollitur. Scapus nudus, pedalis, crassitie digiti, subpaniculatus, ramis pedatis. Flores superi, subsunctentes, campanulati. Petala obovata, rubro - purpurea." *Sp. II.* — „Fl. rubertini." *S. XIII.*

„Rad. (*ut supra.*) Fol. saepe palmaria, coriac., ret., rep. - cren., glabra, petiolis longit. fere foliorum. Panic. arcta, congesta, in caule omnino nudo. Fl. purpurascentes. Facies sequentis, sed majora omnia: et reliqua." *Sp. I.*

3150. **S. nivalis** *Sp. I.*: S. foliis obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, flor. congestis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Fl. succ. II.* n. 368., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — S. foliis subovatis crenatis, caule nudo, flor. capitatis. Fl. succ. I. n. 354. S. caule nudo simplici, foliis elliptico - subrotundis crenatis, flor. capitatis. Fl. lapp. n. 176. tab. 2. f. 5. 6. S. fol. cordato - ovalibus crenatis, cor. alba, caule hirsuto aphyllo. Gron. virg. 160. S. fol. oblongo - rotundis dentatis, flor. compactis. Raj. angl. 3. p. 354. t. 16. f. 1. Sempervivum minus dentatum Mart. spitzb. 43. t. F. f. A. — *Pluk. phyt.* 222. *f.* 2. *Sedum III. Oed. dan.* t. 28. (*Sp. II.*) — Habitat in summis Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Arvonicis, Virginia, Canada. $\frac{4}{3}$. [*Sp. I. II.*]

„Mirum in modum variat haec planta, quoad staturam et faciem, ut quis minus cautus facile crederet se plures habere species, dum unicam tenet. — 1. Interdum enim parva exsistit, follis cordatis, floribus in capitulum subrotundum collectis, folio lineari spicae subjecto. Vid. Tab. II. fig. 6. — 2. Interdum unicum tantummodo florem tenui insidentem scapo profert, ut in insula prope cataractam istam omnium facile principem Kakulokski in districtu Torneensi. — 3. Aliquando flores geminos exhibet, singulum singulo scapo insidentem, altero tamen scapo breviore, ut in Herwivari, monte Torneensi. — 4. Aliquando plures flores e scapi summitate profert, pedunculis aequalibus in formam umbellulae dispositis insidentes, Androsaces instar. Vid. Tab. II. fig. 5. — 5. Saepe etiam dupio major solito evadit, spicamque ex aliis brevioribus compositam profert, qualis depingitur in Raj. syn. et saepius sub nive conspicitur. Prodit tamen facile haec planta familiam suam, sub quacunque demum ideae larva, foliis radicalibus inferne rubescentibus et pistillis purpurascentibus. — Radix fibrosa est. Folia radicalia omnia cordata, obtusa, undique crenata, terras incumbentia. Scapus nudus, simplicissimus, digitalis, quodammodo hispidus, levissime purpurascens. Corolla obtusa et alba est." *Fl. lapp. obs. γ. δ. ε.*

„Facies proxime accedit ad S. caule nudo, fol. cordatis - subrotundis petalis obtusis. Linn., S. fol. subr. serrat. Tourn., Cotyl. min. fol. subr. serr. C. Bauh. [*S. Cotyledon β. Sp. I.*]; cujus folia etiam inferne rubescunt et caulis ante florescentiam nutat, floresque pedunculo proprio gerit." *Fl. lapp. obs. η.*

Fl. lapp. syn. Raj. Mart. II. cc., Cotyledon altera, olim Mathiolo Bauh. hist. 3. p. 684. quoad figuram. [*Pertinet hoc syn. ad n.* 3154. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Mart. II. cc., Sedum serratum, flosc. compactis immaculatis. Raj. hist. 307.

3151. **S. punctata** *Sp. I.*: S. foliis subrotundis dentatis longius petiolatis, caule nudo. *Sp. II. S. XII.* n. 13. *S. fol. obovatis acute* (*S. X.*) *dentatis* petiolatis (*S. S. X.*), *caule nudo paniculato. Sp. I. S. X.* n. 13. Sedum bicorne serratum, pallidiore folio rotundiore, flor. punctatis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 17. Habitat in Sibiria. $\frac{4}{3}$. [*Sp. I. II.*]

„Folia subrotunda, dentibus incisa, ut fere lobata, absque ora cartilaginea, minime retusa, dentibus acutis; Petioli leeves folia tripio longiores, superne sensim dilatati in folium. Flores minores quam in S. Geo, fere inferi." *Sp. II.* — [*Obs. Gm. Moris. excl. ? R.*]

3152. **S. umbrosa** *Sp. II.*: S. foliis obovatis subretusis cartilagineo - crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. II. S. XII.* n. 14. S. fol. cuneiformibus retusis radicalibus sinuato - serratis margine acutis, caule paniculato. Fl. ups. p. 108. n. 2. Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. Magn. hort. 88. t. 88. Mill. ic. 141. f. 2. Habitat in Montibus apud Cantabros. $\frac{4}{3}$. — Affinis simium S. Geo. Folia basi minime cordata, crenis angulatis; petiolis ciliato - villosis. Flores inferi. [*Sp. II.*]

H. ups. syn. Magn. l. c. *et* Raj. suppl. 308.; *i. nat.* in alp. Cantabr., Rhaetic., Pyrenaeis. $\frac{4}{3}$. — [*Obs. Gmo omisso in Sp. I.: ut citatum alterum H. ups. in* n. 3139. *R.*]

3153 *a*. **S. hirsuta** *S. X.*: S. foliis cordato - ovalibus *retusis cartilaginco - crenatis* (*obtusiuscule dentatis, S. X.*), caule nudo paniculato. *S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 16. Geum folio circinato acute crenato, pistillo floris rubro. Magn. hort. 87. t. 87. Habitat in Pyrenaeis. $\frac{4}{3}$. — Affinis simium sequenti [n. 3153 *a.*], sed folia ovalia, nec reniformia. Flores inferi. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

Obs. Eadem, ex syn. et ex num. in S. X., est S. rotundifolia Sp. I. n. 12. [*non n.* 19., *nom. errore his*]: *vide n.* 3153 *b.*; *sed ex diagn. haec potius est S. Grum Sp. II., mostraque in S. Geo Sp. I.* [*n.*3155 *b.*] *quaerenda! R.*

3153 *b*? „ S. ROTUNDIFOLIA: fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. Geum fol. circin. etc. Magn. l. c. Hab. in alp. Pyren., Sibiricis. ♃. Facies S. rotundifoliae, sed caulis nudus." *Sp. I. p.* 401. *n.*12.

3154. **S. cuneifolia** *S. X.*: 8. foliis cuneiformibus obtusissimis (*obtusis S. X.*) repandis, caule nudo paniculato. *S. X. n.*10. A., *Sp. II. S. XII. n.*15. Cotyledon altera olim matthioli. Bauh. hist. 3. p. 684. Cotyledon aut Sedi species quaedam. Gesn. fasc. 19. t. 12. f. 37. bene. — Habitat in Alpibus Stiriae, Gotthardo. Gerard. — Similima praecedenti, sed Foliorum margo non crenatus, at obtusissime repandus, ut et folia longe minora. Flores inferi. [*Sp. II.*]

„Calyx reflexus ut in *S. hirsuta* et *Geo.*" *Mant. II. p.*383.

*Obs. Misit hanc Loefl., lt. p.*294.

3155 *a.* **S. Geum** *Sp. (1?) II.*: 8. foliis reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *S. Geum: fol. obcordato-ovalibus cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. S. X. n.* 11. — Sanicula montana rotundifolia minor Bauh. pin. 283. Sedum montanum rotundifolium minus album non guttatum. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12. Habitat in Alpibus Europae. ♃. — Flores inferi. [*Sp. II.*]

3155 *b*? „S. GRUM: fol. cordato - ovalibus retusis cartilagineo - crenatis, caule nudo paniculato. — S. fol. cord. - oval. crenat. emarginatis, caule nudo. H. cliff. p. 167. n. 4. Geum fol. petiolatis retusis, ora cartilaginea serrata, caule ramoso. Hall. helv. 400. Sanic. mont. rotundif., minor Bauh. (l. c.). Habitat in alp. Helveticis, Pyrenaicis. ♃." *Sp. I. p.* 401. *n.*11. — [*Vid. n.*3153 *a et b*! *R.*]

H. cliff. (cum omiss. in Sp. II.?) syn. Geum rotundifolium minus Tourn. inst. 251., Sanic. mont. rot. minor Bauh. l. c., Saxiculae montanae alterius species 2. Clus. hist. 1. p. 307., Sedum mont. serratum rotundif. album, guttato fl. Moris. hist. 3. p. 477.; — *carr. α.* Geum fol. circinato, pist. pallido. Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222. Magn. bort. 87. t. 87., Cotyledon s. Sedum serr. latif. montanum, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12., — *β.* Geum fol. subrot. minori, pist. rubro. Tourn. l. c. Magn. t. 88., Sanic. montana crenata, umbilico rubro. Herm. lugdb. 534., — *γ.* Geum fol. oblongo crenato, fr. et caulis. ruberrimis, fl. pallido rubris guttulis adsperso. Boerh., — *δ.* Sanic. montana rotundif. minor hispanica Raj. hist. 1047.; — *l. nat.* in Alp. Helv. et montibus Hiberniae. — *Obs.*: „Satis obscure distincta est haec ab anteribus, nec fig. bona data. Fol. radicalia omnia ovalia, basi ut folium cordatum emarginata, per ambitum crenata, lacinulis rotundatis obtusiusculis fere imbricatis, aequalibus, excepta summa in apice breviore, ut folium quasi emarginatum conspiciatur. Scapus nudus, ramosus et paniculatus. Cor. alba saepius punctata, obtusa. Foliorum figura etiam variat; datur enim planta fol. magis oblongis ad basin non emarginatis, datur et foliis exacte orbiculatis basi emarginatis." [*Cf. n.*3152-4.]

** FOLIIS INDIVISIS, CAULE FOLIOSO.

3156. **S. oppositifolia** *Sp. I.*: 8. foliis caulinis ovatis oppositis *imbricatis* (*Sp. I. sq.*): summis ciliatis. Fl. suec. I. n. 359., II. 369. *Sp. I S. X. n.*14., *Sp. II. S. XII. n.*18. — *Ocd. dan.* 34. (*S. XIII.*) — S. foliis ovatis quadrangulato - imbricatis, ramis procumbentibus. Fl. lapp. n. 179. t. 2. f. 1. Hall. helv. 403. Sedum alpinum ericoides purpurascens Bauh. pin. 284. prodr. 132. Moris. hist. 3. p. 480. s. 12. t. 10. f. 36. Habitat in rupibus Alpium Spitzbergensium, Lapponicarum, Pyrenaicarum, Helveticarum, ♃. — Caules filiformes, dependentes, repentes. Folia ovata, quadrifariam imbricata, opposita, sessilia, ciliata. Flos terminalis, solitarius, sessilis. [*Sp. I. II.*]

„Var. *sterilis*. Gesn. fasc. 26. t. 9. f. 3." *S. XII. XIII.*

Fl. lapp. syn. Planta acido saxatili similis Mart. spitzb. 46. t. F. fig. c.; — *carr. α.* S. alpina ericoides, fl. purpurascente, Tourn. inst. 253. Schreb. alp. 48., Sed. alp. ericoid. purp. Bauh. pin. l. c., — *β.* S. alp. cr. fl. caerulco. Tourn. l. c. Schreb. alp. 140. t. 20. f. 2., Sed. mont. ericoides Bauh. prodr. l. c. — *Add. obss. δ-ζ.*: „Corolla colore variat violaceo et caeruleo puro, hinc duae apud quosdam constituuntur species. — Var. notabilem simus hujus speciei aliquoties in alpib. nostris, ubi caulis brevissimus exaxit et folia longe confertiora, breviora, duriora, sed, quod notabile, apices foliorum cartilaginei erant ut in Aloe margaritifera dicta. Vide Tab. II. fig. 1. — In vulgari sunt rami filiformes, longi, sparsi, foliis raris oppositis instructi, ad apices autem confertiora sunt et omnino imbricata." — [*Obs. Cf. de pl. lapponica*: *Lachen. lapp.* 1. *p.* 287. *descr., et Wahlnb. lapp. p.*113. *R.*]

Fl. S. syn. Bauh. Moris. Mart. ll. cc. (*et* Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*); — *carr. β. ut β. Fl. lapp.*, — *γ.* S. (etc.) apice fol. cartilaginels. Fl. lapp. obs. et tab. cit.

3157. **S. aspera** *Sp. I.*: 8. foliis caulinis lanceolatis alternis *spinoso*-(*S. X. III. sq.*) ciliatis, caule *inferne* (*S. X. XII. sq.*) procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.*19. — *Ger. prov.* 423. (*S. XII. sq.*) — S. foliis simplicibus ciliatis, caule folioso ramoso. Hall. helv. 403. — *S. sedi foliis crenatis asperis. T. Schench. it.* 2. *p.* 140. *t.* 20. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Sedum alpinum, fol. cren. asperis. Bauh. pin. 284. prodr. 132. — *Gesn. fasc.* 22. t. 6. f. 27. (*Sp. II.*) — Sed. alp. hispidum fere spinosum, fl. pallido. Bauh. hist. 3. p. 695. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 10. f. 25. Sed. minimum alpinum villosum alterum Park. theatr. 738. — Habitat in Alpibus Helveticis. [*Sp. I. II.*]

„Flores 3 s. 4; petala albida ungue luteo, apice mucronata, Hall." *Mant. II. p.*383. — „Fl. superi." *S. XIII.*

[*Obs. Var. n.*3146. *apud recentiores. R.*]

3158. **S. Hirculus** *Sp. I.*: 8. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.*17., Fl. suec. II. n. 370., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — [*S. fol. linear. altern. ciliatis. Fl. S. I. n.* 358.? *R.*] — Oed. dan. t. 200. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. p. 165. t. 65. *f.* 3. *Breyn. cent.* 106. *t.* 48. *huc revocanda ab autumnali.* (*Mant. II.*) — S. petalis latissimis luteis lineatis. Hall. helv. 399. t. 8. Geum palustre luteum bicorne, nardi celticae simillis. Moris. hist. 3. p. 477. Chamaecistus frisicus, foliis nardi celticae. Bauh. pin. 96. Hirculus qui Chamaecisti genus. Clus. cur. 5. Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt pilis, minime spinis aut setis rigidis." *Fl. S. I. et II.* — „Petala ad basin gerunt lacunam oblongam nectariferam s. rimam bivalvem apicibus acutis, uti corolla Hydropbylli." *Fl. S. II. et (brevius) Sp. I. II.*

„Flores inferi." *Sp. II.* — „Caul. simplex, saepe bifurcus. Calyx reflexus. Petala nervosa." *S. XII. sq.*

„Caulis purpureus, simplex, 2-s. 3floras. Pedunc. pubescentes. Folia non ciliata. Petala nervosa, flava, punctis fulvia." *Mant. II. p.*383.

Fl. S. I. (consulto om.?) syn. Hall. l. c., S. angustif. autumnalis etc. Breyn. l. c. Raj. hist. 1048., S. alpina angusto folio, fl. luteo guttato, Raj. syn. 3. p. 253., Geum angustif. autumnale Tourn. inst. 253., Sedum angustif. autumnale, fl. lut. guttato, Moris. l. c. t. 8. f. 6. [*vid. n.*3160., *cujus syn. hoc loco subsunt, nisi tota*! *Cf. ib. obs. nostr.*! *R.*]

Fl. S. II. syn. Fl. suec. l. l. c. et Rosen. scan. n. 25., Hall. l. c., Chamaec. frisicus Bauh. pin., Hirculus etc. Clus., ll. cc.

3159. **S. aizoides** *Sp. I.*: 8. foliis caulinis linearisubulatis sparsis nudis inermibus, caul. decumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Fl. suec. II. n.* 371., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Oed. dan. t.*72. (*S. XII. sq.*) — S. fol. linearibus sparsis glabris. Fl. suec. I. n. 357. [? *R.*] — S. fol subul. sparsis. Fl. lapp. n. 178. Sedum alpinum, fl. pallido. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 6. f. 3. Sedum minus VI. Clus. hist. 2. p. 60. — Habit. in Alpibus Lapponicis, Styriacis, Westmorlandicis, Baldo. [*Sp. I. II.*]

„Flores magis superi quam inferi. Cal. patens, longit. coroll. Petala flava punctis crocels." *Mant. II. p.*383.

„Petala flava sunt et commuuiter punctis fulvis adspersa, interdum tamen non; hinc duae quibusdam species pro una habentur." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* S. alpina, angusto fol., fl. luteo guttato, Raj. syn. 353., Sed. alp. fl. luteis maculosis, *et* .... fl. pallido. Bauh. l. c., S. alp. primum Clus. pan. 483. fig.

Lachen. lapp. 1. *p.* 297. *descr. bree. angl., nullius momenti.*

3160. **S. autumnalis** *Sp. I.*: 8. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis. *Sp. I. S. X.*

Digitized by Google

n. 16., *Sp. II - S. XIII.* n. 20. — S. foliorum margine ciliari, flor. luteis maculosis. Hall. helv. 399. S. angustifolia autumnalis, fl. luteo guttato, foliis florum supra acuminatis. Breyn. cent. 106. t. 48. — *Sedum alpinum, fl. luteis maculosis. Bauh. pin.* 284. (*Sp. II.*) — Sedum angustifolium autumnale, fl. luteo guttato. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 6. — Habitat in humentibus Borussiae, Angliae, Helvetiae. [*Sp. I. II.*]

„ Calyx corolla longe brevior et viridis est." *Sp. I. II.* — „ Flores inferi." *Sp. II.*

„ Locetur ante S. alsoides. [*Antea inter* n. 3157-8. *R.*] Dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a S. alsoide, cum Jacquino, Halleraus." *Mant. II.* p. 383.

[*Obs. Species haud dubie delenda: cf. Sm. engl. fl.* 2. p. 900., *Wahlb. lapp.* p. 116. *alioquin. Optime forsan in Fl. S. I. foliis ciliatis et non ciliatis distinctae fuerant species, sed syn. commutata. Serius vero plane contrariae, unde confusae n.* 3158-60., *licet et L. et Hall, uterque duas tantum noverint species ipsique litteris de his egerint: Epist. ed. Sm.* 2. p. 363, 367. — *R.*]

3161. **S. rotundifolia** *Sp. I.* n. 19. (*non* n. 12.): S. foliis caulinis reniformibus dentatis petiolatis, *Sp. I. S. X.* n. 19., ... *caule paniculato. Sp. II. S. XII.* n. 23. S. fol. renif. acute crenatis, caule ramoso folioso. H. cliff. p. 167. n. 3. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 400. Sanicula montana rotundifolia major Bauh. pin. 243. Sanicula alpina Cam. epit. 764. — *Gesn. fasc.* 19. *t.* 10. *f.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. 4. [*Sp. I. II.*]

„ Flores inferi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Geum rotundifolium majus Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222., Sedum mont. serratum album, hederaceo fol., majus, guttato fl. Moris. hist. 2. p. 477. s. 12. t. 8. f. 10., Bauh. pin. l. c., Sanic. alpina guttata Bauh. hist. 3. p. 707., Sanic. mont. tertia Clus. hist. 1. p. 307., Caryophyllata s. Geum alpinum penae Dalech. hist. 687.; — *l. nat. idem, add.* alp. Styriac., mont. Jura et Salève Genevarum.

[*Obs. Cf. huc n.* 3148. *et* 3153 *b. R.*]

3162. **S. granulata** *Sp. I.*: S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. H. cliff. p. 167. n. 1. Fl. suec. I. n. 350., II. 372. Mat. med. n. 215. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 401. *Sp. I - S. XIII.* n. 20., *Sp. II.* n. 24. — *Oed. dan.* 514. (*S. XIII.*) — S. rotundifolia alba Bauh. pin. 309. S. alba Dod. pempt. 316. S. quarta Cam. epit. 719. — Habitat in Europae apricis. 4. [*Sp. I. II.*]

*Obs. Sub sect. *** in Sp. I. II. posita. — Non occurrere in Lapponia testatur L. Fl. lapp. n.* 172. *obs. β.*

H. cliff. syn. S. alba, rad. granulosa. Bauh. hist. 3. p. 706., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 222., S. alba Dalech. hist. 1113. Dod. l. c., S. alba cheidonides Lob. hist. 335., Thelygono affinis Caesalp. syst. 338., Bauh. birorne album rotundif. erectum, rad. granulosa, Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 25.

— *var. α.* S. rotundif. alba, 0. pleno. Boerh. — *l. nat.* Austr. Stir. alp., prata montosa et sicciora Angl. Germ. et Suec. frqtss.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Till. lc. 26. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

„ Germen inferum." *S. XIII.* — „ Radix constat plurimis tuberculis confertis." *Fl. S. II.*

*** FOLIIS LOBATIS, CAULE ERECTO. (*S. S. X.*)

3163. **S. bulbifera** *Sp. I.*: S. foliis palmato-lobatis: caulinis sessilibus, caule ramoso bulbifero. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — S. bulbosa altera bulbifera montana Column. ecphr. 1. p. 318. t. 317. S. ad folia bulbos gerens. Bauh. pin. 309. Sedum bicorne rotundifolium erectum, rad. granulata, et ad caulem tubercula proferens. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 9. f. 24. Habitat in Italiae pratis saxosis umbrosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„ Varietas potius praecedentis, quam species. Segu. ver. 3. p. 207." *Sp. II.* — „ Germ. inferum." *S. XIII. (male repetito syn. Oed. t.* 22., *cf. sp. sq.)*

3164. **S. cernua** *Sp. I.*: S. foliis caulinis palmatis petiolatis, caule simplicissimo unifloro bulbifero. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Fl. suec. II.* n. 373., *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *Oed. dan.* t. 22. (*Sp. II. S. XII. sq.*) — S. fol. palmatis, caule simplici unifloro. Fl. lapp. n. 172. t. 2. f. 4. H. cliff. p. 167. n. 2. Fl. suec. I. n. 351. — Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. 4. — Flos parum nutat. Folia caulina glabra, magis palmata et germen supra receptaculum, magis quam in antecedente, ut distinctissima a priore planta [n. 3163.]. Videtur tamen affinis sequenti [n. 3165.], licet et ab hac distincta. [*Sp. I. II.*]

„ Radix granulata. Caulis unicus, simplicissi., erectus, spithameus: Rami nulli. Folia 8 ad 16, caulina, alterna, quorum inferiora petiolata, superiora sessilia: inferiora ad insertionem petioli sinuata, dehinc palmata margine integro, quorum infima in 7, media in 5, quae illa excipiunt in 3 lobos divisa: tandem superiora integra, lanceolata, omnia glabra. Flos unicus caulem terminat, antequam expliceatur semper nutat, cujus Cal. viridis, levissime hispidus, Petala vero erecta, obtusa, alba. Bulbi in singula ala superiorum foliorum nonnulli parvi, subrotundi, rufescentes, in foliorum superiorum alis majores, in inferiorum alis minores." *Fl. S. I. (e. c.) et II.*

„ Variat interdum caule ramoso, distincta tamen a S. bulbifera germine supero." *Mant. II.* p. 383.

Fl. lapp. syn. S. caule simpl. unifl., fol. palm., alis floris, L. florula lapp. in Act. ups. 1735. p. 53., Bauh. Col. Moris. ll. *(ad praec.)* cc. „?" — *Add. obs. β., differentiam hujus illustrans; cf. S. de bulbis plantarum.*

H. cliff., Fl. S. I. II. syn. aliena 0.

Obs. Laches. lapp. l. p. 293. *descr. brevior.* — *Caulem ramosis. primo obs. Munt in Diss. de Splachno: Am. ac.* 2. p. 264. *obs. β.* — [*Syn. Oederi excludendum? Sm. Wahlb.*]

3165. **S. rivularis** *Sp. I.*: S. foliis caulinis palmatis: summo florali ovato, caule simplici subbifloro. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Fl. suec. II.* n. 374., *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *Oed. dan.* t. 118. (*S. XII. sq.*) — S. foliis radicalibus quinquelobis, florali ovato. Fl. lapp. n. 174. t. 2. f. 7. Fl. suec. I. n. 352. Habitat ad Alpium Lapponicarum latera et rivulos. [*Sp. I. II.*]

„ Radix fibrosa et annua videtur. Caulis unus, interdum plures, digitales, glabri, molliusculi, filif., fere recti, communiter simplices. Folia Radicalia plura, petiolis longit. fere caulis insidentia, prima minora, saepe trilobia, posteriora biloba, laciniis fere ovatis, glabra, ad basin emarginata; Caulina pauciss ima, semper bloba; Florale unicum simplicissimum ovatum, petiolo brevissimo sustentatum. Flores 2 ad 5, pedunculis minutissimis sustinentur, fere sessilon, conferti, caulem terminantes; Petalis parvis, ovatis, albis, instructi; corpusculum capsula a receptaculo cingitur." *Fl. lapp. obs. β.* — [*Brevius: Lach. lapp.* l. p. 287.]

Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. S. fol. palmatis, sapremo cordiformi, Linn. florula lapp. in Act. ups. 1735. p. 53.: *aliena multo.*

3166. **S. geranioides** *Cent. I.*: S. foliis radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulinis linearibus, caule subnudo ramoso. *Cent. I.* n. 27. *in* Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X.* n. 23. B., *Sp. II. S. XII.* n. 30. Habitat in Pyreneeis. Burs. XVI. 86. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Fol. Ranunculi, reniformia, petiolata, bloba, lobis fissis, Caulis spithamaeus, fere nudus, ad ramos folliolo lineari. Rami parum divisi. Flores magni. Saxifragae granulatae, calyce in fructum abeunte." *Am. ac.*

„ Absoluta florescentia calycis folia elongantur fructu fere longiora. Gosan. Flores albi." *Mant. II.* p. 383.

3167. **S. ajugifolia** *Cent. I.*: S. foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caulibus adscendentibus multifloris. *Cent. I.* n. 28. *in* Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X.* n. 23. C., *Sp. II. S. XII.* n. 31. Habitat in Galloprovincine montibus. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Fol. ad radicem palmata, 5partita: lobia ovato-lanceolatis, petiolata. Caules adscendentes, filiformes; foliis 2 vel 3, linearibus, acutis, indivisis. Flor, in summo 3 ad 5, pedunculati. Stolones, antequam folia emittant, hirsuti." *Am. ac. (add.* †.)

3168. **S. sibirica** *S. X.*: S. foliis reniformibus palmatis pilosis, caule pedunculisque filiformibus. *S. X.* n. 24. D., *Sp. II. S. XII.* n. 27. — Habitat in Sibiria. — Radicalae capillares. Folia radicalia petiolata, reniformia, bloba s. palmata:

Digitized by Google

lobis ovatis, pilis raris adspersa, petiolis hirsutis. Caulis filif., adscendens, semipedalis, debilis, foliis 2 s. 3, sessilibus, palmatis, Pedunc. terminales et laterales longissimi, filif., bifidi, nudi. Flos majusculus, albus, inferus. [*Sp. Pl.*]

3169. **S. tridactylites** *Sp. I.*: S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. Fl. suec. I. n. 353., II. 375. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 32. — 8. foliis trifidis basi angustis, caule erecto. Roy. lugdb. 457. Sauv. monsp. 208. — S. foliis omnibus trilobis basi angustis, caule erecto. Fl. lapp. n. 173. H. cliff. p. 168. n. 6. (α.) — Sedum tridactylites tectorum Bauh. pin. 285. Paronychia altera Dod. pempt. 113. Habitat in Europae arenosis, *et Alpibus* (*Sp. Pl.*). ☉. [*Sp. I., excl. β.. II.*]

Sp. I. add. var. β. alpinam, cum syn. Pon. Pluk. Bauh. Moris. II. *ad sp. suq. cc.*, *i. nat.* alp. Lappon. Pyren. [*Cf. n.* 3170–1: *R.*]

H. cliff. syn. S. verna annua humilior Tourn. Inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 232., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 31., Tridactylites tectorum fl. adho. Bauh. hist. 3. p. 763., Saxifraga alcoides tridact. murorum Pluk. alm. 331., Dod. l. c., Paron. altera rutaceo fol. Lob. Ic. 1. p. 328., Dalech. hist. 1214.; — *var. α. cum syn.* Pon. Bauh. Moris. *II. ad sq. cc.*; — *i. nat.* in Alp. lappon. alibique; in Suecia, Angl., Gall., Germania in collib., muris, tectis. — *Obs.*: „in siccis collibus et petris gerit figuram a Lobello, Dod. et Dalech. depictam, in tectis et rimis petrarum umbrosis et pinguibus uti a Morisono f. 31.; in Alpibus inter lapides et petras in subhumidis umbrosis uti Moris. f. 28. Dum plantae folia exsiccantur ab aere calido, rubescunt in hac specie."

Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh. II. cc.; — *add. var. α. cum syn.* Pon. Bauh. II. *fad sp. sq.*) cc. „?"; — *add. obs. γ.*: „Variat caule ramosiori diffusiori cum foliis villosis, et caule erectiori minus ramoso foliis glabris, qualia nostra saepius est; hinc illam (α) pro variatione, non pro distincta specie habemus."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Bauh. Dod. II. cc., *var. β.* S. alb. petr. Pon. l. c. (*optima*" *ed. l.*).

„Planta viscosa est, i. e. villis patulis apice secernentibus liquorem viscidum. Folia in locis siccissimis indivisa evadunt." *Fl. S. I. II.* — „Sub fecundatione stamina per paria alternatim connivent supra pistilla. it. oct. p. 14." *Fl. S. II.*

„Figura Ponae et viscositas plantae tollunt omne dubium de planta alpina." *Fl. S. I.* — „Planta alpina *β.* omnibus partibus 4plo major est, eandem tamen esse speciem, certo certius est; dubium movet fig. Ponae, qui optime delineat ipsam herbam, sed flores 4plo majores aestit, quam in nostra sunt." *Fl. S. II.* — [*Cf. sp. suq. n.* 3170 – 71!]

3170. **S. petraea** *S. X.*: S. foliis caulinis palmato-tripartitis: lacinilis subtrifidis, caule ramosissimo laxo. *S. X.* n. 25. E., *Sp. II. S. XII.* n. 33. — *Willich. obs.* 59. (*M. II. sq.*) — S. alba petraea Pon. bald. 339. f. 337. descr. S. aizoides alpina, trifido folio, major alba. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 3. Sedum tridactylites alpinum majus album Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 28. Habitat in Alpibus Norvegicis, Pyrenaeis, Baldi. — Affinis nimium S. tridactylili, etiam viscida, sed caulis ramosissimus. Folia lata, palmata, tripartita, incisa. Corollae quadruplo majores. [*Sp. II.*]

Obs. Huc, ex S. X, et ex syn., S. tridactylites *β.* alpina *Sp. I. et Fl. S. II.* (*cf. sub n.* 3169.): *nisi hanc (excl. syn.) sequenti malis addere. Excludenda enim a nostra est pl. norvegica, quae S. tridact. β. L. et Whlnb. succ. (S. controversa Strub. i. e. S. adscendens L.)* — *Nostra (S. Ponae Strub.) Hallero autore distincta: cf. Ep. ed, Sm. 2. p. 264, 274. R.*

3171. **S. adscendens** *Sp. I.*: S. foliis caulinis cuneiformibus apice dentatis, caule adscendente subvilloso. *Sp. I. S. X.* n. 31, *Sp. II. S. XII.* n. 38. — Sedum tridactylites alpinum, caule folioso. Bauh. pin. 284. Sed. trid. alp. majus tertium Bauh. prodr. 131. Bura. XVI. 189. Habitat in Pyrenaeis, Baldo, Taurero Rastadiensi. ♃. [*Sp. I. p.* 405., *II. p.* 579.]

*Obs. Sub sect. **** habitat in Sp. I – S. XII. — Huc in Norvegia lecta confusa est cum syn. praecedentis in Fl. lapp., suec., H cliff., Sp. I.; cf. n.* 3169 – 70.

Mant. II. p. 384. *(et S. XIII.) add.*: „S. pyrenaica tridactylites latifolia Tourn. inst. 253. Gouan., S. fol. palmatis, caule deuse folioso florigero. Allion. pedem. 12. t. 3. f. 1. sed folia minus divisa. Planta viscosa, undique foliosa, caulibus floriferis tantum e summitate, nec ut S. petraeae (cui similima) undique ramosissima lu fasciculum."

3172. **S. caespitosa** *Sp. I.*: S. foliis radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto subnudo subbifloro. *Sp. I. S. X.* n. 27., Fl. suec. II. n. 376., *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Oed. dan.* t. 71. (*S. XII. sq.*) — S. foliis simplicibus et trifidis, caule paene aphyllo paucifloro. Hall. helv. 405. *opus c.* 291. t. 1. f. 1. (*Sp. II.*) — S. foliis partim integris partim trifidis. Segu. ver. 451. t. 9. f. 4. Sedum tridactylites alpinum minus Bauh. pin. 284. prodr. 131. — *Sedum Moschatella alpina lutea Gesn. fasc.* 25. t. 6. f. 31. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Tridentinis, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia in cespitem congesta, cuneiformia, obtusa, tripartita, desinentia in ungues lineares. Caulis pollicaris, fere nudus, foliis 2 tribusve linearibus indivisis. Flos 1, rarius 2, terminalis, majusculus; petalis obtusis, albo-virescentibus, per aiccitatem flavescentibus." *Fl. S. II., cum syn.* Segu. Bauh. II. cc.

„Planta glabra summis ramulis viscidis." *S. XII. XIII. M. II.* — „Cor. flava lineata." *S. XII. XIII.* — „Cor. alba, exsiccatione lutea, lineata. Synonyma aliter proponit Seop. ann. 2. p. 61." *Mant. II. p.* 383.

[*Obs. Origo ex Hallero? Syn. Oed. Segu. Gesn. excludenda? R.*]

3173. **S. groenlandica** *Sp. I.*: S. foliis caulinis palmato-multifidis sparsis: lacinilis acutis, caule erecto. *Sp. I. p.* 404. *S. X.* n. 24., *Sp. II. p.* 578. *S. XII. XIII.* n. 29. S. tridactylites groenlandica, caul. valde foliosis. Dill. elth. 337. t. 253. f. 329. Habitat in Groenlandia, forte etiam in Pyrenaeis et Helveticis Alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Var. mera S. caespitosae." *Gunneras.*" *Mant. II. p.* 383. *S. XIII.* – [*Obs. Ita, sed syn. Dill. excl. Koch.*]

Obs. Locus inter n. 3165 – 9. *in Sp. I – S. XII. R.*

**** FOLIIS LOBATIS, CAULIBUS PROCUMBENTIBUS.

3174. **S. cymbalaria** *Sp. I.*: S. foliis caulinis cordatis trilobis integrisque, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 35. S. exigua, foliis cymbalariae. Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2. Habit. in Oriente. [*Sp. I. II.*]

3175. **S. hederacea** *Sp. I.*: S. foliis caulinis ovatis lobatis, caule filiformi flaccido. *Sp. I. S. X.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 36. S. cretica annua minima, hederaceo folio. Tournef. cor. 18. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

3176. **S. hypnoides** *Sp. I.*: S. foliis caulinis linearibus integris trifidisve, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiusculo. *Sp. I – S. XIII.* n. 30., *Sp. II.* n. 37. — *Oed. dan.* 348. (*S. XIII.*) — S. procumbens, fol. linear. integris trifidisque. H. cliff. p. 168. n. 7. Roy. lugdb. 453. Sauv. monsp. 208. Gort. gelr. 248. S. fol. omnibus angustis petiolatis apice tridentatis, caule folioso ramoso vivscido. Hall. helv. 404. Sedum alpinum, trifido folio. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 26. — *Var. β. Sp. I.*: S. procumbens, foliis linearibus integris trifidis et quinquefidis. Roy. lugdb. 454. Sauv. monsp. 208. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Westmorlandicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta viscosa. Folia longius petiolata." *S. XII. XIII.* — „Variat saepe stolonibus gemmiferis." *Mant. II. p.* 384. *S. XIII.*

H. cliff. syn. S. muscosa trifido folio. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 233., C. Bauh. Moris. II. cc., Sedo affinis trifolia alpina, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 636. descr. et 762. fig. ultima; — *i. nat.* in monte Jura, Sueberg, in mont. Britannicis, Cornubiae, Cambrobritanniae, Westmori., Eboracensium.

DCXIII. **TIARELLA** *Dies. Chen.*: Cal. 5partitus. Cor. 5petala, calyci insertai petalis integris. Caps. 1locul. 2valvisa: valvula altera majore. *S. X.* n. 495., *XII. XIII.* 560.

TIARELLA. — CAL. Perianth. 5partitum; foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, *ovata longit. calycis* (oblonga, calyci inserta *G. VI.*). — STAM. Filam. 10, *subulata* (filiformia *G. VI.*), corolla *duplo* (*δ. G. VI.*) longiora, calyci inserta (*G. VI.*). Anth. subrotundae. — PIST. Germen bifidum, deuinens in Stylos 2, brevissimos (*G. VI.*), Stigmata simplicia. — PER. Caps. oblonga, locu-

Digitized by Google

laris, 2valvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore. — Sem. plurima, ovata, nitida.

[*Diss. Chemon. n.* 1068., *G. V. n.* 496., *Vi.* 560.]

„ Quantum differat hoc genus a Mitella, patet conferenti characteres." *Am. ac. l. c.*

3177. **T. cordifolia** *Sp. I.*: T. foliis cordatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Mitella scapo nudo. H. cliff. p. 167. n. 2. Roy. lugdb. 459. Gron. virg. 160. Cortusa americana, fl. spicato, petalis integris. Herm. par. 129. t. 129. Habitat in America et Asia septentrionali. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mitella americana, florum petalis integris. Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 207., Herm. parad. t. c. lugdb. 661., Cortusa indica s. hedera terrestris Stap. theoph. 366. Raj. hist. 1065., Sanicula montana americana repens Vaill. paris. 161., Sanic. mont. peregrina s. Cort. americana Jonq. paris. 115.; — *i. nat.* America. — *Descr.*: „Scapus plantae simplicissimus, filif., totus nudus. Fol. radicalia antecedentia [*n.* 3179.] similima. Flores in summa parte scapi, alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos patulus. Petala lanc., utring. acuminata, calyce paulo longiora, plana, patentia. Stam. 10, filif., superne latiora, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundae. Germen ovato - acuminatum, bipartitum, sed connivens, desinens in totidem stylos, quorum alter altero brevior, ambo staminibus breviores. Stigm. acuta, erecta. Ergo non varietas antecedentis. [*Mitellae n.* 3178. *R.*]"

Am. ac. syn. 0, *praeter H. cl.*

3178. **T. trifoliata** *Sp. I.*: T. foliis ternatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Mitella foliis ternatis. *Pl. camis. n.* 13. *in* Amoen. acad. 2. p. 351. — Habitat in Asia boreali. G. Demidoff. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Radix fibrosa, perennis. Caul. erectus, semipedalis, filiformis, teretiusculus, altero latere parum canaliculatus, piloso - scaber. Fol. ternata, petiolata, ad radicem pauca, in caule saepius 2, altero versus radicem, altero in medio caulis versus racemum: Foliola angulata, serrata: medio rhombeo; lateralibus trapeziformibus, pilis rigidiusculis adspersa. Racemus semipedalis, terminalis, constans corymbis raris alternis. Cal. Perianth. 1phyllum, subcampanulatum, 5fidum, persistens. Cor. petalis 5, ovatis, calyci insertis, vix calyce longioribus. Stam. Filam. 10, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germina ovata 2. Styli 2, filiformes. Stigm. obtusa. Per. Caps. 2, calyce longiores, nutantes, quarum altera duplo major. Sem. plurima. — Habitus, et spica et capsula omnino Mitellae [diphyllae] Hort. cliff. p. 167. Gron. virg. 160., sed fol. absolute ternata ut in Rubo." *Am. ac. n.* 2. *l. c. absque syn.*

Am. ac. 3. *l. c. syn. deest.* 0.

DCXIV. **MITELLA** *T., S. I.*: Cal. 5fidus. Cor. 5petala, calyci inserta: petalis pinnatifidis. Caps. *1locul.* (*Φ. S. I.*), 2valvis: valvulis aequalibus. *S. X. n.* 496., *XII. XIII.* 561. — Petala calyci campanuinto inserta. Caps. 2valv. *S., Vi. n.* 433.

Mitella Tourn. 126. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, campanulatum, persistens. — Cor. Petala 5, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta. — Stam. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, bifidum. Styli vix ulli. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovata, 1locul., 2valvis: valvulis planis, aequalibus. — Sem. plurima. [*Φ G. V. n.* 496., *Vi.* 561.]

[„Mitella Tourn. l. c. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi - 5fidum. — Cor. Petala 5, *pntentia, calyce paulo longiora (G. II.), ovato - (Φ. G. II.)* oblonga; unguibus angustis, calyci insertis. — Stam. Filam. 10, *superne latiora (minima G. I.)*, calyci inserta. Antherae *subrotundae, erectae (G. II., parvae G. I.)*. — Pist. *Germ, duo, ovato - acuminata, parallela, connicntia, introrum dehiscentia, desinentia in Stylos inaequales. Stigmata simplicia.* (Pist. Germen globoso - acuminatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtuse acuminata, *G. I.*) — Per. Capsula globosa cum acumine, 1locularis, 2valvis, *inter valvulas dehiscens (G. II.)*. — Sem. plurima, subrotundo - oblonga. — Obs. In aliis petala integra sunt, in aliis vero multifida." ※ *G. I. n.* 367., *Φ II. n.* 433.]

„ In quibusdam speciebus sunt stam, longitudine calycis et germina arcte conniventia." *G. I. app. p.* 382.

Obs. Tiarellae nomen a S. I - VI. R.

3179. **M. diphylla** *Sp. I.*: M. scapo diphyllo. H. cliff. p. 167. n. 1. Roy. lugdb. 459. Cold. noveb. 96. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cortusa americana altera, flor. minutim fimbriatis. Mentz. pug. t. 10. C. americana, spicato flore, petalis fimbriatis. Herm. par. 130. — *Sanicula s. Cortusa indica, flore spicato fimbriato. Dodart. mem.* 299. — Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. americana, florum petalis fimbriatis. Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 242., Mentz. l. c. *et* Raj. hist. 1085., Herm. parad. t. c. lugd. 661., Cort. americana, fl. spicato stellata Raj. l. c., Sanicula s. cortusa indica etc. dodarti Raj. l. c., Sanic. (montana) s. Cort. americana etc. Vaill. paris. 161. Jonq. paris. 115.; — *i. nat.* Amer. — *Descr.*: „Scapus plantae simplicissi., filif., nudus, nisi quod in medio gerat folia 2, oppos., fere sessilia, lanciulata et inaequaliter serrata. Flores per summam partem scapi alterni, pedunc. parvis simplicibus et proprtis. Flos campanulatus: petala 5, calyci inserta, ciliata undique; stam. 10, brevissima, calyci inserta."

3180. **M. nuda** *Sp. I.*: M. scapo nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *M. petalis multifidis, scapo nudo.* Amoen. acad. 2. p. 352. — *Amm. act. petrop.* 2. p. 352. *Gmel. sib.* 4. p. 175. t. 63. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 384., *S. XIII.*) — Habitat in Asia boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Datur alia planta in Sibiria scil.: Mitella *(etc., v. supr.),* quae differt tota specie a M. diphylla Hort. cliff. p. 167., ut constat ex follis." *Am. ac. l. c.* [*sub n.* 3178.]

DCXV. **SCLERANTHUS** *S. I.*: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. Sem. duo, *S. VI. n.* 432., ... calyce inclusa. *S. X. n.* 497., *XII. XIII.* 562.

Scleranthus. Knawel Dill. gen. 3. *Alchimillae species Vaill. B. P.* 1. *f.* 3. *(G. I., II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, semi - 5fidum, acutum, persistens, *colla coarctatum (G. V. VI.).* — Cor. nulla. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, minima, calyci inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, erecti, capillares, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. *Caps. ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clausi.* — Sem. *duo, hinc conrexo, inde plana.*

[*G. I. n.* 366., *II.* 432., *V.* 497., *VI.* 562.]

Obs. 1, *In G. I.*: „Per. 0: calycis collum arctatum inducit semina. Sem. unicum ovatum." *dixit l. c.; sed ibid. Add. p.* 382. *adjecit*: Capsula quaedam tenuissima, vix manifesta, adest."

Obs. S. I. syn. Dill. — *Cf. de nom. vbertim: H. cliff. p.* 166 - 7.

3181. **S. annuus** *Sp. I.*: S. calycibus fructus patulis. Fl. suec. I. n. 348. II. 377. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 504. (*S. XIII.*) — Scleranthus H. cliff. p. 166. (*β*). Roy. lugdb. 215. Polygonum gramineo folio, majus erectum. Bauh. pin. 281. — *P. angustissimo et gramineo folio, minus repens. Bauh. pin.* 281. (*sed mixtum*). *P. minus alterum Tabern. hist.* 1217. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae arvis, arenosis. ☉. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. loco ultimor. add. syn. P. mont. verm, fol. Bauh., Vermiculata etc. Col., *ll. ad n.* 3183. cc. — [*Omnino syn. confusa sunt ante Sp. II. R.*]

H. cliff. syn. Knawel. Dod. pempt. 115. Dill. giss. 87. Boerh. lugdb. 2. p. 93. Raj. syn. 139., Kn. fol. et fl. viridi. Rupp. jen. 76., Polygonum germanicum s. Kn. germanorum Raj. hist. 213., Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 6., Polyg. tertium dodonaei s. tenuifolium Bauh. hist. 3. p. 377., P. angustiss. gram. f. etc. Bauh. pin. 1. c., Alchimilla supina, gram. fol., fl. minore. Tourn. inst. 508., Polycarpum Dalech. hist. 444., Saxifraga anglica Lob. adv. 183. Dalech. hist. 1112.; — *varr. a.* Kn. inconum etc. Raj. l. c. *et* hist. 213., Kn. fol. et fl. albicante Rupp. jen. 76., Alchim. gram. fol. etc. Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 508., Polygonum cocciferum Bauh. pin. 281. sec. Rupp., Bauh. hist. 3. p. 378. [*cf. sp. seq.*] — *β.* Kn. majus Dill. giss. 87., Alchim. minore gram. fol., fl. minore Tourn. 508., Polyg. gram. fol., maj. er. Bauh. l. c. — *Ll. natl. species.* — *Add. obs.*: „Variat a loco: in campis exaridis glareosis, ubi primarius ejus loc. nat., est planta brevissima ramosiss. diffusa, cinerea. In agris inter segetes 3 - 4plo altior, viridis, tenera, flaccida; ad aquas viridis, alta, erecta; in hortis magna, fere erecta, minus ramosa."

Fl. S. I. syn. Dod. Rupp. (85.) fl. cc., Polyg. etc. maj. er. et mont, vermic, fol. Bauh. ll. cc., Alchimilla erecta etc. Tourn., Polycarpum Dalech., Vermiculata etc. Col, ll. cc. [*ad n.* 3181 - 3.]

Fl. S. II. syn. Dod. Rupp. Tabern. ll. cc., Polyg. etc. maj. erect. Bauh., Vermiculata etc. Col.

Digitized by Google

3181. **S. perennis** *Sp. l.*: S. calycibus fructus clausis. Fl. suec. I. n. 349. II. 378. *Sp. l. — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 563. (*S. XIII.*) — Knavel incanum, fl. majore, perenne. Raj. angl. 3. p. 160. t. 5. f. 1. — *Polygonum minus polycarpon Tabern. hist.* 1215. (*Sp. II.*) — Alchimilla gramineo folio, majori flore. Vaill. paris. 4. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae campis apricis arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. l. c., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 509., Polyg. cocciferum Bauh. pin. 281., *et* Knawel fol. et flore albicante Rupp. jen. 70. *in ed. I.*)

„ Inquirendum, num ad radices apud nos reperiatur Coccus polonicus?" *Fl. S. I. II. m. m.,..... „*de quo Breynius integrum scripsit tractatum: et num similia reperiantur ad alias radices? et utrum Cocci phalaridis tingant nec ne?" *Fl. S. l.*

„ Dif. ab annuo floribus albidis et minoribus et receptaculi colore purpureo, quum annui flores viridescentes et modus crescendi laxior." *It. scan. p.* 209.

[*Obs. Mat. var. a. H. cliff., cf. praec.*]

3183. **S. polycarpos** *Cent. II.*: S. cal. fructus patentissimis spinosis, caule subvilloso. *Cent. II. n.* 145. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 3. Polycarpus Dalech. hist. 444. Polygonum montanum, vermiculatae foliis. Bauh. pin. 281. Vermiculata nova planta. Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294. Habitat Monspelii et in Italia. *Sauvages* (*Am. ac.*). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Differt a Scl. annuo planta longe minore, caule magis divaricato, subpubescente. Calyces secundum totam longit. caulis, nec in corymbum congesti, patentes, acutissimi ut fere spinosi, ventre sulcati; nec calyces habent margines membranaceos ut in Scl. annuo; adeoque synonymon Columnae ad hanc spectat speciem." *Am. ac.*

DCXVI. **GYPSOPHILA** *Diss. Chen.*: Cal. 1 phyllus, campanulatus, angulatus. Petala 5, ovata, sessilia. Caps. globosa, 1 locularis. *S.X. n.* 498., *XII. XIII.* 563.

GYPSOPHILA. — CAL. Perianth. campanulatum, angulatum, 5partitum: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, obtusa, patentia, subsessilia. — STAM. Filam. 10, subulata, patentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subglobosum. Styli 2, filiformes, dehiscentes. Stigmata simplicia. — PER. Caps. globosa, 1locularis, 3valvis. — SEM. plurima, subrotunda.

[*Diss. Chen. n.* 1103., *G. V. n.* 498., *VI. n.* 563.]

„ *G. paniculata* dioica est." *G. VI.*

Obs. Saponariae sunt in H. cliff. etc. — Ordo specierum mutatus in Sp. II. (docent numeri) nec in reliq.

3184. **G. repens** *Sp. l.*: G. foliis lanceolatis, *petalis emarginatis* (*S. X. sq.*), staminibus *pistillo* (*corolla, S. X - XIII.*) brevioribus. Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *t. c. — Ger. prov.* 409. *t.* 15. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Saponaria caule simplici, fol. subulatis planis, ex alis ramulosa. H. cliff. p. 166. n. 5. — *S. fol. glaucis pulposis angustis heteromallis. Hall. helv.* 380. *n.* 6. *Rupp. jen.* 117. (*Sp. II.*) — Alsine orientalis altissima, gramineo folio, fl. albo. Buxb. cent. 3. p. 32. t. 60. — Caryophyllus saxatilis, foliis gramineis, minor. Bauh. pin. 211. Burs. XI. 126. — Habitat in Sibiriae, Austriae, Helvetiae, *Pyrenacorum* (*Sp. II.*) montibus. ♃. — Cor. albae, extus incarnatae, emarginatae; antherae rufescentes polline violaceo.

[*Sp. I. II. o. o.*]

Obs. Sp. I. II. Am. ac. add. syn. Pluk. t. 75. *f.* 2., *excl. syn S. XII. sq. Vide sp. sq.*

H. cliff. syn. Lychnis alpina linifolia, perampla radice, Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Scheuch. alp. 137., L. alpina glabra, caryophylli holostei folio, Moris. hist. 282., Caryoph. alpinus, crasso linariae folio, Bocc. mus. 2. p. 123.; — *t. nat.* in alp. Rhaeticis, pertis insidens. — *Obs.*: Magnam habet cum antec. [*G. Struthio*] similitudinem."

Am. ac. syn. Buxb. Pluk. ll. cc.

3185. **G. prostrata** *Sp. I. app.*: G. foliis lanceolatis laevibus, caul. diffusis, pistillis corolla campanulata longioribus. *Sp. I. app. p.* 1195., *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Alsine angustifolia caryophylloides multiflora glabra purpurascens, radice astragalli. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 2. (*S. XII. S. XIII.*) — Habitat - - - - *in Alpibus Europaeis?* (*Sp. II.*) ♃. — *Semina misit D. Wachendorff* (*Sp. I.*). — Caules plures, *undique procumbentes* (*Sp. I.*), diffusi, laeves, teretes, *sub - foix Sp. I.*) pedales, ad genicula *rufescentes* (*viridis nec rufesc. Sp. I.*). Folia lanceolata, glabra, *rix ramosa* (*Sp. I.*). Panicula brachiata, trichotoma: pedunculo intermedio simpliciore ad triangulum erecto. *Cal. viridis* (*Sp. I.*). Cor. alba: petala obtusa, patentibus, apice canaliculatis. Stamina corolla dimidio breviora. Anth. flavae. Styli corolla paullo longiores. *Habitus omnino* (*Similima Sp. II.*) G. repentis, sed differt radice vix repente; caulis genicula *minus purpurascentibus* (*viridibus nec purpurasc. Sp. I.*); calycis foliolis non carinatis; cor. minoribus albis nec subrubentibus; anth. flavis; stylis *apice* (*Sp. I.*) divergentibus, petalo longioribus; follis minus carnosis. [*Sp. I. c. e., II.*]

3186. **G. paniculata** *Sp. I.*: G. foliis lanceolatis scabris, *flor. dioicis* (*Sp. II. sq.*), cor. revolutis. Amoen. acad. 3. p. 23. t. c., *Sp. I.* p. 407. *S. X.* n. 3., *Sp. II.* p. 583. *S. XII.* n. 8. Alsine frutescens, caryophylli folio, flore parvo albo. Gerb. tanais. 15. Habitat in Sibiriae, Tatariae desertis sabulosis, Tawrow, Bielogrod. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia margine scabra, acuta. Stamina in fundo floris *sterilia* (*Sp. II.*) latent. Petala revoluta, minora quam in congeneribus. Styli longiores corolla, incurvi." *Sp. I. II.*

„ Mas mihi non visus." *Sp. II.*

Am. ac. syn. Gerb. l. c.; nihil ultra.

3187. **G. tomentosa** *Cent. I.*: G. fol. lanceolatis subtrinerviis tomentosis, caule pubescente. *Cent. I. n.* 29. *in* Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. p.* 583. *S. XII. n.* 7. — G. perfoliata *β. S. XIII. n.* 9. — Linum sylvestre latifolium, flore albicante. Barr. rar. 670. t. 1002. Habitat in Hispania. *Loefling* (*Am. ac.*). ♃.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„ Planta bipedalis, erecta. Caulis subvillosus: ramis alternis, firmis. Folia lata, lanceolata, trinervia, obtusiuscula, tomentosa. Flores parvi, albo - purpurascentes." *Am. ac. l. c. p.* 272.

„Affinis G. perfoliatae." *Mant. II. p.* 384. — [*Cf. n.* 3191.]

3188. **G. altissima** *Sp. I.*: G. foliis lanceolatis subtrinerviis, *Am. ac.* 3. p. 23.,..... *rectis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. ..... *caul. 2 - 3 - pedalibus rectis. S. XIII. n.* 5. — Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis lanc., caule adscendente. H. ups. p. 107. n. 4. — Lychnis caulibus dichotomis etc. Gmel. sib. 4. p. 143. t. 60. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„ Differt a sequente [*l. c. n.* 3190. *non* 89?] magnitudine dupla vel quadrupla omnium partium; structura eadem, tamen diversa specie." *Sp. I. II.* — „ Caulis erectus, sesquipedalis. Folia longit. et latitudine digiti." *Sp. II.*

„ Dif. haec a Saponaria Fl. S. l. n. 346. [*G. fastigiata*] magnit. et foliis interibus 3 - 4plove; cetera exacte eadem, ut fere dubitem, utrum specie vere distincta." *H. ups. (cum syn.* Lychnis alp. linif. multiflora perampla radice. Tourn. inst. 338. Scheuch. alp. 132., Caryophyllus saxifragus, fol. gramineis, minor. Bauh. pin. 211., Car. alpinus, crasso linariae folio. Bocc. mus. 2. t. 5. f. 1. Raj. app. 483., *t. nat.* in alp. Helveticis, in desertis sabulosis ad Tanaim.) — [*Obs. Syn. cf. ad n.* 3184. *R.*]

Am. ac. l. c. solum cit. H. ups.

3189. **G. Struthium** *S. X.*: G. foliis linearibus; axillaribus confertis teretibus. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Saponaria Struthium Loefl. it. p. 73. Sapon. caule simplici, fol. linear. ex alis foliorum confertis teretibus. H. cliff. p. 166. n. 4. Roy. lugdb. 444. S. lychnidis folio, flosc. albis. Bauh. pin. 206. Kali vermiculatum, albo globoso flore. Barr. rar. 64. t. 119. Bocc. mus. 2. p. - - t. 122. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. II.*]

„ Caulis inferne subfruticosus; ex alis omnibus foliorum rudimenta ramorum follacea. Folia carnosa, semiteretia, internodiis longiora. Saponis loco veteribus et hodie Hispanis usitatata." *Mant. II. p.* 384. *et S. XIII. m. m.* — „ Anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, syphiliticis?" *Mant. II.*

H. cliff. [*in Sp. I. ad* 3190. *citati*] *syn.* Lychnis hispanica, kali folio, multiflora, Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214., Barr. Bocc. ll. cc.; — *t. nat.* in locis saxosis, glareosis et alvis torrentium exsiccatis in Hispania.

Loefl. t. c. nullius momenti est. — Cf. sp. seq.

3190. **G. fastigiata** *Sp. I.*: G. foliis lanceolato - linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis, Amoen. acad. 3.

Digitized by Google

p. 23, ... *secundis. Sp. l. S. X.* n. 5., *Fl. S. II. n.* 379., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis linearibus, caule adscendente. It. gott. p. 282. Fl. suec. I. n. 346. Sauv. monsp. 145. S. petalis ovatis, fol. glaucis pulposis lineariter. Hall. ben. 117. t. 2. f. 1. — *Lychnis gypsophila Gmel. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. quoad figuram* (*Mant. II. sq.*). — Caryophyllus saxatilis, flor. graminicis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. Polygonum majus erectum angustifolium, flor. candidis. Mentz. pug. t. 2. f. 2. — Habitat in Gotlandiae, Borussiae, Helvetiae rupibus. ♃. — Caulis in hac, non in antecedente [*i. e. n.* 3188. *non* 89.] ante florescentiam procumbit, hinc folia secunda. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Planta observata quidem a botanicis, sed nondum sufficienter descripta, unde evenit ut restaret confusa cum aliis. Primus qui eam vidit et descripsit erat Thallus in Hercyn. p. 115., qui eam Symphytum petraeum s. Gypsophyton minus nominavit. Alter erat Mentzelius in Pugillo, qui brevitter eam descripsit et satis bonam ejus iconem dedit, tab. 2., nomine Polygonti etc. [*v. sup.*], sed folia nimis magna exhibuit. Tandem etiam a Scheuchzer inventa est in monib. helveticis, sed confusa cum alia aliquantum simili [*scil. n.* 3184. *R.*]. Ut rara haec planta in posterum botanicis dilucida sit, dabo hic descriptionem. Radix perennis, crassitie pennae anserinae, satis descendens. Folia radicalia permulta, cespitem formantia, mora Dianthorum; linearia, depressa, crassiuscula. Caulis duorum fere quadrantium ulnae, primo pronus ad terram decumbens, sed ubi flores evolvit, erectus; divisus in articulos 6-8 rubentes; teres, glaber, postremo penitus ruber. Folia caulina radicalibus similia, sed parum minora, glabra, supra plana, subtus angulosa. Corymbus terminalis, penicillo similis (Cor. fasciculatus, fastigiatus, dichotomus): constans floribus, quorum perianthia campanulata, ad dimidiam partem fissa in lacinias 5 rubentes. Petala 5, lata, oblonga, obtusa, plano-patentia. Stam. 10, alba, petalorum longit., filamentis 5, singulo dic, alternis erectis, alternis 5 incurvatis; sed alio die vice versa. Antherae lividae albae. Pistilli germen globosum. Styli 2, filif., divergentes, longit. staminum. — Figura Pluk. in Phytogr. t. 37. f. 1. data, perquam similis est planiae nostrae." *It. gott. p.* 282 - 3. *(succice.)*

„Flores apud nos semper albi." *Fl. S. I. II.* — „Flores in spontanea planta fastigiati. Radix cum linteis laniisque cocta saponis instar ea purificat, quemadmodum Lanaria veterum, Gypsophila huic similima, [*i. e. n.* 3189.] qua etiamnum in Hispania vestes lavant, teste Loefling." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. (t. c. et fin.) II. syn. Bauh. Ment. Hall. ll. cc., Symphytum petraeum s. Gypsophyton minus Thal. herc. 115. — *Am. ac. solum cit. Fl. S. I. II. gott.*

Obs. In Sp. I. praeterea add. syn. II. cliff.: vide sp. proec. — *Ad nostrum e loco natali (ins. Carlsoem) pertinet:* Saponaria caule simpl., fol. subulatis planis, ex alis ramulosa *Act. Aoim.* 1741. *p.* 192. *n.* 29. *cum syn.* Lychn. alpina linif. multifl., perampla radice, Scheuch. alp. 137. — *Saepius de hac specie sermo est in epist. Linn. (vide Epist. ed. Smith., II. p.* 122. 354. 373. 378.)

3191. **G. perfoliata** *Sp. I.*: G. foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Saponaria foliis lanc., cal. campanulatis angulatis. H. cliff. p. 165. n. 3. Spergula multiflora, foliis inferioribus saponariae, superior. behen sinuibilus. Dill. elth. 368. t. 276. f. 357. Habitat in Hispania et Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Folia *oleracea*, subcarnosa, lanceolata: *inferiora* scabra; superiora glaberrima." *Mant. II. p.* 384. *et (add. curs.) S. XIII.*

„Var. β. G. tomentosa Sp. II. p. 563." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3187.] *H. cliff. syn.* Dill. l. c., Lychnis orientalis, saponariae fol. et facie, fl. parvo multipfci. Tourn. cor. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 212.; *t. not, idem.*

3192. **G. muralis** *Sp. I.*: G. fol. linearibus planis, *cal. aphyllis* (*Sp. II. sq.*), caule dichotomo, petalis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Fl. S. II.* n. 380., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *G. fol. lin. planis, pedunc. simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. Gerard. prov.* 408. *descr.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Saponaria cal. pentaphyllis, cor. crenato-emarginatis, fol. subulatis planis. Fl. suec. I. n. 347. S. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 171. Caryophyllus minimus muralis Bauh. pin. 211. Lychnis parva palustris, foliis acutis lanceolatis, flosc. purpureis. Mentz. pug. t. 7. f. 4. Habitat in Suecia, Germania, Helvetia ad vias. ☉. — Similis G. saxifragae, at caret squamis calycinis. [*Sp. I. m. m., II.*]

Fl. lapp. syn. Lychn. annua minima, fl. carneo lineis purpureis distincto Tourn. inst. 338. „?"; Bauh. l. c. „?"; — *Add. obs. γ., diversam videri lapponicam a synonymis.*

Fl. S. I. II. syn. Spergula foliis Knawel, fl. purpurascente. Dill. E. N. C. cent. 6. p. 274. t. 4. f. 2., Mentz. Touro. Bauh. ll. cc.

Am. ac. l. c. solum cit. Fl. S. I.

3193. **G. rigida** *Sp. I.*: G. fol. lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, *pedunc. bifloris* (*v. Am. ac.*), petalis emarginatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Saponaria caule dichotomo, foliis subulatis planis. H. cliff. p. 166. n. 6. Roy. lugdb. 345. S. caule brachiato, capillaceo folio, cal. campanulato, flor. sparsis. Sauv. monsp. 145. Tunica minima Dalech. hist. 1191. Habitat Monspelii et forte in Belgio. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lychnis sylvestris minima, exiguo flore Bauh. pin. 206. prod. 103.; — *t. not.* circa Monspelium in pede montis qui est prope Boutonet.

Am. ac. l. c. nomisi diagn. utraque.

3194. **G. saxifraga** *S. X.*: G. foliis linearibus, cal. angulatis: *squamis duabus, corollis crenatis. S. X.* n. 8. D., *Sp. II. n.* 12., ... *squamis quattuor, cor. emarginatis. S. XII. XIII.* n. 12. — Dianthus saxifragus: *cal. 5angularibus, squamis calycinis lanceol. aequalibus, fol. subulatis.* Sp. pl. I. p. 413. n. 15. — D. rad. repente, ramis decumbentibus, foliis subulatis. Roy. lugdb. 344. D. cal. lato et brevissimo. Hall. helv. 361. Caryophyllus saxifragus strigosior s. Caryoph. sylvestris, fl. minimo. Bauh. pin. 211. Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, italic Haemorrhoidalis aldrovandi Barr. rar. 64. 9988. Habitat *in Austria* (*Ingolstadii Sp. I.*), in Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Duabus lege quattuor." *G. Vi. emend. fin.*

„Caulis palmaris, erectus, filiformis, dichotomus, Folia linearia, acuta. Calyx cruciatus foliolis 4, tubo dimidio brevioribus. Petala integerrima, emarginata, lacinato-pallida, basi strias 3 purpureis obsoletis." *S. XII. XIII.*

[*Obs. In Sp. I. nostra sub singulari sectione Dianthorum:* „cal. angulatis." *collocatur.* — *Herberti Linnaeani exemplar, siquidem est planta Smithii (exol. bot. II. t. 90., fl. graec. IV. p. 75.), textui tum Sp. I. tum S. XIImae contradicit: cf. uberius Rchb. fl. exc. n.* 3000. *obs. R.*]

DCXVII. **SAPONARIA** *L., S. I. II.*: Cal. 1phyllus, nudus. Petala 5, unguiculata. Caps. oblonga, 1locularis. *S. X. n.* 999. *XII. XIII.* 564. — *Cal. ut sup. Caps.* 1loc. *apice* 4valvi *dehiscens. S. VI. n.* 431.

Saponaria. *Spergulae species Dill. elth.* 276. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, *oblongum* (tubulosum *G. Vi.*), *fistulum* (5dentat. *G. Vi.*), persistens. — Cor. Petala 5: ungues angusti, angulati, longit. calycis. Limbus planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. tubi corollae, alterna unguibus petalorum inserta, 5 seriora, Anth. oblongae, obtusae, incumbentes. — Pist. Germen teretiusculum. Styli duo, recti, parabolici, longit. staminum. Stigm. acuta. — Per. Capsula longitudine vix calycis, tecta, 1locularis, *cylindracea (figura germinis. G. I. II.)* — Sem. plurima, parva. Receptaculum liberum. [*v. G. I. n.* 365., *II.* 431., *V.* 490., *VI.* 564.]

„Germen in alis oblongum, in aliis fere globosum. Calyx in aliis 5dentatus, in aliis 5partitus." *G. I. II.*

„In hoc genere calyx variat, nunc teres apice dentatus, nunc pyramidatus, nunc campanulatus, nunc 5partitus; fructus in aliis globosus, in aliis oblongus: non distingui tamen debere in 2 genera, docent collatae inter se fructificationes, quae limites non admittunt, praesertim graduales." *H. cliff. p.* 166.

„Omnem veterum Lychnidem stylis 2 gaudentem Saponariam vocco." *Fl. lapp. n.* 171. *obs. β.* [*sub G. muralt.*]

Obs. Subest Gypsophila omnia a S. I. et Fl. lapp. usque ad S. XIII.: quare mutris spp. in H. cliff. syn. etc. adjicitur „cal. 1phyllis." — *Cf. de nom. gen. Praet. ed. Gis. p.* 331.

3195. **S. officinalis** *Sp. I.*: S. cal. cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 165. n. 1. H. ups. p. 106. n. 1. Mat. med. n. 214. Roy. lugdb. 344. Gron. virg. 160. Gort. gelr. 245. *Sp. I. S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 543. (*S. XIII.*) — S. major laevis Bauh. pin. 206. Gerard. 305. S. vulgaris Cam. epit. 152. — *Var. β.* hybrida *Sp. I.*: S. concava anglica Bauh. pin. 206. Moris. hist. 2. p. 548. s. 5. t. 22.

Digitized by Google

f. 52. Gentiana folio convoluto. Bauh. hist. 3. p. 521. — Habitat in Europa media. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hybrida varietas singularis, instar alteries Peloriae Antirrhini, quae ex Saponaria transiit in monopetalam Gentianam, reperta in Spineis, Lichbarrow, Northamtonshire Angliae, a Gerardo, amplius ibi non occurrit teste Mortono, forte etiamnum alicubi in Hortis Curiosorum asservata, quae semine non propagatur." *Sp. II.* — „Inter varr. omnes, quas natura ludendo producit, non infima est illa *β*; in hac enim praeter quod fol. concava et convoluta fiant, fit ipsa corolla, alias 5petala, omnino 1petala, ut si quis eam pro var. nolit assumere, quod tamen certo certius est, deberet ex ea distinctum constituere genus." *H. cliff. p.* 163 - 6. — (*Obs. Cf. de hac (monstrosa) plura in Diss. pl. hybr. f. Am. ac. 3. p. 28.) et Phil. bot. §. 311. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. 1. c., S. major Dalech. hist. 822., S. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 346. Moris. hist. 2. p. 547. s. 5. t. 22. f. 52., Caesalp. syst. 266. Dod. pempt. 179. Lob. hist. 170., Lychnis saponaria dicta Raj. syn. 335. ; ℓ. sylv. quae Sapon. vulgo. Tourn. Inst. 336. Boerh. lugdb. 1. p. 212.; — *varr. α.* S. ß. pleno. Corn. canad. 209. ; — *β.* S. conc. angl. Bauh. Mor., ll. *(ed β.)* cc., Boerh. lugdb. 1. p. 212., Lychn. sapon. fol. convoluto Raj. syn. 339., J. Bauh. l. c., Gentiana concava anglica Barr. rar. t. 92.; — *l. nat.* in Hollandia, Angl. occidentali, Gall., Genevae etc. juxta fossas et fluvios in apricis et arenosis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. ll. cc.; — *var. β.* S. ß. pleno Corn. l. c.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Petala integra, nectario ex unguibus acutis."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. simil.*

3196. **S. Vaccaria** *Sp. I.*: S. cal. pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. H. cliff. p. 166. n. 2. t. c. H. ups. p. 107. n. 3. Roy. lugdb. 443. Guett. stamp. 267. Sauv. monsp. 153. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatis. Bauh. pin. 204. Vaccaria Dod. pempt. 104. Habitat inter segetes Galliae, Germaniae, *Helvetiae, Orientis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 357., Boerh. lugdb. 1. p. 212., Lychn. seget. etc. Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 27., Isatis sylvestris, Vaccaria dicta. Thamecnemon cordi. Lob. hist. 190. , 1. sylv. lobelii, Vaccaria pallida. Dalech. hist. 800.; — *l. nat.* inter seg. Montbelgardi, Genev., Monsp., Jenae, Gissae etc.

H. ups. syn. Roy. Guett., Bauh. utrq., Dod., ll. cc., Thamaecnemon Trag. hist. 130.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Petala emarginata absque nectario. Calyx ovato - pyramidatus, angulis 5, compressis, concavis, glabris."

3197. **S. cretica** *Sp. II.*: S. cal. striatis quinquangularibus, caule erecto subdichotomo, foliis subulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Saxifraga altera Alp. exot. 292. t. 291. Habitat in Cretae aridis. — Caulis brachiatus s. dichotomus, teres, villoso - viscidus, angustus, pedalis. Folia lineari - subulata, laevia. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, stricti. Flos erectus. Cal. 5angularis angulis striis tribus, 1phyllus, oblongus, acutus, inter dentes membranaceus. Petala parva, integra. [*Sp. II.*]

3198. **S. porrigens** *Mant II.*: S. cal. cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fruct. pendulis. *M. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 347. (*c. iisd. syn.*) — Silene porrigens Syst. nat. XII. tom. 3. p. 230. — Lychnis chalepensis annua, foliis parum hirtis angustis, flosculis carneis, pedicilis infirmis binunciinibus, capsulis fere rotundis. Moris. hist. 3. p. 541., fig. mala. Habitat in Oriente. ☉. Cult. H. U. — Caulis bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus, inferne glaber, superne pubescenti - viscidus: Ramis divaricatissimis. Folia lanceolata: inferiora glabra; superiora sub ramificationibus pubescentia, viscida. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, capillares, laxi, patentes, glabri, longit. foliorum; dum fructiferi pendull. Calyx oblongus, tubulosus, pubescenti - viscidus. Petala absque corona, subincarnata, emarginata, laciniis brevibus. Stam. alba, tubo breviora. Germen ovatum. Styli distantes. Stigmata simplicia. — Delectat inter Silenes; substituatur haec descriptio e vivs. [*Mant. II. p.* 229 - 40.]

SILENE PORRIGENS; caule dichotomo villoso, pedunc. filiformibus solitariis patentibus. — Habitat in Oriente. Gouan. — Herba facie fere Cerastii dichotomi. Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, hirtus, pilis patentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata, acuminata, villosa, internodiis breviora. Pedunculus e singula caulis dichotomia, setaceus, patens, foliis longior, laevis, apice adscendens. Flor. solitarii, non magni, Calyx nitro medium 6fidus. [*S. XII. tom. 3. app. t.c.*]

3199. **S. illyrica** *Mant. I.*: S. cal. subcylindricis, caule erecto viscido - *pubescente*, ramis alternis, corollis punctatis. *M. I. p.* 70. *S. XII. XIII. n.* 5. (*e.c.*) S. caule dichotomo hirsuto, flor. fastigiatis, cor. patentibus, petalis integris tripunctatis. Arcl. spec. 2. p. 24. t. 9. — Habitat in Illyria. DD. Arduini. — Planta erecta, spithamea, tenera, viscoso - pubescens. Folia lineari - lanceolata, glabra. Cal. semi - 5fidi, margine membranaceo. Petala integra, alba: punctis 3 purpureis. Anth. violaceae. [*Mant. I. p.* 71.]

3200. **S. Ocymoides** *Sp. I.*: S. cal. cylindricis villosis, caul. dichotomis procumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. minor quibusdam Bauh. hist. 3. p. 344. Lychnis vel Ocymoides repens montanum Bauh. pin. 206. Habitat in Helvetiae, *Italiae* (*Sp. II.*), Monspelii petrosis, *umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

3201. **S. orientalis** *Sp. I.*: S. cal. cylindricis villosis, caule dichotomo erecto patulo. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *S. cal. cylindrac. pilosis, caule diffuso.* H. ups. p. 106. n. 2. S. caule dichot., fol. lanceolatis petiolatis, flor. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 445. Lychnis orientalis annua supina, antirrhini folio, flore minimo purpurascente. Tournef. cor. 25. Dill. elth. 205. t. 167. f. 204. Habitat in Oriente. ☉. [*II. ups., Sp. I. II.*]

„Planta annua. Caulis dichot., subvillosus. Fol. lanceolata. Cal. pedunculati, e dichotomiis solitarii, hirsuti. Petala bifida absque nectario. Est haec planta maxime affinis speciei congeneri, quae Lychn. s. Ocymoides [*etc. v. n.* 3200.] Bauh. dicitur." *H. ups. p.* 107.

„Similis praecedenti; huic folia lineari - lanceolata, illi lanceolato - ovata." *Sp. I. II.* — „Calyces fructus ovati, adsperi punctis elevatis pilliferis. Petala acute emarginata absque coronula." *Sp. II.*

3202. **S. lutea** *Sp. II.*: S. cal. teretibus, cor. coronatis, flor. subumbellatis, foliis sublinearibus canaliculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Lychnis flor. umbellatis ochroleucis, petalis ovatis, filam. nigris. All. pedem. 29. t. 5. f. 2. — *Var. β.* Globularia lutea montana Col. ecphr. 1. p. 152. t. 153. Bellis montana, globoso luteo flore. Bauh. pin. 262. Lychnis lutea montana, globulariae capite et facie. Barr. ic. 498. L. rubra, globulariae capitulo. Bocc. mus. 2. p. 75. t. 62. f. 1. — Habitat in Alpibus Exilliarum, Fenestrellarum, Canisio. ♃. [*Sp. II.*]

„Folia superiora et inprimis calyces pubescunt, Cor. coronatae." *Mant. II. p.* 384.

DCXVIII. **DIANTHUS** *S. I.*: Cal. cylindricus, 1phyllus: basi squamis quatuor. *S. VI. n.* 430. .... Petala 5, unguiculata. Caps. cylindrica, 1locularis. *S. X. n.* 500., *XII. XIII.* 565.

DIANTHUS. Caryophyllus *Malp.* 124, *Pont.* 5. 25. *(G. I. II.)* Tournef. 174. Tunica Dill. elth. 298. — CAL. Perianth. cylindraceum, *tubulosum* (tongum *G. I. II.*), striatum, persistens, ore *erecto (G. I - V.)*, bidentatum, cinctum basi squamulis 4, quarum duae *oppositae (G. VI.)* inferiores. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, angusti, receptaculo inserti. Limbus planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis. — STAM. Filam. 10, subulata: longit. calycis, apicibus patulis. Anth. ovati - oblongae, compressae, incumbentes. — PIST. Germen ovale. Styli 2, subulati, staminibus longiores. Stigm. recurva, acuminata. — PER. Caps. cylindracea, tecta, 1locularis, dfariam apice dehiscens. — SEM. plurima, compressa, subrotunda. Receptaculum liberum, 4gonum, pericarpio dimidio brevius. — OBS. In aliis styli longitudinem staminum vix exeedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.

[*S. G. I. n.* 364., *II.* 430., *V.* 500., *VI.* 565.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Caryoph. T., Armeria Heuch. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 165., *Fl. lapp. n.* 170. *obs. β.*

Obs. 2. *Sectio* 5° *adest in Sp. I.: cf. n.* 3194.

1°. FLORES AGGREGATI.

3203. **D. barbatus** *Sp. I.*: D. flor. aggregatis fasciculatis; squamis calycinis ovato - subulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *D. β. fascic., squ. calyc. subovatis apice subulatis longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 6. H. ups. p. 105 - 6. n. 6. t. c. Roy.

Digitized by Google

lugdb. 444. Sauv. monsp. 144. Caryophyllus hortensis barbatus latifolius Bauh. pin. 208. Thyrsis Reneal. spec. 47. — *Var. β. Sp. I.:* Caryoph. barbatus hortensis angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius flos alter Dod. pempt. 176. — Habitat in - - - - ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Banh. Ren. ll.cc., Moris. hist. 2. p. 563. s. 8. t. 25. f. 18. Boerh. lugdb. 1. p. 218., Caryoph. carthusianorum 1. Tabern. hist. 2. p. 2. — *varr. decem: α.* Caryoph. etc. fl. albo Boerh., *β.* fl. variegato Boerh., *γ.* fl. carneo Boerh., *δ.* fl. multiplici Bauh. pin. 208., *ε.* fl. mult. albo Tourn., *ζ.* fl. mult. roseo Tourn., *η.* angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius simplici fl. pannonicus Cins. hist. 1. p. 286. Arm. flos alter Dod. l.c., *Θ.* augustif. fl. niveo Boerh., *ι.* purpurascente aris albis Boerh., *κ.* fl. variscolore in eod. ramulo Boerh. — *Obs.:* „Crescit in coll. petrosis asperis uaxosis sabulosis et apriciis referente Gesnero. Videtur longe multa habere cum antec. [*n.*3206.] specie communia et inquirendum, an culturae mangonio ex eadem producta sit. Var. luta *β.* unguiculis est, quae communiter in eod. fasciculo tripicis coloris flores producit, non Mirabilis instar mutabiles, sed coinre constantes, quod plane singulare."

H. upa. rarr. 4: *α.* C. etc. latif. Bauh., primus Tab., Thrysis Ren., ll.cc., — *β.* C. *(idem)* fl. albo, — *γ.* fl. variegato, — *δ.* C. barb. fl. multipl. Bauh. l. c. — *Obs.:* „Habitat furte in Austria. Fert hyemeu optime, hinc vulgaris. ♃. Singulari modo variat haec cer. albis, rubris, variegatis, in eodem flore diversis coloribus ut Mirabilis."

3204. **D. carthusianorum** *Sp. I.:* D. flor. subaggregatis: squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, foliis *linearibus (Sp. I. II.) trinervibus (Θ. Sp. I.). Sp. I - S. XII. n.* 2. — *D. fl. subaggreg. alternis subsessilibus, squ. cal. patulis tubi longitudine.* H. ups. p. 105. n. 5. D. flor. aggregatis, squamis cal. lanceolatis, cor. crenatis. Guett. stamp. 284. Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius Bauh. pin. 209. Caryoph. arvensis, calyculo florum numeroso. Loes. prusa. 37. f. 7. — *Var. β. Sp. I.:* Caryoph. sylvestris, flore rubro plurimo de summo caule prodeunte. Segu. ver. 434. t. 8. f. 2. — Habitat in Germaniae, Italiae, Siciliae sterilibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a D. barbatis foliis dimidio angustioribus, rigidioribus, trinerviis nec uninerviis: caule parum scabro, nec laevissimo: petalis distantibus, supra villosis, nec glabris: pistillis tubo longioribus." *Sp. II.*

„Rad. vivax, Caul. erectus, firmus. Fol. lato-lanceolata, margine (cartilagineo-serrato) scabro. Flor. subaggregati, primoribus sessilibus. Foliola calycina ovata in acumen lineare acuminatum longit. tubi desinentia, subfusca, patentia: hinc calyces squarrosi. Petala rubra, crenata, lateribus reflexa, circa centrum obscurius rubra. Anth. caeruleae. Folia infernc caulem non vaginantia." *H. ups. (cum syn.* Bauh. Loes. ll. cc., Betonica coronaria s. Caryoph. syiv. vulgatius. Bauh. hist. 3. p. 334., Beton. sylvestris Fuchs. hist. 392., Car. carthusianorum Hortal., *l. nat. eodem, var.* 0.)

3205. **D. ferrugineus** *Mant. II. App.:* D. flor. aggregatis, petalis bifidis: *utrinque tridentatis. M. II. p.* 563., ... *lacin. tridentatis. S. XIII. p.* 348. (*e. cod. syn.*) — Caryophyllus montanus umbellatus, flor. variis lutels ferrugineis, italicus. Barr. rar. 648. t. 497. — Habitat in Apruntio Italiae. — Similimus D. Carthusianorum, sed caule angustiore; foliis magis graminels et magis carinatis. Flores similiter fasciculati, calyce communi scariioso. Sed differt: 1. squamis his cum aristis longitudine corollae (in D. carthus. brevioribus): 2. petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rufis, intus flavicantibus, laminis longitudinem calycis non aequantibus; st D. Carthusianorum petala non emarginata s. bifida, sed rotundata, dentata, utrinque lacte purpurea. [*Mant. II. opp. p.* 563.]

3206. **D. Armeria** *Sp. I.:* D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *D. fl. aggr., squ. calyc. lanc. longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 5. Fl. succ. I. n. 345., II. 381. *Act. holm.* 1741. p. 192. It. gotl. p. 301. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 144. — *Oed. dan.* 230. (*S. XIII.*) — Caryophyllus barbatus sylvestris Bauh. pin. 203. Armeria sylvestris altera Lob. ic. 448. Habitat in sterilibus Gotlandiae, Germaniae, Galliae, Italiae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala acuminata, uno alterove dente notata." *Sp. II.* — *(Simil. It. Gott. l.c.)*

H. cliff. syn. Bauh. l.c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 219., C. barb. syiv. annuus angustif., perpauciu capit. Moris. hist. 2. p. 563. s. 8. t. 25. f. 20., Arm. uyiveutr. altera Raj. hist. 991., Viola barbata angustifolia Dalech. hist. 316. Bauh. hist. 333.; — *l. nat.* in prat. pasc. Angliae.

Act. holm. syn. Bauh. Moris. ll.cc. — *It. gotl. syn.* 0. *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Lob. Dalech. ll.cc.

3207. **D. prolifer** *Sp. I.:* D. flor. aggregatis capitatis: squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 221. (*S. XIII.*) — D. flor. aggregatis, capitulo magno, squamis calycinis ovatis obtusis magnis. H. ups. p. 106. n. 7. Sauv. monsp. 144. *D. flor. compositis in capit. ovatum, sq. cal. ov. obt. maximis. II. cliff. p.* 165. *n.* 7. Caryophyllus sylvestris prolifer Bauh. pin. 209. Segu. veron. 26. t. 7. f. 1. Car. barbatus sylv. annuus latif., multis capsulis simul junctis donatus. Moris. hist. 2. p. 563. Habit. in Germaniae et australioris Europae pascuis sterilibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum omiss.) syn. Moris. l. c. s. 5. t. 25. f. 21., Bauh. l. c., Armeria prolifera lobelii Raj. hist. 990., Betonica coronaria aquamosa uyivestris Bauh. hist. 3. p. 335.; — *l. nat.* in pasc. sierilior. Germ. Gall. Ital. et Siciliae freq., et in Madera Americes ad urbem Funchal.

H. upa. syn. ut Sp. I., l. nat. fere ut H. cl.; obs.: „Radix biennis. Caulis pedalis, erectus, inferne ramosus. Folia linearia, angustissima, remota. Calyx glaber, oblongus, compositus s. aggregatus. Petala minima, non crenata, sed parum emarginata, obtusissima."

Obs. Florae suec. additur in Faun. S. II. app. p. 557.

2°. FLORIBUS SOLITARIIS, *plures in eodem caule (Θ. Sp. II.)*

3208. **D. diminutus** *Sp. II.:* D. flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Caryophyllo prolifero affinis, unico ex quolibet capitulo flore. Bauh. pin. 219. Caryoph. sylvestris minimus Tabern. hist. 290. Habitat in Germania. ⊙. — Nata D. prolifer., eique nimis affinis *(Sp. II. S. XII. eq.)*, an pro specie agnoscenda? Folia angustiora. Caulis ramosus. Flores terminales simplices nec aggregati. Calyx paribus 4 squamarum, quarum interiores per gradus majores obtuniores. Cor. brevissima, vix extra tubum prominens; adeoque fructificatio D. prolifer., sed non aggregata, verum simplex. [*Sp. II., sub sect.* 1°.]

„Forte mera var. D. prolifer, sed singularis." *Mant. II.*

3209. **D. Caryophyllus** *Sp. I.:* D. flor. (*sub - M. med.*) solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 1. H. ups. p. 104. n. 1. Mat. med. n. 213. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Var. α.* coronarius *Sp. I.:* Caryoph. hortensis simplex, flore majore. Bauh. pin. 208. — *β. Sp. I.:* Caryoph. altilis major Bauh. pin. 207. — *γ. Sp. I.:* Caryoph. maximus ruber et variegatus Bauh. pin. 209. — *δ.* imbricatus *Sp. I.:* Caryoph. flore pleno ex squamis calycinis longissime imbricatis. H. cliff. p. 164. *var. β.* Caryoph. spicam frumenti referens. K. N. C. cent. 3. p. 368. t. 9. Phil. bot. p. 80. — *ε.* inodorus *Sp. I.:* Tunica angustifolia procumbens, petalis serratis. Hall. helv. 382. Caryoph. sylvestris biflorus Bauh. pin. 209. prodr. 104. Caryoph. sylvestris, fl. rubro inodoro, cal. oblongo cum brevibus unguibus. Segu. ver. 435. t. 7. f. 3. — Habitat in Italia, Rajus; *in Alpibus Helveticis, sed angustior.* ♃. (*Sp. II.*) — Coronarius *α.* cum reliquis *γ. β. δ.* forte ex *ε.* inodoro progenitus est. Var. *δ.* maxime unguiculis est. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Caryoph. hortensis (etc.) Raj. hist. 986. Best. eyst. sest. p. 180. f. 2. Bauh. *l. ad α. c.* Moris. hist. 2. p. 561. s. 8. t. 25. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 217., Betonica coronaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 328., Tunica hortensis varia etc. Rupp. jen. 93., Flos garinthus Caesalp. syst. 253., Caryophyllus flos simplex Dod. pempt. 174.; — *varr. α.* C. pleno fl. Bauh. pin. 207. Moris. t. 1 - 2., Caryophyllus Lob. hist. 242. Best, p. 178 - 80. figg. 1 - 3., Car. fl. major et multiplex Dod. l. c. f. 1 - 2., Beton. coron. J. Bauh. p. 337. *f.* 1 - 3.; — *β.* [*s. δ. Sp. I.*] *absque syn.* —

Obs.: „Crescere putat Raj. in Italia. Quod haec pl. sit var. alius cujusque demum speciei, per culturam exaltatae, dico nequedum mihi ostendatur loc. nat. syivestris. Ex qua autem specie orta sit, utrum scil. ex n. 2. vel 3. [*D. plum. et deltoide*] facile non statuerem, antequam, quid in iis cultura faciat, expertus sim:

Digitized by Google

hoc tamen certum, adeo affines esse eum hac, ut vix notas pro differentia sufficiant. Variat immense petalorum colore, magnit., multiplicatione, ut duas similes reperire difficilius sit, quam diversas. Ex hisce varr. integram condidere scientiam artis amatores, ex qua botanicorum secta cum ego non sim, me ab iis recensendis excipio. — Singularis prae reliquis est var. β. [*δ. Sp. I.*] quae constituit singularem speciem plenitudinis et qualem vix novi aliam ullam: squamae enim istae 4 calycinae multiplicantur 2duies et imbricatim sibi invicem incumbunt, nec tamen majores factae, constituuntque spicam 4gonam digiti longit. Raro ex spice profert fl. magnum simplicem. — Duplex pistillum interdum longissimum evadit, quod dum fit, revolvitur in spinam, ceteroquin actus florescentiae a. generationis incassum mercet; cavendum etiam ne haec nota habeatur pro specifica, quae omnino variat; ex seminib. enim ab una eademque planta collectis enatae sunt illae et pist. longissimis et quae brevibus gaudebant."

H. ups. syn. Raj. hist. l. c., Bauh. l. *(ad α. Sp. l. c.; v. ar. β.* C. fl. pleno Bauh. *l. c. nat.* 0. *Obs.:* „Variat immense colore et plenitudine. Petala suaveolentis faciunt hanc officinalem." — *Mat. med. syn.* C. hort. fl. pleno majore Bauh. pin. l. c.

Phil. bot. l. c. memoratur var. δ.

3210. **D. pomeridianus** *Sp. II. app.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis binis cordatis brevissimis, cor. emarginatis subintegerrimis. *Sp. II. p.* 1673. *S. XII.* n. 18. Caryophyllus sylvestris et saxatilis, flore magno lacteo subtus ad spadiceum vergente. Tournef. cor. 23. Habitat Constantinopoli, Forskahl; in Palaestina, Hasselquist. ♃. — Herba simillima D. Caryophyllo. Radix vix se multiplicans. Caulis ramis 3, 4ve, simpliciibus, longis, 1floris. Calycis squamae tantum duae, breves, acutae, non acuminatae. Cor. lutea, subtus virescenti-albida. Petala lateribus revoluta, hinc convexa nec dilatata, sed distantia, calycis tubo breviora, obtusissima, parum emarginata, linea exarata. Stamina longit. calycis, alba. Pistilla demum excrescunt in longit. corollae. Flos aperitur hora diei duodecima cum dimidia, clauditur noctis hora decima. [*Sp. II. app.*]

3211. **D. deltoides** *Sp. I.*: D. flor. (*fere - H. cl.*) solitariis: squamis calycinis lanceolatis binis (*Sp. I. seq.*), cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 3. Fl. suec. I. n. 342., II. 382. Sauv. hort. upsal. 93. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 577. (*S. XIII.*) — Caryophyllus minor repens nostras Raj. hist. 988. Dill. elth. 402. Car. simplex supinus latifolius Bauh. pin. 209. Betonica coronaria s. Caryophyllus minor, folio viridi-nigricante, repens. Bauh. hist. 3. p. 329. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. c.c., II.*]

H. cliff. syn. Raj., Dill., C. Bauh., ll. cc., J. B. l. c. „descr. bona."; — *l. nat.* in pratis sabulosis Saxoniae, praes. inferioris, vulgatius., maxime si formicarum acervus adstet; in Gall. Angl. Germ. Dania. — *Descr.:* „Rami adeo procumbunt, ac si pondere terram versus depressi essent, ex spice proferentes 1, 2, 3, rarius 4 flores, propriis pedunculis, longit. ad minimum calycis adscendentibus, insidentes, qui petalis omni nocte vel accedente pluvia claudantur. In hortis plantata major evadit, fol. duplo majora mollioraque flaccidiora, praesertim in caule majora, producit." — [*Obs. Locus hic in Sp. I. II. bis citatur, sc. ad seq. quoque: ubi etiam cit. in H. ups.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Dill. Bauh. utriusq. ll. cc.

3212. **D. glaucus** *Sp. I.*: D. flor. subsolitariis: squamis calycinis lanceolatis *quaternis* (*δ. II. ups.*) *brevibus* (*S. X. sq.*), cor. crenatis. H. ups. p. 104. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Tunica ramosior, flore candido cum corolla purpurea. Dill. elth. 400. t. 298. f. 348. Habitat in Anglia. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*, o. o.]

„Adeo affinis est Dianthi Fl. S. I. n. 342. [*deltoid.*], ut demta magnit. et colore difficile distinguantur. Cor. subtus virescentes, supra albae, annulo coccineo dentato. Anth. caeruleoscentes. Caulis longior, erectior." *H. ups.*

[*Obs. H. cliff., huc etiam citatus in H. ups. Sp. I. II., ad praec. pertinet. R.*]

3213. **D. chinensis** *Sp. I.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis subulatis patulis tubum aequantibus, H. cliff. p. 164. n. 4. H. ups. p. 104. n. 3. Roy. lugdb. 443., ... *cor. crenatis* (dentatis *Sp. II.*). *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Caryophyllus sinensis supinus, leucoji folio, flore unico. Tournef. act. 1705. p. 348. t. 5. — *Mill. ic.* 81. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in China ♃. Radix vivax, parum repens. Caules pedales, erectiusculi, superne dichotomi, laeves. Folia lanceolata, angusta, glabra, acuminata. Calycis squamae aequales, fere tubi longitudine, recto - patulae, e lata basi lineares, acuminatae. Cor. crenatae, subtus subviolascentes, supra sanguineae, margine incarnato, annulo centrali nigro crenato. Anth. caeruleae. Styli inflexi." *H. ups. (cum syn. Tourn.)*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 219.; — *v a r r. α. ... fl. rubro, β. albo, γ. pleno Boerh.*; — *l. nat. idem.*

3214. **D. monspessulanus** *Cent. II.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis *subulatis* (*δ. S. X.*) tubum aequantibus, petalis multifidis, *Cent. II. n.* 146. *in* Amoen. acad. 4. p. 313. *Sp. II. n.* 10., ... *caule erecto. S. X. n.* 8. A. *et S. XII. XIII. n.* 10. [*sub* D. monspeliaco.] — Habitat Monspelii, Veronae. ♃. [*Sp. II.*]

„Hab. Monsp. Sauvages; Veronae Segu. Rad. fibrosa. Caul. pedalis. Fol. omnia graminea, viridia nec glauca, laxa, longa. Flor. subsolitarii. Calycis squamae 4, lanceolato - subulatae, patulae, longit. calycis, apice fuscescentes. Pet. profunde incisa et multifida, ut in plumariis, sed minus quam in D. superbo, cui squamae calycinae breves." *Am. ac.*

3215. **D. plumarius** *Sp. I.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis multifidis fauce pubescentibus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. D. flor. subsolit., petalis multifidis basi caniculatis. H. ups. p. 105. n. 4. Saux. monsp. 143. — *Caryophyllus sylvestris, flore laciniato nine cornicul is, odoro. Bauh. pin.* 210. (*S. XII. sq.*) — Caryoph. sylv., flor. lanuginosis hirsutis. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylv. V., species alia. Clus. hist. I. p. 284. — Habitat in Europae et Canadae pascuis nemorosis. — Folia rore caesio glauca. [*Sp. II. c. c.*]

Obs. In Sp. I. II. huc citantur syn. Fl. lapp. suec. et H. cliff. Roy. *ll. ad seq. pertinentibus: quae negligentia perstitere ex Sp. I. Nondum enim tunc distinxerat D. superbum, loco illo* „ad templum Kemi" (*Lachesis lapp. II. p.* 147.) *primo loctum, ob hortensi planta. — Sp. I. praeterea syn.* H. ups. Sauv. ll. cc., Car. fl. tenuias. dissecto Bauh. l. c., Car. syiv. 2. lac. odoratisa. Bauh. l. c. [*cf. seq.*]; *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. fl. tenuiss. diss. Bauh., C. plumarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 502., C. syiv. V. Clus. l. c.; — *l. nat.* Austria. ♃, sempervirens. — *Descr.* „Radix vivax. Stolones numerosi cespitem densam latamque foliorum constituentes. Fol. viridia, glauca. Caules decumbentes, pedales, ramosi, divaricati, virides, rore glauco. Calycum squamae subovatae, brevissimae obtusae cum angulo acuto; tubum saepe tuberoseens. Corollae petala ad medium multifida, concava, incarnato-alba, basi dehiscentia. Anth. pallidae. Styli longi revoluti. Petala supra pilis vix manifestis remotis adsperaa enavissime olent, praesertim nocte. — Varietas est forte [*D. superbus*] Fl. suec. I. n. 344., sed suecica magis ad basin petalorum barbata, cum hasc pilis vagis adsperaa est, ati reliquae antecedentes [*n.* 3209. 3213.]. Suecica minus cespitosa, fol. latiora producit. Laciniae petalorum angustissimae remotae profundiores in sylvestri sunt."

3216. **D. superbus** *Cent. I.*: D. flor. paniculatis: squamis calycinis brevibus acuminatis, cor. multifido - capillaribus, caule erecto. *Cent. I.* n. 30. in Amoen. acad. 4. p. 272. Fl. suec. II. n. 383. *S. X.* n. 9. A., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Jacq. obs.* 40. t. 25. (*S. XII. sq.*) — *Oed. dan.* 578. (*S. XIII.*) — [*D. flor. solit., squ. cal. ov. acutis, cor. lacero - partitis. Fl. S. I.* n. 344. *D. petalis multifidis. Fl. lapp.* n. 170. *H. cliff.* p. 164. n. 2. *Roy. lugdb.* 443. — *R.*] Caryophyllus sylvestr. alter, flore laciniato odoratissimo. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylvestris VI. Clus. hist. I. p. 284. — *Tunica montana altissima, fl. tenuissime laciniato. Rupp. jen.* 2. p. 118. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Gallia, Germania, Dania, *Kemi* (*Sp. II.*). ♂. (♃. *Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II., o. a.*]

[*Obs. Cf. de orig. specici praecedentem! Differre utrumque jam obs. in fl. scan. p.* 74. 372. *et H. ups. R.*]

„Flores fragrantissimi, praesertim nocte." *Mant. II. p.* 384. *S. XIII.*

Digitized by Google

„Haec planta ita similis est Hyssopo non florens, ut non opus habeat descriptione, sed mox ideo dignoscitur. Caulis sesquipedalis, strictus, apice dichotomus, erectus. Folia viridia, nec glauca, latiora quam in reliquis speciebus petalis multifidis. Calycis squamae breves, ovatae, acutae. Corollae petala purpurascentia, profunde multifida, versus ungues supra grisseo-barbata, reflexa. Cal. obscure purpurascentes. Cor. magis lacera, in capillaria segmenta et fere ad basin, quam in reliquis, pulchro spectaculo; noctu odoratissima. — Differt haec a D. arenario: Caule erecto, nec declinato; sesquipedali, nec digitali; Ramis floriferis marginibus scabris, nec teretibus laevibus; Petalorum macula barbata encrvi, nec nervis 3 superne connaventibus; Foliis latioribus margine scabris, nec laevibus." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. t. c., Car. syiv. alter etc. Bauh., C. syiv. 6. Clus. ll. cc., C. minor alter Dod. pempt. 175., Betonica coronaria tenuissime dissecta s. Caryoph. superba elatior Bauh. hist. 3. p. 231.; — *t. nat.* in pratis caeduarum sylvarum in parum subhumidis simulque sterilibus Austriae circa Viennam, in mont. Genovae, prope Weissenberg oppidum Franconiae, juxta Kemi ad apicem sinus Bottnici.

Fl. lapp. syn. Car. fl. tenuisa. diss. Bauh. t. c., C. plamarius, fl. inodoro tenuisa. diss. Moris. hist. 2. p. 562., C. syiv. fl. incin. carneo. Besl. cyst. acst. 14. fol. 13., C. quintus syiv., fl. laciniato tertius Clus. pan. 322., Superba alba, medio cor. purpureo-violacea obsoleta cincta. Lob. ic. 460., Lychnis Tlil. ab. 127. [*Obs. Syn. correxit in ed. Ilda Smithius. R.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. H. cliff. Clus. ll. cc., C. fl. tenuisa, dissecto. Bauh. t.c., Superba austriaca clusii Lob. ic. 451.

Fl. S. II. syn. Lob. Dod. Clus. ll. cc., C. syiv. alter etc. Bauh. t. c.

*** Caule unifloro herbaceo.

3217. **D. arenarius** *Sp. I.*: D. caul. *sub-* (*S. X. sq.*) unifloris: squamis calycinis ovatis *obtusis* (*S. X. sq.*), petalis multifidis, foliis linearibus. Fl. succ. I. n. 343., Il. 384. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *D. caul. unifloro, fol. linear.* It. gotl. p. 318. — *D. caule simplici unifloro. Monnier obs.* 152. (*Sp. II.*) — D. foliis brevibus, squamis muticis, caule unifloro. Sauv. meth. 143. Caryophyllus sylvestris humilis, flore unico. Bauh. pin. 209. C. sylv. primus Clus. hist. 1. p. 222. Dill. elth. 402. Armerius flos tertius Dod. pempt. 176. — Habitat in Europae frigidioris arena mobili. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinitatem hujus summam cum praecedente [n. 3215.] docet petalorum faux." *Sp. I. II.* — „Petala magis oblonga, divisa et facera ultra medium disci (illi vero tantum multifida), basi macula livida acuta, pilis purpurascentibus adsperna." *Sp. II.*

„Fol. radicalia fasciculata, copiosissima, linearia, angusta, obtusiuscula. Caulis vix digiti longitudine, florus, unica folliorum oppositione communiter instructus. Calycis squamae ovatae vel subovatae, obtusinsculae, muticae. Corolla alba, omnino multifida seu plumaria, non crenata uti auctores cum Clusio pingunt. Radix lignosa, crassa, ramosa, profunda." *Fl. S. I. II.*

„Campus arenosos Scaniae noctu repiet odore omnium fragrantissimo suavissimoque." *Fl. S. II.*

It. gotl. t. c. dicer. brevis nec. — It. scan. p. 74. *item longior et comparatur duobus praecedentibus. — It. scan. p.* 97. *pauce* (*sub D. acuenensis*).

Fl. S. I. II. syn. D. caule unifl., fl. breviore. Leche acan. 29., Tunica fol. brevibus rigidis, caule unifl. Hall. helv. 383., Bauh. Dod. ll. cc.

3218. **D. alpinus** *Sp. I.*: D. caule unifloro, cor. crenatis: squamis calycinis *exterioribus (interior. S. X.)* tubum aequantibus, foliis linearibus obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Caryophyllus pumilus latifolius Bauh. pin. 209. prodr. 104. Burs. XI. 95. C. sylvestris, fl. magno inodoro hirsuto. Bauh. pin. 209. C. sylv. secundus Clus. hist. 1. p. 283. f. 1. bona. Habitat in Stiria, Austria. ♃. — Radix lignosa, exserens caules plures. Caulis longit. digiti, articulis tribus constans, Folia caulis linearia, obtusiuscula, plana, obtusa, vel versus terram, ubi cespites constituunt, lanceolato-linearia. Calycis squamae exteriores longit. tubi calycis: interiores dimidio breviores. Cor. magna. Petala calycia longitudine, rotundata, dentibus brevissimis numerosis crenata, fauce parum villosa. [*Sp. I. II.*]

3219. **D. virgineus** *Sp. I.*: D. caule subunifloro, cor. crenatis: squamis calycinis brevissimis, foliis subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Caryophyllus sylvestris repens multiflorus Bauh. pin. 209. Burs. XI. 99. — *Var. β. Sp. I.*: Tunica rupestris, folio caesio molli, flore carneo. Dill. elth. 401. t. 298. f. 385. — Habitat Monspelii. ♃. — Radix perennis. Folia radicalia, copiosa, erecta, in cespitem imbricata, acuminata, facie Statices ferme. Caules aliquot, spithamaei, 4 articulis simplicissimis constantes, foliis minoribus et summis minimis ex vagina perfoliata ortis. Calycis squamae latae, ovatae, *a situe*, brevissimae: paribus remotis. Corollae limbus dimidio brevior tubo calycis, rotundatus, crenatus. Flos unicus in caule, interdum et alter ex ala folii supremi. [*Sp. I. II.*]

4°. Frutescentes.

3220. **D. arboreus** *Sp. I.*: D. caule fruticoso, foliis subulatis, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16., ... *petalis serratis. Mant. II. p.* 385. *S. XIII. n.* 16. — Caryophyllus creticus arboreus, juniperi folio. Tournef. cor. 23. [„*Excludatur.*" *M. II. S. XIII.*] — C. arborescens creticus Bauh. pin. 208. prodr. 104. — *C. arboreus sylvestris Alp. exot.* 39. t. 38. *mala.* (*M. II. S. XIII.*) — Betonica coronaria arborea cretica Bauh. hist. 3. p. 324. — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

3221. **D. fruticosus** *Sp. I.*: D. caule fruticoso, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Caryophyllus graecus arboreus, leucoji folio peramaro. Tournef. cor. 23. itin. 1. p. 183. t. 9. Habitat in Graecia. ♄. [*Sp. I. II.*]

3222. **D. pungens** *Mant. II.*: D. caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis, petalis integris. — D. maritimus foliis pungentibus. Du Chesne mss. — Habitat in Hispaniae maritimis. ♃. — Caules suffruticosi, alternatim dense ramosi. Folia caulina basi connato-vaginantia, conferta, vaginis tegentia ramulos. Ramea leviter connexa vaginis distantibus. Omnia linearia, planiuscula, angusta, acuminata, subpungentia. Pedunculi ex apice ramorum lateralium: paucitate 1-3 floris. Calycis squamae 4, lanceolatae, calyce paulo breviores. Petala integerrima: laminis longit. unguium. [*Mant. II. p.* 240.]

ORDO III. TRIGYNIA.

DCXIX. **CUCUBALUS** *S. I.*: Cal. inflatus. Petala 5, unguiculata, absque corona ad faucem. Caps. 3loculoris. *S. X. n.* 502, *XII. XIII.* 566. — Cal. inflat. Caps. polysperma. *S. VI. n.* 443.

Cucubalus Tournef. 379. — Cal. Perianth. Iphyllum, *tubulosum (oblongum G. V.)*, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, Ungues longitudine calycis. Limbus planus, laminis *saepe bifidis (emarginatis, absque corona fauci. G. V.).* Nectarium nullum coronane corollam *(G. VI.).* — Stam. Filam. 10, subulata; alterna scriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. oblongae. — Pist. Germen oblongiusculum. Styli 3, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — Per. Capsula teeta, acuminata, 3loculoris, apice 6fariam dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda. [*G. V. n.* 502., *VI.* 566.]

Cucubalus Tourn. 379, Pont. 12. 18, Beben Malp. 125. 178. — Cal. Perianth. Iphyllum, inflatum, subglobosum, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, unguibus longit. calycis. Limbus planus: bracteis bifidis. — Stam. Filam. 5, subulata, alterna scriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. obl. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3 vel 5, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — Per. Caps. subrotunda, parva, acuminata. — Sem. plurima, subrotunda. [*G. I. n.* 371., *II.* 443.]

„Distinguitur a Silene corolla absque corona nectarea." *G. V. VI. c. c.*

„Calycis figura essentialis est: reliqua magis inconstantia sunt. Ex Gr.: Cucubali capsula *nigra* (mollis *G. I.*), baccam mentiens. Behen Rupp. capsula trilocularis," *G. I. II.*, ... „*membranacea. Species alia dioica, pentagyna.*" *G. II.* — „C. Otites dioicus est." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Behen Autt. — *Genus hoc a sequente initio calyce distinxit L. (v. sup.): sirius vero fauce coronata. Hinc*

Digitized by Google

spec. plures in H. cliff, vps. sq. sub Silene inseminatur et vice versa. — Cf. de gen. Pract. ed. Gis. p.352. et Fl. lapp. n. 180. obs. η.; de nom. gen. Il. cliff. p.172.

3223. **C. baccifer** *Sp. I.:* C. cal. campanulatis, petalis distantibus, pericarpiis coloratis, ramis divaricatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. (*t. c.*) C. caule ramoso, flor. trigynis, fructu coloratio globoso. H. cliff. p. 170. n. 1. H. ups. p. 109. n. 1. Roy. lugdb. 448. Sauv. monsp. 152. — *Lychnanthus volubilis Gmel. act. petrop.* 1759. vol. 14. p.525. t. 17. f. 1. (*S. XIII.*) — Alsine scandens baccifera Bauh. pin. 250. Als. repens Dod. pempt. 403. — Habitat in Tatariae, Germaniae, Galliae, Italiae nemoribus, *sepibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala in origine auriculata, ut non ejus loci sit, quo Linnaeus refert: Halleras." *Mant. II. p. 385. (S. S. XIII.)*

H. cliff. syn. C. pilosi Dalech. hist. 1429. Tourn. inst. 339. Boerh. lugdb. 2. p. 71., C. quibusd. vel Alsine baccifera Bauh. hist. 2. p. 175., Bauh. pin. Dod. II. ec., Clus. hist. 2. p. 183., Lob. hist. 136. f. 3., Planta recentiorum, absimes majoris facie, baccis solani. Moris. hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 7.; — *t. nat.* in sepib. et umbr. Francofurti ad Moenum, Ital., Gall. narb., et agro Salmanticensi freq. — *Obs.:* „*Fructus hujus modo coloratus et succulentus effecit*, quod Moria, cum Bryoniis et Tamis subjunxerit, Rajus Physalidibus, Tourn. vero genere omnino distinxerit."

H. ups. syn. Dalech. Tourn. Bauh. Dod. II. ec.; — *t. nat. ut Sp. II.* — *Descr.:* „Radix vivax. Caules procumbentes, diffusi, teretes, divaricati. Folia ovata, utrinque mucronata; [*Petala R.*] vix coronata, sed ejus loco gibbositas corollae prominens."

Obs. C. bacciferus S. X. sq.; mutatio in pejus.

3224. **C. Behen** *Sp. I.:* C. cal. subglobosis (*subovatis Fl. S.*) glabris reticulato-venosis, caps. triloculatibus, Fl. suec. I. n. 360. II. 385., ... cor. *subnudis. Sp. I - S. XII.* n. 2. C. flor. trigynis, cal. glabris, caps. triloculi. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 448. C. cal. ovatis. Fl. lapp. n. 180. Lychnis sylvestris, quae Behen album vulgo. Bauh. pin. 205. Papaver spumeum Lob. ic. 340. — *Var. β. Sp. I.:* Lychnis maritima repens (*Bauh. pin.* 205. *S. Sp. II.*) It. gotl. p. 192. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. α. hermaphrod. Muscipula pratensis vesicaria Rupp. jen. I. n. 112, Bauh. pin. l.c., — *β.* Lychnis succica, Behen album, folio habitu, calyce amplissimis, Gumpaepungar seu scrotum arietis dicta Boerh. lugdb. I. p. 212., — *γ.* L. marit. repens Bauh. l. c., L. marina anglicana Bauh. hist. 3. p. 357. — *Obs. δ.: it. nat. Sum varietatum, ob caules. ξ.: carr. β. γ. species non esse demonstrant: cf.*

H. cliff. syn. Behen album off. Bauh. hist. 2. p. 356. .... *s.* Polemonium Dod. pempt. 172., Polemonia Caesalp. syst. 258., Lob. hist. 184., Melandryum plinii qdm. Clus. hist. 2. p. 293., Rupp. jen. 100., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 211., Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 1.; — *varr. α.* .... *ß.* pallide incarnato Boerh.; — *β.* ... *ß.* pleno Tourn. inst. 335., — *γ.* L. latif. vulgaris hirsuta Moris. prael. 283.; — *δ.* Lychn. etc. anglicana procumbens Boerh. p. 212., L. marit. repens Bauh. pin. l. c., — *ε. (ut β. Fl. lapp.)*, — *ξ.* L. vesic. cretica etc. Dill., Lychn. cretica etc. Tourn. [*it. ad n. 3223. cc.*] — *Loc. nat.* Gall. Germ. Angl., Smoland. et Nori. Suecias, Lapponia (etc.).

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Clus. II. cc. (*et* Rupp. l.c., *in ed. I.*), — *varr. β.* L. marit. repens Bauh. l.c., *γ. (ut β. Fl. lapp.)*

„Lychnis maritima repens: explodatur nomen Bauh. pin. 205., cum C. Bauh. eo intelligat Silenem amoenam. Sed apud nos duplex planta est: *α.* hermaphrodita quae major et altior, cal. oblongo-ovalibus pallidioribus, cor. fere duplo major, stam. purpurascentibus flore longioribus ut pistilla; — *β.* femina, quae minor et humilior, cal. exacte ovatis, magis obscuris et venosis, cor. minore, stam. calyce dimidio brevioribus terminatis antherae rudimente, styli 3 s. 5, declinatis, corolla longioribus. Has ambas vidit C. Bauh., quamvis limites non determinavit proprias, in litoribus marinis sinus Bothnici non infrequens est hermaphrodita, sed pallidioribus foliis." *Fl. S. II. Addend. fin. p.464.*

„Var. Feminea in Horto upsaliensi frequens. Haec Hermaphrodito minor. Cal. exacte ovati, magis obscuri, nec oblongo-ovati. Cor. minor. Stamina corolla dimidio breviora, terminata tuberculo absque antheris. Styli 3 s. 5, corolla longiores, declinati. Planta utraque fertilis." *Sp. II.* — [*Pauca de cal., quae Sil. maritima Willd., cf. in It. gotl. l.c. et Laches. lapp. II. p. 173. R.*]

3225. **C. Fabarius** *Sp. I.:* C. foliis obovatis carnosis. Roy. lugdb. 448. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Lychnis maritima saxatilis, folio anacampserotis. Tournef. cor. 24. Boerh. lugdb. I. p. 214. Behen album s. Polemonium saxatile, fabariae folio, siculum. Bocc. mus. 133. t. 92. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

3226. **C. viscosus** *Sp. I.:* C. flor. lateralibus *undique* (*ß. Sp. I.*) decumbentibus, caule indiviso, foliis basi reflexis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. n. 386. C. fol. amplexicaulibus, flor. verticillatis, pedunc. erectis. Roy. lugdb. 448. ? Lychnis montana viscosa noctiflora hirsuta latifolia alba, floribus absque appendicibus. Till. pis. 105. L. orientalis maxima, buglossi folio undulato. Tournef. cor. 24. itin. 2. p. 361. t. 361. — *L. major noctiflora drubensis Raj. hist.* 995 ? („*Excludend.*" *M. II. sq.*) — Habitat in Suecia, Italia, Anglia, *Ararat* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rad. biennis. Caul. simplicissimus, pedalis, erectus, firmus, teres, villosus superne viscidus. Fol. radicalia angusto - lanceolata, ferc glabra, acuminata; caulina latiora, amplexicaulia, viscoso-villosa, subundulata, lateribus reflexa. Pedunc. oppositi, breves, trifori. Flores decumbentes: calyce cylindrico, 10gono, viscido; petalis albis, bipartitis. Flores non ad unum latus vergunt ut in plerisque, sed undique nutant; noctu odorati. Stam. corolla longiora. Anth. viresceates. Styli 3, corolla longiores. Fructus ovatus, loculis. [*Sp. II.*]

[*Obs. Syn. Roy. excl.: Cucub. Royeni Biebst.*]

3227. **C. stellatus** *Sp. I.:* C. foliis quaternis. H. ups. p. 110. n. 6. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Drypis fol. quaternis. Cold. noveb. 106. Silene fol. quaternis. Gron. virg. 50. Lychnis caryophyllaeus virginianus, gentianae foliis glabris quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, fl. amplo fimbriato. Raj. hist. 1895. Habitat in Virginia, Canada. — Petala, absque corona, quadrifida, lobis bipartitis. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis erectus, obtuse 4gonus, glaber, articulatus. Folia ima, ovato - lanceolata, sessilia, glabra, acuminata, integerrima. Rami oppositi, breves. Flores paniculati." *H. ups. (cum syn. Gron. Raj. II. cc.)*

3228. **C. aegyptiacus** *Sp. I.:* C. flor. erectis, petalis emarginatis retroflexis: utrinque denticulo notatis. Hasselq. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

„Caulis debilis, ramosus, ad terram sparsus. Folia linearia, non glabra: joniora basi ciliata. Flores axillares, solitarii, sessiles. Calyx cylindricus, in fructu obovatus, 10gonus: insterstitiis membranaceis, dentibus parvis. Petala minuta, vix calyce longiora. Styli saepe 4. Latourelle." *Mant. II. p. 385.*

[*Obs. Non occurrit in Hasselq. it. R.*]

3229. **C. italicus** *S. X.:* C. cal. clavatis, petalis semibifidis, panicula *dichotoma* (*ß. S. X.*) erecta, *genitalibus declinatis* (*ß. S. X.*), caule *incano. S. X. n. 7. A., Sp. II. n. 9.*..... erecto. *S. XII. XIII.* n. 9. — Habitat in Italia. ♂. — Folia lanceolata, obtusiuscula, subundata. Caulis, praesertim inferne, tomento vix conspicuo incanus. Panic., dichotoma, flor. pedunculatis, erectis. Cal. erecti, clavati, exarati sulcis decem. Petala semibifida, latiuscula, alba, subtus plumbea. Stam. alba. [*Sp. II.*]

3230. **C. tataricus** *Sp. I.:* C. petalis *nudis* (*H. ups.*) bipartitis, flor. secundis decumbentibus (*ß. II. ups.*), pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — Silene (*etc. diagn. ut sup.*) H. ups. p. 111. n. 3. — *Gort. ingr.* 68. (*Sp. II.*) — Lychnis septentrionalium, foliis hyssopi, flor. uno versu positis albis. Hall. goett. 33. descr. — Habitat in Tartaria, *Russia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caules tripedales, recti, erecti, teretes, geniculati, simplicissimi. Fol. opposita, linearia, acuminata, subcarinata. Ramulorum rudimenta ex alis. Pedunc. oppos., solitarii, erecti, cauli adpressi, saepius simplicissimi (rarius trifori), ad basin geniculati, stipulis 2 oppositis. Cal. secundi, oblongi, horisontales, sulcati. Petala 5, limbis bifidis: laciniis linearibus, obtusis, albis, absque nectario." *H. ups. (e Tatar., cum syn. Hall. l.c. et Gerb. veig. 139.)*, Lychn. ruthenica frutescens et perennis, hyssopi fol., fl. exalbido, Gerb. samar. 177.)

Digitized by Google

3231. **C. sibiricus** *S. X.*: C. petalis emarginatis, floribus subverticillatis: verticillis umbellatis aphyllis. *Sp. Il. S. XII.* n. 7. — Gmel. sibir. 4. p. 410. (*Mant. II. sq.*) — *C. petalis emarg., racemo terminali aphyllo verticillato-pedicellato, fol. congestis. S. X. p.* 1029. n. 8. B. — Viscago foliis imis petiolatis ovatis, floribus paniculatis, petalis emarginatis, Hall. goett. I. p. 150. fig. bona. [*Silene (etc., diagn. cad.) H. ups. p.* 114. n. 13. *R.*] — Habitat in desertis Tacorow; inter Woroniz et Bielgrod. — Stamina flore longiora. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Hall. l. c. — H. ups. (eam omis.) syn. Hall. l. c. (33. 91. descr. fig.). *Add.:* „Habitat in imp. Rhuteno, missa a cl. Hallero. ♃."

3232. **C. catholicus** *Sp. I.*: C. petalis bipartitis, flor. paniculatis, stam. longis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Jacq. hort.* t. 59. (*S. XIII.*) — *Silene fl. panic., petal. bip. linearib. nudis, stam. longis, fol. lato-lanc.* H. ups. p. 111 - 2. n. 4. — S. fol. ovatis utrinque acutis, caule paniculato, flor. nutantibus tenuissimis. Roy. lugdb. 446. Lychnis viscosa altissima, fl. muscoso. ocymastri facie. Cupan. cath. 110. — *Var. β. Sp. I.*: Viscago nocturna non viscosa, herbaceo flore. Dill. elth. 425. t. 316. f. 403. — Habitat in Italia, Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. funci nitidi." *Sp. II.* — „Radix vivax. Caulis 3pedalis, brachiatus, ramosissimus, nudus, articulatus. Rami summi dichotomi. Pedunculi e dichotomia solitarii, filori, longi, tenuissimi. Cal. ciavati, laeves, purpurascentes. Cor. nuda, limbo bipartito. Stam. alba, petalis fere longiora. Fol. lanceolato-ovata s. lato-lanc., viridia, sed scabra. Difert a Viscag. nocturna (*etc., eid. β.*) Dill.: cor. alba nec viridi, petalis angustis sed non linearibus, cal. rubro nec viridi." *H. ups.* (*cum syn.* Roy, Cupan, Il. cc.) — [*Obs. Var. β. Sp. I. et Sil. chlorantha Ehrh. R.*]

3233. **C. mollissimus** *Sp. II.*: C. petalis semibifidis, panicula *brachiata* (*Sp. II.*) dichotoma, caule follisque holosericeis: radicalibus spatulatis. *Sp. II. S. XII.* n. 11. — Lychnis maritima pulverulenta, folio carnoso. Tournef. inst. 338. — *L. crecta, veronicae foliis. Hocc. mus.* 170. t. 118. *an?* (*Mant. II.*) — Habitat in Italiae maritimis. ♃. ♄. — Caules plures, rigiduli, erecti, pedales, subtomentosi, mollissimi: Ramis inferne alternis, bravioribus. Caules his immixti sterites dimidio breviores, erecti, apice confertim foliosi. Folia inferiora spatulata, reliqua lanceolata; omnia subcarnosa, mollissima, tomentosa, obtusiuscula, apice subredexa, patentia. Panic, brachiata: ramis dichotomis, Cal. obtuse dentati, clavati, erecti, mollissimi. Flores albi: Laminis calyce brevioribus, semibifidis. Stamina longit. calycis. Styli corolla longiores. [*Sp. II.*]

„Panic. viscida, ramulis trifloris. Flores erecti, albi: ungues corollae calyce longiores." *Mant. II. p.* 385.

3234. **C. Otites** *Sp. I.*: C. flor. dioicis, petalis *setaceis* (*linearibus Sp. II. sq.*) indivisis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Oed. dan.* 518. (*S. XIII.*) — *Silene fl. dioic., pet. setac. simplicissimis.* H. cliff. p. 172. n. 9. Roy. lugdb. 442. Lychnis viscosa, fl. muscoso. Bocc. pin. 206. — *L. sylvestris sesamoides minor, flore muscoso. Mentz. pug.* t. 3. f. 2. (*Sp. II.*) — Sesamoides magnum salmanticum Clus. hist. I. p. 295. — Habitat in Silesia, Austria, *Vallesia*, *Anglia* (*Sp. II.*), Italia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Otites florib. solis stamin. ornatis et majorib. Rupp. jen. 100., Sesamoides magn. saimant., flore majusculo sterili. Clus., Lychnis viscosa fl. muscoso majusc., quae sterilis. Bauh., Il. cc.; — *syn. feminae:* Otites fl. minorib., solis pistillis embryoni insidentibus foetis. Rupp. jen. 100., Sesamoid. etc. semiuiferum, fl. minore. Clus., Lychn. visc. etc. fl. minore et seminif. Bauh., Il. cc.; — *l. nat.* in solo arido et lapidoloso in Angl. tarius, freq. in agr. Narb. et Salmanticensi, copiosiss. in Austr. et Silesia.

3235. **C. reflexus** *Sp. I.*: C. flor. spicatis alternis secundis subsessilibus, petalis *subbipartitis obsoletis. S. XII. XIII.* n. 13.,.... *cor. obsoletis nudis. Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II.* n. 13. — *Silene fl. spic. alt. solitariis subsessil. erectis, car. obs. nudis.* H. ups. p. 112. n. 5. — *Lychnis segetum meridionalium annua hirta, fl. uno versus dispositis. Moris. hist.* 2. p. 544. *Raj. hist.* 996. (*Sp. I., S. XII. sq.*) — Lychnis sylvestris alba, spica reflexa. Magn. monsp. 171. t. 170. — *Raj. hist.* 996. n. 12. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii. ♃. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I., et II. a. a.*]

„Confer. Silene mutabilis, cujus an sola varietas?" *Sp. II. Obs. Syn. Moris. cum β. in Sp. II.? restit. in S. XII. Cf. tamen* n. 3241. *R.*

3236. **C. saxifragus** *Mant. I.*: C. petalis bifidis, cal. striatis: terminalibus *sub-* (*S. XII. sq.*) sessilibus, lateralibus pedunculatis. *M. I.* p. 71. *S. XII.* n. 14. — Schreb. dec. 9. t. 5. Lychnis orientalis minima, caryophylli folio, cal. purpurascente striato. Tournef. cor. 24. — Habitat in Oriente. ♃. — Caulis palmaris, foliolis linearibus. Flos terminalis, sessilis, Flores laterales oppositi, pedunculati. Calyx omnis inter duo foliola sessilia, e quorum alio saepe novi petioli prodeunt, ideoque non squamis 2 more Dianthi. [*Mant. I.*]

3237. **C. pumilio** *Mant. I.*: C. caul. unifloris flore brevioribus. *M. I.* p. 71. *S. XII.* n. 15. — Caryophyllus alpinus, cal. oblongo hirsuto. Bauh. pin. 209. Caryoph. sylvestris septimus Clus. hist. I. p. 285. — Habitat in Alpibus Italiae, Moraviae. Arduini. ♃. — Folia radicalia in cespitem congesta, linearia, obtusa, laevia. Caules simplicissimi, brevissimi, uniflori, saepe triarticulati. Cal. oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longit. caulis. [*Mant. I.*]

DCXX **SILENE** *S. I.*: Cal. ventricosus. Petala 5, unguiculata: coronata ad faucem. Caps. 3locularis. *S. X.* n. 503., *XII. XIII.* 567. — Cal. cylindricus. Caps. polysperma. *S. VI.* n. 444.

Silene. Viscago Dill. elth. 309. etc. — Cal. Perianth. Iphyllum, *clavatum* (tubulosum *G. VI.*), *leve* (*G. I. II.*), 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5. Ungues angusti, longit. calycis, marginati. Limbus planus, obtusus, *emarginatus* (saepe bifidus *G. VI.*). — Nectarium compositur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, *coronam faucis constituens* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 10, subulata, alterna unguibus petalorum inserta, seriora, Anth. oblongae. — Pist. Germen cylindraceum. Styli tres (*vel quinque G. I. II.*), simplices, staminibus longiores. Stigmata contra solem flexa. — Per. Capsula cylindrica, tecta, 3locularis (*in tot, quod styli, loculamenta divisa G. I. II.*), apice 6dentium dehiscens. — Sem. plurima, reniformia.

[*S. I. n.* 372., *II.* 444., *V.* 503., *VI.* 567.]

„Diversa a Cucubalo corollae corona nectarea." *G. V. I., VI.*

Obs, S. I. syn Muscipula Rupp. *et* (*amb. anom. ord. 4ti*) Viscaria Rupp. — *Cf. Cucub., Lychn. et Fl. lapp.* n. 185. *obs. δ.*

1°. Floribus lateralibus solitariis.

3238. **S. anglica** *Sp. I.*: S. hirsuta, petalis *emarginatis* (integerrimis *Sp. II. nec rel.*), flor. erectis, fruct. reflexis *pedunculatis* (subsessilibus *H. ups.*, hirsutis *Sp. I.*) alternis. Hort. ups. 113. n. 9. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. Viscago cerastii foliis, vasculis pendulis, anglica. Dill. elth. 417. t. 309. f. 398. Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore albo. Vaill. paris. 121. t. 16. f. 12. Habitat in Anglia, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala in hac *emarginata* (*Φ. Sp. II.*) non crenata, in sequente et emarginata et crenata." *Sp. I. II.* — „Folia inferiora obovato-lanceolata versus basin ciliata. Cal. non pilosi, sed angulis muricatis: aculeis reflexis vix conspicuis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Lychn. arvensis anglica Lob. illust. 97. .... minor Park. theatr. 638., L. sylv. parva Johns. cat. 20., L. sylv., fl. alb minimo, Raj. hist. 996., L. hirs. minima, fl. albicante. Pluk. alm. 230., Vaill. Dill. ll. cc.; — *l. nat.* Angl. circa Bockingham. — *Descr.*: „Radix annua. Pl. parva, facie Cerastii, diffusa. Fol. lanceolato - cuneiformia, parum villosa. Caules tomentosi; rami alterni. Flores ex alterna ala, solitarii, sessiles. Cor. minimae, coronatae, albae striis purpureis. Calyces fructus horizontales vel nutantes omnino, et divaricati, pilosi, sulcati."

3239. **S. lusitanica** *Sp. I.*: S. hirsuta, petalis dentatis, *coronatis* (*Φ. Sp. II. sq.*) *indivisis* (*S. XII. sq.*), flor. erectis, fructibus *divaricato-* (*S. X. sq.*) reflexis *subsessilibus* (*Φ. S. X. sq.*) alternis. Hort. ups. p. 113. n. 10. *Sp. I - S. XII.* n. 2. S. flor. alteris, petalorum limbis integris crenatis. H. cliff. p. 172. n. 6. Viscago hirsuta lusitanica, stellato flore. Dill. elth. 420. t. 311. f. 401. Habitat in Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructus horizontaliter reflexi, valde pilosi. Corolla indivisa, crenata, incarnata." *Sp. II.* — „Dif. a priori petalis emar-

Digitized by Google

ginatis crenatis; caeterum conveniunt et vix specie diversae sunt. Calyces valde hirsuti." *H. ups.*

H. cliff. et H. ups. syn. Dill. l. c., Lychnis sylvestr. fl. stellato Girsl. lusit.; — *l. nat. idem.*

3240. **S. quinquevulnera** *Sp. I.*: S. petalis integerrimis subrotundatis, fructibus erectis alternis. H. cliff. p. 171. n. 5. *Vir. cl. p.* 38. H. ups. p. 113. n. 8. Roy. lugdb. 446. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — S. spica incurva uno versu florida, foliis imis spathulatis. Sauv. monsp. 146. — *Lychnis sylvestris lanuginosa minor Bauh. pin.* 206. *L. hirsuto, fl. elegantes variegato. Raj. hist.* 997. (*Sp. II.*) — L. hirsuta minor, fl. variegato. Dod. mem. 4. p. 291. — Habitat in Hispania, Lusitia, Italia, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructus erecti, pilosi, viscidi. Petala obtusa, vix emarginata, integerrima, purpurea margine pallido." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. hirs. minor, fl. variegato. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Raj. l. c.; — *l. nat.* Hisp.; — *obs.*: „Ab hortulanis dicitur Quinquevulnera Christi ob maculam in singuli petali limbo sanguineam."

H. ups. syn. Tourn. Raj. ll. cc., Vulnera S Christi Hortul.; *l. nat.* Hisp.

Obs. Semel in agris Ups. tecta a Celsio: teste Fl. S. l. p. VII. praef.

3241. **S. nocturna** *Sp. I.*: S. flor. spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. foliis lanceolatis, caule ramoso et floribus secundis erectis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 447. Viscago hirta noctiflora, flor. obsoletis spicatis. Dill. elth. 420. t. 310. f. 400. — *Lychnis sylvestris hirsuta clatior spicata, lini colore. Barr. ic.* 10. *t.* 27. *f.* 1. (*Sp. II.*) — L. sylvestris nocturna pilosa, flor. unius ordinis dilute-purpureis. Cup. cath. 119. Raj. suppl. 480. L. segetum meridionalium annua hirta, flor. albis uno versu dispositis. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 36. f. 7. — Habitat in *Hispania, Monspelii (Sp. II.), Italia (Sp. I.)*, Pensylvania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora obovata, concava, rigida. Flores sessiles, in bracteis oppositis alterni, alternatim florentes. Petala alba, bifida, majuscula, subtus virescentia, nec post anthesin rubra. Similis Cucubalo reflexo, sed caule ramoiore altiore, petalis extra calycem patentibus." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 260. — *De syn. Moris. cf. n.* 3235.

3242. **S. gallica** *Sp. I.*: S. flor. subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fruct. erectis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. hirsuta, fol. sessilibus oblongo - cuneif. obtusis, cal. striatis, fruct. erectis alternis. Dalib. paris. 129. — *Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore carneo. Vaill. paris.* 121. t. 16. *f.* 12. (*Sp. II.*) — Viscago hirta gallica, fl. parvo carneo, petalis integris. Dill. elth. 419. t. 310. f. 399. — Habitat in Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

3243. **S. cerastoides** *Sp. I.*: S. hirsuta, petalis emarginatis, fruct. erectis *alternis hirsutis sessilibus. Sp. I. S. X. n.* 6., ... *cal. subsessilibus subpilosis. S. XII. XIII. n.* 6. — S. cerastoid. petalis bipartitis, fructificationibus erectis subsessilibus, calyc. subpilosis subsessilibus. *Sp. II. n.* 6. — S. rigidula (*diagn. ut Sp. II.*) Cent. II. n. 148. in Amoen. acad. 4. p. 313 - 4. S. X. n. 2 A. [*secund. Sp. II.*] — Viscago cerastii foliis, vasculis erectis sessilibus. Dill. elth. 416. t. 309. f. 397. — Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. a. a., II.*]

Obs. Primo L. habet syn. Dillenii l. c. *ad pl. Burserianam (Am. ac. 1. p.* 158.): *quam serius pro S. stricta declaravit. An huc S. cerastoides Sp. I. nec rel? Serius S. rigidulam proponit in Cent. II. S. X., sed eam cerastoidi proxmo conjungit in Sp. II. — R.*

„S. rigidula. Habitat - - - - ☉. Differt a Sil. anglica, cui similima, caule rigidiore magisque divaricato, quamvis folia caulina utrinque subpilosa et margine inferiore ciliata; floribus pedunc. brevissimis; fruct. erectis; cal. paulo magis pilosis, et florescentibus strin angulari fusca caduca; petalis pallide incarnatis." *Am. ac. l. c.* (*cum syn.* Dill. l. c. „?")

2. * Flor. lateralibus confertis.

3244. **S. mutabilis** *Cent. II.*: S. petalis bifidis, cal. angulatis pedunculatis, foliis lanceolato - linearibus. *Cent. II. n.* 149. *in* Am. acad. 4. p. 314., *S. X. n.* 4. B. (*sub sect.* 1*.*),

Sp. II. S. XII. n. 7. — Lychnis flore albo minimo. Raj. hist. 906. L. arvensis minor anglica Raj. hist. 1004. Habitat in Europa australi. ☉. — Affinis Cnc. reflexo [*n.* 3233.], cum qua conjungit Raj. hist. 664, sed sata utraque diversam esse mihi ostendebat. [*Sp. II.*]

„Habitat in Italia. ☉. Differt a Sil. nocturna, cui similima: Folia linearibus, nec ovatis, etiam ad radicem; Floribus pedunculatis, nec subsessilibus; Calycibus decagonis s. sulcis 10 profundis, nec obsoletis; Petalis post florescentiam exsertis patentibus, nec viridibus." *Am. ac.* (*cum syn.* Raj. 906.)

„Variat petal. majorib. et minoribus." *Pract. ed. Gis. p.* 352.

3245. **S. nutans** *Sp. I.*: S. petalis bifidis, flor. lateralibus secundis cernuis, *panicula nutante. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *caule recurvato. Sp. I. S. X. n.* 7. *Fl. suec. II. n.* 388. — S. fol. lanceolatis, caule paniculato, flor. nutantibus, cal. striato, cor. involuta. H. cliff. p. 171. n. 1. Fl. suec. I. n. 366. — *Roy. lugdb.* 446. (*S. Sp. II.*) — Lychnis montana viscosa alba latifolia Bauh. pin. 205. *Oed. dan.* 242. (*S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis pratis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala apice crenata." *H. II. p.* 385. *S. XIII.*

„Radix perennis, cespitem foliorum producens. Caulis simplex, pedalis, teres, articulis infra paniculam tribus, adspersus pilis glutinferis. Fol. inac., adspersa pilis brevibus: radicalia subpetiolata. Panic. secunda, nutans, viscida: pedunc. lateralibus, subdichotomis. Cal. clavati, 10angulares. Petala alba, linearia, angusta, ultra medium bifida, longit. unguium, de die involuta. Corona ex dentibus geminis, subulatis, patentibus; ungues corollae calyce duplo longiores. Stamina unguibus petalorum duplo longiora, alba. Styli 3, longit. staminum, albi." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Muscipula montana hirsuta Rupp. jen. 100., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 213., Lychn. sylv. s. montana isif. viscosa etc. Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 4., L. sylv. nona Clus. hist. 1. p. 291., L. sylv. fl. albo Besl. eyst. aest. 19., Polemonium petraeum gesneri Bauh. hist. 3. p. 351.; — *parr. a.* L. ramosa, fl. petalis albis reflexis, calicibus purpurasc. spiendido. Boerh. l. c., *β.* L. major noctiflora dubbensis perennis Raj. hist. 905.; — *l. nat.* Angl. Gall. Germ. Suec. prat. montos. exarid.

Fl. S. syn. Rupp. C. Bauh. Clus. ll. cc. *(et* Lychn. viscosa, foliis ottlidis. Loes. pruss. 160. t. 40., *in cl. Illa.)*

3246. **S. amoena** *Sp. I.*: S. petalis bifidis: coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc. oppositis trifloris, ramis alternis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — S. petalis bifidis coronatis: cor. coadunata, cal. erectis raris pilosis, fol. infimis subrotundis. H. ups. p. 114. n. 11. — *Lychnis maritima vepens Bauh. pin.* 205. *L. maritima anglicana Bauh. hist.* 3. p. 357. *L. perennis angustifolia marina anglica procumbens Moris. hist.* 2. p. 535. s. 5. t. 20. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Tataria; *in Angliae meridionalis litoribus (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis erectus, brachiatus, semipedalis. Fol. infima obovata, reliqua lanceolata. Summi articuli ramorum longissimi. Cal. oblongi, hirsuti, strila 10, angusti. Limbus corollae calyce duplo brevior, bifidus, pallide incarnatus, subtus flavescens. Nectarium ore cylindrico prominet, quod constat squamula petali obtusissima, vix manifeste emarginata; sed coheerent 5 squamulae in unam veiut connatae. Anth. albae. Caulis et folia parum pilosa, magis tamen calyces." *H. ups., cum syn.* Viscago hirsuta amoene flore. Dill. mss., *l. nat.* Tatar. ☉.

„Caules diffusi, laeviuscuti, adscendentes. Rami alterni, divaricati, breviores. Folia supra glabra. Racemus secundus: pedunc. oppositis, trifloris. Cal. angulis 10 purpurascentibus villosis. Petala alba, semibifida: Nectarii lamellis bifidis, patulis, strin alba." *Sp. II.*

3247. **S. paradoxa** *Sp. II. app.*: S. flor. racemosis, calycibus decem-sulcatis viscidis, flor. aliis staminibus exsertis, aliis inclusis. *Sp. II. p.* 1673. *S. XII. XIII. n.* 35. — *Lychnis viscosa peregrina noctiflora odorata. Zanon. hist.* t. 109. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italia. ♃. — Statura S. nutantis, sed quadrupio major. Folia lineari - lanceolata, canaliculata. Caules subinCani: alii florentes sesquipedales; alii steriles brevesque pro futuro anno. Flor. racemosi: pedunc. lateralibus trifloris, viscidis. Cal. subcylindrici, decemsulcati, angulis viscidis. Cor. purpurascentes, aliis albidae, noctu explica-

Digitized by Google

tae et odorae: Petala *semibifida* [bifida *S. XII. XIII.*], subcrenata: corona acuta, subserrata. Pistilla et stamina cum antheris in aliis plantis primum prodeunt lisque divaricatis. In aliis plantis pistilla mox prodeunt, stamina vero intra tubum floris effoeta haerent. Rami inter flores valde viscosi. [*Sp. II. app.*]

3248. **S. fruticosa** *Sp. I.*: S. petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Sp. I. S. X.* n. 9, *Sp. II. S. XII.* n. 10. S. caule folioso fruticoso, fol. lineari-lanc. acutis glabris, caps. ovatis. Vir. cliff. p. 38. H. cliff. p. 171. n. 4. *t. c.* H. ups. p. 111. n. 2. *t. c.* Roy. lugdb. 446. Lychnis fruticosa myrtifolia behen albo similis. Bauh. pin. 205. Ocymoides fruticosum Cam. hort. 109. t. 33. Saponaria frutescens, acutis foliis, ex sicilia. Bocc. sic. 58. t. 30. Habitat in Sicilia, *Germania* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 205., Saponaria alterna fruticosior Caesalp. syst. 256., Bocc. l. c. t. 2., Cam. l. c., Behen albo off. similis pl. sempervirens. Bauh. hist. 3. p. 357.; — *t. nat.* Sicil. circa Panormum et Agrigentum inter saxa vulg.

H. ups. syn. C. Bauh. utrqu. Cam. ll. cc., *t. nat.* Sicil.

3249. **S. bupleuroides** *Sp. I.*: S. petalis bifidis, flor. pedunculatis oppositis bractea brevioribus, foliis lanceolatis acutis glabris. *S. X.* n. 27., *Sp. II. p.* 598. *S. XII. XIII.* n. 14. — S. caule folioso herbaceo, fol. lanc. acutis glabris, cal. erectis. H. cliff. p. 171. n. 3. Roy. lugdb. 446. *Sp. I.* p. 421. n. 27. — Lychnis orientalis, bupleuri folio. Tournef. cor. 2. t. 2. p. 139. t. 154. *Boerh. lugdb.* 1. p. 124. (♀. *Sp. I. II.*) — Habitat in Persia.

[*H. cliff., Sp. I.' II.*]

Obs. In Sp. I. sub sect. 4., *quasi incertae sedis.*

3250. **S. gigantea** *Sp.* (*II*) *II.*: *S. petalis bifidis, fol. radicalibus cochlariformibus obtusissimis, flor. subverticillatis. S. XII. XIII.* n. 13. — S. fol. radical. cochlearif. obtusiss., caule subverticillato. *Sp. I. p.* 418. n. 10., *II. p.* 598. n. 13. — [*S. gigantea*: *pet. bifidis, flor. paniculatis, fol. ovatolanc. caulemque erecto villosis. S. X.* n. 10. (*cum syn.* Herm. par. 199.) — *An? R.*] — S. foliis obverse ovatis crassis, limbis corollae bifidis a sole revolutis. Wach. ultr. 391. Lychnis graeca, sedi arborescentis folio et facie, flore albo. T. Walth. hort. 32. t. 11. Habitat in Africa. ♂, s. ♄. — Folia prioris anni, maxima. Caulis posterioris anni, bipedalis, simplex: articulis inferioribus brevibus, villosis; superioribus longissimis, nudis, viscoso-glutinosis. Folia inferiora obovata, carnosa, fragilia, concava, pubescentia, sessilia. Pedunc. communes oppositi, horizontaliter patentes, brevissimi, dichotomi. Cal. pubescentes. Cor. virides corona obsoleta, ut fere nulla (quasi Cucubali generis), sed tamen aliquali. Flores noctu tantum explicati. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Wachend. ultr. l. c. *et* H. cliff. Roy. Herm. ll. *ad n.* 3232. cc., *t. nat.* Lusitania. ♂. — *Ibid. tom.* 2. *fin. sub Corrig. add.*: „Silene gig. lege Cucub. gigantea; ad genus itaque antecedens amandetur." — [*Nobis et Sp. I. et S. X. potius ad S. viridifloram pertinere videntur. R.*]

3251. **S. crassifolia** *Sp. II.*: S. foliis suborbicularibus carnosis hirsutis, racemo secundo, *Sp. II. p.* 597. n. 11., ... *petalis emarginatis. S. XII.* n. 11. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis bipedalis, firmus, hirsutus: ramis alternis. Folia orbiculata s. obovata, obtusissima, Portulacae, crassa, carnosa, utrinque pilosa; vix extimi pollicis magnitudine. Racemus terminalis, secundus. Flores 8 s. 12, tristi colore; calyeibus hirsutis; bracteis ovatis. Petala emarginata, rite coronata. Pistilla tria. [*Sp. II.*]

3252. **S. viridiflora** *Sp. II.*: S. petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. *Sp. II., S. XII.* n. 13. S. fol. lanceolatis radicalibus, caule paniculato nudo, flor. erectis. H. cliff. p. 171. n. 2. Roy. lugdb. 446. Lychnis ocymastri facie, flore viridi. Herm. parad. 199. t. 199. Habitat in Lusitania. ♂. — Planta pedalis et ultra. Caules erecti, teretes, pubescentes, geniculis incrassatis. Folia lanceolato-ovata, pubescentia, viridia, acuta. Rami alterni. Panic. brachiata, pedunculis dichotomis, paucifloris. Cal. nutantes, cylindrici, angulis decem viscosis, uti pedunculi. Flores albido-virescentes: petalis semibifidis: lobis recurvatis, linearibus. Stamina longit. tubi; Pistilla longit. petalorum. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 215., Lych. fl. pallide viridi Boerh. ind. 85.; — *t. nat. id.*

[*Obs. Pridem sub S. gigantea: vid. n.* 3250. *R.*]

3°. Flor. ex dichotomia caulis.

3253. **S. Conoidea** *Sp. I.*: S. cal. fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris, H. ups. p. 110. n. 4. [*sub Cucubalo.*] Sauv. monsp. 146. *Sp. I. n.* 11., ... *petalis integris. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Cucubalus cal. conicis striatis. H. cliff. p. 171. n. 7. Roy. lugdb. 448. Lychnis sylvestris latifolia, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. L. syiv. secunda Clus. hist. I. p. 288. Habitat inter segetes Hispaniae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caul. piloso-viscidus. Fol. lanceolata, glabra. Cal. fructus globosi, acuminati, striis 30 hispidia. Caps. globosa, acumine cylindrico. Petala parva, indivisa, integra. Nectaria trifida, acuta, et praeterea ad marginem baseos corollae utrinque denticulus." *H. ups. (cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., *t. nat. cod.)*

„Syn. Morisoni s. S. conica ad hanc transferatur." *Mant. II.* p. 388. [*Est S. ornatae Ait. var. Rchb.*]

H. cliff. syn. Muscipula hispanica latifolia, calyculis turgidis striatis. Rupp. jen. 100., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 33., Clus. l. c., L. sylv. tertia, calyc. striat. Dalech. hist. 818. Lob. hist. 183., Muscip. major, cal. turg. ventricoso. Bauh. hist. 3. p. 349.; — *var. a.* L. sylv. angustifolia, cal. turg. str. Bauh. pin. l. c.; — *t. nat. et Sp. I.* — *obs.*: „Flores hermaphroditi trigyni sunt."

Obs. Exemplar misit Loefl., it. p. 290.

3254. **S. conica** *Sp. I.*: S. cal. fructus conicis striis triginta, foliis mollibus, H. ups. p. 110. n. 5. [*sub Cucubalo.*] *Sp. I. n.* 12., ... *petalis bifidis. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — Lychnis sylvestris angustifolia, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. L. glabra annua, fol. oblongis mucronatis, fl. amplo rubello, caps. oblonga pyramidali. Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 36. f. 6. Habitat in Hispania, Galloprovincia, *Orient* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Morisoni syn. ad priorem spectat." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3253! *R.*]

„Rad. annua. Caulis tomentosus, aridus. Fol. linearia, subtomentosa. Calyces fructus conici, minime ad globosam figuram accedentes, striis 30, parallelis, hispidis; adeoque differt in paucis a praecedenti: praesertim cum nectaria et dentes laterales ut in praec. sese habeant." *H. ups. (cum syn.* Bauh., *t. nat.* Hisp. seget. ☉.)

3255. **S. Behen** *Sp. I.*: S. cal. glabris ovatis venoso-reticulatis, *S. XII. XIII.* n. 17., ... *caps. trilocularibus. Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 17. Lychnis vesicaria cretica, parvo flore purpurascente. Dill. elth. 427. t. 317. f. 409. L. cretica, parvo flore, cal. striato purpurascente. Tournef. cor. 24. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Differt a Cucubalo Behen corona corollae, petalorum laminis vix ⅓ longitudine calycis, radice annua, cor. purpurascentibus, auth. albis." *Sp. I. II.* — „*Modo haec sufficient pro specie distincta.*" *Sp. I.* — „Calyx obtusus. Flores nutantes, pedunculo e dichotomia, flore ipso breviore." *Sp. II.* — [*Cf. n.* 3224.]

3256. **S. stricta** *Cent. II.*: S. petalis emarginatis, cal. glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. *Cent. II.* n. 150. *in* Amoen. acad. 4. p. 314. *S. X. n.* 13. C. *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. caule subdichot., flor. erectis subsessilibus, fol. lanceolatis piloso-viscidis. *Pl. Mart. - Burs. n.* 120. *in* Am. acad. I. p. 158. Habitat in Hispania, *Loefl.* (*Am. ac.*) et Tolosae, *Burs.* (*Am. ac.*). ☉. [*Cent. II., Sp. II.*]

„Caulis erectus, glaber, dichotomus, strictissimus, viscidus. Folia lineari-lanceolata: superiora longit. articulorum. Cal. clavati, erecti, glabri, venis reticulati, dentibus acutissimis. Pedunc. solitarii, brevissimi, e dichotomia caulis. Cor. parvae petalis emarginatis, corona valde obsoleta. Differt a Sil. Behen: flor. erectis, cal. angustis acuminatis, foliis angustis." *Am. ac.* 4. *t. c.*

Am. ac. I. *t. c. sotum syn. Ditt.*; *cf. n.* 3243.! *R.*

3257. **S. pendula** *Sp. I.*: S. cal. fructiferis pendulis inflatis: angulis decem scabris, *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19., ... *fl. trigynis erectis, petalis bifidis corollatis.* H. ups. p. 109. n. 2. [*sub Cucubalo.*] — Cuc. flor. trigynis erectis, fruct. pendulis, cal. striis decem crispis notatis. H. cliff. p. 170. n. 4. — *β. (Sp. I. II.)*: Cucub. flor. trig. erectis, cal. fructus pendulis angulosis.

Digitized by Google

H. cliff. p. 171. n. 6. Viscago hirsuta sicula, lychnidis aquaticae facie, supina. Dill. elth. 421. t. 312. f. 404. — Habitat in Creta et Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 4. syn. Dill. l. c., Lychn. supina sicula, cal. amplius. striato. Tourn. inst. 336. Boerh. lugdb. 1. p. 121.; *l. nat.* Creta. — *H. cliff. n. 6. syn. et l. nat. cod. ipsius, obs.*: „Calyces 10 striis crispis angulati sunt." — [*Ita ut hanc ne car. quidem dicere possis; rectius in H. sps. sigmam β. ad hunc locum dest.* — *R.*]

„Rad. annua. Facies Cucubali Fl. S. l. n. 361. [*Lychn. dioicae*], sed diffusa et flores hermaphroditi. Calyces fructus pendula alterni inflati, angulis 10 compressis, margine setulis truncatis crispo." *H. upsa. (cum syn. H. cliff. II. cc., Tourn. Dill. II. cc.)*

3258. **S. noctiflora** *Sp. I.*: *S. petalis bifidis* (*S. XII. sq.*), cal. decemangularibus: dentibus tubum aequantibus, *Sp. I.* n. 15., *Fl. S. II.* n. 389., ... *caule dichotomo. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 20. Cucubalus cal. fructus ovatis erectis: angulis decem: alternis venosis. H. ups. p. 109. n. 3. Sauv. monsp. 146. ..... fl. trigynis. Fl. suec. I. praef. p. VII - VIII. Lychnis noctiflora Bauh. pin. 205. Raj. hist. 994. Ocymoides noctiflorum Cam. hort. 109. t. 34. Habitat in Suecia, Germania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyces admodum viscidi, dentibus longioribus, quam in reliquis." *Sp. II.*

„Radix annua. Caui, erectus pilosus viscidus. Folia lato - lanceolata, pilosa. Flores ex dichotomia caulis, solitarii, pedunculati, obliqui, albidi, calycibus cylindricis. Petala bifida. Calyces fructus globoso - ovati, farcti, striati, reticulato - venosi, 5dentati, dentibus longit. fere calycis. Flos nocte apertus, odoratus aestate, non autumno." *H. ups. (cum syn.* Bauh. Cam. Raj. II. cc., *l. nat.* Germ.)

Fl. S. I. l. c. syn. Bauh. Cam. II. cc. *(Ab Celsio olim lectam commemorat L.)* — *Fl. S. II. syn. eadem, sed „nuper indigenam factam" recipit autor.*

3259. **S. virginica** *Sp. I.*: S. cal. floris cylindricis villosis, panicula dichotoma. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — Lychnis flore spplici specioso coccineo, fol. oblongis acuminatis adversis, caule viscoso. Gron. virg. 161. — *L. viscosa virginiana, flore amplo coccineo s. rubro. Pluk. alm.* 231. t. 203. *f.* 1. *opt. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Virginia. ♃. — Planta polymorpha. Flores facie Lychnis dioicae albae, at saturate rubri. Cal. angustiores quam in congeneribus, hirsuti. Stamina cum stylis extra florem prominentia. Caulis nunc simplex digiti longitudine, terminatus floribus in fasciculum collectis, nunc pedalis apice trichotomus, pedunculo intermedio semper uniflore. Folia oblonga s. lato - lanceolata, ut in Gomphrena globosa. [*Sp. I. t. c., II.*]

3260. **S. antirrhina** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis *glabris* (subciliatis *Sp. II. sq.*), pedunc. trifidis, petalis emarginatis, cal. ovatis. Roy. lugdb. 447. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *S. petalis bilobis coronatis, flor. erectis, foliis subciliatis. H. ups.* p. 114. n. 12. (*Sp. II.*) — S. corymbo dichotomo, flor. pedunculatis, ramis alternis erectis, foliis lanceolatis integerrimis. Gron. virg. 50. Viscago americana noctiflora, anthirrhini folio. Dill. elth. 442. t. 313. f. 403. Habitat in Virginia, Carolina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Roy. Dill. II. cc., Lychnis carolinana rubra minus hirsuta Pet. sic. 29. Raj. app. 2. p. 246., L. elatior glabra, flosc. albis ad summa caulium internodia rubidum exsuccans viscum. Pluk. alm. 231., L. virginiana elatior, fl. parvis in summitate caulis. Pluk. mant. 121.; *l. nat. idem.* ⊙.

3261. **S. rubella** *Sp. I.*: S. erecta laevis, cal. subglobosis glabris venosis, cor. inapertis, *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 23., ... *coronatis*. H. ups. p. 112 - 3. n. 7. Viscago lusitanica, fl. rubello vix conspicuo. Dill. elth. 324. t. 244. f. 406. Habitat in Lusitania, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Caulis erectus, rectus, vix pedalis, non ramosus. Folia inferiora cuneiformia obtusa, super. lanceolata; articulus supremus caulis longior. Flores confertl caulem terminant, dichotomi, 3 vel 7. Cal. glabri, caesii, subglobosi, venosi. Cor. rubrae, bifidae, nectariferae, vix unquam apertae, minutissimae et vix conspicuae." *H. ups. (cum syn.* Dill. l. c., Lychn. sylv., flosc. rubro vix conspicuo, Grisl. virid.; *l. nat.* Lusit.)

3262. **S. inaperta** *Sp. I.*: S. caule dichotomo paniculato, cal. laevibus, petalis brevissimis emarginatis, foliis glabris lanceolatis. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 24. Viscago laevis, inaperto flore. Dill. elth. 424. t. 315. f. 407. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stamina saepe 5, et corolla absque limbo." *Sp. II.*

3263. **S. portensis** *Sp. I.*: S. caule dichotomo paniculato, calyc. striatis, petalis bifidis, foliis linearibus. *Sp. I.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *S. caule erecto, pedunc. longissimis erectis uniforis, fol. linear - lanceolatis. Roy. lugdb.* 447? (*S. Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. Loefl. ⊙. — Habitus S. inapertae, at folia angustiora et calyces longitudinaliter striati. Planta spithamaea, brachiata, dichotoma. Folia linearia, acuta, glabra. Pedunc. filiformes, angustissimi, longi, erecti, e dichotomia ramis uniflori. Cal. elavati, longi, purpurascentes, striis alternis albis. Stamina longit. fere corollae. [*Sp. I. II.*]

„An S. inapertae sola varietas? Cf. Am. acad. 3. p. 409 - 10." *Sp. II.*

„Semina S. portensis ona cum speciminibus plantae sicris misit D. Loefling, quae ferebant corollas pulchre explicatas; at terrae mandata semina produxere plantas fl. inaperto, omnino uti a Dill. in H. elth. propositae; conjungenda itaque erit S. inap. et portensis. Plurimae pl. australes in frigidiores terras delatae corollas occultant." *Diss. dem. pl. nota b), in Am. ac. l. c.*

„S. portensis n. 21. excludatur; cultura enim constitit, eandem esse cum S. inaperta n. 19., quae in hortis corollam non profrudit." *Sp. I. tom. 2. add. fas.* — [*Obs. Hinc nostra exclusa in S. X., praecedenti adscripta litteris* „Sp. p. l. 19. 21.", *quae cum perstitere in S. XII. XIII., ubi nostra data restituta. R.*]

3264. **S. cretica** *Sp. I.*: S. erecta laevis, cal. erectis decemangularibus *sulcatis* (*Sp. II.*), petalis bifidis. *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *S. cr. laev., cal. cr. sulc., petalis* (*coron.*) *emarginatis*. Hort. ups. p. 112. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 20. — Viscago foliis inferioribus bellidis, superioribus. tunicae, cal. strictiore et turgidiore. Dill. elth. 422. t. 314. f. 404 - 5. — *Lychnis viscosa, fol. inferior. bellidi similibus, fl. minimo carneo s. rubro. Magn. hort.* 126. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dichotomo - paniculatus, patens, filiformis: articulis viscidis. Cal. glabri, Fl. amoene purpurei, petalis semibifidis erectopatulis." *Sp. II.*

„Radix annua. Caui, bipedalis, erectus, angustus, non hirsutus, infra genicula viscidus, strictus, ramis pedunculisque longis. Fol. inferiora lanceolata, extrorsum istiora; superiora lineari-acuminata. Cal. laeves, oblongi, erecti, sulcis 10 profunde plicati. Cor. infundibulif., rubrae, nectario cylindraceo acute dentato, emarginatae, obtusae, respectu calycis breves." *H. ups. (cum syn.* Magn. Dill. II. cc., L. cretica angustifolia, flor. pedicullis longiss, insidentibus, caps. pyramidata. Tourn. cor. 24.)

3265. **S. Muscipula** *Sp. I.*: S. petalis bifidis, caule dichotomo, flor. axillaribus sessilibus, foliis glabris. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 27. S. flor. tristylis, fol. lanceol. sessilibus, caps. trilocularibus, flor. ternis. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris viscosa rubra altera Bauh. pin. 205. L. sylv. tertia Clus. hist. 1. p. 289. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

3266. **S. polyphylla** *Sp. I.*: S. foliis fasciculatis setaceis: ramorum florentium oppositis. Roy. lugdb. 447. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 28. Lychnis sylvestris, plurimis foliolis simul junctis. Bauh. pin. 205. L. sylv. octava Clus. hist. 1. p. 290. Habitat in Pannonia, Austria, Bohemia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3267. **S. Armeria** *Sp. I.*: S. flor. fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II.* n. 29., ... *petalis integris. S. XII.* n. 29. — *S. fl. fascic. coronatis, fol. sup. cord. glabris*. H. ups. p. 110. n. 1. — *Oed. dan.* 559. (*S. XIII.*) — S. fol. lanceolato - ovatis glabris, flor. terminalibus fascic. fastigiatis. H. cliff. p. 172. n. 8. Roy. lugdb. 446. Sauv. monsp. 153. Lychnis viscosa purpurea latifolia laevis Bauh. pin. 205. Armerius flos quartus Dod. pempt. 176. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Muscipula hispanica latifolia umbellata laevis Rupp. jen. 100., Musc. s. armoria altera Lob. hist. 242., Bauh. i. c. et Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 26. Boerh. lugdb. 1.

Digitized by Google

p. 213. L. sylv. prima Clus. hist. 1. p. 288., Dod. l. c., Centaurium minus adulterinum, quibsd. Lychn. viscidae genus Bauh. hist. 3. p. 353.; — *var. α.* L. visc. alba latif. laevis Tourn. inst. 269.; — *β. nat.* in campestrib. Scaniae [*? R.*] vulgatissima.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. ic., Dod.; — *var. β. (ut α. H. cl.)*; — *l. nat.* Monspelli. — *Descr.*: „Radix annua. Caulis et tota planta glabra et erecta; articuli caulis superne viscosi. Fol. oblonga, superiora cordata, glabra omnia. Flor. terminales subcontigua dichotomis; petala emarginata, corollata, dentibus acuminatis patalia."

3268. **S. quadrifida** *S. X.*: S. petalis quadrilobis, caule dichotomo, floribus pedunculatis, foliis glabris recurvis. *Sp. II. S. XII.* n. 30. — *Leys. hal.* 353. (*Sp. II.*) — *S. quadrif.*: *pet. quadrifidis*, *caule dichotomo. S. X.* n. 25. D. — Cucubalus quadrifidus: *caule dichot.*, *pet. 4fidis.* Sp. pl. I. p. 415. n. 6. — Lychnis quadridentata: *petal. quadridentatis*, *caule dichot.*, *fol. glabr. recurvis. S. XIII.* p. 362. n. 0. — Lychnis alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. Segu. veron. 3. p. 186. t. 5. f. 1. L. saxatilis, linariae folio, glabra, flore albo, petalis tricuspidatis, semine limbo fimbriato. Till. pis. 106. L. viscosa angustifolia major Bauh. pin. 205. — *L. sylvest. decima Clus. hist.* 1. p. 291. (*Sp. II. et S XIII.*) — *Alsine alpina glabra fol. reflexo. Pluk. alm.* 23. t. 75. f. 5. *Haller. (S. XIII.)* — Caryophyllus minimus humilis alter exoticus etc. Lob. ic. 445. — Habitat in Italiae, Austriae montibus. ♃. [*Sp. II.*]

„Flores saepe 4gyni." *S. XIII.*

„Petala 4dentata potius quam 4fida. Pistilla 4 s. 5, rarius 3; hinc Lychnidis potius species: Mygind. Lychn. sylv. X. Clusii non est petalis 4fidis, sed alis plana. Mygind." *Mant. II. p.* 385.

Sp. I. syn. Bauh. Clus. Lob. ll. cc., *l. nat.* in Styriae monte ad oppidum Eisenertz. ♃.

[*Obs. Historia speciei patet: retinuimus ipsam veteri loco, ut facilior sit. R.*]

3269. **S. rupestris** *Sp. I.*: S. flor. erectis, petalis emarginatis, cal. teretibus, foliis lanceolatis. Fl. suec. I. n. 367. It. 390. It. westgoth. p. 144. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 31. S. flor. erectis laxe distantibus, caule dichotomo. Fl. lapp. n. 183. Alsine alpina glabra Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Oed. dan.* t. 4. (*Sp. II. S. XIII.*) — *Raj. hist.* 1003. 1031. (*Sp. II.*) — Auricula muris alpina glabra etc. Bauh. hist. 3. p. 360. — *Var. β. Sp. I.*: Caryophyllus holosteus alpinus gramineus Bauh. pin. 210. prodr. 104. Burs. XI. 117. — Habitat in montibus aridis Sueciae, Helvetiae. ♃. — Var. *β.* foliis linearibus in umbra nata. [*Sp. I. II.*]

„Rad. biennis. Caul. spithamaeus, dichotomus. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, glabra. Perianth. clavatum, decagonum. Petala 5, obtusa, emarginata, alba; limbo basi ancto 2 denticulis, ungue latiusculis. Stam. 10, alba. Styli 3." *It. vestg. l. c.*

Fl. lapp. syn. Lychnis saxatilis alpina glabra pumila Tourn. inst. 338. Schreb. alp. 137., Als. alp. glabra Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. syn. Tourn. l. c. et Cels. ups. 34., Lychn. alp. glabra pumila Raj. hist. 1003., Als alp. etc. C. Bauh. ll. cc., Jo. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. Caryoph. holost. etc Bauh. ll. cc. *et* Raj. 1003., Als. alp. etc. C. Bauh. ll. cc., J. Bauh. l. c.

3270. **S. Saxifraga** *Sp. I.*: S. caul. *sub-* (*S. Sp. II.*) unifloris, pedunculis longitudine caulis, *foliis glabris* (*Sp. II.*), flor. hermaphroditis femineisque, *S. X.* n. 26., *Sp. II.* n. 32., ... *petalis bifidis. S. XII.* n. 32 — *S. caul. unifl., pedunc. longit. caulis. Sp. I.* n. 26. — Caryophyllus saxifragus Bauh. pin. 211. Saxifraga antiquorum quibusdam Bauh. hist. 3. p. 338. — *Lychnis minor saxifraga Segu. ver.* 431. t. 6. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in montibus cretaceis Galliae, Italiae. ♃.

Radix lignosa, ramosa. Caules plures, digitales, *simplicissimi* (*S. Sp. II.*), glabri. Folia opposita, linearia, acuta, glabra, per 4 ad 6 oppositiones. Pedunc. terminalis, filif., longit. caulis; raro pedunculus alter lateralis. Flos unicus. Cal. clavatus, glaber. Petala bifida, limbo calyce breviore, *subtus rubro* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

3271. **S. vallesia** *S. X.*: S. caul. subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calycis. *S. X.* n. 26. E., *Sp. II. S. XII.* n. 33. — Lychnis pumila saxatilis alpina, flore carneo, folio crasso molli tomentoso. Burs. in Amoen. acad. 1. p. 158. L. maritima pinguis e coralca. Bocc. mus. t. 247 cui folia latiora breviora. [*Bocc. mus.* 65. t. 54., non 34. (*M. II.*)] — Habitat in Alpibus Vallesiacis, Valdensibus. *Allioni (S. X. Sp. II.)*. [*Sp. II.*]

„Caules procumbentes, palmares, filiformes, lignosi. Fol. lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tomentosa, glutinosa, confertim opposita. Pedunc. terminalis, solitarius, filiformis, longit. floris. Flos erectus. Petala bifida, basi limbi subauriculata, nocta odora. Calyx clavatus, striis 10 elevatis fuscescentibus: dentes parvi obtusi; absoluta florescentia triplo major, clavatus, scariosus, infatus ut Behen." *Mant. II. p.* 353–6.

„Silenes species est [*sc. pl. Ilarseri*] quae ad Lychn. cretacam angustif. [*etc., v. n.* 3284.] Tourn. cod. 24. proxime accedit, sed fol. magis tomentosa et viscida." *Am. ac. l. c.*

3272. **S. acaulis** *Sp. II.*: *S. acaulis deprcssa*, *petal. emarginatis. S. XII. XIII.* n. 34. — S. acaulis. Fl. lapp. n. 184. Fl. suec. I. n. 368. Roy. lugdb. 447. Hall. helv. 375. *et Sp. II. n.* 34. — Cucubalus acaulis. *Sp. I.* p. 415. *S. X.* p. 1031. n. 11. *Fl. suec. II.* n. 387. — Lychnis alpina pumila, folio gramineo. Bauh. pin. 206. Dill. elth. 206. t. 167. f. 206. — *Oed. dan.* f. 21. (*Sp. II. S. XIII.*) — Muscus alpinus, lychnidis flore. Bauh. hist. 3. p. 767. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, *Anglicis* (*Sp. I.*), *Austriacis*, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. et a. a. II.*]

„Herba Bryo similis. Petala emarginata." *Sp. II.* — „Saepius flore albo observatur. Stamina semper 10 in hac pl. vidi nec unquam 5 reperire potui." *Fl. lapp. obs. β. δ.*

Fl. lapp. syn. Lychn. alp. pumila Raj. hist. 1004., C. Bauh. Dill. ll. cc. *et* Scheuch. alp. 138. 423., Ocymoides muscosus Pon. bald. 341. fig., J. Bauh. l. c. — *Obs. γ. de musci similitud.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dill. Pon. ll. cc. *et* Roy. Hall. ll. cc., *in ad. I.*

Lachea. lapp. 1. p. 290. n. 24–8.: *pauca. R.*

4*. [Obscurae. R.]

[*Obs. Sectio tantum in Sp. I. obcia, pro S. bupleuroida* (*n.* 3249. *cf.*). *Nos restitutimus sequentis caussa, quae strias a Linnaeo omissa est. R.*]

32737 — S. fol subulatis planis, floribus ad apices ramorum confertis, petalis bifidis, Lychnis orientalis perennis, fol. angustissimis, fl. albis conglobatis, petal. angustissimis. Boerh. lugdb. I. p. 214. Crescit in Oriente. — Caulis teres, fere laevis, angustus. Fol. linearі-subulata, internodiis caulis et ramorum brevioru, margine hirsuta. Rami alternatim ex alis prodeunt solitarii, simplices, qui ad apicem geruni ex alis alternatim florem solitarium. Cal. oblongi, hirsuti, striati, [*H. cliff. p.* 172. n. 7., *inter n.* 3220 *et* 3287.]

DCXXI. **STELLARIA** *S.VI.* (*em.*): Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, bipartita. Caps. 1locularis (*S. S. VI.*), polysperma. *S. VI.* n. 445., *Y.* 504., *XII. XIII.* 568.

STELLARIA [*G. V. VI.*]. — Alsine Tournef. 126. [*et G. I. II.*] — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato - lanceolatis, concavis, acutis, *patentibus* (*G. G. I.*), persistentibus. — COR. Petala 5, bipartita, *lacinia modo unguibus connexis* (*G. I. II.*), plana, oblonga, marcescentia. — STAM. Filam. 10, filiformia, corolla breviora: alterna breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3, capillares, patentes. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, tecta, 1locularis, 6valvis. — SEM. plurima, subrotunda, compressa.

[*S. G. V. n.* 504., *VI.* 568. — *Alsine G. I. n.* 378., *II.* 445.]

„Quaedam species haxarist atylis quinque, alia filamenta facillime disjicit, ut vix numerari queant." *G. I. II.* [*Obs. Confusa sunt hic Cerast. aquat. et Alsin media. R.*]

Obs. Huc pertinet: Alsine *S. I-G. II.*: *vide n.* CDXIII., *ubi fusius de hac egimus.* — *Stellularia primo vocata in S. VI., quod nemo imitabitur. R.*

3274. **S. nemorum** *Sp. I.*: St. foliis cordatis petiolatis, paniculae pedunculis ramosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*t. c.*) Fl. suec. II. n. 391. — *Oed. dan.* 271. (*S. XIII.*) — Alsine altissima nemorum Bauh. pin. 250. Als. montana hederacea maxima Col. ecphr. I. p. 289. t. 290. — *Var. β. Sp. II.*: *Als. montana latifolia*, *fl. laciniato.*

Digitized by Google

Bauh. pin. 250. *Rupp. jen.* 109. — Habitat in Europæ nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime Cerast. aquatico." *Mant. II. p.* 386.

„Difficile hanc distinguitur a Cerastio aquatico n. 413, Haec pedalis; illa interdum 3pedalis. Haec in sylvis umbrosis; illa ad aquas. Haec foliis aversa parte multo pallidioribus; illa concoloribus. Haec folia gerit pleraque petiolata, petiolis supra imprimis hirtis, et pauca sessilia, eaque minora, ad paniculam tantum; illa folia habet pleraque sessilia, inferne pauca petiolata. Haec paniculam terminalem distinctam, pedunculis post florescentiam pendulis; illa dichotoma fere in paniculam terminalem, pedunculis post florescentiam horizontalibus, calyce cernuo. Huic paniculæ et calyces glabri stylis 3; illi paniculæ et calyces pubescentes viscosi, cum stylis 5, et reliqua." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Col.)*

[*Obs. Initio hanc tanquam var. (α. H. cl., β. Fl. lapp.) conjuncta est cum Alsine media et Cerast. aquat.: cf. amplius n.* 2166! — *Tandem in Fl. S. I. Als. mediam quidem distinxit L., sed nostram cum Cerastio aquat. conjunxit: donec inde ab Itin. scanico discerneret: cf. n.* 3407! — *Var. β. Sp. II, mihi non liquet. R.*]

3275. **S. dichotoma** *Sp. I.*: St. foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, flor. solitariis, pedunc. fructiferis reflexis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Sibiricis. ☉. — Rami divaricati, dichotomi. Pedunculi fructiferi toti reflexi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. de hac Sm. icon. ined. t. p.* 14. *tab. R.*]

3276. **S. radians** *Sp. I.*: St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis quinquepartitis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Alsine saxatilis, angusto et oblongo salicis folio, fl. albo tenuissime laciniato. Amm. ruth. 83. t. 10. — *Als. fol. saligni margine scabris, petalis semiquinquefidis. Gmel. sib.* 4. p. 146. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria, *in uliginosis* (*Mant. II.*). [*Sp. I. II.*]

3277. **S. Holostea** *Sp. I.*: St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. *Fl. suec. II.* n. 392. Alsine foliis lanceolatis, H. cliff. p. 172. n. 2, ... serrulatis. Fl. suec. I. n. 371. Caryophyllus holosteus arvensis, fl. majore. Bauh. pin. 210. Gramen. Fuchs. hist. 136. Habitat in Europæ nemoribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alsine pratensis, graminea fol, ampliore. Tourn. inst. 243., Lychnis arvens. glabra, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 47., Caryoph. arv. glaber, fl. maj. Bauh. l. c., Holostium ruelli Lob. hist. 26., Gramen leucanthemum Dod. pempt. 863., Gr. fuchsii s. leucanthemum Bauh. hist. 3. p. 361.; — *Lust.* Dan. Germ. Angl. et austr. Europ.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc., Holosteum Lob. ic. 46. (*et* Roy. lugdb. 449. *in ed. I.*)

3278. **S. graminea** *Sp. I.*: St. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. *Fl. suec. II.* n. 393. Alsine foliis linearibus. Fl. lapp. n. 187. Fl. suec. I. n. 372. H. cliff. p. 172. n. 1. Roy. lugdb. 449. Caryophyllus arvensis glaber, fl. minore. Bauh. pin. 210. Gramen floridum minus Tabern. ic. 232. — *Var. β. Sp. I.*: Alsine folio gramineo angustiore, palustris. Dill. app. 69. — *Var. γ. Sp. I.*: Caryophyllus holosteus alpinus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. n. 6. Bura. XI. 2. — Habitat in siccis, juniperetis, sepibus, tectis Europæ. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alsine pratensis, graminea fol. angustiore, Tourn. inst. 243., Lychnis arv. glabra, fl. minore. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 48. Boerh. lugdb. 2. p. 214., Bauh. pin. l. c., Gramini fuchsii leucanthemo affinis Bauh. hist. 3. p. 361.

Fl. lapp. varr. 3: *α.* Als. prat. etc. Tourn., Car. arv. etc. Bauh. pin. ll. cc., Gramen floridum album Frank. spec. 15., Gr. leucanthemum Rudb. cat. 19. hort. 47. Till. ab. 82., — *β.* Als. fol. gramin. angust. palustris Dill. giss. 113. app. 69., — *γ.* Als. aq. media Bauh. pin. 251., Als. fontana Tabern. hist. 2., Als. aq. folio gratiolæ, stellato flore. Dill. giss. 88. app. 38. — *Add. obs. δ. ε.*: „Crescit hanc *α* in locis siccis, *β* in humidis graminosis, *γ* in rivulis glareosis exsiccatis. — In tribus hisce varr. *α - γ*, unicam video plantam solo loco parum differentem; Prima enim (*α*) ramosissima evadit, et vix erecta stare potest, nisi a fruticulo, ut communiter accidit, sustentetur; Secunda (*β*) vero vix ramis manifestis gaudet, sed sine fulcimente erecta, fl. majori instructa, persistit. Tertia (*γ*) autem minor, fere procumbens et minus speciosa reperitur, cum foliis lanceolatis et latioribus." [*Obs. Ultimo, quæ S. uliginosa Sm., primo tecta: Lachen. Iapp. II. p.* 147. *R.*]

Fl. S. I. syn. Roy. l. c.; — *varr. α. ut α. Fl. lapp. (add. syn.* Tabern., *excl.* Frank.), — *β. ut β. Fl. lapp., add.* Cels. app. 2., — *γ. ut γ. Fl. lapp., add.* Cels. l. c., — *δ.* Alsine quæ Caryoph. holost. arvensis medius. Raj. syn. 3. p. 347. Cels. app. 2.

Fl. S. II. varr. α. cum syn. Tourn. Bauh. Tabern.; — *β. cum syn.* Dill. app.; — *γ. cum syn.* Dill. app., Bauh., Tabern. [*Obs. Var. β. Sp. I. et rel. est S. glauca, γ. Fl. lapp. (et Sp.?) est S. uliginosa recentiorum. R.*]

3279. **S. Cerastoides** *Sp. I.*: St. foliis oblongis, pedunculis subbifloris. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 394. — *Caryophyllus holosteus montanus angustif. alter Bauh. pin.* 210. *prodr.* 104. *Burs. XI.* 118. (*v. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, *horto Dei monspeliensi* (*v. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies Cerastii viscosi, sed fere glabra. Caules diffusi, digiti longitudine. Fol. lanceolata, glabra. Pedunc. 3, caules terminantes, quorum laterales gerunt stipulas 2, oppositas, lanceolatas, brevissimas. Calyces et Pedunc. subpubescenti-viscosi. Cor. albæ: petalis calyce duplo majoribus, vix semibifidis. Stam. 10. Styli 3. Germen longius quam in reliquis Stellariis, brevius quam in Cerastiis." *Fl. S. II. (absque syn.)*

Obs. L. in S. X. adjecit syn. „St. arenaria Sp. I.": sed in Sp. II. hanc restituit, simulque pl. monspeliensem Banhini excluit. R.

3280. **S. biflora** *Sp. I.*: St. foliis subulatis, scapis subbifloris, petalis emarginatis, germ. oblongis, cal. striatis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Fl. suec. II. n. 395. Sagina ramis erectis bifloris. Fl. lapp. n. 158. — *Oed. dan.* t. 12. (*Sp. I - S. XIII.*) — Moehringia scapis bifloris. Fl. suec. I. n. 316. *Amoen. acad.* 2. p. 264. *Alsine polygonoides, foliis brevibus, flore albo. Segu. ver.* 3. p. 177. t. 4. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Arenaria foliis subulatis, cal. striatis, germ. oblongis, flor. corymbosis. Amoen. acad. 1. p. 158-9. — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. — Planta parva, facie Saginæ. Folia radicalia subulata, in acervum congesta. Caules digitales, filiformes, maxima parte nudi: superne bifidi in 2 pedunculos, subjecto pari foliorum: altero pedunculo, in medio, folioliis duobus. [*Sp. I. II.*]

„Hanc in Alpibus aliquoties vidi, haud vero examinavi characterem, exspectans semper perfectiora specimina, quæ deinde nulla omnino invenire potuerant. Radix perennis, e qua multi ramuli exibant; omnes modo ad basin foliis numerosissimis linearibus acutis, ungue brevioribus, instructi. Caules singuli pollicis transversi longitudine, nudi, in medio tantum 2 foliola minutissima exhibentes, e quorum ala ramus exibat florus, antecedenti [*Saginæ procumbenti*] exacte similis. Cal. Sphyllus acutus. Petala 5, obtusa, vix calyce longiora, truncata, emarginata. Stam. 10. Pistilla ni fallor 3; hinc ad Arenarias vel Alsines referri debet; cum autem facies hujus [*Saginæ*]; nec petala bipartita ut Alsines, nec ovata integra ut Arenariæ, sed truncata exhibeat ut Saginæ: hic tamdiu illi locum concessi." *Fl. lapp. obs. α. β. absque syn.* — [*Cf. I. nat.: Lachen. lapp. I. p.* 290. *n.* 28. *R.*]

„Rad. ☊. Fol. radicalia numerosa in cespitem digesta, linearia. Scapi nudi, 2flori. Flos variat calyce petalisque 4 et 5 foliolis; stamina numero duplicantur. Styli 2 sunt." *Fl. S. I. l. c., absque syn.*

„Cum petala sint emarginata, ad Stellarias commode referri potest, quamvis minus divisa sint quam in reliquis." *Fl. S. II., cum syn. Segn.*

„Radix repens: cespites sparsi ut Scleranthi. Caules erecti, vix spithamæi, teretes. Fol. oppos., linearia, minus acuta. Pedunc. ex alis superioribus, oppos., alterni unifori et alterni brachiatim subramosi. Calyx Cerastii: foliolis obl., obtusis, subcitis. Petala integra, calyce duplo majora, alba. Stam. 10. Germen longigit. calycis ut in Cerastio. Styli 3, capillares. An Alsine fol. fasciculatis tenuiss. durisque, petal. integris. Hall. helv. 389?"

„Moehringia Fl. S. I. n. 316., quæ Saginæ Fl. lapp. n. 158., a me copiosius reperta est, semper stam. 10 et styli 3: hinc ad Arenariae genus amandanda." *Montin in Am. ac. 2. l. c.*

[*Obs. Cl. Whlnb. (Fl. suec. p.* 279. *sq.*) *plantam Fl. lapp., Fl. S. I. et Am. ac. 2. ll. cc. ad Alsinen strictam mam. sed pl. Fl. S. Iidae et* (!?) *Lachen. lapp. ll. cc. ad Als. bifloram, quæ S. uliginosa Sm., primo tecta: Lachen. lapp. II. p.* 147. *R.*]

Digitized by Google

ram citat. De Burseriana tacet; de qua cf. n.3303. — Syn. Segu. ex ill. Rchb. ad Aren. polygonoiden Wulf. ducendum. — R.]

3281. **S. Arenaria** *Sp. I. App.*: St. caule erecto bifido, ramis alternis, *fol. spatulatis* (*S. XII. sq.*), petalis emarginatis. Sp. pl. 1. app. p. 1196. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Habitat in Hispania. ☉. — Radix fibrosa. Caulis erectus, teres, spithamaeus, pilis patulis pubescens et subglutinosus. Rami alterni, longit. fere caulis. Folia *oppositis* (*Sp. I.*), sessilia, *spatulata* (*longitata Sp. I.*), apice ovato, basin versus linearia angustiora, subtus et margine pilosa, supra vero vix manifeste. Primus flos e dichotomia caulis *ubi caulis bifidus evadit* (*Sp. I.*): reliqui ex alis ramorum alterni: Omnes majusculi. Pedunc. recti, *follis longiores.* Cal. *Sphyllus* (*Sp. I.*), viscosus utl tota planta, apicibus purpurascens, utl etiam folia foralia. Cor. campanulata, calyce longior, alba, obtusissima petalis vix manifeste emarginatis *aut retusis* (*Sp. I.*). Stam. alba, longit. calycis. Anth. caerulescentes. Germ. globosum. Styli tres, longit. staminum. [*Sp. I. l.c., II.*] [*Obs. Deest in S. X., ubi juncta cum n.3279. R.*]

DCXXII. **ARENARIA** *Rupp., S.I.*: Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, integra. Caps. 1locularis (*Ø. S.VI.*), polysperma. *S.VI. n.446., X.* 505., *XII. XIII.* 569.

ARENARIA. — *Alsines species Tournef.* 126. *Vaill. B. P.* 2. *f.* 3. (*G. I. II.*) — CAL. Parianth. 5phyllum: foliolis oblongis, acuminatis, *patentibus* (*Ø. G. I.*), persistentibus. — COR. Petala quinque, ovata, *calyce ferme breviora, marcescentia* (*G. I. II.*). — STAM. Filam. 10, subulata, alterna interiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, erecto-reflexi. Stigm. crassiuscula. — PER. Caps. ovata, tecta, 1locularis, apice 5fariam dehiscens. — SEM. plurima, reniformia.

[*Ø G. I. n.374., II. 446., V. 605., VI. 609.*]

Obs. S. I. syn. Spergula Dill. Lychnoides Vaill.

3282. **A. peploides** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis carnosis. Fl. suec. I. n. 375., II. 396. Fl. lapp. n. 188. It. oel. p. 151. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. Alsine litoralis, foliis portulacae. Bauh. pin. 251. Als. maritima, fol. portul. Loes. pruss. 12. t. 2. "Tetraphium maritimum, portulacae folio. Buxb. act. petrop. 3. p. 271. Habitat ad litora maris Europaei borealia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Glandulae in receptaculo, Gmelin, *aliique.*" *Mant. II.* p. 286.

„Rad. perennis. Fol. caulina ovata, sessilia, glabra, carnosa, margine cartilagineo. Cal. erectus concavus. Petala 5, patentia, ovata, calyce breviora. Filam. 10. Styli 3, breves. Germ. ovatum, subtriquetrum. Herba tota pisces redolens." *It. oel. t.c.*

„Planta salsa. Sem. solem referunt. Loes." *Fl. S. II. Fl. Lapp., Suec. I. II. syn. ut Sp. I. II.*

3283. **A. tetraquetra** *Sp. I.*: A. foliis ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbricatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Caryophyllus saxatilis ericaefolius ramosus repens Bauh. pin.* 211. *prodr.* 125. *Burs. XI.* 135. (*Sp. I. II., ex em. S. XII. M. II.*) — Habitat in Pyrenaeis. ☿. — Herba omnino Gypsophilae aggregatae, sed pedunc. uniflorus, terminalis. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* Gypsophila aggregata Sp. pl. II. p. 561. Caules digitales, plures, simplicissimi. Folia *linearia* (*Ø. S.XIII.*), carinata, recurvata, canaliculata, mucronata, *margine cartilaginea* (*S. XIII.*), striata, glabra, brevissima, approximata, basi subciliata et connata. Capitulum florum pedunculatum, fastigiatum, subbiforum: floribus sessilibus. Cal. 5phyllus, follolis lanceolatis: exterior. majoribus. Petala 5, sessilia, *lanceolata oblonga obtusa linearia. S. XIII.*). Styli 3. Caps. 1locularis, 5valvis. Sem. plura. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

„Synonyma et omnia sub Gyps. aggregata huc pertinent. Var. *β.* Caryoph. saxat. [*etc., v. sup.*] Bauh. Burs. (ll. cc.) Caules erecti-ascendi, ramis alternis, copiosi in caespitem usque, imbricati foliis 4fariam quasi angulos efformantibus. Fol. connato-vaginantis, basi ciliata, disco patentia, margine cartilagineo. Florentes rami altiores, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remotis parvis. Pedunc. terminalis bifidus, flor. capitatis, interstinctis follolis subulatis, apice patulis, longit. calycum, in capitula 2 s. 3 duriuscula congestis. Cal. 5phyllus, lanceolatus. Petala 5, oblonga, lineata, erectiuscula. Stam. stylique divaricata, alba, petalis breviora." *Mant. II. p.*368.

3283 *b.* GYPSOPH. AGGREGATA *Sp. I.*: C. follis mucronatis *recurvatis* (*Ø. Am. ac.*), flor. aggregatis. *Diss. Chen.* in Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I. p.* 406 - 7., *S. X. p.*1028. , *Sp. II. p.* 581., n. 1. Saponaria cal. pentaphyllis, flor. aggregatis, fol. mucronatis canaliculatis recurvis. H. ups. p. 107. n. 5. Caryophyllus saxatilis, ericae folio, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. prodr. 105. Raj. hist. 1033. Magn. monsp. 33. t. 8. Habitat in monte *Vignon* (*Lupi Sp. II.*) Galliae, Monspelii (*in decerum montis Cayroladium. H. sp.*), *Pyrenaeis* (*Sp. I. II.*). ☿. [*H. Ups., Sp. I. II.*]

„Enata e sem. ci. Sauvagesii, mox perfit. Radix caespites constituens; rami numerosi, erecti. Fol. triquetra, subulata, brevissima, recurva, canaliculata, acuta; inferiora propiora. Flor. aggregati, caules terminantes." *H. ups.*

Am. ac. l.c. syn. Bauh. Raj. ll.cc., *descr. 0.*

„Gyps. aggregata, relata ad Ar. tetraq., hic expungenda." *M. II. p.* 284.

3284. **A. biflora** *Mant. I.*: A. foliis obovatis obtusis, caul. procumbentibus, pedunc. bifloris lateralibus. *M. I. p.* 71 *S. XII. n.* 17. — *A. caule recto prostrato, fol. ovatis. Hall. cmend.* 4. *n.* 195. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae australis alpinis. — Caules procumbentes. Folia (Serpylli) subrotunda s. obovata, inevia, obtusa. Pedunc. laterales, follis duplo longiores, bifidi et biflori: bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut et in altero pedicello. Cal. ovati. Petala alba. Caps. subglobosae. [*Mant. I.*]

3285. **A. lateriflora** *Sp. I.*: A. foliis ovatis obtusis, pedunc. laterali bifloro. *Sp. I.-S. XII. n.*3. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 159. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. — Caulis digitalis, filiformis, simplicissimus. Folia ovata, obtusa, subpetiolata, glabra. Pedunc. axillaris unicus, longus, bifidus. Corolla calyce longior. [*Sp. I. II.*]

3286. **A. trinervia** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. H. cliff. p. 173. n. 1. Fl. suec. I. n. 374. II. 397. Roy. lugdb. 471. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 329. (*S. XIII.*) — Alsine plantaginis folio. Bauh. hist. 3. p. 364. — Habitat in Europae sylvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ar. plantaginis fol. Rupp. jen. 90. Spergula plant. fol. Dill. giss. 58. , Alsine pl. f. Bauh. l.c.; *it. natt. special.* „ad sepes et in dumetis." .

„Caulis dichotomus; caps. pendulae; pedunc. deflexi; folia in petiolos desinentia." *Fl. S. I. II., cum syn. illud. (et Roy. l.c., in ed. I.)*

3287. **A. ciliata** *Sp. (I.) II.*: A. foliis ovatis nervosis (*S. XII. sq.*) ciliatis acutis. *Sp. I. p.*425. n. 11., *II. p.* 608. *S. XII. XIII.* n. 15. — *Oed. dan.* 346. (*S. XIII.*) — Alsine serpylli folio, multicaulis et multiflora. Segu. ver. 1. p. 421. t. 5. f. 2. — Habitat in Alpibus Rhaeticis, monte Abrahami. [*Sp. II.*]

A. CILIATA *Sp. I. syn.* Segu. l.c., *varr. β.* Aren. fol. ov. nervos. (*etc. vid. sp. seq.*) Am. ac. l. l. c., γ. Als. fol. lanc. (*etc. vid. sp. seq.*) Hall. helv. p. t. cc.; — *i. nat.* in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis. ☿.

„A. ciliata: vide multicaulem, sub qua locanda." *Mant. II. p.* 287.

[*Obs. Omissa nostra in S. X., ubi ejus loco A. multicaulis, cum col. num.* 11, *et syn.*, „A. ciliata Sp. pl. I. n. 11." [*Em. err. typogr.*] — *Restituta (vel serrata) in Sp. II. veteri loco (inter Ar. striatam et hispidam); sed absque var. β. γ., e quibus confecta est sequens. — Serius igitur fere contrario sensu intellexit has L. — Synon. Segu. ad seq. pertinet, teste Rchb. R.*]

3288. **A. multicaulis** (*S. X.*) *Sp. II.*: A. foliis ovatis *nervosis* (*enervi is S. XII. sq.*) sessilibus *imbricatis* (*Am. ac.*) acutis, *Pl. Mart.-burser. in* Amoen. acad. 1. p. 162. n. 155. *S. X. n.*11., ... *corollis calyce maioribus. Sp. II. S. XII.* n. 5. — Alsine follis lanceolatis, petalis integris calyce majoribus. Hall. helv. 390. t. 7. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pyrenaeis. [*Sp. II.*]

„Folia magis minusve ciliata. Flos maximus. Jacq." *S. XII. XIII.*

—, „Affinis A. ciliatae. Folia non nervosa observavit Jacq." *Sp. II. app. p.* 1681. — „Varietas hujus est Ar. ciliata n. 15.: Gerard, Haller. Folia nervosis videtur Ar. cil. differe: Jacq. Fl. maximus." *Mant. II. p.* 286.

[*Obs. Cf. de planta S. Xmae, species praecedens, sub qua nostra in Sp. I. — Utraque adest in herbario Burseriano (n.* 154. *praec., et n.*155. *haec): cf. Walnb. lapp. p.*131.; *nam Am. ac. l.c. nihil nisi syn. Burseri. R.*]

3289. **A. balearica** *S. XII. tom.*3. *app.*: *A. fol. ovatis lucidis subcarnosis, caule repente, pe-*

Digitized by Google

dunc. unifloris. S. XIII. p. 353. *n.* 0. — A. fol. ov. nitidis subcarn., caule rep., pedunculis longitudine caulis. *S. XII. tom.* 3. p. 230. — Habitat in insul. Balearibus. Gerard. Zoega. — Caul. prostrati, repentes, radicantes, subpubescentes, ramosi, pollicares. Fol. petiolata, confertissima, patentia, ovata, subcarnosa, enervia, lucida a pilis raris vix conspicuis paginae superioris. Pedunc. solitarii, e ramificationibus caulis, erecti, caule vix longiores, subpubescentes; inferne instructi pari foliorum. Calyx concavus, rufescens, pubescens. Cor. magnit. et facie Spergulae nodosae. Petala obovata, integerrima, obtusa, patentia, unguiculata. Stam. at Pist. etiam alba, longit. calycis s. petalis dimidio breviora. Germen globosum, viride. Media quasi inter A. ciliatam et multicaulem. Semina pedunc. longi, fructus cernui. [*S. XII. tom.* 3. *p.* 231.]

3290. **A. serpyllifolia** *Sp. I.*: A. foliis subovatis acutis sessilibus, H. cliff. p. 173. *n.* 2., ... *cor. calyce brevioribus.* Fl. suec. I. n. 373. II. 398. Roy. lugdb. 451. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Alsine minor multicaulis Bauh. pin. 251. Alsine minor Fuchs. hist. 23. Habitat in Europae sylvis glareosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ar. multicaulis serpyllif. Rupp. jen. 90., Spergula multicaulis Dill. giss. 58., Bauh. l. c. *et* Boerh. l. p. 209., Als. minima Dod. pempt. 30. Lob. hist. 240. Dalech. hist. 1223.; — *l. nat.* in arena, muris et aggeribi. freq. per maxim. part, Europae.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. *ll. cc. (et* Rupp. Dill. ll. cc., Lychnoides vulgaris Valli. paris. 121., *in ed. I.)*

3291. **A. triflora** *Mant. II.*: A. foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis subtrifloris, petalis lineatis obtusis. Habitat in Europa australi. ϒ. Cult. H. U. — Caules palmares, copiosi, diffusi, adscendentes, teretes, subpubescentes: ramis alternis, erectis. Folia lanceolato-subulata (juniperina), patentia, acuminata, ciliata, subtus pubescentia: Floralia ovato-lanceolata, subtus pilosa. Pedunc. terminales, plures, teretes, pubescentes, articulis caulinis longiores, trifori. Pedicellus intermedius aphyllus: laterales longiores: Bracteae 2, ovatis, ciliatis, extus pubescentibus. Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens. Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, patentia, obtusa, alba, lineata. Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius. [*Mant. II. p.* 240.]

3292. **A. montana** *Cent. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus scabris (*subpubescentibus S. X.*), caulibus sterilibus longissimis procumbentibus. *Cent. I. n.* 31. *in* Amoen. acad. 4. p. 272. *S. X. n.* 5. A. (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 7. (*t. c.*) Alsine foliis linearibus acuminatis, petalis florum integris calyce duplo longioribus. Monn. obs. 127. Habitat in Galliae australis montibus. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Caules digitales, purpurascentes, florentes erecti; steriles rami procumbentes longis flagellis. Fol. lanceolata, linearia, acuminata, scabra margine et carina magis scabra. Pedunc. solitarii, folio longiores, ifori, subbirti. Cal. acuti. Cor. magnae. Petala alba, ovata, nervosa. Stam. et Pist. alba." *Am. ac.*

„ Flor. maximi. Pedunc. deflorati (*Fructus S. XIII.*) pendili sunt." *M. II. p.* 387. *S. XII.*.

3293. **A. rubra** *Sp. I.*: A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. Fl. suec. I. n. 367. II. 399. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Var. α.* campestris *Sp. I.*: Alsine spergulae facie minor s. Spergula minor, subcaerulco flore. Bauh. pin. 251. prodr. 119. Polygonum foliis gramineis, spergulae capitulis. Loes. pruss. 203. t. 63. — *Var. β.* marina *Sp. I.*: Aren. fol. linearibus longit. internodiorum. H. cliff. p. 173. *n.* 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 451. [*A. maritima Fl. lapp. n.* 189. *et It. vestg. p.* 148. *R.*] Spergula marina nostras Raj. hist. 1034. Alsine spergulae facie media Bauh. pin. 251. — Habitat *α.* in Europae arenosis collibus, *β.* in litoribus maritis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Evigilat mane inter horam 9 - 10; obdormit inter 2 et 3." *Fl. S. II.*

„ Nos *α* et *β* specie conjungere, multis paradoxon videbitur, qui observant magnitudinem, seminum figuram et locum natalem, durationem differre; res tamen aeiva est." *Fl. S. I. II.*

„ Stamina in campestri certe 10 sunt: in maritima prope Aboam stamina tantum 5 observavit D. Kalm." *Sp. I. II.*

„ Var. *β.* marina glabra, folia pedunculisque pubescenti-vicsidis; *stamina* 10; *evigilat hora* 9. *Calyx tegit dimidium capsularum.*" *Sp. II. app. p.* 1681. *et (add. curs.) Mant. II. p.* 387.

„ Arenaria maritima (Fl. S. t. n. 376. *β.*): Caules repentes. Fol. subteretia, succulenta, obtusa cum acumine. Stipulae oppos., membranae., brevius., latius., acutae, infra folia coadunatae s. unitae. Cal. monophylli, Spartili, pilis adsperi, puncto fusco ad sinum calycis. Flores sub florescentia erecti, post fl. pendili et matura semine iterum erecti." *It. vestg. p.* 148.

Fl. S. I. II. var. α. A. campestris fl. purpureo. Rupp. jen. 90., Spergula purpurea Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. ll. *(ad α) cc. (et* Loes. l. c. *in ed. II.*, Als. pentastemon etc. Hall. helv. 387. *in ed. I.*); — *var. β.* A. maritima Rupp. jen. 100., Sperg. marina nostras Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. l. c., Als. spergula major marit. perennis, fl. violaceo Moris. hist. 2. p. 551. s. 5. t. 23. f. 15.

H. cliff. syn. Ar. maritima Rupp. jen. 89., Als. sp. f. media Bauh. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 209., Sperg. marina Dalech. hist. 1385. Bauh. hist. 3. p. 723.; — *l. nat.* in marit. Maris glacialis, Norvegicis, Bothnicis, Balticis, Angl., Belgicis etc.

Fl. lapp. syn. Rupp. l. p. 100., Sperg. maritima fl. parvo caerulco, sem. vario. Dill. app. 30., A. sp. f. media Bauh. l. c. Tourn. inst. 244.

3294. **A. media** *Sp. II.*: A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, *Sp. II. n.* 9., ... *caul. pubescentibus. S. XII. XIII. n.* 9. — A. teretifolia verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 2. p. 113. Spergula annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. s. 6. p. 275. t. 4. Moris. blaes. 228. Alsine spergulae facie minima, sem. marginatis. T. Valli. paris. 8. Habitat in Germania, Gallia. ☉. — Similima A. rubrae maritimae, sed minus ramosa, caul. magis adscendentibus; tota pubescenti-viscosa. Folia carnosa, linearia, acutiuscula, supra depressiuscula, subtus convexa. Flor. albi, petala calyce vix majoribus. Sem. margine membranaceo cincta. Planta vernalis et filia aparia A. rubrae, ut fere varietas, quod imprimis ex stipulis scarioso-membranaceis constat. [*Sp. II.*]

„ A. rubra floret hora 9. A. media floret hora 12." *Sp. II. app.* 1681.

„ Caulis et Folia pubescentia. Evigilat hora 12. Calyx obtegit totam *(dimidium S. XIII.)* capsulam." *Mant. II. p.* 387., *S. XIII.*

[*Obs. Huc ex loco nat.*; „ A. maritima rubra" *It. scan. p.* 198., *teste Wahnb. succ.*]

3295. **A. bavarica** *Cent. II.*: A. foliis semicylindricis carnosis obtusis, petalis lanceolatis, pedunc. terminalibus subbinatis. *Cent. II. n.* 151. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Alsine alpina, fol. teretibus obtusis, fl. albo. Segu. veron. 1. p. 429. Saxifraga bavarica Raj. hist. 1033. Habitat in Bavaria, Baldo. *Seguier.* (*Am. ac.*) ϒ. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Caul. ramosus, subdichotomus, patulus, durus, geniculatus. Fol. linearia, obtusa, carnosa, subtus convexa, opposita, articulis longiora. Pedunc. terminales, saepius bini, ifori; altero bracteis duabus. Pet. lanceolata, tenuia, alba. Stam. 10. Styli 3." *Am. ac.*

3296. **A. gypsophiloides** *Mant. I.*: A. foliis linearibus, radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis. *M. I. p.* 71. *S. XII. p.* 313. *n.* 18. Alsine orientalis caryophylli folio, fl. parvo, albo. Tournef. cor. 17. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. ϒ. — Statura A. saxatilis. Caulis erectus, semipedalis, laevis, articulis 7 s. 8. Folia radicalia copiosa, tenuissima s. setacea. Caulina majora, linearia, articulis longiora. Panicula terminalis, brachiata, dichotoma, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis. Calyx ovatus, duriusculus, mucronatus. Petala lanceolata, alba, calyce triplo longiora.

[*Mant. I. p.* 71 - 2.]

3297. **A. saxatilis** *Sp. I.*: A. foliis subulatis, caul. paniculatis, calycum foliolis ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 11., ... *obtusis. S. XII. XIII. n.* 11. A. foliis subulatis, calycinis lacinilis membrana ipsis latiore auctis obtusis. Guett. stanp. 2. p. 281. Spergula foliis aciformibus densis, ramis ramosis subnudis. Sauv. monsp. 45. Alsine glabra, tenuissimis foliis, fl. albis. Herm. par. 12. t. 12. Als. saxatilis et multiflora, capillaceo folio. Valli. paris. 7. t. 2. f. 3. *Hall. opusc.* 113. (*Sp. II.*) — Als. saxat. laricis folio, minor et minori flore. T. Magn. monsp. 11. t. 11. — *Als. arenaria: fol. subulatis, inferiorib. longissimis. Gmel. sib.* 4. p. 157. t. 63. *f.* 2. (*Mant. II.*) — *Als. caryophylloides tenuifolia, fl. albo punctato. Pluk. alm.* 22. t. 7. *f.* 3. *Anthyllis lychnitis annua Barr. ic.* 580.

Digitized by Google

(*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Exclude syn. Hermanni, Magnolii." *M. II. p.* 367. — [*Cf. sp. seq. et n.* 3302. — *Syn. Vaill. excludit ill. Rchb.* — *R.*]

3298. A. verna *Mant. I.*: A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calyc. acuminatis striatis. *M. I. p.* 72. *S. XII. n.* 19. Alsine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. Herm. parad. 12. t. 12. (excludenda in saxatili.) Als. pusilla, pulchro flore, tenuissima Raj. hist. 1033. Habitat in Alpibus Europae australioris. — Differt ab A. saxatili caulibus vix palmaribus, pilis raris adspersis; pedunc. pilosis; cal. acutis. [*Mant. I.*, e. o.]

[*Obs. Mant. I. add. syn. Gerardi, in M. II. exclusum et ad* n. 3300. *ductum.* — *De syn. Herm. cf.* 3297. *R.*]

3299. A. hispida *Sp. I.*: A. foliis subulatis subtus hispidis. *Sp. I. p.* 425. *S. X. n.* 12., *Sp. II. p.* 608. *S. XII. app. p.* 735. *S. XIII. p.* 354., *n.* 16. — Habitat Monspelii in monte calcaris. — Habitus Spergulae. Caules simplices, pilis raris adsperi. Folia opposita, subulata, plana, subtus pilis raris hispida. Panicula primum dichotoma, mox alterna pedunculis ramosa. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cum S. in S. XII., restituta in fine.*]

3300. A. juniperina *Mant. I.*: A. fol. subulatis spinosis, caul. erectis, calyc. striatis, capsul. oblongis. *M. I. p.* 72. *S. XII. n.* 20. — *A. fol. linearibus erectis subtus striatis, flor. fastigiatis inaequaliter pedunculatis. Ger. prov.* 405. *t.* 15. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Habitat - - - - - — Facies A. saxatilis. Caules semipedales, striati, laeves. Folia subulata, rigida, stricta, mucronato-spinosa. *Flor. punctulati (S. XIII.).* Cal. oblongi, acuti, 5nervii. Petala lanceolata, alba. Caps. oblongae, calyce paulo longiores. Panic. dichotoma. [*Mant. I.*]

[*Obs. Syn. Gerardi huc ex n.* 3298., *q. cf. R.*]

3301. A. tenuifolia *Sp. I.*: A. foliis subulatis, caule paniculato, pedunc. *simplicibus* (*S. X. XII. sq.*), caps. erectis, petalis calyce brevioribus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 12., ... *lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 12. A. foliis subulatis, calycinis lacinis membrana ipsis angustiore aucti s acutissimis. Guett. stamp. 2. p. 282. Alsine tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 364. Vaill. paris. 7. t. 3. f. 1. Segu. ver. 418. t. 6. f. 2. Habitat in Helvetia, Gallia, Anglia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habet in flore stamina decem." *Sp. I. II.* [*Cf. n.* 2168., *ad quam haec obs. respicit. R.*]

„Calycis foliola multum acuminata s. aristata, subtus lineis 2 viridibus picta. Petala lato-lanceolata, calyce ½ breviora. Folia subulata, basi connata." *S. XII. (cum. em.) / XIII.*

„Calyx foliolis aristatis. Stam. 10. Styli 3. Exclude Segueri synonymon." *Mant. II. p.* 387.

3302. A. laricifolia *Sp. I.*: A. foliis setaceis, caule superne nudiusculo, cal. subhirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Alsine foliis fasciculatis, petiolis simplicibus, cal. hirsuto. Hall. helv. 388. Als. alpina, junceo folio. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Als. saxatilis, laricis folio minor et minori fl. Magn. hort.* 11. t. 11. (*S. XII. M. II. sq.*) — Lychnoides juniperi folio, perennis. Vaill. paris. 121. — Habitat in montosis Helvetiae, Genevae, Parisiorum, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens." *Mant. II. p.* 357. *S. XIII.* — [*Obs. Cf. de syn. Magn. n.* 3297. *R.*]

3303. A. striata *Cent. II.*: A. foliis linearibus erectis *appressis* (*Sp. II. sq.*), calyc. oblongis striatis. *Cent. II. n.* 152. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 10. C., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo. Bauh. hist. 3. p. 361. Caryophyllus saxatilis, polygoni minoris folio et facie etc. Bura. XI. 129. Habitat in Alpibus Austriae et montibus Vallis augustae. ♃.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. perennis. Caul. plures, decumbentes, lignosi. Cauliculi plures, recti, palmares, simplices, nudi. Fol. opposita, linearia, crassiuscula, subtus convexa, nuda, acutiuscula, erectissima, basi utrinque convexa, longit. articulorum. Pedunc. 3, breves, terminales; lateralibus bracteis 2 notatis. Cal. oblongi ut in Cerastiis. Petala 5, oblonga, integra, calyce duplo longiora. Stam. 10. Styli 3. Caps. ovata." *Am. ac. l. c.*

[*Obs. Plantae Burserianae descr. in Am. ac. l. p.* 159. *data ab ipso l. ad Stellar., bifloram, n.* 3280., *citatur, q. cf. R.*]

3304. A. fasciculata *S. XII. Add.*: A. caule erecto strictiusculo, floribus fasciculatis, petalis brevissimis, foliis subulatis. *S. XII. add. p.* 733., *S. XIII. p.* 354. — Habitat Monspelii. D. Gouan. ☉. [*S. XII. XIII. ll. cc.*]

„Caulis vix palmaris, *erectus, strictus, rigidulus, sub* - pubescens: *ramis alternis, brevibus.* Folia linearia, acuminata, erecta, *internodiis longiora, subcanaliculata,* subcillata. Flores fasciculati: *fasciculis terminalibus,* dichotomis: pedunculis brevissimis, *solitariis, e dichotomia subalternatibus.* Calyx erectus: foliolis subulatis, *acuminatis,* striatis, subcillatis, longis, *inaequalibus.* Petala ovato-oblonga, alba, *ovatum* minutissime. *Stamina* 10, *alba:* antheris didymis, globosis. *Styli* 3, *longitudine* ½ *calycis s. petalis duplo longiores.* Capsula calyce dimidio brevior." *S. XII., et (excl. cura.) S. XIII., ll. cc.*

„Planta distincta ab Alsine mucronata, quae tenera, debilis, longa; accedit figura aliquatenus ad Hall. helv. t. 7. f. 2., sed folia, caulis, floresque longiora, rigidiora, crassiora (in mea) omnia." *S. XII.* — „Habitus Minuartiae." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. plura de hac in obs. Mant. Iidas sub n.* 2165! *cf. etiam sp. praecedens.* — *Diversa A. fasciculata Jacq.* — *R.*]

3305. A. grandiflora *S. X.*: A. foliis subulatis *planis* (*S. XIII.*) strictis: radicalibus confertis, caul. unifloris. *S. X. n.* 12. D., *Sp. II - S. XIII. n.* 17. — Alsine uniflora et grandiflora, fol. acuminatis, petalis integris. *Allion. pedem.* 49. t. 10. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Valdensium, Cenisii. ♃. [*Sp. II.*]

„Calycis folliola caulinis latiora, striata, *striis pluribus* (*S. XIII.*), rigida, Capsulae oblongae, longit. calycis. Varietas caule triflore missa a D. Turra." *S. XII. XIII.*

3306? A. liniflora *S. XIII.*: A. fol. subulatis, caulib. suffruticosis, flor. geminis. — Habitat in Europa australi. — Caules breves, distorti, perennantes. Rami annui, simplicissimi, erecti. Folia subulata, acuta, laevia. Pedunc. terminales, saepius 2, uno post alterum. Calyx foliolis lanceolatis: striis 2. Petala obovata, alba. Differt ab A. grandiflora foliis non planis, calycis foliolis non mutilatis. [*S. XIII. p.* 353. *n.* 6.]

DCXXIII. **CHERLERIA** *G. II.*: Cal. 5phyllus. Nectaria 5, bifida, *petaloidea* (*S. X.*: *Petala* 5, *calyce minora. S. X.*). Antherae alternae exsertae. Capsa 3-(1-*S. XIII.*) locularis, 3valvis, *S. X. n.* 506., *XII.* 570., ... *trisperma. S. XIII. n.* 570. — Nectar. 5, emarginata, subrotunda. Caps. 3locular., 3valvis. *S. VI. n.* 441.

Cherleria Hall. h. helv. 1. — Cal. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis (*G. VI.*), aequalibus. — Cor. Petala nulla, nisi calycem vel nectaria velis. Nectaria 5, *subrotunda* (*G. VI.*), emarginata, in orbem posita, minima. — Stam. Filam. 10, subulata, quorum alterna nectario *rum dorso* (*G. VI.*) affixa. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Styli tres, repandi. Stigm. simplicia. — Per. Capa. ovata, trilocularis, trivalvis. — Sem. *plura, hinc convexa, inde angulata* (duo s. 3, reniformia. *G. VI.*). — [*G. II. n.* 441., *V.* 506., *VI.* 570.]

„Nectaria indicant affinitatem cum Sedis. Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis." *G. II. V. (& G. VI.)*

3307. Ch. Sedoides *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cherleria Hall. helv. 391. t. 6. *opusc.* 300. *t.* 1. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Segu. ver. 3. p. 180. t. 4. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Lychnis alpina, muscosis foliis densius stipatis, flor. parvis, cal. duriore. Pluk. alm. 233. t. 42. f. 8. Sedum montanum perpusillum luteum Moris. hist. 3. p. 471. s. 12. t. 6. f. 14. S. mont. perpus., luteolis floribus. Park. theatr. 738. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Gotthardo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, linearia, margine scabra, basi connata in vaginam; a casu foliorum remanent vaginae cum carina foliorum, quibus caulis inferne obvestitur; hinc affinitas Caryophyllorum." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Saepe de hac in epist. L.*: *vid. Sm. epist.* 2. *Indiscus. R.*]

DCXXIV. **GARIDELLA** *T., S. I.* (em.): *Cal.* 5*phyllus, petaloideus* (*S. S. VI.*). Nectaria 5, bilabiata, bifida. Caps. 3, connexae, polyspermae. *S. VI. n.* 440., *X.* 507., *XII. XIII.* 571.

Digitized by Google

GARIDELLA Tournef. 438. — CAL. Perianthium pentaphyllum, *erectum, oblongum, obsoletum (♆. G. Vl.)*, parvum: foliolis ovatis *(G. Vl.)*, acuminatis, *deciduis (G. V. Vl.)*. — COR. Petala nulla: *nisi calyx sumatur (G. V. Vl.)*. — NECTARIA 5, longa, aequalia, bilabiata: Labio exteriore *inferiore (♆. G. Vl.)*, bifido, plano: laciniis longis, linearibus, obtusis, *l.* interiore *superiore (♆. G. Vl.)*, breviore, simplici. — STAM. Filam. decem *saepius (G. V. Vl.)*, subulata, corolla breviora. Antherae erectae, obtusae. — PIST. Germina tria, *oblonga* (ovata *G. Vl.*), erecta, acuminata, *compressa* (connexa *G. Vl.*). Styli vix ulli. Stigm. simplicia. — PER. Caps. 3, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves: sutura interiore convexiore. — SEM. plura, brevia.

(♆ *G. l. n.* 360., *Il.* 446., *V.* 907., *Vl.* 671.)

„ *Genus maxime affine Nigellis.*" *G. I - Vl. m. m. et Mant, II. p.* 357. *S. XIII.*

Obs. Garidellae S. I. nec vel. — De char. gen. memorabiles Pract. ed. Gis. p. 378. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

3308. **G. Nigellastrum** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Garidella Hort. cliff. p. 170. H. ups. p. 108. Roy. lugdb. 481. G. foliis tenuissime divisis. Garid. prov. 203. t. 39. Nigellastrum raris et foeniculaceis foliis. Magn. hort. 143. t. 143. Nigella cretica, folio foeniculi. C. B. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 6. Habitat in Galloprovincia. ☉. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. G. fol. tenuiss. div. Tourn. inst. 438, Garid. l. c. „opt." Bourh. lugdb. l. p. 283., Magn. l. c., Bauh. (pin. 148.) Moris, ll. cc., Nigella cretica altera odorata tenuifolia. Raj. hist. 1071., Oenanthe indica sem. cordato. Barr. rar. t. 1240. „vitiosa"; — *l. nat.* circum Aix in Galliopr. et forte in Creta."

H. ups. syn. Tourn., Garid. (opt.), Magn., ll. cc.; *l. nat. ut Sp. pl.*

DCXXV. **MALPIGHIA** *Pl., S. I.*: Cal. 5phyllus, basi extus poris melliferis. Petala 5, subrotunda, unguiculata. Bacca 1locularis, 3sperma. *S. X. n.* 508., *XII. XIII.* 572. — Glandulae nectarif. 10 extra calycem. Bacca 1loc. 3sperma. *S. VI.* n. 437.

MALPIGHIA Plum. 36. — CAL. Perianth. 5phyllum erectum (*bicostatum, concavum G. I. Il.*), minimum, persistens, connivens *(G. V. Vl.)*. — *Glandulae melliferae* duae ovales gibbae (*una callosa G. Il.*), foliolis calycinis externo inferneque adnatae *(singulis calycis sinubus retroflexis subjecta. G. Il.)*. (♆. *G. l.*) — COR. Petala 5, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia *(G. V. Vl.)*, concava: unguibus longis, linearibus. — STAM. Filam. 10, latiuscula, subulata *(G. V. Vl.)*, erecta, in cylindrum posita, parva. Anth. cordatae (*simplices. G. I. Il.*). — PIST. Germen subrotundum, minimum. Styli tres, filiformes *(G. V. Vl.), distantes (G. V.), erecti, brevces (G. Il.)*. Stigm. obtusa. — PER. Bacca globosa, tor u l o s a *(puculata G. I. Il.)*, magna, unilocularis. — SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: Nucleo oblongo, obtuso. (※ *G. l. p.* 128. *n.* 358. *sub cl. X. l., Il. n.* 437., ♆ *V.* 908., *Vl.* 572.)

Obs. In G. l., „Stylum 1, erectum, firmum, brevissimum. Stigma vix trifidum." *habuit, sed Mant. Add. p.* 382. *admonuit*: „ Vitis plantis apparuit calyx externe ad basin singulae laciniae callo induratus et styli 3 in singulo germine, stigmatibus obtusis: ergo locus in Trigynia detur." — *Quare sub ord. l. posita in S. I. G. l., sub ord. 3. in reliq. — R.*

3309. **M. glabra** *Sp. I.*: M. foliis integerrimis glabris, H. cliff. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 459., ... *pedunc. umbellatis. Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Mill. dict. t.* 181. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — *M. fruticosa cerea, fol. nitidis ovatis acuminatis, flor. umbellatis, ramulis gracilibus. Brown. jam.* 230. *(Sp. II.)* — Cerasus jamaicensis, fructu tetrapyreno. Comm. hort. 1. p. 145. t. 75. Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato rubro polypyreno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 2. Raj. dendr. 74. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Surinamo, Curacao. ♄. *[Sp. I. o. o., Il.]*

„ Umbellae pedunculatae, 4florae. Pedicelli geniculo unico. Cal. 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: 1mi nulla; 2, 3, proximi priori, unica; 4, 5, geminis glandulis. Petala 5, unguiculata, subcordata, ciliata, patentia. Styli 3. Stigmata simplicia cum guttula." *Mant. II. p.* 387.

H. cliff. syn. M. mali punici facie, Plum., Ceras. americana etc. Plum. ll. [*ad sp. sq.*] cc., Comm. Sloan, Raj. ll. cc., Cerasus curassaica fr. tetrapyreno, Kigg. beaum. 12., Cerasa americana Merian. aer. 7. t. 7? — *l. nat.* Curaso, Surin. al. vat. Americae region.

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. alm.: vid. sp. seq. — Sp. I. II. add. syn. H. ups.: vide seq. — S. X. add. syn. Plum.: vide seq. — Pseud cf.: Lonfl. it. 220. R.

3310. **M. punicifolia** *Sp. II.*: M. foliis ovatis integerrimis glabris, pedunc. uniforis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. M. foliis ovatis integerrimis glabris. H. ups. p. 108. n. 1. M. fruticosa cerasica, ramulis gracillibus patentibus, flor. solitariis. Brown. jam. 230. M. mali punici facie. Plum. gen. 46. t. 166. f. 2. Cerasus americana, myrti conjugatis foliis, fructu acerbo tetrapyreno. Plok. alm. 94. t. 157. f. 4. Habitat in America meridionali. ♄. *[Sp. I. II.]*

[Obs. Antea sub praecedenti, q. cf.]

H. ups. syn. H. cliff. Plum. Comm. Pluk. Sloan. Raj. ll. [*ad n.* 3309 - 10.] cc., Ibipitanga Marcgr. bras. 116. Pis. bras. 123. 167. Raj. dendr. 95.; — *l. nat.* Jamaic. Surin. Curacao. — *Descr.*: „ Arbor caule brachiato ramosissimo. Fol. opposita, ovata, utrinque acuta, subsessilia. Flor. laterales, solitarii. Calyces pulchre poris melliferis instructi."

3311. **M. nitida** *Sp. II.*: M. foliis lanceolatis integerrimis glabris, spicis lateralibus. *Sp. II. S. XII.* n. 3. M. foliis oblongo - ovatis utrinque nitidis, racemis axillaribus. Jacq. amer. 21. Habitat in America. ♄. *[Sp. I. II.]*

„Stylus unicus. Jacq." *Mant. II. S. XIII.*

3312. **M. urens** *Sp. I.*: M. foliis oblongo - ovatis: setis *subtus (S. XII. sq.)* decumbentibus rigidis, pedunc. uniforis aggregatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Mill. dict. t.* 181. *f.* 1. *(S. X. seq.)* — M. latifolia *(et angustifolia Sp. I.)*, folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. — *icon. t.* 167. *f.* 1. *(S. X. seq.)* — Mespilus americana, folio lato subtus spinoso, fructu rubro. Tournef. inst. 642. Arbor baccifera, folio oblongo subtilissimis spinis subtus obsito, fructu cerasino sulcato polypyreno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 3. Raj. dendr. 74. — Habitat in America calidiori. ♄. *[Sp. I. o. o., Il.]*

„ Folia ovato - oblonga, integerrima, subpetiolata, adsperso, imprimis subtus, setis rigidis adpressis pungentibus, geminis: altera anteriore. Stipulae utrinque 2. Flores axillares utrinque 4, pedunculis uniforis, geniculo instructis." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. M. angustif. etc. Plum.: e. *sp. sq.*

3313. **M. angustifolia** *Sp. II.*: M. foliis lineari - lanceolatis: setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Mill. dict. - - Jacq. amer. 21. M. angustifolia, folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. Habitat in America meridionali. ♄. *[Sp. II.]*

3314. **M. crassifolia** *Sp. I.*: M. foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, racemis terminalibus. *Sp. I. S. X.* n. 3. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *M. arborea, flor. spicatis, foliis ovatis acuminatis. Brown. jam.* 230. *M. arborea, foliis subrotundis alternis inferne subtanuginosis, spicis crassis compositis terminalibus. Brown. jam.* 231. *(Sp. II.)* — M. latifolia, cortice sanguineo. Barr. aequin. 72. 9 Tiline affinis laurifolia, arbuti florib. albis racemosis odoratis, fructu pentagono. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 163. f. 1. (? *Sp. I.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Arbor foliis ovatis palmaribus crassis subpetiolatis integerrimis, supra pubescentibus, subtus tomentosis, *saepius alternis (Sp. II.)*. Racemi terminales longi tomentosi. *[Sp. I. II.]*

3315. **M. verbascifolia** *Sp. I.*: M. foliis lanceolato-ovatis tomentosis integerrimis, racemis terminalibus. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — M. humilis, verbasci folio at facie, caule crassissimo. Barr. aequin. 71. — *Baccifera arbor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopyreno pallide lutco. Sloan. hist.* 2. t. 198. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia lanceolato - ovata, in petiolos desinentia, pedalia, villosa, subtus densissime tomento vestita. Racemi terminales, longi, villosi. *[Sp. I. II.]*

3316. **M. aquifolia** *Sp. I.*: M. foliis lanceolatis dentato - spinosis subtus hispidis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — M. angustis et acuminatis aquifolii foliis. Plum. gen. 46. *icon.* 168. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. *[Sp. I. II.]*

Digitized by Google

3317. **M. coccigera** *Sp. I.*: M. foliis subovatis dentato-spinosis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *S. XII. S. XIII.* n. 9. — M. coccigera (*diagn. cad.*) *Sp. II.* n. 9. — M. humilis, ilicis coccigiandiferae foliis. Plum. gen. 46. *icon.* 168. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America caldiore. ♄ [*Sp. I. II.*]

3318? „M. obscura. Kirschen. Rami horizontales. Folia emarginata. Flores rubicundi. Baccae acidae, cum saccharo gratissimae." *Pl. surin.* n.53. in *Am. ac.* 8. p.256.

3319? „M. obscura. Arbor. Petala lutea, crustacea. Flores inflexi, racemosi, parvi." *Pl. surin.* n. 54. *in Am. ac. l. c.*

3320? „M. bannisterioides. Folia suprema obtusa. Calyx interior 5valvis. Petala lutea. Baccae trifidae, quod singulare, submuricatae." *Pl. surin.* n. 55. *in Am. ac. l. c.*

DCXXVI. **BANISTERIA** *L., S. I. II.*: Cal. 5partitus basi extus poris mellferis. Petala subrotunda, unguiculata. Sem. 3, membranaceo-alata. *S. X.* n. 509., *XII. XIII.* 573. — Glandulae nectarif. 10, extra calycem. Sem. *ut supra. S. VI.* n. 438.

Banisteria Houst. A. A. — *Clematis spec. Plum. var.* 92. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum (*G. V. VI.*), subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens. — *Glandulae mellíferae binae sub singulis* (*excepta unica, adeoque numero octo*) *calycis laciniis.* (*G. II - VI. e. c.*) — Cor. Petala 5, orbiculata, maxima, patentia, *crenata, unquibus oblongis, linearibus* (*G. G. I.*). — Stam. Filam. 10 (.,?" *G. I - V.*), minima. Anth. simplices. — Pist. Germina 3, alata, coalita. Styli 3, simplices. Stigmata obtusa. — Peric. tria, in alam iongam excurrentia, locularia, ad latera appendiculis parvis notata, *non dehiscentia* (*G. G. I.*). — Sem. solitaria, *tecta, margine laterali dentata* (*G. G. I.*). — [※ *G. I. app. p.* 377. *n.* 931, *sub Fragm. Houst., II. n.* 438., *V.* 609., *VI.* 573.]

„Affinitatem cum Malpighia docet flos, praecipue autem calycis glandulae." *G. II - VI.*

„Videtur affinis Malpighiae. Species quaedam ad Aceres debent amandari." *G. I.*

Obs. In S. I. sub cl. III. ord. 3. *exhibetur* (*signo* ' *tamq. incerta*) *cum syn.* „Soneri - ila Autt." — *In G. I. sub Fragm. Houstonianis: sed in Cor. gen. p.* 24. *10undrum 3gynum esse obs.* — *Cf. de nom. gen. (curiose) H. cliff. p.* 169. — *B. lupuloides Sp. I. S. X.* n. 1. *est Gouana.*

3321. **B. angulosa** *Sp. I.*: B. foliis sinuato-angulosis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Acer scandens, folio anguloso. Plum. spec. 18. — Clematis anguloso folio, aceris fructu. Plum. amer. 77. t. 92. Raj. suppl. 328. Habitat in America caldiore. ♄ [*Sp. I. II.*]

3322. **B. purpurea** *Sp. I.*: B. foliis ovatis, spicis lateralibus, sem. erectis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *B. fol. pinnatis: foliolis ovatis, spicis lateral., sem. erect. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Acer scandens, pseudoacaciae folio, flore purpurascente. Plum. spec. 18. *icon.* 15. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄.

3323. **B. laurifolia** *Sp. II.*: B. foliis ovato-oblongis rigidis, racemis terminalibus. Mill. dict. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Acer scandens, foliis laurinis. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 26. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. ♄ [*Sp. I. II.*]

3324. **B. benghalensis** *Sp. I.*: B. foliis ovato-oblongis acuminatis, racemis lateralibus, sem. patentibus. Fl. zeyl. n. 176. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — Acer scandens, foliis cicri, fl. caeruleo spicato. Plum. spec. 18. *icon.* 14. (*S. X. Sp. II.*) — Acer benghalensis, laurinis foliis fructu tergemino etc. Pluk. alm. 7. t. 3. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄ [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. Raj. II. *(ad prnec.)* cc.

Fl. zeyl. syn. Plum. spec. l. c. *et* Tourn. inst. 615., Sloan. Raj. II. *(ad prnec.) cc.*, A. benghalense fol. laurinis. Raj. hist. 1801., Pluk. l. c., Anonyma herbarii lib. 2. fol. 9. Herm. zeyl. 24.; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, glabra, integerr., petiolata. Racemi solitarii, oppositi, laterales, longit, foliorum, simplices. Flores propriis pedicellis insidentes. Fructus triplex; singulo membrana lanceolata, obtusa, deorsum crassiore, introrsum angustiore et magis gibba, ad basin utrinque lobulo instructa."

3325. **B. dichotoma** *Sp. I.*: B. foliis ovatis, ramis dichotomis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. (*c. c.*) — B. fol. ov., ramis dichot., sem. extrorsum tenuioribus, introrsum laciniulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 3. — *Acer scandens, convoluli folio, flore ex aureo cinereo.* Plum. spec. 18. ic. 13. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami dichotomi, internodiis palmaribus; foliis ovatis, subtus hirsutis, ad bifurcationes oppositis. In divisura ramorum excrescit ovatum sessile receptaculum commune, e quo pedunculi exeunt plurimi. Flori, filiformes. Semina extrorsum acie instructa, introrsum vero margine obtuso, ad basin juxta stylum emittente angulum obtusum et obsoletum; ad latus vero seminis e basi conspicitur laciniula simplex obtusa minima." *H. cliff. (absque syn.)*

3326. **B. fulgens** *Sp. I.*: B. foliis subovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunc. umbellatis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *B. fol. ovat., ramis brachiatis, sem. extrorsum tenuioribus. Sp. I.* n. 5. — [*B. fulg.: fol. cordatis basi biglandulosis, rac. brach., sem. extrors. tenuior. S. X.* n. 5. ? *R.*] B. fol. ov., ramis ramosis, sem. extrorsum tenuioribus, introrsum laciniulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 1. — *B. fol. orbiculatis, petiolis biglandulis, semin. unialatis rugosis, racemis subumbellatis alaribus. Brown. jam.* 231. (*Sp. II.*) — Acer scandens minus, apocyni facie, folio subrotundo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 2. Raj. dendr. 94. Triopteris americana scandens, fructu fulgente majore aureo. Pluk. mant. 185. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Plum. spec.: *vide prnec.* — *In S. X. item add.* Plum. ic. 13.: *vide prnec.* — [*Diversa forsan pl. in S. X.? an B. splendens Dec.? ad quam syn. Brown. Sloan. Raj. II. cc. ??* — *Pro „racemis" lege „ramis". R.*] *H. cliff. syn.* Acer scandens etc. [*vid. prnec.*] Plum. spec. 18., Sloan. Raj. II. cc.; — *i. nat.* in Jamaicae collibus Red - hills dictis, saecus aemitam qua itur versus Guanaboam, ubique. — *Descr.*: „Caulis scandens, tenuis; fol. ovata cum acumine, subtus villosa nitida, supra glabra. - Ramus ex alis solitarius, foliis instructus, apice quasi ex umbella proferens pedunc. plures, filif., simplices, floros, confertim inflexos summitati rami. Sem. singula erecta, angulo exteriore in adem attenuato, interiore vero obtusiore juxta pistillum angulum parvum acutum membranaceum excerente; ad latera seminis utrinque, juxta basin, 3 denticuli appressi parvi conspicuntur."

3327. **B. brachiata** *Sp. I.*: B. foliis subovatis, ramis brachiatis, sem. introrsum angustioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — B. fol. subov., ramis ramosis, sem. introrsum tenuioribus nullam laciniulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 2. — *B. fol. ovatis acuminatis, flor. laxe spicatis, ramis diffusis scandentibus. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti [n. 3326.] simillima est, sed fol. magis obtusa, summi rami floriferi paniculati, et margo interior alati seminis acutus, exterior vero obtusus, contraria plane ac in antec. methodo; nec ullum denticulum exserit, praeter denticulos laterales ad basin." *H. cliff. (cum syn.* B. scandens et frutescens, fol. subrotundo. Houst.)

DCXXVII. **HIRAEA** *S. XII.*: Cal. 5phyllus. Petala subrotunda, unguiculata. *Capsalis tribus, 3locularis. Sem. duo. S. XIII.* n. 569., ... *Sem. tria, bialata. S. XII.* n. 569. (*cum syn. Triopteris G. VI.*)

— Hiraea Jacq. 176. f. 42? — Cal. Perianth. 5phyllum; foliolis ovatis, erectis, parvis, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, unguibus longis. — Stam. Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. subrotundae, erectae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, simplices, erecti. Stigm. bifida, obtusa, patentia. — Per. 0. — Sem. 3, erecta, dorso carinulata: singula aacta externe basi unica et apice duplici ala patente. [※ *G. VI.* n. 574., *sub Triopteri.*]

Obs. Hanc L. in Sp. II. G. VI. pro sua Triopteri jamaicensi habuit, eique ex parte substituit; sed Jacquini monita in S. XII. distinxit, ut sub hoc et sequente genere rides. — Cf. de utroque genere Prael. ed. Gi. p. 3051 - 8., *ubi critice de his egit editor. R.*

3328. **H. reclinata** *S. XII. XIII.* n. 1. *M. II. p.* 240. —

Digitized by Google

Hiraea Jacq. amer. 137. Habitat in Carthagena. ħ. Distinguenda a Triopteride. [*S. XII. XIII.*]

„ Habitat in America caldiore. ħ. Hiraea distincte genere a Triopteride tradenda. D. Jacqu." *Mant. II. (cum syn.* Jacq. amer. 21.)

DCXXVIII. **TRIOPTERIS** *G. I. app.:* Cal. 5partitus. Petala mentiuntur germinis alae 6. (Stam. extra dicta petala. *S. X.*) *Sem.* 3, *bialata. S. X. p.* 1035. *t. e., XII. p.* 315., ... *Sem.* 3, *Caps.* 3, *bialatae, lspermae. S. XIII. p.* 569. (*neglig.*) — Stamina extra petala. Sem. 3, duplici ala membranacea. *S. VI. n.* 439.

Triopteris (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. minimum, 5partitum, persistens. — Cor. Petala 6, ovata, erecto - patula, aequalia, persistentia: quibus tria alia minora, aequalia inter se, circumstant. — Stam. extra petala posita, *receptaculo adnata (ð. M. II.).* Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen trifidum. Styli 3, *simplices (ð. M. II.),* erecti. Stigmata obtusa. — Per. 0. — Sem. 3, erecta, dorso carinulata, singula aucta externe basi unica et apice duplici ala patente: *quae alae antea minores pro petalis habitae fuere (G. I.-V.).* [*ð G. I. app. p.* 343. *n.* 800., *II. n.* 439., ※ *V.* 510., ※ *Mant. II. p.* 151. *n.* 1308. *t. e.*]

„Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alae, cum stamina extra has posita sint; eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut tirones eo melius genus hoc dignoscerent, cum alae istae petala exacte repraesentent." *G. I - V.*

„Alae seminum mentiuntur petala, vera tamen non sunt. „Triopteris" nomen in Gen. plant. Vl. n. 574. excludatur, et „Hiraea Jacqu." substituatur; et Triopteris ab Hiraea toto genere distinguatur." *Mant. II.* [*Cf. gen. prace.*]

Obs. Descr. gen. omissa in G. VI., restituta in S. XII. M. II.: cf. genus prace. Hiraea! — S. XII. add. syn. Triopteris G. V. l. c. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3329. **T. jamaicensis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Triopteris H. cliff. p. 160. T. jamaicensis, angusto salicis folio, fructu minore fusco Pluk. alm. 377., Aceri vel Paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio, fl. tetrapetalo herbaceo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. Raj. dendr. 94. Habitat in America calidiore. ħ. [*Sp. I.*]

„ Caulis tenuis, volubilis. Folia Ligustri, ovato - oblonga, glabra, utrinq. viridia, superne nitida, acuminata, opposita: petiolis brevibus. Rami opposiți, ex singula ala folii singuli, tribus oppositionibus foliorum ornati, desinentes saepius in parvam paniculam sive aliquot pedunc. communes, saepius 3flos; singulo tali ramo plures insident flores, propriis pedunculis instructi. Fructus singulus plana membrana est, triloba et acuta, in cujus centro semen acuminatum prominet, at conjunctis tribus fructibus ab eod. flore productis, extant utrinque alae." *H. cliff. (cum syn.* Sloan. hist. p. c.)

Obs. Sp. II. fubi confusa cum n. 3328., *q. cf.!) syn.:* H. cliff. l. c. Acer scandens tricoccos, foliis citri, flore luteo minore. Plum. ic. 9. t. 16. ? Hiraea prehsuta Jacq. amer. 21.? — *Linn. idem. — Sed jam in S. XII. distinctae, inque Mant. II. p.* 387., *add.:* „Triopt. jam. distinguenda ab Hiraea Jacquini, cujus syn. excludatur. Caulis volubilis, fructus Banisteriae, capsulae 3, distinctae. Ispermae, bialatae. Character generis editionis l. persistat, Vitae vero edit. Hiraeae est." — *Tandem hunc etiam inter pl. surinamenses accepit L.:* *Am. ac.* 8. *p.* 236.

DCXXIX. **ERYTHROXYLON** *S. X.:* Cal. turbinatus. Cor. petalis basi squamula nectarifera emarginata. Stam. basi connexa. Drupa 1loculoris. *S. X. p.* 1035. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 575.

Erythroxylon Brown, p. 378, *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, turbinatum: lacinulis ovatis, acutis; minimum, *marcescens (persistens, S. X.).* — Cor. *Petala* 5, *ovata, concava, patentia. Nectarium squamis* 5, *emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.* [*Pet.* 5, *or.: basi interiore obducta nectarifera squamula emarginata brevi. S. X.*] — Stam. Filam. 10, longit. corollae, basi connexa membrana truncata. Anth. cordatae. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, filiformes, distantes, longit. staminum. Stigmata obtusa, crassiuscula. — Per. Drupa ovata, 1loculoris. — Sem. *Nux oblonga, obtuse 4angularis. (Sem. Nucleus 3lobus inaequalis, S. X.)*

[*S. X. app. p.* 1369. *n.* 1137., ※ *G. VI. n.* 575.]

3330. **E. areolatum** *S. X. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Amoen. ac 5. p. 397.: *R. foliis obovatis. S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 134. *t.* 87. *f.* 1. (*Sp. II. app. sq.*) — E. foliis ellipticis lineis binis longitudinalibus subtus notatis, fasciculis florum sparsis. *Brown. jam.* 278. *t.* 38. *f.* 2. (*f. 8., S. X.*) — Habitat in Jamaica. ħ. [*Sp. II.*]

„Arbor ramis superficie inaequalibus. Fol. alterna, ovata s. obovata, obtusa, laevia, subtus areola aliter venosa. Stipula obsolongiuscula marginis instar per ramum obliqne decurrens et fere amplexans, cujus dorso Petiolus est inarticulatus, qui decidens relinquit basi tuberculum constituentem. Pedunc. e gemma axillari, plures, simplices, flori, petiolis paulo longiores, filiformes, superne sensim crassiores." *Am. ac.*

3331. **E. havanense** *S. XII.:* E. fol. ovatis. Jacq. amer. 135. t. 87. f. 2. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCXXX. **AVERRHOA** *L., S. I. II.:* Cal. 5phyllus. *Petala quinque superne patentia (ð. S. VI.).* Pomum 5gonum, 5loculare. *S. VI. n.* 452., *X.* 511., *XII. XIII.* 576.

Averrhoa. — *Vide Hort. mal. III.* 47-8. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, erectum, parvum: foliolis lanceolatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia. — Stam. Filam. 10, *setacea (ð. G. I.),* alterna longitudine corollae, alterna breviora. *Antherae subrotundae (ð. G. I.).* — Pist. *Germen oblongum, obsolete 5gonum. Styli* 5, *setacei, erecti. Stigma simplicia. (Germ. subulatum in stylum desinens. Stigma obtusum, G. I.)* — Per. Pomum turbinatum, *oblase (G. I. I.)* 5gonum, 5loculare. — Sem. angulata, membrania distincta. [*G. I. p.* 127. *n.* 336. *sub ord.* 1., ※ *G. II. n.* 432., *V.* 511., *VI.* 576.]

Obs. S. I. syn. Bilimbi Hort. mal. — *Sub ord.* 1. *posita ibid. et in G. I.: ob Meth. sex. recte. — Pauca de gen.: Prael. ed. Gis. p.* 323.

3332. **A. Bilimbi** *Sp. I.:* A. caudice nudo fructificante, pomis oblongis obtusangulis. Fl. zeyl. n. 177. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Bilinbingum teres Rumpf. amb. 1. p. 118. t. 36. Bilimbi Rheed. mal. 3. p. 55. t. 45. 46. Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis pinnatis, longissimis; pedunc. subtomentosis; foliola circiter 23, ovato - lanc., subacequalia, inferiora paulo breviora, integerrima, acuminata, glabra, petiolis propriis brevissimis insidentia, uniformia, nec apicem versus majora." *Fl. zeyl. (cum syn.* Malus indica, fr. 8gono, Bilimbi dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Burm. zeyl. 147., Carambola parva indiae orientalis Pluk. mant. 36., Rumpf. Rheed. ll. cc., Billinghas, Billin Herm. zeyl. 19. 84.)

3333. **A. Carambola** *Sp. I.:* A. axillis foliorum fructificantibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 178. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Mala goënsia, fructu octangulari parvo vulgari magnitudine. Bauh. pin. 433. Prunum stellatum Rumpf. amb. 1. p. 115. t. 35. Tamara - tunga s. Carambolas. Rheed. mal. 3. p. 51. t. 43. 44. Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretiusculis, nudis; stipulis subulatis. Folia alterna, pinnata cum impari, foliolis alternis, ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, quo basi propiora eo breviora, magis distantia, basi angustiora. Ex alis Petiolorum folio dimidio breviores, paniculati." *Fl. zeyl. (cum syn.* Malus indica, pomo angulose, Cerambolata dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Plak. alm. 238., M. indica, foliis sennae occid. etc. Burm. zeyl. 148., Bauh. Rumpf. Rheed. ll. cc., Carambola malaborum etc. Pluk. mant. 36., Kumaranga Herm. zeyl. 19.)

3334. **A. acida** *Sp. I.:* A. ramis nudis fructificantibus, pomis subrotundis. Fl. zeyl. n. 179. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Neli - poli. Rheed. mal. 3. p. 57. t. 47. 48. Raj. hist. 1450.

Digitized by Google

— *Cheramela Rumph. amb. 7. p. 34. t. 33. f. 2.* (*Sp. Il.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Malus indica fructu parvo rotundo acido striato. Burm. zeyl. 148., Bilimbi altera minor Raj. l. c. Comm. mal. 16., Rheed. l. c., Nelli, Nellika Herm. zeyl. 55.; — *descr.* 0.

Am. ac. 4. p. 129. (*diss. hb. amb.*) *huc dubie citat syn.* Lanstom Rumph. 7. t. 84. — *S. X. huc* 7. t. 17.

[*Obs. Cf. Cicca disticha, cl. XXI. ord. 4. R.*]

DCXXXI. **SPONDIAS** *G. I. app.:* Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 5loculari. *S. X. n.* 435., *XII. XIII.* 577. — Cal. 5fidus. Pet. 5. Bacca 3capsularis. *S. VI. p.* 103. *n.* 402. (*sub cl. IX. Trigyn.*)

Spondias. Monbin Plum. 22. — Cal. Perianth. 1phyllum, planum, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, plana, patentia. — Stam. *Filam.* 9, *quorum 5 in orbem posita, 3 reliqua aequalia, longit. calycis. Anth. simplicia, (ϑ. G. I.)* — Pist. Germen ovatum. *Stylus vix ullus. Stigm. tria, obtusa, persistentia. (ϑ. G. I.)* — Peр. Bacca ovata . . . — Sem. Nuces quatuor in quolibet loculo pericarpii. [*G. I. app. p.* 363. *n.* 916. *sub Fragm. Plum.*, ※ *G. II. p.* 173. *n.* 402. *et V. p.* 174. *n.* 453., *sub cl. IX. ord. trig.*]

Spondias secundam Loeflingium. Cal. Perianth. minimum, obsolete 5dentat., coloratum, persistens. Cor. Petala 5, oblongolanc., secunda, connivентia, apice puncto incurvo acuto. Nectarium squamae 10, obtusae, minimae, inter stam. singula singulae. Stam. Filam. 10, setacea, corolla paullo breviora. Anth. oblongae. Pist. Germen receptaculo immersum oblongum. Stylі 5, brevissimi, paralleli, conniventes in columnam 5gonam. Stigm. simplicissima. Per. Drupa oblonga, carnosa, loculoris. Sem. Nux lignosa, oblonga, extus fibrosa, 5loculoris.

[*S. X. opp. p.* 1382. *n.* 453. — *Simil. Loefl. it. p.* 209–16.]

Spondias Jacq. Monbin Plum. t. c. — Cal. Perianth. 1phyllum, subcampanulatum, parvum, 5dentum, coloratum, deciduum, — Cor. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. Anth. oblongae. — Pist. Germen ovatum. Styl 5, breves, distantes, erecti. Stigm. obtusa. — Per. Drupa oblonga, magna, notata punctis 5 a cauli stylorum. — Sem. Nux ovata, lignosa, fibrosa, sub-5angularis, 5loculoris. [※ *G. VI. n.* 577.]

Obs. Primo in G. I.-Meth. sex. sub Incertis (Fragm. Plum.) propositum, hb. S. II. ad G. V. sub cl. IX. trig.; sed a S. X. (Loefl.) hoc loco collocatum, ac nova spec. addita, cum antea collectiva fuerit. — De integro elabor. in Sp. II. G. VI.

3335. **S. purpurea** *Sp. II.:* 8. petiolis communibus compressis. *Sp. II. n.* 1. — Sp. Mombin (*dingn. t. e. cad.*) *S. X. XII. XIII. n.* 1. — *Sp. Myrobalanus: racemis sparsis, foliis multo brevioribus. Jacq. amer.* 139. *t.* 88. *Prunus americana ossiculo magno ex filamentis lignosis reticulatim conflato. Pluk. alm.* 307. *t.* 218. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Sp. diffusa, fol. plurimis minoribus pinnatis, penna compressa sulcata, flor. praecocibus. Brown. jam. 228. Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo ossiculo magno fibroso. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. Raj. dendr. 43. — Habitat in India occidentali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc male in S. X. et (cum sero) in Sp. II. citatur Loefl. it. 209.: *vid. seq., ubi plura. R.*

3336. **S. lutea** *Sp. II.:* Sp. foliolis nitidis, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2., ... *acuminatis, petiolis teretibus. S. XII. XIII. n.* 2. [Sp. Myrobalanus *S. X.-XIII. II. cc.*] Spondias H. cliff. p. 484. Sp. Hobo Loefl. it. p. 209. descr. — *Sp. foliis pluribus pinnatis ovatis, racemis terminalibus, cortice interno rubente. Brown. jam.* 229. *n.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Sp. Mombin: racemis terminalibus longitudine folia aequantibus. Jacq. amer.* 138. *Arbor nuci juglandi similis* 5. *s. Hobos. Bauh. pin.* 417. (*S. XII. XIII.*) — Monbin arbor, folio fraxini, flore luteo raceмoso. Plum. gen. 44. Myrobalanus folio fraxini alato, fructu luteo, ossiculo magno fibroso. Sloan. jam. 181. hist. 2. p. 125. t. 219. f. 1. 2. Raj. dendr. 43. Prunus americana Mer. surin. 13. t. 13. bona. Prunus brasiliensis, fructu racemoso ligno intus pro ossiculo. Raj. hist. 1154. Acaja et Ibametara Marcgr. bras. 129.

— *Var. β. Sp. II.:* Spondias fol. pauciloribus pinnatis ovatis nitidis. Brown. jam. 229. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. Pertinent huc (ex syn.):*

1. Sp. Mombin *Sp. I. p.* 371., *cum syn.* H. cliff., Plum. gen., Mer., Marcgr. II. cc., Prunus brasiliensis fr. racemoso, ligno intus pro ossiculo. Sloan. jam. 192. hist. 2. p. 126.; *l. nat.* in Brasilia, Jamaica. ♄.

2. Spondias *H. cliff. l. c. (sub Vagis Plumer.) cum syn.* Prunifera arbor americ., *fr.* luteo ovali etc. Pluk. alm. 307., Pr. brasiliensis etc. Raj. l. c. *et* Sloan. l. c., Merian., Plum. gen., Marcgr., II. cc., Pis. bras. 129.; — *l. nat.* in nova Hisp. Jam. Surin. Brasil. — *Descr.:* „Arbor foliis pinnatis cum impari, absque stipulis; foliolis ovatis acuminatis serrato-dentatis," (*? R.*]

3. Chrysobalanus Icaco *ß. Sp. I. p.* 513., *cum syn.* Myrobalanus fol. fruct. etc. Sloan. Raj. dendr. II. cc., Bauh. pin. l. c. — [*Loefl. primo momento hanc serius detexit R.*]

4. Spondias Hobo hispanis. *Loefl. p.* 209–10., *cum syn.* Chrysob. Icaco *ß. Sp. I. l. c.*, Hobos Bauh. pin. 417. 5. 446. 6., Labat voyage part. 6. c. 8.; — *descr.:* „Arbor sat magna, trunco erecto; superne laxe ramosa, cortice ramoso, superna in ramis majoribus tuberculoso scabro. Fol. alterna, pinnata cum impari, foliolis subovatis s. oblongis, acutis, margine inferiore rectiore. Flores copiosissimi, sessiles in racemis compositis: ramis patentissimis (int in Vite): bracteae nullae. Cor. albae. Drupae luteae, odore suavi sed graveolente. Cal. Cor. etc. [*v. supra char. gen. S. X.*]"; — *l. nat.* in Cumana culta, copiosissime vero ayivestris in adscensu montis citra fluvium. — *Add. obs.:* „Spondias descr. in G. I.-V., vel Monbin Plum., quoad florem sat bene convenit cum flore Hobo; sed fructus ibid. descriptas propior videtur Cedro, cujus characterem supra dedi [*i. e. Cedrelae, Cod. n.* CCXCIX. *R.*]. An itaque cum Cedro nominata Hobo et Chrysobalanum inter se sat similitudinis habeant, confusio aliqua antorum in his describendis orta erit. Acayam Marcgr. et Acayam Labat (qui Cedro idem!) eadem origine gaudere easdemque significare arbores, opinor."

Locis hisce origo confusionis et Linnaeanae et Jacquinianae satis demonstratur. Remedium l. quoviis in novis nom. in Sp. II.; sed vetera servavit tamen in S. XII. sq. R.]

DCXXXII. **COTYLEDON** *S. I.:* Cal. 5fidus (*ϑ. S. VI.*). Cor. 1petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. *S. VI. n.* 454., *X.* 512., *XII. XIII.* 578.

Cotyledon Dill. eth. 95. Tournef. 19. *Boerh. I.* 288. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, acutum, minimum. — Cor. Petalum campanulato-*tubulatum* (*ϑ. G. VI.*), semi-5fidum: *lacinиis revolutis* (*ϑ. G. VI.*). Nectarium e squamis concavis, ad basin *exteriorem* (*G. VI.*) singuli germinis singulis. — Stam. Filam. 10, subulata, recta, longit. corollae. Anth. erectae, 4sulcae. — Pist. Germina 5, oblonga, crassiuscula, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — Per. Caps. 5, oblongae, ventricosae, acuminatae, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, parva. — Obs. C. laciniatae unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, excluditur.

[*ϑ G. I. n.* 392. *et II.* 484. *e.c., V.* 512. *VI.* 578.]

„Qui genere conjungit Crassulas et Cotyledones, non errat; limites enim hisce gen. intercedunt nulli." *H. cliff. p.* 176.

Obs. In S. I. sub cl. V. ord. 1. positum.

3337. **C. orbiculata** *Sp. I.:* C. foliis *subrotundis* (*orbiculatis carnosis S. XII. sq.*) planis integerrimis, H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 454. *Sp. I.-S. XII. n.* 1., ... *caule fruticoso. S. XIII. n.* 1. Sedum africanum frutescens incanum, orbiculatis foliis. Herm. lugdb. 349. t. 551. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 39. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Comm.: v. spec. sq.

H. cliff. syn. C. africana frutescens, fol. orbic., limbo purpur. Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. 1. p. 287., Herm. Moris. II. cc., Sed. arborescens prov. b. Sp. Step. theophr. 335.; — *serr. cr.* C. afra arborese., major, fol. glaucis oblongiorib., ß. luteo. Boerh., — *β. C.* major arb. afra, fol. orbic. glaucis, limbo purpur. et maculis viridib. ornatis, Boerh., — *γ. C.* afr. frut. etc. Comm. *l. ad seq. c.*; — *l. nat. id.*, in marit. aridis glareosis.

Digitized by Google

3338. **C. spuria** *Sp. II.*: C. foliis *alternis* (*Ø. S. XII. sq.*) carnosis integerrimis *spatulatis. Sp. II. n.* 2.,..... *spatulato-orbiculatis. S. XII. n.* 2., ... sp. - lanceolatis, caule fruticoso. *S. XIII. n.* 2. — C. africana frutescens, fol. longo et angusto, fl. flavescente. Comm. rar. 23. t. 23. Burm. afr. t. 18. 19. f. 1. et t. 22. f. 1. C. africana, fol. depressis cruciatis. Walth. hort. 16. — *Sedum africanum teretifolium, flore hemerocallidis. Moris. hist. 3. p.* 474. *n.* 12. t. 7. *f.* 40. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Similima C. orbiculatae; differt saltem foliis oblongis et digitis similibus, sed, quod praecipuum, alternis. Fructificatio adeo C. orbiculatae, ut de matre dubium esse nequeat. [*Sp. II.*]

„Folia naturaliter o p p o s i t a; monstrosa variant alterna." *S. XII. XIII.*

„Caulis crassissimus, ramis obtusis, apice tantum foliosis. Folia spatulato-lanceolata, carnosa, obtusa, petiolata. Scapus terminalis, pedalis, subumbellato - divaricatus. Flores nutantes, flavescentes: limbo revoluto, intus consperso atomis rubris. Stamina tubo panlo longiora. Anth. rubrae." *Mant. II. p.* 388.

3339. **C. hemisphaerica** *Sp. I.*: C. foliis semiglobosis. H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 454. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. capensis, fol. semiglobato. Dill. eith. 112. t. 95. f. 111. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Nobis non floruit." *H. cliff. (cum syn. Dill.)*

3340. **C. serrata** *Sp. I.*: C. foliis ovalibus crenatis, caule spicato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis: caulinis subulatis. H. cliff. app. p. 497. n. 4. Roy. lugdb. 454. C. cretica, folio oblongo fimbriato. Dill. eth. 113. t. 95. f. 112. Habitat in Creta, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum creticum saxatile latif., fol. oblongo fimbriate. Tourn. cor. 19., — *i. nat.* Creta.

3341. **C. umbilicus** *Sp. I. (em.)*: C. foliis cuculiato-*peltatis* (*Sp. II. sq.*) serrato - dentatis alternis, caule ramoso, flor. erectis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., *S. XII. XIII. n.* 9. — *Gron. orient.* 141. (*Sp. II.*) — C. foliis peltatis. Vir. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 454. — (*Var. α.*) repens *Sp. I. II.*: C. fl. luteo, rad. repente Dod. mem. 265. t. 73. C. rad. tuberosa longa repente. Moris. prael. 257. Raj. hist. 1878. C. luteum umbilicatum spicatum, rad. repente, majus. Moris. hist. 3. p. 471. Umbilicus repens Camp. epit. 858. — *Var. β. tuberosa Sp. I. II.*: Cotyl. vera, rad. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 683. C. major Bauh. pin. 285. Raj. hist. 1878. C. umbilicus veneris Clus. hist. 2. p. 63. Sedum luteum murale spicatum, folio umbilicato rotundo. Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 10. f. 4. — Habitat in Lusitania, *Hispania, Anglia, Judaea* [*Sp. II.*], ♃. (☿. *Sp. I.*).

Obs. C. umbilicus ♀ *i. e. Veneris Sp. I. II.* — *Vir. cl. l. c. sola diagn.*

3342. **C. laciniata** *Sp. I.*: C. foliis laciniatis, H. cliff. p. 175. n. 1. Roy. lugdb. 454., ... *flor. quadrifidis. Sp. I. S. X - XIII. n.* 6. — C. *fol. trifidis, fl. 4fidis. Sp. II. n.* 7. — C. afra, folio crasso lato laciniato, flosc. aureo. Boerh. lugdb. I. p. 288. t. 288. Telephium africanum, angustiori folio, fl. aurantiaco. Pluk. alm. 362. t. 228. f. 3. — *T. indicum Bont. jav.* 132. (*Sp. II.*) — *Planta anatis Rumph. amb.* 5. p. 275. t. 95. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto, *India* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Stam. quatuor: Mygind. (non memini). Habit. etiam in Africa." *Mant. II. p.* 388. — „Stam. octo." *S. XIII.*

„Differt manifeste haec sp. a congeneribus eo, quod fructificatio unam 5tam partem nemeri excludat, ut in hac sit: cal. 4fidus, cor. 4fido limbo, stam. 8, pist. et capsulae 4; tubus corollae, dein ovato - oblongus, 4gonus est et erectus." *H. cliff. (cum syn. Boerh. Pluk., ll. cc., i. nat. Africa.)*

3343. **C. hispanica** *Sp. I. app.*: C. foliis oblongis subteretibus, flor. fasciculatis. *Sp. I. app. p.* 1196. *S. X. XII. n.* 7., *Sp. II. n.* 8. — *Loefl. it. t. I. f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. maritima, sedi folio, fl. carneo, fibrosa radice. Tournef. inst. 90. C. hispanica, sedi teretifolii folio, fl. umbellato rubro, fibrosa rad. Minuart. sched. 3. — *C. palustris, sedi folio, flor. rubris longioribus Shaw. afr.* 177. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: C. *palust., sedi fol., fl. luteis brevioribus. Shaw. afr.* 178. *f.* 178. — Habitat in *Africa, Oriente* (*Sp. II.*), Hispania. δ. *Loefling* (*Sp. I.*). — Radix fibrosa. Caulis simplex, teres, erectiusculus, digitalis. Folia oblonga, teretiusc., obtusiusc., acsallia, subpilosa, supra planiuscula rufo - punctata. Flores *fasciculati* (*Sp. II.*) corymbo terminali. Cor. infundibuliformes, *erectae* (*Sp. I.*), extus rufescentes, subpilosae: limbo 5partito, plano, acuto, supra incarnato strila 3 purpurascentibus et apice purpureo. Filam. crassiuscula, prominula. Antherae minimae. Cal. brevis. Facies herbae est Sedi albi. [*Sp. I. I. c., II.*]

Obs. Loefl. p. 77. *syn. Tourn.: descr. nullibi.*

DCXXXIII. **SEDUM** *T., S. I.: Cal. 5fidus* (*Ø. S. VI.*). Cor. 5petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. *S. VI. n.* 455., *X. n.* 513, *XII. XIII.* 579.

SEDUM Tournef. 140. A. B. G. H. K. M., Anacampseros Tournef. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, acuminata, plana, patentia. — *Nectaria quinque: singulum squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta* (*Ø. G. I.*). — STAM. Filam. 10 subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germina 5, oblonga, desinentia in stylos *tenuiores* (*corolla breviores G. I. II.*). Stigmata obtusa. — PER. Caps. 5, *erecto-* (*Ø. G. VI.*) patentes, acuminatae, compressae, versus basin emarginatae, longitudinaliter *sursum* - (*sutura G. VI.*) introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, minima. [*Ø. G. I. n.* 383., *II.* 435., *V.* 813., *VI.* 579.]

„Huic adeo affinis sunt Crassula, Cotyledon, Sempervivum et Rhodiola, ut aut in 5 separari debeant, aut in unum conjungi omnes, si limites unquam determinari queant." *G. I.*

„Essentialis character consistit in nectario: proin Cotyledon, Crassula, Sempervivum, Rhodiola, Tillaea mb eodem genere comprehendi deberent. Naturae itaque placuit in succulentis amplissimas constituere familias; uti Cacti, Mesembryanthemi, Euphorbiae, Sedi, Aloës." *G. II. nec rel.*

„Sedum rubens: vide Crassula rubens [*n.* 2254.]" *S. XII. sq.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. *et (sub anom. cl. XXIIIae ord. 2da)* „Rhodia" *i. e. Rhodiola. R.*

* PLANIFOLIA.

3344. **S. verticillatum** *Sp. I.*: S. foliis quaternis. *Pl. camis. n.* 14. *in* Am. acad. 2. p. 252. t. 4. f. 14. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. aparines facie, tauromenitanum Raj. extr. 233. Moris. hist. 3. p. 473. Habitat in Europa maxime australi, et Sibiria. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, erectus, teres. Folia lanceolata, vix digitum longa, aequaliter serrata, laevia, acutiuscula, minus carnosa. Racemi axillares, parvi, solitarii. Flores in suo genere parvi: calyces 5dentato, petalis 5, staminibus 10, pistillis 5. — Distinctissima species a Telephio et Rhodiola, cum quibus facie convenit, et habitu erecto et magnitudine foliorum. Ab omnibus vero distinctissima foliis verticillatis, saepius quaternis, raro quinis." *Am. ac. (cum syn. Raj. l. c.)*

3345. **S. Telephium** *Sp. I.*: S. foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 400. S. foliis planiusc. patentibus serratis, corymbo terminali. H. cliff. p. 176. n. 1. Fl. suec. I. n. 386. Mat. med. n. 217. Roy. lugdb. 456. Telephium vulgare Bauh. pin. 287. — (*Var. α.*) album *Sp. I.*: T. album Fuchs. hist. 800. — *Var. β. purpureum Sp. I.*: T. purpureum majus Bauh. pin. 287. — *Var. γ. Sp. I.*: T. purpureum minus Bauh. pin. 287. prodr. 133. — *Var. δ. Sp. I.*: T. latifolium peregrinum Bauh. pin. 287. — *Var. ε. maximum Sp. I.*: Sedum fol. ovalibus serratis, umbellis in alis foliorum. Hall. helv. 35. Telephium hispanicum primum Clus. hist. 2. p. 66. Anacampseros maxima Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in Europae siccissimis. ☿. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anacampseros, vulgo faba crassa Bauh. hist. 3. p. 681, Boerh. lugdb. I. p. 288., Tel. vulgare Bauh. i. c. Moris. hist. 3. p. 467. s. 12. t. 10. f. 1., T. secundum vulg. Clus. hist. 2. p. 66., T. alterum s. Crassula Dod. pempt. 130., Crassula Cornuj. syn. 576. — *Var. γ.* Anac. purpurea Bauh. hist. 3. p. 682., Tel. purp. majus Bauh. i. c. Mor. i. c. t. 2., T. quintum, purp. Clus. p. 67., — *β.* Anac. minor purpurea Tourn. inst. 264., Tel. purp. min. Bauh. II. cc. Bauh. hist. l. c., — *γ.* Anac. max. J. Bauh., T. latif. pereg. Bauh. pin. II. cc. Moris. l. c. p. 468. f. 6., T. prim. hisp. Clus. l. c. f. 1. — *δ. Sp. I.*] — *Loc. nat.* per Europ. freq. in montib. inter lapidum acervos, in muris, tectis, graminosis. — *Obs.*: „Rad. huic tuberosa fusiformis et caulis sim-

Digitized by Google

plex; corymbi florum terminales; fol. carnosa plana, in alia dentato-serrata, in aliis vero integra, in qbsd. opposita, in aliis vero alterna."

Mat. med. syn. Anac. v. faba cr. Jo. Bauh. l.c. — ♃.

Fl. S. syn. Anac. faba cr. Jo. Bauh. l.c. *et* Tourn. inst. 264., T. vulgare C. Bauh. *Tuchs.*, il. cc. (*et* Roy. l.c., T. vulg. Till. ab. 65. tc. 100. *in ed. I.*)

3346. **S. Anacampseros** *Sp. I.*: S. foliis cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbosis. *Sp. I.-S. XII. n.* 3. S. fol. spatulatis indivisis, umbella terminali. Sauv. monsp. 77. — *Telephium repens, folio deciduo. Bauh. pin.* 287. (*Sp. II.*) — T. sextum, Clusea plancii Clus. hist. 2. p. 67. Anacampseros minor, rotundiore folio, sempervirens. Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in - - - *in Galloprovinciae rupibus* (*S. XII. sg.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia hyeme decidua." *Sp. II.*

3347. **S. Aizoon** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. *Sp. I.-S. XII. n.* 4. — *Gmel. sib.* 4. p. 173. t. 67. *f.* 1. (*S. XIII.*) — S. foliis serratis, corymbo folioso. H. ups. p. 116. n. 1. Anacampseros fl. flavo. Amm. ruth. 96. t. 11. — Habitat in Siberia. ♄. [*II. ups. Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules saepius decumbentes vel florentes adscendentes, glabri, teretiusculi. Folia lanceolata, superne latiora, supra medium serrata. Corymbi caules terminantes, lutei omnibus fructificationis partibus; sed folia etiam corymbis subtus affixa. Stam. decem." *H. ups.*

3348. **S. hybridum** *Sp. I.*: S. foliis cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. *Sp. I. S. X. t. n.* 5., *Sp. II. S. XII n.* 5. — S. fol. cun. conc. obtuse dentatis, ram. rep. apice rosaceo - foliatis. H. ups. p. 116. n. 2. — *Anacampseros minor repens, flore purpureo. Buxb. cent. I. p.* 33. *t.* 61. *f.* 2. (*Sp. II.*) — S. minus repens, chamaedryos foliis, e singulis foliorum alis radices agens. Amm. ruth. n. 93. — Habitat in Tataria ad radices montium uralensium, *Trapezunti* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l.c., *i. nat. ut Sp. I.* ♃. — „Excludo Buxbaumii syn." *Mant. II. p.* 388.

3349. **S. stellatum** *Sp. I.*: S. foliis planiusculis *patentibus* (*H. cl.*) angulatis, flor. lateralibus sessilibus solitariis. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — S. echinatum vel stellatum, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 680. — *Sempervivum tertium Col. phytob.* 32. t. 11. (*Sp. II.*) — Cotyledon stellata Bauh. pin. 295. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. il. cc. Boerh. lugdb. I. p. 286., *i. nat.* Messanae, Montbelgardi et Genevae in muscosis septum aggeribus. [*Obs. Exemplar misit Loefl., it. p.* 200.]

3350. **S. Cepaea** *Sp. I.*: 8. foliis planis, caule ramoso, flor. paniculatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. *S. fol. pl., caule ram., flor. ex alis pedunculo ramoso.* H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 456. Sauv. monsp. 76. S. annuum album, oblongo portulacae minoris folio. Moris. hist. 3. p. 573. s. 12. t. 7. f. 37. Cepaea Bauh. pin. 288. Clus. hist. 2. p. 68. — *Camer. epit.* 673. (*Mant. II. sq.*) Habitat Monspelii, Genevae, *Italae ad lacum salinum* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l.c., S. cepaea dictum Herm. lugdb. 355. Boerh. lugdb. p. 287., Cepaea Caesalp. syst. 578. Bauh. Clus. il. cc. Bauh. hist. 2. p. 670. t. 690. Lob. hist. 214.; — *i. nat. ut Sp. I.*; — *obs.*: „Caulis ramosissimus, procumbens. Fol. ovato-oblonga, depressa. Racemi florum ex alis et summitate."

3351. **S. libanoticum** *S. X.*: S. foliis radicalibus fasciculatis spatulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissimo. *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. p.* 617., *S. XII. n.* 6. — Habitat in Palaestina. Hasselquist. ♃. — Facies *Sempervivi montani*. Folia radicalia fasciculata, spatulato - lanceolata, acuta, glabra, integerrima. Caulis ad latus radicis, adscendens, semipedalis, simplicissimus, inferne sagoseus foliis linearibus, acutis. Racemus terminalis, longit. caulis: Pedicellis sparsis, saepius bifloris, Capsulae non divergentes, calyce cinctae. [*Sp. II.*]

* * Teretifolia.

3352. **S. dasyphyllum** *Sp. I.*: S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infirmo, flor. sparsis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. S. fol. cordato-ovatis compressis saepius oppositis, flor. sparsis. Sauv. monsp. 8. S. fol. semiglobosis subovatis sessilibus quadrifariam imbricatis. Wachend. ultr. 391. 8. parvum, folio circinato, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 691. 8. minus, folio circinato. Bauh. pin. 283. Moris hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 35. Aizoon dasyphyllum Dalech. hist. 1133. Habitat in Helvetia, Lusitania, Hispania, *Italia* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia teti venarum rubrarum adsperas. Hall." *Mant. II. p.* 388.

3353. **S. reflexum** *Fl. S. II.*: S. foliis subulatis sparsis basi *membranaceis* (*Φ. Sp. II. sq.*) solutis: inferioribus recurvatis. Fl. suec. II. app. n. 1296., *S. X. n.* 8. B., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Oed. dan.* 113? (*S. XIII.*) — S. minus luteum, folio acuto. Bauh. pin. 283. — *Var. β. Sp. II.*: 8. minus luteum ramulis reflexis. Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa ad radices montium. ♃. — Folia viridia, tenuius subulata, inferiora recurvata ati hamus. [*Sp. II.*]

„Planta (Sedum rupestre β. Fl. S. II. n. 401.) demum florsit, distinguenda foliis tripto angustioribus viridibus nec glaucis, octofariam digestis, patentibus, confertis, non imbricatis: infimis recurvatis. Cactera conveniunt. — Habitat in Gottlandia. D. Bergius." *Fl. S. II. l.c.* (*cum syn. S. etc. fol. acuto. Bauh.*)

Obs. Demum in Fl. S. II. sq. hanc distinxit l., a sequente, quam cf.! sub hac enim prideni posita. Diversa tamen ab culta est forsan pl. spontanea (Bergii), et var. sequentis, test. Wahlb. suec. et Fries nov. p. 135! — *Misit hanc (vel similem) etiam Loefl., it.* 290. *R.*

3354. **S. rupestre** *Sp. I.*: S. foliis subulatis *quinquefariam* (*S. X. sq.*) confertis basi *membranacea* (*Φ. Sp. II. sq.*) solutis, flor. cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. S. II. n.* 401., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *S. fol. subul. conf. adnatis, basi membr. soluta, umb. racemosa.* H. cliff. p. 176. n. 4. It. gott. p. 178. *Act. holm.* 1741. p. 193. Fl. suec. I. n. 388. Roy. lugdb. 466. Gort. gelr. 268. — S. rupestre reperus, foliis compressis. Dill. elth. 343. t. 256. f. 333. — Habitat ad radices montium Europae. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Folia glauca, crassius subulata, quinquefariam imbricata." *Sp. II.*

„Nunquam antea in Suecia lectum, serius autem in Scania et Westg. observatum. Caul, spithamaei, simplices, erecti, racemis reflexis. Fol. alterna, subulata, carnosa, sessilia, basi subtus soluta. Stolon. plurimi, capitati, caespites ad radicem constituentes." *It. gott. l.c.*

Obs. Sp. I. add. carr. α. S. min. lut. fol. acuto, *et β.*... ramulis reflexis. Bauh. il. (*ad n.* 3353.) cc.

H. cliff. syn. S. minus luteum, fol. acuto, Bauh. pin. 283. Moris. hist. 2. p. 471. s. 12. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. I. p. 286., S. minus haematodes Raj. hist. 691., S. minus fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 692., S. minus quintum Clus. hist. 2. p. 69., Aizoon minus e. Sempervivum dodonaei Dalech. hist. 1129., *semperv. minus primum* Dod. pempt. 120.; — *carr. α.* S. min. lut., ramulis reflexis, Bauh. pin. 283. Moris, l. c. f. 7., S. min. lut., fl. ac circumfectente, Bauh. hist. 3. p. 693., S. min. quintum Clus. [*bis*]; — *β.* S. rupestre reperes etc. Dill. l. c., S. minus a rupe S. Vincentii Raj. syn. 270.; — *i. nat.* in muris et tectis Hispan. et Angliae. — *Obs. α.* „Var. α. non distinctum esse speciem Raj. et Moris, statuunt; foliorum enim basis soluta est."

Act. holm. syn. H. cliff. Dill. Raj. ll. (*ad β. H. cl.*) cc.

Fl. S. I. syn. Act. holm. Roy. etc., Dill. Raj. ll. cl. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. Raj. ll. cc., — *var. β.* S. min. lut. fol. acuto Bauh., S. minus quintum Clus., ll. cc.; — *add. obs.*: „Lectum (in Gott. Berg.) et in hortum Ups. introductum fuit β, ubi nondum floruit. α est foliis crassioribus et glaucis, β fol. angustioribus reflexis. In Acetastis usurpatur α (*ergo β? R.*) sub nomine Tripmadame Belgis." [*cf. n.* 3354. *R.*]

[*Obs. Species orig. in H. cliff., hanc observeante Friesio synonymisque docentibus, revera est sp. praecedens, et nostra var. β. H. cliff. Illam quum serius distinguerat L. (cultam sed viz naturalem) haec syn. non transcripsit. — Var. β. Fl. S. II. forsan est S. recurvatum Willd. — R.*]

3355. **S. hispanicum** *Cent. I.*: S. foliis *teretiusculis* (*teretibus Sp. II.*) acutis: radicalibus fasciculatis, cyma pubescente. *Cent. I. n.* 32. *in* Amoen. acad. 4. p. 273. *S. X. n.* 9. C., *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. hispanicum, folio glauco acuto, flore albido. Dill. elth. 342. t. 256. f. 332. Habitat in Hispania. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

3356. **S. album** *Sp. I.*: S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. H. cliff. p. 177.

Digitized by Google

n. 6. et Fl. suec. I. n. 387. II. 402. (*t. c.*) Roy. lugdb. 457. Hall. helv. 398. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Oed. dan.* 66. (*S. XIII.*) — S. minus teretifolium album Bauh. pin. 283. Vermiculatis s. Illecebra major Lob. hist. 205. Habitat in Europae petris. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mant. II. p. 388. *add. var. β.* S. minus teretif. album Bauh. l. c.; *idem syn. jam. supra in Sp. I. II.*; *nisi legas* „alterum" (*ut in α. H. cl.*); *cf. iidcirco Crassula rubens, n.* 2254. *R.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 23 - 4., S. minus folio longiusc. tereti, fl. candido. Bauh. hist. 3. p. 690., S. minus primum Clus. hist. 2. p. 99., Sempervivum minus alterum Dod. pempt. 129., Lob. l. c. et Dalech. hist. 1132., Aizoon minus femina Dalech. hist. 1130.; — *var. α.* S. min. teretif. alterum C. Bauh. l. c. J. B. p. 691., S. min. secundum Clus. l. c., S. parvum Lob. l. c.; — *l. nat.* in petris umbrosis vel frigidiusc. in Anglia etc.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Lob. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

„ Planta integra saepe purpurea evadit, solis floribus albis." *Fl. S. II.*

3357. S. acre *Sp. I.*: fl. solis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. H. cliff. p. 177. n. 5. et Fl. suec. I. n. 389. (*t. c.*) Ll. 403. Mat. med. n. 218. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *S. parvum acre fl. luteo. Fl. lapp.* n. 195. — Sempervivum minus vermiculatum acre Bauh. pin. 283. Illecebra s. Sempervivum tertium Dod. pempt. 129. Habitat in Europae campis siccissimis, sterilissimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. minus 8. causticum Clus. hist. 2. p. 61., S. parvum acre fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 694., Bauh. pin. l. c., Sempervivum 3. minimum Caesalp. syst. 578., Dod. l. c., Aizoon minus repens tertium dioscoridis Dalech. hist. 1130.; — *l. nat.* in muris, tectis, vallib. et montosis volg. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. (cum om.) syn. J. Bauh. l. c., S. minus (fl. luteo) s. Illecebra Till. ab. 62. Rudb. cat. 37, hort. 105., S. minus Till. ic. 149., S. minimum Frank. spec. 37., C. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. *atrq.*, Dod., ll. cc. (*et* Roy., Till. ab., Rudb., Frank., ll. cc., *in ed. I.*)

3358. S. sexangulare *Sp. I.*: fl. sol. subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. Fl. suec. I. n. 390. II. 404. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 16. Sempervivum minus vermiculatum insipidum Bauh. pin. 284? Semperv. minimum Cam. epit. 856. Habitat in Europae borealis campis apricis siccis. ♃. — Differt a praecedenti, cui similimum: Foliis sexfariam oblique imbricatis; Ramis nunquam copiosis, ut cespitem constituant; Floribus in singulo ramo cymae raro ultra tres. [*Sp. I. II.*]

„ Folia 6fariam imbr., evidentissime in planta ante florescentiam." *Mant. II. p.* 389. — „ Cum praecedente convenit facie, *magnitudine* (*Fl. l. l.*), floribus, loco; differt foliis ante floresc. evidentissime 6fariam imbr. et sapore insipido a. tuilo modo acri." *Fl. S. I. II.* — „ Radix minime cespitosa, ♂. Flores in corymbo tantum 2 aut 3." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. 9. — *Fl. S. II. syn.* 8. Minimum luteum non acre Bauh. hist. 3. p. 695., Stenegrop Pet. herb. 42. f. 9.

3359. S. annuum *Sp. I.*: S. caule erecto solitario annuo, foliis ovatis sessilibus gibbis alternis, Fl. suec. I. n. 391., ... *cyma recurva. Sp. I. S. X.* n. 14., Fl. S. II. n. 405. *Sp. II. S. XII.* n. 17. S. minimum non acre, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 270. t. 12. f. 2. Figura tenus. — Habitat in Europa boreali. ☺. [*Sp. I. II.*]

„ Simile S. sexangulari, sed folia rubicunda et pl. annua. Fl. similiter lutei." *Mant. II. p.* 389.

„ Differt a praecedentibus rad. annua, caule erecto solitario nec ad terram ramos emittente; *floribus luteis (Ed. II.)*; primo vere viget, facile transit, semina fundit et ex sem. prognascitur." *Fl. S. I. II. (cum syn.* S. fol. obtusis teretiusc. sessil. erectis, panic. ramosa. Leche scan. 33.)

„ S. minimum *(etc.)* Raj. angl. *(l. t. cc.)* fig. optime hanc representat, sed [*succisse. R.*] fl. lutei sunt, folia punctis purpurascentibus adsperna." *Fl. S. I.* — „ Folia punctis purpurasc. adsperna sunt. S. saxatile atrorub. fl. Bauh. pin. 284. prodr. 182. apud Burserum [*i. e.* n. 3361. *R.*], et S. minimi *(etc. ut supr.)* fig. apud Raj. angl. *(l. t. cc.)* ita referunt nostram pl., ut nihil magis simile." *Fl. S. II.*

Obs. De hac et praec. scribit ad Hallerum: Epist. ed. Sm. 2. *p.* 353. *sq.* — *Exot. syn. Raji, quod S. anglicum Huds.* — *R.*]

3360. S. villosum *Sp. I.*: S. caule erecto, foliis planiusculis pedunculisque subpilosis. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — S. palustre subhirsutum purpureum Bauh. pin. 283. S. minus tertium s. palustre Clus. hist. 2. p. 59. — *S. palustre secundum Oed. dan. t.* 224. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in pratis paludosis Germaniae, Angliae, Galliae, *Pyrenaeis (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„ Pedunc. ex alis foliorum 1 - 3. 2fori." *Mant. II. p.* 389. *S. XIII.* — „ Flores purpurei Haller." *S. XIII.*

3361. S. atratum *Sp. II. app.*: S. erectum, floribus corymbosis fastigiatis. *Sp. II. p.* 1673. *S. XII. XIII.* n. 19. — *Jacq. austr. t.* 8. (*S. XIII.*) *S. saxatile, atrorubentib. fl. Bauh. pin.* 283. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italiae alpibus. Allioni. ☉. — Diversissime planta a S. rubente [*Crassula, n.* 2254. *R.*]. Caulis erectus, pollicaris, ramis ad radicem duobus oppositis, altit. caulis. Folia oblonga, basi soluta. Pedunc. alterni, filiori, in corymbum fastigiatum digesti. Cal. atro-purpurascentes. Petala alba, ovata, longitudine calycis. Stamina 10. Germina atro-purpurascentia. [*Sp. II. p.* 1674.]

„ Synonyma Sedi rubentis quaedam huc forte spectant." *Sp. II. p.* 1673. [*Vid. n.* 2254.]

* * * [*Omissa in S. XIII. et al. R.*]

3362. „ S. mixtum: caule erectiusculo annuo subvilloso, fol. oblongis sessilibus obtusis sparsis passimque oppositis, petalis mucronatis." *S. X. p.* 1037. n. 15. D. — [*Obs. Videtur S. hirsutum All. Ubique serius omissum est. R.*]

3363. S. caeruleum *Mant. II.*: S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus. — S. africanum, fl. caeruleo 6petalo et 7petalo. Hall. goett. 135. Willich. obs. 58. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Cor. caeruleae. Similitudo S. albi. Racemi longissimi. Conf. Pluk. phyt. 223. *f.* 2., sed ipse plantam non vidi, verum fide illustr. Willichii assumsi. [*Mant. II. p.* 241 - 2.]

[*Obs. Eadem pl. Vahlii? negat cl. Willd. — R.*]

DCXXXIV. **PENTHORUM** *Cor. gen.*: Cal. 5fidus. Petala nulla ad quinque. Caps. 5cuspidata, 5locularis. *S. X.* n. 514., *XII. XIII.* 580. — Cor. 0. Caps. 5cusp. 5loc. *S. VI.* n. 457.

PENTHORUM Gronov. virg. 81. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, aequale, acutum, *minimum (Ø. G. V. Vl.)*, persistens. — COR. nulla, (Petala saepe 0, rarius nulla, linearia, minima, inter calycis lacinias. *G. V. Vl.*) — STAM. Filam. 10, setacea, aequalia, calyce duplo longiora, persistentia. Anth. subrotundae, deciduae. — PIST. Germen 5partitum (coloratum *G. V. Vl.*), desinens in Stylos 5, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes (*G. V. Vl.*). Stigmata obtusa. — PER. Caps. simplex, 5fida, angulis conicis distantibus, 5locularis. — SEM. numerosa, minima, parum compressa (*Ø. Cor. gen.*). — [※ *Cor. gen.* p. 9. n. 957., *G. II.* n. 457., ※ *G. V.* n. 514., *Vl.* 580.]

„ Differt absentia nectariorum a Sedo." *G. V. Vl.*

3364. P. sedoides *Sp. I.*: Penthorum Gron. virg. 51. descr., L. in Act. ups. 1744. p. 12 - 14. tab. 2. *H. ups.* p. 116. — Habitat in Virginia. ♃. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis herbaceus, diffusus s. rectus, angulatus anguis scabris. Rami alterni, cauli similes. Fol. alterna, subpetiolata, serrata, vix carnosa, utrinque viridia. Pedunc. terminalis apicis aliquot revolutis. Flor. alterni, pedicellati, adscendentes. Cal. 5-10fidus: laciniae, alternis saepius majoribus, Stam. 10, alba. Anth. rubicundae. Styli nulli." *Mant. II. p.* 389.

Act. ups. l. c. monogr. Linnaei completa, cf. H. ups. (cum om.) syn. Gron., l. nat. simil. ☉, non 9.

DCXXXV. **BERGIA** *Mant. II.*: *Cal.* 5*partitus. Petala* 5. *Capsula* 1, *globosa, torulosa*, 5*locularis*, 5*valvis*: *valvulis petaloideis. Sem. plurima. S. XII.* p. 359. n. 1309.

BERGIA. — CAL. Perianth. 5partitum, patens: foliolis lanceolatis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, patula, longit. calycis. — STAM. Filam. 10, setacea, mediocria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, superum. Styli 5, brevissimi, approximati. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Caps. simplex, subglobosa, mucronata, 5torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos debiscentibus, persistentibus, patentissimis. — SEM. numerosa, minuta.

[※ *Mant. II. p.* 252. n. 1309.]

Digitized by Google

3365. **B. capensis** *Mant. II. p.* 241. *S. XIII. p.* 359. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Statura Ammanniae. Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitie pennae columbinae, erectus, laevis, subsucculentus. Fol. opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, tenuissime serrata, laevia, patentia. Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi. Capsula, postquam semina dejecit, valvatim horizontaliter patet in formam corollae rotatae, cum hae valvulae dehiscant secundum capsulae sulcos, et persistentes planae referant Petala. [*Mant. II.*]

„Capsulae valvulae post maturitatem persistentes formant quasi florem pentapetalum rotatum." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de nom. triviali Willd. sp. pl.* 2. *p.* 771. *R.*]

DCXXXVI. **SURIANA** *G. I. app.*: Cal. 5 phyllus. Petala 5. Styli inserti lateri interiori germinum. Sem. 5, *nuda. S. XII. XIII. n.* 591., ... *subrotunda. S. VI. p.* 95. *n.* 309. *et X. p.* 970. *n.* 353. *sub cl. V. ord.* 5.

Suriana Plum. 40. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, longit. calycis, patentia. — Stam. Filam. 10 (5, *G. I - V.*), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germina 5, subrotunda. Styli solitarii, filiformes, erecti, longit. staminum, inserti lateri medio et interiori germinis. Stigmata obtusa. — Per. nulla: *nisi crustae seminum* (*G. G. VI.*). — Sem. 5, subrotunda. [※ *G. I. app. p.* 340. *n.* 852., *II. p.* 133. *n.* 309. *et V. p.* 137. *n.* 353. *sub cl. V. ord.* 5., ※ *G. VI. n.* 581.]

„Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis." *G. I - VI.*, ... „ut in genere. Alchimilla, Aphanes, Sibbaldia, Rubus, Fragaria, Potent., Torment., Comarum, cum quibus nil commune habens ad genera Caeorum, Daphne, Ledum plopius accedit." *G. I. nec rel.*

Obs. A. G. I. usque ad S. X. sub cl. V.: huc in Sp. II. sq.

3366. **S. maritima** *Sp. I. p.* 284. *II.* 624., *S. X - XIII. pp. cc. n.* 1. Suriana H. cliff. app. p. 492. — *Jacq. amer.* 140. (*S. XIII.*) — *S. fol. portulacae angustis.* Plum. gen. 37. — *icon.* 249. *f.* 1. *S. maritima, fol. lanceolatis, flor. singularibus. Brown. jam.* 190. (*Sp. II.*) — Thymelaeae facie frutex maritimus tetraspermos, fl. tetrapetalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. (*Sp. I.*) — Arbor americana, salicis folio, frondosa bermudiensis. Pluk. alm. 44. t. 241. f. 5. — Habitat in *Americae calidioris* (Bermudis, Jamaica *Sp. I.*) maritimis. ♄ [*Sp. I. II. m. m.*]

„Stamina huic 10 adscripsit D. Jacquin." *Sp. II.*

Obs. Syn. Sloanei &. in Sp. II., restitut. in S. XII. — *H. cliff. syn. t. nat. ut Sp. I.*

DCXXXVII. **GRIELUM** *G. VI. app.*: Cal. 5 fidus. Petala 5. Filamenta persistentia. Pericarpia 5, monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1235.

Grielum. — Cal. Perianth. 1phyllum, patens, profunde 5-dum, basi planum, acutum, aequale, persistens. — Cor. Petala 5, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata. Nectaria glandulae oblongae, germen circumstantes, connatae in coronulam. — Stam. Filam. 10, filif., rigidiuscula, aequalia, persistentia, longit. calycis. Anth. ovato-oblongae, erectae. — Pist. Germina 5, distincta, subulata, erecta, stamibibus breviora. Styli nulli. Stigm. verrucosa. — Per. 5, oblonga, acuminata, dura. — Sem. solitaria? oblonga. — Obs. An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.

[*G. VI. app. p.* 578. *n.* 1235., *sub cl. X.* 5.]

Obs. Stam. 5, *errante calamo, scrips. L.: corr. in M. I. fin. S. XII. sq.*

3367. **G. tenuifolium** *G. VI. app. p.* 578. *S. XII. XIII. n.* 1.: Grielum N. L. Burmannus. Geranium grandiflorum Sp. pl. II. p. 958. — *Ranunculo-platycarpos Burm. afr.* 145. t. 53. (*S. XII. sq.*) — Frutex. Folia Abrotani, incana, subtomentosa, alterna. Pedunc. 1flori absque bracteis. Calyces glabri. Cor. lutcae. [*G. VI. app.*]

Geranium grandiflorum *Sp. I.*: G. pedunc. simplicibus uniforis, foliis tripartito - multifidis lucariibus, *caule arboreo. Sp. I. p.* 683. *S. X. p.* 1144. *n.* 20., ... *tomentosis. Burm. gen.* 1. *Sp. II. p. c. n.* 57. G. frutescens incanum, fl. magno luteo donato. Burm. afric. 88. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia, ♄ [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Pauca de hoc L. ad Burm.: ep. ed. c. Hall. n.* 41. *p.* 75 - 6. *R.*]

DCXXXVIII. **OXALIS** *G. I.*: Cal. 5 phyllus. Petala unguibus connexa. Capsula dehiscens, 5 gona. *S. VI. n.* 453., *X.* 515., *XII. XIII.* 582.

Oxalis. Oxys Tournef. 19. Oxyoides Garc. A. A. 1730. n. 418. t. 2. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, brevissimum, persistens. — Cor. 5partita, unguibus cohaerens, erecta, obtusa, emarginata. — Stam. Filam. 10, capillaria, erecta: exteriora breviora. Anth. subrotundae, sulcatae. — Pist. Germen 5angulare, 5tyli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Caps. 5gona, 5locularis, angulis deniscens longitudinaliter. — Sem. subrotunda, prosilientia. — Obs. Capsula in aliis brevis, seminibus solitariis; in aliis longa sem. plurimis.

[*e G. I. n.* 377., *II.* 453., *V.* 515., *VI.* 582.]

„Geranii affinis est." *G. II. (nec rel.)*

Obs. Cf. de nom. gen. ut cliff.

* Scapo radicali.

3368. **O. monophylla** *Mant. II.*: O. scapo unifloro, foliis simplicibus. — O. foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radicice bulbosa. Koenig. mss. — Habitat in Cap. b. Spei ad summum dorsum caudae montis Leonis. ♃. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata &, obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nuda. Petioli foliis longiores. Scapi filiformes, plures, 1flori, aphylli. Flos folio major. Similis O. acetosellae. [*Mant. II. p.* 241.]

3369. **O. Acetosella** *Sp. I.*: *O. scapo uniflora, fol. ternatis obcordatis, radice dentata. S. XIII.* n. 1. O. scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamoso - articulata. H. cliff. p. 175. n. 1. Fl. suec. I. n. 385. II. 406. Roy. lugdb. 458. Mat. med. n. 216. *Sp. I - S. XII.* n. 1. O. foliis ternatis, scapo unifloro. Fl. lapp. n. 194. Trifolium acetosum vulgare Bauh. pin. 330. Trif. acetosum Dod. pempt. 578. — *Var. β. Sp. I.*: Oxys flore subcaeruleo. Tournef. inst. 88. — *γ. Sp. I.*: Oxys flore purpurascente. Tournef. inst. 88. — Habitat in Europae borealis sylvis. ♃ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxys pliniana Lob. hist. 493., O - s fl. albo Tourn. inst. 88. Boerh. lugdb. I. p. 319., Bauh. hist. 2. p. 787., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 1., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 1355., Acetosella vulgaris et off. Roy. lugdb. pr. 101.; — *var. α.* fl. subcaeruleo T., *β.* fl. purpurascente Tourn.; — *t. nat.* in sylv. umbrosis muscos obsitis, praesertim sub juniperis, in Suec. Germ. Angl. Belg.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. syn. O. fl. albo Tourn. l. c., O. trifolia fl. albo Radb. cat. 31., hort. 83., Oxys Frank. spec. 21., Oxytriphyllum Till. ab. 51. ic. 57., ... fl. albo Lind. wilks. 21., Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *(et* Roy., Till. ic., Tourn., Rupp., ll. cc., *in ed. I.)*; — *var. β. et β. Sp. I.*

3370. **O. purpurea** *Sp. I.*: O. scapo unifloro, foliis ternatis *indivisis* (*emarginatis S. XII. sq.*) ciliatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — O. scapo unifl., fol. tern., rad. bulbosa. H. cliff. p. 175. n. 2. Roy. lugdb. 458. Sp. pl. I. *et S. X. n.* 2. — *Ehret. pict. t.* 10. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Oxalidi affinis planta bulbosa africana, flore purpureo magno. Breyn. cent. 102. t. 46. Oxys bulbosa africana rotundifolia, caul. et flor. purpureis amplis. Comm. hort. I. p. 41. t. 21. Oxys bulbosa trifolia hirsuta, fl. albo. Burm. afr. 67. t. 27. f. 3. — *Oxys africana bulbosa trifolia, fl. luteo magno. Seb. mus.* I. p. 37. t. 22. f. 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Petioli pilosi. Calyx pubescens. Cor. purpurascens, tubo flavo. Filam. 5 exteriora breviora basi connata, dente distinguente singula interiora. Stigmata plumosa, prostantia, extra filamenta longiora." *S. XII. XIII.*

„Folia obcordata, obsolete emarginata, etiam subtus glabra, tenuissime ciliata, subcuneiformi - rotundata. Scapi 1flori, longit. foliorum. Cor. majuscula, campanulata, 5partita: etc." *Mant. II. p.* 240.

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 320.; *t. nat.* Cap. b. Spei.

3371. **O. lougiflora** *Sp. I.*: O. scapo unifloro, foliis ternatis semibifidis: lobis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Habitat in Virginia. — Caulis nudus, simplex, squamis aliquot adspersus, e radice per terram exit, terminatus umbella ex foliis novem et flore unico. Folia petiolata, ternata: foliolis ses-

Digitized by Google

stilbus, plus quam semibifida: lobis lanceolatis. Pedunc. uniflorus, in medio stipularum pari notatus. Flos unicus, longus. [*Sp. I. II.*]

3372. **O. flava** *Sp. I.*: O. scapo unifloro, foliis ternatis bipartitis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. O. bulbosa, angustis digitatis foliis, fl. solitario luteo. Burm. afr. 68. t. 27. f. 4. Oxys africana bulbosa, fl. amplis luteis, fol. minimis hirsutis. Raj. suppl. 549. Oxalis afric. bulbosa, fol. simpliciter decaphyllis, fl. flava. Burm. afr. 69. t. 27. f. 5. O. bulbosa, simplici caule ad summum folioso, fl. luteo. Burm. afr. 81. t. 30. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3373. **O. violacea** *Sp. I.*: O. scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, *Sp. I. S. X.* n. 6., ... *cal. apice callosis. Sp. II. S. XII.* n. 5. O. caule aphyllo, fl. purpureo, rad. tuberosa rotunda. Gron. virg. 161. Oxys purpurea virginiana, radice illii more nucleata. Pluk. alm. 274. t. 102. f. 4. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis sequenti [n. 3374.], sed huic foliola parum biloba, illi semibifida; huic calycis foliola ovata, illi lanceolata, utrique apice callosa." *Sp. II.*

3374. **O. Pes caprae** *Sp. I.*: O. scapo umbellifero, foliis ternatis *sub-* (*Sp. II. sq.*) bipartitis, *Sp. I. S. X.* n. 7., ... *apice subtus callosis. Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Mill. ic.* 195. *f.* 1. (*Sp. II.*) — O. bulbosa pentaphylla et hexaphylla, fl. magnis luteis et copiosis. Burm. afr. 80. t. 29. *et t.* 28. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola obcordata, biloba s. semibifida, obtusa, glabra, tenera. Flos flavissimus. Radix granulata." *Sp. II.* — „Scapi longissimi." *Mant. II. p.* 380.

3375. **O. sensitiva** *Sp. I.*: O. scapo umbellifero, foliis pinnatis. Fl. zeyl. n. 180. *t. c. Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Oxyoides malabarica sensitiva, caule viridi glabro, fl. luteo majore. Garc. act. angl. 1730. p. 379. t. 2. Herba mimosa malabaricnsium Zan. hist. 199. t. 61. — *Herba sentiens Rumph. amb.* 5. p. 301. t. 104. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Herba viva Clus. exot. 290. Herba viva foliis polypodii. Bauh. pin. 259. Todda-vaddi. Rheed. mal. 9. p. 33. t. 19. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. O. malabarica etc. Garc. l. c., Oxys indica, tamarisci foliis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 178., Mimosa humilis indiae or., simpliciter pinnatis tamarindi foliis etc. Pluk. alm. 252. mant. 131., Zan. l. c. *et* Totta-vuri Zan. t. c., Herba sentiens Bont. jav. 120., Hb. viva (etc.) Clus. t. c. Dalech. hist. 688. Rumpf. E. N. C. ann. 11. obs. 32. Breyn. prodr. 2. p. 53., Rheed. t. c., Nidikudda, Nidikumba Herm. zeyl. 3. 54.; — *var. β.* Oxyoid. sensitiva javanica, caule rubescente hirsuto, fl. luteo minore. Garc. l. t. c.; — *descr.*: „Herba acaulis. Folia pinnata: foliolis numerosissimis, oblongis, oblique sursum acuminatis, glabris, subsessilibus, aequalibus, subcontiguis. Scapi longi, folerum, filif., nudi. Flores in simplici umbellula. Folia tacta mimosae instar ad petiolum complicantur et conivent, quod paucis caeteroquin plantis datum."

** Folius caulinis alternis.

3376. **O. versicolor** *Sp. I.*: O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis linearibus emarginatis apice subtus *callosis* (*barbatis. S. XII. sq.*). *Sp. II - S. XIII.* n. 8. O. caule simplici, pedunc. unifloro abbreviato, foliis filiformibus subramosis. Sp. pl. 1. *et S. X.* n. 9. O. bulbosa trifolia, fol. linear. obtusis, fl. externe rubro, intus albo. Burm. afr. 65. t. 27. f. 1. Oxys africana, foliis tenuissimis in summitate caulis. Raj. suppl. 598. — *Var. β. Sp. I.*: Oxys bulbosa africana angustifolia, fl. rubro obsoleto amplo. Raj. suppl. 548. Oxys africana, foliis tenuissimis, fl. amplo versicolore. Pluk. amalth. 169. t. 434. f. 5. Oxalis bulbosa angustifolia, caule folioso, fl. rubro. Burm. afr. 66. t. 27. f. 2. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3377. **O. incarnata** *Sp. I.*: O. caule *sub-* (*Sp. II.*) ramoso bulbifero, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis, foliolis obcordatis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *O. pedunc. l.flor., caule ram. bulbif., fol. super. verticillatis. S. X.* n. 5. O. pedunc. unifl., caule dichotomo. Sp. pl. 1. p. 433 - 4. n. 5. O. caule bulbifero. H. cliff. p. 175. n. 3. Roy. lugdb. 458. Oxys bulbosa aethiopica minor, folio cordato, fl. ex albido purpurascente. Comm. hort. 1. p. 43. t. 22. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dichotomus nudus. Bulbi plures in singula ala et e summis apicibus ramorum. Juxta bulbos terminales emascuntur petioli foliis ternatis et pedunc. liberi." *H. cliff. (cum syn. Comm. l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 319.)

„Folioli subtus purpurascentia." *S. X.*

„Folia respective ad lucem subtus incarnata. Bulbi ex alis post florescentiam nascuntur." *Sp. II.*

*Obs. Sub sect. * habitat in Sp. I. — Summus hujus descr.: Am. ac. 4. p.* 347.

3378. **O. sessilifolia** *Mant. II.*: O. pedunc. unifloris, caule simplicissimo, foliis ternatis pubescentibus: foliolis indivisis. *Mant. II. p.* 241. *c.c. S. XIII. p.* 360. (*cum iisd. syn.*) — O. hirta *β. Sp. I. II. n.* 10., *cum iisd. syn.* — O. bulbosa, foliis angustis ternis hirtis, fl. purpureo. Burm. afr. 70. t. 28. f. 1. Oxys africana bulbosa, fl. purpureo, caule folioso. Raj. suppl. 599. Oxys afric. bulb., dorychnii monspeliensium parvis foliis, flor. purpureis amplis. Pluk. amalth. 164. t. 434. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Radix bulbosa. Caulis simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpubescens, foliatus. Fol. ternata, sessilia, pubescentia: foliolis obovatis, indivisis. Pedunc. laterales, foliis breviores, 1flori. Calyx pubescens. Corollae fundus luteus. Separanda ab O. hirta, cui foliola biloba. [*Mant. II., m. m.*]

3379. **O. hirta** *Sp. I.*: *O. pedunc. unifloris, caule simpliciori* (*simplici M. II.*), *fol. supremis confertis: foliolis bilobo-divaricatis. Mant. II. p.* 389. *S. XIII. p.* 361. n. 10. — O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis sessilibus: foliolis lanceolatis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. *t. c.* — O. caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, flor. lateral. solitariis. Roy. lugdb. 532. O. rad. longa fibrosa, caul. ramosa, foliis ternis angustis, florum petiolis longissimis. Burm. afr. 71. t. 28. f. 3. — *Oxys bulbosa africana, fl. purpureo, foliis pilosis, pedunc. privis. Seb. mus.* 1. p. 33. t. 22. *f.* 11. (*Sp. II.*) — Oxys africana, hirsutis latioribus foliis, fl. magno purpureo. Pluk. amalth. 164. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II., excl. β.*]

„Caulis solidior. Fol. alterna, sessilia, obtusiusc., subtus hirta. Pedunc. 1flori, hirti, axillares, longi sti calyces. Radix bulbosa." *Sp. II.* [*Cf. sp. prnec. R.*]

„Rad. fibrosa. Caulis foliosus, palmaris, simplex, saepius absque ramis. Folia ternata: inferiora alterna, subsessilia: foliolis ovatis, indivisis, subtus imprimis pubescentibus. Suprema folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatissimis ovatis. Pedunc. inter folia suprema, 1flori, pubescentes: bracteis 2, oppositis, subulatis. Cal. lanceolato-subulatus pubescens. Cor. violacea." *Mant. II. p.* 389-90.

„Caut. communiter simplicius., rarius 1 alterove ramo." *S. XIII.*

3380. **O. corniculata** *Sp. I.*: O. caule ramoso diffuso, pedunc. umbelliferis. *Sp. I - S. XIII.* n. 11. — *O. pedunc. multiflori, caule ramoso*, H. cliff. p. 175. n. 4. Roy. lugdb. 158. Sauv. monsp. 173. Gort. gelr. 91., ... herbacea. H. ups. p. 116. n. 1. Oxys flore flavo. Clus. hist. 2. p. 249. Trifolium acetosum corniculatum Bauh. pin. 330. .... luteum minus repens, etiam procumbens. Moris. hist. 2. p. 183. s. 2. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Confer. (*c. Sp. II.*): O. lutea annua, flor. dentatis. Few. per. 3. p. 49. t. 24." *Sp. I. II.* [*Obs. Haec O. cremata Jacq. R.*] ..... „*β. Oxys lutea americana humilior annua. Dill. elth.* 299. t. 221. *f.* 288." *Sp. II.* [*Obs. Haec O. Dillenii Jcq. R.*]

„Oxys seylanica Burm. zeyl. 179. differt tantum caule repente et quod minor." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. Bauh. Moris. ll. cc., Oxys lutea Bauh. hist. 2. p. 388. Boerh. lugdb. 1. p. 319. .... cornic. repens Lob. hist. 486. Dalech. hist. 1235., Oxys Caesalp. syst. 564., Acetosella f. luteo, capsa corniculata Rupp. jen. 182.; — *l. not. id., locis umbrosis, et „circa Hispalim et in Italia."*

H. ups. syn. Clus. Bauh. ll. cc., Lob. ic. 32.; *l. nat. ut Sp. I.*

3381. **O. stricta** *Sp. I.*: O. caule ramoso erecto, pedunc. umbelliferis. Gron. virg. 161. *Sp. I - S. XII.* n. 12. — *Brown. jam.* 231. (*Sp. II.*) — Oxys americana erectior Tournef. inst. 80. Trifolium acetosum corniculatum

Digitized by Google

luteum majus rectum indicum s. virgineum. Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 3. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti, at fere varietas." *Sp. II.* — „Perennis est: simillima *O. corniculatae.*" *Mant. II. p.* 390.

3382. **O. frutescens** *Sp. I.*: O. caule fruticoso *erecto* (*Sp. II. nec rel.*), pedunculis umbelliferis, foliis ternatis *ovatis* (*Sp. II. sq.*): intermedio petiolato. *Sp. I - S. XII. n.* 13. — *O. caule erecto fruticoso, foliis ternatis impari maximo. Mill. dict.* 7. (*Sp. II.*) — Oxys lutea frutescens, trifolii bituminosi facie. Plum. spec. 2. *icon.* 213. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei, penduli. Millier." *M. II. p.* 390., *S. XIII.*

3383. **O. Barrelieri** *Sp. II.*: O. caule ramoso erecto, pedunc. bifidis racemiferis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. t. c. — *Oxys rosea fl. erectior. Fevill. per.* 2. *p.* 733. *t.* 23. (*S. XII. sq.*) — Trifolium acetosum americanum, rubro flore. Barr. rar. 64. t. 1139. Bocc. mus. 2. p. 63. t. 51. — Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

DCXXXIX. **AGROSTEMMA** *S. I.* (*em.*): Cal. 1phyllus, coriaceus. Petala 5, unguiculata: limbo obtuso, indiviso. Caps. 1loculatis. *S. X. n.* 516., *XII. XIII.* 583. — [*Agrostemma* Cal. 1ph. longit. coriaceae. *Petala absq. coronula nectarifera in collo. Caps.* 1loc. — *et: Coronaria:* Cal. 1ph. *angulatus* 10*dentatus. Caps.* 1*locul. S. VI. p.* 107. n. 449 - 50.]

Agrostema (*L., S. II.*). — *Lychnidis species Tournef.* 175. T. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum. *Tubus ovato - oblongus, corlacrus*, 10 *striis instructus* (*Ø. G. V.*). *Limbus longitudine corollae* (*Ø. G. V.*), *Sparsilus* (*fidus G. V.*): *luciniis temibus, persistentibus.* [Perianth. 1phyllum coriaceum tubulosum 5dentatum persistens. *G. VI.*] — Cor. Petala 5. Ungues longit. tubi calycis. Limbus laminis (*G. VI.*) patentibus, obtusis, *calyce fere brevior* (*G. I. II.*). — Stam. Filam. 10, subulata: alterna sertora, singulo ungui petalorum inserta, Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. oblongo - ovata, tecta, 1locularis, 5valvis. — Sem. plurima, reniformia, punctata. Receptacula libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.

[*Ø G. I. n.* 379., *II.* 449., *V.* 516., *t. c.*, *VI.* 583.]

„A. Githago non coronata est ut in reliquis." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Nigellastrum Aut. — *Coronaria ab G. I. ad S. VI. ubique distincta, sed in Sp. I. huic conjuncta, reliquas praeter Githaginem species amplectebatur.*

[„Coronaria *(L., S. II.)*. Lychnidis spec. Tournef. 175. C. — Cal. Perianth. 1phyllum, *clavaeforme, striatum, erectum (G. I.), coriaceum, 5angulare (G. II.)*, 5dentatum, persistens: *angulis minoribus interjectis (G. II.)*. — Cor. Petala 5. Ungues longit. calycis, margine aucti. Limbus planus, *speciosus (G. I.)*, bracteis cordatis. Nectarium compositum ex 2 denticulis in singuli petali collo enatis. — Stam. Filam. 10, longit. tubi coroliae, alterna sertora, singulo ungui petalorum singulum insidens. Anth. incumbentes. — Pist. Germen subcylindraceum. Styli 5, *distantes fercti G. I.)*, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. cylindracea, 1locularis, apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda." *Ø G. I. p.* 133. *n.* 380., *II. p.* 200. *n.* 450.]

3384. **A. Githago** *Sp. I.*: A. hirsuta, cal. corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 407. — *Oed. dan.* 576. (*S. XIII.*) — Agrostemma H. cliff. p. 175. Fl. suec. I. n. 383. Roy. lugdb. 449. Lychnis segetum major Bauh. pin. 204. Lolium Fuchs. hist. 127. Habitat inter Europae segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nigellastrum Dod. pempt. 173., Pseudo - melanthium Bauh. hist. 3. p. 341, Lob. hist. 23, Dalech. hist. 438., Lychnis quodam Githago. Caesalp. syst. 253., L. hirsuta segetum major Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 31. f. 3., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 210. — *Obs.*: „Licet planta satis similis videatur antecedenti [n. 3385.], tamen nulla est para in tota fructificatione, quae non figura et proportione a Coronaria differat."

Fl. S. syn. Dod. l. c. *et* Till. ic. 58., Dalech., Bauh. pin., H. cc., Githago Trag. hist. 128. *(et Fuchs. l. c. in ed. I.)*

3385. **A. Coronaria** *Sp. I.*: A. tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis coronatis *integris. Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *emarginatis serratis. S. XII. XIII. n.* 3. Coronaria H. cliff. p. 174. Roy. lugdb. 449. *Cor. tomentosa, fol. ovato-lanc.* H. ups. p. 115. n. 1. — Lychnis coronaria dioscoridis sativa Bauh. pin. 203. Lychnis Cam. epit. 569. — Habitat in Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Naturalis planta corolla alba medio rubra est." *Sp. II.* — „Habitat passim in Sibiria. ☉." *Mant. II. p.* 300.

H. cliff. syn. L. coronaria Caes. syst. 252. Dod. pempt. 170. Lob. hist. 161. Dalech. hist. 815., Bauh. hist. 3. p. 340., C. Bauh. l. c., L. coron. sativa, fl. alba, rubro, purpuream simplici et rubro pleno. Moris. hist. 2. p. 540.; — *obs.*: „Crescit in Italia passim teste Rajo, apud Ananienses Matthiolo; quod immense quoad colorem florum, hinc 7 varr. Tournefortio, 5 Boerhaavio, 4 (cum 3ta plena) C. Bauhino."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Lob. Dalech. l. c.; *var. β.* L. cor. diosc. sat. alba Tourn. inst. 334.; — *t. nat. id. brevius.* ♃.

3386. **A. Flos Jovis** *Sp. I.*: A. tomentosa, petala emarginatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. — Lychnis coronaria sylvestris Bauh. pin. 204. Moris. hist. 2. p. 540. s. 5. t. 36. f. 2. — *L. coron. alpina, fl. purpureo. Barr. ic.* 1005. (*M. II. sq.*) Bocc. mus. t. 42. (*S. XIII.*) — L. umbellifera montana helvetica Zan. hist. 128. t. 51. Raj. hist. 993. — Habitat in Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Flores corymbosi." *Mant. II. p.* 300. *S. XIII.*

3387. **A. Coelirosa** *Sp. I.*: A. glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Coronaria glabra, fol. lin. lanc.* H. ups. p. 115. n. 2. — Lychnis segetum, Nigellastrum minus glabrum dicta, flore eleganter rubello. Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 22. f. 32. L. fol. glabris, cal. duriore. Bocc. sic. 27. — *L. pseudomelanthii similis africana glabra angustifolia Herm. lugdb.* 391. t. 393. (*Mant. II. sq.*) — Pseudomelanthium glabrum siculum Raj. hist. 999. — Habitat in Sicilia, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*II. ups., Sp. I. II.*]

„Radix annua, Caulis pedalis, tener, vix erectus, alterne ramosus, articulatus, glaber. Fol. lineari - lanceolata, acuminata, integerrima. Cal. clavatus, longit. ungulum corollae, 5dentatus, 10 sulcis rugosis. Petala purpurascentia, emarginata, ad basin limbi denticulis duobus. Styli 5, reflexi." *H. ups.*

DCXL. **LYCHNIS** *S. I.*: Cal. 1phyllus, oblongus, laevis. Petala 5, unguiculata: limbo *sub-* (*Ø. S. X.*) bifido. Caps. 5 - (3-*S. X.*) locularis. *S. X. n.* 517., *XII. XIII.* 584. — Cal. 1ph. obl. laev. 5dentatus. Caps. 1locularis. *S. VI. n.* 451.

Lychnis Tournef. 175. A. B. K. L. M. — Cal. Perianth. 1phyllum, *subcylindrum, inflatum (G. I - V.: tubulosum membranaceum G. VI.)*; 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5. Ungues longit. calycis, plani, marginati. Limbus *laminis saepe fissis* (bracteis quadrifidis bifidisve, *G. I, II.*), planis. — *Nectarium compositum e duobus denticulis in singuli petali collo enatis (G. I. II.).* — Stam. Filam. 10, *setasa (G. I. II.)*, calyce longiora; alterna sertora, singulo ungui petalorum affixa. Anth. incumbentes. — Pist. Germen suboratum. Styli 5, subulati, staminibus longiores. Stigmata reflexa contra solem, pubescentia. — Per. Capsula ad ovatam figuram accedens, tecta, *unilocularis (Ø. G. VI.)*, 5valvis. — Sem. plurima, rotundiuscula.

[*Ø G. I. n.* 381., *II.* 451., *V.* 517., *VI.* 584.]

„Dantur species earlae in Dioecia sexu separatae." *G. I.* — „L. dioica sexu distincta est, L. Viscaria patella indivisis, caps. 5loculari." *G. VI.*

Obs. Species earloc in (S. I.) Fl. lapp. etc. sub Silene et Cucub. habitant: v. infra et comp. gen. p. 389.

3388. **L. chalcedonica** *Sp. I.*: L. flor. fasciculatis fastigiatis. H. cliff. p. 174. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 449. *Sp. I - S. XII. n.* 1. L. hirsuta, fl. coccineo, major. Bauh. pin. 203. Flos constantinopolitanus Dod. pempt. 178. Habitat in Tataria; *in omni Russia, Gmel.* (*Mant. II. sq.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 210., L. chalcedonica (etc.) Moris. hist. 2. p. 538. s. 5. t. 21. f. 14. Lob. hist. 183., L. byzantina, miniato fl. Clus. hist. 1. p. 292., L. quae Oculus christi vulgo. Caes. syst. 253., Flos constantinop. (etc.)

Digitized by Google

Bauh. hist. 3. p. 344. Dod. l. c.; — *varr.*: *α.* L. hirsuta fl. incarnato major Tourn. inst. 334., *β.* L. hirs. fl. candido major T., *γ.* L. chalced., fl. pleno miniato s. aurantiaco Boerh. l. c.; — *i. nat.* „ignoramus, aliata est Constantinop. in Europam."

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dod. ll. cc.; — *varr. β. γ. et β. γ. H. cliff.*; — *i. nat.* in Tataricae oroburgensis pratis circa fluv. Samaram et Wolgam. ♃.

3390. **L. flos cuculi** *Sp. I.*: L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Vir. cliff.* p. 39. H. cliff. p. 174. n. 2. Fl. suec. I. n. 884., II. n. 408. Roy. lugdb. 139. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 590. (*S. XIII.*) — Caryophyllus pratensis, fl. laciniato simplici s. Flos cuculi. Bauh. pin. 210. — *Var. β. Sp. I. H.*: Caryoph. pratensis, flore pleno. Bauh. pin. 210. *Mill. ic.* 169. *f.* 2. (*Sp. II.*) Odontites plinii Clus. hist. I. p. 292. 293. — Habitat in pratis Europae humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbent, sed *sub* (*appropinquante Ed. I.*) florescentia eriguntur, *Fl. S. I. II.*, ... at in Saponaria n. 346. [*Cod. n.* 3190.]" *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. L. pratensis, fl. laciniato simpl. et pleno. Moris. hist. 2. p. 537. s. 5. t. 20. f. 8. Boerh. lugdb. I. p. 213., Bauh. l. c., Armerius sylvestris Dod. pempt. 177., Odont. plinii simpl. flore Clus. l. c., Flos cuculi, odontites quod. Bauh. hist. 3. p. 347.; — *varr. α.* Od. plinii pleno fl. Clus. l. c., *β.* L. prat. fl. lacin. albo simplici Tourn. inst. 638., *γ.* fl. lac. pleno ampliore albo T.

Fl. S. syn. C. fl. inc. simpl. etc. Bauh. pin., Dod., ll. cc. (*et* Roy., Bauh. hist., O. fl. simpl. Clus., ll. cc., *in ed. I.*)

3390. **L. Viscaria** *Sp. I.*: L. petalis *sub-* (*S. XII. sq.*) integris. *Sp. I-S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 409. Silene flor. pentagynis, caps. 5locularibus. H. cliff. p. 172. n. 10. Fl. suec. I. n. 364. Roy. lugdb. 445. L. sylvestris viscosa rubra angustifolia Bauh. pin. 205. L. syiv. IV. Clus. hist. I. p. 289. — Habitat in Europae septentrionalis pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis articuli superiores superna parte liliti sunt visco nigricante-rubro, instar picis liquidae, unde nomina varia in lingua indita plantae." *Fl. S. I. II.* — „Insecta aptera, formicae aliaque, nequeunt adscendere plantam et haurire florum succos, sed invicscantur pedibusque adhaereut." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Viscaria rivini Rupp. jen. 101., Bauh. l. c., L. syiv. angustif. viscosa praecox etc. Moris. hist. 2. p. 536. s. 5. t. 21. f. 6., Clus. l. c., Odontiti s. Flori cuculi affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 348. fig. bona; — *varr. α.* ... fl. pleno Boerh. lugdb. I. p. 213., — *β.* ... alba Tourn. inst. 337.; — *i. nat.* copiosius, in prat. montosis exaridis ad viar. margines in Suec. Silesia et Austria.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Clus., ll. cc. (*et Rupp. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut β. II. ct.*

3391. **L. alpina** *Sp. I.*: L. petalis bifidis, *flor. tetragynis. S. XIII.* n. 4., ... *flor. corymbosis. Sp. I-S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. n. 410. — Oed. dan. t. 65. (*S. XII. sq.*) — Silene flor. trigynis corymb., caule erecto, fol. lanceolato-linearibus. Roy. lugdb. 447. *Fl. S. I. n.* 365. S. lapponica alpina, facie viscariae. Fl. lapp. n. 185. S. flor. in capitulum congestis. Hall. helv. 376. t. 7. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaicis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala incoronata, semibifida, acuta. Calyx angulibus obtusis concavis. Bracteae subdiaphanae. Flores in thyrsum congesti. Styli quatuor." *S. XIII.*

„Radix perennis, fol. radicalia in cespitem congesta, linearia, subcarinata, acuta, glabra, crassiusc., subcanaliculata, basi subciliata. Caulis digitalis, simplex, teres, articulis 4 seu 5, apice compressiusculis. Folia ovato-lanc., erecta, scabriusc.: suprema membranacea. Corymbus pedunc. 3floris brevissimis. Calyx pallidus. Petala semibifida, obtusa, purpurea. Anth. rubrae. Germ. subrotundum. Styli 5, rubri, erecti, petalis dimidio breviores." *Fl. S. II.*

„Praecedenti [n. 3390.] simillima est haec planta, sed *pistillorum numero et* (*v. ed. II.*) viscositate diversa." *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Roy. Fl. lapp., Hall, ll. cc., L. pyrenaica umbellifera minima Tourn. inst. 338., L. muscaria rubra rupitra antiquit. etc. Rudb. lapp. 98.)

„Radix perennis, fibrosa. Fol. radicalia plurima, conferta, angusto-lanceolata, obtuse acuminata, glabra, pollicis transversi longitudine: Caulina opposita, prioribus conformia, paulo majora. Caulis simplex spithamaeus et altior, in 4 ad 8 usque internodia divisus, glaber, obtuse 4gonus. Corymbus terminat caulem, et flores confertiores, quam in Viscaria, gerit. Ex alis foliorum superiorum caulis oriuntur pedunculi semi-3fidi, totidem flores sustinentes, quorum intermedius inferior est. Florum facies eadem ac in Viscaria, sed paulo minores. Calyces purpurascentes, Corolla purpurea, Stam. 10, Styli 3, et Folia pedunculis subjecta purpurascentia sunt." *Fl. lapp. (cum syn. Rudb., Tourn. ll. cc. — Add. obs. β. δ. s. lectoris argum.)*

Obs. Haltero monente ad hoc genus relata: cf. Ep. ed. Sm. 2. p. 265.

3392. **L. sibirica** *Sp. I.*: L. petalis bifidis, caule dichotomo, foliis subhirtis. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. — Statura Silenes rupestris, sed radix perennis, folia minus glabra, et styli 5 distinguunt plantam. [*Sp. I. II.*]

3393. **L. dioica** *Sp. I.*: L. floribus dioicis. *Sp. I-S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 411. *Cucubalus fl. (pentag.) dioicis.* Hort. cliff. p. 171. n. 5. Fl. suec. I. n. 361. Roy. lugdb. 448. Cucub. caule composito, cal. ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 182. L. sylvestris s. aquatica purpurea simplex Bauh. pin. 204. L. syiv. noctiflora alba simplex, cal. amplissimo. Till. pis. 105. t. 41. f. 1. Melandrium plinii genuinum Clus. hist. I. p. 294. mas. — *Var. β. Sp. I.*: Cucub. flor. hermaphroditis pentagynis, caps. uniloculoribus, H. cliff. p. 170. n. 3., ... *cal. angulatis. Fl. succ. I. n.* 362. L. sylvestris alba simplex Bauh. pin. 204. — *Var. γ. Sp. I.*: L. alba multiplex Bauh. pin. 204. — Habitat in Europae frigidae pratis succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat flor. hermaphroditis, licet rarius." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc., L. sylvestris Dod. pempt. 171.; — „Mas et femina." — *Add. obs. β.*: „in alpibus cor. saepius iadit alba, quae naturaliter purpurea est." — *Obs. γ. lectior. arg.* — *Obs. δ.*: „Var. singularem, petalis sedi, singulis 4fidis, hujus speciei in Alpibus habuimus." [*Obs. Hujus loc. nat.: Laches. lapp.* I. p. 288. n. 10. *R.*]

H. cliff. n. 5. *syn.* Fl. lapp. n. 182., Clus. Bauh. ll. cc. Boerh. lugdb. I. p. 211., L. syiv. minus hirsuta, fl. rubello simplici, Moris. hist. 2. p. 540., L. syiv. fl. rubello, an Hesperis? Lob. hist. 161., Ocimoides purpureum etc., Bauh. hist. 3. p. 343., ... mas (cui apices e medio fl. prominent) *et*, ... femina (cui apices nulli etc.) Gesn. hort.; — *Varr. α.* L. purpurea moltiplex Bauh. pin. 204., — *β.* L. syiv. s. aquat. alba simplex Boerh. l. c. — *L. nat.* in pratis subhum. et ad sepes, nec non inter segetes Austr. Gali. Angl. Belg. Dan. Suec. Lappon. Finmarkiae. — *Obs.* „Differt ab antec. n. 3. [*i. e. β. Sp. I.*] flore, sexus diversitate, quam primus in hac observavit Gesnerus, quodque annus sit planta, Mas calyces fere cylindraceos gerit, femina autem ovatos."

Fl. S. I. n. 361. *syn.* Fl. lapp. Bauh. Clus. ll. cc.; — *mariae*: Gesn. l. c., L. sylvestris Lob. ic. 335. Dod. l. c.; — *feminae*: Gesn. l. c., Ocymoides fl. rubro Cam. epit. 740. f. 1. — *Add. var. β. (nt β. II. cl.)*

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. l. c.; — *var. β.* L. etc. alba simplex Boerh. (l. c.), *mas*: L. syiv. Dod. Lob. ll. *(in ed. I.)* cc., *fem.*: Cam. Till. ll. cc.; — *var. γ. ut β. Sp. I. II.* — *Add. obs.*: „Saepius occurrit fl. alho, rarius purpureo; communiter dioica est, rarius hermaphrodita, qualem aliquoties legi et 1752. versus Jumkihl stipatus ultra 100 tyronibus botanicis, examinavi et demonstravi, ne de existentia ejus quis dubitet."

H. cliff. n. 3. *(l. c. β. Sp. pl.) syn.* Ocimoides major (-us) Caes. aynt. 236, Dalech. hist. 692., O. albun multis Bauh. hist. 3. p. 342., L. syiv. alba simpl. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 211., Moris. hist. 2. p. 541. s. 5. t. 21. f. 21; — *var. α.* L. alba multiplex Bauh. l. c. — *L. nat.* in pasc. et ad sepes in Ital, Austr, Germ. Angl. Dan. Suecia. — *Obs.*: „Differt maxime a sequente [n. 3. *i. e. α. Sp. pl.*], cui ceteroquin quodammodo similis, fl. hermaphrodito, calyceque magis globoso et anguloso. Thalamia nivei nitoris est, at peracta venere totum aulaeum fusco s. cinereo nigricante pulvere commaculatum est. Dicitur haec Suecis Scrotum arietis ob cal. villosum, at antecedens [*Cucub. Behen*] Scrotum leporis ob glabritiem."

Fl. S. I. n. 362. *(i. e. β. Sp. pl.) syn.* Bauh. utrq., Dalech. *(ut in n.* 3. *II. cl.)*; *i. nat. in campis. Obs.*: „A praecedenti [*α. Sp. pl.*] differt haec planta sexu hermaphrodito; alias femiuae praecedentis similis; eandem nihilominus speciem esse Hallerus asserit."

Digitized by Google

[*Obs. Historia speciei ex his patet. Species princeps e Fl. lapp. (H. cl. n. 5., Fl. S. I. n. 361.) erat L. diurna Sibth.; sed non stricte distinxerat L. a L. vespertina S. (Fl. S. I. n. 362., H. cl. n. 3.) Conjunctae a Sp. l. R.*]

3394. **L. apetala** *Sp. l.*: L. calyce inflato, corolla calyce breviore, caule subunifloro, *Sp. l.* n. 7. Fl. suec. II. n. 412., ... *flore hermaphrodito. S. X. XIII.* n. 7. *t. c.*, *Sp. II.* n. 7. — Cucubalus caule simplicissimo, unifloro, petalis calyce brevioribus. Fl. suec. I. n. 363. Cuc. caule simplicissimo, unifl., cor. inclusa, hermaphroditus. Fl. lapp. n. 181. t. 12. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponicis, Sibiricis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. l. II.*]

„Novae hujus plantae descriptio est haec: Rad. fibrosa: num annua vel perennis fuerit, certo definire nequeo; nullum enim plantae emarcidae signum ad radicem observare potui: unicum semper caulem ex eadem radice ubique protulit. Caulis unicus, erectus, spithameus, integer, in 3 vel 4 internodia divisus, vix manifeste scaber. Folia oppos., lineari-lanceolata, superiora breviora et angustiora; ad radicem 4 folia ponuntur, orta e 2 articulis caulis admodum proximis. Flos unicus caulem terminat, horizontaliter nutans, cujus cal. ovatus, inflatus, lineis 10 elevatis fuscis hispidis longitudinalibus pictus, ore 5dentato, obtuse, fere clauso. Corolla constat petalis 5, oblongis, unguibus triquetro-planis, erectis; limbus fere nullus, emarginatus, fuscus, calyce dimidio brevior. Stamina 10, calyce breviora, corolla fere longiora. Germen oblongum; styli 6, staminibus paulo longiores, calyce tamen breviores. Caps. cylindracea, oblonga, in medio parum attenuata, obtusa, intra calycem abscondita, unilocularis." *Fl. lapp. obs. γ.* — *(Obs. β. minoris momenti est et Iconem additam respicit.)*

„In Sibiria planta caule multifloro lecta est." *Sp. l. II.* [*De hac ctiam Am. ac. 4. p. 283.*] — „Haec hermaphrodita." *Sp. II.*

„Hanc plantam a praecedenti ortam fuisse dubium non est; quamvis distinctissima et constans persistat." *Fl. S. II.* [*Obs. Simil.: Am. ac. 4. p. 283.*]

„Hujus var. semel a me lecta est, cor. exstante nec intra calycem occultata, petalorum limbis lineae longitudine, albis, sulcis 3 exaratis." *Montin in diss. Splacha, (Am. ac. 2. p. 296. obs. β.)*

Fl. lapp. et *Fl. S. I. syn.* Lycha. caule simplici 1fl., petalis absconditis. Linn. florul. lapp. in Act. nps. 1735. p. 64. — *Alima syn. nullibi.* — *Locus inventionis: Lach. lapp. l. p. 301–2., cum descr. brevi.*

DCXLI. **CERASTIUM** *Dill.*, *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala bifida. Caps. unilocularis, apice dehiscens. *S. X. n.* 518., *XII. XIII.* 585. — *Cal. Pet.* ut *sup. Caps. cylindrica longa. S. VI. n.* 448.

Cerastium. Myosotis Tournef. 126. — *Vaill. B. P.* 30. *f.* 1–5. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, *patentibus (♂. G. I.)*, persistentibus. — Cor. Petala 5, bifida, obtusa, erecto-patentia, longit. calycis. — Stam. Filam. 10, filiformia, corolla breviora; alterna breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, capillares, erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovato-cylindracea *seu globosa (G. V. VI.)*, *longissima (G. I. II.)*, obtusa, *incarnata, semi-tecta (G. I. II.)*, unilocularis, dehiscens apice 5dentato. — Sem. plurima, subrotunda.

[*♂ G. I. n.* 376., *II.* 448., *V.* 518., *VI.* 883.]

„Species est quae in defectu variat staminibus 5." *G. I. II.* — „Species n. 3398–9. stam. 5 tantum instruuntur. Primaria divisio specierum ex capsula oblonga et globosa petenda." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Dill. Tourn.

* Capsulis oblongis.

3396. **C. perfoliatum** *Sp. l.*: C. foliis connatis. H. cliff. p. 173. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 450. *Sp. l.-S. XII. n.* 1. Myosotis orientalis perfoliata, lychnidis folio. Tournef. cor. 18. Dill. elth. 295. t. 217. f. 284. Habitat in Graecia, *Russia (S. XIII.)*. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 215. *l. nat.* in Oriente; *obs.*: „Pistilla 5 in hac breviora quam facile in aliis." — *H. nps. syn.* Tourn. Dill.; *L nat. idem.*

3396. **C. vulgatum** *Fl. S. II.*: C. foliis ovatis, petalis calyci aequalibus, cauli diffusis. Fl. suec. II. n. 415., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. (vulgatum): flor. decandria, petalis subtridentatis calyce majoribus. Loefl. it. p.* 143. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Myosotis arvensis hirsuta, parvo flore albo. T. Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. Alsine hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 251. Auricula muris oporundam, flore parvo, vasculo tenui longo. Bauh. hist. 3. p. 359. Habitat in Scanine et Europae australioris pratis, areis. — Simile C. viscoso, sed denso caespite crescens.

[*Sp. II.*]

„Planta similima C. viscoso, sed capsulae minores, folia minus lanceolata, magisque ovata. Pedunc. non viscidi. Caules copiosiores, magis decumbentes, serius florent, diutius durant. Calycis exteriora foliola margine non membranacea." *Fl. S. II., cum syn. T. Vaill.* (fig. 1.) ll. cc., Myos. follia ex ov.-acum., flore calyci aequali, Hall. helv. 384., Als. hirsuta magno („parvo potius") flore. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. l. c.; *l. nat.* in areis hortis et ruderatis. ☉.

Obs. „Valli, lego *t.* 3., non *t.* 1." *bene monet M, II. p.* 390. — *Speciei origo ex Fl. S. II.* (1755): *eaque herbario Linn. confirmata, est C. ovale Pers. — Cf. sp. exp. et crud. Fries. Nov. p.* 125–30., *ubi permulta ad utriusque sp. criticam. — Loefl. l. c. descr. longior* (*cf. etiam p.* 69.): *hanc pro eadem specie habuit L., Fricsius pro C. triviali Lk., nos pro C. campanulato Vic. vel consimili (cor. calyce duplo majore patente); sed parum refert, quid sit. R.*]

3397. **C. viscosum** *Sp. l.*: C. erectum villoso-viscosum. H. cliff. p. 174. n. 4. Fl. suec. I. n. 379. II. 414. Roy. lugdb. 450. *Sp. l. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. corolla calyci aequali. Fl. lapp. n. 193. Myosotis hirsuta altera viscosa Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. („*et* 3." *Sp. II.*) — Alsine hirsuta altera viscosa Bauh. pin. 251. Habitat in Europae pratis macilentis. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. C. hirs. viscosum Dill. giss. 41., Vaill. (f. 1.) l. c. et Tourn. inst. 243., Bauh. l. c., Als. hirsuta, Myosotis latifolia praecocior Raj. syn. 148.; — *l. nat.* freq. in Gall. Angl. Belg. Germ. Dan. Suecine, pratis sterilioribus. — *Obs.*: „Haec semper stam. 10, non 5, obtinet: nisi spec. n. 2. [*C. semidec.*] pro hujus var. habenda sit."

Fl., lapp. syn. Dill, Tourn. Bauh. ll. cc., Alsine corniculata Raidi, Vaill. 2. hort. 8.; — *l. nat.* in arvis graminosis. — *Obs. β. (cf. infra.) Obs. γ. vid. sp. sq.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. (f. 1.), Bauh., ll. cc., Alsine spuria quarta Dod. pempt. 31. (*et* Roy. Dill. Tourn. Rudb. ll. cc., *in ed. I.*); — *var. β.* Cerast. hirsutum majus, fl. parvo Cels. nps. 7. — *Add. obs. vide infra.*

„Charmen propria transformat saepius plantam, ut cal. triplo majores evadant et infati apicibus inflexis, et petala fiant viridia persistentia." *Fl. S. II.* — „Haec pl. follis ad apices ramorum congestis inflexis, includentibus calyces et cor. viridem persistentem majorem, interdum reperitur, quod debetur Kermes speciei." *Fl. S. I.* — „Florum fasciculus saepe in globum plicatur monstrosus et sterilis, quod insectis eorumque nidis ad scribendum est." *Fl. lapp.*

[*Obs. Species plures aestate viscosas forsan subesse conjicias; sed norit id L.: cf. n.* 3389 *et* 9. — *Pl. lapponica et herb. Linn. pertinet ad C. trivialc Recent. — Var. β. tcaun screata in Fl. S. II. P.*) *ob l. nat. Citiel dubium facit cl. Prisia. (sed contra in Rchb. excurs. p.* 786.) — *Fig. 3. Vaillantii (perperam addita in Sp. II.) ad praec., q. cf., pertinet. — Caetcrum de hujus critica cf. Ill. Fries. Nov. ll. cc. — R.*]

3398. **C. semidecandrum** *Sp. l.*: C. flor. pentandris, petalis emarginatis. H. cliff. p. 173. n. 2. Fl. suec. I. n. 382. II. 416. It. oel. p. 17. Roy. lugdb. 450. Gron. virg. 51. Gort. geir. 90. *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. corolla calyce breviore. Fl. lapp. n. 193. obs. γ. C. hirsutum minus, parvo flore. Raj. angl. 3. p. 348. t. 15. f. 1. Myosotis arvensis hirsuta minor Vaill. paris. 142. t. 30. f. 2. Habitat in campis apricis sterilissimis Europae borealis. ☉. — Filamenta huic 5 sterilia, 5 antherifera. [*Sp. l. II.*]

„Petala in lacin. 3, inaequales, divisa. Filamenta utpiurimum 5, interdum plura. Styli 5. Pl. tota hirta, pilis apice glandula succum viscosum exsudante instructis." *It. oel. l. c., e Smolandia.*

„Caules brevissimi. Fol. ovata, opposita, subcanaliculata, obtusa, pilis brevissimis adspersa. Pedunc. brevissimi, 1flori. Calyx pilosoglutinosus, margine apicoque membranaceus. Petala 5, linearia, alba, acute emarginata. Stam. 5, anth. albis; stam. 5 interiora antheris destituta. Puncta nectarifera 5 inter stam, fecunda et petala. Germen ovatum. Styli 6." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Raj. l. c. *et* Dill. giss. 60., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 243., Alsine hirsuta vasculo longiori, minima. Rupp. jen. 89.

Digitized by Google

Als. hirs. minor Bauh. pin. 251.; — *l. nat.* vulgatius. in oma. vallib. sicciorib. tempore verno, in Suec. Germ. Angl. et Hollandia. — *Obs.:* „Flos gaudet stam. 6."

Fl. lapp. l. c. commemor. in transitu, cum syn. Dill.

Fl. S. I. II. (Roy.) Dill. Raj. Bauh. ll. cc., Vaill. l. c. *(em. em. in ed. II.)*

3399. **C. pentandrum** *Sp. I.*: C. flor. pentandris, petaliis integris. Loefl. *(it. p.* 142.) *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in Hispania. — Planta minima, similis C. semidecandro, a quo differt: colore viridi nec incano; stam. 5 fertilibus, nec 5 aliis anthera destitutis: petalis calyce longe brevioribus lanceolatis acutis, nec acute emarginatis. *[Sp. I. II.]*

Loefl. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. I., Dill., Raj. ll. *(ad praec.)* cc. „Fig. Raj. bona, pl. adultior, fructif., sed petala vix unquam vidi emarginata." — *l. nat.* Madriti primo vere vulgatius.; *Descr.:* „Rad. tenuissima, fibrosa, annua. Caulis sub floresc. vix ¼ uncias partem aequat, demum fructiger pollicaris altitudinis: ex basi interdum ramosus, ramis subprocumbentibus. Folia ovalia, oppos., plana, sessilia, patentia, obtuso - acuta, linea in medio sulcata, pubescentia. Flores 4 circ. vel plures, in principio subcessiles florentes: postea, pl. ipsa fructifera elongata, atiam elongantur pedicelli. Bracteae 2 ad basin pedunculi. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis erectis, ovatis, acutis: 3 exter. lateribus subciliatis, apice membranaceo auctis; 2 interior. undique membranaceis tenuissime auctis, integris. Petala 5. lanc. - acuta, ¼ longitudinis circ. calycis, emarginatiuscula. Filam. 5, subulata, petaliis leviter longiora, inserta glandulae, vel basi cincta gland. parva tumente. Anth. brevissimae, didymae. Germ. ovatum, glabrum, petalis brevius. Styli 5, staminum altitudine, cum sole paulo spiraliter flexi. Stigm. crassiuscula. Caps. Cerastii. Sem. - - - - - Color floris intus quasi luteus ob stam. et pist. occupantia totum florem; petalorum vero subalbidus. Pl. pulchre viridis; nec ad incanam faciem vergit ut aliae Cerastii spece.; in initio nunquam vidi viscosam, sed leviter tantum in antiquis." — *[Cf. praeterea Loefl. p.* 37.]

„Styli quinque." *S. XIII.* [*Cur? R.*]

3400. **C. arvense** *Sp. I.*: C. foliis lineari-lanceolatis obtusis *(acutis Fl. S. II. nec rel.) glabris (Ø. Fl. S. I.)*, corollis calyce majoribus. Fl. suec. I. n. 381. II. 417. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. foliis calycibusque hirsutis. H. cliff. p. 174. n. 3. Roy. lugdb. 450. Myosotis arvensis hirsuta, fl. majore. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 4. Caryophyllus arvensis hirsutus, fl. majore. Bauh. pin. 210. Habitat in Scania et australiori Europa. ♃. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. C. hirs. fl. majore Dill. giss. 40., Myos. arvhirs. fl. maj. Tourn. inst. 245., Alsine hirs. magno fl., vasc. corpiculato. Rupp. jen. 88., Bauh. l. c., Auricula muris, pulchro fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 360.; — *l. nat.* Angl. Belg. Germania.

Fl. S. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., Holosteum caryophyllaeum Tabern. ic. 233. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*

It. scan. p. 208. *descr. brevis.*

3401. **C. dichotomum** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, caps. erectis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lychnis segetum minor Bauh. pin. 204. Alsine corniculata Clus. hist. 2. p 184. Habitat in segetes Hispaniae. ☉. *[Sp. I. II.]*

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 290.

3402. **C. alpinum** *Sp. I.*: C. foliis ovato - lanceolatis, caule diviso, caps. oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Fl. suec. II. n.* 418., *Sp. II. S. XII. n.* 8. C. fol. ov.-lanc., cor. calyce majoribus. Fl. suec. I. n. 380. C. fol. lanc.-ov., caule subunifloro. Roy. lugdb. 451. C. corolla calyce majore. Fl. lapp. n. 192. — *Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Oed. dan. t.* 6. *(Sp. II. S. XIII.)* — Alsine myosotis facie, lychnis alpina, flore amplo niveo, repens. Raj. angl. 3. p. 349. t. 15. f. 2. — Habitat in Alpibus Europae. *[Sp. I. II.]*

„Variat fol. pubescentibus et omnino glabris, ut facile fallat legentem." *Fl. S. II. et (simil.) M. II. p.* 200.

Fl. lapp. verr. 2: α. Myosotis aip. latifolia Tourn. inst. 241., Raj. l. c., Caryoph. holosteus alp. latif. Bauh. pin. 210. prodr. 104., Herba facie auriculae muris. Mart. spicileg. 47. tab. G. f. 4., — β. C. fol. lanc. glabris. Linn. florul. lapp. (in Act. ups. 1735.) p. 54. — *Obs. ß.:* „Duas hic habemus varr., quarum altera fol. omnino glabris et fere nitidis, altera villosis gaudet; quod autem non sint distinctae spp., docent omnes partes, etiam minimae, fructificationis, quae sibi ut ovum ovo similes. Quaenam autem sit causa glabritiei in altera planta, cum tamen ambae mixtae occurrant, quaero. Item, an haec differat a C. hirsuto flore magno Dill., et in quibus?" — *Obs. ε.:* „Species nostra saepius unico modo gaudet fl., non raro etiam 2 s summitate profert; plures vix observavi apud nostros Lappones, at in Hortis Belgii plures."

Fl. S. I. syn. ut Fl. lapp. α.; var. β. ut β. Fl. lapp. — *Fl. S. II. item, excl. Tourn. syn.* — [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n.* 3405.]

* * Capsulis subrotundis.

3403. **C. repens** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis, pedunc. ramosis, caps. subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. C. caule perenni procumbente, fol. lanc. tomentosis. Roy. lugdb. 450. C. perenne procumbens. H. cliff. p. 174. n. 5. Myosotis arvensis, polygoni folio. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 5. — *Ocymoides lychnitis reptante radice. Col. phytob.* 115. t. 31. (*Sp. II.*) — Lychnis incana repens Bauh. pin. 206. — Habitat in Gallia, Italia. ♃. *[Sp. I. II.]*

„Petala saepe 4 - n. 5da, *Mant. II. p.* 300., ... Mygind." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., Myos. incana repens Tourn. inst. 244. Boerh. lugdb. I. p. 215., Lychn. incana et tomentosa (etc.) Herm. lugdb. 394., Ocymoides lychnitis rad. repente. Bauh. hist. 3. p. 353.; *l. nat.* Neapoli.

[*Obs. Syn. Vaill. excludendum. R.*]

3404. **C. strictum** *Sp. I.*: C. foliis lineariibus acuminatis glabris, pedunc. unifloris subtomentosis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Alsine alpina subhirsuta, linarine folio. Scheuch. alp. 2. p. 130. — *Myosotis caule hirsuto, fol. perangustis glabris, flore calycem excedente. Hall. helv.* 384. t. 5. *f.* 1. (*Sp. I. nec rel.*) — Caryophyllus holosteus alpinus gramineus Bauh. pin. prodr. 104. Hall. (*Mant. II. nec rel.*) — Caryoph. holost. alpinus, folio strictissimis glabris acutis, flore magno. Burs. XI. 119. — Habitat in Alpibus Austriacis, *Helveticis* (*Ø. Sp. II.*). *[Sp. I. II.]*

„Facies Auriculae muris pulchro flore, folio tenuissimo Bauh. hist. 3. p. 360., sed fos Asenariam monstanae. Folia linearia, acuminatissima, stricta, glabra. Caules glabri, procumbentes. Pedunc. 1 - 3. 2floras, in medio bracteis 2, brevibus, lanceolatis, latioribus; subtomentosos uti calyx." *Sp. II.*

Am. ac. I. p. 158. *(Pl. Mart. burser. 123.) syn.* Burs. Hall. ll. cc., *obs.:* „Germen globosum. Folia linearia acuminata carinata."

3405. **C. suffruticosum** *Sp. I.*: C. caule perenni procumbente, foliis lineari - lanceolatis subhirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Myosotis tenuissimo folio rigido. Tournef. inst. 205. Habitat in Europa australi. ♄. *[Sp. I. II.]*

3406. **C. maximum** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis scabris, petaliis crenatis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Gmel. sib.* 4. p. 150. t. 62. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 390.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. *[Sp. I. II.]*

3407. **C. aquaticum** *Sp. I.*: C. foliis cordatis sessilibus, flor. solitariis, fruct. pendulis. *Sp. I. S. X. n.* 12., Fl. suec. II. n. 413., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Alsine major Bauh. pin. 250. Als. maxima solanifolia Mentz. pug. 2. t. 1. f. 3. Habitat ad littora lacuum Europae. ♃. *[Sp. I. II.]*

„Affinis Stellariae nemorum." *S. XIII.*

„Rad. ♃. Caul. pedales s. bipedales, debiles, teretes, vix manifeste angulites, glabri, articulati, articulis basi rufescentibus. Rami rariores, solitarii, alterni, simplices, longit. saepe caulis, superne pilosi. Fol. cordato - ovata, oblonga, sessilia, amplexicaulia, margine undata, acuta, glabra, carinata carina acutiuscula; at suprema subpilosa; et prima folia in ramis minora, cordata, petiolata petiolis ciliatis. Flores e summis aliis foliorum et e dichotomia caulis, pedunculati, solitarii, pedunc. et calycib. pilosis viscosis. Cor. albae, calyce duplo majores, petalis bipartitis, staminib. 10 et pist. 5 albis. Calyx et pedunc. fructus decorum nutans. Caps. ovata, obtuse 5gona, vix calyce longior, 5valvis, supra cava. Receptac. Sem. subrotunda, rufa. Vide Stellarism nemorum." *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

„Plane distinctam [*ab St. nemorum*] se exhibuit; — caulib. fortioribus, — viscidis. Fol. omnia sessilia et minime petiolata. Fl. minime corymbosi, sed solitarii e dichotomia caulis: pedunc. extrorsum flexo, fructu nutante." *It. scan. p.* 209. — In illa styli 3. *Ibid. p.* 259. 255.

[*Obs. Diu hanc cum Als. media et St. nemorum conjunxit L.: vide n.* 2166. *et* 2274.] *Illam primo disjunxit in Fl. S. I.: hanc*

Digitized by Google

vero ibi n. 370. β. cum nostra dedit: vide statim infra. Tandem primo in It. scanico melius distinxit: vide supra.)

„Alsine fol. cordatis, flor. pentagynis. — Var. α, Als. marina Dod. pempt. 30. Als. palustris Tabern. hist. 1096. Als. aquat. major Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 7. — Var. β. Als. altiss. nemorum Bauh. pin. 251. Cels. ups. 2. Als. major sylvestris Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. wika. 3. — Habitat α. in litt. sabulosis maris et Macleri lacus passim, β. in mem. et lucis hinc inde. — Tam multa habet haec pl. cum praec. [*Als. media*] communia, ut eandem facile dixerim; ex satis sem. in loco sicciori tandem patebit veritas." *Fl. S. l. n.* 370., *sub cl. X.*, 3.

3408. **C. latifolium** *Sp. l.*: C. foliis ovatis subtomentosis, ramis *sub*-(*Sp. fl.*) unifloris, caps. globosis. *Sp. l. S. X. n.* 13., *Sp. fl. S. XII. n.* 15. Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae. ♃. [*Sp. l. fl.*]

„Caules prostrati, ramosi, ad angulos rectos divaricati. Flores magni. Calyces campanulati, Gerard." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n.* 3402. *R.*]

3409. **C. tomentosum** *Sp. l.*: C. fol. oblongis tomentosis, pedunc. ramosis, caps. globosis. *Sp. l. S. X. n.* 14., *Sp. fl. S. XII. n.* 16. C. fol. lanceolato-linearibus subhirsutis, cor. calycem superante. Sauv. monsp. 142. Caryophyllus holosteus tomentosus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — *Var. β. Sp. l.*: Caryophyllus holosteus tomentosus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — Habitat in Granada. ♃. [*Sp. l. fl.*]

„Folia tomentoso-alba." *M. fl. p.* 390. *S. XIII.*

3410. **C. manticum** *Cent. II.*: C. glabrum, caule stricto, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis, caps. globosis. *Cent. II. n.* 153. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 14. B., *Sp. fl. S. XII. n.* 14. (*t. c.*) Alsine caryophylloides glabra, florum pedicullis longissimis. Segu. veron. 3. p. 178. t. 4. f. 2. Habitat Veronae. *Seguier* (*Am. ac.*). ☉. [*Am. ac., Sp. l. fl.*]

„Caulis et statura Stellariae gramineae; tota glabra. Folia linearі-lanceolata. Caulis erectus, Panic. dichotoma: bracteis parvis, lanceolatis: marginibus lateralibus membranaceis, ut ovatae evadant. Petala obtusa. Stamina 10. Styli 3." *Am. ac.*

„Caulis erectus, simplex, pedalis; panicula trifida." *S. XII. XIII.*

DCXLII. **SPERGULA** *L., S. l. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, integra. Caps. ovata, *S. VI. n.* 247.,..... 1loculatis, 5valvis. *S. X. n.* 519., *XII. XIII.* 586.

Spergula Dill. gen. 7. — Cal. Periauth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, *patentibus* (*β. G. l.*), persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, concava, patentia, calyce majora, *marcescentia* (*G. l. II.*), *indivisa* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, erecto-reflexi, filiformes. Stigm. crassiuscula. — Per. Caps. ovata, tecta, loculicis, 5valvis. — Sem. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

[*α G. l. n.* 375., *II.* 447., *V.* 519., *VI.* 586.]

„Petalis integris a Cerastio distinguitur." *G. V. VI.* — „Spentandra stamina tantum 5 habet." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 190. *obs. y.*

3411. **S. arvensis** *Sp. l.*: S. foliis verticillatis, flor. decandris, *Sp. l. - S. XII. n.* 1., ... *pedunc. dichotomis.* Fl. suec. II. n. 419. *S. fol. stellatis, pedunc. dichot.* H. cliff. p. 173. n. 1. Fl. suec. I. n. 377. *t. e.* Roy. lugdb. 451. — *Du Hamel. cult.* 6. p. 149. t. 1. (*S. XII. sq.*) — Sp. fructu pendulo Fl. lapp. n. 190. Spergula Dod. pempt. 537. Alsine spergula dicta major Bauh. pin. 251. Habitat in Europae agris. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Folia utrinque terna, seu sena in quovis verticillo, teretia, filiformia, villoso-viscosa. Pedunc. ramosi." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Sp. Bauh. hist. 3. p. 722. Dod. t. c. Dill. giss. 79., Sagina spergula Lob. hist. 467., Arenaria arv. vulgatior Rupp. jen. 89., Bauh. l. c. *et* Bauh. lugdb. l. p. 209.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq., Rupp., Dod., ll. cc., Rudb. hort. 107. Lind. wika. 36.

Fl. S. syn. Dod. C. Bauh. l. c. (*et* Roy. Rudb. Lind. Dill. Rupp. (l. p. 100.) ll. cc., *in ed. I.*)

3412. **S. pentandra** *Sp. l.*: S. foliis verticillatis, flor. pentandris. Loefl. (it. p. 143.) *Sp. l. - S. XII. n.* 2. S. fol. filif. vertic. raris, sem. nigris. Sauv. monsp. 167. Alsine spergulae facie minima, sem. marginatis. Tournef. inst. 244. Vaill. paris. 8. Alsine spergulae facie minima Magn. monsp. 14. Arenaria teretifolia verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 101. Spergula annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto etc. Moris. hist. 2. p. 551. blaes. 28. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. p. 275. t. 4. — *Raj angl. 3. p. 351.* (*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Synonyma distinguenda ab Arenaria media." *S. XIII.*

„Exclude syn. omnia. Simillima omnino Sp. arvensi, sed magis glabra, fl. pentandris." *Mant. II. p.* 390.

Fl. lapp. l. c. descr. longior (cum syn. Tourn. Vaill.), q. cf. — Var. major missa Linnaeo: ibid. p. 290.

3413. **S. nodosa** *Sp. l.*: S. fol. oppositis subulatis laevibus, caul. simplicibus, *Sp. l. - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 420. *Sp. caul. simpl. procumbentibus. Fl. lapp. n.* 191. S. fol. oppos., pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 173. n. 2. Fl. suec. I. n. 378. Roy. lugdb. 451. — *Oed. dan.* 96. (*S. XIII.*) — *Arenaria Bauh. hist.* 3. p. 720. *Raj. hist.* 1033. (*Sp. II.*) Alsine nodosa germanica Bauh. pin. 251. Als. palustris, ericae folio, polygonoides, artic. crebrioribus, fl. albo pulchello. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 4. Polygonum foliis graminеis, alterum. Loes. pruss. 204. t. 64. — Habitat in Europae frigidioris campis subhumidis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„In scopulis ad Elfsberg crescens, tam sibi ipsi dissimilis, ut vix agnovissem, nisi pistilla 5 eam proditissent. Fol. lata lanceolata habuit, caulem rectum et petala calyce suo non majora." *It. vestg. p.* 148. — [*Obs. Haec planta (tamquam var. commemorata in Fl. S. II.) teste Whlnb. fl. Suec., erat Sp. subulata Swartz. R.*]

H. cliff. syn. Sp. minor, folio Knawel, fl. majusc. albo. Dill. giss. 156., Arenaria Bauh. hist. 3. p. 723. f. 724., Ar. palustris Rupp. jen. 89., C. Bauh. l. c. *et* prod. 118., Alsine palustris (etc.) Raj. syn. 330. *et* Pluk. l. c., Als. spergulae facie minima, sem. nudis, Tourn. inst. 244., Loes. l. c. „opt."

Fl. lapp. syn. Dill. C. Bauh. ll. cc.; — *obs. β.*: „Haec a veris Spergulis genere distingui non debet, ut examinanti florem facile patebit."

Fl. S. syn. Pluk., C. Bauh., ll. cc. (*et* Dill. Rupp. ll. cc. *in ed. I.*, Loes. l. c. *in ed. II.*)

3414. **S. laricina** *Sp. l.*: S. foliis oppositis subulatis ciliatis fasciculatis. *Sp. l. - S. XII. n.* 4. — *Alsine fol. linearibus rigidis ciliat. fascic. Gmel. sib.* 4. p. 155. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. l. II.*]

„Folia rigida." *S. XIII.*

3415. **S. saginoides** *Sp. l.*: S. foliis oppositis linearibus laevibus, pedunc. solitariis longissimis, caule repente. *Sp. l - S. XII. n.* 5. Alsine tenuifolia, pedunc. florum longissimis. Vaill. paris. 8. Sauv. monsp. 142. Habitat in Gallia, Sibiria ex D. Gmelin. [*Sp. l. II.*]

„Caulis procumbens, pollices 2 altus. Folia linearia, oppos., ad genicula fasciculata. Pedunculi simplicissimi, longissimi, laterales absque bracteis. Flores cernui." *S. XII. XIII.*

DCXLIII. **FORSKOHLEA** *Diss. Opob.*: Cal. 5phyllus, corolla longior. Petala 10, spatulata. Pericarp. nullum. Sem. 5, lana connexa. *S. XII. XIII. n.* 1262.

Forskohlea. — Cal. Perianth. 6-(*subpenta-M. l.*) phyllum, erectum: foliolis lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 10, rudia, spatulata, concava, erecta, *obtusa* (*Am. ac.*), marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus *filiformibus* (*Am. ac.*), longitudine limbi. — Stam. Filam. 10, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. Anth. didymae, subrotundae, *elasticae* (*M. l.*). — Pist. Germina 5, distantia, oblonga, lanata. Styli setacei, corolla longiores. Stigmata simplicia. — Per. nullum. — Sem. 5, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, *distincta* (*Am. ac.*), lana intertexta. — Obs. Numerus in quibusdam floribus minuitur aut augetur. [*α Diss. de Opob. in Am. ac.* 7. p. 72-3. *t. e., Mant. I. p.* 11. n. 1262.]

„Flos extricatu difficillimus." *Mant. I.*

3416. **F. tenacissima** *Diss. Opob. in Am. ac.* 7. p. 73., *Mant. I. p.* 73. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 48. *Linn. fasc.* 1. t. 1. (*S. XIII.*) — Chamaedryfolia tenuifolia tomentosa mascatensis Pluk. alm. 97. t. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Neurada). — Habitat in Arabia, *Numidia* (*M. l.*). ☉. [*Am. ac., M. l.*]

Digitized by Google

„ Caulis bipedalis, teres, ruber, hispidus, paniculatus. Rami alterni, *caule sensim versus superiora breviores*. Folia alterna, petiolata, ovata, lineata, serrata: serraturis *utrinque* 5 aut 6, hispida: hispiditate superiorin paginae uncinata, *pertinacissime adnexrante*. Petioli teretes, foliis breviores. Flores ex singulis alis, bini, sessiles, hirti, matureo fructu *toti* decidui. Cult. H. U." *Am. ac. l.c. et (excl. curs.) Mant. I.* — „ intra foliorum paria Ramulus cum floribus extraordinariis ad basin duobus, qui partium numero pauciori constant, ut Cal. 4, Pet. 5, Stam. 5, Pist. 3: tamen fertiles. Dicta in memoriam Petri Forskohl, Professoris Hafniensis." *Am. ac. l.c.* [*Obs. Proposita in citatae diss. Corollario, cujus exordium omisimus. De syn. cf. n.* 3417. *R.*]

ORDO VI. DECAGYNIA.

DCXLIV. **NEURADA** *G. II.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. infera, 10locularis, 10sperma, aculeata. *S. VI. p.* 420., *X.* 520., *XII.* 587.

Neurada *Juss. (G. V. VI.)* — *Tribulastrum autore Cl. B. Jussieu. (G. II.)* — Cal. Perianth. 5partitum, superum, minimum. — Cor. Petala 5, aequalia, calyce majora. — Stam. Filam. 10, longit. calycis. Anth. simplicea. — Pist. Germen gibbum, inferum. Styli 10, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, 10locularis. — Sem. solitaria. [✻ *G. II. p.* 185. *n.* 430. *sub cl. X. l., G. V. n.* 520., *VI.* 587.]

Obs. Primo ad ord. 5. *relata in Act. nps.* 1741. *p.* 84.

3417. **N. procumbens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Neurada H. ups. p. 117. — Habitat in Aegypto, Arabia, *Numidia (Sp. II.)*. ☉. [*H. ups. et Sp. I. II., o. o.*]

„Herba tota albicans, arachnoideo - tomentosa. Cotyledones sagittatae. Caules depressi, rigidi, teretes, palmares et ultra. Rami ex singulis alis inferioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, plicata, eroso - sinuata, supra minus alba s. tomentosa. Flores axillares, subsessiles. Serenda cum calyce fructuque integro." *S. XII. XIII.*

„ Sem. missa a cl. Jussieuo. Planta diffusa annua, ramosa, tomentosa. Fol. ovata, sinuata, Dryadis similia: hinc dubius sum de synonymo." *H. ups.* — [*Obs. Addita scil. in H. ups., Sp. I. et II. syn. Pluk. Shaw., serius ad n.* 3416. *relata. R.*]

DCXLV. **PHYTOLACCA** *T., S. I.*: Cal.0. Petala 5, *calycina* (*✻. S. VI.*). Bacca supera, 10locularis, 10sperma. *S. V. n.* 459. *t. e., X.* 521., *XII.* 588.

Phytolacca Tourn. 154. — Cal. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, patentia, apice indexa, persistentia. — Stam. Filam. 10 *(seu* 8, *s.* 20, *G. VI.)*, subulata, longit. corollae. Antherae subrotundae, laterales. — Pist. Germen orbiculatum, depressum, *decem (✻. G. VI.)* torulis externe divisum, desinens in Styios 10 *(seu* 8 *G. VI.)*, brevissimos, patenti - reflexos. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. Bacca orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem - (10-) locularis. — Sem. solitaria, reniformia, glabra. [✻ *G. I. n.* 334., *II.* 429. *t.c., V.* 521., *VI.* 588.]

„Ph. dioica sexu distincta est." *G. VI.*

Obs. In Sp. I. distinguntur spp. 2: *Ph. americana et asiatica (n.* 3419. *et* 22.) — *In S. X. item* 2: *Ph. americ. et icosandra (n.* 3419. *et* 20.)

3418. **Ph. octandra** *Sp. II.*: Ph. flor. octandris octagynis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ph. mexicana, baccis sessilibus. Dill. elth. 218. t. 239. f. 308. Jamna - gobo Kaempf. amoen. 828. t. 829. Habitat in Mexico. ♃. — Statura Ph. *decandria*. Folia albidiora. Pedunc. communis brevissimus. Pedicelli breves, ut fere nulli. Calyx s. Cor. alba, omnino plana, nec concava. Stamina et Styli octo. [*Sp. II.*]

Obs. Huc Ph. americana *β. Sp. I., cum syn. Dill.: cf. sp. seq. — Missa inter pl. surinamenses: Am. ac.* 8. p. 256.

3419. **Ph. decandra** *Sp. II.*: *Ph. flor. decandris decagynis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — Ph. (americana *Sp. I.*): fol. integerrimis. H. cliff. p. 177. H. ups. p. 117. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 222. *Sp. I. n.* 1. — *Ph. americ.: flor. decandris. S. X. n.* 1. (*cum syn. Kalm. canad.* 2. p. 226.) — Ph. vulgaris Dill. elth. 318. t. 239. f. 309. Solanum racemosum americanum Pluk. alm. 353. t. 225. f. 3. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Ph. mexic. etc. Dill., *l. nat.* Mexico: *vide n.* 3418.

H. cliff. syn. Ph. americana, majori fr. Tourn. inst. 299. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Dill. l. c., Sol. racem. americ. Raj. hist. 602. Pluk. l. c. (t. 112. f. 2.), Sol. majus racemosum Barr. rar. t. 130., S. virginianum rubrum maxim, racemos. etc. Moris. hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 22., S. racem. tinctorium americanum etc. Herm. lugdb. 574.; — *varr. α. (cum syn. Dill. Kaempf. ad n.* 3418. *cc.), β.* Ph. americana, minori fruct. Tourn. inst. 229. — *L. nat.* Japonia, Mex., Jamaica, Virg., al. Amer. region. — *Obs.:* „Varietatem potius quam distinctam sp. puto *α.* esse, licet in eo caulis striatus et fl. sessiles, quae notae a loco mutari possunt. Inspectis enim plantis eadem structura vasorum, eadem fructificationis, eadem facies erat."

H. ups. syn. Gron. Dill. Moris. ll. cc., *l. nat.* Virg. Jamaic. Mexico. ♃. — *Obs.:* „Folia alterna, sed pedunculi e regione foli s. folio oppositi prodeunt e caule, ut in Saururo, Pipere etc., quod indicat affinitatem familiae."

3420. **Ph. icosandra** *S. X.*: Ph. flor. icosandris decagynis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Ph. spicis florum longissimis, rad. annua. Mill. dict. t.* 207. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Malabaria. ☉. ♄. — Caulis tripedalis, herbaceus sed perennans, paucis ramis subdivisus. Folia strictiora, acutiora. Pedunc. inferne triqueter, at intra racemum multangularis, sed in hac scaber. Pedicelli inferiores saepe trifori. Flores albi. Stamina, certe in inferioribus floribus, viginti. Bacca nataute purpurea. [*Sp. II.*]

3421. **Ph. dioica** *Sp. II.*: Ph. floribus dioicis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Habitat in - - - - Alstroemer ex horto Madritensi. ♄. — Caulis perfecte fruticosus. Folia exacta ovata, glabra, magnitudine Popili nigrae, longius petiolata. Flores ut in reliquis, sed dioici. [*Sp. II.*]

3422? **Ph. asiatica** *Sp. I.*: Ph. foliis serratis. — Nadagu Rheed. mal. 2. p. 43. t. 26. Raj. hist. 1635? — Habitat in Malabaria. [†. *Sp. I. p.* 441. *n.* 2.]

[*Obs. Omissa serius. Nobis inextricabilis, nisi n.* 3420. *R.*]

CLASSIS XI. DODECANDRIA.

„*Stamina inter* 11 *et* 19 *inclusive.*" *Sp. I. II. G. V. VI.*

MONOGYNIA *).

DCXLVII. Bocconia: Cor. 0. Cal. 2phyllus, inferus. Bacca extus sicca, 2sperma. — [*Cal.* 2*ph. Caps. 1locul.* 1*sperma pulposa. S. X. p.* 1067., *sub cl. XIII.* 1.]

DCLXI. Hudsonia (*✻. S. X.*): Cor. 0. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. 1loculoris, 3valvis, 3sperma.

*) *Obs. Conspectus hic, exc. quae notavimus, convenit in S. X. XII. XIII.*

Digitized by Google

DCXLVI. Asarum: Cor. 0. Cal. 3- (*seu* 4- *S. X.*) fidus, superus. Caps. 6- (*seu* 8- *S. X.*) locularis.
DCL. Rhizophora: Cal. 4partita. Cal. 4partitus, inferus. Sem. 1, clavatum, receptaculo carnoso.
DCLIV. Garcinia: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Bacca 8sperma, coronata.
DCLVIII. Crataeva: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 2locularis, pedicellata.
DCLV. Halesia: Cor. sub 4- (*sub* 5- *S. X.*) fida. Cal. 4- (5- *S. X.*) dentatus, superus. Peric. 4spermum, 4angulatum.

DCLIX. Triumfetta: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 4locularis, 2sperma, muricata.
DCLX. Peganum: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 3locularis. Stam. 15.
DCLXII. Nitraria: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus. Drupa 1sperma. Stam. 15.
DCLIII. Vatica (*S. XIII.*): *Cor. 5petala. Anth.* 15, *4locularesi loculis interioribus brevioribus.*
DCLVII. Winterania: Cor. 5petala. Cal. 3lobus, inferus. Bacca 3locularis, 2sperma. Nectar. antheriferum.
DCLXIII. Portulaca: Cor. 5petala. Cal. 2fidus, inferus. Caps. 1locularis, circumscissa.
DCLXIV. Lythrum: Cor. 6petala. Cal. 12fidus, inferus. Caps. 2locularis.
DCLXV. Ginora (*S. X.*): Cor. 6petala. Cal. 6fidus, inferus. Caps. 1locularis, 4valvis.
DCLI. Blakea: Cor. 6petala. Cal. fruct. 6phyllus: (*superus S. X.*) *Floris superus indivisus* (*S. X.*). Caps. 6locularis. Antherae connexae

DCLII. Befaria (*S. XIII.*): *Cor. 7petala. Stam.* 14. *Bacca exsucca, 7locularis.*
DCXLIX. Bassia (*S. XII.*): *Cor. 8fida. Stam.* 16. *Drupa 1sperma.*
DCLVI. Decumaria (*S. X.*): Cor. 10petala. Cal. 10phyllus, superus.
DCXLVIII. Gethyllis: Cor. 6petaloidea. Spatha 1phylla, supera. Caps. 3locularis.
Anom. Cleome viscosa, dodecandra. — *Rivina octandra, Chironia dodecandra* (*S. X.*).

DIGYNIA.

DCLXVI. Heliocarpus: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locul., 1sperma, compresso-radiata.
DCLXVII. Agrimonia: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Sem. 1, s. 2.

TRIGYNIA.

DCLXVIII. Reseda: Cor. petal. multifidis. Cal. partitus. Caps. 3locularis, hians.
DCLXIX. Euphorbia: Cor. petal. peltatis. Cal. ventricosus. Caps. 3cocca.

TETRAGYNIA.

Anom. Tormentilla erecta, Resedae aliquot (*S. X.*).

PENTAGYNIA.

DCLXX. Glinus: Cor. 0, nisi setulae. Cal. 5phyllus. Caps. 5locularis.
Anom. Reseda purpurascens (*S. X.*).

OCTOGYNIA.

[*Obs. Huc Illicium in S. X. XII.*]

DODECAGYNIA.

DCLXXI. Sempervivum: Cor. 12petala. Cal. 12partit. Caps. 12.

POLYGYNIA.

Anom. Alisma cordifolia (*S. XII. XIII.*). — *Thalictrum* (*S. VI.*). — *Obs. Praeterea huc Sempervivum in Meth. sex.-G. V.; sed in S. I. adest ordo propr., qui restitutus in Sp. I. et S. X-XIII.* L.

ORDO I. MONOGYNIA.

DCXLVI. **ASARUM** *S. I.*: *Cal.* 3-s. 4*fidus* (*Perianthium S. VI.*) *gemini insidens.* Cor. 0. Caps. coriacea, coronata. *S. VI.* n. 461., *X.* 522., *XII.* 589.

Asarum Tournef. 286. *Hypocistis Tournef.* 477. (*G. I-V.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-36dum, coriaceum, coloratum, persistens: laciniis erectis, apice inflexis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 12, subulata, calyce dimidio breviora. Anth. oblongae, filamentorum parieti medio adnatae. — Pist. Germen intra substantiam calycis recondítum, *s. inferum* (*G. VI.*). Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma stellatum, 6partitum, lacinlis reflexis. — Per. Caps. coriacea, intra substantiam calycis, sub-(*G. VI.*) 6locularis. — Sem. plura, ovata.
[*a G. I. n.* 385., *II.* 461., *V.* 922., *VI.* 589.]

„Hypocistis Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri." *G. I-V.* [*Vid. Cytinus.* L.]

Obs. Cytini genus subest usque ad G. VI. — *Cf. de gen. char. Praet. ed. Gis. p.* 301.

3423. A. europaeum *Sp. I.*: A. foliis reniformibus obtusis binis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 421. A. fol. subcordatis petiolatis. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. I. n. 392. Mat. med. n. 219. Gmelt. stamp. 198. Roy. lugdb. 207. Asarum Bauh. pin. 197. Cam. epit. 19. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asarum Caes. syst. 389. Bauh. pin. 197. Bauh. hist. 3. p. 548. Dod. pempt. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 95., A. vulgare rotundifolium Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 1.; — *var. α.* A. canadense *etc.* Moris. Corn. ll. *(ad sp. sq.)* cc., A. americanum majus Boerh. lugdb. 2. p. 96.; — *ll. nat. speciales. Obs.* „Var. α. (ex Canada allata) distinguitur a naturali pi. foliis versus apicem parum acuminatis et florum lacinlis reflexis nec ut in vulgari inflexis, fundo corollae albido; nihilominus sola est var. [*Cf. n.* 3424.] — Stamina ante pubescentiam reflexa a pistillo procumbunt, at instante copula eriguntur prius mares alterni 6, uxori

Digitized by Google

communi approximantur, genitalem farinam effiant; absoluta eorum venere et alterni reliqui 6 mariti arcte feminam erecti comprimant et suum pulverem effundant."

Mant. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dod. Cam. Il. cc. *(et Roy.* l. c. Leche sana, *in ed. I.)*

3424. **A. canadense** *Sp. I.*: A. foliis reniformibus mucronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. fol. subcordatis petiolatis. Gron. virg. 52. A. canadense, mucronato folio. Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 4. A. canadense Corn. can. pag. 24. t. 25. Habitat in Canada. ♃. — An varietas praecedentis? sic suadent folia bina; dissuadent alia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. var. α. H. cl. sub praec. specie.

3425. **A. virginicum** *Sp. I.*: A. foliis cordatis obtusis glabris petiolatis. Gron. virg. 162. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. virginianum, pistolochiae foliis subrotundis, cyclaminis more maculatis. Pluk. alm. 53. t. 78. f. 2. Moris. hist. 3. p. 511. s. 17. t. 7. f. 3. Habitat in Virginia, terra Mariana, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. 1. *An huc spec. commemorata in Am. ac.* 2. *p.* 134. *? R.*

Obs. 2. *Dodecas Suppl. pl., jam apud Linn. patrem occurrit: vide Am. ac.* 8, *p.* 251. *et* 257. *R.*

DCXLVII. **BOCCONIA** *Pl., S. I.*: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stylus bifidus. Bacca exarida, monosperma. *S. XII. n.* 591. — Cal. 2ph. Cor. 4petala. Caps. lap., pulpa repleta. *S. VI. p.* 111. n. 500. *et X. p.* 1072. n. 569. *sub cl. XIII.* 1.

Bocconia Plum. 25. Jacq. *(G. VI.)* — Cal. Perianthium *(Spatha G. II.)* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum. — Cor. Petala nulla (4, *angustissima. G. II. V.*). — Stam. Filam. duodecim *(plurima, circiter* 12, *G. II. V.)*, brevissima. Antherae lineares, maximae *(G. VI., erectae G. II. V.)*, longit. calycis. — Pist. Germen subrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum *(G. VI.)*. Stylus unicus, semibifidus. Stigmata simplicia, reflexa *(G. VI.)*. — Per. subovatum, utrinque attenuatum *(contractum G. II. V.)* productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum. — Sem. unicum, globosum. [※ *G. II. p.* 228. *n.* 500. *et V. p.* 223. *n.* 569. *sub cl. XIII. ord.* 1., ※ *G. VI. n.* 591.]

Obs. In S. I. sub cl. IV. 2. *positum genus, cum signo ? (i. e. ex auct.).* — *Item in G. I. p.* 32. *n.* 88., *ubi*: „Cal. 0. Cor. Petala 2, ovata, concava, patentia. Stam. Filam. 4, subulata, longit. corollae. Anth. simplices. Pist. Germ. *ut supra.* Styli 2, subulati, parvi. Stigm. acuta. Per. Som. *(ut sup. G. II.)" exhibuit Linn. — Sed ibid. Monend. p.* 380. *add.*: „Characterem e Plum. dedimus. Viso autem plantae sicco specimine imperfectum intelleximus. Est enim: Cal. *(ut sup. G. II.)* Cor. 4n petala 4? nulla observare potuimus. Stam. *(ut G. II.)* Pist. Germ. subrot. utrinq. attenuatum. Styl. Stigm. Per. Sem. *(ut sup. G. II.)* Ad Chelidonium proxime accedit: locum itaque tenet inter Chelid. et Sanguinariam." — *Hinc sub cl. XIII.* 1. *sereatum ab H. cl. Meth. sex. ubique; huc vero relatum in Sp. II. sq. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

3426. **B. frutescens** *Sp. I. p.* 505., *II.* 634., *S. X. p.* 1072., *XII.* 325., *n.* 1. — *Bocconia. Hort. cliff. p.* 202. *Jacq. amer.* 22. *B. ramosa, foliis majoribus sinuatis, racemis terminalibus. Brown. jam.* 244. *(Sp. II.)* — B. ramosa, sphondylii folio tomentoso. Plum. gen. 55. — *Trew. ehr. t.* 4. *(S. X. Sp. II.)* — Chelidonium majus arboreum, foliis quercinis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 195. t. 125. — *Cocoziholti? Hern. mex.* 158. *(Sp. II.)* — Habitat in Mexico, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (cum om. in Sp. I.) syn. Plum. Sloan. Hern. Il. cc., *i. mat. idem*, in montibus rarius.

DCXLVIII. **GETHYLLIS** *Cor. gen.*: Spatha. Cor. 6lida. Stam. sexfariam inserta. Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 460., *X.* 523., *XII.* 590.

Gethyllis *(L., S. II.)*. — Cal. Spatha lanceolata, monophylla, infata, rumpens, flora, membranacea. — Cor. 1petala, supera *(G. VI.)*. Tubus filiformis, omnium longissimus. Limbus planus, 6partitus, aequalis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, aequalibus. — Stam. Filam. 12 vel 18, setacea, tubo inserta, brevia, erecta, quorum 2 vel 3 basi approximata, ut sexfariam videantur. Anth. oblongae. — Pist. Germen oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo coroliae. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 3fidum, obtusum. — Per. Capa. oblonga, venticosa, 3angularis, 3locularis. — Sem. numerosa. — Obs. Differt adeoque non modo a Croco et Bulbocodio, sed et ab omnibus Liliaceis staminum numero.

[※ *Cor. gen. p.* 8. *n.* 958., *G. II. p.* 400., *V.* 623., *VI.* 300.]

Obs. Cf. de hoc genere, Praelect. ed. Gis. p. 275.

3427. **G. afra** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gethyllis Hort. cliff. app. p. 493. — Habit. in Africa. — Statura Croci. [*Sp. I. II.*]

„Facies omnino Croci vel Bulbocodii T. Radix bulbosa. Fol. plurima, linearia, longit. digiti. Spatha alba, ad radicem intra vaginam communem foliorum. Tubus corollae foliis longior; limbus albus; stam. alba; anth. flavescentes. Fructus intra spatham reconditus." *H. cliff. (e, cod. i. mat.)*

DCXLIX. **BASSIA** *Mant. II. app.*: *Cal. 4phyllus. Cor. 5fida: tubo inflato. Stam. 16. Drupa 5sperma. S. XIII. p.* 367. *n.* 1347.

Bassia autore cl. Koenigio. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus. — Cor. 1petala, campanulata. Tubus ovatus, inflatus, carnosus. Limbus tubo brevior, 5partitus; laciniis ovatis, erectiusculis. — Stam. Filam. 16: 8 ampra fauces, 8 intra tubum. Anth. lineares, sagittatae, acutae, inrorsum villosae, corolla breviores. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus subulatus, corolla duplo longior. Stigma acutum. — Per. Drupa carnosa, inclusa. — Sem. Nuces 5, oblongae, 3gonae.

[*Mant. II. app. p.* 555. *n.* 1343.]

3428. **B. longifolia** *Mant. II. app. p.* 563-4. Illipe malabarorum Koenig. *mss.* — Habitat in Malabaria. ♄. — Arbor procera, ramis ultimis recurvis, crassiusculis, griseopubescentibus. Folia in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semipedalia, deciduis. Petioli teretiusculi, breves. Pedunc. axillares 1-5, simplices, filiformes, flori, erecti: post florescentiam elongati, penduli. [*M. II. l. c.*]

DCL. **RHIZOPHORA** *G. I.*: Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Semen 1, longissimum, basi carnosum. *S. VI. n.* 462., *X.* 524., *XII.* 592.

Rhizophora. Mangles Plum. 15. — Cal. Perianth. 4partitum, patulum, laciniis oblongis acuminatis, persistentibus. — Cor. Petala 4, oblonga, calyce ferme breviora. — Stam. Filam. vix ulla; alterna breviora. Anth. (4-12), parvae, acuminatae. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. Stigm. acuta. — Per. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens. — Sem. unicum, clavato-obl., acuminatum, carnosum. [※ *G. VI. n.* 592.]

Rhizophora. *Vide Hort. Malab. VI.* 31-4. *(G. I. II.)* Mangles Plum. 15. — Cal. Perianth. 4partit., erectum: lacin. obl., acum., persist. — Cor. 4partita, erecta, calyce ferme brevior: lacinila lanceolatis. — Stam. Filam. 12, erecta, alterna breviora. Anth. parvae. — Pist. Receptac. ovatum. Germen subulatum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — Per. 0. Receptac. subovatum, carnosum, basin seminis includens. — Sem. unicum, *omnium longissimum (G. I. II.)*, clavato-obl., acum.

[*G. I. n.* 386., *II.* 472., *V.* 624.]

„Stamina numero variant, inter octo et duodecim semper subsistentia." *G. I. II.* — „Stam. numero differunt uti cal. et corolla." *G. V. VI.*

3429. **Rh. conjugata** *Sp. I.*: Rh. foliis ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis, cal. (*sub- Fl. s.*) sessilibus, fruct. cylindraceo-subulatis. Fl. zeyl. n. 181. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia petiolata, glabra, ovato-oblonga, obtusiuscula. Cal. gamini, subsessiles. Fructus cylindrici, subulati, longissimi, nutantes." *Fl. zeyl., cum syn.* Anonyma Herm. pict. 279.

3430. **Rh. gymnorhiza** *Sp. I.*: Rh. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, radice terrae superimposita. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Rh. calycum laciniis persistentibus patentibus versus fructum incurvatis. Wachend. ult. 89. — *Mangium ceticum Rumph. amb.* 3. p. 102. t. 68. *(S. X. Sp. II.)* — Candel Rheed. mal. 6. p. 57. t. 31. 32. Raj. hist. 1769. — Habitat in Indiae ripis salsis. ♄. [*Sp. I. II.*]

3431. **Rh. Candel** *Sp. I.*: Rh. foliis obtusis, pedunc. bigeminatis foliо longioribus, fruct. subulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Taierou-Kandel Rheed. mal. 6. p. 63. t. 35. Raj. hist. 1770. Habitat in Indiae salsis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

3432. **Rh. corniculata** *Diss. hb. Amb.*: Rh. foliis ovatis, flor. confertis, *pedunc. bifloris* (*S. Sp. II. sq.*), fruct. arcuatis *mucronatis. Sp. II. p.* 635. *n.* 6, ... *acuminatis. Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 123., *S. X. n.* 3. A., *S. XII. n.* 4. — Mangium fruticosum corniculatum *Rumph. amb.* 3. *p.* 117. *t.* 77. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Moluccis. ♄. [*Sp. II.*]

3433. **Rh. Mangle** *Sp. I.*: Rh. foliis acutis, fructibus subulato-clavatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., *S. XII. XIII. n.* 5. — *Rh. pedunc. bifidis trifidisque, fruct. subulato-clavatis. Jacq. amer.* 141. *t.* 89. (*Sp. II. sq.*) — *Rh. utrinque brachiata, fol. elliptico-ovatis: summis ramis dispositis. Brown. jam.* 211. *Mangle arbor pyrifolia, fructu oblongo tereti, summis ramis radicosa. Pluk. alm.* 241. *t.* 204. *f.* 3. *Candela americana, foliis laurinis. Catesb. car.* 2. *p.* 63. *t.* 63. (*S. XII. XIII.*) — Rh. segmentis calycum persistentibus reflexis, fructu acuminato. Wach. ultr. 90. Mangles aquatica, foliis subrotundis et punctatis. Plum. gen. 13. Mangle pyri foliis, cum siliquis longis, ficui indicae affinis. Bauh. hist. 1. p. 415. Sloan. jam. 155. hist. 2. p. 63. — *Mangium candelarium Rumph. amb.* 3. *p.* 108. *t.* 71. 72. (*S. X. Sp. II.*) — Peekandel Rheed. mal. 6. p. 91. *t.* 34. Raj. hist. 1770. — Habitat in paludibus Caribaearum, Malabariae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus. Petala 4. Stamina 8." *S. XII. XIII.* — „Fol. opposita, petiolata, costata." *Pl. surin. n.* 58. *in Am. ac.* 8. *p.* 257. (*cum syn. Jacq.*)

3434. **Rh. cylindrica** *Sp. I.*: Rh. fruct. cylindricis obtusis. *Sp. I. S. XII. n.* 5. — Kari-Kandel Rheed. mal. 6. p. 59. *t.* 33. Raj. hist. 1770. — *Mangium minus Rumph. amb.* 3. *p.* 106. *t.* 69. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in uliginosis Malabariae. ♄. [*Sp. I. II.*]

3435. **Rh. caseolaris** *Diss. hb. Amb.*: Rh. foliis ovatis obtusis, flor. solitariis, fruct. orbiculatis depressis mucronatis. *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 123., *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. n.* 7., *S. XII. n.* 6. — *Mangium caseolare Rumph. amb.* 3. *p.* 111. *t.* 73. 74. (*Sp. II.*, ... *et* 75. *S. X.*) — Habitat in Moluccis. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Plures apud Rumphium spp.: Am. ac. l.c. et sq.

DCLI. **BLAKEA** *S. X.*: Calyx inferus, 6phyllus; superus integer. Petala 6. Capsula 6locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 593. — Calyx fructus 6ph.: floris margo coronans. Pet. 6. Antherae connexae. Caps. 6locularis. *S. X. p.* 1044. *n.* 0.

Blakea Brown. *t.* 33. — Cal. Fructus perianth. inferum, 6phyllum: foliolis ovalibus, concavis, patentibus, magnit. floris. Floris perianth. superum; margo integerrimus, 6angularis, membranaceus. — Cor. Petala 6, ovata, patentia, aequalia. — Stam. Filam. 12, subulata, erecta. Anth. 3angulares, depressae, concatenatae in annulum. — Pist. Germen inferum, obovatum, margine calycino coronatum. Stylus subulatus, longit. floris. Stigma acutum. — Per. Capa. obovata, 6locularis. — Sem. plurima. [*S. X. spp. p.* 1570. *n.* 1141., ※ *G. VI. n.* 593.]

3436. **B. trinervia** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Bl. foliis ellipticis trinerviis nitidis, floribus lateralibus. *Brown. jam.* 323. *t.* 35. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Folia oblongo-ovata, petiolata, integerrima, coriacea, opposita, trinervia: nervis subtus protuberantibus nigricantibus. Flor. oppositi, pedunculati, solitarii. [*Sp. II.*]

3437. „B. triplinervia. Mispel. Differt a Bl. trinervia: fol. triplinerviis costatis, arbore 10pedali. Fl. luteus, intus albus. Fructus luteus, sapidus. Stam. desinunt in antheras, nec antherae filamentis impositae." *Pl. surin. n.* 59. *in Am. ac.* 8. *p.* 257. — [*Cf. Suppl. pl.* 245. *R.*]

DCLII. **BEFARIA** *Mant. II.*: *Cal.* 7*fidus. Petala* 7. *Stamina* 14. *Bacca* 7*locularis, polysperma. S. XIII. p.* 368. *n.* 1310.

Befaria aut. D. Mutis. — Cal. Perianth. 1phyllum, deorsum gibbum, subventricosum, 7fidum: lacinius subaequalibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistens. — Cor. Petala 7, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta. — Stam. Filam. 14, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen superum. Stylus teres, mediocris, persistens. Stigma crassiusculum, 7-striatum. — Per. Bacca exsucca, 7gona, depressa, umbilicata, 7locularis. — Sem. numerosa, oblongo-teretia, imbricata. [*Mant. II. p.* 132. *n.* 1310.]

3438. **B. acstuans** *Mant. II.*: Befaria Mutis mss. — Habitat in Mexico. ♄. — Frutex biorgialis: ramis tereti-iusculis, patentibus. Fol. saepius alterna, conferta, obovata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa. Petioli brevissimi, planiusculi. Flores axillares, pauci; terminales plurimi. Pedunc. racemosi: pedicellis teretibus, hirsutis. Cor. incarnatae. Plantam non ipse vidi. [†. *Mant. II. p.* 242–3.]

DCLIII. **VATICA** *Mant. II.*: *Cal.* 5*fidus. Petala* 5. *Antherae* 15, *sessiles*, 4*loculares. S. XIII. p.* 368. *n.* 1311.

Vatica. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, basi obtusum, erectum: lacinis lanceolatis, corolla brevioribus. — Cor. Petala 5, sessilia, elliptica, magna. — Stam. Filam. nulla. Anth. 15, sessiles, brevissimae, 4oculares: locolis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis. — Pist. Germen conicum, sub-5gonum. Stylus cylindricus, 5 striatus. Stigma obtusum. — Per. - - - - - Sem. - - - - - Obs. Distinctum genus, fructu licet ignoto. [*Mant. II. p.* 132–3. *n.* 1311.]

3439. **V. chinensis** *Mant. II. p.* 242. — Habitat in China. ♃. — Statura accedit ad Toberam Kaempf. amoen. 797. aut Citrum. Rami striati s. angulati, subtomentosi. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spithamaea, latitudine palmaria. Flores paniculati, praecipue terminales, magnitudine Citri. [*Mant. II.*]

DCLIV. **GARCINIA** *G. I. app.*: Cal. 4phyllus, inferus. Petala 4. Bacca 8sperma, coronata stigmate peltato. *S. VI. p.* 109. *n.* 470. (*sub Cl. XII.* 1.), *X. p.* 1043. *n.* 526., *XII. n.* 594.

Garcinia. Mangostans Garc. A. A. 43. *t.* 1. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 4, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 16, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subovale. Stylus vix ullus. Stigma planum, patens, peltatum, 8dum, obtusum, persistens. — Per. Bacca cortacea, globosa, magna, 8locularis, coronata (stigmate *G. VI.*). — Sem. 8, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa. [*G. I. app. p.* 343. *n.* 861. *et II. p.* 212. *n.* 470. *sub cl. XII. t., G. V. n.* 526., ※ *VI.* 594.]

Obs. Ad haec cl. (ex XIIma) relata in Sp. I. sq. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 184.

3440. **G. Mangostana** *Sp. I. n.* 1.: G. foliis ovatis, pedunculis unifloris. *S. X. XII. Sp. II., n.* 1. — Garcinia H. cliff. p. 183. Mangostana Garc. act. angl. 431. *t.* 1. Bont. jam. 115. — *Mangostana Rumpf. amb.* 1. *p.* 132. *t.* 43. (*Sp. I. II. S. X.*) — Laurifolia javanensis Bauh. pin. 461. Raj. hist. 1662. — Habitat in Java. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Garc. Bont. il. ec., Bauh. hist. 1. p. 107. Garciae apud Clus. in exot. 233., C. Bauh. Raj. il. ec.; — *i. nat.* Java circa Bantam emporium. „Semina, e quibus apud nos enata fuit 1736., ex Africa delata fuere." *Commemoratur praeterea tab. Rumphii.*

„Distincta species hujus generis videtur Mangium sylvestre Rumph. amb. 3. p. 77. *t.* 30." *Mant. II. p.* 294. [*Obs. Mang. sylvestre est t.* 31.: *cf. ibaq. n.* 3442. *R.*]

3441. **G. celebica** *S. X.*: C. foliis lanceolatis, pedunculis trifloris. *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 2. — Mangostana celebica *Rumph. amb.* 1. *p.* 134. *t.* 44. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

3442. **G. cornea** *S. XIII.*: G. fol. lanceolatis aveniis, pedunculis unifloris cernuis. — Lignum corneum Rumph. amb. 2. p. 55. *t.* 30. [*S. XIII. p.* 368. *n.* 0.]

DCLV. **HALESIA** *S. X.*: Cal. 4dentatus, superus. Cor. 4fida. Nux 4angularis, 2sperma. *S. XII. XIII. n.* 596. — Cal. 5dent. superus. Cor. Ipe-

Digitized by Google

tala campanulata. Stam. 12 s. 16, basi connexa. Peric. 4gonum 4spermum. *S. X. p.* 1044. *n.* 0.

Halesia D. Ellisii. — Cal. Perianth. 1phyllum, minimum, superum, 4dentatum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, ventricosa: ore 4obo, obtuso, patulo. — Stam. Filam. 12, (raro 16), subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. oblongae, obtusae, erectae. — Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus filiformis, corolla longior. Stigma simplex. — Per. Nux corticata, oblonga, utrinque angustata, 4gona angulis membranaceis, bilocularis. — Sem. solitaria. [*S. X. spp. p.* 1309. *n.* 1138., ※ *G. Vl. n.* 296. f.

„Ordine naturali proxima affinis Styraci." *Sp. Il. et G. Vl.* [*Cf. Pract. ed. Gis. p.* 343-4. *R.*]

3443. **H. tetraptera** *Sp. Il.*: H. follis lanceolato-ovatis: petiolis glandulosis. *Sp. Il. S. XII. n.* 1. H. fruct. membranaceo-quadrangulatis. Ellis. act. angl. v. 51. p. 931. t. 22. f. A. Frutex padi follis serratis, floribus monopetalis albis campaniformibus, fructu crasso tetragono. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. Il.*]

Obs. H. carolina *S. X. n.* A, *Sp. Il. S. XII. n.* 1. Halesia Ell., Catb. t. 64., — *huc sine dubio. R.*

3444. **H. diptera** *Sp. Il.*: H. follis ovatis: petiolis laevibus. *Sp. Il. S. XII. n.* 2. H. fruct. alatis. Ellis. act. angl. v. 51. t. 931. f. B. Habitat in Carolina. D. Garden. ♄. — Folia bujus sextuplo majora praecedentis, nec subtus subtomentosa. Fructus mucronatus alis duabus oppositis magnis, duabus minutis. [*Sp. Il.*]

DCLVI. **DECUMARIA** *Sp. Il. app.*: Cal. 10phyllus, superus. Petala 10. Fructus hodie ignotus. *S. XII. XIII. n.* 597.

Decumaria Fabric. Willich. — Cal. Perianth. superum, sub-decaphyllum, minimum: foliolis ovatis, coloratis, acutis, reflexis. — Cor. Petala 10, lanceolata, obtusa, aequalia, simplici orbe digesta, patentia. — Stam. Filam. 16-25, filiformia, longit. corollae. Anth. didymae, depressae. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Stylus cylindricus, corolla brevior. Stigma gibbum, torulis circiter 10lobatum. — Per. - - - - 10loculare. — Sem. solitaria, — Obs. Genus obscurum, latente in hunc diem fructu. [※ *G. Vl. n.* 597.]

3445. **D. barbara** *Sp. Il. app. p.* 1663. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Willich. obs.* 75. *Clusia fol. venosis. Feuch. helmst.* 2. *p.* 392. *Mant. Il. sq.*) — Tinus flore pleno. Fabric. helmst. 216. Clusia minor Tramp. origin. — Habitat an in Africa? Schreber. ♄. [*Sp. Il. l. c.*]

„Arbor foliis oppositis, petiolatis, obovatis, laevibus, acutiusculis, serratis. Gemmae pubescentes. Corymbi brachiati, aphylli. Flores albidi, odoratissimi. Fructus ignotus in Europaeorum hortis." *Sp. Il. l. c.*

„An diolca?" *Sp. Il. S. XII. XIII.*

„Rami incondili, genicullis nodosis radicantes. Panic. corymbosa terminalis. Flores Tiliae similes. Cal. deutibus 8 s. 16, superus. Fol. coriacea, venosa, versus basin remote serrata. Stipulae nullae." *Mant. Il. p.* 391.

DCLVII. **WINTERANIA** *Il. cliff.*: Cal. 3lobus. Petala 5. Antherae 16, adnatae nec-tario urceolato. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. XII. XIII. n.* 598. — Cal. 3lob. Pet. 5. Nectar. conic., truncatum, germen obtegens, exaratum antheris. Stigm. 3. Bacca 3locular. Sem. 2. *S. X. p.* 1045. *n.* 0.

Winterana. Canella Brown. p. 275. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 3lobum: lobis rotundatis, concavis. — Cor. Petala 5, oblongiuscula, sessilia, calyce longiora. Nectarium urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longit. corollae. — Stam. Filam. nulla. Anth. 16, lineares, parallelae, distinctae, adnatae extus nectario. — Pist. Germen ovatum, intra nectarium. Stylus cylindricus, aperturam nectarii transiens. Stigmata 3, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, 3locularis. — Sem. 2, corduta. [*S. X. app. p.* 1370. *n.* 1140., *t.c.*, ※ *G. Vl. n.* 598.]

„Affinis Tini." *G. Vl.*

Obs. Winterana S. X. G. Vl. — Lauri sp. Sp. l.

3446. **W. Canella** *S. X. n.* A., *Sp. Il. S. XII. n.* 1. Winterania H. cliff. app. p. 488. Winteranus cortex Clus. exot. 75. Laurus (Winterana *Sp. l.*): foliis enerviis obovatis obtusis. Mat. med. n. 196. Sp. pl. I. p. 371. n. 11. Canella follis oblongis obtusis nitidis, racemis terminalibus. Brown. jam. 215. t. 27. f. 3. Cassia lignea jamaicensis, laureolae follis subcinereis, cortice piperis modo acri. Pluk. alm. 89. t. 81. f. 1. Cassia cinnamomea s. Cinnamomum sylvestre barbadensium. Pluk. alm. 89. t. 160. f. 7. Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoso. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 87. t. 191. f. 2. Catesb. carol. 2. p. 50. t. 50. Habitat in America. ♄. [*Sp. Il.*]

Sp. l. syn. Mat. med. Il. cliff. Il. cc., Cinnamomum s. Canella parvuna Bauh. pin. 409., Pluk. Il. cc., Sloan. Catsb. Il. cc.; — *l. nat.* Jamaica, Barbados, Carolina. ♄; — *obs.*, „Flores ipse non vidi."

S. X. syn. Sp. pl. I., Brown., Il. cc.

Mat. med. syn. Canella peruana. Pluk. Il. cc., Sloan. hist., Catsb., Il. cc., *l. nat.* Jam. Carol.

H. cliff. l. c. (sub Vogis inde.) syn. Clus. Sloan. Il. cc., Pluk. Il. cc., Canella alba Dal. pharm. 432.; — *l. nat.* Jam. Barb. Il. campestrib. sylvosis, ad viarum margines.

DCLVIII. **CRATAEVA** *S. l. (em.)*: Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Bacca 1locularis, polysperma. *S. Vl. p.* 111. *n.* 506. (*sub cl. XIII.* 1.), *X. n.* 528., *XII.* 599.

Crataeva *(S. X. XII.).* — [*Crateva S. l. G. Vl. R.*] — Tapia Plum. 21. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-4ddum, deciduum, basi planum; laciniis patentibus, ovatis, inaequalibus *(G. Vl.).* — Cor. Petala 4, *ovata* (oblonga *G. Vl.*), ad idem latus *surrum* (de-*G. Vl.*) flexa; unguibus tenuibus, longit. calycis, divisuris inserta *(G. Vl.).* — Stam. Filam. *sedecim circiter* (vel plura *G. Vl.*), setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora, Antherae *erectae, oblongae (incumbentes G. l.).* — Pist. *Stylus longissimus, incurvatus, cui insidet Germen ovatum.* (Germ. pedicello filiformi longisalmo, ovatum. Stylus 0. *G. Vl.*) Stigma sessile, capitatum. — Per. Bacca carnosa, globosa, maxima, *stylo crasso insidens*, Mocularis (pedicellata, bilocularis *G. Vl.*). — Sem. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia, [∞ *G. l. p.* 113. *n.* 320. *sub cl. VIII. l., m. m., ※ G. II. p.* 231 *n.* 506. *sub cl. XIII. l., ※ V. n.* 528., *VI.* 599.]

Obs. In S. l. cum syn. Plum. et signo (*i. e. ex ault.*), *sub cl. VIII., l. exhibitum genus, — Item in G. l., ubi „*Filam. octo subulata" *dedit L.* (*cet. eadem*), *sed add. obs.r* „in planta me examinata stam. 10 sese exhibuerunt; Plumierus autem 8 tantum pingit; numerum in loco nat. naturalem itaque determinent autoptici." — *Hinc ad Incertas* (*Fragm. Plum.*) *relegatum in Meth. sex. H. cliff., sed in Class. pl. et seqq. ad cl. XIII. l., donec hoc relatum sit in Sp. l. sq. — Cf. de char. gen. Loefl. t. p.* 290., *quem paucis sequutus videtur L.*

3447. **C. gynandra** *Sp. Il.*: C. inermis, foliis *ovatis (S. XIII.)* integerrimis, flor. gynandris. *Sp. Il-S. XIII. n.* 1. C. arborea triphylla, fol. ovatis glabris, racemis terminalibus. Brown. jam. 246. Arbor americana triphylla, numerosis stam. purpureis apicibus praeditis, floris umbillicum occupantibus. Pluk. phyt. 147. f. 6. Habitat in Jamaica. ♄. — Differt a C. Tapia foliis tenuibus nec crassis: petalis lanceolatis nec ovatis; imprimis vero quod columna longitudine calycis attollat stamina, ut in Cleome gynandra. Pistillum in mels non aderat. [*Sp. Il.*]

„Flor. gynandris lege ovatis." *Mant. Il. p.* 391. [?]

3448. **C. Tapia** *Sp. l.*: C. inermis, foliis integerrimis: foliolis lateralibus basi antica brevioribus. *Sp. Il. S. XII. n.* 2. — C. inermis. Fl. zeyl. n. 211. Sp. pl. I. *S. X. n.* I. Crateva H. cliff. app. p. 484. Apiosceredon s. Arbor americana triphyllos, allii odore, poma ferens. Pluk. alm. 34. t. 137. f. 7. — *Malus americana trifolia, fructu pomi aurantii instar colorato. Comm. hort. I. p.* 129. t. 67. *Anona trifolia, flore staminco, fructu sphaerico ferrugineo scabro minore, allii odore. Sloan. jam.* 208. *hist.* 2. p. 169. *Raj. dendr.* 79. (*Sp. Il.*) — Nirvala Rheed. mal. 3. p. 49. t. 22. — Habitat in Indiis (*utraque Sp. l.*). ♄. [*Sp. l. Il.*]

„Calyx 4fidus." *S. XII. XIII.* — „Flos etiam in hac, ut in C. gynandra, est germine stipitato more Cleomes gynandrae." *Mant. Il. p.* 391.

H. cliff. l. c. (sub Vagis Plum.) syn. Tapia arborea triphylla Plum. gen. 21., Tapia Margr. bras. 98. Pis. bras. 68. t. 69., Pluk. Sloan. Raj. Rheed. Il. cc., Arbor americana trif. pomifera.

Digitized by Google

sem. reniformibus. Kigg.] semen. 10.] — *t. nat.* Jamaic. Malab. etc. — *Obs.:* „Stamina 8 Plum. pingit, Rheede plurima; ego in sicco specimine (ultraeodies 10 reperi: naturalem numerum determinent autoptici."

Fl. zeyl. syn. cad. excl. Comm. Kigg.; obs.: „Habetur inter pictas Hermanni."

Am. ac. 4. p. 120. dubie huc citatur: Bilacus taurinus Rumph. amb. t. 82.: *cf. sq. sp.*

3449. **C. Marmelos** *Sp. I.:* C. spinosa, Fl. zeyl. n. 212. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *foliis serratis. Sp. II. S. XII.* n. 3. Cucurbitifera trifolia spinosa medica, fructu pulpa cydonii aemula. Pluk. alm. 125. t. 170. f. 5. Cydonia exotica Bauh. pin. 435. — *Bilacus Rumph. amb.* 1. *p.* 197. t. 81. (*Sp. II.* .... et 82. *S. X.*) — Covalam Rheed. mal. 3. p. 37. t. 37. — Habitat in Indiis. ħ. (*Sp. I. II.*]

„Cal. 5fidus. Petala nulla. Stam. 60." *S. XII. XIII.* — „Cal. 5f. nec ut in C. Tapia 26dus. Petala nulla? Miltero 5. Stam. 60. An itaque proprii generis?" *Mant. II. p.* 301.

„Habetur et haec species tantum inter non exsiccatas, sed pictas Hermanni; hinc in genus accuratius inquirant alii, cum flores pentapetali a Rheede describantur." *Fl. zeyl. (cum syn.* Cucurbitif. trif. indica etc. Raj. hist. 1665., Pluk. Bauh. Rheed. il. ec., Cydon. exot. quae Marmelos arbor. Burm. zeyl. 84., Beli, Belighas. Herm. zeyl. 46. 60.)

DCLIX. **TRIUMFETTA** *G.I. app.:* Cor. 5petala. Cal. 5*phyllus* (*nullus. S. VI.*). Caps. hispida, in 4 dissiliens. *S. VI. p.* 112. *n.* 529. (*sub cl. XIII.* 1.), *X. p.* 1044. *n.* 529., *XII. XIII. n.* 600.

TRIUMFETTA Plum. 8. — Cal. *nullus, nisi corollam velis,* (Perianth. 5phyllum: folioli lanceolatis sub apice aristatis, decidua. *G. VI.*) — Cor. Petala 5, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata, *decidua* (*ex G. VI.*). — Stam. Filam. 16, sesquilia, ascendentia, longit. corollae, subulata, erecta, Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Styius longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — Pbr. Caps. globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, 4locularis, — Sem. bina, hinc convexa, inde angulata.

[*a G. II. p.* 243. *n.* 290. *sub cl. XIII.* 1., *V.* 929. *t. e., VI.* 600.]

[„Triumfetta Plum. 8. Cal. Perianth. 5phyll., folioi. lanc. erect. deciduis. Cor. Petala 5, erecta, lanc., cadye multo majora. Stam. Fil. 20 circiter, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germ. 5cyl. *ut supra.* Stigma simplex. Peric. Sem. *ut supra.*" *a G. I. app. p.* 344. *n.* 864., *sub cl. XIII.*, 1.]

„Raro perveniunt plus quam semina (in singulo loculo) solitaria ad maturitatem." *G. I. II.*

„Tr. Lappulae cal. 0, mihi in uno viso flore et in pluribus Jacquinio; at Tr. semitrilobae Jacq. cal. perfectus, uti Plumiero et Brownio; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?" *G. VI.*

Obs. Ad hunc class. (ex XIII. 1.) relata in Sp. I. sq. — Amplius de genere agit L.: Prael. ed. Gis. p. 458.; *de nom. gen.: H. cliff. p.* 210. — Barbramiae *genus* (*cl. X. 1.*) *distinguitur in Diss. Dass., Fl. zeyl., S. VI., Sp. I., G. V.: ut sequitur,*

„Bartramia *Diss. Dass.*: Cal. 5partitus. Petala cuneiformia. Styl. capillaris. Pericarp. globosum, spinis hamosis." *S. V. I. p.* 105. *n.* 1054., *sub cl. X.*, 1.

[„Bartramia. — Cal. Perianth. 5partitum: lacin. linearibus, infra apicem aristatis, deciduis. — Cor. Petala 5, cuneiformia; unguibus erectis, longit. calycis, limbo patente obtuso. — Stam. Filam. 10, capillaria, longit. tubi corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styius capillaris, longit. staminum. Stigma simplex. — Pbr. globosum, undique echinatum spinis hamosis, dissiliens in Sem. 4 s. 5. hinc convexa echinata, inde angulata." *Diss. Dass. n.* 1054. *in Am. ac.* 1. *p.* 400-1. *et Fl. zeyl. supp. p.* 9., ※ *G. V. p.* 184. *n.* 480., *sum. sub cl. X. ord.* 1.]

„Aflinitas summa Triumfettae, a qua calyce et numero staminum distincta." *G. V.* — „Est media inter Urenam et Triumfettam; ab Tr. diff. pauciioribus stam., cum in Tr. 15 adsint; praeterea calyce, quo destituitur Tr." *Am. ac. p.* 401. *nota b).* [*Simil., brevius, Fl. zeyl. n.* 174. *obs.*]

3450. **T. Lappula** *Sp. I. n.* 1.: T. foliis basi emarginatis, *S. X. Sp. II. n.* 1., ... *flor. ecalyculatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Triumfetta H. cliff. p. 210. H. ups. p. 148. Roy. lugdb. 476. — T. flor. calyce destitutis. Jacq. amer. 146. (*S. XII. sq.*) — *T. flor. calycutatis, fol. semitrilobis. Jacq. amer.* 22. *T. fructu echinato racemoso. Plum. gen.* 40. *ic.* 255. (*Sp. II.*) — Lappula bermudensis altheaeodies spicata, fructu orbiculari majore. Pluk. alm. 206. t. 245. f. 7. Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. Sloan. jam. 92. hist. 1. p. 211. Raj. suppl. 247. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Bermudis. ħ. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. Tr. villosa (etc.) Brown. 233., *excitamm in S. XII. sq.: vide n.* 3452! *Ad eandem sp. forsan pertinet syn. Jacq. in Sp. II.* (*non S. XII.*) *additum, da que in Mant. II. p.* 301.; „Syn. Jacq. metetur, Brownii excludatur."

„Singulare quod cal. 0 sit." *S. XII. XIII.* [*Cf. supra obs. e G. VI. R.*] — Noctu folia demittit. *Am. ac.* 4. *p.* 350.

„Cum haec pl. sit minus clare exposita a botanicis, ejus descr. exhibebo. E seminib. terrae praegnanti commixtis mense Aprili enascitur caulis arboreus, lignosus, 2- vel 3pedalis, simplicissimus, teres, scaber, viridis, versus basin griseus, laevis, lineis longitudinalibus viridibus maculatus. Folia alterna, unciali spatio remota, cordata fere, sed ángula, nervis totidem a basi exeuntibus ad singulum apicem distribuiis, rugosa, mollia, utrinque tomentosa, viridia, serrata, magnitudine vix manus, petiolis teretibus longit. fere folii insidentibus, horizontaliter patentia, petiolis ad angulum acutum assurgentibus; infimae serraturae glanduloase sunt. Ad singuli petioli exortum utrinque adstat stipula subulata, patens, plana, longitudine unguis. Versus summitatem caulis confertiora sunt folia et minora, tandem terminatur caulis in pedunc. simplicem, 2- vel 3dum, qui racemus fit reflexus, digiti aeque longitudinis. Flores lutei: cal. 5phyllo, lineari, reflexo, interne colorato; petal. nullis; stam. 16 latis; pist. bivo; aperiuntur circa meridiem. Fructus magnit. pisi, reflexus, in pedunc. proprio, echinatus: apicibus setarum uncinatis, Die 3. Februarii 1737, vix annua planta. Sub gradu 70. caloris optime viget; absoluta fructificatione perit apex caulis et ramos solitarios producit ex alis superioribus, erectos, lignosos, caule longiores, sicque perennat et frutex evadit." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen. Pluk. Sloan. ll. ec., Frutex innomin. 2. Marcgr. bras. 80.)

H. ups. syn. (excl. Roy.) et t. nat. ut Sp. I. „Saepe perit, vix floret."

3451. **T. Barbramia** *S. X.*: T. foliis basi integris, *S. X. n.* A., *Sp. II. n.* 2., ... *indivisis. S. XII. XIII. n.* A. — *T. flor. calycutatis, folio rhombeo - ovatis. Jacq. amer.* 22. *hist. t.* 90. (*Sp. II.*) — *Triumfetta XIII. Amm. herb.* 370. (*Sp. I.*) — Bartramia Fl. zeyl. n. 174. *et Am. ac.* 1. p. 401. — Bartr. indica Sp. pl. I. p. 889. n. 1. — Lappula benghalensis tetraspermos, ribesii folio, echinis orbiculatis ad foliorum ortum plurimis simul sessilibus. Pluk. alm. 206. t. 81. f. 5. Agrimonia maderaspatana, folio rotundo singulari subtus incano. Pet. gaz. 31. t. 92. f. 10. — *Lappago amboinica Rumph. amb.* 6. p. 59. t. 25. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. (ħ. *Sp. I.*) [*Sp. I. t. c., II.*]

„Folia plantae orientalis orbiculata angulata; occidentalis magis rhombea, indivisa." *Mant. II. p.* 301.

Am. ac. l. t. c. syn. Amm. Pluk. ll. ec., Alcea indica, fl. rosaceis parvis, fruct. parvis spartitis hispidis lappaceis. Burm. zeyl. 8., Aepala Herm. zeyl. 9.

Fl. zeyl. syn. cad. et Lappula indica, altheaeas folio, fl. parvo purpureo tubuloso. Pluk. amalth. 150.

Obs. S. X. syn. add. „Rumph. amb. 3. t. 119."; — *eadem tab., f. 1., in Diss. hb. amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 124.) *vocatur* „Muntingia Bartramia." — *Contra t.* 25. *f.* 2. *tom.* 6. (*v. sup.*) *ll. cc. rectius ad Urenam sinuatam citatur. — R.*

3452. **T. semitriloba** *G. VI., Mant. I.*: T. foliis semitrilobis, flor. completis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 3. — Jacq. amer. 147. T. villosa, fol. inferioribus angulato-ovatis serrato-dentatis, flor. ternatis; fascic. geminatis folio subopposoitis. Brown. jam. 233. — Habitat in America calidiore. ħ. — Simillima T. Lappulae, sed flores calyce instructi. [*Mant. I.*]

[*Obs. Cf. supra obs. e G. VI.; de syn. cf. n.* 3450.]

3453. **T. annua** *Mant. I.*: T. foliis ovatis indivisis rariusve lobatis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 4. T. fol. oblongo - ovatis obtusis serratis, petiolis longissimis. Mill. ic. 199. t. 298. — Habitat in India orientali. ⊙. [*Mant. I.*]

DCLX. **PEGANUM** *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus s. 0. Caps. 3locularis, 3val-

Digitized by Google

vis, polyasperma. *S. Vl. p.*112. *n.*520. *(sub cl. XIII.*1.*), X. n.*530., *XII.* 601.

Peganum. Harmala Tournef. 133. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis linearibus, aaepe dentatis *(G. Vl.)*, erectis, longit. corollae, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblongo-ovata, erecto-patentia. — Stam. Filam. 15, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata *in nectarium sub germine (G. V. Vl.)*. Antherae oblongae, erectae, — Pist. Germen trigono-subrotundum, *receptaculo e basi floris elevatum (G. V. Vl.)*. Stylus filif., *triqueter (tarae G. Vl.)*, longit. antheraram. *Stigm. tria, stylo longiora* (Stigma oblongum triquetrum. *G. Vl.*). — Per. Caps. trigono-subrotunda, 3locularis, 3valvis, — Sem. plurima, ovata, acuminata. [*S G. l. p.* 157. *n.*443. *et II. p.* 238, *n.*820. *sub cl. XIII.* 1., *V. n.*530., *VI.* 601.]

„Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Evonymo; quidquid enim pistilli numero demitur, staminibus additur et vice versa." *G. II - VI.* — „Calyx petius solum foliae dicendus est." *G. V.*

Obs. S. l. syn. Harmala Autt. — *Huc (ex classe XIII. 1.) relatum primo in Sp. l. sq.* — *Cf. de affinitate Rutae: H. cliff. p.*210., ... *et Nigellae: Pranl. ed. Gis. p.*380. — *De nom. gen.: H. cliff. l. c.*

3454. **P. Harmala** *Sp. l.*: P. foliis multifidis. H. ups. p.144. *n.* 1. *Sp. l - S. XII. v.* 1. — *Gron. orient.* 165. *(Sp. II.)* — Peganum H. cliff. p. 206. Roy. lugdb. 461. Ruta sylvestris, fl. magno albo. Bauh. pin. 336. Harmala Dod. pempt. 121. Habitat in arena Madritii, Alexandriae, Cappadociae, Galatiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p.508. s. 5. t. 14. t. 5., Ruta Harmala matthioli Dalech. hist. 973., Bauh. hist. 3. p.200., Melanthium syriacum minus frutescens latif. etc. Breyn. cent. 2. p. 67., Harmala Dod. l. c. Lob. hist. 508. Boerh. lugdb. 1. p. 261., Harmel constantinopolitanum Caesalp. syst. 573.; — *l. nat.* in orenosis circa Alexandr. et in Castella nova circa Madritum et Guadaiojarae collibus, laeto solo.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Tourn. inst. 257., *l. nat.* ut *Sp. l.* „in arena mobili, ubi vix aliae plantae germinant."

3455. **P. dauricum** *Sp. l. (em.)*: P. foliis indivisis. *Sp. l - S. XII. n.* 2. — *Ruta foliis simplicibus alternis. Gmel. sibir.* 4. p. 176. t. 68. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Harmala montana daurica perennis multicaulis, polygalae folio, fl. albo. Amm. ruth. 91. — *Var. β. Sp. l.*: Harmala montana, polygalae foliis, fl. luteis. Amm. ruth. 92. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

DCLXI. **HUDSONIA** *Mant. l.*: Cor. nulla. Cal. 5phyllus, tubulosus. Stam. 15. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma. *S. XII. XIII. n.*1263.

Hudsonia. — Cal. Perianth. 5phyllum, tubulosum, cylindricum: ora patulo: foliolis lanceolato - linearibus, obtusis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 15, capillaria, calyce breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma obtusum. — Per. Caps. cylindrica, calyce dimidio brevior, 1locularis, 3valvis. — Sem. 3, hinc rotundata, inde angulata. [*Mant. I. p.*11 - 12. *n.* 1263.]

3456. **H. ericoides** *Mant. I. p.*74., *S. XII. XIII. n.*1. — *Ericaeformis suffrutex virginianus, flor. exiguis, vasculo seminali oblongo trifariam diviso. Pluk. mant.* 88. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Habitat in Virginia. ♄. — Frutex facie et habitu Ericae. Ramuli filiformes, sparsi, imbricati foliis subulato - acerosis, hirsutis; tenellis hirsutioribus incanis, unde quasi adspersi gemmis foliaceis, quae ultimi ramuli. Pedunculi (e gemmis foliosis) solitarii, filiformes, foliis longiores. Cal. erectus, pubescens. [*Mant. I.*]

DCLXII. **NITRARIA** *S. X.*: Cor. 5petala, petalis apice fornicatis. Cal. 5fidus. Stam. 15. Drupa monosperma. *S. X. p.*1044. *n.*0., *S. XII. XIII. n.*602.

Nitraria Comm. nov. petrop. VII. p. 315. t. 10. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, brevissimum, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo. — Stam. Filam. 15, subulata, erectiuscula, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum crassiusculum, staminibus longiorem. Stigma simplex. — Per. Drupa 1locularis, ovato - oblonga, acuminata. — Sem. 1, triloculare, ovatum, acuminatum. [*S X. p.*1369. *n.*1139. *m. m., G. VI. n.*602.; *paulo fusius Comm. petrop. l. c. p.*318.]

3457. **N. Schoberi** *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. *Nov. Comment. petrop. T. anu.* 1761. *p.* 315 - 20. t. 10. (*S. XII. sq.*) — *Murr. Götting. p.* 191. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Osyris foliis obtusis. Hort. ups. p. 295. n. 1. *Gmel. sibir.* 2. p. 237. t. 98. (*S. X. Sp. II.*) — Cassia fructu nigro. Amm. ruth. n. 256. — Habitat ad Salsas aquas Urunscinensia Lacus, Astrachanensis, Volgae finitimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Osyride fol. obt. H. ups. (l. c.) est similis O. albae, seu Nitrariae: cujus flores nondum vidi; frutex Lycio similis, sed fol. conjugatis ecasilibus." *Sp. l. p.*1012. *(sub Os. alba.)*

H. ups. syn. Osyris [*Casia*] fr. nigro Amm. ruth. 178., *l. nat.* circa lac. salsum Jamischon Sibiricae. Adhuc tenella. ♄.

Obs. 1. Pertinet huc forsan: Zygophyllum Nitraria *Diss. dem. pl. in Am. ac. 3. p.*409., *sine diagn., cum obs. a):* „Nitraria dubii generis nobis pl. est. Habitus est Z - III, fructus vero drupa."

Obs. 2. Completam hujus monographiam dedit L. in Nov. comm. soc. petrop. l. c., cum syn. illad. et Duham. arb. t. 31., *icone, hist. et descr. speciei, scriptam* 1788 - 9., *typis promulgatam* 1761., *q. cf.*

DCLXIII. **PORTULACA** *S. l.*: Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locularis, circumscissa, *S. Vl. p.*112. *n.*523. *(t. c.) sub cl. XIII.* 1., *X.* 531., *XII.* 603., ... *aut* 3*valvis. S. XIII. n.*603. — [*et: Anacampseros (diagn. cad.)*, ... caps. 1locul. apice dehiscens. *S. Vl. l. c. n.*524.]

Portulaca Tournef. 118. — *Anacampseros edit. priorum. Telephiastrum Dill. elth.* 290. *(G. V. Vl.)* — Cal. Perianth. *(Spatha G. l.)* bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens. — Cor. Petala 5, plana, erecta, obinsa, *emarginata (G. l. II.)*, calyce majora. — Stam. Filam. multe, capillaria *(decem, G. l.)*, corolla dimidio breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen *subrotundum (G. V. Vl.), in receptaculo (G. l. c. II.)*. Stylus simplex, brevis *(basi 5pone longit. staminum. G. l.)*. *Stigmata* 5 *(sex G. II.), oblonga, longit. styli (♀. G. l.)*. — Per. Capsula tecta, ovata, unilocularis, *spatha et capsula horizontaliter per medium dehiscentibus (G. l. II.). Recept. liberum (G. V. Vl.)*. — Sem. plurima, parva. [*S G. l. p.*122. *n.*341. *sub cl. X. ord.* 1., *II. p.*240. *n.*823. *sub cl. XIII.* 1., *V. n.*531., *VI.* 603.]

„Ulterius examen docuit in hoc genere numerum staminum copiosiorem esse, adeoque in Gen. pl. ed. l. loco „filam. 10" legantur „fil. 15 vel plura." Hinc etiam patet affinitas Anacampserotis cum Portulaca, quae sane summa est." *H. cliff.*

„Species 1, 2, 4. capsula horizontaliter dehiscente. Portulacastrum cal. 5partito discedit. Anacampseros caps. 3valvi aliena est." *G. V.*

„Species 1, 2, 3. caps. circumscissa. P. paniculata cal. 5partito est; at bifido Jacq. Anacampseros (n. 4, 5, 6.) caps. 3valvi." *G. Vl.*

„Singulare genus: 1. calyc. 2fidis, caps. circumscissa (n. 3458, 9, 60, 1.), 2. cal. 2fidis, caps. 3valvi (3462, 3 et 5.), 3. cal. 5fidis, caps. 3valvi (3464.)" *Mant. II. p.* 291., *m. m.*

Obs. In S. l. (et G. l.) sub cl. X. 1. positum; simulque Anacampseros *S. l. (cum syn.* Dill. „?") *sub cl. XIII. 1. exhibitum. Utrumque genus sub cl. XIII. 1. servatum a Meth. sex. usque ad S. Vl., postquam polyandrum esse Portulacam primo observaverat L. in Cor. gen. p.*24. *et H. cliff. (e. sup.)* — *Inde a Sp. l. conjuncta et ad cl. XI. relegata sunt.* — *Plura de utroque gen. apud Loefl. it. p.*221. — *Ceterum Anacampseros L. aequalis est recentiorum Talino Juss.* — *R.*

[„Anacampseros. Telephiastrum Dill. eltb. 291. — Cal. Perianth. *(Spatha G. l.)* ovato - acuminatum, persistens, bivalve: *valvulis concavis, acutis, amplexantibus (♀. G. l.).* — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, patentia, *fere aequalia (inaequalia G. l.).* — Stam. Filam. multa, *capillaria (simplicia G. l.)*, corolla *dimidio (G. II.)* breviora, Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. *Stylus simplex. Stigmata tria, crassiuscula (Stylus cylindrac. longit. staminum. Stigma 3fidum crassiusc. G. l.).* — Per. Caps. ovata, 3angularis, 3valvis, 1locularis. Receptac. liberum. — Sem. plurima, parva, subrotunda." *G. l. p.* 152. *n.* 428. *e. c. et ♀ II. p.* 240. *n.* 824. *sub cl. XIII.* 1.]

3458. **P. oleracea** *Sp. l.*: P. fol. cuneiformibus, flor. sessilibus. Roy. lugdb. 473. Gron. virg. 59. H. upa.

Digitized by Google

p. 146. n. 1. Mat. med. n. 260. Dalib. paris. 158. Hall. helv. 392. Sauv. monsp. 168. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Brown. jam.* 233. *(Sp. II.)* — P. fol. cuneif. verticillatis sessilibus, flor. sessil. H. cliff. p. 207. n. 1. P. angustifolia sylvestris Bauh. pin. 288. — *Var. β. Sp. I.*: P. latifolia sativa Bauh. pin. 288. P. domestica Lob. ic. 888. — Habitat in Europa, India, Ins. Ascensionis, America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Horologii florae vigilias 11 - 12. habet." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *S. XIII.*

Hab. in Ins. St. Helena ingenti copia. *Am. ac.* 7. *p.* 505.

H. cliff. syn. P. ang. s. sylv. Bauh. i. c. Moris. hist. 2. p. 571. s. 3. t. 36. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 220. Sloan. flor. 87., P. sylv. minor s. spontanea Bauh. hist. 3. p. 678., P. sylv. Dod. pempt. 601. Lob. hist. 210., Caesalp. syst. 263., Kara - tsjara Rheed. mal. 10. p. 71. t. 36.; — *var. α.* P. latif. s. sativa Bauh. i. c. Moris. i. c. p. 570. f. 1. Boerh. Sloan. ll. cc., P. hortensis latif. Bauh. hist. 3. p. 678. non figura, P. sativa Dod., Lob., ll. cc.; — *t. nat.* in arenos., sterilibus agris, vervectis, ad vias, in Germ. G. narb. Sicil. Malab. Jamaica.

Mat. med. syn. P. sativa, P. latif. s. sat. Bauh. l. c.; *t. nat.* Germ. Malab. Jam.

H. ups. syn. Roy. Gron. Hall. ll. cc., Bauh. Lob. ll. *(ad β. Sp.)* cc.; — *t. nat.* in steril. verv. Europ. As. Americ.

3459. **P. pilosa** *Sp. I.*: P. fol. subulatis alternis: axillis pilosis, flor. sessilibus, *Sp. I. n.* 2., ... *terminalibus. S. X - XIII. n.* 2. P. fol. linear. acutis, caule procumbente piloso. Roy. lugdb. 473. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens. Comm. hort. 1. p. 9. t. 5. P. curassavica lanuginosa procumbens Herm. par. 215. t. 215. P. lanug. procumb., vermiculatae foliis, americana. Pluk. alm. 304. t. 247. f. 7. *Volk. norib.* 341. t. 341. *Anacamperos supina minor, foliis lineariibus turgidis, flor. summis ramulis confertis. Brown. jam.* 234. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.*: P. curassavica lanuginosa, psyllii folio, erectior et elatior, fl. dilutius rubente. Herm. par. 214. t. 214. P. curass. lanug., kali folio, erectior et elatior. Pluk. alm. 303. t. 105. f. 4. — Habitat in America meridionali. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia alterna, sed terminalia s. floralia octo in orbem digesta. Flor. sessiles, terminales, calyce bifido, stam. quindecim, stylo 5fido." *Sp. I. II.*, ... „capsula circumscissa." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *S. XIII.*

3460. **P. quadrifida** *Mant. I.*: P. bracteis quaternis, flor. quadrifidis, geniculis pilosis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 7. — P. lanuginosa procumbens, fl. luteo. Herm. par. 216. Sedum minus arabicum, fl. luteo, fol. planis mucronatis. Pluk. mant. 169. Habitat in Aegypto. ☉. — Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, laeves, alterne ramosi, semipedales, geniculis radicantibus pilosis. Fol. oppos., patentia, distantia, ovato - lanceolata, carnosa, laevia, sessilia, integerrima, subtus concava, adspersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, unifori, superne incrassati, longitud. foliorum, terminati Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flos acaulis, flavus, cinctus pilis albis, ut geniculis. Perianth. bivalve, membranaceum, ovatum. Cor. 4 - partita, ovato - oblonga, marcescens. Filam. 8, setacea, basi extrorsum currata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longit. staminum. Stigm. 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescentia. Caps. ovata, leviter tetragona, acutiuscula, pnilocularis, circumscissa *(M. I. S. XIII.)*. Sem. plurima, subrotunda, muricata. Cultu H. U. — Similima P. pilosae, at incanto eadem videatur. [*Mant. I.*]

3461. **P. Halimoides** *Sp. II.*: P. foliis oblongis carnosis, caule corymboso, flor. sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. P. erecta, sedi minoris facie, capitulo tomentoso. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 3. Halimus minimus, fol. obl. succulentis tumentibus, summis ramulis densissime sitis. Brown. jam. 206. Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

„Calyx diphyllus." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *Sp. II. S. XIII.*

3462. **P. racemosa** *Sp. II.*: P. foliis obovatis planiusculis, racemo simplici triquetro. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — P. triangularis *(diagn. cad.) S. XIII. n.* 5. — *P. triangularis Jacq. obs.* 35. *t.* 23. *(S. XII. sq.)* — *Chamaecistus americana, portulacae folio, flore albo. Herm. parad.* 21. *(S. XIII.)* — P. pedunc. multifloris triangularibus. Jacq. amer. 22. Helianthemum frutescens, portulacae folio. Plum. spec. 7. t. 150. f. 2. — Habitat in America ad maris littora. ☿. — Calyx diphyllus. Capsula trilocularis. [*Sp. II.*]

„Caps. trivalvis." *S. XII. XIII.*

3463. **P. Anacampseros** *Sp. I.*: P. foliis ovatis gibbis, pedunc. multifloro, caule (*sub- S. X.*) fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Anacampseros foliis ovatis convexis acutiusculis. Il. spa. p. 146. n. 1. Anac. fol. acuminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 412. Telephiastrum folio globoso. Dill. elth. 375. t. 281. f. 363. Portulaca africana sempervirens, fl. rubicundo. Comm. hort. 2. p. 177. t. 89. Raj. suppl. 507. — *Oxalis affinis planta apyhilla mammillaris Burm. afr.* 76. *t.* 30. *f.* 2. *vitiata. (Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Axillae folior. pilosae sunt, et folia succulenta conjungunt hanc cum Portulaca, quamvis stam. plurima et capsula *trivalvis (apice dehiscens Sp. I.)* sit." *Sp. I. II.* — „Calyx diphyllus est." *Sp. II.* — „Caps. 3valvis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. Comm, i. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 220.; *t. nat.* Africa.

H. upa. syn. Dill. i. c., Comm. Raj. ll. cc. et Old. afr. 32.

3464 *a.* **P. fruticosa** *S. X.*: P. fol. obovatis planiusculis, pedunc. racemosis, caule fruticoso, *S. X. n.* 3. A., *S. XII. n.* 6., ... *cal. pentaphyllo. S. XIII. p.* 371. *n.* 6. — „Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Omissa hucc in Sp. II., ubi ejus loco sequens. R.*]

3464 *b.* **P. paniculata** *Sp. II.*: P. foliis ovatis planis, panicula racemosa. — P. flor. paniculatis. Jacq. amer. 22. P. americana latifolia erecta, flor. albis. Comm. hort. 1. p. 7. t. 4. P - cae facie maritima fruticosa erecta americana. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 205. Anacampseros fol. radicalibus mollibus ovatis glabris, scapo assurgenti paniculato. Brown. jam. 234. Habitat in Americae maritimis. ☿. — Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. [*Sp. II. p.* 640. *n.* 6.]

„P. panic. : differentiae adde: cal. pentaphyllis." *Mant. II. p.* 391. — [*Obs. Ibidem utriusque nomen a L. promiscue adhibetur. — Syn. Jacq. excludendum: vide seq. R.*]

3465. **P. patens** *Mant. II.*: P. foliis lanceolato - ovatis planis, panicula ramosa, cal. diphyllis. *M. II. p.* 242. *S. XIII. p.* 371. (*c. cod. syn.*) — P. paniculata: fl. paniculatis. Jacq. amer. 22. — Habitat in America. ☿. — Cult. H. U. — Caulis pedalis, flexilis: ramis alternis, laevibus, 4gonis; inferioribus longioribus. Fol. alterna, subpetiolata, lanceolato - ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia. Panic. terminalis, elongata; pedic. filiformibus, dichotomis. Cal. diphyllus, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Anth. luteae. Styli 3. Caps. globosa, tiocularis, 3*valvis (M. II. S. XIII.)*, valvulis duplicatis. Sem. plura, nigra. Distincta omnino a P. paniculata, cui flores albi et calyx 5phyllus. [*Mant. II.*]

DCLXIV. **LYTHRUM** *S. I.*: Cal. 12fidus. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis, polyspermа. *S. VI. n.* 463., *X. n.* 532., *XII.* 604.

LYTHRUM. Salicaria Tournef. 129. — CAL. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, striatum: denticulis 12, alternis minoribus. — COR. Petala 6, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus inclusis calycis inserta. — STAM. Filam. 12, filiformia, longit. calycis: superiora inferioribus breviora. Anth. simplices, assurgentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. staminum, declinatus. Stigma orbiculatum, assurgens. — PER. Caps. oblonga, acuminata, tecta, bilocularis. — SEM. numerosa, parva.

[*Gen. I. n.* 387., *II.* 463., *V.* 532., *VI.* 604.]

„In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur (n. 3468. 3473.)." *G. I - VI. a. a.* — „Species datur stam. 6." *Act. ups.* 1741. *p.* 84. — „Hyssopifolia stam. tantum 6 gaudet (n. 3471, 2, 4, 5.)." *G. V. a. a., VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3466. **L. Salicaria** *Sp. I.*: L. fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 422. L. fol. oppos. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. I. n. 393. Roy. lugdb. 458. Guett. stamp. 2. p. 122. L. fol. oblong. acutis, flor. verticillatis. Fl. lapp. n. 197. Lysimachia spicata purpurea Bauh. pin. 246.

Digitized by Google

Lysim. purpurea communis major Clus. hist. 2. p. 51. — *Var. β. Sp. I.:* Blattaria rubra spicata major, folio subrotundo. Moris. hist. 2. p. 490. s. 5. t. 10. f. 11. — *Var. γ. Sp. I.:* Lysim. trifolia spicata purpurea Bocc. mus. 167. — *Var. δ. Sp. I.:* Lysim. quadrifolia purpurea, mollioribus et longior. follis. Bocc. mus. 167. — Habitat in Europa ad ripas aquarum. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Var. „fol. alternis, ft. in alis solitariis", prope Kemi lecta, commemorator in (Laches. type. 2. p. 164. et) Fl. lapp. obs. β. „Caulis erat pedalis, rectus, simplex; fol. alterna, cordato - lanc., sessilia; flores ex singula ala foliorum superiorum prodibant solit. sessiles. Unicam vidi talem plantam; vera autem variatio et non distincta erat species."

H. cliff. syn. Salicaria vulgaris purpurea, fol. obl. Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. 1. p. 291., Blatt. rubra spic. etc. fol. acuto, Moris. l. c. f. 10., Bauh. Cus. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 702., Pseudolysimachium purp. alterum Dod. pempt. 86.; — *var. α.* Salic. trifolia, caule 6gono. Tourn. l. c., — *β.* Salic. purp. fol. subrotundis Tourn., Blattaria etc. fol. subrot. Moris., ll. cc.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., Bauh. pin. l. c. et Till. ab. 42. Rudb. cat. 26. vall. 22. hort. 69.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. ll. cc. (et Till. Rudb. ll. cc. ex ed. l.); — *var. β. (ut α. H. cl.); γ. (ut β. Fl. lapp.)*

3467. **L. virgatum** *Sp. I.:* L. foliis *alternis* (*oppositis S. XII. sq.*) lanceolatis, panicula virgata, flor. dodecandris, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. p.* 642. *n.* 10., ... *ternis. S. XII. S. XIII. n.* 10. Salicaria orientalis, salicis folio acutissimo et glabro. Tournef. cor. 18. S. glabra ramosissima, longissimis et angustissimis foliis. Amm. ruth. 89. Habitat in Sibiria, Tataria. — Caulis paniculatus, ramis alternis longis. Flores 2 s. 3, pedicellati, ex singula ala alterna racemi. [*Sp. I. II.*]

„Folia etiam in hac opposita sunt. Flores alterni." *Sp. II. app. p.* 1681. — „Variat rarius fol. alternis." *S. XII. XIII.*

Sp. II. app. l. c. et S. XII. XIII. add. syn.: „L. australacum fol. oppos. lineari - lanc. subsessilibus nitidis, flor. dodecandris. Jacq. vind. 243. descr. *austr. t.* 7. (*S. XIII.*) Lysimachia rubra non siliquosa Bauh. pin. 246. Lysim. purpurea 2. s. minor Clus. hist. 2. p. 51."

3468. **L. fruticosum** *S. X.:* L. foliis oppositis subtus *sub-* (*S. XIII.*) tomentosis, flor. decandris, corollis calyce calyceque genitalibus brevioribus. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 2. — Habitat in China. ♃. — Frutex cortice lacero. Folia opposita, sessilia, lanceolata, integerrima, subtus subtomentosa. [*Sp. II.*]

„Flores solitarii, pedunculati, subterminales." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.*

3469. **L. verticillatum** *Sp. I.:* L. foliis oppositis subtus tomentosis subpetiolatis, flor. verticillatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. L. fol. oppos., fl. verticillatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. multiflori, brevissimi." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.*

3470. **L. petiolatum** *Sp. I.:* L. foliis oppositis lineari-bus petiolatis, flor. dodecandris. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. L. foliis petiolatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

3471. **L. lineare** *Sp. I.:* L. foliis oppositis linearibus, flor. oppositis hexandris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. L. fol. linear., flor. hexand. solitariis. Gron. virg. 162. Habitat in Virginia. — Caulis filiformis erectus angulatus, foliis oppositis linearibus, terminatus spica majore et duabus lateralibus minoribus compositis ex flor. oppositis remotis; sub singulis folium. Facies L. Hyssopifoliae. [*Sp. I. II.*]

3472. **L. Parsonsia** *S. X.:* L. foliis oppositis ovalibus, flor. *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) alternis hexandris, caule diffuso. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Parsonsia herbacea, foliis ovatis oppositis, floribus singularibus foliis ad alterum latus interpositis. *Brown. jam.* 199. t. 21. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♃. — Caules prostrati. Folia subsessilia, nuda, integerrima, *trinervia* (*Mant. II. sq.*). Racemi alterni. Flores *solitarii* (*Sp. II., M. II.*), alterni, sessiles. [*Sp. II.*]

3473. **L. Melanium** *S. X.:* L. foliis oppositis ovatis, flor. alternis subdecandris, caule prostrato. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Melanium herbaceum reclinatum, fol. ovatis oppos., flor. singularibus ad alas alternas. Brown. jam. 215. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. II.*]

3474. **L. Hyssopifolia** *Sp. I.:* L. foliis alternis linearibus, flor. hexandris. Hort. ups. p. 118. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. L. fol. alternis. H. cliff. p. 178. n. 2. Sauv. monsp. 53. Roy. lugdb. 458. Gort. genr. 271. Salicaria hyssopi folio latiore. Hall. jen. 147. t. 6. f. 3. Hyssopifolia Bauh. pin. 218. — *Var. β. Sp. I.:* Lysimachia rubra non siliquosa Bauh. pin. 246. — *Var. γ. Sp. I.:* Lysimachia linifolia purpureo - caerulea Bauh. pin. 246. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae inundatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, rigiduli, ramosi, virgati. Fol. alterna, sessilia, lineari - lanceolata, obtusa, integerrima. Flores axillares solitarii. Cal. tubulosus dentibus 5 s. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stam. 6, calyce breviora." *Mant. II. p.* 392.

H. cliff. syn. Salic. hyssopi fol. lat. Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. 1. p. 222., Bauh. l. c., Hyss. aquatica Bauh. hist. 3. p. 792., H. s. Gratiola minor Bauh. prod. 108., Grat. angustifolia Raj. hist. 1055., Polygonum aquaticum majus Barr. rar. t. 773.; — *var. α.* S. h. fol. angustiore T., *β.* S. h. t., fl. albis T.; — *t. nat.* in Alsatia, Angl., Gall., in Campania romana et Romae juxta serpentes aquarum rivulos in subhumidis, praesertim ubi aquae per hyemem stagnarunt.

H. ups. syn. Tourn., Hall. (opt.), Bauh. pin., ll. cc., *t. nat. simil.* German.

3475. **L. Thymifolia** *Sp. I.:* L. foliis alternis linearibus, flor. tetrapetalis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. fol. linearibus. Sauv. monsp. 49. Salicaria minima tenuifolia Tournef. inst. 254. — *Salic. hyssopi folio angustiore. Buxb. hal.* 290. *descr.* (*Sp. II.*) — Hyssopifolia minor s. potius thymifolia maritima Bauh. hist. 3. p. 792. Polygonum aquaticum minus Barr. ic. 773. f. 2. — Habitat in Italiae et G. Narbonensis uliginosis. ☉. — Petala 4, stamina 2, cal. 4dentatus. Fol. lineari - lanceolata, alterna, ima opposita. Flores solitarii axillares. Calyx stipulis 2 lateralibus fulcitus. D. Sauvages. [*Sp. I. II.*]

„Flor. solit. sessiles. Caulis erectus." *S. XIII.*

DCLXV. **GINORA** *Sp. II.:* Cal. 6fidus. Petala 6. Caps. 1locularis, 4valvis, colorata, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 605.

Ginora Jacq. 91. — Cal. Perianth. 1phyllum: Tubo campanulato; limbo 6fido: lacinis lanceolatis, patentibus, coloratis, persistentibus. — Cor. Petala 6, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta. — Stam. Filam. 12, subulata, patula, longit. calycis, calyci inserta. Anth. reniformes. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — Per. Caps. depresso-subrotunda, nitida, colorata, sub - 4sulcata, 4valvis, loculoris, apice dehiscens. — Sem. plurima, minuta. Receptac. subrotundum, magnum. [*G. VI. n.* 605.]

3476. **G. americana** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Jacq. amer. 148. t. 91. — Habitat in America. ♄. — Frutex pulcher habitu Myrti. [*Sp. II. m. m.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXVI. **HELIOCARPUS** *G. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. Styli simplices. Caps. 2locularis, *compressa, utrinque longitudinaliter* (*δ. S. VI.*) radiata. *S. VI. p.* 112. *n.* 530. (*sub cl. XIII. 2.*), *X. n.* 533., *XII.* 606.

Heliocarpus (*L., S. II.*). Montia Houst. A. A. — Cal. Perianth. 4phyllum, coloratum: foliolis linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis. — Cor. Petala 4, linearia, calyce multo breviora, angustiora. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. fere calycis. Anth. didymae, lineares, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. acuta, distantia. — Per. Capsula turbinato - ovata, pedunculata, *compressa* (*G. V. VI.*), perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis. — Sem. solitaria, suborata. [*⊕ G. I. p.* 157. *n.* 444. *et II. p.* 243. *n.* 530. *sub cl. XIII. 2., V.* 533., *VI.* 606.]

Obs. Huc primo re cl. XIII. 2. in Sp. I. sq. — Cf. de nom. gen. fusius H. cliff. l. c.: de char. gen. plura in Prael. ed. Gis. p. 458.

Digitized by Google

3477. **H. americana** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Heliocarpus H. cliff. p. 211. t. 16. — *Trew. chret. t.* 45. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in *America meridionali (Vera Cruce, Sp. II.).* ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caulis arboreus, humanae et sesqui-humanae altit., crassitie pollicis, erectus, teres, quodammodo laevis, cinereus, punctis albidis elevatis oblongis transversalibus callosis adspersus, unde pararum acabre. Ubi singulo anno desinit crescere caulis, sphaecelo corripitur summa para, discedit et juxta mutilatum apicem exeunt rami solitarii nonnulli erecti simplices, pari modo ac caulis ipse proximo anno ramos exserentes. Folia perfecte cordata, acuminata, inaequaliter serrata: serraturis ad basin petiolis concavis glandulosis. Nervi 5 a basi prodeunt, quorum intermedius longitudinalis, laterales vero infra medium folii distributi. Ubi nervi longitudinales proxime desinunt, saepius exserit folium lobum parvum et acutum; inter nervos vasa quodammodo recta linea connexa. Superficies utraque folii parum scabra, at viridis, concolor; diameter folii magnitudine saepe manus. Petioli inferiores deorsum nutant; intermedii patentissimi, superiores erecti, omnes longit. fere folii, teretes, stricti, ubi inseruntur folio ad apicem geniculo crasso instructi. Stipula utrinque adstat petiolo, subulata, plana, reflexopatens, decidua, brevis. Cum foliola decidunt, relinquitur cicatrix cum rudimento u, gemmula, quae per vitam arboris perdurant. — Amat vitam sub 63 - 70 gradus caloris. Floruit Decbr. 1735., fl. albo, racemo simplici erecto. Dum primum e sem. enascebatur, tanta gaudebat cum Triumfetta similitudine, ut eandem quivis facile diceret plantam (ambae enim Hibiscis similimae sunt); at adulta major evadit haec, minor vero Triumfetta; Helicarpus folia caule et petiolis fere glabris, Tr, vero hisce omnibus tomentosis gaudet; folia H - pi plana sunt, Tr - ae rugosa; flores utrem atrisque maxime diversi sunt, ut et fructus." *H. cliff., cum pulchra icone.*

DCLXVII. **AGRIMONIA** *S. I.:* Cal. 5 dentatus, altero obvallatus. Petala 5. Sem. 2, in fundo calycis. *S. VI.* n. 464., *X.* 533., *XII.* 607.

Agrimonia Tournef. 155. Agrimonoides Tournef. 155. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5 fidum (*Spartium G. I.*), acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum. — Cor. Petala 5, plana, emarginata: unguibus angustis. *calyci inserta (Ø. G. I.).* — Stam. Filan. capillaria, corolla breviora, *calyci inserta (Ø. G. I.).* Antherae parvae, *didymae, compressae (Ø. G. I.).* — Pist. Germen inferum. Styli 2, simplices, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. *nullum. Calyx collo coarctatus, induratus (G. II - VI.).* — Sem. duo, subrotunda — Obs. Stamina valde numero incerta, aliis 12, variis 10, aliis septem. — Agrimoniae T. calyx exterior adnatus interiori; sem. 2, stam. duodecim *ad riginti; fructus setis obvallatus (Ø. G. I.).* — Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori, semen unicum, stam. septem circiter.

[*a G. I. n.* 388., *II.* 464., *V.* 534., *VI.* 607.]

Obs. In G. I. „Paric. Capsula brevis, calyce conniveute coronata, tecta, decidua." *dicebatur: sed ibid. Add. p.* 392. *obs.:* „Capsula a calyce fere producitur, eadem qua in Alchimilla methodo."

Obs. S. I. syn. Agrimonoides T.

3478. **A. Eupatoria** *Sp. I.:* A. foliis caulinis pinnatis: *impari petiolato (Sp. II. sq.),* fructibus hispidis. *Sp. I. II. S. XII.* n. 1. — *A. fol. caul. pinn., foliol. undiq. serratis, omnibus minutis interstinctis, fruct. hisp. S. X.* n. 1. — *A. fol. omnibus pinnat., fr. hisp.* H. cliff. p. 179. n. 1. et Fl. suec. I. n. 394., II. 423. H. ups. p. 118. n. 1. Mat. med. n. 221. Gron. virg. 53. Roy. lugdb. 240. Hall. helv. 407. Guett. stamp. 1. p. 293. Dalib. paris. 139. Eupatorium veterum s. Agrimonia Bauh. pin. 321. Eupatorium Fuchs. hist. 244. Cam. epit. 756. *Mill. ic.* 15. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 588. (*S. XIII.*) — Habitat in Europae pratis apricis argillaceis. ☿. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add, varr. β. A. medio modo odorata Moris. blaes., γ. Eupatorium odoratum Bauh. pin. 321., A. orientalis [*etc. vid. sp. sq.*] Tourn. cor. 21.

H. cliff. syn. Agrimonia Caesalp. wyst. 319., A. officinarum Tourn. inst. 301. Boerh. lugdb. 1. p. 79., Bauh. hist. 3. p. 398. Dod. pempt. 26., Moris. hist. 3. p. 614. s. 3. t. 34. f. 1 - 3.; — *varr. α.* A. santonensis odorata Tourn., Eup. odoratum santonense s. blaesense etc. Moris., — *β.* A. odorata Tourn., Eup. odoratum Bauh. pin. 321., E. maxime odor. Moris., — γ. Agr. orientalis *(etc. v. sp. sq.)* Tourn. cor. 21.; — *t. nat. speciatior.* — *Obs.:* „Flos saepius 12 stamina gerit, saepe et 20. Dum receptaculum foris claudit collum calycis, sustinebit calyx capsulae vices."

Fl. S. syn. Bauh. pin. Fuchs. Cam. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in cel. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

H. ups. syn. Roy. Hall. etc., *var. β.* A. orientalis etc. Tourn., *t. nat.* in Oriente. ☿.

3479. **A. repens** *S. X.:* A. fol. caulinis pinnatis: impari sessili, fruct. hispidis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *A. fol. caul. pinn., stipulis caulem obtegentibus, spica subrotunda sessili, fruct. hispidis. S. X.* n. 1. A. (*cum syn. Tourn.*) — A. orientalis humilis, radice crassissima repente, fructa in spicam brevem et densam congesto. Tournef. cor. 21. — Habitat in Oriente. — Affinis nimium A. Eupatoriae, sed caules breviores, crassiores, hirsuti. Stipulae longit. internodiorum, reflexae, fere totum obumbrant caulem. Foliorum impar non pedicellatum. Spica brevis, densa, sessilis; Bracteis longit. florum. [*Sp. II.*]

„Foliola 3 extima non interstincta foliolis." *S. X.*

Obs. Huc var. γ. et? β. Sp. I., var. β, γ. H. cliff.?, β. H. ups.: cf. sp. prace.

3480. **A. Agrimonoides** *Sp. I.:* A. foliis caulinis ternatis, fructi. glabris. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Agrimoniae similis Bauh. pin. 321. Agrimonoides Col. ecphr. 1. p. 145. t. 144. Boerh. lugdb. 1. p. 179. *Barrel. ic.* 612. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Italiae nemoribus umbrosis humentibus. (☿. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina saepe vix ultra octo." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Col. Boerh. Barr. ll. cc. *et* Tourn. inst. 301., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 400. Moris. hist. 2. p. 615. s. 3. t. 34. f. 4.; — *t. nat.* inter vepres et frutices locis incultis ad Matesii radices septentr, respicientibus et in Asquicolorum montibus, semper in umbrosis solique averais: Columna. in mont. Latii et Sabinarum ac syle, editioribus Italiae nec non in colib. Tiburtinis secundum Albulam: Barrel. — *Obs.:* „Hujus flos hexandrus est."

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXVIII. **RESEDA** T., *S. I.:* Cal. 1phyllus, *partitus (Ø. S. VI.).* Petala laciniata. Caps. ore dehiscens, locularis. *S. VI.* p. 113. n. 534. (*sub cl. XIII.* 1.), *X.* n. 535., *XII.* 608.

Reseda Tournef. 238. Luteola Tournef. 238. Sesamoides Tournef. 238. — Cal. Perianth. 1phyllum, partitum: laciniis angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum duae magis dehiscunt, in usum petali melliferi. — Cor. Petala nonnulla, inaequalia, semper aliqua semitrifida, supremo ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis. — Nectarium: Glandula plana, arecta, e receptaculo producta, a latere superiore *juxta germen inserta (G. I.)* inter stamina et supremum petalum locata, conniveus cum basi petalorum ab eodem latere dilatata. — Stam. Filam. *plura* (15 s. 16. *G. V.*, 11 s. 15. *G. VI.*), brevia. Antherae erectae, obtusae, longit. corollae. — Pist. Germen gibbum, in Stylos nonnullos brevissimos desinens. Stigm. simplicia. — Per. Caps. gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, locularis. — Sem. plurima, reniformia, angulis capsulae adnata. — Obs. Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius. Ludit enim numero et figura in diversis speciebus, *quas non nisi coecus distingui debere dijudicaret (G. I., II.).* — Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero, et capsula non clausa, *sed semper hiante (G. VI.).* — Luteolae T.: perianth. 4partitum; petala 3, supremum melliferum semisexfidum: lateralia opposita trifida; addantur loco vel natura saepe duo infima minima integra; styli 3; stam. plurima. — Alia spec. *(R. alba G. V., VI.):* perianth. 6partitum; petala 6, subaequalia, omnia semitrifida; styli 4; capsula 4angularis; stam. 11 semper, *quod singulare nec in ulla alia (Ø. G. VI.).* — Aliae spec.: perianth. 5partitum; petala 5, disaimilia, trifida; styli 3; stamina plurima. [*a G. I.* p. 136. n. 447. *et Add.* p. 383. *(t. m.) et G. II.* p. 246. n. 534. *sub cl. XIII.* 1., *V.* n. 535., *VI.* 608.]

Obs. S. I. syn. Luteola T. — *Sub cl. XIII.* 3. *ibid. et seq.: huc in Sp. I. sq.*

3481. **R. Luteola** *Sp. I.:* R. fol. lanceolatis integris *basi utrinque unidentatis (S. XII. sq.),* cal. qua-

Digitized by Google

drifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 424. R. fol. simplicibus lanc. integris. H. cliff. p. 212. n. 1. *Fl. suec. I.* n. 439. *Act. holm.* 1741. p. 195. Roy. lugdb. 483. Dalib. paris. 160. Luteola herba salicis folio. Bauh. pin. 100. Lutum herba Dod. pempt. 80. Habitat in Europa ad vias et pagos. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia ad basin utrinque denticulum habent callosum." *Sp. II. Fl. S. II.* — „Inflexo cacumine, etiam noctu, solem sequitur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. tinctorum, salicis folio, luteola dicta Herm. lugdb. 423., Luteola hort. bat. 190., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 423. Boerh. I. p. 251., Dod. l. c., Lutea plinii qbsd. Bauh. hist. 3. p. 463. — *ll. natt. specialiores.*

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. ll. cc., Pseudostruthium Cam. epit. 336., Tinctoribus Wow, Wau.

3482. **R. canescens** *Sp. I.: R. fol. lanceolatis undulatis piliferis. S. XII. XIII. n.* 2. — R. foliis subulatis sparsis. Sauv. monsp. 48. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. R. foliis simplicibus oblongis integris. Guett. stamp. 1. p. 225. R. alba minor Bauh. pin. 100. Sesamoides salmanticum parvum 2. Clus. hist. 1. p. 296. t. 295. Habitat in Salmantica. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caulis pedalis, erectiusc., pilosus, pilis albis. Rami ex alis superioribus seriores. Folia alterna, sessilia, lanceolata, carina pilosa, vix ciliata, integerrima absque dente, undulata. Racemus terminalis, flor. albis. Anth. luteae 11. Germina 6, insidentia stipiti communi." *S. XII. XIII.*

3483. **R. glauca** *Sp. I.:* R. foliis linearibus basi dentatis, flor. tetragynis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. R. linariae foliis. Bauh. pin. 100. prodr. 41. Burs. IV. 88. R. linariae folio, glaucum pyrenaicum, fl. stamineo. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 4. R. linariae fol., pyrenaica, glauco folio. Pluk. alm. 317. t. 107. f. 2. Raj. suppl. 511. Luteola pumila pyrenaica, linariae folio. Tournef. inst. 424. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mittit hanc Loefl. it. p. 291., *observans:* „4gyna fol. linear, basi setaceo - denticulatis. Sesamoides fructu stellato Tourn. inst. 424 ? [*Cr. n.* 3485. *R.*] Cr. ad margines collium agroramque."

3484. **R. purpurascens** *Sp. I.:* R. foliis linearibus obtusis, flor. pentagynis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. R. alba minor prima Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1054. Sesamoides salmanticum parvum 1. Clus. hist. 1. p. 296. Sesamoides foliis crassis, flor. ex herbaceo purpurascentibus. Tournef. inst. 424. Habitat in collibus Salmanticis, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hanc quoque misit Loefl. p. 291., *cum obs.:* „4gyna, fol. linear. integerrimis, fructu corniculis 5 obtusis. Sesamoides fl. albo, fol. canescentibus Tourn. inst. 424. — Cr. in collibus campestribus."

3485. **R. Sesamoides** *Sp. I.:* R. foliis lanceolatis integris, fruct. stellatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Sesamoides fructu stellato. Tournef. inst. 424. Habitat Monspelii in Horto Dei. [*Sp. I. II.*]

3486. **R. fruticulosa** *S. X.:* R. foliis pinnatis apice recurvis, flor. tetragynis, cal. quinquepartitis patentibus, caule basi *sub* - (*Sp. II.*) fruticoso. *S. X. n.* 5. *A., S. XII. XIII. n.* 7. — R. *suffruticulosa* (*diagn. cael.*) *Sp. II. n.* 7. — Habitat in Hispania. ♃. — Radix a. caulis supra terram perennans, crassitie saepe dupla pollicis, brevissimus, e cujus apice caules plures, adscendentes, laeves, striis elevatis. Folia pinnata: pinnis 5 a. 7, lanceolatis, decurrentibus, fere undatis, laevibus, apice recurvis. Spicae plures, alternae, versus caulis apicem primores. Petala 6 s. 5, alba, trifida, calyce majora. Stamina 11. Quasi media inter R. *undatam* et *albam*. [*Sp. II.*]

3487. **R. alba** *Sp. I.:* R. foliis pinnatis, floribus tetragynis. H. ups. p. 149. n. 1. *Sp. I. n.* 6., ... *cal. sexpartitis, S. X - XIII. n.* 8., ... *patulis. S. X. n.* 6. — R. foliis pinnatis integris. H. cliff. p. 212. n. 2. .... integerrimis, tetragyna. Vir. cl. p. 50 R. maxima Bauh. pin. 100. Lob. hist. 110. — Habitat Monspelii, *in Hispania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Lob. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 258., R. candida Dalech. hist. 1199., R. alba Bauh. hist. 3. p. 467., R. phlni Best. eyst. sest. 30. f. 1.; — *var. α.* R. minor alba fol. dentatis, Barr. rar. 78. t. 568.; — *l. nat.* non procul Monsp. prope pagum Ballerue; — *obs.:* „Haec stigmata 4 in pistillo gerit."

H. upa. syn. Bauh. Lob., *l. nat.* Monsp. — *Obs.:* „Haec variat fol. undulatis et crispa evadit."

Obs. Sp. I. add. var. β. (ut α. H. cliff.): vide sp. seq.

3488. **R. undata** *S. X.:* R. flor. trigynis tricapsulosae, *cal. quinquepartitis* (*Sp. II.*), foliis pinnatis undulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *R. fol. pinnatis: radicalibus dentatis alternis minoribus, flor. 3 - 4gynisve, calycino dente supremo minimo. S. X. n.* 6. B. — R. alba *β. Sp. I. n.* 6. [*R.*] — R. minor, follis incisis. Barr. rar. 78. t. 568. — Habitat in Hispania. ♃. — Caulis pedalis, strictus, striato - angulatus, strictus. Folia radicalia et caulina pinnata: folioli lanceolatis, decurrentibus, acutis, undatis: alterni minoribus, erectioribus. Superiora folia excludunt folioli alternos minores. Racemi terminales. Cal. 5partitus. Petala 5, trifida, alba. Anth. luteae, 10. Pistilla in aliis flosculis 3, in aliis 5. Capsulae hujus generis maximae. [*Sp. II.*]

3489. **R. lutea** *Sp. I.:* R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. H. cliff. p. 212. n. 3. *t. c.* H. ups. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 483. Hall. helv. 315. Dalib. paris. 159. Gort. gelr. 310. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. R. vulgaris Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1053. R. lutea Bauh. hist. 3. p. 467. — *Var. β. Sp. I.:* R. gallica crispa Bocc. sic. 77. t. 41. f. 3. R. massiliensis, follis latioribus crispis. Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4. — Habitat in Europae australioris montibus cretaceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia saepius undulata." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.* [*Talem forsan misit Loefl. it. p.* 291. *(sub R. Luteola) R.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Sesamoides primum Cacs. *syst.* 100.; — *var. α. plane ut β. Sp. pl.*; — *l. nat.* in Ital. Gall. Holland. Angliae muris et praesertim in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Bauh. pin., *var. β. ut β. Sp. pl.*; *l. nat. simil.* ♂.

3490. **R. Phyteuma** *Sp. I.:* R. foliis integris trilobisque, cal. *sexpartitis* (*Sp. II. sq.*) maximis. H. cliff. p. 212. n. 4. Dalib. paris. 159. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. R. flor. trigynis, cal. maximis hexaphyllis. H. ups. p. 150. n. 3. R. minor vulgaris Tournef. inst. 423. Resedae affinis Phyteuma Bauh. pin. 100. prodr. 42. Erucago apula trifida quinquefolia Col. ecphr. 267. t. 269. — *Var. β. Sp. I.:* R. minor vulgaris, folio minus inciso. Tournef. inst. 423. — *Var. γ. Sp. I.:* R. minor vulgaris, foliis integris. Tournef. inst. 423. Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 385. fig. — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 261., Bauh. pin. l. c., Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 387., Dalech. hist. 1198., Sesamoides tertium Caesalp. syst. 388.; — *l. nat.* circa Parisios, Monspelium, Romam; — *obs.:* „Calyx bis superat magnitudine omnes partes floris, quo a congeneribus distincta planta est."

H. ups. syn. H. cliff.; — *var. β.* R. min. vulg. fol. integr. T. l. c., Resedae affinis phyteuma qrnd. Dalech. l. c., Phyteuma Bauh. hist. l. f. c.; — *l. nat. ut H. cl.* — *Descr.:* „Radix annua. Caul. ramosus diffusus herbaceus. Cal. 6phyllus maximus. Cor. 6phylla. Petala 2 suprema majora, alba, capillaceo - multifida. Pet. 2 media minora alba capillaceo - multifida. Pet. 2 infima capillacea simpliciissima. Herma 4 suprema basi squamata nectarium constituunt. Stamina 16, filamentis subulatis crassis flavescentibus brevibus; anth. oblongis flavescentibus. Germinis stylI 3. Fructus in pedunculo horizontali, calyce maximo reflexo, capsula tricuspidi aperta, supra basin glandulam nectarii ferens ovatam."

Obs. Mittit specimen Loefl., it. p. 291., *obs.:* „Communiter strigosa est."

3491. **R. mediterranea** *Mant. II. app.:* R. foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus. — Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, adscendens s. erectus, superne ramosus, scaber. Fol. inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. Caulina superiora 3fida. Racemus terminalis, longus, erectus. Calyx 6phyllus, brevissimus, linearis, patens. Cor. 6petala, alba: Petala 2 superiora 3partita: media minore; 2 lateralia bipartita: inferiore minore; 2 infima linearia. Stam. pallida. Germen tricuspidatum, calyce vix longius. Styli nulli. Stigm. simplicia. [*Mant. II. p.* 564.]

3492. **R. odorata** *S. X.:* R. foliis integris trilobisque, cal. florem aequantibus. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 11. R. fol. integ. trilobisque, flor. tetragynis. *Mill. dict. t.* 217. (*S. X. Sp. II.*) — R. fol. integris, flor. odoratis. Hall. goett. 95. Zinn. goett. 123. Habitat in Aegypto. ♂. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

„Simillima R. Phyteumae, sed folia magis undulata. Calyces corolla non longiores. Rami declinati, setis vagis adspersi. Flores tristes ambrosiaci, saepius tetragyni." *Sp. II.* — „Petalorum laciniae laterales in hac, intermediae vero in praecedenti [n. 3490.] breviores." *S. X. Sp. II.*

Obs. Ortum esse ex n. 3490. *conjicit autor in Diss. pl. hybr. Am. ac.* 3. *p.* 51.

DCLXIX. **EUPHORBIA** *G. I.*: Cal. 1 phyllus, *ventricosus* (*S. XII. sq.*). Cor. 4-seu 5 petala, *calyci insidens* (*S. XII. sq.*). Caps. tricocca. *S VI. p.* 112. *n.* 517. (*sub ct. XIII. 1.*), *X. n.* 536., *XII.* 609.

EUPHORBIA. Euphorbium Isnard. A. G. 1720. *Boerh. I.* 268. Tithymalus Tournef. 18. *Malp.*, 202. 270., *Emla Riv. IV.* 136–143., Tithymaloides Tournef. *Dill. elth.* 288. (*G. I. II. add. cursiv.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, *rugosum* (*ϑ. G. VI.*), *sub-* (*G. VI.*) coloratum, ore 4dentatum (5dentatum paucioribus), persistens. — COR. Petala 4 (5 paucis), turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inaequalia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis impositis, persistentia. — STAM. Filam. plura (12 vel supra), filiformia, *articulata* (*G. VI.*), receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae, *globosae* (*subrotundae G. VI.*). — PIST. Germen subrotundum, triquetrum, *pedicellatum* (*G. V. VI.*). *Stygl 3, bifidi* (Stylus simplex brevis, *G. I. II.*). Stigmata obtusa, *(tria semibifida, G. I. II.)*. — PER. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, *stylo elongato pendens* (*ϑ. G. VI.*), *elastice dissiliens* (*G. V. VI. f.*). — SEM. solitaria, subrotunda. [*G. I. p.* 152. *n.* 429. *et II. p.* 237. *n.* 517. *sub ct. XIII. 1.*, *V. n.* 536., *VI. n.* 609. — *Parum diff.: Am. ac.* 3. *p.* 102.]

„Euphorbium Isn. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis. Tithymalus T. caule folioso. Tithymaloides T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme." *G. I – VI. t. c.* — [*Obs. Pauca de his subgeneribus: Fl. lapp. n.* 220. *obs. β. R.*]

„In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt." *G. II (e. e.) – VI.* — „Petala saepius 4, obsdam 5, saepe in eadem planta, sexu diversis floribus; haec in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranae instar tenuia, *communiter quasi extra calycem posita* (*G. VI.*). Capsula laevis, s. hirsuta, s. verrucosa." *G. V. VI.* — „Stamina non eodem tempore erumpunt." *G. VI.*

Obs. 1. „Euphorbium" *S. I. sub ct. XIII. 1. positum, sed praeterea* „Euphorbium Tithymalus T." *et* „Euph. Eluteria Pet. Gron. Autt." *ibi sub ct. XI.* 3. *tamquam anomala citantur.* — *Serraeil ct. XIII.mum ord. Imum in G. I – S. VI.* — *Huc primo in Sp. I. aq.* — *Cass ϑ. genus in S. II.*

Obs. 2. *Diss. de Euphorbia: Am. ac.* 3. *p.* 100–131., *quoad species* (*p.* 106–29.), *jam in Sp. I. integras fere receptas, huc a nobis ducta est: cf. illic reliqua de hist., nom., struct., famil., notis, viribus etc. generis.* — *Plura etiam de gen. in Pract. ed. Gis. p.* 475–6. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 197. [*cide n.* 3498.] *R.*

Obs. 3. *Specierum* subdivisio in Am. ac. l. c. paulum diversa. R.*

1*. FRUTICOSAE ACULEATAE.

3493. **E. antiquorum** *Sp. I.*: E. aculeata subnuda triangularis articulata: ramis patentibus. H. cliff. p. 196. n. 1. H. ups. p. 138. n. 2. Fl. zeyl. n. 199. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 1. in Amoen. acad. 3. p. 106–7. *Sp. I – S. XII.* n. 1. Euphorbium antiquorum verum Comm. hort. 1. p. 23. t. 12. Schadidacalli Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42. — *Var. β. Sp. I.*: Tithymalus aizoides triangularis et quadrangularis articulosus et spinosus, ramis compressis. Comm. prael. 55. t. 5. *Eu. aculeata nuda triangularis articulata, ramis erectis. Mill. dict. Euphorbium trigonum et tetragonum spinosum, ramis compressis. Isn. act.* 1720. p. 500. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ϑ. [*Sp. I. et (m. m.) II.*]

„Caulis angulis 3, margine repandis, articulatus fere. Rami horizontales, angulis saepius 2, horizontalibus, margine repandis; angulis insident aculei 2, oppositi, et supra hos foliolum minimum, ovato-lanceolatum, deciduum." *H. cliff., Am. ac.* — „Figura plantae sine pari!" *H. cliff.*

H. cliff. syn. Eu - m trigonum spinosum rotundifolium Isn. l. c. Burm. zeyl. 96., E - m indicum opuntiae facie, caule geniculato triang. Breyn. prodr. 2. p. 44. Moris. hist. 3. p. 345., E - m antiq. verum Comm. hort. 1. c. Raj. hist. 873. Boerh. lugdb. 1. p. 298., Tithymalus indicus et angulosus, lacte acri turgens etc. Kigg. beaum. 4., Tith. aizoides triang. nodosus et spinosus etc. Pluk. alm. 390., Rheed. 1. c.; — *Var. α.* E. trig. et tetragonum etc. Isn. l. c., Tith. ais. 3 - et 4ang. etc. Comm. prael. 1. c.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. l. c., Tith. ais. 3 - et 4ang. etc. Comm. prael. l. c., Euph. trigon. sp. rot. Isn. Burm. ll. cc.; — *var. β.* E. antiq. verum Comm. hort. l. c., E. 3 - et 4gonum etc. Isn. l. c. *et* Burm. l. c., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. varr.: *α.* T. ais. 3 - et 4ang. etc. Comm. prael. l. c., *β.* E. antiq. verum Comm, hort. l. c., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Ind. oriental.

Fl. zeyl. syn. C. trig. spin. rot. Isn. Burm., E. ant. verum Comm., Rheed., ll. cc.; — *var. β.* E. 3 - et 4gonum etc. Isn. Burm., T. ais. 3 - et 4ang. etc. Comm., ll. cc., Rangiferi cornua referens planta, Sandricalli zeylonensibus Herm. prodr. 368.; — *off.*: Euphorbii gummi; — *obs.*: „Pl. hodie in hortis europ. freq."

Mat. med. n. 234., *huc cit. in Sp. I. II., pertinet ad n.* 3498. *R.*

3494. **E. canariensis** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda *sub* 5-(*sub* 4-*Sp. II. sq.*) angularis, aculeis geminatis. Diss. euph. n. 2. in Am. ac. 3. p. 107. *Sp. I – S. XII. n.* 2. *Eu. aculeata nuda quadrangularis.* H. cliff. p. 196. n. 2. Roy. lugdb. 194. *Eu. 5angularis.* H. ups. p. 138. n. 1. Tithymalus aizoides fruticosus canariensis aphyllus quadrangularis et quinquangularis, spinis geminis aduncis atronitentibus armatus. Comm. hort. 2. p. 207. t. 104. Tithymalus aizoides laticifluus s. Euph. canariensis quadri - et quinquelatera, cerei effigie etc. Pluk. alm. 370. t. 320. f. 2. Habitat in Canariis. ϑ. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Flos infra par aculeorum, sessilis, utrinque bractea breviore ovata concava viridi. Calyx elausus laciniis 5, conniventibus, purpureis. Petala 5, extra calycem posita, obscure purpurea, sessilia, carnosa, integra, obtusissima." *Mant. II. p.* 392.

„Caulis rectus, integer, 4angularis, *aut 5angularis (Am. ac.)*: angulis compresso - planis, spinis duabus oppositis armatus. Folia nulla." *Hort., cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu - m 4 - et 5gonum, spinis gemisis aduncis monitum. Isn. act. 1720. p. 500., E - m 4 - et 5gon. spinosum canarinum Boerh. lugdb. 1. p. 298., Comm. l. c. *et* prael. 20. Raj. app. 429., Pluk. l. c.; — *l. nat.* forte in Isn. Canar., unde nomen.

H. ups. syn. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

3495. **E. heptagona** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda septemangularis: spinis solitariis subulatis floriferis. H. cliff. p. 196. n. 4. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 6. in Am. ac. 3. p. 108–9. *Sp. I – S. XII. n.* 3. Euphorbium heptagonum, spinis longissimis in apice frugiferis. Boerh. lugdb. 1. p. 258. t. 258. — *Eu - m capense, spinis longis simplicibus. Bradl. succ.* 2. *p.* 4. t. 13. (*Sp. II.*) — Habitat - - - (*in Africa Am. ac., in Aethiopia Sp. II.*). ϑ. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis heptagonus, obtusus, hinc inde ramosus. Aculei setacei, rigidi, solitarii, longitudinaliter ex anguli singuli dorso ciliatim prodeuntes. Flores ex apice aculei interdum prodeunt, sed solitarii, modo sine pari." *Hort., cliff., Am. ac.*

„Crescendi locum nat. non addidit inventor cl. Boerh.: americanam dicunt." *H. cliff. (cum syn. Boerh. l. c., E - m 7gonum ferib. ex aculeorum apice prodeuntibus. Isn. act. 1720. p. 501.)*

3496. **E. mammillaris** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interstinctis. Diss. euph. n. 5. in Am. ac. 3. p. 108. *Sp. I – S. XII. n.* 4. Euphorbium polygonum, aculeis longioribus ex tuberculorum internodiis prodeuntibus. Isn. act. 1720. p. 386. Tithymalus aizoides africanus, validissimis spinis ex tuberculorum internodiis provententibus. Comm. prael. 59. t. 9. Habitat in Aethiopia. ϑ. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Differt sb E. heptagona angulis duplicatis torulosis; spinae solitariae inter singula tubercula longitudinaliter digesta. Flores non vidi; an ex spinarum apice, ut heptagonae?" *Sp. I. II.*

3497. **E. cereiformis** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda multangularis, spinis solitariis subulatis. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 4. in Am. ac. 3. p. 108. *Sp. I – S. XII. n.* 5. — *Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isn. act.* 1720. p. 385. (*ϑ. Sp. II.*) — E - m cerei effigie, caul. gracilioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 258. E - m aphyllum angulosum, florum coma densissima. Burm. afr. 19. t. 9. f. 3. Tithyma-

Digitized by Google

ius africanus spinosus, cerei effigie. Moris. hist. 3. p. 245. Pluk. alm. 370. t. 231. f. 1. — Habitat in Aethiopia. ♄.

[*Am. ac., Sp. I. II., a. a.*]

Obs. De syn. cf. sp. seq. — Descr. ♂ in Am. ac.

3498. **E. officinarum** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis. H. cliff. p. 196. n. 5. H. ups. p. 138. n. 3. *Mat. med.* n. 254. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 3. in Am. ac. 3. p. 107 - 8. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isnard. act. 1720. p. 500. t. 10. Eu - m cerei effigie, caul. crassioribus, spinis validioribus armatum. Comm. hort. 1. p. 21. t. 11. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 2. Euphorbium Bauh. pin. 387. Habitat in Aethiopia et Africa calidiore. ♄.

[*Am. ac., Sp. I. II.*]

„ Caulis erectus, teres, saepius simplex, sulcis 18 aut pluribus longitudinalibus exaratus. Aculei ubique duo. Folia nulla, at eorum loco tuberculum acuminatum, supra et juxta aculeorum par; et cum adhuc tenelli sunt aculei, eandem fere ac folia ferunt faciem, sed folium contabescit, aculei vero indurantur." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Isnard. l. c., Eu - m cerei effigie, caul. gracilioribi, Boerh. lugdb. 1. p. 258., Tith. afr. spinos. (etc.) Moris. Pluk. (, „mals") ll. (*ad n. 3497.*) cc.; — *var. α.* E - m polygonum et polyclonum falcatum spinosum, cerei ef., Isn. l. c. p. 501., Comm. Seb. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 345. Boerh. l. c., Euphorbium Dod. pempt. 378. Lob. hist. 642. Dalech. hist. 1691. Bauh. l. c., Eu - bii tenella planta Stap. theophr. 1057., Tith. mauritanicus aphyllos angulosus spinosus etc. Herm. lugdb. 236.; — *l. nat.* Afr. — *Add. obs. haec de Jubae medico dictae, e Plut. manat. 182.*

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat. (fere), ut Sp. I. — *Off.* Euphorbii gummi, oleum.

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* Africa. ♄. — [*Haque plane huc pertinens, sed a L. in Sp. I. II. ad n. 3493. citata, quod illam officinalem esse indicare vellet. R.*]

3499. **E. neriifolia** *Sp. I.*: Eu. aculeata *seminuda* (*♁. S. XIII.*): angulis oblique tuberculatis. H. cliff. p. 196. n. 3. H. ups. p. 139. n. 4. Fl. zeyl. n. 200. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 7. in Am. ac. 3. p. 109. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Euphorbium aphyllum spinosum, fol. latioribus non spinosis. Seb. thes. 1. p. 18. t. 9. f. 1. Tithymalus aixoides arborescens spinosus, caudice angulari, nerii folio. Comm. prael. 22. t. 6. — *Brad. succ. p.* 10. t. 28. (*Sp. II.*) — Tith. indicus spinosus, nerii folio. Comm. hort. 1. p. 25. t. 13. — *Ligularia Rumph. amb.* 4. p. 85. t. 40. (*S. X. Sp. II.*) — Ela - Calli Rheed. mal. 2. p. 83. t. 43. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis teretiusc., 5fariam tuberculis prominulis angulatus, angulis his spiraliter lente adscendentibus; in summo caulis folia lanceolata, ad quorum basin duplex aculeus. Folia decidua persistunt aculei cum cicatrice et callo prominulo." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu - m spinosum, amplo nerii folio. Isn. act. 1720. p. 501., E - m angulosum, fol. nerii latioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Seb. l. c., E - io - Tithymalus spinosus, caule rotundo et angulose etc. Burm. zeyl. 93., E - io aut T - io medio affinis Moris. hist. 3. p. 344., Comm. ll. cc., Rheed. l. c. *et* Raj. hist. 1885.; — *l. nat.* Maiab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Seb. Isn. Burm. Comm. Rheed. ll. cc., Tith., zeylanicus spinosus arborescens Herm. prodr. 381.; — *l. nat.* Ind. oriental.

H. ups. syn. Comm. ll. cc., *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. Isn. Burm. Herm. Comm. Rheed. ll. cc., Tithym. arbor indica spinosa, fol. latis linguae caninae facie. Herm. zeyl. 84.; *obs.*: „ Planta, uti praec. [n. 3493.], in hortis europ. notissima."

2°. **Fruticosae inermes.**

(Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.)

3500. **E. Caput medusae** *Sp. I.*: Eu. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari instructis. H. cliff. p. 197. n. 6. *t. c.* H. ups. p. 139. n. 5. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 8. in Am. ac. 3. p. 109 - 10. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Planta lactaria africana Comm. hort. 1. p. 33. t. 17. Tithymalus aixoides africanus, simplici squamato caule etc. Comm. prael. p. 23. t. 7. (... *et* 58. *tab.* 8. *Sp. I. II.*) — *Varr.*: *β.* Euphorbium anacanthum squamosum, lubis florum tridentatis. Isnard. act. 1720. p. 502. t. 11. *Breyn. prodr.* 3. p. 29. t. 19. (*Sp. II.*) — *γ.* Eu - m erectum aphyllum, ramis rotundis, tuberculis tetragonis. Burm. afr. 16. t. 7. f. 2. — *δ.* Eu - m humile procumbens, ramis simplicibus copiosis, caule crassissimo tuberoso. Burm. afr. 20. t. 10. f. 1. — *ε.* E - m procumbens, ramis plurimis simplicibus squamosis, foliis deciduis. Burm. afr. 17. t. 8. — *ζ.* E - m procumbens, ramis geminatis, caule glabro oblongo cinereo. Burm. afr. 18. t. 9. f. 1. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Distinctissima planta petalis palmatis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E - m anacanthum angusto polygoni folio. Isn. l. c. p. 502., E - m afrum, facie fructus pini. Boerh. lugdb. 1. p. 258., Tith. alz. afr. pini fructum facie. Comm. prael. 23., T - li forte genus, pl. lactaria africana, pini fr. f. Breyn. prodr. 2. p. 100. t. 100., Pl. lact. afric. Comm. hort. l. c.; — *varr.*: *α.* E - m afrum, caule crasso squamoso in capitis medusae speciem cincto. Boerh. lugdb. 1. p. 259. — *β.* E - m afrum, caule squam. tub., minus. Boerh. l. c., E. anac. sq. lobis fi, tr. Isn. l. (*ad β.*) c., — *γ.* E - m afrum caule sq. tub. Boerh. l. c., Tith. alz. afr. etc. Comm. prael. l. c. t. 7., — *δ.* E - m anacanthum, angusto sallcis fol. Isn. p. 501., Comm. prael. l. c. t. 8.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Figuram nunquam servat eandem, hinc alia planta caulem tenuem, alia vero crassum plurimis ramis undique incumbentibus, habet. Hujus limbi laciniis singula in flore palmata est."

Am. ac. syn. Isn. (t. 11.), Burm. (t. 7., 17. 9., 10.), Comm. (t. 7.), ll. cc.; *l. nat. id.*

[*Obs. Subsunt Eu. anacantha, Eu. clava etc. recentiorum. R.*]

3501. **E. mauritanica** *Sp. I.*: Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida, foliis alternis. H. cliff. p. 197. n. 8. H. ups. p. 140. n. 8. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 10. in Am. ac. 3. p. 110 - 1. *t. c. Sp. I - S. XII.* n. 10. — *Gron. orient.* 160. (*Sp. II.*) — Tithymalus aphyllus mauritaniae Dill. elth. 384. t. 289. f. 373. — Habitat in Africae maritimis. ♄. [*Am, ac., Sp. I. (a. c.) II.*]

„ Caulis perennis, filiformis, crassitie pennae anserinae, 5 pedum, debilis, rarius ramosus, rectus, flaccidus (non volubilis). Folia in summis ramulis alterna, lanceolata, sessilia." *H. cliff., Am. ac.*

„ Caulis in nostra penna anserina crassior non est, nec tertiam crassitiei partem attingit quam Dilleniana exhibet, nec floruit unquam apud nos. Caulis dein altitudine praecedentem [*Cynanchum aphyllum*, n. 1753.] aequat, et debilis, nisi tenella ait pl., uti absque fulcro erectus stare queat; nostra certe 6 pedes attingit altitudine." *H. cliff. (cum syn. Dill., l. nat. cod.)*

H. ups. syn. Dill., l. nat. idem.

3502. **E. Tirucalli** *Sp. I.*: Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis erecta, ramis patulis determinate confertis. H. cliff. p. 197. n. 9. H. ups. p. 139. n. 6. Fl. zeyl. n. 196. Roy. lugdb. 195. (*omn. t. c.*) Diss. euph. n. 11. in Am. ac. 3. p. 111. *Sp. I - S. XII.* n. 11. — Tithymalus indicus frutescens Comm. hort. 1. p. 27. t. 14. Tith. arborescens, caule aphyllo. Pluk. phyt. 319. f. 9. — *Ossifraga lactea Rumph. amb.* 7. p. 62. t. 29. (*S. X. Sp. II.*) — Tiruculli Rheed. mal. 8. p. t. 44. — Habitat in India. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„ Haec caule erecto persistit. Rami ad certa et determinata spatia confertl, patentes, teretes, nudi, acuti. Folia in apice ramorum lanceolato - linearia, fere petiolata, quibus, ut et caule erecto et magis ramoso, ab *E. mauritanica* differt." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. „bona", Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 257., Tith. ramosiss. frutescens pene aphyllos Moris. hist. 3. p. 337. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat.* Maiab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Comm. Pluk. Rheed. ll. cc., Burm. l. c. *et* Herm. zeyl. 56., Muwakitya Herm. zeyl. 63., Tith. orientalis articulatus junceus aphyllos Herm. zeyl. 56. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat.* Ind. oriental.

Fl. zeyl. syn. T. ramosiss, frut. etc. Burm. l. c. Herm. prodr. 381., Pluk. Comm. ll. cc., T. orient. art. etc. Herm. Burm. ll. cc., Muwakitya Herm. l. c.

H. ups. syn. Comm. Pluk. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Ind. or.

3503. **E. Tithymaloides** *Sp. I.*: Eu. inermis fruticosa, foliis distiche alternis ovatis. H. cliff. p. 198. n. 10. Roy. lugdb. 195. *H. ups. p.* 140. n. 9. Diss. euph. n. 12. in Am. ac. 3. p. 111 - 2. *Sp. I - S. XII.* n. 12. — *Jacq. amer.* 149. t. 92. (*Sp. II. app. sq.*) — [*Var. α.*] myrtifolia *Sp. I.*: Tithymalus curassavicus myrtifolius, fl. coccineo mellifluo. Herm. par. 224. t. 224. Tith. curass. myrtif., fl. papilionaceo coccineo parvo. Comm. hort. l. p. 31. t. 16. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 2. — *Var. β.* padifolia *Sp. I.*: Tithymaloides laurocerasi folio non serrato. Dill. elth. 383. t. 288.

Digitized by Google

f. 372. — Habitat in Curassao, at β. forte in India (*orientali. Am. ac.*). ħ. [*Am. ac. (a. a.), Sp. l. II.*]

„Has α et β specie non diversas esse, probant flores in hac specie singulares, horizontales, superne gibbi: partes in hisce floribus propriae, et facies propria. Differt β ab α solo margine foliі contractiore, nec haec varietas magis mira in remotissimo loco, quam quod crines in alto quodam homine lanae instar contracti." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. varr. 2: α. Tithymaloides frutescens, fol. myrti amplicissimo, Tourn. inst. 634. Boerh. lugdb. 1. p. 220., Herm. Comm. Pluk. Ill. ec., — β. T. slauoc. fol. etc. Dill. l. c.; — *l. nat. idem.*

H. ups., (cum om.) syn., l. nat. et α. Sp. l. II.

3304. **E. heterophylla** *Sp. l.*; Eu. inermis, foliis serratis petiolatis diffbrmibus ovatis lanceolatis panduriformibus. Diss. euph. n. 13. in Am. ac. 3. p. 112. *Sp. l. S. XII. n.* 13. — *Tithymalus heterophyllus Plum. ic.* 250. t. 251. f. 3. (*Sp. II.*) — *Tith. curassavicus, salicis et atriplicis foliis variis, caul. viridantibus. Pluk. alm.* 369. t. 12. f. 6. (*Sp. l. II.*) — Tith. curass., salicis et atripl. fol. hirsutis, caul. subrubentibus. Moris. hist. 3. p. 336. — Habitat in America calidiore. [*Am. ac., Sp. l. II.*]

3305. **E. cotinifolia** *Sp. l.*: Eu. foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule frutescoso, *Sp. l. S. XII. n.* 14., ... *petiolis folio longioribus.* Diss. euph. n. 15. in Am. ac. 3. p. 112-3. E. inermis, caule frut., fol. oppos. subcord. emarg., petiolis folio long. H. cliff. p. 198. n. 11. Roy. lugdb. 190. Tithymalus curassavicus, folio cotini triphyllos, petalis florum serratis. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 3. Tith. arboreus curassavicus, cotini folio. Seb. thes. l. p. 75. t. 46. f. 4. Tith. arb. americanus, cotini folio. Comm. hort. l. p. 29. t. 15. Habitat in Curacao. ħ. [*Am. ac., Sp. l. II.*]

„Variat fol. oppositis, binis et ternis." *H. cliff., Am. ac.* — „An Species duas nonnulli ex hac constituunt, sed non vidi alteram." *Mant. II. p.* 392.

H. cliff. syn. Pluk. Seb. tt. cc., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. t. p. 257., Tith. anrinamensis arborescens, cotini s. coccygriae fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 100. Moris. hist. 3. p. 339.; — *l. nat. id.*

3306. **E. ocymoidea** *Sp. l.*: Eu. inermis herbacea ramosa, foliis subcordatis integerrimis petiolo brevioribus, flor. solitaris. Diss. euph. n. 14. in Am. ac. 3. p. 112. *Sp. l. S. XII. n.* 15. Eu. inermis, fol. subcord. obtusis integerr. petiolatis, caule ramoso erecto. Roy. lugdb. 199. Habitat in Campechia. Houst. [*Am. ac., Sp. l. II.*]

3 *. DICHOTOMAE (*umbella bifda aut nulla*).

3307. **E. origanoides** *Sp. l.*: Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis obtusis trinervilis, panicula terminali, caul. simplicibus. Diss. euph. n. 17. in Am. ac. 3. p. 114. *Sp. l. S. XII. n.* 16. — Habitat in Insula Ascensionis. ♃. — Planta refert ita Origanum, ut primo intuitu nequeat non pro eo agnosci. [*Am. ac., Sp. l. II.*]

„Caulis simplex, spithamaeus, teres, articulatus. Folia rotundo-ovata, trinervia, sessilia, glabra, serrulata, paginae superioris latere exteriori purpurascente. Rami nulli. Panicula ut in Origano terminat caulem." *Am. ac.*

3308. **E. hypericifolia** *Sp. l.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis *glabris* (*axillaribus Am. ac.*), corymbis terminalibus, ramis divaricatis. Diss. euph. n. 16. in Amoen. acad. 3. p. 113-4. *Sp. l. S. XII. n.* 17. — Eu. inermis, fol. ovalib. oppos. *hinc* serratis uniformibus, ramis alternis, caule erectiusculo. H. cliff. p. 198. n. 15. *t. e.* H. ups. p. 143. n. 20. Roy. lugdb. 196. *Gron. virg.* 58. (*Sp. l.*) — *Eu. minima reclinata, foliolis ovatis denticulatis, flor. subumbellatis terminalibus lateralibusque. Brown. jam.* 235. *Tithymalus americanus etc., flosc. albis. Comm. pracl.* 60. t. 60. (*Sp. II.*) — Tithym. erectus acris, parietariae foliis glabris, floribus ad caulium nodos conglomeratis. Sloan. jam. 82. hist. l. p. 197. t. 126. — Habitat in India. ☉. [*Sp. l. II.*, o. o.]

„Facies Hyperici. Folia altero latere serrata, altero integra. Flores tetrapetali, integri, albi, tenues, *seu plani tenues et membranacei, minimi: at in Europaeis carnosa petala." H. ups. et (excl. cura.) Am. ac.*

„Petala nivea. Variat floribus ex alis fere solitariis (α.), et congestis ad capitata (β.); eadem tamen videtur species." *Hort. cliff., Am. ac.*

Sp. l. syn. add. Tithym. erectus, fl. rarior., fol. obl. glabr. integ. Burm. zeyl. 224. t. 103. f. 2.: *vid. n.* 3314.

H. cliff. varr. 2: α. Tith. erectus *(etc. ut Sp. l.)* Burm. l. c., Tith. ind. annuus dulcis etc. Pluk. l. (*ad n.* 3313.) c., Comm. l. c., Cascica Margr. bras. 15., — β. Tith. americ. erectus serratus, fl. in capit. longo pedunculo congestis. Tourn. inst. 88., Tith. erect. serratus, fl. in cap. etc. Plum. spec. 2., Tith. er. acris etc. Sloan. l. c.; — *l. nat.* in Jamaica, Mexico, al. Americae locis.

Am. ac. syn. Roy. Gron. Burm. Pluk. Comm. ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cliff.*; — *l. nat.* Jam. Mex., etiam in Ind. orientali.

H. ups. syn. Burm. l. c. „*bona*", Pluk, Comm. ll. cc.; — *l. nat.* in Asiae, Afr., Americae calidioribus. ☉.

[*Obs. Initio plures affines conjunxit L., maxime n.* 3314. *(quae Burmannnina est), n.* 3313. *etc. Serius pl. jamaicensi (β. H. cl.) nomen servavit, quae etiam orig. videtur in H. clif. R.*]

3309. **E. maculata** *Sp. l.*: Eu. dichotoma, foliis serratis oblongis pilosis, flor. axillaribus solitariis, ramis patentibus. *Sp. l. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Eu. minima supina rufescens Brown. jam.* 236. *Chamaesyce Sloan. jam.* 83. *hist.* l. p. 198. (*Sp. II.*) — Tithymalus s. Chamaesyce altera virginiana, foliis crenatis et macula fusca elegantor notatis. Pluk. alm. 372. t. 65. f. 8. — Habitat in America septentrionali. ☉. — Caules dichotomi: ramis alternis, patentibus, supra purpurascentibus. Folia ovali-oblonga, 3nervia, subpilosa, serrata, altero latere maxima parte integerrima, tenera adhuc planta notata macula fusca. Flor. axill. solit. parvi, calyce rufo. [*Sp. l. II.*]

„Fructus laevis." *Sp. II.* — Similis E. hypericifoliae." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.* [*Quare huc relata in S. XIII.: antea paullum infra posita. In H. clif. haec sub n.* 3316. *R.*]

3310. **E. hirta** *Sp. l.*: Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis acuminatis, pedunc. capitatis axillaribus, caulibus pilosis. Diss. euph. n. 18. in Am. ac. 3. p. 114. *Sp. l. S. XII. n.* 18. — Eu. inermis, fol. oppositis ovalibus serratis uniformibus, pedunc. capit. axill. Fl. zeyl. n. 197. — *Eu. reclinata minor subhirsuta, fol. serratis. Brown. jam.* 234. (*Sp. II.*) — Tithymalus botryoides zeylanicus, caulic. villosis. Burm. zeyl. 223. t. 104. — *Ewula esculenta Rumph. amb.* 6. p. 54. t. 23. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Caulis herbaceus pilosus. Folia ovato-lanceolata, serrata, opposita, sessilia, acuta; ex singula ala aderna pedunculus flores in globum collectos ferens." *Fl. zeyl. et Am. ac., cum syn.* Burm. l. c., Tith. botryoid. zeylan. hirsutus Herm. zeyl. 31., Tith. botr. major aeilan. procumbens, fol. et caulic. villosis. Pluk. alm. 373. Raj. suppl. 428., Tith. indicus annuus dulcis botryoides geniculatus. Herm. prodr. 382.

3311. **E. pilulifera** *Sp. l.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunc. bicapitatis axillaribus, caule erecto. Diss. euph. n. 19. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. l. S. XII. n.* 19. Tithymalus botryoides erectus, florum capitulis conjugatis et longiori pedículo insidentibus. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 1. *Pet. gaz. t.* 80. *f.* 14. (*Sp. l. II.*) Habitat in India. ☉. [*Am. ac., Sp. l. II.*]

3312. **E. hyssopifolia** *S. X.*: Eu. dichotoma, foliis subcrenatis lanceolatis, flor. fasciculatis terminalibus, *S. X. n.* 19. B., ... *caule erecto. Sp. II. S. XII. n.* 20. Eu. dichot. erecta tenuis; fol. linear., flor. quasi umbellatis terminalibus. Brown. jam. 235. Habitat in America. [*Sp. II.*]

3313. **E. thymifolia** *Sp. l.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 20. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. l. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Eu. inermis fol. oppos. oblique cordatis obtusis serratis, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 198. Tithymalus indicus annuus dulcis, flor. albis, caul. viridantibus et rubentibus. Pluk. alm. 372. t. 113. f. 2. — *Var. β. Sp. l.*: Tith. humilis ramosissimus hirsutus, foliis thymi serratis. Burm. zeyl. 225. t. 105. f. 3. — Habitat in India. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Planta nostra glabra est, Chamaesyces omnino facie." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Digitized by Google

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Pithawaka Herm. zeyl. 13.

Am. ac. syn. Pink. l. c.; *var. β. cum syn.* Burm. Herm. ll. cc.; *l. nat.* India utraque.

3514. **E. parviflora** *S. X.*: Eu. subdichotoma, foliis serratis oblongis glabris, flor. solitariis, caule erectiusculo alterne ramoso. *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *E. dichotoma, fol. serr. ovalib. trinerviis, fl. solit., caule erectiusc. S. X. p.* 1047. *n.* 15. A. — Tithymalus erectus, flor. rarioribus, fol. oblongis glabris integris. *Burm. zeyl.* 224. *t.* 105. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. II.*]

„Distinguenda a sequenti." *S. X., multo loco, nam seq. E. origanoides, sed L. intelligit n.* 3508., *q. cf.! R.*

„Folia saepe macula fusca *ut in affinibus.* Cal. purpurei. Petala alba." *S. XII. XIII. et (add. curs.) M. II.*

3515. **E. canescens** *Sp. II.*: Eu. dichotoma, foliis integris subrotundis pilosis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 24. Tithymalus exiguus villosus, nummulariae folio. Tournef. inst. 87. Habitat in Hispania. ☉. — Affinis nimis E. Chamaesyces, sed tota undique albo-villosa. Folia obsolete emarginata, obsolete crenata. [*Sp. II.*]

Obs. Inter pl. surin. commemorata (antisyphilitica): Am. ac. 8. *p.* 257.: *dummodo eadem. R.*

3516. **E. Chamaesyce** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis crenulatis subrotundis *glabris* (*Sp. II. sq.*), flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 22. in Am. ac. 3. p. 115-6. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — Eu. inermis, fol. oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, flor. solitariis. H. cliff. p. 198. n. 12. Roy. lugdb. 196. Gmel. sib. 2. p. 237. — *Gron. orient.* 160. (*Sp. II.*) — Chamaesyce Bauh. pin. 293. Clus. hist. 2. p. 187. — Habitat in Europae australis, Sibiriae, *Mesopotamiae aridis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fructus subhirsutus." *Sp. II.* — „Caulis depressus, dichotomus. Fol. oppos., subrotunda, laevia, subcrenulata, emarginata, basi antica angustiore, Flores e dichotomia. Calyx rufus. Petala alba, crenata. Fructus mihi laevis." *Mant. II. p.* 393.

„Corymbus in hac nullus. Folia *omnia* uniformia, aequalia. Flores ex alis *ubique*, albi, tetrapetali; caules alternatim ramosissimi. Folia in *Europaea* magis orbiculata, in *Americana* [*n.* 3508. *R.*] oblonga, et saepius macula fusca in medio notata. Caulis quam arctissime terrae adpressus." *H. cliff., et (excl. curs.) Am. ac. H. cliff. syn.* Tithymalus minimus ruber rotundif. procumbens Moria. hist. 3. p. 340. *n.* 10. *l.* 2. *f.* 19., T. exiguus glaber, nummulariae folio. Tourn. inst. 87., T. exig. procumbens chamaesyce dictus Boerh. lugdb. 1. p. 237., Chamaesyce Caes. syst. 379. Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 667. Dalech. hist. 1660. Dod. pempt. 377. Sloan. Jor. 83.; — *var. α.* T. exiguus villosus nummul. fol. Tourn. Boerh. ll. cc. [*Cf. n.* 3515.]. Tith. s. Chamaesyce villosa major, caul. viridib. Moris. p. c., T. humilis ramosiss. hirs. etc. Burm. l. [*ad n.* 3513.] c.; — *l. nat.* in agris et vineis aridis et arenosis Sicil. Ital. G. narbon. et Jamaicae.

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. Tourn. Boerh. ll. cc.; — *(var. β.) ut α. H. cliff.*; — *l. nat.* Sicil. G. narb.

3517. **E. Peplis** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 163. (*Sp. II.*) — Eu. fol. subrotundis obtusis, flor. solitariis in foliorum alis. Guett. stamp. 2. p. 420. Peplis maritima, folio obtuso. Bauh. pin. 293. Peplis Clus. hist. 2. p. 157. Cam. epit. 970. Peplion Dalech. hist. 970. Habitat in Narbonae, Hispaniae maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. (excl. syn. Guett. Dalech.) ut Sp. I.

3518. **E. polygonifolia** *Sp. I.*: Eu. foliis oppositis integerrimis lanceolatis obtusis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 116. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Eu. procumbens, ramulis alternis, fol. lanc.-linearibus, flor. solitariis. Gron. virg. 58. Eu. minima ramosissima angustifolia Raj. suppl. 431. Habitat in Canada, Virginia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Statura et facies E. Chamaesyces, at folia non ad basin ab altero latere lobo prominent, sed lanceolata, aequalia, obtusa. Caules procumbentes, dichotomi, divaricati." *Am. ac. (cum syn. Gron., l. nat. exc.) c. e.*

Obs. Paucis huc: Epist. ed. v. Hall. n. 13. *p.* 36.

3519. **E. graminea** *Mant. I.*: Eu. dichotoma, fol. lanceolato-ellipticis petiolatis integerrimis, pedunc. dichotomis, caule erecto. *M. I. p.* 74. *t. c. S. XII. n.* 63. — Jacq. amer. 151. (*M. I. sq.*) *obs.* 1. *p.* 5. *t.* 31. (*S. XIII.*) — Hab. in Carthagenae graminosis udis. — Cor. albae. [*Mant. I.*]

3520. **E. Ipecacuanhae** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis integerrimis lanceolatis, pedunc. axillaribus unifloris foliis aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 24. in Am. ac. 3. p. 117-8. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Tithymalus fl. exiguo viridi apicibus flavis, antequam folia emittit florens. Gron. virg. 58. Habitat in Virginia, Canada. ☿. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix reprens. Caules spithamaei erecti dichotomi. Folia oppos., uno alterove ex infimis alterno, lanc., laevia, integerrima, longit. internodiorum. Pedunc. axillares, solitarii, flori, longit. foliorum dum florent, dein fructiferi duplo longiores. Calyx crassus." *Am. ac.*

3521. **E. portulacoides** *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis integerrimis ovalibus retusis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 25. in Am. ac. 3 p. 117. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — Tithymalus perennis, portulacae folio. Few. peruv. 707. t. 2. f. — Habitat in Philadelphia. Kalm. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, spithamaeus vel pedalis. Folia ovalia, integerr., glabra, magnit. Portulacae vel majora, infimo uno alterove alterno; obtusa, obsolete emarginata. Caulis dichotomus, primaria divisione interdum trifida triphylis; pedunc. longus, ut in praecedenti [*n.* 3520.]." *Am. ac. (cum syn. Few., l. nat. cod.)*

3522. **E. myrtillifolia** *S. X.*: Eu. dichotoma, foliis integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis, flor. solitariis, *S. X. n.* 26. C., ... *caule erecto. Sp. II. et S. XII. n.* 30. *sub* Eu. myrtifolia. — Eu. erecta, foliolis ovatis oppositis, ramulis tenuibus alaribus. Brown. jam. 235. Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

4°. UMBELLA TRIFIDA.

3523. **E. Peplus** *Sp. I.*: Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. Diss. euph. n. 27. in Am. ac. 3. p. 118. *Sp. I. S. X. n.* 27., Fl. suec. II. n. 426. *Sp. II. S. XII. n.* 31. Eu. (inermis) fol. obverse ovatis integerrimis, umbella universali trifida triphylla, partial. dichotomis diphyllis, H. cliff. p. 199. n. 16. Fl. suec. I. n. 437. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 156. Peplus s. Esula rotunda Bauh. pin. 292. Peplus Fuchs. hist. 603. Dod. pempt. 375. — *Var. β. Peplis minor Bauh. hist.* 3. *p.* 670. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis oleraceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Folia caulina obovata, integerrima, alterna. *Umb. trifida dichotoma:* involucris involucellisque ovatis. Flores omnes hermaphroditi. Petala bicornia. Fructus glaber *vel margine scaber.*" *Fl. S. I., Am. ac., t. c., et (add. curs.) Fl. S. II.*

„Petala lunata." *Mant. II. p.* 293.

H. cliff., syn. Tithymalus annuus erectus rotundif. non crenatus, Moris. hist. 3. p. 339. *n.* 10. *l.* 2. *f.* 11., T. rotundis foliis non crenatis, Herm. lugdb. 600. Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. parvus annuus, fol. subrotundis non cren., peplus dictus. Raj. syn. p. 313., Esula rotundifolia non crenata Rupp. jen. 219., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 669. Lob. hist. 197., Dod. l. c. Dalech. hist. 1658.; — *l. nat. idem, fusius.*

Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Fuchs., Dod., Rupp., Raj. (3. p. 296.), ll. cc.; — *l. nat. idem* „passim."

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc. *(et* Rupp. Raj. ll. cc. *in ed. I.)*

3524. **E. falcata** *Sp. I.*: Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis *cordato-subfalcatis acutis* (*subcordatis mucronatis S. XII. sq.*), foliis lanceolatis obtusiusculis. Diss. euph. n. 28. in Am. ac. 3. p. 118. *t. c. Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *Tithymalus annuus supinus, fol. rotundiore acuminato. Tournef. instit.* 87. *Pithyusa minor subrotundis et acutis foliis. Barr. ic.* 741. (*S. XII. sq.*) — *Tithym. s. Esula exigua chalepensis ramosior, fol. latioribus lintriformibus. Moris. hist.* 3. p. 330. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, obtusiuscula cum mucrone. Umb. universalis 3-rarius 4fida. Involucella partialia ovato-cordata, acuta, alterna.

Digitized by Google

latere falcata, qua nota ab omnibus differt. Radii umbellae bifidi, dein simplices. E lateribus caulis ramuli cum umbellulis." *Am. ac.*

3325. **E. exigua** *Sp. l.*: Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. Diss. euph. n. 29. in Am. ac. 3. p. 118-9. *Sp. l. S. X.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Oed. dan.* 592. (*S. XIII.*) — *Var. a.* acuta *Sp. l.*: Eu. inermis, fol. alternis linearibus *acutis* (*sessilib. II. cl.*), umbella universali 3fida 3phylla, partial. dichotomis diphyllis. H. cliff. p. 199. n. 17. H. ups. p. 143. n. 19. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 157. Gort. gelr. 304. Tithymalus s. Esula exigua, Bauh. pin. 291. Esula minima tragi Dalech. hist. 1656. — *Var. β.* retusa *Sp. l.*: Tithymalus s. Esula exigua, foliis obtusis. Bauh. pin. 291. prodr. 132. — *γ. Sp. l.*: Tithymalus exiguus saxatilis Bauh. pin. 291. prodr. 132. Magn. monsp. 259. t. 258. Burs. XVI. 55. — Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania inter segetes; *β.* Monspelii in saxosis; *γ.* Padua et Massiliae. ☉ [*Sp. l. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis." *M. II. p.* 303. *S. XIII.*

„Flores apetali bicornes. Folioia umbellae et umbellularum reliquis non latiora. Fructus glaber." *H. ups., Am. ac.*

„Habit. acuta in collibus, retusa in pratis." *Sp. II.* [*ex Loefl. hisp. p.* 290., *et p.* 41. *R.*]

„Varietas *γ.* minima; *β.* singularis foliis apice truncatis, cum acumine. Omnes carent ramis lateralibus." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Tith. exiguus erectus Herm. lugdb. 602. Boerh. lugdb. 1. p. 287., T. minimus angustif. annuus Bauh. hist. 3. p. 664., T. heptaphyllus Raj. syn. 313., Tith. s. Es. exigua Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 5., Dalech. l. c., Peplis minor Dalech. 1638.; — *l. nat.* inter seget. in Angl. Gall, Belgio.

H. ups., syn. C. Bauh. Moris. ll. cc., Es. min. tr. Dalech. l. c. Lob. ic. 357.; — *l. nat. ut H. cliff.*

Am. ac. syn. H. cliff. ups., Roy., C. Bauh. Moris. ll. cc., Es. minima Dalech. l. c.; — *carr. β. γ., excl. Burs., ut β. γ. Sp. pl.*; — *l. nat.* Gall, Helv. inter segetes: *a.* Monspelii in saxosis, *β.* Paduae, *γ.* Massiliae. [*Errore typ.?*]

3326. **E. taberosa** *Sp. l.*: Eu umbella trifida, involucro tetraphyllo, caule nudo, foliis oblongis emarginatis. Diss. euph. n. 26. in Am. ac. 3. p. 117. *Sp. l. S. X.* n. 30., *Sp. II. S. XII.* n. 35. Kus. inermis, fol. obl. obtusis emarg. Roy. lugdb. 199. Tithymalus humilis, folio lapathi. Buxb. cent. 2. p. 27. t. 23. Tith. tuberosus acaulos, fol. obl. cucullatis et planis. Burm. afr. 9. t. 4. Tith. africanus humilis, foliis latioribus oblongis, tuberosa radice. Raj. suppl. 933. Habitat in Aegypto et Aethiopia. ♄ [*Am. ac., Sp. I. II.*]

5°. UMBELLA QUADRIFIDA.

3327. **E. Lathyris** *Sp. l. (em.)*: Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis oppositis integerrimis. Diss. euph. n. 30. in Am. ac. 3. p. 119. *Sp. l. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 36. Eu. inermis, fol. oppos. lanceolatis (integerr.), umb. universali quadrif. tetraphylla, ulterioribus dichotomis. H. ups. p. 140. n. 10. Mat. med. n. 256. Eu. inermis, fol. opp. lanc., umb. univ. trifida polyphylla, partialibus triphyllis, reliquis diphyllis. H. cliff. p. 198. n. 13. Roy. lugdb. 196. Dalib. paris. 155. Lathyris major Bauh. pin. 293. Lathyris Cam. epit. 968. Fuchs. hist. 454. Habit. in Gallia, Italia, ad agrorum margines. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fruct. laevis." *Mant. II. p.* 303.

„Rami laterales floriferi. Folia lanceolata. Invol. universale 4phyllum; partialia diphylla, cordato-lanceolata. Umbella radita 4, bifidis, ultimo simplicibus. Flores omnes hermaphroditi. Petala 4, biloba, obtusa. Capsula glabra." *Am. ac.*

„Folia umbellae universalis lanceolata: umbellulae cordato-lanceolata. Fl. 4pet. obtusi emarginati: omn. hermphr. Fr. glaber." *H. ups.*

H. cliff. syn. Esula major Rupp. jen. 219., Tith. major annuus glaucifolius Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 2., T. latifolius catapuția dictus Herm. lugdb. 599. Boerh. lugdb. 1. p. 255., Catapuția Caesalp. syst. 377., Lathyris s. Catapuția minor Lob. hist. 197. Bauh. hist. 3. p. 880., C. Bauh. l. c., Raj. hist. 806., Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1657.; — *l. nat. ed., excl. Hal.*

Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Fuchs., Rupp., ll. cc., Catapuția minor Lob. ic. 362.; *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Rupp., C. Bauh., Cam., Fuchs., Lob. ic., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Mat. med. syn. l., *hujus* Bauh. l. c., *l. nat.* Gall. *Obs.* „*E. Lathyrus*" *Sp. l. nec reliq.*

3328. **E. terracina** *Sp. II.*: Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis alternis lanceolatis retusis mucronatis. *Sp. II. p.* 654. *S. XII.* n. 33. — *Eu. umbella quadrifida bifida, fol. cuneiformi-lineariblus tridentatis. Allion. corsic.* 209. t. 3. 9 (*S. XII. sup.*) — Tithymalus marinus, folio retuso, terracinus. Barr. ic. 833. — Habitat in Hispania. Alstroemer. ☉. — Caulis herbaceus, ultra semipedalis, teres, Folia alterna, lanceolata, laevia, obliqua, margine scabriuscula, apice retusa et quasi truncata mucrone reflexo. Invol. sub-4phyllum: foliolis oblongo-ovatis, obtusis, folio latioribus, vix serratis. Involucella ovata, basi truncata. Petala flavescentia, bi-s. tridentata. Fructus glabri. Ex inferioribus alis foliorum ramuli steriles. Figura foliorum ad Euph. exiguam retusam prope accedit, sed in illa lineam lata, huic digiti magnitudine. [*Sp. II.*]

Obs. Sub sect. 4° in Sp. II. exhibita. — *Pauca de hac in Ep. ed. v. Hall* n. 28. *p.* 32., *ubi Barr. iconem malam cocat L.* — *R.*

3329. **E. Apios** *Sp. l.*: *Eu. umbella quadrifida bifida, involucellis reniformibus: primis obcordatis. S. XII. XIII.* n. 38. Eu. umbella quinquefida bifida, involuc. obcordatis. Diss. euph. n. 31. in Am. ac. 3. p. 120. *Sp. l. p.* 457. *S. X. p.* 1049. n. 33. et *Sp. II. p.* 656. n. 38. (*sub sect.* 6°.) — Tithymalus tuberosa pyriformi radice. Bauh. pin. 292. Tith. tuberosa rad. Clus. hist. 2. p. 190. — Habitat in Creta. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Rami steriles foliis linari-lanceolatis, obtusis; floriferi vero subrotundo-ovatis. Umbella 4fida, 2fida, nec ultra. Invol. universale 4phyllum: foliolis subrotundis, vix acutis. Involucella prima foliolis obcordatis; posteriora reniformibus, vix mucronatis." *S. XII. XIII.*

6°. UMBELLA QUINQUEFIDA.

3330. **E. genistoides** *Mant. II. app.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, fol. linearibus erectis, caule frutescente. Berg. cap. 146. *M. II. p.* 564. *S. XIII. p.* 376. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex erectus: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis. Fol. linearia, confertiuscula, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora E. exigua e). Umbellae terminales, sessiles. Involucrum 4phyllum; foliolis lanceolatis, longitudine umbellae 5fidae. Involucella diphylla, ovato-rhombea. Umbellula bifida nec ultra. [*Mant. II. app.*]

„Petala lunata. Capsulae glabrae." *M. II. S. XIII.*

3331. **E. spinosa** *Sp. l.*: Eu. umbella subquinquefida simplici, involucellis ovatis: primariis triphyllis, foliis oblongis integerrimis, caule fruticoso. Diss. euph. n. 33. in Am. ac. 3. p. 120-1. *Sp. l. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 37. Eu. inermis fruticosa, fol. lanceolatis integerr., flor. solitariis terminalibus, involucris triphyllis. H. cliff. p. 200. n. 24. Roy. lugdb. 196. Eu. inermis fruticosa, ramis siccis pungens, foliis ad umbellas teruis saepius ovatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 51. — *Tithymalus ragusinus, β. luteo pentapetalo. Herm. lugdb.* 600. t. 601. (*Sp. II.*) — Tith. maritimus spinosus Bauh. pin. 291. — Habitat in Cretae et *Galloprovinciae montibus maritimis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami senescentes sicci et aridi persistunt, unde quasi spinosa apparet." *Sp. II.* — „Umbellae in hac communiter simplices sunt." *H. cliff.*

„Flores saepius solitarii. Capsulae verrucosae." *S. XII. sq.* — „Petala rotunda." *Mant. II. S. XIII.*

„Ragusinam Hermanni 5petalam a spinosa 4petala distinguit Morisonus; mihi altera tantum visa." *Mant. II. p.* 303.

„Caules frutescentes, inferne spinosi, ramulis adscendentibus aridis. Folia lanceolato-ovalia, sparsa, integerrima. Umb. universalis 5fida, 5phylla (saepe 3- et 4fida, 3- et 4phylla); involucella primaria triphylla, reliqua diphylla, sed radii indivisi." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 342. Boerh. lugdb. 1. p. 257., Bauh. l. c. et Moris. s. 10. t. 1. f. 8., Tith. minimus angustis acutisque foliis, fructicans, Barr. rar. 7. t. 86.; — *l. nat.* „fertur in Creta."

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Herm, Boerh. ll. cc., *l. nat.* Creta.

3332. **E. epithymoides** *Sp. II.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis obtusis

Digitized by Google

subtus villosis. *Sp. II. S. XII.* n. 39. Tithymalus epithymi fructu. Col. ecphr. 1. p. 52. t. 51. Peplios altera species. Bauh. pin. 292. Habitat in Italia. D. Jacquin. ♃. — Accedit ad E. dulcem, sed folia magis margine scabra et subtus villosa. Fructus hispidi, sectis subulatis purpurascentibus adspersi. [*Sp. II.*]

3333. **E. dulcis** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. Diss. euph. n. 35. in Am. ac. 3. p. 121-2. *Sp. I. S. X.* n. 34. *Sp. II. S. XII.* n. 40. Tithymalus montanus non acris Bauh. pin. 292. — *Tith. tuberosus germanicus Bauh. pin.* 292. *Juss.* (*S. XII. sq.*) — Pithyusa s. Esula minor altera, flor. rubris. Lob. ic. 358. — Habitat in Galliae, Italiae, Germaniae *umbrosis* (*Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Exsiccatione nigra evadit." *Sp. II. et (fusius) Am. ac.*

„Variat foliis glabris et villosis. Gerard. Petala integra. Fructus muricatus." *Mant. II. p.* 393. — „involucella subtilissime serrata. Fructus ruber." *S. XII. XIII.*

3334. **E. Pithyusa** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis: infimis involutis retrorsum imbricatis. Diss. euph. n. 36. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X.* n. 36., *Sp. II. S. XII.* n. 41. Tithymalus fol. brevibus aculeatis. Bauh. pin. 292. Pithyusa Dalech. hist. 1652. — *Tithymalus maritimus, juniperi folio. Bocc. sic.* 9. t. 5. *Moris. hist.* 3. p. 337. s. 10. t. 1. *f.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in arenosis Belgii, *Hispaniae* (*Sp. I. II.*), Italiae, *Massiliae* (*Sp. II.*). ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3335. **E. portlandica** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis *sub-* (*Sp. II. sq.*) cordatis *concavis* (*Sp. II. sq.*), foliis lineari-lanceolatis *obtusiusculis acuminatis reflexis. Sp. II. S. X.* n. 36., ... *acutis* (*Sp. S. XII.*) *glabris patentibus. Sp. II. S. XII.* n. 42. — *Huds. angl.* 183. *Tithymalus montanus, esulae folio, minor italicus. Barr. ic.* 822. (*Sp. II.*) — Tith. maritimus minor Raj. syn. 3. p. 313. t. 24. f. 6. — Habitat in Angliae Devonshire. ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules fruticulosi, palmares, glabri, tereres, rubicundi (*hyeme rubri. M. II. sq.*). Folia alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, mucronata, glabra, patentia, basi subtus rubra. Ramuli laterales: ex alis inferioribus steriles, demum excrescentes et caulem imambrantes. Umbellae terminales, 5fidae, dichotomae, patentes. Involucrum foliis simile. Involucella subcordata, concava, mucronata. Flor. subsessiles, lutei: primi et secundi masculi, petalis muticis, obtusissimis; reliqui hermaphroditi, petalis bicornibus. Fructus glabri angulis muricatis." *Sp. II.*

3336. **E. Paralias** *Sp. I.*: Eu. umbella *subquinque-* (6- *Am. ac.*) fida bifida, involucellis cordato-reniformibus, foliis sursum imbricatis. Diss. euph. n. 53. in Am. ac. 3. p. 129. *Sp. I. S. X.* n. 37., *Sp. II. S. XII.* n. 43. — *Huds. angl.* 183. (*Sp. II.*) — Eu. inermis, fol. setaceo-linearibus confertis, umb. universali multifida, partial. ramose bifidis. H. cliff. p. 200. n. 22. Roy. lugdb. 193. Gort. gelr. 306. *Gron. orient.* 162. (*Sp. II.*) — Tithymalus maritimus Bauh. pin. 291. Dod. pempt. 370. f. 1. 2. Tith. paralios Cam. epit. 962. — Habitat in Europae arena maritima. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Petala integra." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Tith. paralius, rubenibus crassioris. fol. Barr. rar. t. 886., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 675. Lob. hist. 191. — *var. a.* T-lo maritimo affinis [*etc. v. n.* 3548.] Bauh. pin. l. c., T. maritimus linar. t. Boerh. lugdb. I. p. 256.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Folia floralia ovata, acuminata vel lanceolata sunt."

Am. ac. syn. C. Bauh. Dod. Cam. ll. cc., *l. nat. idem.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl., it. p. 290.

3337. **E. aleppica** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis ovato-lanceolatis mucronatis, foliis inferioribus setaceis. Diss. euph. n. 37. in Am. ac. 3. p. 122. (*t. e.*) *Sp. I. S. X.* n. 38., *Sp. II. S. XII.* n. 44. Tithymalus foliis inferioribus capillaceis: superioribus myrto similibus. Moris. hist. 3. p. 338. Tith. cyparissias Alp. exot. 65. t. 64. Habitat in Creta, *Aleppo.* ♃. (*Sp. I. II.*) [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3338. **E. pinea** *S. XII.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucell. cordatis, fol. linearibus acuminatis confertis, caps. laeviusculis. [*S. XII. XIII.* n. 64.]

3339. **E. segetalis** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis cordatis acutis (*semiorbiculatis Am. ac.*), foliis linear-lanceolatis, *superioribus latioribus. S. XII. XIII.* n. 45., ... *ramis floriferis.* Diss. euph. n. 34. in Am. ac. 3. p. 121. *Sp. I. S. X.* n. 39., *Sp. II.* n. 45. — *Huds. angl.* 182. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 538. (*S. XII. XIII.*) — Eu. inermis, fol. alternis linearibus acutis, partialibus umbellae ovato-rhombeis, petalis bicornibus. H. ups. p. 142. n. 18. *Eu. inermis, fol. caulinis lanceol., floralibus latioribus, umb. univ. multifida, partialib. diphyllis dichotomis. H. cliff. p.* 199. n. 19. [*R.*] Eu. inerm., fol. lin. acutis ad umbellam quinis isocelisbus, ad umbellulas ter dichotomas ovato-trigonis. Sauv. monsp. 46. Tithymalus annuus, lunato flore, linariae fol. longiore. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 3. Tith. maritimo affinis, linariae folio. Bauh. pin. 291? Tith. segetum longifolius Raj. angl. 3. p. 312. descr. — Habitat in Angliae portubus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis angulis verrucosis (*scabris S. XIII.*). Umbella longitudine saepe totius plantae. Involucella fere semiorbiculata. Ramuli multi, dichotomo-floriferi infra umbellam. Synon. C. Bauhini excludendum." *Mant. II. p.* 393. (*et S. XIII. in m.*)

„Caulis pedalis, inferne rubens. Rami breves versus radicem caulis. Folia lini, linearia, acuta, alterna, palmo viridia. Involucra lanceolata, involucella vero ovata, lateribus angulata, hinc quasi quadrangularia. Petala lutea, bicornia. Ex alis superioribus foliorum multi alternatim pedunculi, umbellulas partiales ferentes." *H. ups., Am. ac.*

H. cliff. (musquam a L. citati) syn. Tith. annuus erectus, fol. oblongo acuminato. Tourn. Inst. 87. Boerh. lugdb. I. p. 257., Peplis annua fol. acutis, fl. muscoso. Bocc. sic. 24. t. 13. f. 1.; — *l. nat.* in agro Lugdunensi in Gallia; — *descr.*: „Involucrum universale 5phyllum: foliolis lanceolatis. Radii umbellae 5; fol. cordatis sessilibus acutis. Ex singulis alis alterna prodit radius majori similis. Flores in summis ramulis. Fol. caulina lanceolata, acuta, alterna; floralia ovata sessilia acuta."

H. ups. syn. Tourn. Raj. Bocc. ll. cc., *l. nat.* inter segetes Galliae, Italiae,

Am. ac. syn. Moris. p. c., Tith. leptophyllos Dalech. hist. 1643., Tourn. Raj. Bocc. ll. cc.; — *l. nat. idem*, add. *Mauritania.*

3340. **E. helioscopia** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida (6. *Am. ac.*) dichotoma, involuc. ob- (6. *Am. ac.*) ovatis, foliis cuneiformibus serratis. Diss. euph. n. 42. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. S. X.* n. 40. Fl. suec. II. n. 425. *Sp. II. S. XII.* n. 46. Eu. foliis crenatis, umb. universali 5fida 5phylla, partial. trifidis, propriis triphyllis. Fl. suec. I. n. 436. Dalib. paris. 156. Eu. inermis, foliis (subrotundis) crenatis, Fl. lapp. n. 220., ... umb. univ. multifida polyphylla, partial. trif., propr. *triphyllis.* H. cliff. p. 198. n. 14. Roy. lugdb. 197., ... *diphyllis. Vir. cl. p.* 46. — Tithymalus helioscopius Bauh. pin. 291. Fuchs. hist. 811. — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae radii bis trifidi, dein dichotomi et involucra foliis similia." *Sp. I. (t. c.) II.* — „Petala integra. Fructus laevis." *Mant. II. sq.*

„Radix annua. Folia cuneiformia, serrata, alterna. Flores omnes hermaphroditi, tetrapetali, petalis integris. Fructus glaber. Umbella universalis quinquefida pentaphylla, partiales *bis (ed. II.)* trifidae triphyllae." *Fl. S. I. (o. o.) II. et Am. ac.*, ... „dein dichotomae diphyllae foliolis obovatis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Tith. subrotundis follis majoribus crenatis, Herm. lugdb. 600., Esula solisequa Rupp. jen. 219.

H. cliff. syn. Bauh. Rupp. ll. cc., Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 256., T. heliosc. (s. solisequus) Bauh. hist. 3. p. 669., Dod. pempt. 371. Lob. hist. 192. Dalech. hist. 1648. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 9.

Fl. S. I. II. syn. Rupp., C. Bauh., ll. cc., T. heliosc. Cam. epit. 963. Till. ic. 65.

Am. ac. syn. Roy. Fuchs. C. Bauh. Cam. Till. ic. Rupp. ll. cc., *l. nat. idem.*

Digitized by Google

3341. **E. serrata** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida (*Ø. Am. ac.*) dichotoma, involuc. diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulibus cordatis serratis. Diss. euph. n. 43. in Am. ac. 3. p. 125. *Sp. I. S. X.* n. 41., *Sp. II. S. XII.* n. 47. Eu. inermis, foliis denticulatis: caulinis lanceolatis, umbellularum cordatis. H. cliff. p. 200. n. 25. H. ups. p. 141. n. 12. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias, folio serrato. Bauh. pin. 290. Tithymalus myrtites valentinus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Narbona, Hispania, *Italia, Oriente* (*Sp. II.*). ⊙ [*Sp. I. II.*]

„Flores di- et tripetali, primores masculi, reliqui autem hermaphroditi." *Am. ac.* — „Folia lanceolata, serrulata. Umb. univ. 5fida, 5phylla; partiales trifidae, triphyllae;" *H. ups., Am. ac., ...* „propriae diphyllae dichotomae. Involucra ovato-lanceolata, involucella ovata, omnia serrata. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus glaber." *H. ups. (t. c.)*

H. cliff. syn. Tith. serratus Dalech. hist. 1649. (..5fg. mala"), Bauh. hist. 3. p. 673., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 6., T. characias quintus Dod. pempt. 369., Clus. l. c.; — *l. nat.* in Regno Valentiae et Gall. narb. circa Nemausium et Monsp.

Am. ac. syn. Roy. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc.; — *l. nat.* Narb., Hisp., R. valent.

H. ups. syn. C. Bauh, Dod. Clus. II. cc., *l. nat.* R. val., G. narb.

Obs. Misit exemplar Loefl. it. p. 291.

3342 *a*. **E. verrucosa** *Sp. I? II.*: Eu. umbella quinquefida subtrifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis serrulatis villosis, caps. verrucosis. *Sp. II. S. XII.* n. 48. — *E. umb. 5fida trifida dichot., involucell. subovatis, fol. lanc. serrul., caps. verruc.* Diss. euph. n. 32. in Amoen. acad. 3. p. 120. *et Sp. I.* n. 42. — *E. umb. 5f. dichot., involuc. cordatis, fol. lanc. serrul. pubescentibus, caps. verruc. S. X.* n. 39. D. — *Huds. angl.* 183. (*Sp. II.*) — Eu. inermis, fol. linearibus, umb. univ. trifida triphylla, partial. trifidis, propriis dichotomis diphyllis, foliolis subrotundis. Guett. stamp. 269. Dalib. paris. 154. Tithymalus myrsinites, fructu verrucae simili. Bauh. pin. 291. Tithymalus foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, sub floribus binis subrotundis. Hall. helv. 191. descr. Habitat in Gallia, Helvetia, *Italia, Oriente* (*Sp. II.*). ♂ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Fructus verrucosus simulque villosus." *Sp. II.*

„Caules decumbentes. Petala integra." *Mant. II. sq.*

„Caules teretes. Folia angusto-lanc., serrata, reflexa. Ramuli floriferi dichotomi ex alis. Umbella 5fida, longior quam caulis, patula. Involucrum 5phyllum, lanceolatum, obsolete serratum. Umbellae radii trifidi, dichotomi, demum flores alterni. Involucella lata, subovata, integerrima. Flores primi, secundi et tertii ordinis abortientes. Petala 4, integra, flava. Caps. verrucosae." *Am. ac. (cum syn.* Guett. Hall. II. cc., *l. nat. ut Sp. I.*)

[*Obs. Planta parumper obscura. Posita in Am. ac. inter n.* 3520 *et* 31., *in Sp. I. hoc loco, at in S. X. inter* 3539-40. *Probeque teneamus, quod tamquam nova* (n. D.) *proponitur in S. X., et quod diagnosis numerisque c Sp. I. (excl. syn.) sequenti potius pertinere videntur. quam serius L. in Sp. II. ad n.* 3547. *duxit. R.*]

3342 *b*. **E. stricta** *S. X.*: E. umbella quinquefida trifida dichotoma, involuc. subovatis, fol. lanceolatis serrulatis glabris, caps. verrucosis. — Planta glabra, recta. Folia lanc., serrulata. Radii umbellae triplo longiores involucro et umbellula prima 3phylla 3radiata; involucra etiam serrata. Caps. verrucosae, non hirtae. [*S. X. p.* 1049. *n.* 42.]

[*Obs. Haec in Sp. II. ad E. platyphyllon* (n. 3347.) *ducitur verbis* „Syst. X. n. 42 et 47.," *scriusque deficit ubique. Cf. maxime ad hanc explicandam sp. pruec., n.* 3342 *a! R.*]

3343. **E. corollata** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida *trifida* (*Ø. Am. ac.*) dichotoma, involucellis foliisque oblongis obtusis, petalis membranaceis. Diss. euph. n. 38. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X.* n. 43., *Sp. II. S. XII.* n. 49. Eu. inermis, fol. lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomis, petalis maximis subrotundis. Gron. virg. 58. — *Tithymalus marianus, angustis rigidis foliis, summo caule ramosus, foliis atque ramulis ad divaricationes ternis. Pluk. mant.* 182. t. 446. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Statura erecta. Umbella universalis quinquefida, partialis primaria trifida, ulteriores dichotomae. Involucrum universale quinquies ad sex foliolis oblongis obtusis; partiale triphyllum; reliqua diphylla foliolis similibus. Radii umbellae primariae in medio foliolo, et ramo dichotomo minori instructi. Folia caulia lanceolata, obtusissima. Petala brevia, expansata, quina, nec peltiformia, sed tenuissima Linn." *Am. ac.*

3344. **E. corallioides** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, capsulis lanatis. Diss. euph. n. 39. in Am. ac. 3. p. 123. *Sp. I. S. X.* n. 44., *Sp. II. S. XII.* n. 50. Eu. inermis fruticosa, fol. lanc., involucellis quinquefido, partial. trifidis, reliquis bifidis. H. ups. p. 142. n. 17. Roy. lugdb. 198. Tithymalus arboreus, caule corallino, fol. hyperici, peric. barbato. Boerh. lugdb. 1. p. 256. Habitat in Sicilia, Mauritania, Oriente. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caules plures, simplicissimi, annui, teretes, ubares, fere juncei, erecti. Folia lato-lanc., obtusiusc., sessilia, alterna, integerr., subtus villosa, margine saepe rufescentia. Umb. universalis 6fida, partialis 3fida, demum dichotoma. Involucrum universale 5phyllum, partialia 3phylla, demum diphylla, foliolis ovato-oblongis, in ulterioribus ovatis, omnibus pilosiusculis. Cor. petalis 4, integris. Capsulae globosae, vix sulcatae, tectae lana alba rara longa." *Hort. ups., Am. ac.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., *l. nat.* Oriens. ♃.

3345. **E. pilosa** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida bifida, involucris ovatis, petalis integris, foliis lanceolatis subpilosis apice serrulatis. *Sp. I. S. X.* n. 45., *Sp. II. S. XII.* n. 51. Eu. fol. alternis ex ovali-lanc., umb. diphyllis subtrifloris, caps. erectis muricatis, caule simplici. Gmel. sib. 2. p. 226. t. 93. Tithymalus palustris villosus mollior erectus Barr. rar. 41. t. 885. Tith. incanus hirsutus Bauh. pin. 292? prodr. 135? Tith. characias pratensis incanus Magn. monsp. 255. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. a.a., II.*]

„Habitus exacte E. palustris, ut facile pro eadem sumeretur, eodemque tempore floret; paulo tamen major. Fol. lato-lanc., alterna, utrinque vix manifeste pilosa, apice ita tenuisime serrata, ut vix observentur serraturae. Umbellae cum umbellulis lateralibus ita concervatae, ut primaria difficilius eruatur: luteae petalis et involucris. Flores primarii masculi 5petali; reliqui hermaphroditi 4petali: petalis transverse ovalibus. Fructus verrucosi et pilis albis subtilissimis adspersi. Rami steriles ex alis foliorum inferiorum, ut ex summis alis pedunculi umbellaliferi." *Sp. I. II.*

„Similis E. palustri." *S. XII. XIII.*

3346. **E. orientalis** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida quadrifida dichotoma, involucellis subrotundis acutis (*ovatis Am. ac.*), foliis lanceolatis. Diss. euph. n. 40. in Am. ac. 3. p. 123. *Sp. I. S. X.* n. 46., *Sp. II. S. XII.* n. 52. Eu. inermis, fol. lanc., involucri univers. quinquefido lanceolato, partiali tetraphyllo subrotundo, propriis diphyllis. Roy. lugdb. 198. Tithymalus orientalis, salicis folio, caule purpureo, fl. magno. Tournef. cor. 2. Habitat in Oriente. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3347. **E. platyphyllos** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucris carina pilosis, foliis serratis lanceolatis *sessilibus. S. X.* p. 1049. n. 47., ... *capsulis verrucosis. Sp. II. S. XII.* n. 53. — Eu. umb. 5fida *tri-* (*sub 4-Sp. I.*) fida dichotoma, involucellis primariis tetraphyllis, foliis serr(*ul*)atis *lanceolatis* (*Sp. I.*) sessilibus. Diss. euph. n. 41. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. n.* 47. — Eu. inermis, fol. alternis lanc. amplexicaul. subserratis, umb. univ. quinquefida 5phylla, partial. bifidis. H. ups. p. 140. n. 11. Eu. inerm., fol. lanc., umb. univ. partialiumque prima 5fidis: secunda trifida: reliquis bifidis. Roy. lugdb. 198. *Dalib. paris.* 156. (*Sp. I. II.*) Tithymalus arvensis latifolius germanicus Bauh. pin. 291. Tith. platyphyllos Fuchs. hist. 813. Habitat in agris Galliae, Angliae, Germaniae. ⊙

[*H. ups., Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, glaber. Fol. alterna, remota, patentia, lanceolata, glabra, serrulata, carina villis raris: inferiora subpetiolata, versus apicem latiora; superiora basi emarginata et supra basin ad latera deflexa, involucellum. Involucella partialia ovato-oblonga; reliqua ovata - cordata, omnia serrulata. Petala suborbiculata, lutea. Germina obscure verrucosa. Ex alis foliorum umbellula trifida. Planta superior viridi - flavescens." *Sp. II.*

Digitized by Google

„Petala integra. Tenellae adhuc plantae folia macula ferruginea, e lineolis confecta." *Mant. II. p.* 303.

„Folia subamplexicaulia patentissima lanceolata; involucra ovata, involucella cordata; *omnia serrulata (H. ups.)*. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus hispidi." *H. ups., Am. ac.*

Obs. In Sp. II. huc praeterea „S. X. n. 42." *ducitur, quas E. stricta, n.* 3542 *b., cf.* — *„E. platyphylla" Sp. II. nec rel.* — *Somnus hujus descr. in Am. ac.* 4. *p.* 349. *(sub E. germanica.) R.*

7 *.* Umbella multifida.

3548. **E. Esula** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida *dichotoma (bifida Sp. II. sq.)*, involucellis subcordatis, *petalis subbicornibus (Ö. Am. ac.)*, ramis sterilibus foliis uniformibus. Diss. euph. n. 48. in Am. ac. 3. p. 127. *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 54. Eu. inermis, fol. lanceolato - linearibus, involucri universalis foliis quinis ovato - acutis, partialis semiorbiculatis. H. ups. p. 141. n. 14. Sauv. monsp. 47. Eu. inermis, foliis ligulatis patulis ad umbellam quinis ovato - oblongis acutis, bracteis trigonis. Sauv. monsp. 51? Tithymalus lithospermi majoris folio. Magn. monsp. 304? Esula minor Dalech. hist. 1653. Dod. pempt. 374. Habitat in Germania, Belgio, Gallia. ♃. — Flores omnes fertiles: petala flavescentia, 4, obsolete bicornia? Fructus glaber. Umbellae caulis laterales dichotomae. *[Sp. I. II.]*

„E. Esula: E. umbella multifida bifida, involucellis triangulari - cordatis, fol. superior. latioribus. Ger. prov. 540. Tithymalus foliis pini, forte Dioscoridis Pithyusa Bauh. pin. 292. Tith. amygdaloides angustifolius Taberu. lc. 541. Valil. paris. 192. Tith. maritimo affinis, linariae folio. Bauh. pin. 291. Esula Riv. tetr. 227. Exciuso Morisoni [? *R.*] synonymo." *Mant. II. p.* 304. *(et S. XIII.)*

„Haec planta refert statura sequentem et folia gerit ejus caulinis similima, non vero capillaria. Radix repens admodum est." *Am. ac.*

Am. ac. syn. Tith. maritimo affin. Bauh., T. amygd. ang. Tabern., Dalech., Dod., Il. cc., Alypum Cam. epit. 685.; — *l. nat.* Germ. Belg. — *H. ups. syn. eadem, excl. Dod., l. nat.* Europ. australior. „Saepius ♃."

3549. **E. Cyparissias** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. Diss. euph. n. 49. in Am. ac. 3. p. 127. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 55. Eu. inermis, fol. confertis linearibus, umb. univ. multifida, partial. dichotomis: foliolis subrotundis. H. cliff. p. 199. n. 21. H. ups. p. 142. n. 15. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 155. Gort. gelr. 105. Tithymalus cyparissius Bauh. pin. 291. Dalech. hist. 1644. Tith. cypressinus Tabern. hist. 990. Habitat in *Misniae*, Bohemiae, Helvetiae, G. Narbonensis *collibus, viis, siccis (Sp. II.)*. *[Sp. I. II.]*

„Primo vere cum umbella simillis E. Esulae; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi - planis exercescunt, Pinum referentes." *Mant. II. p.* 304. — „Petala lunata. Fructus laevis." *M. II. S. XIII.*

„Folia inferiora caulis in hac per gradus latiora sunt. Caulis dein plurimos ramos e lateribus emittit." *Hort. cliff., Am. ac.*

„Folia in caule crassiora lanceolata; eis deciduis excrescunt rami foliis linearib. angustissimis confertis horizontalibus, facie Pini." *H. ups.*

H. cliff. syn. Tith. foliis pini Bauh. pin. 292. .... forte dioscoridis Pityusa Morris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 257., T - lo cyparissias similis, pityusa multis. Bauh. hist. 3. p. 665., Tith. lini folio, major Italicus. Barr. rar. 7. t. 821., Pityusa s. pinea Lob. hist. 192., Esula minor Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1653.; — *l. nat.* Italia.

H. ups. syn. T. fol. pini Bauh., T. cupressinus 1. 2. Tabern., Il. cc.; *l. nat.* Italia. ♃.

Am. ac. syn. Roy. l. c., T. cyparias. Bauh. Dalech., Tabern., Il. cc., T. fol. pini Bauh. l. c.; *l. nat. (excl. G. narb.)* ut *Sp. I.* [*Obs. Cf. de syn. n.* 3548. *et* 3556. *R.*]

3550. **E. Myrsinites** *Sp. I.:* Eu. umbella suboctifida bifida, involucellis *subovatis* (subcordatis *Am. ac.*), foliis spatulatis patentibus carnosis *mucronatis (Ö. Am. ac.)* margine scabris. Diss. euph. n. 52. in Am. ac. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 56. Eu. inermis, fol. (confertis) super. reflexis latioribus lanceolatis, umb. universali trifida, partial. bifidis. H. cliff. p. 199. n. 18. H. ups. p. 141. n. 13. Eu. inermis, fol. ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bract. trigonis spinula terminatis. Sauv. monsp. 51. Tithymalus myrsinites latifolius Bauh. pin. 290. Tith. myrs. legitimus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Calabria, Monspelii. ♃. — Caules multi, pedales, deflexi, virides, inferne a cas foliorum cicatrisati. Folia alterna, spatulata, coriacea, concava, glauco - viridia, patentia, mucronata, margine subscabra, superiora reflexa. Umbella 7 - 9fida, radiis semel bifidis. Invol. universale foliolis 7 - 9, ovatis, tenuioribus, acutis; involucellis diphyllis, subcordatis, latiora, concava, acuta, margine subscabra. Flores intra involucella primaria et secundaria masculi, reliqui hermaphroditi. Cal. ore serrati. Petala 4, flava, bicornia apicibus teretibus, nitentia. Caps. glabrae. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora conferta, lineari - lanc., reflexa; superiora alterna, lanc., patentia. Ex alis (praeter terminalem umbellam) superioribus umbellulae saepius partiales." *H. cliff.*

„Planta glauca. Fol. crassiora, superiora reflexa concava. Petala 4, flava, bicornia. Flor. primi masculi, reliqui autem hermaphr. sunt. Cal. serratus." *Am. ac. p.* 129.

H. cliff. syn. T. myrsinites Bauh. hist. 3. p. 675. Raj. hist. 865. Lob. adv. 150. Dod. pempt. 369., Clus., Bauh. pin., Il. cc. et Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 256., Myrsinites Caesalp. syst. 290.; — *var. α.* T. myrs. angustifolius Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* juxta arcem Rhegii in Calab. Raj.

Am. ac. syn. T. myrsinites 1. Tabern. hist. 989., C. Bauh. Clus. Il. cc.; — *var. β. ut α. H. cl.*; — *l. nat.* Calab.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Tab. Il. cc., *l. nat. id.* ♃.

3551. **E. palustris** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida *subÖ. Am. ac.*) trifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. Diss. euph. n. 47. in Am. ac. 3. p. 126. t. c., *Sp. I. S. X. n.* 51., Fl. suec. II. n. 427., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — Eu. inermis, fol. lanc., umb. universali multif. polyphylla, partial. trifida tripbyllis: propriis dichotomis. H. cliff. p. 200. n. 23. *t. e. cf. holm.* 1741. p. 195. n. 45. Fl. suec. I. n. 438. Mat. med. n. 255. Roy. lugdb. 198. Dalib. paris. 153. Gort. gelr. 307. Tithymalus palustris fruticosus Bauh. pin. 292. Esula major Dalech. hist. 1653. — *Esula palustris Rio. tetr.* 230. (*M. II. sq.*) — Habitat in Suecia australi, Germania, Belgio. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala integra. Caps. verrucosa." *Mant. II. p.* 304. *S. XIII.*

„Radix perennis. Caulis annuus. Fol. lanc. alterna. *Umbella universalis multifida polyphylla; partiales trifidae, triphyllae; reliquae dichotomae diphyllae.* Involucra et involucella ovata. Fructus verrucosus. Flores primores masculi pentapetali, *abortientes (Fl. S. II.)*; secundarii vero hermaphroditi tetrapetali. Petala integra." *Fl. suec. I. (excl. curs. et t. c.), II., et Am. ac. p.* 126 - 7. — „Floret cum Narcisso et Pomona." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. T. pal. frutic. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 341. s. 10. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. maximus coelestinus Rudb. hort. 109., Esula major Riv. tetr. *et* Dalech. l. c., Esula palustris Rupp. jen. 219., Esula major Dod. pempt. 374.; — *var. α.* Tith. pal. villosus molior erectus Barr. rar. 5. t. 885. Boerh. p. 258., — *β.* Tith. nemorosus villosus mollior Barr. 6. t. 198.; — *l. nat.* in paludib. inter arundines in Belg., Germ. super. et infer., Oelandia ins.; rarius in Ital. Gall. Angl.

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Dal. Rupp. Il. cc., E. major Dal. pharm. 231., Rudb. l. c.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. Rudb. Il. cc. *(et* Rupp. Dal. Il. cc. *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. simil.* — *Act. holm. syn.* Bauh. Rudb. Il. cc. — *Il. oel. p.* 91. *descr. brevis succ., cum syn. Rudb.*

3552. **E. hyberna** *Sp. I.:* Eu. umbella sexfida dichotoma, involucellis ovalibus, foliis *oblongis (Am. ac.)* integerrimis, ramis nullis, caps. verrucosis. Diss. euph. n. 50. in Am. ac. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. S. XII. n.* 58. — *Huds. ang l.* 185. *(Sp. II.)* — Tithymalus latifolius hispanicus Bauh. pin. 291. Tabern. hist. 987. Tith. hibernicus, vasc. muricatis erectis. Dill. elth. 387. t. 290. f. 374. — Habitat in Hibernia, Sibiria, Austria, Pyrenaeis. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Fructus maxime verrucosus; variat folia hirsuta et glabra." *Am. ac.*

3553. **E. dendroides** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis: primariis triphyllis,

Digitized by Google

caule arboreo. Diss. euph. n. 51. in Amoen. acad. 3. p. 128. *Sp. I. S. X.* n. 53., *Sp. II. S. XII.* n. 59. Tithymalus myrtifolius arboreus Bauh. pin. 290. Tith. dendroides Cam. epit. 965. Habitat in Italia, Creta, Insulis Stoechadum. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Folia sparsa, angustiora, lanceolata; involucrum universale polyphyllum, partialia prima saepius triphylla, reliqua diphylla, obtuse cordata. Umbellulae laterales caulis nullae. Caps. glabra." *Am. ac.*

3554. **E. amygdaloides** *Sp. I.*: Eu umbella multifida dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis. Diss. euph. n. 46. in Am. acad. 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 54., *Sp. II. S. XII.* n. 60. Tithymalus characias amygdaloides Bauh. pin. 290. — Habitat in Gallia, Germania. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Differt haec ab E. sylvatica involucellis orbiculatis, quae in sylv. magis apice producta sunt." *Am. ac.*

„Vaillantius negat hanc separandam ab E. sylv. Folia alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida), Caulis herbaceus nec lignosus. Umbellae etiam laterales." *Mant. II. p.* 304.

Obs. S. XIII. (err.) add. syn. Ric., cf. sp. sq.

3555. **E. sylvatica** *Sp. I.*: Eu. umbella *multifida dichotoma (quinquefida bifida Sp. II. sq.)*, involucellis perfoliatis subcordatis *acutiusculis* (*Sp. II. nec rel.*), foliis lanceolatis integerrimis. *Diss. euph. n.* 45. *in Am. ac.* 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 55., *Sp. II. S. XII.* n. 62. — Tithymalus lunato flore. Col. ecphr. 2. p. 56. t. 57. Tith. sylvaticus, lunato flore. Bauh. pin. 290. Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 3. — Barr. ic. 830. 839. 829. (*Sp. I. nec rel.*) — *Esula caule crasso Riv. tetr.* 227. (*Mant. II.*) — Habitat in *Germania, Gallia, Hispania, Italia* (*in Europa australiore, Sp. II.*). ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Affinis nimium E. Characiae, unde etiam conjungitur ab Hallero, Allionio. Involucelli foliola unita quidem sunt, sed non emarginata." *Sp. II.*

„Caules frutiessi, proliferi, crassi. Fol. pilosa, perennia. Petala lunata, crosa; Characiae vero integra." *Mant. II. p.* 305.

Obs. Cf. sp. praec. et sq. — Am. ac. cum Ø. in Sp. II. 7 R.

3556. **E. Characias** *Sp. I.*: Eu. umbella multifida bifida (*dichot. Am. ac.*), involucellis perfoliatis emarginatis, foliis *lanceolatis* (*Sp. II.*) integerrimis, caule *frutescente* (*perenni. Sp. II.*). Diss. euph. n. 44. in Am. ac. 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 56., *Sp. II. S. XII.* n. 61. Eu. inermis, fol. lanc., umb. univ. multifida, partial. dichotomis, involucellis semibifidis perfoliatis. H. cliff. p. 199. n. 20. H. ups. p. 142. n. 16. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias rubens peregrinus Bauh. pin. 290. Tith. charac. primus Clus. hist. 2. p. 188. — Habitat in Gallia, Hispania, Italia, *Germania* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules 4pedales, frutiessi, secundum annos ramosi, crassitie digiti. Rami annotini superne crassiores, subvillosi, infra folia adspersi cicatricibus transversis. Ramus florifer primo vere ex apice ramorum exeresci, fruticat, perit, eum ad latera baseos novi rami prodeunt. Folia lanc., coriacea, subtomentosa, viridia, reflexa nervo utrinque elevato, versus florea latiora obiusiora. Umbella parva, conferta, terminalis, sessilis: radiis numerosis, semel bifidis. Involucrum, polyphyllum, sublanceolatum, parvum, reflexum; involucella perfoliata, semibifida. Flores intra involucella primaris masculi, reliqui hermaphroditi; omnes petalis 4, purpureis, humidis, Germina villosa." *Sp. I. II.*

„Caules crassi, rubentes, exasperati cicatricibus, a caule foliorum in infima parte. Flores 5petali, petalis *integris*, lunatis, in prima ramificatione masculi *purpurei*, aequales, in reliquis hermaphroditi, *atri*, *lunuli*, inaequales. Involucra 1phylla, perfoliata, emarginata." *Hort. ups. et (add. curs.) Am. ac.*

„Differt haec species ab aliis praesertim involuc. partialibus 1phyllis s. duobus coalitis, vulgo ramulis perfoliatis." *H. cliff.*

H. ups. et Am. ac. syn. Bauh. Clus. Il. cc., *l. unt.* in Helvetia, Angl., Germ., Gall., narbon. ♃.

H. cliff. syn. Tith. sylvaticus toto anno folia retinens Bauh. hist. 3. p. 611., T. sylv. latifol. Bauh. pin. 290., T. amygdaloides minor subglaber Barr. rar. t. 830. ; — *varr. α.* T. charac. (etc.) Bauh. Clus. Il. cc., T. amygdaloides a. characias J. Bauh. p. 673., — *β.* T. charac. amygd., fol. elegantor variegatis, Boerh. lugdb. 1. p. 255. ; — *l. nat. α.* in monf. Enganeis, Basileae, Genevae, Montbelgardi, in G. narb. Hisp. Germ. Angl.; et *β.* Monspelii in locis saxosis et asperis, in regno Valentino circa Malacam, Hispania, Gall. narb.

Obs. Sp. I. add. syn. Tithym. fol. pini Bauh. pin. 292.: *cf. n.* 3549.

„Eu. Characias. Nimis affinis E. sylvaticae et amygdaloidi: varietates a speciebus in his ulterius distinguendae a propulsibus; mihi tales fuere: — *α.* Caulis frutic. pubescens, ramis aliquot ex apice; folia vix manifeste pubescentia; involucella prima bipartita, reliqua perfoliata bifida; petala integra retusa; fructus hirti: Tithymalus characias folio lanuginoso Bauh. pin. 290. — *β.* Caulis frutic, obsolete pubescens simplex; folia patentia; pedunculi pubescentes; petala lunata rubra; flores parvi. — γ. Caulis frutic. laevis simplex; fol. reflexa glabra lucida; racemus communis oblongus, ante anthesin nutans; pedunculi glabri; involucella omnia perfoliata bifida; petala lunata denticulata; flores majusculi; fructus laeves." *Mant. II. p.* 304 - 5.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXX. **GLINUS** *lt. locfl.*: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Nectaria *setis bifidis* (filis aliquot saepe coalitis, *S. X.*). Caps. 5angularis, 5locularis, 5valvis, polysperma. *S. X.* n. 537., *XII. XIII.* 610.

Glinus Loefling. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, *intus coloratis (G. VI.)*, persistentibus. — Cor. *nulla (G. V.)*. Fila *saepe 5 (G. VI.)*, plana, *saepe coalita (G. V.)*, mentiencia petala, *angusta (parce G. V.)*, calyce breviora, inaequaliter bifida s. *3 fida (G. VI.)*. — Stam. Filam. 15 circiter, subulata, plana, longit. calycis. Anth. erectae, oblongae, compressae, didymae. — Pist. Germen 5 *gonum (acutum G. V.)*. Styli 5, breves. Stigmata simplicia. — Per. Caps. ovata, 5locularis, 5angularis, 5valvis. — Sem. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulae tumidae.

[✻ *G. V.* n. 537., ✻ *VI.* 610. — *Fusios: Loefl. p.* 145 - 6.]

3557. **G. lotoides** *Sp. I. S. XII.* n. 1.: *G. caule villoso, fol. obovatis. Mant. II. p.* 395. *G. caule piloso, fol. obov. S. XIII.* n. 1. — *Glinus Loefl. it.* 145 - 6. (*S. X. Sp. II.*) *Gron. orient.* 143. (*Sp. II.*) Alsine lotoides sicula Bocc. sic. 21. t. 11. Moris. hist. 2. p. 552. Alsine heliotropio cognata Cup. cath. Portulaca baetica, luteo flore, spuria aquatica. Barr. rar. 478. t. 336. Habitat *ab Hispania in Asiam* (*in Sicilia, Hisp. Sp. I.*) ad fossas, *locis inundatis.* ☉. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c., descr. completa, cum syn. Bocc. Barr. ll. cc. Tourn. inst. 241., *ll. natt. speciatim.: cf.*

3558. **G. dictamnoides** *Mant. II.*: G. caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis. *M. II. p.* 243. *S. XIII.* p. 378. (*c. tird. syn.*) Burm. ind. 113. †. Alsine lotoides, dictamni cretici facie, maderaspatana. Pluk. amalt. 10. t. 356. f. 6. Habitat in India. — Confer. Pluk. t. 12. f. 3. [†. *Mant. II.*]

ORDO VII. DODECAGYNIA.

DCLXXI. **SEMPERVIVUM** *Rupp., S. I.*: Cal. 12partitus. Petala 12. Capsulae 12, *S. VI. n.* 465.,.... *polyspermae. S. X.* n. 538., *XII.* 612.

Sempervivum. Sedi species Tournef. 140. C. E. I. — Cal. Perianth. *sex- nd* duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens. — Cor. Petala *sex ad* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora. — Stam. Filam. *sex ad* duodecim, subulato-tenuia, *corolla dimidio breviora (G. I. II.)*. Anth. subrotundae. — Pist. Germina *sex ad* duodecim, in orbem posita, erecta, deinceps in stylos totidem, patentes. Stigm. acuta. — Per. Capsulae *sex ad* duodecim, oblongae, compressae, breves, in orbem positae, extrorsum acuminatae, introrsum dehiscentes. — Sem. plura, subrotunda, parva. — Obs. Numerus saepius luxurians major erudit, praesertim in partibus feminis. [✻ *G. I. n.* 390., *II.* 465., *V.* 538, *et (add. mss. Guario) VI.* 612.]

„Sedo affine, sed petalis pluribus quam 5 diversum." *G. VI.*

Digitized by Google

3559. **S. arboreum** *Sp. I.*: S. caule arborescente laevi ramoso. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. caule inferne nudo laevi ramoso. H. cliff. p. 179. n. 1. H. ups. p. 118. n. 1. Roy. lugdb. 456. Sedum majus arborescens, flosc. candidis. Bauh. pin. 282. *Bradl. succ.* 4. *p.* 1. *t.* 31. (*Sp. II.*) — Sedum majus legitimum Clus. hist. 2. p. 58. — Habitat in Lusitania, Creta, Corcyra, Zacintho. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis saepe radices filiformes demittit. Thyrsus terminalis: racemis bipartitis; racemi brachia ramosa, simplicia, recurva: flor. alternis, oppositifoliis, pedicellatis, flavissimis. Cal. 10partitus. Petala 10. Pistilla 10. Nectarii squamae totidem ad filamentorum basin. Stamina 20." *Mant. II. p.* 395.

H. cliff. S. arborescens Rupp. jen. 132., 6. sive Sedum arbor. majus Dod. pempt. 127., 8. alterius generis Caesalp. syst. 377., Sedum majus arborescens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 686. Boerh. lugdb. 1. p. 265. Pluk. alm. 339. Bauh. pin. l. c., Clus. l. c.; — *varr. α.* Sed. maj. arb., fol. elegantissime variegatis tricoloribus Boerh. l. c., *β.* Sed. maj. arborescens Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 6. f. 1.; — *i. nat.* in praeruptis et scopulosis collibus non procul. a Scyntri arce regia, quinto ab Ulissopone milliari. — *Obs.*: „Exserit saepe radices e caule versus terram descendentes, at Moris. depinxit: hinc var. *β.*"

H. ups. syn. Dod l. c., *i. nat.* in scopulis Cretae, Corcyrae, Zacynthae.

Obs. Squamas ad basin flum. Identatas indicat L. in epist. ad Vandell., n. 9. (Roem. script. hisp. p. 175.)

3560. **S. canariense** *Sp. I.*: S. caule foliorum ruderibus lacero, foliis retusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. caule infra folia lacero, fol. cuneiformibus: summis subrotundis. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 457. Sedum canarinum, foliis omnium maximis. Comm. hort. 2. p. 189. t. 95. Sedum majus canarinum acaulon, pilis ad oras foliorum hispidis etc. Pluk. alm. 340. t. 214. f. 1. Raj. suppl. 362. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis brevis simplex." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc., *i. nat.* „ si nominib. fides in ins. Canar."

3561. **S. tectorum** *Sp. I.*: S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. succ. II. n.* 428. S. fol. radicalibus carnosis, caulinis imbricatis *membranaceis* (*Φ. Mat. med.*), corymbo racemoso reflexo. H. cliff. p. 179. n. 3. *t. e.* Fl. suec. I. n. 395. Mat. med. n. 222. Roy. lugdb. 457. S. majus alterum s. Barba jovis Dod. pempt. 127. Sedum majus vulgare Bauh. pin. 283. Habitat in Europae tectis et collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. tectorum majus Rupp. jen. 132., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 687., Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 41. Boerh. lugdb. 1. p. 266., Aizoon majus s. S. minus Dalech. hist. 1129., Cotyledon altera prima s. Sedum vulgare Clus. hist. 2. p. 63.; — *i. nat.* in omnibus jugis urbi Viennae vicinis et in Austriacis Styriacisq. oblatis, et per totam Europ. in tectis.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin. Dod. ll. cc. *(et Rupp. l. c. in ed. I.)*

3562. **S. globiferum** *Sp. I.*: S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. foliis radicalibus in globum congestis, propag. globosis. H. cliff. p. 180. n. 4. Roy. lugdb. 457. Sedum majus vulgari simile, globulis decidentibus. Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 18. Sedum vulgari magno simile Bauh. hist. 3. p. 688. Habitat in Rutheno. D. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Flores flavi, nec rubri." *Sp. II.*

„ S. globuliferum. Flores hexandri, hexagyni visi. Jacquin." *Sp. II. app. p.* 1681. *(et S. XII.)*

„ Petala 6, stam. 6, pistilla 6: Jacq. Mygind. Petala 12, subulatolanc., flava, birsuta, ciliata: Hallerus." *Mant. II. p.* 395. . . . . „ vide Jacq. austr. t. 12." *S. XIII.* [*Obs. Jacquini videtur S. hirtum, Halleri vero S. Wulfenii fuisse. R.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1, p. 268., — *obs.*: „ Crescendi locus me fugit, nisi sit alius species! var. Folia in hac ut in praecedenti [n. 3561.] ciliata sunt; at haec quoad partes omnes dicies minor."

[*Obs. Planta princeps (Moris. et H. cl.) satis certa; dubia tamen species ob l. nat. Gmelini, Cf. uberius cgr. Koch. in bot. Zeit.* 1835. *n.* 14. *Ft, D. 3. p.* 291. — *R.*]

3563. **S. arachnoideum** *Sp. I.*: S. foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. foliis radicalibus in globum congestis: villis reticulatim connexis. H. cliff. p. 180. n. 5. Roy. lugdb. 457. S. rubrum montanum gnaphaloides Col. ecphr. I. p. 292. t. 291. Sedum montanum tomentosum Bauh. pin. 284. Habitat in Alpibus Italiae, Helvetiae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Varietas S, montani: Hall." *S. XII. XIII. M. II.* — „ Petala 9, purpurea: Hall. Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis longis: Gerard." *Mant. II. p.* 395. *S. XIII.*

H. cliff. syn. S. alpinum, fol. tomentosis filamentis obductis, Rupp. jen. 132., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 8. f. 44. Boerh. lugd. 1. p. 266.; — *i. nat.* in Aequicolorum montibus et jugis altissimis nudis saxosis meridiei expositis, supra montem Flaminianum le Serrone seu Superchium dictum. — *Descr.*: „ Folia radicalia in globum congesta, quasi tela aranea intertexta. Caul. spithamaeus, ascendens, simplex, teres, pubescens: fol. alternis, lanceolatis sed convexis, carnosis, sessilibus, extrorsum obsolete rufescentibus. Caulem terminat flos unus, sub quo alternatim 3 rami simplicissimi, aequales, erecto - reflexi exeunt; singulis alternatim affixi sunt flores, fere sessiles, omnes sarsum versi, quibus singulis e regione, a latere inferiore, opponitur folioium lineare, carnosum. Ex alis inferioribus caulis, infra ramos, exeunt pedunc. simplices, filiformes, debiles, folio duplo longiores, apice 2 sustinentes flores. Singulorum floram calyx 1phyllus, Spartius saepius, erecto - patens. Petala 8, totidem quot laciniae calycis, lanceolata, acuminata, rubra, linea longitudinali saturatius purpurea, calyce ter longiora, patentia. Stam. ad petala duplicata, subulata, corolla dimidio breviora, erecta, purpurea, alterna magis patula. Pistilla tot quot petala, in orbem posita, erecta, subulata. pallida."

3564. **S. hirtum** *Cent. I.*: S. foliis caule petalorumque apicibus hirtis. *Cent. I. n.* 33. *in* Amoen. acad. 4. p. 273., *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Sedum majus montanum, foliis dentatis. Bauh. pin. 283. Raj. hist. 1. p. 688. Cotyledon altera montana Clus. hist. 2. p. 63. Habitat in Taurero rastadiensi. ♃. — Flores albidi sunt, centrum nimis affinis S. montano et globulifero. [*Sp. II.*]

„ Petala 6, stamina 12, pistilla 6: Mygind. Petala 9, rosea, subhirsuta: Haller." *Mant. II. p.* 395. *S. XIII.*

„ Folia radicalia acuminata, ciliata. Caulis subhirsutus, foliis ciliatis villosis. Petala valde longa, apice et margine subtus hirta." *Am. ac. (cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., *i. nat. eodem.)*

3565. **S. montanum** *Sp. I.*: S. foliis *integerrimis* (ciliatis *Sp. II. nec ret.*), propaginibus patulis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Sedum rosulis liberis, foliis laevibus. Hall. helv. 393. Sed. alpinum, rubro magno flore. Bauh. pin. 284. Sed. majus montanum, foliis non dentatis, flor. rubentibus. Bauh. pin. 283. Sed. minus, fl. rubente. Besl. cyst. vern. 6. t. 8. f. 2. Habitat in rupibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Foliorum fasciculi explicati, pilis destituti. Gerard." *Mant. II. p.* 395. *S. XIII.*

3566. **S. sediforme** *S. XIII.*: S. foliis sparsis, inferioribus teretibus: superioribus depressis. Jacq. hort. t. 81. [*S. XIII. p.* 379. *n.* 0.]

Digitized by Google

CLASSIS XII. ICOSANDRIA.

„Character classicus et Notae quibus a Polyandria differt, sunt: 1. Calyx monophyllus, concavus; — 2. Corolla unguibus pariéti calycis affixa; — 3. Stamina plura quam novendecim *(quam 12, G. I. II.)*, calycis pariéti vel corollae inserta; — Dicitur Icosandria, quod staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro charactere tamen non assumendus est numerus," *G. I - VI. t. c.*, ... „cum omnes polyandri staminibus pariéti interno calycis insertis (non vero receptaculo), huc amandandi sint." *G. VI.*

MONOGYNIA *).

DCLXXII. Cactus: Cal. superus, 1phyllus. Cor. multifida. Bacca 1locularis, polysperma.
DCLXXV. Eugenia: Cal. superus, 4partitus. Cor. 4petala. Drupa 1locularis, 1sperma.
DCLXXIII. Philadelphus: Cal. superus, 5-s. 4partitus. Cor. 5-s. 4petala. Caps. 5-s. 4locularis, polysperma.
DCLXXIV. Psidium: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 1locularis, polysperma.
DCLXXVI. Myrtus: Cal. superus, 5fidus. Cor. *sub-* (*S. S. X.*) 5petala. Bacca 3locularis, 1sperma.
DCLXXVII. Punica: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 10loculare, polyspermum.
DCLXXVIII. Amygdalus: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo foraminuloso.
DCLXXIX. Prunus: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo integro.
DCLXXXI. Chrysobalanus: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo sulcato. [*Drupa nucleo 5sulcato. Cal. 1phyll. planus. S. X. p.* 1068., *sub cl. XIII.* 1.]
DCLXXX. Plinia: Cal. inferus, 4-s. 5partitus. Cor. 4-s. 5petala. Drupa sulcata. [Drupa striata. Calyx corollaque 5partitae planae. *S. X. p.* 1063. *et XII. p.* 355. *sub cl. XIII.* 1.]

DIGYNIA.

DCLXXXII. Crataegus: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 2sperma.

TRIGYNIA.

DCLXXXIII. Sorbus: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DCLXXXIV. Sesuvium: Cal. inferus, 5fidus. Cor. nulla. Caps. 3locularis, circumscissa.

TETRAGYNIA.

Obs. Huc Philadelphus in S. II - VI., Tetragonia in S. X. consp.

PENTAGYNIA.

DCLXXXVII. Tetragonia: Cal. superus, 5-s. 4fidus. Cor. 0. Peric. nucleo 5-s. 4loculari. [*S. X. erol. sum. 5nario, sub ord.* 4.]
DCLXXXV. Mespilus: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
DCLXXXVI. Pyrus: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 5loculare, polyspermum.
DCLXXXVIII. Mesembryanthemum: Cal. superus, 5fidus. Cor. multifida. Caps. carnosa, locularis, polysperma.
DCLXXXIX. Aizoon: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 0. Caps. 5locularis, polysperma.
DCXC. Spiraea: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Caps. plures, congestae.

POLYGYNIA.

DCXCI. Rosa: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Cal. baccatus, polyspermus.
DCXCII. Rubus: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca composita. [*et Dalibarda: Cal. inferus, 5f. Cor. 5pet. Sem.* 5. *S. X. p.* 1063. *sub ord.* 5.]
DCXCV. Tormentilla: Cal. 8fidus. Cor. 4petala. Sem. 8, mutica.
DCXCVII. Dryas: Cal. 8fidus. Cor. 8petala. Sem. plurima: arista lanata.
DCXCIII. Fragaria: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. baccatum, decidua.
DCXCIV. Potentilla: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima, mutica.
DCXCVI. Geum: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima: arista geniculata.
DCXCVIII. Comarum: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. carnosum persistens.
DCXCIX. Calycanthus: Cal. squamosus, corollinus. Cor. 0. Sem. caudata calyce succulento.
Anom. Spiraea Filipendula, Ulmaria. Phytolacca icosandra. — *Mesembryanthemum (S. VI.).*

*) *Obs. Conspectus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DCLXXII. **CACTUS** *S. I. II.*: Cal. 1phyllus, superus, imbricatus (*S. VI.*). Cor. multiplex. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI. p.* 109. *n.* 466., *X. n.* 539., *XII.* 613.

Cactus. Melocactus Tournef. 423. Cereus Juss. A. G. 1716. Opuntia Tournef. 123. Tuna Dill. elth. 295 - 299. Pereskia Plum. 26. et Linn. Gen. ed. prim. n. 402. *(G. II - VI. n. a.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato - cavum: folliolis squamosis asperum, superum, deciduum. — Cor. Petala numerosa, obtusiuscula, lata: exteriora breviora, interiora majora, connivencia. —

Digitized by Google

Stam. Filamenta numerosa, subulata, calyci inserta, *corolla breviora (δ. G. VI.).* Anth. oblongae, erectae. — **Pist.** Germen inferum. Stylus longit. staminum, cylindraceus. Stigma capitatum, multifidum. — **Per.** Bacca oblongiuscula, loculuris, umbilicata, *uti calyx exasperata (δ. G. I.).* — **Sem.** numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

[*δ G. I. n.* 300. *et Add. p.* 382., *II.* 466., *V.* 530., *VI.* 613.]

„Cereus T. dicta fuit planta longa, *recta (G. VI.), cylindracea - (G. I - V.)* angulata [n. 3376 - 82.]; Melocactus T. subrotunda, angulata [n. 3367 - 9.]; Opuntia T. ramosa, dichotoma [n. 3393 - 5.]; Pereskia P. *arborea, foliosa; fructu folioso* [n. 3390.]. *Ad monocotyledones referendi, ad dicotyledones vero Opuntias; ejusdem tamen generis naturalis.*" *G. II - VI. et (excl. curs.) G. I.*

„Ad Monocotyledones Raji spectat, dictitante germinatione seminum." *G. I.*

[„Pereskia Plum. l. c. Cal. Perianth. polyphyllum, basi integrum, germine praegnans: foliolis inaequalibus oblongis persistentibus. Cor. Petals 5, obl., aequalia, longit. calycis. Stam. Filam. plurima, corolla breviora, calycis basi inserta. Anth. parvae. Pist. Germ. subrotundum, foliolis calycinis tectum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, contorta. Per. Bacca globosa, foliolis calycinis adsperaa, loculuris. Sem. 3, subrotunda, compressa." *G. I. p.* 143. *n.* 402. — „Est admodum affinis Cacto." *G. I. app. p.* 382.]

Obs. Genera 4 distincta in S. I., scil. Cactus *(cum syn.* Meloc. T.), Opuntia Tourn. *(cum syn.* Tuna Dill.) *et* Cereus *(absque syn.) sub ci. XIII.* 1.; Pereskia Plum. *(cum signo · l. c. dubio) sub ci. XIII.* 3. — *Pereskiae genus sub ci. XII.* 1. *distinctum servatur in G. I., H. ci., Meth. ser. et Class. pl.* [*Cf. n.* 3390.] — *Tandem haec omnia combinata in S. II. (syn., excl. Dill., ut G. II.) — Plura de gen., subgen. et nom. cf. H. cliff. p.*183.

1°. Echinomelocacti: subrotundi.

3367. **C. mammillaris** *Sp. I.:* C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. H. cliff. p. 181. n. 1. H. ups. p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 278. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Echinomelocactus minor lactescens, tuberculis s. mammillis majoribus. Herm. par. 136. t. 136. Ficoides s. Melocactus mammillaris glabra sulcis carens, fructum suum undique fundens. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 1. Ficoides s. Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, fl. albo. Comm. hort. 1. p. 105. t. 55. *Bradl. succ.* 3. *p.* 11. *t.* 29. *(Sp.II.)* — Habitat in Americae calidioris rupibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Melocactus minimus lanuginosus et tuberosus Plum. spec. 19. ic. 201. f. 1., Ficoides s. Melocactus minima lanuginosa, spinis mitioribus, fructu sparsim egrediente. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 2." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Melocactus americana minor Boerh. lugdb. 2. p. 83., Melocardus mamillaris major etc. Moris. hist. 3. p. 171., Herm. Plak. Comm. ll. cc., Opuntia echinomelocacti effigie tuberosa etc. Breyn. prodr. 2. p. 79.; — *l. nat. idem.* Curassav. *al.* — *Obs.:* „Haec tota obvallatur undique tegiturque papillis ovatis barbatis, nti Mesembryanthemum; lactescit (quod congeneres non) uti Euphorbia; fructifert uti Cactus."

H. ups. syn. Herm. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. simil.*

3368. **C. Melocactus** *Sp. I.:* C. subrotundus quatuordecim - angularis. H. cliff. p. 181. n. 2. H. ups. p. 119. n. 2. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *C. humilis subrotundus sulcatus et coronatus, spinis confertis. Brown. jam.* 238. *(Sp. II.)* — Melocactus indine occidentalis Baub. pin. 384. Echino - melocactus Clus. exot. 92. t. 92. *Bradl. succ.* 4. *p.* 9. *t.* 32. *(Sp. II.)* — Habitat in Jamaica, America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varr.: β. C. subrotundus 13angularis: spinis longis recurvis albidis, Mill, dict. — γ. C. subrotundus 15angularis: spinis latis recurvis creberrimis. Mill, dict. — δ. C. subrotundus 15angularis, spinis rectis, angulis in spiram contortis. Mill. dict." *S. XII. XIII.* — „Excind. varr. Systematis XII. usque dum fructus constet." *Mant. II. p.* 306. *m. m.* [*Cf. de his n.* 3369.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 653. Plum. spec. 19. Boerh. lugdb. 2. p. 83., Melocactus Besl. cyst. aut. 36., Melocardus echinatus Dalech. hist. 1442., Melocardus sulcis rectis, spinis ad angulos oppositis, major. Moris. hist. 3. p. 170., Clus. l. c. *et* Sloan. *hor.* 196. Bauh. hist. 3. p. 93., Echinome. major non lactescens, costis rectis. Herm. par. 135., Ficoides s. Meloc. americana tomentoso capite, sulcis rectis. Pluk. alm. 148.; — *l. nat.* in petris maritimis Americae uti Jam. et al. — *Obs.:* „Figura sua lepide Echinum refert, undique spinis obvallatus, in apice corpore discoideo convexo villoso instructus, e quo flores prodeunt."

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. simil.*

3369. **C. nobilis** *Mant. II.:* C. subrotundus quindecimangularis, spinis latis recurvis. Mill. dict. — Habitat in Mexico. — Corpus subrotundum angulis 14. Puncta dorso angulorum insident plura, fasciculata spinis acerosis. Spina, cujusvis fasciculi acerosi medio, magna, recurvata. [†. *Mant. II. p.*343.]

Obs. Omiss. in S. XIII.: cf. sp. praec. β. γ. — R.

2°. Cerei: *erecti stantes per se* (angulati recti. *Sp. II.*).

„*Historia* Cactorum angulatorum, *n.* 3370 - 3382., *quorum plurimae species Plumier in iconibus eistit, etiamnum obscura permansit, quam itaque attenti per Indias peregrinatores graphice describant.*" *Sp. II. p.*666 - 7.

3370. **C. Pitaiaya** *S. XII.:* C. erectus triangularis. Jacq. amer. 151. E Carthagena. [*S. XII. XIII. n.*24.]

3371. **C. heptagonus** *Sp. I.:* C. erectus oblongus septemangularis. H. cliff. p. 181. n. 3. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nostra planta exacte ovata est, septem angulis profunde incisciptis; dicunt alii se eandem pedalem et bipedalem vidisse, nostra tamen sibi figura semper per plures annos similis fuit, nec licet bene creverit, figuram mutavit." *H. cliff. (cum syn.* Cereus peruvianus major erectus maximus, spinis fuscis obsitus, fl. purpurascente. Eichr. caroiar. 13.)

3372. **C. tetragonus** *Sp. I.:* C. quadrangularis longus erectus: angulis compressis. H. cliff. p. 181. n. 4. H. ups. p. 119. n. 3. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Cereus erectus minor, fructu spinoso, costarum numero varians. Herm. par. 117. Habitat in Curacao, America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cereus erectus 4angulus, costis alarum instar assurgentibus. Boerh. ind. 190. lugdb. 1. p. 293., Herm. l. c., Ficoides s. Ficus americana cerei, cerei effigie, maxima crassitie. 4angularis etc. Kigg. beaum. 20. Pluk. alm. 147.; — *l. nat. simil.*; — *obs.:* „Anguli in hac pl. compressi et fere membranacei sunt."

H. ups. syn. Herm. Kigg. ll. cc., *l. nat. idem.*

3373. **C. hexagonus** *Sp. I.:* C. erectus sexangularis longus, H. cliff. p. 181. n. 5. H. ups. p. 119. n. 4. Roy. lugdb. 279. *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *angulis distantibus. S. XII. XIII.* n. 5. Cereus surinamensis Eph. Nat. Cur. 3. p. 394. t. 7. 8. Cereus erectus altissimus surinamensis Herm. par. 116. Raj. dendr. 23. — *Cereus erectus maximus americanus hexangularis, fl. albo radiato. Bradl. succ.* 1. *p.* 1. *t.* 1. *Melocactus monoclonos, flore albo, fructu atropurpureo. Plum. spec.* 19. ic. 191 *f (Sp.II.)* — *Plum. ic.* 195. *f.* 1. *(S. X.)* — Habitat Surinami. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Raj. ll. cc., Cereus erectus altiss. surin., spinis fuscis Boerh. lugdb. 1. p. 292.; — *var. α. ....* spin. albis. Boerh. p. 293.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec pl. altissima est et firma."

H. ups. syn. Eph. n. c., Herm., Raj., ll. cc., *l. nat. id.*

3374. **C. pentagonus** *Sp. I.:* C. sub - (*Sp. I. sq.*) quinquangularis erectus longus articulatus. H. cliff. p. 182. n. 9. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, 5angularis, articulatus, internodiis pedalibus. Spinarum acervi per marginem absque tomento ullo manifesto admixto prodeunt. Anguli rarius variant ad sex; nullos neaquam emittit e caule radices, sed tenuis, erectus, debilis persistit." *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

3375. **C. repandus** *Sp. I.:* C. erectus longus octangularis: angulis compressis undatis, spinis lana longioribus. H. cliff. p. 182. n. 8. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — *C. erectus cylindraceus sulcatus tenuior ramosiate attenuatus, aculeis confertis. Brown. jam.* 238. *Cereus altissimus gracilior, fructu extus lutea, intus niveo seminibus nigris pleno. Sloan. jam.* 197. *hist.* 2. p. 158. *Raj. dendr.* 22. *Trew. chret.* t. 14. *(Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Cereus erectus crassissimus maxime angulosus, spinis albis pluribus longissimis, lanug. flava. Boerh. lugdb. 1. p. 293.; — *i. nat.* Corassao; — *obs.*: „An varietas sola praecedentis [*n.* 3576.]?"

3576. **C. lanuginosus** *Sp. I.*: C. erectus longus subnovemangularis: angulis obsoletis, spinis lana brevioribus. H. cliff. p. 182. *n.* 7. *t. c.* Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Cereus curassavicus erectus maximus, fructu rubro non spinoso, lanugine flavescente. Herm. par. 115. t. 115. Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. *c.* et Boerh. lugdb. 1. p. 192., *i. nat. idem.*

3577. **C. peruvianus** *Sp. I.*: C. erectus longus sub-(*Sp. I. sq.*) *octangularis* (*Sangul. H. cl.*): angulis obtusis. H. cliff. p. 181. *n.* 6. H. ups. p. 120. *n.* 5. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 9. — *C. cylindraceus erectus sulcatus major summitate obtusus, aculeis confertis. Brown. jam.* 238. (*Sp. II.*) — Cereus erectus, fructu rubro non spinoso. Herm. par. 114. Cereus peruvianus spinosus, fructu rubro nucis magnitudine. Bauh. pin. 458. Euphorbii arbor cerei effigie. Lob. ic. 2. p. 25. — Habitat in Jamaicae, Peru apricis aridis maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Angeli superne inermes. Mill." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Herm. l. *c.* et Boerh. lugdb. 1. p. 293., Cereus crassissimus, fr. intus et extus rubro. Sloan. jam. 196. hist. 2. p. 157. Raj. dendr. 21., Bauh. l. *c.*, Cereus spinosus Dalech. hist. 1839., Melocactus americanus monoclonos, fl. albo, fr. atro-purpureo. Tourn. inst. 653., Euphorbii adulta planta, sive cerei effigie. Stap. theophr. 1037.; — *i. nat.* in America, praes. Jamaicae insulis in marit. arenosis et sylvis campestribus aridis et apertis ubique.

H. ups. syn. Herm. Bauh. ll. cc., *i. nat. simil.*

Obs. S. X. add. syn. Pium. ic. 191.: *cf. n.* 3573.

3578. **C. Royeni** *Sp. I.*: C. erectus articulatus *subdecem-* (*novem- S. XII. sq.*) angularis: articulis subovatis, spinis lanam aequantibus. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — *Cereus erectus gracilis spinosissimus: spinis flavis, polygonus, lanugine albo-pallescente. Boerh. lugdb. 1. p.* 293. *Cereus erectus, fructu rubro non spinoso, lanuginosus. Herm. par.* 115. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

3*. Cerei: repentes radiculis lateralibus.

3579. **C. grandiflorus** *Sp. I.*: C. repens subquinquangularis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. C. scandens, angulis quinque pluribusque obtusis. H. cliff. p. 182. *n.* 10. H. ups. p. 121. *n.* 11. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *Cereus scandens minor polygonus articulatus Herm. par.* 120. (*S. XII. sq.*) *Mill. icon. t.* 90. *Cereus gracilis scandens ramosus plerumque sexangularis, flore ingenti atque fragranti. Trew. ehr. t.* 31. 32. (*S. X. Sp. II.*) *Kph. Nat. Cur.* 1752. *v.* 9. *app.* 184. *t.* 11. 12. 13. (*Sp. II.*) — Plum. icon. 199. f. 1. (*S. X. nec rel.*) — Cereus americanus major articulatus, fl. maximo nocte se aperiente s. suavissimum odorem spirante. Volk. hesp. 1. p. 233. t. 234. — Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. *c.* et Boerh. lugdb. 1. p. 293., Volk. l. *c.*, Ficoides americ. *cetc. vid. sp. sq.*) Pluk. l. *c.*; — *i. nat.* Verac. Jam., al. Americae variis tractibus, arbores scandens. — *Obs.*: „Floret haec unica solum nocte singulo flore, qui sat infrequens est, explicatur enim occidente sole, fulget per noctem copiosis suis radiis, oriente sole contrahitur; qui floruit die 30. Junii 1737., sic se habuit: — Germen subrotundum papillis tectum, apicibus papillarum pilis albis, fol. minimo et setis fuscis pungentibus instructis, floculare, seminibus numerosissimis, interi pericarpi adnatis. Perianth. maximum, germini insidens, lphyllum, fere clavatum, spithamaeum, glabrum, tubulosum, deciduum, adspersum Folioliis lanceolato-linearibus, erectis, ad quorum singulorum exortum setae fuscae pungentes et crines albi, foliolo longiores, exeunt; basis foliol singuli elevata, decurrit per calycem, unde angulatum eradit perianthium; Folioli dein inferiora gradatim minora, uti superiora majora. — Limbus perianthii maximus, patens, aequalis, corolliformis: constans foliolis 60 pluribus, lanceolato-linearibus, longissimis, fulvis, quadruplici serie digestis. — Cor. alba, calyci adnata ita, ut an Flos polypetalus vel lpetalus dicendus vix constet. Petala itaque circiter 20, duplici serie disposita, lanceolata, longit. limbi calycis, sed dupio latiora, obtusa, sessilia, adnata calycis limbo. — Staminum infinitus numerus: Filam. filiformia, longit. fere corollae, quorum numerosa, secundum totam longitudinem tubi calycis, perianthio adnata, ut totam ejus internam tegant superficiem, apicibus parum discedentia a calyce. Alia filam. innumera ex infimo tubo perianthii orta, libera nec adnata, adeoque a praedictis distinctissima situ: haec prioribus similiima, sed paulo breviora, declinata, flaccida. Anth. oblongae, obtusae, erectae. Stylus teres, filiformis, filamentis longe crassior, longit. corolae adeoque staminibus paulo longior, declinatus, Stigm. 20, erecto-patula, subulata, mollissima. Mirus naturae lusus! In planta tam simplici, nulla, indigna, dejecta, flores progenascantur de principatu cum omnibus certantes, hi sola nocte floreant pulcherrimi, odoratissimi, maxime colorati, unica nocte diu exspectati."

H. ups. syn. Volk. l. *c.*, *i. nat.* ut *Sp. pl.*, „Parietes scandens."

3580. **C. flagelliformis** *Sp. I.*: C. repens decemangularis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. C. scandens, angulis decem obsoletis. H. ups. p. 121. n. 12. Cereus minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo. Ehret. sel. 2. f. 2. *Trew. ehret. t.* 30. (*S. X. Sp. II.*) — Ficoides americanum s. Cereus minima serpens americana Pluk. alm. 148. t. 158. f. 6. *Sloan. jam.* 197. *hist.* 2. p. 158. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Op. minima flagellif. Pium. spec. 6. [*c. sp. sq.*]. Cereus minimus scandens polygonus articulatus Boerh., Cer. scandens minor polygonus Herm. parad. 120. Boerh. lugdb. 1. p. 293. [*o. n.* 3579.], Pluk. l. *c.*; — *i. nat. id.*; — *descr.*: „Minimus est, vix calamo scriptorio crassior, angulis ita obsoletis et punctis echinatis ita confertis, ut angui difficillime numerentur."

3581. **C. parasiticus** *S. X.*: C. repens teres striatus muticus. *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. parasiticus inermis aphyllus ramosus propendens, ramulis gracilibus teretibus striatis. Brown jam. 238. Opuntia minima flagelliformis Pium. spec. 6. *icon.* 197. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Sloan. jam. 224. f. 3. 4. (*S. X.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

Obs. Huc forsan pertinent: „C. scandens teres, punctis echinatis seriatim striatus." *Diss. hort. upt. in Am. ac.* 1. p. 203., *cum syn.* Pium. spec. l. c. [*nisi praecedens sit?*] — *et*: C. Epidendrum *(solum nom.) Pl. surin. n* 64. *in Am. ac.* 8. p. 257.

3582. **C. trianguiaris** *Sp. I.*: C. repens triangularis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Lacq. amer.* 152. *Act. helv.* 5. p. 268. *tab.* 2. (*S. XII. XIII.*) — C. triangularis scandens articulatus, H. cliff. p. 182. n. 11. H. ups. p. 121. n. 13. Roy. lugdb. 280., ... *angulis dentatis. Am. ac.* 1. p. 203. [*R.*] — *C. debilis brachiatus acquatis triquetrus scandens s. repens, spinis brevissimis confertis. Brown. jam.* 468. *Cereus americanus triangularis radicosus Bradl. succ.* 1. p. 4. t 3. *E. N. C.* 1752. *v.* 9. *app.* 199. t. 10. *f.* 14. *E. N. C.* 1754. *v.* 9. *app.* 349. t. 3. (*Sp. II.*) — Ficoides americanum, s. Cereus erectus cristatus, folis triangularibus profunde canaliculatis. Pluk. alm. 147. t. 29. f. 3. — Melocactus americanus repens trigonous, fl. albo, fructu violaceo. Pium. ic. 199. 200? (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Brasilia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Pium. ll. cc., Act. N. C. vol. 9. app. 173. t. 10. 13. — *Mant. II. p.* 306. *add.*: „Plukenetii synon., dubium Millero, excludatur."

H. cliff. syn. Cereus scandens minor trigonus articulatus, fr. suavissimo. Herm. par. 118. Boerh. lugdb. 1. p. 293., Ficus indica, fol. triangul, ensiformi profunde canaliculato, stellatim acculeato. Raj. dendr. 20. Sloan. flor. 196. Pluk. l. c., Melocactus americ. repens trigonus, fl. albo, fr. violacco. Pium. spec. 19., Jama-caru Marcgr. bras. 23. f. 24.; — *i. nat.* Jam. Brasil. vatiisq. al. Americae regionib. in sylvis campestribus, arbores instidens et adscendens.

H. ups. syn. Herm. Pluk, ll. cc., *i. nat. simil.*

Am. ac. l. c. (diss. hort. ups.) sola diagnosis. — *Am. oc.* 8. *p.* 257. *missa inter pl. surin.*

4*. Opuntiae: compressae articulis proliferis.

3583. **C. moniliformis** *Sp. I.*: C. articulato-prolifer, articulis globosis spinosis glomeratis. *Sp. I. S. X. n.* 14.,

Digitized by Google

Sp. II. S. XII. n. 15. Melocactus, ex plurimis globulis opuntiae modo nascentibus, spinosissimus. Plum. spec. 20. *icon.* 198. (*S. X. sq.*) — Habitat in America caldiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3584. **C. Opuntia** *Sp. I.*: C. articulato-prolifer *laxus* (*S. Sp. I.*), articulis ovatis, spinis setaceis. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. C. compressus articulatus ramosissimus, artic. ov., spinis setaceis. H. cliff. p. 183. n. 15. H. ups. p. 120. n. 6. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 280. Opuntia vulgo herbariorum Bauh. hist. 1. p. 154. *Mill. ic.* 191. (*Sp. II.*) — Ficus indica, folio spinoso, fructu majore. Bauh. pin. 458. — Habitat in America, Peru, Virginia, nunc in Hispania, *Italia* (*Sp. II.*), Lusitania. ♄. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Tic. indica Caesalp. syst. 89. Dod. pempt. 813., ... cyastettensis ex uno folio enata. Besl. cyst. aut. 41.; — *i. nat.* Amer., Nov. hisp. etc.

H. ups. syn. Gron. Bauh. pin. Dod. ll. cc. *et* Lob. ic. 2. p. 241.; *i. nat.* Nov. hisp., Virginia.

3585. **C. Ficus indica** *Sp. I.*: C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 17. C. compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. H. cliff. p. 183. n. 13. H. ups. p. 120. n. 7. Roy. lugdb. 280. Habitat in America caldiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opuntia maxima, fol. spinoso latissimo et longissimo. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — *i. nat.* Amer. — *Obs.*: „An haec a sequenti [n. 3586.] specie re ipsa distincta sit, fere dubium est; spinas raro subulatas exserti, communiter vero setas fasciculatas, et caule longe minus ramoso est."

H. ups. syn. Tourn. l. c., *i. nat.* Amer. caldior.

3586. **C. Tuna** *Sp. I.*: C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18. C. compressus articulatus ramosus, artic. ov.-obl., spinis subulatis. H. cliff. p. 183. n. 14. H. ups. p. 120. n. 8. Roy. lugdb. 280. *et Am. ac.* 1. p. 203. — *C. brachiatus articulatus, artic. oblongo-ovatis compressis, caudice tereti erecto ferocissimo, aculeis brachiorum brevibus confertis. Brown. jam.* 237. (*Sp. II.*) — Tuna major, spinis validis flavicantibus, fl. gilvo. Dill. eth. 396. t. 295. f. 238. Opuntia major, folio oblongo-rotundo: spinis longis et validissimis etc., fl. luteo. Sloan. jam. 193. hist. 2. p. 149. t. 224. f. 1. — Habitat in Jamaica et America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Muniuenta urbium contra inopinatos impetus ex hac viva in insula Eustachii: Jacq. 92." *Mant. II. p.* 296.

H. cliff. syn. Sloan. Dill. ll. cc., Opuntia major, validissimis spinis munita. Tourn. inst. 239. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — *var. α.* Tuna elatior, spinis validis nigricantibus. Dill. 395. t. 294. f. 379.; — *i. nat.* Jam. et plurim. Americae region.

H. ups. syn. Sloan. Dill. ll. cc., *i. nat. id.*

[*Obs.* „C. compressus articulatus ramosus, articulis subovatis hinc retusis", *cum syn.* Tuna major, spinis validis flavicantibus, fl. sulfureo. Dill. eth. 398. t. 296. f. 382., *in Diss. hort. ups.* (*Am. ac.* 1. p. 203.) *tamquam diversus ab hac sp. enumeratur.*]

3587. **C. cochenillifer** *Sp. I.*: C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 19. C. compressus articulatus ramosus, artic. *ovato-oblongis subinermibus.* H. ups. p. 121. n. 10., ... *linearibus inermibus. Am. ac.* 1. p. 203. Tuna minitior, fl. sanguineo, cochinillifera. Dill. eth. 399. t. 297. f. 383. Ficus indica major laevis s. spinosa, vermiculos quos cochenilla vocant proferens. Pluk. alm. 146. t. 281. f. 383. Opuntia maxima, folio oblongo rotundo majore spinulis nonnullis et innocentibus obsito etc. Sloan. jam. 194. hist. 2. p. 152. t. 8. f. 1. 2. Habitat in Jamaica et America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Sloan. ll. cc., *i. nat.* Jamaic.

3588. **C. curassavica** *Sp. I.*: C. articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosis compressis. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 20. — C. tereti-compressus articulatus ramosus. H. cliff. p. 182. n. 12. H. ups. p. 120. n. 9. Roy. lugdb. 280. — *Opuntia minima americana spinosissima Bradl. succ.* 1. p. 5. t. 4. (*Sp. II.*) — Ficus indica s. Opuntia curassavica minima Comm. hort. 1. p. 107. t. 56. Ficus indica s. Opuntia minor, caulescens arbuscu-lae in modum, ramis cinerititis, spinosissima. Pluk. alm. 147. t. 281. f. 3. — Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opuntia curass. minima Boerh. lugdb. 2. p. 82., Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 19.; — *i. nat. id.*

H. ups. syn. Comm. Pluk., *i. nat. id.*

3589. **C. Phyllanthus** *Sp. I.*: C. prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 21. C. fol. ensiformibus obtuse serratis. H. cliff. p. 183. n. 16. Roy. lugdb. 281. — *C. mitis minor, sarmento flexili rotundo, frondibus longis compressis crenatis, ad crenas floridis. Brown. jam.* 237. *Opuntia non spinosa minima caulescens, foliis pilosis strictissimis e crenis foliorum florem proferens. Sloan. jam.* 216. *hist.* 2. p. 159. *Ficus s. Opuntia non spinosa, scolopendriace folio sinuato. Raj. dendr.* 21. (*Sp. II.*) — Cereus scolopendri folio brachiato. Dill. eth. 73. t. 64. f. 74. Phyllanthos americana, sinuosis foliis longis etc. Pluk. alm. 296. t. 247. f. 5. — Habitat in Brasilia, Surinamo, America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Epiphyllum americanum Herm. prodr. 388., Pluk. Dill. Raj. ll. cc., Op. folio plano glabro scolopendriae, Boerh. lugdb. 2. p. 82., Op-ae forte affinis surinamensis, e folio-rum crenis folia nova proferens. Kigg. beaum. 19., Ficus indica, scolop. foliis. Till. pis. 62., Canambaya Marcgr. bras. 58. t. 79., Nopalxoch - cuez - alticquizi Hern. mex. 392. et 457.; — *i. nat.* Bras. Mexic. Surin. si. calid. Amer. region.

3590. **C. Pereskia** *Sp. I.*: C. caule tereti arboreo *spinoso* (*aculeis geminis recurvis Sp. II. sq.*), fol. lanceolato-ovatis. H. ups. p. 122. n. 14. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 22. C. sarmentosus foliatus spinosus, spin. gem. recurvis, fol. mollibus ovatis. Brown. jam. 237. Pereskia H. cliff. p. 183. Roy. lugdb. 281. P. aculeata, fl. albo, fructu flavescente. Plum. gen. 37. Dill. eth. 305. t. 227. f. 294. Malus americana spinosa, portulacae folio, fructu folioso, sem. reniformi splendente. Comm. hort. t. p. 135. t. 70. Portulaca americana latifolia ad foliorum ortum lanugine obducta, longioribus aculeis horrida. Pluk. alm. 135. t. 215. f. 6. — *Grossulariae fructu majore arbor spinosa, fructu folioso viridi-albicante. Sloan. jam.* 165. *hist.* 2. p. 66. *Raj. dendr.* 27. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore, Jamaica, Margaretha. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Dill. Sloan. Raj. Comm. Pluk. ll. cc., *i. nat. id.*; — *obs.*: „Apud nos non floret; ex figuris tamen Plumerianis patet, eam Cacto valde affinem, si non ejusdem generis esse; qui itaque eam conjungere velit, per me potest, cum calyx imbricatus sit, germini impositus, petala plura, stigma divisum, fructus modo in hac retineat squamas germinis post florescentiam, reliquae vero species non omnes Cacti eas rejiciant. Succulenta planta et spinosa (licet haec sola foliis perfectis instructa sit) confirmat idem."

H. ups. syn. Plum. Dill. Pluk. Comm. ll. cc., *i. nat. idem.*

3591. **C. portulacifolius** *Sp. I.*: C. caule tereti arboreo spinoso, foliis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 23. — Opuntia arbor spinosissima, foliis portulacae cordatis. Plum. spec. 6. *icon.* 197. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Fluctus hujus minime foliis adspersus, uti praecedentis. [*Sp. I. II.*]

DCLXXIII. **PHILADELPHUS** *S. l.*: Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4-s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, polysperma. *S. VI. n.* 479. (*excl. num. 5 nario*), *X.* 540., *XII.* 614.

Philadelphus. Syringa Tournef. 389. — Cal. Perianth. Iphyllum, 4partitum, acuminatum, persistens, *germini insidens* (*G. V.*). — Cor. Petala quatuor, subrotunda, *emarginata* (*G. G. VI.*), plana, magna, patentia. — Stam. Filam. 20, subulata, longit. calycis. Anth. erectae, quadrisulcae. — Pist. Germen inferum. *Stylus filiformis 4partitus* (St. simplex brevis *G. l.*, Styli 4 simplices. *G. II.*). *Stigmata simplicia* (*4 obtusa longit. styli. G. l.*). — Per. Capsula ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis. — Sem. numerosa, oblonga, exigua. [*Gen. G. l. p.* 140. n. 392. *sub ord.* 1., *II. p.* 217. n. 479. *sub ord.* 4., *V. n.* 540. *et VI.* 614. *sub ord.* 1.]

Obs. In S. l. (cum syn. Tourn.) et G. l. sub ord. 1. *habitat; sed in H. cliff. p.* 188. *ad ord.* 4. *retulit l., add.*: „Cum stylus absoluta florescentia ad basin integer conspiciatur, ad Monogyniam

Digitized by Google

in Gen. pl. I, hanc retuli; cum autem in flore omnino 4partitus sit, hunc (4andr.) locum sibi vindicare potest." — *Denso hac redux factum genus in H. ups. S. VI. sq.*

3392. **Ph. coronarius** *Sp. I.*: Ph. foliis subdentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Philadelphus H. cliff. p. 188. H. ups. p. 122. Syringa alba s. Philadelphus athenaei Bauh. pin. 399. Frutex coronarius Clus. hist. 1. p. 55. — Habitat in - - - - (*Veronae? Sp. II.*). ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos primarius quinquefidus calyce, corolla, pistillo, capsula. Phil. bot. 178." *Sp. I. II.* — „Petala acstivantia obvoluta cum sole. Gemmis caret." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ph. athenaei et rivini Rupp. jen. 70., Bauh. t. c. et Tourn. inst. 617. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Syringa fl. alba Bauh. hist. 1. p. 203. Dalech. hist. 355., S. italica Lob. hist. 640., Syringa Dod. pempt. 777., Clus. t. c.; — *var. α.* S. fl. albo pleno Tourn. l. c.; — *i. nat.* „latet; ex facie Africanam aut Chinensem facile dicerem; hyemes nostras quae sustinet vehementissimas."

Obs. Am. ac. 5. p. 226. brevis hist. nat. fruticis.

3393. **Ph. inodorus** *Sp. I.*: Ph. foliis integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Mill. dict. 2. (Sp. II.)* — Ph. fl. albo majore inodoro. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. — Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

DCLXXIV. **PSIDIUM** *G. I.*: Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI.* n. 468. (*α. a.*), *X.* 541., *XII.* 615.

PSIDIUM. Guajava Tournef. 443. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum: laciniis ovatis. — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, corollis breviora, calyci inserta. Anth. parvae. — PIST. Germen rotundiusculum, inferum. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — PER. Bacca ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis. — SEM. numerosa, minima, nidulantia.

[*G. I.* n. 393. ※ *II.* 468., *V.* 541., *VI.* 615.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3394. **P. pyriferum** *Sp. II.*: P. foliis lineatis obtusiusculis, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. obs.* 2. *p.* 6. t. 31. *P. fruticosum, fol. ovatis venosis, fructu majore Brown. jam.* 238. *Malo punicae affinis pomifera, fl. pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo. Sloan. hist.* 2. p. 163. (*Mant. II. p.* 396., *S. XIII.*) — [Ps. Guajava: *pedunc. 1floris. S. X.* n. 1. Ps. Guajava *β. Sp. I.* n. 1. *Ps. ramis 4angulis H. ups.* p. 122. — *R.*] — P. caule quadrangulo. H. cliff. p. 184. n. 1. Fl. zeyl. n. 192. Gunjava foliorum angulis quadrangulis, fructu oblongo. Trew. ehr. t. 43. Guajava alba dulcis Comm. hort. 1. p. 121. t. 63. Mer. surin. 19. t. 19. Guajavos fructu pallido dulci. Burm. zeyl. 112. Cujavus domestica Rumph. amb. 1. p. 140. t. 47. Pela Rheed. mal. 3. p. 31. t. 34. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Guajava vulgo." *S. XII. XIII.*

[*Obs.* Ps. Guajava *Sp. I. syn.* H. ups. cliff. Fl. zeyl. II. cc., Gu. alba acida *(etc. c. sp. sq.)* Plnk.; — *var. β.* Gu. alba dulcis Comm. l. c.; — *i. nat.* India. ♄.

Ps. Guajava *S. X. syn.* Trew. Rumph. tt. cc.

Ps. Guajava *Am. ac.* 2. *p.* 206. *(genuarum descr.)* et Ps. Guajava *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 119. *(ad tab. Rumphii) — item huc pertinere videmur.* R.]

H. cliff. syn. Guajava Dalech. hist. 1537. Tourn. inst. 660. Boerh. lugdb. 2. p. 250., Guayava Raj. hist. 1455. Dalech. app. 17. Clus. exot. 346., Gu. indica fr. mali facie. Bauh. hist. 1. p. 108., Comm. t. c., Plnk. t. *(ad sp. sq.)* c., Gu. arbor Clus. hist. 2. p. 234., Guayaba Maregr. bras. 104. t. 105. Pis. bras. 75., Gu. - bo pomif. indica Bauh. pin. 437., Guayabes Merian. sur. 57. t. 57. *et* 19. t. 19., Rheed. II. [*ad n.* 3594 - 5.] cc. t. 34. 35., Xaixochtl seu pomum arenosum Horn. mex. 84., Malo punicae affinis pomifera, fl. 5petalo albo etc. Sloan. Jar. 198 - 200. hist. 2. p. 161 - 3.; — *i. nat.* in utraq. ind., Malab. Jam. Mexic. Brasil. etc. locis campestr. — *Obs.*: „Variat fructu rubro acido et albo dulci majore ac minore, unde tres var. communiter a botanicis exhibentur."

Fl. zeyl. syn. Clus. exot. Raj. Tourn. Comm. C. Bauh. Burm. Rheed. II. cc., Plnk. l. *(ad sp. sq.)* c., Mer. II. cc. (37. et 19.), Pers Herm. zeyl. 3.; — *obs.*: „in hortis botanicis nostrisma arbor."

H. ups. syn. Comm. Plnk. C. Bauh. II. cc.

3395. **P. pomiferum** *Sp. II.*: P. foliis lineatis acuminatis, pedunc. trifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Jacq. obs.* 2. *p.* 7. t. 31. (*M. II. sq.*) — [Ps. Cujavus *Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. p. 119. Ps. Cujavus: *pedunc. 3floris. S. X.* n. A. Ps. Guajava *(α) Sp. I.* n. 1. *R.*] Guajava alba acida, fructu rotundiore. Pluk. alm. 181. t. 193. f. 4. Guajabo pomifera indica: pomis rotundis. Bauh. pin. 437. Cujavus agrestis Rumph. amb. 1. p. 142. t. 48. Mer. surin. 57. t. 57. Malacca - pela Rheed. mal. 3. p. 33. t. 35. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Cujavus vulgo." *S. XII. XIII.*

Obs. Am. ac. et S. X. II. cc. syn. Rumph.

DCLXXV. **EUGENIA** *Mich., S. I.*: Cal. 4partitus, superus. Petala 4. Drupa 1sperma, 4angularis. *S. VI.* n. 467., *X.* 542., *XII.* 616.

EUGENIA Mich. 108. *Vide Hort. Mal. I.* 17 - 8. *IV.* 6 - 7. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, superum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 4, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. plurima, calyci inserta, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa 4angularis, coronata, 1locularis. — SEM. Nux subrotunda, glabra.

[*⊕ G. I.* n. 391., *II.* 467., *V.* 542., *VI.* 616.]

Obs. S. I. signum ⊕ (i. e. dubia ex aut.): cf. Michella.

3396. **E. malaccensis** *Sp. I.*: Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 187. t. *e. Sp. I - S. XII.* n. 1. Persici ossiculo fructus malaccensis rubens. Bauh. pin. 441. — *Jambosa domestica et nigra Rumph. amb.* 1. p. 121. t. 37. *et* 38. (*S. X. Sp. II.*) — Nati - schambu Rheed. mal. 1. p. 29. t. 18. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, fructu rotunde corasi magnit. Burm. zeyl. 125., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, Jambos dicta, major. Raj. l. c. et Comm. mal. 56., Bauh. Rheed. II. cc., Walgambu Herm. zeyl. 67. — *Obs. inter pictas Hermanni haberi.*

3397. **E. Jambos** *Sp. I.*: Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis terminalibus. Fl. zeyl. n. 188. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Persici ossiculo fructus malaccensis ex candido rubescens. Bauh. pin. 441. — *Jambosa sylvestris alba Rumph. amb.* 1. p. 127. t. 39. (*Sp. II. et* 40. *S. X.*) — Malacca - schambu Rheed. mal. 1. p. 27. t. 17. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos malaccensis, fructu aureo rosam spirante. Burm. zeyl. 124., Jambos Linsch. orient. 4. c. 9. f. 13. Bauh. hist. 1. p. 116., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, Jambos dicta, minor. Raj. l. c. Comm. mal. 56., Bauh. pin. Rheed. II. cc., Katagombu, Katagahe Herm. zeyl. 19. — *Descr.*: „Fol. oppos. petiolata integerrima, inferiora ovalia nec longiora; summa lanceolata longissima."

3398. **E. Pseudo - Psidium** *S. XII.*: Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris pluribus lateralibus terminalibusque. Jacq. amer. 152. Ex Martinica. [*S. XII. XIII.* n. 6.]

3399. **E. uniflora** *Sp. I.*: Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. Fl. zeyl. n. 189. t. *e. Sp. I - S. XII.* n. 3. Eugenia Roy. lugdb. 265. Eu. indica, myrti folio deciduo, fl. albo, fructu suave rubenti molli leviter sulcato et odoro. Mich. gen. 226. t. 108. Myrtus indica, foliis rigescentibus latis ac recurvis parum odoratis. Till. pis. 117. t. 44. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordato - lanceolata. Pedunc. solitarii." *Mant. II. p.* 396.

Fl. zeyl. syn. eadem; obs. inter pictas Hermanni haberi.

[*Obs. fine* n. 3604. *et* 3637. *ex cl. Willd.* — *R.*]

3400. **E. cotinifolia** *Mant. II.*: Eu. pedunc. unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53. *M. II. p.* 243. *S. XIII.* p. 384. — Habitat in Cayenna. ♄. — Rami juniores angulati. Fol. opposita, subpetiolata, subida, coriacea. Pedunc. axillares, 1. 2 s. 3. [*†. Mant. II.*]

3401. **E. acutangula** *Sp. I.*: Eu. foliis crenatis, pedunc. terminalibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 190. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Rutenica terrestris rubra Rumph. amb.* 3. p. 181. t. 118. (*S. X. Sp. II.*" — Taiersamstravadi Rheed. mal. 4. p. 51. t. 7. Raj. hist. 1480. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

Fl. veyl. syn. Jambos sylvestris, samstravadi dictus alter Raj. l. c. Comm. mal. 36. „Nucipruniferа arbor orientalis, castaneae equinae foliis, fr. longo corticoso etc. Pluk. alm. 266., Rheed. l. c.; — *descr.:* „Folia ad ramorum fines, perfecte Aesculi sive Hippocastani, obovata, acutiuscula, tenuissime serrata. Racemus terminalis, simplex, longissimus. Flores parvi: staminibus et pistillis longiusculis."

3692. **E. racemosa** *Sp. I.:* Eu. foliis crenatis, racemis longissimis, pomis ovatis, Fl. zeyl. n. 191. *Sp. I - S. XII.* n. 5., ... *quadrangulis. S. XIII.* n. 5. — *Butonica sylvestris alba Rumph. amb.* 3. p. 181. t. 116. (*S. X. Sp. II.*) — Samstravadi s. Caibatsiambu Rheed. mal. 4. p. 11. t. 6. Raj. hist. 1479. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi simplicissimi, longissimi." *S. XIII.* — „Pedunculi simplices, longiss., foliis longiores, penduli. Poma rotundata, nec angulis acutis instructa. Inter pictas Hermanni occurrit." *Fl. zeyl. cum syn.* Jambos sylvestris malabarica, samstravadi dictus Raj. l. c. Comm. mal. 36., Rheed. l. c.)

DCLXXVI. **MYRTUS** *S. I.:* Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Bacca 2-s. 3sperma. *S. VI.* n. 471., *X.* 543., *XII.* 617.

Myrtus Tournef. 400. — Cal. Perianth. Iphyllum *sub-* (*G. V. VI.*) 6fidum, acutum, erectum, persistens, *basi germine praeganans* (3sperum *G. VI.*). — Cor. Petala 5, ovata, integra, magna, calyci inserta. — Stam. Filamenta, numerosa, capillaris, longit. corollae, calyci inserta. Anth. minimae. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, *staminibus non brevior* (*G. I. II.*), *filiformis* (*G. V. VI.*). Stigma obtusum. — Per. Bacca ovalis, calyce *clauso* (*G. I. II.*) umbilicata, trilocularis. — Sem. solitaria, reniformia.

[♃ *G. I. n.* 399., *II.* 471., *V.* 543., *VI.* 617.]

„Calyx in quibsdam 4fidus petalis 4; in aliis integerrimus et indivisus." *G. V. VI.*

Obs. Myrcia *Fl. zeyl. p.* 83.: *cf. mb n.* 3615. *R.*

3693. **M. communis** *Sp. I.:* M. flor. solitaribus; involucro diphyllo. H. cliff. p. 182. n. 1. *et* H. ups. p. 123. n. 1. t. c. Mat. med. n. 224. Roy. lugdb. 269. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Var. α.* romana *Sp. I. II.:* M. fol. ovatis, pedunc. longioribus. Mill. dict. t. 184. f. 1. M. latifolia romana Bauh. pin. 468. — *β.* tarentina *Sp. I. II.:* M. fol. ovatis, baccis rotundioribus. Mill. dict. M. minor vulgaris Bauh. pin. 469. — *γ.* italica *Sp. II.:* M. fol. ovatolanc. acutis, ramis rectioribus. Mill. dict. M. communis italica Bauh. pin. 468. — *δ.* baetica *Sp. I. II.:* M. foliis ovato - lanceolatis confertis. Mill. dict. M. latifolia baetica 2. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 65. — *ε.* lusitanica *Sp. II.:* M. fol. lanceolato - ovatis acutis. Mill. dict. M. sylvestris, foliis acutissimis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 66. f. 1. — *ζ.* belgica *Sp. I. II.:* M. foliis lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. latifolia belgica Bauh. pin. 469. — *η.* mucronata *Sp. I. II.:* M. foliis lineari - lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. fol. minimis et mucronatis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi, Asia, Africa. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. etc. Roy. II. c., M. comm. Italica Bauh. l. c., — *varr. β.* baetica: M. latif. baetica 1. 2. Bauh. Clus. ll. *(ad δ.)* cc., *γ.* tarentina *cum syn. Bauh. (β. Sp. II.), δ.* mucronata *(excl. Mill. ut η. Sp. II.), ε.* acutifolia *cum syn. Bauh. (ε. Sp. II.), ζ.* angustifolia: M. angustifolia baetica Bauh. l. c., *η.* belgica *cum syn. Bauh. (ζ. Sp. II.), θ.* romana *cum syn. Bauh. (α. Sp. II.)* — *Cetera ut Sp. II.*

H. cliff. syn. M. comm. italica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 3. p. 256., M. vulg. nigra et alba, sal. et sylvestr. linsh. hist. 1. p. 810., Myrtus Caesalp. syst. 127.; — *varr. A:* α. M. sylv. fol. acutissimis C. Bauh., M. baetica sylvestris Clus. p. 66., II. cc., Myrti majoris 8ta sp. Lob. hist. 650., Myrti ramuli cum fl. et sem. Dod. pempt. 773., — *β.* M. latif. baetica 2. vel fol. laurinis etc. C. Bauh. M. baet. latif. exotica Clus., II. cc., — *γ.* M. minor vulg. C. Bauh. l. c. Lob. hist. 660., M. tarentina Dalech. hist. 237. Bauh. hist. 1. p. 512., — *δ.* M. fol. minim. et mucronatis C. Bauh., M. angustif. minor J. Bauh., II. cc., M. minima angustif. Dalech. hist. 238., M. domestica fr. albo Clus. hist. 1. p. 67., M. prior Dod. pempt. 772., — *ε. nat.*, in Eur. As. Afric. America, locis nec geldibi nec fervidis; vulgatius, per Italiam; ex hac virescunt universa maris Tyrrheni litora et et Romana ac Neapolitana; provenit et in Galloprov. prope Bassetum in sepibus; ilad. et locis *var. α.*, quae vix var. est. At *δ.* in Asia." *Add. obs. fusior de varr.*

H. ups. varr. 3: *α.* M. fol. minim. et mucron. Bauh. pin. M. domest. etc. Clus. ll. *(ad δ. H. cl.)* cc., — *γ.* M. minor vulg. Bauh., M. tarent. Dalech. ll. *(ad γ. H. cl.)* cc., — *δ.* M. baet. latif. etc. Bauh., Clus., ll. *(ad β. H. cl.)* cc., Radas Cels. hierob. 2. p. 17.; — *ε. nat. simil. ut H. cl.*

Mat. med. syn. M. comm. Italica Bauh. pin. l. c., *l. nat.* orbis 4 partes temperatae.

3694. **M. brasiliana** *Sp. I.:* M. floribus solitariis, pedunc. nudis, petalis subciliatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — **M. pomifera latissimis foliis.** *Pium. spec.* 18. *ic.* 207. *f.* 1. (*ob petala ciliata*). *Philadelphus arborescens, fol. myrtinis nitidis oppositis, ramulis gracilibus, pedunc. bipartitis alaribus. Brown. jam.* 240. *Myrti folio arbor, cortice argenteo, fol. oblongis ad basin latioribus inodoris. Sloan. jam.* 162. *hist.* 2. p. 78. t. 187. *f.* 3. *Raj. dendr.* 35. (*Sp. II.*) — Arbor brasiliana, myrti laureae foliis inodoris. Comm. hort. 1. p. 173. t. 89. — Habitat in Brasilia. D. Wachend. ♄. — Folia ovata, obtusa, petiolata, glabra, opposita. Flor. solit., axillares, pedunculati: pedunc. aphyllo. Corollae petala 4 s. 5, lacero - ciliata, obverse ovata, concava, reflexa. Stamina circiter 40. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 3399. *et* 3612. *R.*]

3695. **M. biflora** *S. X.:* M. pedunc. biforis, foliis lanceolatis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 398. n. 47. (*sine diagn.*) — Caryophyllus fruticosus, fol. lanc. oppositis, flor. geminatis alaribus. *Brown. jam. t.* 25. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, alterni. Umbella biflora: involucro minimo." *Am. ac.*

3696. **M. angustifolia** *Mant. I.:* M. pedunc. umbellatis, foliis lineari - lanceolatis subsessilibus. *M. I. p.* 74. *S. XII. XIII. n.* 14. Philyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. Burm. afr. 237. t. 83. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Schreber. ♄. — Arbuscula ramis teretibus, ramulis tetragonis, glabris. Folia Philyreae angustifoliae, subsess., longa, lineari - lanc., integerr., glabra, internodiis multoties longiora. Pedunc. laterales, oppos., breves, internodiis vix longiores, apice umbellisis simplici, rarius composita, parva, multiflora. Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea, petalis longiora. [*Mant. I.*]

„Similis M. biflorae." *S. XIII.* [*Obs. Locus speciei inter n.* 3614 - 5. *in S. XII.: huc vero in S. XIII.*]

Obs. Huc dubie M. capensis Burm. prodr. fl. cap., ducitur in Xpist. ed. n. Hall. n. 81. *p.* 96.

3697. **M. lucida** *S. X.:* M. pedunc. subtrifloris, foliis subsessilibus lanceolatis attenuatis. *S. X. n.* 4. E., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Habitat Surinami. Rolander. ♄. — Folia singulari structura, ex ovato admodum attenuata in apicem lanceolatum. Flores pentapetali. [*Sp. II.*]

3698. **M. Cumini** *Sp. I.:* M. foliis lanceolato - ovatis, Fl. zeyl. n. 185., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jambosa ceramica Rumph. amb.* 1. p. 130. t. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylania. ♄. [*Sp. I, II.*]

„Arbor ramis teretibus, cinereis. Folia lanceolata vel ovatolanc., oppos., glabra, integerrima, minus acuta, petiolis longiusculis. Corymbi trifidi, compositi, laterales." *Fl. zeyl. (cum syn.* Arbor zeylanica cuminum redolens Burm. zeyl. 27., Ankaenda Herm. zeyl. 23.)

3699. **M. dioica** *S. X.:* M. pedunc. trichotomo - paniculatis, foliis oblongis, flor. dioicis. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Habitat in America. *Miller* (*S. X. Sp. II.*). ♄. — Folia oppositа, lanceolato - ovata, crassa. Pedunc. axillares et terminales, brachiato - paniculati, longitudine foliorum. Petala pauca. [*Sp. II.*]

3610. **M. Chytraculia** *S. X.:* M. pedunc. dichotomis paniculatis tomentosis, foliis geminis subsessilibus terminalibus. *S. X. n.* 3. C., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Am. ac. 5. p. 398. n. 46. (*sine diagn.*) — Chytraculia arborea, fol. ovatis glabris oppositis, racemis terminalibus. Brown. jam. 239. t. 37. f. 2. — *Pluk. phyt.* 274. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Similima praecedenti [n. 3611.] ramis dichotomis foliisque duobus terminalibus; diversa floribus coptosioribus, manis petiolis pedunculisque tomento s. pube ferrugineo (teste Brownio) vestitis, quam deposuit." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Digitized by Google

3611. **M. Zuzygium** *S. X.*: M. pedunc. multiflori, foliis geminis subovatis terminalibus, ramis dichotomis. *S. X. n.* 3. D., *Sp. Pl. S. XII. n.* 8. — M. Syzygium Am. ac. 5. p. 398. n. 13. (*sine diagn.*) — Zuzygium fruticosum, fol. ovatis nitidis et ramulis ubique jugatis. *Brown. jam.* 240. *t.* 7. *f.* 2. (*S. X. Sp. Pl.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. Pl.*]

„Rami dichotomi, albidi. Pedunc. oppositi, multiflori, ad ultimam dichotomiam ramorum. Folia ovata, utrinque acutiuscula, glabra, bina, apices ramorum terminantia." *Am. ac.*

3612. **M. zeylanica** *Sp. l.*: M. pedunc. multifloris, foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. l. S. X. n.* 4., *Sp. Pl. S. XII. n.* 9. M. fol. ov. acuminatis obtusiusculis. Fl. zeyl. n. 182. M. zeylanica odoratissima, baccis nivels monococcis. Herm. lugdb. 434. t. 435. Myrteides foliis ovatis. H. cliff. app. p. 489. n. 8. Roy. lugdb. 535. Habitat in Zeylona. ♄.

[*Sp. l. II.*]

H. cliff. l. c. (*sub Vagis Oideis*) *syn.* Herm. l. c., Vitis idaea zeyl. odoratiss. Tourn. inst. 608. Boerh. lugd. 2. p. 70. Burm. zeyl. 230.; — *l. nat.* in sabulosis et glareosis Zeylonae. — *Obs.*: „Hujus figuram exprimit Arbor brasil. [*etc. vid. n.* 3604.] Comm. t. 89., licet eandem esse negetur. Rami arboris recti, cortice flavescente longitudinaliter fisso; folia oppos., ovata, obtuse acuminata, petiolis fere nullis insidentia, patentissima, parum reflexa, integerrima, utrinque glabra et nitida, superae atrovirentia, hyemalia minora, aestivalia maxima, sapore aromatica. *Myrti* species ob odorem et staturam Hermannus voluit, quod negant corollae lpetaiae; proin Tournef. *Vaccinilla* miscuit, quod negant numerosa stamina et bacca monococca."

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Raj. hist. 1504., M. Indica odore eltri. Burm. zeyl. 166., H. cliff. Burm. il. ec., Ligustrum zeylan. arborescens, myrti lauteae foliis. Breyn. prodr. 2. p. 75., Himcabusc, Maranda Herm. zeyl. 9. 15.; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., ovata, acuminata, obtusiusc., glabra, longitudinaliter sulco exarata, margine reflexo: nervo seu lincola distincto, petiolis brevissimis. Panic. composita, trifida, Baccae albae. Cal. 5dentati, Petala quinque."

3613. **M. androsaemoides** *Sp. l.*: M. foliis subovalibus sessilibus, Fl. zeyl. n. 184., ... pedunc. trifido- (*Sp. Il. sq.*) multifloris. *Sp. l. S. X. n.* 5., *Sp. Il. S. XII. n.* 10. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. l. Il.*]

„Arbor ramis teretibus. Folia oppos., palmaria (adeoque maxima), sessilia, ovato - ovalia, obtusa, glabra. Panic. composita, trifida, terminans ramos. Cal. leviter 4fid." *Fl. zeyl. (cum syn.* Arbor foliis androsaemi latioribus, plurimas baccas in summit. ramulorum ferens. Herm. zeyl. 24. Burm. zeyl. 29.)

3614. **M. caryophyllata** *Sp. l.*: M. foliis obovatis, Fl. zeyl. n. 183. Mat. med. n. 225., ... pedunc. trifido- (*Sp. Il. sq.*) multifloris. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. Il. S. XII. n.* 11. — *Jacq. obs.* 2. p. 1. t. 25. (*S. XIII.*) — Caryophyllus aromaticus ind. occid., foliis et fructu rotundis. Pluk. alm. 188. t. 155. f. 3. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. l. Il.*]

Fl. zeyl. syn. Cerasus humilis umbellata, flosc. incarnatis, fructu Mortinghas dicto. Burm. zeyl. 57., Pluk. l. c. „an?", Danighas, Dam. Herm. zeyl. 3. 14. 53.; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Folia oppos., obovata, glabra, integerr., obtusa, subpetiolata. Corymbi terminantes ramos, compositi, trifarium subdivisi. Cal. indivisi, integerrimi, flores in corymbum compositum."

Mat. med. syn. Fl. zeyl. l. c. („?") Pluk. l. c.; — *l. nat.* Zeylon?, Cuba, Guiana. ♄. *Off.* Cassia caryophyllata.

[*Obs. Exclud. syn. Jacq. Pluk.* — *R.*]

3615. **M. Pimenta** *Sp. l.*: M. foliis alternis. Fl. zeyl. n. 186. Mat. med. n. 225. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. Il. S. XII. n.* 12. M. calycibus absque appendiculis. H. cliff. app. p. 501. M. arborea aromatica, foliis laurinis etc. Sloan. jam. 161. hist. 2. p. 76. t. 191. f. 1. — *Caryophyllus foliis oblongo - ovatis alternis, racemis terminalibus et lateralibus. Brown. jam.* 247. (*Sp. Il.*) — Caryophyllus aromaticus americanus, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 4. — Habitat in India. ♄.

[*Sp. l. et* (o. o.) *Il.*]

„Calyx fructus inferus 4dentatus; floris vero superus 4partitus. Bacca 2sperma." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. Il. ec.; — *l. nat.* in montosis sylvis Jamaicae; — *obs.*: „Videtur haec ap. quam plurima communia habere cum reliquis Myrtis et fere ejusdem generis, licet recedat in paucis; rem itaque attente perpendant qui vivam poesunt examinare plantam."

Mat. med. syn. Fl. zeyl. („?"), Sloan., Pluk., Il. ec.; *l. nat.*, Jam. ♄.

Fl. zeyl. syn. Sloan. Pluk. Il. ec. — *Obs.*: „Species haec 5 [n. 3608, 3612 - 5.] pleraque in fructificatione habent cum Myrto communia, sed non omnia, et quasi mediae inter Myrtum et Caryophyllum sunt. Omnes tamen hae certo ejusdem generis sunt, si vero quis eas distinguere velit, sciat Myrciae esse: Cal. Petiauth, Iphyllum, turbinatum, persistens, margine vel integerrimo vel 4 - vel 5dentato. Cor. Petala 4 sive 5, subrotunda, concava, caduca. Stam. Filam. numerosa, capillaria, corolla longiora, calycis margini interiori adnexa. Anth. subrotundae. Pist. Germen sub receptaculo. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. Per. Bacca subrotunda, coronata calyce cylindrico. Sem. unicum sive duo."

DCLXXVII. **PUNICA** *S. l.*: Cal. 5fidus superus. Petala 5. Pomum multiloculare, polyspermum. *S. Il. n.* 469., *X.* 544., *XII.* 618.

Punica Tournef. 402. *Malp.* 253. 211. 206. *(G. l. Il.)* — Cal. Periauth. Iphyllum, campanulatum, semi - 5fidum, acutum, coloratum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, erecto - patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Pomum subglobosum, magnum, coronatum calyce, semiemloculare. — Sem. plurima, subrotunda, succulenta. Receptac. membranaceum, singulum loculamentum pericarpii bifariam dividens. — Obs. Botanici pistillia quique et plugunt et describunt; mihi semper unicum obvium fuit.

[*a G. l. n.* 400., *Il.* 469., *V.* 544., *VI.* 618.]

3616. **P. Granatum** *Sp. l. S. X. n.* 1.: P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Sp. Il. S. XII. n.* 1. Punica H. cliff. p. 184. H. ups. p. 122. Mat. med. n. 223. Roy. lugdb. 267. — *Gron. orient.* 144. (*Sp. Il.*) — Malus punica sylvestris Bauh. pin. 438. Malus punica sativa Bauh. pin. 438. Malus punica Cam. epit. 130 - 1. — *Var. β. Sp. l.*: Balaustia flore pleno majore et minore. Bauh. pin. 438. — Hab. in Hispania, Italia, Mauritania, solo cretaceo. ♄. [*Sp. l. Il.*]

Obs. In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. *p.* 120.) *et S. X. huc*: Malum Granatum Rumph. amb. 2. t. 24.

H. cliff. syn. P. sylvestris Tourn. inst. 636., Malus pun. sylv. Bauh. l. c. Raj. hist. 1462.; — *varr. α.* P. quae malum granatum fert Tourn. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 250., P. malus Dalech. hist. 303., M. p. sativa Bauh. l. c., M. punica (um) Bauh. hist. l. p. 76. Dod. pempt. 794., Lob. hist. 564., M. granata Stap. theophr. 399., — *β.* P. (etc.) fl. pleno maj. et min. Tourn., C. Bauh., Il. ec., Balaustria hispanica Bauh. hist. l. p. 82., Granast - boom Mer. surin. 49. et 9.; — *l. nat.* in regno Granatensi, Ital., Hisp., Gall. narb., Africa et America, praesertim solo macilento et in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Lob. *ll. ad α. H. cl. cc.*, Rimmon Cels. hierob. l. p. 271., *l. nat. fere ut H. cl. Sp. pl.*

Mat. med. varr. 2: *α.* M. p. sativa Bauh. l. c., *β.* P. fl. pleno majore Tourn. inst. 636., *l. nat.* Afr. Hisp. It.

3617. **P. nana** *Sp. Il.*: P. foliis linearibus, caule fruticoso. Mill. dict. *Sp. Il. S. XII. n.* 2. P. americana nana s. humillima Tournef. inst. 636. Habitat in Antillis. ♄.

[†. *Sp. Il.*]

„Altitudo *pedum quinque (humana. M. Il.).* Folia brevioru, angustiora. Floret tota aestate." *S. XII. XIII., Mant. II. p.* 396.

DCLXXVIII. **AMYGDALUS** *S. l.*: Cal. 5fidus, inferus. Petala 5. Drupa nuce poris perforata. *S. Il. n.* 473., *X.* 545., *XII.* 619.

Amygdalus Tournef. 402. Persica Tournef. 400. — Cal. Periauth. Iphyllum, tubulatum, semi - 5fidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum. — Cor. Petala 5, oblongo - ovata, obtusa, concava, calyci inserta. — Stam. Filam. 30, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, villosum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Drupa subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali. — Sem. Nux ovata, compressa, acuta, anfuris utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata. — Obs. Amygdalus T. cujus drupa sicca, ut corium. Persica T. cujus drupa mollis, ut bacca.

[*a G. l. n.* 395. *et Il.* 473. *o. o., V.* 545., *VI.* 619.]

Digitized by Google

Obs. S. I. syn. Persica T. — *Cf. de hoc subgen.* n. 3619.

3618. **A. Persica** *Sp. I.*: A. foliorum serraturis omnibus acutis, H. cliff. p. 186. n. 1. H. ups. p. 123. n. 2. Mat. med. n. 230. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n.* 1., ... *flor. sessilibus solitariis. S. X-XIII. n.* 1. Persica molli carne et vulgaris Bauh. pin. 440. Persica rubra Cam. epit. 145. — *Var. β. Sp. I.*: Nucipersica, quae nucum juglandium faciem repraesentat. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1516. — Habitat - - - - ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores sessiles, gemmales, solitarii. Folia e gemma terminali, nec infra flores." *Sp. II.* — [*Obs. Gemmae descr.: Am. ac. 2. p. 213.*]

H. cliff. syn. Persica Caesalp. syst. 49., P. etc. viridis et alba Bauh. pin. i. c. Tourn. inst. 624. Boerh. lugdb. 2. p. 243., Pers. malus Lob. hist. 968., Malus persica Dod. pempt. 796. Dalech. hist. 295. Bauh. hist. 1. p. 157.; — *varr. α.* P. vulg. fl. pleno Tourn., *β.* P. fructu odoro, laevi cortice tecto. Tourn., Nucipersica etc. Bauh. Raj., II. cc.; — *obs.*: „Crescendi locus etiam in hac sp. non latet, nisi in Persia crescat."

H. ups. syn. Pers. (etc.) Bauh. pin., M. pers. Dod., II. cc.; — *t. nat.* Persia. — *Mat. med. syn.* Bauh., *t. nat. idem.*

3619. **A. communis** *Sp. I.*: A. foliis *petiolatis* (*Φ. Sp. II. sq.*) serraturis infimis glandulosis, H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 123. n. 1. Mat. med. n. 229. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n.* 2., ... *flor. sessilibus geminis. S. X-XIII. n.* 2. — *Gron. orient.* 146. (*Sp. II.*) — A. sylvestris Bauh. pin. 442. — *Var. β. Sp. I.*: A. sativa Bauh. pin. 441. Amygdalus Dod. pempt. 798. — *Var. γ. Sp. I.*: A. amara Tournef. inst. 627. — Habitat in Mauritaniae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores gemmales, sessiles s. subsessiles, saepius bini. Folia e gemmis infra et supra flores locatis." *Sp. II.* [*Obs. Cf. descr. gemmarum: Am. ac. 2. p. 213.*]

„Italis ignota Catonis aevo, unde Nuces graecae dictae." *Mant. II. p.* 306.

H. cliff. syn. A. sylvestris Bauh. l. c.; — *varr. α.* A. sativa Bauh. l. c., A. sat. fr. majore Bauh. l. c., A. dulcis et amara Bauh. hist. 1. p. 174., Amygd. Dod. l. c. Dalech. hist. 317. Lob. hist. 969., — *β.* A. dulcis putamine mollori Tourn., — *γ.* A. amara Tourn., l. c.; — *t. nat.* in sepibus Tripolitanis in solo sicco duro sabuloso: Rauwolf. — *Obs.*: „Distincta fuit Persica et Amygdalus genere, cum tamen nullus dederit unicam notam his intercedentem specificam, nec repetimus aliam, quam serraturas infimas in Amygdalo glandulosas, in Persica vero non. Stipulae utrisque subulatae, serrato-dentatae, acuminibus fuscis. Persica non matura est Amygdalus secundum omnium systematicorum characteres."

H. ups. varr. 2: *α.* A. sativa C. B., A. dulcis J. B., Amygd. Dod., H. cc., Schaked Cels. hierob. 1. p. 297., — *β.* A. amara Bauh. utrq. H. cc.; — *t. nat. idem.*

Mat. med. varr. 2: *α. ut β. H. cl., β. ut γ. H. cl.*; — *t. nat. simil.*

3620. **A. pumila** *Mant. I.*: A. foliis venoso-rugosis. *M. I. p.* 74. *S. XII. XIII. n.* 3. — Persica africana nana, fl. incarnato pleno. *Tournef. inst.* 625. („*Exel.*" *Mant. II.*) *Herm. lugdb.* 487. *t.* 489. (*M. II. sq.*) — Am. persica nana, fl. carneo pleno. Pluk. phyt. 11. t. 4. — Habitat in Africa. ♄. — Rami laeves, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulae lineares, laciniatae. Colt, H. U. [*Mant. I.*]

„Flores ad gemmas saepius bini, sessiles. Cal. rufescens. Pet. emargin., incarnata, tubo calycis longiora. Filam. magis pallida. Germ. et stylus inferne pubescens. Stipulae profundius serratae. Variat fl. plenis." *M. II. p.* 314.

3621. **A. nana** *Sp. I.*: A. foliis *petiolatis* (*Φ. Sp. II. sq.*) basi attenuatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., *S. XII. XIII. n.* 4. — A. indica nana Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3. *Mill. dict. t.* 28. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Armeniaca persicae foliis, fructu exsucco. Amm. ruth. 273. t. 30. (*? Sp. I.*) — Habitat in Asia septentrionali (*? Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules pedales. Rad. repens. Stipulae lineares. Fol. lanceolata serrata laevia, in petiolos desinentia. Flores sessiles, 2 s. 3 simul, rubri. Frequentissima ad Wolgam." *Mant. II. p.* 306. — „In Calmuckia copiosissima." *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. pumila Moris. blaes. 13., A. nana Mant. hist. 34. t. 34., Pluk, l. c. et Herm. lugdb. 36. Boerh. lugdb. 2. p. 245.; — *obs.*: „Crescendi locus nos latet. Haec pumila vel vix bipedalis persistit; folia lanceolata sunt, sed versus basin attenuata, linearia fere evadunt et sessilia absque petiolis ullis; serraturae infimae in hac ut in praec. [n. 3619.] glandulosae sunt, licet minus evidenter. Stipulae lineares minus manifeste dentatae."

H. ups. syn. Pluk. Mant. II. cc., *t. nat.* Tataria. ♄.

DCLXXXIX. **PRUNUS** *S. I., Sp. I.*: Cal. 5-fidus inferus. Petala quinque. Drupae nux suturis *promineutis*. *S. X. n.* 546., *XII.* 620., ... acutis (*Prunus et Cerasus*). *S. VI. n.* 474-5., ... obtusis (*Padus*). *S. VI. n.* 476.

Prunus Tournef. 398. Armeniaca Tournef. 399. — *Cerasus Tourn.* 401. *Laurocerasus Tourn.* 403. *Padus Gen. pl. edit. prior. (G. V. VI.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, *semi-* (*G. I. II.*) 5fidum, deciduum: lacinulis obtusis, concavis, *integris, reflexis (G. I. II.)*, — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, *emarginata (G. I. II.)*, magna, patentia, unguibus calyci inserta. — Stam. Filamenta 20 ad 30 (*25 circiter G. I. II.*), subulata, longitudine fere corollae, calyci inserta. Anth. didymae, breves. — Pist. Germen subrotundum, *integerrimum (G. I. II.)*. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma orbiculatum, *integerrimum (G. I. II.)*. — Sem. Nux subrotunda, compressa, *acuta, suturis acie prominulis (G. I. II.)*. [*Φ G. I. n.* 396., *II.* 474., *V.* 546., *VI.* 620.]

„Padus (Laurocerasus Tourn.) n. 1-6., Armeniaca T. n. 7-8., Cerasus T. n. 9-10., Prunus T. n. 11-13." *G. VI.*

Obs. Genera 3: Prunus (*cum syn. Armeniaca T.*), Cerasus et Padus (*absque syn.*) *adunti in S. I., inque Oper. supp. Primo in S. VI. tineola combinantur; a Sp. I. penitus.* — *De Padi sem. et specieb. cf. H. cliff. p.* 185., *Fl. lapp. obs. γ.*

[„Cerasus Tournef. 401. Malp. 200. — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum, deciduum: lacinulis obtusis, concavis, serratis, reflexis. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inserta. — Stam. Filam. 30 circiter, subulata, longit. fere corollae, calyci inserta. Anth. didymae, breves. — Pist. Germ. subrotundum, sulco longitudinali. Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, hinc emarginatum. — Per. Drupa subglobosa, sulco longitudinali. — Sem. Nux subglobosa, sutura inferiore acie incrassa prominens." *Φ G. I. p.* 141. n. 397., *II. p.* 215. n. 475.]

[„Padus (*Rupp., S. II.).* Laurocerasus Tournef. 403. Dill. elth. 159. — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum: *fundo villoso (G. II.)*: margine 5dentato, patentiusculo, vix reflexo; persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta. — Stam. Filam. 30 vel 20, subulata, longit. fere corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, integrum. — Per. Drupa subrotunda. — Sem. Nux ovata, acuminata, sulco exarata. — *Obs. Receptac. floris quod parietes calycis interne obvestit, in hoc genere pubescit villosum (G. II.).* — *Bacca stylo insidet in plurimis speciebus, in paucis non ita. Squamula oblonga acuminata spathacea deciduo singuli floris producula proprio subjicitur in omnibus nobis notis speciebus (G. I.).*" *Φ G. I. p.* 142. n. 398., *II. p.* 218. n. 476.]

3622. **P. Padus** *Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 431. — *Oed. dan.* 205. (*S. XIII.*) — Padus glandulis duabus basi foliorum subjectis. H. cliff. p. 185, n. 1. Fl. suec. I. n. 396. Roy. lugdb. 269. Hall. helv. 397. Padus foliis annuis. Fl. lapp. n. 198. Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. Bauh. pin. 451. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi foliacei infra folia. Petala serrata ni in sequenti, nec emarginata ut in Cerasо." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Padus germanica fol. deciduo. Rupp. jen. 108., Padus theophrasti Dalech. hist. 312., Cerasus racemosa qbed., aliis Padus. Bauh. hist. 1. p. 228., Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 626. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; — *t. nat.* vulg. per Europam in sepibus et juxta agros; — *obs.*: „Praeterquam quod annua sint haec folia, diferunt et a congenericis foliis basi emarginatis et duabus glandulis sub basi petiolo insertis oppositis orbiculatis, quae in reliquis congeneribus non occurrunt."

Fl. lapp. syn. Rupp. (1. p. 122.) Bauh. pin., H. cc., Cerasus avium Lind. wiks. 8., ... s. Pseudoligustrum Rudb. cat. 11. bort. 25. Till. ab. 16., Frank. spec. 35.

Digitized by Google

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., H. cc., Pseudoligustrum Dod. pempt. 777. *(et* Roy. Hall, Tourn. Lind. Rudb. Till. Frank. H.cc., *in ed. I.) — Plura de um etc. in ed. IIda.*

Am. ac. 5. p. 190. *brevis hist. nat. arboris.*

Am. ac. 2. p. 214. *gemmarum descriptio.*

3623. **P. virginiana** *Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Cerasus sylvestris, fructu nigricante in racemis longis pendulis phytolaccae instar congestis. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 537. — *Cerasus latiore folio, fructu racemoso purpureo majore. Catesb. car.* 2. p. 94. t. 94. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia, *Carolina* (*Sp. II.*). ħ. [*Sp. I.* o. o., *II.*]

„P. Pado similima, baccis majoribus rubris." *S. XIII.* — „Similima P. Padoe, etiam gemmis." *Mant. II.* p. 296. — „Padi progenies, sed verrucae in ramis duplo majores. Petioli antice ad apicem binis paribus glandularum. Folia minus subtus reticulata et fere glabra. Petala orbiculata nec obovata. Fructus quadruplo majores rubri." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Cerasi similis orbscula mariana, padi folio, fl. albo parvo racemoso. Plak. mant. 43. t. 330. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.

3624. **P. canadensis** *Sp. II.*: P. flor. racemosis, foliis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus, *Sp. II.* n. 3., ... *deciduis eglandulosis. S. XII. XIII.* n. 3. — Cerasus pumila canadensis, oblongo angusto folio, fructu parvo. Duham. arb. 1. p. 149. [„*Exclud.*" *S. XII. sq.*] — C. racemosa, fol. amygdalinis, americana. Pluk. alm. 97. t. 156. f. 4. — Habitat in America septentrionali. ħ. — Rami hirsuti. Folia lato-lanceolata absque glandulis, venoso-rugosa, minusque rigida quam in reliquis, argute serrata, utrinque viridia, ad tactum manifeste villosa, et basi in petiolum desinentia. [*Sp. II.*]

3625. **P. lusitanica** *Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Mill. ic.* 131. t. 196. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Padus foliis glandula destitutis. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 269. Padus fol. sempervirentibus ovatis. H. cliff. p. 185. n. 3. Laurocerasus lusitanica minor Dill. elth. 193. t. 159. f. 193. — Habitat in Lusitania, Pensylvania. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Tourn. Inst. 628., Lauroc. lusit. minor speciosior Pet. mus. §. 783., Lilac fl. olbo pendulo odoratissimo Gris. lusit.; — *i. nat.* Lusit.

H. ups. syn. Tourn. Dill. li. cc., *i. nat. id.*

3626. **P. Laurocerasus** *Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Padus glandulis duabus dorso foliorum innatis. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 1. Roy. lugdb. 269. Padus foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 185. n. 2. *Mat. med.* n. 228. Cerasus folio laurino. Bauh. pin. 450. Laurocerasus Clus. hist. I. p. 4. Cam. hort. t. 23. — Habitat in Trapezunte, unde in Europam venit 1576. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Padus exotica, fol. amplo crasso sempervirente Rupp. jen. 108., Lauroc. Clus. l. c. Bauh. hist. I. p. 270. Barr. rar. 123. t. 873. Tourn. Inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Bauh. pin. l. c., Lotus secunda Dalech. hist. 249. &c. mala; — *i. nat.* in Trapez., unde Constantinopolim delata, inde in Europam ad Clusium anno 1756. — *Add. obs. de foliorum virib. med.*

H. ups. syn. Clus. Cam. C. Bauh. li. cc., *i. nat. simil.*

Mat. med. syn. Clus. Cam., *i. nat.* Trapez.

Am. ac. 2. p. 214. *gemmarum descr.*

3627. **P. Mahaleb** *Sp. I.*: P. floribus corymbosis *terminalibus* (*S. XII. sq.*), foliis ovatis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Cerasus foliis ovatis, Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 2. Hall. helv. 360. Roy. lugdb. 268., ... crenatis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Ceraso affinis Bauh. pin. 451. Mahaleb Cam. epit. 91. — Habitat in Helvetia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata, ovata, obtusa, crenata. Stipulae crenatae dentibus fuscis. Corymbus convexus. Bracteae brevissimae, obtusissimae, serratae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cer. sylvestris amara Mahaleb putata Bauh. hist. I. p. 237. Tourn. Inst. 627., C. Bauh. l. c., Macalcb gesneri et matthioli Dod. pempt. 565., Vaccinium plinii, Lacatha theophrasti Dalech. hist. 255.; — *i. nat.* in montium collimque petrosis per Pannoniam, Helv., Galliam, Germaniam, inque sepibus prope Gratianopolin.

H. ups. syn. (add. J. Bauh. l. c.), i. nat., ut Sp. I.

Am. ac. 2. p. 214. *gemmae describuntur.*

3628. **P. Armeniaca** *Sp. I.*: P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. P. foliis ovato-cordatis. H. cliff. p. 185. n. 3. H. ups. p. 124. n. 2. Roy. lugdb. 268. Mala armeniaca majora Bauh. pin. 442. M. arm. majora, nucleo dulci. Bauh. pin. 442. — (*Var. β. Sp. II.*:) Malus armeniaca minor Bauh. pin. 442. — Habitat - - - - - [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta." *Sp. II.* [*Cf. gemmar. descr.: Am. ac.* 2. p. 212.]

H. cliff. syn. Armeniaca Caesalp. syst. 49., Tourn. inst. 622., Arm. s. Mala praecocia priscorum Bauh. hist. I. p. 167., Arm. malus (genus totum) Boerh. lugdb. 2. p. 242., Mal. arm. (genus tot.) Bauh. pin. l. c. Dalech. hist. 297. Dod. pempt. 797.; — *obs.*: „Crescendi loc. naturalis nobis incognitus est: utrum in Armenia nascatur nec non, incerti sumus. Folia utrinq. glabra, ovato-cordata, acuminata; glandulae aliquot in summa parte petiolorum eleevatae. Stipulae 3partitae, lineares, serrato-dentatae, lacinilis exterioribus gradatim brevioribus."

H. ups. syn. M. arm. maj. Bauh. l. c., Dod. l. c., Arm. malus fr. majore ex lutea rubescente. Herm. lugdb.; — *obs.*: „Habitatio naturalis ignota est botanicis, sed forte ora est ab Armeniaca betulae fol. [*etc. vid. sp. sq.*] Amm. ruth. (l. c.), et tunc Dauria erit."

3629. **P. sibirica** *Sp. I.*: P. flor. sessilibus, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Armeniaca betulae folio et facie, fructu exsucco. Amm. ruth. 192. n. 272. t. 29. — Habitat in Sibiria. — An haec satis distincta a praecedenti? [*Sp. I. II.*]

3630. **P. pumila** *Mant. I.*: P. foliis angusto-lanceolatis serrulatis. *M. I.* p. 75. — *P. fol. angusto-lanc., flor. subumbellatis. S. XII. XIII.* n. 14. — *P. sylvestris humilior, fr. rubro praecoci minore, rad. reptatrice. Gron. virg.* 2. p. 76. (*Mant. II.*) — Cerasus fol. lanc. glabris integerrimis subtus caesiis, ramis patulis. Mill. ic. t. 89. f. 2. C. canadensis pumila, oblongo angustoque folio, fructu parvo. Du Hamel arb. 149. n. 17. — Habitat in Canada. ħ. Frutex staturn A. amygdali nanae. Pedunculi propril umbori, terni e gemmis lateralibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Rami virgati. Radix repens." *Mant. II.* p. 814. — „Rad. rep. Ramis virgatis purpurascentibus frutex. Folia subtus glauca e. pallida." *S. XIII.* — [*Obs. Syn. Duh. cf. ad* n. 3624.]

3631. **P. Cerasus** *Sp. I.*: P. umbellis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis glabris, *S. X.* n. 8., ... *conduplicatis. Sp. II - S. XIII.* n. 9. — *P. pedunc. simplicibus, fol. ov.-lanc. conduplicatis. Sp. II.* n. 8. Cerasus fol. ovato-lanc. Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 1. Mat. med. n. 233. Roy. lugdb. 267. Hall. helv. 356. *Cerasus H. cliff.* p. 185. n. 1. — *Varr.*: *α.* caproniana *Sp. I.*: Cerasus sativa rotunda rubra et acida. Bauh. pin. 449. — *β.* rosea *Sp. I.*: C.-s hortensis, flore roseo. Bauh. pin. 450. — *γ.* plena *Sp. I.*: C.-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 450. — *δ.* dulcis *Sp. I.*: Cerasa alba dulcia Bauh. pin. 450. — *ε.* juliana *Sp. I.*: C.-a carne tenera et aquosa. Bauh. pin. 450. — *ζ. actiana: C.-s sylvestris ac major, fructu subdulci, nigro colore inficiente. Bauh. pin.* 450. (*Ø. Sp. II.*) — *η.* austera *Sp. I.*: C.-us acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. 450. — *Ø.* pumila *Sp. I.*: C.-s pumila Bauh. pin. 450. — *ι.* avium *Sp. I.*: C.-s racemosa hortensis Bauh. pin. 450. — *κ.* Bigarella *Sp. I.*: Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. — *λ.* Duracina *Sp. I.*: C.-a crassa carne dura Bauh. pin. 450. — *μ. C.-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin.* 450. *Mill. diet.* t. 89. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata. Stipulae dentatae. Bracteae tridbae, serratae: intermedia foliacea. Gemmae terminales foliosae, laterales floriferae." *Sp. II.*

„Excludc varr. κ, λ." *Mant. II.* [*Item ζ.: cf. sp. R.*]

H. cliff. syn. C. fructu acido serotino, succi sanguinei, Tourn. Inst. 625., C. acida nigricantia solidiora tardius maturescen-

Digitized by Google

tis. Bauh. hist. 1. p.209., C. acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. 1.c.; — *varr.* α. C. sativa, fr. rot. rubro et acido. Tourn., C. sativa rot. rubra et acida Bauh. pin., ll. cc., Cerasus Dod. pempt. 808., Cerasia Lob. hist. 592., — β. C. hort. pleno fl. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 1. p.223., — γ. C. racemosa hort. Bauh. pin. l. c., C. uno pediculo plura ferens Bauh. hist. l. c., — δ. C. pumila Bauh. utrq. ll. cc., — *L. nat.* Crevit Cerasunte pontico municipio, unde Lucullus imperator romanorum, debellato Mithridate, primum in Italiam arborem detulit, ut testatur Plin. libr. 15. c. 25.; at nunc freq. est per max. partem Europae. — *Obs.*: „Omnia Cerasa in Europa visa ejusd. speciei sunt et glandulam ad basin folliorum utrinque ferunt."

H. ups. syn. Roy. Hall. ll. cc.; — *varr.* 6: — β. *cum syn.* Tourn. Bauh. ll. *(ad α. H. cl.)* cc., Cerasa aproniana Plin. nat. 15. c. 25., Suecis Körsbär, — γ. C. sativa fr. majori Tourn. l. c., C. a sat. majora Bauh. l. c., C. sia hispanica Tabern. ic. 965., Suecis Spanska - Körsbär, — δ. C. major fr. magno cordato. Raj. hist. 1538., C. a crassa carne dura Bauh. l. c., C. a duracina Plin. l. c., Suecis Bigarotier, — ε. C. fr. albo dulci Tourn., C. a carne tenera et aq. Bauh., C. a pulina Plin., ll. cc., Suecis Moreller, — ζ. C. racemosa *(etc. ut γ. H. cliff.)*, Suecis Fohgel-Körsbär, — ε. C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., C. acidissima sang. succ. Bauh., ll. cc., Offic. C. a rubra, Suecis Syltkörsbär.

Mat. med. varr. 2: α. C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., β. C. major sylv. *(etc. rad. sp. aq.)* Bauh. pin., ll. cc.

Am. ac. 5. p.201. *brevis hist. nat.* — *Am. ac.* 2. p.214. *gemmar. descr.*

3632. **P. avium** *Fl. S. II.*: P. umbellis sessilibus, foliis ovato - lanceolatis *conduplicatis* (*Ø. S. X.*) subtus pubescentibus. *S. X.* n. 8. A., *Sp. II. S. XII.* n. 10. *P. umb. sessil., fol. ov. - lanc. conduplicatis.* Fl. suec. II. n. 474. Huds. angl. 187. Cerasus sylvestris, fructu nigro et rubro. Bauh. hist. 1. p. 220. C. major s. sylvestris, fructu subdulci nigro colore inficiente. Bauh. pin. 450. C. sylvestris septentrionalis anglica, fructu rubro parvo serotino. Raj. hist. 1538. Habitat in Europa borealiore. ϑ. — Nostra fructu rubro nec nigro, horaeo nec oporino est; magnitudine certat cum Querca. [*Sp. II., a. a.*]

„Folia conduplicata, glandula 1 s. 2 in petioli apice. Umb. sessilis subtribora: flor. petiolatis, Involucrum 4phyllum. Haec floret e ramis antepenultimi, Cerasus vero ex ultimi anni ramis."

*Mant. II. p.*397.

„Ex urbe Ponti Ceraso in Italiam, Romam transportata per Lucullum, ex victoria Actica Mithridate victo, ab urbe condita 680." *S. XIII.* [*Obs. Cf. H. cliff, sub sp. prunc. R.*]

„Varietates x. 1. P. Cerasi huc referantur." *S. XII. XIII.*

„Varr. videntur: β. d a r a c i n a, Cerasus crassa carne dura Bauh. pin. 450., γ. B i g a r e l l a, Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. Cerasus major, fructu cordato magno Raj. hist. 1538." *Mant. II. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Spec. pl. I., C. sylv. fr. rubro. Bauh. hist. 1220., Suecis Fogelbär.

Obs. Brevis hist. nat. datur: Am. ac. 5. p.190. — *In Sp. I. nostra sub n.*3631.: *Pr. Cerasus* ζ. *uctiana Sp. I.*

3633. **P. domestica** *Sp. I.*: P. pedunc. subsolitariis, foliis lanceolato - ovatis convolutis, ramis muticis. *S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *P. pedunc. simplicibus, fol. lanc. - ov. convolutis. Sp. I.* n. 9. *Fl. suec. II.* n. 475. P. inermis, foliis lanceolato - ovatis. H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 124. n. 1. Mat. med. n. 232. Roy. lugdb. 268. *P. sylvestris fructu majore, Vaill. paris.* 140. (*Sp. II.*) Prunus Bauh. pin. 443. — *Varr.*: β. d a m a s c e n a *Sp. I.*: Pruna majora dulcia et parva atro - caerulea Bauh. pin. 443. n. 25. — γ. h u n g a r i c a *Sp. I.*: Pr. magna crassa subacida Bauh. pin. 443. — δ. j u l i a n a *Sp. I.*: Pr. oblonga caerulea Bauh. pin. 443. — ε. p e r a i g o n a *Sp. I.*: Pr. nigra, carne dura Bauh. pin. 443. — ζ. c e r e a *Sp. I.*: Pr. coloris cerae ex candido in luteum pallescente. Bauh. pin. 443. — η. a c i n a r i a *Sp. I.*: Pr. magna rubra rotunda Bauh. pin. 443. — ϑ. m a l i f o r m i s *Sp. I.*: Pr. rotunda flava dulcia mali amplitudine. Bauh. pin. 443. — ι. a u g u s t a n a *Sp. I.*: Pr. augusto maturescentia minora et austeriora Bauh. pin. 443. — κ. p r a e c o x *Sp. I.*: Pr. parva praecocia Bauh. pin. 443. — λ. c e r e o l a *Sp. I.*: Pr. parva ex viridi flavescentia Bauh. pin. 443. — μ. a m y g d a l i n a *Sp. I.*: Pr. amygdalina Bauh. pin. 443. — ν. g a l a t e n s i s *Sp. I.*: Pruneoli albi oblongiusculi acidi Bauh. pin. 443. — o. B r i g n o l a *Sp. I.*: Pruna ex flavo rufescentia mixti saporis gratissima. Bauh. pin. 443. — ξ. m y r o b a l a n a *Sp. I.*: Prunus fructu rotundo nigro-purpureo dulci. Bauh. pin. 444. — Habitat in Europae australioris locis elevatis. ϑ. [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta." *Sp. II.* — „Gemmae floriferae aphyllae." *Mant. II., S. XIII.*

H. cliff. varr. 3: α. Pr. fr. minori austero Tourn. inst. 623., Pr. augusto maturesc. (etc.) Bauh. l. c., — β. Prunus Bauh. pin. 443. Bauh. hist. 1. p. 184., P. domest. Lob. hist. 595., P. sativa vulg. Rupp. jen. 106., — γ. Pr. fructa cerei coloris Tourn. 623., P. coloris cerae etc, Bauh. l. c.; — *obs.*: „Crescit et haec locoe aevo sat. freq. in sepib, calidioris Europae; utrum ab initio europaea nec ne fuerit, me latet. Stipulae in hac, ut in Cerasо, lineares et serrato - dentatae sunt, denticulorum apicibus quasi sphaceio correptis."

Mat. med. varr. 3: α. Pr. fr. parvo dulci atro - caeruleo T. inst. 623., ex Eur. australi, *off.* Pruna gallica, — β. P. fr. magno dulci atro - caer. T. l. c., ex Syria, *off.* Pr. damascena; — γ. P. brignonienis fr. suavissimo. T. l. c., hodie ex Galloprovintia, *off.* Pruneolae fr.

H. ups. varr. 3: β. Prunus Bauh., P. domest. Lob., ll. cc., — γ. P. fr. magno dulci atro - caer. Tourn. Bauh. ll. [*ad β. M. m. et Sp. I.*] cc., — δ. P. fr. cerei coloris Tourn. Bauh. ll. [*ad γ. H. cl.*] cc.

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., *obs. vix circm floras habendum.*

Am. ac. 5. p.201. *brevis hist. nat. arboris indigenae.*

Am. ac. 2. p.212. *gemmae describuntur.*

3634. **P. insititia** *Cent. I.*: P. pedunc. geminis, foliis ovatis subtus villosis *convolutis* (*Ø. Am. ac.*), ramis spinescentibus. *Cent. I.* n. 34. *in Am. acad.* v. p. 273. *et S. X.* n. 9 B., t. e., *Sp. II. S. XII.* (e. e.) n. 12. — *Huds. angl.* 186. (*Sp. II.*) — P. sylvestris major Raj. hist. 1528. Pruna sylvestria praecocia Bauh. pin. 444. Habitat in Germania, Anglia. ϑ. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Tyska Sinon. Arbor magnit. Pr. d o m e s t i c a e. Rami fusco - rubri, laeves; ramuli nonnulli spina terminati. Stipulae lineares, ciliatae, acutae, basi 2dae, nec ut in P. d o m e s t i c a simplices et individuae. Fol. ovata, supra glabra, nec ut in domest. subvillosa, subtus villosa. Gemmae floriferae prosunt pedunc. duos, ut in domest. Cal. glabri, nec villosi ut in domestica." *Am. ac.*

3635. **P. spinosa** *Sp. I.*: P. pedunc. solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Sp. II. S. XII.* n. 13., *P. spinosa, fol. lanceol.*, H. cliff. p. 186. n. 1. Fl. suec. I. n. 397. Mat. med. n. 231. Roy. lugdb. 268. Hall. helv. 355. *Sp. I.* n. 10., ... *pedunc. solitariis. S. X.* n. 10. *Fl. suec. II.* n. 432. Prunus sylvestris Bauh. pin. 444. Tabern. ic. 992. Habitat in Europae collibus apricis. ϑ. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae lineares, serrato - dentatae; apicibus denticulorum sphaceio quasi correptis. Folia lanceolato - ovata, serrata; serraturis ductu excretorio terminatis; serratura terminali obtusiore breviore." *Fl. S. I. II.* — „Floret cum Pina et Convallaria majali. Frutex ad aepes, sed repens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. sylvestris Bauh. l. c. Bauh. hist. 193. Dalech. hist. 130. Dod. pempt. 753. Lob. hist. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 241.; — *var. α.* P. sylv. major Raj., P. sylv. praec. Bauh., ll. [*ad n.*3634.] cc., P. sylv. praecox alter Tourn. inst. 623.; — *l. nat. simil.*, „ut α. videtur ex hac per culturam producta."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tabern. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

Am. ac. 5. p. 218. *brevis hist. nat. fruticis.*

DCLXXX. **PLINIA** *Plum., S. I.: Cal.* 5-*s.* 4*partitus. Petala* 5 *s.* 4. *Drupa supera, sulcata. S. XIII.* p. 386. n. 671. — Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca Isperma sulcata. *S. VI.* p. 112. n. 521., *X.* p. 1076. n. 596. *et XII.* p. 365. n. 671., *sub cl. XIII.* 1.

PLINIA Plum. II. — CAL. Perianth. 1phyllum, acutum, planum, parvum. — COR. Petalum 5partitum, planum: laciniis ovatis, concavis. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen parvum. Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma simplex. — PER. Bacca maxima, globosa, sulcato - striata, unilocularis. — SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum. [*G. I. p.* 158. n. 438., *II. p.* 239. n. 531., *V. p.* 233. n. 606. *et VI. p.* 270. n. 671. *sub cl. XIII.* 1.]

Digitized by Google

*Obs. S. I. signo * ex Plum. sumptam indicat. Item G. I–VI. signi defectu. In Mant. II. p. 402. et 586. primum ex cl. XIII. ad cl. XII. l. relata.*

3636. **P. crocea** *Mant. II.*: *P. flor. pentapetalis. M. II. p.* 244. *S. XIII. p.* 386. *n.* 1. — Pl. pinnata *Sp. I - S. XII. pp. cc. n.* 1. — P. fructu croceo odorato. Plum. gen. 9. *icon.* 225. *(Sp. II.)* — Habitat in America. ♄. — Arbor. Folia pinnata, abrupta; foliolis circiter 12, ovato-lanceolatis, integerrimis. Flores sessiles, sparsi per ramos nudos seniores. Fructus edulcis.

„Haec aut insignis varietas aut distincta species, fructu intec; utraque ad Icosandriam spectat. Drupa 8-a. 10sulcata, nucleo mucrone bifido." *Mant. II. p.* 244. — „P. pinnata forte potius P. pentapetala dicenda: ad Icos. monog. spectat." *Mant. II. p.* 402. [*Sed manifesto prius scriptum. R.*]

[*Obs. Nomen princeps e Sp. I. restituendum videtur. R.*]

3637. **P. rubra** *Mant. II.*: P. flor. tetrapetalis. *M. II. p.* 243., *S. XIII. p.* 386. (*c. cod. syn.*) — Ibipitanga Maregr. bras. 187. — Habitat in Brasilia, Surinamo, Allemand. ♄. — Fol. opposita, quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. Glandulae a. Gemmae alternae, ad alterius foliioli paris. Drupa rubra sapore Cerasi asteracr. Allem. [†. *Mant. II. p.* 243–4.]

„Pl. tetrapetala: Ibipitanga Maregr. (l. c.)? Fol. oppos. sessil. ov. acum. integerr. rigida. Glandulae alternae foliorum in alis. Drupa rubra, sapore Cer. aust. Allem. Aut distincta spec. flor. 4petalis, drupis rubris, a priore fl. 5petalis, dr. albis, aut insignis var." *Mant. II. p.* 402. [*Item prius scriptum videtur. R.*]

[*Obs. Cf. n.* 3599. *et* 3604., *quae ejusd. speciei? Eadem n.* 3638? *R.*]

3638. „**P. petiolata.** Karsebom. Fructus ruber, sapidus. Flores pedunculati, polyandri. Petala variant 4 et 8: an sexu?" *Pl. surin. n.* 62. *in Am. ac.* 8. *p.* 257. — [*Obs. Est Pl. pedunculata Suppl. pl.* 253., *teste Schrebero. An a praec. specie diversa? R.*]

DCLXXXI. **CHRYSOBALANUS** *G. I. app.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Drupae nux 5sulcata, 5valvis. *S. XII. XIII. n.* 621. — Cal. 5dentatus. Pet. 5. Drupa nuce 5sulc. *S. VI. p.* 112. *n.* 518. *et X. p.* 1075. *n.* 583. *sub cl. XIII.* 1.

CHRYSOBALANUS. Icaco Plum. 5. Jacq. — CAL. Perianth. Iphylum, campanulatum, 5fidum: laciniis patentibus; marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia, angulus calyci inserta. — STAM. Filam. plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. Anth. parvae, didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus figura et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Bacca ovata, magna, 1loculuria. — SEM. Nux ovata, 5 sulcis exarata, rugosa, 5valvis. [※ *G. VI. n.* 621.]

[„CHRYSOBALANUS. Icaco Plum. 5. — Cal. Perianth. 1phylum, planum, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, piana, patentia. — Stam. *plurima in orbem posita erecta villosa. Anth. parvae. (※. G. I.)* — Pist. Germen ovatum. Stylus ..... 5*fidus Rheed. (G. V.)* — Per. Bacca ovata, magna, 1loculuris. — Sem. Nux ovata, 5 sulcis exarata, rugulosa." *G. I. app. p.* 365. *n.* 915. *sub fragm. Plum.*; ※ *G. II. p.* 237. *n.* 518. *et V. p.* 229. *n.* 565. *sub cl. XIII. ord.* 1.]

„Stam. decem et stylos 5 describit Rheed. mal. 1. t. 50." *G. V.*

Obs. Sub Vayis Plumer. exhibit. in G. I. H. cl. sq. (hinc ※. in Cl. pl.): *ad cl. XIII.* 1. *relatum in S. II. sq. Tandem huc in Sp. II. sq.*

3639. **Ch. Icaco** *Sp. I - S. XIII. (ll. cc.) n.* 1. Jacq. amer. 23. hist. t. 94. — *Frutex folio cotini crasso in summitate deliquium patiente, fructu ovali caeruleo. Catesb. car.* 1. p. 25. t. 25.? *Guajira Maregr. bras. t.* 2. *c.* 4. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Varr. α.* Icaco fructu ex albo rufescente. Plum. gen. 44. ic. 158. — *β.* Icaco fructu nigro. Plum. gen. 44. — *γ.* Icaco fructu purpureo. Plum. gen. 44. — *δ.* Chrysob. fruticosus, fol. orbiculatis alternis, flor. laxe racemosis. Brown. jam. 250. t. 17. f. 5. — Habitat in America meridionali. ♄. — Species an una vel plures vix dixerim, quum tantum unica mihi visa ♂, quae caule acabro non est, sed folia alterna, subrotunda, integerrima, submarginata. Flores paniculati: pedunculis exterius rotundatis, interius planis. [*Sp. II.*]

„CHR. ICACO: Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo: cassiculo magno fibroso. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126. t. 219. *f.* 3. 4. 5. Raj. dendr. 33., Prunus Icaco Labat. 6tin. 3. p. 30., Icaco fructu purpureo Plum. gen. 44., — *β.* lc. fr. ex albo rubesc. Plum. (l. c.) — *γ.* lc. fr. nigro Plum. (l. c.) — *δ.* Myrobalanus folio fraxini alato (etc.) Sloan. Raj., Arbor indica (etc.) s. Hobos Bauh. (*ll. ad n.* 3336. cc.) — *ε.* Myrobalanus sexta s. Myrobalanis flavis similis fructus. Bauh. pin. 448., Condondum Rumpf. amb. 1. p. 161. t. 60. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Barbicbes, Surinamo. ♄." *Sp. I. p.* 518.]

„CH. ICACO: add, Plum. ic. Excl. syn., exceptis Plumieri et Labatii." *S. X. p.* 1075.

Chrysobalanus *H. cliff. app. p.* 484. (*casu omiss. in Sp. I. II.*) *syn.* Myrobal. minor etc. Sloan. Raj., Prunus Icaco Labat., ll. (*in Sp. I.*) cc., Prunifera jamaicensis, fructu rubro, cujus ante maturitatem folia non promit. Pluk. alm. 306.; — *l. nat. (excl. Brasil.) ut Sp. I.*

[*Obs. De caussis mutationum in Sp. I. S. X. vid. Spondias n.* 3336. *(quae est Chr. Icaco δ. Sp. I.)* — *Syn. Rumphii etiam add. in Am. ac.* 4. *p.* 129. — *R.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXXXII. **CRATAEGUS** *T., S. L.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca intera 2sperma. *S. VI. n.* 477., *X.* 547., *XII.* 622.

CRATAEGUS Tournef. — CAL. Perianth. 1phylum, concavopatens, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli 2, filiformes, erecti. Stigm. capitata. — PER. Bacca carnosa, subrotunda, umbilicata. — SEM. bina, oblongiuscula, distincta, *cartilaginea (※. G. I.)*.

[*α G. I. n.* 404., *II.* 477. *(a. a.)*, *V.* 547., *VI.* 623.]

Obs. S. I. syn. Tourn. *et* Scopolina Rupp.

3640. **C. Aria** *Sp. I.*: C. foliis ovatis *incisis (S. XII. sq.) inaequaliter (※ S. XII. sq.)* serratis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 433. C. *fol. ovalibus inaeq. serr.* H. cliff. p. 187. n. 1. Fl. suec. I. n. 398. *Act. holm.* 1741. p. 198. Vir. cliff. p. 43. Mat. med. n. 234. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 306. — *Oed. dan.* 302. (*S. XIII.*) — Alni effigie, lanato folio, major. Bauh. pin. 452. Aria Dalech. hist. 202. Sorbus alpina Bauh. hist. I. p. 65. — *Var. β. suecica Sp. I.*: Cr. inermis, fol. ellipticis serratis transversaliter sinuatis subtus villosis. Fl. lapp. n. 199. Sorbus sylvestris anglica Raj. hist. 1459. — Habitat in Europae, Helvetiae frigidis: *β.* in Suecia, Anglia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.* — „Arbor excelsa altore quovis anno communiter fructum fert, altero vero longe parcius." *Fl. S. II.* [*Item in Am. ac.* 5. *p.* 191.: *intelligе ear. β. Sp. pl. R.*]

H. cliff. syn. Cr. fol. subrotundo serrato subtus incano. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Mespilus alni folio subt. inc., aria theophrasti dicta. Raj. syn. 453., Aria cum ß. et fructu. Dalech. hist. 202., Sorbus torminalis, alterum genus, Caesalp., syst. 146. Bauh. utrq. ll. cc.; — *var. α.* Ur. inermis (etc.) Fl. lapp. l. c., Cr. fol. subrot. laciniato et serrato. Vaill. paris. 24., Cr. scandica etc. Cels. ups. 17.; — *l. nat.* in montibus altis et frigidis Angliae, Pannoniae, Narbonae, Helv., Burgundiae, Norvegiae, Suecorum.

Fl. lapp. syn. Vaill. Cels. ll. (*ad α. H. cl.*) cc., Sorbus domestica Till. ub. 64., S. torminalis Rudb. hort. 107. Brom. geth. 110., Tourn. Raj. Bauh. utrq., ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. Cels. Vaill. Till. Rudb. Brom. ll. cc., Cr. sylvestris anglica, folio viburni Mill., Sorbus sylv. anglicus Park. theatr. 1420. Raj. hist. l. c., Suecis Oxel; — *Fl. S. II. add. varr. β.* Aria Dalech. Bauh. utrq., ll. (*ad α. Sp. I.*) cc., lt. ventg. p. 161., — *γ.* Crataegus fennica Kalmii; — *cum obs. β.*: „*β.* rarissima, nec nisi in uno loco Balusiae a me observata; — *γ.* Cr. fennica a D. Kalmio missa, cujus tantum folia sicca vidi, tantum in Finlandia occurrit. Hujus folia omnino Sorbi aucupariae, foliolis pinnatis et distinctis (sed extima confluente in unum), subtus tamen uti in nostrate tomentosis; adeoque haec folia quasi media inter Sorbum et Crataegum sunt, cujusmodi in Suecia nunquam vidi." *R.*

Mat. med. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* Oeland. Gotland. — *Act. holm. syn.* C. scandica Cels. l. c.

Digitized by Google

[Obs. Planta Fl. lapp., Fl. S., Act. holm. etc. (pusa a. Fl. S. II., α. H. cl., β. Sp.) est Sorbus scandica Fries. Hujus brevis hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 191.; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 211. — Var. α. Sp. pl. (β. Fl. S. II., C. Aria Recent.) breviter descr. succice in It. vestg. p. 161., cum syn. Tourn. Dalech. — Var. γ. fennica Fl. S. II. est Sorbus hybrida Sp. II., cf. sub n. 3630. — Fusius de his cf. Whitnb. ups. p. 169. succ. p. 308 - 9. R.]

3641. **C. torminalis** *Sp. I.*: C. foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. C. fol. cord. acutis: lacinulis acutis serratis. H. cliff. p. 187. n. 2. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 286. Sorbus torminalis et Cratægus theophrasti Bauh. hist. 1. p. 63. Sorbus torminalis Cam. epit. 162. *Edw. av. t.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — Mespilus apii folio, sylvestris non spinosa, s. Sorbus torminalis Bauh. pin. 454. — Habitat in Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Cr. fol. laciniato. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Cr. theophrasti Dalech. hist. 92., Bauh. utrq. li. cc., Sorbus torminalis (pinii) Cæsalp. syst. 146. Dod. pempt. 803. Clus. hist. 1. p. 10. Lob. hist. 614.; — *l. nat.* in montib. Angl., Alsatiæ, Sylvæ barcyniæ, Helv., Austr., Pannoniæ, Burgundiæ; — *obs.*: „Flores hujus saepe stam. 10, pistilla 5, et cal. serratum proferunt, quibus a congeneribus distinctissima est arbor, unde et patet, var. spinosum non esse diversam speciem."

3642. **C. coccinea** *Sp. I.*: C. foliis *ovatis* (*cordatis S. X. XII. sq.*) repando - angulatis serratis, H. cliff. p. 187. n. 3. H. ups. p. 126. n. 1. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 272., ... *glabris. Sp. I - S. XII.* n. 3. Mespilus apii folio, virginiana spinis hirtella, fructu amplo coccineo. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 4. M. spinosa s. Oxyacantha virginiana maxima Angl. hort. 49. t. 13. f. 1. — *M. fol. cordatis ovatis acuminatis, margin. acute serratis, ramis spinosis. Mill. dict. t.* 179. *M. virginiana, colore rutilo. Bauh. pin.* 453. *Oxyacantha spina sancta dicta. Raj. hist.* 1799. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat cum validis spinis lateralibus et absque spinis." *Sp. I. II.*

„Stipulæ lineares. Folia basi subcuneiformia: gemmea obovata, uti stipulas et petioli glandulosa - ciliata." *Sp. II.*

„Rami adspersi punctis vagis. Spinæ axillares, validæ, patentissimæ, ramorum e rudimentis. Folia cuneato - ovata, subiobata, serrata. Pedunc. pubescentes, corymbosi." *Mant. II. p.* 307.

H. cliff. syn. Mesp. canadensis, sorbi torminalis facie. Tourn. inst. 642., Pluk. t. c., Angl. hort. l. c. et Herm. lugdb. 423. Boerh. lugdb. 2. p. 257.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Occurrit cum spinis validis et absque eis, antecedenti [n. 3641.] affinis."

H. ups. syn. Angl. hort. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

3643. **C. viridis** *Sp. I.*: C. foliis lanceolato - ovatis subtrilobis serratis glabris, caule inermi. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Mespilus inermis, fol. oblongis integris acuminatis serratis parvis utrinque viridibus. Gron. virg. 163. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulæ semicordatæ." *Sp. II.* — „Varietas Cr. coccineæ. Gron. virg. 76." *S. XII. M. II. sq.* — „Variant certe hæc Americæ septemtrionalis species plurimum spinis s. sine spinis, stylorum numero, foliorum figura, et videntur in natali mixtæ; sed inermes sunt Cr. Aria, torminalis et indica."

Mant. II. p. 307.

3644. **C. Crus galli** *Sp. I.*: C. foliis lanceolato - ovatis serratis glabris, ramis spinosis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Kalm. it.* 1. p. 244. *Mespilus foliis lanceolatis serratis, spinis robustioribus, floribus corymbosis. Mill. dict. t.* 178. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — M. aculeata pyrifolia denticulata splendens, fructu insigni rutilo, virginiensis. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 1. M. pruni foliis, spinis longissimis fortibus, fructu rubro magno. Clayt. virg. 55. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. a.a., II.*]

„Folia ovalia, basi cuneata, nitida." *S. XIII.*

3645. **C. tomentosa** *Sp. I.*: C. foliis cuneiformi - ovatis serratis subangulatis subtus villosis, ramis spinosis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Mespilus inermis, foliis ovato - oblongis serratis subtus tomentosis. Gron. virg. 55. — *M. carioliniana, apii folio, vulgari similis major, fructu luteo. Trew. chrct.* t. 17. (*S. X. Sp. II.*) — *M. virginiana, grossulariæ foliis. Pluk. phyt.* 100. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyces foliosi; flores solitarii: Miller, aut 2 seu 3; *folio Grossulariæ; spinæ longæ, angustæ: L. B. de Muenchh." Mant. II. p.* 307. *et (add. curs.) S. XIII.*

3646. **C. indica** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis serratis, caule inermi, corymbis squamosis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Habitat in India. ♄. — Frutex ramis inermibus. Folia lato-lanceolata, obtuse serrata, crassiuscula, petiolata. Corymbi terminales, pedunculis squamosis, bracteis subulatis. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.*

3647. **C. Oxyacantha** *Sp. I.*: C. foliis obtusis *sub-* (*bi- Sp. I.*) trifidis serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. *Cr. fol. obt. bis trifidis.* H. cliff. p. 188. n. 4. Fl. suec. I. n. 399. II. n. 434. Roy. lugdb. 272. Mespilus apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha Bauh. pin. 454. Oxyacantha s. Spina acuta Dod. pempt. 751. Habitat in Europæ pratis asprieis duris. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nulla arbor, e nostratibus, impetuosissimis procellis ventisque exposita laetior viget quam haec." *Fl. S. I. II.* — „Frutex spinosus rigidus non reptans, pro aepibus praestantissimus, tonsilis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 256., Oxyacantha Lob. hist. 614. Caesalp. syst. 90., Ox. vulgaris Rupp. jen. 109., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 136., Ox. vulgaris s. Spinus albus Bauh. hist. 1. p. 49., Spina appendix pinii Clus. hist. 1. p. 121.; — *varr. α.* Mesp. spinosa s. Ox. fl. pleno Tourn. l. c., — *β.* Mesp. apii fol. incin. Bauh. *(l. ad sp. sq. c.)* Tourn. 641. Boerh. ll. cc., Bauh. hist. *(l. ad sq. c.)*, Mesp. aronia Dod. pempt. 801. Lob. hist. 615. Dalech. hist. 333., Azarolus Caesalp. syst. 100.; — *l. nat.* in aepibus, mont., campestribus, pratis per Suec., German. Angl., Galliam; at α. in hortis productior, et *β.* in syiva Vienna prope Monspelium.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. ll. cc. *(et Roy. l.c. in ed. I.)*

Am. ac. 5. *p.* 218. *brevis hist. nat., — ibid.* 2. *p.* 211. *gemmarum descr. datur.*

3648. **C. Azarolus** *Sp. I.*: C. foliis obtusis *sub-* (*bi- Sp. I.*) trifidis subdentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Mespilus apii folio laciniato. Bauh. pin. 453. Mesp. aronia veterum Bauh. hist. 1. p. 67. — *Var. β.* Aronia *Sp. I.*: M. orientalis, apii folio subtus hirsuto. Pock. orient. 189. t. 85. — Habitat Florentinæ, Monspelii. ♄. — Differre videtur ab Oxyacantha sola magnitudine, at Sorbus domestica a sylvestri; in hac quadruplo majora omnia; spinae in culta paucieres et saepe nullae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. α. H. cl., sub sp. praec. cf.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXXXIII. **SORBUS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 3sperma. *S. VI.* n. 478., *X.* 548., *XII.* 633.

Sorbus. *Tournef., (S. II., G. V. VI.)* — Cal. Perianth. Iphylium, concavo - patens, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli 3, filiformes, erecti. Stigm. capitata. — Per. Bacca mollis, globosa, umbilicata. — Sem. tria, oblongiuscula, distincta, *cartilaginea (Ø. G. l.).*

[*Ø G. l. n.* 405., *II.* 478., *V.* 548., *VI.* 623.]

Obs. S. I. syn. Aucuparia Rp., Cotoneaster Autt.

3649. **S. Aucuparia** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis utrinque glabris. Hall. helv. 250. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 435. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 188. n. 1. Fl. suec. I. n. 400. Mat. med. n. 235. Roy. lugdb. 274. — *Gron. orient.* 151. (*Sp. II.*) — S. sylvestris, foliis domesticae similis. Bauh. pin. 415. S. sylvestris Cam. epit. 161. — *S. aucuparia Fl. lapp. n.* 200. — Habitat in Europae frigidioribus, *Libano* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. sylv. Dalech. hist. 332. ... alpina Lob. hist. 544., C. Bauh. l. c., S. aucuparia Bauh. hist. 1. p. 62. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Aucuparia rivini Rupp. jen. 112.; — *var. β.*

Digitized by Google

S. sat. Bauh., S. legit. Clus., ll. (*ad n.* 3651.) cc., S. domestibus Lob. hist. 544., Sorbus Bauh. hist. 1. p. 59. Dalech. 330. Dod. pempt. 803.; — *i. nat.* in Lappon, Norveg. Finl. Suec. Dan. Germ. Helv. Angl. Gallia etc. locis umbrosis et spongiosis; at *α.* in Italia, Germania, Helvetia.

Fl. lapp. syn. S. aucup. J. Bauh. l. c. Rudb. hort. 107. Till. ab. 64. Lind. wike. 36., S. sylv. aucup. Frank. spec. 37., C. Bauh. Inpp. ll. cc., — *Add. obs. β. γ. levioris arg.*

Fl. S. I. II. syn. cadem. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. *Am. ac.* 5. p. 191. *hist. naturalis arboris.*

Am. ac. 2. p. 211. *gemmae describuntur.*

3650. **S. hybrida** *Sp. II.*: S. foliis semipinnatis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Linn. fasc.* II. t. 6. (*Mant. II.*) — *Oed. dan.* 301. (*S. XIII.*) — Crataegus fennica Fl. suec. II. n. 433. *sub Cr. Aria* γ. — Habitat in Gotlandia. ♄. — Nova arbor e Cratsego Aria β. et Sorbo Aucuparia, sed speciem distinctam propagans. Folia pinnata, at extima foliola confluunt in unum, textura Ariae. Sapor medius ex dulci acescens. [*Sp. II.*]

„Flores, corymbus et pistilla tria S. aucuparisae; stamina et folistura aliquatenus Crat. Ariae." *S. XII. XIII.* — „Fructus non acidus Aucuparisae nec dulcis Ariae, sed sapore intermedius." *Mant. II.* p. 307.

„Crataegus hybridus: species hybrida e Sorbo Fl. S. II. n. 436. et Crataego n. 433., ut vix dicam, cuinam propius accedat." *Faun. suec. II. append. (Noviit. flor. Suec.)* p. 557. n. 17.

Obs. Plura de hac cf. sub n. 3640. — *Frequentior in Norvegia secundum Am. ac.* 7. p. 474.

3651. **S. domestica** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis subtus *tomentosis*. Hall. helv. 351. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *villosis. Sp. II. S. XII. n.* 3. S. sativa Bauh. pin. 415. *Edw. av. t.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — S. legitima Clus hist. 1. p. 10. — Habitat in Europae calidioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus magnitudine minoris pomi Mali." *Sp. II.* — „Nonnisi grandeva fructificat. Hall." *Mant., II.* p. 307.

Obs. Hac var. β. H. cliff., cf. sub n. 3649.

DCLXXXIV. **SESUVIUM** *S. X.*: Cal. 5 *partitus* (5fidus *S. X.*), coloratus. Petala nulla. Caps. ovata, trilocularis, circumscissa, polysperma. *S. X. p.* 1058. n. 0., *XII. n.* 624.

Sesuvium. Halimus Loefl. ll. 191. — Cal. Perianth. lphyllum, campanulatum, 5partitum: laciniae ovatis, acutis, (*crassis, imbricatis, patentibus, Loefl.*) intus coloratis, marcescentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. plurima, (*70 circ. Loefl.*) subulata, calyci infra lacinias inserta, calyceque breviora (*ciique parallela Loefl.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, in fundo calycis, superius (*paulo Loefl.*) 3gonum. Styli *saepe* (*G. VI.*) tres, capillares, erecti, longit. stamineum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, 3locularis, circumscissa. (*Receptac. seminum conico-filamentosa. Loefl.*) — Sem. subrotunda, planiuscula, margine rostello (*acuto Loefl.*) aucta.

[*Loefl. it. p.* 192. *t. c., S. X. app. p.* 1371. n. 1143., *G. VI. n.* 624.]

Obs. „Sesuvium Loefl." *S. X.*, *perperam.*

3652. **S. Portulacastrum** *S. X. - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Sesuvium Jacq. hist. t. 95. Portulaca Portulacastrum: foliis lanceolatis convexis, pedunc. uniloris. Sp. pl. I. p. 446. n. 4. Loefl. it. p. 191. 2. Gesser. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens, flor. rubris, Pluk. alm. 303. t. 216. f. 1. Herm. par. 212. t. 212. P. marina latifolia, flore suaveruberite. Plum. spec. 6. ic. 223. f. 2. Portulaca aizoides maritima procumbens, flore purpureo. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 204. — *Halimus indicus Rumph. amb.* 6. p. 165. t. 72. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indiae maritimis. ☉. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Herm. l. c., *t. nat.* Curassao; *obs.*: „Cal. 6fidus, Caps. horizontaliter dissiliens." — *Loefl. l. c. cf. descr. longior.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXXXV. **MESPILUS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera, 5sperma. *S. VI.* p. 110. n. 480., *X.* n. 549., *XII.* 625.

Mespilus Tournef. 610. — Cal. Perianth. lphyllum, concavo-patens, *oblongo* (*G. I. II.*) 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli 5, simplices, erecti. Stigm. capitata. — Per. Bacca globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, *sed umbilico fere perforata* (*Ф. G. I.*). — Sem. 5, ossea, gibba.

[*Ф. G. I. n.* 407., *II.* 490., *V.* 549., *VI.* 625.]

„Ex dictis patet valde affinia esse genera: Crataegum, Sorbum et Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint." *G. I-VI.* — „Folia Sorbis pinnata, Crataegis angulata, Mespilis integra communiter sunt." *G. VI.*

3653. **M. germanica** *Sp. I.*: M. inermis, foliis lanceolatis *integerrimis* (*S. X.*) subtus tomentosis, flor. *terminalibus* (*S. X.*) sessilibus solitariis. *S. X - XIII.* n. 1. — *M. (inermis) fol. lanc. subt. toment., cal. acuminatis.* H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 129. n. 1. Mat. med. n. 236. Roy. lugdb. 270. Boehm. lips. 174. *Sp. I.* n. 1., ... cal. *fructus promincntibus. Vir. cliff. p.* 44. M. germanica, folio laurino non serrato etc. Bauh. pin. 453. Mespilus Dod. pempt. 801. — *Var. β. Sp. I.*: M. folio laurino, major. Bauh. pin. 453. — Habitat in Europa australi. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Rami villosi. Folia ovali - lanceolata, ad apicem serrata, subvillosa, petiolis brevisalmis canaliculatis. Calyces terminales, birsuti, bracteis longitudine corollae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. vulgaris Bauh. hist. 1. p. 69., Mespilus Caesalp. syst. 100. Dod. l. c. Lob. hist. 391., M. setania Dalech. hist. 334., Bauh. pin. l. c. et Bauh. lugdb. 2. p. 256.; — *var. cc.* M. fol. laurino maj. C. B., *β.* M. italica fol. laurino serrato. C. B., γ. M. fructu albo C. B.; — *i. nat.* inter Argentinam et Badenses Thermas in sylvis; — *obs.*: „Pl. naturalis spinosa est, at culta et insita spinas deponit et fructus majores producit."

H. ups. syn. M. germ. Bauh. l. c., M. vulgaris Cam. epit. 134., *i. nat. ut H. cl.*

Mat. med. syn. M. germ. Bauh. l. c., *i. nat.* German., Eur. austral.

Am. ac. 2. p. 212. *gemmae describuntur.*

3654. **M. Pyracantha** *Sp. I.*: M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. H. cliff. p. 189. n. 2. *t. c.* Vir. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 271. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Oxyacantha dioscoridis s. Spina acuta, pyri folio. Bauh. pin. 454. Uva ursi Dalech. hist. 164. Habitat in Galloprovinciae, Italiae sepibus. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. spinosa, pyri folio. Herm. lugdb. 424. Boerh. lugdb. 2. p. 257., M. aculeatus amygdali folio. Tourn. inst. 642., Pyracantha (obsd.) Bauh. hist. 1. p. 56. Lob. adv. 438., C. Bauh. Dalech. ll. cc.; — *i. nat.* in sep. Gallopr., Ital., Hetruriae, Bononiae; — *obs.*: „Stamina 20, pistilla 5, styli ad basin hirsuti, calycis dentes obtusi, corymbus duplicatus."

3655. **M. arbutifolia** *Sp. I.*: M. inermis, foliis lanceolatis crenatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *M. inerm. fol. lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 189. n. 3. Roy. lugdb. 271. — *Crataegus virginiana, foliis arbuti. T. Mill. dict. t.* 109. (*Sp. II. S. X.*) — Sorbus virginiana, folio arbuti. Herm. lugdb. 578. t. 669. S. aucuparia virginiana, foliis arbuti. Breyn. prodr. I. p. 15. — Habitat in Virginia. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. virginiana, foliis arbuti inost. Pluk. alm. 248., Herm., Breyn. (descr.), ll. cc., Tourn. inst. 633. et Boerh. lugdb. 2. p. 248.; — *i. nat. id.*

3656. **M. Amelanchier** *Sp. I.*: M. inermis, foliis ovalibus serratis, caulieulis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 4., ... (*fol.*) *subtus hirsutis. S. XIII. n.* 4. — *Mill. dict.* 178. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. inermis, fol. ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 189. n. 4. Roy. lugdb. 271. Alni effigie, lanato folio, minor. Bauh. pin. 452. Vitis Idaea tertia Clus. hist. 1. p. 75. — *Amelanchier galloprovinciae Harr. ic.* 527. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Tenella adhuc herba ramis petiolis pedunculis foliis subtus villoso - tomentosa est, adulta fructifera glabra lanam exuit." *Sp. I. II.* [*Item, m. m., S. XII. XIII. et H. cliff.*]

„Folia serrata. Petala lanceolato - oblonga. Calycis dentes tubo suo longiores." *Mant., II.* p. 307. — „Affinis maxime M. canadensi, Chamaemespilo." *S. XIII.*

H. cliff. syn. M. fol. rotundiore, fructu nigro subdulci, Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257., Hamamelis athenaei,

Digitized by Google

latiore et angustiore fol. Dalech. hist, 203., Barr. l. c., Amel. gallorum Lob. hist. 608., Bagolae alterum genus Caesalp. syst. 210., Diospyros Bauh. hist. 1. p. 75. Raj. hist. 1461., Clus., C. Bauh., ll. cc.; — *l. nat.* in montosis, saxosis, praeruptis Helv. Austr. Sabaudiae etc., circa Genevam.

3657. **M. Chamaemespilus** *Sp. l.:* M. inermis, foliis ovalibus acute (*S. XII. sq.*) serratis glabris, flor. *corymboso-* (*S. XII. sq.*) capitatis, *S. XII. XIII.* n. 6. ..... *bracteis deciduis linearibus. Sp. l. II. S. X.* n. 5. — *Crataegus fol. oval. acute serr. glabris, caule inermi. Jacq. vind.* 243. (*S. XII. M. II. sq.*) — Crataegus fol. oval. utrinque glabris (*plicatis*) indivisis serratis. H. cliff. app. p. 497. Vir. cliff. p. 43. Roy. lugdb. 272. Hall. helv. 353. Cotoneaster folio oblongo serrato. Bauh. pin. 452. Cotoneaster forte gesneri Clus. hist. 1. p. 63. — Habitat in Alpibus Austriacis, Pyrenaicis. ♄. — Folia Prunі argute serrata: serraturis versus apicem indexis tenuissimis, utrinque nuda. Stipulae lineares, petiolis longiores, deciduae. Corymbus ex alis pedunculatus, conglobatus in capitulum, pedunculo subvilloso, foliis dimidio brevior. Bracteae inter flores, lineares, flore longiores, coloratae, deciduae. [*Sp. l. II.*]

„ Uti duae praecedentes [n. 3656 *et* 8.], dum tenera lanata, adultior nuda. Folia obovata. Dentes calycis tubo suo potius breviores. Affinitas summa hujus et n. 3656–8." *Mant. II. p.* 398. *m. m.*

„ Flos dignus vinus Jacquinio." *Sp. II. p.* 1081., ... „*et Haller.*" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Crataeg. fol. obl. serr. utrinq. virente. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Chamaemespilus Bauh. hist. 1. p. 72., Bauh. pin., Clus., ll. cc.; — *l. nat.* in summo montis Jurae non longe a Geneva, inque jugis Snealben; — *obs.* „Haec semper dlgyna est, et rami (in horto) glabritie alba nitent."

3658. **M. canadensis** *Sp. l.:* M. inermis, foliis ovato-oblongis glabris serratis, *Sp. l. S. X.* (*a.e.*) *Sp. II.*, n. 5., ... *acutiusculis. S. XII. XIII.* n. 5. M. inermis, fol. subtus glabris obverse-ovatis. Gron. virg. 54. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. l. II.*]

„ Tenera lanata; adultior nuda (*calescens. M. II.*)." *S. XII. sq.*

— „Similima M. Amelanch. Stipulae lineares deciduae. Flores in racemum elongatum." *Mant. II. p.* 398.

3659. **M. Cotoneaster** *Sp. l.:* M. *inermis* (*S. X. sq.*), foliis ovatis integerrimis, H. cliff. p. 189. n. 5. Fl. suec. I. n. 403., II. 438. Roy lugdb. 271. Hall. helv. 352. *Sp. l. II., S. X.* n. 7., ... *subtus tomentosis. S. XII. XIII.* n. 7. — *Oed. dan.* 112. (*S. XIII.*) — Cotoneaster folio rotundo non serrato. Bauh. pin. 452. Chamaemespilus gesneri Clus. hist. 1. p. 60. Chamaem. cordi Bauh. pin. 452. — Habitat in Europae frigidioris collibus apricis, inque Pyrenaeis, Ararat. ♄. [*Sp. l. II.*]

„ Folia subtus albo-tomentosa. Flores laterales, foliis breviores, cernui." *Mant. II. p.* 398. *(et S. XIII.)*

„ Caulis ramis prostratis tenacibus griseis. Fol. ovata alterna integerr., supra glabra margine tomentoso, subt. albido-tomentosa. Petioli brevissimi. Stipulae lanceolatae rubrae, longit. petiolorum. Racemi terminales, breves, cernui, glabri, communiter trifiori. Bracteae 2, brevissimae; superiore simplicissima, inferiore 3fida. Cal. subincarnatus, laevis: segmentis 5, ovatis, erectis. Petala alba, erecta, concava, vix calyce longiora. Baccae rubrae, exsuccae. Sem. 5, majuscula. Frutex pro sepibus humilioribus in siccissimis abruptis locis, cum radix altissime descendat." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. M. fol. subrot., fr. rubro. Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257., M. humilis, folio mali cydoniae rotundo non serrato. Herm. lugdb. 424., Bauh. pin., Clus., ll. cc., Epimelis Dalech. hist. 198., Epim. altera, cotoneaster gesneri Dalech. hist. 199., Cotoneaster Bauh. hist. 1. p. 73.; — *l. nat.* in mont. pratensibus Sueciae, in alp. Helv., Apenn., Allobrogicis, Rhaeticis, Ararat. — *Obs.:* „In hac sp. dehiscit pericarpii umbilicus, ut sem. dura versus apicem appareant."

Fl. S. syn., Tourn. Bauh. Clus. Dalech. ll. cc. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. l.)*

Am. ac. 5. *p.* 223. *brevis hist. nat. fruticis.*

Am. ac. 2. *p.* 215. *gemmas describuntur.*

DCLXXXVI. **PYRUS** *S. l.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5loculare, polyspermum. *S. Fl. n.* 481., *X.* 550., *XII.* 626.

Pyrus Tournef. 604. Malus Tournef. 606. Cydonia Tournef. 606. — Cal. Perianth. Iphyllum, concavum, semi-66dum, persistens: laciniis patentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, magna, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli 5, filformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Pomum subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, 5loculare. — Sem. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

[*S G. I. n.* 408., *II. 481., V.* 550., *VI.* 626.]

„Mirum omnes a seculis nocte genes notissimum in tria dispeciosisse, dum e speciebus genera, et e varietatibus species constituerunt." *G. I-VI. m. m.* „Si vota valeant, erro." *G. l.*

Obs. S. l. syn. Malus, Cydonia (Autt.).

3660. **P. communis** *Sp. l.:* P. foliis serratis *laevibus* (*S. XIII.*), pedunculis corymbosis. *Sp. l. Add. fin.-S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 436. P. fol. serr., pomis basi productis. H. cliff. p. 190. n. 2. H. ups. p. 130. n. 2. Fl. suec. I. n. 401. Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. *Sp. l.* p. 479. n. 1. — *Varr.:* (*α.*) Pyraster *Sp. l.:* P. sylvestris Bauh. pin. 439. Dod. pempt. 351. — *β.* falerna *Sp. l.:* P. Bergamotta gallis. Bauh. hist. 1. p. 44. — *γ.* pompejana *Sp. l.:* P. boni christiani Bauh. hist. 1. p. 44. — *δ.* favonia *Sp. l.:* P. jesu s. moschatellina rubra Bauh. hist. 1. p. 44. — *ε.* Volema *Sp. l.:* Pyra dorsalia eademque liberalia dicta Bauh. hist. 1. p. 53. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Varietates hujus 80 videndae in Milleri dictionario Hortulan." *Sp. II.* — [*De his* (72) *etiam H. cliff. p.c. R.*]

„ Arbor sylvestris spinosa mater sativarum." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Pyrus Bauh. hist. 1. p. 35–7., Dod. pempt. 800. Dalech. hist. 398., P. sp. 1–5. Bauh. pin. l. c., P. totum genus Tourn. inst. 626. Boerh. lugdb. 2. p. 247., Pyra Lob. hist. 800., Pyraster s. P. sylvestris Bauh. hist. 57.; — *l. nat. specialiter* — *obs.:* „Sylvestris arbor spinosa est, sativa autem saepius inermis, quod idem in Mesp., Crataego, Rhoe aliisque obtinet."

H. ups. varr. 3: *α.* P. sativa, fructu autumnali sessili saccharato odorato e viridi flavescente in ore liquescente Tourn. inst. 626., P. falerna plinii Dalech. hist. 300., P. bergamotta J. B. l. c., Succis Bergamotte, — *γ.* P. sativa, fr. brumali pyramidato e flavo nonnihil rubente Tourn. 630., P. pompejana mammosa plinii Dal. l. c., P. boni christ, Jo. B. l. c., Succis bon chretien, — *β.* P. sat. fr. aestivo moschato. Tourn. 628., P. a jesu etc. J. B. l. c., P. favonia rubra Dalech. l. c., Succis Desman-päron. — *Obs.:* „Varr. infinitae, quas enumerare supersedeo."

Fl. S. syn. P. sylv. C. Bauh. Dod., Pyraster Dalech., ll. cc., Succis Wild-päron. *(et* Roy. Hall. *ll. cc. in ed. l.)*

Am. ac. 8. *p.* 192. *hist. arboris cf.*

3661. **P. pollveria** *Mant. II.:* P. flor. corymbosis, foliis serratis subtus tomentosis. *M. II. p.* 244., *S. XIII.* n. 389. (*c. cod. syn.*) — P. pollvilleriana Bauh. hist. 1. p. 59. — Habitat in Germania. Otto Muenchhausen, L. B. — Fol. ovata, serrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiore, praesertim secundam costam, pubescentia. Petioli tomentosi. Corymbus elongatus, tomentosus, flor. numerosissimis, pedunculo communi multo minoribus. [*Mant. II.*]

3662. **P. Malus** *Sp. l.:* P. foliis serratis, umbellis sessilibus. *Sp. l. Add. fin.-S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 437. P. fol. serr., pomis basi concavis. H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 130. n. 1. Fl. suec. I. n. 402. Mat. med. n. 237. Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. *Sp. l.* p. 479. n. 2. — *Varr.* (*α.*) sylvestris *Sp. l.:* Malus sylvestris Bauh. pin. 433. Dod. pempt. 790. — *β.* paradisiaca *Sp. l.:* M. pumila, quae potius frutex quam arbor. Bauh. pin. 433. — *γ.* prasonia *Sp. l.:* Malus prasomila Bauh. pin. 433. — *δ.* rubelliana *Sp. l.:* M. sativa, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. Tournef. inst. 635. — *ε.* cestiana *Sp. l.:* Mala curtipendula dicta Bauh. hist. 1. p. 21. — *ζ.* cavillea *Sp. ll.:* *Mala sativa, fructu magno intense rubente, violae odore. Tournef. inst.* 635. — *η.* eprlotica *Sp. l.* (*ζ.*) *et ll.:* Poma orbiculata Ruell. stirp. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Duplex datur var.: *α.* fructu acidissimo, Sur-appel, quae frequens, *β.* fr. amero, Bäsk-appel, simulque subdulci, quae rarior et praesertim Smolandiae alumna." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Malus sylv. s. agrestis Raj. hist. 1468., Malus Bauh. hist. 1. p. 1–77., Dod. pempt. 789. Dalech. hist. 188.,

Digitized by Google

M. totum genus Tourn. Inst. 634. Boerh. Iugdb. 2. p. 249., M. sive Pomum (sp. 1 - 7.) Bauh. pin. 433., Mala Lob. hist. 590.; — *l. nat. speciatior.* — *Add. obs. fusius de varr., max. fructus, diuersus.*

Mat. med. syn. H. ci. ups. li. cc., Malus pomis redolentibus Bordorpherianis dictis: vulgo. — *L. nat*, Germania.

H. ups. varr. 5: *β*, M. pumila (etc) Bauh. t. c., Poma paradisiaca Rueli. stirp. 251., Succis dvärgappel, — *γ*. M. sat. *(etc. ad δ. Sp. I.)* Tourn. t. c., Poma rubellinea Rueli. 252., Succis blodappel, — *ε*. M. fructu pellucido. Succis astracanske äpien, — *ζ*. M. borstorphiana, Succis borstorfe - äpien.

Fl. S. syn. M. sylv. (etc.) Raj. C. Bauh, Dod. li, cc. *(et Roy. Holl. li. cc. in ed. I.)*

Am. ac. 5. p. 192. *hist. nat. exhibetur*; *ibid.* 2. p. 213. *gemmarum descr.*, *ibid.* 2. p. 288. *pauca de var.* „*pomifera absque floribus*" *nuncupata.*

3663. **P. baccata** *Mant. I.*: P. foliis serratis, pedunc. confertis, pomis baccatis. *M. I. p.* 75. *S. XII. n.* 5. — Crataegus cerasi foliis, fl. magnis. Amm. ruth. 274. t. 31. Mill. ic. t. 269. — Habitat in Sibiria, Dauria ad Schilkam fluvium. ♄. — Arbor ramis laevibus. Folia Cornі, ovata, argute serrata, utrinque laevia. Petioli longi. foliі, basi annectentes stipulas 2, lineari - lanceolatas. Pedunc. 4, filif., saepe, axillares, conferti, simplicissimi, 1flori, longit. petiolorum. Germen inferum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5, sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula. Stam. 20, pistillis breviora, anth. flavis. Pistilla 5, corolla breviora. Bacca subrotunda, 5locularis, rubra. Sem. bina, callosa. Cal. minutus, deciduus. — *Obs.* Ad Mespilum referrem ob baccas, cum vero semina in quovis loculo 2 sint nec solitaria, Pyri species erit, vel nulla distinctio inter Pyrum et Mespilum. Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali acidulі, sed minutus. Sero maturescit. Cuita H. U. — Milleri figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum, quae in mea tantum magnitudine Ribes nigri. [*Mant. I.*]

„Baccae Vitis Idaeae, localis dispermis, acidae." *S. XIII.*

3664. **P. coronaria** *Sp. I.*: P. foliis serrato - angulosis, *Sp.I. n.* 3, ... *umbellis pedunculatis*' *S.X- XIII. Sp. II.* (*t. c.*) *n.* 3. — *Kalm. it.* 3. p. 10. *(Sp. II.)* — Malus sylvestris, flor. odoratis. Gron. virg. 55. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbella pedunculata. Pedunc. glabri, Cal. glabri, interne tomentost. Folia Mali, sed magis glabra et argutius serrata." *Sp. II.*

3665. **P. Cydonia** *Sp. I.*: P. foliis integerrimis, H. cliff, p. 160. n. 3. Mat. med. n. 238. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n.* 4., ... *flor. solitariis. S. X - XIII. n.* 4. — *Kalm. it.* 3. p. 107. *(Sp. II.)* — Malus cotonea sylvestria Bauh. pin. 435. — *Var. β. Sp. I.*: Mal. cot. major Bauh. pin. 434. — *γ. Sp. I.*: Mal. cot. minor Bauh. pin. 434. Cotonea et Cydonia Lob. hist. 580. — Habitat ad ripas petrosas Danubii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx pateas, serratus, longit. corollae." *Sp. II.* — „Poma hesperidum antiquis." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Cydonia (genus totum) Toorn. inst. 632. Boerh. Iugdb. 2. p. 247., Cotonea malus Bauh. hist. 1. p. 27., Cot. sylvestris Bauh. hist. l. p. 38., Malus cyd. (sp. 1 - 4.) Bauh. pin. l. c., Dalech. hist. 291., Malus cotonea Dod. pempt. 785., Lob. t. c.; — *l. nat.* in Danubii petrosis ripis et collibus, pluribusque supra Ratisbonam et Kelheymium oppidum usque ad petraeas fauces per quas Danubius labitur. — *Obs.*: „Folia ovata, margine integerrima, subtus tomentosa., fr. ante maturitatem villoso. Stipulae ovatae et serratae sunt."

Mat. med. syn. Cot. malus J. Bauh. hist. 35., *l. nat.* Danub.

DCLXXXVII. **TETRAGONIA** *S. I.*: Cal. 4 - 5. 5partitus. Petala 0. Drupa infera, 5 - 8. 4gona, 5 - 8. 4loculoris. *S. VI. p.* 109. *n.* 538. *(excl. num. 5 nario et sub ord. 4.)*, *X. n.* 551., *XII.* 627.

Tetragonia. *Tetragonocarpus Hort. Amst. II.* 205. *(G. I.-II. S. II.)* — Cal. Perianth. 4phyllum, superum: foliolis 4, ovatis, deflexo - planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus. — Cor. nulla: nisi calycem velis. — Stam. Filam. 20., capillaria, calyce breviora, Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, 4angulare, inferum. Styli 4, subulati, recurvi, longit. staminum. Stigmata longitudinalibus styli, pubescentia. — Per. Crusta coriacea, alis quatuor longitudinalibus 4gona, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens. — Sem. unicum, osseum, quadrioculare. Nuclei oblongi. [*α G. I. p.* 144. *n.* 405. *(sub cl. XII. 4.)*, *II. p.* 249. *n.* 538. *(sub cl. XIII. 4.)*, *V. n.* 851., *comm. t. c., VI.* 627.]

„Pistilla saepe duo modo obvia sunt." *G. I. II.* — „Flos primus addit quintam partem numeri, in omni fructificationis parte," *H. cliff. G. V. VI.*, ... „veluti in Evonymo, Ruta." *H. cliff.* — „Hinc ad 6gynas amandanda ex lege Philos. botan. §. 178." *G. V. VI.*

Obs. S. I. sub cl. XIII. 4., cum syn. Tetragonocarpos, — *Ibidem (licet jam in G. I. et H. cliff. ad cl. XII. 4. relatum) persteti in Meth. sex., Cl. pl. - G. II. — In S. VI. et H. ups. cl. XII. 4. — Huc a Sp. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3666. **T. fruticosa** *Sp. I.*: T. foliis linearibus. Roy. lugdb. 250. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Mill. ic. t.* 263. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — Tetragonia. H. cliff. p. 188. n. 1. H. ups. p. 126. n. 1. Tetragonocarpus africana fruticans, foliis longis et angustis. Comm. hort. 2. p. 205. t. 103. Evonymo affinis africana, portulacae folio. Seb. thes. 2. p. 13. t. 11. f. 8. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. terni, 1flori, ex alis inter caulem et ramulum." *Sp. II.*

„Alae foliorum foliolis pluribus s. ramorum rudimentis. Flores in racemum terminalem digesti s. solitarii." *Mant. II. p.* 306.

H. cliff. syn. Tetrapteris frutex africanus, linariae folio crassiore, fructu 4pinnato etc. Pluk. amalth. 206., Comm. t. c. et Raj. app. 327. Boerh. Iugdb. 2. p. 282., Seb. t. c.; — *varr. α.* T - pos praecedenti similis, fr. rotundo 4gono umbilicato. Boerh., *β.* T - pos alra, foi, portulacae longo, fl. herbaceo. Boerh., *γ.* T. afr. rad. magna etc. Comm. l. *(ad sp. xy.)* c.; — *l. nat.* Africa.

H. ups. syn. Comm. Seb. li. cc., Tithymalo - Nissolia Magn. char. 190.; *l. nat. ut Sp. I.* „♃, caule anguo."

3667. **T. herbacea** *Sp. I.*: T. foliis ovatis. Roy. lugdb. 250. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 263. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Tetragonocarpos africana, rad. magna crassa et carnosa. Comm. hort. 2. p. 205. t. 102. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Alae saepius sine ramorum rudimentis. Pedunculi 3, 1flori, ex alis foliorum. Folia obovato - lanceolata." *Mant. II. p.* 308.

Obs. Var. hujus T. lanceolata Burm. prodr., sec. Ep. ad. v. Hall. n. 81. p. 98.

DCLXXXVIII. **MESEMBRYANTHEMUM** *D., S. I.*: Cal. 5fidus. Petala numerosa, linearia. Caps. carnosa, infera, polysperma. *S. VI. n.* 540., *X.* 552., *XII.* 628.

Mesembryanthemum Dill. gen. 9. elth. 179. etc. Ficoides Tournef. A. G. 1705. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi - 5fidum, superum (*G. VI.*), acutum, *patens*, *persistens* (*G. II-VI.*), *erectum*, *marcescens* (*G. I.*). — Cor. monopetala: petala lanceolato - linearia, numerositasima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, angulbus leviter connatis in unum. — Stam. Filam. numerosa, capillaris, longit. calycis. Anth. incumbentes. — Pist. Germen inferum, *angulis 5 obtusis* (*B. G. I.*). Styli quinque saepius, subulati, erecto - reflexi. Stigm. *simplicia* (*acuta G. I.*). — Per. Capsula carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus. — Sem. plurima, subrotunda. [*α G. I. p.* 161. *n.* 453. *et II. p.* 260. *n.* 540. *sub cl. XII.* 5., *V. n.* 352., *VI.* 628.]

„Numerus constans non est: aliis enim calyx quadrifidus, cum stylis quatuor: aliis stylі decem." *G. I. II.* — „M. noctiflorum 6gynum calyce fructuque 4fidis; linguiforme 10gynum, pugioniff. polygynum est." *G. V.* — „Tetragyna: geniculiff., noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguif., pomeridianum, pugioniforme." *G. VI.*

„Mesembryanthema pleraque Pentagyna sunt, sed Tetragyna geniculiflorum, noctiflorum: Decagyna s. Polygyna barbatum, linguiforme, acinaciforme, loreum, pugioniforme." *S. X. et (cum non auctius) S. XII. XIII.*

„Mesembryanthemi Species possunt variis modis dispesci. Annua: nodiflorum, crystallinum, copticum. Acaulia: ringens, bellidiflorum, linguiforme, albidum, rostratum, calamiforme, difforme, dolabriforme. Laxa caule pendulo: Tripolium, tortuosum, expansum, loreum, corniculatum, acinaciforme, edule, forficatum, filamentosum, crassifolium, tenuifolium, pomeridianum. Fruticosa caule lignosu duro: reliqua: n. 4-7., 11-19., 21., 23., 24., 30-32., 34., 35., 45. Alternifolia: nodiflorum, crystallinum, Tripolium, pugioniforme. Latifolia: crystallinum,

Digitized by Google

Tripolium, expansum, tortuosum, pomeridianum. Tetragyna: geniculiflorum, noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguiforme, pomeridianum, pugioniforme. " *Sp. II. p.* 700. *nota* *).

Obs. Uberius (et ex parte ut supra) de genere, nom., char., specieibus etc. agitur in H. cliff. p. 221. — *Sub cl. XIII,* 5, *habitat genus a S. I - G. II. ubique. Recte a H. ups. S. VI.*

* Albis corollis.

3668. **M. nodiflorum** *Sp. I.*: M. foliis alternis teretiusculis obtusis *basi* (*Sp. II. sq.*) ciliatis. H. ups. p. 129. n. 10. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Kali crassulae minoris foliis. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. *s.* 5. t. 33. f. 7. K. neapolitanum aizoides repens Col. ecphr. 2. p. 72. t. 73. Kali secundum Alp. aegypt. 125. t. 127. Habitat in Aegypto, Neapoli, *locis arenosis editis, quae ab aestu maris adsperguntur* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. M. teretifolium minimum neapolitanum, fl. albo etc. Breyn. prodr. 2. p. 60., Col. Bauh. Mor. Alp. ll. cc., Ficoides foliis teretibus, neapolitana, fl. candido. Herm. lugdb. 202.; — *l. nat. ut Sp. I.*

3669. **M. crystallinum** *Sp. I.*: M. *vesiculis hispidum* (*Ø. Sp. I. sq.*), foliis alternis ovatis *obtusis* (*Ø. Sp. II. sq.*) *papulosis* (*S. X. sq.*) undulatis. H. cliff. p. 216. n. 1. H. ups. p. 127. n. 2. Roy. lugdb. 281. *Sp. I - S. XII.* n. 2. M. crystallinum, plantaginis folio undulato. Dill. elth. 231. t. 180. f. 221. Ficoides africana, folio plantaginis undulato micis argenteis adsperso. T. Bradl. succ. 5. t. 15. f. 48. Habitat in Africa? ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis primum erectus, digitalis, foliis oppositis: rami horizontales, longissimi, oppositi, prostrati, alterne ramosi, foliis alternis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. (act. 1705. p. 313.) Bradl. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 290., Ficoides peregrina procumbens annua, fol. latiss. una cum caulibus crystallina asperagine ornatis. Volck. norib. 166.; — *l. nat.* ut fertur Afr.; — *obs.*: „Haec 5gyna et annua est pl., rami diffusi; tota vesiculis pellucidis tecta."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. „Annua, asperugine prunaeformi vesiculosa tecta, succulenta."

3670. **M. copticum** *Sp. II.*: M. foliis semiteretibus papulosis distinctis, flor. sessilibus axillaribus, calyc. quinquefidis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Kali aegyptiacum, foliis valde longis hirsutis. Bauh. pin. 286. Kali tertium Alp. aegypt. 129. t. 128. Habitat in Aegypto. ☉. — Statura et magnitudo M. nodiflori. Caulis trichotomus, herbaceus. Folia oppos., semiteretia, papulosa, ramulos terminantia, sulla in internodiis, longitudine internodiorum. Flor. sessiles, solit., in divaricatum ramorum. Cal. 5fidus, corolla longior. Capa. turbinata, retusa, 5angularis: angulis dilatatis, compressis. Sem. subrotunda, subcochleata, striata. Kali tertium Alp. videtur potius ad hanc speciem pertinere, quam ad Plantaginem Indicam [*Cf. n.* 942. *R.*], quamvis figura vitiosa et planta minime hirsuta. [*Sp. II.*]

3671. **M. geniculiflorum** *Sp. I.*: M. foliis semiteretibus *papulosis distinctis* (*S. X. sq.*), flor. sessilibus axillaribus, *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *calyc. quadrifidis. Sp. II. S. XII.* n. 4. — M. ramis undique papillosis folio crassioribus. H. cliff. p. 218. n. 22. Roy. lugdb. 285. M. capense geniculiflorum, neapolitanum creditum. Dill. elth. 271. t. 205. f. 261. Ficoides neapolitana, fl. candido. H. Bradl. succ. 5. t. 17. f. 34. Ficoides capense, folio tereti, fl. albido. Pet. gaz. t. 78. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ☽. [*Sp. I. II.*]

„ Cal. 4fidus. Styli 4. Fructus 4locularis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Pet. ll. cc., Bradl. l. c. *et* Herm. lugdb. 292. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Haec 4gyna est et cal. 4fidus. Caulis teres, rectus, viridis, junceus, articulatus, punctis papillatibus undique tectus; foliis lanceolato-linearibus subtus rotundatis; die nocteque floret."

3672. **M. noctiflorum** *Sp. I.*: M. foliis semicylindricis impunctatis distinctis, *flor. pedunculatis* (*Sp. II. sq.*), cal. quadrifidis. *S. X.* n. 4. *t.e., Sp. II. S. XII.* n. 5. *M. fol. semicyl., fl. 4fidis. Sp. I.* n. 4. M. fol. subulatis semicyl. laevibus vix connatis apice recurvis. H. cliff. p. 220. n. 28. Roy. lugdb. 286. M. noctiflorum, fl. intus candido extus phoeniceo odoratissimo. Dill. elth. 273. t. 206. f. 263. — *Var. β. Sp. I.*: M. noctifl., fl. intus candido extus stramineo odoratissimo. Dill. elth. 274. t. 206. f. 263. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☽. [*Sp. I. II.*]

„ Calyx huic 4fidus. Styli 4. Fructus 4locularis." *Sp. I. II.* — „Flores incarnato - albi, noctu fragrantes." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. (202.) l. c., Ficoides s. ficus aizoides africana erecta arborescens lignosa, fl. radiato ste. Boerh. lugdb. 1. p. 134. n. 16., Ficoid. afr. erecta, fol. longioribus rotundis et glabris. Schwer. hort.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 4gyna est et cal. 4fido."

3673. **M. splendens** *Sp. I.*: M. foliis *semi - (sub - S. XII. sq.)* teretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, cal. terminalibus digitiformibus. *S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *M. fol. lincarib. obsolete triquetris distinctis, summis imbricatis laevibus. H. cliff. p.* 220. n. 31. *Sp. I. p.* 486. n. 25. M. fol. confertis splendentibus, fl. pallido. Dill. elth. 270. t. 204. f. 260. Ficoides capensis frutescens, fol. teretibus confertis glaucis, fl. albo. Bradl. succ. 1. p. 7. t. 6. — *Var. β. Sp. I.*: M. *fol. triquetris gibbis oppos. imbricatis, ramis inferne nudis. H. cliff.* p. 220. n. 25. *Roy. lugdb.* 286. (*Ø. Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☽. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis punctis albidis in ramis non ultimis, Fol. triquetro - teretiuscula, apice patula acuta: axillaria vero incurva. Cor. flavescenti - albidae. Cal. erecti, digitiformes, muticl." *Sp. II.*

Obs. Inter n. 3675 - 6, *habitat in S. X., inter n.* 3701. *et* 3707. (*sub sect. ***.*) *in Sp. I.*

H. cliff. n. 25. *syn.* Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides africana fol. triangulari, fl. flavescente. Tourn. act. 1705. p. 315.; *l. nat.* ad Cap. b. Spei; *obs.*: „Haec 5gyna est."

H. cliff. n. 31. *syn.* Dill. Bradl. ll. cc.; *l. nat.* Afr.; *obs.*: „Haec 5gyna est. Folia soli obversa punctis plurimis pellucidis scatere observantur, alias glauca." [*Obs. Haque vix var. vocanda, sic ut in n.* 3257. *α. β. R.*]

3674. **M. umbellatum** *Sp. I.*: M. foliis subulatis scabrido - punctatis connatis apice patulo, caule erecto, corymbo trichotomo. *S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. *M. fol. subtrigonis subul., caule er., cor. trichotomo. Sp. I.* n. 5. M. frutescens, fl. albis umbellatis. Dill. elth. 277. t. 208. f. 266. Ficoides africana erecta teretifolia, fl. albis umbellatis. Herm. par. 166. t. 166. Bradl. succ. 4. p. 12. t. 34. *Pluk. phyt.* 117. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat ad Caput b. Spei. ☽. [*Sp. I. II.*]

3675. **M. expansum** *S. X.*: M. foliis *planiusculis* (*Ø. S. X.*) lanceolatis impunctatis patentibus distinctis oppositis alternisque remotis. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II.* p. 697. n. 37., *S. XII. XIII.* n. 37. M. tortuosum *α. Sp. I.* p. 487. n. 30. M. tortuosum, foliis sempervivi expansis. Dill. elth. 234. t. 182. f. 223. Ficoides capensis, folio lato acuto, fl. albo intus luteo. Pet. gaz. t. 78. f. 10. Ficoides africana procumbens, foliis planis conjugatis lucidis etc. Bradl. succ. 3. p. 7. t. 16. Habitat ad Cap. b. Spei. ☽. — Flores pentagyni. [*Sp. II.*]

„ Simile M. tortuoso, sed folia patentia, flor. albi, fructus 5loculares." *S. X. p.* 1057.

Obs. Sp. I. syn. eadem. Cf., n. 3704., *justa quam persitit haec in Sp. II. sub sect. ***.*

3676. **M. Tripolium** *Sp. I.*: M. foliis alternis lanceolatis planis impunctatis, caulibus *laxis* (annuis *S. X.*) simplicibus, cal. pentagonis. *S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *M. fol. planis lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 217. n. 11. H. ups. p. 128. n. 3. Roy. lugdb. 283. *Sp. I.* n. 7. M. tripolii folio, fl. argenteo. Dill. elth. 230. t. 179. f. 220. — *Ficoides africanum procumbens, tripolii succulento folio, fl. candido. Bradl. succ.* 5. p. 14. t. 47. (*Sp. II.*) — Ficoides africanum, Mesembr. s. Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis succulento denticulis fimbriato etc. Pluk. mant. 77. t. 329. f. 4. — Habitat *ad Cap. b. Spei.* ☽, ♃ (*in Africa.* ♂. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. ll. cc.; *l. nat.* „forte in Africa"; *obs.*: „Haec 3gyna, ultra biennium vix durans."

H. ups. syn. cod., *l. nat.* Afr. „Non modo ☽, sed saepe ♃ planta, succulenta."

3677. **M. calamiforme** *Sp. I.*: M. acaule, foliis subteretibus *adscendentibus impunctatis* (*S. X. sq.*) connatis, flor. octagynis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.*

Digitized by Google

n. 8. — *Mill. dict.* 176. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. calamiforme Dill. elth. 239. t. 186. f. 228. Ficoides capensis humilis, cepaeae folio, fl. stramineo. Bradl. succ. 2. p. 10. f. 19. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia quamvis basi connata recta, tamen saepe horizontaliter patentia, apice recurva, superficie punctato - scabrida." *Sp. II.*

** RUNCUNDIS COROLLIS.

3678. **M. bellidiflorum** *Sp. I. II.*: M. acaule, foliis triquetris linearibus *impunctatis* (*Ø. Sp. I.*) apice trifariam dentatis. H. cliff. p. 218. n. 13. t. c. Roy. lugdb. 283. *Sp. I.* n. 8., *II.* n. 10. — M. acaule (*diagn. cad.*) *S. X.* n. 8. — M. bellidifollum (*diagn. cad.*) *S. XIII.* n. 10. — M. bellidiflorum Dill. elth. 244. t. 189. f. 233. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, folio triangulari incurvo et dentato. Tourn. act. 1705, p. 315.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 8gyna est. Caulis nullus; foliorum oppositiones imbricatae: folia semicylindracea, apice compressa, supina parte plana, versus apicem omnibus tribus angulis dentata."

3679. **M. deltoides** *Sp. I.*: M. foliis deltoidibus triquetris dentatis impunctatis distinctis. *S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *M. caulescens, fol. trig. delt. dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 14, Roy. lugdb. 284. *Sp. I.* n. 9. M. deltoides et dorso et lateribus muricatis. Dill. elth. 255. t. 195. f. 246. Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviuscule fimbriato, flor. roseis odoratis. Volk. hesp. 223. t. 224. f. 5. — *Var. β. Sp. I.*: M. deltoides, dorso et lateribus muricatis, majus. Dill. elth. 254. t. 196. f. 247. — *γ. Sp. I.*: M. deltoides, non dorso sed lateribus muricatis. Dill. elth. 253. t. 195. f. 243. 244. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. unifari, diphyll. Cor. dilute purpureae, odoratae, non calyce longiores. Stam. erecta in conum, alba: antheris flavis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Volck. ll. cc., Ficoides africana recta ramosa, fol. triangulari glauco et brevi, fl. carneo. Tourn. act. 1705, p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. triang. crasso brevi glauco ad tres margines aculeato. Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *varr.*: *α. ut β. Sp. I.*, *add.* et Dill. t. 195. f. 243., — *β. ut γ. Sp. I.*; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Haec 8gyna est; caulis frutescens; folia deltoides s. 3cuetra, apice obtuse acuminata, basi attenuata, margin. lateralibus semper, carinali saepius, 2-3re denticulis angulata."

3680. **M. barbatum** *Sp. I.*: M. foliis *sub-* (*triquetro-S. X.*) ovatis papulosis distinctis apice barbatis. *S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 12. *M. fol. apice barbatis.* H. cliff. p. 216. n. 5. H. ups. p. 127. n. 1. Roy. lugdb. 282. *Sp. I.* n. 10. — *Mill. dict. t.* 176. *f.* 3. (*Sp. II.*) — M. radiatum, ramulis prolixis recumbentibus. Dill. elth. 245. t. 190. f. 234. Ficoides capensis, tereti folio: apicibus hirtis. Pet. gaz. t. 77. f. 6. Ficoides capensis fruticescens, folio tumido extremitate stellata, fl. purpureo. Bradl. succ. 1. p. 6. t. 5. et 15. Ficus aizoides, folio tereti in villos radiatos abeunte, fl. rubro. Volk. hesp. 222. t. 124. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: M. radiatum humile, fol. minoribus. Dill. elth. 246. t. 190. f. 235. — *Var. γ. Sp. I.*: M. radiatum humile, fol. majoribus. Dill. elth. 248. t. 190. f. 236. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola apice barbata, neque ac folia plantae, demonstrant perianthii ortum. Petala minima interiora, quae cingunt stamina, alba. Var. *β*, hybrida forte, differt ab *α*: calyce hexaphyllo nec 5phyllo; stylis loculisque 6, nec 5, s. 8; pedunc. hispidis pilosis, nec laevibus; foliorum oppositionibus imbricatis, nec remotis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill., Pet. (t. 9.), Bradl. (t. 5.), Volck. (t. 224.), ll. cc., Ficoides africana, fol. tereti in villos radiatos abeunte. Tourn. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides afr., fol. variegato aspero ad apicem stella spinosa etc. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *varr. α.* M. (etc.) fol. minorib. Dill. l. (*ad β.*) c., Ficoid. etc. Boerh. p. 290., Ficoid. cap. humilis, fol. tereti pilis in extremitate stellatis etc. Bradl. 2. p. 6. t. 15., — *β. ut γ. Sp. I.*; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Haec 10- et *(observante cl. Dillenio)* 8gyna est. Folia teretia, ovata, papillis minimis tecta, ex apice setas breves proferentia, exacte uti in Cacto n. 1. [n. 3567.]. cui adeo similis, ut non modo mirum quod genere distinctae sint

ambae, sed et specie. Ex hac constat Cactum et Mesembr. in classe naturali proxima esse genera. *Var. α.* et *β.* fere acaulis est."

H. ups. syn. Dill. Pet. Bradl. (t. 5.) ll. cc., *var. β.* M. etc. fol. maj. et minor, Dill. ll. (*ad β. γ. Sp.*) cc.; *l. nat. idem.* ♃.

3681. **M. hispidum** *Sp. I.*: M. foliis cylindricis *papulosis* (*Ø. S. X.*) distinctis, caule hispido. *S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Mill. dict.* t. 176. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — M. caule hispido, H. cliff. p. 217. n. 7. Roy. lugdb. 282., ... *fol. cylindr. deflexis. Sp. I.* n. 11., ... *fol. papillosis. Vir. cl. p.* 50. M. pilosum micans, fl. saturate purpureo. Dill. elth. 289. t. 214. f. 278. — *Var. β. Sp. I.*: M. pilosum micans, fl. purpureo pallidiore. Dill. elth. 290. t. 214. f. 280. 279. — *Var. γ. Sp. I.*: M. pilosum micans, fl. purpureo striato. Dill. elth. 291. t. 215. f. 281. Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. longo tenui, fl. aurantio. Bradl. succ. 4. p. 13. t. 35. Ficus aizoides teretifolia, foliis crystallino rore elegantter conspersis, flor. dilute roseis. Volk. hesp. 221. t. 224. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus valde deorsum scaber magis visu quam tactu. Cal. muticus. Flos odoratus, similimus M. barbati (a quo forte olim ortum), demta barba foliorum, sed caule inspersa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides afra fruticosa, caule lanugine argentea ornato, fol. tereti parvo longo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 291., Ficoides africanum ramosum majus, caule hirsuto. Raj. app. 368.; — *varr. α.* M. (etc.) fl. purp. pall. Dill. ll. (*ad β.*) cc., Ficoides afr. frut., fol. teretibus tenuibus acutis longioribus. Boerh. l. c., — *β.* M. (etc.) fl. purp. striato Dill., Bradl., Volck., ll. (*ad γ.*) cc., Ficoides afr. frut. etc., fol. tereti parvo brevi etc. Boerh. l. c.; — *obs.*: „Haec 8gyna. Caulis frutescens, villis pellucidis reflexo - patentibus adspersus. Folia teretia, obtusa, punctis vesiculariibus tecta."

3682. **M. villosum** *Sp. I.*: M. foliis pubescentibus connatis impunctatis, caule piloso. *S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. *M. caule foliisque pubescentib.* H. cliff. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 282. *Sp. I.* n. 12. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, semiteretia, canaliculato - plana, opaca, margine, versus basin imprimis, villis adspersa. Caulis pubescens villis vix exstantibus." *Sp. II.* — „Flos nobis non visus."

S. X. Sp. II. sq.

„Planta est caulis tenui, filiformi, lignoso, debili, pedali et sesquipedali, tereti, inferne cinereo, superne viridi, in medio purpurascente, articulato. Fol. linearia, opposita, basi coalita et in articulos desinentia; superne atro - viridia, plana, sulco longitudinali concava; subtus parum convexa, apice acuminata. Tota planta adsperso est villis albis vix oculo conspicuis. Flores non vidimus. Rami oppositi sunt, et foliorum longitudo internodia fere excedit. Facie accedit proxime ad speciem n. 26. [n. 3685.], a qua differt foliis nullis punctis ad lucem pellucidis, foliisque magis planis, magis atro - viridibus, minus basi coalitis." *H. cliff. (absque syn.)*

3683. **M. scabrum** *Sp. I.*: M. foliis subulatis distinctis subtus undique *punctato-* (*Ø. Sp. II.*) muricatis, *S. X.* n. 13., ... *cal. muticis. Sp. II. S. XII.* n. 15. — *M. fol. subul., subt. undiq. scabris.* H. cliff. p. 219. n. 20. H. ups. p. 129. n. 8. *Sp. I.* n. 13. (*β.*) — M. purpureum scabrum, stam. collectis. Dill. elth. 260. t. 197. f. 251. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. add. var. α. cum syn. Dill. Pet. ad n. 3684. cc., *l. nat. Africa.*

H. cliff. syn. M. (etc.) stam. expansis Dill., Ficoides (etc.) Pet., ll. (*ad n.* 3684.) cc., Ficoides afra fruticans, fol. triangulari scabro tenui, fl. violaceo, Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *var. α.* M. (etc.) stam. collectis. Dill. l. c.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 8gyna est, Caulis frutescens. Folia subulata, distincta, patentia, triquetra, latere superiori laevia, inferioribus lateribus undique vesiculis acutis scabra."

H. ups. syn. ut n. 3684., *l. nat.* Afr. ♃.

3684. **M. emarginatum** *Sp. II.*: M. foliis subulatis congestis subscabris, cal. spinosis, petalis emarginatis. *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *M. scabrum* (*α.*) *Sp. I.* n. 13. — M. purpureum scabrum, stam. expansis. Dill. elth. 259. t. 197. f. 250. Ficoides capensis, triangulari folio acuto, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 77. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

3683. **M. uncinatum** *Sp. l.*: M. articulis caulinis terminatis in folia *connata* (*S. X. sq.*) acuminata subtus dentata. H. cliff. p. 218. n. 16. Roy. lugdb. 254. *Sp. l. S. X. n.* 14., *Sp. ll. S. XII. n.* 17. M. perfoliatum, fol. minoribus dicanthis. Dill. elth. 250. t. 193. f. 239. Ficoides afra, folio triangulari glauco perfoliato brevissimo apice spinoso. Brad. succ. 3. p. 8. t. 27. — *et* 26. *Burm. afr.* t. 26. *f.* 3. (*Sp. ll.*) — *Var. β. Sp. l.*: M. perfol., fol. majoribus triacanthis. Dill. elth. 251. t. 193. f. 240. Ficoides africana frutescens perfoliata, fol. triangulari glauco punctato etc. Bradl. succ. 5. p. 13. t. 46. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. l.*). ♄. [*Sp. l. ll.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 290., Ficoides afric. erecta, fol. 3angul. glauco punctis obscurioribus notato. Tourn. act. 1705. p. 315., Ficoides s. Ficus sizoides afric. arborescens lignosa perfoliata etc. Boerh. ind. 123.; — *var. α. ut β. Sp. l.*, *add.* Boerh. lugdb. l. p. 290.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis articulatus, articulis superne latioribus, desinentibus in 2 folioli obsolete 3gona, conica, reflexa, scuta, brevia, sub apice in linea carinali uno, duobus vel 3 dentibus reflexis armata."

3684. **M. spinosum** *Sp. l.*: M. foliis teretibus-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis. *S. X. n.* 15., *Sp. ll. S. XII. n.* 18. *M. spin. ramosis.* H. cliff. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 281. *Sp. l. n.* 15. M. fruticescens, ramis triacanthis. Dill. elth. 276. t. 208. f. 265. Ficoides africana, aculeis longissimis et foliolis nascentibus ex foliorum alis. Tournef. act. 1705. p. 316. Bradl. succ. 4. t. 39. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. l.*). ♄. [*Sp. l. ll.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. Bradl. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. l. p. 290., Ficoides africanum erectum spinosum Herm. parad. 171.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 5gyna est; caule frutescente; fol. oblongis punctatis obsolete 3quetris; spinae prodeunt ad apices ramorum, praesertim ubi flores antea enati fuere, triplices, lateralibus tridida bis, intermedia semper simplici."

3685. **M. tuberosum** *Sp. l.*: M. foliis subulatis papulosis *distinctis apice patulis* (*S. X. sq.*), radice capitata. H. cliff. p. 216. n. 4. Roy. lugdb. 282. *Sp. l. n.* 16., *Sp. ll. S. XII. n.* 19. M. fruticescens, radice ingenti tuberosa. Dill. elth. 275. t. 207. f. 264. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. l.*). ♄. [*Sp. l. ll.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, fol. triangulo recurvo, flor. umbellatis obsoleti coloris, externe purpureis. Tourn. act. 1705. p. 315.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Radix in maximum caput enascitur. (Rami seniores interdum in spinas uti antecedens [*n.* 3686.] desinunt observante Dillenio, in nostris vero non obtinuit.) Caulis quam in alia specie ulla magis arboreus, solidus, crassus et firmus. Folia subulata, apice reflexa, papillis vesicularibus tecta."

3686. **M. tenuifolium** *Sp. l.*: M. foliis semiteretibus subulatis glabris *distinctis* (*S. X. sq.*) internodio longioribus. H. cliff. p. 220. n. 26. H. ups. p. 128. n. 4. Roy. lugdb. 286. *Sp. l. S. X. n.* 17., *Sp. ll. n.* 20. *M. fol. subfiliformibus glabris distinctis internodio longior., caul. procumbentibus. S. XII. XIII. n.* 20. M. tenuifolium procumbens, fl. coccineo. Dill. elth. 264. t. 201. f. 256. Ficoides capensis humilis teretifolia, fl. coccineo. Bradl. succ. 1. p. 13. t. 9. Ficoides africana minor procumbens, fol. tenuiore viridi, fl. coccineo. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 8. f. 6. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. l.*). ♄. [*Sp. l. ll.*]

„Caules lignosi, *procumbentes*. Rami ex singulis alis alterni; sed oppositi in alis superioribus. Flores *coccinei*, speciosi multis petalis, medio die, sole illucente expansi, diutius durantes. *Folia glaberrima.*" *S. XII. et (add. curs. ex M. ll.) S. XIII.*

H. cliff. syn. (excl. Roy.) l. nat. ut Sp. l.; *obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis filiformis debilis. Folia pugionem referentia, subtus convexa, superne plana."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Cap. b. Sp. „♃, pulchre florens."

3689. **M. stipulaceum** *Sp. l.*: M. foliis subtriquetris compressis incurvatis punctatis distinctis congestis basi marginatis. *S. X. n.* 18., *Sp. ll. S. XII. n.* 21. *M. fol. subulatis subcylindraceis obsolete papillosis distinctis, Sp. l. n.* 18., ... *caule laevi.* H. cliff. p. 220. n. 29. Roy. lugdb. 287. M. frutescens, fl. purpureo rariore. Dill. elth. 279. t. 209. f. 267. 268. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. l.*). ♄. [*Sp. l. ll.*]

„Caulis floreus rigidus, subgriseus. Folia linearia, carnosa, lateribus valde compressa et punctis pellucidis adsperna, incurva, supra planiuscula, mucronata. Flores subcorymbosi, purpurei, staminibus luteis." *Sp. ll.*

„Differt a specie n. 28, [*n.* 3672.] cui simillima: foliis majoribus, fere papillosis, teretioribus, crassioribus, obtusioribus, rectioribus; folia basi non connascuntur, sed distincta sessilia, basi andique circumcisa nec ramis adnata, et stipula 3gona folia distinguens utrinque geniculis adnascitur. Flores non vidi." *H. cliff.* (*cum syn. Dill.*)

3690. **M. crassifolium** *Sp. l.*: M. foliis semicylindricis *laevibus* (*impunctatis S. X. sq.*) connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico. H. cliff. p. 217. n. 9. Roy. lugdb. 283. *Sp. l. S. X. n.* 19., *Sp. ll. S. XII. n.* 22. M. crassifolium repens, fl. purpureo. Dill. elth. 266. t. 201. f. 257. Ficoides africana reptans, fol. triangulari viridi, fl. saturate purpureo. Bradl. succ. 4. p. 16. t. 38. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. l.*). ♃. [*Sp. l. ll.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc., Ficoid. afr. repens et laete virens, fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 316.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 5gyna est; cujus fol. basi connata, obsolete 3quetra cum acumine; ex vagina foliorum investiente articulos prodit radix terrae inhaerens."

3691. **M. glomeratum** *S. X.*: M. foliis teretiusculis compressis punctatis *distinctis* (*S. Sp. ll.*), caule paniculato multifloro. *S. X. n.* 19. *B., Sp. ll. S. XII. n.* 24. M. falcatum minus, fl. carneo minore. *Dill. elth.* 281. t. 213. *f.* 274. (*S. X. Sp. ll.*) Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis diffusus, paniculatus. Folia angulis obtusis trigona, glauca punctis diaphanis. Ramiorum rudimenta ex alis, foliis confertissimis incurvis. Calyx longus pedunculatus: germine subverrucoso punctis emibentibus obsoletis: lacinils calycinis apice membranaceis; sub apice spina patula. Cor. purpurea M. deltoidis. [*Sp. ll.*]

3692. **M. loreum** *Sp. (I.) II.*: M. foliis semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis, caule pendulo. *Sp. ll. S. XII. n.* 25. — [*M. loreum γ. Sp. l. n.* 29. *R.*] — M. loreum Dill. elth. 264. t. 200. f. 255. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Flores rarissimi prodiere apud Engelb. Gother, unde patuit distinctum a M. corniculato planiam esse. Flos ex alis foliorum infimis rami; pedunculo brevi; calyce aequali, mediocri; cor. purpurea, petalis lanceolato-linearibus, stam. albidis. [*Sp. ll.*]

M. LOREUM *S. X.*: M. fol. subulatis subtriquetris recurvis longis congestis connatis, caule sarmentoso.

[*S. X. p.* 1060. *n.* 29. *sub sect.* ***]

M. LOREUM *Sp. l.*: M. caulescens, fol. subul. semicylindricis recurvis connatis longis. H. cliff. p. 219. n. 21. H. ups. p. 128. n. 7. Roy. lugdb. 285. M. fol. cornic. longior. Dill., Ficoides cap. etc. Petiv. ll. [*ad n.* 3703.] ce. — *Var. β.* M. fol. cornic. brevior. Dill., Ficoides afric. etc. Bradl. ll. [*ad n.* 3703. *β.*] cc. — *Var. γ.* M. loreum Dill. l. c. — Habitat in Africa. ♃

[*Sp. l. p.* 486 - 7. *n.* 29., *sub sect.* ***]

H. ups. syn. M. loreum Dill., l. c., *l. nat.* Afr. „♃, nunquam florens."

H. cliff. syn. M. fol. corn. longior. Dill., Fic. cap. Pet., ll. [*ad n.* 3703.] cc., Ficoides afra, fol. triangul. longissimo, margin. obtusioribus etc. Boerh. lugdb. l. p. 289.; — *corr. a.* M. fol. corn. brev. Dill., Fic. afric. etc. Bradl., ll. [*ad n.* 3703. *β.*] cc., Ficoides afric. humifusa, fol. triangul. longiore glauce, fl. flavesc. Tourn. act. 1705. p. 316., — *β.* M. loreum Dill. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec pistillis 15 communiter profert, et calyx sub fructu magis positus est, quam in alia alia specie. Folia calamiformia, longissima, obsolete 3gona, versus apices conferta et imbricata ac quasi fasciculata in varietate *β.*, in reliquis vero magis distinctae sunt oppositiones." [*cf. n.* 3703. *R.*]

3693. **M. filamentosum** *S. X.*: M. foliis aequilateritriquetris acutis subpunctatis subconnatis: angulis scabris, ramis hexagonis. *Sp. ll. S. XII. n.* 26. — *M. fol. acinaciformibus punctatis distinctis, angulo carinali crenulatis, petalis subulatis, fl. sessilibus. S. X. n.* 21. C. — M. acinaciforme *γ. Sp. l. p.* 485. *n.* 21. (*cum syn. Dill.*) — M. falcatum majus, fl. purpureo mediocri. Dill. elth. 285. t. 211. f. 273. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. —

Digitized by Google

Folia punctata, vix connata. Flores sessiles, 5gyni. Corollae miserae, parvae, obsolete violaceae, petalis subulatis nec lanceolatis. [*Sp. II.*]

„Folia punctis pellucidis, non vero praecedentis [n. 3696.]." *S. X. (nec ret.)*

3694. **M. falcatum** *Sp. I.* (*non S. XII.*): M. foliis subacinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. *S. X.* n. 20. *Sp. II.* n. 23. *M. fol. acinacif. distinctis*, (*undique H. cl.*) *lacvibus, ram. teret.* H. cliff. p. 219. n. 19. Roy. lugdb. 285. *Sp. I.* n. 20. M. falcatum minimum, fl. purpureo parvo. Dill. elth. 288. t. 213. f. 276. Ficoides afra, fol. triangulari ensiformi brevissimo, fl. dilute purpurascente filamentoso. Bradl. succ. 5. p. 9. t. 42. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae, parvae, petalis dislocatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. f. 275 et 6., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 190.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 5gyna est et folia e triquetro ad acinaceam figuram accedentia, incurva, carinali margine integerrima, ut et magnitudine a praecedenti [n. 3696.] distincta, qua longe minor est haec."

[*Obs. M. falcatum S. XII. XIII. ex err. typogr. (ut videtur) habet diagnosin M. acinaciformis. Anjus nomine tricioli et illius diagnosi cum lapsis in recudendo exemplari S. Xmat., ubi hae 2 species juxta se collocatae erant. Quare ad n. 3696. pertinet. R.*]

3695. **M. forficatum** *S. X.*: M. foliis acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule ancipiti. *S. X.* n. 21. D. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *Jacq. hort.* t. 26. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Caulis debilis. *Flores non vidi* (*S. X. Sp. II.*). Affine M. acinaciformi. [*Sp. II.*]

3696. **M. acinaciforme** (*Sp. I.*) *S. X.*: M. foliis acinaciformibus *impunctatis* (*S. X. sq.*) connatis: angulo carinali scabris, *petalis lanceolatis. S. X.* n. 21. *t. e.*, *Sp. II.* (*et S. XII.*) n. 27., ... *ramis angulatis.* H. cliff. p. 219. n. 18. Roy. lugdb. 284. *Sp. I.* n. 21. — [M. acinacif. (α.) purpureum *Sp. I.*] — M. acinaciforme, fl. amplissimo purpureo. Dill. elth. 282. t. 211. f. 270. et t. 212. f. 271. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. (γ. *Sp. I.*) [*Sp. I. excl. β. γ., II.*]

Obs. Sp. I. add. varr. β. flavum, cum syn. Dill. Herm. Moris. ad n. 3697. cc., et γ. cum syn. Dill. ad 3693. citato. Propterea ibi sub sect. "" locata species. — In S. XII. nostra (cum) addit M. falcatum, diagn. et num. eodem. R.

H. cliff. syn. Dill. l. c. (370 - 1.), Ficoides a. Ficus aizoides africana major procumbens, fol. triangul. ensif. Herm. lugdb. 347. Boerh. lugdb. 1. p. 289., Flora afr. aiz. fol. triquetro ensif. instar clunaculi Hirschfänger etc. Amm. bos. 13.; — *varr. α.* M. falc. maj. fl. amplo luteo. Dill., Ficoides etc. Herm. Moris. fl. [*ad n. 3697.*] cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 289., Mirasol Piuk. mant. 77., — *β.* M. falc. maj. fl. purp. mediocri Dill. l. [*ad n. 3693.*] c., Ficoides afric., fol. triang. longiss., fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 314.; — *l. nat.* ad Cap. b. Sp. in marit. arenosis sabulosis, uti reliquae spec. — *Obs.*: „Haec 10gyna est (*β.* vero 5gyna Dill.) et fructus magis quam reliquarum baccatus." *Add, pauca de folii acinacif. notione.*

*** Lutris corollis.

3697. **M. edule** *S. X.*: M. foliis aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis carina subserratis, caule ancipiti. *S. X.* n. 21. E., *Sp. II. S. XII.* n. 29. — M. acinaciforme *β. flavum Sp. I.* n. 21. (*cum iisd. syn.*) — M. falcatum majus, fl. amplo luteo. Dill. elth. 283. t. 212. f. 272. Ficoides a. Ficus aizoides africana major procumbens, triangulari folio, fructu maximo eduli etc. Herm. lugdb. 244. t. 245. Moris. hist. 3. p. 506. s. 12. t. 7. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. ☿. — Folia crassitie digiti, nitida, recta, triquetra, acquilatera, longa, basi connata, carina cartilaginea scabra. [*Sp. II.*]

„Habitat uti M. umbellatum in Maris arenosis littoribus; reliquae species ad montium latera et radices." *Mant. II. p. 308. S. XIII.*

Obs. Cf. plura ad n. 3696.

3698. **M. bicolorum** *Sp. I.* (*em.*): M. foliis subulatis laevibus punctatis distinctis, caule frutescente, cor. bicoloribus. *S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 30. — *Mill. dict.* t. 177. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fol. subtriquetris scabris, cor. bicolorib. Sp. I.* n. 22. — M. tenuifolium fruticescens, fl. croceo. Dill. elth. 267. t. 202. f. 258. Ficoides a. Ficus aizoides africana minor erecta, triangulari folio viridi, fl. intus aureo, foris purpureo. Herm. lugdb. 250. t. 249. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 4. Ficoides capensis frutescens, folio tereti punctato, petalis luteis. Bradl. succ. 1. p. 8. t. 7. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Corollae extus purpureae, intus flavae," *Sp. I. II.*, ... „apice extus purpureae." *Sp. II.* — „Calyx tuberculatus." *S. XIII.*

3699. „**M. aureum**: fol. cylindrico - triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpurascentibus." *S. X. p.* 1060. n. 22. F. — [*Obs. Cum forsan Ø. in Sp. II. sq. R.*]

3700. **M. serratum** *Sp. I.*: M. foliis subulatis triquetris *punctatis distinctis* (*S. X. sq.*), angulo carinali retrorsum serratis. H. cliff. p. 218. n. 15. Roy. lugdb. 283. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 31. M. serratum, flore acetabuliformi luteo. Dill. elth. 249. t. 192. f. 238. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. *Obs.*: „Haec 8gyna est."

3701. **M. micans** *Sp. I.*: M. foliis *subulatis* (*Ø. S. X. sq.*) subcylindricis papulosis distinctis, caule scabro. H. cliff. p. 220. n. 30. Roy. lugdb. 287. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 32. M. micans, fl. phoeniceo: filamentis atris. Dill. elth. 292. t. 215. f. 282. Ficoides capensis, tereti folio, fl. croceo. Pet. gaz. t. 7. f. 9. Ficoides capensis, folio tereti argenteo, petalis perplurimis aurantiacis. Bradl. succ. 1. p. 9. t. 8. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pet. Bradl. ll. cc., Ficoides a. Ficus aizoides afric., folio viridi micis quasi glaciatis splendentibus ornato, fl. coccineo. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 8gyna est. Rami tenelli papillis pellucidis uti folia obducuntur, quae tandem exsiccatae asperae persistunt et durisculae."

3702. **M. glaucum** *Sp. I.*: M. foliis triquetris acutis punctatis distinctis, calycinis foliolis ovato - cordatis. *S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 35. *M. fol. subulatis triquet. strictis acutis, punctis pellucidis obsoletis adspersis.* Hort. cliff. p. 220. n. 27. *t. e.* Roy. lugdb. 283. *et Sp. I.* n. 28. M. scabrum, fl. sulphureo convexo. Dill. elth. 256. t. 196. f. 248. Ficoides africana frutescens, folio triangulari breviore glauco. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 3. Ficoides afra, caule lignoso, erecta, folio triangulari ensiformi scabro, fl. luteo magno. Bradl. succ. 4. p. 15. t. 37. Ficoides a. Ficus aizoides africana minor erecta, folio triangulari glauco, fl. luteo. Herm. lugdb. 247. t. 248. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Folia mucronata, rore glauca, punctis sparsis non scabra, nisi carina." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Herm. Moris. ll. cc., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 289., Ficoides a. Ficus aiz. afr., fol. longo tenui, fl. rubro. Boerh. p. 291.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 8gyna est. Caulis erectiusc. Fol. vix connata; puncta foliorum vix digitis percipiuntur; apex foliorum compressus; hinc ab n. 20. [*M. scabro*] diversa est, cum in illa vesiculae scabrae sint et extra folia ad magnam partem promineant."

3703. **M. corniculatum** *Sp. II.*: M. foliis triquetrosemicylindricis scabrido - punctatis, supra basin linea elevata connatis. *Sp. II. S. XII.* n. 36. [*M. loreum α. Sp. I. p.* 481. n. 29.] M. fol. corniculatis longioribus. Dill. elth. 262. t. 199. f. 253. 254. Ficoides capensis, folio triangulari, flore luteo intus pallido. Pet. gaz. t. 77. f. 10. — *Var. β. Sp. II.*: M. foliis corniculatis brevioribus. Dill. elth. 261. t. 198. f. 252. Ficoides africana reptans, folio triangulari crasso longissimo, flore intus luteo extus aurantiaco. Bradl. succ. 4. p. 18. t. 40. [*M. loreum β. Sp. I. p.* 487.] — Habitat in Africa. ☿. — Flores decagyni. [*Sp. II.*]

Obs. Antea sub n. 3692., q. cf.! R.

3704. **M. tortuosum** (*Sp. I.*) *S. X.*: M. foliis *planiusculis* (*Ø. S. X.*) oblongo - ovatis subpapulosis con-

Digitized by Google

fertis connatis, cal. triphyllis bicornibus. *S. X. p.* 1059. n. 30. (*sub sect.* *), *Sp. II. S. XII. n.*38. M. foliis planis oppositis ovatis acuminatis connatis integerrimis. H. cliff. p. 217. n. 10. Roy. lugdb. 283. *Sp. I.* n. 30. [*sub β.*:] M. tortuosum, fol. sempervivi congestis. Dill. elth. 233. t. 181. f. 222. Ficoides capensis procumbens, oleae folio, flore albo medio croceo. Bradl. succ. 2. p. 7. t. 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. excl. α., II.*]

„ Calycis foliola 3 exspansa, 2 ovata. Corolla calyce brevior. Pistillum tetragynum." *Sp. II.* — „ Petala exteriora albida, interiora flava sunt." *Sp. I.*

„ Haec 5gyna est. Folia ovata, acuminata, pallida, opposita basi connata, punctis excavata, oppositionibus imbricatis, superficie supina plana, prona convexa." *H. cliff.*

Obs. Sp. I. add. var. α., cum syn. Dill. Pet. Brad. *ad n.* 3675. cc. — *H. cliff. syn. eadem, var. α. ut β. Sp. I., t. nat. idem.* — *Cf. n.* 3675.

3705. **M. pomeridianum** *Sp. II.*: M. foliis planiusculis lato-lanceolatis laevibus subciliatis distinctis, caule pedunculis germinibusque hirtis. *Sp. II. S. XII. n.* 39. — Linn. dec. 25. t. 13. (*S. XII. sq.*) — *Ficoides s. Ficus aizoides africana major, flore flavo, folio plano latiore. Herm. lugdb.* 25. *Seb. mus.* 1. p. 29. t. 19. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Nova, e semini-busque enata primo anno 1762, adolevit et floruit. Caulis herbaceus, palmaris, teres: pilis patulis, confertis, albis. Folia spatulata a. lanceolata petiolo basi dilatato, distincta, laevia, subcarnosa, margine inprimis petiolorum subciliata, internodiis longiora, patentia. Pedunc. terminalis, caule longior, hirtus uti caulis. Floris calyx reliquis major, sub - Spartius, basi albo - villosus, laciniis lanceolato - foliaceis, corolla longioribus, patulis, basin versus interius fasco - membranaceis. Cor, sulphurea, multiplex, petalis linearibus, acutis, numerosissimis: intimis setaceis umbilicum floris obtegentibus instar cancelli. Stam. lutea. Styli 12, totidemque fructus loculamenta. Rami e singulis alis, primo similes, unde dichotoma planta, sed debilis. Floret horis pomeridianis ab 1 - 6., nisi pluvia moneat corullam citius claudi, aut flos aetate provectior diutius expandatur. [*Sp. II.*]

„ Caulis subdichotomus. Folia prima terna; reliqua opposita." *S. XII. XIII.*

3706. **M. veruculatum** *Sp. I.*: M. foliis triquetro - cylindricis acutis *connatis* (*ð. S. X.*) arcuatis impunctatis distinctis. *S. X. p.* 1061. *n.* 27., *Sp. II. p.* 696. *S. XII. n.* 34. — *M. fol. subcylind. acut. conn. arc. laevibus.* H. cliff. p. 220. n. 24. H. ups. p. 128. n. 6. Roy. lugdb. 285. *Sp. I. p.*486. *n.* 27. M. fol. veruculiformibus, flor. melinis umbellatis. Dill. elth. 268. t. 203. f. 259. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Folia subtriquetro - cylindrica, pellucida, apice purpurascentia. *Flores odoratissimi, conferti, parvi,* flavi. Corolla vix calyce longior, petalis apice subdilatatis. Stamina parva: *filamentis basi villosis.*" *Sp. II. et ex p. (qu. curs.) S. X.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana fol. 3angul. apice rubro, caule purpurascente. Tourn. act. 1705. p. 315., Ficoides afra arborescens, fol. tereti glauco, apice purp. crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *t. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 5gyna est et folia fere teretia, acumine rotundo terminata."

H. ups. syn. Dill. l. c., *t. nat. id.* ♃.

3707. **M. rostratum** *Sp. I.*: M. acaule, foliis semicylindricis connatis *externe* (punctato - *S. X.*) tuberculatis. H. cliff. p. 219. n. 23. Roy. lugdb. 285. *Sp. I. p.*486. *S. X. n.* 26., *Sp. II. p.* 696. *S. XII. n.* 33. M. rostrum ardeae referens. Dill. elth. 240. t. 186. f. 229. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *t. nat.* Afr. *Obs.*: „Haec nec nobis flores ostendit; habet multa affinia cum specie n. 21. [*M. cornicul.*], sed caulis in hac deest."

Obs. Locus parum mutatus in S. X. XII.: vide numeros.

3708. **M. ringens** *Sp. I.*: M. *sub-* (*ð. S. XII. sq.*) acaule, foliis ciliato - dentatis, *Sp. I.* n. 31., ... *punctatis. S. X. n.*31., *Sp. II. S. XII. n.* 40. — *Mill. dict. t.* 177. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. ferme acaule, foliorum marginibus laterali dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 12. Roy. lugdb. 283. — (*Var. α.*) caninum *Sp. I.*: M. rictum caninum referens. Dill. elth. 241. t. 188. f. 231. Ficoides capensis humilis, folio triangulari prope summitatem dentato, fl. luteo. Bradl. succ. 2. p. 8. t. 17. — *Var. β.* felinum *Sp. I.*: M. rictum felinum repraesentans. Dill. elth. 240. t. 187. f. 230. Ficoides afra, folio triangulari ensiformi crasso brevi ad margines laterales multis majoribus spinis aculeato. Mart. cent. 30. t. 30. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. (*ad α.*) cc.; — *var. α. ut β. Sp., add.* Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Folia oblonga, sublus convexa, versus apicem compressa, obtusa, marginibus lateralibus superne dentata. Scapus nudus, brevis; (in *α.* scapus nullus, folia breviora, denticuli longiores indexi.) Calyx 3phyllus, 5partitus ad germen usque; hujus folia 2 exteriora majora magis connata."

3709. **M. dolabriforme** *Sp. I.*: M. *acaule* (*S. XII. sq.*), foliis dolabriformibus, H. cliff. p. 219. n. 17. Roy. lugdb. 284. *Sp. I.* n. 32. ..... punctatis. *S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 41. — M. folio dolabriformi. Dill. elth. 248. t. 191. f. 237. Ficoides capensis humilis, foliis cornua cervi referentibus, petalis luteis, noctiflora. Bradl. succ. 1. p. 11. t. 10. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides afra, fol. triangul. securis forma, fl. aureo stellato. Boerh. lugdb. 1. p. 290. Ficoides afric. erecta, folio in summitate lato bovini dentis instar, fl. aurantio. Schwer. hor.; — *t. nat.* Afr. — *Obs. 5gynam esse. Add. pauca de fol.* „*dolabriformi.*"

3710. **M. difforme** *Sp. I.*: M. *acaule* (*S. XII. sq.*), fol. difformibus punctatis connatis. *S. X.* n. 32. G., *Sp. II. S. XII.* n. 42. — *M. fol. difformibus.* Roy. lugdb. 287. *Sp. I.* n. 33. — *Mill. dict.* t. 176. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — M. fol. difformibus, fl. luteo. Dill. elth. 252. t. 194. f. 241. 242. Ficoides Mesembryanthemum crassissimo et valde succulento folio nigris punctis notato. Pluk. alm. 148. t. 325. f. 4. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem, casu puta.*]

3711. **M. albidum** *Sp. II.*: M. acaule, foliis triquetris integerrimis. *Sp. II. S. XII.* n. 43. M. foliis robustis albicantibus. Dill. elth. 243. t. 189. f. 232. Ficoides africana, folio triangulari ensiformi glauco crasso, flore amplo aureo. Bradl. succ. 5. p. 20. t. 43. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. II.*]

3712. **M. linguiforme** *Sp. I.*: M. acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus, H. cliff. p. 219. n. 8. H. ups. p. 128. n. 5. Roy. lugdb. 282. *Sp. I.* n. 34., ... *impunctatis. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 44. M. folio scalprato. Dill. elth. 235. t. 183. f. 224. — *Varr.*: *β.* M. folio linguiformi latiore. Dill. elth. 236. t. 184. f. 224. — *γ.* M. fol. linguif. angustiore. Dill. elth. 238. t. 185. f. 226. — *δ.* M. fol. linguif. longiore. Dill. elth. 238. t. 185. f. 227. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Flores decagyni" *Sp. I. II.*, ... „ Calyce quadripartito." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. fol. scalpr. Dill. l. c., Ficoides afra acaulos, latius. crassius, et lucidis foliis conjugatis, fl. aureo amplius. Tourn. act. 1705. p. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 292.; — *var. α.* Fic. oid. etc. fol. aloës etc. sine pedunculo. Boerh. l. c., — *β.* M. fol. ling. latiore Dill. l. c., Ficoid. (etc.) fl. sine pedunculo Boerh. l. c., — *γ.* M. fol. ling. angustiore Dill., — *δ.* M. fol. ling. longiore Dill. l. c., Ficoid. afric., fol. ensif. dilute virenti, fl. aureo brevi pedunc. etc. Tourn. l. c. p. 314.; — *t. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec decagyna est acaulis; fol. linguiformia, distiche opposita seu imbricata, altero intra alterum posito duplici serie, situ non alterno sed opposito, uti in Aloës specie n. 11. [*i. e.* n. 2513.]; haec folia plana sunt altero margine acutiore, altero truncato et alternant marginibus paria folia, et si latus unius acutum sit, oppositi folii latus proximum obtusum et planum erit."

H. ups. syn. H. cliff. l. c., *var. β. ut β. H. cliff.*, *t. nat.* Afr. „♃., quotannis florens."

3713. **M. pugioniforme** *Sp. I.*: M. foliis alternis *confertis* (*S. XII. sq.*) subulatis triquetris longissimis, H. cliff. p. 216. n. 2. H. ups. p. 129. n. 9. Roy. lugdb. 281. *Sp. I.* n. 35., ... impunctatis. *S. X.* n. 35., *Sp. II. S. XII.* n. 45. M. folio pugioniformi, fl. amplo stramineo. Dill. elth. 280. t. 210. f. 269. Ficus capensis, caryophylli

Digitized by Google

folio, fl. aureo speciosa. Bradl. succ. 2. p. 5. t. 14. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores decagyni." *Sp. II.* „Haec polygyna est." *Sp. I.*

„Caules apice ramosi, ramis ternis. Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum ramulorum florestium apice uncinata. Pedunc. longi. Flores in hoc genere maximi." *Mant. II. p.* 398.

„Haec caule est frutescente, saepius simplici nec ramoso. Styli 20 circiter, revoluti. Calyx semiquinquefidus: laciniis infra apicem acumine subulato longo instructis, margine utrinque membranaceis. Fructus conicus striatus, subtus 5angularis: calyx extra fructum marcescit. Fol. subulata, longissima, 3angularia seu 3quetra, conferta, alterna, praeterquam quod fol. 2 opposita sunt in ramo singulo florali ad ejus basin." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides afra arborescens erecta, folio triangul. longiss. confertim nate purpurascente &. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 280., Ficus africana sylvestris, fol. triquetro. Bartol. act. 1673. p. 57. et 347.; — *t. nat. id.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) t. nat., ut Sp. I. „♃, flor. speciosissimis."

DCLXXXIX. **AIZOON** *G. I.*: Cal. 5partitus. Petala 0. Caps. *supera* (sub calyce, *S. VI.*) 5locularis, 5valvis. *S. VI. n.* 539., *X.* 553., *XII.* 629.

AIZOON. Ficoidea Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. elth. 177. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum: laciniis lanceolatis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. plurima, capillaria, *simul calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum aequaliter distributa (♂. G. I.)*. Anth. simplices. — PIST. Germen 5gonum. Styli 5, simplices. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ventricosa, *rostrata (G. VI.)*, 3gona, 5locularis, 5valvis. — SEM. plura, subrotunda. [*G. I. p.* 161. *n.* 452. *et* ♂ *II. p.* 250. *n.* 530. *sub cl. XIII.* 5., *V. n* 353., *VI.* 629.]

„Character essentialis consistit in staminibus per phalanges alnubus calycis inseratis, tribus communiter ubique approximatis." *G. II-VI. m. m.* — „Stamina intra singulum simum calycis tria simul, rarius duo, inserunter, nec aequaliter inter se dispersa: quod essentialis est nota." *G. I. Add. p.* 383.

Obs. AIZOUM ° *S. I., cum syn. Niss., sub cl. XIII.* 5. *habitat. Ibidem in G. I. seq. Ab II. ups. S. VI. recte.*

3714. **A. canariense** *Sp. I.*: A. foliis cuneiformi-ovatis, flor. sessilibus. H. ups. p. 127. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. fol. obverse ovatis. H. cliff. p. 215. n. 1. Roy. lugdb. 221. Ficoidea procumbens, portulacae folio. Niss. act. 1711. p. 422. t. 13. f. 1. Kali aizoides canariensis procumbens Pluk. alm. 202. t. 303. f. 4. Volk. norib. 236. t. 236. Habitat in Canariis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Niss. l. c. *et* Dill. gen. 160., Pluk. Volk. ll. cc.; — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Haec vestitur cute ubique in minimas hydatides elevata, ut vesiculae tamquam puncta undique tegant plantam, veluti in Mesembr. quibusdam."

H. ups. syn. (excl. Roy.) t. nat., ut Sp. I. „Raro plusquam biennis apud nos."

3715. **A. hispanicum** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis, flor. sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ficoidea hispanica annua, folio longiore. Dill. elth. 143. t. 117. f. 143. Habitat in Hispania, *Africa* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Varietas capensis caule folliisque hirsutis, at pagina superiore minus." *Sp. II.*

3716. **A. paniculatum** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis, flor. paniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — A. lanceolatum (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.*392. *n* 3. — A. fol. lanc. subtus hirsutis. Roy. lugdb. 221. — Habitat in Africa. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

DCXC. **SPIRAEA** *S. I. p.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. polyspermae. *S. VI. p.* 482., *X.* 554., *XII.* 630.

SPIRAEA Tournef. 389. *Filipendula Tourn.* 150. *Ulmaria Tourn.* 141. *Barba caprae Tourn.* 141. *Aruncus edit. prior. (G. V. VI.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, basi planum: laciniis acutis; persistens. — COR. Petala 5, *subrotunda, plana (obtongo-rotundata G. V. VI.)*, calyci inserta. — STAM. Filam. viginti *plura (G. V. VI.)*, *subulata (filiformia G. V. VI.)*, corolla breviora, calyci inserta. Antherae subrotundae. — PIST. Germina quinque *s. plura (G. V. VI.)*, *ovato-angusta (G. I. II.)*. Styli totidem, filiformes, longit. staminum. Stigmata capitata. — PER. Capsulae *quinque (G. I. II.)*, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves. — SEM. pauca, acuminata, parva.

[♂ *G. I. n.* 469., *II.* 492., *V.* 554., *VI.* 630.]

„Species datur pistillis etc. tribus." *G. I. Add. p.* 382. *G. II.*

„Spiraea Tourn. arbuscula est." *G. V.* — „Filipendula T. capsulis plurimis in orbem digestis. Ulmaria T. capsulis plurimis contortis, instar Helicteria. Aruncus fructificatione dioica a reliquis differt. Opuifolia trigyna est." *G. V. VI.* [*Cf. de his Pract. ed. Gis. p.* 449. *R.*]

Obs. Genera 3 distincta in S. I.: Spiraea (*absque syn.*) *sub cl. XII.* 6., Filipendula T. (*cum syn.* Ulmaria T.) *sub cl. XIII.* 7., et Aruncus (*cum syn.* Barba Caprae T.) *sub cl. XXII. polygandr.* — *In G. I - S. VI. Spiraea et Filip. sub cl. XII.* 6., *Aruncus sub cl. XXII. icosandr. servantur. Conjuncta a Sp. I.*

[„FILIPENDULA: Cal. 5partitus. Petala 5 plura. Caps. Isperma." *S. VI. p.* 110. *n.* 453.]

[„FILIPENDULA Tourn. 150. Ulmaria Tourn. 141. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, parvum, reflexo-patens, marcescens. — COR. Petala 5 vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa. — STAM. Filam. plurima, capillaria, corolla breviora, *calyci inserta (♂. G. I.)*. Anth. simplices. — PIST. Germina 5 (saepe plura), acuminata, desinentia in Stylos brevet. Stigm. capitata. — PER. 0, nisi cruscas seminum velis. Receptac. globosum. — SEM. oblonga, acuminata, in orbem digesta. — OBS. Filipendulae T. sem. 12 erecta compressa; Ulmariae T. sem. 7 teretiuscula, contra solem contorta." ♂ *G. I. p.* 145. *n.* 416., *II. p.* 219. *n.* 483.]

[„ARUNCUS: Masc. Cal. 5fid. Cor. 5petala, calyci inserta. Fem. Cal. Cor. end. Germ. 3. Sem. 3." *S. VI. p.* 139. *n.* 915. *sub cl. XXII. icos.*]

[„ARUNCUS. Barba Caprae Tournef. 141. — 1°. Masc.: CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, basi planiusculum: laciniis erectiusculis, coloratum. — COR. Petala 5, ovata, vix calyce majora, calyci inserta. — STAM. Filam. 20 circiter, capillaria, erecta, corolla duplo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germinum trium rudimenta. — — 2°. Femina: CAL. COR. ut in mare. — PIST. Germina 3, ovata, desinentia sensim in Stylum brevem, Stigmatibus simplicibus. — PER. nulla, nisi Crustae seminum. — SEM. trin. acuminata. Crusta tecta. — OBS. Hinc in quantum a Filipendula differat, patet." ♂ *G. I. p.* 310. *n.* 762. *et II. p.* 484. *n.* 915. *sub cl. XXII. icosand.*]

° FRUTICOSAE. *S. XIII. (et Sp. II. t.c.)*

3717. **S. laevigata** *Mant. II.*: S. *fruticosa* (*M. II.*), foliis lanceolatis *integerrimis* (*S. XIII.*) sessilibus, racemis compositis. *M. II. p.* 244. *S. XIII. p.* 392. — *Sp. altafensis Lam. Act. Petrop.* 1770. p. 555. t. 29. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient. ♄. — Frutex ramis teretibus, fol. alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, laevissima. Racemi terminales, solitarii, erecti, compositi e Racemulis alternis, erectis, Bractea parva subnitis. Flor. pedicello longiores, albi, alterni. Stam. corollis longiora. [*M. II. p.* 244–3.]

3718. **S. salicifolia** *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis obtusis serratis *nudis* (*Sp. I. sq.*), flor. duplicato-racemosis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sp. salicis folio longiore serrato, flor. rubris. Amm. ruth. 265. Spiraea theophrasti forte Clus. hist. l. p. 80. Frutex spicatus, fol. serratis saligni. Bauh. pin. 475. Habitat in Sibiria, Tataria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sp. salicis fol. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. l. p. 689., C. Bauh. l. c.; — *Obs.*: „Crescendi locus mihi ignotus est. Siberiae fruticem Brigae Silesiae Viennam misit 1586. ad Clusium. Perfert optime hyemes, etiam supra Holmiam Sueciae, ubi vidimus hunc in Rostagia, in prato quodam depresso nascentem, quique fere totum pratum occupabat, primum certe ibi satus, cum in Suecia sylvestris non sit. An ab hac satis distincta Ulmaria Pluk. 321. f. 5? [*v. ep. sq. R.*] Discant ab hac tirones, quid racemus duplex sit."

H. ups. syn. (excl. Roy.) t. nat., ut Sp. I. — *Am. ac.* 5. *p.* 227. *brevis hist. nat., ibid.* 2. *p.* 298. *gemmar. descr. datur.*

3719. **S. tomentosa** *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, flor. duplicato-racemosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ulmaria pentacarpos, integris

Digitized by Google

serratis foliis parvis subtus incanis, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 321. f. 5. — *Raj. suppl.* 330. *Moris. hist.* 3. *p.* 323. (*Sp. II.*) — Habitat in Philadelphia. Kalm. ħ. — Differt a praecedenti: foliis magis profunde et inaequaliter serratis; subtus valde tomentosis adeoque crassis; racemo terminali composito densiori longiori; floribus demum magis rubris, et corollis octupio minoribus. [*Sp. I. II.*]

3720. **S. hypericifolia** *Sp. I.* γ *S. foliis obovatis* (*Sp. II. sq.*) integerrimis, umbellis sessilibus. H. ups. p. 131. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 3. S. fol. integerrimis, pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 190. n. 2. Roy. lugdb. 277. Pruno sylvestri affinis canadensis. Bauh. pin. 517. Pluk. alm. 308. t. 218. f. 5. Habitat in Canada. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sp. hyperici folio non crenato. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238, Hypericum frutescens americanum, fl. albo. Jonecq. paris. 92, Bauh. Pluk. ll. cc.; — *t. nat.* Virginia et Can. — *Obs.* „Florum pediculi plures ex singulo gemma prodeunt simplicissimi, ideri, aequales. An ab hac specie differt Oxyacantha Barr. rar. t. 864.?" (*Cf. sp. sq.*]

H. ups. syn. Quod Bauh. Pluk. ll. cc., *t. nat.* id.

Am. ac. 2. *p.* 268. *gemmae describuntur.*

3721. **S. chamaedrifolia** *Sp. I.* γ S. fol. ovatis incisoserratis glabris, umbellis pedunculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Sp. chamaedryos foliis. Amm. ruth. 269. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ħ. [*Sp. I. II.*]

3722. **S. crenata** *Sp. I.* γ 8. foliis oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus. *Sp. I - S. XII.* n. 5. S. hispanica, hyperici folio crenato. Barr. rar. 1376. t. 564. Sp. hyperici folio ampliore, modo integro modo dentato. Amm. ruth. 270. Habitat in Sibiria, Hispania. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato - oblonga, alia apice crenata s. serrata, alia integerrima. Corymbi terminales, perfectissimi, albi, totum fruticem sua copia niveum reddentes." *Sp. II.*

3723. **S. trilobata** *Mant. II.* γ S. fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbellis terminalibus. *M. II. p.* 244. — *S. triloba* (*diagn. o. o. cad.*) *S. XIII. p.* 393. n. 0. — S. ramosissima, parvo subrotundo opuli folio. Amm. ruth. 271. — Habitat in Sibiria. D. Laxman. ħ. — Frutex ramis teretibus. Fol. alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, laevia. Umbellae terminales, solitariae: Pedunc. numerosis, laxis, aequalibus. Flos pedunculatus, praeterea 1 alterve ex alis foliorum summis. Stam. corollis breviora. [*Mant. II.*]

3724. **S. opulifolia** *Sp. I.* γ S. foliis lobatis serratis, corymbis terminalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Sp. fol. incisis angulatis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 190. n. 3. Gron. virg. 55. Roy. lugdb. 277. Evonymus virginiana, ribesii folio, caps. eleganter bullatis. Comm. hort. 1. p. 169. t. 87. Habitat in Virginia, Canada. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Trigyna." *S. XII. XIII.* — „Arborea." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Sp. opuli folio. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 238., Comm. l. c.; *t. nat.* Virg. — *Obs.*: „Haec species est, quae communiter tribus pistillis (Gen. pl. l. n. 383.) instruitur; non raro tamen et 5 profert. Fructus in hac parum inflatus est." *Add. pauca de „corymbi" essentia.*

3725. **S. sorbifolia** *Sp. I.* γ S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, flor. paniculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Sp. foliis pinnatis. (*Gmelin.*) *Pl. camtsch.* n. 15. in Am. ac. 2. p. 352 - 3. Sp. sorbi folio tenuiter crenato, flor. in thyrso albis. Amm. ruth. 186. n. 264. Habitat in Sibiriae uliginosis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Frutex virgis teretibus, laevibus. Folia pinnata: foliolis 13 sive 15, ovato - lanceolatis, acuminatis, acute serratis: impari paulo majori, simplicissimo. Stipulae parvae, lanceolatae, parum serratae. Panic. ramos terminans, uti etiam ex alis superioribus minores paniculae. Flores magnit. et facie Fillipendulae vulgaris. Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum. Cor. Petala 5, alba, oblonga, obtusa, patentia. Stam. Filam. capillaris, plurima, petalis longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germina 5. Styli filiformes, calyce paulo longiores. Stigm. crassiuscula, obtusa. Per. Caps. 5, oblongae, acuminatae. Sem. plurima. — Haec planta demonstrat affinitatem Spiraeae cum Fillipendula et Aruncо. Habitur Aruncі, sed flores hermaphroditi, Panicula Filipendulae, sed pistilla 5. Folia fere Sorbi. Frutex missus fuit ad Hort. Ups. a Nob. D. Demidoff, sed periit ex itinere." *Am. ac.* (*cum syn. Amm.*)

** Herbaceae. *S. XIII.* (*et t. e. Sp. II.*)

3726. **S. Aruncus** *Sp. I.* γ Sp. foliis supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Aruncus. H. cliff. p. 463. Roy. lugdb. 278. Gron. virg. 121. Barba caprae floribus oblongis. Bauh. pin. 163. Barba caprae Cam. hort. 26. t. 9. Habitat in Austriae, Alvorniae montanis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Trigyna." *S. XII. XIII.* — „Capa. subdispermae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. (*Maris et Feminae*) Ulmaria fl. in longas spicas congestis. Boerh. lugdb. l. p. 295., U. major s. altera Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 2., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 265., Barba caprae Dalech. hist. 180., B. capri Bauh. hist. 3. p. 488.; — *t. nat. idem, add.* Hangar., Stiriae allisque altis tractibus. — *Add. pauca de nom. Aruncі.*

3727. **S. Filipendula** *Sp. I.* γ S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, *caule herbaceo* (*ð. Fl. S.*), flor. cymosis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. *Fl. suec. II.* n. 439. Filipendula foliis pinnatis: foliolis uniformibus. H. cliff. p. 191. n. 2. Fl. suec. I. n. 404. Mat. med. n. 239. Roy. lugdb. 277. Filip. vulgaris Bauh. pin. 163. Filipendula Cam. epit. 608. — *Var. β.*: *Filip. minor Bauh. pin.* 163. *prodr.* 85. (*M. II. S. XIII.*) — [*Sp. I. II.*] Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Filip. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 322. s. 9. t. 20. f. 1. ..... an Molon pilnii? Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 43., Bauh. hist. 3. p. 189. descr. Dod. pempt. 56., Oenanthe filipendula Lob. hist. 420.; — *varr. α.* F. omni parte major, fol. angustiori Boerh., β. F. minor Bauh. ll. (*ad β.*) cc., γ. F. etc. variegato fol. Tourn.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Fructus in hac specie rotae instar in orbem positus est."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Cam. Lob. ll. cc., (*et* Roy. Tourn. ll. cc., Filip. Till. lc. 12., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

3728. **S. Ulmaria** *Sp. I.* γ S. foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. *Fl. suec. II.* n. 440. — *Filipendula foliolo impari majore trifido.* Fl. lapp. n. 201. H. cliff. p. 191. n. 3. Fl. suec. I. n. 405. Mat. med. n. 241. Roy. lugdb. 277. — *Oed. dan.* 547. (*S. XIII.*) — Barba caprae floribus compactis. Bauh. pin. 164. Regina prati Dod. pempt. 57. — Habitat in Europae pratis uliginosis, umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ulmaria Bauh. hist. 3. p. 488. Clus. hist. 2. p. 198. Tourn. inst. 265. Boerh. lugdb. 1. p. 295., Um. vulgaris Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 1., Bauh. pin. Dod. ll. cc.; — *t. nat. specialior*; — *obs.*: „Fructus in hac specie contortus est."

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c. et Till. ab. 67. lc. 192. Lind. wiha. 41. Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. I. syn. aud. et* Clus. Dod. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Clus. C. Bauh. ll. cc.

3729. **S. palmata** *S. XIII.* γ S. fol. pinnato - ternatis, foliolo impari quinquelobo - palmato. Jacq. hort. 83. descr. — Habitat in Sibiria. ♃. — Similis Sp. Ulmariae, sed herba inodora, at radix odorata. Fructus Sp. Filipendulae s. non contortus Ulmariae. Jacq. [*S. XIII. p.* 393. n. 0.]

3730. **S. trifoliata** *Sp. I.* γ S. foliis ternatis serratis subaequalibus, flor. subpaniculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 11. — *Mill. ic. t.* 256. (*S. XII. XIII.*) — Filipendula foliis ternatis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. Gron. virg. 55. Ulmaria major trifolia, fl. amplo pentapetalo, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 236. f. 5. Raj. suppl. 330. Ulmaria virginiana trifolia, fl. candidis amplis longis et acutis. Moris. hist. 3. p. 323. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. (mala) Raj. Moris. ll. cc., *t. nat.* Virg., unde deistam comman. cl. Gronov. — *Obs.*: „Huic speciei nunquam plura sunt quam 5 in flore pistilla."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I., t. nat.* Virg. ♃.

ORDO VI. POLYGYNIA.

DCXCI. **ROSA** *S. I.*: Petala 5. Cal. urceolatus, 5fidus, carnosus, collo coarctatus. Sem. plurima, hispida, calycis interiori la-

Digitized by Google

teri affixa. *S. X.* n. 556., *XII.* 631. — Pet. 5. Cal. carn. urceol., semina hispida includens. *S. VI.* n. 484.

Rosa Tournef. 408. — Cal. Perianth. iphyllum, *quinquefidum, basi companulata-globosum* (tubo ventricoso collo coarctato, limbo patente 5partito, globosum: *G. VI.*): laciniis longis, lanceolato-angustis, quarum in quibusdam *(G. VI.)* duae alternae utrinque appendiculatae; duae aliae alternae utrinque nudae; quinta hinc tantum appendiculata. — Cor. Petala 5, obcordata, longit. calycis, calycis collo *(G. VI.)* inserta. — Stam. Filamenta plurima, capillaria, brevissima. *calycis collo inserta (ℌ. G. l.).* Antherae trigonae. — Pist. Germina numerosa, in fundo calycis. Styli totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. Stigm. *abtusa (simplic. G. l. II. e. c.).* — Per. *Calycis basis* (Bacca e calycis tubo facta *G. VI.*) carnosa, turbinata, coriacea, mollis, unilocularis, lacinias rudibus coronata, *collo coarctata (ℌ. G. l.).* — Sem. numerosa, oblonga, hirta, undique calyci adnata. — Obs. Pericarpii calyx baccam mentitur. *Appendices calycinae in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur (ℌ. G. VI.).*

[*ℌ G. l.* n. 412. *et Add. fin., II.* 484., *V.* 536., *VI.* 631.]

„Species Rosarum difficillime limitibus circumscribuntur et forte natura vix eos posuit." *Sp. II.* p. 705. *sub R. spinosissima.*

„Species Rosarum difficile distinguuntur, difficilius determinantur; mihi videtur, naturam miscuisse plures, vel lusu ex una plures formasse; hinc qui paucas vidit species, facilius eas distinguit, quam qui plures examinavit." *Sp. I.* p. 492. *sub R. indica.*

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 8. p. 170. — *Specierum cognitia ante S. X. admodum rudis apud L., quippe qui ne diagnoses quidem ante Fl. S. I. et Sp. I. tentaverit. — De characteribus ad distinguendas species maxime adhibendis pauca dedit in Prael. ed. Gis. p.* 448. — *Seorsim exhibemus (sub 3* et *4*) locos ex H. cliff. et H. ups.* [n. 3748-53.], *a critico non praetereundos! R.*

1*. Germin. subglobosis (*S. X. XII.* sq.).

3731. **R. Eglanteria** (*Sp. I?*) *S. X.*: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis acutis. *S. X.* n. 1. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — R. (*Eglant.*:) aculeata, foliis odoratis subtus rubiginosis. Hall. helv. 350. *Dalib. paris.* 145. *Sp. I.* n. 2. Fl. suec. II. n. 443. R. sylvestris, foliis odoratis. Bauh. pin. 483. R. eglanteria Tabern. ic. 1087. Habitat in Helvetia, Anglia. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Folia odorata. Flores lutei." *Sp. II.* — „Flores flavi. Folia odoratissima." *S. XIII.*

„Rosa spinis aduncis, fol. subt. rubiginosis. Hall. flor. 1103. diversa et alia species, foliolis simillimis, corollis rubris, caule breviore; cum mea, in hortis Suecorum vulgatissima, semper floribus luteis est." *Mant. II.* p. 300. [*Cf. sp. seq.*]

„Habitat Gothoburgi et alibi rarissime in domestis: forte recentiori aevo per Passeres ex hortis disseminata, rarissima. ♄ Caulis adspersus aculeis rectis sparsis. Foliola subtus nuda et subviscosa. Petioli scabri. Pedunc. glabri. Germina subrotunda glabra. Corollae luteae. Folia in hac specie fragrantia." *Fl. S. II.* (*cum syn. iisd. ut Sp. I. II.*)

Am. ac. 5. p. 220. *brevis hist. nat. fruticis (fl. lutei).*

[*Obs. Manifesto L. serius ubique R. lutearn intellexit: licet imitio R. rubiginosam habuerit in Sp. I.* (*R. rubig. suavifoliam in Fl. S. II., teste Fries. halland.* p. 84.) — *Celerum huc etiam n.* 3751. *et* 3753. ζ; *sed cf. n.* 3752. *et* 3753. κ. — *R.*]

3732. **R. rubiginosa** *Mant. II. app.*: R. germinibus globosis *petiolisque* (*ℌ. S. XIII.*) aculeatis, aculeis recurvis, fol. subtus rubiginosis. *M. II.* p. 564., *S. XIII.* p. 393. n. 0. — R. spicis aduncis, fol. subtus rubiginosis. Hall. flor. 1103. R. sylvestris odorata 10. Dod. -- R. lutea Bauh. pin. 483. — Habitat in Europa australi. Myginд. — Rami laeves; sed aculei sparsi, majores, recurvi. Fol. septeno-pinnata, ovata, acuta, sparsa subtus atomis resinosis purpurascentibus. Petioli hispidi, aculeis minutis, recurvis, uti bracteae glandulis minutis pedicellatis. Germen subglobosum, rarius aculeolis praesertim basi. Pedunc. aculeis minutissimis. Flos purpureus. — Obs. R. Eglanteria differt caule altiore aculeis rectis, flor. magnis, lutei, inodoris. [*Mant. II. p.* 564-3.]

„Fl. purpurei." *S. XIII.* (*cum syn. Hall. Dod.*)

[*Obs. Huc n.* 3782. *et n.* 3753. κ., *cf.! R.*]

3733. **R. cinnamomea** (*Sp. I?*) *S. X.*: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 4. R. odore cinnamomi, simplex. Bauh. pin. 483. R. cinnamomea, flor. subrubentibus, spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. — *R. saxatilis, flore rubervimo. Cam. epit.* 99. (*M. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. ♄ [*Sp. II.*]

R. CINNAMOMEA *Sp. I.*: R. inermis, calycis foliolis indivisis, fructu oblongo. Hall. helv. 348. R. sylvestris odoratissimo rubro flore Bauh. pin. 483. Habitat in Helvetia. ♄ [*Sp. I.* n. 1.]

Obs. Cf. n. 3753. γ. *et* ε. — *R.*

3734. **R. arvensis** *Mant. II.*: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, flor. cymosis. Huds. angl. 192. Oed. dan. t. 398. R. arvensis candida Bauh. pin. 484. R. sylvestris altera minor, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 455. — Habitat in Anglia, Suecia. ♄ [*Mant. II.* p. 245.]

3735. **R. pimpinellifolia** *S. X.*: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat forte in Europa. ♄ [*Sp. II.*]

„Cum spinosissima eadem facit Hallerus." *M. II.* p. 309.

3736. **R. spinosissima** *Sp. I.*: R. germ. *ovatis* (*globosis S. XII. sq.*) glabris, pedunculis *hispidis* (*S. XII. sq.*) caule petiolisque aculeatissimis. *S. X.* n. 5., *Sp. II.* p. 705. *S. XII.* n. 14. R. caule petiolisque aculeatis, calycis foliolis indivisis. Fl. suec. I. n. 407., II. 442. *Sp. I.* p. 491. n. 5. R. campestris spinosissima, fl. albo odorato. Bauh. pin. 483. — *R. campestris odora Clus. hist. I.* p. 116. (*M. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 398. (*S. XIII.*) — Habitat in Europa. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Varietas R. pimpinellifoliae secundum Hallerum." *S. XIII.*

„Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inaequalibus. Foliola minuta, obovata, novena. Petioli inermes. Pedunculi nunc inermes, nunc aculeati. Fructus globosus, maturus niger! Germina basi saepius aculeata." *Mant. II.* p. 309.

„Petala alba basi flavescentia." *M. II. S. XIII.*

„Frutex parvus spinosissimus, foliolis novenis. Fructus rotundi, nigricantes, duciores sunt." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. R. spinosissima pomifera minor Bauh. pin. 484. *et* Linn. Fl. lapp. n. 203. (*et Cels. ups.* 30., *in ed. I.*). R. pumila spinosissima, foliis pimpinellae glabris, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 40.

Fl. lapp. (consulto am. in Sp. I. II.?) syn. ut Fl. S. II.; — *obs.*: „Rhachis foliorum in hac spinosa est, in antecedenti [n. 3744.] non item."

Am. ac. 5. p. 220. *pauca (levia) de pl. suecica.*

Obs. 1. *In S. X. sub sect.* " *habitat, post R. albam, ubi etiam in Sp. II. In Sp. I. inter n.* 3744. *et* 41. — „*globosis*" *pro „ovatis" primo add. in Sp. II. app.* p. 1683.

Obs. 2. *Planta lapponica (cujus tamen viz serius mentiuit L.!) teste Wahlenb. lapp.* p. 142. *et suecica teste eadem (Supp.* p. 171. *suec, p.* 316.) *ex loco nat. est R. majalis Retz. Assentiente Friesio (Nov. p.* 154.) *ita quidem est, sed ita ut Linnaeum (errore) semper plantam horto cultam intellexisse putes, quae est R. spinosissima Mant. II. et recentiorum. R.*

3737. **R. carolina** *Sp. I.*: R. germinibus globosis hispidis, pedunc. subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiolis aculeatis. *S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 5. R. fol. serratis medio tenus integerrimis. Sp. pl. I. p. 492. n. 12. R. carolina fragrans, foliis medio tenus serratis. Dill. elth. 325. t. 245. f. 316. ♀ Habitat in America septentrionali. ♄ — Caulis laevis. Aculei stipulares, duo. Folia foliolis 7-, oblongo-ovatis, glabris, serratis, subtus pallidioribus: petiolis aculeatis. Pedunculi plures, ramosi, inermes, adspersi pilis glandulosis. Calycis foliola indivisa subtus hispida. Petala obcordata, rubicunda. Flos serotinus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Dill. l. c. (*absque „?"*); *l. nat.* Carolina.

3738. **R. villosa** *Sp. I.*: R. germ. globosis *aculeatis* (*ℌ. S. XII. sq.*) pedunculis *que* (*S. XII.*) hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 6. R. foliis utrinque villosis, fructu spinoso. Hall. helv. 350. *Sp. I.* p. 491. n. 3. Fl. suec. II. add. n. 1295. R. sylvestris pomifera major Bauh. pin. 484. Habitat in Europa *australi* (*Sp. I.*). ♄ [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Caulis laevis, aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis. Folia obtusa, tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina hispida. Petala rubra." *Mant. II. p.* 399.

„Caulis aculeis raris recurvis: petioli aculeis recurvis. Foliola utrinque tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina aculeata. Cal. aculeati." *Fl. S. II. app. t. c. (cum iisd. syn.)* — [*Obs. Hanc est R. tomentosa Sm., teste Prin. al.; hanc enim distinguere non didicerat L.* — *R.*]

Am. ac. 5. *p.* 220. *pauca de pi. succico.*

3739. **R. sinica** *S. XIII.*: R. germin. subglobosis glabris, pedunc. aculeatis hispidis, caule petiolisque aculeatis, calycinis foliolis lanceolatis subpetiolatis.

[*S. XIII. p.* 394. *n.* 0.]

3740. **R. sempervirens** *Sp. I.*: R. germinibus *ovatis* (*globosis S. XII. sq.*) pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, *S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 9., ... *flor. subumbellatis. S. XII. XIII. n.* 9. — R. caule aculeato, foliol. quinis glabris perennantibus. Sp. pl. I. p. 492. n. 10. R. moschata sempervirens Bauh. pin. 482. R. sempervirens jungermanni Clus. hist. 2. app. alt. Dill elth. 326. t. 246. f. 318. Habitat in Germania. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sub sect. „ *in S. X., inter n.* 3742–4. *in Sp. II. collocata.* — „*globosis*" *pro* „*ore.*" *primo datum in Sp. II. app. p.* 1083.

2°. GERMIN. OVATIS. (*S. X. XII. sq.*)

3741. **R. centifolia** *Sp. I.*: R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 491-2. n. 6. R. multiplex media Bauh. pin. 482. R. centifolia batavica II. Clus. hist. 1. p. 114. Habitat - - - - (*in Europa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Rosa rubra plena spinosissima, pedunc. muscoso. Mill. dict. t. 221. *f.* 1." *Sp. II.*

„Flos quasi tornatus." *S. XIII.*

3742. **R. gallica** *Sp. I.*: R. germ. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 8. R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. R. rubra, fl. semipleno. Bauh. hist. 2. p. 34. — *Var. β.* versicolor *Sp. II.*: R. praenestina variegata plena Mill. dict. t. 221. f. 2. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina alba et versicolor Bauh. hist. 2. p. 2. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis laevis s. parum aculeatus. Pedunc. hispidi. Folia supra nuda, subacuta, subtus vix tomentosa. Germen ovatum, basi hispidum. Flores rubri s. albi." *Mant. II. p.* 399.

R. GALLICA *Sp. I.*: R. foliis carinatis subtus scabris. Dalib. paris. 145. Habitat in Gallia. ♄. [†. *Sp. I. p.* 492. *n.* 8.]

Obs. Cf. n. 3750. *et n.* 3753. *β. et γ.*

3743. **R. alpina** *Sp. II.*: R. germin. ovatis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caul. inermi. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Rosa inermis: germ. ovatis, caule pedunculisque glabris inermibus, petiolis scabris. Turr. diar. Act. p.* 128. (*S. XII. sq.*) — R. germin. globosis, pedunc. subhispidis, caule inermi. *Sp. II. p.* 703. *n.* 1. (*sub sect.* 1°) — R. campestris, spinis carens, biflora Bauh. pin. 484. R. rubello fl. simplici, non spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. R. non spinosa Hall. opusc. 218. Habitat in alpibus Helvetiae. ♄. — Folia glabra. Calyces simplices. Petala obcordata, biloba. [*Sp. II.*]

Obs. Germ. „*ovata*" *pro* „*globosa.*" *primo monuit Sp. II. app. p.* 1083.

3744. **R. canina** *Sp. I.*: R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 10. R. caule aculeato, petiolis inermibus, cal. semipinnatis. Fl. suec. I. n. 406. II. 441. *H. ups. p.* 132. *n.* 1. *Mat. med. n.* 241. *Sp. I. p.* 491. *n.* 4. R. sylvestris vulgaris, fl. odorato incarnato. Bauh. pin. 483. — *R. canina vulgo dicta Dod. pempt.* 187. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala biloba. Bracteae 2. oppositae, cillatae." *S. XII. XIII.* — „Petala incarnata." *S. XIII.*

„Caulis laevis: internodiis aculeis duobus alternis. Petioli aculeati. Folia acutiuscula, nuda. Pedunc. glabri. Germen glabrum. Petala pallida s. incarnata." *Mant. II. p.* 399.

„Caulis aculeis recurvis raris. Foliola utrinque glabra. Petioli acul. recurvis. Pedunc. glabri. Germ. ovata glabra. Frutex speciosissimis floribus in aepibus, aculeis horrens." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., R. syiv. alba cum rubore, folio glabra Bauh. hist. 2. p. 43. *et* Linn. fl. lapp. n. 202.

Fl. S. I. syn. eadem et R. syiv. vulg. (etc.) Cels. ups. 30., Cynosbatos pomifera major Rudb. lt. 9.; — *varr. β.* R. (etc.) fl. rubro, γ. fl. niveo Cels. l. c.

Fl. lapp. (consulto om. in Sp. pl. ?) syn. Bauh. utrq. Rudb. II. cc. *Obs. tantum a Rudb. inter lapponicas enumerari.*

Mat. med. (consulto om. in Sp. I. II.?) syn. Fl. S. I., *varr. α.* R. rubra multiplex Bauh. H. ups. *β.*, o fl. R. rubra; — *β.* R. purpurea Bauh. pin., o fl. R. damascena; — *γ.* R. sylv. vulg. fl. odorato incarnato Bauh. pin., o fl. R. sylvestris, Cynosbatos, Bedeguar; — *δ.* R. alba vulg. major Bauh. pin. (H. ups. *δ.*), o fl. R. alba. — [*Cf. de his n.* 3742, 47, 53. *R.*]

H. ups. l. c. (species collectiva) cf. seorsim: n. 3753.

Am. ac. 5. *p.* 219. *brevis hist. nat., ibid.* 2. *p.* 215. *gemmarum descr.*

3745. **R. indica** *Sp. I.*: R. germ. ovatis pedunculisque glabris, caule subinermi, petiolis aculeatis. *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. R. subinermis, foliolis quinis subtus tomentosis: impari majori, stipulis obsoletis. Sp. pl. I. p. 492. n. 9. R. cheusan glabra, juniperi fructu. Pet. gaz. 56. t. 35. f. 11. Habitat in China. ♄. — Rami inermes; rarius armati una alterave spina tenuissima versus folia vel in petiolis. Folia pinnata: foliolis quinis, subtus tomentosis, supra glabris, serratis: extimo duplo majore. Pedunc. longi, nudi, simplices. Calyx incisus, laevis. Fructus magnit. Sorbi aucupariae. [*Sp. I. II.*]

3746. **R. pendulina** *Sp. I.*: R. germ. ovatis glabris, pedunculis caulesque hispidis, petiolis inermibus *S. X. n.* 11., ... *fructibus pendulis. Sp. II. S. XII. n.* 12. *R. fruct. oblongis pendulis. Sp. I. n.* 11. R. sanguisorbae majoris folio, fructu longo pendulo. Dill. elth. 325. t. 245. f. 317. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

3747. **R. alba** *Sp. I.*: R. germ. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 13. R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 492. n. 7. — R. alba vulgaris major Bauh. pin. 482. — R. *sativa prima Dod. pempt.* 186. (*S. XIII.*) — *Var. β. Sp. I. II.*: R. alba, fl. pleno. Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

3°. [*Rosae ex Hort. cliff.* — *R.*]

[*Obs. Seorsim exhibemus hanc diagnosibus omnino carentem expositionem Linnaei. Quaerenda in n.* 1. *R. centifolia, in n.* 2. *R. alba var.* ?, *n.* 3. *R. damascena* ?, *n.*4. *R. lutea, et in n.*5. *R. rubiginosa (tunc melius a L. distinctae!). Ipse L. has in Sp. pl. etc. nusquam citavit. R.*]

3748. R. centifolia batavica Clus. hist. 1. p. 113. R. centif. rubra Besl. eyst. vern. 92. f. 4. R. hollandica rubella plena, quibusdam centifolia spinoso frutice Bauh. hist. 2. p. 36. R. maxima multiplex Bauh. pin. 481. Flos fere globosus plenus maximus, petalis ordinate digestis. [*H. cliff.* p. 191. *n.* 1.]

3749. R. lactea Bauh. hist. 2. p. 45. R. lacteola camerarii Besl. eyst. vern. 94. f. 4. R. alba minor Bauh. pin. 482. — Flos hujus plenus niveus, petalis ordinate positis. Calyx figura constans et in hac et praecedenti, ut in sylvestribus, scilicet laciniis 5, quarum 2 utrinque appendiculatae, 2 vero utrinque nudae, quinta hinc tantum appendiculata. [*H. cl. n.* 2.]

3750. R. rubra, flore valde pleno et semipleno Bauh. hist. 2. p. 34. R. rubra Bauh. pin. 481. R. damascena Lob. hist. 618. [*H. cl. n.* 3.]

3751. R. lutea Bauh. hist. 2. p. 251. R. lutea simplex Bauh. pin. 483. — Var. *α.* R. lutea multiplex Bauh. pin. 483. [*H. cl. n.* 4.]

3752. R. sylvestris, foliis odoratis Bauh. pin. 483. R. foliis odoratis Eglantina dicta Bauh. hist. 2. p. 41. R. Eglantina Besl. eyst. vern. 96. f. 4. — Cresc it in Angiin. — Haec a Rajo habetur pro varietate Rosae sylv. vulgaris, fl. od. inc. [*i. c. n.* 3744.] C. Bauh. [*H. cl. n.* 5.]

Digitized by Google

Rosarum varietates longe plures possidemus et nos et curiosi alii circumjacentes, ut solus Cl. Boerh. in suo Paradiso circiter 70 distinctas, e toto orbe conquisitas, vivas coiat. — Nos de Rosarum catalogo parum solliciti sumus, quamdiu species distinguere non novimus; omnes enim quae in hortis extant, plenae et monstrosae sunt; nec species determinatae in Rosis ab ullo sunt, nec possunt ab ullo, quam qui in locis natalibus examinet, describi. Descriptiones datae, sunt varietatum, non specierum notae. Variant dein fructu non minus quam Pyra vel Poma.

[*H. cliff. p.* 191 - 2.]

4°. [*Rosa ex Hort. ups. — R.*]

[*Obs. Hoc loco plane species collectivae, totum genus amplectens, a Linnaeo exhibetur. — Ipsae varr. haud difficulter enucleandae. R.*]

3753. — Rosa [*etc. vid. n.* 3744.] Fl. suec. I. n. 406. — Varr. *β.* R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. Off. R. rubra. Suecis Province - rosor. — *γ.* R. odore cinnamomi, fl. pleno. Bauh. pin. 483. Suec. Canel - ros. — *δ.* R. omnium calendarum Hort. Reg. Par. Tourn. inst. 639. Suec. Mohnads - rosor. — *ε.* R. minor, rubello flore, quae vulgo a mense majalis dicitur. Bauh. pin. 483. Suec. Jungfru - ros. — *ζ.* R. lutea multiplex Bauh. l. c., Suec. Gula rosor. — *η.* R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina (*etc.*) Bauh. hist. 2. p. 37. Suec. Brokuga rosor. — *θ.* R. alba fl. pleno Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. R. alba vulg. major Bauh. pin. 482. Off. R. alba. Suec. Hvita rosor. — *ι.* R. centif. batavica 2. Clus., R. multipl. media Bauh. pin. (Il. ec.) Barkanin Cels. hierobot. 2. p. 192. Off. R. damascena. Suec. Holländska rosor. — *κ.* R. egianteria Tab. Ic. 1087., R. sylv. fol. odoratis Bauh. l. c. Suec. Engelskt Törne. — Habitat in Europa. *ħ.* [*H. ups. p.*132. *n.* 1*.]

DCXCII. **RUBUS** *S.I.*: Cal. 5 fidus. Petala 5. Bacca composita acinis 1 spermis. *S. VI. n.* 485. (*a.a.*), *X. n.* 557., *XII. XIII.* 632.

Rubus Tournef. 268. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, laciniis *lanceolato - (Φ. G. VI.)* oblongis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, longit. calycis, erecto - patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, corolla brevior, calyci inserta. Anth. subrotundae, compressae. — Pist. Germ. numerosa. Styli parvi, capillares, a latere germinis orti. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. Bacca composita: acinis subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum, collectis: singulis unilocularibus. — Sem. solitaria, oblonga. Receptaculum pericarpiorum conicum.

[*G. I. n.* 413., *II.* 483., *V.* 557., *VI.* 632.]

„Acini baccarum coaliti sunt *in baccam compositam (G. VI.)*. nec sine laceratione distinguibiles, *G. I - VI.*, ... excepta unica specie (*saxatili G. V.*), in qua distincti decidunt." *G. I - V.* — „R. saxatilis acinis distinctis baccas profert; R. Chamaemorus dioicus est." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Chamaemorus Bj. — *Cf. de char. gen. Am. ac. VIII. p.* 170. — *Subest Dalibarda Sp. I - S. X.: q. ef. sub n.* 3768.

* Frutescentes.

3754. **R. idaeus** *Sp. I.*: R. foliis quinato - pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 346. *R. fol. quinato - pinn., caule hispido.* Fl. suec. I. n. 408. Mat. med. n. 242. H. ups. p. 133. n. 1*. R. caule erecto hispido, foliis ternatis. Fl. lapp. n. 204. Hort. cliff. p. 192. n. 3. Roy. lugdb. 273. R. idaeus spinosus Bauh. pin. 479. — *Var. β. Sp. I.*: R. idaeus fructu albo Bauh. pin. 479. — *Var. γ. Sp. I.*: R. idaeus laevis Bauh. pin. 479. — Habitat in Europae lapidosis. *ħ. δ.* [*Sp. I. II.*]

„Caul. erecti vel parum reflexi, virides, bipedales, biennes, adsperi aculeis minimis, confertioribus. Fol. quaedam quinato-pinnata, alia ternata, serrata, subtus albo - tomentosa. Pedunc. hispidi; altero anno fructificat et caulis perit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. id. spin. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 60., Bauh. hist. 2. p. 59., R. idaeus Dod. pempt. 743. Lob. hist. 610., R. tertius montibus proprius Caesalp. syst. 98.; — *varr. α. ut β. Sp. pl., β.* R. id. non spinosus Dalech. hist. 124. Bauh. hist. 2. p. 60., R. id. laevis C. B. l. c.; — *f. mat. simil.*; — *obs.*: „Caulis est hispidus seu setis rigidis facile deciduis obsitus, quae parum vel nil pungunt, hinc aculeatus ut priorum [*n.* 3769 - 60.] juste dici nequit."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Till. ab. 60., Lind. wika. 33., R. id. hircinus cervinus Frank. spec. 36., Rudb. cat. 36, Scheff. lapp. 339., Hindbeeren Schel. botn. 30.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., R. idaeus Dod. pempt. 743. (*et* Lind. Rudb. Frank. li. cc. *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.* R. vulg. major fr. albo. Raj. syn. 3. p. 467. *ħ. δ.*

Am. ac. 5. *p.* 221. *brevis hist. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 216. *gemmarum descr.*

3755. **R. occidentalis** *Sp. I.*: R. foliis *ternis* (*ternatis Sp. II.*) subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. *S. X - XIII. n.* 2. *R. fol. quinato - pinnatis ternatisque, caule acul., pet. teret. Sp. I. n.* 2. — *Kalm. it.* 2. p. 283. (*S. X. Sp. II.*) — *R. caule subercto leviter aculeato, fol. ternat., fructu nigro. Gron. virg.* 2. p. 78. (*M. II. sq.*) — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 213. f. 1. Raj. dendr. 76. R. idaeus, fructu nigro, virginianus. Dill. eth. 327. t. 287. f. 319. — *R. americanus magis erectus, spinis rariioribus, stipite caeruleo. Pluk. alm.* 325. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, laevis, aculeis recurvis, *nebula caerulea obductus*. Petioli teretes, aculeis recurvis. Folia ternata intermedio pedicellato, ovata, inciso - serrata, subtus albo - tomentosa. Racemus terminalis. Fructus niger; variat etiam fructu rubro, magis acido *et grato* quam R. idaei. Differt imprimis a Rubo idaeo, cui similimus: petiolis teretibus nec canaliculatis (*Sp. I.*): *foliis saepius ternis, quamvis lateralia foliola saepe duo eadem et tam ternatis, nec pinnatis; foliolis lateralibus saepius angulatis; aculeis alternis, recurvis, nec sparsis et confertis. Petioli etiam aculeati; sed primo infuito nebula caerulea caulis dignoscitur.*" *Sp. I. et* (*add. curs.*) *Sp. II.*

„Fructus sapidissimus fere R. arctici. Caulis nebula caerulea, a R. idaeo *mox distinguendus.*" *Mant. II. p.* 399. *et* (*excl. curs.*) *S. XIII.*

3756. **R. hispidus** *Sp. I.*: R. foliis ternatis nudis, caulibus petiolisque hispidis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in Canada. Kalm. ħ. — Caules viticulis longis, procumbentibus, lignosis, una cum petiolis adspersi setis rigidis. Folia ternata, nuda, inciso - serrata: intermedio pedicellato. Pedunculi etiam hispidi. [*Sp. I. II.*]

„Caules et petioli hispidissimi strigis rigidulis." *M. II. p.* 400. (*et S. XIII.*)

3757. **R. parvifolius** *Sp. I. app.*: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule *hirto* (*S. X. XII.*) petiolisque aculeis recurvis. *Sp. I. app. p.* 1197. *n.* 11., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. p.* 707. *S. XII. n.* 7. — R. moluccanus parvifolius Rumpf. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 1. (*Sp. I. sq.*) Habitat in India. Osbeck. ħ. — Caules fruticosi, teretes, incani. Folia *ternata (Sp. I.)* subtus albo - tomentosa, venosa, petiolis subtus recurvato - aculeatis. Calyces tomentosi, in racemum digesti. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimis." *Mant. II. p.* 400.

3758. **R. jamaicensis** *Mant. I.*: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule petiolis foliolisque *sub - (M. I.)* pubescentibus recurvatoque aculeatis. *M. I. p.* 75. *S. XII. XIII. n.* 14. — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 2. p. 109. Raj. dendr. 76. — *Var. β.*: R. fl. albo pleno. Maga. hort. 175. — Habitat in Jamaica proximisque. ħ. — Differt a R. parvifolio: caule non incano, sed in juniori-bus lateribus pubescente, alias nudo. Caulis ut in R. fruticoso. Folia ternata, supra laevia, subtus albo - tomentosa, inciso - serrata. Aculei in caule, petiolis et costa foliorum. [*Mant. I. p.* 75-6.]

3759. **R. caesius** *Sp. I.*: R. foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule tereti aculeato. *S. X. XII. Sp. II. n.* 4. *R. fol. ternatis nudis* (*Sp. I.*), *caule aculeato*, fl. cliff. p. 192. n. 2. Fl. suec. I. n. 410. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 344. *Sp. I. n.* 4., ..., *tereti.* Fl. suec. II. n. 447. — *Gron. virg.* 163. (*Φ. Sp. II.*) — *R. caule ac. reflexo perenni, fol. tern. Fl. lapp. n.* 169. [*R.*] —

Digitized by Google

R. repens, fructu caesio. Bauh. pin. 479. R. minor Dod. pempt. 742. — Habitat in Europae dumetis. ħ. (*Sp. I. II.*)

„Folia subtus non tomentosa, quamvis saepe pubescentia." *Sp. I. II.*

„Caulis inter strigositatem adspersus aculeis tenuissimis." *Mant. II. p. 400. S. XIII.*

„Caul. 3pedales, teretes, purpurascentes, ramosi, apice sarmentoso - nutantes: aculeis sparsis, parvis, recurvis. Fol. ternata, subtus viridia, serrata: Folioli intermedium ovatum; lateralia subbiloba. Baccae succedentesne sunt Mori baccarum, sed minus tonicae." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60., R. minor fr. caeruleo Bauh. hist. 2. p. 59., Dod. l. c.; — *l. nat.* in dumetis, agris, juxta vias et ripas freq. in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc. *et* Gron. Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*) — *Fl. lapp. (casu om.) syn.* Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 5. p. 221. brevis hist. nat.; ibid. 2. p. 215. gemmarum descr.

3760. R. fruticosus *Sp. I.*: R. foliis quinato - digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Fl. suec. I. n. 409., II. 444. *Sp. I - S. XII. n.* 5. R. caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis. H. cliff. p. 192. n. 1. Gron. virg. 163. Roy. lugdb. 273. R. vulgaris s. R. fructu nigro. Bauh. pin. 479. Rubus Cam. epit. 751. — *Var. β. Sp. I.*: R. vulgaris major, fructu albo. Raj. angl. 3. p. 467. — *Var. γ. Sp. I.*: R. flore albo pleno. Magn. hort. 175. — Habitat in sepibus praesertim maritimis Europae. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subangulatus, longissimus. Folia subtus subvillosa." *Sp. II.*

„Caules sarmentis aliquot orgias longis, longe lateque dumeta scandentibus, radices interdum agentibus, subangulatis; aculeis alternis, validis, recurvis. Fol. digitata, quinata, acute et inaequaliter serrata, subtus villoso - mollia, viridia: Folioli intermedium majus, cordatum, pedicellatum; reliqua sessilia: infima minima retrospectantia." *Fl. S. II.*

„Rubus maximus fructu nigro crescit inter frutices et ad sepes (*inter Lerum et Gothebourg*): multo altior et crassior Rubo caesio. Flores corymbosi. Petala, stam. et pist. alba. Cal. 5partiti, foliolis ovatis concavis acuminatis. — Nondum in Suecia spontaneum inveneram. In Anglia vulgaris est, ubi illum ad sepes vivas albidum inveni, quas valde connectit et firmat." *It. westg. p.* 183.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60., R. major fr. nigro. Bauh. hist. 3. p. 57., Rubus Caesalp. syst. 98. Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619. Dalech. hist. 119.; — *varr. α. β. et β. γ. Sp. pl.*; — *l. nat.* in Germ. Belg. Gall. Ital., omnium autem coplosissime in Angliae sepibus.

Fl. S. syn. Gron. C. Bauh. Cam. ll. cc. [*Obs. Folia „quinato - pinnata" dicit Fl. S. II., calami lapsu? R.*]

Am. ac. 5. p. 220. brevis hist. fruticis.

Am. ac. 2. p. 215. gemmarum descr.

3761. R. canadensis *Sp. I.*: R. foliis digitatis denis quinis ternatisque, caule inermi. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *Mill. icon. t.* 223. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis subpurpureus. Folioli lanceolata, utrinque nuda, tenuissima, argute serrata. Bractoae lanceolatae. Stipulae lineares, acutae. [*Sp. I. II.*]

3762. R. odoratus *Sp. I.*: R. foliis *simplicibus* (*Sp. I. sq.*) palmatis, caule inermi multifolio multiflore. H. cliff. p. 192. n. 4. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 274. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Mill. ic.* 223. (*S. X. Sp. II.*) — R. odoratus Corn. canad. 149. t. 150. — Habitat in Canada. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60. Raj. hist. 1640., R. idaeus maximus americanus non spinosus, fl. roseo, fr. compressiori. Pluk. alm. 323.; — *l. nat.* Amer., forte Canada. — *Obs.*: „Caulis ramosus, multifolius, multiflorus; pedunculis hirsutis; cor. magnis rubris; foliis angulato - palmatis, 3 - vel 5angulis; fructus apud nos nullus."

H. ups. syn. Corn. l. c., *l. nat.* Canad. ħ. *Add. obs. de Lawsonio, medico, a quo missa species.*

3763. R. moluccanus *Sp. I. app.*: R. foliis simplicibus cordatis *sub-* (*S. XII. sq.*) lobatis, caule aculeato decumbente. *Sp. I. app. p.* 1197. n. 12., *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — R. moluccanus latifolius Rumpf. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 2. (*Sp. I. sq.*) — Habitat in Amboina. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Flores paniculati. Petala calyce breviora. Germina hirsuta. Styli staminibus longiores." *Mant. II. p. 400. S. XIII.* — „Folia subtus tomentosa." *S. XIII.*

3764. R. japonicus *Mant. II.*: *R. fol. simplicibus cordatis oblongis serratis, caule inermi suffruticoso. S. XIII. p.* 395. n. 0. R. inermis fruticulosus, fol. cord. obl. serratis. *M. II. p.* 245. — Habitat in Japonia. ħ. — Frutex humilis. Caul. erectus, laevis, angulatus, parce ramosus. Fol. alterna, petiolata, simplicia, ovata s. ovato - oblonga, acuminata, acuta, duplicato - serrata, utrinque laevia. Pedunc. filiformis, longit. corollae, terminalis, solitarius. Flos magnit. Fragariae: petalis subrotundis, albis, calyce parvo. [*Mant. II.*]

** Herbacei.

3765. R. saxatilis *Sp. I.*: R. foliis ternatis, flagellis *nudis* (*Sp. II. nec rel.*) reptantibus herbaceis. Fl. suec. I. n. 411. II. 447. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. vind.* 245. (*S. XII. sq.*) — *Oed. dan.* 134. (*S. XIII.*) — R. caule repente annuo, fol. ternatis. Fl. lapp. n. 206. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 344. Chamaerubus saxatilis Bauh. pin. 110. Habitat in Europae collibus lapidosis. (ħ. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Baccarum acini in hac specie distincti, nec coalisi sunt uti in reliquis: a pueris tandem expetiti. Repit longissimis filiformibus annuis herbaceis flagellis, iisque hispidis, adspersis saepe spinis debilibus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. R. idaeus, fructu rubi, fere absque ullis spinis. Sinn. alp. 132. a., R. alpinus humilis Bauh. hist. 2. p. 61., R. humilis repens saxatilis Frank. spec. 36., R. repens saxat. Rudb. hort. 110., R. saxat. alp. Clus. pan. 116., C. Bauh. l. c. *et* Schreb. alp. 34., Labrusca (major et minor) Till. ab. 37. Lind. wika. 20., Vitis sylvestris (etc.) repens Frank. spec. 38. Rudb. lt. 9., Vitis ribes saxatilis, fructu umbellato. Rudb. lt. 9. — *Obs. acinos distinctos decidere.*

Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Clus. Rudb. Frank. Lind. Till. Bauh. pin., ll. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Bauh. pin. ll. cc.

3766. R. arcticus *Sp. I.*: R. foliis ternatis, caule inermi unifloro. Fl. suec. I. n. 412., II. 448. Mat. med. n. 244. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 488. (*S. XIII.*) — R. caule unifl., fol. ternatis. Fl. lapp. n. 207. t. 5. f. 2. H. cliff. p. 292. n. 5. Roy. lugdb. 274. R. humilis, fl. purpureo. Buxb. cent. 5. p. 13. t. 26. mala. R. trifolius humilis non spinosus, sapore et odore fragariae, fructu rubro polycocco. Amm. ruth. 185. Habitat in Bothnia Suecine, Sibiria, Canada. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens, filiformis, perennis. Gemma squamis 2, oppositis, acuminatis; tum 3, alternis, obtusis. Caul. unicus, palmatis, filiformis, erecticaulus, inermis, „Rami rariores, simplices, breviores, axillares, plerique steriles. Stipulae ovatae, integrae, persistentes. Fol. alterna, petiolata, ternata, Foliola rhombea, serrata, subplicata. Flos pedunculatus, terminalis. Cal. 5partitus, acuminatus, erectus. Petala 5, purpurea. Filam. purpurea. Anth. albae. Bacca composita, atropurpurea, acescens, fragrans odore ut sapore, receptaculo arcte affixa, nec decidua." *Fl. S. II.* — *Descr. longior et quasi monographia cf.: Fl. lapp. t. c. obs. α - μ., cum icone.*

H. cliff. syn. Fl. lapp, l. c., *l. nat.* Suec. sept., Amer. sept. — *Mat. med. syn.* Fl. lapp., *l. nat.* Norlandiae pasc. ħ.

Fl. S. I. II. syn. R. humilis fragariae folio, fr. rubro. Rudb. lt. 9. lapp. 99., Buxb. l. c. „pessima", Amm. l. c., Fragaria fruticans (etc.) Rudb. cat. 17. hort. 43. Frank. spec. 14.

Fl. lapp. syn. eadem, excl. Buxb. Amm. Laches. lapp. 1. p. 52. *pauca in hanc et seq. sp.*

3767. R. Chamaemorus *Sp. I.*: R. foliis simplicibus lobatis, caule unifloro, *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *dioico. Fl. S. II. n.* 449., ... *inermi. Sp. II. S. XII. n.* 12. — *R. fol. simpl., caul. 1foro.* Fl. suec. I. n. 413. Mat. med. n. 244. — R. caule bifolio unifl., fol. simpl. Fl. lapp. n. 208. t. 5. f. 1. H. cliff. p. 192. n. 6. Roy. lugdb. 279. Chamaerubus foliis ribes. Bauh. pin. 480. Morus norvegica Till. aboens. 47. t. 150. *Oed. dan.* t. 1. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Sueciae paludibus uliginosis, turfosis, frequens. ħ. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„ Planta dioica est." *Sp. l. app., Sp. II.* — „ Herba dioica; radix vero maris et feminae unitae sub terra in monoecam, observante D. C. Solandro." *S. X. et (cam?) XII. XIII.*

„ Plantae in hac specie aliae mares, aliae feminae sunt, sexu distinctissimo. — Radix filiformis, ramosa, repens. Caul. inermis, palmaris, annuus, simplicissimus, adspersus villis capitatis, basi squamis gemmaceis, 3, alternis, amplexicaulibus, purpureis, ovatis. Folia 3, alterna, petiolata, 5loba, inaequaliter serrata, plicata, rugosa, adspersa pilis mixtis simplicibus et capitatis; supra viridia pilis capitatis rarioribus. Stipulae binae, obtusae, ad basin petioli infimi tantum. Flos terminalis, unicus, pedunculatus; Calyce 5partito, patente: Petalis 5. albis, magnis, obovatis, venosis. Maribus Stamina numerosa, anth. flavis. Feminis rudimenta staminum. Pist. plurima, ovata. Styli filiformes. Stigm. obtusa. Bacca composita, pallide rufa, aquosa, decidua. Floret cum Adonide vernali, Pado et Tulipa. Figura Clusii male caulem flexuosum multifolium, fol. acuta, florem parvum, fructum oblongum sistit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Chamaemorus Raj. syn. 260., Bauh. pin. Till. Il. cc., *l. nat. simil.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. simil.*

Fl., lapp. syn. R. humilis palustris, fructu e rubro flavescente. Rudb. lt. 9. lapp. 90., R. palust. folio ribes, Frank. spec. 37., C. Bauh., Raj., Till. ab. ic., Il. cc., Chamaemorus suecorum Rudb. hort. 27. Brom. goth. 18., Chamaem. norvagica Lind. wiks. 8., Scheff. lapp. 339., Hiortron saecis Schel. bota. 30. — *Add. obs. variae: α-β., cum descr. (obs. δ.) et icone bona.*

Fl. S. syn., excl. Scheff. Schel., *eadem (et* Chamaemorus Clus. hist. l. p. 118. *in ed. 1676.)*

3768. **R. Dalibarda** *Sp. II.*: R. foliis simplicibus cordatis indivisis crenatis, scapo aphyllo unifloro. *Sp. II. S. XII.* n. 13. — **Dalibarda** repens Sp. pl. I. p. 491., *S. X. p.* 1062., *n.* 1. (*sub cl. XII.* 4.) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. [*S. p. l. II.*]

„ Radix repens. Stolones repentes, herbacei. Folia *Violae (Sp. II.)*, cordata, obtusa, *obtusa (Sp. I.)* crenata, venosa, pilis raris adsperaa. Petioli pilosi, *longit. foliorum (foliis saepe longiores Sp. I.).* Scapi nudi *s. aphylli (Sp. II.)*, pilosi, longit. *foliorum (petiolorum Sp. I.)*, unifori. Calyx 5partitus. Cor. alba. Semina 5, ovata, nuda." *Sp. l. II.* — „ Stamina longit. corollae. Anne flores masculi et feminei in eadem planta? Habitus suadet conjunctionem cum Rubo, imprimis Chamaemoro, vel utraque distinguenda a Rubis." *Sp. II.* — „ Diversa a Rubo seminibus nudis." *Sp. l.*

„ Folia subtus nuda." *S. XIII.*

[„ DALIBARDA: Cal. 5fidus. Petala 5. Styli 4, laterales. Sem. 5, nuduncula." *S. X. p.* 1062. *n.* 555., *sub cl. XII.* 4. —

„ DALIBARDA auctore P. Kalm. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: Lobis ovato-oblongis, persistentibus. Cor. Petala 5, ovata, aequalia, calyci inserta. Stam. Filam. plurima, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina 5, ovata. Styli capillares, longit. staminum, infra intraque apicem germini inserta. Stigmata obtusa. Per. 0. Sem. 5, ovata, glabra, longit. fere calycis. Obs. Habitus Rubi Chamaemori, praesertim fructificationis." ※ *G. V. p.* 217. *n.* 833., *sub cl. XII.* 4.]

DCXCIII. **FRAGARIA** *S. l.: Cal.* 10*fidus (0. S. VI.).* Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, *S. VI.* n. 486., ... *deciduum. S. X.* n. 558., *XII.* 633.

FRAGARIA Tournef. 152. — CAL. Perianth. 1phyllum, planum, semi-1061um, laciniis alternis exterioribus, angustioribus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. lunulares. — PIST. Germ. numerosa, minima, in capitulum colecta. Styli simplices, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — PER. nullum: *Bacca sit (G. VI.)* receptac. commune seminum rotundo-ovatum, *basi plerumm (basi truncatum G. VI.)*, pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum. — SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, *non decidua (0. G. VI.).* — Obs. Receptaculum commune hic bacca vulgo salutatur. [※ *G. l. n.* 414., *II.* 496., *V.* 558., *VI.* 633.]

Obs. S. l. syn. Camaroides Ponted. — *Pirus de speciebus (quas vix ultra 2 esse uit) et de ord. nat. (Senticosarum) cf. in Diss. de fragis: Am. ac.* 8. *p.* 170. *sq.* — *Pauca de fructus natura ibid. p.* 175., *H. cliff. p.* 193. *et Fl. lapp. obs. η. Φ.*

3769. **F. vesca** *Sp. l.*: F. flagellis reptantibus. *S. XII. XIII. n.* 1. F. flagellis reptans. H. cliff. p. 192. n. 1. H. ups. p. 133. Fl. suec. I. n. 414., II. 450. Mat. med. n. 235. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 243. *Sp. l. II. S. X. n.* 1. F. vulgaris Bauh. pin. 326. Fl. lapp. n. 209. Gron. virg. 56. — *Varr. (α.) sylvestris Sp. l. II.:* F. fructu albo Bauh. pin. 326. — *Var. β. pratensis Sp. II. (sativa Sp. l.):* F. fructu parvi pruni magnitudine. Bauh. pin. 327. — *Var. γ. chiloënsis Sp. l. II.:* F. chiloensis, fructu maximo, foliis carnosis hirsutis. Dill. elth. 145. t. 120. f. 146. — Habitat in Europae borealis sterilibus, duris, apricis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„ Var. *β.* pratensis, quae in hortis *sativa* audit, distinguitur bacca a calyce non sponte secedente, et ejusdem scrobiculis pro singulis seminibus." *Sp. II.*

„ Var. *β.* [*teste δ.*] F. r. muricata. Varietas ex Hallero." *S. XII.* — [*Cf. n.* 3771. *R.*]

H. cliff. syn. Fragaria Caesalp. syst. 554., F. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. i. p. 41., F. ferens fraga rubra et alba. Bauh. hist. 2. p. 304., Fragaria et fraga Dod. pempt. 672. Lob. hist. 306. ; — *varr. α. β. et α. β. Sp. pl., γ.* F. virginiana, fr. coccineo. Moris. hist. 2. p. 186., *δ.* F. chiloensis *(etc.)* Fretz. itin. 70. t. 11. Diil. t. *(ad γ. Sp.)* c., F. crassis rugosis foliis, fl. et semine carens. Boerh. lugdb. i. p. 42. ; — *l. nat.* vulg. per Europ., praes. sept., ut Suec. Norv. Russia, in Americae variis locis etiam occurrit, ubi major, ut in hortis nostris.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Fragaria Till. ab. 29. ic. 113., F. minor Rudb. vall. 14. ..... *tr.* rubro. Rudb. cat. 17. hort. 43. Lind. wiksb. 13., F. baccis rubris Frank. spec. 14.; — *varr. α.* F. min. fr. dulci (subsubido) Lind. Rudb. cat. hort. Il. cc., — *β.* F. minima vesca Lind. l. c., F. altera Dod. l. c. fig., Tritolium nodosum repens Rudb. lap. 100., — *γ.* F. parvi pruni magn. Rudb. lap. 100., Erdbeeren Schel. bota. 30. — *Obs. c.*: „ Var. ista *α.* saepius in locis umbrosis legitur; *β.* autem inter lapides stolones reptantes exserit et communiter sterilis est; *γ.* vero in Lapponiae ratissimo, communiter parva provenit."

Fl. S. syn. F. vulg. Bauh., Till. Il. cc. *(et* Roy. Hall. Rudb. Lind. frank. Il. cc. *in ed. I.)*; — *varr. β. γ. α. et γ. Fl. lapp. (excl. syn. Schell.)*

Mat. med. syn. F. vulg. Bauh. l. c.

H. ups. sola var. β. (at β. Sp. pl.) „ Succis Jordgubbar."

Obs. Plura hac occ. cf. Am. ac. l. c. — *De F. chiloensi fusius ibid. p.* 172., *ubi pro specie dubia.* — *F. sylvestris et pratensis: cf. ib. p.* 173-4. — *Et F. muricata ibi var. habetur: cf. n.* 3771.

3770. **F. monophylla** *S. XII.*: F. fol. simplicibus. — Misit D. Anton. Nic. Duchesne. An varietas F. vescae? folium enim primum ternatum est, sed scapus longior, petala minora, calyces incisi. Vide Duchesne Monogr. Fragrariae. [*S. XII. XIII. n.* 4.]

Obs. Cf. pauca in Am. ac. 8. *p.* 173-4.

3771. **F. muricata** *Sp. l.*: F. caule erecto suffruticoso, foliis hirsutis. *Sp. l. S. XII. n.* 2. — *F. vesca β. S. XIII. p.* 396. *n.* 1. — F. arbores, fl. herbaceo. Zan. hist. F. major vesca, fl. herbaceo. Moris. hist. 2. p. 186. — *F. fructu spinoso. Barr. rar.* 591. *t.* 90. (*S. XII.*) — Habitat in - - - - ℏ. — Folia inter flores distinguunt hanc a prima [*n.* 3769.]. [*Sp. l.*, †. *Sp. II.*]

„ Baccae nisi a seminibus denudatae vix deglutiendae." *S. XII.*

„ Excludatur, cum sit tantum varietas. Haller." *Mant. II. p.* 400. [*Simil., ex rod. aut., Am. ac.* 8. *p.* 173., *ubi pauca. R.*]

3772. **F. sterilis** *Sp. l.*: *F. caule decumbente, ramis floriferis laxis. S. XII. XIII. n.* 3. — F. caule decumb. repente. Roy. lugdb. 274. Dalib. paris. 147. Sauv. monsp. 177. *Sp. l. II. S. X. n.* 3. — *Huds. angl.* 195. (*Sp. II.*) — *Vaill. paris. t.* 10. *f.* 1. (*Mant. II.*) — (*β. Sp. l.*): F. sterilis Baub. pin. 327. F. sterilis s. minima vesca hirsuta minime incana Moris. hist. 2. p. 186. s. 2. t. 19. f. 5. F. sylvestris minime vesca s. sterilis Lob. ic. 698. — Habitat in Anglia, *Helvetia (Sp. II.).* ♃. — Caules procumbentes, nubus rectus. Pedunc. axillares, unifiori. Folioli ovata. Baccae exsuccae. [*Sp. l. II.*]

„ Sarculi crassi, depressi, tecti Stipulis lanceolatis, ferrugineis. Folia ternata, obovata, serrata, retusa, laxiora, pilosa, subtus al-

Digitized by Google

bida: petiolis valde pilosis. Caules floriferi, filiformes, decumbentes, laxi, foliis rariis minoribus. Flores solitarii, pedunculati, albi." *S. XII. XIII.* — „Folia sericea. Flagella nulla." *Mant. II. p.* 400. *S. XIII.*

Obs. Plura de hujus diff.: Am. ac. 8. *p.* 172. — *Signum β. casu add. videtur in Sp. I.* — *R.*

DCXCIV. **POTENTILLA** *S. I.: Cal.* 10*fidus* (*S. S. VI.*). Petala 5. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. VI. n.* 487., *X.* 559., *XII.* 634.

POTENTILLA. Quinquefolium et Pentaphylloides Tourn. 153. — CAL. Perianth. 1phyllum, planiusculum, semi-10fidum: lacinulis alternis minoribus, reflexis. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Antherae elongato-lunulatae. — PIST. Germina numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli filiformes, longi, staminum, hunc germinis inserti. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Receptac. commune seminum subrotundum, exsuccum *(G. VI.)*, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum. — SEM. numerosa, acuminata. — OBS. Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, et habebis Tormentillam ex gr.

[*α G. I. n.* 415., *II.* 487., *V.* 569., *VI.* 634.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — De his plura: Fl. lapp. n. 210. *obs. β. γ.*

* FOLIIS PINNATIS.

3773. **P. fruticosa** *Sp. I.*: P. *foliis pinnatis* (*Sp. I. sq.*), caule fruticoso. H. cliff. p. 193. n. 3. Fl. suec. I. n. 416. II. 451. *Act. holm.* 1741. *p.* 193. *It. oel. p.* 63. Roy. lugdb. 275. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Huds. angl.* 195. (*Sp. II.*) — *Kalm. it.* 2. *p.* 263. (*S. X. Sp. II.*) — Pentaphylloides rectum fruticosum eboracense Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 23. f. 5. Hortul. angl. 54. t. 54. P-des rectum frutescens Walth. hort. 95. t. 17. P-des fruticosa elatior Amm. ruth. 88. t. 17. et 89. t. 18. f. 1. — Habitat in Eboraco Angliae, Oelandia australi, Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Potentilla fruticosa (-um) Raj. syn. 3. p. 256. 2. p. 398. t. 398. hist. 616. Hort. angl. l. c., Moris, p. c., Walth. l. c.; — *l. nat.* „In Anglia ad ripam meridionalem Tesae fluvii infra vicum Thorp, nec non infra Coenobium Eggleston-abbey in agro Eboracensi. Et si haec sit Clatus oelandicus Rudb. hort. 29. et Cytisus oelandicus hirsutus fl. luteo Rudb. ups., ut puto, utique et in Oelandia Sueciae insula provenit. — *Obs.*: „Stipulae ovatae membranaceae amplexicaulis acute emarginatae dorso insidet petiolus sustinens folium digitatum quinatum, foliolis omnibus integerrimis: infimis dimidio minoribus, intermedio duplo majori lateralibus tripartito."

Fl. S. I. syn. and. et Roy. l. c., P-des frut. elatior minus hirsuta Amm. (t. 17.), P. frut, humilior lanuginosa et incana Amm. (t. 18.) ll. cc., Cistus hirsutus fl. luteo. Rudb. hort. 35.

Fl. S. II. syn. Raj. H. angl. Moris. Walth. ll. cc., Amm. ll. cc. (t. 17, 18.). Cist. hirs. etc. Rudb. l. c.

Act. holm. syn. Walth. Moris. Amm. Rudb. ll. cc.

It. oel. l. c. curiose de hist. pl. oelandicae.

Am. ac. 5. *p.* 234. *brevis hist. nat. fruticis.*

Am. ac. 2. *p.* 217. *gemmarum descriptio.*

3774. **P. Anserina** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis *serratis* (*Sp. I. sq.*), caule repente, Fl. lapp. n. 210. Fl. suec. I. n. 415. II. 452. H. cliff. p. 193. n. 1. Mat. med. n. 246. Roy. lugdb. 275. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *pedunc. unifloris. S. XII. XIII. n.* 2. — *Oed. dan.* 544. (*S. XIII.*) — Potentilla Bauh. pin. 321. Cam. epit. 758. — Habitat in Europae pascuis; in argillosis argentea. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Potentilla Caesalp. syst. 557. Bauh. pin. l. c., P. sive argentina Bauh. hist. 2. p. 398., Argentina Lob. hist. 365. Dod. pempt. 600., Pentaphylloides argentina dicta Raj. syn. 296., P-des argenteum silatum s. potentilla Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. 1. p. 41., P-des minus sapinum s. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 4.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.*: „Planta repit flagellis; folia pinnata foliolis numerosis serratis subtus villosis."

Fl. lapp. syn. Potentilla C. Bauh. l. c. Till. ab. 55. . . . s. Argentina Rudb. cat. 34. hort. 93., Tourn. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Till. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Rudb. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3775. **P. sericea** *Sp. I.*: P. foliis bipinnatis utrinque tomentosis: segmentis parallelis approximatis, caul. decumbentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *P. fol. pinnatis hirsutis, pinnis tredecim ovatis crenatis decurrentibus. Hall. gott.* 2. *p.* 106. (*Sp. II.*) — P. fol. duplicato-pinnatis: pinnulis linearibus integerrimis brevibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus foliorum P. anserinae argenteae, quamvis minima; caulis vero et fructificationes P. vernae. Radix squamis foliorum ruderibus nigris vestita. Folia pinnata ex 13 circiter foliolis ovatis, tomentosis, sericeis, pectinato - pinnatifidis, et parallelis. Pedunc. pilosi. Caules foliis duplo s. triplo longiores, decumbentes absque sarmentis, nec repentes, in medio folio unico minori magisque divaricato instructi, teretes, apice floribus aliquot lutei, alternis, pedunculatis.

[*Sp. I. II.*]

3776. **P. multifida** *Sp. I.*: P. foliis bipinnatis: segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosis, caule decumbente. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Pentaphylloides supinum minus, folio glabro non serrato. Amm. ruth. 116. P-des repens, foliis pinnatis. Buxb. cent. 1. p. 30. t. 49. f. 1. *Var. β. Sp. I.*: P-des supina minor, foliis alatis hirsutis varie dissectis. Amm. ruth. 117. — Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. ♃. — Habitus multa indicat affinia cum P. argentea. Folia ex septem foliolis: segmentis linearibus s. lanceolatis, quinis s. summum septenis, alternis, at in impari oppositis, a se invicem hiantibus sive apice remotis, subtus tomentosis. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma Amm. et Buxb. ad P. bifurcam refert Gmelin." *Mant. II. p.* 400.

3777. **P. fragarioides** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis ternatisque: extimis majoribus, flagellis reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. P. foliis ternatis hirsutis utrinque viridibus: lobatis accessoriis. Gmel. mss. — *P. foliis novenis palmatis apice serratis. Hall. goett.* 2. p. 106. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Facies Fragariae sterilis. Radix subtuberosa. Folia sericea, petiolis pilosis, pinnata ex 3, 5, vel 7 foliolis ovatis, oppositis, serratis, basi quo propioribus eo minoribus. Stolones decumbentes. [*Sp. I. II.*]

3778. **P. rupestris** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 4. *t. c.* It. vestgoth. p. 63. 76. *Roy. lugdb.* 275. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 453. Pentaphylloides erectum Bauh. hist. 2. p. 398. P. majus erectum (*etc.*) Moris. hist. 2. p. 192. s. 2. t. 20. f. 1. Quinquefolium fragiferum Bauh. pin. 326. Clus. hist. 2. p. 107. n. 5. Habitat ad latera montium Westrogothiae, Sibiriae, Germaniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis, Caul. semipedalis, teres, purpurascens, desinens in Corymbum fastigiatum. Fol. pinnata: pinnis trium parium cum impari: foliolis subovatis, incisis, subsessilibus, petiolo longo communi insidentibus; adeoque folia Gei aut Poterii. Stipulae membranaceae, acutae. Flores albi, magni." *It. vestg. p.* 63., (*cum syn. Bauh. utrq., Clus., ll. cc.*)

It. vestg. p. 76. *sola diagn.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Moris. ll. cc., P-ides ulmariae facie Moris. hist. 202. Boerh. lugdb. 1. p. 41., Bauh. pin. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* in monte Saleva prope Arcem antiquam, in Leutenberg, in Pannonia, in comitatu montis Gomerici Walliae, ad latera montis Craig Wreidhin.

Fl. S. II. syn. ut Sp. II.

3779. **P. bifurca** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis subaequalibus: foliolis oblongis subbifidis: extimis confluentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Gmel. it.* 1. *p.* 149. t. 27. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Pentaphylloides orientale supinum, foliis alatis bifidis vel trifidis. Tournef. cor. 21. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 3776.

3780. **P. pimpinelloides** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis, foliolis subrotundis dentatis aequalibus, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Pentaphylloides orientale erectum, folio et facie pimpinellae. Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 1. p. 30. t. 48. Habitat in Armeniae saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

3781. **P. pensylvanica** *Mant. I.*: P. fol. inferioribus pinnatis, superior. ternatis: foliolis inciso - serratis, caule erecto pubescente. *M. I. p.* 76. *S. XII. n.* 28. — Penta-

Digitized by Google

phylloides canadense, foliis agrimoniae. Borch. lugdb. 1. p. 40. — Habitat in Canada. ♃. — Folia radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato - dentatis, lineatis, mollibus, villosis: eximiis tribus coadunatis majoribus; interioribus minoribus alternis, Caulina subdigitata, septena, ut P. rectae. Sed pinnatifida. Petala vix calyce majora. Habitus P. rectae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3782. **P. supina** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente. *Sp. I - S. XII.* n. 9. — *Gmel. itin.* 1. p. 149. t. 27. f. 2. (*S. XIII.*) — *P. fol. pinn. oppos., caule dichot.* H. cliff. p. 193. n. 2. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 275. Pentaphyllum alpinum minus supinum etc. Pluk. alm. 285. t. 106. f. 7. P - m supinum quorundam, potentillae facie. Clus. hist. 2. p. 107. — *P - i species flore luteo enneaphyllos hirsuta. Ambros. phyt.* t. 414. (*Sp. II.*) — Quinquefolio fragifero affinis. Baub. pin. 326. — Habitat ad Moguntiam et in Sibiria. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Clus. ll. cc., Pentaphyllum supinum tormentillae facie Bob. hist. 304., Quinquefolium tertium serpens Dod. pempt. 117.; — *i. nat.* German. prope Ilhenum infra Moguntium.

H. ups. syn. Pluk. Clus. C. Bauh. ll. cc., *i. nat. ut Sp. I. Add. obs.*: „Folia inferiora alterna, dichotomiae vero opposita; caulis procumbens."

* * FOLIIS DIGITATIS.

3783. **P. recta** *Sp. I.*: P. foliis *septenatis* (*digitatis Sp. I.*) lanceolatis serratis utrinque subpilosis, caule erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 10. P. fol. digitatis, caule erecto corymboso. Hort. ups. p. 133. n. 2*. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium rectum luteum Bauh. pin. 325. Qu. alterum vulgare Dod. pempt. 116. Habitat in Italia, Narbona, ad agrorum margines. ♃. — Folia utrinque viridia, at adulta fere nuda. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Fl. S. I. Moris. ll. [*ad n.* 3784.] cc., C. Bauh. Dod. ll. cc.; *i. nat. ut Sp. I.* ☉.

Obs. Huc var. β. H. cl.: *cf. sp. seq. Et in H. ups. quasi var. sequentis exhibitu est.*

3784. **P. argentea** *Sp. I.*: P. foliis quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto. *Sp. I - S. XII.* n. 11. *Fl. suec. II.* n. 454. P. fol. digitatis, caule erecto corymboso. Fl. suec. I. n. 417. P. fol. digit. inciso - serratis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 6. Quinquefolium folio argenteo. Bauh. pin. 325. Pentaphyllum minus Cam. epit. 760. Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. β: *a.* Pentaphyllum erectum, folia profunde sectis subtus argenteis, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 386. c. fig. mala. Moris. hist. 2. p. 100. s. 2. t. 19. f. 11. mala. Qu. fol. arg. Bauh. l. c., — *β.* Heptaphyllum harmoiai Caesalp. syst. 555., Pentaph. s. potius Heptaph. majus luteum montanum, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 188. s. 3. t. 19. f. 1., Pentaph. majus, fl. subluteo interdum albo et rubro. Lob. hist. 393., Qu. alterum vulgare Dod., Qu. rectum lut. Bauh., ll. [*ad n.* 3783.] cc. Boerh. lugdb. 1. p. 39., Qu. rectum majus Bauh. hist. 2. p. 398. b., — *γ.* Qu. quod Pentaph. s. potius Heptaph. rectum, caule rubro, hirsutius. Boerh. lugdb. 1. p. 49., — *δ.* Qu. minus, fl. pallide luteo Tourn. inst. 297., — *ε.* Qu. canadense humilius Tourn., Pentaphylloides canadensis, folio agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 41.; — *i. nat.* Crescit *α.* in tectis, agrorum et viarum marginibus per Suec. vulgatiss., per Germ. et Angliam rarior; *β.* in Italia et Gall. narbon. circa agrorum margines ut et *γ.* et *δ.* Sed *ε.* ex Canada per Saracenum delata est. — *Obs. α.* Confundo hic 3., quas quivis facile juraret distinctas species, *α. β.* et *ε.* Sed examinatis partibus ejusdem unius suae familiae patuit, dum var. *α.* planta minor, fol. angustiora, profundius dentata, subtus hirsuta alba producit: var. *β.* planta major, fol. latiora, utrinque viridia: var. *γ.* planta facie *β.* foliola inferiora parum deorsum per petiolum detrusa et profundius pinnatim secta, laciniis copiosoribus propioribus. Dum hanc (*γ.*) examinas, observes, in *α.* 2 foliola exteriora basi magis coalita. Si vero quis has distinctas velit, et differentiam tradat." — [*Obs. Subunt P. recta, P. obscura?, P. canadensis, pensylvanica??* — *R.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I. II.

3785. **P. intermedia** *Mant. I.*: P. foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo. *M. I.* p. 76. *S. XII.* p. 351. n. 29. Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. Raj. eur. 213. Hall. helv. 340. Habitat in Helvetia. — Media inter P. argenteam et norvegicam; verbo, esset P. norvegica, si non radix esset perennis et folia subradicalia quinata. Caeterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso - serrata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata, paniculae oppositae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3786. **P. hirta** *Sp. I.*: P. foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisis pilosis, *caule adscendente. Sp. I. II. S. X.* n. 12., ... *caule erecto hirto. S. XII. XIII.* n. 12. — Quinquefolium montanum rectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. ..... *luteum Magn. monsp.* 216. (*non C. Bauh.*) *Qu. rectum minus — angustior. foliis, monspeliense. Raj. eur.* 213. (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspelii, D. Sauvages; inque Pyrenaeis. ♃. — Differt a praecedente [n. 3784.] foliis radicalibus septenis, et subtus longis distinctis pilis hirsutis, nec tomentosis, apice argutius fucatis. Pedunc. unifori, longi. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia 5 s. 7. Caulina 5; omnia alterna, subincisaria, dentibus 3 s. 5. Caulis, pedunculi et calyces valde pilosi." *S. XII. XIII.*

„Exclude verba Bauh. pin. prodr. (ll. cc.), lege Magn. monsp. 216." *Mant. II.* p. 400. [*Cf. sp. praec.*]

3787. **P. stipularis** *Sp. I.*: P. foliis *septenatis* (*digitatis Sp. I.*) sessilibus stipulae *dilatatae* (*S. X. sp.*) insidentibus. *Sp. I - S. XII.* n. 13. — *Gmel. sib.* 3. p. 185. t. 37. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. novenis stipulis insidentibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis adscendens, filiformis, laevis, apice divisus. Stipulae amplexicaules, solitariae, emarginatae. Foliola 8 ad 9, lineari - lanceolata, subserrata, glabra, ex emarginatura stipulae pendentia absque petiolo. [*Sp. I. II.*]

3788. **P. opaca** *Cent. I.*: P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulinis subopposititis, ramis filiformibus decumbentibus. *Cent. I.* n. 35. *in* Am. ac. 4. p. 274. *S. X.* n. 13. A., *Sp. II.* p. 713. *S. XII.* n. 16. — *Huds. angl.* 196. (*Sp. II.*) — Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum Bauh. pin. 325. Qu. quartum, flavo flore, 2 species. Clus. hist. 2. p. 106. f. 106. Qu - o similis enneaphyllos hirsuta Bauh. pin. 325. prodr. 139. Habitat in Austria, *Bohemia* (*Am. ac.*), Helvetia, Baldo. ♃. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix nigra, fibrosa, e cujus capitulo fibras nigrae foliorum rudimentis obvallatae. Pedunc. plures, digitales, villosi, foliis quinatis, raro 7-natis, rarius 9-natis: foliolis cuneif., retusis, profunde serratis secundum totam fere longitudinem, exterioribus sensim minoribus, villis vagis albis, praesertim subtus adspersis, viridibus nec nitidis. Caules multi, spithamaei, filif., virides, villis raris longis, bracteis latis, bifidis, oppositis foliolis 3 saepe in une, sessilibus. Petala emarginata, flava, Pist. piiosa. Similis P. vernae, sed caulis viridis, villosior; folia radicalia septenata, magis villosa, majora; caules magis filiformes; radix atra." *Am. ac.*

3789. **P. verna** *Sp. I.*: P. foliis radicalibus quinatis acute *serratis* (*incisis Fl. S. I.*) *retusis* (*S. X. sp.*); caulinis ternatis, caule declinato. *Fl. suec. I.* n. 419., II. 455. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Oed. dan.* 114. (*S. XIII., bis*) — P. fol. quinatis incisis, caule *assurgente.* Fl. lapp. n. 212. H. cliff. p. 194. n. 9. Roy. lugdb. 276., ... *declinato. Vir. cliff. p.* 45. — Quinquefolium minus repens luteum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum s. Qu. minus Tabern. ic. 123. Habitat in Europae pascuis siccis, frigidioribus. ♃. [*Sp. II. p.* 712 - 3.]

„Radix inferne latis squamis ferrugineis vestita ex eodem capitulo plures caules producit. Caul. multi, decumbentes, non repentes, adscendentes, purpurascentes, ramosissimi, filiformes. multifori, vix manifeste pilis adsperi. Stip. integrae, latae, acutae, petiolo adnatae. Petioli longi, subpilosi, 5phylli, superiores 3phylli. Foliola ipsa sessilia, nuda, profunde versus apicem serrata serraturis subpilosis: summa serratura breviore et quasi retusa. Foliola lateralia exteriora breviora, latiora, saepe bifida. Bracteae stipulis latiores, foliolis saepe ternis sessilibus. Pedunc. solitarii, longi, subpilosi. Petala flava, emarginata. Stam. et Pistilla flava. Petala interdum ad basin maculam fuliram habent, saepius vero nullam. Planta adultior fere glabra evadit, facie Tormentillae, et caul. purpurascentibus glaberrimis. Tabernaemontana figura optima esset, nisi planta erecta sisteretur. Floret cum Tulipa et Anemone nemorosa." *Fl. S. II.* — „Variat macula ad basin petalorum fulva et non fulva." *S. XII. XIII.*

Digitized by Google

Sp. I. syn. Fl. suec. lapp. H. cliff. Roy. fl. cc., Hall. helv. Bauh. H. *ad sp. seq.* cc.; — *i. nat. ut Sp. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 212., Qu. etc. alpinum aureum Bauh. i. [*ad sp. sq.*] c., Qu. tertium aureo fl. Clus. hist. 2. p. 106., Pentaph. alpinum splendens, aureo fl. Bauh. hist. 2. p. 398.; — *var. α.* P. minus, molli lanugine pubescens, fl. luteo. Jo. B. i. c., Qu. minus repens lanuginosum hit. Bauh. Qu. quartum etc. prima species. Clus., ll. [*ad n.* 3788.] cc.; — *i. nat.* freq. per Sueciam in campis et pratis siccioribus frequentissime; in alp. Lappon. et Helv. vulgaris. — *Obs.:* „Folia radicalia et inferiora caulis quinata sunt, at summa caulis ternata. Caulis ipse nec erectus nec procumbens dici potest, sed adscendens."

Fl. lapp. syn. Qu. etc. lanug. hit. Bauh. hist. 1. (*ad n.* 3788.) c. „?", Pentaphyllum tormentillae facie Rudb. cat. 32. hort. 85. vall. 28. Till. ab. 53.

Fl. S. I. syn. (excl. Roy.) et Sp. I., add. Rudb. Till. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Bauh. Tab. fl. *(in Sp. II.)* cc., Rudb. Till. ll. cc.

[*Obs. Apparet. ante Cent. I. II. d'maxime quoad syn.) cum nostra confusus esse species n.* 3790. *et* 3788.; — *hinc ipse L. specimen descripsit in Fl. S. II.* — *Et in Am. ac.* 8. *p.* 99. *dubitat, an ab aurea distingui queat. R.*]

3790. **P. aurea** *Cent. II.:* P. foliis radicalibus quinatis serratis acuminatis: caulinis ternatis, caule declinato. *Cent. II. n.* 154. in Am. ac. 4. p. 316. *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Jacq. vind. 245. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Oed. dan.* 114. (*S. XIII., bis*) — P. foliis quinatis acute serratis ora sericea, petalis maculatis. Hall. helv. 339. t. 6. f. 4. — Quinquefolium minus repens alpinum aureum Bauh. pin. 325. — *P. fol. margine sericeis acute serratis, radical. quinatis, caulin. ternat., caule declin. Ger. prov.* 468. *Quinq. tertium aureo fl. Clus. hist.* 2. p. 105. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae. (ℼ. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a simillima P. verna: foliolis apice dentibus acutissimis, saepe quinis, et quod carina foliorum et margo hirsutie sericea sint, ut in Alchimilla alpina. Foliola magis basi approximata quam in P. verna." *Am. ac.*

„Planta Haliero decantata margine foliorum sericeo. Macula fulva in disco floris variat in hac et verna. Differt a P. verna, quod major magisque pilosa, praecipue calyce; quod folia floralia magis evidenter opposita." *Mant. II. p.* 400. — „Sola varietas P. verna. Scopoli non. 2. p. 53." *M. II. S. XIII.*

[*Obs. Huc ex parte loci H. cliff. etc., ex n.* 3789., *q. cf.!* — *Origo ex Hallero. Syn. Oed. rectius huc. R.*]

3791. **P. canadensis** *Sp. I.:* P. foliis quinatis villosis, caule adscendente hirsuto. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Quinquefolium canadense humilius Moris. hist.* 2. p. 188. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Fragariae. Folia radicalia quinata: foliolis obovatis, acute serratis, supra pubescentibus, subtus villosis albo-sericeis, petiolis valde albo-hirsutis. Caulis digitalis, ramosus, rariotibus foliis. Cor. luteae. Similis P. vernae, a qua differt foliis valde pilosis, argute serratis, subrotundis, et caule valde hirsuto. [*Sp. I. III.*]

3792. **P. alba** *Sp. I.:* P. foliis *digitatis* (*quinatis S. X. sq.*) apice conniventi-serratis, caul. filiformibus procumbentibus, H. cliff. p. 194. n. 8. Roy. lugdb. 276., ... *receptac. hirsutis. Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Quinquefolium album Hall. it. helv. 70. Qu. album majus alterum Bauh. pin. 325. — *Qu. album minus Bauh. pin.* 325. (*M. II. sq.*) — Qu. tragi Trag. hist. 507. Pentaphyllum majus, fl. albo. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Pannoniae. ℼ. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Roy. Hall. Clus. ll. cc., Qu. alb. minus alterum Bauh. l. c.; — *var. β.* Qu. alb. majus Bauh. prodr. 325., Qu. alb. minus Bauh. pin. 325. prodr. 130.; — *i. nat. ut Sp. II.* — [*Cf. de his syn. sp. sq.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus rectum subtus incanum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 189., P. primum majus, fl. albo Clus. l. c., P. album Bauh. hist. 2. p. 398. e., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 40.; — *var. α.* Qu. foliis ternis, praecedenti simile Boerh.; — *i. nat.* in alp. Stiriacis inter oppidum S. Michaelis et Knittlefeld, in sylvis montosis Austriae et Pannoniae. — *Obs.:* „Folia huic exacte similia Alchimillae fol. digit. [*n.* 1016.]; cum floret primo vere flores nudi conspicuntur, mox autem excrescunt folia e radice, et caulis plantae debilis filiformis procumbit sub umbra foliorum, fructumque maturat."

3793. **P. caulescens** *Cent. II.:* P. foliis quinatis (*digitatis Am. ac.*) apice conniventi-serratis, caulibus multifloris *erectis* (*P. Am. ac., decumbentibus S. XII. sq.*), receptac. hirsutis. *Cent. II. n.* 156. in Am. ac. 4. p. 317. *S. X. n.* 16. C., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — Jacq. vind. 246. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — Quinquefolium album majus Bauh. prodr. 139. ..., caulescens Bauh. pin. 325. — *Hall. opusc.* 263. *n.* 50. 47. *Qu. album minus alterum Bauh. pin.* 325. (*Sp. II.*) — Qu. secundum minus, albo flore. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in Alpinis Helvetiae, Austriae, Stirine, *Tyrolis* (*Am. ac.*), Horto Dei. (ℼ. *Sp. II.*) [*Am. ac.* (*e. e.*), *Sp. II.*]

„Affinitate summa jungitur P. alba e; convenit foliorum figura, corollis albis, receptac. pilosis; sed haec caule erecto, foliis quinatis instructo, apice corymboso, multifloro, foliis minoribus, subtus minus villosis viridibus. Pot. alba vero caulibus filif. decumbentibus, sub foliis subnudis, flor. longe pedunculatis; foliis subtus villosis sericeis, quod in hac non obtinet." *Am. ac.*

„Cal. hirsuti, purpurei." *S. XII. XIII.*

3794. **P. nitida** *Cent. II.:* P. foliis *quinatis* (*digitatis Am. ac., subternatis S. XII. sq.*) tomentosis *apice* (*Am. ac.*) conniventi-tridentatis, caul. unifloris, receptaculis lanatis. *Cent. II. n.* 155. in Am. ac. 4. p. 316. *S. X. n.* 16. D., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Heptaphyllum argenteum alpinum trifoliatum subaudum Bocc. mus. 2. p. 20. t. 9. Trifolium alpinum argenteum, persici flore. Bauh. pin. 328. Pon. bald. 222. Raj. hist. 615. Comaroides alpina argentea sericea, persici flore. Segu. ver. I. p. 497. Habitat in Baldo. Seguier. (ℼ. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Affinitate jungitur P. caulescenti; planta ipsa tomentosovillosa, sericea, nitida. Folia quinata: foliolis ovatis (lateralibus duobus minoribus) apice tridentatis. Caulis uniflorus, digitalis, paucis parvisque foliis instructus. Flos majusculus, disco seminum lanato." *Am. ac.*

„Folia hujus ternata esse monet D. Turre; habeo unum alterumve exemplar siccum foliis infimis tantum quinatis." *S. XII. XIII.*

„Folia ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui folium radicale quinatum: cultura determinabit, utrum constanti nota, nec ne." *Mant. II. p.* 400. — „Cultura determinabit folia radicalia." *S. XIII. (male)*

3795. **P. valderia** *S. X.:* P. foliis septenatis obovatis serratis tomentosis, caule erecto, petalis calyce brevioribus, receptac. lanatis. *S. X. n.* 16. E., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Allion. 562. (*S. X.*) — Habitat in Alpibus Valderianis et Vinadensibus. ℼ. — Folia radicalia septena: foliolis obovatis, conniventi-serratis, subtus valde tomentosis. Caulis erectus, paucis foliis ternatis. Flores dichotomi, corymbosi, conferti. Petala alba, calyce breviora. [*Sp. II.*]

3796. **P. reptans** *Sp. I.:* P. foliis *digitatis* (*quinatis S. X. XII.*), caule repente, pedunc. unifloris. Fl. suec. I. n. 418. II. 456. Mat. med. n. 247. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. P. foliis digitatis longitudinaliter patenti-serratis, caule repente. H. cliff. p. 194. n. 7. Gron. virg. 163. Quinquefolium majus repens Bauh. pin. 325. Qu. majus luteum Fuchs. hist. 624. Habitat in Europae apricis argillosis. ℼ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus procumbens, fl. luteo, vulgare. radicalus emittens ex genicolis. Morin. hist. 2. p. 189. s. 2. t. 19. f. 7., P. vulgatissimum Raj. hist. 611., Pentaph. s. Qu. vulgare repens Bauh. hist. 2. p. 397., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 40., Qu. majus Dod. pempt. 116.; — *i. nat.* in campis, agris, ruderatis Scaniae, Daniae, Germ., Belg., Angl., Gall. etc.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c., *i. nat.* Europae ruderata.

*** Foliis ternatis.

3797. **P. monspeliensis** *Sp. I.:* P. foliis ternatis, caule ramoso erecto, pedunculis supra genicula enatis. H. ups. p. 134. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. P. des fragariae folio. Magn. monsp. 804. Fragaria sterilis alpina caulescens Boerh. lugdb. I. p. 42. Habitat Monspelii. ☉. — Folioia ovata, *obtusa* (*S. Sp. II.*), obtuse et aequaliter serrata. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„ Difficile distinguitur haec sp. a Pot. [*norvegica*] Fl. S. l. n. 420., sed flores in hac non ex axillis dichotomiae caulis, sed supra egredientur ad latera internodiorum. Folia et serraturae longe in hac obtusiora, quam in altera." *H. ups.* (*cum syn.* Moga, Boerh. cc.)

3798. **P. norvegica** *Sp. l.*: P. foliis ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus. *Sp. l. S. X. n.* 19., *Fl. suec. II. n.* 457., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Oed. dan. t.* 171. (*S. XII. XIII.*) — P. fol. tern., caule corymboso erecto. Fl. suec. l. n. 420. P. foliis ternatis incisis, caule diffuso. Fl. lapp. n. 211. H. cliff. p. 193. n. 5. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium hirsutum luteum paucioribus laciniis. Loesel. pruss. 218. t. 70. — Habitat in Norvegiae, Sueciae, Borussiae, Canadae agris. ☉. — Foliola lanceolata, serrata, dentata. [*Sp. I. II.*]

„ Radix annua, fusi fibrosa. Caul. plures, pedales, primum erecti, tertiusculi; pilis patentibus. Fol. ternata, petiolata, utrinque pilis patentibus adsperso, serrato - dentata: foliolis *obovatis (ed. l.)*, oblongis, venosis. Rami ex alis; summus caulis per dichotomiam dividitur, et fol. opposita subsessilia evadunt; e divaricatione Pedunc. nudi, 1flori. Calyces foliis exterioribus fere longioribus. Petala lutea, integra, uti stamina et pistilla, sed stigm. nigricantia. Stipulae foliorum semicordatae, incisae aut dentatae, praesertim in inferioribus." *Fl. S. l. (t. c.) II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo, ternis foliis fragariae instar hirsutis. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. Scheuch. alp. 138., P. des minus erectum, luteo fl., fol. fragariae ternis. Pluk. alm. 284., Tritollum norvegicum majus surrectum, fol. crenatis, fl. luteo. Kyll. act. hafn. 1673. obs. 130. p. 346. fig.: — *l. nat.* in Norv. ad fodinam cupream Roerosiensem et alibi, in Finmarkia ad latera alp. lappon., in Norlandia Suec., in Helvetia ad lacum Sylvaeplanensem, qui Oeni fontem constituit; e Virginia et Canada Moris. se semina habuisse scribit. — *Obs.*: „Modus crescendi hujus exacte coincidit cum specie 2da [n. 3782.], a qua differt manifeste foliis."

Fl. lapp. syn. Moris. Scheuch. Kyll. ll. cc., Qu. fragiferum fl. luteo. Lind. wiks. 31. — *Fl. S. syn.* Moris. Kyll. ll. cc. (*et Lors. l. c. in ed. Ilda.*)

3799. **P. nivea** *Sp. l.*: P. foliis ternatis incisis subtus tomentosis, caule adscendente. *Sp. l. S. X. n.* 20. Fl. suec. II. n. 458., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36. fig. 1. (*Mant. II. sq.*) — *P. foliis ampliter crenatis subtus tomentosis. Hall. goett.* 2. *p.* 108. *Fragaria sterilis procumbens, foliis betonicae instar serratis. Amm. ruth.* 109. t. 14. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Frag. sterilis, fol. subtus incanis, magno fl. albo. Vaill. paris.* 55. ♀ (*Sp. l.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Sibiriae. — Structura P. vernae, seu folia P. argenteae, at terna et latiora, magisque hirsuta, subtus tomentosa nivea. Corolla lutea. [*Sp. I. II.*]

„ Folia tomentosis argenteis subtus niveis ut in Dryade, magis hirsutis, crassioribus, intioribusque, ubique ternis, a Pot. verna manifeste differt, cui proxime accedit; at planta Lapponica foliis est majoribus et supra magis glabris, quam planta in Sibiria lecta." *Fl. S. II. cum syn. Amm.*)

3800. **P. grandiflora** *Sp. l.*: P. fol. ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule *decumbente* (*erecto Sp. l.*) foliis longiore. *Sp. l. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *P. fol. tern. dent., caule superne dichotomo, petalis calyce duplo longioribus. Ger. prov.* 409. (*S. XII. XIII.*) — *Gmel. sibir.* 3. p. 185. t. 35. *f.* 1. 2. (*Mant. II. sq.*) P. foliis ternatis, petalis cordatis luteis. Hall. helv. 342. t. 6 f. 2. Fragaria sterilis, amplissimo folio et flore, petalis cordatis. Vaill. paris. 55. t. 10. f. 1. — Habitat in Helvetia, Sibiria, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Folia utraque pagina concoloria, nec inferiori argentea." *Sp. I. II.* — „Caules pedales, adscendentes, rufescentes." *Sp. II.* — „Flores lutei." *Mant. II. p.* 400. *S. XIII.*

3801. **P. subacaulis** *S. X.*: P. foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, scapo decumbente. *S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — [P. acaulis *Sp. l.*: *vid. inf. II.*] — *P. fol. radical. ternatis dent. utring. toment., caul. subfoliosis. Ger. prov.* 409. *Garid. prov.* 190. t. 37. (*S. XII. XIII.*) — *Fragaria sterilis molli lanugine pubescens. Amm. ruth.* 84, 110. *Gmel. sibir.* 3. p. 183. t. 36. *f.* 2. (*Mant. II. S. XIII.*) — Fr. sterilis sylvestris sericea s. incana Moris. hist. 2. p. 187. Fragariae affinis sericea incana Bauh. pin. 327. prodr. 139. — Habitat in Sibiria, Gallia australi, Granada, Gallopraovinciae rupe victorine. ♃. [*Sp. II.*]

P. acaulis *Sp. l.*: P. fol. ternat. dentat. utring. tomentosis, caule foliis breviore. P. fol. ternatis mollibus incanis, caul. vix uncialibus. Gmel. mss. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. l. p.* 980. n. 22.]

„ Folia ternata, rugosa, *dense* (*Sp. II.*) tomentosa, pilosa, coriacea, cuneiformia, *obtusa* (*Sp. II.*), dentata. Stipulae latae, acutae, pilosae. Caulis s. Scapus *decumbens* (*Sp. II.*), *foliis saepe longior* (*petiolis brevior Sp. l.*), bifurus seu *saepe* (*Sp. l.*) uniflorus. Corolla maxima, lutea: petalis emarginatis, basi flavis. Stamina lutea." *Sp. I. II. ll. cc.*

DCXCV. **TORMENTILLA** *S. l.*: *Cal.* 8*fidus* (*S. S. VI.*). Petala 4. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. VI. n.* 488., *X.* 560., *XII.* 635.

Tormentilla Tournef. 153. — Cal. Perianth. 1phyllum, planum, semi - 8fidum: lacinliis alternis minoribus, acutioribus. — Cor. Petala 4, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta. — Stam. Filam. 16, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germina 8, parva, in capitulum conniventia. Styli filiformes, longit. staminum, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa. — Per. 0. Receptac. semlnum minimum, seminibus omustum, calyce inclusum. — Sem. octo, oblonga, obtuse acuminata.

[✻ *G. I. n.* 416., *II.* 488., *V.* 560., *VI.* 635.]

„ Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, et qui illud conjungit cum praecedenti, vix errat." *G. I-V.* —

„ Tormentilla solo numero diff. a Potentilla, hinc possent ambo genera combinari." *G. VI.*

Obs. In S. VI. cum Potentilla lineola combinatur (vide praef. post. p. XVII.*)*: *id quod testatur ad delendam genus inclinasse Linnaeum.* — *Contra pro char. gen. agit in Pract. ed. Gis. p.* 447.

3802. **T. erecta** *Sp. l.*: T. caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *T. caule erecto. Sp. l. S. X. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 459. — *Oed. dan. n.* 589. (*S. XIII.*) — Tormentilla Cam. epit. 685. Fl. suec. l. n. 421. Mat. med. n. 249. H. cliff. p. 194. n. 1. Roy. lugdb. 276. T. sylvestris Bauh. pin. 326. et Linn. Fl. lapp. n. 213. — Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Tormentilla Caesalp. syst. 356. Bauh. hist. 2. p. 398. g., Dod. pempt. 118., T. vulgaris Bauh. pin. 326., T. an Chrysogonum dioscoridis Lob. hist. 395., Pentaph. aut potius Heptaph. fl. aureo tetrapetalo etc. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 13., Quinquef. minus repens luteum, fl. 4petalo. Boerh. lugdb. l. p. 40.; — *varr. α.* T. alpina vulgaris major Bauh. pin. l. c., — β. T. radice repente Tourn. inst. 298., T. reptans Raj. syn. 257., Qu. quae Torm. reptans alata, fol. profundius serratis. Boerh. l. c., — γ. Pentaph. cassubicum, fol. viridibus profunde sectis, et majus. Herm. parad. 211. t. 211.; — *l. nat.* vulg. per Europam in pasc. siccioribus semper parva, in fossis siccis maxima; in Lapponia vero tantummodo in paludibus.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., T. vulg. Lind. wiks. 37., Frank. spec. 20. Rudb. hort. 105. vail. 34. Till. ab. 66. ic. 30. — *obs. β.*: „In Suecia communiter in siccis aridis obvia fuit, in Lapponia vero semper in paludibus." — *obs. γ.*: „Pistillorum numerus in hac pl. variat, utpote qui communiter stylos 8, saepe 16, rarius 4 exhibet." — *Obs. δ. t. breviis arguum.*

Fl. S. I. syn. Caesalp. Cam. Frank. Rudb. Till. Roy. C. Bauh. Lind. ll. cc., Potentilla fol. quinatis, fl. 4petalo, caule erecto. Hall. helv. 341.

Mat. med. et Fl. S. II. syn. Bauh. pin. l. c.

3803. **T. reptans** *Sp. l.*: T. caule repente, *Sp. l. S. X. n.* 2., ... *foliis petiolatis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Huds. angl.* 197. (*Sp. II*) — Pentaphyllum minus viride, fl. aureo tetrapetalo, radiculas in terram e geniculis dimittens. Moris. hist. 2. p. 190. P. reptans alatum, foliis profundius serratis. Plot. oxf. 6. §. 7. t. 9. f. 5. — Habitat in Anglia. ♃. [*Sp. l. II.*]

DCXCVI. **GEUM** *S. l.*: Cal. 10fidus. Petala 5. Semina *arista geniculata. S. XII. n.* 636., ... *cauda plicosa. S. VI. n.* 490. (*a. a.*). *X.* 561.

Geum. Caryophyllata Tournef. 131. A. D. F. G. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi - 10fidum, erectiusculum: lacinliis alternis

Digitized by Google

minimis, acutis. — COR. Petala 5, rotundata: unguibus longit. calycis, angustis, calyci insertis. — STAM. Filam. numerosa, subulata, longit. calycis, cui inserta. Anth. breves, latiusculae, obtusae. — PIST. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli lateri germinis inserti, pilosi, longi. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Receptac. commune semiovum oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum. — SEM. numerosa, compressa, hispida. Stylo longo, geniculato aristata.

[*G. I. n.* 418., *II.* 490., *V.* 561., *VI.* 636.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 195. *Fl. lapp. n.* 216. *obs. β.*

3804. **G. virginianum** *Sp. I.*: G. flor. *erectis* (*nutantibus S. XII. sq.*), *petalis calyce minoribus* (*S. XII. sq.*), fructu globoso: aristis uncinatis nudis, foliis ternatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — (Hort. cliff. p. 195. n. 1. *β.*) Gron. virg. 56. Caryophyllata virginiana, albo flore minore, rad. inodora. Herm. par. 111. t. 111. Habitat in Virginia. *Sibthorp* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Differt a G. urbano simillimo: petalis albis calyce brevioribus; flor. florescentibus nutantibus; pedunc. versus florem inerassatis; sem. glabris; foliis radicalibus subbipinnatis." *Sp. II.*

„Folia caulina inferiora ternata, superiora simplicia; color coroliae albus nec ut in sequenti luteus; stipulae integrae." *Sp. I.*

Obs. Locum ex H. cliff. cf. sub sp. seq.

3803. **G. urbanum** *Sp. I.*: G. floribus erectis, fructu globoso *villoso* (*Sp. II. sq.*): aristis uncinatis nudis, H. cliff. p. 195. n. 1. (*α.*) Fl. suec. I. n. 423., II. 460. Mat. med. n. 249. Roy. lugdb. 276. (*t. e.*), ... *foliis lyratis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — Caryophyllata vulgaris Bauh. pin. 321. Caryophyllata Dod. pempt. 137. Habitat in Europae umbrosis. ♃. — Folia radicalia lyrata in hac, et stipulae dentatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. G. urbanum Gesn. hort. 260., Caryophyllata vulg., Geum pitnii Clus. hist. 2. p. 102., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 430. *s.* 4. t. 26. f. 1., Dod. l. c. et Raj. hist. 606., Garilliata Caesalp. syst. 550., Nomon Kaempf. jap. 806., — *varr. α. C.* vulg. majore fl. Bauh. pin. 321., — *β. C.* virginiana etc. Herm. l. [*ad n.* 3804.] c. descr.; — *t. nat.* in Europa juxta sepes et muros inque dumetis, nec non in Japonis et Virginia.

Fl. S. I. II. syn. Gesn. C. Bauh. ll. cc., Dod. l. c. *et* Till. ic. 34. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3806. **G. rivale** *Sp. I.*: G. flor. nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis, H. cliff. p. 195. n. 2. Fl. suec. I. n. 424., II. 461. Roy. lugdb. 276. (*t. e.*) *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *tortis. S. XII. XIII. n.* 3. G. rivale Fl. lapp. n. 216. Caryophyllata aquatica, nutante flore Bauh. pin. 321. C. septentrionalium (etc.) Lob. ic. 694. — *Var. β. Sp. I.*: Car. aquatica altera Bauh. pin. 322. — Habitat in Europae pratis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Seminum aristae apex in hac pilosus, in antecedente nudus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. G. rivale Gesn. hort. 260. b. Fl. lapp. n. 216., Caryoph. aquat. (etc.) Moris. hist. 2. p. 431. *s.* 4. t. 26. f. 7. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 43. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — *var. α.* C. alpina lutea Bauh. pin. 322. ... major Moris. hist. l. c. p. 430. f. 3., C. montana secunda Clus. hist. 2. p. 103., C. montana Dod. pempt. 137., Daiech. hist. 686. .... fl. luteo magno. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — *t. nat.* in pratis et pascuis subhumidis ac nemoribus in Lapp. Suec. Germ. Helv. — *Obs.*: „Parum differt haec ab antecedenti [*n.* 3805.], cujus si flores examinentur et fructus attente, videntur ab anteced. diversissimae, at assumtis speciebus 7 antecedentis apud C. Bauh., observabimus notas quas antea distinctissimas asseveraremus, maxime variabiles, vixque limites admittentes; hinc qui ambas tam diversas conjungeret, forte minus erraret."

Fl. lapp. et Fl. suec. I. syn. Gesn. Lob. C. Bauh. ll. cc., Caryoph. pratensis (purpures) Frank. spec. 8. .... s. Benedicta rubra Till. ab. 15., Car. montana rubra minor Rudb. cat. 10. hort. 23., Car. mont. fl. purp. papposo nutante. Lind. wiks. 7.

Fl. S. II. syn. Gesn. C. Bauh. Lob. ll. cc.; — *var. β.* Car. prolifera, flosculis elegantissimis. Loes. pruss. 35. t. 6. fl. oel. p. 84.

„G. rivale hoc [Oelandise ad Alv.] variis locis flore prolifero inventum. Caulis erat brevior, foliola interiora calycina simplicia, ovata, serrato-sinuata, plicata, petiolata, corolla duplo longiora; petala 10-15; stamina pauca, quorum e centro pistilli loco oriebatur pedunculus florem nutantem simplicem, staminibus pistillisque legitimis instructum, ferens." *It. oel. p.* 84.

3807. **G. montanum** *Sp. I.*: G. flore *inclinato* (*erecto Sp. I., S. X.*) solitario, fructu oblongo: aristis *villosis* (plumosis *Sp. I. II.*) *rectis* (*Sp. II. sq.*). *Sp. I - S. XII. n.* 4. Caryophyllata pinnis confertioribus, extrema subrotunda, tubis rectis. Hall. helv. 336. descr. Car. alpina lutea Bauh. pin. 322. *Car. alpina Pon. bald.* 342. (*Sp. II.*) Car. montana Cam. epit. 727. — *Var. β. Sp. I.*: Car. alpina minor Bauh. pin. 322. prodr. 139. Car. alp. minima, fl. aureo. Barr. rar. 588. t. 399. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Delphinatus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia hirsuta. Flos patens. Caulis unifloros. Petala lutea," *Sp. II.* ..... „emarginata." *Mant. II. S. XIII.*

3808. **G. reptans** *Sp. I.*: G. foliolis uniformibus incisis: alternis minoribus, *flagellis reptantibus. Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *caule repente. Sp. I. S. X. n.* 5. — *Caryophyllata flagellis foliosis. Hall. enum.* 19. (*Sp. II.*) — Caryophyllata alpina, apii folio. Bauh. pin. 322. Car. alp. tenuifolia incana, fl. luteo, longius radicata. Barr. rar. 589. t. 400. Bocc. mus. 160. t. 128. — Habitat in Helvetia et valle Barsilionensi. [*Sp. I. II.*]

„Caules unifori, vix foliis longiores." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

DCXCVII. **DRYAS** *G.I.*: Cal. 8fidus. Petala 8. Sem. caudata, pilosa. *S. VI. n.* 491., *X.* 562., *XII.* 637.

DRYAS *(L., S. II.).* — *Dryadaea Linn. Syst. Nat. I. Caryophyllatae species Tournef.* 151. *B. E. K. I.* (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 8-(*seu* 5-*G. V. VI.*) partitum: laciniis patentibus, linearibus, obtusis, aequalibus, corolla paulo brevioribus. — COR. Petala octo (*seu* 5, *G. V. VI.*), oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. Anth. parvae. — PIST. Germina numerosa, conferta, parva. Styli capillares, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — PER. nullum. — SEM. numerosa, subrotunda, compressa, Stylis longissimis lanigeris instructa.

[*G. I. n.* 419., *II.* 491., *V.* 562., *VI.* 637.]

Obs. Cf. de char. gen. Fl. lapp. n. 215. *obs. β., de nom. gen. obs. ε.*

3809. **D. pentapetala** *Sp. I.*: D. flor. pentapetalis, foliis pinnatis. *Pl. camts. n.* 16. *in* Am. ac. 2. p. 353-4. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Caryophyllata pentaphyllea Bauh. hist.* 2. p. 398. *quoad solam figuram.* (*Sp. II.*) — Habitat in Camschatka. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis, stolonibus decumbentibus, apice frondescentibus, filiformibus, lignosis. Fol. radicalia, pinnata, glabra; foliolis 7 s. 9, omnibus oblongis, lineatribus, fere cuneiformibus; superne obtuse serratis, inferioribus minoribus. Stipulae fliff., angustissimae. Scapus fliff., foliis duplo seu 3plo longior, nudus, instructus interdum folio unico, ternato, sessili, minore. Flos unicus scapum terminans. Cal. Perianth. 1phyllum, ultra medium 10fidum: segmentis patentibus, acutis, alternis paulo minoribus. Cor. Petala 5, calyce duplo majora, subrotunda, obtusa, patentia, alba. Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora eique inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina plurima. Styli hirsuti, longit. stamina. Stigm. obtusa. Sem. plurima, caudata filo hirsuto flore longiore. Habitus Potentillae: Folii Pentaphylloidis T.: Flos Fragariae: Fructus Dryadis. — Statura plantae et fructus omnino Dryadis, a quo genere differt solo numero floris partium quinario; cum Geis tamen societ vetat floris figura et seminum cauda apice inermis." *Am. ac.*

3810. **D. octopetala** *Sp. I.*: D. flor. octopetalis, foliis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *D. fol. simpl. Fl. suec. II. n.* 462. Dryas. Fl. lapp. n. 215. Fl. suec. I. n. 426. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 279. Hall. helv. 335. Segu. ver. 512. Chamaedrys tertia *s.* montana Clus. hist. 2. p. 351. — *Leucas; Chamaedrys alpina Oed. dan.* t. 31. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia acuta pinguntur a pleriaque, cum tamen obtusissima et fere emarginata sint," „Pl. pulchella sempervirens," *Fl. S. I. II.*, ... „in Alpibus speciosissimus floribus albissimis." *Fl. S. II.*

„Speciosa est planta. Folia radicalia, ovata, ad marginem reflexa, perennantia, inferne alba. Scapus nudus, florus. Cor. nivea.

Digitized by Google

patens, plana, decidua. Sem. oblonga, seta villosa longissima erecta notata. — Saepe corolla duplicata variationem exhibet." *Fl. lapp. obs. γ. δ.*

M. cliff. syn. Caryophyllata alpina chamaedryos folio. Moris. hist. 2. p. 423. Scheuch. alp. 33. et 332., Chamaedrys alpina cisti fl. Bauh. pin. 248., Ch. montana Dalech. hist. 1164., Clus. I. c., Ch. mont. frutescens durior Lob. adv. 209.; — *i. nat. simil. (excl. Sibir., add. Styriac.)* „in locis duris, nudis, ventisque expositis."

Fl. lapp. syn. Dryadsea S. I., Moris. Tourn. Scheuch. II. cc., C. Bauh. l. c. et Clus. pan. 611., Chamaedr. montana Tabern. hist. 2. p. 98. fig., Herba Cervi, Hirschwurtz. Simi. alp. 129. b. 130. b.

Fl. S. I. II. syn. Moris. Tourn. II. cc. et Raj. hist. 608. angl. 3. p. 253., C. Bauh., Lob., Clus. hist., II. cc., Chamaedr. alpina, fl. fragariae albo. Bauh. hist. 3. p. 200.

DCXCVIII. **COMARUM** *L., S. I. II.: Cal.* 10 *fidus (Ø. S. VI.).* Petala 5, calyce minora. Recept. seminum ovatum, spongiosum, *S. VI.* n. 489., ... *persistens. S. X.* n. 563., *XII.* 638.

Comarum. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-1066dum, maximum, patens, coloratum; laciniis alternis minoribus, inferioribus; persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, tripio minora. — Stam. Filam. 20, subulata, calyci inserta, longit. corollae, persistentia. Anth. lunulares, deciduae. — Pist. Germ. numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, breves, e latere germinis. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Receptac. commune seminum scrotiforme, carnosum, maximum, persistens. — Sem. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

[☉ *G. I. n.* 417., *II.* 489., *V.* 563., *VI.* 638.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff., de char. pauca Fl. lapp. obs. γ.

3811. **C. palustre** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 463. Comarum Fl. lapp. n. 214. Fl. suec. I. n. 422. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 276. Hall. helv. 337. Quinquefolium palustre rubrum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum palustre Cord. hist. 95. Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaphylloides palustre rubrum Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. I. p. 40., Pentaphyllum s. potius Heptaph. fl. rubro. Bauh. hist. 2. p. 398. c., P. s. Heptaph. majus rectum rubrum palustre Moris. hist. 2. p. 189. s. 2. t. 19. f. 4., P. s. Qu. rubrum Dalech. hist. 1264., Bauh. pin. l. c.; — *i. nat. speciatior.* — *Obs.:* „Africanas plantas e sola facie ab aliis dignoscere, ad max. partem facile est; attamen si hanc non in Europa nascentem ubique legissem, Africanam dicerem, cum tota physionomia Afram referat."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc., Frank. spec. 25., Pentaph. aquaticum Rudb. cat. 32. hort. 85. .... repens Till. ab. 53., P. palustre fl. rubello Lind. wika. 38.; — *var. α.:* P. oides palustre rubrum, crassis et villosis foliis, succicum et byemicum. Pluk. alm. 284. phyt. 212. f. 2. — *Add. obs. γ.:* „Var. ista α. rarius observatur et plane non differt a naturali planta, praeterquam quod folia villosa sint; quae tamen hirsuties anno demum insequenti et follis per hyemem destructis exsiccatisque praecipue observatur."

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. *(et* Roy. Hall. Tourn. Rudb. Till. Frank. II. cc., *in ed. I.);* — *var. β. cum syn.* Pluk. t. c. *et* Raj. syn. 3. p. 256.

DCXCIX. **CALYCANTHUS** *S. X.:* Cal. 1phyllus, urceolatus, *squarrosus (squamosus S. X.)* foliolis coloratis. Cor. *calycina (nulla S. X.).* Styli plurimi stigmate glanduloso. Sem. plurima, caudata, intra calycem succulentum. *S. X. p.* 1066. *n.* 0., *XII. XIII.* n. 639.

Calycanthus. Beureria Ehret. Bötneria Du Hamel. Basteria Miller. — Cal. Perianth. 1phyllum, urceolatum, squarrosum: foliolis coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus. — Cor. nulla, praeter calycina foliola petalia mentientia. — Stam. Filam. numerosa, subulata, calycis collo inserta. Anth. oblongae, suicatae; *filamentorum apici adnatae (G. VI.).* — Pist. Germina plurima; *desinentia in Stylos subulatos, compressos, longit. staminum. Stigm. nuda.* (Styli vix ulli. Stigm. obtusa, glandulosa. *S. X.*) — Per. nullum. Calyx incrassatus, oboratus, baccatus. — Sem. plurima, caudata.

[*S. X. app. p.* 1371. *n.* 1144., ※ *G. VI. n.* 639.]

3812. **C. floridus** *S. X.* n. A.: C. petalis interioribus longioribus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Bötneria anemones flore. Duham. arb. 1. p. 114. t. 45. Basteria foliis ovatis acuminatis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 60. Beureria petalis coriaceis oblongis, calycis foliolis reflexis. Ehret. pict. t. 13. Frutex corni foliis, floribus instar anemones stellatae, petalis crassis rigidis colore sordide rubente, cortice aromatico. Catesb. car. I. p. 46. t. 46. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

„Catesbaeus primus in hortos Europaeorum introduxit." *Mant. II. p.* 401. *(et S. XIII.)*

„Dicta fuit sub eodem fere tempore diversis nominibus: Beureria ab Ehretio, Butneria a Duham., Basteria a Millero." *S. X. p.* 1065. *(cum syn. illidem et:* Kaempf. amoen. 879.: *vid. sq.)*

3813. **C. praecox** *Sp. II.:* C. petalis interioribus minutis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Abai s. Robai Kaempf. amoen. 878. t. 879. Habitat in Japonia. ♄. — Ignota mihi; videtur praecedentis generis, sed diversae speciei, quod floreat ante folia, quodque petala interiora lutea minora flori adscribantur. [†. *Sp. II.*]

CLASSIS XIII. POLYANDRIA.

„Stamina multa receptaculo adnata." S. I.

MONOGYNIA *).

1. * Monopetali.

DCC. Maregravia: Cal. 6phyllus, imbricatus. Cor. 1petala, clausa. Bacca *multilocularis, multivalvis (unilocul. S. X.).*

2. * Tripetali *(S. XIII.).*

DCCI. Trilix (S. XIII.): Cal. 3phyllus. *Bacca 5locularis, polysperma.*

*) *Obs. Competus hic, praeter indicata, congruus est in S. X. XII. XIII.*

Ord. 1. *subditicius est in S. I. in:* α. calyce caduco, β. persistente, γ. tabescente; — *in S. II. et Meth. sex. in* 1. stylis stigmate depresso brevioribus, 2. stigmate longioribus; — *in S. VI. in:* a. Stylus fere nullus, b. elongatus.

Digitized by Google

3. * Tetrapetali.

DCCII. Rhœdia: Cal. nullus. Bacca 3sperma. [*Item*: *S. X. p.* 1353. *append.*]
DCCXVII. Mammea: Cal. 2phyllus. Bacca 1locularis. Sem. callosa.
DCCVIII. Papaver: Cal. 2phyllus. Capsula 1locularis, coronata.
DCCVII. Chelidonium: Cal. 2phyllus. Siliqua.
DCCIII. Capparis: Cal. 4phyllus. Bacca pedicellata, corticosa.
DCCIV. Actæa: Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. gemino ordine.
DCCX. Cambogia: Cal. 4phyllus. Bacca 8sperma, 8angularis.
DCCXX. Calophyllum: Cal. 4phyllus. Drupa globosa. Nucleus subglobosus.
DCCXIX. Grias: Cal. 4fidus. Drupa 1sperma. Nucleus 8sulcatus.
DCCXXXI. Caryophyllus: Cal. superus. Bacca 1sperma, coronata.

4. * Pentapetali.

DCCXXVIII. Loasa (*Ø. S. X.*): Caps. semi-infera, 1locularis, semitrivalvis, polysperma.
DCCXXVII. Menzelia: Caps. infera, 1locularis, 3valvis, polysperma. (*S. XII. sq.* — *Siliqua infera! S. X.*)
DCCXXVI. Vateria: Caps. 1locularis, 3valvis, 1sperma.
DCCXV. Sloanea: Caps. echinata, intus baccata. Stam. exteriora sterilia, foliacea.
DCCXXXII. Cistus: Caps. subrotunda. Calycis 5phylli foliola 2 minora.
DCCXXXIV. Corchorus: Caps. sub-5locularis. Cal. 5phyllus, longitudine corollæ, deciduus.
DCCXII. Sarracenia: Caps. 5locularis. Stigma clypeatum. Cal. exterior 3phyllus, super. 5phyllus.
DCCXXI. Tilia: Caps. 5locularis, coriacea, 1sperma. Cal. deciduus.
DCCXVIII. Ochna: Baccæ 5 in receptaculo carnoso. Petala unguibus elongatis.
DCCXI. Muntingia: Bacca 5-(*uni-S. X.*) locularis, umbilicata. Cal. 5partitus, *persistens* (*S. X.*).
DCCXXIII. Elæocarpus: Drupa nucleo crispo. Petala lacera.
Anom. Delphinium Consolida, *Ajacis, Aconiti* (*Ø. S. X.*).

5. * Hexapetali.

DCCIX. Argemone: Cal. 3phyllus. Caps. 1locularis, semivalvis.
DCCXXIX. Lagerstroemia: Cal. 6fidus. Stam. 6 exteriora majora. Cor. crispa.
DCCXXX. Thea: Cal. 5-*s.* 6phyllus. Petala 6-*s.* 9. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. [*Cal. 6partitus. Caps. 3loc. 1sperma. S. X.*]
DCCXXIV. Lecythis: Cal. 6phyllus, *imbricatus* (*S. X.*). Stam. nectario lingulato connata. *Caps. circumscissa* (*Ø. S. X.*).

6. * Octopetali.

DCCV. Sanguinaria: Cal. 2phyllus. Caps. 2valvis, polysperma.

7. * Enneapetali.

DCCVI. Podophyllum: Cal. 3phyllus. *Bacca* (*Capsula S. X.*) 1locularis, coronata.
Anom. Thea (*S. XII. sq.*).

8. * Decapetala.

DCCXIV. Bixa: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, duplex. Caps. 2valvis.

9. * Polypetali.

DCCXIII. Nymphæa: Bacca multilocularis, corticosa. Cal. magnus.

10. * Apetali.

DCCXVI. Trewia: Cal. 3phyllus. Peric. 3coccum. [*Apetala. Cal. 3phyllus superus. Caps. 3locul. S. X. p.* 1353. *append.*]
DCCXXXIII. Prockia: Cal. 3phyllus. Peric. 5loculare.
DCCXXII. Laetia: Cal. 5phyllus. Peric. 1loculare, 3valve, polyspermum.
DCCXXXV. Segueria: Cal. 5phyllus. *Peric.* (*Capsula S. X.*) 1spermum, alatum, *basi tribus alis* (*S. X.*).
DCCXXV. Delima: Cal. 5phyllus. Peric. 2valve, 2spermum.
Anom. huc Asarum, Gethyllis, in S. VI.

DIGYNIA.

DCCXXXIX. Calligonum: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Peric. echinato-uncinatum.
DCCXXXVIII. Fothergilla (*S. XIII.*): *Cal. integerrimus. Cor. nulla. Caps. 2locularis. Sem. bina.*
DCCXXXVII. Curatella: Cal. 5phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2partita, 2sperma.
DCCXXXVI. Paeonia: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. polysperma. Sem. colorata.

TRIGYNIA.

DCCXL. Delphinium: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo cornuto. Nectar. 2fidum, sessile.
DCCXLI. Aconitum: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo galeato. Nectar. 2, pedicellata.
Anom. Reseda Luteola (*S. XII. sq.*). *Corchorus* (*S. XIII.*).

TETRAGYNIA.

DCCXLIV. Cimicifuga (*Ø. S. X.*): *Cal. 4phyllus. Cor. nectariis* 4, *urceolatis. Caps.* 4. *Sem. squamosa.* [Cal. 5ph. Cor. 0. ♂: Stam. 20. ♀: Stam. steril. Caps. 4-7, polyspermæ. *S. XII. p.* 645., *sub el. XXII.* 12.]
DCCXLII. Tetracera: Cal. 6phyllus. Caps. 4, monospermæ.
DCCXLIII. Caryocar (*S. XIII.*): *Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Drupa nucleis* 4.
Anom. huc Reseda, Mesembryanthemum, in Meth. sex. S. II.

Digitized by Google

PENTAGYNIA.

DCCXLV. Aquilegia: Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 5, inferne cornuta.
DCCXLVI. Nigella: Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 8, superne 2labiata.
DCCXLVII. Reaumuria: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala: *nectariis* 10, *adnatis, ciliatis* (*Ö. S. X.*). Caps. 5-(1-*S. X.*) locularis, polysperma.

Anom. Aconitum Anthora, *variegatum* (*S. XII. sq.*). *Paeonia* (*Meth. sex., S. II.*). *Hypericum Ascyrum* (*S. I.*).

HEXAGYNIA.

DCCXLVIII. Stratiotes: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Bacca 6locularis intra spatham.

POLYGYNIA.

DCCLXVI. Hydrastis: Cal. nullus. Cor. 3petala. Bacca composita acinis 1spermis.
DCCLVII. Artagene: Cal. nullus. Cor. 4petala major: interius polypetala. Sem. plurima, aristata. [*Cal. 4phyllus. Cor. 12petala. Sem. plurima caudata. S. X.*]
DCCLVIII. Clematis: Cal. nullus. Cor. 4petala. Sem. plurima, *aristata* (*arista pilosa. S. X.*).
DCCLIX. Thalictrum: Cal. nullus. Cor. 4- *ad* 5-(*S. XII. sq.*) petala. Sem. plurima, submutica, nuda.
DCCLXIII. Isopyrum: Cal. nullus. Cor. 5petala, decidua. Nectaria 5. Capsulae, *polyspermae* (*Ö. S. X.*).
DCCLXIV. Helleborus: Cal. nullus. Cor. 5petala, persistens. Nectaria plura. Capsulae, *polyspermae* (*Ö. S. X.*).

DCCLXV. Caltha: Cal. nullus. Cor. 5petala. Caps. plurimae. Nectaria nulla.
DCCLVI. Anemone: Cal. nullus. Cor. 6petala. Sem. plurima.
DCCLIII. Michelia: Cal. truncatus. Cor. 8petala. Baccae 4spermae, glomeratae.
DCCLXII. Trollius: Cal. nullus. Cor. 14petala. *Nectaria linearia* (*Ö. S. X.*). *Caps. polyspermae* (*Caps.* 12*spermae plurimae. S. X.*).

DCCLIV. Uvaria: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Baccae polyspermae, recept. longo affixae.
DCCLV. Annona: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Bacca cortice imbricato, polysperma.
DCCLI. Liriodendrum: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Sem. plurima, lanceolata, imbricata.
DCCLII. Magnolia: Cal. 3phyllus. Cor. 9petala. Caps. glomeratae, 2valv. Sem. pendula.
DCCXLIX. Dillenia: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. plures coanatae: recept. carnoso.
DCCLXI. Ranunculus: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Sem. plurima. Petala unguе nectarifero.
DCCL. Illicium: *Cal. 6phyllus. Pet.* 27. *Caps.* 1*spermae in orbem.* [Cor. 8petala. Cal. 4phyllus. Caps. 8, 1sp. Nectaria 8, subulata. *S. X. p.* 1042. *et XII. p.* 324. *sub* el. *XI.* 8gyn.]
DCCLX. Adonis: Cal. 5phyllus. Cor. 5-s. 10petala. Sem. plurima, angulata, corticata.
Anom. Phytolacca icosandra. Nigellae nonnullae. — *Mesembryanth., Sempervivum, sec. Meth. sex. S. II.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DCC. **MARCGRAVIA** *G. I. app.*: Cor. 1petala, *calyptriformis* (*S. XII. sq.*). Cal. 6phyllus, imbricatus. Bacca *uni-* (*multi-S. XII. sq.*) locularis, polysperma. *S. VI. n.* 507., *X.* 564., *XII. XIII.* 640.

Marcgravia Plum. 29. Jacq. — Cal. Perianth. 6phyllum, imbricatum, persistens: foliolis subrotundis, concavis; extimis duobus majoribus. — Cor. 1pet. conico-ov. integra, calyptrae instar clausa (*etc. ut G. V.*) — Stam. (*ut G. V.*) — Pist. Germ. Styl. (*ut G. V.*) Stigma capitatum, persistens. — Per. Bacca coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis. — Sem. numer. exig. oblonga, in pulpa molli nidulantia. [*G. VI. n.* 640.]

Marcgravia Plum. 29. — Cal. *Perianth. squamis sex, per paria oppositа digestis, inferioribus minoribus.* [*Per. 1phyllum 5fidum minimum. G. I.*] — Cor. 1petala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi *a gamitalibus dejecta* (*Ö. G. V.*), caduca. — Stam. Filamenta *plurima* (12, *G. I.*), subulata, (*basi globosa G. I.*), brevia, patentia, *decidua* (*Ö. G. I.*). Antherae erectae, magnae, ovato-oblongae. — Pist. Germen ovatum. Stylus nullus. *Stigma obsoletum.* (*Stigmata* 6, *in stellam depressam posita, ovata. G. I.*) — Per. Bacca globosa, flocularis. — Sem. numerosa, nidulantia, exigua. [*G. I. app. p.* 363. *n.* 910. *sub fragm. Plum.*, ※ *G. II. n.* 507., *V.* 364.]

„In medio umbellae Corpora sessilia magna stupendae figurae, ringentia, monophylla, cavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti similima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulae." *G. II. V.*

„Stamina 12 intra cal. 5fidum paradoxa nobis videntur in hoc genere, quod aliqualem cum Vite affinitatem habere videtur." *G. I. app. l. c.*

Obs. Primo sub Vagis (fragm. Plum.) exhibitum genus in G. I., Meth. sex. Recto loco inde a S. II. — Pluribus de structura, ex icone Plum. sibi mirabili visa, disserit L. in Class. pl. p. 422., *q. cf.*

3814. M. umbellata *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 96. (*Sp. II.*) — M. scandens, fructu radiatim posito. Plum. gen. 7. — *icon.* 173. *M. scandens, fol. caulinis subrotundis ad margines glandulatis, ramorum integris ovatis alternis disticke positis, flor. umbellatis terminalibus. Brown. jam.* 244. *t.* 26. (*S. X. Sp. II.*) — *Phillitidi scandenti affinis major, folio crasso subrotundo. Sloan. jam.* 15. *hist.* 1. *p.* 74. *t.* 28. *f.* 1. *mala.* (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ħ. — Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima. Umbella simplex pedunculis numerosis, in orbem positis, aequalibus, horizontaliter patentibus. Flores adscendentes, nudi, corolla calyceque caducis. Discus umbellae constans glandulis nectariferis, sessilibus, saepius quinis, erectis, forma corollae ringentis galeae s. supremi petali Aconiti, ore ambitum respicientibus. [*Sp. I. II.*]

„Planta parasitica," *Mant. II. p.* 401., ... „repens." *S. XIII.*

„Receptaculum post casum floris integrum nec globum." *Pl. sur. n.* 68. *in Am. ac. S. p.* 257.

DCCI. **TRILIX** *Mant. II.*: Cor. 3*petala. Cal.* 3*phyllus. Bacca* 5*locularis, polysperma. S. XIII. p.* 405. *n.* 1313.

Trilix. Jacquinia Mutis. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus. — Cor. Petala 3, lanceolata, acuta, calyce minora. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae, Anth. subrotundae, didymae, minutae. — Pist. Germen 5gonum. Stylus cylindricus. Stigma simplex. — Per. Bacca sub-5gona, 5locularis, calyce tecta. — Sem. numerosa, subrotunda, minuta. [*Mant. II. p.* 153. *n.* 1313.]

Digitized by Google

3815. **T. lutea** *Mant. II. p.* 247. Jacquinia Mutis mss. — Habitat Carthaginem Americes. ☿. — Frutex biorgyalis, ramosissimus. Rami teretes, scabriusculi. Fol. alterna, petiolata, subpeltata, cordato - ovata, acerata, acuminata, venosa, pubescentia. Petioli teretes, glabri. Flor. lutei (non a corolla sed ab antheris). Pedunc. plerumque terminales: pedicellis alternis, floris, teretibus, pubescentibus. [†. *Mant. II.*]

DCCII. **RHEEDIA** *G. I. app.*: Cor. 4petala. Cal. nullus. Bacca 3sperma. *S. X. app. p.* 1356. *n.* 1102. (*sub Incertis*), *XII. XIII. n.* 641.

RHEEDIA. Vanrheedia Plum. 18. — CAL. nullus. — COR. Petala 4, obovata, concava, patentia. — STAM. *Filamenta plurima* (*S. G. I.*), ------ [filiformis, corolla longiora. Anth. oblongae. *Mant. I.*] — PIST. Germen globosum. Stylus ---- [cylindricus, longit. staminum. Stigma infundibuliforme. *Mant. I.*] — PER. ovatum, parvum, succulentum, nulloculare. — SEM. 3, ovato - oblonga, characteribus notata, maxima. [*G. I. p.* 364. *n.* 912., *II. p.* 523. *n.* 1011., *V. p.* 499. *n.* 1102. (*cum. in app. fragm. Plum.*), *G. VI. n.* 641. — *Emend. Mant. I. app. p.* 141.]

Obs. „Rheedea" G. I. II. — Ex Incertis huc in Sp. II. sq. Emendatius in Mant. I. S. XII.

3816. **Rh. lateriflora** *Sp. I. app.* (*inc.*) *p.* 1193. *n.* 1., *S. X. app. l. c. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Van-Rheedia folio subrotundo, fructu luteo. Plum. gen. 45. *icon. t.* 257. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [†. *Sp. I. II.*]

„Plantam equidem numquam vidi; certiorem locum indigitent auctoptae. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Pedunculi laterales *s. axillares foliorum*, simplices, *conferti* (*numerosi Sp. I.*), unifori. *Plum.*" *Sp. I. et* (*add. curs.*) *II.* — „Excludatur observatio in Sp. plant." *Mant. II.*

„Arbor ramis articulatis, compressis, laevibus, pubescentibus. Fol. oppos., petiolata, lanceolata, integerr., glabra: petiolis brevibus, pubescentibus. Pedunc. axillares, subterai, trifidi s. trifori." *S. XII. XIII.*

DCCIII. **CAPPARIS** *S. I.*: Cal. 4phyllus, coriaceus. Petala 4. Stam. longa. *Bacca corticosa* (Caps. intus carnosa *S. X.*), unilocularis, pedunculata. *S. X. n.* 567., *XII. XIII.* 643. — *Cor. 4pet. Cal. 4ph. Caps. carnosa, 1loc., polysperma. S. VI. p.* 111. *n.* 505.

CAPPARIS Tournef. 159. Breynia Plum. 11. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum: *Foliolis* ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, obtusa, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, patula. Anth. oblongae, versatiles, inclinatae. — PIST. Germen pedicellatum. Stylus nullus. Stigma obtusum, sessile. — PER. Bacca carnosa, 1locularis, pedicellata. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. — OBS. Fructus figura in diversis diversissima. [*G. VI. n.* 643.]

CAPPARIS Tourn. 139. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, subrotunda, emarginata, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filif., longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Stylus filif., staminibus fere longior. Germen ovale. Stigma obtusum, sessile. — PER. Caps. carnosa, turbinata, 1locularis. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. [*G. I. n.* 437., *II.* 505., *V.* 587.]

Obs. Diversum ab hoc L. in G. I. tradidit Breyniae genus, sub cl. VIII. 1.; sed ibid. Add. p. 382. *illud ex nova descr.* (*Cynophallophori Plum.*) *ad cl. XIII. transtulit, ubi sertotum a Meth. sex. seque ed S. X.*

„Breynia: Cor. 4pet. Cal. 4partitus. Siliqua 1locularis clavata carnosa polysperma." *S. VI. p.* 111. *n.* 503.

„BREYNIA Plum. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum, patens: lacinlis ovatis. — COR. Petala 4, ovata, calyce paulo majora, patentia. — STAM. Filam. numerosa plurima, capillaria, corolla longiora. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen teneissimum, clavatum, longissimum, obtusum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longissima, *clavata* (*S. G. I.*), carnosa, mollis, 2ravis, 1locularis. — SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa." *G. II. p.* 230. *n.* 503., *o. o., V. p.* 222. *n.* 666.

„BREYNIA Plum. 16. — Cal. Per. 1phyllum, minimum, 6dentatum, decidnum. Cor. Pet. 4, ov., striuq. acuminata. ♂ Stam. Filam. 8, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germ. *ut supra.* (Styl. Stigm. ♂.) Per. Sem. (*ut supra.*)" *G. I. p.* 113. *n.* 221., *sub cl. VIII. ord.* 1.

„Si Cynophallophorus Plnk. sit, ut creditur, synonymum Breyniae Plum., male eandem adumbravit Plumier, cujus characterem dedi. Est enim CYNOPHALLOPHORI Plnk.: Cal. Cor. (*ut supra G. II. V.*) Stam. Fil. plurima, circa 24, *fetc, ut G. II. V.*) Pist. Stylus filiformis, longit. staminum. Germen ovato - oblongum. Stigma simplex. Per. Sem. ut supra. Obs. Capparis summa affinitate cum hoc genere juncta est, cui loco proxime accedat inter Calophylium et Capparidem." *G. I. (Monenda) p.* 392.

3817. **C. spinosa** *Sp. I.*: C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis annuis, capsulis ovalibus. *S. X. XII., Sp. II. n.* 1. C. aculeata. H. cliff. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 259. Roy. lugdb. 476. *Sp. I. n.* 1. — *Gron. orient.* 154. (*Sp. II.*) — C. spinosa, fructu minore, folio rotundo. Bauh. pin. 480. — *Var. β. Sp. I. II.*: C. folio acuto. Bauh. pin. 480 C. sicula, duplicata spina, folio acuto. Bocc. sic. 79. t. 42. f. 3. — Habitat in Europae australis *et Orientis* (*Sp. II.*) ruderatis, *arenosis* (*Sp. I.*), *muris* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

Obs. Var. γ. Sp. I. (*cum syn.* Fl. zeyl. n. 210.): *vide sp. sq.*

H. cliff. syn. C. spinosa et non spinosa Bauh. hist. 2. p. 63., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 70., Capparis Caesalp. syst. 490., C. retuso folio Lob. hist. 359. Dal. hist. 154. mala; — *var. α.* C. fol. acuto Bauh. Lob. Dal. il. cc., Bocc. l. c., Capparis Dod. pempt. 746.; — *l. nat.* in locis arenosis, ruderatis, muris, inter et super lapides, Romae, Senarum, Florentiae et alibi in Italia, semper in locis durissimis aridissimis. — *Obs.*: „Variat fol. ovatis acutis et obtuse emarginatis; variat spinis solitariis et geminatis ad exortum foliI."

Mat. med. syn. C. fol. ac. Bauh. pin., *l. nat.* Ital. Narb. muri.

3818. **C. zeylanica** *Sp. II.*: C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis ovatis utrinque acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. aculeis geminis, fol. ov. utrinq. acutis.* Fl. zeyl. n. 210. — C. spinosa γ. *Sp. I.* — C. zeylanica, duplicatis spinis, folio acuto. Pet. mus. 625. C. spinosa, foliis oblongis. Burm. zeyl. 53. Habitat in Zeylona. ☿. — Utrum haec distincta species aut etiam varietas praecedentis, dicant qui fructum obtineant. [*Sp. II.*]

„Parum recedit ab C. *aculeata* Hort. cliff. p. 203.; utrum vero specie sufficienter distincta sit, quamdiu fructus ignotus, difficile determinatur. Huic folia alterna, remota, obtusiuscula cum acumine, integerrima, in petiolos desinentia, subpetiolata. Acad ad eortum petiolorum bini, acuti, recurvi. Pedunc. axillares, unifori, longiores." *Fl. zeyl.* (*cum syn. itidem et* Herm. zeyl. 7.)

3819. **C. sepiaria** *S. X.*: C. pedunc. umbellatis *unifloris* (*S. X.*), stipulis spinosis, foliis annuis, *S. X. n.* 1. A., *ovatis emarginatis. Sp. II. S. XII. n.* 3. Arbuscula baccifera scandens spinosa, foliis buxi pallidioribus. Pluk. mant. 27. t. 338. f. 3. Habitat in India. ☿. — Rami teretes, lignosi. Spinae stipulares, geminae, recurvae, breves, nigrae. Folia subpetiolata, ovata, nuda, integerrima, emarginata. Umbellae terminales, simplices, multiflorae: pedunculo communi brevi. [*Sp. II.*]

3820. **C. frondosa** *Sp. II. app.*: C. pedunc. umbellatis, foliis passim confertis. *Sp. II. p.* 1674., *S. XII. n.* 11. Jacq. amer. 24. t. 104. Habitat in America. ☿. — Folia sunt lato - lanceolata. [*Sp. II. app.*]

3821. **C. ferruginea** *S. X.*: C. pedunc. umbellatis, foliis persistentibus lanceolatis subtus tomentosis, flor. octandris. *Sp. II. p.* 721-2. *S. XII. n.* 8. — *C. pedunc. multifloris teretibus, fol. lanc. subt. tom. utrinsit. S. X. n.* 2. B. — Amoen. acad. 5. p. 398. (*sine diagn.*) — Crataeva fruticosa, fol. singularibus oblongis utrinque acutis subtus quasi villosis, flor. octandris, racemis comosis alaribus. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. (*tab.* 27. *f.* 2. *S. X.*) Habitat in Jamaica. ☿. [*Sp. II.*]

„Rami ferruginei, scabriusculi. Folia lanceolata, petiolata, integerrima. Pedunc. umbellati. Umbella simplex. Germina obovata, stipiti insidentia." *Am. ac.*

3822. **C. Baducca** *Sp. I.*: C. pedunc. *unifloris* (subsolitariis *Sp. II.*), foliis *perennantibus* (persistentibus *Sp. II.*)

Digitized by Google

ovato-oblongis determinate confertis, *S. X.* n. 3., ... *nudis. Sp. II. S. XII.* n. 4. C. inermis, foliis ovato-oblongis per spatia confertis perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 3. *Sp. I.* p. 504. n. 3. t. c. C. alia arborescens, lauri folia, fructu oblongo ovato. Plum. spec. 7. *icon.* 73. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Breynia fruticosa, foliis singularibus oblongo-ovatis superne nitidis, siliquis minoribus teretibus aequalibus. Brown. jam. 246. t. 27. f. 2. Baduacca Rheed. mal. 6. p. 105. t. 57. Raj. dendr. 1630. Habitat in Indiis. ♄. — Huic utrinque glabra, venis obsolete reticulata, imprimis subtus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Rheed. II. cc., C. arborescens indica Baduacca dicta Raj. hist. 1630., *t. nat.* in India. ♄.

H. cliff. syn. C. arborescens lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7., C. americana arborescens lauri fol. etc. Tourn. inst. 261.; — *var. α.* C. alia arb. (etc.) Plum. spec. l. c., C. amer. arbor. (etc.) fr. subrotundo. Tourn. 605., — *β.* eadem *syn.* Raj. hist. Rheed. II. cc.; — *t. nat.* America et Malabar. — *Obs.* „Malabarica *β.* differt ab americanis petiolis paulo brevioribus. Folia in his alterna, sed valde conferta, petiolis longis annexa, 7 vel 10 simul, e quibus ramus nodus semipedalis, iterum ambiunt folia alterna, recurrit ramus nodus, etc."

3822. **C. Cynophallophora** *Sp. I ? II.*: C. pedunc. multifloris terminalibus *angulatis* (*Φ. S. XII. sq.*), foliis *perennantibus ovalibus alternis emarginatis. S. X.* n. 2., ... *persistentibus ovalibus obtusis, Sp. II.* n. 5., ... *glandulis axillaribus. S. XII. XIII.* n. 5. (*t. c.*) — C. inermis, fol. oval. alternis perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 2. *Sp. I.* p. 504. n. 2. — *C. pedunc. multifloris, axillis glandulosis, fol. oblongis utrinque nitidis. Jacq. amer.* 158. t. 98. (*S. XII. sq.*) — C. arborescens, lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7. *icon.* 73. *f.* 1. *Breynia fruticosa, fol. obl. obtusis. Brown. jam.* 246. t. 27. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Cynophallophorus s. Penis caninus caribaeorum arbor, fol. subrotundis clavos pulpiferos phalloides pro siliquis gerens. Pluk. alm. 126. t. 172. f. 4. Acaciae affinis arbor siliquosa, folio subrotundo singulari, flore stamineo albido, siliqua tereti ventricosa interiore tunica mucosa miniata. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 59. Raj. dendr. 102. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. 0, *t. nat.* America. ♄. — *Cf. huc supra. Cynophallophorus G. I, Breynia G. II. V., sub char. generis.* — [*Species criticae sunt n.* 3823. 26 - 29., *de quibus decidant Eruditi. R.*]

„Fructus siliquosus bivalvis." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„Arbores est planta. Fol. oblongo-ovalia, fere obtusa, margine integerrimo parum deflexo, superficie supina glabra, nitida, satice longitudinali secundum nervum, prona vero pallida vel argenteo-grisea, quasi obsolete punctata. Ramorum apex in paniculam floriferam desinit; rami teretes, at angulosi, evadunt versus paniculam, et paniculae ipsius rami angulosi. Calyx et cor. quadripartita, ut in congeneribus, foliolis ovatis, aequalibus, subtus colore floris Elaeagni. Stam. longissima purpurascentia; germen ovato-oblongum apici styli insidens. Plukenetiana figura differt a nostra planta quod flores solitarios ex alis foliorum ferat. An haec Breynia Plumieri?" *II. cliff. (cum syn. Plut.)*

3824. **C. pulcherrima** *Sp. II. app.*: C. pedunc. racemosis, foliis oblongis obtusis, fruct. baccatis. *Sp. II.* p. 1674., *S. XII.* n. 12. Jacq. amer. 24. t. 106. Habitat in America. ♄. — Baccae subrotundae sunt. [*Sp. II. app.*]

3825. **C. linearis** *Sp. II. app.*: C. pedunc. subracemosis, foliis linearibus. *Sp. II.* p. 1674. *S. XII.* p. 359. n. 13. Jacq. amer. 24. t. 102. Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

3826. **C. Breynia** *S. X.*: C. pedunc. racemosis, fol. persistentibus oblongis, pedunculis calycibusque tomentosis, flor. octandris. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *C. pedunc. trifloris, fol. lanc., petiolis toment., fl. Sandris. S. X.* n. 2. D. — Jacq. hist. t. 103. Breynia (indica *Sp. I.*) fol. oblongo-ovalibus. Roy. lugdb. 476. Sp. pl. t. p. 503. n. 1. Breynia elaeagni foliis. Plum. gen. 40. Breyn. ic. 13. c. fig. Breynine affinis arbor octandra. Loefl. it. p. 207. descr. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Plum. Breyn. II. cc., Ceratonine affinis arbor siliquosa, oleae folio, fl. apetalo albido, siliqua tereti ventricosa. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 60. Raj. dendr. 100.; *t. nat.* in America calidiore. ♄. — *S. X. syn.* Sp. pl. I., Loefl., II. cc.

„Arbor mediocris superne ramosa; ramis teretibus glabriusculis, novellis vero subangulatis subcompressis tomentoso-incanis. Fol. alterna, oblonga, supra glabriuscula, incana, firma, geniculata. Petioli tomentosi, teretes, longit. tertiae partis uncias. Fl. racemosi terminales albi, calyce tomentoso. Cal. Periauth. 4partitum, lacin. linearibus, corolla paulo brevioribus, basi crassioribus, sinubus obtusissimis; persistens. Cor. 4petala, basi fere connata, sub-4angularis: foliolis lineari-ovatis, erectis, apice patulis, planis, intus pubescentibus. Stam. Filam. 8, subulata, corolla sesquilongiora. Anth. lineares. Pist. Germ. ovatum, striatum, columna filiformi staminibus longiore elevatum. Stylus 0. Stigma planum, obtusum. Fructum non vidi. Facie ad Breyniam Sp. I. p. 503, accedit, ab illa tamen coteriseque Ord. nat. XXXI. (*t. e. Putaminearum G. VI. R.*] staminibus 8 ad corollam proportionalibus distinguitur, dum reliquae 15-70 gaudent. A Breynia praecise calyce simplici nec duplici, ut et cor. erecta, petalis linearibus, differt. Hispanis Palo de venado, h. e. lignum cervi. Habitat juxta Purney missionem Pirituensium." *Loefl. l.c.*

3827. **C. hastata** *Sp. II.*: C. pedunc. multifloris, foliis hastato-lanceolatis nitidis. *Sp. II.* p. 722. *S. XII.* n. 10. Jacq. amer. 23. t. 174. f. 56. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Fructus siliquosus bivalvis." *Mant. II. S. XIII.*

3828. **C. flexuosa** *Sp. II.*: C. pedunc. congestis terminalibus, foliis persistentibus oblongis obtusis glabris, ramis flexuosis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Morisona flexuosa *Diss. pug. jam.* n. 49. in Amoen. acad. 5. p. 398. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Morisonia flexuosa (an americana?). Folia simillima Capparidi Breyniae, sed angustiora, nutantia, coriacea, petiolata. Rami teretes, flexuosi. Pedunc. multiflori, breves, teretes. Pedicelli basi inarticulati. Stipes fructus longissimus s. longitudine foliorum." *Am. ac.* — [*Obs. Species Φ. in S.X. R.*]

3829. **C. siliquosa** *S. X.*: C. pedunculis *uniforis* (*multifloris S. XII. sq.*) compressis, foliis *persistentibus* (*Φ. S. X.*) *lanceolato-oblongis* (*ovato-lanc. S. X.*) acuminatis subtus punctatis. *S. X.* n. 2. C., *Sp. II.* p. 721. *S. XII.* n. 6. Breynia arborescens, foliis ovatis utrinque acuminatis, siliqua torosa longissima. *Brown. jam.* 247. *Planta forte* Pluk. phyt. 327. *f.* 6 (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Similima praecedenti [*n.* 3823.]. Folia supra nitida, subtus pulvere ferrugineo adspersa, valde acuminata. [*Sp. II.*]

DCCIV. **ACTAEA** *S. I.* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. semi-orbiculata. *S. VI.* n. 499., *X.* 568., *XII.* 644.

Actaea. Christophoriana Tournef. 134. — Cal. Perianth. *spathaceum* (*G. I. II.*), 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, caducis. — Cor. Petala quatuor, *quadrangulo-* (*G. I. II.*) utrinque acuminata, calyce majora, caduca. — Stam. Filamenta plurima, (triginta saepius), capillaria, superne latiora. Antherae subrotundae, didymae, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — Per. Bacca ovali-globosa, glabra, unilocularis. — Sem. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia. [*Φ G. I. n.* 427., *II.* 499., *V.* 568., *VI.* 644.]

„*A. racemosa* fructu coriaceo nec pulposo est; *A. cimicifuga* [*n.* 3862.] 4capsularis, Clematidi affinis videtur." *G.V.VI.*

Obs. S. I, syn. Tourn. — Phra de gen. cf. Pract. ed. Gis. p. 382. *De nom. gen. cf. Fl. lapp. obs. β. — Cf. Cimicifuga S. XII.*: n. DCCXLIV.

3830. **A. spicata** *Sp. I.*: A. racemo ovato, fruct. baccatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 462. Actaea. H. cliff. p. 202. Fl. suec. I. n. 431. H. ups. p. 138. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 152. — *Oed. dan.* 498. (*S. XIII.*) — A. caule inermi. Fl. lapp. n. 217. — (*Var. α.*) nigra *Sp. I.*: Aconitum bacciferum Bauh. pin. 183. Christophoriana Clus. hist. 2. p. 86. — *Var. β.* alba *Sp. I.*: Aconitum baccis niveis. Corn. canad. 76. t. 77. Christophoriana americana racemosa, baccis niveis et rubris. Moris. hist. 2. p. 8. *s.* 1. t. 2. f. 7. *Actaea racemo ovato, fruct. niveis, rad. tuberosa. Mill. dict.* (*Φ. Sp. I.*) — Habitat in nemoribus Europae; *β.* Americae. ♃. — Petala rhombea, plano-membranacea. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Cius. l. c. *et* Dod. pempt. 402., Christoph. vulgaria nostras racemosa et ramosa Moris. hist. 2. p.8. s.1. t.2. f.2. Boerh. lugdb. 2. p.62., Aconitum racemosum, Actaea qlusdm. Bauh. hist. 2. p.690., Bauh. pin. l.c., Napellus racemosus dodonaei Dalech. hist. 1747., Barba capri Caesalp. syst. 217.; — *var. α. cum syn. Moris. Corn. (ad β. Sp. pl.) cc.*; — *t. nat.* ad praecipitia succulenta umbrosa et nemorosa montium, solo pinguissimo, in Suecia, Germ., Austr.; at var. α. in Amer. sept.

Fl. lapp. syn. Christoph. (etc.) Tourn. inst. 299. Till. ic. 148., C. Bauh. l. c., Ac. racem. bacciferum Frank. spec. 2., Ac. baccif. etc. Rudb. hort. 3. Till. ab. 2.

Fl. suec. syn. Cius. Till. ic., C. Bauh., Dalech., Ik. cc. (*et* Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. ab. Il. cc. *in ed. I.*)

H. ups. l.c. solo var. β. (cum syn. Mor. Corn. il. cc.) — Planta de hac [*A. brachypetala Dec.*], *quasi hybrida ex α. et Rhoë Toxicod., cf. Am. ac. 3. p.42.* — *R.*

„Baccae venenatae sunt." *Fl. S. II. (Fusius: Fl. lapp. obs. γ.)*

3831. **A. racemosa** *Sp. I.*: A. racemis longissimis, *fruct. unicapsularibus. Sp. I. II. S. X. n. 2., ... fruct. siccis. S. XII. XIII. n. 2.* A. racemis longissimis. Gron. virg. 59. Mat. med. n. 253. Christophoriana americana procerior et longius spicata. Dill. elth. 79. t. 67. f. 78. Christophorianae facie herba spicata. Pluk. amalth. 54. t. 383. f. 3. Habitat in Florida, Virginia, Canada. ♃. — Petala crassa, glabra, minima, pedicellata, acumine setaceo acuminata, calycis foliolis plura. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Gron., *l. nat.* Virg. Novehoracum. ♃.

DCCV. **SANGUINARIA** *Dill.*, *S. I.*: Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, 1locularis. *S. VI. n.* 497., *X.* 570., *XII.* 645.

Sanguinaria Dill. elth. 252. — Cal. Perianth. *(Spatha G. I. II.)* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum. — Cor. Petala octo, oblonga, obtusa, patentissima: alterna interiora, angustiora. — Stam. Filamenta plurima, simplicia, corolla breviora. Antherae simplices. — Pist. Germen oblongum, compressum, Stylus nullus. Stigma crassiusculum, bisulcatum atria, altitudine staminum, persistens. — Per. Capsula oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis. — Sem. plurima, rotunda, acuminata. [*X. S. I. n. 2., II. 497., V. 570., X VI. 645.*]

Obs. S. I. signum [*· ex cult.*]

3832. **S. canadensis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sanguinaria. H. cliff. p. 202. Gron. virg. 57. S. minor, fl. simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. Chelidonium majus canadense ncaulon Corn. canad. 212. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 1. Raj. hist. 1887. *Ranunculus virginicus albus Park. theatr. 327. Raj. suppl.* 314. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.*: S. major, flore simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 325. — *Var. γ. Sp. I.*: S. major, fl. pleno. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pollun radicale tenerrime in sinu fovet et amplectitur infantiam floris, more Osmundae Lunariae, et est pollum unicum cucullatum et scapus uniflorus e singula gemma radicis bivalvi. Stamina meae vix habuere antheras pollinifera; an dioica? Lactescens succo fulvo Chelidonii." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. Corn. Moris. Raj. il. cc. et Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. 1. p. 305., Papaver corniculatum s. Cheidl. humile, caulicalo nudo, fl. alho stellato. Pluk. alm. 280.; — *var. α. β. ut β. γ. Sp. pl.*; — *t. nat.* Marilandica, Pensylvania, Nova anglia, Canada, Virginia, Carolina. — *Obs.*: „Haec pl. habet plurima cum Podophyllo communia, at si Argemone et Chelidonium debeant ob florem conjungi cum Papaveribus, certe et haec debeat cum Podophyllo."

DCCVI. **PODOPHYLLUM** *S. I.*: Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. *Capsula* (*Bacca S. XII. sq.*) unilocularis, *coronata stigmate. S. XII. XIII. n.* 646., ... *ovata. S. VI. n.* 498., *X.* 571.

Podophyllum. Anapodophyllum Tournef. 122. — Cal. Perianth. *(spathiforme, G. V.: Spatha perianthiformis G. I. II.)* triphyllum, magnum, *coloratum (G. V. VI.)*, concavo - erectum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — Cor. Petala novem, orbiculata, concava, margine plicata, *calyce minora (G. G. VI.)*. — Stam. Filamenta plurima, *(vigiti saepe, G. I. II.)*, brevissima. Antherae oblongae, magnae, *erectae (G. V. VI.)*. — Pist. Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigma obtusum, plicatum. — Per. *Capsula* (Bacca *G. VI.*) ovata, coronata stigmate, unilocularis. — Sem. plurima, subrotunda. Receptaculum liberum.

[*α G. I. n.* 426., *II.* 498., *V.* 571., *VI.* 646.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3833. **P. peltatum** *Sp. I.*: P. foliis peltatis *palmatis. Sp. II. n.* 1., ... *lobatis. Sp. I. S. X. XII. n.* 1. Podophyllum H. cliff. p. 202. H. ups. p. 137. Gron. virg. 57. Roy. lugdb. 480. — *Trew. chret. t.* 29. (*S. X. Sp. II.*) — Anapodophyllon canadense Catesb. car. 1. p. 24. t. 24. Aconitifolia humilis, fl. albo unico campanulato, fructu cynosbati. Mentz. pug. t. 11. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anap - o canad. morini Tourn. inst. 230. Cath. i. c. Boerh. lugdb. 2. p. 72., Dentaria monophyllos, Anap - a parisiensibus Moris. hist. 258., Nymphaeae congener alpina Pluk. alm. 267., Papaveri affinis montana aconitifolia etc. Herm. lugdb. 476., Herbae paris affinis bifolia, Pomum majale londinense Raj. hist. 671., Solano congener 1ph. aut 2phyllum, aconiti folio, fl. alho. Moris. hist. 3. p. 533., Ranunculi facie peregrina Joncq. paris. 153., Mentz. l. c.; — *var. α.* Asap. canad. ricini folio. Tourn. inst. 665.; — *t. nat.* „ut Sanguinaria, in Canad. Virgin. Carolina etc."

H. ups. syn. eadem (excl. Boerh.) et Gron. l. c., *t. nat. idem.* ♃.

3834. **P. diphyllum** *Sp. I.*: P. foliis binatis semicordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Habitat in Virginia. Collinson. ♃. — Folia radicalia, petiolata, binata ut in Hymenaea, glabra, integerrima, semicordata, absque pedicellis. Scapus radicalis, uniflorus, fructu antecedentis. Flos mihi non visus. [*Sp. I. II.*]

„An Sanguinariae species? cum folium unicum binatum et scapus aphyllus radicalis et capsula oblonga. Flores non vidi; sub Podophylli specie missum." *S. XII. XIII.*

DCCVII. **CHELIDONIUM** *T.*, *S. I.*: Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliqua 1locularis, linearis. *S. VI. n.* 496., *X.* 572., *XII.* 647.

Chelidonium Tournef. 116. Glaucium Tournef. 130. — Cal. Perianth. *(Spatha G. I. II.)* diphyllum, subrotundum: foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora. — Stam. Filamenta plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. Antherae oblongae, compressae, obtusae, erectae, didymae. — Pist. Germen cylindraceum, longit. staminum. Stylus nullus. Stigma capitatum, bifidum. — Per. Siliqua cylindracea, *unilocularis (G. G. VI.)*, sub - *(G. VI.)* bivalvis. — Sem. plurima, ovata, sacta, nitida. Receptac. lineare, inter valvulas sutarae instar circumambiens, non dehiscens.

[*α G. I. n.* 424., *II.* 496., *V.* 577., *VI.* 647.]

„Pericarpio siliquoso a Papavere diversum. Chelidonium *T.* siliqua uniloculari, Glaucium *T.* siliqua bicapsulari, Ch. hybridum siliqua trivalvi est." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq.

3835. **Ch. majus** *Sp. I.*: Ch. pedunculis umbellatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 965. — *Ded. dan.* 542. (*S. XIII.*) — Ch. pedunc. multifloris. H. cliff. p. 201. n. 1. Fl. suec. I. n. 430. H. ups. p. 137. n. 1*. Mat. med. n. 252. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. majus vulgare Bauh. pin. 144. Ch. majus Fuchs. hist. 865. — *Var. β. Sp. I.*: Ch. majus, foliis quernis. Bauh. pin. 144. Ch. maj. folio laciniato. Cius. hist. 2. p. 203. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. majus (etc.) Dod. pempt. 48. Lob. hist. 440. Dalech. hist. 1250. Bauh. pin. l. c. Cius. hist. 2. p. 203. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 305., Caesalp. syst. 269., Chelidonia Bauh. hist. 3. p. 482., Papaver corniculatum luteum, chelidonia dictum Raj. syn. 309.; — *var. α. ut β. Sp. pl., add. syn.* Chelidonia fol. laciniato Bauh. hist. 3. p. 483., — *β.* Ch. maj., foliis et flore tenuissime laciniatis Moris. p. 258.; — *obs.*: „Singulares sunt istae varr. *α. β.*, quarum folia sunt palmata, licet in naturali planta pinnata sint."

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., il. cc. (*et* Roy. Raj. Il. cc., Till. ic. 18., *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

H. ups. l.c. solo var. β. cum syn. C. Bauh. Cius. Moris. *fad α. β. H. cliff. cc.) et obs.*: „Folia pinnata, sed folliola fere palmata; petala multifido - lacera."

Digitized by Google

3836. **Ch. Glaucium** *Sp. I.*: Ch. pedunc. unifloris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 585. (*S. XIII.*) — Ch. glabrum, pedunc. unifl. H. ups. p. 137. n. 2. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. pedunc. 1floris. H. cliff. p. 201. n. 2. Gron. virg. 57. Papaver corniculatum luteum Bauh. pin. 171. Pap. corn. flavo flore. Clus. hist. 2. p. 91. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Italiae, Virginiae arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Caulis laevis. Folia scabriuscula: radicalibus pinnatifidis; caulinis solum lobatis. Flores flavi. Siliquae scabrae, dissepimento in loculamenta, uti sequentes, distinctae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Glaucium fl. luteo. Tourn. inst. 254. Boerh. lugdb. 2. p. 305., Bauh. pin. l. c. et Bauh. hist. 398. Moris. hist. 2. p. 273. s. 3. t. 14. f. 1., Clus. l. c., Pap. corn. Caesalp. syst. 270. Loh. hist. 141. .... *majus* Dod. pempt. 449.; — *varr.* 3: *α.* Glaucium glabrum, fl. phoeniceo Tourn., Pap. corn. phoenic. glabrum Bauh., P. corn. phoeniceo - pallescente fl. Clus., ll. [*ad sp. sq.*] cc., — *β.* Gl. hirsutum fl. pheen. Tourn., P. corn. phoen. hirsutum Bauh. utr., Clus., ll. [*ad sp. sq.*] cc., P. corn. rubrum Dod. pempt. 449., — *γ.* Gl. fl. violaceo Tourn. l. c., Pap. cornutum fl. viol. Moris. l. c. p. 274. f. 3., P. corn. viol. Bauh. Clus. ll. [*ad n.* 3838.] cc. Bauh. hist. 399. Dod. 449.; — *t. nat.* in littor. maris arenosis Angliae; at *β.* in agro Salmanticensi et Viennensi juxta vias et agrorum margines; *γ.* in Hispaniis et in Cantabrigia inter segetes. — *Obs.*: „Var. *γ.* gerit folia pinnata, lacinlis lineatibus ramosis."

H. ups. syn. Gl. fl. lut. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. cc.; — *t. nat.* et *Sp. pl.* „in littoribus."

3837. **Ch. corniculatum** *Sp. I.*: Ch. pedunc. unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Ch. hispidum, pedunc. unifloris. H. ups. p. 137. n. 3. Sauv. monsp. 286. Glaucium hirsutum, fl. phoeniceo. Tournef. inst. 254. *Papaver corniculatum phoenicum hirsutum Bauh. pin.* 171. (*Sp. II.*) Papaver cornutum, phoeniceo flore. Clus. hist. 2. p. 91. — *Var. β. Sp. II.*: *P. corniculatum phoeniceum glabrum Bauh. pin.* 171. (*S. Sp. I.*) — Habitat in Hungaria, Bohemia, Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta viridis. Folia omnia pinnatifida. Flores rubro - lutei. Siliquae hispidae." *Sp. II.*

H. ups. syn. Tourn. Clus. ll. cc., *t. nat.* ad agrorum margines in Hung. Boh. ☉. — *Obs. Huc car. α. β. H. cl.: cf. n.* 3836.

3838. **Ch. hybridum** *Sp. I.*: Ch. pedunc. unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *siliquis trivalvibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. Papaver caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, caps. sulcatis. H. ups. p. 136. n. 2. var. *γ.* Sauv. monsp. 252. P. corniculatum violaceum Bauh. pin. 172. P. corniculatum, violaceo flore. Clus. hist. 2. p. 92. Habitat in Europa australiore. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 3." *Sp. II.* — „Stigm. 4." *Sp. I.*

Obs. Am. acad. 3. *p.* 40. *comparatur cum Ch. corniculato et Papav. hybrido, e quibus ortum esse, conjectura auctoris est.* — *H. ups. l. c. tanquam var. hujus enumerator: cf. sub n.* 3839. — *In H. cliff. sub n.* 3836. *var. γ.*

DCCVIII. **PAPAVER** *T., S.l.*: Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Capsula 1locularis, sub stigmate *persistente poris dehiscens. S. XII. XIII. n.* 648.,..... *multifariam perforata. S. VI. n.* 495., *X. n.* 753.

PAPAVER Tournef. 119. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) diphyllum, ovatum, emarginatum; foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — COR. Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: alterna minora. — STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corolla longe breviora. Antherae oblongae, compressae, erectae, obtusae. — PIST. Germen subrotundum, magnum. Stylus nullus. Stigma peltatum, planum, radiatum. — PER. Capsula coronata stigmate plano magno, unilocularis, semimultilocularis (*G. VI.*), apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens. — SEM. numerosa, minima. Receptaculi: plicae longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpii adnatae.

[*G. I. n.* 423., *II.* 495., *V.* 573., *VI.* 648.]

„Pericarpium diversum est varia figura ex globosa et oblonga, nec non radiis stigmatis. Primaria divisio specierum e peric. laevi et hispido desumenda est." *G. V. VI.*

* CAPSULIS HISPIDIS.

3839. **P. hybridum** *Sp. I.*: P. capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 1. P. foliis ternato - pinnatifidis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. P. caule ramoso, foliis lineari - pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. H. ups. p. 136. n. 2. (*c. β.*) Argemone capitulo breviore. Bauh. pin. 172. Arg. capit. hirsuto rotundo torulis canaliculato. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. Lob. ic. 276. Habitat in Europa australiore. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. capitatum multicapsulare dictum, n. 9. 10. 11. Moris. l. c. f. 9–11., P. capsulis, flore et foliis obscurius virentibus tenuissime laciniatis minimis. Boerh. lugdb. I. p. 290. §. 32–4., Argem. cap. brev. Bauh. pin. l. c. .... hispido. Bauh. hist. 3. p. 396., A. capit. torulis canaliculato. Lob. hist. 144.; — *var. α.* Arg. cap. longiore C. Bauh. Lob. .... spinoso. Jo. Bauh., ll. cc. [*i. e. sp. sq.*]; — *i. nat.* in fossis et ad agrorum margines in Germ. Angl. Gallia.

H. ups. varr. 3: *α.* P. (etc.) H. cliff. C. Bauh. ll. cc., Arg. cap. torulis canaliculato Lob. ic. l. c., — *β.* A. cap. long. Bauh. [*i. e. n.* 3840.], — *γ.* Glaucium fl. viol. Tourn., Pap. cornic. viol. Bauh. Clus., ll. [*ad n.* 3838.] cc.; — *i. nat.* inter seg. Angl. Gall. Hispaniae. ☉. — *Obs.*: „Var. *α.* capsula globosa, 6sulcata more Melonis, stigmate 6gono; var. *γ.* caps. cylindrica 3sulca, stigm. 3fido; interim tamen easdem esse plantas radix annua, caulis brevis, folia multifido - linearia nitida, capsulae hispidae evincunt."

3840. **P. Argemone** *Sp. I.*: P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. succ. II. n.* 466. P. caps. hispidis oblongo - turbinatis sulcatis. Fl. suec. I. n. 429. Dalib. paris. 152. — *Gron. orient.* 158. (*Sp. II.*) — P. foliis ternato - pinnatis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. var. *α.* Roy. lugdb. 419. Sauv. monsp. 252. Argemone capitulo longiore. Bauh. pin. 172. Lob. ic. 276. Arg. capit. tenuiore longiore hirsuto. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 10. Habitat in Europae campis arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia tripartita pinnatifida. Pedunc. scabri. Calyces capsulaeque pilosae." *Sp. II.*

„P. caps. hispidis (Fl. S. I. n. 429.) crescebat promiscue cum P. erratico (n. 428.), a quo differebat stigmatibus 5 nigricantibus, quae in altero 7 flava. Filamenta lutea (n. 428.) nigra et lanceolata, sed illius (428.) rubra et capillacia. Pollen in hac caeruleascens, in illa aureum [?]. Petala basi magis nigra et praeterea prorsus rubra, quae in altera pallide rubra." *It. scan. p.* 208–9. (*succice, cum syn. C. Bauh. Lob. ll. cc.*)

Fl. S. syn. eadem (et P. erraticum, capit. longiore hispido Tourn. inst. 238., *in ed. I.*)

Obs. Locos ex H. cliff. et ups.: cf. n. 3839.

3841. **P. alpinum** *Sp. I.*: P. caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — P. perenne, pilis rigidissimis, fol. pinnatis, fl. luteo hirsuto. Hall. helv. 304. P. alpinum saxatile, corlandri folio. Segu. ver. I. p. 416. t. 4. f. 4. — *Papaver argemone fl. flavo, perpusillum. Pluk. alm.* 179. *t.* 247. *f.* 3. *Cupp.* 2. *t.* 6. *f.* 8. (*S. XII. XIII.*) — Argemone alpina, foliis scandicis, lutea. Bauh. pin. 172. prodr. 93. Burs. IX. 58. Arg. alpina, coriandri folio. Bauh. pin. 172. Arg. minor penae Dalech. hist. 1714. — Habitat in Helvetia, Sneeberg Austriae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. hirsutus. Petala alba, basi flava. Caps. ovata, stigmatibus quinque." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„Flores plantae Burserianae apud C. Bauhinum albi erant, nec lutei, asserente Bursero." *Sp. I. II.* [*Obs. Hinc P. Burseri Crntz. R.*]

3842. **P. nudicaule** *Sp. I.*: P. caps. hispidis, scapo unifloro nudo hispido, foliis simplicibus pinnato - sinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *P. caule 1fl. nudo hisp., fol. pinnatosin.* H. ups. p. 136. n. 4. P. erraticum nudicaule, fl. flavo odorato. Dill. elth. 302. t. 224. f. 291. *Oed. dan.* t. 41. (*Sp. II. S. XIII.*) — P. erraticum, luteo flore, capite oblongo hispido. Amm. ruth. 61. n. 81. — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi et cal. pilosi." *Sp. II.* — „Stipulae 5 ad 9." *Sp. I.* — „Valde affine alpino sed folia minus divisa. Variat

Digitized by Google

fl. albo." *Mant. II. p.* 401. — „Nimis aff. P. alpino, et variat cor. alba et lutea; an cultura sola diversum?" *S.XIII.*

H. upsa. syn. Dill. Amm. Ił. cc., *t. nat. id.* „2ł, fl. flavo et albo."

* * CAPSULIS GLABRIS.

3843. **P. Rhoeas** *Sp. I.*: P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. I.-S.XII.* n. 6. *Fl. suec. II.* n. 468. P. foliis pinnatifidis hispidis, fructu *subrotundo*. H. cliff. p. 201. n. 2. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 151. Hall. helv. 303. ..... *ovato*. Fl. suec. I. n. 428. — P. caule multifloro folioso hispido, foliis pinnatifidis, caps. laevibus. H. ups. p. 136. n. 5*. Mat. med. n. 251. Sauv. monsp. 252. *Gron. orient.* 157. (*Sp. II.*) — P. erraticum majus Bauh. pin. 171. P. rhoeas prius Dalech. hist. 439. — *Var. β. Sp. I.*: P. erraticum pleno flore. Bauh. pin. 171. — *γ. Sp. I.*: P. erraticum minus Bauh. pin. 171. — Habitat in Europae arvis, agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pili in caule patentes sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. laciniato folio, capit. breviore glabro annuum. Raj. syn. 308., P. errat. rubrum campestre Bauh. hist. 3. p. 395., P. rhoeas s. errat. n. 6-8. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 6., P. capsula, flore, foliis obscure virentibus plus incisis, minoribus. Boerh. lugdb. 1. p. 279. n. 18-29., P. erraticum Dod. pempt. 477., P. rhoeas Lob. hist. 143., C. Bauh. l. c.; — *varr. α.* pleno fl., *β.* minus C. B. l. c., *γ. cum syn.* Tourn. Comm. Boerh. *ad n.* 3847. *cc.*; — *t. nat.* per Eur. inter seget., praesertim in regionibus argillosis.

Fl. S. syn. P. err. majus Bauh., Dod., Ił. cc. (*et* Roy. Hall. Raj. Lob, Ił. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. P. err. maj. Bauh. l. c.

H. ups. varr. 2: *β.* P. errat. majus, foliis florum variegatis. Boerh. p. 280., *γ.* P. err. fl. pleno C. Bauh. l. c.

3844. **P. dubium** *Sp. I. app.*: P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. I. p.* 1196., *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 467. — *Jacq. austr. t.* 25. (*S. XIII.*)

P. erraticum, capite longissimo glabro. Tournef. inst. 238. *Rupp. jen.* 3. p. 71. (*Sp. II.*) — Argemone capitulo longiore glabro. Moris. hist. 233. hist. 2. p. 279. s. 3. t. 14. f. 11. — Habitat inter segetes *Europae septentrionalioris* (*Sueciae, Angliae Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta media inter P. argem. et rhoeas. Capsulis clavatis et pilis pedunculo adpressis cum P. argem. convenit et a P. rhoeade differt." *Sp. I. app.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. II. „Passim inter Secale hybernum."

3845. **P. somniferum** *Sp. I.*: P. cal. capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. P. caule multifloro, fol. simplicibus glabris incisis caulinis. H. ups. p. 135. n. 1. Mat. med. n. 250. P. fol. simpl. glabris incisis. H. cliff. p. 200. n. 1. Hall. helv. 303. Roy. lugdb. 479. P. hortense, semine albo. Bauh. pin. 170. — *Var. β. Sp. I.*: P. hortense, sem. nigro. Bauh. pin. 170. — *Var. γ. Sp. I.*: P. cristatum, floribus et semine album. Bauh. pin. 171. — *Var. δ. Sp. I.*: P. cristatum, flor. rubris, sem. nigro. Bauh. pin. 171. — *Var. ε. Sp. I.*: P. fl. pleno, album. Bauh. pin. 171. — Habitat in Europae australioris ruderatis. ⊙. — Caulis, folia, calyces, capsulae glabra. Stigmata 10. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. syivestre Raj. syn. 308. Dalech. hist. 1710., P. vulgare, cujus capitula foraminibus hiant, sem. incano. Bauh. pin. l. c., P. capitatum muticapsulare Moris. hist. 2. p. 274. s. 3. t. 14. f. 1-4., P. capsula, flore, folio lato glabro, maximis. Boerh. lugdb. 1. p. 278. n. 1-16., P. sativum nigrum et tertium et quartum Dod. pempt. 445-6., P. sativum Lob. hist. 142.; — *varr.* 7.: *α.* P. hort. sem. albo, — *β.* sem. nigro, — *γ.* fl. rubro, sem. fusco, — *δ.* P. cristatum, fl. et sem. album, — *ε.* P. crist. fl. rubris et sem. nigro, — *ζ.* P. pleno fl. album, — *η.* P. pl. fl. nigrum, C. Bauh. — *L. nat.* „hocce asvo in ruderatis Europae calidioris freq."

Mat. med. varr. α. P. h. sem. nigro, *β.* albo C. B., *t. nat. ut Sp. pl.*

H. ups. varr. 5: *α.* P. h. sem. albo C. B. l. c., P. album sativum Lob. ic. 272., P. sativum Cam. epit. 803., — *β.* P. h. nigro sem. C. B. l. c., P. nigrum sat. Dod. pempt. 445., — *γ.* P. cristat. fl. et sem. album. C. B. l. c., P. fimbriatum et crist. alb. Dalech. hist. 1709., — *δ.* P. crist. fl. rub. sem. nigro C. B. l. c., P. sat. rubrum fimbriatum Dalech. hist. 1709., — *ε.* P. fl. pleno album C. B. l. c., P. multiplici fl. Cam. epit. 804.; — *t. nat. simil.*

Obs. Cf. uberius Diss. de opio: Am. ac. 8. p. 290. *sq.*

3846. **P. cambricum** *Sp. I.*: P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro laevi, foliis pinnatis incisis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Huds. angl.* 203. (*Sp. II.*) — P. foliis pinnatis, fructu acuminato. H. cliff. p. 201. n. 3. Roy. lugdb. 479. P. cambricum perenne, fl. sulphureo. Dill. elth. 300. t. 223. f. 290. Argemone cambrobritannica lutea, capite longiore glabro etc. Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 14. f. 12. P. erraticum pyrenaicum, fl. flavo. Bauh. pin. 171. prodr. 92. Burs. IX. 45. Habitat in Cambriae septentrionalis nemorosis, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). 2ł. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 5 s. 6, distincta. Capsula oblonga, inferne angustior." *Sp. I. II.*, ... „apice subrostrata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Moris. Ił. cc., Arg. cambrobr. lutea Raj. hist. 856.; — *var. α.* P. err. pyren. etc. Bauh. Ił. cc. „ut recte Plukenetius." — *Loc. nat.* in Cambr. sept. locis umbrosis et lapidosis circa rivulos.

3847. **P. orientale** *Sp. I.*: P. capsulis glabris, caul. unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *P. caule 1fl. scab. subfolioso, fol. pinnato-sinuatis.* H. ups. p. 136. n. 3. — P. foliis pinnatis, fructu globoso. Roy. lugdb. 279. P. orientale hirsutissimum, fl. magno. Tournef. cor. 17. itin. 3. p. 127. t. 127. Comm. rar. 34. t. 34. Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 16. Setae in caule sparsae, caull adpressae, basi prominula asperae." *Sp. I. II.*

„Capsulae hispidae." *Sp. I.* [?*R.*]

H. ups. syn. Tourn. Comm. Ił. cc., P. capsula et fl. maximis, fol. inciso et hirsutissimo obscure viridi. Boerh. lugdb. 1. p. 278.; — *t. nat. idem.* 2ł.

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: vid. n. 3843. — *Plura cf.: Am. ac.* 8. p. 291-2. (*diss. de opio.*)

DCCIX. **ARGEMONE** T., *S. I.* ♂ Cor. *hexa-* (5-*S. VI.*) *petala.* Calyx *triphyllus.* Capsula semi-(5-*S. VI.*) *valvis. S. VI. n.* 494., *X.* 574., *XII.* 649.

ARGEMONE Tournef. 121. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) triphyllum, subrotundum: foliolis subrotundis cum acumine, concavis, caducis. — COR. Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, 5angulare. Stylus nullus. Stigma crassiusc., obtusum, reflexum, 5fidum, persistens. — PER. Capsula ovata, 5angularis, unilocularis, semi-*quinque-* (*6. G. VI.*) valvis. — SEM. numerosa, minima. Receptacula linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiscentia. [*6 G. I. n.* 422., *II.* 494., *V.* 574., *VI.* 649.]

„Solo fere numero, proportione vix explicabili, a Papavere differt." *G. I-V.* — „Capsula semivalvata a Papavere distincta. Argemone n. 2. trivalvis, 3. quadrivalvis, 4. 5valvis fere est." *G. VI.*

3848. **A. mexicana** *Sp. I.*: A. capsulis *sex-* (*quinque-* *Sp. I. II.*) valvibus, foliis spinosis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Argemone. H. cliff. p. 200. H. ups. p. 135. Roy. lugdb. 479. — *Brown. jam.* 244. *Merian. surin.* 24. t. 24. (*Sp. II.*) — Papaver spinosum Bauh. pin. 171. prodr. 93. t. 92. Clus. hist. 2. p. 93. ..... luteum, foliis albis venis notatis. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 5. — Habitat in Mexico, Jamaica, Caribaeis, nunc in Europa australi. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. mexicana Tourn. inst. 239. Fer, peruv. 2. p. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 280., Bauh. Clus. Ił. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 397. Sloan. flor. 80., Moris. l. c., Chicalioti Hern. mex. 215.; — *t. nat.* in Mexico omnibus in locis, campis et montibus, nec non in omn. ins. Caribaeis secus vias publicas.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. Moris. Ił. cc., *t. nat. fere ut Sp. I.* ⊙.

3849. **A. armeniaca** *Sp. I.*: A. capsulis trivalvibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Papaver orientale, hypecoi folio, fructu minimo. Tournef. cor. 17. Habitat in Armenia. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

3860. **A. pyrenaica** *Sp. I.* : A. caps. quadrivalvibus, caule nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in Pyrenaeis. Tournefort. — Hanc semiquadrivalvis, ait species secunda semitrivalvis, ei prima semiquinquevalvis. Hae species vel sub distincto genere simul tradendae, vel ettam ad genus Papaverinum amandandae omnes. Hujus habitus plurimum accedit Papaveri alpino. [*Sp. I. II.*]

DCCX. **CAMBOGIA** *Pl. mart. burs.*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Pomum 8loculare, 8rulcum. *S. VI. p.* 111. *n.* 1076., ... Sem. solitaria. *S. X. n.* 576., *XII. XIII.* 650.

Cambogia. — Cal. Perianth. 4phyllum; foliolis subrotundis, concavis, deciduis, — Cor. Petala 4, subrotundo - oblonga, concava; angulus oblongis. — Stam. Filam. plurima, brevia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, striatum. Stylus nullus. Stigma 4fidum, *obtusum* (*Ö. Diss.*'*dass.*), persistens. — Per. Pomum subrotundum, *8angulare* (*Saulcatum, Diss. dass.*), 8loculare. — Sem. solitaria, reniformi - oblonga, compressiuscula. [*Diss. pl. mart. - burs. in Am. ac.* 1. *p.* 171., *Diss. dassow. n.* 1056. *in Am. ac.* 1. *p.* 402. *et Fl. zeyl. app. p.* 10., *e.e., G. V. n.* 576., *VI.* 650.]

Obs. Genus primo descr. in Diss. pl. mart. burs. appendice, spatio vacante, ut ait l. c.; dein receptum inter gen. nova Diss. Dassow. — Cum istud oblitus in Sp. I., speciem restituit L. in G. V. appendice, pag. ult.

3851. **C. Gutta** *G. V. Add. fin.*, *S. X - XIII. n.* 1. Cambogia Amoen. acad. 1. *p.* 402. Fl. zeyl. n. 195. Mat. med. n. 257. Coddam - pulli. Rheed. mal. 1. p. 41. t. 24. Habitat in *Malab. Zeylona* (*India Sp. II.*). ħ. [*G. V.*, *Sp. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cambogium Dal. pharm. 357., Carcapulli Bauh. hist. 457. Raj. hist. 1661., Cacapuli acostae (etc.) Pluk. alm. 81., Arbor indica gummi guttam fundens etc. Burm. zeyl. 27. Comm. mal. 66., Rheed. l. c., Gasthaghoraka Herm. zeyl. 23., Kannawaraka, Kaepnayoraka, Ghokathu, Ghoraka Herm. zeyl. 26.; — *descr.*: „Rami opposiii. Fol. lanceolato - ovata, integerr., petiolata, opposita, Fl. verticillati, sessiles. "

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Rheed. ll. cc., *l. mal. ut G. V. Am. ac.* 1. *l. c. syn.* Carcapuli Bauh. pin. 437., Rheed. l. c., *descr. ut Pl. zeyl., obs. inde G. guttae offic. colligi.*

DCCXI. **MUNTINGIA** *Pl.*, *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Bacca 1loculario, polysperma. *S. VI. n.* 501., *X.* 575., *XII.* 651.

Muntingia Plum. 6. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5*partitum* (5*fidum G. l.*), basi concavum: laciniis lanceolatis, acuminatis, magnis; *decidum* (*persistens. G. l. II.*). — Cor. Petala 5, *subrotunda*, *longit. calycis* (*Ö. G. VI.*), patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. plurima, capillaria, brevissima. Anth. *simplices* (subrotundae *G. VI.*). — Pist. Germen globosum, villis vestitum. Stylus nullus. Stigma capitatum, 5gonum, *radiatum*, persistens (*G. VI.*). — Per. Bacca globosa, umbilicata stigmate, *uni - (5 - G. VI.)* loculuria. — Sem. numerosa, subrotunda, minima, aldiantia. [*G. l. p.* 146. *n.* 411. *sub cl. XII. S.*, ※ *II. n.* 501., *V.* 678., *l. c., VI.* 691.]

„Vina viva planta calyx ad basin usque bipartitus fuit, nec stam. calyci inserta: ergo locum inter Podophyllum et Actaeam habebit. " *G. l. Add. p.* 383.

Obs. S. l. cum signo ' (*i. e. ex ant.*) *sub cl. XII. polyg. exhibet. In G. l. sub cl. XII. 5. — Rectius in Meth. nat., Cl. pl. sy. — Pauca de char. gen. habet Loefl. it. p.* 222., *sed L. non hunc, sed Jacquinum sequutus in G. VI.*

3852. **M. Calabura** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. hist.* t. 107. (*Sp. II.*) — M. pedunc. unifloris. H. cliff. p. 203. n. 1. — *M. fruticosa villosa, foliis serratis oblongis uno latere brevioribus. Brown. jam.* 245. (*Sp. II.*) — M. folio sericeo molli, fructu majori. Plum. gen. 41. *icon.* 205. (*Sp. II.*) — Mespilus americana, aini vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 155. t. 80. (*Sp. I.*) — Calabura alba Pluk. alm. 75. mant. 34. t. 152. f. 4. Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 80. t. 194. f. 1. Raj. dendr. 32. — *Malum - toddali. Rheed. mal.* 4. t. 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Jamaica. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Flores axillares, bini, albi. " *S. XII. XIII.*

„In natali solo vastissima arbor. Fol. alterna, petiolata, ovato - lanceolata, basi emarginata, lobo altero breviori, margine serrata, subtus hirsuta albida, superne villosa mollia viridia. Ex ala *folii* prodit pedunc. anicus (rarius 2) filiformis, longit, dimidii folii, iflorus. Flos calyce 5partito, laciniis lanceolatis, externe hirsutis, deciduis. Petala 5, alba. Stam. capillaria, numerosa, receptaculo inserta, longit. calycis. Intra stamina villi plurimi cingunt germen. Pist. germen ovatum. Stylus nullus. Stigma conicum, 5gonum, 5angulare, persistens. Bacca globosa, 1loculuris, stigmate acuminata, lineis 5 elevatis adnatis (exacte ut in Papavere Ima [*n.* 3845.]) coronata. Sem. numerosissima, adiutantia, totum fructum replentia. Commelini figura minus bene exprimit plantam, videtur tamen eadem, cum omnes plantae Americanae in hybernaculis nostris calidis quadruplo majora, quam in loco natali, producunt folia. Conscripta fuit memoriae Abrahami Mountingii, ex variis operibus clari. " *l. c. fil.* (*cum syn.* Plum. gen. Sloan. Raj. Comm. ll. cc., *l. nat.* in Jamaica ad margines vise, qua versus Trajectum itur et in agris loco Guanahoa.)

[*Obs.* „Muntingia Bartramia" *Am. ac.* 4. *p.* 124., *ex icone Rumphii est Commersonia echinata. Sed L. intellexit Triumfettam Bartr.: cf. n.* 3451. *obs. R.*]

DCCXII. **SARRACENIA** *T., S.I.*: Cor. 5petala. Cal. duplex, 3phyllus et 5phyllus. Capsula 5loculuris, *S. VI. n.* 492., ... stylo stigmate clypeato. *S. X. n.* 578., *XII.* 652.

Sarracenia Tournef. 476. — *Coilophyllum Moris. (G. I. II.) Bucanephyllon Pink. (G. II.)* — Cal. Perianth. duplex: *inferius* 3phyllum, foliolis ovatis, minimis, deciduis. — Per. *superius* 5phyllum: foliolis subovatis, maximis, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 5, ovata, inflexa, tegentia stamina: unguibus ovato - oblongis, rectis. — Stam. Filam. numerosa, parva. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigma clypeatum, peltatum, 5anguiare, stamina tegens, persistens. — Per. Capa. subrotunda, 5loculuris. — Sem. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

[*G. I. n.* 420., ※ *II.* 492., *V.* 678., *VI.* 692.]

Obs. Sarracena *S. I - VI. — S. I. syn.* Tourn. Moris.

3853. **S. purpurea** *Sp. I.* : S. foliis gibbis. H. cliff. app. p. 497. n. 1. Gron. virg. 164. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sarracena foli. brevioribus latioribus. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70. Coilophyllum virginianum, breviore fol., fl. purpurascente. Moris. hist. 3. p. 533. Bucanephyllum americanum, limonio congener dictum. Pluk. alm. 71. amalth. 46. t. 376. f. 6. Limonium peregrinum, folia forma floris aristolochiae. Bauh. pin. 192. Habitat in Americae septentrionalis udis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Mill. ic. 161. t. 241. P. Collinson, [*misit P. R.*] Folia scasilia, caulilata: tubo ventricoso, sensim ampliato: fauce contracliuscula, margine antice dilatata. Limbus reniformis, patulus, emarginatus. Venter antice carina membranacea, semiellipiica, binervi. Sic metamorphosis folii Nymphaeae in folium Sarracenae, ut ipse aquam pluvialem recipiens et retinens extra aquas crescat; mira naturae providentia!" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. canadensis, fol. cavis et auritis, Tourn. inst. 657., Moris. l. c. „descr. opt.", Pluk. l. c. „opt.," Nepenthes americanum fl. majore, Breyn. prodr. 2. p. 76., Bauh. pin. l. c., Limonio congener (lus. hist. 2. p. 82.; — *l. nat.* locis udis frigidis (non spongiosis) inter vaccinia in Virgin. Canad. Novo belgio insulae Lange Eyland.

3854. **S. flava** *Sp. I.* : S. foliis strictis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Sarracena foliis rectis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Gron. virg. 164. S. fol. longioribus et angustioribus. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. Coilophyllum virginianum, longiore folio erecto, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 533. Bucanephyllum elatius virginianum s. Limonio congeneris altera species elatior, foliis triplo longioribus. Pluk. alm. 72. amalth. 46. t. 152. f. 3. (*mala*) t. 376. f. 5. bona. Thuris limpidi folium. Bauh. hist. 1. p. 307. Dalech. hist. 1754. Lob. adv. 430. Habitat in Americae septentrionalis udis. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. „descr.", Pluk. ll. cc. [*ut in Sp. pl.*]; — *l. nat.* in Virginia. — *Obs.*: „Antecedenti valde affinis. Folia harum (*n.* 1. 2.) uti Nepenthis folia folliculo constant, qui operculo, cardinis motu quasi donato, claudi potest et aperiri."

Digitized by Google

DCCXIII. **NYMPHAEA** *S. I.*: Cor. polypetala. Cal. 4-5. Syphyllus. Bacca multilocularis, truncata. *S. V. I.* n. 423., *Y.* 579., *VII.* 653.

Nymphaea Tournef. 137. 138. Nelumbo *Hort. Par. Bot.* 205. (*Tournef. G. V. VI.*) — Cal. Perianth. Inferum (*G. VI.*), 4phyllum, *5phyllumve* (*Ø. G. VI.*), magnum, supra (*G. VI.*) coloratum, persistens. — Cor. Petala numerosa (15 saepe), *calyce minora* (*Ø. G. VI.*), germinis luteri insidentia, serie plusquam simplici. — Stam. Filamenta numerosa (septuaginta saepe), plana, curva, obtusa (*G. VI.*), brevia. Anth. oblongae, filamentoram margini adnatae. — Pist. Germen ovatum, magnum. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, planum, peltato-sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens. — Per. Bacca *dura* (*G. V. VI.*), ovata, carnosa, radis, solo angustata, spice coronata, multilocularis (10 ad 18 loculis), pulpa plena. — Sem. plurima, subrotunda. [*S. G. I.* n. 421., *II.* 493., *V.* 579., *VI.* 653.]

„*Calyx et corolla quoad numerum et figuram incerta sunt, hinc*: Nymphaea Boerh. (*N. lutea, G. V. VI.*) calyce pentaphyllo, foliis subrotundis, petalis minimis. Leuconymphaea Boerh. (*N. alba, G. V.*) *calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.* Nelumbo Tournef. perianthum turbinatum truncatum, loculis monospermis, proprtis foraminibus per discum *stigmatis* dehiscentibus." *G. I. p.* 149. (*e. ex add. p.* 383.), *II., V., et (excl. curs.) G. VI.* — „In optime *Nelumbo* pinxit Clus. exot. 32." *G. I. add. l. c.*

Obs. S. I. syn. Leuconymphaea Boerh.

3856. **N. lutea** *Sp. I.*: N. foliis cordatis integerrimis, calyce *petalis* (*Sp. II.*) majore pentaphyllo. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *N. cal.* 5*ph. magno.* Fl. lapp. n. 218. Fl. suec. I. n. 426. II. 469. H. cliff. p. 203. n. 1. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150. *Sp. I. S. X.* n. 10. N. lutea major Bauh. pin. 193. N. lutea Cam. epit. 635. Habitat ad Europae littora, sub dulci aqua. ♃. — In Canada eadem, floris magnitudine vix Calthae. Kalm. [*Sp. I. II.*]

„Folia emergunt et incipiunt expandi cum Hepaticae primis floribus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Clus. hist. 2. p. 77. Boerh. lugdb. 1. p. 281., N. lut. minor Dalech. hist. 1008., N. lutea Bauh. hist. 2. p. 771. Dod. pempt. 595. Lob. hist. 324. Besl. eyst. vern. 108. f. 3., N. altera Caes. eyst. 509.; — *var. α.* N. lut. minor, magno fl. Bauh. pin. 193.; — *l. nat.* in stagnis, fluviis ac fossis per totam Europam, praesertim sept. vel frigidiorem.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., N. citrina lutea Frank. spec. 21., N. fl. luteo Till. ab. 48. Lind. wika, 26. .... major Rudb. hort. 79. — *Obs. β. calycem 5phyllum color. magnum pro genere distinguendo non sufficere.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Cam. Till. (ab. 48, lc. 54.) Lind. Rudb. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

3856. **N. alba** *Sp. I.*: N. foliis cordatis integerrimis, cal. quadrifido. *Sp. I. S. XII.* n. 2. *Fl. suec. II.* n. 470. N. cal. tetraphyllo, cor. multiplici. Fl. lapp. n. 219. Fl. suec. I. n. 427. H. cliff. p. 203. n. 2. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150., ... fol. cord. integerr. Mat. med. n. 258. N. alba major Bauh. pin. 193. N. alba Cam. epit. 634. Habitat in Europae et Americae aquis dulcibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Observandum, an illa species fol. crenatis sit distincta sp. vel solum var. Vide Hort. mal. XI. t. 26. nec non ibid. t. 27.: praeterea Lotum aegyptiam Alpini; ego vix credeream quod species differant; autopta dijudicet." *H. cliff.* [*Cf. sp. sq.*]

„Similima Lotо aegyptiacae, sed tantum folio minime denticulata et fructus diversus. Corolla naturalis multiplicata, mentiens plenam. Planta exiguas hora 7. stitolit scapum et elevat supra aquam florem, obdormiens circa quartam vespertinam clausum florem demittit in aquae superficiem." *Fl. S. II.*

„Flos hujus plantae plenus non est, at nec Masembryanthemi, licet petala plura numerentur quam partes perianthii, cum stam. perfecta conspicuntur (Fund. botan. §. 121.)" et sem. foecunda perficiantur (Fund. bot. 150.)." *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Dalech. hist. 1008. Sloan. fior. 120. Besl. eyst. vern. 108. f. 1., N. alba Bauh. hist. 3. p. 770. Dod. pempt. 695. Lob. hist. 324. ..... a. Lotus aegyptia alpini Clus. hist. 2. p. 77., Nymphaea Caes. eyst. 508., Leuconymphaea Boerh. lugdb. 1. p. 281., Agrape Marcgr. bras. 23.; — *var. α.* N. alba minor Bauh. l. c. Besl. f. 2.; — *l. nat.* in lisd. locis cum antec., per totam Eur. et Amer.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Sloan. Dod. Cam. ll. cc., N. alba Frank. spec. 22, Till, ab. 48., N. fl. albo Lind. wika, 26. ..... pleno Rudb. hort. 79. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Sloan. Dod. Cam. ll. cc. (*et* Frank. Till. Lind. Rudb. Boerh. ll. cc., *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3857. **N. Lotus** *Sp. I.*: N. foliis cordatis dentatis. Fl. zeyl. n. 194. *Sp. I. S. XII.* n. 3. — *Hasselq. it.* p. 471. (*S. X. Sp. II.*) — *N. foliis amplioribus profunde crenatis subtus arcolatis. Brown. jam.* 343. (*Sp. II.*) — N. indica, fl. candido, folio in ambitu serrato. Sloan. jam. 120. hist. I. p. 252. Raj. suppl. 630. Lotus aegyptia Alp. aegypt. 103. exot. 214. t. 213. 216. 218. 220. 222. 226. Ambel Rheed. mal. 11. p. 51. t. 26. Habitat in calidis Indiae, Africae, Americae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. N. indica crenata, fl. pleno candido. Pluk. alm. 267., N. ind. tuberosa, foliis per marginem crenatis, fl. incarnato s. Lotus aegyptia theophrasti Burm. zeyl. 173., N. aegyptiaca alba etc. Moris. hist. 3. p. 613., N. alba major aeg. s. lotus aeg. Park. theatr. 1231. Raj. hist. 1321., Sloan. Raj. ll. cc. *et* Comm. mal. 48., N. malabarica alba, crenatis fol. etc. Moris, p. 512., N, seu Nuphar Vesl. aegypt. 42., Alp. aeg. 103. exot. 213. Stapel. theophr. 480., Rheed. l. c.; — *obs.*: „Figura foris et foliorum N. albae, sed horum margo denticulatus, qua nota a N. nostrate manifeste differt." [*Cf. sp. praec., ubi plura. R.*]

3858. **N. Nelumbo** *Sp. I.*: N. foliis *peltatis* (*Sp. II. sq.*) undique integris. H. cliff. p. 203. n. 3. Fl. zeyl. n. 193. *Sp. I. S. XII.* n. 4. — *N. fol. orbiculatis pelt subtus radiatis. Brown. jam.* 343. (*Sp. II.*) — N. indica, faba aegyptia dicta, fl. incarnato. Herm. par. 205. t. 205. N. fabifera, indiae paludibus gaudens, foliis umbilicatis amplis, pedicullo spinoso, flore roseo purpureo. Pluk. alm. 267. t. 322. f. 1. opt. — *et t. 207. f. 5.* (*Sp. I.*) — *Tarutti Rumph. amb.* 6. p. 168. t. 73. (*Sp. II.*) — Tamara Rheed. mal. 11. p. 59. t. 30. Bem-Tamara Rheed. mal. 11. p. 61. t. 31. Raj. suppl. 632. — *Var. β. Sp. I.*: Nymphaeae affinis glandifera virginiana, umbilicato folio, flore luteo pleno. Moris. hist. 3. p. 514. Raj. suppl. 632. *N. glandif. virginiana lactescens, minori umbilicato folio, pedicullo levi, flore amplo luteopallescente. Pluk. alm.* 267. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♃. — Varietas *β.* differt seminibus duris; in reliquis convenit, ut vix distinguenda videatur. [*Sp. I. II.*]

„Capsula dehiscit stigmate variis poris perforato pro totidem seminibus; matura his tinnitat. Semina continent aliquot folia, antequam germinant, intra se perfecta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. l. c., N. alba indica maxima, fl. albo fabifera. Burm. zeyl. 173., N. glandifera indiae paludib. gaudens *(etc. ut sup.)* Pluk. t. 207. f. 5., N. glandif. batavica javorum Stap. theophr. 443. t. 446., Faba aegyptia Clus. exot. 32., Nelumbo zeylanicasum Tourn. inst. 261., Tamara Rheed. l. c.; — *var. α.* Ben-Tamara Rheed. l. c.; — *l. nat.* in ind. or. Zeyl. Malab. Javae etc. aquis stagnantibus. — *Obs.*: „Hujusmodi fructus in collectione seminum obvius est, nec in horto crevit unquam."

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* prodr. 398. Raj. app. 632., Burm. Stap. Tourn. ll. cc., Pluk. t. 207. *et* (,, opt.") t. 322. ll. cc., N - ae affinis malabarica, fl. amplo roseo - albicante colore. Comm. mal. 48., Tamara Rheed. l. c., Nelumbo Herm. zeyl. 65.; — *var. β.* N - ae affin. malabr., fol. et fl. amplo colore candido. Comm. Moris. Raj. app., ll. cc., Ben - tamara Rheed. l. c. — *Obs.*: „Folia peltata, orbiculata, integra ac integerrima. Fructus superne planus ibique varia foraminibus semina emittens. Flos N. albae."

DCCXIV. **BIXA** *Cor. gen.*: Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Caps. hispida, 2valvis. *S. VI.* p. 112. n. 523., *X.* n. 560., *XII.* 855.

Bixa *(L., S. I.).* — Cal. Perianth. 5dentatum, minimum, *obtusum, persistens, persistens* (*G. II - VI.*). — Cor. *duplex: Exterior petalis quinque, oblongis, aequalibus, magnis, rudioribus: Interior petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.* [.. Cor. Petala 5, aeq. obl. magna." *Cor. gen.*] — Stam. Filam. numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. Anth. erectae. — Pist. *Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma parallele bifidum, compressum.* [„Styl. 0. Stigm. bifidum?" *Cor. gen.*] — Per. Caps. ovato - cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi. — Sem. numerosa, turbinata, umbilico truncato, Receptac. fusiare, longitudinale, medio valvularum adnatum. [*Cor. gen. p.* 8. n. 959., *G. II. n.* 928., *G. V. n.* 881., *VI.* 654.]

65*

Digitized by Google

Obs. Sub ord. 2. positum in Cor. gen. H. cliff. Meth. sex. et Mat. med., nec vera in Class. pl. et seq. reliquis.

3859. **B. Orellana** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Bixa H. cliff. p. 211. *H. ups. p.* 148. Mat. med. n. 266. Roy. lugdb. 477. *Brown, jam.* 254. *(Sp. II.)* — Orleana s. Orellana foliculis lappaceis. Pluk. alm. 272. t. 209. f. 4. Comm. hort. 1. p. 65. f. 33. Arbor mexiocana, fructu castaneae, coocifera. Bauh. pin. 419. Urucu Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Habitat in America calidiore, *ad fossas et fontes (Sp. II.).* ħ. [*Sp. I. II.*]

B. cliff. syn. Bixa ovicdi Bauh. hist. 1. p. 440. Clus. exot. 74., Miltelis americana maxima tinctoria Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 208., Pluk. Comm. ii. cc. *et* Herm. lugdb. 464., C. Bauh. i. c. *et* Raj. hist. 1771., Arbor finium regundorum Dalech. hist. 1835., Urucu Margr. bras. 171. Pis. 65. Sloan. ii. cc., Rocu Merian. sur. 44. t. 44., Achioti Hern. mex. 74.; — *i. nat.* in Bras. Mexico varlisq. al. calidiorib. Americae tractibus. — *Obs.:* „Hanc non esse Mitellae speciem, docet facies, stam. numerosa etc. Hujus semina praebent Orleanam, qua tinctores et pictores utuntur, quaque Barbari corpora sua inungunt; hique lignis inter se confricatis ignem, uti nos e silice, elicinnt."

Mat. med. syn. Margr., Sloan. hist., *ii. cc.*; *i. nat.* Brasil, Mex. — *H. ups. (cum om.) syn.* Tourn., Pluk., Comm., Bauh. pin., Raj. hist., ii. cc.; *i. nat. ut H. cl.*

Obs. Huc: Pigmentaria Rumph. amb. 2. t. 19., *secundum Adm. ac. 4. p.* 120. *et S. X.*

DCCXV. **SLOANEA** *G. I. (em.)*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Stigma perforatum. Bacca corticosa, echinata, polyspermа, dehiscens. *S. X. n.* 581., *XII.* 655. — Cor. 0. Cal. 7fidus. Caps. 4valv. echin. *S. VI. n.* 527.

Sloanea. Sloana Plum. 15. [*et G. I. R.*] — Cal. Perianth. liphyllum, 7fidum: lacinliis semilanceolatis, — Cor. nulla: nisi caly-cem sumas. — Stam. Filamenta plura, subulata, superne latiora, longit. calycis. Anth. lateri filamentorum adnatae. — Pist. Germen *in fundo calycis* (calyci immersum *G. VI.*). Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma acutum. — Per. Caps. magna, subrotunda, echinata, 4locularis *(G. VI.)*, 4valvis. — Sem. ovata, obtusa, carnosa: nucleis oblongis.

[*G. I. n.* 433., ※ *II.* 837., *V.* 582., *VI.* 655.]

Sloaneae genus etiamnum obscurum est, et certe cx follis, pericarpli valvulis ac hispiditate nobis verosimillima occurrit Milleri sententia, quae Faqi speciem hanc facit, quam tamen non admittit Loeflingii descriptio." *Sp. II. p.* 730 - 1.

„Fagis adsocist Milleras?" *G. VI.*

3860. **S. dentata** *Sp. I.*: S. foliis cordato - ovatis denticulatis, stipulis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *(a. a.)* — *Loefl. it. p.* 311 - 2. *(S. λ., „? " Sp. II.)* — *Sloanea Hort. cliff. p.* 210? *(Sp. II.)* — S. amplis castaneae foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. *icon.* 244. *Castanea fol. oblongo - ovatis serratis, fructu rotundo maximo echinato. Mill. dict. (Sp. II.)* — Apeiba Marcgr. bras. 123. t. 123. Raj. hist. 1043. — Habitat in America meridionali. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Descriptio Loeflingii quadrat." *S. XII. XIII.* [*Cf., quum longior, et v. supra, R.*]

„Fructus capsula ovata, 4 -, 5 - vel 6locularis (variat), totidemque externe obsoletis angulis, tecta undique et obvallata sectis incurvis, densissimis, longissimis. Cal. minimus, 5phyllus, totidem lacinlis incisus, persistens. Sem. solitaria, loculo quo includuntur longe minora; sata produxere plantam Cupaniae similimam, tenella quae perilt." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. l. c.)

3861. **S. emarginata** *Sp. I.*: S. foliis oblongis integerrimis emarginatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Anona foliis laurinis in summitate incisis, fructu compresso scabro fusco in medio acumine longo. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. Habitat in Carolina. ħ. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Sp. valde dubia, quum pl. Catesbaei sit Achras Sapota (n. 2550., q. cf.! R. J., Willd.*]

DCCXVI. **TREWIA** *G. I.*: Cor. 0. Cal. 3phyllus, superus. Caps. 3cocca. *S. XII. n.* 1239. *p.* 362....., Stamina 100. Pist. 1. *S. X. app. p.* 1356. *n.* 1104. *(sub Incertis).*

Trewia. *Vide Hort. Mal. I. 42. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. triphyllum: follola ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus. — Cor. nulla: nisi calycem dicas. — Stam. Filamenta numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum, Stylus simplex, longit. staminum. — Stigma simplex. — Per. Capsula turbinata, triquetra, coronata, 3locularis, 3valvis. — Sem. solitaria, hinc convexa, inde angulata. [*G. I. n.* 436. *et II. n.* 515. *mb cl. XIII.* 1., *G. V. app. p.* 500. *n.* 1104. *et VI. app. p.* 280. *n.* 1239.]

„Suspicor, etiam flores mere masculos adesse." *G. VI.*

Obs. Ad Inertias relegatur in Sp. I - G. VI.: huc redux in S. XII. sq.

3862. **T. nudiflora** *Sp. I. app. p.* 113. *H. p.* 1661., *S. X. p.c. n. A., XII. XIII. n.* 0. — Arbor racemosa malabarica, fructu triquetro. Comm. mal. 30. Canschi Rheed. mal. 1. p. 76. t. 42. Habitat in Malabariae arenosis. ħ. — Ad classem Monpeciae pertinet. [*Sp. I. II. II. cc.*]

DCCXVII. **MAMMEA** *G. I. app.*: Cor. 4petala. Cal. *di-* (*4-S. VI.*) phyllus. Bacca maxima, 4sperma. *S. VI. p.* 112. *n.* 512., *X. n.* 583., *XII.* 656.

Mammea. Mammei Plum. 4. — Cal. Perianth. *diphyllum* (1phyllum 2partitum *G. VI.*): follolis ovatis, concavis, *parvis (G. I - V.)*, coriaceis coloratis *(G. VI.)*, deciduis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce. — Stam. Filamenta plurima, *simplicia (G. I - V.), subulata (G. V.), corolla dimidio breviora (G. I. II.:* capillaria brevissima *G. VI.)*, Anth. *subrotundae* (oblongae erectae. *G. VI.*). — Pist. *Germen subrotundum. Stylus conicus, longitudine staminum. Stigma simplex, persistens.* [Germ. subrot. depressum. Styl. cylindricus, staminibus longior. Stigma capitatum, convexum, persistens. *G. VI.*] — Per. Bacca carnosa, maxima, stylo acuminata, sphaerica, unilocularis. — Sem. quatuor, *vel unum* (*Ø. G. VI.*), scabra *(G. VI.)*, *calloso (G. I - V.)*, subovata.

[*G. I. app. p.* 344. *n.* 863., *II. n.* 512. ※ *V.* 383., *VI.* 656.]

„Flores masculos in eadem vel distincta planta observavit Jacquin." *G. VI.* — [*Obs. Hinc ad cl. XXIII. relegatur in Mant. II. p.* 587., *nec vero alibi apud L.* — *R.*]

3863. **M. americana** *Sp. I.*: M. staminibus flore brevioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 268. *(S. XII. sq.)* — *M. fol. ovalibus nitidis, fructu subrotundo scabro. Brown. jam.* 248. *(Sp. II.)* — Mammei magno fructu, persicae sapore. Plum. gen. 44. *icon.* 170. *(S. X. Sp. II.)* — Mamay Bauh. hist. 1. p. 172. Dalech. hist. 1836. Laet. amer. 356. Malus persica maxima, follis rotundis splendentibus glabris, fructu maximo scabro rugoso. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 3. Arbor indica Mamei dicta. Bauh. pin. 417. Raj. hist. 1665. — Habitat in Hispaniola, Jamaica. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Rami scabri. Folia oblonga, obtusa." *Sp. I. II.* — „Fol. opposita." *S. XII. sq.* — „Fructus gratissimus, sed cortex et pulpa seminum propria sunt amarissima. Jacq." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„M. americ. Mammebom. Arbor alta, pyramidalis. Fructus fulvus, magnit. capitis infantis, sapidus; potius Polygama monoica." *Pl. surin. n.* 67., *in Am. oc.* 8. *p.* 257.

3864. **M. asiatica** *Sp. I.*: M. staminibus flore longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Obs. it.* 278. *(S. X. Sp. II.)* — *M. maxima, follis longioribus, cortice sulcato cinereo. Brown. jam.* 248? *Mali Persicae Mameyae folio longiore arbor maxima, cortice sulcato cinereo amaro. Sloan. jam.* 180. *hist.* 2. p. 124? *(Sp. II.)* — Habitat in Java. Osbeck. ħ. — Arbor magna, saepius procumbens. Folia pedalia, oborata s. oblonga, lanceola. Pedunc. uniflori. Cal. ovatus, bipartitus. Petala 4, ovata, calyce triplo longiora, brevi decidua, cum staminibus corolla duplo longioribus, numerosis, subulatis, erectis. Anth. subrotundae, minimae. Fructus tetragonus. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n. 3602., quae eadem ex Gärt. R.*]

DCCXVIII. **OCHNA** *G. I. app.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Baccae monospermae, receptaculo subrotundo magno affixae. *S. VI. n.* 516., *X.* 584., *XII.* 657.

Ochna. Jabotapita Plum. 32. — Cal. Perianth. 5partitum: follolis ovatis, patentibus, parvis, persistentibus. — Cor. Petala 5,

Digitized by Google

subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentis, obtusissima. — Stam. Filam. numerosa, brevia, connivентia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, rectum. Stigma simplex. — Per. Receptac. subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo Baccae 2 ad 5, ovatae, distantes, basi demersae. — Sem. solitarium, ovatum.

[※ *G. V. n.* 884., *VI.* 657.]

[„ Ochna. Jabotapita Plum. 32. Cal. Per. 5phyllum: foliolis ovato-lanc., patent., parvis, deciduis. Cor. *(ut supra.)* Stam. Filam. parva, connivентia --- Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum subul., staminibus longiorem, rectum. Stigma --- Per. Receptac. subrot., trunc., cars., maximum: in quo utrioque unica Bacca, ovata, distans, basi demersa. Sem. solit., ovatum." *G. I. app. p.* 364. *n.* 913. *et II. p.* 519. *n.* 1000., *sub Fragm. Plum.*]

Obs. Sub incertis (Fragm. Plum.) habitat usque S. VI., ubi huc ducitur.

3865. **O. sparsa** *Sp. II.*: O. racemis lateralibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — O. Japotabita (*diagn.* O) *Sp. I. S. X. n.* 1. — Ochna Fl. zeyl. n. 209. Japotapita cinnamomi folio, flor. spicatis. Burm. zeyl. 123. t. 56. — *Var. β. Sp. I. II.*: Arbor africana, subrotundo folio margine denticulis acutis aspero, flor. pentapetalis atropurpureis. Pluk. alm. 41. t. 263. f. 1. 2. — Habitat in India, *β.* in Africa. — Racemi persistant squarrosi infra folia a casu pedicellorum et fructificationum. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

Obs. 1. Sp. I. add. var. γ., cum syn. Marcgr. Raj. Plum. gen. [*etd. sp. seq.*] *et t. nat.* America.

Obs. 2. Huc: Metrosideros spuria Rumph. amb. 3. t. 13., *secund. Am. ac. 4. p.* 122.

Fl. zeyl. varr. 3: — *α. cum syn.* Burm. l. c., Arbuscula folio pyri, fruct. obl. lapideis, Malikiri dicta Burm. zeyl. 32., Malikiri Herm. zeyl. 9. — *β. st β. Sp. pl.*, — *γ. cum syn.* Plum. Margr. *(ad sp. sq.)* cc., Arbor baccifera racemosa brasiliensis, bacca 3gona prolifera, Raj. l. c. — *Descr.*: „Planta zeylanica *α*, cum Plukenetii *β* certe eadem, licet hujus folia magis ovata, Zeylonicae ovato-lanceolata, tenuissime et acutissime serrata. Accedit singularis nota, qua racemi persistunt infra folia, valde squarrosa post casum florum et pedunculorum. Calyx 5partitus, persistens: foliolis ovatis, obtusis. Corollae non aderant in specimine, sed decciderant. Stam. numerosa, brevia. Germen ovale, trigonum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. Bacca ovalis, cui versus apicem insident 2, 3 vel 5 baccae ovatae, minores, monospermae, sem. ovato."

3866. **O. Japotapita** *Sp. II.*: O. racemis terminalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — O. Japotabita *γ. Sp. I. n.* 1. — Japotapita pyramidato flore luteo, fructu rubro. Plum. amer. 42. *icon.* 153. (*S. X. Sp. II.*) Japotapita Marcgr. bras. 101. Raj. hist. 1632. — Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

DCCXIX. **GRIAS** *S. X.*: Cor. 4petala. Cal. 4fidus. *Stigma sessile cruciatum* (Stylus nullus. *S. X.*). Drupa nucleo octosulcato. *S. X. p.* 1075. *n.* 0., *XII.* 659.

Griae. — Cal. Perianth. 1phyllum, cyathiforme: ore subobliquo demumque lacero. — Cor. Petala 4, subrotunda, concava, coriacea. — Stam. Filam. numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen depressiusculum, calyci immersum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, 4gonum, cruciato-excavatum. — Per. Drupa magna, ilocularis, basi apiceque acuminata. — Sem. Nucleus sulcis 8 exaratus. [*S. X. app. p.* 1371. *n.* 1145., ※ *G. VI. n.* 659.]

3867. **G. cauliflora** *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. Calophyllum fol. tripedalibus obovatis, flor. per caulem et ramos sparsis. Brown. jam. 245. Palmis affinis malus persica maxima, caudice non ramoso, fol. longissimis, fl. tetrapetalo palide luteo, fructu ex arboris trunco. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 122. t. 217. f. 1. 2. (*et t. 216. S. X.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia maxima." *S. XII. XIII.*

DCCXX. **CALOPHYLLUM** *G. I.*: Cor. 4petala. *Cal. 4phyllus, coloratus (Cal. 4partit. S. VI.).* Drupa globosa. *S. VI. n.* 511., *XII. n.* 658. — Cor. 5pet. Cal. 5part. Drupa glob. *S. X. n.* 586.

Calophyllum. Jacq. Calaba Plum. — Cal. Perianth. *nullum.* [Per. 4phyllum: foliolis ovatis concavis coloratis deciduis: exterioribus 2 brevioribus. *M. I.*] — Cor. Petala 4, *subrotunda* [oblonga *M. I.*], concava, patentia; exterioribus 2 minoribus. — Stam. Filam. plura (10 Jacq.), filif., brevia. Anth. erectae, oblongae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus *nullus* [filiformis, longit. staminum. *M. I.*]. Stigma capitatum, obtusum. — Per. Drupa globosa. — Sem. Nux globosa, subacuminata, maxima.

[*G. VI. n.* 659. — *Emend. Mant. I. app. p.* 141.]

„Flores maxicus distinctos observavit Jacq." *G. VI.* [*Obs. Hinc ad cl. XXIII. relatum in Mant. II. p.* 587., *nec vero alibi apud L. — R.*]

Calophyllum. Calaba Plum. 8. *Vide H. M. IV.* 38. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 4partitum, acutum, coloratum, decidуum, *magnit. corollae (G. V.).* — Cor. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — Stam. Filamenta plurima, capillaria, corolla breviora, Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma capitatum. — Per. Drupa globosa, magna, unilocularis. — Sem. Nux globosa, acuminata, magna. [※ *G. I. n.* 436., *II.* 511., *V.* 386.]

3868. **C. Inophyllum** *Sp. I.*: C. foliis ovalibus. Fl. zeyl. n. 201. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Arbor indica, mali medicae amplioribus foliis. Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. — *Bintangor maritima Rumph. amb.* 2. p. 211. t. 71. (*S. X. Sp. II.*) — Ponna s. Ponna-maram. Rheed. mal. 4. p. 79. t. 38. Raj. hist. 1525. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 4petali. Calyx magnitudine petalorum. Flores magis racemosi et folia duodecies majora quam in sequenti. Folia spithamaea, palmum lata, stilis transversis distantibus exarata." *Fl. zeyl., cum syn.* Kalophyllodendron indicum fol. subrotundo. Valli. act. 1722. p. 283., Inophyllum fl. 86do. Burm. zeyl. 131., Nucifera arbor sempervirens ind., praelongis fol. venuste venosis. Pluk. mant. 136., Prunifera s. nuciprunifera malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 66., Pluk. alm. Rheed. il. cc., Nux benghalensis juglandifolia, fructu orbiculari Pluk. alm. 265., Nux indica, fol. subrot. laevibus splendentibus, resinosa. Amm. char. 371., Nux zeylanica rotunda exiliosa etc. Burm. zeyl. 170., Domba, Dobe Herm. zeyl. 15. 28.

Obs. Mant. II. repetit syn. Pluk. alm. l. c., add. „Burm."

3869. **C. Calaba** *Sp. I.*: C. foliis ovatis obtusis. Fl. zeyl. n. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Jacqu. hist. t.* 165. (*Sp. II.*) — C. foliis ovatis obtusis: striis parallelis transversis. H. cliff. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 476. — *Inophyllum flore quadrifido. Burm. zeyl.* 150. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Tsierou-ponna Rheed. mal. 4. p. 81. t. 39. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An Polygama?" *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Kalophyllodendron indicum fol. et fructu minori. Valli. act. 1722. p. 283., Calaba folio citri splendente. Plum. gen. 39., Burm. l. c., „opt.", Cornus malabarica foliis oymphaeae Raj. hist. 1637. Comm. mal. 23., Rheed. l. c., Kina Herm. zeyl. 11. 29. 24.; — *descr.*: „Rami oppositi, dangulares. Folia ovata, obtusa, interdum emarginata, pollices duos longa, striis contiguis transversim strista. Flores magis corymbosi."

H. cliff. syn. Burm. Valli, Raj. Rheed. ll. cc., *t. nat.* Malab. Zeylon.

Obs. Huc: Bintangor sylvestris Rumph. amb. 2. t. 72. *secund. Am. ac. 4. p.* 121. *et S. X.*

DCCXXI. **TILIA** *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. *Bacca sicca (Capsula S. VI.)* globosa, 5locularis, 5valvis, basi dehiscens. *S. VI. n.* 508, *X.* 587., *XII.* 660.

Tilia Tournef. 381. — Cal. Perianth. 5partitum, concavum, coloratum, magnit. fere corollae, decidуum. — Cor. Petala 5, obionga, obtusa, apice crenata. — Stam. Filamenta plurima (triginta et supra), subulata, longit. corollae, Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma pentagono-obtusum. — Per. Caps. coriacea, globosa, 5loculari-ris, 5valvis, basi dehiscens. — Sem. solitaria, subrotunda.

[※ *G. I. n.* 440., *II.* 508., *V.* 357., *VI.* 660.]

„Semen unicum communiter adolescit, quod reliqua, *abortientia (G. VI.)*, ad latus pellit, ut nobiscularis videatur capsula locuitis." *G. I - VI.* — „T. americana squamis 5 germini circumpositis, corollae unguibus annexis, Kalm." *G. V. VI.*

3870. **T. europaea** *Sp. I.*: T. floribus nectario destitutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 471. — *Oed. dan.* 553. (*S. XIII.*) — Tilia H. cliff. p. 204. Fl. suec. I. n. 432.

Digitized by Google

Mat. med. n.262. Phil. bot. p. 259. descr. Roy. lugdb. 477. Dalib. paris. 153. T. femina, folio majore Bauh. pin. 426. T. urbana Gesn. tab. III. — *Varr. Sp. I. II.*: β. T. montana, maxime folio. Bauh. pin. 426. — γ. T. femina, folio minore. Bauh. pin. 426. — δ. T. ulmi folio, sem. hexagono. Raj. angl. 3. p. 473. — ε. T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragone. Raj. angl. 3. p. 473. — ζ. T. bohemica, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminato minimo costulato. Till. pis. 165. t. 49. f. 9. — Habitat in Europæ pratis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tilia Caesalp. hyst. 40. Dod. pempt. 838., T. femina Lob. hist. 606. Dalech. hist. 89. ... fol. maj. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 220., T. vulgaris platyphyllos Bauh. hist. 1. p. 133.; — *var. α.*, ... fol. minore C. B., Jo. Bauh. 135.; — *l. nat.* in pratis montosis Gothiæ, Daniæ, Germaniæ; in siplnis et montosis Italiæ, Inque Virginia. — *Obs.*: „Fructus globosus, si modo unico prægnana est semine, ut communiter fit; si vero omnia 5 semina ad maturitatem pervenlunt, angulatus fit fructus. Nulla arbor in opere toplario hocce gratior est. Habetur et in horto Tilia cujus radix excrevit in ramos, dum raml excrescerent in radicem, per subversionem artificialem."

Fl. S. syn. T. fem. Lob. ... fol. maj. Bauh., ll. cc. (et Caes. Dod. ll. cc., in ed. *I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Phil. bot. l. c. describitur exempli exhibendi gratia.* — *Am. ac.* 5. p. 188. *brevis hist. arboris.* — *Am. ac.* 2. p. 218. *gemmae describuntur.*

3871. **T. americana** *Sp. I.*: T. floribus nectario instructis. Knim. *Sp. I - S. XII.* n. 2. T. foliis majoribus mucronatis. Gron. virg. 58. T. amplissimis glabris foliis, nostrati similis. Pluk. mant. 181. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

DCCXXII. **LAETIA** *Loefl.*: Cor. 5petala s. 0. Cal. 5phyllus. Fructus 1locularis, trigonus. Semina arillo pulposo. *S. XII. XIII.* n. 661. — Cor. 0. Cal. 5ph. Bacca 3sulca 1locul. polysperma. *S. X. p.* 1074. n. 0.

LAETIA Loefl. it. p. 190. *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus. — COR. nulla, *sive petala quinque (G. VI., Loefl.).* — STAM. Filam. numerosa, capillaria, calyce paulo breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, destinens in Stylum filif., staminibus longiorem. Stigma capitatum, depressum. — PER. Bacca globosa, sub - 3gona, lineis 3 exarata, 1locularis, *interne nuela membrana cartilaginea (G. VI.).* — SEM. plurima, nidulantia, angulata, *arillo pulposo vestita (G. VI.).* — [*Loefl. it. p.* 190. *(m. m., sub Guidonia), S. X. app. p.* 1373. *n.* 1148., ✕ *G. VI. n.* 661.]

„L. completa 5petala, capsa, 3valvi; L. apetala bacca carnosa." *G. VI.*

3872. **L. apetala** *Sp. II.*: L. floribus apetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Jacq. amer. 24. hist. t. 108. — Laetia? Thamnia *Pug. pl. jam. app. n.* 130. *in* Amoen. acad. 5. p. 413. — Laëtia Loefl. it. p. 190. Guidonia foliis ovatis utrinque porrectis alternis quandoque crenatis, racemis laxis alaribus. Brown. jam. 249. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, lanceolato - ovata, integerrima. Racemi axillares, saepe 3fidi, 3flori, involucellis minimis. Videtur affinis Capparidi, sed Periauth. 4phyllum, coloratum: foliolis orbiculatis, concavis, aequalibus, acutiusculis. Cor. 0. Stam. Filamenta plurima, subulata, calyce breviora. Anth. ovatae. Germen ovatum, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma crassiusculum, retusum." *Am. ac.* (*cum syn.* Brown. jam. 245.)

„L. americana: Loefl. it. 190. Guidonia Brown. jam. 249." *S. X. p. c. n. A.* [*Huc manifesto pertinet, R.*]

„Guidonia Brown. jam. 249. Laëtia Autoris. Arbor humilis vel frutex magnus; ramis inaequalibus patulis. Folia in ramis novellis, terminata saepe supra florem, alterna, sparsa, oblonga, serrulata, venosa, subrugosa, decidua, crumpentia post vel sub ipsa frondescentia, tumque utrinque involuta; petiolis brevibus. Flores ex axillis dichotomiae laterales vel ex alis foliola vel infra folia ex axillis robustis. Pedunc. communis petiolis paulo longior, 3fidus: ramulis brevissimis; pedicellis proprtis filiformibus, ad articulationem deciduus, coloratus. Bracteae oppos., brevissimae, acutae, subaxillares. Cal. albus. Baccae luteo - pubescentes. Cal. Cor. *fete. vid. char. gen.*) Habitat in sylvis depressis juxta Cumanam." *Loefl. l. c.*

[*Obs. Planta princeps Loeflingii diversa est a Guidonia Brown. 249., quae L. Guidonia Sw., et a planta Am. ac. l. c., quae L. Thamnia Sw., et ad quam pertinet Thamnia Brown. 245., in Sp. II. ad sequentem sp. citata.* — *R.*]

3873. **L. completa** *Sp. II.*: L. floribus petaloideis completis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 24. Thamnia foliis ovatis levissime crenatis laete virentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunc. geniculatis. Brown. jam. 245? — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

DCCXXIII. **ELAEOCARPUS** *Diss. dass.*: Cor. 5petala, lacera. *Anth. apice 2valvi (S. XIII.).* Cal. 5phyllus. Drupa nucleo crispo. *S. VI. p.* 112. *n.* 1057., *X.* 589., *XII.* 663.

ELAEOCARPUS Burm. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, acutis, aequalibus. — COR. Petala 5, laciniato - lacera, aequalia, longit. calycis. — STAM. Filam 20, brevissima, receptaculo affixa. Anth. lineares, corolla braviores. — PIST. Germen acuminatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Drupa ovalis (*rotunda G. V. sq.*). — SEM. Nucleus crispus, *sphaericus (G. V. sq.).* — OBS. Numerus saepe excludit quantem partem in floris partibus. [✕ *Diss. dass. n.* 1057, *in Am. ac.* 1. *p.* 402. *et Fl. zeyl. app. p.* 10., *G. V. n.* 589., *VI.* 663.]

3874. **E. serrata** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Elaeocarpus Fl. zeyl. n. 206. *Am. ac.* 1. p. 402. — Elaiocarpus foliis lauri serratis, flor. spicatis. Burm. zeyl. 39. t. 40. — *Ganitrus Rumph. amb.* 3. p. 160. t. 101. (*S. X. Sp. II.*) — Perin-Kara Rheed. mal. 4. p. 51. t. 24. Raj. hist. 1546. dendr. 42. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovalia sive ovali - oblonga, obtusiuscula, glabra, venosa, obtuse serrata, petiolata, basi instructa duplici glandula. Racemi axillares, simplices, laxi, solitarii, longit. foliorum." *Fl. zeyl.*

„Rumphius plures species commemorat. Stamina in zeylanica 20, in javanica 8, in Burmannianis 16 - 20, a me visa. In aquosiore omnino vidi vel aliam speciem vel varietatem, cui: calyx 5partitus acutus; petala 3, unguiculata, calyce longiora, lacera ramentis capillaribus; filam. 8, brevia; anth. columnares, dehiscentes apice bivalvi; germen superum subglobosum; stylus filif., longit. staminum; stigma simplex." *Mant. II. p.* 401 - 2.

„An plures species? in ultima petala 3, stamina 8." *S. XIII. Fl. zeyl. syn.* Burm. Rheed. ll. cc., Olea sylvestris malabarica, fr. dulci Raj. hist. 1546. Comm. mal. 48., Prunus zeylanica lauri folio, Veralu zeyionensibus Raj. dendr. 42., Pr. racemosa, celastri folio Pet. mus. 62.2., Veralu Herm. zeyl. 9. 22.

Am. ac. syn. eadem et Lautus indica serratifolia inodora, fructu olivae magni, etc. Herm. l. c.

DCCXXIV. **LECYTHIS** *lt. loefl.*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus *imbricatus (S. X.).* Nectarium ligulatum, staminiferum. *S. X. p.* 1071. *n.* 0., ... Pericarp. circumscissum, polyspermum. *S. XII. XIII. n.* 664.

LECYTHIS Loefl. it. 189. Jacq. 169. — CAL. Perianth. 6phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 6, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum 2 superiora patentissima. Nectar. petaliforme, 1phyllum, lingulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: Ligula a intere inferiore floris sursum inflexa, linearis, foia convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtegens genitalia. — STAM. Filam. copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius crassiora. Anth. oblongae, parvae. — PIST. Germen depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. Stylus brevissimus. Stigma obtusiusculum, conicum. — PER. basi subrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, sub - 6loculare, circumcissum, operculo orbiculato. — SEM. pauca, nitida, margine scabro. [*G. VI. n.* 664.]

LECYTHIS. Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis oppos. imbricatis; inferioribi. subrotundis minoribus, interioribus oblongis concavis persistentib. Cor. Petala 6, inaequalia: 4 superiora subrotunda, concava, margine oblique flexo; duo inferiora majora, oblonga, patentia. Nectar. 1phyllum *etc. ut supra.* Stam. Filam. *ut supra.* Anth. subrotundae parvae. Pist. Germ. *ut sup.* Stylus 0. Stigma *ut sup.* Per. basi subrot., lignos., superius cinctum calycis rudimento, ore integrum, continens fructum mollierem - - - - - Sem. plurima. [*S. X. app. p.* 1372. *n.* 1147. — *Simil. Loefl. l. c.*]

Digitized by Google

3875. **L. Ollaria** *S. X. n. A. Sp. II. n.* 1.: L. fol. sessilibus cordato-ovatis subintegerrimis. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Lecythis Loefl. it. p.* 189. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacapucaya Marcg. bras.* 128. *Pis. bras.* 135. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Folia alterna, sessilia. Flores racemosi. [*Sp. II. o. o.*]

„Natura fructu ollas producit, ut in Cucurbita et Crescentia lagenas." *S. XII. XIII.*

„Folia integerrima, serrata. Flos fructusque singulares." *Pl. surin. n.* 69. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

„Arbor vasta, ramis undique magnis inaequalibus, hinc inde flexis; cortice ramuloso aspero. Folia ad apices ramorum, alterna, cordato-ovata, firma, glabra, subintegerrima, subundulata, fusco-viridia, sessilia. Flores spicati, terminales, alterni, subantantes; pedicellis horizontalibus subangulatis. Bracteae ovatae, concavae, mox deciduae. Cor. alba, petalis inflexis pallidis. Nectar. luteum. Cal. Cor. (*etc. stil. char. gen.*) Barcinocenabius Olleto." *Loefl. l. c.* [*Pancia additis pag.* 190. *levioris argumenti. R.*]

Obs. Sp. II. add. syn. „Jacq. am. 57" *et Sp. II. app. p.* 1092. *huc citat* „Jacq. am. t. 109.": *utrumque ad sp. seq. pertinens. R.*

3876. **L. minor** *S. XII.*: L. fol. petiolatis lanceolatis serratis. Jacq. amer. 168. t. 109. E Carthagena Americes. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

DCCXXV. **DELIMA** *Diss. dass.*: Cor. 0. Cal. 5phyllus. *Bacca 2sperma. S. X. n.* 590., *XII.* 672. ..... *Fructus* 2*sp.* 2*valvis. S. VI. p.* 112. *n.* 1058.

Delima, — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyci subaequalia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus cylindricus, longit. floris. Stigma simplex, persistens. — Per. (Drupa?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis. — Sem. 2. (*Dss. dass. n.* 1036. *in Am. ac.* 1. *p.* 408. *et Fl. zeyl. app. p.* 10–11., *G. V. n.* 990., *VI.* 673.]

3877. **D. sarmentosa** *G. V. add. fin., S. X. p.* 1076. *n. A., Sp. II. p.* 736. *S. XII. p.* 364. *n.* 1. — Delima Fl. zeyl. n. 205. Amoen. acad. 1. p. 403. — *Burm. ind.* 122. *t.* 35. *f.* 1. *Piripu Rheed. mal.* 7. *p.* 101. *t.* 54. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Raj. dendr.* 92. (*Mant. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*G. V., Spec. II.*]

„Arbor foliis Fagi, ovatis, scabris, serratis, pilcatis, nervosis, alternis, petiolatis. Panicula *formu laxa, nuda, foliis longior, ex alis singulis, subvillosa. Flores pedunculati.*" *Am. ac. et (add. curs.) Fl. zeyl., cum syn.* Frutex indicus sarmentosus, foli, hispidis rigidis. Burm. zeyl. 101., Koroswael Herm. zeyl. 19.

„Huc Rheed. Raj. il. cc. sec. Burmannum, sed Rheed. numerat stamina 8." *Mant. II. p.* 402. — „Rheede suam Sandram facit, adeoque dubia." *S. XIII.*

[*Obs. Species cum excidit in Sp. I., restituta in G. V. nil.*]

DCCXXVI. **VATERIA** *G. l.*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma. *S. VI. n.* 514., *X.* 592., *XII.* 666.

Vatheria (*L., S. III.*). — *Vide Hort. Mal. IV.* 15. (*G. I., II.*) — Cal. Perianth. 6fidum, acutum, parvum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, patentia. — Stam. Filam. numerosa, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum. — Per. Caps. turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, sulcis tribus notata, 1locularis, 3valvis. — Sem. unicum, ovatum.

[*G. I. n.* 431., *II.* 514., *V.* 592., *VI.* 666.]

3878. **V. indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Vateria Fl. zeyl. n. 204. Paenoe. Rheed. mal. 4. p. 33. t. 15. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Amygdalo affinis indica, fr. umbilicato, nucleo nudo, cortice pulvinato trifido tecto. Raj. hist. 1482. Pluk. alm. 28. Comm. mal. 4., Rheed. l. c.; — *obs.:* „Planta sicca in tomo 4to [*sc. herbar. Herm.*], sed mutilata, ut deser. tradi nequeat."

DCCXXVII. **MENTZELIA** *G. I. app.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. infera, cylindrica, polysperma. *S. VI. p.* 112. *n.* 516., *X. n.* 595., *XII.* 670.

Mentzelia Plum. 6. — Jacq. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. *Spurilium* (5phyllum *G. VI.*), patens, *germen longissimum terminans* (superum *G. VI.*), deciduum: foliolis lanceolatis, concavis (*G. VI.*). — Cor. Petala quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia. — Stam. Filamenta plurima, setacea, erecta: exteriora superne membranacea (*G. VI.*). Antherae *simplices* (subrotundae *G. VI.*). — Pist. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma simplex, obtusum (*G. VI.*). — Per. Capsula cylindraceo-*clavata* (♀. *G. VI.*), longa, unilocularis, apice trivalvis (*G. VI.*). — Sem. *numerosa, parva. subrotunda* (pauca, oblonga, angulata *G. VI.*).

[☓ *G. II. n.* 510., *V.* 595., *t.c., VI.* 670.]

[„Mentzelia Plum. 6. — Cal. Perianth. lphyllum infundibulif.; tubo longissimo, germen vestiente; limbo 5partito patente: lacin. lanceol. Cor. (*ut supra G. II.*) Stam. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germen magnit. tubi calycini, sub receptaculo floris. Styl. simplex, longit. corollae. Stigma crassiusc. Per. Sem. (*ut sup. G. II.*) — *Obs.* Affinis est Oenotherae, Epilobio et Turneraе." ☓ *G. I. app. p.* 338. *n.* 847., *sub cl. V. ord.* 1.]

Obs. In G. I., II. clif. et Math. sex. sub cl. V. 1. *exhibita; ad cl. XIII. relata in Class. pl. (cum antea etiam sub cl. V. persistit, at bis), et in seq. — Pauca ad char. gen. obs. Loefl. it. p.* 223.

3879. **M. aspera** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Mentzelia H. cliff. app. p. 492. — *Amoen. acad.* 5. p. 398. *Loefl. it. p.* 223. (*Sp. II.*) — M. foliis et fructibus asperis. Plum. gen. 41. *icon.* 174. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *M. setis uncinatis munita, foliis lobatis, fructibus sessilibus singularibus ad divaricationes ramorum. Brown. jam.* 249. (*Sp. II.*) — Onagra americana, folio betonicae, fructu hispido. Tournef. inst. 302. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Folia serrata, alterna. Rami alterni. Flores axillares, solitarii, sessiles." *Sp. I. (nec II.)*

„Planta tota adsperse setis apice pentaglochidibus." *Am. ac.*

„Hoc anno e semicibus enata nondum floruit. Folia pandurliformia sunt." *H. cliff. (cum syn. Plum. gen. t. c.)*

DCCXXVIII. **LOASA** *S. XII. p.* 364., *Loosa S. XIII. p.* 411., *n.* 1286. (*Sine diagn. R.*]

Loasa autore Cl. Jacquinio. — Cal. Perianth. 5phyllum, superum, persistens: foliolis lanceolatis, patentissimis: interibus reflexis. — Cor. Petala 5, obovata, cuculiata, magna, patentissima, in ungues basi attenuata. Nectarium foliolis 5, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15–17. Anth. incumbentes, subrotundae. — Pist. Germen subovatum, semi-inferum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum. — Per. Caps. turbinata, 1locularis, apice 3valvis: valvulis semivoatis, acutis, patulis. — Sem. plurima, ovata, parva. Receptacula 3, linearia, capsulae longitudinalea. [*S. XII. e. c., XIII.*]

3880. **L. hispida** *S. XII. p.* 364–5., *XIII. p. c., n.* 0.: Loasa Jacq. obs. 3. p. 15. t. 38. Ortiga chilensis urens, acanthi folio. Fewill. peruv. 2. p. 757. t. 33? — Habitat in Peru. ☉. — Petala flava. Nectaria alba punctis rubris viridibusque. Filamenta in quinque fasciculos, interstitia nectariorum occupantia. Staminа primum erecta, demum reflexa. Affinitate Mentzeliae accedit. Jacq. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Pauca de char. specif. generis cf.: Pral. ed. Gis. p. 334. — *Mirum est, quo fervore et quanta assiduitate de illa Ortega Feuillei sibi comparanda Limaeus „apud omnes botanicos" operam dederit, v. c. ad Burmannum (Ep. ed. v. Hall. p.* 102., 115.), *ad Gouanum et al. R.*

DCCXXIX. **LAGERSTROEMIA** *S.X.*: Cor. 6petala, crispa. Cal. 6fidus, campanulatus. Stam. multa: horum 6 exteriora crassiora, petalis longiora. *S. X. p.* 1076. *n.* 0., *XII.* 667.

Lagerstroemia. *Missa a D. Lagerström. (S. X.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 6fidum, campanulatum, acutiusculum, laeve. — Cor. Petala 6, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: unguibus 6fil., calyce longioribus, receptaculo inseritis. — Stam. Filam. plurima, fil., calyce longiora; horum 6 exteriora duplo crassiora, petallo longiora. Anth. ovatae, incumbentes. — Pist.

Digitized by Google

Germen subglobosum. Stylus filif., longit. staminum majorum. Stigma simplex. — PER. - - - - - - — SEM. - - - - - -.

[*S. X. opp. p.* 1372. *n.* 1146., *G. VI. n.* 667.]

3881. **L. indica** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Sibi Kaempf. amoen. 855. (*Mant. II. sq.*) — *Tsjin-Kin. Rumph. amb.* 7. p. 61. t. 28. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ħ. — Arbor. Folia alterna, subsessilia, oblonga, integerrima, glabra; floralia subrotunda. Thyrsus terminalis laxus, pedicellis trifidis s. trifloris. [*Sp. II.*]

„Arbor Punicae magnitudinis. Fol. opposita, interdum alterna. Flores incarnati: petalis longe unguiculatis, 6, mesenteril instar crispis." *Mant. II. p.* 402.

DCCXXX. **THEA** *L., S. I. II.*: Cor. 6-8. 9-petala. Cal. 5-8. 6phyllus. Caps. 3cocca. *S. VI. n.* 509. *et X.* 593. (*excl. num. Gnario*), *S. XII. XIII.* 668.

THEA Kaempf. — CAL. Perianth. 6partitum, minimum, planum: foliolis rotundis, obtusis, persistentibus. — COR. Petala 6, subrotunda, concava, aequalia, magna. — STAM. Filamenta numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen globoso-trigonum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma triplex. — PER. Capsula ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens. — SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata. [*G. I. n.* 434., ※ *II.* 609., *V.* 593., *VI.* 668. *et Am. ac.* 7. *p.* 237.]

„Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi et alios flores in distincta arbore, *Hillio Th. viridis dicta (G. VI.)*, quibus: CAL. Per. 5phyllum, minimum: foliolis orbiculatis persistentibus. COR. Petala exteriora 3, aequalia, mediae magnitudinis: interiora 6, aequalia, maxima." *G. V. VI.*

*Obs. S. I. signo * ex autorib. sumptam indicat. — Cum omissa in Class. pl., nec rel. — Bene ante Sp. II. una tantum species distincta, hodie restituenda: Th. sinensis Sp. I. S. X. — Plura de nom. gen., specieibus, synonymis, I. nat., usu etc. cf. in Diss. de potu theae: Am. ac.* 7. *p.* 236-63., *cum ic. — Cf. etiam fusius de nom. gen. H. cliff.*

3882. **Th. Bohea** *Sp. II.*: *Th. floribus hexapetalis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Am. ac.* 7. *p.* 238-9. *tab.* 4. (*S. XIII.*) — Thea sinensis (*diagn.* 0) *Sp. I. S. X. n.* 1. — Thea H. cliff. p. 204. Mat. med. n. 264. — *Hill. exot. t.* 22. (*Sp. II.*) — Thee Kaempf. jap. 605. t. 606. Thee frutex. Bart. act. 4. p. 1. t. 1. Bont. jav. 87. t. 88. Barr. rar. 128. t. 904. Thee sinensium s. Tsia japonens. Breyn. cent. III. t. 112. ic. 17. t. 3. Boec. mus. 114. t. 94. Chaa. Bauh. pin. 147. Evonymo affinis arbor orientalis nucifera, flore roseo. Pluk. alm. 139. t. 88. f. 6. Habitat in Japonia, China. ħ. [*Sp. I. II. II. cc.*]

„Vidi flores in aliis hexapetalos, in aliis enneapetalos; an ejusdem speciei, judicent, qui possunt vivam inspicere." *Sp. I. (nec II.)*

„Folia alterna, elliptica, consistentia, laevia, obtusiuscula, obtuse serrata: Petiolis brevibus, subtus teretibus, gibbis. Stipulae nullae. Nobis attulit vivam primus Car. Gust. Ekeberg, navis ad chinenses gubernator, d. 3. Octob. 1763. Obtinetur, si semina, ad navis recessum e China, in nave terrae mandentur, ut in itinere serius germinent." *S. XII. XIII.*

„Semina terrae mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immissus potest fere tolerare, ut alia indica. Ferfidi Chinenses saepe pro Theae fructice offerunt Camellium, qua leviter versatus absque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis, Matti ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, si fallor, nullus vivam habuit in Europa ante me." *Mant. II. p.* 402.

Mat. med. syn. Kaempf., Breyn. cent., Bont., Barth., ll. cc.; — *I. nat. idem.*

H. cliff. syn. Kaempf. l. c. „ opt.," Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1619., Barr. l. c. „ ex Bont.," Boec. l. c. „ex Breyn." Bont., C. Bauh., Pluk., ll. cc., Herba the s. thee sinense Jocqu. expl. 25., Chaa (etc.) Bauh. hist. 1. p. 5., Evonymo affinis, tala japonensibus dicta etc. Pluk. amalth. 79., Styraci et evonymo media affinis, thee sinensium etc. Breyn. prodr. 2. p. 96.; — *I. nat.* Japon. — *Add. obs., quomodo forsan semina ad prosperam culturam transportari queant, disquirens, longior.*

3883. **Th. viridis** *Sp. II.*: Th. floribus enneapetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Hill. exot. t. 22. Habitat in China, ħ. — Folia hujus longiora, illius breviora. [*Sp. II.*]

„Capsulam myriasdibus floribus habui, sed plantam non vidi," *Mant. II. p.* 402. — „Floram libram integram aliquando accepi; esse Th. viridem ex Hilio didici: Stylos 3 conglutinatos esse, nec simplicem. Jo. Coakly Letsom." *S. XIII. p.* 412. — „Utriusque speciei flores numerosissimos vidimus exsiccatos; quod vero Th. viridis gaudeat petalis 9, Th. Bohea vero 6nis, hoc non propria experientia, sed fide ci. Hillii assertimus." *Am. ac.* 7. *p.* 238. — [*Obs. Cf. etiam descr. horum florum in II. cest. p.* 107. *fortuito data. R.*]

DCCXXXI. **CARYOPHYLLUS** *S. I.*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Bacca Isperma, infera. *S. VI. n.* 510., *X.* 594., *XII.* 669.

CARYOPHYLLUS. Caryophyllus aromaticus Tournef. 432. Caryophyllodendron Valli. A. G. 1722. — CAL. Perianthium fructus 4partitum, acutum, *minimum* (*parvum G. VI.*), persistens, *germini suppositum* (*superum G. VI.*). Perianth. floris superum tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, *deciduis* (*G. VI.*). — COR. Petala quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora. — STAM. Filam. numerosa, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, oblongum, magnum, *quatuor cornuclis rigidis, patentibus terminatum* (*in calycem fructus terminatum G. VI.*). Stylus simplex, receptaculo elongato insertus. Stigma simplex. — PER. ovale, bilociulare, *cornuclis germinis conniventibus* (*calyce fructus indurato conalvente terminatum G. VI.*), umbilicatum. — SEM. unicum, ovale, magnum.

[※ *G. I. n.* 435. *et Add. p.* 383., *II. n.* 516., *V.* 594., *VI.* 669.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

3884. **C. aromaticus** *Sp. I. S. XII. n.* 1. Caryophyllus. H. cliff. p. 207. Mat. med. n. 265. C. aromaticus fructu oblongo. Bauh. pin. 410. C. aromaticus ind. orient., fructu clavato monopyreno. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 1. Caryophyllus Clus. exot. 16. — *Caryophyllum Rumph. amb.* 2. p. 1. t. 1, 2, 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Moluccis, solo aridissimo. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. Clus., ll. cc., Caryophylli arom. (indici) Dalech. hist. 1750. Bauh. hist. 1. p. 423., Dalech. app. 5. Acost. clus. 267., Tshinka Pis. mant. 177.; — *I. nat. idem* „solo siticuloso, ut vix siccior terra ulla." — *Obs.:* „Haec inter exsiccata specimina occurrit, quae in horto unilo europaeo unquam germinavit nec facile germinabit: rationem vide in Raji hist. 1508., ex Pluk. mant. aromat. 177."

Mat. med. syn. Pluk. alm. l. c., *I. nat.* Molucc., praes. Ternatea. ħ.

DCCXXXII. **CISTUS** *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus: foliolis duobus minoribus. Capsula. *S. VI. n.* 519., *X.* 598., *XII.* 673.

CISTUS Tournef. 136. Helianthemum Tournef. 128. — CAL. Perianth. 5phyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minora. — COR. Petala 5, subrotunda, plana, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. subrotundae, parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma planum, orbiculatum. — PER. Capsula subrotunda, *tecta* (*calyce obtecta G. VI.*). — SEM. numerosa, subrotunda, parva. — Obs. Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus. Helianthemum Tourn. capsula 3loculari, 3valvi distincta fuit. Cistus Tourn. capsula 5-vel 10locularis gaudet. [※ *G. I. n.* 441., *II.* 519., *V.* 598., *VI.* 673.]

„Cistorum historia, maxime omnium obscura ob varietatum copiam, illustrabitur si determinent autoptae in singulis: 1. caudicem arborescentem, fruticulosum, annuum s. perennem; 2. caulem erectum s. decumbentem; 3. folia opposita s. alterna, cum figura eorundem; 4. stipulas binas s. nullas; 5. pedunculum uniflorum s. multiflorum; undum s. bracteatum; 6. petalorum figuram; 7. capsulas 3loculares s. 3valves; 8. calycem aequalem s. inaequalem." *Sp. I. p.* 529. *II. p.* 745.

„Cistus flore albo: n. 3887-3891.; flore purpureo n. 3892-5.; flore luteo n. 3896., 3902." *S. X. XII. XIII.*, *m. m.*

Obs. S. I. syn. Helianth. Tourn. — *Cf. pauca de gen. et speciebus Loefl. it. p.* 28. — *Species plures, maxime sectionis* 1*., nuperrimo, femininis sunt in Sp. I. et S. X.*

Digitized by Google

1°. Exstipulati fruticosi.

3885. **C. capensis** *Sp. Il.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis. *Sp. Il. S. XIII. n.* 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ħ. — Differt a sequentibus foliorum denticulis. [*Sp. Il.*]

3886. **C. villosus** *G. Vl. fin.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis hirtis. *S. XII. XIII. n.* 2. — C. pilosus (*diagn. cad.*) *Sp. Il. p.* 736. *n.* 2. [non *n.* 3921.] — C. mas, folio rotundo hirsutissimo. Bauh. pin. 464. C. mas major, folio rotundiore. I. B. Duham. arb. 1. p. 167. t. 64. C. mas matthioli Dalech. hist. 222. Habitat in Italia, Hispania. ħ. — Folia petiolata, ovata, subundata, magnitudine folii pyri, pilis albis raris adspersa. Flores purpurei. [*Sp. Il.*]

„C. pilosus lege villosus." *G. Vl. em. fin. et M. Il.*

„Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia; *tenella adhuc cordata.* Pedunculi uniflori cum geniculo." *Mant. Il. p.* 402. *et (excl. curs.) S. XIII.*

3887. **C. populifolius** *Sp. Il.*: C. arborescens exstipulatus, foliis cordatis laevibus acuminatis petiolatis. H. cliff. p. 205. n. 1. Roy. lugdb. 474. *Sp. Il. S. X. n.* 1. (*a. a.*), *Sp. Il. S. XII. n.* 3. C. ledon, foliis populi nigrae, major. Bauh. pin. 467. Ledum latifolium 2dum majus Clus. hist. 1. p. 78. — *Var. β. Sp. Il.*: C. ledon, foliis populi nigrae, minor. Bauh. pin. 467. Ledum latif. 2dum minus Clus. hist. 1. p. 78. — Habitat in Lusitania. ħ. [*Sp. Il. Il.*]

„Planta ramis et foliis pilosa, etiam pilositasima calycibus." *Sp. Il.* — „Flores albi." *Sp. Il. S. XII. sq.*

„Adultior ramis et foliis nudus est." *S. XII. XIII.* — „Calyces ante explicationem triquetri. Petala alba absque macula, margine purpurascentia. Stam. lutea." *Mant. Il. p.* 403. *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. s. et Boerh. lugdb. 1. p. 275., Bauh. hist. 2. p. 9., Clus. l. c., Ledum 2. clusii Dalech. hist. 233. Lob. hist. 554.; — *var. α.* ... minor C. Bauh. Clus. ll. (*ad β. Sp.*) cc., C. ledon populnea fronde. Lob. hist. 554. Dalech. hist. 234.; — *l. nat.* „in ea montis Sierra morena dicti parte, quae superanda est iis, qui Ulissopone Hispalim iter faciant, et in qbsd. collibus Granadae vicinis."

3888. **C. laurifolius** *Sp. Il.*: C. arborescens exstipulatus, foliis oblongo-(*Sp. Il. sq.*) ovatis petiolatis trinerviis supra glabris, petiolis basi connatis. *Sp. Il. S. X. n.* 2. *a. a.*, *Sp. Il. S. XII. n.* 4. — C. ledon, foliis laurinis. Bauh. pin. 467. — *C. ledon latifolium creticum Bauh. hist.* 2. p. 9. (*Sp. Il.*) — Ledon latifolium primum Clus. hist. 1. p. 77. — Habitat in Hispania. ħ. [*Sp. Il. Il.*]

„Caulis arborescens, ramis pilosis. Folia lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petioli basi purpurascentes, saepe distincti." *Mant. Il. p.* 403. ..... „Flores albi." *S. XIII.*

„Folia ovato-oblonga, exterioribus ovato-lanceolatis, trinervia, nuda, subtus subtomentosa, petiolis basi connatis. Bractene caducae. Pedunc. longissimi, subumbellati. Flores albi ungue violaceo." *Sp. Il. p.* 737.

3889. **C. ladaniferus** *Sp. Il.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis supra laevibus: petiolis basi coalitis vaginantibus. H. cliff. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 147. 150. *Sp. Il. S. X. n.* 3. (*a. a.*), *Sp. Il. S. XII. n.* 5. C. ladanifera hispanica incana Bauh. pin. 467. C. ledon primus angustifolius Clus. hist. 1. p. 77. — *Var. β. Sp. Il.*: *C. ledon flore macula nigricante notato. I. B. Comm. hort.* 1. p. 39. *t.* 20. — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae collibus. ħ. [*Sp. Il. Il.*]

„Flores umbellati. Folia lineari-lanceolata. Corollas albae ungue violaceo." *Sp. Il.* — „Fl. umbell. Fol. crispa, utrinque acuta, Sauv." *Sp. Il.* — „Cor. alba, magnitudine Papaveris somniferi. Germen torulie 10. Stigma sessile absque omni stylo." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. ladanif. hispanica salicis folio (etc.) Tourn. inst. 260. Boerh. lugdb. 1. p. 274., C. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc., C. ledon, fl. macula nigric. notato Jo. Bauh. hist. 2. p. 8., C. ledon Dod. pamph. 192. ... primus Lob. hist. 553. Dalech. hist. 233.; — *varr. α.* C. (etc.) fl. candido Tourn. l. c., — *β.* C. ledon fol. laurinis Bauh. pin. 467. Raj. hist. 1009., C. ledon latiore foi. Bauh. hist. 2. p. 8.; — *l. nat.* frequens in multis Hisp. et Lusitaniae locis, nunquam tamen abundantius quam in collibus eorumque declivibus inter Tagum et Anam flumina; in toto fere monte Sierra morena; at *β.* in litt. marino qua, superata Calpe, Malacam iter est. — *Obs.*: „Foliola calycina subrotunda cum acumine, pilis brevissimis raris remotis in medio adspersa."

3890. **C. monspeliensis** *Sp. Il.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sp. Il. S. XII. n.* 6. — *C. fol. lanc. sess. utrinq. villi. 3nerv., alis nudis.* H. cliff. p. 205. n. 3. H. ups. p. 144. n. 2. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *Sp. Il. n.* 5. — *C. arbor., fol. lincaribus sess. utrinq. pubescentibus 3nerv., alis nudis. S. X. n.* 5. — C. ladaniifera monspeliensium Bauh. pin. 467. Ledum Dalech. hist. 230. — *Var. β. Sp. Il.*: C. ledon foliis oleae, sed angustioribus. Bauh. pin. 467. Ledon quintum Clus. hist. 1. p. 79. — Habitat in G. Narbonensi et Regno Valentino. ħ. [*Sp. Il. Il.*]

„Folia suprema basi latiora, reliqua linearia, subtus reticulata trinervia. Racemus longe pedunculatus, saepe bifidus. Cor. albae." *Sp. Il.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 275. Raj. hist. 1010., C. ladanif. *a.* Ledon monspessulanum, angusto folio, nigricans. Bauh. hist. 2. p. 10., Ladanum Caesalp. syst. 575., Dalech. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *l. nat. idem* „vulgatissimus." — *Obs.*: „Folia calycina cordata, acuminata, margine praesertim ciliata."

H. ups. syn. Bauh. Dalech. ll. cc., *l. nat. idem.*

3891. **C. salvifolius** *Sp. Il.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. H. cliff. p. 205. n. 5. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 150. *Sp. Il. S. X. n.* 7. (*t.c.*), *Sp. Il. p.* 738. *S. XII. n.* 10. C. femina, folio salviae. Bauh. pin. 464. C. femina Clus. hist. 1. p. 70. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona. ħ. [*Sp. Il. Il.*]

„Pedunculi uniflori, diphylli. Corollae albae. Sauv." *Sp. Il.*, ... „aut flavae. Folia ovata, scabra, rugosa; prima utrinque hirsuta, mollia." *Sp. Il.* — „Folia ovata, obtusa, arenia, *rugosa (M. Il.)*, minus mollia. Pedunc. laterales, solitarii, 1flori, foliis longiores." *Mant. Il. p.* 403. .... „Flores albi." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., Tourn. inst. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 275., C. femina monspeliana, fl. albo, et hispanica fl. luteo. Bauh. hist. 1. p. 4., Lob. hist. 549. Dalech. hist. 226., Caesalp. syst. 574.; — *l. nat. idem* „in sterilibus et saxosis collibus et dumetis freq." — *Obs.*: „Foliola calycina cordata, nuda, colorata."

3892. **C. incanus** *Sp. Il.*: C. arborescens exstipulatus, foliis spatulatis tomentosis rugosis: inferioribus basi vaginantibus - connatis. *Sp. Il. S. XII. n.* 7. C. (*arboresc.*) *fol. sessil. utrinq. villosis rugosis, inferior. ovatis basi connatis, summis lanceolatis.* H. cliff. p. 205. n. 4. H. ups. p. 143. n. 1. Roy. lugdb. 475. *Sp. Il. S. X. n.* 4. C. mas angustifolius Bauh. pin. 464. C. mas secundus Clus. hist. 1. p. 69. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ħ. [*Sp. Il. Il.*]

„Rami villosi. Folia minime nervosa, in mucronem desinentia, disco parum flexuosa, desinunt basi in Petiolos coalitos vaginantes, vel potius obovato-spatulata, inferioribus magis connatis et fere vaginantibus. Calyces pilosi, foliolis subcordatis. Petala rubro-purpurea, emarginata s. obcordata, integerrima, concava." *Sp. Il.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., C. mas 2. fol. longiore. Bauh. hist. 2. p. 2., Lob. hist. 545.; — *l. nat.* Hisp.; — *obs.*: „Foliola calycina ovata, acuminata, hirsuta."

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Dalech. hist. 226., *l. nat.* Hisp.

3893. **C. creticus** *S. X.*: C. arborescens exstipulatus, foliis spatulato-ovatis petiolatis enervsis scabris, calycinis lanceolatis. *S. X. n.* 4. A. (*a. a.*), *Sp. Il. S. XII. n.* 9. C. ladanifera cretica, Tournef. cor. 19. *it.* 1. p. 30. (*M. Il.*) Buxb. cent. 2. p. 134. t. 64. f. 1. .... *fl. purpureo. Mat. med. n.* 263. — C. ledon cretense Bauh. pin. 467. non synonyma. Ladanum creticum Alp. exot. 89. t. 88. Habitat in Creta, Syria. ħ. [*Sp. Il.*]

„Flores rubri." *Sp. Il.* — „Cor. purpureae." *M. Il. p.* 403.

Mat. med. (cum om.?) syn. Tourn. cor. 19. it. 2a., Alp. l. c., *l. nat.* insulae maris Aegaei, Creta. ħ. *Off.* G. Ladani.

3894. **C. albidus** *Sp. Il.*: C. arborescens exstipulatus, foliis *oblongis* (*ovato-lanceolatis Sp. Il. sq.*) tomentosis incanis scssilibus *supra enervibus. Sp. Il. S. X. n.* 6. (*t.c.*), ... *subtrinerviis. Sp. Il. S. XII. n.* 8. — Sauv.

Digitized by Google

monsp. 150. C. mas, folio oblongo incano. Bauh. pin. 464. C. mas primus Clus. hist. 1. p. 68. C. mas 4. monspeliensis, folio oblongo albido. Bauh. hist. 2. p. 3. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Differt a C. Incano, cui similimus: ramis tomentosis nec pilosis; foliis pallidioribus, omnino planis, basi sessilibus, minime petiolatis aut vaginantibus, lato-lanceolatis, subtrinerviis. Calyces non hirti, foliolis exterioribus longioribus, lateribus reflexis. Petala rubra - purpurea, non emarginata, margine subcrenata, planiuscula." *Sp. II.*

„Folia horizontalia, sessilia, mollia. Pedunculi plures ex apice ramorum, foliis vix longiores." *Mant. II. p.* 463. *S. XIII.*

3895. **C. crispus** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis pubescentibus trinerviis undulatis. *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *C. (arbor.) fol. lanc. hirsutis repandis, alis nudis.* H. cliff. p. 206. n. 7. (*t. c.*) Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. S. X.* n. 8. C. mas, foliis chamaedryos. Bauh. pin. 464. C. mas quintus Clus. hist. 1. p. 69. Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramuli, pedunculi et calyces tenui lana adspersi." *Sp. I. II.*

— „Flores purpurei. Cal. lanceolati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. mas, fol. undulatis et crispis. Tourn. inst. 269. Boerh. lugdb. 1. p. 275., C. mas 5., fol. crispis etc. Bauh. hist. 2. p. 3., C. mas supinus, sinuatis et fimbriatis fol. Loh. hist. 549., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *i. nat.* Lusit. „praesertim ad monasterium Pera longa dictum; crescit et in locis sterilibus Garrigues, inter Pezenos et Beziers."

3896. **C. halimifolius** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliolis duobus calycinis linearibus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. ..... *foliis aveniis.* H. cliff. p. 205-6. n. 6. *a. a.* Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. C. femina, portulacae marinae folio latiore obtuso. Bauh. pin. 465. C. folio halimi primus Clus. hist. 1. p. 71. — *Var. β. Sp. I.*: C. femina, portulacae marinae folio angustiore mucronato. Bauh. pin. 465. C. halimi folio secundus Clus. hist. 1. p. 71. — *Var. γ.*: *C. fruticosus erectus, fol. oppos. sessilib. utrinque incanis. Mill. ic. t.* 290. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Lusitaniae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi." *Sp. II.* — „Fl. lutei." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Dalech. hist. 227. Boerh. lugdb. 1. p. 275., Bauh. hist. 2. p. 5., C. femina, folio portui, marinae s. crithmi. Loh. hist. 550., Hellanthemum halimi fol. breviore obtuso. Tourn. inst. 240.; — *var. α. et β. Sp. pl.*: — *i. nat.* Lusit. non procul Ulissoponе in solo arenoso et aura marina affiato.

3897. **C. libanotis** *S. X.*: C. arborescens exstipulatus, foliis revoluto - linearibus, *baseos margine hirsutis. S. X.* n. 9. B. (*t. c.*), ... *flor. umbellatis. Sp. II. S. XII.* n. 13. *t. c.* — C. angusto libanotidis folio, fl. singulari. Barr. ic. 294. C. ledon angustis foliis. Bauh. pin. 467. Habitat in Hispania. Loefling. ♄. — Frutex habitu Rosmarini. Caulis nudus, purpurascens. Fol. opposita, exstipulata, sessilia, linearia, sed utrinque revoluta, inevia, marginibus baseos hirsuta, internodiis longiora, ad apices ramorum approximata. Fol. floralia s. suprema breviora, ovata, plana. Pedunc. terminales, foliis longiores: floribus aliquot, *albis* (intels *S. XIII.*). Cal. ovati, viscidi. [*Sp. II.*]

2°. Exstipulati suffruticosi.

3898. **C. umbellatus** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis *linearibus* (*Sp. II.*), floribus umbellatis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 14. C. fol. linear. non stipulatis, caule florali umbellato ligneso. Guett. stamp. 2. p. 180. Dalib. paris. 158. C. ledon foliis thymi Bauh. pin. 467. Ledon decimum Clus. hist. 1. p. 81. Habitat in Gallia, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae pedunculatae sunt." *Sp. II.*

3899. **C. laevipes** *Cent. I.*: C. suffruticosus adscendens exstipulatus, foliis alternis *fasciculatis* (*Sp. II. sq.*) *linearibus* (*filiformib. S. XII. sq.*) glabris, pedunc. racemosis. *Cent. I. n.* 87. *in* Am. ac. 4. p. 275., *S. X.* n. 10. C., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — Chamaecistus ericae folio, luteus elatior. Bauh. pin. 466. Hellanthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. Bauh. hist. 2. p. 18. — *C. suffruticosus procumbens, fol. alternis confertis inaequalibus setaceis. Ger. prov.* 394. *t.* 14. *C. humilis massiliotica, camphoratae tenuissimis foliis glabris. Pluk. alm.* 107. *t.* 84. *f.* 6. *Exclusis prioribus synon.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspelii. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis lignosus, adscendens, nudus. Fol. alterna, remota, linearia, glabra, etiam margine; ex singulis alis folia conferta, primordia ramorum, sed breviora. Racemus terminalis ramorum laxus, villoso - viscidus. Pedicelli remoti, glaberrimi. Calyx leviter hispidus. Adeoque hujus synonyma non sunt C-i Fumanae." *Am. ac.* — „Ex singulis foliorum alis fasciculos foliorum minor. Flores lutei." *M. II. p.* 403. *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de syn. sp. sq. n.* 3900 - 1.]

3900. **C. calycinus** *Mant. II. app.*: C. fruticosus exstipulatus erectus, fol. linearibus, pedunc. 1floris, cal. 5phyllis. *M. II. p.* 565. *S. XIII. p.* 414. *n.* 0. Cistus humilis s. Chamaecistus ericae folio, luteus et elatior. Bauh. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83. f. 6. Helianthemum tenuifolium glabrum, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Europa australi. ♄. — Fruticulus pedalis, erectus: ramis oppositis, rubescentibus. Fol. opposita, linearia, laevia, subtus obtuse carinata: ex axillis foliola conferta. Pedunc. terminales, solitarii, 1flori, vix foliis longiores. Cal. 5phyllus, laevis, aequalis. Cor. 5petala, patens, flava, vix marginae rubro. Stam. 16, brevissima, lutea, omnia fertilia. Pistillum album. Stylus brevissimus. Stigma verrucosum. Obs. Diversus itaque a C. Fumana, cui staminum dimidius numerus castratus, ideoque var. *β.* in Syst. nat. XII. p. 367. excludenda. [*Mant. II. app.*]

Obs. S. XIII. syn. C. Bauh. Pluk. ll. cc.: *dubie tamen icunem Pluk.* — *Et var. β., hac loco exclusa, in S. XIII. restituta est: sed m. m.* — *Cf. sp. sq.!* — *R.*

3901. **C. Fumana** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus *margine scabris* (*Sp. II. sq.*), pedunculis uniforis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Fl. succ. II. n.* 473., *Sp. II. S. XII.* n. 16. C. caule procumbente, foliis alternis. Fl. suec. I. n. 335. *It. oel.* p. 177. *Act. holm.* 1741. p. 194. *n.* 44. — *Guett. stamp.* 154. *C. fruticosus procumbens, fol. aciformib. nudis. Sauv. monsp.* 46. (*Sp. I.*) — Helianthemum fol. linear. saepius alternis non stipulatis, pedunc. unifl., caule lignoso. Guett. stamp. 2. p. 18. — — [*Var. β. Sp. I. S. XIII.*:] C. frutic. procumbens, fol. acif. nudis, floribus auriculatis. Sauv. monsp. 46. Chamaecistus, ericae folio, luteus humilior. Bauh. pin. 466. Hel. tenuifolium glabrum, luteo flore, per humum sparsum. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. ♄. — Corolla calyce vix major est. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. (nate β.) var. α. cum syn. Chamaec. ericae fol. luteus elatior Bauh. pin. 466., Hel. tenuif. gl. erectum, luteo fl. Bauh. hist. l. c. [*Ex hac var. α. Sp. I. ill., test. syn., ortus est C. laevipes, cf. n.* 3899.] — *At in S. XII. restituit tandem tanquam var. β., cum syn. sisd.* — *In Mant. II. app. demo exclusa et C. calycino tributa sunt: cf. n.* 3900. — *Hinc tandem in S. XIII. restituta est princeps var. β. Sp. I., cum syn.* Chamaec. etc. humilior C. B., Helianth. etc. per humum sparsum Jo. B. ll. cc. — *R.*

„Occurrit in rupe calcarea (*ad Stenhatha Gothlandine*), antea tantum ad Fontainebleau Gallise a me visus. Facile distinguendus a reliquis generis speciebus foliis alternis nec oppositis. Caul. suffrut., diffusus, terrae appressus. Fol. alterna, linearia, plana, subt. convexa, punctis minutiis, et vix conspicuis adspersa, marginib. minime reflexis. Cal. 5phyllus, foliolis exteriorib. 2 viridibus, reliquis 3 striatis. Pedunc. 1flori. Anth. luteae. Cor. lutea nondum explicata erat." *It. oel. l. c.* [*origo speciei.*]

„Stamina circiter 16 antheriferа et totidem exteriora castrata." *S. XII. XIII.* — „Folia laevia, margine scabra spinulis aliquot minutissimis." *Mant. II. p.* 403. *S. XIII.* [*simil. Fl. S. II.*]

„Flos saepius solitarius terminalis, petalis calyce non longioribus." *Fl. S. II.* — „Distinguitur a reliquis foliis alternis: rara apud nos planta." *Fl. S. I.*

Act. holm. syn. Helianth. etc. p. hum. sparsum Jo. B. l. c., Chamaec. angustifolius fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 17.

Fl. S. I. syn. Helianth. fol. alternis angustissimis. Hall. helv. 330., Chamaec. 1. angustif. Clus. pan. 59., Ch. ericae f. fl. lut. Bauh. l. c., Herba fumana Bart. act. 3. obs. 63. miscell. 93.

Fl. S. II. syn. Chamaec. sextus Cins. hist. 1. p. 74., Ch. etc. humilior C. B., Hel. etc. per humum sparsum Jo. B., Bart., ll. cc.

Digitized by Google

3092. **C. canus** *Sp. I.*: C. suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis *obovatis* (*Sp. II. sq.*) villosis subtus tomentosis, *Sp. I.* n. 12., ... *flor. subumbellatis. S.X.* n. 12., *Sp. II. S.XII.* n. 18. — *Scop. ann.* 2. p. 53. (*M. II. sq.*) — C. fol. ov. subt. incanis, ais nudis, caule procumbente. Sauv. monsp. 148. Chamaecistus foliis myrti minoris incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. foliis myrti tarentinae canis et cinereis. Bauh. hist. 2. p. 18. Chamaec. tertius Clus. hist. 1. p. 74. — *Var. β. Sp. II.*: *Helianthemum alpinum serpilli folio nigricante et hirsuto. Segu. ver.* 3. *p.* 195. t. 6. *f.* 2. *II. serpilli folio villoso*, *fl. pallido. Barr. rar.* 50. t. 366. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Variat *β.* foliis ellipticis utrinque pilis raris albis adspersis, nec subtus tomentosis. Calyces semper hirsuti et umbellae terminales sessiles." *Sp. II.*

„Var. *α.* lusitanica: major; folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascentia, subtus tomentoso-cana; umbella terminalis 4flora. — *β.* Segueirii: folia lanceolata, obtusa, trilineata, utrinque viridia; calyx foliolis 2 setaceis." *Mant. II. p.* 463.

3093. **C. italicus** *S.X.*: C. suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis hispidis: inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis, ramis patentibus. *S.X.* n. 10. D., *Sp. II. S.XII.* n. 17. Helianthemum serpilli folio villoso, flore pallido, italicum. Barr. rar. 510. t. 366. Habitat in Italia. ☿. — Frutex caule erecto, spithamaeo: ramis oppositis, longioribus, patentibus, subdeflexis, rufis. Folia oppos., exstipulata, utrinq. adsperso pilis strigosis, raris, subpeminis, et subciliata: inferiora petiolata, ovata; superiora subsessilia. Racemus terminalis. Cal. bispidi. Cor. pallida, petalis vix emarginatis. [*Sp. II.*]

„Var. forte C. cani caule erecto et magno." *Mant. II. p.* 463.

Obs. C. indicus S.XII., err. typ. — *Cf. n.* 3092. *β. R.*

3094. **C. marifolius** *Sp. I.*: C. suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis *ovatis* (*oblongis Sp. II. sq.*) petiolatis planis *subtus incanis. S.X.* n. 13., *Sp. II. S.XII.* n. 19., ... *subt. tomentosis. Sp. I.* n. 13. — *Helianthemum alpinum*, *foliis pilosellae minoris fuchsii. Bauh. hist.* 2. *p.* 18. *Segu. ver.* 3. *p.* 196. *II. foliis ad terram congestis: superne pilosis, inferne tomentosis. Hall. helv.* 359. (*Sp. II.*) — Hel. luteum, thymi durioris folio. Barr. rar. 521. t. 441. — Habitat Massiliae, *Veronae*, *in Helvetia* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis exstipulatis supra glabris, et ovalibus supra subpilosis, semper vero folia subtus dense tomentosa et incano-alba." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. de syn. sp. sq.*]

3095. **C. anglicus** *Mant. II.*: C. suffruticosus exstipulatus procumbens, fol. oppositis oblongis revolutis pilosis, flor. racemosis. *M. II. p.* 245. *S. XIII. p.* 414. (*cum iisd. syn.*) — Huds. angl. 206. Helianthemum alpinum, folio pilosellae minoris fuchsii. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in quibusdam Angliae locis. ☿. — Caulis vix semipedalis, obliquus, totus scaber. Fol. opposita, lanceolata (Hyssopi), scabriuscula nec laevia, utrinque viridia. Flor. racemosi, albi, nutantes, sub anthesi erecti. [*Mant. II.*]

3096. **C. oelandicus** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis oblongis utrinque glabris: petiolis ciliatis, petalis emarginatis. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Fl. suec. II.* n. 473., *Sp. II. S. XII.* n. 20. C. caule procumbente, fol. obl. utrinq. glabris, stipulis nullis. *Act. holm.* 1741. *p.* 194. Fl. suec. I. n. 434. — *C. suffrutic. procumbens, fol. nudis oppos. viridibus, flor. subumbellatis, cal. hirsutis. Ger. prov.* 396. *C. helianthemos, flore parvo luteo. Bauh. hist.* 2. *p.* 17. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in rupibus apricis Oelandiae. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Calyx linestus subpubescens." *Mant. II. p.* 463.

„Differt a praecedente [n. 3093.] foliis minoribus angustioribus; scapis minoribus, erectioribus, glabrioribus, lignosioribus, rubicundioribus; floribus ad apices ramulorum pluribus, minoribus, absque macula in medio; petalis minoribus, interibus se mutuo non tangentibus, emarginatis; figura floris Potentillae verae. Non est varietas praecedentis, sed distincta satis ex facie, cal. non reflexis, cor. saepius clausis, germine glabro, stylo incurvo, stigmate hispido, saepius 4fido, foliorum margine minime reflexo." *Fl. S. I. II.* — [*Simil., ex parte. Act. holm. l. c. et Fl. oel. p.* 95. *et* 71.]

„Tota planta glabertima est, adeoque ad C. serpyllifolium referri nequit, quamvis figurae Jo. Bauhini et Clusii [*cf. n.* 3098.] plantam referant." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. C. oelandicus Rudb. hort. 29., Chamaec. repens serpilli folio tuta Bauh. pin. 465. ?, Chamaecistus serpyllifolia Clus. pan. 63. ?

Fl. S. II. et *Act. holm. solum syn.* Rudb. l. c.

3°. Exstipulati herbacei.

3097. **C. Tuberaria** *Sp. I.*: C. exstipulatus perennis, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis; caulinis glabris lanceolatis; summis alternis. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — C. perennis, foliis humi appressis villosis; summis glabris. Sauv. monsp. 149. C. folio plantaginis. Bauh. pin. 465. — *Helianthemum plantaginis folio*, *perenne. Bauh. cent.* 3. *p.* 33. t. 63. (*Sp. II.*) — Tuberaria nostras, et T. major Bauh. hist. 2. p. 12. — Habitat in Gallopovincia, Hispania, Pisis. 2|. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mitit Loefl., it. p. 12., 67., *ubi pauca.*

3098. **C. guttatus** *Sp. I.*: C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) trinerviis, racemis ebracteatis. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *Huds. angl.* 204. (*Sp. II.*) — C. annuus, fol. radicalibus oppos. lanc. trinerviis, ramiferis ternatis linearibus. Sauv. monsp. 148. C. foliis oblongo-acuminatis non stipulatis, caule florali racemoso. Guett. stamp. 2. p. 181. Dalib. paris. 158. C. flore pallido, punicante macula insignito. Bauh. pin. 465. Helianthemum flore maculoso. Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, *Anglia* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Racemi capillares omnino, absque ullis *vel minimis* (*Sp. I.*) bracteis." *Sp. I. II.* — „Calycis foliola duo exteriora majora ciliata." *Sp. II.* — „Caulis erectus, at tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositionibus 3 seu 4. Racemus filif., saepe ebracteatus: deflorati flores penduli; flos et fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2 patulis." *Mant. II. p.* 463.

Obs. Mitit Loefl., it. 291.; *idem videtur C. annuus ibid. p.* 291.

3099. **C. canadensis** *Sp. I.*: C. herbaceus exstipulatus, foliis omnibus alternis lanceolatis, caule adscendente. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 23. — Habitat in Canada. Kalm. 2|. — Facies C. Helianthemi, sed folia alterna. [*Sp. I. II.*]

4°. Stipulati herbacei.

3100. **C. ledifolius** *Sp. I.*: C. herbaceus erectus glaber *stipulatus* (*Sp. I. sq.*), flor. solitariis subsessilibus, folio *ternato* (*Sp. I. sq.*) oppositis. H. ups. p. 144. n. 3. Sauv. monsp. 178. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 24. C. stipulis quaternis, fol. oblongis, caule erecto. H. cliff. p. 206. n. 8. C. ledi folio Bauh. pin. 465. C. annuus, foliis ledi. Lob. ic. 2. p. 118. Habitat Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longior: foliolis 3 erectis, 2 patulis." *Sp. II.* — „Capsulae longit. calycis." *Mant. II. p.* 464. *S. XIII. p.* 414.

H. cliff. syn. C. annuus Clus. hist. 1. p. 76., C. humilis annuus, fol. salicis. Lob. hist. 532., C. annuus 1. clusii Dalech, hist. 228. ..., fol. rotundiore Bauh. hist. 2. p. 13., C. salicis fol. Bauh. pin. 465., Helianthemum salicis fol. Tourn. inst. 240. Boerh. ingdh. 1. p. 276.; — *i. nat.* in vinetorum marginibus apud Salmanticenses et Granatenses. — [*Obs. Cf. quoad syn. sp. sq. R.*]

H. ups. syn. C. ledi f. Bauh., Lob., II. cc., Helianth. ledi folio Tourn. l. c.; — *i. nat. ut Sp. I.*

Obs. Mitit et hunc Loefl., it. p. 291.

3101. **C. salicifolius** *Sp. I.*: C. herbaceus patulus villosus stipulatus, flor. *solitariis* (*racemosis Sp. II. sq.*) erectis: pedicellis horizontalibus. *Sp. I. app. tomi* 2. *fin. et S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 25., ... *subsessilibus bracteae triplici oppositis. Sp. I. p.* 527. n. 19. — *C. herb. vill. decumbens*, *fl. solit. rubesc. folio oppositis.* H. ups. p. 144. n. 4. — C. stipulis quaternis, fol. subovatis subtus tomentosis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 10. C. folio salicis. Bauh. pin. 465. C. annuus primus Clus. hist. 1. p. 76. — *Helianthemum annuum humile*, *foliis ovatis*, *flore fugaci. Segu. ver.* 3. *p.* 197. t. 6. *f.* 3. *opt.* (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„ Capsulae calyce longiores." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Helianthemum folio pervincae subtus argenteo pubescentibus fimbria, fl. luteo, Boerh, Ingdb. I. p. 276. , Chamaecistus luteus, thymi durioris folio. Barr, rar. 51. t. 441.; — *obs.:* „crescendi locum, flores vel fructus non vidi."

H. ups. syn. Bauh. Clus. fl. ec., C. annuus fol. salicis Lob. ic. 2. p. 118. , Helianth. salicis fol. Tourn, Inst. 240.; — *t. nat.* ad marg. agrorum apud Salmanticenses et Granatenses. ☉.

Obs. Missus a Loefl., t. p. 291.

3912. **C. niloticus** *Mant. II.*: C. herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, flore racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis. *Mant. II. p.* 246. *S. XIII. p.* 415. — Habitat in Aegypto. ☉. — Cult. H. U. — Caul. sublignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radicales adscendentes, breviores; caulini versus summitatem, alterni, erecti, pauci. Fol. opposita, petiolata, elliptico - lanc., patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora. Stipulae quaternae, ensiformes, folio dimidio brevlores, persistentes. Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis 2, caulinis simili. Flos petalis luteis. Cal. 5phyllus, erectus: foliolis interioribus tribus lnervilis, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis. Similimus C. ledifolio, sed multoties major, nec lsevis. [*Mant. II.*]

3913. **C. aegyptiacus** *Sp. l.*: C. herbaceus erectus stipulatus, foliis lineari - lanceolatis petiolatis, cal. inflatis corolla majoribus. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Jacq. obs.* 3. p. 17. t. 68. (*M. II. sq.*) — Habitat in Aegypto. B. Jussieus. ☉. — Conf. Cyticistus fol. inferioribus conjertis, superioribus oppositis. Burm. zeyl. 85. t. 36. [*Sp. I. II.*]

„ Calycis folia exteriora duo parva , luteriora 3 conniventia in vesicam ovatam inflatam, nec dehiscentia ante maturitatem fructus. Petala 5 , lanceolata , lutea , brevissima , inclusa. Stam. 10 , parva. Calycis valvulae majores lnervlae: nervis elevatis ciliatis." *Mant. II. p.* 404. (*C. aegyptius.*)

5°. Stipulati suffruticosi.

3914. **C. squamatus** *Sp. l. app.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis obtectis squamis orbiculatis. *Sp. l. app. p.* 1196 - 7. *S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *C. humilis, flor. compactis in verticillos, minoris halimi foliis. Barr. ic.* 328. *Bocc. mus.* 2. *p.* 76. t. 64. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. Loefl. *iter p.* 67. (*Sp. II.*) ħ. — Suffrutex ramis erectiusculis, inferne tetragonis. Folia ovali - lanceolata, crassiuscula, petiolata, opposita aut tria utrinque. Stipulae minutissimae, *reflexae* („*racemosi*" *Sp. II.*), marcescentes, sessiles. Pedunculi teretes, *conferti* (*Sp. II.*). Planta tota obtecta squamis orbiculatis, centro depressis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Loefl. l.c., descr. brevis (mec.); leviora.

3915. **C. lippi** *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus erectus, fol. alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis. *M. II. p.* 245. *S. XIII. p.* 415. (*C. Lippii*) — Habitat in Aegypto. ħ. — Cult. H. U. — Caul. erectus, teres, pubescens, albicant, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcataram caulis, laterales, simplices, albi. Fol. passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico - lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescentia. Stipulae angusto - lanc., erectae, longit. petiolorum. Racemi oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati. Flor. sessiles, conferti. Cal. ovatus: foliolis alternis lineatibus. Pet. obovata, flava, vix calyce majora. Stam. sesquipl. 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyce tecti, in spica sessiles, secundi, subrotundi. [*Mant. II. p.* 246.]

3916. **C. surrejanus** *Sp. l.*: C. suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato - oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Huds. angl.* 205. (*Sp. II.*) — Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. Dill. elth. 177. t. 145. f. 174. — Habitat in Angliae comitatu Surrejane prope Croydon. ħ. [*Sp. I. II.*]

3917. **C. nummularius** *Sp. l.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis inferioribus orbiculatis, superioribus ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 29. C. humilis s. Chamaecistus nummularise folio. Magn. monsp. 293. Helianthemum ad nummularium accedens. Bauh. hist. 2. p. 20. Habitat Monspelii. ħ. [*Sp. I. II.*]

3918. **C. serpillifolius** *Sp. l.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, cal. laevibus. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — Chamaecistus repens serpillifolia lutea Bauh. pin. 466. Chamaec. serpylli folio nigricante et hirsuto, fl. aureo odorato. Bauh. hist. 2. p. 17. Chamaec. secundus Clus. hist. 1. p. 73. Habitat in Alpibus Austriae, Stiriae. ħ. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. n. 3906. — *Dubii parumper hic et procc. R.*

3919. **C. glutinosus** *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternisque, pedunc. villosis glutinosis. *M. II. p.* 246., *S. XIII. p.* 415. (*cum iisd. syn.*) — Ger. prov. 394. Helianthemum thymi folio incano. Bauh. hist. 2. p. 19. Chamaecist. incanus, tragorigani folio, hispanicus. Barr. rar. 512. t. 415. — Habitat in Europa australi. ħ. — Caulis superne pubescenti - viscidus. Fol. superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villoso - glutinosus. Petala parva lutea. [*Mant. II.*]

3920. **C. thymifolius** *Sp. l.*: C. suffruticulosus stipulatus procumbens, foliis *ovali - (S. Sp. II.)* linearibus oppositis *brevissimis* (*S X. sq.*) congestis. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Chamaecistus luteus, thymi folio, oliganthes. Barr. ic.* 444. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ħ. [†. *Sp. I. o. o.*, *Sp. II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Bauh. Barr., *ad n.* 2919. *in M. II. cc.*

3921. **C. pilosus** *Sp. l. II.* [*non n.* 3886.]: C. suffruticosus stipulatus *erectiusculus* (*S. XII. sq.*), foliis linearibus subtus bisulcatis incanis, cal. laevibus. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *C. suffr. erectus, fol. majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, caeteris linearib. Ger. prov.* 395. (*Mant. II.*) — Chamaecistus foliis thymi incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. quartus Clus. hist. 1. p. 74. — *Var. β. Sp. I.*: C. stipulis quaternis, foliis lineari - ovalibus incanis, cal. tomentosis. Sauv. monsp. 148. Helianthemum fl. albo, fol. angusto hirsuto. Bauh. hist. 2. p. 17. — *Var. γ. I.*: C. foliis villosis lanceolatis, axillis foliosis, stipulis subulatis. Sauv. monsp. 148 Helianthemum s. Cistus humilis, folio sampsuci, capitulis valide hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 20. — *Var. δ. s.*: *C. fol. minorib. et incanis Bauh. pin.* 446. *Ger. C. omnino candicans, fl. nunc albo, nunc pallido. Bauh. hist.* 2. p. 16. (*Mant. II.*) — Habitat Monspelii. ħ. — Hae tres *α. β. γ.* vel varietates vel valde affines: certiora determinent autoptae. [*Sp. I. II.*]

„ Caules erectiusculi. Bractene solitariae , ad latera pedicelli rum. Gouan." *Mant. II. p.* 404.

„ Flores albi." *S. XII. M. II. sq.* — „ Omnes facile Cistos parvos flore albo, etiam appendiculum, ad hanc speciem refert Gerard." *Mant. II. S. XIII. m, m. .....* „ C. pollfolius etiam fl. albo est." *Mant. II.*

3922. **C. racemosus** *Mant. I.*: C. suffruticosus *stipitatus* (*S. XII. sq.*), fol. lanceolato - linearibus subtus tomentosis. *Mant. I. p.* 76. *S. XII. XIII. n.* 38. — C. lavendulae folio, thyrsoides. Barr. ic. 293. — Habitat in Hispania. ħ. — Caulis statura Rosmarini, vix tomentosus. Folia linearia s. angusto - lanceolata, subpetiolata, subtus laevissime tomentosa, longiuscula. Stipulae linearea. Racemi longissimi, terminales, secundi. Cal. angulati, laeves. [*Mant. I.*]

3923. **C. Helianthemum** *Sp. l.*: C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Fl. suec. II. n.* 472. *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Oed. dan.* 101. (*S. XIII.*) — C. stipulis quaternis, foliis oblongis utrinque nudis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 9. Fl. suec. I. n. 433. Chamaecistus vulgaris, flore luteo. Bauh. pin. 465. Loes. pruss. 43. t. 8. Flos solis, Panax chironium Cam. epit. 501. Habitat in Europae pascuis siccis. ħ. — Petala suborbicu lata, integerrima, flava, annulo receptaculum ambiente saepius fulvo. Racemus ante florescentiam nutans. Folia pilis raris adspersa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. humilis vulgaris, fl. luteo. Pluk. alm. 107., Bauh. pin. l. c., Chamaec. primus Clus. hist. 1. p. 73., Helianth. vulgare fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 15. Tourn. inst. 248. Boerh. Ingdb. 1. p. 276., Hel. sive Flos solis Lob. hist. 238., Dod. pempt. 183., Panaces chironium Dalech. hist. 470., Chironia Caesalp. syst. 307. ; — *t. nat.* in pratis montosis exaridis vel cretaceis per

Digitized by Google

Suec. German. Anglism alq. regiones vulg. — *Obs.*: „Flores gaudent foliolis 2 calycinis linearibus parvis patulis, 3 vero interioribus ovatis magnis concavis striatis. Fructus absoluta florescentia reflectitur, qua nota a congeneribus facile distinguitur et varr. istae infinitae, in Botanicorum scriptis cumulatae, ad suam speciem facile referuntur."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc., Helianthemum germanicum Tabern. Ic. 1062. *(et* Roy. Iugdb. 476., Tourn. l. c. *in ed. I.*; Loes. l. c. *in ed. II.)*

„Corolla flava variat ad basin macula fulva et sine macula." *Fl. S. II.*

3924. **C. hirtus** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis ovatis, cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *C. fol. lanceolato - linearibus integerrimis subtus incanis. Gron. orient.* 169. (*Sp. II.*) — C. foliis oblongo-linear. margine revolutis. Le Monier. (*obs.* 229. *Sp. II.*) Sauv. monsp. 148. Cistus ledon rorismarini foliis subtus incanis. Bauh. pin. 467. Helianthemum anguste serpilli folio, villosum, flore aureo, italicum. Barr. rar. 511. t. 488. Ledon octavum Clus. hist. 1. p. 8. — Habitat in Hispania, Narbona. ☿.

3925. **C. apenninus** *Sp. I.*: C. *sub-* (*Ø. Sp. II.*) fruticosus stipulatus *erectus* (*patulus Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis hirtis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — Helianthemum album germanicum Tabern. icon. 1062. Hel. saxatile, foliis et caul. incanis oblongis, flor. albis, Mentz. pug. 8. t. 3. Dill. elth. 170. Habitat in Apennin is, Italiae montibus. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Folia supra viridia hirta, subtus incana." *Sp. II.* — „Flores albi. Frutex pedalis ramoso - patulus." *S. XII. XIII.*

3926. **C. polifolius** *Sp. II.*: C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, cal. inaequalibus, petalis serratis. *Sp. II - S. XIII. n.* 36. Huds. angl. 205. C. humilis alpinus durior, polii nostratis folio candicante. Pluk. alm. 107. t. 23. f. 6. Chamaecistus montanus, polii folio. Raj. angl. 4. p. 274. t. 274. f. 2. Helianthemum montanum, polii folio incano, fl. candido. Dill. elth. 175. t. 145. f. 172. Habitat in aestuario Sabrinae Anglorum ad Brentdown. ☿. [*Sp. II.*]

„Flores albi." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3921. *R.*]

3927. **C. arabicus** *Cent. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis alternis lanceolatis planis laevibus. *Cent. I. n.* 38. *in* Amoen. acad. 4. p. 275., *S. X. n.* 28. E., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist.* (*Am. ac.*) ☿. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta pedalis, suffruticosa, diffusa. Fol. lanceolata, plana, glabra, acuta; tenella vero subpubescentia. Stipulae geminae, minimae. Pedunculi ex alis foliorum superiorum, solitarii, 1flori. Calyces foliolis 3, ovato - cordatis, acutis, magnis; 2 inferioribus linearibus, acutis, patentibus. Fructus nutat crassus." *Am. l c.*

DCCXXXIII. **PROCKIA** *S. X.*: Cal. 3phyllus praeter foliola 2 baseos. Cor. 0. Bacca quinquangularis, polysperma. *S. XII. XIII.* 676. — Cor. 0. Cal. 3ph. Pericarpium 5locul. *S. X. p.* 1074. n. 0.

Prockia authore cl. Browne in literis ex America. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis; (raro 2 foliola minima ad basin.) — Cor. nulla. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, sub - 5angulare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusiusculum. — Per. Bacca 5angularis. — Sem. plurima. [*S. X. app. p.* 1372. *n.* 1148., *G. VI. n.* 674.]

3928. **P. Crucis** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1.* — Prockia Brown. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ins. 8. Crucis. ☿. — Frutex ramis teretibus. Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, serrata, glabra. Stipulae lineares. Flores nonnulli, terminales, alterni, pedicellati: bracteis linearibus. [*Sp. II.*]

DCCXXXIV. **CORCHORUS** *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Caps. plurivalvis, loculamentosa. *S. X. n.* 599., *XII.* 657. — Cor. 5pet. Cal. 5ph. Siliqua. *S. VI. n.* 525.

Corchorus Tournef. 135. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis linear i - lanceolatis, acutis, erectis, deciduis. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longit. calycis. — Stam. Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen oblongum, sulcatum. Stylus crassus, brevis. Stigma bifidum. — Per. *Siliqua maxima, acuminata, cylindracea* (Capsula oblonga *G. VI.*), 6locularis, 5valvis. — Sem. plura, angulata, acuminata.

[*S. G. I. n.* 442., *II.* 525., *V.* 599., *VI.* 675.]

„C. siliquosus gaudet siliqua lineari, compressa, bivalvi, bilocu lari." *G. V. VI.* — „C. capsularis et hirsutus capsulas subrotundas retusas profert." *G. VI.*

3929. **C. olitorius** *Sp. I.*: C. caps. oblongis ventricosis, foliorum serraturis infimis setaceis, *S. X. XII. Sp. II. n.* 2., ... *reflexis.* Fl. zeyl. n. 213. H. ups. p. 147. n. I. *Sp. I. n.* 2. — *Gron. orient.* 170. (*Sp. II.*) — C. foliorum infimis serraturis maximis reflexis. H. cliff. p. 209. n. I. Roy. lugdb. 478. C. plinii Bauh. pin. 317. Corchorus Comm. hort. 47. t. 12. — Ganga agrestis Rumph. amb. 5. t. 78. f. 2. (*S. X.*) — Habitat in Asia, Africa, America. ☉. [*Sp. I.* (*excl. β. γ.*), *II.*]

Sp. I. add. varr. β. Alc. cibaria (etc.) Pluk. t. 127. f. 3., *γ.* Alc. olitoria s. Corch. americ. Pluk. 127. f. 4. [*Quae n.* 3933. *et* 3931., *cf. R.*]

H. cliff. syn. Corchorus Lob. hist. 299. Dalech. hist. 565., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 283. s. 3. t. 15. f. 4. Boerh. lugdb. l. p. 318., C. sive Melochia Bauh. hist. 2. p. 982., Melochia Alp. aegypt. 45. t. 45., Alcea cibaria, corchorus et melochia dicta (etc.) Breyn. prod. 2. p. 36.; — *varr. α.* Alc. cibar. etc. Pluk. t. 127. f. 3. [*vid. n.* 3932.], — *β.* Alc. olitoria etc. Pluk. t. 127. f. 4. [*v. n.* 3931.]; — *v. nat.* Aegypt.; at *α. β.* in America.

H. ups, syn. C. Bauh. Alp. ll. cc., C. s. Melochia s. Olus judaicum Cam. hort. 47. t. 12.; — *v. nat. at Sp. pl.*

Fl. zeyl. syn. C. quod Eryaimum latifolium sesami siliquis. Burm. zeyl. 75., Herm. zeyl. 31., Cam., C. Bauh., Moris., Alp., Pluk. (t. 127. f. 3.), ll. cc., Aepala Herm. zeyl. 10.? — *Obs.*: „Planta in hortis vulgaris; capa. 5locul. 5valvis obtusa longa subventricosa."

„C. olitorius: Caulis laevis, viridis. Stipulae simplices, basi rubrae. Folia 5nervia, ovata, dentibus setaceis. Caps. fusiformes, 5loculares, sulcatae, sub - 5dentatae s. obtusae." *Mant, II. app. p.* 565.

3930. **C. trilocularis** *Mant. I.*: C. caps. trilocularibus trivalvibus triquetris: angulis bifidis scabris, fol. oblongis: infimis serraturis setaceis. *M. I. p.* 77. *S. XII. n.* 7. — Habitat in Arabia. Forskahl. ☉. — Caules erecti, pedales, teretes, subscabri. Fol. alterna, petiolata, ovato - oblonga, lineata, nuda, subtus scabra, serrata: serraturis maticis inferiorum, at superiorum foliorum infima serratura setacea utrinque. Pedunc. subopp ositifolii, breves, bifidi s. bifori. Cal. angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua striata, 3quetra, angulis linea exaratis, scabra imprimis angulis, apice simplici, 3valvis, 3loculatis. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

„Capsulae apex simplex est." *S. XII. XIII.*

„C. trilocul. Mant. 77.: Caulis laevis, viridis. Stipulae setaceae, parvae. Fol. lineata, ovato - lanceolata, undato - serrata dent. setaceis. Capsulae lineares, 3quetro - prismaticae, scabrae, angulis linea striatis, apice obtusae." *Mant. II. app. p.* 565.

3931. **C. tridens** *Mant. II. app.*: C. capsulis linearibus teretiusculis scabris, *foliis dente utrinque setaceo. M. II. p.* 565., ... *foliorum serraturis infimis setaceis. S. XIII. p.* 416. *n.* 0. (*cum iisd. syn.*) — [C. olitorius *γ. Sp. I. R.*] — Alcea olitoria s. C. americana, angusto barbato folio, capsuia strictiore. Pluk. alm. 17. phyt. t. 127. f. 4. Burm. ind. 123. t. 37. f. 2. — Caulis laevis, viridis. Stipulae 3partitae, setaceae. Fol. lineata, lanceolata, undato - serrata dentibus setaceis. Capsa. lineares, scabrae. Stylis 3, bifidis, divaricatis. [*Mant. II. app.*]

„Styli 3, divaricatissimi, bifidi." *S. XIII.*

3932. **C. aestuans** *S. X.*: C. caps. oblongis *tricularibus trivalvibus* (*S. XII. sq.*) sexsulcatis sexcuspidatis, foliis cordatis: infimis serraturis setaceis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *C. caps. 5locul.: valvulis sulce exaratis, foliorum serrat. inf. setac. S. X. n.* 3. B. (*cum syn. Brown.*) — Loefl. it. p. 224. n. 112. *β.* — [C. olitorius *β. Sp. I. n.* 2. *R.*] — Alcea cibaria s. Corchorus americana, carpini foliis, sextuplici capsula longiore. Pluk. phyt. 127. f. 3. Triumfetta subvillosa, folia rotundioribus undulatis atque dentatis, postremis in setas nermes. Brown. jam.

Digitized by Google

232. t. 25. f. 1. — Habitat in America caliditore. *Loefl.* (*S. X.*) ♄. [*Sp. II.*]

„C. aestuans: Caulis scabriusculus, purpurascens, ramis diversicatis. Stipulae setaceae. Fol. 3nervia, cordato-ovata: dentibus setaceis. Capsulae lineares, 6angulares, angulis compressis: paribus approximatis. Stylis 3, bifidis. Capsulae dentes terminales divaricatissimi." *Mant. II. app. p.* 565 – 6. (*cum syn. Pluk.*)

„Duas legi species caps. 3loculari, quibus: Cor. sub vigore florescentiae patens, Pist. Stigma simplex obtusum. Per. Caps. lineatis 3valvis 3locul. Dese spec. distinguuntur: Caps. teretibus 3angulari et Caps. 3ang. angulis bimembranaceis (Triumfetta Brgwn. l. c.)." *Loefl. l. c.*

3933. **C. capsularis** *Sp. I.*; C. capsulis subrotundis depressis rugosis, Fl zeyl. n. 214. *H. ups. p.* 147. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 3. *Sp. II.* n. 4., ... *foliorum serraturis infimis setaceis. S. XII. XIII.* n. 4. — C. foliorum infimis serraturis minoribus. Hort. cliff. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 478. Alcea olitoria s. Corchorus americanus, praelongis foliis, caps. striata subrotunda brevi. Pluk. alm. 18. t. 255. f. 4. — *Ganga sativa Rumph. amb.* 5. p. 212. t. 78. *f.* 1. (*S. X. XII. sq.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx foliolis concavis, incurvatis, extus punctatis, corolla brevioribus. Petala emarginata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. t. c., *t. nat.* America. — *Obs.*: „In specie priori [n. 3925.] infima utrinque foliorum serratura in setam excrescit reflexam versus petiolum, in hac vero deficit in omnibus quas vivas alimus; Pluk. tamen et hanc cum appendice pingit."

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c.; — *obs.*: „Habetur haec inter pictas Hermanni. Folia oblonga, acuminata, serrata: infimis serraturis setaceis, sed non reflexis. Capsulae subrotundae, sulcatae, nodosae, apice depressae, sessiles. Figura Plukenetii optima, sed fructus in Hermanni figura sessiles."

H. ups. (cum om.) syn. Pluk. l. c., *t. nat.* Amer. Zeyl. ☉.

3934. **C. hirsutus** *Sp. I.*: C. caps. subrotundis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis, *Sp. I. S. X.* n. 4., ... *aequaliter serratis. Sp. II. S. XII.* n. 6.. C. americanus lanuginosus, folio chamaedryos, siliqua tricapsulari lanuginosa et subaspera. Breyn. prodr. 3. p. 56. Guazuma frutex chamaedryfolia, fructu lanuginoso, major et minor. Plum. gen. 36. *icon.* 104. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

3935. **C. hirtus** *Sp. II.*: C. capsulis oblongis cauleque pilosis, foliis oblongis serraturis aequalibus. *Sp. II. S. XII.* n. 5. C. folio ulmi major Plum. spec. 7. ic. 103. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. maxime n.* 3936. — *R.*]

3936. **C. siliquosus** *Sp. I? II.*: C. caps. linearibus compressis *bivalvibus* (*♀. Sp. II.*), fol. lanceolatis aequaliter serratis. *Sp. II. p.* 746. *S. XII. XIII.* n. 1. — *C. caps. lin. compr. bivalvibus. H. ups. p.* 147. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 1. [*♀ R.*] — C. folio ulmi minor Plum. spec. 7. ic. 102. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. Coreta *Pug. jam.* n. 51. *in* Am. ac. 5. p. 398. — Corchoro affinis chamaedryos folio, fl. stamineo, sem. atris quadrangulis duplici serie dispositis. Sloan. jam. 50. hist. I. p. 145. t. 94. f. 1. Raj. suppl. 516. Coreta fol. minoribus ovatis crenatis. fl. singularibus. Brown. jam. 147. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis fere fruticosus, erectus, paniculatus, subpubescens. Foliis lanc. s. ovato-oblonga, serraturis aequalibus absque dente elongato ad basin. Pedunc. filori, interiflori, absque bracteis. Germina hirta. Siliquae bivalves, compressae." *Sp. II.* — „Flores vernales aptali, 4andri, calyce 4phyllo; autumnales 5didi, compleli, polyandri." *Sp. II. et S. XII. sq. (m. m.)*

„C. Coreta: caps. linearibus teretibus, foliis subcordatis serratis; infima serratura setacea. Coreta Brown. jam. 147. Distincta a C. *siliquoso* foliis latis nec lanceolatis, sed infima serratura setacea ut in C. *olitorio.*" *Am. ac. l. c.*

C. siliquosus *Sp. I. syn.* Sloan. Raj. ll. cc., *t. nat.* Jamaica. ☉. — *H. ups. (consulto om. in Sp. II.?) syn.* C. 5di. ulmi major Plum. spec. 7., C. americanus minor, carpini folio, siliqua angustissima, ex interibus ramorum proveniente. Breyn. prodr. 3. p. 56., Sloan. Raj. ll. cc.; *t. nat.* in saxosis Jam. ☉) *obs.* „Folia carent infimo dente setaceo, quo praecedentes gaudent, et capsulae 2valves 2loculares et perfecte siliquosae sunt; nihilominus est genuina species Corchori."

Obs. 1. *Pauca de hoc in Praet. ed. Gis. p.* 430. — *Planta Sp. I., ex H. ups. orta, diversa forsan a planta Sp. II., quae C. Coreta Pug. jam.* — *Haec rursus, praeter morem Linnaei, deficit in S. X., ubi ejus loco sp. seq. exhibetur, sub tertia forsan specie quadam quaerenda? R.*

Obs. 2. *Huc ex synon. etc.*: „Corchoroides. Corchoro affinis *(etc.)* Sloan. ll. cc. Crescit in locis saxosis Jamaicae. Hanc folia ovata serrata; siliquae vero lineares 2loculares 2valves: dissepimento opposito, declinatae; sem. 4angulis." *H. cliff. app. p.* 438. n. 10., *sub Vagis Galeis.* [*Nusquam a L. citatus.*]

3937? „C. caryophylloides: capsulis tetragonis: apicibus reflexis. Mill. dict. 11. n. 2." — *S. X. p.* 1079. n. 1. A. — [*Cf. sp. praec. obs.* 1. *R.*]

DCCXXXV. **SEGUIERIA** *lt. Loefl.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. monosperma, ala magna terminata, alulisque lateralibus. *S. X. p.* 1074. n. 0. t. e., *XII. XIII.* 676.

Seguieria Loefl. it. 191. — Cal. Perianth. 5phyllum, petens: foliolis oblongis, concavis, coloratis, persistentibus. — Cor. nulla (nisi calycem dicas.) — Stam. Filam. plurima, capillaria, patentia, *calyce longiora (calycis longit. Loefl.).* Anth. oblongae, planiusculae. — Pist. Germen oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. Stylus brevissimus, ad. latus crassius germinis. Stigma simplex. — Per. Caps. oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, llocularis, non dehiscens. — Sem. unicum, oblongum, glabrum. [*Loefl. it. p.* 191. *t. c., S. X. app. p.* 1373. n. 1150., *G. VI. n.* 676.]

3938. **S. americana** *S. X - XIII.* n. 1. — *Seguieria Loefl. it.* 191. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 170. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Americae meridionalis umbrosis. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, petiolata, elliptica, emarginata. Aculei, juxta folium, recurvi. Flores racemosi, albi, foetidi." *S. XII. XIII.*

„Frutex orgyae et sesquiorgyae altitudine, valde ramosus, teres, glaber; petiolis teretibus, supra planiusculis, brevissimis. Flores in racemis digitalibus, simplices vel basi ramosi, alterni, pedicellati, albi, bracteolis nullis. Cal. Cor. *(etc. vid. char. gen.)* De stylo et stigmate certissima dicere nequeo, unicum enim florem tantummodo vidi; fructus vero observavi plurimos. Habitat in sylvis depressis umbrosis humilibus juxta Arb. Draconis." *Loefl. l. c.*

ORDO II. DIGYNIA.

DCCXXXVI. **PAEONIA** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli 0. Caps. polyspermae. *S. VI.* n. 531., *X.* 600., *XII.* 678.

Paeonia Tournef. 146. — Cal. Perianth. 5phyllum, parvum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, reflexis, inaequalibus magnitudine et situ. — Cor. Petala 8, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima. — Stam. Filam. numerosa (300 circiter), capillaria, brevia. Anth. oblongae, 4angulae, erectae, 4loculares, magnae. — Pist. Germina duo, ovata, erecta, *villosa* (tomentosa *G. VI.*). Styli nulli. Stigm. compressa, oblonga, obtusa, colorata. — Per. Capsulae totidem, ovato-oblongae, reflexo-patentes, *villosae* (tomentosae *G. VI.*), lloculares, 2valves, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — Sem. plura, ovalia, nitida, colorata, saturae dehiscenti affixa. — Obs. Numerus germinis naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit.

[☉ *G. I.* n. 445., *II.* 531., *V.* 630., *VI.* 678.]

3939. **P. officinalis** *Sp. I.* n. 1.: P. foliolis oblongis. *S. X. XII. Sp. II.* n. 1. Paeonia H. cliff. p. 212. n. 1. H. ups. p. 149. n. 1. Mat. med. n. 267. Sauv. monsp. 307. — *Var. α.* femina *Sp. I.*: P. foliis differmiter lobatis. Hall. helv. 311. P. communis s. femina Bauh. pin. 323. P. femina Fuchs. hist. 202. Lob. ic. 602. — *Var. β.* mascula *Sp. I.*: P. fol. lobatis ex ovato-lanceolatis. Hall. helv. 311. P. folio nigricante splendido, quae mas. Bauh. pin. 323. P. mas Lob. ic. 682. — Habitat in nemoribus montium Idae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Flores expliciti regulares, sed aestivatione omnino irregulares sunt." *Sp. pl.*

„Limites inter species non reperi, hinc conjunxi." *Sp. pl.*

H. cliff. syn. Paeonia (integrum genus) Tourn. inst. 273. Boerh. ingdb. 1. p. 294. Moris. hist. 3. p. 454. s. 12. t. 1. f. 1–17. Dod. 194–5. Clus. hist. 1. p. 279–80. Lob. hist. 389–91. Dalech. hist. 856–8. Bauh. hist. 3. p. 492–4. Bauh. pin. 323. Cass. syst. 588.; — *i. nat.* in umbrosis alpinis; in Helvetia a Genero relatum. — *Obs.* „Qui considerat notas essentiales structuramque plantae, non potest non palpitare, vastum istum apud auct. numerum nonnisi meris varietatibus constare."

Mat. med. varr. α. P. fol. nigr. etc., *β.* P. comm. s. fem. Bauh., *ii. ex. i. nat.* alp. Helv.

H. ups. varr. α. ut β. Sp. pl., off. Paeoniae rad. etc., succ. Corall-pion; — *β. excl. syn. Fuchs. ut α. Sp. pl.*, succ. Aenkia-pioner; — *γ.* P. femina fl. pleno rubro majori. Bauh. pin. 324., P. fem. multiplex Dod. pempt. 195., succ. Pion.; — *i. nat. ut Sp. pl.*

3940. **P. anomala** *Mant. II.*: P. capsulis glabris, cal. folioso petalis longiore. *M. II. p.* 247. — *P. cal. foliolo, caps. glab. depressis. S. XIII. p.* 417. *n.* 0. — P. fructibus 5 glabris patentibus. Gmel. sib. 4. p. 184. t. 72. — Habitat in omni Sibiria. ♃. Cult. H. U. — Differt a P. officinali foliis anomalis s. inaequaliter divisis; calycis foliolis apice lanceolatis longit. corollae vel ultra; germin. glabris, plerumque quinis. [*Mant. II.*]

3941. **P. tenuifolia** *S. X.*: P. foliolis linearibus, *S. X. n.* 2., ... *multipartitis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — Linn. dec. 9. t. 5. (*S. XII. sq.*) — P. laciniis foliorum lineribus. Zinn. goett. 127. — Habitat in Ucrania. Gorter. ♃. — Radix repens. Folia Delphinii grandiflori s. Anthorae, supradecompositа multipartita in lacinias numerosas, lineares, laeves. Flos terminalis P-ae officinalis, sed minor, pedunculatus, solitarius. Caulis neque ramosus. Verbo: quasi filia Paeoniae ex Adonide apennina. [*Sp. II.*]

„Folia in caule plurima, nec tantum tria *s. quatuor*, ut in P. officinali. Germina *tria, purpurascentia*, vestita pilis purpureis, nec *albis P. officinalis.*" *S. XII. XIII. et (add. curs.) Mant. II. p.* 404.

DCCXXXVII. **CURATELLA** *It. loefl.*: Cal. 5phyllus. Petala 4. Styli 2. Caps. 2partita: loculis dispermis. *S. X. p.* 1079. *n.* 0., *XII. XIII.* 679.

CURATELLA Loefl. it. 200. — CAL. Perianth. 5phyllum, rotundatum: foliolis subrotundis, concavis: quinto interiore petalis similimo. — COR. Petala 3 s. 4, subrotunda, concava, calyci similima. — STAM. Filam. plurima, filif., corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen bipartitum, subrotundum. Styli 2, filif., erecti, longit. staminum. Stigm. capitata. — PER. Capsula bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, loculoribus. — SEM. bina, oblonga, nitida. [*S. X. app. p.* 1373. *n.* 1151., ✻ *G. VI. n.* 679. — *Simil. sed fusius Loefl. it. l. c.*]

3942. **C. americana** *S. X. XII. n.* 8., *Sp. II. n.* 1. — *Curatella Loefl. it.* 260. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Statura Coccolobae." *S. X. Sp. II. sq.* — „Folia alterna, subsessilia, oblonga." *Sp. II.*

„Curatella. (Polygonum arborescens?) Curata vulgo. Frutex altus mediocris, hinc inde flexus, ramis paucis; cortice Pini instar squamoso vel tunicato, rimoso. Facies fero Polyg. arborescentis [*n.* 2879. *R.*]. Folia ad ramulos exteriores, alterna, spithamaliа, oblonga, subsessilia, varie flexa et subundulata, venosa, scabro-dura, margine longe leviter crenata, tota palmaria. Petioli breves, supra plani. Fl. racemosi, laterales, ex ramilis vel axillis antiquis, digitales, simplices, ramulo uno alterove ad basin sueti; alterni, pedicellati. Pedunc. communis digitalis, subangularis; partialis pedicellis trium vel 4 linearum longit., filiformibus. Bracteolae sub pedicellis oblongis 1–3 lineares, obtusae. Cal. Cor. *(etc. vid. char. gen.)* Color corollae albus." *Loefl. l. c.*

DCCXXXVIII. **FOTHERGILLA** *S. XIII.*: *Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 0. Germen bifidum. Caps. 2locularis. Sem. solitaria, ossea. S. XIII. p.* 418. *n.* 0.

3943. **F. Gardeni** *S. XIII. p. c. n.* 0. — Habitat in Carolina. Arbuscula foliis fructuque Hamameli similis, flore diversissima. D. Garden. [*S. XIII.*]

[*Obs. Eadem manifesto est Hamamelis virg. var. S. XII. (var. carolina M. II.), sub n.* 1021, *exhibita, ubi cf. R.*]

DCCXXXIX. **CALLIGONUM** *G. I. app.*: Cal. 5phyllus. Petala 0. Styli 0. Fructus hispidus, 1spermus. *S. VI. n.* 552., *X.* 601., *XII.* 680.

CALLIGONUM. Polygonoides Tournef. 478. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. plurima, minima. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. duo, obtusa. — PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens. — SEM. pericarpio conforme, tectum.

[✻ *G. I. app. p.* 345. *n.* 866., *II. n.* 332., *V.* 691., *VI.* 681.]

3944. **C. Polygonoides** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Calligonum H. cliff. p. 212. Polygonoides orientale, ephedrae facie. Tournef. cor. 47. Inn. 3. p. 214. t. 219. Habitat in monte Ararat. ♄. [*H. cliff. n. m., Sp. I. II.*]

„Plantam commun. cl. Gronov." *H. cliff.* — „Plantam habui a p. m. Gronovio, qui asseverabat esse Polygonoidem T., figura minus quadrat; videant autoptae, utrum sit eadem, nec ne." *S. XII. XIII.*

„Specimen unicum vidi, sub nomine Tournefortii, in herbario p. m. Gronovii, sed dubito de eo plurimum, cum Tourn. in Itin. depingat florem longe aliter; cui: Cal. 5phyllus parvus: foliolis lanceol. persistentibus. Cor. Petala 5, oberata, patentia. Stam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germine superо ovato acuminato. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Per. ut in Calligono." *Mant., II. p.* 404.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCCXL. **DELPHINIUM** *S. I.*: Cal. 0. Petala 5. Nectarium bifidum, postice cornutum. *S. VI. p.* 113. *n.* 536., ... 5filquae tres a una. *S. X. n.* 602., *XII.* 681.

DELPHINIUM Tournef. 241. *Rio. V.* 132. 136. *Buccinum Matp.* 143. *Staphisagria Rio. V.* 137. *(G. I. II.)* — CAL. nullus. — COR. Petala 5, inaequalia, in orbem posita: quorum *α.* supremum, antice reliquis obtusius, *emarginatum (δ. G. VI.)*, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens: *β. γ. δ. s.* reliqua ovato-lanceolata, patentia, subaequalia. — Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali *α.* involutum. — STAM. Filamenta plurima (15 vel 30), subulata, basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. Antherae erectae, parvae. — PIST. Germina tria vel unum, ovata, in Stylos longitudine staminum desinentia. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Capsulae totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, angulata.

[✻ *G. I. n.* 449., *II.* 535., *V.* 692., *VI.* 681.]

„Staphisagriae Riv. nectarium duplex compositum in formam eandem, qua reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt." *G. I. II.* — „Nectarium *2phyllum dispositum (duplex compositum G. V.)* in formam eandem qua reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt, *plurimae obtinent species.*" *G. V. et (add. curs.) G. VI.*

„Speciebus 3, 4, 5, pistilla tria." *G. V.* — „Species 1, 2, pistillia tria, nectarium interius 1phyllum habent." *G. VI.* — „Primaria divisio specierum a numero capsularum desumenda." *G. V.*

„Delph. differt ab Aconito solis nectariis in D. sessilibus, in Acon. vero pedunculatis. D. species 1. et 2. [*n.* 3045–6.] nect. gaudent 1phyllis et fr. communiter lcapsulari; D. spec. 3. [*n.* 3049.] nect. 2phyllis et fr. saepius lcapsulari; D. spec. 4. et 5. [*n.* 3051–2.] nect. 2phyllis et fructu 3capsulari. Hinc vel conjungi debent Aconita et D.-la genere, vel 2 distincta servari; tertium et distinctum genus (Staphis) persistere negat species 3. D.-li nostri [*n.* 3049.], quae a facie et fructo pertinerent ad Delphinia, a nectariis vero ad Staphidis genus. D.-um, Aconitum, Aquilegia et Nigella maximam agnoscunt affinitatem in classe naturali, adeoque non removenda sunt." *H. cliff. p.* 213.

Obs. S. I. syn. Staphisagria Rupp.

Digitized by Google

* UNICAPSULARIA.

3945. **D. Consolida** *Sp. l.*: D. nectariis monophyllis, caule subdiviso. H. cliff. p 212. n. 1. Fl. suec. I. n. 440. *et (α. α.) II.* n. 476. Mat. med. n. 268. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 158. *Sp. I – S. XII.* n. 1. Consolida regalis arvensis Bauh. pin. 142. Cons. regalis Cam. epit. 521. Habitat in agris Europæ rostibilibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D. vulgare (fl. simpl. et pleno) Cius. hist. 2. p. 207., D. segetum fl. coeruleo Tourn. inst. 426. Boerh. lugdb. 1. p. 302., Anthemis cranthemos (etc.) Dalech. hist. 970., C. Bauh. l. c., Cons. reg. fl. minore Bauh. hist. 1. p. 210., Flos regius sylvestris Dod. pempt. 252.; — *varr.* 5: *α.* fl. violaceo T., *β.* fl. rubro Boerh., *γ.* fl. albo T., *δ.* fl. versicolore T., *ε.* fl. multiplici T.; — *l. nat.* inter seget. freq. in Eur.

Ft. S. syn. Cam. l. c. et Till. ab. 10. ic. 123., C. Bauh. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

3946. **D. Ajacis** *Sp. l.*: D. nectariis monophyllis, caule simplici. H. cliff. p. 213. n. 2. H. ups. p. 150. n. 1. Roy. lugdb. 482. *Sp. I – S. XII.* n. 2. Consolida regalis hortensis, flore majore et simplici. Bauh. pin. 142. Cons. reg. hortensis, fl. minore. Bauh. pin. 142. Cons. reg. fl. majore et multiplici. Bauh. pin. 142. Flos regius Dod. pempt. 252. — Habitat – – – ☉. [*Sp. I. II.*]

„Dic quibus in terris inscripti nomine regum nascantur flores, et Phyllida solus habeto. Virg. eclog. Ecce suos gemitus foliis inscripsit et AIAC. Ovid, metam. *S. XII. XIII.* [*Obs. Spectant hanc inscriptionem petalorum, vulgo cognitam et apud veteres poëtas maxime celebratam, qui hanc Hyacinthum vocabant: qua de re fusius cf. H. cliff. l. c. R.*]

H. cliff. syn. D. hortense (spec. 10 – 9.) Boerh. lugdb. 1. p. 302. (spec. 14 – 30.) Tourn. inst. 426., D. elatius simpl. (et pleno) fl. Cius. hist. 2. p. 206., Cons. regalis erectior Bauh. hist. 3. p. 211., C. regia sive Calcaris flos recentiorum Lob. hist. 426., Cons. etc. fl. maj. et simpl. Bauh. l. c., Dod. l. c., Flos capuccio Caesalp. syst. 267.; — *varr. α.* fl. minore, *β.* fl. maj. et multiplici Bauh. l. c.; — *l. nat. ignotus.*

H. ups. syn. Tourn. Dod. ll. cc., Cons. etc. fl. maj. et simpl. Bauh. pin. l. c.; — *var. β.* fl. maj. et simpl. [*lege „multipl." R.*] Bauh. l. c.; — *l. nat.* ©.

3947. **D. Aconiti** *Mant. I.*: D. nect. monophyllis antice quadridentatis, caps. solitariis, ramulis unifloris. *M. I. p. 77. S. XII.* n. 7. — D. orientale annuum, fl. singulari. Tournef. cor. 30. Habitat in Dardanella. Forskahl. ☉. — Statura D. segetum s. peregrini, corollis Aconiti. Caul. pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Fol. pedato-multifida, linearia, canescentia: summa tantum 3partita. Flor. terminales, solitarii, pedunculati, parvi, lividi, intus purpurascente vitideque varii. Nectar. exterius tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio collocetur. Nectar. interius basi utrinque lobo obtuso amplectitur stamina, sed antice et superius spatio ab exteriore prominet dentibus 4 subaequalibus, margine linea purpurascente inscriptis: apex hujus tertra exteriorem, obtusissimus, crassiusculus, recurvatus collo coarctato. Petala inferiora 4 ovato-lanceolata, aequalia, virescentia, interibus purpurascentibus. Stamina longit. petalorum, purpurascentia. Germen unicum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

** TRICAPSULARIA.

3948. **D. ambiguum** *Sp. II.*: D. nectariis monophyllis, cor. hexapetalis, *capsulis ternis* (*Sp. II.*), foliis multipartitis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — D. elatius, simplici flore. Cius. hist. 2. p. 206. Consolida regalis, flore minore. Bauh. pin. 142. Habitat in Mauritania. ☉. — Statura D. Ajacis, sed magis canescens. Rami divaricati in caule simplici. Cor. caeruleae, extus virides. Nectarium tphyllum, bifidum lobis acutiusculis. Calcar saepe apice bidentatus. Differt a D – ilis monogynis numero capsularum; a D – ilia trigynia nectario interiore lphyllo s, calcare interiore non bipartite; adeoque Staphisagriae genere separari nequeunt. Pistilla variant in eadem planta 1 et 3, ut vix constans numerus. [*Sp. II.*]

3949. **D. peregrinum** *Sp. I.*: D. nectariis diphyllis, corollis enneapetalis, *capsulis ternis* (*Sp. II.*), foliis multipartitis obtusis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *D. nect. diph., fol. multip. obtusis*, H. cliff. p. 213. n. 3., ... *caps. solitariis. Sp. I.* n. 3. (*sub sect.* *) — *D. nect. diph., flor. solitariis, fol. multip.: foliolis linearibus acuminatis. Allion nic.* 200. *taur.* 71. *descr.* (*Mant. II. sq.*) — Consolida regalis latifolia, parvo flore. Bauh. pin. 142. prodr. 74. t. 74. Moris. hist. 3. p. 466. *s.* 12. t. 4. f. 3. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, *Palaestina* (*Sp. II.*). ☉. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex: ramis virgatis, nudis, strictis. Folia D. Ajacis facie. Bracteae subulatae, Cor. caeruleae, praeter nectaria et quatuor petala inferiora; habet praeterea petala 2 lateralia subrotunda, unguibus longis affixa, quae defectuntur versus petala exteriora s. infima et iis incumbant. Nectaria nulla habent labella deflexa. Caps. ternae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. D. latifolium, parvo fl. Tourn. inst. 426. Boerh. lugdb. 1. p. 301., Cons. reg. peregrina, parvo fl. Bauh. hist. 3. p. 212., C. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in muris et ruderibus per Ital. Sicil. et Ins. Melitam, circa Urbem novam.

3950. **D. grandiflorum** *Sp. I.*: D. nectariis diphyllis: labellis integris, flor. subsolitariis, foliis compositis linearimultipartitis. H. ups. p. 150. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — D. lusitanicum glabrum, aconiti folio. Rolof. hort. 61. t. 3. [„*et? Tourn. inst.* 426." *H. ups.*] — D. elatius subincanum perenne, flor. amplis azureis. Amm. ruth. 175. *Mill. dict.* t. 119. (*Sp. II.*) Mill. ic. t. 250. f. 1. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 2. t. 78. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Capsulae incanae sunt." *Sp. II.*

„Radix perennis. Caul. semipedalis, subdivisus, et facies totius plantae D – nii segetum Fl. S. i. n. 440. [*i. e. n.* 3949.], sed majora omnia, et flores omnium speciosissimi, et diphyllia nectaria, et radix perennis; hinc varietas esse nequit. Caul. subtomentosus, non strictus, sed saepe debilis. Fol. composita ex ternis foliis, singulis trichotomis linearibus, ovatis, glabris, supra nitidis, linea exaratis. Cor. magna caerulea; nectaria litidem caerulea, sed labellis reflexis, stamina omnino occultantibus, integris, ad basin luteo-barbatis, minime bifidis aut apice barbatis. Calcar parum rugosum est." *H. ups.*

Obs. Mill. fig. t. 119. *in S. X. ad seq. citatur.*

3951. **D. elatum** *Sp. I.*: D. nectariis diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, foliis incisis, caule erecto. H. ups. p. 151. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Mill. icon. t. 250. f. 2. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. p. 187. t. 75 – 80. (*Mant. II. sq.*) — D. nectariis diphyllis, fol. peltatis multipartitis acutis. H. cliff. p. 213. n. 4. — *D. perenne, aconiti folio ampliori, flor. caeruleis. Amm. ruth.* 174. *Hall. goett.* 93. (*Sp. II.*) — Aconitum caeruleum hirsutum, flore consolidae regalis. Bauh. pin. 181. Ac. lycoctonum, flore delphinii silesiaci. Clus. hist. 2. p. 94. — Habitat in Sibiria, *Helvetia*, *Silesia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caulis laevis, humanae altitudinis. Fol. lata, 5fida, 5fida, incisa, glabra, nisi interdum marginibus et rugis villosa. Racemi longi, terminales. Nectaria pone rugosa; labio superiore fusca, inferiore reflexa, bifida, in medio et apicibus lana flava barbato; sub labello stamina in conspectum cadunt. — Varietates hujus duas minores accipimus e Sibiria foliis ornatino glabris, profundius et latius divisis, quarum *β.* Cor. incarnata, nectarii limbo fusco, solo labii inferioris apice alba barba notato, *γ.* Cor. caerulea, nectarii limbo nigricante solo labii inferioris apice alba barba notato. Quod hae *β. γ.* sint varietates praecedentis *α.*, indicant calcar maxime rugosum, nectarii labium profunde bifidum; sed folia utrinque profundius divisa, incisis lineatibus, nec ovatis, ut in *α.*, quae non parum plantas distinguunt externa facie." *H. ups.*

H. cliff. syn. D. perenne nontanum villosum, aconiti folio. Tourn. inst. 427. Boerh. lugdb. 1. p. 203., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 464. *s.* 12. t. 3. f. 20., Aconit. lycoct. coeruleum, calcari magno. Bauh. hist. 3. p. 657., Clus. l. c.; — *l. nat.* in montibus territorii Freywaldensis in Silesia, inque alpibus Sarenensibus.

H. ups. syn. D. orientale perenne, acon. fol., fl. coer. Tourn. cor. 30., D. perenne, acon. fol. ampliori, fl. lungis pedicullis insidentibus, minus villosum. Amm. ruth. 131., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Sibir. ♃.

Obs. Var. γ. Hort. ups. est D. hybridum Am. ac. 3. p. 37. *(q. cf.)*, ubi *autor progenium esse demonstrat D. elati et Aconiti Napelli. — Cf. etiam Am. ac.* 10. p. 126. (*in disq. de sexu pl.*) *cum animadversione cl. Schreberi, ac D. monstrosum et D. hybridum Am. ac.* 3. p. 412., *et cf. n.* 3947. — *R.*]

Digitized by Google

3662. **D. Staphisagria** *Sp. I.:* D. nectariis *di-* (tetra- *S. XII. sq.*)-phyllia petalo brevioribus, follis palmatis; lobis obtusis. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.*7.— *D. nect. 2ph., fol. palmatis*, lobis integris. *Sp. I. n.*6., ... laciniis. H. ups. p. 150. n. 2. Mat. med. n. 269. — Roy. lugdb. 482. Sauv. monsp. 214. Staphis agria Bauh. pin. 324. Dod. pempt. 366. Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Galloprovincia. (*ð. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lobi trifidi. Nectarii corno brevissimum, obtusum." *Sp. II.* — „Varietas follis albo - venosis differt follis incisis, 7partitis, laciniis acuminatis; corollae calcari non obsoleto, sed longitudine pedicelli." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. D. platani folio, staphisagria dictum. Tourn. inst. 428. Boerh. lugdb. 1. p. 301., Bauh. Dod. il. cc. *et* Caes. syst. 994. Bauh. hist. 3. p. 641. Moris. hist. 3. p. 405. s. 12. t. 3. f. 1. Lob. hist. 393.; *i. nat.* in opacis per Istr. Dalm. Apul. et Calab. freq. — *H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., Il. cc.; *i. nat. (excl. Gallopr.) ut Sp. I. ð.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *i. nat. ut H. ci. ð.*

DCCXLI. **ACONITUM** *T., S. l.:* Cal. 0. Petala 5, supremo fornicato. Nectaria 2, pedunculata, recurva. *S. VI. n.*536. ..... Siliquae tres s. quinque. *S. X. n.*603., *XII.* 682.

Aconitum Tournef. 230. 240. — *Pont.* 3. 11. *Napellus Riv. V.* 139 - 143. *Anthora Riv. V.* 138. *(G. I. II.)* — Cal. nullus. — Cor. Petala 5, inaequalia, per paria opposita, quorum: *α.* supremum galeato - tubulatum, inversum, *dorso (Φ. G. I.)* sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est. — *β. γ.* lateralia duo lata, subrotunda, *recto - (G. I. II.)* opposita, conniventia. — *δ. ε.* infima duo oblonga, deorsum spectantia. — Nectaria duo, sub petalo *α.* recondita, fistulosa, nutantia, ore oblique, cauda recurva, pedunc. subulatis longis insidentia. *Squamulae 6, breves., coloratae, in orbem cum nectariis (G. VI.).* — Stam. Filam. plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum *α.* inclinata. Anth. erectae, parvae. — Pist. Germina tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in Stylos longitudine stamineum. Stigm. simplicia, reflexa. — Per. Capsulae totidem, ovato - subulatae, rectae, univalves, introrsum desinentes. — Sem. plurima, angulata, rugosa. [*⊕ G. I. n.*448., *II.* 536., *V.* 603., *VI.* 682.]

„Anthora pistillis 5 instruitur." *G. VI.*

„Nectarium speciei 1. [*n.* 3953.] petiolo erecto insidet, tubo filif. revoluto, apice laxa, limbo longe breviore quam tubus. Speciei 2. [*n.*3957.] petiolo erecto insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricoso. Speciei 3. [*n.* 3954.] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricoso. Speciei 4. [*n.*3956.] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi tenui filiformi, apice limbi plano - patente." *H. cliff. p.* 214.

* Tricapsularia (*S. XII. sq.*).

3663. **A. lycoctonum** *Sp. I.:* A. follis palmatis multifidis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 476. A. fol. peltatis multifidis *hispidis (Φ. Fir. cl.)*, petalo supremo cylindraceo. Fl. lapp. n. 211. H. cliff. p. 213. n. 1. *Vir. cliff. p.*50. Fl. suec. I. n. 441. Roy. lugdb. 482. Hall. helv. 312. A. lycoctonum luteum Bauh. pin. 183. A. lycoctonum, fl. luteo. Besl. eyst. aest. 25. f. 2. A. secundum Cam. epit. 827. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Austriae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Radix huic ♃. Caulis erectus, simplex, teres, altit. humana, cinereo - viridis, levissime pilosus. Folia ad radicem plurima, conferta; singula petiola, a centro undique ultra apithamam extensa, ad duas tertias partes in 5 lobos divisa, quorum singuli palmato-lanceolati, 3partiti, serrati, supina superficie obscure viridia, prona vero viridia nitida et venosa. Petiolis gaudent haec folia fere teretibus, hinc inde tamen planiusculis. Flores ad duas tertias partes cauli superiori insident, alterni, pedunculis pollicis transversi longitudine, quibus singulis foliolum ejusdem longitudinis, linearilanceolatum supponitur." *Fl. lapp. obs. ð.*

„Corollae forum in nostra lutese non sunt, ut exteriorum volunt nomina, sed a cinereo caerulescentes ubique; quarum forma etiam galea cylindracea, optime a Tourn. instit. tab. 240. f. 1. L. depicta, a congeneribus differt." *Fl. lapp. obs. γ.*

H. cliff. syn. Besl. l. c. „bona", Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 402. s. 12. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 300., Clus. hist. 2. p. 94., Dod. pempt. 439., A. folio platani, fl. luteo - pallescente. Bauh. hist. 3. p. 653., A. reticulata radice, fl. sulphureo-albicante, latifolium. Barr. rar. 78. t. 599.; — *carr. α.* A. lyc. lut. maj. ampliore caule, amplioribl. fol. Tourn. inst. 424., *β.* A. etc. angustifolium. Barr. l. c. 79. t. 60.; — *i. nat. simil., fusius.* — *Obs.:* „Petalum galeae fere cylindraceum est, longum et angustum."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Dod., Besl., Il. cc., A. lyc. fl. purp., folio platani, Rudb. hort. l., A. lycoctonum Fuchs. spec. l., A. caerul., s. Napellus primus Rudb. lapp. 96., Napellus Rudb. cat. 28., Calceolus lapponum aut Brassica rangiferorum Scheff. lapp. 360., Lappschuh (i. e. calc. lapp.) Schell. bota. 31. — *Add. obs. β. ε., de nom. et virositate plantae, longiores.* [*Simil. pauco in Lachs. lapp.* 1. p. 36. *R.*]

Fl. S. syn. Besl. („bona"), Bauh. pin., Dod., Scheff., Il. cc. *(et* Roy. Hall. Rudb. Frank. Il. cc., *in ed. I.)*

3664. **A. Napellus** *Sp. I.:* A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis. H. cliff. p. 214. n. 3. Fl. suec. I. n. 442., II. 477. Gron. virg. 165. Hall. helv. 312. Moraeus in Act. stockh. 1739. p. 41. t. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Roy. lugdb.* 483. (*Φ. Sp. II.*) — A. caeruleum s. Napellus primus Bauh. pin. 183. Napellus versus Lob. hist. 387. Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 403. s. 12. t. 3. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 300., A. magnum purpureo fl., vulgo Napellus. Bauh. hist. 3. p. 655., A. lycoct. sextum, Napellus vulg. Clus. hist. 2. p. 96., Napellus Dod. pempt. 442. Lob. l. c. ...., fl. caeruleo Rupp. jen. 234.; — *i. nat.* in Alpibus Ananiae et Rhaetiae, locis alsosis, Montbelgardi in dumetis inter pontem Vaviaucourt et Hampierre.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Lob., Rupp., Il. cc. *(et* Gron. Roy. Il. cc. *in ed. I.)*

[*Obs. Cf. pauca de pl. sueticа: It. scan. p.* 249., *Dist. coton. pl. in Am. ac. 8. p. 8. De virositate plura: Act. holm. l. c. (icon. mediocr.)* — *Uberius critice de eadem Rchb. ill. Acon.* LXIX., *Whinb. suec. p.*340., *Fries, nov. p.*170 - 1. — *An consulto omissus sit loc. nat. succicus in Sp. I. II., cum tabula citetur, jure dubitamus. Palet autem, Linnaeum succicum pro varietate (quasi - spontanea) plantae cultae habuisse. R.*]

3665. **A. pyrenaicum** *Sp. I.:* A. follis multipartitis: laciniis linearibus incumbentibus aquarrosis. H. ups. p. 152. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II - S. XIII. n.* 5. A. pyrenaicum luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus. Raj. europ. 367. Habitat in Sibiria, Tataria, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemus ante anthesin notat." *Sp. II.*

„Radix vivax. Caul. 3pedales, erecti, subtomentosi, teretes, ramosi. Fol. radicalia et caulina petiolata, ampla, multipartita et subdivisa; laciniis linearibus, glabris, linea exaratis, copiosis, ita ut, fleet divaricatae laciniae, tamen semper incumbentes, erectiusculae apicibus, sibi invicem incumbant, quasi squarrosae, glabrae. Cor. luteae, cucullo valde angusto, ut in specie *medelpadica* [*n.* 3953. *R.*], sed saturatius flavae. Anth. nigricantes. Nectar. minus revoluta, ore oblongo, integro. Pistilla saepius 3. Spica nutat ante florescentiam." *H. ups. (cum syn. Raj. l. c., A. salutiferum elatius pyrenaicum. fol. atrovirentibus, fl. majore. Tourn. inst. 428., i. nat. Sib. Tat. ♃.)*

** Quinquecapsularia (*S. XII. sq.*).

3666. **A. Anthora** *Sp. I.:* A. floribus pentagynis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *foliorum laciniis linearibus. Sp. II. p.*751. *S. XII. XIII. n.* 7. A. foliorum lacin. linear. *distinctis (Φ. M. med.)* ubique ejusdem latitudinis. H. cliff. p. 214. n. 4. H. ups. p. 152. n. 3. Mat. med. n. 270. Hall. helv. 313. Roy. lugdb. 483. A. salutiferum s. Anthora Bauh. pin. 184. Anthora s. Antithora Cam. epit. 827. Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticis, Taurinis, Allobrogicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 300., A. salutif. luteum tenuif. etc. Moris. hist. 3. p. 403., Napellus fl. luteo Rupp. jen. 234., Anthora vulgaris Clus. hist. 2. p. 98. Dod. pempt. 443. Lob. hist. 385., Antithora fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 660.; — *i. nat.* in Alp. Rhaetiae, Sabaudiae, Taurinorum, Ligu'iae, Genevae, Allobr.

Digitized by Google

H. ups. syn. Hall., Bauh. utrq., Dod., Lob., Cam., Il. cc.; — *i. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *t. nat. simil.*

3967. **A. variegatum** *Sp. I.*: *A. flor. pentagynis, folior. laciniis semipartitis superne latioribus. S. XII. XIII.* n. 3. A. foliis multifidis: laciniis semipart. superne latis. H. cliff. p. 214. n. 2. H. ups. p. 151. n. 1. Roy. lugdb. 482. *Sp. I. S. X.* n. 2, *Sp. II.* p. 750-1. n. 3. A. caeruleum minus s. Napellus minor Bauh. pin. 183. A. caeruleum parvum Dod. pempt. 441. Dalech. hist. 1743. Habitat in Italiae, Bohemiae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 463. Boerh. lugdb. I. p. 301., A. lycoctonum ß. caeruleo: galea elatiori, rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 659., Dod. Dal. Il. cc. *et* Lob. hist. 346., A. lycoct. decimum, Thal. Dalech. Clus. hist. 2. p. 98., Th. ital. (etc.) Barr. rar. 610.; — *varr. α.* N. ß. variegato Besl. eyst. aest. 26. f. 3., ß. A. lyc. orientale, ß. magno albo (Tourn. cor. 30.?) Boerh. l. c.; — *i. nat.* Neapoli et (forte haec) ad monasterium Neuberg secundum torrentem. — *Obs.*: „Petalum supremum galeam mentitum naso sinu acuminato, valde prominente, ut et nasi sortum introrsum retrahitur venter petali."

H. ups. syn. Bauh., Dod. Lob. Dalech., Il. cc.; — *i. nat.* Ital. mont. ♃. — *Obs.*: „Flores bujus albo-caeruleascentes s. albo-caeruleoque varii."

3968. **A. Cammarum** *Sp. II.*: A. flor. subpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus incisis acutis. *Sp. II. S. XIII.* n. 6. A. violaceum s. Napellus secundus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum tauricum Clus. hist. 2. p. 95. — *Varr. β.* A. purpureum s. Napellus tertius Bauh. pin. 183. A. lycoctonum neubergense Clus. hist. 2. p. 96. — *γ.* A. caeruleo-purpureum, flore maximo s. Napellus quartus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum judenbergense Clus. hist. 2. p. 97. — Habitat in Stiria, Taurero. ♃. [*Sp. II.*]

„Corollae galea mucrone elongato, *ut in Ac. uncinato.*" *Mant. II. p.* 405. *et (excl. curs.) S. XIII.*

3969. **A. uncinatum** *Sp. II.*: A. foliis multifidis, corollarum galeis apice basi ipsa longioribus. *Sp. II.* p. 750. (*t. c.*) *S. XII.* n. 2. (*sub sect.* *) — *A. flor. subpentagynis, fol. multifidis, corollarum galea longius extensa. S. XIII. p.* 419. n. 2. — Habitat in Philadelphia. ♃. — Folia 3-s. 5loba, angulato-dentata, nuda. Flor. caerulei, singulares, apice galeae uncinato, recto, et longius, quam ipse unguis galeae, extenso. [*Sp. II.*]

„Haec americana flore fere A. Cammari, sed foliis propior Napello." *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DCCXLII. **TETRACERA** *G. I. app.*: Cal. 6phyllus. Capsulae quatuor. *S. VI.* n. 537., *X.* 604., *XII.* 683.

TETRACERA *(L., S. II.).* — CAL. Perianth. 6phyllum: foliolis subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus. — COR. nulla (nobis visa.)? — STAM. Filam. numerosa, simplicia, longit. calycis, persistentia. Anth. simplices. — PIST. Germina 4, ovata, dehiscentia a se invicem. Styli subulati, brevissimi. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae 4, ovatae, reflexae, univalves, sutura superiori dehiscentes, unilocularcs. — SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

[※ *L. app. p.* 545., *S. II.* n. 537., *V.* 604., *VI.* 663.]

„Hujus fructus, et Petreae flores ab Houstono depingantur et describuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet consideranti flores." *G. I.-V.*

3969. **T. volubilis** *Sp. I. - S. XII.* n. 1. Tetracera H. cliff. p. 214. — *T. fol. amplis serratis obovatis cum acumine, caps. bigeminis. Brown. jam.* 355. (*Sp. II.*) — Petraea flor. apicatis, scabris lauri foliis. Amm. herb. 581. Fagus americanus, ulmi amplissimis foliis, caps. bigemellis. Pluk. amalth. 87. — *Arbor maxima forte prunifera, cortice cannabino, folio longissimo latissimoque. Sloan. jam.* 184. *hist.* 2. p. 130. *Raj. dendr.* 43. (*Sp. II.*) — Arbor americana convolvulacea broadleafe i. e. platyphyllos barbadensibus dicta, foliis serratis. Pluk. alm. 48. t. 146. f. 1. („?" *Sp. II.*) — Habitat *in America meridionali (in Barbados, Veracruce, Marilandia. Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. am. l. c., phyt. l. c., n.?"; — *i. nat.* in prov. Mariana Americae; — *obs.*: „Tetracera dicta fuit ob 4 capsulas fructus cornuum instar reflexas. Folia arboris alterna, obovata, parum acuminata, petiolis brevissimis insidentia, margine parum serrata, serraturis tot quot nervi a costa longitudinali ad marginem exeunt, quique in serraturae fundo terminantur; nervi hi alterni sunt, non raro et oppositi, circiter 12, simplices, superne excavati, subtus elevati: superficies tam supina quam prona, sive digiti deorsum sive sursum ducantur, aspera est. Folia exsiccatione glauca evadunt. Figura allegata Plukenetii bene exprimit folia, licet raro in nostra emarginata sint."

DCCXLIII. **CARYOCAR** *Mant. II.*: *Cal. 5partitus. Petala 5. Styli saepius 4. Drupa Nucleis 4 sulcis reticulatis. S. XIII.* p. 419. n. 1314.

CARYOCAR autore D. D. Allemand. — CAL. Perianth. 5partitum, coloratum: laciniis obtusis, concavis, deciduis. — COR. Petala 5, ovalia, concava, magna. — STAM. Filam. numerosa, filif. Anth. oblongae. — PIST. Germen globosum. Styli 4 (interdum pauciores). Stigm. obtusa. — PER. Drupa carnosa, sphaerica, maxima. — SEM. Nuces 4 (1-4), ovali-3quetrae, sulcis reticulatae, hinc sutura angulatae. [*Mant. II. p.* 354. n. 1314.]

2961. **C. nuciferum** *Mant. II. p.* 247. (*sub ord.* 1.) *S. XIII. p. c. n.* 0. — Caryocar Allemandi. — Habitat in Barbices et Essequebo. ♄. — Arbor procera, Fol. ternata. Cal. corollaque purpurea. Drupa magnit. capitis. Nuclei esculenti, amygdali saporis. Allem. [*Mant. II.*]

DCCXLIV. **CIMICIFUGA** *Pl. camts.*: MAS: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20. FEM.: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20, sterilia. Caps. 4-7, polyspermae. *S. XII. p.* 659, n. 1282., *sub cl. XXII.* 12. — [*Obs. Sine diagn. S. XIII. p.* 420. n. 1282., *sub cl. XIII.* 4.]

CIMICIFUGA. — CAL. foliolis 5, subrotundis, concavis, caducis. — COR. Nectaria 4, petaliformia, urceolata, cartilaginea, flava. — STAM. Filam. 20, filiformia. Anth. didymae. — PIST. Germina 4-2. Styli reclinati. Stigmata atylo longitudinalia. — PER. Caps. oblongae, sutura laterali dehiscentes. — SEM. plurima, obtecta squamis patentibus. [*S. XIII. t. c.*]

Obs. Genus primo propos. in Diss. pl. camts. (Am. ac. 2. t. c.); sed in Sp. I. sq. ad Actaeam ductum. Restituitum in S. XII. sub cl. XXII.; ibid. Mant. II. p. 387.; *sed in monographia speciali (Am. ac. 8. t. c.) ad cl. XIII.* 3., *et in S. XIII. ad cl. XIII.* 4. *relatum.* — *Cf. char. specificus in comp. gen. (Cod. p.* 507.) *et char. gen. (parum dif.) in Am. ac.* 8. p. 196.

3962. **C. foetida** *S. XII. XIII. pp. ex.* n. 1. — Actaea cimicifuga: racemis paniculatis, fructibus quadricapsularibus. *Sp. I. p.* 504. *II. p.* 722-3. *S. X. p.* 1072., n. 3. — *Am. ac.* 7. t. 6. *f.* 2. (*S. XIII.*) — Cimicifuga *Pl. camts.* n. 17. *in* Amoen. acad. 2. p. 354-5. — *Gmel. sib.* 4. p. 181. t. 70. (*Mant. II. sq.*) — Thalictroides foetidissimum, christophorianae facie. Amm. ruth. 102. — Habitat in Sibiria. D. Krashenninikof. ♃. — Petala 4, subrotunda, calyce majora, teneriora. Styli 4. [*Sp. I. II.*]

„Similima A. racemosae. Variat omnium maxime numero Calycis, Corollae, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio." *S. XIII.*

„Similis A. racemosae. Cal. 5phyllus, concavus, caducus, intra quem foliola 2 opposita (saepius), calycinis similima. Herbae odor teterrimus. Figura in dias. Aphonini." *S. XII.* — [*i. e. in Am. ac.* 7. *ed. I., sed a sicco spec., ut ait L.; melior Am. ac.* 8. *t.* 4. — *R.*]

„Caulis parum et inaequaliter angulatus. Folia duplicato-ternata: foliolis incisis, imparibus majoribus magisque angulatis; supremo folioto ternato. Spicae oblongae, laxae: pedunculis longis. Flores pedicellis brevissimis suffulti. Cal. Perianth. 6phyllum, petens: foliolis ovatis, concavis, decidiuis. Cor. Petala 4, calyce paulo majora, subrotunda, decidua. Stam. Filam. capillaria, plurima, longit. corollae. Anth. subovatae, erectae. Pist. Germina 4, oblonga, angulata. Styli nitit. staminum, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. Caps. 4. Messerschm. Sem. plurima, hispida villis foliaceis, Messerschm. — Habitus Actaeae, sed fructus 4cap-

Digitized by Google

sularis reddit plantam diversissimam. Facies floris et germinum cum Thalictro multa habet communia. Du genero dubium manet, utrum ab Actaea distinguendum, nec ne. Actaea [spicata] Fl. S. L. n. 431. baccata est, at Act. [racemosa] Gron. virg. 57. fructu exsucco folliculari. Numerus capsularum solet genera distinguere, non vero in affinibus Delphinii, Aconiti etc. Qui itaque vivam examinare possunt plantam, dubium extricent. Usus plantae eximius et specificus est contra chnices, adeoque ejus cultura in hortis esset necessaria; interim inquirendum, nonne Actaea nostra eundem exserat effectum, uti foetida et affinis. Fungi [Agarici muscarii] Fl. S. l. n. 1076. recenter collecti, in partes minutissimas contusi, et in vase probe obturato asservati, transeunt in liquamen, quod inunctum, ubi Cimices domestici Faun. suec. l. n. 646. habitant, eosdem felicissime exstirpat." Am. ac. 2. t. c. (cum syn. Amm.)

Obs. Cf. monogr. completa plantae: Am. ac. 8. p. 193 - 204.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCCXLV. **AQUILEGIA** *S.l.*: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, cornicularia, inter petala. Caps. 5, distinctae. *S.Fl.* n. 541., *Y.* 605., *XII.* 684.

Aquilegia Tournef. 242. *Moëp.* 204. *Pont.* 5. 4. *(G. I. II.)* — Cal. nullus. — Cor. Petala 5, lanceolato - ovata, plana, patentia, aequalia. Nectaria 5, aequalia, cum petalis alterna: singulum cornicultum, superne sensim latius, ore oblique extrorsum adscendente, introrsum receptacnio annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, *pendulum (Ph. G. VI.)*, apice obtuso, *incurvo (Ph. G. VI.)*. — Stam. Filam. plurima (30 ad 40), subulata: exteriora breviora. Anth. oblongae, erectae, altitudine nectariorum. — Pist. Germina 5, ovato - oblonga, desinentia in Styles subulatos, staminibus longiores. Stigm. erecta, simplicia. Paleae decem, rugosae, breves, germina distinguunt, involvunt. — Per. Caps. 5, cylindraceae, parallelae, rectae, acuminatae, univalvae, ab apicibus introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, ovata, carinata, saturae dehiscenti annexa.

[*Ph G. l.* n. 450., *H.* 541., *V.* 605., *VI.* 684.]

3963. **A. viscosa** *Mant. I.*: A. nectariis - - -, caul. subnudo subuniloro *viscoso - (S. XII. sq.)* piloso, fol. subtrilobis. *Mant. I.* p. 77. *S. XII. XIII.* n. 4. Gouan. monsp. 267. descr. A. viscosa Magn. monsp. 24. hort. 21. A. hirsuta, flore viscoso. Tournef. inst. 328. — Habitat Monspelii, nec alibi etiamnum observata! — Planta tota pilis glutinosis, aequipalmatis, Folia radicalia tripartita, laciniis trilobis. Caulina 1 s. 2, ternata: folioli lanceolatis. [*Mant. I.*]

„Nectaria qualia?" *S. XII. XIII.* — [*Obs. Cf. sp. seq. obs.*]

3964. **A. vulgaris** *Sp. I.*: A. nectariis incurvis. H. ups. p. 152. n. 1 *. Mat. med. n. 272. Fl. suec. II. n. 478. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Aquilegia. H. cliff. p. 215. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 160. *Fl. suec. I.* n. 443. A. sylvestris Bauh. pin. 144. — *Var. Sp. I. II.*: *β.* A. hortensis simplex Bauh. pin. 144. — *γ.* A. hortensis multiplex, fl. magno. C. B. 144. — *δ.* A. hortensis multiplex, fl. inverso. C. B. 144. — *ε.* A. fl. roseo multipli C. B. 144. — *ζ.* A. degener virescens Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sibirica varietas constans, humilior, caerulea, nectariorum oris albidis." *S. XII. XIII.* — „Viscosa monspelicnsis e seminibus Gouani enatis nil ab A. vulgari differebat." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Aquilegia (integrum genus) Tourn. inst. 428. Boerh. lugdb. 303. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 1. 2. Bauh. pin. 144. Clus. hist. 2. p. 204 - 5. Bauh. hist. 484 - 5., Aquilina Lob. hist. 440., Aquilaja Dod. pempt. 180.; — *varr. α.* Cor. alba, rubra, incarnata, pulla; *β.* cor. multiplicata petalis, exclusis nectariis; *γ.* cor. multip. nectariis, excl. petalis; *δ.* cor. multip. nectariis, petalis quinis; *ε.* cor. multip. nectariis inversis, *ζ.* cor. simplici, nect. fere rectis, quae Aq. pum. praec. canad. Corn. 89. t. 90. [*l. c.* n. 3966.]; — *i. mat.* in montanis sylvis et agris saxosis in omn. fere Europae regionib., at *ε.* in Canada. — *Obs.*: „Qui omnes partes fructificationis examinare non gravabitur, facile perspiciet, plantas, quae pro speciebus habitae sunt, nil nisi varr. esse. Si varr. desideret quis, adeat Barrelierum."

Mat. med. syn. A. *sylv.* Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Aquilegia Caes. syst. 589. Fuchs. hist. 102., A. sylv. Bauh. pin., Dod., Lob., Il. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. ups. l. c. solum varr. β. A. sibirica, fl. magnis caeruleis, nectariorum oris flavis, — *γ.* A. hort. simplex (varior. colorum) C. Bauh., — *δ.* A. hort. multipl. fl. magno (varior. col.) C. B., — *ε.* A. h. multipl. fl. inverso. C. B., — *ζ.* A. stellata (varior. col.) Besl. cyst., A. fl. roseo multipl. C. B., l. c.

3965. **A. alpina** *Sp. I.*: A. nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. A. montana, magno flore. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Burs. VII. 108. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Habitat in Helvetia. ♂. — Folia duplicato - ternata, parva: foliolis multifidis: lobis sublinearibus, obtusis, facie et tenerituditie sequentis [n. 3966.]. Nectarii cornicula erectiuscula, brevia, petalis dimidio breviora. Petala lanceolata, longissima. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum laciniae lineares nec rotundatae. Nectaria curva esse, ut in A. vulgari, Haller. Habitat in Helvetiae ditione Aquilegiensi; biennis." *Mant. II. p. 405, (parum div. S. XIII.)*

3966. **A. canadensis** *Sp. I.*: A. nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. H. ups. p. 153. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 3. A. corolla simplici, nectariis fere rectis. Gron. virg. 59. A. pumila praecox canadensis Corn. canad. 60. t. 60. Lob. ic. 26. *Mill. dict.* t. 47. *(Sp. II.)* — A. praecox canadensis, fl. externe rubicundo: medio luteo. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 2. f. 4. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Corn. Il. cc., Lob. l. c. „boas," A. virginiana fl. rubente. Pluk. alm. 36., Moris. l. c. „mala"; — *i. nat. id.* — *Obs.*: „Haec non modo cor, rubris longioribus angustioribusque, corniculis nectariferis rectis et stam. longioribus differt a praecedente [n. 3964.], sed et foliis tenuioribus diversaque textura."

Obs. In Diss. pl. hybr. (Am. acad. 3. p. 39.) cum A. vulgari et Fumaria sempervir. comparatur, e quibus hybridam existimat autor.

DCCXLVI. **NIGELLA** *S.l.*: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, trifida, intra corollam. Capsulae 5, connexae. *S. VI.* n. 542., *X.* n. 606., *XII.* 685.

Nigella Tournef. 134. — *Melanthium Malp.* 159. 257. *(G. I. II.)* — Cal. 0. (Cave folia ne floralia in quibusd. pro perianthio sumas.) — Cor. Petala 5, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora. Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: singulum labiatum: Labio exteriore majore, inferiore, bifido, plano - convexo, punctis duobus notato; L. interiore brevior, angustiore, ex ovato in linearem desinente. — Stam. Filamenta numerosa, subulata, petalis breviora. Antherae compressae, obtusae, erectae. — Pist. Germina nonnulla (5 vel 10), oblonga, *conexa (Ph. G. I.)*, compressa, erecta, desinentia in Styles subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. Stigmata longitudinalia, adnata. — Per. Capsulae totidem, oblongae, compressae, acuminatae, sutura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, angulata, scabra.

[*Ph G. l.* n. 451., *H.* 542., *V.* 606., *VI.* 685.]

„N. orientalis gerit pistilla 10, recta, corolla longiora, sem. membranaceo - marginata." *G. V. VI.*

* Pentagynae.

3967. **N. damascena** *Sp. I.*: N. floribus involucro folioso cinctis. H. cliff. p. 215. n. 1. H. ups. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 481. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 187. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — N. angustifolia, flore majore simplici caeruleo. Bauh. pin. 145. Melanthium sylvestre Matth. diosc. 529. — *Var. β. Sp. I.*: N. fl. majore pleno caeruleo. Bauh. pin. 145. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Flori immediate subjiciuntur 5 folia, flore longiora, in setaceas laciniias secta. Fructus fere globosus, ögonus, loculis infatis; styli 5 revoluti." *H. cliff.*

„Involucrum approximatum post, 5phyllum, flore longius. Cor. saepius multiplicata." *Mant. II. p. 405,*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 283., Melanth. capite et fl. majore Bauh. hist. 3. p. 207., M. syiv. Lob. hist. 423. Dalech. hist. 813. f. 1 - 2., M. damascenum Dod. pempt. 304.; — *var. α.* N. fl. maj. pleno etc. Bauh., N. romana, fl. etc. Moris. hist. 3. p. 816. s. 12. t. 18. f. 8., M. damasc. fl. pleno.

Digitized by Google

Clus. hist. 2. p. 207, t. 208.; — *i. nat.* in segetibus Narbonensium: Lob., Monthelgardi vero Jo. Bauh.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Raj. hist. 1070., Matth. l. c. *et* Lob. ic. 741., Dod. l. c.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Clus. Il. *(ad a. H. cl.)* cc., Suecis Jungfrun i det gröna; — *i. nat.* seg. Narb. ☉.

3968. **N. sativa** *Sp. I.*: N. pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *N. petalis subtricuspidatis, fol. subpil.*, H. ups. p. 154. n. 3. Mat. med. n. 271. Boehm. lips. 173. *Sp. I. n.* 2., ... *caps. muric. S. X. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 187. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — N. flore minore simplici candido. Bauh. pin. 145. Melanthium sativum Cam. epit. 551. — *[Sp. R.:]* N. flore minore pleno et albo. Bauh. pin. 146. — Habitat in *Germania (Sp. II.)*, Aegypto, Creta. ☉. *[Sp. I. II.]*

H. ups. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., N. alba simpl. fl. Alp. exot. 261. t. 260., Cam. l. c. *et* Dalech. hist. 812.; — *i. nat. ut Sp. I. — Obs.*: „Sem. distinctissima sapore et odore fragrantissimo; folia vix manifeste pilosa, ut et caulis; petala 3dentata apice, sed laterales dentes obliterati."

Mat. med. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., *i. nat. ut Sp. I.*

3969. **N. arvensis** *Sp. I.*: N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. N. flore foliis nudo, pistillis corollam aequantibus. H. cliff. p. 215. n. 3. Roy. lugdb. 481. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 160. Boehm. lips. 174. N. arvensis cornuta Bauh. pin. 145. Melanthium sylvestre alterum Cam. epit. 553. Habitat in Germaniae, Galliae, Italiae agris. ☉. — Hujus capsula inferne angustior, praecedentis inferne ventricosior, superne utraque contra. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 515. s. 12. t. 18. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 255. Garid. prov. 328. t. 73., M. sylvestre (etc.) Bauh. hist. 3. p. 206. Dod. pempt. 303., M. capit. reflexis aquilegiae. Lob. hist. 428.; — *i. nat. idem fere.*

** DECAGYNAE.

3970. **N. hispanica** *Sp. I.*: N. pistillis denis corollam aequantibus. H. ups. p. 154. n. 4. *t. e.* Sauv. monsp. 253. *Sp. I - S. XII. n.* 4. N. latifolia, fl. majore simplici caerulea. Bauh. pin. 145. prodr. 75. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8. Habitat in Hispania, Monspelii. ☉. *[Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Bauh. Moris. il. cc., N. hispanica, fl. amplo, Raj. hist. 1079.; — *i. nat.* Hisp. ☉. — *Obs.*: „Flos magnus, caerulescens."

3971. **N. orientalis** *Sp. I.*: N. pistillis denis corolla longioribus, H. cliff. p. 215. n. 2. H. ups. p. 153. n. 2. Roy. lugdb. 481. *Sp. I - S. XII. n.* 5. N. chalepensis lutea, cornuculis longioribus. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 10. Raj. app. 525. Habit. circum Alepum. ☉. *[Sp. I. II.]*

„Fructus oblongus, 10 capsulis compressis angulo exteriore angusto, interiore coalito cum reliquis. Petala 5, basi angusta, reflexa. Stam. plurima, corolla breviora, ante ejaculationem erecta, mox patentia. Styli saepius 10, staminibus ter longiores, revoluti dum florent (cum stet flos), post foecundationum vero erecti. Nectaria acuta, bifida, interne picta, labio incumbente ovato minimo. Sem. membranacea." *H. cliff. (cum syn.* Moris. l. c., N. orientalis, fl. flavo, sem. alato plano. Tourn. cor. 19, Boerh. lugdb. 1. p. 283., *i. nat. eodem.)*

„Haec corolla lutea, pistillis corolla duplo longioribus, sem. membranaceis marginatis." *H. ups. (cum syn.* Tourn. Mor. Raj. Il. cc., *i. nat, eod.)*

Obs. Cf. supra notula c G. V. VI.

DCCXLVII. **REAUMURIA** *S. X.*: Cal. 5-(6-*S. XII. sq.*)phyllus. Petala 5. Caps. 1locularis, 5valvis, polyspersa. *S. X. p.* 1081. *n.* 0., *XII.* 686.

REAUMURIA Hasselquist. — CAL. Perianth. 5phyllum, *squarrosum (G. VI.)*: foliolis *subulatis (ovatis S. X.)*, acuminatis, persistentibus: imbricatis foliolis minoribus. — COR. Petala 5, *oblonga (ovalia S.X.)*, aequalia, *sessilia (G.VI.)*, calyce *vix (duplo S. X.)* majora, *apice recurva (G. VI.)*. *Nectaria* 5, *ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, oppositа altero margini ciliato (G. VI.).* — STAM. Filam. numerosa, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, filif., recti, *approximati (G. VI.)*, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. *(G. VI.)*, longit. staminum, *infera (S. X.)*. — SEM. numerosa, oblonga, subangulosa.

HABIT. *(S. X. app. p.* 1374. *n.* 1182., *G. VI. n.* 686.)

„Nectaria singularia, fere ut in Hydrophyllo, sed lateralia petalorum." *G. VI.*

3972. **R. vermiculata** *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* I. — *Reaumuria Hasselqu. (S. X.)* — Sedum siculum vermiculatum, flore saxifragae albae, semine villoso. *Boec. sic. t.* 6. *f.* 7. *(S. X. Sp. II.)* Moris. hist. 3. p. 481. s. 12. t. 9. f. 6. S. minus arborescens vermiculatum Lob. ic. 380. f. S. minus fruticosum Bauh. pin. 284. Kali vermiculatum, albo et amplo sedi rosei flore. *Barr. ic.* 888. *(S. X. Sp. II.)* — Kali arabicum primum genus Rauw. it. 37. t. 37. Bauh. pin. 289. — Habitat in Aegypti, Syriae, Siciliae littoribus. D. Roque. ☉. — Statura Salsolae s. Tamaricі, foliis punctis roridis adspersis. Flores terminales, sessiles inter folia, versus apicem majora. Corollae albae: lamina ciliata, lateribus petalorum utrinque adnexa, constituit nectarium. Flores inferi sunt. *[Sp. II.]*

„Folia sparsa, linearia, carnosa, subtus convexa, acuta, sessilia, patentia." *S. XII. XIII.*

Obs. Floruit 1762., *v. Ep. ed. v. Hall. n.* 34. *p.* 63.

ORDO VI. HEXAGYNIA.

DCCXLVIII. **STRATIOTES** *S. I.*: Spatha diphylla. Perianth. 3fidum. Petala 3. Bacca 6locularis infera. *S. VI. p.* 113. *n.* 543., *X.* 607., *XII.* 687.

STRATIOTES *(L., S. II.)*. — *Aloides Boerh. lugdb.* 2. *p.* 172. *(Φ. G. I.)* — CAL. Spatha diphylla, 1flora *(G.V.VI.)*, compressa, oblusa, connivens, utrinque carinata, persistens. Perianth. 1phyllum, *trifidum* (3partitum *G. VI.*), erectum, deciduum. — COR. Petala tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora. — STAM. Filamenta 20, longit. perianthii, receptaculo inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli sex, bipartiti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Styli sex, bipartiti, longit. staminum, Stigm. simplicia, — PER. Bacca capsula teeta, ovalis, utrinque attenuata, hexaëdra, *sexlocularis (Φ. G. I.)*. — SEM. plurima, oblonga, incurva, fere lanata. *[S. G. I. n.* 454., *II.* 543., *V.* 607., *VI.* 687.]

Obs. S. I. syn. Boerh. — Cf. de char. gen. (sub Palmis): Prael. ed. Gis. p. 32., *et Fl. lapp. obs. β. — De nom. gen.: Fl. lapp. obs. γ.*

3973. **S. Aloides** *Sp. I.*: S. foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 479. — *Oed. dan.* 337. *(S. XII.)* — Stratiotes. Fl. lapp. n. 222. Fl. suec. I. n. 444. H. cliff. p. 221. Roy. lugdb. 10. Gort. gelr. 313. Stratiotes s. militaris aizoides Lob. hist. 909. Aloë palustris Bauh. pin. 286. — Habitat in Europae septentrionalis aquis pigris *puris (Sp. II.)*. ♃. *[Sp. I. II.]*

„Succlae planta certe dioica non est." *Sp. II.* — „Flores nobis vial omnes foere hermaphroditi, at dioicos vidit in Germania Bergen, Zinn, Fabricius; inde etiam masculum florem misit Schreber, qui in hermaphrodito antheras steriles observavit." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. foliis aloës Gund. apud Johren. bodeg., S. aquaticus Dalech. hist. 1061. .... belgicus Stap. theophr. 436., Lob. Bauh. Il. cc., Militaris aizoides Raj. hist. 1334., Aloides Boerh. lugdb. 2. p. 132., Aloë s. Aizoon palustre Bauh. hist. 3. p. 787., Aloëfolia palustris anglicana ephiflera (etc.) Pluk. alm. 19., Sedum aquatile s. Str. potamices Dod. pempt. 688 - 9.; — *i. nat.* in fossis palustribus, fluviis pigrioribus, in stagnantium aquarum lacubus per Suec. German. Belgium et in ins. Eliensi Angliae freq.

Fl. lapp., syn. Gund., Boerh., C. Bauh., Pluk., Il. cc., Aizoon suecorum Till. ab. 3., Militaris aizoides Lob. ic. 375., Yucca palustris septentrionalium Till. ab. 70., Sedum aquaticum Frank. spec. 27. Rudb. cat. 37. hort. 105.

Fl. S. syn. Lob. hist., Boerh., C. Bauh., Frank., Rudb. cat. *(et hort. l. c. in ed. I.)*, Yucca pal. sept. Till., Il. cc.

Digitized by Google

3074. S. Alismoides *Sp. I.*: S. foliis cordatis. Fl. zeyl. n. 223. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Ottel - ambel Rheed. mal. 11. p. 95. t. 46. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, nervosa, natantia, inermia. Scapus nudus, dangularis, 1floras. Spatha bifida." *Fl. zeyl. cum syn.* Sagittariae affinis malabaricusis, latissimo folio, etc. Comm. mal. 235. Pluk. alm. 326., Rheed. l. c.)

„Spatha monophylla, angulis 3, membranaceis, longitudinalibus. Florem extricare ex unico specimine non potui." *Mant. II.* p. 405.

ORDO VII. POLYGYNIA.

DCCXLIX. **DILLENIA** *L., S. I. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Capsulae polyspermae, connatae, pulpa repletae. *S.VI.* n.544., *X.* 608., *XII.* 688.

Dillenia. — Cal. Periauth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, subcoriacea, magna, *decidua (G. I.).* — Stam. Filamenta numerosissima, globum mentientia, Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germina viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. Styli nulli. Stigm. lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia. — Per. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulco divisis, tectum: introrsum receptaculo columnari, maximo, pulposo. — Sem. numerosa, minima, nidulantia *sub* capsulis.

[*G. I. n.* 435., ※ *II.* 844., *V.* 608., *VI.* 688.]

Obs. S. I. syn. Syalita Hort. mal. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 221. — [*Dillenia Laches. lapp. 1. p.* 285. *est Aralea procumbens. R.*]

3075. D. indica *Sp. I - S. XII. n.* 1. Dillenia H. cliff. p. 221-2. — *Songium Rumph. amb.* 2. p. 14. t. 45. (*Sp. II. S. X.*) — Syalita Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38. 39. — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Sangius Rumph. amb. 2. t. 46." *huc citatur in Am. a. c.* 4. p. 121. *et in S.X. non. Sed ea* „alia species hujus generis videtur." *Mant. II. p.* 405.

H. cliff. syn. Malus rosea malabarica Syalita dicta Pluk. mant. 124., Arbor indica 8. maximo, cui multae innascuntur siliquae. Raj. hist. 1707., Rheed. ll. cc.; — *i. nat.* Malab. praecipue circa Cochin et in provinciis Moulan. — *Obs.*: „Hujus fructus frustulum communicavit Cel. Roël., Prof. anat. Amst., cum aliis plurimis rarioribus indicis et exoticis, ex cujus seminibus terrae mandatis 1736. mense Majo, excrevere duae plantae, quae vix 3 hebdomadum aetatis periere ambae."

DCCL. **ILLICIUM** *S.X., M.II.: Cal. 6phyllus. Petala 27. Caps. plures in orbem digestae, bivalves, monospermae. S. XIII. p.* 822. n. 611. — Cal. 4phyllus, deciduus. Petala 8. Nectaria 8, petaloidea, subulata. Stam. 16: antheris bifidis. Caps. ovatae, compressae, 1spermae. *S. X. p.* 1050. n. 0. *et XII. p.* 335. n. 611., *sub cl. XI.* 8*gyn.*

Illicium Ellis Act. angl. 1770. ex vivo. — Cal. Periauth. 6phyllum, deciduum: foliolis 3 inferioribus ovalibus; 3 superioribus alternis angustioribus, petaloideis. — Cor. Petala 17, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora. — Stam. Filam. plurima (30), brevia, depressa. Anth. erectae, oblongae, obtusae, emarginatae. — Pist. Germina plurima (20), in orbem digesta, desinentia in Styles brevissimos, patulos. Stigmata ad latus summum styli, oblonga. — Per. Capsulae plures, ovatae, compressae, durae, in orbem patulae, bivalves. — Sem. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

[*Mant. II. p.* 167. n. 611., *sub cl. XIII.* 7.]

Illicium. Kaempferi amoen. 881. — Cal. Periauth. 4phyllum; foliolis ovalibus, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 9, lanceolata, concava, patentia. Nectaria subulata, petaloidea, longit. petalorum. — Stam. Filam. plura (30), brevissima. Anth. oblongae, erectae, bifidae. — Pist. Germina 9, congesta. Styli subulati, breves. Stigmata simplicia. — Per. Caps. 8, in orbem digestae, patentes, compressae, ovatae, coriaceae, bivalves. — Sem. solitaria, ovata, glabra.

[*S. X. p.* 1370. n. 1142., *G. VI. p.* 244. n. 611., *sub cl. XI.* 8*gyn.*]

3076. I. anisatum *S.X.* n. A., *Sp. II. p.* 664. (*sub cl. XI.* 5.) *S. XII. n.* 1. — *I. caniatum* (*flor. flavercentibus*) *S. XIII.* n. 1. — Somo vulgo Skimmi Kaempf. amoen. 880. t. 881. (*S. X. Sp. II. S. XIII.*) — *Anisum stellatum. Mat. med. n.* 510. (*S. XIII.*) — Habitat in Japonia, China. ♄. — Planta a me non visa, fide Kaempferi recepta, forte Anisum stellatum officinarum, quod adjectum Tetraodonti ocellari ejus auget venenum. [†. *Sp. II.*]

Obs. Planta Linnaeo diu dubia: in S. I. G. I. adeo sub Dioscmate commemorata, cf. n. CCXCIV. *et n.* 1601.! — *Sub Dubiis in Mat. med. app. n.* 510. [„Badianifera", *cum syn.* Evonymo affinis Philippinae anisum spirans. Pluk. alm. 140., *i. nat.* Tartaria, China, Philippinae, *off.* Fruct. anisi stellati.] — *Tandem char. ex ap. veg. reformatum dedit Ellis: vide Epist. ed. Sm.* 1. *p.* 211. 233. 238. 242. 245. 250. 253-4., 2. *p.* 71. 76. *R.*

3077. I. floridanum *S. XIII.*: (I. floribus rubris) - - - Ellis. act. angl. 1770. (v. 60.) p. 524. t. 12. — Flores rubri. Fructus odoratissimi. [*S. XIII. p. c. n.* 0.]

DCCLI. **LIRIODENDRON** *Cor. gen.*: Cal. 3phyllus. Petala 9. Sem. imbricata in strobilum. *S. VI. n.* 545., *X.* 609., *XII.* 689.

Liriodendrum. Tulipifera Catesb. 48. — Cal. *Involucrum proprium diphyllum: foliolis triangulis planis deciduis (G. V. VI.).* Periauth. 3phyllum: foliolis oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis. — Cor. *hexapetala campanulata: petalis spatulatis obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.* [Petala sex novemve, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, sequalia. *Cor. gen., G. II.*] — Stam. Filamenta numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. Antherae lineares, filamenti longitudinaliter adnatae lateribus. — Pist. Germina numerosa, in conum digesta. *Stylus nullus. Stigma singulis globosum.* [Styli breves. Stigmata simplicia. *Cor. gen., G. II.*] — Per. nullum. Semina imbricata in corpus strobili figura. — Sem. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamae a latere interiore anguium acutum emittentia, basi compressa, acuta. [※ *Cor. gen. p.* 9. n. 900., *G. II. n.* 545., *V.* 609., ※ *VI. n.* 689.]

Obs. S. II. syn. Tulipifera Boerh. — *Sub Magnolia in S. I. G. I., cf. n.* DCCLII. *obs.* 1.

3078. L. Tulipifera *Sp. I. S.X.* n. 1.: L. foliis lobatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Liriodendrum H. cliff. p. 223. H. ups. p. 154. Gron. virg. 60. Roy. lugdb. 494. *Kalm. it.* 2. p. 322. *Trew. ehr. t.* 10. (*S. X. Sp. II.*) — *Büttn. cur.* 229. *descr.* (*S. XII. sq.*) — Tulipifera arbor virginiana Herm. lugdb. 612. t. 613. Tulipif. virginiana, tripartito aceris folio: media lacinia velut abscissa. Pluk. alm. 379. t. 117. f. 5. et t. 248. f. 7. Catesb. car. 1. p. 48. t. 48. *Raj. hist.* 1798. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Tulipif. carolniana, foliis productioribus magis angulosis. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 3. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 262., Pluk. ll. cc. Arbor tulipif. virgin. *(cf. ut sup.)* Catesb. Raj. ll. cc.; — *var. a.* Magnolia caroliniana etc. Pluk. l. *(ad β. Sp. I.) c.*; — *i. nat.* vulgatius. in Virgin. Carolina et Penaylvania. — *Obs.* „Vix datur arbor, ai foliorum figuram decentissimam adapicias, formosior, nec si flores intuearis in hac arbore, (excepta Dillenia) pulchrior. Annonam, Magnoliam et Liriod. inter se valde affines esse arbores, docent corolla, stamina et pericarpi tubercula."

H. ups. syn. Gron. Herm. ll. cc., Tulipif. virgin. etc. Pluk. ll. cc., T. carol. etc. Pluk. l. c., Catsb. Raj. ll. cc., Suecis Peneyivaniae Tulpan - träd; — *i. nat. ut H. cl. — Obs. a Lawsonio et Catsb. missam esse.*

3079. L. Liliifera *Sp. II.*: L. foliis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Sampacca montana Rumph. amb. 2. p. 204. t. 69. Habitat in Amboina. ♄. [*Sp. II.*]

DCCLII. **MAGNOLIA** *Pl., S. I.*: Cal. 3phyllus. Petala 9. Caps. 2valves, imbricatae. Sem. baccata, pendula. *S. VI. n.* 546., *X.* 610., *XII.* 690.

Magnolia Plum. 7. Dill. elth. 169. — Cal. Periauth. 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis. — Cor. Petala 9, oblonga, concava, obtusa; basi angustiora. — Stam. Filam. numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo com-

Digitized by Google

muni pistillorum intra germina inserta. Anth. lineares, margini filamentorum utrinque adnatae. — Pist. Germina numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. Styli recurvi, contorti, *brevissimi (G. V. VI.).* Stigmata longitudinalia styli, villosa. — Per. Strobilus ovatus, *coloratus magnus (G. I.), tectus Capsulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus (G. II - VI.).* — Sem. solitaria, *reniformia* (subrotunda *G. VI.*), *compressa (G. I.)*, baccata *(G. VI.)*, filo pendentia ex sinu abrupto strobili.

[*G. I. n.* 456., *II.* 546., *V.* 616., *VI.* 690.]

Obs. I. *S. I. syn.* Tulipifera (Aut.): *cf. genus praec.* — „Tulipiferae Boerh. semina ala membranacea instructa sunt, nec pendula." *G. I. Add. p.* 383. (*cum eod. syn.*)

Obs. 2. *Ante S. X. species unica: vide n.* 3990.

[3990. M. virginiana *Sp. I. p.* 535 - 6. *n.* 1. *(absque diagn.) syn.* H. cliff. Gron. *fad n.* 3982. *cc.) et* Roy. lugdb. 466.: *varr. α.* glauca, *cum syn.* M. fol. ovato - lanc. subtus glaucis Anon., M. laurifoli, etc. Catesb. Dill., Pluk., *ll. (ad n.* 3982.) *cc.*, Laurus tulipif. hacc. calyc. Raj. hist. 1690., — *β. foetida, cum syn.* M. fol. ov. oblongis subt. viridibus. Anon., M. altissa, etc. Catsb. *l. (ad* 3981.) *c.*, Ehret. pict. ---, M. amplissimo fol., fr. caeruleo. Plum. gen. 38., M. fl. maximo albo foetido, fol. deciduis amplis, florum ad ramulorum seriem sphaerice cingentibus, fructu majori. Gron. virg. 61., — *γ. grisea, cum syn.* M. fol. ov. oblong. subtus griseis. Anon., Laurus tulipif., fol. subtus ex cinereo aut argenteo - purpurascentibus. Raj. hist. 1718., — *δ. tripetala, cum syn.* Catsb. *(ad n.* 3984. *c.)*, — *ε. acuminata, cum syn.* Catsb. Gron. *(ad n.* 3983. *cc.)* — *ι. nat.* Virgin. Carolina. ♄. — *Obs.:* „Utrum hae *α - ε.* sint distinctae, determinent autoptae in solo naturali? Harum *δ.* petalis tribus exterioribus reflexis, *ε.* foliis ovatis acuminatis, *β. β.* maximo et longiore in diametro quam foliorum longitudo et foliis subtus griseis."]

3981. M. grandiflora *S. X.:* M. fol. lanceolatis perennantibus. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — [M. virgin. *β.* foetida *Sp. I. p.* 535. *n.* 1. M. fol. lanc. persistentibus, caule erecto arboreo. Mill. dict. t. 172. M. altissima, flore ingenti candido. Catesb. car. 2. p. 61. t. 61. M. maximo flore, foliis subtus ferrugineis. Trew. ehr. t. 33. M. altissima, laurocerasi folio, fl. ingenti candido. Anon. angl. t. 14. Habitat in Florida, Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

„ Corolla omnium arborum facile maxima." *M. II. (t. c.) S. XIII.*

— „ Folia coriacea, antiquiora purpurascenti - pubescentia. Muenchhaus." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Mill. Catsb. Trew. ll. cc.

3982. M. glauca *S. X.:* M. foliis ovato - oblongis subtus glaucis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — [M. virgin. *α.* glauca (*cf. γ.* grisea) *Sp. I. R.*] — M. foliis ovato - lanceolatis. H. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Knim. it. 2. p. 324. M. lauri folio subtus albicante. Dill. elth. 207. t. 168. f. 205. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Trew. ehr. t. 9. Tulipifera virginiana, lauriuis foliis aversa parte rore caeruleo tinctis, coni - baccifera. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 4. Laurus tulipifera, baccis calyculatis. Raj. hist. 1690. et 1798. n. 4. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. II.*]

„ Folia subtus albido - caerulescentia." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Trew. Catsb. Dill. Pluk. ll. cc.

B. cliff. syn. Cath. Dill. Pluk. Raj. ll. cc., M. amplissime fl. albo, fr. caeruleo. Plum. gen. 38., — *f. nat.* Virg. Carolina.

— *Obs.:* „Cum fructus maturat, dehiscent aquamae coni et semina exeidunt affixa capillo unciali longitudinis, in quo pendula a ventis motitantur rubra et atrolutea obvolitantium palatea excitant. Hujus generis est Atamaram Rheed. [*t. ad n.* 3990. *c.*]; Plumeriamm allegatam pro varietate potius quam distincta specie habeo, cum in hac familia maxima in fructu interlucent differentia: nil certi tamen de non visa pianta statuo." [*Cf.* 3980. *β. R.*]

3983. M. acuminata *S. X.:* M. foliis ovato - oblongis acuminatis. *S. X. n.* C., *Sp. II. n.* 3., *S. XII. n.* 4. — [M. virgin. *z.* acuminata *Sp. I. R.*] — M. foliis ovato - lanceolatis acum. anouis, flor. obtusis. Mill. dict. M. fl. albo, folio majore acuminato haud albicante. Catesb. car. 3. p. 15. t. 15. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. Habitat in Pensylvania. ♄. [*Sp. II.*]

„ Folia utrinque viridia dimidio angustiora. Lignum flavum. Muenchhaus." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Catsb. Kalm. ll. cc.

3984. M. tripetala *S. X.:* M. foliis lanceolatis, petalis exterioribus dependentibus. *S. X. n.* D., *Sp. II. n.* 4., *S. XII. XIII. n.* 3. — [M. virgin. *δ.* tripetala *Sp. I. R.*] — M. fol. lanc. amplissimis annuis. Mill. dict. — *M. fol. ovali - oblongis ad basin et apicem angustis utrinque viridibus. Trew. ehret.* 30. t. 62 - 3. (*Mant. II.*) — M. amplissimo flore albo, fructu coccineo. *Catesb. car.* 2. p. 80. t. 80. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Carolina, rarius in Virginia. ♄. [*Sp. II.*]

„ Flores magnitudine M. grandiflorae, fragrantissimi. Folia umbellatim posita, 30 pollices longa. Muenchh." *S. XIII. (cum syn.* Trew. t. 33-3.)

DCCLIII. **MICHELIA** *G. I. (non S. I.):* Cal. 3phyllus. Petala *quindecim (octo. S. VI. X.).* Baccae multae, 4spermae. *S. VI. n.* 2. *p.* 102. *n.* 3992. (*sub cl. VIII.* 5.), *X. n.* 611., *XII. XIII.* 691.

Michelia *(L., S. II.).* — Cal. Perianth. anilum; sed basi vestita cortice truncato. [*Per. Sphyllum: foliolis petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis. Mant. I.*] — Cor. Petala 18 [15. *Mant. I.*], lanceolata; exterioribus majoribus. — Stam. Filam. plurima, subulata, brevissima. Anth. erectae, acutae. — Pist. Germ. numerosa, in spicam oblongam imbricata. Styli nulli. Stigm. reflexa, obtusa. — Per. Baccae totidem, globosae, loculares, in racemum dispersae. — Sem. 4, hinc convexa, inde angulata.

[※ *G. V. n.* 611., *VI.* 691. — *Emend. Mant. I. p.* 141.]

[„Michelia. Vid. Hort. Mal. I. 19. — Cal. Perianth. 3phyllum, deciduum: foliolis lanceolatis, obtusis. Cor. Petala 9, lanceolata, acuta, calyce minora. Stam. Filam. 8, subulata, corolla breviora. Anth. acutae. Pist. Germina numerosa, in spicam digesta. Styli nulli. Stigmata reflexa. Per. Baccae totidem, globosae, unilobulares, in racemum dispersae. Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata." *G. I. p.* 119. *n.* 337, *et II. p.* 173. *n.* 399., *sub cl. VIII. polyg.*]

Obs. 1. „Michelia L.", *S. I. (cum syn.* Samstravadi Hort. mal.) *sub cl. XIII. 1. exhibita. est Eugenia L. (Stravadii Recent.): hinc in G. I. c. addit:* „Michelium in Syst. nat. dictam, vino tandem flore, ad Eugenias pertinere cognovi; hinc simi genus sub eodem nomine substituo." [*Cf. n.* DCLXXV. *β* 3662.] — *Michelia Laches. lapp, I. p.* 290. *est Azalea. R.*

Obs. 2. *Genus sub cl. VIII. polyg. ubique habitat ante Sp. I.*

3985. M. Champaca *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *M. fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Michelia Fl. zeyl. n. 144. — *Obs. it.* 93. *Sampacca Rumph. amb.* 2. p. 199. t. 67. 68. (*S. X. Sp. II.*) — Champacam Rheed. mal. 1. p. 31. t. 19. Raj. hist. 1641. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Flores lutei, suaveolentissimi." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Uvifera arbor orientalis, fol. oblongo. Herm. prodr. 386. Pluk. alm. 394. Comm. hor. 70., Arbor procera Hapughaha dicta, fl. obl. lut. odoratis. Burm. zeyl. 31., Tsiampacca indorum a. arbor uvifera indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 101., Zampacca in Luzone. Raj. camell. 83., Rheed. Raj. ll. cc., Hapughahn Herm. zeyl. 64.

3986. M. Tsiampacca *Mant. I.:* M. fol. lanceolato - ovatis. *M. I. p.* 78. *S. XII. n.* 2. — *Mich. evonymoides Burm. ind.* 124. (*Mant. II. p.* 515.) — Sampacca syivestris Rumph. amb. 2. p. 202. t. 68. — Habitat in India. ♄. — Flores albicantes s. lutescentes, minus odentes. Folia laciora a. lanceolato - ovata, petiolata, et etiamnum tenella, more Salicum, pube sericea. [*Mant. I.*]

DCCLIV. **UVARIA** *Diss. dass.:* Cal. 3phyllus. Petala 6. Baccae numerosae, pendulae, 4spermae. *S. VI. p.* 113. *n.* 1060., *X. n.* 612., *XII.* 692.

Uvaria. — Cal. Perianth. 3partitum, planum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 6, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora. — Stam. Filam. nulla. Anth. numerosae, truncatae, oblongae, tegentes germen cui insident. — Pist. Germen ovatum, tectum antheris. Styli numerosi, longit. antheratum, capitulum terminantes. Stigm. obtusa. — Per. Baccae numerosae, distinctae, globosae, pedunculatae, receptaculo ob-

Digitized by Google

longo affixae. — Sem. plurima. [*Dict. dass. n. 1060. in Am. ac. 1. p. 404 - 8. et Pl. zeyl. app. p. 11., G. V. n. 612., VI. 692.*]

3987. **U. zeylanica** *Sp. I.*: U. fol. integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Ovaria Fl. zeyl. n. 224. *Am. ac.* 1. *p.* 405. — *Funis musarius Rumph. amb.* 5. *p.* 78. *t.* 42. (*Sp. II.*) — Narum - panel Rheed. mal. 2. p. 11. t. 9. Raj. hist. 1636. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Confer antur: Canangae Rumph. amb. 2. t. 65. et 66. f. 2." *Sp. II.* — [*et:* Arbor nigra *ibid.* 3. *t.* 4. 5., *secund. Am. ac.* 4. *p.* 122. — *R.*]

„ Arbor affinis Annonae. Fol. alterna, ovato - lanc., glabra, acuminata, petiolata. Rami rugosi." *Fl. zeyl. (cum syn.* Uva seylanica sylvestris, mali aurantii sapore. Burm. zeyl. 231., Frutex baccifer, fructu ad singulos flores multiplici. Raj. l. c., Rheed. l. c., Palukena Herm. zeyl. 4.)

Am. ac. syn. end., obs, ex parte.

3988. **M. japonica** *Sp. I.*: U. foliis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Frutex viscosus procumbens, folio telephii vulgaris aemulo, fructu racemoso. Kaempf. amoen. 476. t. 477. Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

DCCLV. **ANNONA** *S. I. (em.)*: Cal. 3phyllus. Petala 6. Bacca polysperma, subrotunda, cortice squamato, *S. VI. n.* 547., *X. n.* 613., *XII.* 693.

Annona. Guanabanus Plum. 10. — Cal. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, concavis, acuminatis. — Cor. Petala 6, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora. — Stam. Filamenta vix ulla; Anth., numerosissimae, *germinis lateri* (receptaculo *M. I.*) insidentes. — Pist. Germen (*emisferio tectum G. I.*) *receptaculo subrotundo insidens, subrotundum (G. II - VI.).* Styli *nulli (tres breves G. I.).* Stigmata obtusa, [numerosa, totum germen obsidentia, *M. I.*] — Per. Bacca maxima, ovato - subrotunda, cortice squamiformi *punctato (♀. G. VI.)* vestita, unilocularis. — Sem. plurima, dura, ovato - oblonga, in orbem posita, nidulantia. [♃ *G. I. p.* 158. *n.* 446. *emb ord.* 3., ※ *II. n.* 547., *V.* 613., *VI.* 693. — *Emend. Mant. I. p.* 441.]

Obs. „Anona" *S. I - VI. — S. I. (cum syn. Plum.) sub ord.* 2., *G. I. sub ord.* 3. *exhibet: huc in Meth. sex. sq. — Cf. de nom. gen. et de differ. Mamalyddar H. cliff. p.* 222. (*Cf. tamen n.* 3982. *obs.*) *— De char. gen. pauca: Loefl, it. p.* 224. *(ad n.* 3993. *pertinentia.) R.*

3989. **A. muricata** *Sp. I.*: A. foliis ovali - lanceolatis glabris nitidis planis, H. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 494., ... *pomis muricatis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — Jacq. obs. 10. *t.* 5. (*S. XII. sq.*) — *A. foliis oblongo - ovatis nitidis, fruct. spinis mollibus tumentibus obsitis. Brown. jam.* 256. (*Sp. II.*) — Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 2. A. indica fructu conoide viridi squamis veluti aculeato. Pluk. alm. 32. t. 135. f. 2. A. maxima, fol. latis splendentibus, fructu maximo viridi conoide: tuberculis s. spinulis innocentibus aspero. Sloan. jam. 203. hist. 2. p. 166. t. 225. Anona Comm. hort. 1. p. 133. t. 69. *Mer. surin.* 14. t. 14. (*Sp. II.*) — Araticu - Ponhe Marcgr. bras. 93. (*Mant. II. sq.*) — Guanabanus fructu molliter aculeato. Plum. gen. 43. *icon. t.* 143. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato - ovatus s. cancellatus: areolis centro mucronatis." *Mant. II. p.* 415.

„ Cor. 3petala, extus scabra: Nectarii petala 3, minora, extus alba laevia, intus rubra. Fructus cordatus muricatus." *S. XIII.*

„ A. muricata, Wilde Sursak. Mer. surin. t. 14. Calyx cordatus. Fructus muricatus, aculeis recurvis, non esculentus." *Pl. surin. n.* 71. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Sloan. Plum. gen., ll. cc., A. americana fr. majori, Soorsack parvum vulg. Herm. lugdb. 643., Araticu prima s. simpliciter dicta Raj. hist. 1651., Araticu - porche Marcgr. bras. 93. Pis. bras. 69., Zunzsak Merian. sur. 14. t. 14.; — *obs.*: „Crescit splendida haec arbor vulg. per Amer. totam, praesertim calidiorem. Ramuli hujus laevos sunt nec scabri, folia secundum nervos minime sulcata."

3990. **A. squamosa** *Sp. I.*: A. foliis oblongis *subundulatis (S. XII. sq.)*, fruct. obtuse subsquamatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. obs.* 13. *t.* 6. (*S. XII. sq.*) — *A. fol. oblongo - ovatis undulatis venosis, flor. tripetalis, fruct. mammillatis. Brown. jam.* 256. *A. tuberosa Rumph. amb.* 1. p. 138. *t.* 46. (*Sp. II.*) — A. fol. odoratis minoribus, fructu conoide squamoso parvo dulci. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 168. t. 227. Raj. dendr. 77. — *A. indica, fructu ex viridi lyteo, cortice squamato aspero etc. Pluk. alm.* 31. *t.* 134. *f.* 3. *Guanabanus fol. odoratis, fr. subrot. squamoso. Plum. gen.* 43. *Mill.* (*Mant. II. sq.*) — *Atamaram Rheed. mal.* 3. p. 21. *t.* 29. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Fructus subovatus, papillis subimbricatis obtusis." *Mant. II. p.* 405.

„ A. squamosa. Tame Caneiboom. Calyx lanceolatus. Fructus Rubi, squamis obtusis, sapidus. Folia foetida." *Pl. surin. n.* 74. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

Obs. Sub Magnolia in H. cliff.: cf. n. 3992. — *Syn. Rumphii dubie huc in Am. ac. 4. p.* 129.

3991. **A. reticulata** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis, fruct. ovatis reticulato - areolatis, *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Jacq. obs.* 14. (*S. XII. sq.*) — *A. foliis oblongis undulatis venosis, fruct. areolatis. Brown. jam.* 256. (*Sp. II.*) — A. maxima, fol. obl. angustis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro in areolas angulares distincto. Sloan. jam. 204. hist. 2. p. 167. t. 226. Catesb. car. 2. p. 62. t. 62. Raj. dendr. 77. — Anona - maram Rheed. mal. 3. p. 23. t. 30 - 1., non Catesbaei. (*S. XII. XIII.*) — *Guanabanus fructu aureo et molliter aculeato. Plum. gen.* 43. (*Mant. II. sq.*) — *Anona Rumph. amb.* 1. p. 136. t. 45. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

3992. **A. palustris** *Sp. II.*: A. foliis oblongis obtusiusculis glabris, fructibus areolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. A. uliginosa, fol. nitidis ovatis, fruct. areolatis odoratis. Brown. jam. 256. A. fol. obl. obtusis glabris, fructu rotundo cortice glabro. Mill. dict. A. aquatica, fol. laurinis atro - virentibus, fructu minore conoide luteo, cortice glabro in areolas distincto. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 169. t. 228. f. 1. Raj. dendr. 78. A. americana, juxta Maragnonem ripas innascens, pyriformi fructu. Pluk. alm. 32. t. 240. f. 6. — *Guanabanus palustris, fructu laevi viridi. Plum. mss.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America ad aquas. ♄. [*Sp. II.*]

3993. **A. glabra** *Sp. I.*: A. foliis lanceolato - ovatis, fruct. conoidibus glabris. *Sp. I. S. X. n.* 4, *Sp. II. S. XII. n.* 5. A. maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro. Catesb. car. 2. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Pauca de hac: Loefl, it. p. 224.

3994. **A. triloba** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis, fructibus trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Mill. dict. t.* 35. (*S. X. Sp. II.*) — Anona fructu luteo conoide: cortice glabro. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. — *Treu. chr. t.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — *Duham. arb.* 1. p. 56. t. 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

3995. **A. asiatica** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis glabris nitidis *linearibus. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *secundum nervos sulcatis.* H. cliff. p. 222. n. 2. Fl. zeyl. n. 225. Roy. lugdb. 494. *et Vir. cl. p.* 53., *t. c., Sp. I. S. X. n.* 6. — *A. sylvestris* Burm. zeyl. 21. — *Guanabanus fructu purpureo. Plum. spec.* 43. *ic.* 143. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Ramuli punctis scabri sunt; folia exacte lanceolata, utrinque glabra, supra nitida, secundum nervos *aliquos (Fl. z.)* sulcata." *H. cliff., Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Burm. l. c., *i. nat.* in ind. orient. vulgaris. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Abughas Herm. zeyl. 39.

3996. **A. africana** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis pubescentibus. H. cliff. p. 222. n. 3. Roy. lugdb. 494. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Guanabanus fructu subcaeruleo. Plum. gen.* 43. *Guanabanus perseae folio. Trew. chr. t.* 49 ? (*Sp. II.*) — Habitat *in America (in Aethiopia. Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Crescit ex sem. Africanis. Rami punctulis scabri sunt. Folia ovata, sed magis elongata, utrinque pubescentia et quasi incana, nec nitida. Nobis, qui fructum et florem non vidimus, plura dicere non licet ex plantis adhuc fere Erucis." *H. cliff, (absque syn.)*

3097 *a.* „A. obscura. Sursak. Calyx cordatus. Fructus muricatus." *Pl. surin. n.*72. *in Am. ac.* 8. p. 258. — [*Incognita. R.*]

3097 *b.* „A. obscura. Wilde Canelboom. Calyx cordatus. Fructus strobili squamis acutis." *Pl. surin. n.* 73. *in Am. ac. l. c.* — [*Incognita. R.*]

3098. „A. discreta. Bijreckeboom. Calyx linearis. Fructus acini discreti, pedunculati, aromatici, sapidissimi. Folia Ligustri. Annonae vera species." *Pl. surin. n.* 75. *in Am. ac. l. c.* — [*Obs. Cf. Suppl. pl.*270. *R.*]

DCCLVI. **ANEMONE** *S. I. Sp. I.*: Cal. 0. Petala 6-9. Sem. plura. *S. V. n.*614., *XII. XIII.* 694. — [*Hepatica. Cal.* 3*phyll. Pet.* 6-9. *Sem. nuda*; — *Pulsatilla. Involucrum* 1*florum. Petala* 6. *Sem. caudata*; — *et Anemone. Cal.* 0. *Pet.* 6-9. *Sem. subnuda. S. VI. p.*113. *n.*548-50.]

ANEMONE Tournef. 147. Anemonoides Dill. gen. 4. — *Valli. A. G.* 1719. (*S. G. I.*) Anemone - Ranunculus Dill. gen. 4. — *Hepatica Dill. gen.* 5. *Pulsatilla Tournef.* 148. *(G. V. VI.)* — CAL. nullus. — COR. Petala duorum trium ve ordinum, in singula serie tria, *oblongiuscula* (ovata, erecto - patentia. *G. I. II.*). — STAM. Filam. numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. Anth. didymae, erectae. — PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati, *fere nulli (G. I. II.).* Stigm. obtusa. — PER. 0. Receptac. globosum sive oblongum, excavato - punctatum. — SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia. [*S. G. I. n.*459., *II.* 560., *V.* 614., *VI.* 694.]

„Divisionem recentiorum a seminibus [*v. inf. sect.*3*. 4*. *R.*] absolute negat Natura." *G. I. II.*

„Hepatica D. perianthio triphyllo, *sed (vix, G. V.)* a flore remoto, *involucro*, *(G. VI.).* Pulsatilla T. involucro foliaceo multifido, sem. caudatis pilosis." *G. V. VI.* — „Anemonoides D. et Hepatica D. sem. nudis nec cauda plumosa." *G. VI.*

„Calyx 6partitus, integerrimus, villosus, coloratus, nec a flore remotus, conjungit Anemonem T. et Hepaticas Dill." *Sp. I. p.*538. *II.* 759.

Obs. Genera 3 *in S. I.*: Anemone *(cum syn.* Anemone - ranunc. Dill. Nemorosa Rp.), Hepatica Dill. *et* Pulsatilla *(absque syn.). — Eadem genera sereata in seq. usque ad S. VI.; vid. infra sect.* 1*. et* 2*. — In Sp. I. sq. dein conjuncta. — Cf. de char. gen. Procl. ed. Gis. p.*281.

1°. HEPATICAE: FLORE sub- (*S. Sp. I. II.*) CALYCULATO.

[„HEPATICA Dill. gen. 5. Cal. Perianth. 3phyllum, a receptaculo corollae remotum: foliolis ovatis, corolla minoribus, persistentibus. Cor. duorum vel trium ordinum petalorum: petala in singula serie tria, ovato - oblonga, calyce longiora. Stam. Filam. plurima (30 at supra), longit. calycis, diversa aetate elongata. Anth. didymae, erectae. Pist. Germina plura (20 et supra), oblonga, acuminata. Styli nulli. Stigmata obtuse capitata. Per. 0. Receptac. minimum, obtusum, in globum colligens semina. Sem. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa." *S. G. I. p.*162. *n.*457., *II. p.*255. *n.*549.

3099. A. Hepatica *Sp. I.*: A. foliis trilobis integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 480. Hepatica H. cliff. p. 223. Fl. suec. I. n. 445. H. ups. p. 155. Mat. med. n. 277. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 487. Trifolium hepaticum, fl. simplici et pleno. Baub. pin. 339. Habitat in Europae nemoribus lapidosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia anni praeteriti superstita, cordata, trilobа, obtusa, glabra, subtus reticulato - venosa. Petioli teretes, longi, adscendentes. Gemma squamis exterioribus saepius 4, ovatis, membranaceis, interioribus saepius 3, occultantibus folia et flores. Pedunc. 3, teretes, pilosi, 1flori: calyce 3phyllo, spatio a petalis remoto, ergo involucro. Petioli inter pedunculos, primum erecti, mox apice nutantes, pilosi, folio trilobo, extus piloso labis involutis. Flos annuo spatio, antequam prodeat, intra gemmam perfectus intet omnibus partibus completis ermendus. Floret vix regelata terra ad Tulipam usque; dum hic incipit, canescunt Populeta, rubent Betuleta, tudit Osmerus et Gramina crescere incipiunt ad aquas; agmen ducit illa Florae nemorensis florens!" *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Hepatica fl. simplici caeruleo. Rupp. jen. 127., H. nobilis, fl. simpl. caer. Herm. lugdb. 310., H. trifolia caer. fl. Clus. hist. 2. p. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 30. spec. 1-7., H. un trifolium sive Trinitas herbariorum Lob. hist. 496., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 433. s. 4. t. 26. f. 1-2., Bauh. hist. 2. p. 389., Trinitas Caesalp. syst. 547., Myosuros perennis, trifido fol., fl. caeruleo. Vaill. act. 1719. p. 43., Ranunc. tridentatus vernus, fl. simpl. caer. Tourn. inst. 266., Ran. hepaticus trilobus vernus, fl. coelesti. Pluk. alm. 314.; — *varr. a.* H. fl. simpl. subporpureo et rubro Rupp., *β.* simpl. argenteo s. albo Rpp., *γ.* fl. pleno caeruleo Rupp., *δ.* pleno purpureo Rupp., *ε.* pleno albo; — *l. nat. paullo specialior.* — *Obs.*: „Calyx Hepaticae certe involucrum proprium est."

Fl. S. syn. Cius. Bauh. pin. 11. cc., H. nobilis Till. lc. 27., Trinitas Cam. epit. 585. *(et* Hall. helv. 320., Roy. Rupp. Tourn. Il. cc., *in ed. I.)*; — *varr. β.* H. fl. simpl. rubro, *γ.* albo Cels. ups. 16. 17.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

H. ups. l. c. varr. 3: *δ. ε. ζ., ut γ. δ. ε. H. cliff.*

2°. PULSATILLAE: PEDUNC. INVOLUCRATO, SEM. LANATIS (*caudatis S. XII. sq.*).

[„PULSATILLA Tournef. 148. Cal. Involucrum 1*florum (G. II.)*, remotum, proprium, 1phyllum, multipartitum: laciniis tenuibus. Cor. Petala 6, ovato - oblonga, acuminata, plana, erecta, longa. Stam. Filam. plurima, filif., corolla dimidio breviora, exteriora inferiora. Anth. didymae, erectae. Pist. Germina plurima. Styli capillares, staminibus longiores, persistentes. Stigm. simplicia. Per. 0. Receptac. capitatum, oblongum, tophosum, villosum. Sem. plurima, compressa, hirsuta, stylis villosis longissimis instructa. Obs. Si involucrum hocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab Anemonibus distlogui possit, nota." *S. G. I. p.*163. *n.*458., *II. p.*256. *n.*549.]

[*Obs. Cf. de Pulsat. gen. et speciab. H. cliff. p.*224. *obs. R.*]

4000. A. patens *Sp. I.*: A. pedunculo involucrato, foliis digitatis multifidis. *Sp. I - S. XII.* n.3. Pulsatilla folio anemones secundae s. subrotundo. Bauh. pin. 93. prodr. 94. P. polyanthos violacea, anemones folio. Breyn. cent. 132. Helw. puls. 52. t. 2. 3. P. anemones folio dissecto, lanuginosa, fl. majore dilute luteo patente. Amm. ruth. 104. Habitat in Tobolsko Sibirice, Lusatia inferiore. ♃. — Folia radicalia ternato - digitata: foliolis sessilibus, laciniatis, acuminatis: folioli intermedio tripartito; lateralibus bipartitis. Scapus uniflorus, foliis brevior. Involucrum remotum, villosum. Cor. alba, subtus villosa. Stam. lutea. [*Sp. I. II.*]

4001. A. sulphurea *Mant. I.*: A. pedunc. involucrato, fol. triplicato - pinnatis pilosis planis acute incisis, sem. caudatis. *M. I. p.*78. *S. XII. p.*375. *n.*23. Hall. emend. 62. †. — [*A. vernalis y. Sp. I. II. R.*] — Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. Bauh. pin. 177. Hall. helv. t. 6. Puls. lutea Cam. epit. 393. — Habitat in Helvetia. ♃. — Differt ab A. vernali petalis acutioribus, intus *(supra S. XII. sq.)* luteis. [†. *Mant. I.*]

4002. A. baldensis *Mant. I.*: A. foliis biternatis *incisis. Turra. Mant. I. p.*78., ... *hirsutis. S. XII. XIII. n.* 22. — A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. — Habitat in Baldo. — D. Turra hanc distinguit ab A. alpina tanquam multum diversa: planta quadrupio minore debiliore minusque hirsuta: foliis radicalibus bis ternatis incisis minimeque decompositis. Burseriana planta Bauhini ab hac diversa est. [†. *Mant. I.*]

4003. A. vernalis *Sp. I.*: A. pedunc. involucrato, foliis pinnatis, flore erecto. *Sp. I - S. XII. n.*4. *Fl. suec. II. n.* 483. — *A. tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis, pinnis latis lobatis. Hall. flor.* 1147. t. 21. (*Mant. II. sq.*) — Pulsatilla foliis simpliciter pinnatis: foliolis lobatis, fl. erecto. Fl. suec. I. n.448. P. involucro piloso nitido. Fl. lapp. n. 223. P. apii folio, vernalis, flore majore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 63. t. 9. *Pulsatilla ex vallesia. Oed. dan.* t. 29. (*Sp. II. S. XIII.*) — *Var. β. Sp. I.*: Puls. apii folio, vernalis, fl. minore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 64. t. 10. — *Var. γ. Sp. I.*: P. lutea, apii hortensis folio.

Digitized by Google

Bauh. pin. 177. Hall. helv. - - t. 6. — Habitat in Suecine, Helvetiae sylvis steriliusimis. ♃. [*Sp. I. et (o. o.) II.*]

„Rad, perennis, fibrosa, insipida. Folia pinnata ex foliolis 5, obl., latiuscul is, fissis, sessilib., virid., insipidis, marg. et subt. pilosis, facie Ranunculi (*acris*) Fl. S. 1. 466. Scapus nudus, digiti longit., pilis albis adspersus, Invol. 3florum, 1phyllum, multipartit., subt. pilis albis hirsutum, lacin. linearibus. Cor. 6petala, parum patentia, intus nivea, extus incarnata et pilis griseis hirsuta: petalis ovatis, Stam. filam. et antherae flavae. Pistilla capillaria." *It. scan. p.* 13.

„Crescit locis sterilibus siccis, imprimis Arena farinacea delectatur, nec unquam prata intrat. Flos subtus incarnatus, intus albus est; foret fere prius quam A. Pulsatilla, ut illa ante A. pratensem." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. carr. 2: *α.* P. etc. fl. maj. Bauh. ll. cc. .... carneo Rudb. lapp. 90., — *β.* fl. min. Bauh. ll. cc. — *Obs.:* „Autores 2 distinctas (*α, β.*) tradunt spec., quas easd. esse plantas docent descriptiones."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. ll. *f ad α - γ. Sp.,* cc., Rudb. l. c. et Cels. ups. 29., P. lutea etc. Hall. helv. („332. n. 8. 9." *ed. II.*, „t. 6. opt." *ed. I.*)

Obs. Laches. lapp. 1. *p.* 15. *prima inventio, cum descr., cf.* — *Var. γ. cf.* n. 4001.,

4004. **A. Pulsatilla** *Sp. I.:* A. pedunc. involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. succ. II. n.* 481. — *Oed. dan.* 153. (*S. XIII.*) — Pulsatilla fol. decompositis pinnatis, fl. nutante: limbo erecto. H. cliff. p. 223. n. 1. Fl. suec. I. n. 446. Mat. med. n. 276. Roy. lugdb. 487. Dalib. paris. 160. Sauv. monsp. 254. P. folio crassiore et majore flore. Bauh. pin. 177. Helw. puls. 62. t. 8. Pulsatilla Cam. epit. 398. — Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europae borealis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 30., P. purpurea caerulea Bauh. hist. 2. p. 409., P. vulgaris dilutiore fl. Clus. hist. 1. p. 246. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 1., Pulsatilla Dod. pempt. 433., P. danica Volck. norib. 349.; — *i. nat. simil.* — *Obs.:* „Petala in hac recta sunt."

Fl. S. syn. C. Bauh., Volk., Cam., Dod., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh.

4005. **A. pratensis** *Sp. I.:* A. pedunc. involucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *Fl. succ. II. n.* 482. Pulsatilla foliis decompositis pinnatis, flore pendulo: limbo reflexo. H. cliff. p. 223. n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 195. Fl. suec. I. n. 447. Roy. lugdb. 487. Sauv. monsp. 254. P. fl. minore nigricante Bauh. pin. 177. Helw. puls. 66. t. 12. P. vulgaris, saturatiore flore. Clus. hist. 1. p. 246. P. fl. clauso obsoleto: petalis reflexis. Helw. puls. 65. t. 11. Habitat in Scaniae, Germaniae campis pratensibus apricis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Non est var. praecedentis." *Mant. II. p.* 406.

„Flos praecedenti minor, magis obscurus, nutans sed petalorum apicibus recurvatis. Habitat in pratis, vix paucus sylvatica intrans." *Fl. S. II.*

„Hujus flos dimidio minor, atro - caeruleus; petala connivent in figuram floris ovatam, ore reflexa; flos in hac pendulus seu ore terram, basi coelum respiciens, in illa [n. 4004.] vero ad latus modo nutans." *H. cliff.*

H. cliff. syn. P. fl. clauso caeruleo Bauh. hist. 2. p. 210., Clus. l. c., P. fl. min. saturatiore et quasi nigricante etc. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 2., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 30., P. altera Dod. pempt. 433.; — *i. nat.* in campis duris et sterilibus copiosius, prope Lubecam et totam fere Holsatiam.

Fl. S. I. II. Bauh. pin., Clus., Dod., ll. cc. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq. ll. cc.

4006. **A. alpina** *Sp. I.:* A. foliis caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, sem. hirsutis caudatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. A. tubis caudatis, foliis omnibus duplicato - pinnatis: pinnulis remotis. Hall. helv. 331. A. sylvestris secunda Clus. hist. 1. p. 245. Pulsatilla flore albo. Bauh. pin. 177. Lob. ic. 282. — *Var. β. Sp. I.:* A. alpina alba major Bauh. pin. 176. prodr. 94. Bura. IX. 80. — *Var. γ. Sp. I.:* A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 194. Bura. IX. 81. — Habitat in Alpibus Styriacis, Helveticis. ♃.

[*Sp. I. p.* 539 - 40., *II.*]

„Conf.: Pulsatilla lutea, pastinacae sylvestris folio. C. Bauh. 177., quae vix videtur ab hac diversa." *Sp. I. II.* [*Cf.* n. 4001., *R.*]

„Folia caulina basi lanata. Involucri folia supradecomposita, uti radicalia. Flos magnitudine fere Tulipae, albus, extus subviolaceus pubescens. A. alp. alba minor C. Bauh. [*cf.* n. 4002.] delestur." *Mant. II. p.* 406.

Obs. Sub sect. 3*. *in Sp. I - S. XII.: huc in S. XIII.*

3*. ANEMONES: CAULE FOLIOSO, SEM. CAUDATIS.

4007. **A. coronaria** *Sp. I.:* A. foliis radicalibus ternato - decompositis, involucro folioso. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Hasselq. it.* 477. *Hill. anat.* 12. (*Sp. II.*) — Pulsatilla foliis decompositis ternatis. H. cliff. p. 223. n. 3. H. ups. p. 155. n. 1. Roy. lugdb. 487. A. tenuifolia, simplici flore. Bauh. pin. 174. n. 2-12. — *Var. β. Sp. I. II.:* A. tenuifolia multiplex rubra Bauh. pin. 176. Anemone Cam. epit. 336. — *Var. γ. Sp. II.: A. angustifolia multiplex, mutata florum facie quotannis nova. H. R. P. Mill. dict. t.* 31. — Habitat in Oriente, Constantinopoli allata. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. hort. tenuif. simpl. fl. n. 2-20. Clus. hist. 1. p. 253-60., A. tenuifolia, spec. 6-30. Boerh. lugdb. 1. p. 37-9., spec. variae Bauh. hist. 2. p. 406-7., spec. 10-13. Moris. hist. 2. p. 426. s. 4. t. 25. f. 11-13.; — *i. nat. idem* „forte." — *Add., obs., innumeris modis variare.*

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Clus., ll. cc., *i. nat. id.*

4008. **A. hortensis** *Sp. I.:* A. foliis digitatis, *Sp. I - S. XII. n.* 9., ... *sem. lanatis. S. XIII. n.* 9. — *A. fol. digitatis: lobis incisis, petalis lanceolatis numerosis. Ger. prov.* 380. (*S. XII. XIII.*) — Pulsatilla fol. digit. H. cliff. p. 224. n. 4. — *A. hortensis latifolia Bauh. pin.* 176 (*Sp. II.*) — A. geranii rotundo folio, purpurascens. Bauh. pin. 173. A. hort. latifolia tertia Clus. hist. 1. p. 249. A. prima Dod. pempt. 434. — Habitat ad Rhenum et in Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum foliis lanceolatis. Petala 9, lineata, extus pubescentia." *Mant. II. p.* 406.

H. cliff. syn. Clus. l. c., A. geranii fol. etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 37., A. italica, latiusculis spinosis foliis, Bauh. hist. 2. p. 402., A. latifolia Lob. hist. 547., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 845., — *i. nat.* inter vepreta in Germaniae qbsd. locis secundum Rhenum, inter Moguntiam et Andernacum, in coll. asperis apricis maritimis prope Pisas in monte S. Juliani, in mont. Bononiae vicinis, inter Lericam et Massam Liguriae urbem copiosa, in multis locis Italiae. — *Obs.:* „Variat florum plenitudine et colore. Folia ad petiolum usque meitifida sunt et respectu peripheriae peltata."

4009. **A. palmata** *Sp. I.:* A. calyce hexaphyllo colorato, *Sp. I. p.* 536. *S. X. p.* 1083. *n.* 2., ... *fol. coadatis sublobatis. S. XII. XIII. n.* 2., ... *foliis reniformibus lobatis crenatis, involucro multifido. Sp. II. p.* 758 - 9. *n.* 2. — Pulsatilla foliis palmatis. H. cliff. p. 224. n. 5. Roy. lugdb. 487. A. cyclaminis s. malvae folio, lutea. Bauh. pin. 173. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 3. — *A. latifolia flava Bauh. pin.* 176. (*Sp. II.*) — A. hortensis latifolia prima Clus. hist. 1. p. 248. — Habitat in Lusitania ad Tagum. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Dalech. hist. 847., A. latif. fl. flavo, prima ciusio, Bauh. hist. 2. p. 401., A. cyclam. fol. Bauh. Mor. ll. cc.; — *i. nat. idem* „inter vepreta et in collib. lapidosis."

Obs. Sub sect. 1*, *posita in Sp. I. II. S. X.: huc in S. XII. sq.* — *In S. X. add. verba:* „Sp. pl. 1, n. 2. 22.", *quibus indicat sequentem* (4009 *b.*) *a se huc subjunctam: quae ideo* β. *in S. X. sq.*

4009 *b.* „A. MALVIFOLIA: fol. reniformibus lobatis crenatis, involucro multifido. A. cycl. s. malv. fl. lut. Bauh. l. c., A. hort. latif., simplici flore. Clus. hist. 1. p. 248. Habitat in Hispania ad vias. ♃. — Corollae exteriora petala subtus hirsuta, ut in Pulsatillis Tourn." *Sp. I. app. p.* 1197. *n.* 22.

4*. ANEMONOIDEA: PL. NUDO, SEM. SCAUDATIS.

4010. **A. sibirica** *Sp. I.:* A. caule unifloro, involucro folioso obtuso. *Sp. I. p.* 541. *II.* 763. *S. X. p.* 1084. *XII.* 375., *n.* 18. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃.

Digitized by Google

— Folia radicalia digitata, multifida, marginibus praesertim hirsuta: petiolis pilosis basi vaginantibus. Scapus nudus, pilosus. Involucrum sub flore tripartitum, lobatum: laciniis lanceolatis. Flos patens: petalis 6, subrotundis, fulvis. Stam. flava. Pistillorum capitula subrotunda, muricata. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subordinicaria, ternata: folíola inciso-palmata, ciliata, petiolis hirtis." *S. XII. XIII.*

4011. **A. sylvestris** *Sp. I.*: A. pedunc. nudo, sem. subrotundis hirsutis, *Sp. I - S. XII.* n. 10. *Fl. succ. II.* n. 484., ... *muticis. S. XIII.* n. 10. — A. sem. hirsutis. *Act. holm.* 1741. *p.* 195. It. oel. p. 112. Fl. suec. I. n. 449. A. sem. seta plumosa terminatis. H. cliff. p. 224. n. 1. Roy. lugdb. 224. A. sylvestris alba major Bauh. pin. 176. A. sylv. prima Clus. hist. I. p. 244. — *Var. β. Sp. I.*: A. sylv. alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 93. *Burs. IX.* 79. (*Sp. II.*) — Habitat in Germania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l.c. *et* Boerh. lugd. I. p. 37., A. quarta Dod. pempt. 434., A. 3tia matthioli Dalech. hist. 843. Lob. hist. 148., Clus. l. c., A. magna alba, plurima parte anni florens, Bauh. hist. 3. p. 411.; — *I. nat.* ad Rhenum in Brisgovia inter Byrcken et Offenburg, circa Heidelbergam, in Bohemiae collibus, in pratis Frankofurti ad M, vicinis, in pr. Viennae et variis Austriae ac Pannoniae montosis. — *Obs.*: „Tota hirsuta est, at a congeneribus, quas novi, sem. caudatis plumosis distincta."

Act. holm. l. c. et Burs. tab. II. cc. — *Fl. S. syn. eadem et* Dod. l. c. *(et Clus. l. c. in ed. I.)* — *It. Öl. l. c. descr. longior, suecice.*

4012. **A. virginiana** *Sp. I.*: A. pedunc. alternis longissimis, fruct. cylindricis, sem. hirsutis muticis. *Sp. I - S. XII.* n. 11. A. caule ramoso, petalis lanceolatis. Roy. lugdb. 488. Gron. virg. 165. A. virginiana tertiae similis, fl. parvo. Herm. lugdb. 645. parad. 18. t. 18. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis nudus, terminatus foliis ternis, ternatis: medio trilobo, acuto, serrato, lateralibus bipartitis, lobato-serratis. Pedunculus exit e centro petiolorum, longus, nudus. Flos parvus, petalis ovatis, viridibus, instar calycis cujusdam. Pistillorum capit. elongatum, cylindricum, resolvitur in Sem. hirsuta. Juxta pedunculi basin exit caulis ulterius, terminatus pedunculo florifero et foliis duobus oppositis et sic ulterius. [*Sp. I. II.*]

4013. **A. decapetala** *Mant. I.*: A. caule unifloro, flore decapetalo, foliis ternatis lobatis radicalibus. *M. I. p.* 79. *S. XII.* n. 23. — A. fol. ternatis: foliolis 3lobis punctatis, pedunc. simplici, fl. unico 10petalo. Ard. spec. 2. p. 27. t. 12. — Habitat in Brasilia. ♃. — Statura A. virginianae, sed minuta. Fol. radicalia, ternata, petiolata: foliolis subovatis, obtusis, 3lobis s. incisis. Caulis simplicissimus, semipedalis, involucrum 3florum, 3partitum, multifidum, lineare, acutum, laeve. Pedunc. longit. involueri, hirtus. Flos parvus, albus, 10petalus: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus paulo minoribus. Stamina corolla breviora. Germen capitatum, conicum, villosum. Stigm. acuminata, laevia. [*Mant. I.*]

4014. **A. pensylvanica** *Mant. II.*: A. caule dichotomo, fol. sessilibus amplexicaulibus trifidis incisis: inferioribus ternis *M. II. p.* 247. — A. pensylvanica: *caule dichot., fol. sess. amplexic. (S. XIII.); infimis ternis trif. incisis. S. XIII. p.* 425. n. 0. — A. canadensis (*diagn. cad.*) *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 231. — Habitat in Canada. ♃. Cult. H. U. (*M. II.*) *Habitat in Pensylvania. D. Hopc.* (*S. XII. tom.* 3.)

„Similima A. dichotomae, ut incautum fallat, sed dist.: Fol. ad primam dichotomiam caulis terna nec bina, *sessilia, magis venosa, minus horizontalia (M. II.).* Cor. tota alba nec subtus rubicunda, *major (M. II.).* Anth. flavae nec fulvae." *S. XII. M. II., m. m.* — „Fructus capitulo globoso, nec ovato; sem. subulatis arista ipso semine longiore recta, nec mucrone brevissimo recurvato." *S. XII.* — „Fructus globosus, seminum apicibus subulatis (non mucrone minuto recurvo) undique extantibus." *M. II.*

4015. **A. dichotoma** *Sp. I.*: A. caule dichotomo, foliis sessilibus, omnibus (*S. XIII.*) *oppositis* (*Sp. II. sq.*), amplexicaulibus *trifidis incisis. Sp.II - S. XIII.* n. 12., ... *palmatis. Pl. mart. burs.* n. 102. in Amoen. acad. I. p. 155. *Sp. I. S. X.* n. 12. — *Linn. dec.* 29. t. 15. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Canada, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Statura A. nemorosae, sed altior, radice repens. Folia oppos., sessil., amplexic., profunde trifida, incisa. Flores A. nemorosae, solitarii e dichotomia caulis, pedunculati." *Sp. II.*

„Similima A. pensylvanicae, sed Radix late repens, Folia ubique opposita, horizontalia. Cor. subtus purpurascentes. Anth. fulvae. Sem. nuda, sed mucrone minuto recurvo." *Mant. II. p.* 406.

„Facies Geranii batrachioidis [*etc., i. e. G. pratense. R.*] C. Bauh., sed diversissima species. Caulis herbaceus, subvillosus, dichotomus, magnit. Geranii praedicti. Folia infra dichotomias caulis solitaria, sessilia, amplexic., palmata, sexfida, extrorsum versa, basi lata, utrinque parum pilosa, lobis lanceolatis, inciso-dentatis, acutis. Pedunc. solitarius, nudus, filorus, e sing. dichotomia singulus, paulo longior internodiis ramorum. Flos nudus, petalis 9, ovatis, albis, subt. villosis. Stam. numerosa, fiam. brevissimis, antheris ovatis. Germ. pilosum, in capitulum collecta, stylo nullo, stigm. obtuso." *Am. ac. i. c. (sub Ranunc. brasiliano Burs.)*

4016. **A. trifolia** *Sp. I.*: A. foliis ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro. H. ups. p. 155. n. 1. *Sp. I - S. XIII.* n. 13. *A. fol. integ. ov. serr.* H. cliff. p. 224. n. 2. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. A. trifolia, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 412. A. trifolia Dod. pempt. 436. Habitat in Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 434. s. 4. t. 24. f. 1. Dalech. hist. 847., J. Bauh. l. c., A. - noides trif. fl. purpurascente. Boerh. lugdb. I. p. 36., A - noides monanthos trif., fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 40., Alabastrites s. Dentaria alba Lob. hist. 149., Ranunc. nemorosus trifolius Tourn. inst. 285.; — *I. nat.* in Suecia et juxta Parisios. — *Obs.*: „Haec folia terna opposita gerit, singula ternata: ovata, non laciniata, modo serrata, floremque mode unicum."

H. ups. syn. J. Bauh. Dod. ll. cc.; *I. nat. ignotus*: „in Suecia nondum reperi spontaneam, interim non longinquam esse constat. Hospitatur sub dio optime, umbrosa amat et spongiosa ac nemorosa, raro sem. perficit. ♃." — *Obs.*: „Haberet aliquis hanc facile pro varietate A. vulgatissimae nemorosae, Fl. S. I. n. 450. [*i. e.*, n. 4018.), cum differat solis foliis latioribus, exacte ovatis, minime incisis, sed tantum aequaliter serratis, cumque tempore et flore conveniant; sed cum semina sint villosa, licet non caudata, pro distincta habeo."

4017. **A. quinquefolia** *Sp. I.*: A. foliis quinatis ovalibus serratis, caule unifloro. *Sp. I - S. XII.* n. 14. Ranunculus nemorum, fragarine foliis, virginianus. Pluk. alm. 310. t. 106. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. Kalm. [*Sp. I. II.*] ♃.

4018. **A. nemorosa** *Sp. I.*: A. sem. acutis, foliolis incisis, caule unifloro. H. cliff. p. 224. n. 3. Fl. suec I. n. 450., II. 485. Mat. med. n. 273. Dalib. paris. 161. *Sp. I - S. XII.* n. 15. — *Oed. dan.* 549. (*S. XIII.*) — A. nemorosa, fl. majore. Bauh. pin. 176. Ranunculus sylvarum Clus. hist. 247. Habitat in Europae asperis, duris, nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., A. montana Caes. syst. 549., A. quinta Dod. pempt. 435., A - noides fl. albo Boerh. lugdb. I. p. 36., A - des fl. majore Dill. giss. 30., A - des vulgaris monanthos, fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 39., Nemorosa fl. roseo albo expanso. Rupp. jen. 128., Ranunc. nemorosus, fl. maj. albo. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 10., R. phragmites albus et purpureus vernus. Bauh. hist. 3. p. 412. Tourn. inst. 285.; — *varr. 5:* α. A. nemorosa. β. pleno albo. C. B., — β. A - des fl. ex purpura rubente. Boerh., — γ. A. nem. fl. pleno purp. C. B., — δ. A - nae nemorosae affinis peregrina secunda, fl. herbacei coloris. C. B., Ranunc. nemor., fl. herbaceo col., foliosa. Herm. lugdb. 514., — ε. A - des fl. maj. intense caeruleo. Boerh., A - des monanthos, fl. caer., major. Vaill. act. 41., Ranunc. nem., fl. caer., foliis major., appenini montis. Monta. pug. t. 8. [*n.* 4019.); — *I. nat.* in dumetis et nemor. per Suec. Germas. Belg. Anglian. Neapoli etc. In montibus vero Apenninis et Angila obvia est *s.*, quae rarior var. — *Obs.*: „Haec dif. a praecedenti [*n.* 4016.] foliolis incisis, a sequenti [*n.* 4020.] flore unico."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., Ranunc. nemorosus Till. ic. 36. *(et* Boerh. Vaill. Rupp. Tourn. ll. cc. *in ed. I.)*

4019. **A. apennina** *Sp. I.*: A. sem. acutis, foliolis incisis, petalis lanceolatis numerosis. *Sp. I - S. XII.* n. 16. — *Huds. angl.* 209. (*Sp. II.*) — Ranunculus nemorosus, fl. caeruleo, apennini montis. Mentz. pug. t. 8. f. 2. Ranunc., fl. purpureo-caeruleo. Park. theatr. 825. Raj.

Digitized by Google

angl. 3. p. 259. — A. geranii robertiani folio, caerulea. Bauh. pin. 174. („?" *Sp. l.*) — *A. hortensis tenuifolia, simplici fl., prima. Clus. hist.* 1. p. 254. (*Sp. II.*) — Habitat in Apenninis, *Romae* (*Sp. II.*), Anglia. (ℸ. *Sp. l.*) [*Sp. I. II.*]

4020. **A. ranunculoides** *Sp. l.*: A. sem. acutis, foliolis incisis, petalis subrotundis, caule sub-bifloro. H. cliff. p. 225. n. 4. Fl. suec. l. n. 451., II. 486. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. *Sp. l.-S. XII.* n. 17. — *Oed. dan.* 140. (*S. XIII.*) — Ranunculus nemorosus luteus Bauh. pin. 178. Ran. phragmites luteus nemorosus Bauh. hist. 3. p. 213. Habitat in Europae borealis pratis nemorosis. ℸ. [*Sp. I. II.*]

„Differt a priori [*n.* 4018.]: corolla flava; petala 2 alterna exteriora. 2 interioribus, 1 altero latere intra et extra proximum, in illa vero petala 3 exteriora et 3 interiora; pedunculis insuper foliolis duobus stipatis, quorum serior his ad basin instruitur. Floret uno alterove die prius quam praecedens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. montana ranunculo similior etc. Caes. syst. 549., A. nolides fl. luteo bino et terno, Boerh. lugdb. 1. p. 36., A. des lutea, interdum monanthos, 2b. sat 32. Vaill. act. 1719. p. 41., Anemone - ranunculus fl. luteo Dill. gin. 39., Nemorosa fl. luteo (etc.) Rupp. jen. 128., Bauh. utrq. il. cc. et Moris. hist. 2. p. 437.; — *l. nat.* in nemoribus per Scaniam, Daniam et Germaniam. — *Obs.*: „Haec gerit folia sena in caule ad eund. articulum opposita, communiter autem flores 2 vel 3, raro unicum; petala subrotunda sunt."

Fl. S. syn. Boerh., Dill., Rupp., C. Bauh., II. cc. (*et* Leche scan. 38. *in ed. l.*)

4021. **A. narcissiflora** *Sp. l.* (*em.*): A. flor. umbellatis, sem. depresso-ovalibus nudis. *Sp. l.-S. XII.* n. 19. A. multiflora, sem. laevi latissimo, petalis senis ex rotundo-acutis. Hall. hel. 330. — *A. sem. nudis rotundis planis, fol. 7fidis imbricatis hirsutis. Hall. flor.* 1155. *Ranunc. mont. hirs. albus altior Bauh. pin.* 182. *Hall.* (*M. II. sq.*) — Ranunculus montanus hirsutus humilior, narcissi flore. Bauh. pin. 182. Ranunc. montani 2di species altera. Clus. hist. 1. p. 235. — *Caryophyllata alpina quinquefolia Bauh. pin.* 322. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Sibiriae. ℸ. [*Sp. I. II.*]

„Planta hirsuta. Folium caulinum ternatum, foliolis 3fidis. Cor. hypocrateriformes, albae, extus hirsutae. Hall." *Mant. II. p.* 406.

4022. **A. fasciculata** *Sp. l.*: A. flor. umbellatis congestis, foliis multifidis. *Sp. l.-S. XII.* n. 20. Ranunculus orientalis, aconiti lycoctoni folio, fl. magno albo. Tournef. cor. 20. itin. 3. p. 92. t. 92. Habitat in Oriente. — Obscure adhuc distincta a praecedente (cui simillima), quamdiu hujus semina non descripta sunt. [†. *Sp. I. II.*]

„Hallerus eandem facit cum A. narcissifl." *Mant. II. p.* 406. — „Varietatem A. narc. credit Hall." *S. XIII.*

4023. **A. Thalictroides** *Sp. l.*: A. *flor. congestis* (*S. XII.*: *umbellatis S. XIII.*), foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus *duplicato-ternatis. Sp. I. II. S. X.* n. 21., ... *biternatis. S. XII. XIII.* n. 21. Ranunculus nemorosus, aquilegiae foliis, virginianus, asphodeli radice. Pluk alm. 310. t. 106. f. 4. — *Var. β. Sp. l.*: Thalictrum caule unifloro, ex eodem puncto foliis quatuor simplicibus instructo. Gron. virg. 62. — Habitat in Virginia, Canada. — Canadensis plantae, β, a D. Kalmio lectae: Radix tuberosa. Folia radicalia petiolis longis, duplicato - ternata: foliolis subcordatis, angulatis. Scapus foliis paulo altior, terminatus foliis 4 simplicibus, foliolis radicalibus similibus, petiolis longis insidentibus. Pedunc. terminales, conferti s. fasciculati, 1, 2, 3, s. 5, simplices, flori, aequales. Corollae albae: petalis ovatis, obtusis, patentibus. Stam. flavescentia. Pistilli capitulum ovatum, muricatum. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum foliis petiolatis." *S. XIII.*

Sem. plurima, desinentia in caudam plosam, *calyce longiorem* (*Diss. dass.*). — [*Diss. dass. n.* 1061. *in Am. ac.* 1. *p.* 405. *et Fl. zeyl. app. p.* 11-12., *G. V. n.* 615., *VI.* 695.]

Obs. „Atragena" *S. l., cum syn.* Viticella Dill., *hoc loco data sed serius ubique omissa, Clematis sp. videtur. R.*

4024. **A. zeylanica** *Sp. l.*: A. cirrhis diphyllis, Fl. zeyl. n. 226. *Sp. l. S. X. XII.* n. 1., ... *petalis exterioribus quaternis. Sp. II.* n. 1. — Atragene Am. acad. 1. p. 405. Clematis zeylanica, flor. obsoletis parvis. Herm. zeyl. 35. Habitat in Zeylona. ℸ. [*Sp. I. II.*]

„Caulescens, scandens." *M. II. p.* 406. *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Cl. zeylanica hermanni Breyn. prodr. 2. p. 46., Herm. l. c. et Burm. zeyl. 66., Planta fol. geminatis ex opposito longis pedicilis inter bina folia caprecio donatis. Burm. zeyl. 194., Narawael, Ohuwael Herm. zeyl. 2b.; — *descr.*: „Rhesa scandens. Folia oppos., composita, petiolata, conjugata (ut in Lathyro) cirrho sive petiolis diphyllis cirrhosis; foliolis ovatis, petiolulis propriis brevissimis insidentibus, integerrimis, rarius dente notatis, trinerviis. Panicula terminalis ex pedunculo bis trifido, 9 communiter flores pedunculatos et distinctos proferens. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis, patulis, subtus subtomentosis. Petala 12, angustiora, calyce duplo longiora, subpurpurascentia. Stamina calyctbus dimidio breviora. Sem. oblonga, in filam longum plumosum desinentia."

Am. ac. syn. Breyn., Burm. (66.), Herm., II. cc.; *descr.* 0.

4025. **A. alpina** *Sp. l.*: A. foliis duplicato - ternatis serratis, *Sp. l. S. X.* n. 2., ... *petalis exterioribus quaternis. Sp. II. S. XII.* n. 2. — Clematis fol. cordatis crenatis indivisis trilobis ternatisque. Roy. lugdb. 487. — *Cl. fol. compositis et decompos.: foliol. ternatis serr. Mill. ic.* t. 284. (*S. XII. XIII.*) — Cl. alpina geranifolia Bauh. pin. 300. prodr. 135. Pluk. alm. 109. t. 84. f. 7. — *Moris. hist.* 3. s. 15. t. 2. *fig. ult.* (*Sp. II.*) — Cl. cruciata alpina Pon. bald. 335. — *Anemone tubis caudatis, 4petala, pinnis latissimis. Hall. helv.* 332. (*Sp. I.*) — Habitat in Helvetia (*Sp. I.*), Baldi, *Austriae* (*Sp. II.*), Sibiriae *alpibus* (*Sp. II.*). ℌ (*et* ℸ. *Sp. I. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia biternata, incisa, radicalia. Scapi unifori. Petala 4 exteriora lanceolata, magna; interiora lanceolata, obovata, parva." *Sp. II.*

„Pistillum alpinam ab australaca distinguendam monet Jacq. vind. 249." *S. XII. XIII.*

4026. **A. capensis** *Sp. l.*: A. foliis ternatis: foliolis incisis dentatis, petalis exterioribus quinis. *Sp. II-S. XIII.* n. 3. — *Berg. cap.* 148. (*S. XIII.*) — *A. fol. ternat., foliol. inc. laceris. Sp. l. S. X.* n. 4. — Pulsatilla foliis trifidis dentatis, fl. incarnato pleno. Burm. afric. 148. P. apii folio rigido, fl. magno. Herm. afric. 18. — Habitat ad Cap. b. Spei. ℸ (*et* ℌ. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus. Folia alterna, ternata, cuneiformia, trifida, acuta, dentata, nuda: intermedio longius petiolato. Scapus floras, hirsutus. Invol. triphyllum, hirsutum. Petala circiter 20, alba: horum 6 inferiora latiora, subtus villosa purpurascentia. Semhum capitulum ovatum, hirsutum." *Sp. II.*

„Scapus simplex, spithameus. Involucrum in medio scapi e stipulis ventricosis, ovatis, villosis, foliaceis. Exciude verba: Caulis fruticosus - - - alterna." *Mant. II. p.* 406.

4027. **A. sibirica** *Sp. l.*: A. fol. ternatis: foliolis tripartitis subserratis. *Sp. l. p.* 543. *S. X. p.* 1094. *n.* 3. Habitat in Sibiriae subhumidis ubique. — Caulis sarmentosus. Folia oppos., ternata, subserrata; foliolis trifidis: lobo exteriore profundiore. Flores paniculisti, rubri, pleni. Facies Aquilegiae, stellatae. [*Sp. I.*]

[*Obs. Omissa in Sp. II. sq.: est Clematis sibir. Dec. R.*]

DCCLVIII. **ATRAGENE** [*S. I.* ☿] *Diss. dass.*: Cal. 4phyllus. Petala 12. Sem. caudata. *S. VI. p.* 113. *n.* 1061., *X.* 615., *XII.* 695.

ATRAGENE. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis. — COR. Petala 12, linearia, basi angustissima, obtusa, patula, *calyce longiora* (*Diss. dass.*). — STAM. Filam. plurima, brevissima. Anth. oblongae, acuminatae, calyce breviores. — PIST. Germ. plurima, oblonga. Styli villosi. Stigm. simplicia, longit. antheraram. — PER. 0. —

DCCLVIII. **CLEMATIS** *S. I.* (*em.*): Cal. 0. Petala 4, *rarius quinque* (*S. XII. sq.*). Sem. caudata. *S. VI.* n. 551., *X.* 616., *XII.* 696.

CLEMATIS Dill. elth. 73. Clematitis Tourn. 190. [*et S. I. R.*] — *Viticella Dill. gen.* 14. (*G. G. I.*) — CAL. nullus. — COR. Petala quatuor, oblonga, *figura incerta* (*G. I. II.*), laxa. — STAM. Filamenta plurima, subulata, corolla breviora. Antherae inferi filamentorum adnatae. — PIST. Germina plurima, subrotunda, compressa, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Receptac. capitatum,

Digitized by Google

parvum. — Sem. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

[*⊙ G. I. n.* 460., *II.* 651., *V.* 616., *VI.* 696.]

„Clematitis T.: petala lanceolata; semina seta villosa longissima. Flammula: pistilla octo; semina orbiculata plumbo-longissima. Viticella: petala deltoidea; semina acumine adunco nuda." *G. I-VI.* — „Species alia petalis quinque." *G. II. V.* — „C. recta petalis 8; virginiana et dioica sunt dioicae mihae." *G. VI.*

Obs. Cf. de char. gen. H. cliff. p. 228. *n.* 6. *obs.* — *Cf. Atragena S. l., sub gen. praec.*

* Scandentes.

4028. **C. cirrhosa** *Sp. I.*: *C. fol. simplicibus, caule cirrhis oppositis scandente, pedunc. uniflotis lateralibus. S. XIII. p.* 426. n. 0. — C. cirrhis scandens, Hort. cliff. p. 226. n. 6. Roy. lugdb. 487. *Sp. I. p.* 544. *S. X. p.* 1085. n. 6., *S. XII.* n. 7. (*t. c.*), ... *foliis simplic. Sp. II. p.* 766. *n.* 7. — Clematitis peregrina, foliis pyri incisis. Bauh. pin. 300. Cl. altera baetica Clus. hist. 1. p. 123. Cl. peregrina, foliis pyri incisis; nunc singularibus, nunc ternis. Tournef. cor. 20. — Habitat in Baetica, arbores operiens et deprimens. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhi oppositi, a foliis distincti. Folia saepius simplicia, serrata, petiolata, ovata, ex iisdem geniculis caulis plura. Pedunc. axillares, 1flori; sub singulo flore calyculus remotus, hemisphaericus, minutus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. l. c., Cl. baetica clusii Bauh. hist. 2. p. 126. Lob. hist. 347. Dalech. hist. 1434., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 46., — *i. nat.* idem „in variis locis, uti inter Astadum (Medina - Sidonia) et Calpen secundum fluvios."

4029. **C. Viticella** *Sp. I.*: C. foliis compositis decompositisque: foliolis ovatis *sublobatis* (*S. XII. sq.*) integerrimis. H. cliff. p. 225. n. 5. Roy. lugdb. 486. *Sp. I. S. XII.* n. 1. Clematitis caerulea vel purpurea repens. Bauh. pin. 300. Cl. altera Clus. hist. 1. p. 122. *Cam. epit.* 696. (*Sp. II.*) — Cl. caerulea, fl. pleno. Bauh. pin. 300. — Habitat in Italiae, Hispaniae, Galliae sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima cordata; media trifoba; superiora pinnata. Petala decidua, obtusissima, lateribus tenuiora." *Sp. II.*

„Folia floralia ovata. Petala deltoidea." *S. XII. sq.*, ... „seu superne dilatata." *Mant. II. p.* 406.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula, fl. caer. et purp., scandens. Bauh. hist. 2. p. 128., Cl. peregrina caer. et purp. Lob. hist. 345., Clus. l. c. et Dod. pempt. 406., Cl. fl. simplici Rupp. jen. 54., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 46., Flammula Caesalp. syst. 543., Viticella Dill. gen. 165.; — *varr. α.* Cl. repens rubra Boerh., *β.* C. caer. fl. pleno C. B.; — *i. nat. simil.* — *Obs.*: „Haec est caule volubili ramisque patentibus; folia nunc pinnata, nunc ternata sunt, nunc pinnato - ternata, nunc oppos. solitaria, omnia in eadem pl. Foliola ovata, obtusa, integerrima; rarius 3lobum siliquod foliolum terminale. Semina cauda plumosa destituuntur. Petala deltoidea."

4030. **C. Viorna** *Sp. I.*: C. foliis compositis decompositisque: foliolis quibusdam trifidis. Gron. virg. 62. *Sp. I. S. XII.* n. 2. Flammula scandens, fl. violaceo clauso. Dill. elth. 144. t. 118. f. 144. Cl. purpurea repens, petalis florum coriaceis. Raj. hist. 1928. Scandens caroliniana planta, viornae folio. Pet. sicc. 27. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

4031. **C. crispa** *Sp. I.*: C. foliis simplicibus ternatisque: foliolis integris trilobisve. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Cl. fl. crispo. Dill. elth. 86. t. 73. f. 84. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

4032. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. foliis compositis: foliolis incisis angulatis lobatis cuneiformibus, *Sp. I.* n. 4., ... *petalis interne villosis. S. X - XIII.* n. 4. Cl. orientalis, apii folio, fl. e viridi - flavescente posterius reflexo. Tournef. cor. 20. Flammula scandens, apii folio glauco. Dill. elth. 144. t. 119. f. 145. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Flores cernui: petalis recurvatis, supra villosis." *Sp. II.*

4033. **C. dioica** *S. X.*: C. foliis ternatis integerrimis, flor. dioicis. *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Amoen. acad. 5. p. 398 - 9. (*sine diagn.*) — Cl. scandens, foliis quinquenerviis ovatis nitidis pinnato - ternatis. Brown. jam. 255. Cl. prima s. sylvestris latifolia, foliis ternis. *Sloan. jam.* 84. *hist.* 1. p. 199. *t.* 128. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. II.*]

„Planta scandens. Folia ternata: foliola petiolata, integerrima, 3 - s. 5nervia. Flores paniculati. Calyx pubescens. Stamina 6ti-formia. Semina cauda villosa. Flores masculi in alio, fructus in alio specimine observantur, hinc monoica aut dioica erit." *Am. ac.*

4034. **C. virginiana** *Cent. I.*: C. foliis ternatis: foliolis cordatis *serrato-* (*sublobato - Sp. II. sq.*) angulatis scandentibus, *Cent. I.* n. 39. in Amoen. acad. 4. p. 275 - 6. *S. X.* n. 4. B., ... *flor. dioicis. Sp. II. S. XII.* n. 6. C. virginiana pannonicae similis Pluk. mant. 51. t. 389. f. 4. Cl. floridensis, fl. albo odoratissimo. Albin. anat. 1. p. 79. t. 7. Cl. aquatica trifoliata late scandens, fl. albis odoratis. *Clayt.* Gron. virg. 62. n. 270. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Femina gaudet staminibus, sed antherae polline destituuntur. [*Sp. II.*]

„Habitat in Pensylvania. ♃. — Caules scandentes, altissimi. Folia ternata; foliola rarius et profunde serrato - angulata, nuda, cordata, venosa. Folia floralia simplicia, sena aut subverticillata, integerrima, triloba aut indivisa. Pedunc. simplices et trifori, mixti. Cor. 4petala, alba, patens, subtus tomentosa; petalis ovato-oblongis, patulis, nec lanceolatis. Stamina et Pistilla albo - flavescentia. Petioli foliorum compositorum se convolvunt et scandunt." *Am. ac. (cum hist. syn.)*

4035. **C. Vitalba** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis cordatis *integris* (*S.X.*) *scandentibus. Sp. I. S.X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8., ... *inaeq. inciso - crenatis.* H. cliff. p. 225. n. 4. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Gron. virg. 62. Sauv. monsp. 249. Gort. gelr. 315. Clematitis latifolia integra Bauh. hist. 2. p. 125. Cl. tertia Cam. epit. 697. — *Var. β. Sp. I.*: Cl. latifolia dentata Bauh. hist. 2. p. 125. Vitalba Dod. pempt. 404. — *Var. γ. Sp. I.*: Cl. sylvestris latifolia Bauh. pin. 300. Sloan. jam. 84. — Habitat in sepibus Europae australis, Virginiae, Jamaicae. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliolis integris et serratis." *S. XII. XIII.* — „Petala coriacea. Variat foliol. integerrimis et inciso - serratis. Excludo verba: Sloan. jam. 84. Virginiae, Jamaicae." *Mant. II. p.* 406. — „Excl. americana." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Cl. latif. dentata J. Bauh. l. c., C. sylv. latif. C. B. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 46., Atragene theophrasti Clus. hist. 1. p. 122., Vlorna vulgi Lob. hist. 343., Vitalba Caes. syst. 543. Dod. l. c.; — *varr. α.* C. sylv. latif., fol. non incisis, Tourn. inst. 293., *β.* C. canadensis trifolia dentata, fl. albo. Boerh.; — *i. nat.* in sep. Angl. Gall. German. Italiae.

4036. **C. Flammula** *Sp. I.*: C. foliis inferioribus pinnatis *scandentibus* (*Sp. II.*) laciniatis: summis simplicibus integerrimis lanceolatis. H. cliff. p. 225. n. 3. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Sauv. monsp. 249. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Cl. fol. pinnatis: foliolis alternis; caulinis flexuosis scandentibus. Ger. prov.* 382. (*S. XII. XIII.*) — Clematitis s. Flammula repens Bauh. pin. 300. Raj. hist. 621. Flammula Dod. pempt. 404. Dalech. hist. 1171. — Habitat Monspelii, Jenae, inque Rhaetiae sepibus. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Bauh. ad sp. sq. cc.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula scandens tenuifolia alba Bauh. hist. 2. p. 127., C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. et Rupp. jen. 53., Cl. altera urens etc. Lob. hist. 346., Viticella Caesalp. syst. 543.; — *i. nat.* circa Monsp. in coll. saxosis. circa Jenam in sepibus.

Obs. cf. „Haec ramosissima est et folia habet diversae formae inter se distincta; flores saepius 5petali sunt." — [*Obs. Jenensis pl. est Cl. Vitalba β. R.*]

** Erectae.

4037. **C. maritima** *Sp. II.*: C. foliis pinnatis linearibus, caulibus simplicibus hexagonis. *Sp. II. S. XII.* n. 10. — Cl. Flammula *β. Sp. I.* n. 7. — Cl. maritima repens Bauh. pin. 300. prodr. 135. Allion. nic. 122. descr. — Habitat ad littora maris Adriatici, Venetiis, Monspelii. — Planta perennis. Caules, e sarmentis procumbentibus, plures, erectiusculi, erecti. Folia opposita, pinnata: foliolis saepius 5 partibus, remotis, linearibus, rigidiusculis, subsessilibus, laevibus, indivisis s. rarius 2 - vel trifidis. Flores C. rectae. Va-

Digitized by Google

rietatem C. Flammulae statuunt Magnol et Rajus; meam potius C. rectae judicarem ex solo mutatam? [*Sp. II.*]

4038. **C. recta** *Sp. I.*: Cl. *caule erecto* (*Sp. I. sq.*), foliis pinnatis: foliolis ovato - lanceolatis integerrimis, H. ups. p. 155. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 8., ... *flor. pentapetalis tetrapetalisque. Sp. II.* n. 11. — Cl. erecta (*diagn. ut Sp. II.*) *S. XII. XIII.* n. 8. — *Cl. fol. pinn., foliol. ovatis integerr.* H. cliff. p. 225. n. 2. Roy. lugdb. 486. Sauv. monsp. 249. Flammula recta Bauh. pin. 300. Flammula Cam. epit. 698. Clus. hist. I. p. 129. — Habitat in collibus Austriae, Pannoniae, Tatariae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Umbellae erectae et stirctae sunt." *Sp. II.*

„ Haec *diff.* caule recto, fere simplici, non scandente; petalis externe glabris; foliolis 5 pinnatis integerrimis ovali - oblongis; fiam. glabris; sem. orbiculatis compressis, pluma cristatis; pistillis octo." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula surrecta alba Bauh. hist. 2. p. 137. Boerh. lugdb. 46., Flammula surrecta Rupp. jen. 54., C. Bauh. l. c., Fl. altera Dod. pempt. 406., Dalech. hist. 1171.; — *l. nat.* in sep. ad montes prope Ratisbonam in Germ., et in sylvis caeduis Austr, Pannon.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Clus., li. cc.; — *l. nat.* in coll. Austr. Pann. et ad Tanaim. ♃.

4039. **C. integrifolia** *Sp. I.*: C. foliis simplicibus sessilibus (*Sp. II.*) ovato - (*Sp. I. sq*) lanceolatis, H. cliff. p. 225. n. 1. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 486. *Sp. I. & X.* n. 9., ... *flor. cernuis. Sp. II.* n. 12. *S. XII. XIII.* n. 9. — Clematitis caerulea erecta Bauh. pin. 300. Cl. caerulea pannonica Clus. hist. I. p. 123. — Habitat in Hungaria, Tataria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„ Petala coriacea." *M. II. p.* 407. *S. XIII.*

„ Haec est caule erecto, simplicissimo; foliis lanc., simplicibus, oppositis; filam. lineatibus, hirsutis, connventibus; antheris filamentorum lateri utrinque adnatis." *H. cliff. (cum syn.* Cl. pannon., fl. caer., surrecta. Bauh. hist. 2. p. 120., Cl. altera minor longifolia, Clymenum quondam. Lob. hist. 346., Clus., C. Bauh., li. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 46., Flammula pannonica erecta, folio vincetoxici, fl. albplo, Rupp. jen. 54.; — *l. nat.* in pratis juxta Stampfen, duobus ultra Posonium Ungariae milliaribus, et aliis ad Danubii ripas sitis supra Posonium, medio fere itinere inter eam urbem et Tuben.)

DCCLIX. **THALICTRUM** *G.I.*: Cal. 0. *Petala* 4 *seu* 5. (Pet. 4. *S. I.* Pet. 5. *S. X.*) Sem. ecaudata. *S. VI.* n. 552. *et X.* 617. t. e., *XII.* 697.

THALICTRUM Tournef. 276. — CAL. nullus: nisi corollam velis. — COR. Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca. — STAM. Filamenta plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. Antherae oblongae, *didymae* (erectae *G. VI.*). — PIST. Styli plurimi, brevissimi. Germina *singulis stylis solitaria* (plura, pedicellatis saepius *G. VI.*), subrotunda. Styli nulli (*G. VI.*). Stigm. crassiuscula. — PER. *Cortex nitcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.* (Per. nullum. *G. VI.*) — SEM. *solitaria, oblongae.* (Sem. plura, sulcata, ovata, mutica. *G. VI.*)

[*G. I. n.* 461., *II.* 852., *V.* 617., *VI.* 697.]

„ Genus bocce varist numero et figura. Corolla in aliis pentapetala. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis. Styli germinibus subjecti in aliis longi, ut pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti. Cortex seminum in aliis tribus alis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est." *G. I. II.*

„ Th. tuberosum *et cornutum (G. V.)* corolla est 5petala. Th. dioicum sexu distinctum est. Th. aquilegifolium *et contortum (G. VI.)* sem. pedicellatis pendulis triquetro - alatis. Numerus staminum et pistillorum in diversis diversus est." *G. V. VI.*

„ Species in nullo genere apud nos obvio, propria differentia et nota distinguuntur difficilius, quam Thalictri." *Fl. S. II. p.* 191. *n.* 489.

4040. **Th. alpinum** *Sp. I.*: Th. caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali, *Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *laxo.* H. cliff. p. 227. n. 6. Fl. suec. I. n. 455., II. 491. Roy. lugdb. 485. Th. caule subnudo simplici, foliolis obtusis. Fl. lapp. n. 225. (t. e.) Th. montanum minimum praecox, fol. splendentibus. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 14. *Oed. dan. t.* 11. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Arvoniae. ♃. — Petala 4. Stamina 12. Pistilla 8. Racemus simplex floribus cernuis. [*Sp. I. II.*]

„ Radix ♃, nigricans. Folia radic, plurima, composita, petiolis erectis, filiformibus, longit. pollicis transversi, ad apicem trifidis, medio ramulo longiori insidentis; foliola subrotunda, trilobo, obtusa, rigida, margine reflexo, per unciam alternave oppositionem adfixa, chaudente semper impari. Caulina vix ulla. Caulis erectus, fill., vix spithamaeus, sustinens in summitate flores 6 usque ad 12, alternos, propriis pedicellis insidentes, quos squamula ad basin subjecta firmat. Florum corolla brunno - fusca, stam. vero lutea." *Fl. lapp. obs. γ.* — „ Flores hujus speciei stamina et pistilla 12 obtinent, reliquae autem species stam. 18 vel pluribus instruuntur." *Fl. lapp. obs. β.* — „ Planta pulchella vix digito altior, caule prorsus nudo distingultur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Th. minimum montanum atrorubens, fol. spiend. Raj. syn. 204. Boerh. lugdb. I. p. 44. t. 44., Moris. l. c.; — *l. not. id.* „juxta rivulos vulgatiss." — *Fl. lapp. syn. cad. et* Th. inodorum omnium minimum Rudb, lapp. 100. — *Fl. S. I. II. syn.* Moris. Rudb. li. cc.

4041. **Th. foetidum** *Sp. I.*: Th. caule paniculato *filiformi* (*Sp. II. sq.*) ramosissimo folioso. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Th. caule filif. ramosiss. in panicolam disperso subjectis foliolis. H. cliff. p. 227. n. 5. *Vir. cl.* p. 53. t. e. Roy. lugdb. 485. Sauv. monsp. 251. Th. minimum foetidissimum Bauh. pin. 337. prodr. 147. Bauh. hist. 3. p. 488. *Hurs. XIX.* 49. (*Sp. II.*) Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 13. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 4. — Habitat Monspelii, inque Vallesia, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Odor hircosus." *S. XIII.* — „ Planta pubescens, odore Geranii robertiani, Hall." *Mant. II. p.* 407.

„ Caulis pedalis, secundum folia oblique adscendens, tenuis. Fol. duplicato - pinnata, subrotunda, 3loba, alterna in caule; ex sing. ala ramus longissimus vix foliosus eadem lege alternatim ramosus, ramis ultimis pedunculis 1floris, et tota planta videatur panicula foliis interspersa." *H. cliff. (cum syn.* Bauh. utrq., Moris. („mala") li. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 44., *l. nat.* in herbidis Monsp. Valles.)

4042. **Th. tuberosum** *Sp. I.*: Th. flor. pentapetalis, radice tuberosa. H. cliff. p. 226. n. 4. Roy. lugdb. 486. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Mill. ic. t.* 265. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — Th. minus, asphodeli radice, magno flore. Tournef. Inst. 271. — *Th. minus, grumosa radice, flor. majoribus. Herm. flor. 9. Boerh. lugdb.* I. p. 45. (*Sp. II.*) — Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. Moris. hist. 2. p. 338. s. 4. t. 28. f. 13. Oenanthe hederae foliis. Bauh. pin. 163. — Habitat in Hispania, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Hujus radix globulis filo appensis tuberosa; caulis simplex, pedalis, unico in inferno parte folio 3fariam supradecomposito, foliolis subrotundis 3lobis; caulis in summo bifidus subjecto parvo supradecomposito folio; ramus singulus vix aequali insertione pedunc. plures erectus simplices floros exserena, flores vero albos 5petalos, corolla staminibus longiore, vel staminibus non brevire; germin. sessilibus." *H. cliff. (cum syn.* Tourn. Boerh. Mor. C. Bauh. li. cc., Oenanthe myconi Dalech. hist. 785., *l. nat.* locis petrosis in Hisp. ut creditur.)

4043. **Th. Cornuti** *Sp. I.*: Th. flor. pentapetalis, radice fibrosa. Roy. lugdb. 486. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Th. canadense Corn. canad. 186. Th. americanum Park. theatr. 265. Th. majus, foliis aquilegiae, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 325. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: v. n. 4052.

4044. **Th. dioicum** *Sp. I.*: Th. floribus dioicis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Habitat in Canada, Kalm. [*Sp. I. II.*]

„ Altitudo vix pedalis. Caulis rectus. Flores 4petali, corollis et stam. 40 albis. Anth. flavescentes. Folioli cernua sunt, qua nota distinctissima evadit planta ex habitu." *Sp. I. II.* — „ Feminae styli setacei, longiores quam in congeneribus." *Sp. II.*

4045. **Th. minus** *Sp. I.*: Th. foliis sexpartitis, flor. cernuis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. *Fl. S. II.* n. 489. Th. caule folioso aequali, foliolis caulinis acutis, panicula *simplici* (divaricata *Fl. S. I. corr.*), flor. nutantibus. Fl. suec. I. n. 450. It. gotl. p. 180. Dalib. paris. 454. — *Th. alpinum minus saxatile, rutae folio, stam. lu-*

Digitized by Google

teis. Segu. ver. 1. *p.* 476. t. 11. (*Mant. II. S. XIII.*) — Th. minus Bauh. pin. 335. Dod. pempt. 58. *et L. Act. holm.* 1741. *p.* 196. *n.* 49. [*R.*] — Ruta pratensis minor Tabern. ic. 59. — Hab. in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur apicibus foliorum purpurascentibus et caulis nebula caerulescente. Floret praecocius cum Th. squalegifolio, alpino, purpurascente, angustifolio et contorto." *Sp. II.*

„Antea tantum ad Wexiö spontaneum a nobis lectum, hic (*ad Stenkyrka*) ad flumen ibre crescit. Florum panicula ramulis nutans, cor. 4petalis fuscis, antheris et filamentis corolla longioribus flavis, germin. sessilibus. Caulis teretiusculus, striis obscuris elevatis, saepius 7, fusco-purpurascens. Fol. supradecomposita, foliolis 3cuspidatis obtusiusculis." *It, gothl. p.* 180 - 1.

Act. holm. t. c. (origo sp.) syn. Bauh. l. c., Th. minus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 487.; — *l. nat*, per totam Gotl. in pratis. — *Obs.:* „Variat fl. caerulescent. et dilutioribus."

Fl. S. syn. Bauh. pin., Tab., ll. cc. *et* Till. ic. 98. (*et* Act. holm. l. c. *in ed. I.*, Segu. l. c. *in ed. II.*)

[*Obs. Cf. de syn. Segu, (hodieque dubio) n.* 4046. *et* 4050. *R.*]

4046. **Th. sibiricum** *Sp. I.:* Th. foliis tripartitis: foliolis subreflexis argute incisis, flor. cernuis. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Th. fol. tripart. divaricatis, fl. cernuis. Sp. I. S. X. n.*7. — Habitat in Sibiria. Gmelin. ♄.

[*Sp. I. et* (*o. o.*) *II.*]

„Habitus Th. minoris s. purpurascentis, at foliola para, sextuplo minora, glauca colore Rutae s. Fumariae. Caulis viridis, maxime paniculatus. Panicula ad divaricationes fusca. Floret serius, nempe cum Th. flavo et dioico." *Sp. II.*

„Habitus, semina et omnia antecedentis [*n.* 4045.] at folia basi tantum Spartiita, et foliola tenella, glauca, parva, uti in Fumaria." *Sp. I.*

Obs. Sp. II. dubie add. syn. Segu.: vid. n. 4045. *et* 50.

4047. **Th. purpurascens** *Sp. I.:* Th. foliis tripartitis, caule foliis duplo altiore, flor. cernuis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.*7. — *Th. virginianum clatius glaucum, stam. purpurascentibus. Moris. hist.* 3. *p.* 324. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada („? *Sp. I.*). ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Habitus Th. minoris, at *dimidio humilius (vix pedale, Sp. I.)* evadit, ubi illud tripedale. Calyces purpurascentes, stam. lutei. Caulis *etiam (Sp. I.)* purpurascens", *Sp. I.*, ... „absque nebula. Difert a Th. minori foliolis minime apice purpurascentibus. Tempore florendi praecocius cum Th. minori, nec cum Th. *clavi*, Flos ut in praecedenti [*n.* 4046.]: petalis 4, staminibus 14, pistillis 8." *Sp. II.*

4048. **Th. angustifolium** *Sp. I.:* Th. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis, H. cliff. p. 226. n. 3. Amoen. acad. 3. p. 48. Roy. lugdb. 487. Hall. helv. 308. Sauv. monsp. 250. *Sp. I – S. XII.* n. 9. Th. pratense, angustissimo folio. Bauh. pin. 337. prodr. 146. t. 146. Pluk. alm. 364. t. 65. f. 6. Habitat in Germania rarius. ♃. — Petala 4, stamina 16, pistilla 7.

[*Sp. I. II.*]

„Valde affine Th. flavo." *Mant. II. p.* 407. *S. XIII.*

„Crescit in pratis Michelfeldensibus et a fluv. Lycum prope Augustam Vindelicorum. Hujus panicula verticillatim ramosa, folia duplicato-pinnata, sed foliolis integerrimis ab omnibus congeneribus distinctissima. An hae tres n. 2–4. [*n.* 4049, 8, 2.] vere species distinctae? et qua nota essentiali distinctissimae? caulis omnib. striatus est." *H. cliff. Cauis* Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugd. I. p. 44.)

Obs. Am. ac. l. c. (diss. pl. hybr.) comparatur cum Th. sa in, et flavo, tamq. hybrida.

4049. **Th. flavum** *Sp. I.:* Th. caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. H. cliff. p. 226. n. 2. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 453., II. 488. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 308. Dalib. paris. 162. *Sp. I – S. XII. n.* 10. Th. pratense Fl. lapp. n. 224. Th. majus, siliqua angulosa s. striata. Bauh. pin. 336. Th. magnum Dod. pempt. 58. — *Var. β, speciosum Sp. I.:* Th. majus flavum, flor. luteis s. glauco folio. Bauh. pin. 336. staminibus fuscis. — Habitat in Europae septentrionalioris subhumidis, *β.* in Hispania. ♃. — Petala 4. Stamina 24. Pistilla 10 - 16. [*Sp. I. II.*]

„Radix flavissima. Folia etiam tinguntluteo colore lanas. Act. holm. 1745. *p.* 250." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Th. nigrius, caule et sem. striato. Bauh. hist. 3. p. 486., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 44., Th. majus vulgare Moris. hist. 3. p. 324. *n.* 9. t. 20. *f.* 1., Th. *maj. fol. rugosis* tridiis. Moris. umb. t. 12. *f.* 2. „opt.", Dod. l. c., Th. pratense Lind. wika, 37. *et* Fl. lapp. l. c., Pigamum Daloch. hist. 1060.; — *l. nat.* in pratis udis et nemor. subhumidis per Lappon., Suec. septr., Angl., Gall. et Germaniae varias partes.

Fl. lapp. syn. Lind., Bauh. utrq., ll. cc., Th. vulgare Rudb. hort. 109., Ruta pratensis Till. ab. 60. ic. 98.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Lind. Till. ll. cc. *in ed. I.*)

Obs. Syn. Dod. excludendum. Sm. — Var. β. misit Loefl. p. 59. *(q. cf., et* 291. (*cum syn.* Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 230.)

4050. **Th. simplex** *Fl. S. II.:* Th. caule simplicissimo folioso angulato. Fl. suec. II. n. 490. *Mant. I. p.* 78. *n.* 15., *S. XII. XIII., n.* 14. — *Oed. dan.* 244. (*S. XIII.*) — Th. alp. minus sax. [*etc. v. n.* 4045 - 6.] Segu. ver. 1. p. 174. t. 11? — Habitat in Suecia. ♄. — Difert a Th. flavo: Herba dimidio minore; Flor, nutantibus nec erectis; Petalis viridibus nec albis; Filamentis 14 purpurascentibus nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus, minus Seguieriana divaricatis. Praeter stipulas, inter ramificationem primam foliorum, squamae nullae, at in Th. flavo squamula utriuque lacera. Thalictrum Segu. tab. 11, huic propius quam Th. sibirico accedit. [*Mant. I.*]

„Rad. perennis. Caul. pedalis, laevis, sulcatus, omnino absque ramis. Fol. alterna, subsessilia (basi stipula membranacea adnata, obtusa, emarginata, ferruginea), tripartita: folio intermedio petiolato, pinnato ex 5 foliolis remotis: infimis ternatis: foliolis 3 - s. 5dentatis, acutis, venosis; lateralia folia partitiuia brevtora, terminalis: foliolis tricuspidatis. Panic. terminalis, minima, nuda, conferta. Sem. ovata, striata." *Fl. S. II. (absque syn.)*

[*Obs. Syn. Oed. odd. Am. ac.* 7. *p.* 476. — *Species cum fl. Sp. II.; restit. Mant. I. — R.*]

4051. **Th. lucidum** *Sp. I.:* Th. caule folioso sulcato, foliis linearibus carnosis. Dalib. paris. 162. *Sp. I - S. XII.* n. 11. Th. minus lucidum, libanotidis coronariae foliis. Pluk. alm. 363. t. 65. f. 5. Th. minus alterum parisiensium, foliis crassioribus et lucidis. Tournef. inst. 271. Th. primum, vel pratense 1. Clus. hist. I. p. 234. Habitat Parisiis, in Hispania. — Planta an satis distincta a Th. flavo? videtur temporis fila. [†. *Sp. I. II.*]

4052. **Th. aquilegifolium** *Sp. I.:* Th. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. *Sp. I – S. XII.* n. 12. *Fl. S. II. n.* 487. Th. sem. triangul. pendulis, stipulis caulinis. H. cliff. p. 226. n. 1. t. *Fl. S. I. n.* 452. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 309. Th. majus, florum stam. purpurascentibus. Bauh. pin. 337. Th. majus, folliculis angulosis, caule laevi. Bauh. hist. 3. p. 487. Habitat in Scania, Helvetia. ♃. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 16.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Th. alpin. aquilegiae foliis, stam. purp. Tourn. inst. 270., Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugd. I. p. 44.; — *var. α.* Th. (etc.) stam. albis, caule viridi. Tourn., Th. montanum album C. B., — *β.* Th. (etc.) minus, stam. albis, caule vir. T., — *γ.* Th. canadense, caule purp., aquilegiae foliis etc. Tourn., Th. maj., fol. aquil. etc. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 15., Th. canad. Corn. 186. t. 187. [*e. n.* 4043.]; — *l. nat.* in sylvosis Jurae montis prope Thulri et in monte Salevae prope Genevam; in Scania prope Lundinum ad pagum Fogelsang. — *Obs.:* „Hujus semina pedicello proprio insident, pendula, tribus marginibus membranaceis magnis notata, quibus interjacent 2 anguli parvi; versus basin angustiora sunt, apice vero obtusa: ubi petiolus communis excrtitur et ubi dividitur, ad singulam subdivisionem, subtus colocantur 2 stipulae s. squamae, quod in hac specie singulare. Caulis teres est."

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

4053. **Th. contortum** *Sp. I.:* Th. fructibus pendulis triangularibus contortis, caule subanceipiti. *Sp. I – S. XII.* n. 13. — Th. hybridum sem. contortis. *Diss. pl. hybr.* n. 25. *in* Amoen. acad. 3 p. 47. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. ♃. — Petala 4. Stamina 60.' Pistilla 8. Antecedenti simile, sed humilius, floribus albis. [*Sp. I. II.*]

„Distinctum a Th. squiegifolio." *S. XII. XIII.* — „Gerard. perperam pro var. Th. aquilegifolii habet." *Mant. II. p.* 407.

Obs. Am. ac. l. c. quasi proles comparatur cum n. 4052. *et* 4045., *q. cf. R.*

4054? **Th. petaloderum** *Sp. II.:* Th. scapo subumbellato, florum filamentis oblanceolatis coloratis antherа

latioribus. — Habitat in Sibiria. ♃. — Folia radicalia duo, supradecomposita ut in congeneribus, sed reliquis longe minora: foliolis ovatis, obtusis. saepe trilobis. Scapus vix pedalis, striatus, aphyllus, raro unico folio decomposito et pedunculo lateral. Flores fere in umbellam terminalem congesti. Calyx 4phyllus, deciduus, rotundatus. Stam. numerosa: filam. membranaceis, superne magis dilatatis, coloratis, incarnatis; anth. latioribus. Germina sessilia. [*Sp. II. p.* 771. n. 14.]

[*Obs. Omiss. in S. XII, sq.: teste Willd, non diff. a Th. staminco L. suppl. pl. R.*]

DCCLX. **ADONIS** *Dill., S. I.:* Cal 5phyllus. Petala *quinis plura* (5 seu plura *S. VI.*) absque nectario. Sem. nuda. *S. VI.* n. 553., *X.* 618., *XII.* 698.

Adonis Dill. gen. 4. — *Ranunculi species Tournef.* 149. p. q. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum; foliolis obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis. — Cor. Petala quinque *et supra (ad* 15, *G. V. VI.)*, oblonga, obtusa, nitida. — Stam. Filam. plurima, brevissima, subulata. Anth. oblongae, inflexae. — Pist. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigm. acuta, reflexa. — Per. 0. Receptac. oblongum, spicatum, *quinque ordinibus semina amnectens (0. G. VI.).* — Sem. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica *(G. VI.).* [*G. I. n.* 465., *II.* 553., *V.* 618., *VI.* 696.]

4055. **A. aestivalis** *Sp. II.:* A. flor. pentapetalis, fructibus ovatis. Mill. lex. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. — A. annua *α. phoenicea Sp. I.* n. 1. (*cum iisd. syn.*) — A. sylvestris, fl., phoenicea, ejusque follis longioribus. Bauh. pin. 178. A. fl. pallido Cam. epit. 648. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉. — Affinis nimium A. autumnali. [*Sp. II.*]

„Flores rubri." *S. XIII.*

4056. **A. autumnalis** *Sp. II.:* A. flor. octopetalis, fruct. subcylindricis. H. ups. p. 156. n. 1. *t. e. Sp. II. S. XII.* n. 2. — A. annua (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X.* n. 1. — A. rad. annua. Hort. cliff. p. 231. n. 1. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 162. Sauv. monsp. 253. — *A. flore majore. Bauh. pin.* 189. *(Sp. II)* — (*Var. β. atroruben*a *Sp. I.*) A. hortensis, flore minore atro-rubente. Bauh. pin. 178. Flos adonis Clus. hist. I. p. 336. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉. [*Sp. I. excl. α., II.*]

„Floribus atropurpureis dignoscenda." *Mant. II. p.* 407. — „Fl. atrop.: planta 1flora ramis sterilib." *S. XIII. (male: cf. n.* 4057.)

Obs. In Sp. I. (et praec.) conjuncta est n. 4055. *(q. cf.); et add.:* „Hae *α. β.* distinctae persistunt; structura tamen eadem."

H. cliff. syn. A. arvensis, fl. phoenicea. Rupp. jen. 127., A. syiv. fl. phoen. (*etc. v. n.* 4055.) Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 27. s. 6. t. 9. f. 2. Boerh. lugd. I. p. 35., Flos adonis vulgo, alii Eranthemum. Bauh. hist. 3. p. 125., Ranunc. arvensis, foliis chamaemeli, fl. phoen. Tourn. inst. 55. Vaill. act. 1719. p. 53.; — *varr. α.* A. hort. fl. min. atror. Bauh. l. c., A. recentiorum Lob. hist 336., Clus. l. c., Eranthemum Dod. pempt. 260., Ranunc. arv. (etc.) fl. min. atror. Tourn. 291., — *β.* A. arv. fl. ochroleuco Rupp., — *γ.* A. fl. majore C. Bauh. l. c., — *δ.* A. tenuissimo fol., fl. minimo, spica longissima, Moris. l. c. f. 3.; — *l. nat.* inter seg. in Hisp. Barrel. ic.

H. ups. varr. 2: *α.* ut *α. Sp. I.*; — *β.* ut *β. Sp. I.*, add. Dod. l. c.; — *l. nat. fere ut H. cl.*

4057. **A. vernalis** *Sp. I.:* A. flore dodecapetalo, fructu ovato. *Sp. I. S. X.* n. 2. *Fl. S. II.* n. 492., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Jacq. austr.* t. 44. (*S. XIII.*) — A. radice perenni. H. cliff. p. 231. n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 196. n. 50. Fl. suec. I. n. 456. It. oel. p. 73. Roy. lugdb. 488. Sauv. monsp. 253. Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. Bauh. pin. 186. Buphthalmum Dod. pempt. 261. Habitat in Oelandiae, Borussiae, Bohemiae collibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hsec soror A. apenninae, ut A. aestivalis est A. autumnalis." *Sp. II.*

„Flos in planta unicus: rami steriles sunt." *Mant. II. p.* 407. [*Simil. Fl. S. II.: male ad praec. in S. XIII.*] — „Hortis flos speciosus est, florens cum Tulipis et Epimedio." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. praecox perennis, fl. luteo, caule plano, Moris. hist. 3. p. 26. s. 6. t. 9. f. 1., A. montanus perennis, fl. amplo luteo. Rupp. jen. 126., A. helleberi radice, buphthalmi fl. Herm. lugd. 16. Boerh. lugd. I. p. 35., Ranunculus foeniculaceis foliis, Helleboro nigri rad. Tourn. inst. 291., Dod. l. c., Buphthalm., aliis Consiligo Bauh. hist. 3. p. 637., B. dodonaei, Pseudohelleborus niger Clus. hist. I. p. 333., C. Bauh. l. c., Helleb. hippocratis Tabern. hist. 2. p. 308.; — *l. nat.* in omnibus apricis collibus et siccior. gramineis campis Austriae et Pannoniae.

Fl. S. syn. Moris., Dod., C. Bauh., fl. cc. (*et* Roy, Tourn. fl. cc., A. perennis 12petalos Hall. helv. 319., Helleb. niger feruIaceus [*cfr. vid, n.* 4038.] Mentz. pug., *in ed. I.*)

Act. holm. syn. C. Bauh. Menta. fl. cc.

It. oel. l. c. descr. succice.

4058. **A. apennina** *Sp. I.:* A. floribus pentdecapetalis, *S. XII. XIII.* n. 4., ... fructu ovato. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II.* n. 4. Helleborus niger feruIaceus, caule geniculato, flore magno tulipae minoris instar. Mentz. pug. t. 3. f. 1. Habitat in Sibiria, Apenninis. ♃. — Difficillime distinguuntur plantae n. 3. et 4. [n. 4057 - 8.] similimae. Caulis n. 3. adspersus pilis; n. 4. punctis farinosis pellucidis. Rami n. 3. ex caulis parte inferiore; n. 4. ex alis superioribus. Pedunculus n. 3. brevissimus; n. 4. longior. Folia in n. 3. minus pinnata; n. 4. magis divisa, latiora, nitidiora. Calyx in 3. griseus striatus villosus concavus; n. 4. luteo-virescens glaber avenius planus. Petala in n. 3. lanceolata, saepius duodecim; n. 4. ovata, imbricata, saepius quindecim. Flos in n. 3. unicus; in n. 4. plures. Stamina in n. 4. valde reflexa. Planta n. 4. diutius aestate durat, n. 3. vero vernalis est. [*Sp. I. II.*]

„Planta multiflora: ramulis scil. etiam floriferis." *S. XIII.*

4059. **A. capensis** *Sp. I.:* A. floribus *pentdeca-* (10-*S. XII. sq.*) petalis, fruct. depressis, foliis duplicato-ternatis: foliolis *incisis dentatis. Sp. II.* n. 5., ... *serratis cordatis. S. XII. XIII.* n. 5. — *A. fr. depress., fol. dupl.-ternat. ovatis serratis. Sp. I. S. X.* n. 4. — Actaea trifoliata hirsuta, fol. scabris, fl. sulphureo rariore. Burm. afr. 147. t. 51. Christophoriana africana ranunculoides, foliis rigidis. Boerh. lugdb. 2. p. 62. Ranunculus aethiopicus, fol. rigidis, fl. ex luteo-virescentibus. Comm. bort. I. p. 1. t. 1. *Raj. suppl.* 316. *Ranunc. peregrinus Franqueville, foliis aculeatis. Dill. illustr.* 135. *Icon. Astrantia africana, laserpitii foliis latioribus rigidis et spinosis. Moris. hist.* 3. p. 279. (*Sp. II.*) — Imperatoria ranunculoides africana enneaphyllos, laserpitii lobatis foliis rigidis margine spinosis. Pluk. alm. 198. t. 95. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subdivisus, umbelligerus. Folia radicalia, biternata: intermedio foliolo partiali saepe pinnato-pentaphyllo. Calyx 5phyllus. Petala saepe 15, longa; horum 5 exteriora. Planta caustica, variat glabra aut hirta." *Sp. II.*

„Folia biternata, radicalia: foliolis subcordatis, serratis, rigidis: petiolis hirtis. Scapi aphylli, teretes, pilosi, terminati umbella composita. Involucra et involucella hexaphylla, lanceolata. Pedunculi partiales tres exteriores; 3 interiores et unicus centralis longiores; reliqui 4flori, Cal. 5phyllus, ovato-oblongus, concavus, albidus. Petala 10, lanceolata, alba, calyce duplo longiora. Filam. multa, linearia, petalis ½ breviora. Antherae *binae*, ovatae, parvae. Pist. multa, in capitulum congesta. Styli extrorsum flexi, longit. staminum. Stigm. obtusa. Folialio luvenia." *S. XII. XIII.*

„Conf. imperatoria ranunculoides, sphondylii hirsuto folio, minor. Pluk. mant. 108.; si alter, quam folia hirtis diversa, posset distinctum genus constituere." *S. XIII.* [*Obs. Cf. Suppl. pl. p.* 272., *spec. duas. R.*]

DCCLXI. **RANUNCULUS** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, intra ungues poro mellifero. *S. VI.* n. 554. . . . . Sem. nuda. *S. X.* n. 619., *XII.* 699.

Ranunculus *(L., S. II.).* — Ranunculi species Tournef. 149. a. c. Ficaria Dill. gen. 5. *Ranunculoides Vaill. A. G.* 1719. *(0. G. I.).* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis. — Cor. Petala 5, *subrotunda (G. I.)*, obtusa, nitida: unguibus parvis, — Nectarium est foveo in singulo petalo supra unguem. — Stam. Filamenta plurima, corolla dimidio breviora. Anth. erectae, oblongae, obtusae, didymae. — Pist. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata reflexa, minima. — Per. 0. Receptaculum pedunculis minutissimis semina adnectens. — Sem. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.

[*G. I. n.* 464., *II.* 554., *V.* 619., *VI.* 699.]

„Essentia consistit in nectario: System. Natur. ed. I - VI. §. 20. [*Cod. p.* 2. *R.*] Reliquae incostantes semper sunt partes

Digitized by Google

fructificationis, hinc nectario incognito tanta confusio generis. Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus. Vicaria *Dill. Cheliduriun minus Boerh. (G. I. II.)*: calyx triphyllus, petala plura. *Aliis receptaculum seminum subrotundum, aliis subulatum (G. I. II.)*. Aliis semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora. *Unicae (R. hederac. G. V. sq.)* stamina modo quinque data observamus." *G. I - VI. m. m.* — „R. falcatus: semina cauda ensiformi et cal. basi appendiculatus; scelerata: recept. subulatum et fructus spicatus." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Dill. Vaill. et Ranunculo - asphodelus Heist. — *Cf. plura de hoc gen. in Prael. ed. Gis. p.* 377 - 8., *Fl. lapp. n.* 228. obs. β. (cum ic. t. III. f. 6.) — *De Ficarias genere: Am. ac.* 8. p. 100. *not. f.*

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

4060. **R. Flammula** *Sp. I.*: R. fol. ovato - lanceolatis petiolatis, caule declinato. H. cliff. p. 228. n. 2. Fl. suec. I. n. 458. II. 494. Roy. lugdb. 489. Hall. helv. 322. Dalib. paris. 163. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 572. (*S. XIII.*) — R. fol. ovato - oblongis integerrimis, caule procumbente. Fl. lapp. n. 235. R. longifolius palustris minor Bauh. pin. 180. Flammula ranunculus Dod. pempt. 432. — *Var. β. Sp. I.*: R. palustris, foliis serratis. Bauh. pin. 180. — Habitat in Europae pascuis udis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. t. c. *et* Moris. hist. 2. p. 443. s. 4. t. 29. f. 34. Boerh. lugd. t. p. 34., R. longif. pal., aliis flammula, Bauh. hist. 3. p. 864. „fig. mala", Dod. t. c.; — *var. α. et β. Sp.*; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. t. c., R. flammeus Frank. spec. 25.; R. flammula Rudb. cat. 35. hort. 95. Till. ab. 57. .... palust. longif. Lind. wtks. 32.

Fl. S. syn. Dod. l. c. (*et* Roy. Hall. Frank. Lind. Rudb. Till. II. cc. *in ed. I.*)

4061. **R. reptans** *Sp. I.*: R. foliis linearibus, caule repente. Fl. lapp. n. 236. t. 3. f. 5. Fl. suec. I. n. 459. II. 495. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 108. (*S. XII. sq.*) — R. flammeus minimus, spergulae folio. Buxb. cent. 3. app. 41. R. repens, gramineis foliis, e singulis geniculis radices agens." Amm. ruth. 80. t. 13. f. 1. Habitat in Suecia, Russia ad ripas lacuum, antecedenti valde affinis et forte varietas. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis simplicissimus, filif., digitalis vel spithamaeus, procumbens arcteque terrae adpropinquans, in plura internodia divisus, singulo articulo per distantiam pollicis transversi remoto. E singulo articulo exseritur tenuis et fibrosa radix, quae mox terrae infigitur. Flos communiter 1, raro 2, caulem terminat, parvus, 5petalus, flavus. Folia ad singula genicula 2, 3 vel 4, quorum maxima longit. pollicis transversi, erecta, sessilia, lineae formа et latitudine. Non raro etiam ex singula ala oritur flos." *Fl. lapp. obs. γ. (cum ic. bona.)*

„Praecedenti valde affinis, sed folia linearia, stolones filiformes longiores repentes." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. R. lanceolato - lin. integris, caule repente, L. florul. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 56., R. minimus Till. ab. 57., R. palustris, angustiorib. fol., minimus, Brom. goth. 96., R. palustris longif. minimus reptans Mart. herb. bura. 338.

Fl. S. I. II. syn. Mart. Till. Brom. Buxb. Amm. II. cc.

4062. **R. Lingua** *Sp. I.*: R. foliis lanceolatis, caule erecto. H. cliff. p. 228. n. 3. Fl. suec. I. n. 457. II. 493. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. *Sp. I - S. XII. n.* 3. R. longifolius palustris major Bauh. pin. 79. R. lanceolatus major Tabern. ic. 48. — *Var. β. Sp. II.*: *R. flammeus, latiori plantaginis folio marginibus pilosis. Pluk. alm.* 312. — Habitat in Europae borealioris fossis, aquis limosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, foliosus, saepe sesquipedalis. Folia subdenticulata, scabra pilis brevibus appressis. Pedunc. appositifolii, filiformi." *Mant. II. p.* 407.

H. cliff. syn. C. Bauh. t. c. *et* Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 33. Boerh. lugd. t. p. 34., Lingua plinii Dalech. hist. 1037. .... s. R. longo folio maximus Bauh. hist. 3. p. 865.; — *var. α. et β. Sp. II.*; — *l. nati. specialiores.*

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. t. c. *et* Cels. ups. 30., Tab. Dalech. II. cc.

4063. **R. nodiflorus** *Sp. I.*: R. foliis ovatis petiolatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 228. n. 4. Dalib. paris. 164. *Sp. I - S. XII. n.* 4. R. parisiensis pumilus, plantaginellae folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 52. t. 4. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: R. siculus, folio rotundo vix serrato. Pet. gaz. 39. t. 24. f. 9. — Habitat Parisiis et in Siciliae locis paludosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. plantaginis folio, flosc. caniculis adhaerentibus. Vaill. paris. 168., Pet., Vaill. act., II. cc., R. alpestris palustris lignosus, ocymi folio, echinatus. Boerh. lugd. I. p. 35.; — *var. α. et β. Sp.*; — *l. nat. idem.* — *Obs.* „Affinis secundi [n. 4060.]."

4064. **R. gramineus** *Sp. I.?*: R. *fol. lanceolato-linearibus indivisis, caule erecto laevissimo paucifloro. S. XIII. n.* 5. — R. *fol. lanc.-lin. sessil., caule erecto, rad. fascicul.ata. Ger. prov.* 384. (*S. XIII.*) — R. gramineo folio, bulboso. Bauh. pin. 181. (*Sp. I. II. S. XIII.*) — R. foliis lanceolato - linear. *striatis* (*S. XII.*) sessilibus, *caule erecto*, H. cliff. p. 228. n. 1. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. Sauv. monsp. 75., ... *radice bulbosa. Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *caule uniflоro, rad. carnosa. S. XII. n.* 5. — P. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 866. Hydropiper lanceolatum Dalech. hist. 1038. — *Var. β. Sp. II.*: *R. montanus, folio gramineo. Bauh. pin.* 180. — *Var. γ. Sp. II.*: *R. montanus, fol. gram., multipler. Bauh. pin.* 181. — Habitat in Pyrenaeis et Galliae pratis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. α. radice bulbosa, β. tuberosa est. Caulis foliis 2 alternis." *S. XII. (nec XIII.)*

„Exclude R. pumil. gramin. fol. Bauh. et Hydrop. lanceol. Dalech. Folia lanc.-linearia, subnervosa s. striata. Caul. teres, non striatus. Fl. lutei, 1, 2, 3, minime albi." *Mant. II. p.* 407. — „Distinguendus florib. lutеis, radice tuberosa a R. pyrenaeo flor. albis, rad. bulbosa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. R. montanus gram. fol. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. s. 30. f. 38., R. gram. l. bulb. Bauh. pin., R. pumilus gram. *C.* Jo. B., Dalech., II. cc.; — *var.: α. ut γ. Sp. II.*, — *β.* R. gramineus montanus, radice viliosa plurimas fibras crassinsculas ex infer. parte emittente, Moris. p. 443. f. 39. l. c., — *γ.* R. gram. hirsutus monanthos Moris. f. 40., — *δ.* R. gram. alter polyanthos Moris. f. 41.; — *l. nat.* in pratensibus aridis Galliae narb. pone publicum diversorium montis Lupi, in arduis Mindeni Ruthenorum pratis et pascuis, in sylva regis Fontainebleau inter ceilan eremitarum et pontem, qui vocatur Blaesanus.

Obs. t. „Nectarium a latere petalum spectante in acumen assurgit."

[*Obs. diversa spec. in Mant. II. sq., cf. spec. sq.* — *Var. β. Sp. II. est R. amplexic. β. Sp. I., cf. n.* 4067. *R.*]

4065. **R. pyrenaeus** *Mant. II.*: R. fol. linearibus indivisis, caul. erecto striato subbifloro. *M. II. p.* 248. *S. XIII. p.* 429. *n.* 0. — R. fol. linear., caule subnudo, radice fasciculata comosa. Ger. prov. 384. R. alpinus pumilus gramineo folio, flore albo. Tournef. inst. 292. R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 850.

[*Mant. II. S. XIII.*]

„Habitat in Pyrenaeis, Gouan. ♃. — Radix subbulbosa, obducta reticulo tomentoso: Radiculis fasciculatis. Caul. erectus, filif., laevis, digitalis, fol. uno alterove. Fol. radicalia et caulina, linearia, indivisa, integerrima, laevia, erecta, pollicaria. Flos terminalis 1, s. 2, pedunculatus, parvus, albus. Fructus subrotundus. Sem. subrotunda, mucronata. — Obs. Species distinguenda primo intuitu a R. gramineo, cui flores lutei; Synonyma itaque plurima ad banc amandanda; exceptis β. γ." *Mant. II.*

„Synonyma a R. gramineo separanda." *S. XIII.*

[*Obs. thc pertinere videtur R. graminеus (α) Sp. I. II.: cf. sp. proec.* — *Mutatio facta ob syn. Bauh. locumque nat., ut saepe apud L.* — *Mixit hunc ritum Loefl. it. p.* 60. *(sub R. gramineo).* — *R.*]

4066. **R. parnassifolius** *Sp. I.*: R. foliis subovatis nervosis *lineatis* (*S. XIII.*) integerrimis petiolatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 6, ... *flor. umbellatis. S. XII. XIII. n.* 6. R. montanus, graminis parnassi folio. Tournef. inst. 286. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Gemma radicalis promit folia 2, lanceolata, membranacea, supra, terram eminentia. Folia ovata, obtusa, coriacea, nervosa, integerr., supra pubescentia, imprimis basi involuta, longius petiolata. Caulis simplicissimus, indivisus, aphyllus, involucrum terminale, diphyllum. Pedunculi 2-4. flori, pubescentes. Cal. purpuraceus. Cor. albida vel purpurascens, nervis purpureis." *Sp. II.*

Digitized by Google

4067. **R. amplexicaulis** *Sp. I.*: R. follis ovatis acuminatis amplexicaulibus, Hort. cliff. p. 229. n. 5. Roy. lugdb. 484. Sauv. monsp. 76., ... *caule multifloro, rad. fasciculata. Sp. II - S. XIII.* n. 7., ... *caule sub-1floro, rad. fascic. Sp. I. S. X. n.* 7. — R. montanus, folio plantaginis. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 36. R. dulcis, folio latis rapistri perfoliatis, flor. albis. Menz. pug. t. 8. f. 6. — *R. pyrenaeus β. albo. Clus. cur. app. alt. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Pyrenaeis, Apennninis. ♃. *[Sp. I. excl. β., II.]*

Obs. Sp. I. add. var. β. R. mont., fol. gramineo. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 30. f. 38.: *vid. n.* 4064. *β.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. et Boerh. lugd. t. p. 35., Clus. app. t. c. fig.; — *t. nat.* in mont. Pyren. „unde radices anno 1605. missae et publicatae."

4068. **R. bullatus** *Sp. I.*: R. fol. ovatis serratis, scapo nudo unifloro. H. cliff. p. 229. n. 7. *Sp. I - S. XII.* n. 8. R. latifolius bullatus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. R. lusitanicus Dod. pempt. 429. R. grumosa radice primus Clus. hist. 1. p. 238. — *Var. β. Sp. I.*: R. latifolius bullatus autumnalis, fl. pleno et prolifero. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 49 - 51. *R. lusitanicus, folio subrotundo, parvo flore. Tournef. inst.* 286. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, Creta. ♃. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. R. (etc.) parvo flore. Moris. l. c. f. 41., C. Bauh. Dod. ll. cc., R. lusit. etc. Tourn. l. c. Boerh. lugd. t. p. 35., Clus. l. c. (, species 2.").) Myosuros latifolia serrata, asphodeli rad. Vaill. act. 1719. p. 44.; — *varr. α.* R. (etc.) magno fl. Moris. f. 49., Clus. l. c. (n. 1.), — *β.* R. (etc.) fl. pleno et prolif. Moris. f. 50., R. latifolius multiplex serotinus Corn. canad. 94. t. 95.; — *t. nat.* circa Ulissiponem inter oliveta et in pierisq. Basticae locis, nec non in Creta, ut fertur, inventus est. „Nobis modo specimen siccum est, nec vivos examinavimus flores."

Obs. Plura de hoc Loesl, it. p. 96. *(Amaryllis.)*

4069. **R. Ficaria** *Sp. I.*: R. follis cordatis angulatis petiolatis, Fl. suec. I. n. 460. II. 496. H. cliff. p. 228. n. 6. t. e. Mat. med. n. 274. Roy. lugdb. 490. Dalib. paris. 167. *Sp. I. II. S. X.* n. 9., ... *caule unifloro. S. XII. XIII.* n. 9. — *Oed. dan.* 499. (*S. XIII.*) — Chelidonia rotundifolia minor Bauh. pin. 309. Chelidonium minus Fuchs. hist. 866. — *Var. β. Sp. I.*: Ch. rotundifolia major Bauh. pin. 309. prodr. 137. — Habitat in Europae ruderatis, umbrosis, sponguiosis. ♃. *[Sp. I. e. e., II.]*

H. cliff. syn. R. vernos rotundif. minor Tourn. inst. 286., R. praecox rotundif., granulata rad. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 45., Ficaria Dill. gen. 108. cise. 39., F. vulgaris Rupp. jen. 127., Chelid. minus Dod. pempt. 49. Lob. hist. 322. Boerh. lugd. t. p. 29., Scrophularia minor Bauh. hist. 3. p. 468., Favagello Caesalp. syst. 546.; — *varr.* 4: *α.* R. (etc.) maculatus Tourn., — *β.* R. (etc.) petalis florum gemino ordine digestis Tourn., — *γ.* Ch. min. fl. pleno Boerh., — *δ.* Ch. min. fol. majori angulose. Boerh., Ch. rot. major C. B. l. c.; — *t. nat. simil.*

Fl. S. syn. Dod., Fuchs., Jo. Bauh., ll. cc. (*et* Dill. ll. cc., Till. lc. 19., in *ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

4070. **R. Thora** *Sp. I.*: R. follis reniformibus subtrilobis crenatis; caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule sub-bifloro. *Sp. I - S. XII.* n. 10. *t. e. — Jacq. virid.* 249. *descr. (Sp. II.) — Jacq. obs.* 25. t. 13. (*S. XII. sq.*) — Aconitum pardalianches primum s. Thora major Bauh. pin. 184. Thora major Cam. epit. 825. Pthora valdensium Lob. ic. 604. Clus. hist. 1. p. 239. — *Var. β. Sp. I.*: Acon. pardal. alterum, s. Thora minor Bauh. pin. 184. Th. minor Cam. epit. 826. Limeum pardalianches genus, uno tantum folio. Dalech. hist. 1738. Ranunc. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis. Hall. helv. 327. descr. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. ♃. *[Sp. I. II.]*

„Varietates *α. β.* conjungunter ab Hallero, distinguuntur a Seguiero." *Sp. II.* — „Calyx coloratus, reflexus." *Mant. II. sq.*

* * Follis dissectis et divisis.

4071. **R. creticus** *Sp. I.*: R. follis radicalibus reniformibus crenatis sublobatis, caulinis tripartitis lanceolatis integerrimis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII.* n. 11. R. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis tripartitis sessilibus lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 490. R. aspho-deli radice, creticus. Bauh. pin. 181. R. creticus latifolius Clus. hist. 1. p. 239. Habitat in Creta. ♃. *[Sp. I. II.]*

4072. **R. cassubicus** *Sp. I.*: R. foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII.* n. 12. R. ranunculifolius vernus sylvaticus major vel cassubicus, folio thorae s. calthae. Breyn. prodr. 1. p. 45. Habitat in Cassubia, Sibiria. ♃. *[Sp. I. II.]*

4073. **R. auricomus** *Sp. I.*: R. follis radicalibus reniformibus crenatis incisis; caulinis digitatis lineariblus, Fl. suec. I. n. 462., ... *caule multifloro. Sp. I - S. XII.* n. 13. *Fl. S. II.* n. 498. *R. fol. radic. renif. cren., caulin. digit. sessilibus.* H. cliff. p. 229. n. 8. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 327. Dalib. paris. 167. — *Leys. hal.* 487. (*Sp. II.*) — *R. rotundifolius vernus sylvaticus Bauh. hist.* 3. p. 841. (*Mant. II. sq.*) — R. nemorosus s. sylvaticus, folio subrotundo. Bauh. pin. 178. R. primus sylvestris Dalech. hist. 1028. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. *[Sp. I. II.]*

„Folium radicale primum reniforme est, crenatum et integrum, reliqua radicalia 3loba, tandem multifida, caulina digitata, fere sessilia, verticillatim caulem ambientia, lacinlis lineari-lanc., superne serratis. Petalum unum alterumve floris saepe non excrescit." *H. cliff.*

„Folia radicalia renif.; caulina inferiora pedata, petiolata, latiora, obtusa; superiora vero digitata, sessilia, oppos., amplexicaulia. Caulis 2 - aut 3chetomos, Calyx basi adnatus, vix manifeste villosus. Petala primo vere in flore unum aut 2, saepe nulla, adultiori aestate 5na perfecta, ut alia planta facile adparent, Floret cum Pomona." *Fl. S. II.*

„Flores nobis mense Frondescentias apetali, Florescentiae di - s. tripetali, Grossificationis pentapetali." *Sp. II.*

„Dignoscitur folio radicali cordato." *Mant. II. p.* 407.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 26. f. 15. Boerh. lugd. t. p. 33., Dalech. l. c., Jo. Bauh. l. c., „fig. bona"; — *var. α. cum syn. Breyn. ad n.* 4072. *cit.*; — *t. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dal. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

4074. **R. abortivus** *Sp. I.*: R. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. *Sp. I - S. XII.* n. 14. R. fol. radical. crenatis, caulinis digitatis petiolatis. Roy. lugdb. 490. R. fol. radical. reniformibus crenatis petiolatis; caullnis paucis digit sessil. Gron. virg. 166. R. virginianus, fl. parvo, molliori folio. Herm. lugdb. 514. Habitat in Virginia, Canada. *[Sp. I. II.]*

4075. **R. sceleratus** *Sp. I.*: R. foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. H. cliff. p. 230. n. 12. Fl. suec. I. n. 463. II. 499. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 323. Gron. virg. 63. Dalib. paris. 167. *Sp. I - S. XII.* n. 15. — *Oed. dan.* 570. (*S. XIII.*) — R. palustris, apii folio, laevis. Bauh. pin. 180. R. sylvestris primus Dod. pempt. 426. Habitat ad Europae fossas et paludes. ☉. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 27 - 8. Boerh. lugd. t. p. 31., R. palust. fl. minimo Bauh. hist. 3. p. 838., Dod. l. c., R. pal. rotundiore fol. Lob. hist. 362.; — *var. α.* R. pal. apii fol. lanuginosus Bauh. pin. 180.; — *t. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Dod. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

„Ran. orientalis palustris, apii folio, caule subhirsuto. Toura. cor. 20., videtur sola var. hujus." *Fl. palaest. n.* 301. *in Am. acad.* 4. p. 438. (*e Indeta.*)

4076. **R. aconitifolius** *Sp. I.*: R. fol. omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 229. n. 9. H. ups. p. 156. n. 1. Fl. suec. II. n. 497. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 325. *Sp. I - S. XII.* n. 16. — *Oed. dan.* 111. (*S. XII. nec XIII.*) — R. montanus, aconiti folio, albus: fl. majore. Bauh. pin. 182. — *R. albus folio denso. Bauh. hist.* 4. p. 844. (*M. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.*: R. mont., acon. fol., albus; fl. minore. Bauh. pin. 182. R. montanus quartus Clus. hist. 1. p. 236. — *γ. Sp. I.*: R. fol. aconiti, fl. albo multiplici. Bauh. pin. 179. R. pleno flore albo. Clus. hist. 1. p. 236. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, *Pyrenaeis, Norvegicis, Horto Dei* (*Sp. II.*). ♃. *[Sp. I. II.]*

Digitized by Google

„Differt a R. platanif., quod folia Spartita ad petiolum usque. Jo. Bauh. Certe R. platanifolius similimus, sed duplo altior." *Mant. II. p.* 429. (*Simil. S. XIII.*)

H. cliff. syn. R. (etc.) fl. min. Bauh. pin. l. c. Boerh. Lugd. I. p. 30., R. mont. 4. Clus. l. c., R. albus fl. simplici. Lob. hist. 281. Bauh. hist. 3. p. 860., Aconitum ranunculoides album, fl. simpl. min. Moris. hist. 3. p. 461. n. 12. t. 2. f. 5.; — *varr. α.* R. (etc.) fl. maj. Bauh. pin. l. c., R. fl. albo, alpinus major. Bauh. hist. 3. p. 860., — *β. ut γ. Sp. pl.*; — *l. nat.*, copiose in alpinis mont. Jurae et Salevae prope Genevam, in acclivi monte Wechsell, Sneeberg, et montium sylvosis.

H. upsi. syn. Roy. Hall. II. cc.; *var. β. ut γ. Sp.*; — *l. nat.* alp. Helv. ♃.

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. *ad β. Sp. pl. cc.*

4077. **R. platanifolius** *Mant. I.*: R. fol. palmatis laevibus incisis, caule erecto, bracteis linearibus. *M. I. p.* 79. *S. XII. XIII. n.* 30. — *Oed. dan.* 111. (*S. XIII. nec XII.*) — [R. aconitifolius (*α*) *Sp. I. II. R.*] — R. montanus, aconiti folio, albus, fl. majore. Bauh. pin. 182. R. albus, fl. simplici. Lob. ic. 668. — *Bauh. hist.* 3. *p.* 843. (*Mant. II. p.* 515. *S. XIII.*) — Habitat in Germaniae et Italiae alpinis. ♃. — Statura R. aconitifolii, floribus itidem albis, sed fol. non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisa: flores majores. Synonyma hujus itaque rescindenda a R. aconitifolio. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. n. 4076 *et de ic. Oed.*: *Am. ac.* 7. *p.* 474. *R.*

4078. **R. illyricus** *Sp. I.*: R. foliis ternatis integerrimis, *Act. holm.* 1741. p. 196. n. 52. It. oel. p. 71. Fl. succ. I. n. 471. II. n. 500., ... *lanceolatis. Sp. I - S. XII.* n. 17. R. foliis tripartitis: laciniis linearibus, caule multifloro, rad. tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 15. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 181. R. lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major et minor. Bauh. pin. 181. R. grumosa radice quartus Clus. hist. 1. p. 240. Habitat in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia incana uti in Pilosella, quibus facile dignoscitur etiam floribus non instructa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. (etc.) minor Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 46. Boerh. lugd. I. p. 32., Clus. l. c., R. illyricus Lob. hist. 383. Dod. pempt. 428. ..... rad. bulbosis, fol. oblongis. Bauh. hist. 3. p. 863.; — *var. α.* R. (etc.) major Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in monte Hamburgensi duobus supra Posonium Ungariae milliaribus; prope Romam; in herbidis ultra pontem Casiri novi juxta Ladum.

Act. holm. syn. Bauh. utr. Moris. Dod. Lob. II. cc., R. illyr. minor Raj. hist. 891.; — *var. β. ut α. H. cl.*

Fl. S. syn. Bauh. utriq. Lob. Dod. II. cc. *(et* Act. holm. Clus. II. cc., *in ed. I.)*

It. oel. l. c. descr. completa, succice.

4079. **R. asiaticus** *Sp. I.*: R. foliis ternatis biternatisque: foliolis trifidis incisis, caule inferne ramoso. *Sp. I - S. XII.* n. 18. — *Mill. dict. t.* 216. (*S. X. Sp. II.*) — R. foliis tripartitis laciniis incisis, caule inferne ramoso, rad. tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 13. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 490. R. grumosa radice, ramosus. Bauh. pin. 181. R. asiaticus polyclonos s. grumosa radice, secundus. Clus. hist. 1. p. 241. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* R. grumosa rad., fl. flavo vario. Bauh. pin. 181. — *γ.* R. grumosa rad., fl. albo. Bauh. pin. 181. — *δ.* R. grumosa rad., fl. albo leviter crenato. Bauh. l. c. — *ε.* R. grumosa rad., fl. niveo. Bauh. l. c. — *ζ.* R. grumosa rad., fl. phoeniceo minimo simplici. Bauh. l. c. — *η.* R. asphodeli radice, fl. sanguineo. Bauh. l. c. — *ϑ.* R. asphodeli radice, fl. subphoeniceo rubente. Bauh. l. c. — *ι.* R. asphodeli rad., prolifer miniatus. Bauh. l. c. — Habitat in Asia *et (vel Sp. I.)* Mauritania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus ramosus pubescens, tores uti Pedmeuil. Folia infima simplicia lobata incisa acuta, subtus pubescentia ut Petioli; superiora tripartita et biternata. Calyx non reflexus. Flos coronarius." *S. XIII.*

H. cliff. syn. R. grumosa rad. etc. spec. 5 - 10. Bauh. l. c., R. asphodeli rad. etc. spec. 31 - 56. Boerh. lugdb. I. p. 32., R. asiat. grum. rad. Clus. p. 240 - 3., R. constantinopolitanus Dod. pempt. 430. Dal. hist. 1034., R. asiat. vulgo dictus (species 1 - 33.) Tourn. inst. 289., Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 27. fig. omnes; — *l. nat.* „forte in Asia vel circa Tripolim, unde ad nos primum delatae et a quibus locis differentiam apud botanicos obtinuere." — *Obs.*: „Variat mille modis florum colore et picturidine, quibus cum Hyacinthis, Tulipis, Dianthis, Primulis et Pulsatillis certat numero apud Antiophilorum vulgus, quas nugas non nostras facimus."

H. ups. syn. C. Bauh., Clus., Dod., II. cc. *(at H. cl.)*; — *l. nat.* Asia aut Syria. ♃.

4080. **R. rutaefolius** *Sp. I.*: R. foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifolio *uniflor o* (*Sp. II. sq.*), radice tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 14. Roy. lugdb. 491. *Sp. I - S. XII.* n. 19. — *R. caule unifl., foliis imbricatis pinnatis: pinnis lobatis: lobis obtuse palmatis. Hall. flor.* 1165. (*Mant. II. sq.*) — R. rutaceo folio, fl. suave rubente. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 54. R. praecox primus, rutae folio. Clus. hist. 1. p. 232. Habitat in Alpibus Austriae, Delphinatus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos albus." *M. II. p.* 407. *S. XIII.*

H. cliff. syn. cod. et Boerh. lugd. I. p. 32. Bauh. hist. 3. p. 414.; — *l. nat.* in inferioribus Sneeberg jugis et vicinis montibus, in alp. Delphin. ad radices cristae editae montis de Lens.

4081. **R. glacialis** *Sp. I.*: R. caul. hirsutis, caule bifloro, foliis multifidis. Fl. succ. I. n. 469. II. 501. *Sp. I - S. XII.* n. 20. R. caule bifloro, cal. hirsuto. Fl. lapp. n. 233. t. 3. f. 1. R. montanus purpureus, cal. villoso. Bauh. hist. 3. p. 868. Scheuch. alp. 339. t. 20. f. 1. *Oed. dan.* t. 19. (*Sp. II., al.*) — *R. alpinus, coriandri folio, fl. albo - purpurascente. Barr. ic.* 456. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, *Delphinatus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*lege* „seq." *i. e. n.* 4082. *R.*] duplo major, purpurascentibus nec luteis floribus." *Fl. S. II.*

„Figuram exhibuimus, cum pessima sit Martens., nec optima Scheuchzeri. Descr. bonam dedit Scheuchz., hinc superfluum foret eandem iterum describere; dicam modo folia esse parum succulenta et cal. purpurascentem, sed crassis crinibus fuscis exterre adspersum; communiter eidem cauli insident flores duo." *Fl. lapp. obs. δ. ε.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Scheuch. l. c. (et p. 139.), R. primus Mart. spitzb. 43. t. 1. fig. d., R. alpinus roseus purpureus, cal. hirsuto. Radb. lapp. 99.; — *var. α.* R. (etc.) albus. Radb. l. c. — *Obs. γ.* „Quam primum erumpit flos, purpurascit, deinde quotidie pallescit magis magisque, hinc D. Radbeckii var. (*α.*)"

Fl. S. I. II. syn. R. caule multifloro, fol. multif., calyce floris albi villoso. Hall. helv. 236., Bauh. Scheuch. Mart. Radb. II. cc.; — *var. β. ut α. Fl. lapp.*

Obs. Cf. plura de hoc (et sp. sq.) in Laches. lapp. 1. p. 288 - 9., *cum descr. angl.*

4082. **R. nivalis** *Sp. I.*: R. caule unifloro, foliis radicalibus palmatis: caulinis multipartitis sessilibus, Fl. lapp. n. 232. t. 3. f. 2., ... *calyce hirsuto.* Fl. succ. I. n. 468. II. 502. Hall. helv. 326. *Sp. I - S. XII.* n. 21. R. minimus alpinus luteus Bauh. hist. 3. p. 861. f. interior. — *Var. β. Sp. I.*: R. idem pygmaeus. Fl. lapp. n. 232. obs. γ. t. 3. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glaberrima nequit esse R. monspeliacus." *Sp. II.*

„Planta laeta floribus et fol. nitidis." *Fl. S. II.*

„Radix tuberosa, fusiformis. ♃. Caul. simplex, erectus, glaber, vix longit. digiti. Folium radicale unicum vel alterum petiolis minutissimis insidens, in 3 lobos semiovatos ad medium usque divisum. Caulinum communiter 1 (rarius 2 opposita), sessile, in 3 vel 4 foliola ovato - oblonga ad basin usque divisum et mediae caulis parti adnexum. Flos unicus, terminalis, cujus Cal. 5phyllus, foliolis ovatis, concavis, flavescentibus, villis nigris adspersus. Petala 5, obovata, patentia, vix emarginata, quorum tubi melliferi margine elevato distinguuntur." *Fl. lapp. obs. β.*

„En var. singularem hujus speciei: R. (etc.) pygm. [*sic. var. β. Sp. pl. R.*] R. uniflorus fol. trifido, Lind. wika, 32. 7. R. mont. minimus floribus Brom. goth. 94. 7. In Alpis montis freqtius, est, compage diu pro distinctus, ab antec. specie habui, donec tandem vidi cand. esse plantam cum priori, quae enata hoc eodem anno e semine, sequenti experiebatur metamorphosin omnino singularem." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. R. quartus Mart. spitzb. 44. tab. H. fig. b., R. minim. alp. luteus Linn. florul. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 56.

Fl. S. syn. Bauh. l. c. *(et Holl. l. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut β. Sp. pl.*

Digitized by Google

4083. **R. alpestris** *Sp. l.*: R. foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis: lobis trilobatis; caulino lanceolato integerrimo, caule *sub-* (*S. XII. sq.*) unifloro. *Sp. l - S. XII.* n. 22. — *R. uniflorus, foliis lacvibus semitrilobis rotundis serratis, caulinis lingulatis. Hall. flor.* 1167. (*S. XII. sq.*) — R. caule aphyllo unifloro, fol. subrotundis semitrifidis. Hall. helv. 326. Sauv. monsp. 205. R. alpinus humilis rotundifolius, flore majore et minore. Bauh. pin. 181. R. alp. humillis albus, folio subrotundo. Segn. ver. l. p. 469. t. 12. f. 1. R - fl montani primi species 1. et 2. Clus. hist. l. p. 234. Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Folia similia R. aquatilis natantibus." *S. XII. XIII.* — „Calyx reflexus, glaber. Petala alba, biloba." *S. XII. M. II. sq.*

4084. **R. lapponicus** *Sp. l.*: R. foliis tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. Fl. succ. l. n. 461. II. 503. *Sp. l - S. XII.* n. 23. — *Oed. dan.* 144, 331. (*S. XIII.*) — R. caule unifolio unifloro, foliis tripartitis. Fl. lapp. n. 231. t. 3. f. 4. — Habitat in Alpibus Lapponicis. [*Sp. l. II.*]

„Radix filamentosa. Fol. radicale 1, petiolo longit. digiti filiformi insidens, ad basin fere 3partitum, lobis versus basin angustioribus, versus apicem latioribus et obtusis, 3 vel 4 crenis lucisum. Caulinum oltum unicum, petiolo breviori insidens, minus, priori conforme, cauli adfixum, aliquando in medio, aliquando prope radicem. Caulis filif., spithamaeus, simplicius., rectus. Flos unicus, terminalis, luteus. Cal. flavus, commoniter 3phyllus, laevis, magnit. petalorum, reflexus. Petala 5, concava, utring. acuta, parva. Stam. 12 usque ad 15. Pist. 6 usque ad 18. Sem. acuminata, apice reflexa, in globum congesta." *Fl. lapp. obs. ♂.*

„Proxime accedit ad R. *secundum* Mart. spitzb. 44. t. G. f. c.; eundem tamen non dixerim." *Fl. lapp. obs. ♂.*

„Folia ambitu fere reniformia, sed 3partita ad basin usque, lobo intermedio minori obsolete 3lobo, lateralibus pluribus lobulis notatis. R. repens, fl. in caule singulari, fol. varie sectis. Amm. ruth. 81. t. 13. f. 2. [*cf. Willd. sp. pl. p.* 1311. n. 11. *et* 1322. n. 36. *R.*], nostrum refert caule et flore; folia diversa sunt, at nostra minime repens visa est." *Fl. S. I. II.*

R. caule aphyllo unifl. [*etc. vid.* n. 4053.] Hall. l. c. nomen quodammodo bonum, at synonyma figurae, color floris albus, a nostra omnino diversa sunt." *Fl. S. l.* — [*Obs. Contra haec Hall.: Ep. ed, Sm.* 2. p. 384., *spec. diversum esse monet. R.*]

Fl. lapp. syn. R. caule nudo 1fl., fol. 3fidis. Linn. forsul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 56. — *Add. icon, quam bonam esse ait ibid. obs. y. — Fl. S. I. II. syn. idem et Fl. lapp.*

Lachen. lapp. l. p. 158. et 224. *pauca ad descr. plantae.* — *Cf. de eadem Wahlb. lapp.* p. 156. t. 8. f. 2.

4085. **R. monspeliacus** *Sp. l.*: R. fol. tripartitis crenatis, caule simplici villoso subnudo unifloro. Sauv. monsp. 181. *Sp. l - S. XII.* n. 24. R. saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 182. prodr. 96. Habitat Monspelii. [†. *Sp. II.*]

4086. **R. bulbosus** *Sp. l.*: R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto *multifloro* (*S. XII. sq.*), foliis compositis. Fl. succ. l. n. 469. II. 504. Dalib. paris. 165. *Sp. l - S. XII.* n. 25. — *Oed. dan.* 551. (*S. XIII.*) — R. rad. simplici subglobosa. H. cliff. p. 230. n. 16. Roy. lugdb. 491. Hall. helv. 323. R. bulbosus Lob. ic. 666. Fl. lapp. n. 229. R. pratensis, radice verticilli modo rotu' '». Bauh. pin. 179. Habitat in Europae pratis, pascuis. ♃.

[*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. R. bulb. Lob. hist. 380. Fl. lapp. l. c. Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 28. f. 19. Boerh. lugd. l. p. 31., R. quintus matthioli Dalech. hist. 1028. „fig. mala". R. tuberosus Dalech. 1034. Dod. pempt. 431. — major Bauh. hist. 417.; — *var. a.* R. bulb. fl. pleno. Bauh. pin. 178.; — *l. nat.* freq. per Europ.

Fl. lapp. syn. Park. theatr. 329., Bauh. pin. l. c., R. pratensis dulcis Rudb. hurt. 95.

Fl. S. syn. Lob. Dod. C. Bauh. fl. ec. *(et* Roy. Hall. fl. ec. in *ed. I.)*

It. oct. p. 40. *descr. brevius. succ.*

4087. **R. repens** *Sp. l.*: R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. Fl. succ. l. 468. II. 505. *Sp. l - S. XII.* n. 26. (*t. c.*) R. fol. ternatis, foliolis petiolatis trifidis incisis: medio productiore, caule multifloro. H. cliff. p. 230. n. 17. Gron. virg. 166. Roy. lugdb. 491. R. pratensis repens hirsutus Bauh. pin. 179. Fl. lapp. n. 230. R. hortensis primus Dod. pempt. 425. Habitat in Europae cultis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„An var. prioris?" *S. XII. XIII.*

„Varietas potius praecedentis, antore Hallero, licet calyx non retroflexus; radix fibrosa nec bulbosa; caules numerosi late diffusi repentes, nec erecti." *Sp. II.*

„Petioli ad basin membrana dilatata quasi emarginati; calyx laevis. Sub pluvia claudit flores, nec lis nutat. It. Scan. p. 110." *Fl. S. II.* — Noctu flores claudit. *Am. ac. 4. p. 349.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 31., R. repens, fl. luteo simpl. Bauh. hist. 3. p. 419., R. prat. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 29. f. 18., R. pratensis etiamque bortensis, reptante caul. Loh. hist. 379., Dod. l. c.; — *varr.* 4: *α.* R. hortensis inclinans C. B., R. repens fl. pleno J. B., fl. ec., — *β.* R. prat. repens hirsutus, foliis ex alio variis. Tourn. inst. 289., — *γ.* R. prat. erectus dulcis C. Bauh. l. c., R. rectus, fol. palli'diioribus hirsutis. J. Bauh. p. 417., — *δ.* R. arvensis parvus, fol. 3fido. C. B. l. c.; — *t. nat.* in pascuis vulgatius. per max. partem Europae.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., R. hirsutus sylv. Rudb. hort. 95. Till. ab. 57., Ranunculus Till. ic. 89.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. fl. ec. *(et Till. ic. l. c. in ed. I.)*

4088. **R. polyanthemos** *Sp. l.*: R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. Fl. succ. l. n. 467. II. 506. *Sp. l - S. XII.* n. 27. R. polyanthemos simplex Lob. ic. 666. R. sylvestris Tabern. ic. 42. hist. 117. Habitat in Europae borealis graminosis ♃. [*Sp. l. II.*]

„Radix et tamen passim accrevit, quasi non *suus*, serpenti [*n.* 4090.] maxime affinis, sed duplo major, foliis magis glabris, ad basin usque partitis, petiolis vix manifeste sulcatis. Sub pluvia flores non claudit, sed lis nutat. It. scan. p. 110." *Fl. S. II.* — Noctu floribus nutat. *Am. ac. 4. p. 349.*

Fl. S. I. II. syn. Lob. l. c. *et* Valil. paris. 169., Tab. ll. ec.

4089. **R. acris** *Sp. l.*: R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, foliis tripartito-multifidis: summis linearibus. Fl. succ. l. n. 466. II. 507. Dalib. paris. 164. *Sp. l - S. XII.* n. 28. R. fol. peltatis quinquangularibus multipartitis: laciniis linearibus. H. cliff. p. 231. n. 18. Roy. lugdb. 492. R. pratensis erectus acris Bauh. pin. 178. Fl. lapp. n. 228. R. hortensis (2dus.) Dod. pempt. 426. — *Var. β. Sp. l.*: R. hortensis erectus, flore pleno. Bauh. pin. 179. — Habitat in Europae pratis, pascuis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Hujus varietates esse R. aurlcomum et R. nivalem suspicatur Halleras." *M. II. p. 408. S. XIII.*

„Caulis plus arcte appressis. Calycis folliola satis pilosa, basi soluta nec adnata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 28. f. 16. („vitiata") Boerh. lugd. l. p. 30., R. er. non repens, fl. luteo, Bauh. hist. 3. p. 416., R. pratensis, surrectis caulicuiis, Lob. hist. 379., Dod. l. c.; — *varr. α.* R. (etc.) in fol. medio maculatus Boerh., *β.* fl. pleno C. Bauh. l. c., — *t. nat. ideo* vulgaris, praes. in septentrion."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., R. prat. acris, fl. luteo. Lind. wilks. 32., Batrachium Frank. spec. 6.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Lob. Dod. fl. ec.

4090. **R. lanuginosus** *Sp. l.*: R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque *hirtis* (*hirsutis S. XII. sq.*), foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Sp. II. S. XII.* n. 29. — *R. fol. tripartitis acute sinuatis tomentosis. Sp. l. S. X.* n. 29. — *Oed. dan.* 397. (*S. XIII.*) — *R. tomentosus, cal. retroflexis, fol. reticulatis. 3part. : lobis incisis, caulinis multipart. sessilibus. Ger. prov.* 387. (*Mant. II.*) — R. fol. radicalibus pinnatis. Sauv. monsp. 227. R. montanus lanuginosus, foliis ranunculi pratensis repentis. Bauh. pin. 182. prodr. 96. R. magnus valde hirsutus, fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 417. — *Var. β. Sp. II.*: *R. montanus subhirsutus, geranii folio. Bauh. pin.* 182. *R. mont. subhirsutus latifolius Bauh. prodr.* 96. t. 96. *R. nemorosus hirsutus, foliis caryophyllatae. Locs. pruss.* 220. t. 71. — Habitat Monspelii, *in Helvetia, Lusatia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. l. II.*]

„Caulis altus, *hirtus* (*Sp. II.*), erectus. Folia Aconiti s. Ran. acris, sed magis incisa. Sem. acuta, compressa." *Sp. l. II.*

— „Pedunc. longi, teretes. Macula pallida ad sinus foliorum, quae tactu crassiora acntiuntur." *Sp. II.*

Digitized by Google

4091. **R. chaerophyllos** *Sp. I.*: R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto *uniflor o* (*Sp.II. sq.*), foliis compositis *linear i-multifidis. Sp.II-S. XIII.* n. 30., ... rad. granulosa. Guett. stamp. 275. Dalib. paris. 166. *Sp. I. S. X.* n. 30. — *R. fol. compos., caule simplici villoso subnudo uniforo, rad. tuberosa. Zinn. goett.* 129. *R. grumosa radice, folio R. bulbosi. Bauh. pin.* 181. *prodr.* 96. (*Sp. II.*) — R. chaerophyllos, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. Barr. ic. 581. R. montanus leptophyllos, asphodeli radice. Col. ecphr. 1. p. 312. t. 311. — Habitat in Gallia, Italia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4092. **R. parvulus** *Mant. I.*: R. hirtus, fol. trilobis incisis, caule erecto subuniforo. *M. I. p.* 79. *S. XII. XIII.* n. 40. R. fol. radicalibus et caulinis inferiorib. trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto. Gouan. monsp. 270. descr. R. arvensis parvus, fol. trifido. Bauh. pin. 179. R. saxatilis minimus hirsutus Bauh. pin. 182. prodr. 96. R. minimus apulus Col. ecphr. 314. t. 316. — Habitat Monspelii inque Italia. — Caulis solitarius, hirtus, fili., longit. digiti s. semipedalis. Fol. pauca, petiolata, simplicia, 3fida, dentata, hirta. Flos fere foliis major, lutens. Cal. membranaceus, villosus. [*Mant. I.*]

4093. **R. arvensis** *Sp. I.*: R. sem. aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. H. cliff. p. 229. n. 10. Fl. suec. I. n. 470., II. 508. *Act. holm.* 1741. p. 196. n. 51. It. oel. p. 104. Roy. lugdb. 491. Dalib. paris. 166. *Sp. I-S. XII.* n. 31. — *Oed. dan.* 219. (*S. XIII.*) — R. arvensis echinatus Bauh. pin. 179. R. sylvestris tertius Dod. pempt. 427. Habitat in Europae australioris agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Semina altero anno a satione prodeunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 839. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 23. Hoerh. lugdb. 1. p. 32., Dod. l. c. et Lob. hist. 350.; — *I. nat.* inter seg. in Germ. Belg. Gall. Anglia.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. cod. et Dod. l. c.

It. oel. l. c. descr. brevis, suec. — *Misit hunc etiam Loefl., it. p.* (57. *et*) 291., *q. cf.*

4094. **R. muricatus** *Sp. I.*: R. sem. aculeatis, foliis simplicibus *lobatis obtusis glabris, caule diffuso. S. X.* (*t. c.*) *Sp. II. S. XII.* n. 32., ... *palmatis incisis.* H. cliff. p. 229. n. 11. H. ups. p. 157. n. 3. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 204. *et Sp. I.* n. 32. [„*var. α. γ.*" *S. X.*] — R. palustris echinatus Bauh. pin. 180. prodr. 95. — *Bauh. hist.* 3. p. 842. (*Mant. II. sq.*) — *R. creticus echinatus latifolius Alp. exot.* 263. t. 262. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis fossis et humentibus. ☉. [*Sp. I. excl. β. γ. δ., II.*]

Obs. Sp. I. add. varr. tres: β. R. rotundif. repens echinatus Bauh. pin. prodr. ll. cc., γ. R. stellatus echin. creticus Bauh. pin. 180., δ. *cum syn.* Raj. Pluk. Moris. *ad n.* 4095. cc.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 25. Fevril. peruv. 2. p. 68. t. 18. f. 1., R. apulei qhsd. Clus. hist. 1. p. 233.; — *varr.*: α. *ut* β. *Sp. I.*, — β. *ut γ. Sp. I., add.* Moris. l. c. f. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 32., — γ. *ut* δ. *Sp. I.*; — *I. nat.* in agris succulentis, juxta fossas, et in loc. humidis circa Monspel., Bononiam, in Creta et in Peru Americae meridionalis.

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *varr.* β. R. stell. ech. cret. Bauh. Moris. *(ll. ad* β. *H. cl. cc.)*, Alp. exot. l. c., — γ. *ut γ. Sp. I.*; — *I. nat.* in locis humentibus cultis Angliae, Cretae.

Obs.: „Ambae β. γ. annuae, procumbentes, licet γ. floribus, foliis, seminibus, longe minoribus gaudeat, nullam tamen reperio notam specificam genuinam."

4095. **R. parviflorus** *S. X.*: R. sem. muricatis, fol. simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso. *S. X.* n. 32. A. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII.* n. 33. Huds. angl. 212. — *R. muricatus* δ. *Sp. I.* n. 32. (*S. X.*) — R. hirsutus annuus, fl. minimo. Pluk. alm. 311. t. 55. f. 1. Raj. angl. 3. p. 248. t. 12. f. 1. R. arvensis annuus hirsutus etc. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 21. — Habitat in Europa australi. ☉. — Differt a R. muricato: flore parvo; caule magis prostrato; foliis profunde laciniatis; seminibus latere tantum tuberculis, nec aculeis muricatis. [*Sp. II.*]

Obs. Pluribus de hoc et spcb. praec. disserit Loefl. it. p. 57. 291., *q. cf.* — *Huc var. γ. H. ups. et cliff.*: *vid. n.* 4094. *R.*

4096. **R. orientalis** *Sp. I.*: R. sem. spinoso-subulatis recurvis, cal. reflexis, foliis multifidis. *Sp. I. S. X.* n. 33., *Sp. II. S. XII.* n. 34. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4097. **R. grandiflorus** *Sp. I.*: R. caule erecto bifolio, foliis multifidis; caulinis alternis sessilibus. Roy. lugdb. 492. *Sp. I. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 35. R. orientalis, aconiti folio, fl. maximo. Tournef. cor. 22. Habitat in Oriente. ♃. (γ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4098. **R. falcatus** *Sp. I.*: R. foliis filiformi-ramosis, sem. falcatis, scapo nudo unifloro. *S. X.* n. 35., *Sp. II. S. XII.* n. 36. — *R. fol. flif.-ram., cal. appendiculatis.* H. ups. p. 157. n. 4. Sauv. monsp. 205. *Sp. I.* n. 35. — *R. fol. simplicib. oblongis ramosis, sem. falcat. Vir. cliff. p.* 55. — *Gron. orient.* 69. *Jacq. virid.* 250. (*Sp. II.*) — Myosuros foliis ramosis. H. cliff. p. 117. n. 2. Roy. lugdb. 492. Melampyrum luteum minimum Bauh. pin. 234. Ranunc. ceratocephalus, sem. falcatis in apicam adactis. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 22. — *R. alopecuroides, ajugae foliis. Boec. sic.* 28. t. 14. f. 3. (*Sp. II. ex em. M. II.*) — Habitat inter segetes Europae australis *et Orientis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Myos. annua verna ceratophylla Vaill. act. 1719. p. 44., Adonis pusilla segetum, fol. tenuib. 3fidis etc. Pink. alm. 11., Crataeogonum pumilum luteum, absynthii foliis, hispanicum. Barr. rar. t. 375., Cr. hispanicum Barr. t. 376. f. 2., Bocc. l. t. c., Moris. l. c. *et* bies. 299. Raj. hist. 883. Tourn. inst. 289. Boerh. lugdb. 1. p. 34., C. Bauh. l. c., Melamp. perpusillum luteum Lob. adv. II. Dalech. hist. 420.; — *I. nat.* vulg. inter seg. in Galloprov., G. narbon. et Hispan. — *Obs.*, „Differt a Ranunculis reliquis parum: cal. non colorato, lanceolato, saepe persistente, connivente, erecto; petalis oblongis (squamula nectarifera magis erecta), calyce patentioribus; stam. 10., alternis minoribus; germin. subulatis, hirsutis." (*Cf. obs. ad Myosurum, n.* CDXXIX. *R.*)

H. ups. syn. Pluk., C. Bauh., Lob. Dalech., Moris. hist., ll. cc.; — *I. nat. ut H. cl.* ☉.

„Calycis basis in nostrate simplex est." *Loefl. it. p.* 291. [*Hunc diagn. mut. in S. X.? R.*]

4099. **R. hederaceus** *Sp. I.*: R. foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. H. cliff. p. 231. n. 20. Roy. lugdb. 492. Dalib. paris. 167. Gort. gelr. 325. *Sp. I. S. X.* n. 36., *Sp. II. S. XII.* n. 37. — *Oed. dan.* 321. (*S. XIII.*) — R. aquaticus hederaceus lutetus Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 29. — Habitat in aquis vadosis Angliae, Belgii. [*Sp. I, II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc., R. aq. hed. albus Raj. syn. 249., R. hederac. rivulorum, se extendens, atra macula notatus. Bauh. hist. 3. p. 782.; — *I. nat.* in rivulis et aquis vadosis supernatans in Anglia copiose, in Belgio rarius. — *Obs.*: „Huic stam. modo 5 saepius sunt."

4100. **R. aquatilis** *Sp. I.*: R. foliis submersis capillaceis, emersis *sub-* (*Sp. II. Fl. S. II.*) peltatis. *Sp. I. S. X.* n. 37., *Sp. II. S. XII.* n. 38. Fl. suec. II. n. 509. — *Oed. dan.* 376. (*S. XIII.*) — R. fol. inferior. capillaceis, superior. peltatis. Fl. lapp. n. 234. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. R. aquaticus, folio rotundo et capillaceo. Bauh. pin. 180. R. aquatilis Dod. pempt. 387. — *Var. β. Sp. I.*: R. fol. submersis capillaceis. Fl. suec. I. n. 472. Dalib. paris. 168. R. foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. H. cliff. p. 231. n. 19. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. R. aquaticus albus, circinatis tenuissime divisis foliis etc. Pluk. alm. 311. t. 52. f. 2. Millefolium aquaticum cornutum majus Bauh. pin. 141, — *Var. γ. Sp. I.*: R. foliis capillaceis circumscriptione vaga brevioribus. Hall. helv. 328. R. aquaticus capillaceus Bauh. pin. 180. *Millefolium aquaticum, foliis abrotani, ranunculi flore et capitulo. Bauh. pin.* 141. (*Sp. II.*) R. trichophyllos aquaticus medio luteus Col. ecphr. I. p. 315. t. 316. — *Var. δ. Sp. I.*: R. fol. omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. Roy. lugdb. 492. R. albus foliatus, pecudeani foliis. Herm. lugdb. 517. *Millefolium aquaticum, foliis foeniculi, ranunculi flore et capitulo. Bauh. pin.* 141. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae aquis undosis, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Conf.: R. aquaticus, cotyledonis umbilicato folio. Col. ecphr. 1. p. 315. t. 316., quem cum Vaillantio facile hujus generis speciem dicerem, nisi Hydrocotyli illum adscribent Tbl. pis. - - ; determinent boni itali." *Sp. II.*

„Bis floret, vere scilicet et autumno. (It. vestg. p. 269.) Petala non gerunt ad nodos squamulam uti reliquae spec., sed porum melliferum." *Fl. S. II.*

„Planta haec licet recta excrescat, tamen repens est, ex singulis enim foliorum multifidorum et sub aqua nascentium ala erumpunt nonnulla omnium longissima fila, quae terram petunt et radicem in illis agunt." *Fl. lapp. obs. g.*

„Vaillantius e Ranunc. aquatilis fol. capillaceis, rorum constituit genus, sed sine omni ratione sufficienti; tubus enim melliferus in hac specie margine cylindraceo cingitur." *Fl. lapp. obs. ζ.*

Fl. S. I. II. varr. 2: *α. cum syn.* H. cliff., Pluk., Vaill., Jo. Bauh. *ad β. Sp. I. et H. cl. n.* 231. *cc. (et* Roy. Hall. *II. ibid. cc., in ed. I.), — β. cum syn.* Fl. lapp. Roy. Hall. C. Bauh. Dod. *ad. α. Sp. I. cc. et* R.-ioides fol. variis. Vaill. act. 1719. p. 49. *(et* R. aquaticus rotundif. Rudb. hort. 96., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rudb. Vaill. *(It. ad β. Fl. S. I. cc.),* R. fluviatilis Fragh. spec. 26. ... folio parum scisso. Lind. wiks. 32. — *Add. obs. β. γ. δ., levioris argum. Obs. s. ζ. vide supra.*

H. cliff. 1. (ad β.) c. syn. R. aquatilis omnino Bauh. hist. 3. p. 781., Pluk. l. c., R.-ioides folio circin. tenuissime divino. Vaill. act. 1719. p. 49. *(et l. nat.* per max. partem Eur. in fossis aqua pienis et rivulis lente fluentibus ac aquis vadosis.

[*Obs. Non bene semel ipsum citavit L. in Sp. I. II., cum locus Fl. S. I. ad α. et β., Fl. lapp. vero magis ad δ. pertinere videatur.* R.]

DCCLXII. **TROLLIUS** *Sp. I.:* Cal. 0. Petala circiter 14. Caps. plurimae, ovatae, monospermae. *S. X.* n. 620., *XII.* 700.

Trollius. — Cal. 0. — Cor. Petala 14 circiter, subovata, *consicentia (G. V.),* decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina. Nectar. 9, linearia, plana, incurva, *umbilicata (G. V.),* basi introrsum perforata. — Stam. Filam. numerosa, setacea, coroila breviora. Anth. erectae. — Pist. Germ. numerosa, sessilia, columnaria. Styli nulli. Stigm. mucronata, staminibus breviora. — Per. Caps. numerosae, in capitulum collectae, ovatae, acuminatae, rectae. — Sem. solitaria.

[*α G. V.* n. 620., *VI.* 700.]

Obs. Cf. de hoc gen. amplius: Pract. ed. Gis. p. 377-8., *Fl. lapp. obs. γ. δ.*

4101. **T. europaeus** *Sp. I.:* T. corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 510. — *Oed. dan.* 133. *(S XIII.)* — Helleborus flore clauso erecto petiolato, caule simplicissimo. Fl. suec. l. n. 474. H. fol. angulatis multifidis, fl. globoso. H. cliff. p. 228. n. 5. Roy. lugdb. 484. H. caule simplici, fl. pedunculato. Fl. lapp. n. 226. — *Ranunculus montanus, aconiti folio, flore globoso. Bauh. pin.* 182. *(Sp. II.)* — Ranunc. fl. globoso. Dod. pempt. 430. — Habitat in Alpibus et subalpinis Suecine, Germaniae, Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollis clausis flavis; nectariis flavis, *ipsis* staminibus non longioribus. Germina 8. Pistilla erecta." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Helleb. niger, ranunculi folio, fl. glob. maj. Tourn. inst. 272., H. ranunculoides fl. glob. Herm. lugdb. 309., Helleboro - ranunc. fl. luteo globoso. Boerh. lugdb. 1. p. 297., Pseudo - helleb. ranunculoides luteus fl. gl. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 2., Ranunc. mont. alpinus glomeratus Lob. hist. 385., Bauh. pin. l. c., R. fl. glob., qbsd. flos Trollius. Bauh. hist. 3. p. 419., Trollius Rupp. jen. 130.; — *II. natl. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c. *et* Scheuch. alp. 30., Moris., Boerh., C. Bauh., Rupp., Il. cc., Ranunc. fl. lut. glob. Rudb. hort. 97., R. globosus Rudb. vall. 30.

Fl. S. syn. Boerh., Moris., C. Bauh., Il. *cc. (et* Tourn. Rudb. Rupp. Il. cc. *in ed. I.)*

4102. **T. asiaticus** *Sp. I.:* T. cor. patentibus, nectariis longitudine petalorum. *Sp. I - S. XII.* n. 2. *T. cor. patula, nect. staminе longioribus. S. XIII.* n. 2. Tr. humilis, fl. patulo. Buxb. cent. 1. p. 15. t. 22. Helleborus niger orientalis, ranunculi folio, flore nequaquam globoso. Tournef. cor. 20. H. aconiti folio, fl. globoso crocco. Amm. ruth. 101. Habitat in Sibiria, Cappadocia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Parum a praecedenti distinctus nectariis fulvis staminе longioribus, corollis saturate luteis hiantibus. Germina 8. Pistilla extrorsum flexa quasi procumbentia." *S. XIII.*

„Varietatem T. europaei facit Gmelin junior; sed vix videtur." *Mant. II. p.* 408.

DCCLXIII. **ISOPYRUM** *G. II.:* Cal. 0. Petala 5. Nectaria 3fida, tubulata. Caps. recurvae, *S. VI. p.* 113. *n.* 533., ... polyspermae. *S. X. n.* 621., *XII.* 701.

Isopyrum. — Cal. nullus. — Cor. Petala 5, ovata, aequalia, patentia, decidua. Nectaria 5, aequalia, tubulata, brevissima: *ore trilobo exteriore majore* (ore obliquo, integro *G. II.*), *intra corollam posita (G. II. V.),* receptaculo intra petala inserta *(G. V.).* — Stam. Filam. numerosa, capillaria, coroila breviora. Anth. simplices. — Pist. Germina *plurima* (duo *G. II.*), ovata. Styli simplices, longi, germinis. Stigm. obtusa, longit. staminum. — Per. *Capsulae plures* (Legumina duo *G. II.*), ianulatae, recurvae, anilloculares. — Sem. plurima.

[※ *G. II. p.* 245. *n.* 533. *sub ord.* 2., ※ *V. n.* 621., *VI.* 701.]

„Hinc nec Aquilegiae, nec Helleborі, multo minus Thalictri generis." *G. II.* — „Helleboris maxime affine, sed habitu diversissimum." *G. V. VI.* — „Nectaria aequalia, ore 3lobo, lobo ext. maj. Pist. Sem. plurima. Legum. plurima: adeoque Polygyna est." *Act. ups.* 1741. *p.* 84.

Obs. Sub ord. 2. *in G. II., emend. in Act. ups. l.c.* — *Cf. de genere Pract. ed. Gis. p.* 377.

4103. **I. fumarioides** *Sp. I.:* I. stipulis subulatis, petalis acutis. H. ups. p. 157. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Helleborus fumariae foliis. Amm. ruth. 74. t. 12. Habitat in nemoribus Sibiriae. ☉. [*Sp. I. II.*]

Confer.: Aquilegiae cornicultis, moschatellinae foliis, planta pusilla ex insula cheusan. Pluk. amalth.; 3. p. 360. f. 3." *Sp. II.*

„Flores lutei." *S. XIII.*

H. ups. syn. Amm. l.c., l. *nat.* in succulentis umbrosis Sibiriae ad fluvios Jenisean, Selengam, Nertscham, ☉.

Obs. Sorpe de hoc et sp. seq. Linnaeus agit cum Dillenio et Ammano et Haller.: vid. Epist. ed. Sm. 2. p. 116. 123, 129. 201. 355.: *R.*

4104. **I. thalictroides** *Sp. I.:* I. stipulis ovatis, petalis obtusis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Scop. carn.* 555. (*Sp. II.*) — Thalictrum batrachioides, fl. albo, italicum. Bocc. mus. 84. t. 79. f. 1. descr. Ranunc. nemorosus, thalictri folio. Bauh. pin. 178. Raj. hist. 584. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 12. R. praecox secundus, thalictri folio. Clus. hist. 1. p. 233. Habitat in Alpibus Italicis, Grationopoli, inque agro Viennensi, *Carniolae, locis umbrosis; vernalis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Petala alba. Germina 2-3. Scop." *Mant. II. p.* 408.

4105. **I. aquilegioides** *Sp. I.:* I. stipulis obsoletis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Aquilegia montana, flore parvo, thalictri folio. Bauh pin. 144. prodr. 75. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. 11. f. 5. Hall. helv. 310. Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Apenninis. [*Sp. I. II.*]

DCCLXIV. **HELLEBORUS** *S. I.:* Cal 0. Petala 5 s. plura. Nectaria bilabiata, tubulata. Caps. polyspermae, *S. VI.* n. 556., ... erectiusculae. *S. X.* n. 622., *XII.* 702.

Helleborus Tournef. 144. *Pont.* 8. 15. *(G. I. II.)* — Cal. 0: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas. — Cor. Petala quinque, *vel plura (G. I. II.), persistentia (G. V.),* subrotunda, obtusa, magna. Nectaria *plura (totidem G. I. II.),* brevissima, in orbem posita, *singula (& G. VI.)* monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore *bilabiato erecto emarginato, interiore breviore* (ringente, compresso, introrsum aperto. *G. I. II.*). — Stam. Filam. numerosa, subulata. Anth. compressae, inferne angustiores, erectae. — Pist. Germina 5, *vel plura (G. V.:* subsena *G. VI.), compressa* (corniculata, in stylos desinentia *G. I. II.*). Styli subulati. Stigmata crassiuscula. — Per.

Digitized by Google

Capa. compressae, bicarinatae. carina inferiore breviore. superiore convexa. dehiscente. — Sem. plura. rotunda. suturae affixa.

[*G. I. n.* 462., *H.* 636., *F.* 622., *VI.* 702.]

„ Essentia consistit in rectaria: numerus et figura incognitus est. Trollius Riv., Helleboro-Ranunculus Boerh.: petala plura conniventia, alterna, exteriora breviora; pistilla numerosissima, styli brevissimi; nectaria unilabiata, labio integro. Aconitum Riv., Helleboroides Boerh.. petala sex decidua; flos folio insidens. Helleborastar: corolla 5petala, persistens, deflorescens; pistilla tria ad 5, styli staminibus longiores etc." *G. I. II.*

„ H. hyemalis petala dimittit; reliquae petala retinent viridia facta." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Trollius Riv., Helleboro-ranunc. Boerh., H-roides Boerh., Aconitum Riv. [*cid. n.* 4101. *et* 6.] — *Subst. Trollius a S. I. ad S. VI. usque, q. cf.* — *Cf. de genere Praet. ed. Gis. p.* 377.

4166. **H. hyemalis** *Sp. I.*: H. flore folio insidente. H. cliff. p. 227. n. 4. H. ups. p. 158. n. 3. Roy. lugdb. 484. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. H. ranunculoides praecox tuberosus, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 2. f. 4. Aconitum unifolium bulbosum Bauh. pin. 183. — *Hill. anat.* t. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Lombardia, Italia, Apenninis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Scapus simplicissa., vix pollicaris, lphyllus, folio horizontali terminali. Flos unicus, termin., sessilis, erectus, luteus." *Mant. II. p.* 408.

H. cliff. syn. H. niger tuberosus, ranunculi fol., fl. luteo. Tourn. inst. 272., H. ranunculoides hyemalis, rad. tuber. etc. Herm. lugdb. 308., Moris. Bauh. il. cc., H-roides hyemalis Boerh. lugdb. 1. p. 297., Helleborina Caesalp. syst. 584., Ranunculus cum flore in medio folio, rad. tuber. Bauh. hist. 3. p. 414., Aconitum Rupp. jen. 130., A. hyemale belgarum Lob. hist. 385.; — *t. nat.* coplosiae. circa Bononiam et per totam Lombardiam, ubi floret initio mensis Februarii in agris; inque montibus. Apenn. — *Obs.*: „Huic foliam peltatum multifidum scapum nudum terminat, cui insidet immediate unicus flos."

H. ups. syn. (add. Lob. l. c.) et Sp. I., l. nat, item „Florentiae." *Obs.*: „Prima florens inter omnes."

4167. **H. niger** *Sp. I.*: H. scapo *bifloro* (subunifloro *Sp. I. sq.*) subnudo, foliis pedatis. H. ups. p. 157. n. 1. Mat. med. n. 273. Roy. lugdb. 484. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. H. scapo florifero subnudo, petiolo communi bipartito. H. cliff. p. 227. n. 3. (*t. c.*) H. niger, fl. roseo Bauh. pin. 186. — *Hill. anat.* t. 1. (*Sp. II.*) — Helleborus niger legitimus Clus. hist. 1. p. 275. — Habitat in Austriae, Hetruriae, Apennini *asperis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia consistentia, hyeme perennantia." *Sp. II.* — „Fol. omnia radicalia, coriacea. Scapus rudimento unius folii, aphyllus, 2fidus: ramis aphyllis 2floris bracteatis. Flores verticiles, albi." *Mant. II. p.* 408.

H. ups. syn. Bauh. Clus. il. cc., *t. nat. id.* „Florens mense Jan., adeoque prima in horto." — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *t. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c, *et* Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 297., H. nig. fl. albo etc. Bauh. hist. 3. p. 684., Lob. hist. 389., Clus. l. c., Veratrum nigrum primum Dod. pempt. 365.; — *t. nat.* in Alp. non longe a Ponteba et in vicinis Rehenaw, quatuor supra Neapolim Austriae milliaribus, ad montium radices. — *Obs.*: „Hujus scapus fere nudus unam ex apice florem profert, alterum infra apicem ex ala contracti folii. Folia radicalia petiolo erecto semihiido reflexo divaricato, foliola a parte anteriore novem saepe ferunt, eaque perennia."

4168. **H. viridis** *Sp. I.*: *H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, fol. digitatis. S. XIII. p.* 431. n. 3. H. caule multifloro folioso, fol. digit. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — H. caule aequali folioso *multif.* (*H. cl.*), foliis radicalibus caulem tandem superantibus. H. cliff. p. 227. n. 2. H. ups. p. 158. n. 2. Roy. lugdb. 484. H. niger hortensis, fl. viridi. Bauh. pin. 185. Elleborum nigrum alterum Cam. epit. 941. Habitat in montibus Viennensibus, Euganeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Fol. omnia radicalia. Scapus aphyllus, 2fidus: ramis foliosis 2floris; flores nutantes, virides." *Mant. II. p.* 408.

H. cliff. syn. Bauh. l. c., H. niger syiv. ramosus, latiore fol. decidno. Moris. hist. 3. p. 430. s. 12. t. 4. f. 5., H. nig. vulg., fl. viridi vel herbaceo etc. Bauh. hist. 3. p. 636., Elleborum nigrum vulgare Caesalp. syst. 581., Helleborastrum Dod. pempt. 365., Venatrum nigrum 2dum Dod. l. c. Clus. hist. 2. p. 275.; — *t. nat.* in mont. Eug. et ad Viennensis saltus initium qua Vienna Tubingam iter est. — *Obs.*: „Haec species antecedenti [n. 4100.], consideratu structura utriusque plantae, valde affinis videtur."

H. upi. syn. (*add.* Helleborastrum Lob. ic. 686.), *t. nat., et Sp. I.* — „Primo vere florens."

4169. **H. foetidus** *Sp. I.*: H. caule multifloro folioso, foliis pedatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 4. H. caule inferne angustato multifolio multifloro, foliis caule brevioribus, H. cliff. p. 227. n. 1. Roy. lugdb. 484. Dalib. paris. 169. Sauv. monsp. 180. H. niger foetidus Bauh. pin. 185. Helleborastrum maximus Lob. ic. 679. Helleborus femina Sterb. fung. 372. t. 36. f. C. — *Var. β. Sp. I.*: H. niger trifoliatus Moris. hist. 3. p. 460. s. 12. t. 4. f. 7. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. (ζ et ♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Caulis infra folia nudus." *Sp. II.* — „Folia omnia in caule, versus radicem nulla." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Baub. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 296., H. nig. ramosus angustif., sempervirens elatior. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 6., H. nig. sylv. adulterinus etc. Bauh. hist. 3. p. 680., Helleborastor Rupp. jen., H-ster maximus, fl. et semine praegnans Lob. hist. 387., Sesamoides magnum cordi et Consilio ruellii Lob. hist. 387., Eneaphyllon Caesalp. syst. 583.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *t. nat.* in Germania ad latera montium quos claudatur Rhenus inter Coloniam et Moguntiam ii. asperis et petrosis.

4170. **H. trifolius** *Sp. I.*: H. scapo unifloro, foliis ternatis. *Pl. camts. n.* 18. *in* Am. ac. 2. p. 356. t. 4. f. 18. *Sp. I- S. XIII.* n. 5. — Oed. dan. 566. (*S. XIII.*) — *Kalm. it.* 3. p. 379. (*Sp. II.*) — Habitat in Canadae, Sibiriae *sylvis nemorosis cum Oxalide, Circaea* (*Sp. II.*). Etiam in Islandia (*S. XIII.*). — ♃. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„ Rad. fibroso, fiiif., repens, ♃. Fol. radicalia ternata: foliolis sessilibus obovatis, extrorsum magis gibbis, argute serratis, rigidiusculis, glabris, venosis, Petioli filif., folio longiores. Scapus nullus, filif., petiolis duplo longior, instructus bractea subovata. Flos solitarius, magnit. floris Trientalis. Cor. Petala 5, ovata, basi in ungues attenuata, alba, striata (fig. a.). Nectaria petalis saepius plura, lutea, limbo ovata, basi attenuata in cylindrum perforatum, petalis dimidio breviora. Stam. Filam. capillaria, alba, plurima, nectariis vix longiora. Anth. albae, subrotundae, erectae (fig. b.). Pist. Germina 5, compressa. Styli filif., longit. staminum, recurvi. Stigm. obtusa (fig. c.). Per. Capsulis 5, acuminatis, compressis, coadnatis margine interiore. Sem. plurima. — Minima est haec planta in suo genere, attamen spectabilis; inter flores Sibiriae speciosos et maxime angulares est etiam quaedam *Fumaria, bulbosis affinis* [*F. spectabilis, R.*], floribus candidecorata in suo genere maximis." *Am. ac., p.* 355–6.

„ Scapus aphyllus. Flos minutus, Parnassiae similis, albus." *Mant. II. p.* 408.

DCCLXV. **CALTHA** *Rupp., S. I.*: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 0. Caps. plures, polyspermae. *S. VI. n.* 555., *X.* 623., *XII.* 703.

Caltha. Popalago Tournef. 145. — Cal. nullus. — Cor. Petala 5, ovata, plana, patentia, decidua, magna. — Stam. Filam. numerosa, fiiif., corolla breviora. Anth. compressae, obtusae, erectae. — Pist. Germina 5 ad 10, oblonga, compressa, erecta. Styli 0. Stigm. simplicia. — Per. Caps. totidem, breves, acuminatas, patentes, bicarinatae, sutura superiore dehiscentes. — Sem. plurima, subrotunda, acuta, sutura superiori affixa.

[*G. I. n.* 463., *H.* 635., *V.* 623., *VI.* 703.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. γ.*

4171. **C. palustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 511. Caltha Fl. lapp. n. 227. Fl. suec. I. n. 473. H. cliff. p. 228. Roy. lugdb. 484. Gron. virg. 166. Dalib. paris. 169. C. palustris, fl. simplici. Bauh. pin 276. Popalago major Tabern. ic. 750. — *Var. β. Sp. I.*: Popul. minor Tabern. ic. 750. — *γ. Sp. I.*: C. palustris, fl. pleno. Bauh. pin. 276. — Habitat in humidiusculis Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 676. Dod. pempt. 808. Lob. hist. 333., Popalago fl. maj. Tourn. inst. 273. Boerh. lugdb. 1. p. 298., Pseudo-helleb. ranunculoides pratensis rotun-

Digitized by Google

dif. simplex, Moris. hist. 3, p. 461. s. 12. t. 2. f. 1.; — var. α. et γ. Sp. I.

Fl. lapp. syn. C. palustris Frank. spec. 7. Rudb. cat. 8. hort. 21. Till. ic. 64. ab. 12. Lind. wiks. 5. .... fl. luteo Rudb. vall. 7., C. Bauh. Tourn. Moris. ll. cc. — *Obs. Primum esse β. vernatum in Lapponia.*

Fl. S. I. syn. Roy., Gron., Till. ic., Rudb. vall., C. Bauh., Tourn., Moris., ll. cc., Ranunculus latifolius Dalech. hist. 1036.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. Tourn. Tab. Mor. Dalech. ll. cc.

DCCLXVI. **HYDRASTIS** *S. X.*: Cal. 0. Petala 3. Nectaria 0. Bacca composita acinis monospermis. Ellis. *S. X. p.* 1088. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 704.

Hydrastis Ellisii, *a nobilis, virgine americ. (G. VI.)* — Cal. nullus. — Cor. Petala 3, ovata, regularia. — Stam. Filam. numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. Anth. compressae, obtusae. — Pist. Germ. numerosa, ovata, in capitulum ovatum. Styli brevissimi. Stigm. latiuscula, compressa. — Per. Bacca composita acinis oblongis. — Sem. solitaria, oblonga. [*S. X. app. p.* 1374. *n.* 4153., *G. VI. n.* 704.]

4112. **H. canadensis** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Warneria Mill. ic.* 190. *t.* 285. (*S. XII. M. II. sq.*) — Hydrophyllum verum canadensium Sp. pl. I. p. 146. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Canadae aquis. ♃. — Similis Hydrophyllo. Folia bina, petiolata, basi emarginata, palmata, serrata: lobis utrinque lobulo laterali. [*Sp. II.*]

[*Obs. Locum ex Sp. I. vide sub n.* 1167., *quippe a qua separari ille non potest. R.*]

CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

[„*Stamina* 4, *quorum* 2 *longiora.*" *S. I.*]

Didynamia. Labiati et Personati Tournef. Monopetali irregulares Riv. — Cal. Perianth. Iphyllum, erectum, tubulatum, 5fidum, segmentis *saepius* (*θ. G. VI.*) inaequalibus, persistens. — Cor. Ipetala, erecta, cujus basis tubulata mel continet et nectarii vices subit. Limbus communiter ringens, Labio superiori recto, L. inferiori patente, trifido, media latiore. — Stam. Filamenta 4, *subulata* (linearia *G. VI.*), corollae tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum duo intermedia et proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollae raro superantia. Antherae a labio superiore corollae saepius tectae, et per paria conniventes. — Pist. Germen saepius superum. Stylus unicus, filif., eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea saepius positus, longit. parum superans, summitate leviter incurvatus. Stigma communiter *emarginatum* (bifidum. *G. VI.*). — Per. vel nullum (Gymnospermum *G. VI.*), vel praesens (Angiospermum *G. VI.*), saepius bilociulare. — Sem. vel (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; vel (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito. — Obs. *Classis haec est naturalissima, nec ullum genus ab ea excludi potest (debere videtur G. I.); addi tamen debent nonnulla staminibus duobus: no.* XXVI - XLIV. *Nos vero hic retinere assumta principia tenemur. (G. I. II.)* — Flores hujus familiae maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras utque pollen cadat super stigma, nec a pluvia combibatur. — *Non omnia genera, sed plurima, notas in Characterе traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur. (G. I. II.)* — Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo proxima breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inaequalem recepta.

[*θ G. I. p.* 167 - 8., *II. p.* 261 - 2., *V. p.* 245., *VI. p.* 284., *r. c.*]

„Melianthus tetrapetalus, reliqui omnes hujus classis monopetali." *S. XII. XIII.*

GYMNOSPERMIA *).

* Calyces subquinquefidi.

DCCLXXVI. Perilla (*θ. S. X.*): Styli duo! Stam. distantia.

DCCLXXXIV. Leonurus: Antherae punctis osseis adspersae (! *S. X.*).

DCCLXXVII. Glecoma: Antherarum paria cruciata!

DCCLXXI. Hyssopus: Filamenta distantia, recta! Cor. ringens.

DCCLXXV. Mentha: Filamenta distantia, recta (! *S. X.*). Cor. subaequalis.

DCCLXXIV. Sideritis: Stigma alterum vaginans alterum!

DCCLXXIII. Lavandula: Corolla resupinata!

DCCLXVIII. Teucrium: Corollae lab. superius nullum, sed bipartitum!

DCCLXVII. Ajuga: Corollae lab. superius staminibus brevius!

DCCLXXXV. Phlomis: Corollae lab. superius hirtum!

DCCLXXX. Betonica: Corollae lab. superius planum, adscendens, *tubo cylindrico. Stam. longitudine fauces* (*tubo filif. Cal. aristatus. S. X.*).

DCCLXXVIII. Lamium: Corollae lab. inferius utrinque dente setaceo! [*et Orvala: cor. lab. superius 3partitum! S. X. n.* 636.]

DCCLXXIX. Galeopsis: Corollae lab. inferius supra bidentatum!

DCCLXXXI. Stachys: Corollae lab. inferius interibus reflexum. Stam. deflerata ad latera deflexa.

DCCLXXII. Nepeta: Corollae lab. inferius crenatum. Faux margine reflexo.

*) *Conspectus hic, praeter indicata, congruus in S. X. XII. XIII., etiam quoad signa exclamationis (quae char. gen. a Linnaeo detectos notant: Prael. ed. Gis. p.* 408.). — *Ord. I. in S. I. subdividitur in:* α. Petali labio superiori nullo, β. erecto, γ. concavo, δ. galeato. — *In Meth. sex. et S. II. in:* 1. Corollae labio super. plano, 2. concavo. — *In S. VI. in:* α. Cal. 5fidi subaequales, β. Cal. bilabiati.

VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts

Digitized by Google

DCCLXIX. Satureja: Corolla laciniis subaequalibus. Stamina *remota (approximata. S. X.)*.
DCCLXXXII. Ballota: Calyx 10striatus. Corollae lab. superius fornicatum.
DCCLXXXIII. Marrubium: Cal. 10striatus. Coroliae lab. superius rectum.
DCCLXXXVI. Molucella: Calyx campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis. [*Cal. ampliatus, corolla major! S. X.*]

Anom. Verbenae species aliquot.

** Calyces bilabiati.

DCCXCVI. Scutellaria: Calyx fructiferus operculatus!
DCCLXXXIX. Thymus: Calyx fauce villis clausus.
DCCXCIV. Ocymum: Corolla resupinata! Filamenta bina basi processu!
DCCXCVII. Prunella: Filamenta omnia *apice* (*basi S.X.*) bifurca!
DCCXCVIII. Cleonia (*S. S. X.*): Stigmata 4!
DCCXCV. Trichostema: Filamenta longissima!
DCCXCI. Dracocephalum: Corollae faux inflato-dilatata!
DCCLXXXVIII. Origanum: Strobilus calyces colligens!
DCCLXXXVII. Clinopodium: Involucrum calyces colligens.
DCCLXX. Thymbra: Calyx utrinque linea ciliata carinatus. Stylus semibifidus (! *S. X.*). *Cor. labia plana* (*S. S. X.*).
DCCXCIII. Melittis: Cal. tubo corollae amplior. Corollae lab. superius planum integrum. Antherae cruciatae.
DCCXC. Melissa: Cal. angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.
DCCXCII. Horminum: Corollae quatuor laciniae subaequales: quinta majore emarginata.
DCCXCIX. Prasium: Semina baccata!
DCCC. Phryma: Semen unicum!

ANGIOSPERMIA **).

1 *. Calyces bifidi.

DCCCXLIV. Obolaria: Caps. 1locularis. Cor. campanulata, 4fida. Filamenta ex divisuris corollae.
DCCCXLV. Orobanche: Caps. 1locularis. Cor. subaequalis, 4fida. Glandula sub basi germinis. [*et Aegi-netia: Cal. 1valvis spathaceus. Cor. basi globosa. Stigma nutans magnum. S. X. n.* 695.]
DCCCXXXV. Hebenstreitia: Caps. 2sperma. Cor. 1labiata, 4fida. Stam. margini *laterali* (*limbi S. X.*) corollae inserta.
DCCCXVI. Torenia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Filamenta duo, bifida.
DCCCLXI. Acanthus: Caps. 2locularis. Cor. 1labiata, 3fida. Antherae villosae.
DCCCXXVII. Premna (*S. XIII.*): *Bacca tetrasperma. Cor. quadrifida, inaequalis.*
DCCCXXIV. Crescentia: Bacca 1locularis. Cor. tubo campanulata. Germen pedicellatum. Sem. 2ocul.

2 *. Calyces tripidi.

DCCCXXIII. Halleria: Bacca 2*locul.* (2*sperma S. X.*). Cor. 4fida: labio superiore longiore.

3 *. Calyces quadripidi.

DCCCXXXIII. Selago: Semen 1, involutum corolla inaequali.
DCCCXLVIII. Lippia: Semen 1, biloculare. Cor. hypocraterif. Cal. compressus.
DCCCV. Lathraea: Caps. 1locularis. Cor. personata. Glandula sub germine.
DCCCI. Bartsia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. coloratior.
DCCCIII. Euphrasia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Antherae inferiores hinc spinosae.
DCCCII. Rhinanthus: Caps. 2locularis. Cor. personata. Caps. compressa (? *S. X.*).
DCCCIV. Melampyrum: Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. bina, gibbosa.
DCCCVI. Schwalbea: Caps. 2locularis? Cor. personata. Calycis lacin. superiores sensim minores.
DCCCLII. Barleria: Caps. 2locularis. Cor. infundibuliformis. Sem. bina. Caps. elastica.
DCCCXXX. Loeselia: Caps. 3locularis. Cor. laciniis secundis. Stam. petalo adversa.
DCCCXXV. Gmelina: Drupa nucleo 2locul. Cor. bilabiata. Anth. binae crassiores bipartitae.
DCCCXXVIII. Lantana: Drupa nucleo 2locul. Cor. hypocraterif. Stigma uncinatum.

4 *. Calyces quinquefidi.

DCCCLIX. Avicennia: Caps. 1locularis, coriacea. Cor. labio superiore quadrato. Sem. unicum. [*Cor. plana. Cal. 5fidus. Bacca* 1*sp. germinans. S. X.* p. 883. *n.* 125., *sub cl. IV.* 1.]
DCCCVII. Tozzia: Caps. 1locularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. unicum.
DCCCXLI. Limosella: Caps. 1locularis. Cor. campan. regular. Sem. plurima.
DCCCXXXVIII. Browallia: Caps. 1locularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. numerosa.
DCCCXXXII. Lindernia (*S. XIII.*): *Caps. 1locularis. Cor. ringens. Stam. inferiora dente terminali.*
DCCCXLII. Vandellia (*S. S. X.*): Caps. 1locularis. Cor. ringens. Stam. inferiora e disco labii enata.
DCCCXI. Gesneria: Caps. 2locularis. Cor. supera.
DCCCXVIII. Scrophularia: Caps. 2locularis. Cor. resupinata. Lab. segmento intermedio interno.
DCCCLIII. Stemodia: Caps. 2locularis. Cor. inaequalis. Stam. bifida. Anth. geminae.
DCCCIX. Celsia: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Filamenta lanata.
DCCCXL. Sibthorpia: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stam. 2 et 2 approximata.
DCCCXXXI. Capraria: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stigma cordatum, bivalve.
DCCCXX. Digitalis: Caps. 2locularis. Cor. campan. subtus ventricosa. Stam. declinata.
DCCCXXI. Bignonia: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Sem. alata, imbricata.

**) *Ordinis II. subdivisio in S. I. nulla. — In Meth. sex. et S. II.*: 1. cor. personatis, 2. patentibus, 3. polypetalis. — *in S. VI.*: *α.* Stigma simplex, cor. personatae. *β.* Stigma simpl., cor. patulae. *γ.* Stigma duplex. *δ.* Cor. polypetalae. — *In S. X. ante sect.* 1.* *adest sectio* „Cal. spathaceus," *ubi Aeginetia collocatur* (*q. cf. supra sub Orobanche*). — *Sect. 6tor* (*Melianth.*) *loco, in G. II. et G. V. adest ordo III. Polypetalae.*

Digitized by Google

DCCCLI. Ruellia: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stam. per paria approximata.
DCCCXXXVII. Buchnera: Caps. 2locularis. Cor. hypocrateriformis, Limbi laciniis obcordatis aequalibus.
DCCCXXXVI. Krinus: Caps. 2locularis. Cor. bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.
DCCCXXXI. Petraea: Caps. 2locularis Cor. rotata, calyce colorato minor. Sem. solitaria. [*„Caps. quaternae. Cor. rotata. Obscura.“ S. X.*]

DCCCXXXIV. Manulea (*δ. S. X.*): Caps. 2locularis. Cor. limbus 5partitus: lacinia infima profundiore reflexa.
DCCCXII. Antirrhinum: Caps. 2locularis. Cor. personata *subtus Nectario prominente* (*basi infra gibba. S. X.*).

DCCCLX. Columnea: Caps. 2locularis. Cor. ringens, supra basin gibba. Anth. connexae.
DCCCIX. Gerardia: Caps. 2locularis. Cor. hypocrat. inaequal. Caps. basi dehiscens. Sem. l.
DCCCVIII. Pedicularis: Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. tunicata.
DCCCL. Mimulus: Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. prismaticus.
DCCCXLVII. Dodartia: Caps. 2locularis. Cor. personata: lab. superiore brevi, adscendente.
DCCCX. Chelone: Caps. 2locularis. Cor. personata, inflata, clausa. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXLIX. Sesamum: Caps. 2locularis. Cor. campanulata inaequalis. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXV. Martynia: Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXIV. Craniolaria: Caps. 5locularis. Cor. hypocrateriformis, Tubo filiformi longissimo.
DCCCLXII. Pedalium: Nux bilocularis.
DCCCXXIX. Linnaea: Bacca 3*locul. sicca* (1*sperma bilocul. S. X.*). Cor. campanul. Cal. superus!
DCCCLVIII. Bontia: Bacca 1sperma. Cor. lab. inf. revolutum. Sem. plicatum.
DCCCXXIX. Cornutia: Bacca 1sperma. Cor. ringens. Stylus longissimus.
DCCCLVI. Clerodendron: Bacca 1sperma. Cor. ringens: tubo angusto. Stam. longissima.
DCCCLV. Volkameria: Bacca 2sperma. Cor. laciniis secundis. Sem. bilocularia.
DCCCXXII. Chitharexylon: Bacca 2sperma. Cor. subaequalis. Sem. 2locularia.
DCCCLIV. Ovidea: Bacca 2sperma. Cor. longissima, *supera!* (*S. X.*): *limbo* 3*fido* (*S. XII. sq.*). Cal. fructiferus campanulatus.

DCCCLVII. Vitex: Bacca 4sperma. Cor. ringens: lab. superiore trifido.
DCCCLIII. Duranta: Bacca 4sperma. Cor. subringens tubo curvo. Sem. bilocularia. [*Duranta. Bacca 4sp. Cor. ring. Cal. superus — et: Ellisia. Bacca 4sp. Cor. hypocraterif. Sem. bilocularia. S. X.*]
DCCCXVII. Besleria: Bacca polysperma. Cor. inaequalis. Bacca 1locularis.

5 *. Calyces multipartiti (*multifidi S. XIII.*).

DCCCXLVI. Hyobanche (*S. XIII.*): *Caps. 2locularis. Cor. unilabiata. Cal. heptaphyllus.*
DCCCXIII. Cymbaria: Caps. 2locularis. Cor. ringens. Cal. *multipartitus* (10dentatus. *S. XIII.*).

6 *. Polypetali.

DCCCLXIII. Melianthus: Caps. 4loculär., 4loba. Cor. 4petala, labium inferius constituens.

ORDO I. GYMNOSPERMIA.

[*„i. e. sem. pericarpio nuda.“ S. I.*]

Gymnospermia. Labiati Tournef. Verticillatae Raj.: 1. Semina quatuor, nuda. 2. Stigma bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa. [*⊛ G. I. p. 167., II. 262., V. 246.*]

DCCLXVII. **AJUGA** *G.I.*: Corollae labium superius minimum. *S. VI. n.* 557. ..... Stamina labio superiore longiora. *S. X. n.* 624., *XII.* 705.

Ajuga. Bugula Tourn. 98. *Riv. I.* 109 - 110. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, breve, semi - 5fidum, subaequale, persistens, — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Labium superius minimum, erectum, *bifidum, obtusum (ad basin 2partitum acutum G. I.).* L. inferius magnum, patens, *trifidum (2partit. G. I.)*, obtusum: lacinia media maxima, obcordata: lateralibus parvis, — Stam. Filam. 4, subulata, *erecta (incurva G. I.)*, labio superiore *(eis G. I.)* longiora, quorum duo breviora. Anth. didymae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, quorum inferius brevius est. — Pscr. 0. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — Sem. 4, oblongiuscula.

[*⊛ G. I. n. 466. o. o., II. 557., V. 624., VI. 705.*]

Obs. Huc primo: Bulga *S. I. cum syn.* Bugula T. — *Dein in G. I. extenditur genus, add. syn.* Iva Riv. I. 20. Chamaepitys Tourn. 98. Riv. I. 16. *et obs.:* „Bugula T. flores in singula foliorum ala 3 vel plures gerit. Chamaep. T. florem e sing. ala 1 alterumve profert.“ — *Rarius in H. cliff. deletur et sequenti conjungitur: cf. n.* DCCLXVIII. *et H. cliff. obs. ad p.* 303. *n.* 15. — *Restituitur (arctius) in Meth. sex. seq.* — *Species collectiva unica in H, cl.*

4112. **A. orientalis** *Sp. I.*: A. flor. resupinatis. *Sp. I. - S. XII. n.* 1. Teucrium staminibus tubo corollae brevioribus. Roy. lugdb. 306. Bugula orientalis villosa, flore inverso candido cum oris purpureis. Tournef. cor. 14. — *Var. β. Sp. I.*: B. orient. vill., fl. inv. caeruleo: alba macula notato. Tournef. cor. 14. Dill. elth. 60. t. 53. f. 61. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4114. **A. pyramidalis** *Sp. I.*: A. tetragono - pyramidalis, *It. oel. p.* 20. Fl. suec. I. n. 475. II. 512. Mat. med. n. 306. Dalib. paris. 169. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *villosa, fol. radicalibus maximis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Oed. dan.* 185. (*S. XIII.*) — Consolida media pratensis caerulea Bauh. pin. 260. non synon. — Cons. media genevensis Bauh. hist. 3. p. 432. Bugula fol. angulose dentatis, caule simplici. Hall. helv. 635. Phyllochnois Reneal. spec. 125. descr. — Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. (♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Diversa ab illa specie, quae extra Sueciam ubique in Europa crescit. Tota planta digitum longa, spica 4gona absque ramis: fol. radical. majora, ovata, hispida, caulina vero sibi invicem (*imbricato - 2*) approximata, subrotunda, rubella, subtus concava, apice crispata. Flores terni sessiles ad axillas fol. inferiorum, singuli ad superiores. Cal. 5fidus, pilosus, Cor. lab. superius brevissimum, obtusum et subbifidum.“ *It. oel. p.* 20., *suecic.* [*Origo sp. II.*]

„Planta ab imo ad summum pyramidalis, simplicissa,, 4riaram undique foliis vestita, sensim in altum accrescens, saepe tota violacein foliis condecorata, exceptis fol. radicalibus o. majoribus, repandis s. obsolete crenatis. Flores albidi s. subcaerulei. Stolones nulli, ♂.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bugula non crenata tomentosa suecica, sem. albis. Pluk. alm. 73. . B. sylvestris villosa, fl. caeruleo. Tourn. inst. 109., Hall., Jo. Bauh., ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Pink. l. c. et Moris. hist. 3. p. 391., Tourn., Jo. Bauh., Ren., ll. cc. — *Mat. med. syn.* J. Bauh. l. c. ♂.

Obs. Huc var. δ. H. cliff., cf. n. 4117. *obs.*

4115. **A. alpina** *Mant. I.*: A. caule simplici, foliis caulinis radicalia aequantibus. *M. I. p.* 80. *S. XII. n.* 5. Bugula fol. oblongo - ovatis, caul. decumbentibus, vertic. distantibus. Mill. dict. 2. B. fol. maxime, fl. pallide caeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 184. B. alpina maxima Tournef.

Digitized by Google

inst. 209. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. Jacquin. ♃. — Differt ab A. pyramidali foliis radicalibus vix reliquis majoribus; floribus utrinque 10, nec 3; itaque saturate caeruleis, nec albis; bracteis viridibus; nec coloratis. [*Mant. I.*]

„Distinctissima ab A. pyram." *M. fl. p.* 818. *S. XIII.*

4116. A. genevensis *Sp. I.*: A. fol. tomentosis *lineatis* (*S. XII. sq.*), calyc. hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Bugula carneo flore. Clus. hist. 2. p. 43. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

„Varietas A. pyramidalis, Gerard: A. reptantis, Haller; mihi similior A. alpinae visa." *Mant. II. p.* 408. [*Optime, sed excl. forsan syn. Clus. R.*]

4117. A. reptans *Sp. I.*: A. *glabra* (*S. XII. sq.*), stolonibus reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. fol. obovatis crenatis, caule simplicissimo, stolon. reptatricibus. Gort. gelr. 330. Teucrium (*etc. diagn. cael.*) H. cliff. p. 301. n. 5. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 170. Consolida media pratensis caerulea Bauh. pin. 260. Bugula Dod. pempt. 135. Habitat in Europa australiori. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bugula Dod. l.c. Boerh. lugd. l. p. 184., B. media fl. caerul. Barr. rar. t. 338., B. sylvatica vulgaris caer. Moris. hist. 3. p. 391. s. 11. t. 5. f. 1., Bauh. hist. 3. p. 430.; — *parr. α.* B. fl. cinereo vel albo. Tourn. inst. 109., — *β.* B. sylv. villosa, fl. caer. Tourn. l.c., Cons. media genev. J. Bauh. *[t. od n.* 4114. *c.*]. — *γ.* B. sylv. vill., fl. saturabunte T. l.c., B. carneo fl. Clus. [*sic. n.* 4116.]. — *δ.* B. non cren. tom. succica etc. Pluk. [*cf. n.* 4114.]; — *l. not.* juxta vias in campis et pratis sterilioribus juxta petras, sat freq. per Europ. — *Obs.*: „Succica lata *δ.* follis gaudet majoribus, minus crenatis, magis hirsutis, caule et internodiis brevioribus; hinc planta exascens follis fere imbricatis pyramidem lepide refert, species tamen non distinctam esse assevero."

DCCLXVIII. **TEUCRIUM** *S. I. (em.)*: Corollae labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, diviricatum ubi stamina. *S. VI. n.* 558. t. c., *X.* 625., *XII.* 706.

Teucrium Tourn. 93, *Rie. I.* 14. *Scordium Rie. I.* 46, *(G. I. II.)* Pollium Tourn. 98. Chamaedrys Tourn. 97. *Rie. I.* 15. *Ajuga Rie. I.* 21. *Pseudo - Marum Rie. I.* 18. *(G. I. II.) Iva Rie. I.* 20. *(G. II.)* — *Chamaepitys Tourn.* 98. *Rie. I.* 16. *(G. I.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, semi - 5fidum, acutum, subaequale, basi binc gibbum, persistens. — Cor. lpetala, ringens. Tubus cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens. Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde 2partitum, distantibus *a dorso* (*ad latera G. VI.*) lachiis. Lab. inferius patens, 3fidum: laciniis lateralibus figura labii superioris, erectiusculis: media maxima, subrotundata. — Stam. Filam. 4, subulata, labio superiori corollae longiora, interque ejus divisuram, incurvas (*adscendentia G. VI.*), prominentia. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et magnit. staminum. Stigm. 2, tenuia. — Per. 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — Sem. 4, subrotunda.

[*a G. I. n.* 407., *II.* 558., *V.* 625., *VI.* 706.]

„Teucrium T. calyx campanulatus, corollae labii inferioris laciuia concava. Pollum T. flores in capitula congesti, ramos terminantia. Chamaedrys T. flores ex folioruin alis, calyx tubulosus. Mari Boerh. folia Serpylli, odor acer. Scordii T. fus. odor Allii. Ivae Dill. calyx inferne admodum gibbus." *G. I - VI. m. m.*

„Corollae labium superius ultra basin divisum et dehiscens refert corollam labio superiore destitutam." *G. VI.*

Obs. Genera 3 *in S. I.*: Teucrium et Pollum *absque syn.*, et Tritaxago *cum syn.* Chamaepitys T. — *Hoc ultimum (et Iva Rie.) in G. I. cum Ajuga combinatur; at in H. cliff. vice versa omnia Ajuga sub Teucrio est, de quo cf. H. cliff. p.* 303. *n.* 15. *obs.* — *Inde a Meth. sex. omnia ut nunc sunt.* — *Cf. char. gen. Mari, in Am. ac.* 8 *p.* 227 - 8.

4118. T. campanulatum *Sp. I.*: T. foliis multifidis, *flor. oppositis. Sp. II. n.* 1., ... *fl. solitariis, Sp. I. S. X. n.* 1., ... *lateralibus. S. XII. XIII. n.* 1. — [et T. orientale *β. S. XIII. n.* 2. *R.*] — T. fol. cuneiformibus trifidis: laciniis divisis, flor. solit. Roy. lugdb. 306. T. cal. campanulato, laciniatum, flore *majore* et (*Φ. Sp. II.*) parvo subcaeruleo. Boerh. lugdb. l. p. 181. — *Var. β. Sp. II.*: T. *supinum perenne palustre apulum glabrum, fol. laciniatis, fl. albo. Till. pis.* 163. t. 49. *f.* 1. *Allion. taur.* 53. — Habitat in Orientis, *Apuliae humentibus* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Similimum T. Botryi, sed planta glabra. Radix perennis. Fl. solitarii, pedunculis flore brevioribus, Cal. campanulati, nec basi gibbi. Cor. alho - margaritaceae, foliis incumbentes. Caules sentores prostrati. Folia bis trifida. Sem. acabra." *Sp. II.*

4119. T. orientale *Sp. I.*: T. foliis multifidis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. T. fol. pinnatifidis: lacinia. linearibus: infimis divisis, flor. *laxe spicatis*. H. cliff. p. 301. n. 1. Roy. lugdb. 307., ... *oppositis. Vir. cliff.* p. 55. [? *R.*] — T. orientale angustifolium laciniatum, fl. magno cal. Tournef. cor. 14. — *Comm. var.* 25. t. 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte T. campanulati." *Mant. II. p.* 408. — „An satis distincta species a praecedenti? — *Var. β.* T. campanulatum *Sp. pl. II. p.* 786.; videtur mera var." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. cal. campanulato, laciniatum, fl. magno subcaeruleo. Boerh. lugd. l. p. 181.; — *var. α.* T. *(etc. cf. n.* 4118.) fl. parvo subcaer. Boerh.; — *obs.*: „Differt maxime a sequente [*n.* 4120.] fol. profundius incisis, angustioribus, et fl. laxe spicatis."

4120. T. Botrys *Sp. I.*: T. foliis multifidis, pedunc. axillaribus *ternis. Sp. II. n.* 3., ... *trifloris. S. X. n.* 3. — *T. fol. multif., fl. lateralib. ternis pedunculatis. S. XII. XIII. n.* 3. — *T. fol. multif., fl. verticillatis utrinque ternis. Sp. I. n.* 3. — T. foliis aliquoties trifidis, fl. vertic. H. cliff. p. 301. n. 2. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Sauv. monsp. 248. Botrys chamaedryoides Bauh. pin. 138. Chamaepitys altera Dod. pempt. 46. Habitat in Germaniae, Galliae, Helvetiae, Italiae apricis cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaedrys fol. laciniatis. Lob. hist. 209. Boerh. lugd. l. p. 182., Ch. minor annua, lacin. fol. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 18., Dod. Bauh. ll. cc., Botrys verticillata Bauh. hist. 3. p. 298.; — *l. nat.* in agris, inter seg., in vineis earumq. muris, calvisque apricis et editis locis, nonnunquam in arvis et in solo a mare pingui vel lapide calcario misto, Basileae, Montbelgardi, Genevae, et in variis Germaniae ll."

4121. T. Chamaepitys *Sp. I.*: T. foliis trifidis linearibus integerrimis, H. ups. p. 160. n. 4. Mat. med. n. 287., ... *flor. sessilibus lateralibus, Sp. I. n.* 5. t. c., ... *solitariis, caule diffuso. S. X. n.* 5., *Sp. II. p.* 787. *S. XII. n.* 6 — T. fol. simpliciter trifidis. H. cliff. p. 301. n. 3. Roy. lugdb. 306. Guett. stamp. 2. p. 248. Gron. virg. 64. Dalib. paris. 173. Sauv. monsp. 175. Chamaepitys lutea vulgaris a. folio trifido. Bauh. pin. 249. Chamaep. prima Dod. pempt. 46. Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Hungariae, Helvetiae arvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ajuga vel Chamaep. mas Lob. hist. 207., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 1. Boerh. lugd. l. p. 183., Chamaep. vulgaris odorata, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 296., Dod. l. c., Chamaepitys Caesalp. *syst.* 456.; — *var. α.* Chamaep. rulg. fol. 3f., fl. roseo, lusitanica. Tourn. inst. 208.; — *l. nat.* in agris restibilibus inque arenosis ac subulosis Italiae, copiosius, in Pannon. et Austr., rarius in Anglia.

H. ups. syn. Guett., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat. simil. Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

4122. T. nissolianum *Sp. I.? H.*: T. fol. trifidis quinquefidisque filiformibus, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. supinum annuum lusitanicum, foliis laciniatis Tournef. inst. 208. Chamaedrys annua multiflora tenuifolia hispanica tournefortii. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 19. Habitat in Hispania, Lusitania. ☉. [*Sp. II.*]

T. Nissolianum: fol. tripartitis lineariblus, racemo terminali, caule repente. *Sp. I. p.* 563. *S. X. n.* 6. — T. repens fol. trifido. Nissol. — Habitat - - -. Folia 3partita, linearia, glabra. Flores in racemo terminali, oppositi, pedunculati. [*Sp. I.*]

4122 *a.* T. pseudopithys *S. XII.*: T. fol. tripartitis trifidis lineariblus, flor. racemosis, caule hirto. Ger. prov. 276. — Calyces aristati. [*S. XII. XIII. n.* 5.]

4122 *b.* T. Pseudochamaepitys: fol. *tripartitis (Sp. II.)* trifidis lineariblus integerrimis, flor. pedunculatis *solitariis oppositis, caule patulo. Sp. II. n.* 5., ... *solit., caule erecto. S. X. n.* 4., ... *subracemosis, caule erecto. Sp. I. p.* 563. *n.* 4. —

Digitized by Google

Chamaepitys spuria, multifido folio, lamii flore. Bauh. pin. 250. Pseudochamaepitys Clus. hist. 2. p. 185. Chamaepitys alia Cam. epit. 680. Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4123 c. „ T. ALPINUM: fol. tripart. trif. acutis, racemo terminali. flor. oppositis, caule erecto hirto. Gerard. Loefling." *S. X. p.* 1094. n. 3. A.

[*Obs. Videntur a. b. c. ejusd. speciei. Nulla mentio ultimae apud Loefl. it. R.*]

4134. T. Iva *Sp. I.*: T. foliis subtricuspidatis lanceolatis, flor. sessilibus, *Sp. I. (t. c.) II. S. X.* n. 7., ... *lateralibus solitariis. S. XII. XIII.* n. 7. T. fol. lanceolatis obtusis dentatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 306. Sauv. monsp. 141. Chamaepitys moschata, foliis serratis. Bauh. pin. 249. Chamaep. spuria prior Dod. pempt. 47. Anthyllis altera Clus. hist. 2. p. 186. Habitat in Lusitania, G. Narbonensi, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

4135. T. mauritanum *Sp. I.*: T. foliis pinnato-multifidis, caule simplicissimo erecto, bracteis subulato-palmatis. *Sp. I - S. XII.* n. 8. T. delphinii folio, non ramosum. Shaw. afr. 575. t. 575. Habitat in Mauritania. [*Sp. I. II.*]

4136. T. fruticans *Sp. I.*: T. *fol. integerrimis ellipticis subtus tomentosis, flor. lateralibus solitariis pedunculatis. S. XII. XIII.* n. 9. T. fol. integerr. oblongo-ovatis petiolatis: supra glabris, subt. tomentosis, *Sp. I.* n. 9., ... *pedunc. umbelliferis. S. X. Sp. II.*, n. 9. — T. fol. ov.-obl. integerr. petiolatis, flor. solit. pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 12. Roy. lugdb. 305. T. peregrinum, folio sinuoso. Bauh. pin. 247. T. fruticans baeticum Clus. hist. 1. p. 348. — *Dill. elth.* t. 284. f. 366. 368. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Baeticae, Siciliae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. baeticum Tourn. inst. 208. ... cal. campanulato. Boerh. lugdb. 1. p. 181., Clus. t. c., T. baet. et creticum clusii Bauh. hist. 3. p. 291., Chamaedrys fruticosior, fl. violaceo, fol. subt. incanis. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 7.; — *var. α.* T. (etc.) fol. elegauter variog. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in multis locis Siciliae, prope Syracusas maximum; circa arcem Pazzalo in ins. Capopassaro ad promont. Pachynum; circa Calpen ad fretum Herculeum et in Baeticae maritimis in scopulos et inter frutices.

4137. T. latifolium *Sp. I.*: T. foliis *integerrimis* (*ϑ. H. up.*) rhombeis acutis villosis: subtus tomentosis. H. up. p. 159. n. 1. *c. c. Sp. I - S. XII.* n. 10. T. frutic. cans baeticum, ampliore folio. Dill. elth. 307. t. 284. f. 367. T. baeticum humilius et ramosius, folio subrotundo. Hort. angl. t. 3. Habitat in regione Baetica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. up. syn. cad. et T. argenteum, subrotundis foliis non sinuosis, fl. caeruleo. Pluk. alm. 363.; *i. nat. id.* — *Obs.*: „Folia quam Teucrium C. Bauh. [*i. e. flavum*] breviora, supra villo albo adspersa, subtus tomento niveo tecta. Cor. minores, caeruleo-albicantes venis caeruleo-cenibus. Planta brevis frutex."

4138. T. creticum *Sp. I.*: T. foliis lanceolato-linearibus integerrimis, *flor. racemosis ternis. S. XII. XIII.* n. 11., ... *racemo subspicato, Sp. I. sp.* n. 11., ... *flor. ternis. Sp. II.* n. 11., ... *pedunc. 3floris. S. X.* n. 11. — *T. pedunc. axillar. solit. 3floris, cal. tomentosis, fol. lin. integerr. subtus incanis. Gou. monsp.* 272. (*Mant. II. sq.*) — T. fol. lanc.-lin. integerr. subsessilibus, flor. solitariis pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 11. (*a. a.*) H. up. p. 159. n. 2. Mat. med. n. 286. Roy. lugdb. 307. Polium angustifolium creticum Bauh. pin. 221. Rosmarinum stoechados facie Alp. exot. 103. t. 102. Habitat in Creta, *Aegypto* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Calyces spinosi." *Mant. II. p.* 409. *S. XIII.*

H. cliff. syn. T. fruticosum, stoechadis arabicae folio et facie, Tourn. cor. 14., T. cal. campanulato, stoechados facie. Boerh. lugdb. 1. p. 181., Alp. l. c. et Moris, hist. 3. p. 410. s. 11. t. 16. f. 3.

H. up. syn. Tourn. Alp. Moris. C. Bauh. ll. cc.

Mat. med. syn. Alp. l. c.

4139. T. Marum *Sp. I.*: *T. fol. integerrimis ovatis acutis (S. XIII.) petiolatis: subtus tomentosis, flor. racemosis secundis. S. XIII.* n. 12. *Am. ac.* 8. p. 225., ... *oppositis. S. XII.* n. 12. — T. fol. integerr. ov. *subt. tomentosis* (*ϑ. Sp. I.*) utrinque acutis, racemis secundis, calyc. villosis. *Sp. I. S. X.* (*a. a.*) *Sp. II.*, n. 12. T. foliis ov. utrinq. ac. integerr., fl. solitariis *spicatim* (utrinque *H. up.*) digestis. H. cliff. p. 303. n. 15. H. up. p. 159. n. 3. Mat. med. n. 285. Roy. lugdb. 305. Marum cortusi Bauh. hist. 3. p. 242. Habitat in regno Valentino. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Caules erecti fruticulosi rigidi. Folia petiolata, acuta. Flores secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vix simile produxerit. Boerh." *Mant. II. p.* 409. — [*Obs. Simil. de odore plantae: H. cliff., H. up., ll. cc., et Am. ac.* 8. p. 231 - 2.]

„ *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 420. Rupp. jen. 177., M. syriacum et creticum Herm. lugdb. 408. Boerh. lugdb. 1. p. 183., Pseudo-Marum Riv. mon. 13., Chamaedrys maritima incana frutescens, fol. lanc. Tourn. inst. 205.; — *varr. α.* M. nigrum hispanicum (etc.) minor planta, Barr. tar. t. 1223., — *β.* M. hisp. nigrum (etc.) Piperella hispana, Barr. 37. t. 694., Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. [*v. sp. sq. R.*]; — *l. nat. id.*, „in aridis Valentiam inter et Ajoram, et in calidiot. regionibus."

H. up. syn. Tourn., J. Bauh., ll. cc., — *l. nat.* R. valent., Creta, Syria, Suffrutex.

Mat. med. syn. J. Bauh., *l. nat.* ut *Sp. pl.*

Am. ac. 8. p. 221 - 37. *monogr. plantae: p.* 224 - 6. *syn. et descr., p.* 227 - 9. *classis, differentiae gen. et species, l. nat. etc., cf.*

4130. T. multiflorum *Sp. I.*: T. foliis ovatis *utrinque acutis* (*ϑ. S. XII. sq.*): superne *glabris* (*S. XII. sq.*) serrato - dentatis, flor. racemosis, Roy. lugdb. 307. *Sp. I. II. S. X.* n. 13., ... *verticillis sexfloris. S. XII. XIII.* n. 13. — T. foliis ov. utrinq. acutis marginibus bidentatis, vertic. laxis. H. cliff. p. 303. n. 14. — *T. flor. verticillatis pedunculatis senis, cal. inferne ventricosis, fol. ov. petiolatis glabris apice serratis. Gou. monsp.* 272. *T. fol. ov. acutis subdenticulatis, flor. solitariis. Zinn. goett.* 291. *Marum hispanicum nigrum, fl. purpureo. Hall. goett.* 314. (*Mant. II. sq.*) — *M. hisp. nigrum Bocc. mus. 2.* 117. (*S. XIII.*) — Chamaedrys multiflora tenuifolia hispanica Tourn. inst. 205. Boerh. lugdb. 1. p. 182. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (excl. Roy.), i. nat., ut *Sp. I.*; — *var. α.* Ch. (etc.) latiori folio multiflora, Boerh. l. c.

4131. T. Laxmanni *S. XIII.*: T. foliis ovato-oblongis integerrimis sessilibus, flor. solitariis sessilibus. — Habitat in Sibiria. D. Laxman. — Caulis semipedalis, villosus. Folia trinervia. Flor. solit., laterales, secundi. [*S. XIII. p.* 439. n. 0.]

4132. T. sibiricum *Sp. I.*: T. foliis ovatis serratis, pedunc. *solitariis* (*ϑ. Sp. I.*) trifloris: *intermedio sessili* (*S. XII. sq.*), bracteis lineari-lanceolatis. *Sp. I - S. XII.* n. 14. T. chamaedryos folio, flore parvo purpureo. Gmel. mss. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Pedunc. solitarii, trifurti: flore intermedio sessili. Bracteae sub bifurcatura, 2, lanceolatae, mucronatae, integerrimae, longit. calycis, ut in Satureja montana." *Sp. II.* — „Folia utrinque nuda, serrata." *S. XII. XIII.*

4133. T. salicifolium *Mant. I.*: T. foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calyc. solitariis quadrifidis. *M. I. p.* 80. *S. XII.* n. 34. Chmaepithys orientalis salicis folio. Tournef. cor. 14. Schreb. 17. t. 9. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. ♃. — Caules palmares, diffusi, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Fol. opposita, ovali - lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, internodiis longiora. Flor. oppositi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosi, semi - 4fidi, angusti. Cor. foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus basseos. [*Mant. I. p.* 80 - 1.]

4134. T. asiaticum *Mant. I.*: T. foliis lanceolatis repando - serratis basi rectangulis, flor. solitariis. *M. I. p.* 80. *S. XII.* n. 33. — *Chamaedrys frutic. lusitanica, melissae fol. minore, fl. purpureo. Tourn. inst.* 205.? *sed deest et descr. et fig.* (*Mant. II. p.* 515.) — Habitat in India Orientali ♀ — Caulis erectus, rectus, pedalis, 4gonus, fuscescens, brachiatus, nudus: ramis brevioribus. Folia prima lanc., basi angulo recto; petiolata, rugosa, obtusiuscula serrata s. acute crepata, crenaturis angulo recto interstinctis, molla, patentia, supra sub-rugosa, saturate viridia; subtus tomentosa, venoso - reticulata, pallide viridia. Flor. axillares, solitarii, 3flori, breviter pedunculati, secundi. Calyx Ocymi s. Scutellariae, labio superiore cor-

Digitized by Google

dato, margine recurvo, scuto; inferiore 4dentato, aequali. Cor. alba, vix incarnata: lab. superiore omnino nulla: lab. inferiore 3fido; intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata. Stam. vix fauce longiora. Filam. alba, pilosa. Anth. fuscae, polline croceo. Stigm. 2, acuminata, vix staminibus longiora. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

4135. **T. cubense** *Mant. I.*: *T. fol. obovatis (cuneatis S. XIII.) serrato-incisis glabris in petiolum attenuatis, flor. solitariis pedunculatis. S. XII. XIII* n. 32. — T. fol. ovatis incisis glabris subcuneatis, flor. solit. pedunculatis. *M. I.* p. 80. n. 32. — Jacq. amer. 172. *obs.* 2. *t.* 29. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Cubae humidiusculis. ☽, ♃. — Caulis erectus, glaber, luodorus. Flores albi. [*Mant. I.*]

4136. **T. Arduini** *Mant. I.*: T. fol. ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali. *M. I.* p. 81. *S. XII. XIII.* n. 35. — T. spicis ovatis crenatis subbirsutis petiolatis, caul. terminatis spica flavescente pilosa. Ard. spec. I. p. 12. c. 3. — Habitat - - - -. — Caul. suffruticosi, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis T. *hircanico*, at brevior, flavescens. [*Mant. I.*]

4137. **T. canadense** *Sp. I.*: T. foliis ovato-lanceolatis serratis, caule erecto, racemo *tereti* (*S. XII. sq.*) terminali, verticillis hexaphyllis. *Sp. I - S. XII.* n. 15. T. fol. lanc. serratis petiolatis, flor. solitariis. Gron. virg. 64. ♀ Chamaedrys canadensis, urticae folio subtus incano. Tournef. inst. 205. Habitat in Canada. ♃. — Planta e Canada foliis gaudet angustioribus, aequaliter serratis, subtus tomentosis, plantis; spica ex verticillis aut sparsis floribus bractea minima singulis subjecta; at Hortensis foliis majoribus rugosis, inaequaliter serratis, vix subtus pubescentibus et floribus in racemum subspicatum ex verticillis 6floris, ophyllitas: bracteis serratis. [*Sp. I. II.*]

4138. **T. virginicum** *Sp. I.*: T. foliis ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus. Gron. virg. 64. *Sp. I. S. XI.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis rubens, pubescens." *S. XII. XIII.*

4139. **T. hircanicum** *S. X.*: T. foliis cordato-oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis *terminali-axillaribus. S. X.* n. 16. B. . . . . *terminalib. sessilibus spiralibus. Sp. II. S. XII.* n. 16. T. fol. cordatis crenatis petiolatis, spicis oblongis densissimis. Hall. goett. 315. Arduin. spec. 13. t. 4. Habitat in Hircania. ♃. — Folia Betonicae officinalis. Spicae longissimae, floribus undique spiraliter dense congestis, ex dichotomiis ultimis caulis. [*Sp. II.*]

4140. **T. Scorodonia** *Sp. I.*: T. foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Oed. dan.* 485. (*S. XIII.*) — T. fol. cord. crenatis petiolatis, spicis laxis secundis. H. cliff. p. 301 - 2. n. 6. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Gort. gelr. 331. Scorodonia Riv. mon. t. 12. Scordium alterum s. Salvia sylvestris Bauh. pin. 247. — Habitat in arenosis editis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae, Belgii: in dunis praedii Hartecampi, beati quondam mihi Paradisi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Cor. albidae, Filam. purpurascentia." *M. II. p.* 408.

H. cliff. syn. Chamaedrys fruticosa sylvestris, melissae folio, Tourn. inst. 205., Ch. elatior, salviae folio, fl. ochroleuco, Moris. hist. 3. p. 423., Scorodonia Rupp. jen. 177., Scorodittis s. Scordium fol. salviae. Bauh. hist. 3. p. 293., Bauh. pin. t. c. et Bauh. lugdb. I. p. 183., Salvia sylvestris s. Sphaceius Dod. pempt. 291. Dalech. hist. 886.; — *t. nat. m. eodem modo.*

4141. **T. massiliense** *Sp. II.*: T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caul. erectis, racemis rectis, *Sp. II.* n. 19., ... *secundis. S. XII. XIII.* n. 19. — *Jacq. hort. t.* 94. (*S. XIII.*) — *T. fol. ov. crenatis, flor. racemosis, stam. corolla brevioribus. Ger. prov.* 277. *t.* 11. (*Mant. II. sq.*) — T. creticum Clus. hist. 1. p. 348. T. fruticosum incanum creticum, fl. purpureo. Barr. ic. 896. Chamaedrys frutic. cretica, purp. fl. Tournef. inst. 405. — Habitat in Creta, Gallia australi: villa Franca. ♄. — Caules suffruticosi, vix pedales. Folia svata s. cordato-ovata, rugosa, inaequaliter serrata, obtusiusc., parva, margine radexa, subtus venosa. Racemi terminales, secundi. Flor. oppositi, pedunculati. Calyces fere Scutellariae ut in T. hircanico: labio superiore subcordato, patente, acuto, Cor. purpurascens, labio inferiore valde concavo. Odor Nepetae. [*Sp. II.*]

4142. **T. Scordium** *Sp. I.*: T. foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus *pedunculatis* (*S. X. sq.*), caule diffuso. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Fl. S. II.* n. 513., *Sp. II.* (*t. c.*) *S. XII.* n. 20. — *Oed. dan.* 593. (*S. XIII.*) — T. fol. ovato-lanceolatis *serratis* (*Mant. m.*) sessilibus, flor. saepius binis. H. cliff. p. 302. n. 9. *Act. holm.* 1741. p. 197. Fl. suec. I. n. 476. (*t. c.*) Mat. med. n. 289. (*t. c.*) Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Scordium Bauh. pin. 247. Cam. epit. 588. Dod. pempt. 126. Habitat in Europae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Conf. Scordium lanuginosum C. B. 247., varietas hirsutior, ramosior, foliis minoribus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 292. Lob. hist. 261. Boerh. lugdb. I. p. 183., Chamaedrys palustris allium redolens. Moris. hist. 3. p. 423. s. II. t. 22. f. 14., Ch. palust. canescens, s. Scordium officinarum. Tourn. inst. 205.; — *t. nat.* in pratis humidior, et ad rivulos in German. Gallia et Ellenai Angliae insula.

Fl. S. I. II. syn. Moris., C. Bauh., Dod. II. cc. — *Act. holm. syn. cad. et* J. Bauh. l. c. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *t. nat.* Europa, nostrage Orlandia, Gotlandia.

4143. **T. Chamaedrys** *Sp. I.*: T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, *flor. subverticillatis ternis pedunculatis. Sp. II.* n. 22., ... *fl. ternis, caul. procumbentibus subpilosis. S. XII. XIII.* n. 22. — *T. fol. ov. inciso-cren. petiolatis, fl.* laxe (*sub-Sp. I. sq.*) *verticill.*, H. cliff. p. 302. n. 8. Mat. med. n. 288. Roy. lugdb. 307. Dalib. paris. 170. Sauv. monsp. 145. *Sp. I.* n. 19., ... *ternis, caul. procumb. S. X.* n. 19. Chamaedrys major repens Bauh. pin. 248. Chamaedrys Riv. mon. 10. — *Var. β. Sp. I.*: Ch. minor repens Bauh. pin. 248. — Hab. in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Bracteae serratae. Cor. purpurea, labio plano obsolete trifido." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Chamaedrys Caesalp. syst. 454., Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 422. s. II. t. 22. f. 11. Dod. pempt. 43. Boerh. lugdb. I. p. 182., Ch. vulgo vera Bauh. hist. 3. p. 298.; — *var. α.* Ch. minor rep. C. Bauh. Mor. (f. 12.) Dod., fl. ec., Ch. vulgaris s. 2da. Cius. hist. I. p. 351.; — *t. nat.* vulgatius, ad marg. agrorum editiore loco sitiorum et vinetorum in Ungaria, Styria, Austria; rarior in Angl. Gall. Ital. Germania.

Mat. med. syn. Ch. maj. (minor que) repens Bauh. pin.

4144. **T. incidum** *S. X.*: T. fol. ovatis acute inciso-serratis glabris, floribus axillaribus *geminis* (*ternis S. XII. sq.*), caule erecto. *S. X.* n. 19. G., *Sp. II. p.* 790. n. 21., ... *laevi. S. XII.* n. 21. Chamaedrys alpina fruticescens, folio splendente. Magn. hort. 52. t. 52. Habitat in alpinis vallis Barsilionensis Sabaudiae; in monte Lachin Galloprovinciae. *Gerard* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Radix perennis, stolones exserens, e quibus caules recti, glabri, nigricantes. Folia petiolata, oblonga, acute crenata, nervosa, glabra, internodiis breviora. Flores axillares, utrinque gemini, purpurei. Calyces fusci. [*Sp. II.*]

„ Differt a T. Chamaedry caule pedali erecto glabro, nec palmari diffuso piloso." *Mant. II. p.* 409. *S. XIII.*

4145. **T. flavum** *Sp. I.*: T. foliis cordatis *undulatis* (*S. Sp. II. sq.*) obtuse serratis: *floralibus* (*bracteis S. XII. sq.*) integerrimis concavis, caule fruticoso, *Sp. I. S. X.* n. 20., ... *floribus ternis, Sp. II.* n. 23., ... *racemosis. S. XII.* n. 23. — T. fol. *sub-* (*S. II. up.*) ovatis crenatis, fl. laxe spicatis pedunculatis, H. cliff. p. 302. n. 7. Roy. lugdb. 307. Sauv. monsp. 145., ... caule frutescente. fl. ups. p. 160. n. 5. — Teucrium Bauh. pin. 247. Chamaedrys fruticosior, s. T. vulgare, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 421. s. II. t. 22. f. 1. T. vulgare fruticans primum Clus. hist. I. p. 348. — *Var. β. Sp. I.*: T. lucidum, parvo folio, fl. venuste purpureo. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 2. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Fl. racemosi, utrinque terni, pedunculati. Cor. albida, labio integro concavo." *Sp. II.*

„ *Var. β.* potest pro distincta specia haberi secundum Ill. B. Jussieu." *Mant. II. p.* 409. *(simil. S. XIII.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Caesalp. syst. 453., Bauh. hist. 2. p. 290., Mor. Clus. II. cc., T. cal. tubulato, fl. pallide luteo, Boerh.

Digitized by Google

lugdb. 1. p. 181., Chamaedr. frutescens, Teucr. vulgo Tourn. inst. 205., Ch. assurgens Dod. pempt. 44.; — *var. α.* T. regium purpureum Moris. hist. 311., T. cal. tubul., fl. purpur. Boerh. l. c., Pluk. t. *fad β. Sp. I.*) c., Ch. fruticosior, s. T. incidum etc. Moris. hist. 3. p. 422.; — *t. nat.* in asperis et aridis perquam familiaris per. Ital. Melit. Sic. Hispaniam.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. ll. cc.; *t. nat. et H. cl.*; — *obs.*: „Generatio plantarum nullibi magis in oculos cadit quam in hac pl., ubi corollae brachia manus obstetricantes portigunt. En stupendam sapientiam Creatoris!"

4146. **T. montanum** *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 21., ... *subtus tomentosis. Sp. II. S. XII. n.* 24. T. fol. lanc. integerr. petiolatis, spicis laxis subrotundis. H. cliff. p. 302. n. 13. Roy. lugdb. 305. Dalib. paris. 172. Sauv. monsp. 141. Polium lavendulae folio Bauh. pin. 220. P. majus Cord. hist. 124. b. — Ajuga folio integro Riv. mon. 15. — Habitat in sicciis Germaniae, Monspelii, Genevae, Helvetiae, Parisiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. alb. Folia lanc. remota." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 356. s. II. t. 2. f. 17. Boerh. lugdb. 1. p. 183. ... s. P. femina recentiorum Lob. hist. 253., P. septimum Clus. hist. l. p. 363., Ajuga fol. integro, Rupp. jen. 178.; — *var. α.* P. lav. fol. angustiori, Tourn. inst. 206.; — *t. nat.* in declivibus et montosis circa Monsp. Genev. Basileam.

4147. **T. supinum** *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis linearibus, *Sp. I. S. X. n.* 22., ... *margine revolutis. Sp. II. S. XII. n.* 25. Polium montanum repens Bauh. pin. 220. P. mont. supinum minimum Lob. ic. 488. Habitat in agro Viennensi. — Praecedenti maxime affinis est. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi. Folia *fere* (*M. II.*) linearia, integerrima, acuta, conferta." *Mant. II. S. XIII.*

4148. **T. pyrenaicum** *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis cuneiformi-rotundatis crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 26. (*t. c.*) — T. fol. cuneif. crenatis, corymbo termin., foliolis floralibus linearibus. Vir. cliff. p. 55. Roy. lugdb. 305. T. fol. suborbiculatis crenatis, spica laxa orbiculata depressa. H. cliff. p. 301. n. 4. Polium pyrenaicum supinum, hederae terrestris folio. Tournef. inst. 206. Polium saxatile purpureum chamaedryoides, ampla coma. Bocc. mus. 2. t. 61. Barr. rar. 315. t. 1086. folia male. — Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 134.; — *t. nat. id.*; — *obs.*: „Videtur proxime accedere ad P. sax. purp. (etc.) Bocc. Barr. ll. cc."

4149. **T. Polium** *Sp. I.*: T. *spicis* (capitulis *Sp. II.*) subrotundis, foliis oblongis obtusis crenatis tomentosis sessilibus, *Sp. I. S. X. n.* 24., ... *caule prostrato. Sp. II. S. XII. n.* 27. — *Gron. orient.* 71. (*Sp. II.*) — *T. fol. obl. obt. crenat. sessil., sp. subrot. pedunculatis.* H. cliff. p. 302. n. 10. Roy. lugdb. 305. Sauv. monsp. 141. — *Varr. Sp. I. II.*: *α.* Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. — *β.* P. mont. album Bauh. pin. 221. — *γ.* P. mont. supinum alterum Bauh. pin. 221. — *δ.* P. maritimum supinum venetum Bauh. pin. 221. P. montanum quintum Clus. hist. l. p. 362. *Hyssopium dioscoridis Col. ecphr.* l. p. 59. t. 67. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, *Libano* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Species Polii, a varietatibus distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botanici, in solo natali." *Sp. I. et II.* — „Varr. hujus infinitae occurrunt et species simis multiplicatae sunt, variat capitulorum figura, lanae colore, caulium situ, foliorum incisuris profundior, vel nudioribus; adeas Barrel. et Tournefortium, si plures desideres." *H. cliff.*

Obs. Mant. II. p. 409. *et S. XIII. add. varr.*: *ε.* Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. [*vide supra α.*] *et*: ζ. Pol. mont. repens Bauh. pin. 221. [*v. n.* 4147.] — *Var. β. Sp. I. misso ab Loefl., it. γ.* 291.

H. cliff. syn. P. m. luteum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 355. s. II. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 183., P. mont. tertium Clus. p. 361., Polium Dod. pempt. 283.; — *varr. α.* P. m. l. serratis angustioribus incanis fol. Barr. rar. t. 1060., — *β.* P. m. album supinum, folio ad supremа crenato, capit. multis glob. Boerh. l. c. — *γ.* P. mont. repens Bauh. pin. 221., P. mont. quintum Clus. l. c., P. m. purpureum Lob. hist. 257.; — *t. nat.* in regno Granatensi et Valentino vulg.

4150. **T. capitatum** *Sp. I.*: T. capit. pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 29. Polium montanum album serratum latifolium. Barr. rar. 325. t. 1079. 1078. — *Var. β. Sp. II.*: *Polium maritimum erectum monspeliacum Bauh. pin.* 221. *P. monspeliacum Bauh. hist.* 3. p. 699. — Habitat in Hispania. — Habitus Origani majoranae, sed tomentosum et angustifolium. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. ad T. Polium refert Gerard." *Mant. II. p.* 309. *S. XIII.*

Obs. Mixit hanc Loefl. it. p. 291.

4151. **T. pumilum** *Cent. I.*: T. capit. sessilibus terminalibus, foliis linearibus planis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentoso. *Cent. I. n.* 40. *in* Am. ac. 4. p. 276. *S. X. n.* 25. D., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Polium hispanicum montanum pumilum, rosmarini folio, fl. rubro. Tournef. inst. 207. P. mont. pum. rubrum, viridi stoechados folio, caule tomentoso. Barr. ic. 192. Habitat in Hispania. Loefl. (*cf. Loefl. it. p.* 74. R.) [*Am. ac., Sp. II.*]

4152. **T. spinosum** *Sp. I.*: T. spinosum, calycibus labio superiore ovato, cor. resupinatis, Loefl. it. p. 147. *Sp. I. n.* 30., ... *pedunc. geminis. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XIII. n.* 30. Chamaedrys multifida spinosa odorata Grisl. lusit. 20. Ch. spinosa Bauh. pin. 248. prodr. 117. f. 117. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 17. Habitat in Lusitaniae *collibus, arvis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Flores 2. axillares, pedunculati, sc. unus a singulo latere spinae." *Sp. II.* — „Cor. resupinatae albidae; stam. brevissima." *Mant. II. S. XIII.*

Obs. Plura de hoc: Loefl. p. 48., *descr. compl. p.* 147 - 8. *cum syn.* Grisl. l. c. et Tourn. inst. 205.

4153. **T. mucronatum** *Sp. I.*: T. foliis serratis, spicis terminalibus, cor. rectis. *Sp. I. S. XII. n.* 31. Scordium spinosum odoratum Corn. can. 123. Barr. rar. 319. t. 202. — Habitat - - - -. [†. *Sp. I. II.*]

„Var. est T. spinosi, ad quod referatur." *Mant. II. p.* 409. [*Hinc spec. 8. in S. XIII.*]

DCCLXIX. **SATUREJA** *Cor. gen.*: Corollae laciniae subaequales. *Stamina distantia. S. XII. XIII. n.* 707., ... *approximata. S. X. n.* 626. — Cor. lac. subaeq. Calyx erectus. *S. VI. n.* 561.

Satureja *Riv. I.* 62 - 3. (*G. II.*) Tourn. — *Thymbra Tourn. (G. II. V.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore 5dentato, subaequali, erecto. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Faux simplex. Labium superius erectum, obtusum, acute emarginatum, longit. labii inferioris: Lab. inferius 3partitum, patens; laciniis obtusis, aequalibus: media paulo majore. — Stam. Filam. 4, setacea, longit. vix labii superioris, quorum duo *appositа tiuferiora G. V. VI.*) paulo breviora. Anth. conniventes. — Pist. Germen 4fidum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigm. 2, setacea. — Per. 0. Calyx connivens, in fundo semina fovens. — Sem. 4, subrotunda.

[* *Cor. gen. p.* 9. u. 961., *G. II. n.* 561., *V.* 626., *VI.* 707.]

„Hinc a Thymis, Melissis, Thymbris, Clinopodiis, *Glechomate (, Calaminthis" Cor. gen.*), dirimendum est genus." *Cor. gen., G. II.*

Obs. Cf. n. DCCLXXXIX., *sub quo haec in S. I. G. I. H. cliff.*

4154. **S. virginiana** *Sp. I.*: S. capitulis terminalibus, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Thymus virginicus: capit. term., caule erecto, foliis lanc. Mant. II. p.* 309. *S. XIII. p.* 453. *n.* 0. — Satureja virginiana Herm. par. 218. t. 218. Pulegium erectum virginianum angustifolium, fl. in cymis dispositis. Moris. hist. 3. p. 371. s. 11. t. 7. f. 8. Clinopodium fol. linearibus acuminatis, capit. termin. H. cliff. p. 305. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 314. Cl. pulegii angusto rigidoque folio, virginianum, flosc. in cymis dispositis. Pluk. alm. 110. t. 54. f. 2. Serpentaria virginiana Bocc. mus. 2. p. 161. t. 155. — Habitat in Virginia. ♃. — Stamina in fundo corollae latent Autheris minimis effoetis, ut fere posset genere proprio trudi. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Pluk. p. c., Moris. Herm. Boec. ll. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 161., S. florib. in summitate dispositis. Herm. lugdb. 537., Thymus cephalotes autumnalis, longiore fol. Tourn. inst. 196.; — *l. nat. id.*

4155. **S. juliana** *Sp. l.*: S. vertic. fastigiatis *concatenatis* (*Ø. Sp. II. sq.*), foliis linearì-lanceolatis. *Sp. l.-S. XII.* n. 2. S. flor. verticillatis, fol. lanc. glabris. Roy. lugdb. 324. S. spicata Bauh. pin. 218. S. perennis, vertic. spicatim et densius dispositis. Moris. hist. 3. p. 412. s. 11. t. 17. f. 4. Habitat in Hetruria, in Thyrrheni maris asperis, Florentiae. ♃. [*Sp. l. II.*]

4156. **S. Thymbra** *Sp. l.*: S. verticillis *subrotundis* (*Sp. II.*) hispidis, foliis oblongis acutis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. t. e. — *S. flor. verticillatis, Vir. cliff.* p. 57. t. e., ... *fol. ovatis acutis. Sp. l. S. X.* n. 3. Roy. lugdb. 324. — *S. erectca Bauh. pin.* 218. (*Sp. II.*) — Thymus frutescens, verticillis fere nudis globosis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 306. n. 3. Thymbra legitima Clus. hist. 1. p. 358. Thymum creticum ponae verticillatum. Barr. rar. 279. t. 898. — Habitat in Creta, *Tripoli* (*Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

„Verticilli in hac 4 s. 5, in praecedenti 9 s. 10." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Barr. Clus. Bauh. ll. cc., S. cret. folio rigido brevi crasso, Boerh. lugdb. 1. p. 161.; — *l. nat.* Cret. — *Obs.*: „Huic cal. 5dentat. aequalis, invissime incurvatus: odor ad n. 5. (*S. hort.*) accedit."

4157. **S. graeca** *Sp. l.*: S. pedunc. subtrifloris lateralibus, involucellis calyce brevioribus. *Sp. II. S. XII.* n. 4. *S. pedunc. corymbosis lateral. geminis, bracteis calyce brevioribus. Sp. l. S. X.* n. 5. — S. annua orientalis tenuior, ad singulos nodos florifera. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 2. — *Clinopodium minus eroticum, thymi folio majore, inodorum. Pluk. alm.* 110. t. 84. f. 8. (*Sp. II.*) — Clinop. creticum Alp. exot. 265. t. 264. — Habitat ad Archipelagum. ♃. (*Ø. Sp. l.*) [*Sp. l. II.*]

„Facie convenit cum *S. montana*, a qua differt foliis minus mucronatis; sed praecipue corymbis florum, qui utrinque non soli, sed bini; accedit quod bracteae s. involucrum in hac minimum est, in *montana* vero longitudine corymbi." *Sp. l. II.*

„Folia inferiora ovata Thymi, subtus purpurascentia, reliqua magis linearia: in superna foliorum pagina sunt quasi nitcae s. atomi splendentes, qui reluscent a pilis nonnullis brevibus sparsis. Cor. extus purpurascentes, intus albido-purpurascentes maculis 3 purpureis ad corollae basin, quarum intermedia major." *Sp. II.*

„Adultior insequentibus annis corymbis solitariis; primo geminis." *S. XII. XIII.*

4158. **S. montana** *Sp. l.*: S. pedunculis, *dichotomis* (*Ø. Mant. II. sq.*) lateralibus solitariis, *flor. fasciculatis fastigiatis* (*M. II. sq.*), foliis mucronatis, *Sp. l. S. X.* n. 6., ... *lineari-lanceolatis. Sp. II.* n. 5. *S. XII. XIII.* n. 6. — S. pedunc. dichotomis. Vir. cliff. p. 57. H. ups. p. 161. n. 2. Roy. lugdb. 323. Sauv. monsp. 142. S. montana Bauh. pin. 218. S. perennis Riv. mon. 41. — *S. pedunc. lateral. solit. trifloris, fol. carinatis punctatis ciliatis mucronatis. Zinn. goett.* 313. *Willich. obs.* 109. *Saxifraga secunda Cam. epit.* 717. *f. B.* (*Mant. II. sq.*) — Melissa fol. lineariibus integerrimis. H. cliff. p. 308. n. 4. — Habitat in Hetruria, Narbona. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Calaminthe frutescens, saturejae folio etc. Tourn. inst. 194., S. montana durior, ß. in pedieulis ramosis ex alis, Boerh. lugdb. 1. p. 162., C. Bauh. l. c., S. durior Bauh. hist. 3. p. 372., Thymbra Dod. pempt. 282.; — *l. nat. id.*, „in glareosis."

H. ups. syn Bauh. utrq., Tourn., Dod., Cam., ll. cc.; — *l. nat. ut ll. cl.*

4159. **S. hortensis** *Sp. l.*: S. pedunc. bifloris. Vir. cliff. p. 57. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 284. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. *Sp. l. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 6. S. hortensis Bauh. pin. 218. S. altera Cam. epit. 467. Thymus erectus annuus, fol. lanc. - linearibus. H. cliff. p. 306. n. 5. Habitat in G. Narbonensi et Italia. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Satureja Caesalp. syst. 461. Dod. pempt. 289., S. annua, Cunila dicta, vulgaris. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 1. C. Bauh. l. c., S. sativa Bauh. hist. 3. p. 272. Tourn. inst. 197. Boerh. lugdb. 1. p. 161.; — *l. nat.* in agris circa Castelneuf non longe a Monspelio copiose.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* G. narb.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Monsp.

4160. **S. capitata** *Sp. l.*: S. flor. spicatis, foliis carinatis punctatis ciliatis. Mat. med. n. 283. *Sp. l. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Gron. orient.* 71. (*Sp. II.*) — Thymus capitatus qui dioscoridis Bauh. pin. 219. Thymum legitimum Clus. hist. 1. p. 357. — *Thymum creticum incanum capitatum Barr. ic.* 897. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, Baetica, Hispali, Graecia, *Palaestina* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. l. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.*, *add.* Gades. „Suffrutex."

4161. **S. spinosa** *Cent. II.*: S. ramis spinosis, foliis hispidis. *Cent. II.* n. 157. in Amoen. acad. 4. p. 317., *S. X.* n. 8. A., *Sp. II. S. XII.* n. 8. S. cretica frutescens spinosa Tournef. cor. 13. S. cret. spinosa Pon. ital. 21. Habitat in Creta. ħ. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. pedalis, fruticosus, rigidus, ramis in spinam nudam terminatis. Folia ad apices ramulorum, oppositis, confarta, linguiata, subacuta, sessilia, basi attenuata, adspersa utrinque punctis excavatis et pilis raris, rigidis, albidis, erectis; margine scabra." *Am. ac.*

4162. **S. vimincs** *S. X.*: S. pedunc. axillaribus trifloris, involucris linearibus, fol. lanceolato-ovatis integerrimis. *S. X.* n. 9. B., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Am. ac. 5. p. 399. (*sine diagn.*) — Mentha viminea, fol. minoribus obovatis, pedunc. trifloris alaribus. Brown. jam. 258. — Habitat in Jamaica. — Facies Cunilae, sed stamina quatuor. [*Sp. II.*]

„Caules tetragoni: angulis in senescente cauli decidais. Folia lanceolato-obovata, integerrima, lineata, interdum subtus tomentosa, interdum glabra. Flor. parvi, in brevissimo pedunculo, terni. Involucra universalia partialiaque diphylla, setacea, calyce breviora. Calyces 10 striis exarati, terminati dentibus 5, acuminatis, subaequalibus. Corollae labium superius emarginatum; inferius trifidum: media lacinia majore. Stamina distantia." *Am. ac.* (*cum syn.* Sideritis viminea Brown. 238.)

DCCLXX. **THYMBRA** *Sp. l.*: Calyx subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. Stylus semibifidus. *S. A.* n. 627., *XII.* 708.

Thymbra. — Cal. Perianth. liphyllum, *lateribus carinatum* (*dorum G. V.*), ore bilabiatum: labio superiore latiore, semitrifido, aequali, *connivente* (*G. VI.*); l. inferiore angustiore, bipartito. — Cor. ringens: *Tubus subcylindricus* (*G. VI.*). Labium superius *planum* (*concavum G. V.*), *rectum* (*G. VI.*), semibifidum, obtusum; Lab. inferius trifidum, subaequale, *planum* (*G. VI.*). — Stam. Filam. 4, filiformia, *per paria approximata* (*G. VI.*); quorum 2 inferiora breviora. Anth. *bilobat labis remotis* (*didymae G. V.*), sub labio superiore corollae. — Pist. Germen quadrifidum. Stylus filif., semibifidus. Stigm. *duo* (*G. VI.*), acuta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. 4.

[※ *G. V.* n. 627., ※ *VI.* 708.]

4163. **Th. spicata** *Sp. l.*: Th. floribus spicatis. *Sp. l.-S. XII.* n. 1. Th. spicata verior hispanica Barr. rar. 281. t. 1230. Thymum majus longifolium, stoechadis foliacee capite purpurascente, pilosum. Pluk. alm. 368. t. 116. f. 5. — *Hyssopum montanum macedonicum Valerandi Dourez. Bauh. hist.* 3. p. 276. (*Sp. l.*) — Hyssopus capitata africana, saturejae rigido hirsuto folio. Moris. hist. 3. p. 361. Satureja hirsuta purpurea olibani. Dodart. mem. — Habitat in Macedonia, Libano. (ħ. *Sp. II.*) [*Sp. l. II.*]

4164. **Th. verticillata** *Sp. l.*: Th. flor. verticillatis. *Sp. l.-S. XII.* n. 2. Hyssopus angustifolia montana aspera Bauh. pin. 218. H. montana Dalech. hist. 394. Habitat in Europa australi. (ħ. *Sp. II.*) [*Sp. l. II.*]

„Caules vix pedales. Folia opposita, linearì-lanceolata, integra, punctata: Floralia paulo latiora, acutiora, sed ciliata. Haec omnino verticillata, floribus sessilibus; praecedens obsolete spicata, spica oblonga bracteis s. foliis ciliatis imbricata." *Sp. l. et II.* — „Forte prioris sola varietas." *Sp. II.*

„Planta Th. spicatae similis. Cal. liphyllus, durus, utrinque latere linea hirsuta exaratus, bilabiatus: labio superiore latiore, semitri-

Digitized by Google

fido aequali, lab. inferiore angustiore, bipartito. Cor. ringens, lab. superiore concavo, semibifido, obtuso, lab. inferiore 3fido, subaequali. Stam. didynamis sub labio superiore. Anth. didymae. Stylus semibifidus, filif. Semina 4. " *Sp. I.*

DCCLXXI. **HYSSOPUS** *S. I.*: Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata. Stamina recta, distantia. *S. VI. n.* 565., *X.* 628., *XII.* 709.

Hyssopus Tournef. 93. *Rie. I.* 99. *Pseudo - Chamaepitys Rie. I.* 106. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, cylindrac., obiongum, striatum, acute 6dentatum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis, longit. calycis. Faux incliuata. Labium superius rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum: L. inferius trifidum, lacinulis lateralibus brevioribus, obtusis, intermedia *crenata (G. V. VI.)*, obcordata, acota, lobis distantibus. — Stam. Filam. 4, *erecta* (simplicia *G. I. II.*), corolla longiora, *distantia (G. V. VI.)*, quorum *superiora (G. V. VI.)* duo breviora, *sub labio superiori recondita (G. I. II.)*, duo vero longiora labio inferiori propiora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., sub labio superiori, ejusque longitudine. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx semina in sinu continens. — Sem. 4, subovata.

[*S. I. n.* 470., *II.* 565., *V.* 628., *VI.* 709.]

„Hyssopi T. lacinia intermedia labii inferioris corollae patens. Ruyschianae Boerh. inc. interm. labii inf. corollae spiraliter convoluta." *G. I. II.*

„Character Hyssopi desumendus est a corollae labio crenato et stam. distantibus, quae conflant cum Nepetae genere; hisce positis 3 praedictae species [n. 4165-7.] congeneres evadunt." *H. nps. p.* 163. *n.* 3. *obs.* [*Cf. infra obs. ad n* 4167.]

Obs. Dracocephali species (Ruyschiana B.) subsunt in H. cl., S. II., G. I. II., usque ad H. nps.

4165. **H. officinalis** *Sp. I.*: H. spicis secundis, H. cliff. p. 304. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 290. Roy. lugdb. 323. Gort. geir. 336. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *fol. lanceolatis. S. XII. XIII.* n. 1. — H. officinarum caerulea s. spicata Bauh. pin. 217. H. vulgaris Dod. pempt. 287. — *Var. β. Sp. I.*: Hyssopus rubro flore. Bauh. pin. 217. — Habitat - - - - - *in Valle angusta (Sp. II.). In Austriae subalpinis, Schmeeberg (Mant. II. p.* 410.). ♃.

H. cliff. syn. H. vulg. Dod. l. c. Moris. hist. 3. p. 361. n. 11. t. 1. f. 1., ... spicatus angustif. (etc.) Bauh. hist. 3. p. 275., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 160., H. arabum, mesuae, offic. Lob. hist. 237.; — *varr. septem: α.* H. vulg. alba C. B., — *β.* H. rubro fl. C. B. Lob. ll. cc., — *γ.* H. cor. incanis, — *δ.* H. utrinque florida Dod. l. c., — *ε.* H. latifolia Bauh. pin. 218. prodr. 107., — *ζ.* H. vulg. moschum olens Tourn. inst. 201., — *t.* H. crispa Tourn.; — *t. nat.* in coll. asperis Romanlae et Veronensi tractu, praesertim secus Athesim ad angustias saxorum et arcem minutissimam, quae Imperatorlam a Venetorum ditione discriminat, e regione montis Baldi: Lobel.; quae loca postea peragrans ne Hyssopum reperire potuit Rajus.

H. nps. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr. β.* H. vulg. alba Tourn. inst. 201., *γ.* ut *β. Sp. pl.*; — *t. nat.* „forte in Italia." *Mat. med. syn.* C. Bauh., *t. nat. ignot.*

4166. **H. Lophanthus** *Sp. I.*: H. corollis *transversalibus (resupinatis S. X. sq.)*, stam. inferioribus corolla brevioribus, H. nps. p. 162. n. 2., *Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *foliis cordatis. S. XII. XIII.* n. 2. — *Cataria flor. inversis. Hall. goett.* 344. *(Sp. II.)* — Habitat in *China-septentrionali (Sibiria Sp. I.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules multi, pedum 4 s. 5, nudi, inferne fangulares, superne 4angulares, vix tomentosi, brachiati. Folia inferne terna, superne opposita, cordata, obtusa, concava, petiolata, obtuse serrata, graveolentia; floralia vero magis ovata et sessilia. E summis virgis peduoc, oppositi, solitarii, longit, vix foliorum, singuli bifidi, recurvi, flores 9, 11 aut 13 ferentes sessiles, calycibus striatis oblongis, viscidis. Cor. magnae, caeruleae; labio inferiore non deorsum, sed ad latus sinistrum spectante; lab. superiore bipartito; lacinils lateralibus patulis; lab. inferiore dentato et inciso. Stylus caeruleus, corolla longior; stamina 4, quorum 2 superiora recta ut pistillum, corolla longiora, 2 vero inferiora corolla breviora. Est ergo Hyssopus flore inverso eodem modo, quo Bugula orientalis [n. 4113.] in suo genere."

H. nps. (cum syn. Lophanthus vulgo, *t. nat.* Sibir., inv. D. Gmelin.)

4167. **H. nepetoides** *Sp. I.*: H. caule acuto quadrangulo, *Sp. I. - S. XII. n.* 3., ... *glabro.* H. ups. p. 163. n. 3. — *Jacq. hort.* 69. *(S. XIII.)* — Nepeta caule acute 4angulo. Vir. cliff. p. 58. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 66. Brunella bractea lanceolatis. H. cliff. p. 316. n. 2. Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariae glabris, fl. ochroleuco. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 3. Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 4. f. 11. — *Herm. parad.* 106. *t.* 106. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Virginia, Canada, ♂. [*Sp. I. II.*]

„Hanc cum praecedentis ad Hyssopum ex lege tantum artis retuli, at character generis obtineatur." *Sp. II.*

„Planta haec propius ad Brunellam quam ad aliud genus accedit, licet parum discrepet; hinc vel Brunella agnoscenda, vel novi generis planta." *H. cliff. (sub Brun.)*

„Caulis humanae altitudinis, glaber, viridis, acute 4angularis, angulis concavis. Fol. cordata, petiolata, acote serrata, glabra, venosa. Spicae terminales 4gonae, bracteis lanceolatis integerrimis. Corollae flavae, vix calyce majores." *H. ups.*

H. cliff. syn. Beton. maxima, folio scrofulariae, fl. incarnatio. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 184., Bet. (etc.) fl. carneo. Moris. p. 366., Sideritis canadensis altissima, scrof. fol. fl. purpurascente. Tourn. 192.; — *var. α.* ... fl. flavescente Tourn., Bet. (etc.) fl. ochrol. Moris. Pluk., ll. cc.; — *t. nat.* Virgin.

H. nps. syn. Roy. Gron. ll. cc., Sid. etc. fl. flavesc. Tourn., Bet. etc. fl. ochrol. Mor. Pluk., ll. cc.; — *t. nat. et Sp. pl.* „*δ* saepius."

DCCLXXII. **NEPETA** *G. I.*: Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata: *faux margine reflexo (G. S. VI.)*. Stamina approximata. *S. VI. n.* 570., *X. n.* 629., *XII.* 710.

Nepeta *Riv. I.* 74. 75. *(G. I. II.)* Cataria Tourn. 95. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum: ore 5dentato, acuto, erecto: dentlculis superior. longioribus; inferiorib. magis patulis. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, inaequalis. Limbus dehiscens. Faux patens, ventricosa, in lacinias duas, reflexas *(G. VI.)*, obtusas, brevissimas, terminata. Labium superius erectum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferius subrotundum, concavum, majus, integrum, *serratum* (crenulatum *G. VI.*). — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori posita, *approximata (G. V. VI.)*, quorum duo breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen 4lobum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx reclus, semina in sinu continens. — Sem. 4, subovata. — Obs. Si lacinlas faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum. [*G. I. n.* 474., *II.* 570., *V.* 629., *VI.* 710.]

4168. **N. Cataria** *Sp. I.*: N. flor. spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 514. — *Oed. dan.* 580. *(S. XIII.)* — N. flor. interrupte spicatis pedunculatis. H. cliff. p. 310. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1*. Fl. suec. I. n. 486. Mat. med. n. 291. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 65. Dalib. paris 116. Mentha cataria vulgaris et major Bauh. pin. 228. Cataria herba Dod. pempt. 99. — *Var. β. Sp. II.*: *Mentha cataria minor Bauh. pin.* 228. — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* dimidio minor est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Nepeta Riv. mon. 74., N. major vulg. Raj. syn. 237., Dod. l. c., Cat. major vulg. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. l. p. 174., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 414., M. cataria Bauh. hist. 3. p. 225., Herba felis Dalech, hist. 988., Cataria Caesalp. syst. 472.; — *varr.* 6: Cat. minor vulg. Tourn., M. cataria. Bauh., ll. cc., — *β.* M. cat. angustif. major C. Bauh., — γ. M. c. ang. minor, *et* M. cat. minor alpina t., B, l. c., — *δ.* N. angustif. minor hispanica Barr. rar. t. 735. Boec. mus. 2. p. 75. t. 61., — *ε.* Cataria quae N. minor, folio melissae turcicae. Boerh., — *ζ.* Cat. angustif. major, fl. caeruleo - purpureae. Boerh.; — *t. nat.* in Angl. Gall. German. Suec. Dania, secus aggeres, sepes et vias locis uliginosis.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et* Roy. Gron. Tourn. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh., *t. nat.* Europ. rudersta. pagi.

H. nps. syn. Roy. Gron. ll. cc.; — *varr. β.* fl. spicatis caeruleis, fol. subtomentosis, — *γ.* fl. laxe spicatis, caeruleis, fol.

Digitized by Google

nudis; — *l. nat.* Hispania. ♃. — *Obs.*: „Ambae varietates minores, minus tomentosae et molles, flor. minoribus et purpurascentibus, fol. recursis profunde et dure serratis. Calyces striati, obliqui seu curvi, inaequales etc. *Var. β.* magis spirata, fol. latioribus s. cordato - lanceolatis; *γ.* minus spicata, fol. adhuc angustioribus, magisque dentatis."

4169. **N. pannonica** *Sp. I.*: N. flor. paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. *Sp. I. - S. XII. n.* 2. — *Jacq. austr. t.* 24. (*S. XIII.*) — N. caule paniculato, pedunc. partialibus ramosis multifloris. Roy. lugdb. 316. N. pannonica major et elatior Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 6. Mentha montana verticillata Bauh. pin. 227. — *Menthastrum montanum primum Clus. hisp.* 2. p. 32. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pannonia. ♃. [*Sp. I. II.*]

4170. **N. violacea** *Sp. I.*: N. verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato - oblongis dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. N. fol. ovatis petiolatis glabris, verticillis dissite spicatis glabris. Sauv. monsp. 151. N. montana purpurea major, sparsa spica. Barr. ic. 601. Bocc. mus. 2. p. 46. t. 36. Cataria hispanica, betonicae folio angustiore, fl. caeruleo. Tournef. inst. 202. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

4171. **N. ucranica** *Sp. I.*: N. floribus paniculatis, foliis lanceolatis serratis sessilibus, *Sp. I. n.* 4., ... *nudis. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Cataria betonicae fol. angustiore, fl. caerulescente. Gerb. tan. 87. — Habitat in Ucrania. [*Sp. I. II.*]

4172. **N. Nepetella** *S. X.*: N. foliis cordato - lanceolatis dentatis tomentosis, floribus racemosis; racemulis quinquefloris. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Habitat in Europa australi. — „Planta triplo minor Cataria. Folia angustiss., scute sinuato - dentata. Flores laxe racemosi: racemulis sub - 5floris, nec ut in N. violacea floribus 30. Cal. nudi. Cor. recentes rubrae, nec albidae aut caeruleae. Anth. caeruleae. Bracteae angustissimae, patentes. [*Sp. II.*]

4173. **N. nuda** *Sp. I.*: N. fol. cordato - oblongis sub- (*S. XII. sq.*) sessilibus serratis, racemis verticillatis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — N. fol. sessil. nudis, cal. fructus ovatis aequalibus. H. upp. p. 164. n. 2. Mentha cataria hispanica, olim Sideritis altissima, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 226. — Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti, non villosi, brachiati. Fol. cordato - oblonga, rugosa, obtuse serrata, sessilia (praesertim superiora), nuda, minimeque villosa, dura et fere scabra, parum recurva. Spicae laxae undique caulem cingentica. Cor. albae, valde parvae. Calyces ad seminum maturitatem ovati, ventricosi, ore erecto minimeque obliquo, sulcati." *H. upz. (cum syn. Bauh. l. c., Cataria hispanica, betonicae fol. angustiore, fl. albo [cf. 4170.]. Tourn. inst. 202., l. nat. eodem.)*

„N. nuda. Mentha cataria hisp., angustioribus fol. Bauh. hist. 3. p. 236. quoad figuram in altero loco [*vid. sup.*] quoad descriptionem. M. montana purp. [*etc. v. n.* 4170.] Barr. l. c., sed folia paulo breviora. Caules 2pedales, glabri, striati, 4sulci: seniores atro - purpurascentes. Folia (*Stachyos palustris*) sessilia, cordata, oblonga, serrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra. Racemi brachiati, bracteis lineatibus, fluc. distinctis. Cor. albido - rufescens, palati barba albida, fauce punctis purpureis." *Mant. II. p.* 410.

4174. **N. hirsuta** *Sp. I.*: N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 316. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Horminum spicatum, lavendulae flore et odore. Bocc. sicc. 48. t. 25. f. 2. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cataria scytina Boerh. lugdb. 1. p. 174., Bocc. l. c.; — *l. nat.* Sicil. prope Agrigentum et Calnatatam copiose.

4175. **N. italica** *Sp. I.*: N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Mentha cataria minor alpina Bauh. pin. 228. prodr. 110. — Habitat in Italia. D. Rathgeb. ♃. — Rad. perennis. Caul. pedalis. Fol. cordata, obtusa, crenata, petiolata. Spicae terminales, verticillatae: verticilli remoti, sessiles, obvallati bracteis lanc., viridiflavis, interibus albidioribus, longit. calycum, acuminatis. Cal. erecti, aequales. Cor. albae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hoc var. γ. H. cliff.: vid. n. 4168.

4176. **N. tuberosa** *Sp. I.*: N. spicis *terminalibus* (*Sp. II. sq.*) sessilibus, bracteis ovatis coloratis, foliis *summis* (*S. X. sq.*) sessilibus, *Sp. I. (o. o.) n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *cordato - oblongis. S. X. n.* 8. *t. c.* — *N. flor. spicatis sessil., bract. coloratis verticilla excipientibus.* Hort. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 316. — [*Var. α. Sp. II.*:] *Mentha tuberosa radice flauh. pin.* 227. — [*Var. β. Sp. II.*:] Nepeta tuberosa spicata hispanica Bocc. mus. 2. p. 44. t. 36. Barr. ic. 1131. — Habitat in Hispania, Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules simplices. Folia cordato - oblonga, rugosa, obtusiuscula, grosse serrata, pubescentia. Spica terminalis, longa, subinterrupta: Bracteis numerosis, erectis, ovatis, acutis, nervosis, rubro coloratis, margine pubescentibus, calyces obtegentibus. Flores violacei. Var. β. procumbens est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bocc. Barr. ll. cc., Cataria lusitanica erecta, folio betonicae, rad. tuber. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. 1. p. 174., C. rad. tuber., fl. caerul. spicato. Grist. lusit.; — *var. α.* fl. albo. Boerh.; — *l. nat. idem.*

4177. **N. Scordotis** *Cent. II.*: N. *flor. verticillatis* (*Am. ac.*), spicis sessilibus terminalibus: bracteis *ovatis* (*subcordatis Sp. II. sq.*) villosis, foliis cordatis obtusis. *Cent. II.* n. 158. *in Am. ac.* 4. p. 317-8., *S. X. n.* 8. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Scordium scrurum lanuginosum verticillatum Bauh. pin. 238. Scordotis Alp. exot. 254. t. 253. Clus. hist. 2. p. 312. Habitat in Creta. Miller (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta pedalis. Caulis pilosus. Folia oppos., petiolata, cordata, obtusa, crenata, rugosa, tomentosa, crassiuscula. Spicae terminales, sessiles: bracteis ovatis, mucronatis, nervosis, villosis, longit. calycis, 5floris. Cal. pilosi. Cor. albae: labio concavo crenato punctis purpurascentibus. Filam. subincarnata." *Am. ac.*

4178. **N. virginica** *Sp. I.*: N. foliis lanceolatis, capit. terminalibus, stam. flore longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Clinopodium fol. lanc., capit. terminalib. H. cliff. p. 305. n. 2. Gron. virg. 65. Cl. amaraci folio, fl. albis. Pluk. alm. 110. t. 85. f. 2. Cl. fl. albo, ramosius, angustioribus foliis glabris, virginianum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. ult. Habitat in Virginia. ♃. — Labium inferius coroilae serratum, at non concavum. [*Sp. I. II.*]

„In specimine quod nobis siccum modo, est caulis rectissimus, ex sing. ala ramo simplicissimo brachiatus, ramis superior. altioribus capitulo depresso seu fastigiato terminatis: congestis capitulis, pedunculo crassiuscule dichotomo et ad singulas divisiones nudeo pari bractearum setacearum instructo. Fol. caulina lanc., acuta, vix manifestia petiolis insidentia." *H. cliff. (cum syn. Pluk. Mor. ll. cc., l. nat. eod. „comm. el. Gron.")*

4179. **N. malabarica** *Mant. II. app.*: N. spica verticillata, bracteis filiformibus, fol. lanceolatis inferne integerrimis. *M. II. p.* 566., *S. XII. p.* 442. *n.* 0. (*cum syn. Moris.*) — N. malabarica, fol. latiore, flore ex caeruleo albido. Moris. hist. 3. p. 415. Carim - tumba Rheed. mal. 10. t. 93. — Caules erecti, obtusanguli, tomentosi. Fol. ovato - lanceolata, tomentosa, serrata, versus basin integerrima; petiolata. Verticilli plurimi, quasi spica interrupta, remoti: Bracteis filif., ad apicem fere erassioribus, pubescentibus, binis sub singulo flore, longit. calycum. Cal. villosus, 5dentatus. Cor. pallide violaceae: Labium superius lanceolatum, integrum, concavum margine revoluto, erectum, obtusum, filamentis brevius. Lab. inferius longius, latius, 3partitum: intermedio majore crenulato, margine deflexum. Koenig. [*Mant. II. app.*]

4180. **N. indica** *Sp. I.*: N. corollarum labio superiore integerrimo brevissimo. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — Leucas foliis subrotundis serratis, fl. albo. Burm. zeyl. 140. t. 63. an? — Nepeta indica, rotundiore folio. Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 7. Katu - kurka Rheed. mal. 10. p. 179. t. 90. — Habitat in India. — Labium corollae superius brevissimum omnium, integrum, stamina autem longitudine labii inferioris, Flores verticillati. [*Sp. I. II.*]

„Affinis N. malabaricae." *S. XIII.*

Obs. Hoc: Marrubium album Rumph. amb. 5. t. 102. f. 2., *sec. Am. ac.* 4. p. 131. — *Syn. dubia sunt. R.*

4181. **N. multifida** *Sp. I.*: N. flor. spicatis, foliis pinnatifidis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Lavendula montana, folio valerianellae varie secto, caerulea. Amm. ruth. 69. — *L. foliis ovatis saepe*

Digitized by Google

lobatis. Gmel. sib. 3. p. 242. t. 55. (*Mant. II. sq.*) — Betonica sibiriensis Waith. hort. 122. t. 20. — Habitat in Dauria; in *Sibiria omni extra Jeniseam* (*M. II.* p. 410.). — Caulis erectus absque ramis, Folia inferiora petiolata; superiora sessilia, non crenata, oblonga, 3-, 4-, 5loba: lobis alternis, obiongis. Flores vàde parvi. Anth. bipartitae. [*Sp. I. II.*]

4182. **N. pectinata** *S. X.*: N. spicis secundis, foliis cordatis nudis, caule frutescente, corollis minutis. *S. X.* n. 12. C., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Galeopsis procerior, fol. ovato-acum. serratis, spicis majoribus compositis, spicillis geminatis secundis. Brown. jam. 259. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Caulis orgialis, 4gonus, laevis, brachiatus, vix fragrans. Folia petiolata, cordata, venosa, nuda, serrata. Spicae terminales, secundae, interruptae, vix foliatae: Verticillis pedunculatis, fastigiatis, secundis: Bracteis setaceis, plurimis, longit. florum. Cal. Spartitus, setaceus. Cor. lutea, vix calyce major: limbo 5fido: lacinuis 4, aequalibus, acutis, patentibus; quinta s. labium purpurascens subrotundum. Stam. 4, longit. corollae, distantia. Stylus purpurascens. Stigm. simplicia. Floret hyeme. [*Sp. II.*]

DCCLXXIII. **LAVANDULA** *S. I. (em.)*: Calyx ovatus, subdentatus, bracteae suffultus. *S. VI.* n. 564. t. c. .... Corolla resupinata. Stamina intra tubum. *S. X.* n. 630., *XII.* 711.

Lavandula Tournef. 93. *Rie. I.* 76 - 78. Stoechas Tournef. 95, *Rie. I.* 79. 80. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. Iphyllum, ovatum: ore obscure dentatum, brevi, persistens, bracteis suffultum. — Cor. lpetala, ringens, resupinata (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium *superius* (L. siterum superiora spectans *G. VI.*) majus, bifidum, patens: *L. inferius* (L. alt. Inferiora respiciens *G. VI.*) trifidum: lacinuis omnibus subrotundis subaequalibus. — Stam. Filam. 4, brevia, intra tubum corollae, *defixa* (*S. G. I.*), quorum duo breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma *obtuse emarginatum* (bilobum, obtusum, connivens *G. VI.*). — Pbr. 0. Calyx ore connivens, semina fovens. — Srm. 4, *fere* (ob- *G. VI.*) ovata. — Obs. Lavandulas T. flores in spicam simplicem digesti, Stoechadis T. flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem, congesti.

[☉ *G. I.* n. 469., *II.* 564., *V.* 630., *VI.* 711.]

Obs. „Lavendula" *S. I - Meth. sex.* — „Stoechas" *S. I. genere distinctum.*

4183. **L. Spica** *Sp. I.*: L. foliis lanceolatis *integris* (-errimis *Sp. II.*), spicis nudis. H. cliff. p. 303. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 296. Roy. lugdb. 322. Sauv. monsp. 143. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — [*Var. α. Sp. II.*:] L. angustifolia Bauh. pin. 216. L. altera Dod. pempt. 273. — *Var. β. Sp. I.*: L. latifolia Bauh. pin. 216. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Var. *α*, fruticans foliis linearibus; *β*. annua foliis lanceolatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. angustif. Bauh. l. c. ... ß. caerulea Boerh. lugdb. 1. p. 152., Dod. l. c., L. minor s. Spica Moris. hist. 3. p. 352. s. 11. t. 1. f. 3., Spica lavendula Lob. hist. 236., Pseudo-nardus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 281.; — *varr.*: *α.* L. ang. ß. albo Tourn. inst. 198., — *β.* L. latif. Bauh. l. c., L. major s. vulg. Moris. hist. 3. p. 352. s. 11. t. 1. f. 1-2., Lavendula Dod. l. c., Spica recentiorum s. Nardus italica Lob. hist. 235., — *γ.* L. latif. ß. albo Tourn., — *δ.* L. latif. indica subcinereus apica breviore, Tourn.; — *l. nat.* in apricis et petrosis Hispan., G. narbon. et Italiae.

H. ups. syn. L. latif. C. Bauh. l. c., Pseudo-nardus s. Nardus italica Cam. epit. 17.; — *l. nat. at H. cl.*

Mat. med. syn. L. latif. et angustif. Bauh., *l. nat. idem.*

4184. **L. multifida** *Sp. I.*: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. cliff. p. 56. H. cliff. p. 303. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 322. H. ups. p. 162. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 2. L. folio dissecto Bauh. pin. 216. L. multifido folio Clus. hist. 1. p. 345. — *Var. β. Sp. II.*: *L. folio longiore tenuius et elegantius dissecto. Tourn. Comm. rar.* 27. t. 27. — *Var. γ. Sp. II.*: *L. canariensis maritima, spica multiplici caerulea. Pluk. alm.* 209. t. 303. *f.* 5. — Habitat in regione Baetica. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Lob. hist. 236. Bauh. hist. 3. p. 281. Moris. hist. 3. p. 353. s. 11. t. 1. f. 4., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 152.; — *varr. α.* ß. albo Boerh., — *β. cum syn.* Tourn. (inst. 198.) Comm. *II. ad β. Sp. II. cc.*; — *l. nat.* circa Malaccam Baeticae urbem et Murciam.

H. ups. syn. ut Sp. I., *l. nat. at H. cl.* „Floret primo anno et proxima hyeme in tepidario quotannis apud nos perit."

4185. **L. dentata** *Sp. I.*: L. foliis pinnato - dentatis, H. cliff. p. 303. n. 3. Roy. lugdb. 323. *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *spicis comosis. S. XII. XIII.* n. 3. Stoechas folio serrato Bauh. pin. 216. Stoechas crispo folio Clus. hist. 1. p. 346. Habitat in Hispaniae Calpe, *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. fol. crenatis. Tourn. inst. 198., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 358. s. 11. t. 1. f. 6. Dod. pempt. 275. Boerh. lugdb. 1. p. 153., Clus. l. c., Lob. hist. 235. Bauh. hist. 3. p. 279.; — *l. nat. at Sp. I.*

4186. **L. Stoechas** *Sp. I.*: L. foliis lanceolato-linearibus *integerrimis* (*S. XII. sq.*), spica comosa. H. cliff. p. 303. n. 4. H. ups. p. 162. n. 3. Mat. med. n. 297. Roy. lugdb. 323. Sauv. monsp. 143. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Stoechas purpurea Bauh. pin. 216. St. brevioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. — *Var. β. Sp. I.*: St. cauliculis non foliatis. Bauh. pin. 216. St. longioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. St. purp. Bauh. l. c. Tourn. inst. 201. Boerh. lugdb. 1. p. 153., St. arabica (etc.) Bauh. hist. 3. p. 277., St. brevior, lig. Clus. l. c. Mor. hist. 3. p. 353. s. 11. t. 1. f. 1., Stoechas Dod. pempt. 275. Lob. hist. 234., Spica italica Caesalp. syst. 498.; — *var. α. cum syn. ad β. Sp. pl. cc. et* Moris. l. c. *f. 2.*, St. nudis cauliculis summis. Lob. hist. 234., St. in belgio nata. Dod. pempt. 275.; — *l. nat.* in pluribus Hispan., Lusit. et Galliae narbon. locis, in sylva Grammontis et alibi circa Monspelium et medio in illacre Monsp. inter et Arelaten.

H. ups. syn. St. purp. *et* St. arab. Bauh. utrq., il. cc., Stoechas Cam. epit. 465., *Off.* Stoech. arabica; — *l. nat. (brev.) ut H. cl.* — *Mat. med. syn.* St. purp. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

DCCLXXIV. **SIDERITIS** *G. I. Sp. I.*: Stamina intra tubum corollae. Stigma brevius involvens alterum. *S. X.* n. 632., *XII. XIII.* 712. — Corollae lab. inferius 3lobum indivisum. Cal. aristatus. *S. VI.* n. 569.

Sideritis Tourn. 90. — Cal. Per. Iphyllum, tubulatum, oblongum, sub-semi 5fidum: lacinitis acutis, *subaequalibus* (inferior. patentioribus *G. I. II.*). — Cor. lpetala, *subaequalis* (ringens *G. I. II.*). Tubus cylindraceus, oblongus. Faux oblonga, tetrisucula, Labium superius erectum, *bifidum angustum* (emarginatum obtusum *G. I. II.*). Lab. inferius trifidum: lacinitis lateralibus acutioribus, labio superiori fere minoribus, media subrotunda, crenata. — Stam. Filam. 4, intra tubum corollae, fauce breviora, quorum 2 minora. *Anth. subrotundae: binae didymae* (Anth. simplices *G. I. II.*). — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., staminibus fere longior. *Stigma 2, quorum superius cylindricum concavum truncatum: inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.* [Stigma bifidum, obtusum, lacinula altera breviore. *G. I. II.*] — Pbr. 0. Calyx in sinu semina fovens. — Srm. 4, ovata.

[☉ *G. I.* n. 475., *II.* 669., *V.* 618., *VI.* 712.]

„Omnes enumeratas species [n. 4187 - 4191.] esse genuinas Sideritides, patet ex styli altero ramulo amplexante ramulum longiorem, ut et ex staminibus intra corollae tubum, limbo vix ringentem; confirmat hoc floris color partim quasi ferrugineus." *Sp. I. p.* 578. n. 5.

Obs. 1. *Genus hoc in H. cliff. ex Leonuri specieb.* 2 (*Marrubiastr. Ehrh.*) *et S. hyssopifolia constat; reliquae in Sp. I. huc ductae antea Stachyos et Cunilae* (*G. I. non S. X.*) *genus intrant.* — *S. Ocymastrum S. X. est Stachys hirta Sp. II.*

(*Obs.* 2. Cunila *G. I - S. VI.* (*non Cunila S. X. opp., quae Cod. n.* XXXVIII. *cf.*), *n.* 4189 - 1. *amplectens in H. cliff.* (*q. cf. de nom. gen.*) *et H. upp., sequenti modo distinguitur:*

„Cunila: Cal. aristatus. Corollae labium superius fornicatum." *S. VI. p.* 115. n. 576.

„Cunila. Marrubiastrum Tournef. 89. Cal. Perianth. Iphyllum, rigidum, persistens. Tubus cylindraceus. Limbus patens, 5fidus, lacinila 2 inferioribus profundioribus, intermedia suprema latiori, omnibus ovatis cum acumine. Cor. lpetala, ringens. Tubus calyce brevior. Labium superius erectum, fornicatum, emarginatum.

Digitized by Google

Lab. inferius levissime 36dum. Stam. Filam. 4, sub labio superiore corollae, quorum 2 breviora. Anth. simplices. Pist. Germen 4fidum. Stylus situ et magnit. staminum. Stigma 2fidum. Per. 0. Calycis collum interius villosum contrahitur, claudit. Tubus incrassatur. Limbus expansus coronat fructum. Sem. 4, ovata. Obs. Species caute inquirendae sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatae sunt, quam quae huc spectant." ♃ *G. l. n.* 484., *II.* 576.]

* EBRACTEATAE (*Sp.II.*).

4187. **S. canariensis** *Sp. l.*: S. fruticosa villosa, foliis cordato - oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis, *Sp.II. n.* 1., ... *ante floriescentiam nutantibus, ramis divaricatis. S. XII. n.*1. — *S. frut. tomentosa, fol. cordatis* obtusis (*S.X.*), *pedunc. ante floresc. nutantibus*, *Sp. l. n.* 1., ... *ramis divaric. S. X. n.* 1. — Stachys fruticosa, fol. cord.-obl. crenatis petiolatis. H. cliff. p. 310. n. 5. St. amplissimis verbasci foliis, fl. albis parvis non galeatis, spica betonicae. Pluk. alm. 356. t. 322. f. 4. — Habitat in Canariis. ♄ (*Sp.l. o.o., II.*]

„Frutex foliis cordatis, acuminatis, crenatis, utrinque viridibus. Spicae pedunculatae, longae, nutantes: verticillis remotis; flor. numerosis; cal. hirtis, mucronatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Stachys canarica frutescens, salviae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 392., St. canariensis frut. [*etc. vid. sp. sq.*] Comm. l. c. *et* Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. l. p. 186., Pluk. l. c.; — *l. nat. idem.*

Obs. Et Sp. l. huc add. syn. Comm.: v. sp. sq.

4188. **S. cretica** *Sp. l.*: S. fruticosa tomentosa, foliis cordatis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis. *Sp.II.- S. XIII. n.* 2. *t. c.* — *S. frutic. villosa, fol. cordato - obl. petiolatis, S. X. n.* 2., ... *ramis divaric. Sp. l. n.* 2. — *Stachys canariensis frutescens, verbasci folio. Comm. hort* 2. p. 197. t. 99. *fol. subtus albicantibus* (*Sp.II.*) — St. cretica latifolia Tournef. inst. 186? [„*cretica.*" *Mant. II. sq.*] — Habitat in Creta. ♄. [*Sp.l. II.*]

„Frutex ramis divaricatis, densissime tomentosis, nivels. Folia cordata, crenata, utrinq. tomentosa, obtusa, subtus densissime tomentosa et nivea, supra viridia. Spica e dichotomia ramorum, pedunculata, pendula, tomentosa, nivea una cum calycibus obtusis. Flor. circiter octo in singulo verticillo." *Sp. II.*

4189. **S. syriaca** *Sp. l.*: *S. sub-* (*Sp.II.*) fruticosa tomentoso - lanata, foliis *lineari-lanceolatis. Sp.l. S. X. n.*3., ... *fol. lanceol. integerrimis, flor. verticillatis. Sp.II. S. XII. n.* 3. — Cunila cal. inermibus lanigeris. H. cliff. p. 313. n. 3. Sideritis cretica tomentosa candidissima, fl. luteo. Tournef. cor. 12. — *Var. β. Sp. l.*: Stachys fruticosa, fol. lanc. - linearibus integerrimis sessilibus. H. cliff. p. 310. n. 6. St. minor italica Bauh. pin. 236. St. lychnoides incana angustifolia, fl. aureo. Barr. ic. 1187. Pilosella syriaca Bauh. pin. 262. — Habitat in Creta. ♄. — Fruticulus facie Salviae, sed longior. Folia Salviae, tomentosa, lanata, alba: inferiora petiolata; superiora sessilia. Flores ex albo flavescentes. [*Sp. l. II.*]

Cunila n. 3. *H. cliff. i. c. et. Sp. pl.) syn.* Tourn. l. c., *l. nat. idem.*

Stachys n. 6. *H. cliff. l. c. β. Sp.) syn.* Barr. l. c., Stach. frutescens, fol. incano oleae. Bocrh. lugdb. l. p. 172.; — *l. nat.* Creta; — *obs.*: „Haec pl. inter siccas solum occurrit; rami simplices, folia rugosa omnino ut in Salvia, sed angustiora, acuta; spica una vel altera ex verticillis composita. Cal. 5dentat. subaequalis. Corolla Stachyos Tournefortii."

4190. **S. perfoliata** *Sp. l.*: S. herbacea hispido - pilosa, foliis superioribus amplexicaulibus. *Sp. l.- S. XII. n.* 4. S. orientalis, phlomidis folio. Tournef. cor. 12? Stachys fol. oblongis acutis amplexic. serratis; floralibus cordatis acutis integerrimis. Roy. lugdb. 318. — Habitat in Oriente? — Caulis erectus, herbaceus. Folia inferiora caulis petiolata; superiora sessilia, opposita, amplexicaulia, *hinc singularia (Sp. l.): floralia cordata integerrima acuminata (Sp. II.).* Corollae albae venis aliquot rufis. [*Sp. l. II.*]

4191. **S. montana** *Sp. l.*: S. herbacea *decumbens* (*S. S. XII.*) *ebracteata* (*Sp. II. sq.*), calycibus *corolla majoribus* (*Sp. II. sq.*) spinosis: labio superiore trifido. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Cunila calycum labio *spinoso* (*H. ups.*) superiore trifido, inferiore bipartito. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 329. Sideritis montana, parvo varioque fl. Bauh. pin. 233. S. montana, parvo fl. nigro - purpureo, capite medio croceo. Col. ecphr. l. p. 198. t. 196. — Habitat in Italia. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Corollae flavae margine ferrugineo, calyce minores. Verticilli sexflori absque bracteis." *Sp. II.*

„In saxosis semper erecta, in pratis procumbens. Mygind." *Mant. II. p.* 410.

H. cliff. syn. Marrubiastrum alderitidis fol. (etc.), fl. flavo cum limbo atropurpureo. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. l. p. 171., Bauh. Col. II. cc.; — *l. nat.* „cum antsc. [n. 4192.], cui similima, sed calyce manifestis distincta."

H. sps. syn. Tourn. Bauh. Col. II. cc.; *l. nat.* in incultis montanis sterilibus saxosis Italiae. ☉.

4192. **S. romana** *Sp. l.*: S. herbacea *decumbens* (*S.Sp.II.*) *ebracteata* (*Sp. II. sq.*), calycibus spinosis: *lacinia superiore ovata, S. XII. XIII. n.*5. *t.c.*, ... *majore. Sp. II. n.* 6., ... *labio super. indivisо. Sp. l. S. X. n.* 6. — Cunila calycum lacinia super. latiori ovata trinervi. H. cliff. p. 313. n. 1. Roy. lugdb. 321. Sideritis genus verticillis spinosis. Bauh. hist. 3. p. 428. S. vertic. spin., minor procumbens. Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 5. — Habitat in agris Europae australis. ♂. (☉. *Sp. l.*) [*Sp. l. II.*]

„Calycis lobus 3tus s. superior ovatus, reliquis duplo latior." *Sp. l. II.* — „Cor. albae, Marrubii, labio superiore tantum emarginato. Verticilli 6flori absque bracteis." *Sp. II.* — „Caules depressi, rigidull." *Mant. II. p.* 410. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Marrubiastrum alderitidis fol. (etc.), fl. candicante. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. l. p. 171., Moris. Bauh. II. cc., S. romana, verticulis spinosis. Herm. lugdb. 562.; — *l. nat.* in agris siccior. freq. in Gall. narbon., Italia, prope Romam ubique.

** BRACTEATAE: BRACTEIS DENTATIS (*Sp. II.*).

4193. **S. linaria** *Sp. II.*: S. suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato - linearibus integerrimis, flor. bracteisque dentatis. *Sp.II. S. XII. n.* 7. S. hispanica erecta, fol. angustiore. Tournef. inst. 191. Hyssopus montana verticillata major Barr. ic. 239. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 67. f. 2. Habitat in Hispania. Loefling [*it. p.* 291? *R.*], Alstroemer. ♄. — Habitus Lavandulae, sed tomentoso - incanus. Truncus suffruticosus, basi pierumque decumbens, e quo Caules s. rami multi, tenuissime tomentosi, albi, erecti, elongati, pedales 4goni. Folia minus explicata, integerr., lineata, tomentosa, alba: inferiora lineari - lanc., supra nuda; superiora linearia, remotiora; summa versus verticillos interdum dentata. Bracteae cordatae, dentatae, subspinosae. Vertic. 6flori. Cal. Dentatis, incani. Cor. flavae: labio superiore erecto, lineari, saepe bifido; infer. trifido: intermedia quadruplo latiore. [*Sp. II.*]

4194. **S. hyssopifolia** *Sp. l.*: S. fol. lanceolatis glabris integerrimis, bracteis cordatis dentato - spinosis, cal. aequalibus. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. fol. lanc. - linearibus sessilibus. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 322. S. alpina hyssopifolia Bauh. pin. 233. S. septima Cus. hist. 2. p. 41. Habitat in Hetruria, Pyrenaeis, Thuiri. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Similis S. scordioidi, sed caule magis tomentoso. Haller." *Mant. II. p.* 410. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Clus. Bauh. II. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 8. Boerh. lugdb. l. p. 171.; — *e arr. 4: α. S. alp.* hyssopif. in summitate crenata. Tourn. inst. 191., *S.* valerandi dourez, brevi spica. Bauh. hist. 3. p. 427., — *β. S.* mont. 36do fol. Barr. rar. 27. t. 171., — *γ. S.* mont. hyssopif. major Barr. t. 239., — *δ. S.* m. h. minor Barr. t. 172.; — *l. nat.* in alp. Pyren., monte Thuiri, in maritimis Etrur. et Florentiae, — *Obs.*: „Variat fol. integris et incisis, distinctissima tamen persistit ob fol. floralia, quae ovato - acuminata lateribus serrata, singula serraturis et acuminibus in setam rigidam s. spinulam desinentibus."

4195. **S. Scordioides** *S. Y.*: S. foliis lanceolatis *subdentatis supra glabris* (acutis dentatis *Sp. II.*), bracteis ovatis dentato - spinosis, cal. aequalibus, *S. X. n.* 7. B. *XII. XIII. n.*9., ... *spicis ovatis. Sp.II. n.*9. — S. foliis hirs. profunde crenatis. Bauh. pin. 233. — *S. montana scordioides glabra Barr. ic.* 343. (*S. X. nec rel.*) — Sideritis s. ferruminatrix heraclea Lob. ic. 523. — Habitat Monspelii. *D. Sauvages* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Caules

Digitized by Google

supra terram parum perennantes, adscendentes, simplices. Differt a S. hirsuta: caul. erectioribus; fol. supra saepe glabris; cor. etiam labio superiore inteis; spicis ovatis, non interruptis; bracteis ovatis, dentato - ciliatis. [*Sp. II.*]

4196. **S. hirsuta** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato - spinosis, caule hirto *decumbente. S. XII. XIII.* n. 10., ... , spicis interruptis elongatis. *Sp. II.* n. 10. — *S. fol. lanc. sub - (Sp. I.) dentatis* recurvatis (*S. X.*), *bract. dentato - sp. cordatis, cal. aequalibus, Sp. I.* n. 8., ... caul. prostratis. *S. X.* n. 8. — S. hirsuta procumbens Bauh. pin. 232. S. tertia Clus. hist. 2. p. 40. — *Tetrahit canil. procumbentibus, fol. sessilibus. Ger. prov.* 272. *descr.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Caulis rigidus, pilosus. Fol. lanc., obtusiusc., rugoso - plicata, serraturis 3 s. 4, subacutis. Bract. cordatae, serrato - spinosae. Vertic. remotissimi, sessiles, 6flori, caule inter verticillos birsutiore. Cor. flavae, tubo inclusiore; labio super. lineari, semibifido, reflexo, erecto, nitveo; L. inferiore minimo. Cal. hirti, spinis 5, aequalibus. Stamina intra tubum. [*Sp. I.*]

Sp. I. syn. S. fol. hirs. pr. cren. Bauh. [*n.* n.4195.], S. montana scordioides altera Barr. ic. 1160.; *i. nat.* G. narbon.; *descr.* 0.

4197. **S. lanata** *Fl. palaest.*? S. foliis cordatis obtusis villosis, cal. muticis lanatis, spica ob - (*S. XII. sq.*) longa, caule erecto. *Sp. II. - S. XIII.* n. 11. — *S. lanata: fol. tomentosis, cal. inermibus, vertic. lanatis. Fl. pal. n.* 321. *in Am. ac.* 9. p. 459., *S. X.* n. 8. C. — Habitat in Aegypto, Palaestina. ☉. — Planta spithamaea, erecta, tota lanata. Caulis simplicius. Fol. cordata, subacutiuscula, obsolete crenata, obtusa. Spica, longior ipso caule, sessilis, terminalis et Verticillis 6floris, remotis, valde lanatis. Cor. atrovioiacese, longit. calycis. Bract. ovatae, obsolete serratae, lanatae. [*Sp. II.*]

Obs. Am. ac. l. c. sola diagn. Ab Hasselq. lecta, test. Am. ac. et S. X.: sed ♃. *in it. Hassq.*

DCCLXXV. **MENTHA** *S. L.*: Corolla subaequalis, 4fida: lacinia latiore emarginata. *S. Fl. n.* 572. . . . . Stamina erecta, distantia. *S. X. n.* 633., *XII.* 713.

Mentha Tourn. 89. *Rin. I.* 68 - 71. *Menthastrum Riv. I.* 72 - 3. *Pulegium Riv. I.* 31 - 2. *(G. L. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens, — Cor. 1petala. Petalum erectum, tubulatum, calyce paulo longius. Limbus 4partitus, subaequalis; lacinia superiori *fere* (♀. *G. VI.*) latiore, emarginata. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, *distantia (corolla breviora, G. L.)*, quorum duo proxima longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., erectus, corolla longior. Stigma bifidum, *patens (erectum G. L.)*. — Per. 0. Cal. erectus, in situ semina fovens. — Sem. 4, parva. [✲ *G. L. n.* 478., *II.* 572., *V.* 633., *VI.* 713.]

Obs. S. L. syn. Menthastrum Rupp. Pulegium Riv.

* Spicatae (*Sp. II.*).

4198. **M. Auricularia** *Mant. I.*: M. spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis, *Mant. I. p.* 81., ... *sessilibus serratis. S. XII. XIII. n.* 15. — Alopecuro - Veronica. Fl. zeyl. n. 411. — *M. foetida Burm. ind.* 126. (*Mant. II. sq.*) — Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica. Burm. zeyl. 228. Majorana foetida Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16. — Habitat in Indiae aquosis. — *Zeylonensis* descriptioni addendum: Cal. 5fidus. Cor. 4fida. Filam. pilosa. [*Mant. I.*]

„Herba erecta, pilis rigidiusculis hispida. Caulis 4gones, lateribus excavatis, simplex, pedalis. Folia oppos., ovato - oblonga, serrata, subsessilia. Spica terminans caulem, cylindrica, densissima. Rami breviores ex alis inferioribus. Sem. quatuor." *Fl. zeyl. l. c. (sub cl. XIV. obscuris, cum syn.* Ver. hirs. latif. zeyl. etc. Herm. zeyl. 29. Burm. l. c., Pl. spicata hirsuta, menthae tuberosae facie. Herm. zeyl. 25, 7)

4199. **M. sylvestris** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. — *Oed. dan.* 484. (*S. XIII.*) — *M. spicis confertis, fol. serr. toment. sessilibus.* H. cliff. p. 306. n. 2. Mat. med. n. 279. Dalib. paris. 177. Gort. gelc. 341. — *M. spicata β. sylvestris* (*diagn. ut II. cl.*) *Sp. I. S. X.* n. 2. [*cf. n.* 4202. *R.*] — *H. ups. p.* 168. *n.* 2. *α. Huds. angl.* 221. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 325. (*Sp. I.*) — M. sylvestris, folio longiore. Bauh. pin. 227. Menthastrum spicatum, folio longiore candicante. Bauh. hist. 3. p. 321. — Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. II., et excl. excl. Sp. I. β.*]

„Folia albida." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 368. s. 11. t. 6. f. 6., J. Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 185., Menthastrum Dod. pempt. 96. Lob. hist. 273. ..... vulgare Dalech. hist. 673.; — *i. nat. ital.*, juxta agros et sepes. — *Obs.*: „Vix specie ab antecedenti [n. 4200.] differre videtur."

Mat. med. syn. H. cl. Bauh. pin. ll. cc., *off.* M. sylvestris herba. *i. nat. (excl. Dania) id.*

4200. **M. viridis** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. — *M. spicata α. viridis* (*diagn. ut II. cl.*) *Sp. I. S. X.* n. 2. [*cf. n.* 4202. *R.*] — M. spicis solitariis interruptis, fol. lanc. serr. sessilibus. H. cliff. p. 306. n. 1. Roy. lugdb. 325. — *Dalib. paris.* 177. (*Sp. I.*) — *Huds. angl.* 221. *Mentha Cam. epit.* 477. (*Sp. II.*) — M. angustifolia spicata Bauh. pin. 227. Mentha III., IV. Dod. pempt. 95. M. aquatica spicata, fol. oblongis viridibus serratis acuminatis. Gron. virg. 167. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃.

[*Sp. II., et excl. excl. Sp. I. α.*]

„Affinis nimium M. sylvestri, sed minor et glabra." *Sp. II. H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 185., M. romana a. praestantior angustifolia Lob. hist. 271. Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 1., M. spicata, fol. longiore acuto glabro nigricori. Bauh. hist. 3. p. 220., M. 3tia Dod. l. c.; — *var. α.* M. angustif. magis serrata Boerh., M. 4ta Dod. Lob. ll.cc.; — *i. nat. idem* „parcius."

4201. **M. rotundifolia** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — Huds. angl. 221. M. sylvestris, rotundiore folio. Bauh. pin. 227. — *M. spicata γ. rotundifolia* (*diagn. Bauh. Sp. I. S. X.* n. 2. [*cf. n.* 4202. *R.*] — Menthastrum folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore spicato odore gravi. Bauh. hist. 3. p. 219. Habitat in Angliae aquosis. ♃. [*Sp. II.*]

4202. *(Spec. collectiva.)* M. spicata *Sp. I.*: M. flor. spicatis, fol. oblongis serratis, H. ups. p. 168. n. 2. *Sp. II. S. X.* n. 2. — M. sylvestris, longioribus, nigricuribus et minus incanis foliis. Bauh. pin. 227. — *Var. α. viridis Sp. I. S. X.* [*vid.* n. 4200.] — *Var. β. longifolia Sp. I. S. X.* [*vid. n.* 4199.] — *Var. γ. rotundifolia Sp. I. S. X.* [*v. n.* 4201.] — Habitat [*etc. v. n.* 4199.]. ♃. [*Sp. I.*]

H. ups. l. c. e a r r, 2: *α. cum syn.* H. cliff., C. Bauh., *ad n.* 4199. *cc.*, — *β. cum syn.* H. cliff., C. Bauh., Dod., *ad n.* 4200. *cc.*; — *i. nat. ut n.* 4199. — *Obs.*: „Haec *α.* est fol. subtus villosis et tomentosis; *β.* vero foliis utrinq. nudis et caule breviore."

** Capitatae (*Sp. II.*).

4203. **M. crispa** *Sp. I.*: M. *spicis* (*florib. S. XII. sq.*) capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus, staminin. corollam aequantibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — *M. β. spicatis, fol. cord. dent. undul. sessilibus.* H. cliff. p. 306. n. 3. H. ups. p. 168. n. 1. Mat. med. n. 278. *Sp. I. S. X.* n. 1. — M. crispa danica s. germanica speciosa Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 5. M. crispa Riv. mon. 47. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cod. et Boerh. lugdb. 1. p. 185., *i. nat.* „latet." — *H. ups. syn.* Moris. l. c., *i. nat.* 0. — *Mat. med. syn.* Moris., *i. nat.* Europa.

Obs. Hybridam ex n. 4202. *et* 4204 *b. conjicit autor in Am. ac.* 3. p. 50. *(Diss. pl. hybr.) — An prius M. crispatum subintellexit L.? R,*

4204 *a.* **M. hirsuta** *Mant. I.*: M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, stamin. corolla longioribus. *M. I. p.* 81. *S. XII. XIII. n.* 16. Huds. angl. 223. n. 10. M. aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutius Bauh. hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370. Sis. hirsutum Raj. angl. 3. p. 233. — *Var. β.*: Mentha Sisymbrium hirsuta, glomerulis et fol. rotundioribus. Raj. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1. — Habitat in aquosis Angliae; in Hol-

Digitized by Google

landia. Osbeck. — Differt a M. aquatica fol. magis sessilibus hirsutis: convenit stam. corolla longioribus, et tota facie. Pist. corolla longius. Cor. profunde 4fida, fere regularis, Cal. ciliati. [*Mant. I.*]

4204 b. **M. aquatica** *Sp. I.*: M. flor. (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, H. cliff. p. 306. n. 4. Fl. suec. I. n. 482. Roy. lugdb. 325. Dalib. paris. 177., ... *stam. corollam longitudine. Sp. I. S. X.* n. 3., *Fl. S. II.* n. 517., *Sp. II - S. XIII.* n. 5. M. rotundifolia palustris s. aquatica major Bauh. pin. 227. Sisymbrium sylvestre Dalech. hist. 677. — Habitat in Europa ad aquas. ♃. — Planta non hirta. Verticilli terminales in capitulum s. spicam obtusam conferti. Stamina corolla longiora. [*Sp. I. II.*]

„Odore est gratiore quam M. arvensis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. i. c. *et* Moris. hist. 3. p. 376. s. 11. t. 7. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 185. M. aquat. sive Sisymbrium (- bria) Bauh. hist. 3. p. 223. Lob. hist. 272., Dalech. l. c., Dod. pempt. 97., — *var. α.* M. (stc.) minor s. fl. globoso. Bauh. pin. 228. prodr. 109.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc. *(et* Roy. l. c., M. fol. ovato - lanceolatis, vertic. paucis; supremo maximo. Hall. helv. 638., *in ed. I.)*

4203. **M. piperita** *Sp. I.*: M. *flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis *serratis* (*Sp. II.*) petiolatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. II. & XII.* n. 6. — *M. fl. capitatis solitariis terminalibus, fol. ovato - obl. subserratis, stam. corolla brevioribus. S. X.* p. 1099. n. 4. — *M. fl. capit., fol. lanceolatis serr. subpetiolatis. Sp. I.* p. 576 - 7. n. 4. — M. spicis brevior. et habitioribus, foliis menthae fuscae, sapore fervido piperis. Raj. angl. 3. p. 234. t. 10. f. 2. — Habitat in Anglia. ♃. [*Sp. I. II.*]

*** VERTICILLATAE (*Sp. II.*).

4206. **M. sativa** *Sp. II.*: M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutiusculis serratis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII.* n. 7. — [M. verticillata: *fl. vertic., pedunc. pilosis, fol. ov. serratis, stam. corolla longiori. S. X.* p. 1099. n. 4. A. — *R.*] — M. crispa verticillata Baub. pin. 227. ..... folio rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 215. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. II.*]

4207. **M. gentilis** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II - S. XIII.* n. 8. M. hortensis verticillata, ocymi odore. Bauh. pin. 227. M. verticillata minor acuta non crispa, odore ocymi. Bauh. hist. 3. p. 216. M. quarta Fuchs. hist. 291. Habitat in Europa australiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Similima M. arvensi, at minus hirta, caulibus rubris. Stamina tubo corollae non longiora. Verticilli laterales." *Sp. I. II.* — „Corollae infima laciniа acuta. Calyces adspersi punctis resinosis." *Sp. II.*

4208. **M. arvensis** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutis (*acute Fl. S.*) serratis, H. cliff. p. 307. n. 5. Fl. suec. I. n. 481. Roy. lugdb. 326. Hall. helv. 658. Dalib. paris. 178., ... *stam. corollam aequantibus. Sp. I. S. X.* n. 6., *Fl. S. II.* n. 516., *Sp. II - S. XIII.* n. 9. — *Oed. dan.* 512. (*S. XIII.*) — M. arvensis verticillata procumbens Moris. hist. 3. p. 369. s. 11. t. 7. f. 5. Calamintha arvensis verticillata Bauh. pin. 229. Habitat in Europae agris, frequens post messem. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi. Verticilli interales. Planta tota hirta. Stamina corollae limbo longitudine aequalia." *Sp. I. II.* — „Corollae laciniа infima obtusa. Calyces canescentes." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 217. Boerh. lugdb. 1. p. 185. Polycnemum lobelii Dalech. hist. 932.; — *i. nat.* inter seg., ad vias inque pratis subhumidis freq.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Moris., ll. cc. *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*

4209. **M. exigua** *Cent. II.*: M. flor. verticillatis, foliis lanceolato - ovatis glabris acutis integerrimis. *Cent. II.* n. 159. *in* Am. ac. 4. p. 318, *S. X.* n. 6. B., *Sp. II - S. XIII.* n. 10. M. aquatica exigua Raj. angl. 3. p. 232. M. hortensis quarta Fuchs. hist. 291. Calamintha aquatica belgarum et matthioli Lob. ic. 505. Habitat in Anglia. Miller. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

[*Obs. Est Cunila puteg. (Cod. n. 170.) asser. Sm.* — *P.R.*]

4210. **M. canadensis** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, fol. lanceolatis serratis petiolatis, *Sp. I. S. X.* n. 7., ... *pilosis, stam. corollam aequantibus. Sp. II - S. XIII.* n. 11. — Habitat in Canada. Kalm. — Differt a praecedenti [n. 4208.] caule altiore, non ramoso, multum piloso; foliis dimidio angustioribus, acutioribus, profundius serratis, obscurioribus, pilis vagis adspersis, uti etiam calyces. Cal. 5dentati, subaequales. Cor. 4fida: lobo superiore oblongo, longiore, integro; reliquis aequalibus. Stam. 4, intra tubum corollae. Stylus corolla longior, apice bifidus. [*Sp. I. II.*]

4211. **M. Pulegium** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, H. cliff. p. 307. n. 6. Roy. lugdb. 326. Dalib. paris. 178. Mat. med. n. 290. Gort. gelr. 344., ... *caul. subteretibus repentibus, Sp. I. S. X.* n. 8., ... *stam. corolla longioribus. Sp. II - S. XIII.* n. 12. — Pulegium latifolium Bauh. pin. 222. Pulegium Fuchs. hist. 199. — Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae inundatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. aquat. s. Pulegium vulg. Tourn. inst. 189., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 185., Pulegium Bauh. hist. 3. p. 256. Dod. pempt. 282.; — *i. nat.* locis incultis, palustribus, aquosis vel ubi aquae per hyemem stagnarunt, in Anglia, Gallia etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *i. nat. simil.*

4212. **M. cervina** *Sp. I.*: M. flor. verticillatis, foliis linearibus, H. cliff. p. 307. n. 7. H. ups. p. 168. n. 3. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X.* n. 9., ... *stam. corolla longioribus, Sp. II. S. XII.* n. 13., ... *bracteis palmatis. S. XIII.* n. 13. Pulegium angustifolium Bauh. pin. 222. Moris. hist. 3. p. 371. s. 11. t. 7. f. 7. Riv. mon. 22. Habitat Monspelii et ad Rhodanum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Verticillis foliola palmata subjiciuntur." *Mant. II.* p. 411.

H. cliff. syn. M. aquat., saturejae folio. Tourn. inst. 190., Bauh. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 186., P. cervinum Dalech. hist. 892. ..., angustifolium Bauh. hist. 3. p. 257.; — *var. α.* fl. albo. Tourn.; — *i. nat.* in humidioribus ad Rhodanum fluvium juxta antiquum pontem romanum St. spiritus dictum; circa Monsp. ut in loco Gramuntio prope coenobium.

H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. ll. cc., *i. nat. fere ut Sp. pl.*

4213. **M. canariensis** *Sp. I.*: M. floribus capitatis axillaribus dichotomis, foliis ovatis crenatis, caule arborescente, H. cliff. p. 307. n. 8. *Sp. I. S. X.* n. 10., ... *stam. corolla brevioribus. Sp. II - S. XIII.* n. 14. — M. canariensis frutescens, foliis subtus lanugine candidissima villosis, fl. glomeratis e sinu foliorum, longioribus pediculis insidentibus. Pluk. alm. 248. t. 307. f. 2. — *Heliotropium foliis ovatis crenatis oppositis, fl. capitatis alaribus dichotomis, caule arborescente. Mill. dict. n. 5.* (*Sp. II.*) — Heliotr. canariense arborescens, acorodoniae folio. Comm. hort. 2. p. 129. t. 65. — Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: Melissa altissima globularia Plum. spec. 6. t. 163. f. 2., quae vel eadem, vel proxima." *Sp. II.* [*Ubertus de hac: Epist. ed. v. Hall. n. II. p. 20.* — *Cf. n. 4286. R.*]

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 190.; — *var. α.* Hel. arborescens, folio teucrii, fl. albo in capit. densa compositione. Boerh.; — *i. nat. id.* — *Obs.*: „Haec vera Menthae species."

4214. **M. Perilloides** *S. XII. add.*: M. caule solitario herbaceo. *S. XII. add. p.* 736. — *M. racemis secundis lateralibus. S. XIII. p.* 435. — Ocymum frutescens Sp. pl. II. p. 832. (*S. XII. XIII.*) — Distinguenda a Perilla, cujus synonyma [*sc. Sp. pl.*] ad Menthan spectant, quamvis simillima, spicis secundis et stam. corolla fere brevioribus. [*S. XII. add.*]

„Stam. corollis breviora; similis Perillae ocymo." *S. XIII.* [*Obs. Huc (ex S. XII. app. et XIII.) Ocymum frutescens, n. 4332.; quod notea in G. VI. et in S. XII. p. 392. ad seq. genus ductum. Nos illud integrum serravimus juxta reliqua Ocyma Sp. II. ut cum iis melius compararet criticus, maxime cum n. 4333. 4342. R.*]

Digitized by Google

PERILLA *Arduin (G. VI. S. XII.).* — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, semi-5dum: laciniis aequalibus, suprema brevissima; persistens. — COR. Ipetala, irregularia, 4fida: lacinia superiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore obtusa. — STAM. Filam. 4, simplicia, distantia, corolla breviora. Anth. bifidae. — PIST. Germina 4, Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Calyx immutatus. — SEM. 4.

[*G. VI. p.* 678. *n.* 1236.]

4215. **P. ocymoides** *G. VI. add. p.* 578. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Melissa maxima: foliis ovato-oblongis serratis utrinque acutis basibus mucronato-glandulosis, spicis secundis. Ard. spec.* 2. *p.* 28. *t.* 13. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in India. Arduini. ☉. — Caul. simplex, strictus, obtusus, 4angulus, hirtus. Fol. ovata, nudiuscula, serrata: petiolis longit. foliorum. Racemi laterales et terminales hirti, erecti; flor. oppositis (nec pluribus), albis, calyc. hirtis, bracteis flore longioribus, subulatis. [*G. VI. p. c.*]

„Flores parvi, albi, solitarii s. terni." *S. XIII.*

Obs. In G. VI. S. XII. tet casu in M. II. p. 413. *) huc Ocymum frutescens Sp. I. (n.* 4332. *); in S. XII. app. excluum et ad n.* 4214. *ductum. Cf. utramque. R.*

DCCLXXVII. **GLECOMA** *S. I. Sp. I.*: Anthers arrun singulum par in formam crucis connivens. *S. VI. n.* 568. . . . . Calyx 5fidus. *S. X. n.* 634., *XII.* 714.

GLECOMA. *Hedera terrestris Rie. I.* 98. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: ore 5dentato, acuminato, inaequali. — COR. Ipetala, ringens. Tubus tenuis, compressus. Labium superius erectum, obtusum, semibifidum: Lab. inferius patens, majus, obtusum, trifidum, laciniis intermedia majori, emarginata. — STAM. Filam. 4, sub labio superiore, quorum 2 breviora. Antheraram singulum par connivens in formam crucis. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., sub labio superiori inclinatus. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata.

[*G. I. n.* 477. *o. o., II.* 568., *V.* 634., *VI.* 714.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Calaminthae T. Chamaeclema Boerh. — *G. I. add. syn.* Calaminthae Tourn. 29. Riv. t. 65, 67., *et obs.*: „Calaminthae T. barba 3partita est; Chamaeclema Boerh., Chamaeclasus Rupp., barba 4partita statuitur." *[cf. n.* DCCXC, *R.]* — *Stachys species [n.* 4247.] *subunit usque ad Sp. II.*

Obs. 2. „Glechoma" *Sp. I - VI. ubique: cf. nominis etymol. in H. cliff.*

4216. **G. hederacea** *Sp. I.*: G. fol. reniformibus crenatis. H. cliff. p. 307. n. 1. Fl. suec. I. n. 483. II. 518. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 303. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Hedera terrestris vulgaris Bauh. pin. 306. Chamaecissus Fuchs. hist. 876. Habitat in Europae septentrionalioris sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaecissus Rupp. jen. 188. .... s. Hedera terr. Bauh. hist. 3. p. 855., Malacocissus Dalech. hist. 1311., Chamaeclema vulgare Boerh. lugdb. 1. p. 172., Hed. terrestris Riv. mon. 98. Caes. syst. 452. Dod. pempt. 384. Sloan. for. 65. .... vulg. Bauh. 1. c. Moris. hist. 3. p. 409. s. II. t. 21. f. 1., Calaminthe humilior, fol. rotundiore, Tourn. inst. 194.; — *varr. a.* fl. purpureo Tourn., *β.* minor et elegantior Tourn., *γ.* Ch. minus fol. variegato aureo Boerh.; — *l. nat. speciatior.*

Fl. S. syn. Boerh., C. Bauh. l. c., Fuchs. l. c. et Rupp. jen. 188., H. terrest. Till. ic. 56. *(et Reg. Tourn. il. cc. in ed. I.) Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

DCCLXXVIII. **LAMIUM** *S. I.*: Corollae lab. sup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2lobum; faux utrinque margine dentata. *S. VI. n.* 577., *X.* 636., *XII.* 716.

LAMIUM Tournef. 85. — *Galeopsis Rie. I.* 90 - 2. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, superne patentius, *decimum in setas quinque, acutas, subaequales (G. VI.)*, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus dehiscens. Faux inflata, compressa, gibba, *utrinque* (margine utroque *G. VI.*) denticulo reflexo notata. Labium superius fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum: Lab. inferius brevius, oberdatum, emarginatum, reflexum. — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. Anth. oblongae, hirsutae. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx apertus, semina superne plana in sinu gerens. — SEM. 4, brevia, 3quetra, hinc convexa, utrinque truncata.

[*G. I. n.* 488., *II.* 577., *V.* 636., *VI.* 716.]

4217. **L. Orvala** *S. X.*: L. foliis cordatis inaequaliter argute serratis, corollis fauce inflata, calyce colorato. *Sp. II - S. XIII.. n.* 1. *L. fol. subrotundo - cord. acuminatis, cor. fauce inflata. S. X. n.* A. — L. maximum sylvaticum alterum Bauh. pin. 231. L. montanum saxatile ferme glabrum, fl. amplo purpureo: labio inferiore crenulato. Till. pis. 92. t. 34. f. 1. ♀ Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Pannonia, Italia. Miller, D. Royen. ♃. [*Sp. II.*]

„Calyx indicat summam affinitatem cum L. laevigato, ut fere sola var.; adeoque proxime locandum." *Mant. II. p.* 411.

„Var. β. Orvala garganica Sp. pl. II. p. 807." *S. XII. (et Mant. II. S. XIII., cum syn. Mich.)*

ORVALA *G. I.*: Cor. labium super. 2partitum: lobis 3dentatis; lab. infer. cordatum crenatum. *S. VI. n.* 584., *X.* 635.

„ORVALA. Papia Mich. 17. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, 5dentatum, denticulis inferioribus brevioribus. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. *Limbus erectus, longus, 2partitus: Lacinia superior oblonga, concava, teniter falcata, apice lunulata cum acumine: Lacinia inferior oblonga, patentior, apice lunul. cum acumine: Laciniae laterales oblongae, medio latiores, apice tridentatae.* [Labium superius obl., fornicatum, apice denticulatum. Lab. infer. 3partitum: lacinilis lateral. apice 3dentatis: intermedia apice reniformi denticulato mucronato. *G. V. VI.*] — STAM. Filam. 4, subulata, longit. corollae, labio superiore obtecta, quorum duo longiora. Anth. didymae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx in fundo semina continens. — SEM. 4, ovato - reniformia." *G. I. p.* 174. *n.* 483., *II. p.* 278. *n.* 384. *et V. p.* 251. *n.* 633. *t. c., VI. p.* 291. *n.* 715.

„Genus non vidi; inquirant ulterius itali." *G. VI.* — „Genus dubium Michelii." *S. X.* — „Papiae (Orvalae) genus o Michelio constitutum, mihi dubium antea visum Sp. pl. 808, delevatur e re herbaria, utpote mera var. Lamii Orvalae, ex loco umbroso rorido tecta, confirmante Horto Bononiensi literis D. Bassii." *S. XII. XIII. nota *).* [*Simil. M. II. p.* 411., *brev.*]

ORVALA GARGANICA *Sp. I. p.* 578., *II. p.* 807 - 8., *S. X. p.* 1099., *n.* 1. Papia garganica, foliis urticae alternis et eleganter incisis, fl. purpureo. Mich. gen. 26. t. 17. — *Mentha hirsutior brachysiphyllophyllos exotica Phyt. alm.* 248. *t.* 45. *f.* 2. *(Sp. I.)* — Habitat in valle Garganica montis Apuliae. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„An sola var. Lamii Orvalae? Seguier." *S. X.* — „Plantam non vidi, sed a Michelio mutuatum propono, quam sedulo inquirant itali: vercor esse varietatem Lamii Orv." *Sp. II.*

4218. **L. laevigatum** *Sp. II.*: L. foliis cordatis rugosis, caule laevi, cal. glabris longitudine tubi *(S. XII. sq.)* corollae. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. L. purpureum foetidum, folio parvo acuminato, fl. majore. Pluk. phyt. 198. f. 1. L. purpureum non foetens, fol. oblongo. Bauh. pin. 231. L. subrotundo rugoso folio, fl. rubro. Bocc. mus. 2. t. 23. Galeopsis fl. purpuracsanto majore, fol. non maculato. Bauh. hist. 3. p. 321. Raj. hist. 559. Habitat in Italia, Siberia. ♃. — Caules purpurascentes. Fol. serrata, vix pubescentia. Verticilli utriaque sub - 6flori. Calycem dentes ventre suo dupio longiores, absque maculis fuscis ad basin. Corollae dentes laterales latiores, lanceolati nec setacei, astrorsum porrecti; Labio inferiore patente, nec iobis reflexis parallelis.

[*Sp. II. p.* 808 - 9.]

„Cal. simillis L. Orvalae." *S. XIII.* [*Cf.* 4217.]

[*Obs. Pl. dubia hodieque. R.*]

4219. **L. garganicum** *Sp. II.*: L. foliis cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. L. garganicum subinconum, fl. purpurascente: labio superiore crenulato. Till. pis. 93. t. 34. f. 2. L. catarine folio, fl. purpureo. Act. paris. 1717. p. 351. Habitat in Gargano monte ad castrum angeli. ♃. — Caules pubescentes. Folia obtusiusc., subloboto-serrata, pubescentia, non vero scabra. Vertic. multiflori. Corollae tubi recti, nec ad basin ut in reliquis curvati, Limbi faux inferne albida strlis purpureis, utrinque duobus dentibus, qui huic propril. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

„Labium superius 4dentatum, patens, nec compressum." *Mant. II. p.*411. *S. XIII.*

4220. **L. maculatum** *Sp. II.*: L. foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — [L. album *β. Sp. I.* n. 1. *R.*] — L. alba linea notatum Bauh. pin. 231. L. plinii montanum campoclarensium Col. ecphr. I. p. 190. t. 192. L. maculatum Bauh. pin. 231. Habitat in Italia. *♃.* — Affine nimium L. albo; diversum cor, purpureis; foliis area longitudinali alba; petiolis non dilatatis; floribus utrinque 5, nec 10; galeae carinis duabus ad occiput concurrentibus. [*Sp. II. e.c.*]

„Corollae faux utrinque dentibus 2: superiore setaceo." *M. II. S. XIII.* — „Macula alba foliorum aestate disparet." *S. XII. XIII.* — „Folia laevia macula longitudinali alba, hyeme avidentissima." *Mant. II. p.*411.

4221. **L. album** *Sp. I.*: L. foliis cordatis acuminatis *serratis* (*Φ. Sp. II.*) petiolatis, H. cliff. p. 314. n. 3. Fl. suec. I. n. 493. II 520. Mat. med. n. 307. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 178. *Sp. I. S. X.* n. 1., ... *vertic. vigintifloris. Sp. II - S. XIII.* n. 5. — *Oed. dan.* 594. (*S. XIII.*) — L. album non foetens, folio oblongo. Bauh. pin. 231. Galeopsis Cam. epit. 865. — Habitat in Europae cultis. ☺ [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Calyces macula fusca notati sunt." *Sp. II.*

„Corolla purpurea apud nos non visa est." *Fl. S. II.* [*L. maculatum in Scania rarissimum! Whlnb.*]

Obs. Sp. I. add, var. β. L. maculatum Bauh. pin. 231.; *v. sp. prace.*

H. cliff. syn. L. album Raj. hist. 559. .... vulgare s. Archangelica Moris. hist. 3. p. 384. s. 11. t. 11. f. 1., L. purpureum vel album non foet. f. obl. Bauh. l. c., Galeopsis Riv. mon. 62., Urtica iners s. Lamium primum Dod. pempt. 153.; — *varr.* 6: α. L. fol. oblongo, fl. rubro. Tourn. inst. 183., — *β.* L. linea alba notatum Bauh. pin. 231. Moris. l. c. p. 384. f. 2., L. mont. campoclar. Col. l. p. 192. [*r. n.* 4220.], Milzadelia Caesalp. syst. 449., — *γ.* L. italicum, maximo fl. rubro, glabrum. Boerh. lugdb. l. p. 158., — *δ.* L. annuum rubrum parietariae folio. Moris. p. 385., — *ε.* L. parietariae facie, fl. albo. Boerh., — *ζ.* L. maximum sylvat. alterum Bauh. pin. 231., L. pannonicum majus non repens (etc.) Moris. l. c. p. 385. f. 7., Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 36. [*r. n.* 4217.] — *I. nat. idem* „et ad sepes freq. At var. *β.* ad sepes et vepres Campoclarensium et Narbonae, inque montibus sylvosis Pannoniae [*ζ*]. Inquirendum amplius, utrum distinctae sint plantae *β - ζ.*; ego nullam differentiam me observasse memini." [*Cf. n.* 4217 - 20. *R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh., Raj. Riv. Cam. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

4222. **L. purpureum** *Sp. I.*: L. foliis cordatis obtusis petiolatis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 494. II. 521. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Oed. dan.* 523. (*S. XIII.*) — L. purpureum foetidum, fol. subrotundo s. Galeopsis dioscoridis. Bauh. pin. 230. Urtica iners altera Dod. pempt. 153. Habitat in Europae cultis. ☺. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 157., L. rubrum Raj. hist. 558., L. annuum vulgare rubrum Moris. hist. 3. p. 385. s. 11. t. 11. f. 9., Galeopsis purpurea Dalech. hist. 1248., G. sive Urtica non mordax Lob. hist. 280., Dod. l. c.; — *varr. α.* L. purp. foet. etc. minus Tourn., *β.* L. album foet. fol. subr. Boerh., *γ.* L. album foet. etc. minus Boerh., *δ.* L. rubrum minus, fol. profunde incisis, Raj. hist. 560. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 3.; — *I. nat. simil.* „vulg. in ruderatis, horticultis, sepibus, maceriis, arvis."

Fl. S. syn. C. Bauh., Dod., Raj., ll. cc., Galeopsis minor Riv. mon. 62. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

4223. **L. amplexicaule** *Sp. I.*: L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 495. II. 522. Roy. lugdb. 319. Gron. virg. 66. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 7. L. folio caulem ambiente, minus. Bauh. pin. 231. Morsus gallinae, folio hederulae, alterum. Lob. ic. 463. — *Var. β. Sp. I.*: L. folio caulem ambiente, majus. Bauh. pin. 231. — Habitat in Europae cultis. ☺. [*Sp. I. II.*]

„Corollae apud nos non aperiuntur, sed transeunt ante perfectam explicationem, ut integra aestate vix 2 plantas flor. perfectis reperire liceat, easque tantum media aestate, loco soli maxime exposito: horum galeae holosericeae purpureae e calyce tantum prominent." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 386. s. 11. t. 11. f. 12. Boerh. lugdb. I. p. 158., Galeopsis fol. caulem ambiente. Riv. mon. 63., G. sive Urtica iners minor etc. Bauh. hist. 3. p. 853. (non figura), Leucas quaedam juxta parietes. Caesalp. syst. 450., Baliote crispa Dalech. hist. 1253.; — *var. α. ut β., Sp. pl.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. Lob. *ll. cc. Sp. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)*

4224. **L. multifidum** *Sp. I.*: L. foliis multipartitis. H. cliff. p. 315. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — L. orientale, fol. elegantter laciniatis. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 26. t. 26. *et Boerh. lugdb.* I. p. 158. (*H. cliff.*) — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

DCCLXXIX. **GALEOPSIS** *S. I. G. I.*: Corollae lab. superius *sub¬* (*S. XII. sq.*) crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *S. X.* n. 637., *XII.* 717. ..... Cal. aristatus. *S. VI.* n. 578.

GALEOPSIS. *Cannabis spuria Ric. I.* 44. 45. *(G. I. II.)* Tetrahit Dill. gen. 3. 4. c. *Galeobdolon Dill. gen.* 4. *(G. V. VI.)* — CAL. Perianth. lphyllum, tubulatum, 5dentatum, acuto - aristatum, dentesmn in aristas longitudine ipsius tubi; persistens. — COR. lpetala, ringens. Tubus brevis. Limbus dehiscens. Faux tubo paulo latior, calycis longitudine, supra basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, aubtus *(G. VI.)* concavum exserens. Labium superius subrotundum, concavum, apice serratum. Lab. inferius trifidum: facinlis lateralibus subrotundis: media majore, emarginata, crenata. — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. subrotundae, bifidae. — PIST. Germen 4ddum, Stylus filif., longit, et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx rigidus, rectus, in fundo semina continens. — SEM. 4, triquetra, truncata.

[*⊛ G. I. n.* 457., *II.* 578. *et V.* 637. *t. c., VI.* 717.]

„G. Ladanum: corollae labium superius vix crenatum apice subreflexo." *G. VI.*

Obs. Huc Galeopsis *S. I., absque syn.* [*? Cf. n.* 4221 - 2. *et* 4233! *R.*] *et* Ladanum Dill., *S. I., cum syn. Tetrahit D.* — *Galeobdolon D. in S. I. sp. ad Leonurum ducitur.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 237. *obs. β.*

4225. **G. Ladanum** *Sp. I.*: G. internodiis caulinis aequalibus; verticillis omnibus remotis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 524., ... *calyc. incrtibus. S. XII. XIII.* n. 1. G. ramis summis pubescentibus. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 492. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. Sideritis arvensis angustifolia rubra Bauh. pin. 233. Ladanum segetum folio latiore. Riv. mon. 24. Habitat in Europae arvis et campis subulosis. ☺. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis vix tumescentis. Calycis dentes vix spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata." *H. II. p.*411.

H. cliff. syn. G. patula segetum, fl. purpurascente. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. I. p. 162. C. Bauh. Riv. ll. cc., Tetrahit verticillis paucioribus, fl. purpureo. Cels, aps. 42., Ladanum vert, paoc. etc, Dill, gisa, 135., Lad. segetum, fl. rubro et albo qdm. Bauh. hist. 3. p. 855., Lamium arvense annuum angustif. etc. Moris. hist. 3. p. 386.; — *var. α.* fl. albo T.; — *I. nat.* in agris oleraceis, hortis et inter seg. freq.

Fl. S. syn. Tourn., Cels., C. Bauh., Riv., ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut α. H. cl.*

4226. **G. Tetrahit** *Sp. I.*: G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, *Sp. I. II. S. λ.* n. 2. *Fl. S. II.* n. 523., ... *calyc. subpungentibus. S. XII. XIII.* n. 2. G. ramis summis strigosis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 491. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. G. corolla rubra aut alba. Fl. lapp. n. 237. (*α.*) Urtica aculeata, fol. serratis. Bauh. pin. 232. Cannabis spuria Riv. mon. 44. — *Var. β. Sp. I.*: G. corolla flava; labio inferiore maculato. Fl. lapp. I. p. 193. [*sub* n. 237. b.] Lamium cannabinum aculeatum, fl. speciose luteo; labiis purpureis. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 4. Cannabis spuria, fl. majore. Riv. mon. 45. — Habitat inter Europae segetes et olera. ☺. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis tumidis. Calycis dentes aspinosi s. pungentes. Corollae galea crenata. Var. *β.* cannabina: differt cor. duplo majore flava (non purpurea), labii intermedio purpureo. Halleras separat, ego conjungo." *Mant. II. p.*411.

Digitized by Google

„Ramorum internodia superne ventricosiora; verticilli summi contigui." *Fl. S. I. II.* — „Var. γ. grandiflora corolla gaudet dupio majori, pulchrius colorata ex purpureo lutea et alba, structura tamen totius plantae eadem, ut in species distinguere nequeat Botanicus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. cor. rubra s. alba. Fl. lapp. l. c., G. procerior, calicibus aculeatis, fl. purpurascente. Tourn. inst. 183., Ladanum vertic. crebrioribus, fl. purp., canle fulcrato. Dill. giss. 135., Tetrahit vert. creb. etc. Cels. ups. 41., Lamium cannabino folio vulgare. Raj. syn. 240., Cannabina fl. purpurasc. Boerh. lugdb. 1. p. 169., C. Bauh. Riv. II. cc., Cannabis sylvestris qdm., urticae inerti affinis. Bauh. hist. 3. p. 854.; — *varr. α. δ.* candidis Tourn. — *β.* G. cor. flava etc. Fl. lapp., Ladan. vertic. crebr. (etc.) fl. flavescente. Dill. l. c., Lamium annuum procerius, urticae foliis, fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 368., Pluk. Riv. II. *(ad β. Sp.)* cc., Cannabina fl. magno luteo, labiis purp. Boerh. lugdb. 1. p. 169., Cannabis sponia fl. speciose lut. etc. Raj. hist. 561., C. s spuria angustif., variegato fl., polonica. Barr. rar. t. 1138.; — *l. nat. ut Sp. pl.* „freq., praesertim *β.* in Lappon. Suec. Norv. Russ. Polon. Dan. Germ. Belgio."

Fl. lapp. n. 237 *(α). syn.* Cels. l. c. *et* Dill. app. 103., Tourn. Raj. Boerh. Riv., C. Bauh., Dill. giss., II. cc., Cannabinastrum urticae folio, fl. rubro. Heist. helmst. 1731. p. 31. et 1732. p. 8.

Fl. lapp. n. 237 *(b). syn., excl. Dill. Moris., ut β. H. cl., et:* Tetrahit vertic. creb. etc. fl. flavesc. Cels. ups. 43.; — *add. obs. β., varietatem videri.*

Fl. S. syn. G. cor. rubra etc. Fl. lapp., C. Bauh., Riv., *II. ad α. Sp. pl. cc. (et:* Roy., Tourn., Dill. giss., Cels., Raj., II. cc., *in ed. I.:* — Cannabis syiv. spuria alters, Lamium qrnd. Lob. ic. 627., *in ed. II.);* — *var. β. ut α. H. cliff.;* — *var. γ. cum syn.* G. cor. fl. etc. Fl. lapp., Pluk., Riv., Barr., *II. ad β. H. cliff. cc. (et:* Lam. cannabino fol., fl. amplo luteo: labio purpureo. Raj. syn. 3. p. 241. *in ed. Ilda.)*

4227. **G. Galeobdolon** *Sp. I.:* G. verticillis sexfloris: involucro tetraphyllo. *Sp. I. S. X. XII.* n. 4., *Sp. II.* n. 3., *Fl. S. II.* n. 525. Leonurus foliis ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 310. Fl. suec. I. n. 497. Dalib. paris. 182. It. scan. p. 64. (*cum descr.*) Lamium folio oblongo luteum Bauh. pin. 231. Urtica iners tertia s. Lamium fl. luteum. Dod. pempt. 153. Habitat in Europae nemoribus. ♃. — Fructificatio parum recedit a congeneribus, vix tamen distincto genere nominari meretur. [*Sp. I. II.*]

„Genus hujus pl. difficillime eruitur." *Fl. S. II.* — „Genus obscurum, cum corollae labium aequale, dentibus destitutum. Folia interdum albo-maculata." *S. XII. XIII.*

„Flagella longa procumbentia exserit perennis radix." *Mant. II.* p. 411. [*Simil. S. XIII.*]

H. cliff. syn. Galeobdolon Dill. gen. 103. giss. 49., Lepcas Caesalp. syst. 450., L. fl. inteo Riv. mon. 20., L. luteum Raj. syn. 660., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 11. § 5., Galeopsis s. Urtica iners fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 223. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., Dod. l. c.; — *varr. α.* G. latens amplior. foliis maculatis. T., L. maculatum C. B., — *β* G. lutea fol. pallidis viridibus, margin. candidis. Boerh., — *γ.* G. fol. urticae, fl. luteo, flagellis procumbentib. Boerh., — *δ.* G. fol. urticae aoreo variegato, fl. l., flag. pr. Boerh.; — *l. nat.* juxta sepes, parietes, vias, arva, agros, ruderata, in German. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Dill. Riv. Bauh. utrq. II. cc. *(et* Roy. Tourn. II. cc., Leche s. an. 41., *in ed. I.)*

DCCLXXX. **BETONICA** *S. I.:* Cal. aristatus. Corollae lab. super. *adscendens* (*emarginatum S. VI.*), planiusculum; tubus cylindricus. *S. VI.* n. 571., *X.* p. 1097. n. 631., *XII.* n. 718.

Betonica Tournef. 96. — Cal. Perianth. liphyllum, tubulatum, cylindricum *(G. VI.)*, 5dentatum, *aristatum (G. V. VI.)*, persistens. — Cor. lpetala, ringens. Tubus incurvus, *cylindricus (G. V. VI.).* Labium superius subrotundum, integrum, planum, erectum. Lab. inferius 3fidum: lacinula media latiore, subrotunda, emarginata. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. fauci *(G. VI.)*, quorum 2 breviora, ad labium superius inclinata. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus figura, situ et magnit. staminum. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx in sinu seminis fovea. — Sem. 4, ovata.

[*G. I. n.* 476., *II.* 671., *V.* 631., *VI.* 718.]

4228. **B. officinalis** *Sp. I.:* B. corollarum lacinia labii *inferioris* (*v. Sp. I. S. X. sq.*) intermedia emarginata, Roy. lugdb. 316. Fl. suec. I. n. 487., ... *spicata.* H. ups. p. 164. n. 1., ... *spica interrupta. Sp. I.* p. 573 - *S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 515. — *Gort. ingr.* 91. (*Sp. II.*) — Betonica Dod. pempt. 40. H. cliff. p. 310. n. 1. B. purpurea Bauh. pin. 235. — *Var. β. Sp. I.:* B. alba Bauh. pin. 235., — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. II. cc., Lob. hist. 266. Clus. hist. 39., Boerh. lugdb. 1. p. 154., B. vulgaris Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 5. f. 5., ... purpurea Bauh. hist. 3. p. 301.; — *varr. 6: α.* B. alba Bauh. l. c., *β.* B. fl. carneo Boerh., *γ.* B. rubicundissimo fl., montis sorei. Tourn. inst. 202., *δ.* B. major danica Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 5. f. 5., *ε.* B. minima alpina helvetica Mor. l. c. t. 4., *ζ.* B. min. alp., folio eleganter variog. Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., C. Bauh., II. cc., Dod. l. c. *et* Fuchs. hist. 350.

H. ups. syn. Roy., Fl. S. I., II. cc.; — *var. β. ut β. Sp. I.:* — *l. nat.* Suecia. ♃.

[*Obs. Succica est B. stricta Ait. Wakhb. Fries.*]

4229. **B. orientalis** *Sp. I.:* B. spica integra, corollarum lacinia labii intermedia integerrima. Roy. lugdb. 316. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. orientalis, angustiss. et longiss. folio, spica florum crassiori. Tournef. cor. 13. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

4230. **B. Alopecuros** *Sp. I.:* B. spica basi foliosa, *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *corollis galea bifida. Jacq. vind.* 251. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — B. montana lutea Barr. icon. 339. ? Bocc. mus. 2. p. 62. t. 79 B - cum folio, capitulo alopecuri. Bauh. pin. 235. B - cae folio, Alopecuros quorundam. Bauh. hist. 3. p. 303. Alopecuros alpina, bet. fol., capit. alopecuri. Pont. anth. 253. Segu. ver. 318. Horminum alpinum luteum, betonicae spica. Raj. hist. 547. H. minus album, betonicae facie. Bauh. pin. 239. prodr. 114. Burs. XIII. 119. Habitat in montibus Sabaudicis, Austriae superioris, Lessanensibus, Italicis, Galloprovinciae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina duabus oppositionibus. Bracteae integerrimae. Cor. ochroleucae." *S. XII. XIII.*

4231. **B. hirsuta** *Mant. II.:* B. spica basi foliosa, corollis galea integra. *M. II.* p. 248., *S. XIII.* p. 446 - 7. (*e. cod. syn.*) — B. foliis hirsutis. flor. purpureis amplissimis. Mentz. pug. — Habitat in Apenninis. D. Bassi hanc resuscitavit. ♃. — Planta similima B. *alopecuroidi*, ut incautum facile fallat; sed torosior, hirsutior, robustior, spica breviore crassiore. Corollae galea integra, nec bifda; colore purpurascentes, nec flavescentes. Spica ovata, nec ut B. alop. interrupta. Bracteae inter flores oblongae: majores serratae, minores tantum subciliatae, nec ovatae. Folia in caule simliter uno alterove pari petiolato, praeter par sessile sub spica. [*Mant. II.*]

4232. **B. heraclea** *M. I.:* B. foliis lanceolatis *subdentatis* (*M. I.*) nudis, cal. lanatis, dentibus filiformibus. *M. I.* p. 83. *S. XII. XIII.* n. 4. — Habitat in Oriente. — Caulis et folia fere glabra. Spica majuscula, lanato-tomentosa. Involucra filiformia, longit. calycis. Calycum dentes filif., mites, longit. tubi. Cor. lutea: labio superiore vix calyce longiore: lab. inferiore 3fido: intermedia rotundata majore. Stamina longit. fere labii superioris. [*Mant. I.*]

DCCLXXXI. **STACHYS** *S. I.:* Corollae lab. super. fornicatum: lab. inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *S. VI.* n. 579. ..... Stamina deflorata versus latera reflexa. *S. X.* n. 638., *XII.* 719.

Stachys *Rio. I.* 36 - 39. *(G. I. II.)* Tournef. 86. Galeopsis Tournef. 86. — Cal. Perianth. liphyllum, tubulatum, angulatum, semi - 5fidum, persistens, denticulis acuminatis, subulatis. *subparum G. I. II.)* inaequalibus. — Cor. lpetala, ringens. Tubus brevissimus. Faux oblonga, ad basin dorsum gibba. Labium superius erectum, subovatum, fornicatum, saepe emarginatum: lab. inferius majus, *lateribus (G. VI.)* reflexum, trifidum, lacinula intermedia maxima, *emarginata, replicata (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, *ad labium superius inclinata eoque breviora* (ad latera faucis recurvata *G. VI.*). Antherae simplices. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum.

Digitized by Google

acutum. — Per. 0. Calyx vix mutatus. — Sem. 4, ovata, angulata. [⊛ *G. l. n.* 493., *H.* 579., *V.* 638., *VI.* 719., *t. c.*]

„Galeopsis T. labium superius *fornicatum* (conchatum *G. l. H.*). Stachys T. labium superius erectum." *G. l - VI.*

— „St. hirta corollae labio superiore divaricato. St. arvensis cor. lab. sup. integerrimo." *G. VI.*

4233. **S. sylvatica** *Sp. l.*: S. verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. Fl. suec. I. n. 489. II. 526. Dalib. paris. 180. *Sp. l - S. XII.* n. 1. S. fol. cord. acuminatis petiolatis, flor. laxe spicatis. H. cliff. p. 309. n. 1. Roy. lugdb. 317. Hall. helv. 642. Lamium maximum sylvaticum foetidum Bauh. pin. 231. Galeopsis legitima Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. ⊙. [*Sp. l. II.*]

H. clyff. syn. S. sylvat. Riv. mon. 26., St. foetida sepium, flagellis rept. Moris. hist. 3. p. 362. s. 11. t. 11. f. 10. „mala", Clus. i. c. „f. mala", Galeops. procerior foetida spicata Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., G. s. Urtica iners magna foetidissima Bauh. hist. 3. p. 863., U. heraclea Dalech. hist. 1244.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. S. syn.* Riv., Clus., C. Bauh., Il. cc., Urt. heraclea Tabern. ic. 636. *(et* Roy. Hall. Tourn. Il. cc., *in ed. l.)*

4234. **S. palustris** *Sp. l.*: S. vertic. *sub-* (*S. XIII.*) sexfloris, foliis linear-lanceolatis semi-amplexicaulibus, Fl. suec. I. n. 490. II. 528. Dalib. paris. 180. *Sp. l - S. XII.* n. 2., ... *sessilibus. S. XIII.* n. 2. S. fol. lin. - lanc. sessil. basi emarginatis. H. cliff. p. 309. n. 2. Roy. lugdb. 317. S. palustris foetida Bauh. pin. 236. S. aquatica Tabern. ic. 577. Habitat in Europa ad ripas, inque cultis humidiusculis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Verticilli 6 ad 10 floribus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. St. palustris Riv. mon. 26. ...., foetida Bauh. i. c. Moris. 3. p. 363. s. 11. t. 10. f. 16. Galeopsis angustif. foet. Bauh. hist. 3. p. 854., G. pal., folio betonicae, fl. variег. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., Sideritis anglica, strumosa radice. Raj. syn. 242., Tertiola Caesalp. syst. 451., Clymenum minus Dalech. hist. 1357.: — *l. nat. similis.*

Fl. S. l. II. syn. Roy., Riv., C. Bauh., Tab., Tourn., Il. cc., Lysimachia hirsuta purpurea, fl. galericulato. Loes. pruss. 156. t. 41.

4235. **S. alpina** *Sp. l.*: S. vertic. multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, *Sp. l.* n. 3., ... *corollis labio piano.* Fl. suec. II. n. 527. *S. X - XIII.* n. 3. S. vertic. 12floris, caule viscoso. H. ups. p. 170. n. 3. S. fol. lanceolato - ovatis basi emarginatis, vertic. tomentosis. H. cliff. p. 310. n. 4. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 180. *Fl. suec. l. praef. p. VII.* S. latifolia major, fol. obscure virentibus, fl. galeato ferrugineo. Pluk. alm. 356. t. 317. f. 4. Pseudostachys alpina Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Germania, Helvetia. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Plantae color obscurus. Folia flavo - virescentia, serraturis apice cartilagineo fusco: Floralia superiora ovata: margine plano integerrimo. Vertic. involucrati, ut in n. 4236 - 7. Cor. triste purpureae galeae horizontali, nec erecta ut n. 4236 - 7., labio non ad latera reflexo." *Sp. II.*

„St. alpina minor, color obscuro, cor. galea horizontali, foliorum dentib. apice cartilagineo fusco. S. germanica altior, lana alba, cor. galea erecta, folior. serraturis subimbricatis." *Sp. l.*

„Haec dimidio brevior antecedente [n. 4236.], caule parum piloso, viscido. Fol. viridia obscure, inferiora cordata et laciora praecedentia, sed non ita tomentosa aut lanata. Vertic. parum pungentes: calycibus circiter 12, angulatis, piloso - viscidis. Cor. rubro-ferruginea." *H. ups. (cum syn.* Bauh. prod. l. c., *l. nat.* Alp. Helv. ♃.)

H. cliff. syn. Pluk. Bauh. Il. cc., St. alpina magna, fl. ex albo rubescente. Boerh. lugdb. 1. p. 153., Stachys s. Pseudost. alp. Moris. hist. 3. p. 361. „fig. vitiosa"; — *l. nat.* in monte Wasserfall et Jura.

Fl. S. l. l. c., incerta, cum syn. Bauh. Il. cc. — *Fl. S. II. syn.* Pluk. Bauh. Il. cc.

4236. **S. germanica** *Sp. l.*: S. vertic. multifloris, foliorum serraturis imbricatis, *Sp. l.* n. 4., ... *caule lanato. S. X - XIII.* n. 4. S. vertic. 40floris, caule lanato. H. ups. p. 170. n. 2. S. fol. oblongo - cordatis, flor. verticillatis. H. cliff. p. 309 - 10. n 3. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 179. S. major germanica Bauh. pin. 236. Stachys Fuchs. hist. 766. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Caulis lana alba vestitus, ut tota planta albus. Folia serraturis subimbricatis: floralia lanceolata, reflexa. Anth. albo - flavescentes." *Sp. II.* — „Haec altissima; caulis lana alba deflexa vestitus, Folia oblonga, mollia. Vertic. non pungentes, ex calycibus plusquam 40, alba lana valde confertis." *H. ups.*

H. cliff. syn. S. montana Riv. mon., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. 1. p. 153., S. fol. densiore candicante serrato et acuto, major. Moris. hist. 3. p. 361. s. 11. t. 10. f. 1., S. fuchsii Bauh. hist. 3 p. 319. Dod. pempt. 91., Pseudo - stachys Dalech. hist. 963.; — *(var. α.)* S. maj. germ., fl. dilutiore Tourn.; — *l. nat. id.* „in montosis, saxosis, asperis; rarius in Suecia [*cf., sp. praec.*]."

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. Il. cc., *l. nat. id. (excl. Suec.)*

4237. **S. cretica** *Sp. l.*: S. vertic. *trigintafloris* (*multifloris Sp. II.*), cal. pungentibus, H. upd. p. 170. n. 1. *Sp. l.* n. 5., ... *caule hirto. S. X - XIII.* n. 5. S. follo obscure virente, fl. purpurascente. Walth. hort. 108. t. 19. S. cretica Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Creta. ♃. [*H. ups., Sp. l. II.*]

„Similis S. germanicae, sed planta lurida, hirta absque lana alba. Folia floralia lanceolata, serrato - undulata, non vero reflexa s. fornicata, uti S. germ." *Sp. II.* — „Haec media inter duas sequentes [n. 4235 - 6.], altitudine cum n. 4236. convenit, sed folia aut caulis non alba ex copiosa lana, licet hirsuta. Cor. extus barbata uti n. 4236. et color haud absimilis uti n. 4236., sed cal. pauciores aculeores et manum vaide pungentes." *H. ups.* m. m.

4238. **S. glutinosa** *Sp. l.*: S. ramis ramosissimis, foliis lanceolatis glabris. H. cliff. p. 310. n. 9. Roy. lugdb. 318. *Sp. l - S. XII.* n. 6. Sideritis glutinosa bitumen redolens Moris. hist. 3. p. 389. Sider. viscosa cretica bitumen redolens. Zan. hist. 136. Habitat in Creta. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Zan. Moris. Il. cc. et Mor. hist. 309., Galeopsis angustif. cretica viscosa Boerh. lugdb. 1. p. 162.; — *l. nat. id.*

4239. **S. spinosa** *Sp. l.*: S. ramulis spina terminatis. H. cliff. p. 310. n. 8. Roy. lugdb. 318. *Sp. l - S. XII.* n. 7. S. spinosa cretica Bauh. pin. 236. Moris. hist. 3. p. 383. s. 11. t. 10. f. 9. Gaidarothymo Clus. hist. 2. p. 311. Habitat in occidentali parte Cretae. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Il. cc. et Tourn. cor. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 154., Sideritis spinosa Bauh. hist. 3. p. 328., Clus. l. c.; — *l. nat. idem.*

4240. **S. orientalis** *Sp. l.*: S. fol. tomentosis ovato-lanceolatis: floralibus verticillo brevioribus. Roy. lugdb. 318. *Sp. l - S. XII.* n. 8. S. orientalis altissima foetidissima Tournef. cor. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 154. Habitat in Oriente. [*Sp. l. II.*]

4241. **S. palaestina** *Sp. II. app.*: S. flor. subspicatis, foliis lanceolatis *sessilibus* (*S. XII. sq.*) tomentosis *venosis* (*rugosis S. XII. sq.*) integerrimis, calyc. mutatis. *Sp. II.* p. 1074., *S. XII. XIII.* n. 12. St. alba, angusto salviae folio. Barr. ic. 279. Sideritis incano oleae folio, flosc. ex incarnato candicantibus, montis libani. Volk. norib. 353. Raj. suppl. 306. Sid. molli cinereo oleae folio caulem ambiente, fl. violaceo, ex monte carmelo. Bocc. mus. 2. p. 145. t. 109. 112. Habitat in Palaestina. Arduini. ♄. — Caules teretes, tomentosi, albi. Folia sessilia, lanceolata, integerrima, venosa, tomentosa, mollia, parum acuta. Spicae e verticillis 6floris: bracteis ovatis, tomentosis, venosis. Cal. acuti, muticl. [*Sp. II. app.*]

„Folia tomentoso - alba. Calyx subdecagonus. Corollae tub. superius concavum, integrum, purpurascens, margine laterali linea purpurea: L. inferius purpurascens: media majore concava: fauce albo - maculata." *S. XII. XIII.*

4242. **S. maritima** *Mant. l.*: S. follis cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis. *M. l.* p. 85. n. 14. *S. XII. XIII.* n. 13. S. vertic. sexfloris, fol. radicalibus ovalibus crenatis, summis ovatis integerrimis, cor. calyce duplo longioribus. Gouan. monsp. 91. Betonica heraclea latifolia dioscoridis Donat. venet. 84. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 127. — *B. maritima, fl. ex luteolo pallescente. Dill. elth.* 50. t. 42. *f.* 50. *Jacq. hort.* t. 70. (*Mant. II. p.* 515. *S. XIII.*) — Sideritis salviae folio, nostras. Magn. monsp. 203. — Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monspelli, Orientis. D. Jacquin. — Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithamaeus, erectus, pubescens. Spica e ver-

Digitized by Google

ticillis interrupta. Bracteae longit. florum, ovales, oblongae, integerrimae. Vertic. 6flori. Cal. lanati, 5dentati, acuti, vix aristati. Cor. luteae. — Obs. Sideritis heraclea Col. ecphr. 1. p. 128. t. 131. hanc refert, sed flores purpurei. — Culta H. U. [*Mant. I.*]

4243. **S. aethiopica** *Mant. I.*: S. verticillis bifloris. *M. I. p.* 82. *n.* 15. *S. XII. XIII. n.* 14. Sideritis erecta, teucrii pratensis folio, aethiopica. Pluk. aim. 245. t. 315. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei, DD. Royen. ♃. — Caulis palmaris, erectus s. diffusus; Habitus *Lamii purpurei*, subhispido - pilosus. Folia cordata, profunde obtuseque serrata, rugosa, lucida, subvillosa, petiolis brevioris. Spicae terminales, interruptae e verticillis s. floribus oppositis s. utrinque solitariis. Calyx sub - 5flus, subaequalis, subaristatus. Corollae tubus curvus. Labium superius erectum, fornicatum, breve, villosum; L. inferius maximum, exporrectum, 3flum: intermedia latissima, plana, crenata: lateralibus revolutis. Stamina vix tubo longiora. Anth. bipartitae. Royen. [*Mant. I. p.* 82 - 3.]

Obs. Huc Betonica capensis Burm. prodr. cap. , secundum Linn. in epist. ed. v. Hall n. 51. *p.* 98.

4244. **S. hirta** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, caul. prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato reflexo. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. Galeopsis hirsuta: caule piloso, cal. labio corollae superiore longioribus. Sp. pl. I. p. 580. n. 3. Allion. nicaeens. 44. Marrubium nigrum rotundifolium Bauh. pin. 230. Ocymastrum valentinum Clus. hist. 2. p. 42. Habitat in Orientis, Hispaniae, Italiae collibus. ♃. — Caules prostrati, 4goni, fistulosi, fragiles, pilis rarioribus adspersi. Folia petiolata, cordata, utrinque pilosa, venosa: inferiora obtuse serrata, obtusa, magna: petiolus longissimus: superiora acuta, acute serrata. Flor. verticillati, utrinque 3, absque involucro. Cal. aristatus. Corollae tubus calyce brevior, incurvatus. Labium superius fornicatum, semibifidum: lobis divaricatis obtusis; Lab. inferius obtusissimum, planum, obsolete trilobum, ad basin utrinque lacinula acuta vix manifesta. Puncta purpurascentia ad margines baseos labii superioris et in disco baseos labii inferioris. [*Sp. II. p.* 813 - 14.]

Obs. Sp. I. syn. Bauh. Clus. II. cc., *I. nat.* Hisp. ☉, *descr.* 0. — *Huc praeterea*: „Sideritis Ocymastrum: herbacea pilosa, fol. ovatis obtusis, corollis labio superiore divaricatis." *S. X. p.* 1098. *n.* 4. A. (*cum syn.* Gal. hirsuta Sp. I.)

4245. **S. recta** *Mant. I.*: S. verticillis subspicatis, foliis cordato - elliptico crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *M. I. p.* 82. *n.* 13., *S. XII. XIII. n.* 15. — Betonica foliis inter verticillos dissitos brevibus in aristam terminatis integris. Hall. helv. 646. St. vulgaris hirsuta erecta Bauh. pin. 233. Tetrahit Ger. prov. — *Sideritis fol. luteolo. Riv. irr.* 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. ♃. — Radix perennis. Caules adscendentes, rigidiusculi, pilis raris adspersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica vel saepe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicae terminales, in verticillos dissitos excrescentes, e verticillis 10floris. Calyces subspinosi. Flores lutei. [*Mant. I.*]

Obs. „Betonica hirta: verticillata villosa, cal. subspinosis." *S. X. p.* 1097. *n.* 4. A. — *et* Bet. annua *β.* hirsuta *Sp. I. p.* 574. (*exl. sp. sq.*), *huc manifesto pertinent*, — *Casu forsan excidit hnec in Sp. II.* — *R.*

4246. **S. annua** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, foliis ovato - lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, *Sp. II. n.* 9., ... *caule erecto. S. XII. XIII. n.* 9. Stachys fol. lanc. sessilibus basi attenuatis. H. cliff. p. 310. n. 7. Gron. virg. 66. *β.* Dalib. paris. 180. — Betonica (annua *Sp. I.*) verticillata *glabrinscula* (*S. X.*), cal. spinosis. H. ups. p. 165. n. 2. Sp. pl. I. p. 573 - 4. (*excl. β.*) *et S. X. p.* 1097., *n.* 4. B. foliis inter dissitos verticillos longioribus ellipticis serratis. Hall. helv. 645. Sideritis arvensis latifolia glabra Bauh. pin. 233. Alyssum majus Tabern. hist. 929. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, ad agrorum margines. ☉. — Stamina ad latera reflexa genus indicant. Folia inferiora ovata, rugosa, obtusissima: Media oblonga, petiolata; Suprema sessilia, lanceolata, trinervia. Corollarum labium superius album; inferius flavum. Cal. mucronati, non tamen spinosi. [*Sp. II.*]

„Canis in montosis erectus, in pratis procumbens. Mygind. Cor. flavae: labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum." *Mant. II. p.* 411.

Sp. I. syn. H. ups. cliff. Gron. Dalib. II. cc.; — *varr. α. glabra cum syn.* B. arvensis annua, fl. ex albo - flavascente Tourn. inst. 203., Hall. Bauh. Tabern. II. cc., — *β.* hirsuta *cum syn.* Bauh. Hall. *ad n.* 4245. cc., Sideritis vulg. prima Clus. hist. 2. p. 39.; — *I. nat. ut Sp. II.* — *Obs.*: „De genere dubium, utrum ad Betonicas vel Stachydes pertineat; prius statuit Tourn., posterius spinae calycis suadent."

H. cliff. syn. Sider. vulg. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 425. Mor. hist. 3. p. 387. s. 11. t. 12. f. 1. ..... erecta Bauh. pin. 233. Boerh. lugd. I. p. 171., Sid. vulg. 1. Clus. I. c., Sid. arv. latif. gl. Bauh. I. c. Mor. p. 389. f. 14. I. c. Raj. hist. 566. Boerh. I. c., Sid. glabra arv. Bauh. hist. 3. p. 427., Betonica arv. annua etc. Tourn. I. c.; — *I. nat.* in agr. marg. per Germaniam freq.

H. ups. syn. Bauh. Tab. *(in Sp. II. cc.)*, *I. nat.* Germ. arv. ☉. Non fl.

4247. **S. arvensis** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, caule debili, foliis obtusis nudiusculis, corollis *calyce vix longioribus. Sp. II. n.* 11., ... *longitudine calycis. S. XII. XIII. n.* 11. — *Oed. dan.* 587. (*S. XIII.*) — St. arvensis minima Riv. mon. 27. (*Mant. II. sq.*) — Glecoma fol. cordato - oblongis crenatis. H. cliff. p. 307. n. 2. — *Glecoma arvensis: fol. cordatis obl. cren., caule hispido erecto. Sp. I. p.* 578. *n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 519. *S. X. p.* 1099. *n.* 2. (*a. a.*) — Sideritis cal. subinermibus hispidis. Fl. suec. I. n. 488. Sid. alsines trixaginis folio. Bauh. pin. 233. prodr. 111. Sid. humilis, lato obtuso folio. Raj. hist. 565. Marrubiastrum vulgare Tournef. inst. 190. — *Var. β. Sp. II.*: Lamium paludosum belgicum, melissae folio. Herm. lugdb. 351. t. 353. [*Glecoma belgica Sp. I. S. X. II. cc: R.*] — Habitat in Europae arvis. ☉. — Caulis 4gonus, obtusus, brachiatus, hirtus uti petioli et calyces. Fol. cordata, obtusa, obtuse serrata, minus hirta. Cal. sessiles, semi - 5fidi, aequales, mucronati. Cor. albida, calyce fere minor: galea integerrima; labio 3fido: intermedio latiore purpurascente punctato. [*Sp. II.*]

„Labii inferioris corollae lacinia media non emarginata." *Mant. II. p.* 411.

„Radix annua. Caulis ex alis inferioribus brachiatus, 4gonus, hispidus. Folia ad ramorum exortum, cordata, obtusa, petiolata, crenata, summa vix verticillis longiora. Vertic. singuli ex 5 floribus; cal. subsessilibus, gibbis, profunde 5fidis, spina fere terminatis. Tota planta pilis rigidiusculis hispida." *Fl. S. I. II.* (*cum syn. ad α. Sp. II. cc. et* Moris. hist. 3. p. 389. [*et* Riv. I. c. *in ed. II.*])

„Planta generis dubii, forte ad Stachyos familiam propius accedat; viva pl. mihi ad manus non est." *Fl. S. II.*

Glec. arvensis *Sp. I. syn.* Fl. S. I., C. Bauh., II. cc., *I. nat. ut Sp. II.*; *descr.* 0.

4247. *β.* Glec. belgica *Sp. I.*: G. fol. cordato - oblongis crenatis, H. cliff. p. 307. Roy. lugdb. 320. Gort. gelr. 339. *Sp. I. p.* 578. *S. X. p.* 1099. *n.* 3. Lam. palud. belg. (etc.) Herm. I. c. Habitat in Belgii subhumidis. ☉. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Herm. I. c., Marrubiastrum palustre foetidum Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. I. p. 171.; — *I. nat. idem, add.* „cultis."

DCCLXXXII. **BALLOTA** *G.I.*: Cal. hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. Corollae lab. sup. crenatum, *S. VI. n.* 580., ... concavum. *S. X. n.* 639., *XII.* 720.

Ballota. Ballote Tournef. 85. — Cal. *involucrum dimidiatum* (verticillis subjectum *G. VI.*), *foliolis lineariibus. (G. II - VI.)* — Periauth. Iphyllum, tubulatum, *hypocrateriforme (G. V. VI.)*, 5gonum, oblongum, *decemstriatum (G. G. I.)*, erectum, persistens, aequale: *ore acuto patulo plicatu (G. G. I.)*, quinquedentato *(-um)*. — Cor. lpetala, ringens. Tubus cylindraceus, longit. calycis. Labium superius erectum, ovatum, integrum, *crenatum, concavum (fornicatum G. I.)*. Lab. inferius trifidum, obtusum: lacinula intermedia majori, emarginata. — Stam. Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, inclinata ad labium superius eoque breviora. Auth. *oblongae, laterales (simplices G. I.)*. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma tenue, bifidum. — Per. 0. Calyx immutatus semina in sinu fovens. — Sem. 4, ovata. [*α G. I. n.* 486., *II.* 560., *V.* 639., *VI.* 720.]

„Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; adeoque Marrubio proxima." *G. II - VI.*

Digitized by Google

„Differt a Marrubio labio super. corollae integro; sed an haec nota pro gen. distinguendo tanti? Est quidem magni momenti, cum in labio bipartito fere essentialis nota generis Marrubii consistat." *H. cliff.*

4248. **B. nigra** *Sp. I.*: B. foliis cordatis indivisis serratis, Fl. suec. I. n. 484. *Sp. I. n. 1.* ..... *calyc. acuminatis. Fl. S. II. n.* 529. *S. X - XIII. n.* 1. — Ballota H. cliff. p. 311. Roy. lugdb. 315. Ballote Fuchs. hist. 154. *Caesalp. plant.* 445. (*Sp. II.*) *Cam. epit.* 572. (*Sp. I.*) — Marrubium nigrum foetidum Bauh. pin. 230. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pili in dorso galeae corollae sursum convivent in hac, non vero in sequente." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Caes. II. cc., B - e s, Marr. nigrum Dod. pempt. 60; Lob. hist. 279., Bauh. hist. 3. p. 318.; — *var. α.* B. fl. albo Tourn. *i. ad sp. sq. c.*; — *i. mal. simil.*

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. Cam. II. cc. et Tourn. inst. 186., C. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. Roy. Fuchs. Caesalp. II. cc., Jo. Bauh. l. c. et Raj. hist. 563., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 377.

4249. **B. alba** *Fl. suec. II.*: B. foliis cordatis indivisis serratis, cal. subtruncatis. Fl. suec. II. n. 530. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - XIII. n.* 2. — Ballote fl. albo. Tourn. inst. 185. Vaill. paris. 20. Ballote Cam. epit. 572. Habitat in Europa. ♃. — Affinis nimium B. nigrae, sed videtur satis distincta. [*Sp. II.*]

„An var. praecedentis?" *S. XII. XIII.*

„Haec caule pallido, cor. albis; Prior caule fusco, cor. purpurascentibus. Haec fol. rotundato - cordatis venosis; Illa oblongo - ovatis, acutis, villoso - mollissimis, venis parallelis exaratis. Haec involucris calycibus duplo brevioribus; Illa longit. calycum. Sed praecipue et maxime diversa avadit calycibus in hac fere truncatis, ut lobi vix prominent; in Itia vero semi - fidis valde acuminatis." *Fl. S. II. (cum tiud. syn.)*

[*Obs. Species vix dubia, est B. foetida Recentiorum: cf. praef. nost. p.* XXVIII. — *An L. casu rarum var, albiflorum, an siccatum specimen tantum habuerit, conjecturas patet.* — *Lecta a Retzio quoque in loco Limoseno, teste Fries. Nov. p.* 105.; *ipse L. in Il. scan. neutram sp. commemorat. R.*]

4250. **B. lanata** *Sp. I.*: B. foliis palmatis dentatis, caule lanato. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Phlomis follis multifidis. Gmel. sib.* 3. *p.* 241. *t.* 72. (*Mant. II. sq.*) — Ballote foliis gerandi batrachioidis. Amm. ruth. 47. — Habitat in Sibirin. — Caules lana alba induti. Vertic. hirsutissimi. Folia Grossulariae, semi - 3fida s. semi - 5fida, lobis obtusis 3dentatis, supra glabra, subtus hirsuta. Cal. 5dentati, denticulis setaceis. Cor. albae, ventricosae, magnae in hac gente. [*Sp. I. II.*]

„Calycibus hirsutissimae, ochrolencae, extus albae. Habit. in Sibiria versus Chinam." *Mant. II. p.* 412. *S. XIII.*

4251. **B. suaveolens** *S. X.*: B. foliis cordatis, spicis foliosis, cal. truncatis aristis linearibus. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Mesosphaerum hirsutum, fol. cord. serrato - sinuatis, fl. verticilliter spicatis. Brown. jam. 257. t. 18. f. 3. Melissa spicata, lavandulam spirans, major. Pium. spec. 6. ic. 163. f. 1. Marrubiastrum maximum, fl. caeruleo, nardi odore. Sloan jam. 64. hist. I. p. 171. t. 102. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Sem. 4 legit Jacq. amer. 172." *S. XII. XIII.*

Obs. S. X. syn. Pium. ic., Sloan. hist., II. cc. — „Syn. Pium, dubium" *sec. S. XIII.*: *cf. tamen de sod. Epist. ad Burm. (ed. v. Hall n.* 11. *p.* 20.), *ubi origo speciei teste tempore scriptae epistolae. R.*

4252. **B. disticha** *Mant. I.*: B. verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. *M. I. p.* 83. *S. XII. n.* 5. — Monarda flor. verticillatis, fol. subcordatis, cal. pilosis involucro longioribus. Fl. zeyl. n. 249 — Marrubium odoratissimum, betonicae folio. Raj. hist. 1872. — Habitat in India. — Statura Nepetae. Caulis fangulus, pubescens. Fol. petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singulares utrinque: singuli bipartiti sive ex spicis 2, conjugatis, unilateralibus, adscendentibus more Asperifoliarum spicarum: flor. alternis, sessilibus, adscendentibus, insidentibus rhachi simplici flexuosae. Bractea sub singulo flore, subulata, calyce brevior. Cal. 5fidus, subaequalis, muticus, 5gonus, obsolete 10gonus. Stam. 4. Sem. 4, subrotunda, nitida. [*Mant. I.*]

Fl. zeyl. syn. M. odoratiss. beton. fol. Burm. zeyl. 153. t. 71. f. 1., Marrub. jakwanassa zeylonensibus. Grim. zeyl. 129., J - ass Herm. zeyl. 30.; — *descr.*: „Folia (Nepetae) subcordata, in petiolus decarrentia, acuta, profunde serrata, petiolis longis insidentia, subvillosa. Caulis fangularis, interlitus excavatis. Rami oppositi. Vertic. sessiles, supremi confertiores in spicam. Cal. bractais lineariabus, ejusd. longitudinis, villosi. Corollarum lab. superius angustum longum."

DCCLXXXIII. **MARRUBIUM** *S. I.*: Cal. hypocrateriformis, *rigidus* (*10dentatus S. VI.*), 10striatus. Corollae lab. superius 2fidum, lineare, *S. VI. n.* 581., ... rectum. *S. X. n.* 640., *XII.* 721.

MARRUBIUM Tournef. 91. *Ris. I.* 96. 97. Pseudodictamnus Tournef. 89. *Ris. I.* 106 - 108. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, *infundibulif.* (*Ø. G. I.*), tubulatum, 10striatum: ore aequali, patulo. *saepe* (*G. V. VI.*) 10dentato: denticulis alternis minoribus. — COR. Ipetala, ringens. ♂ Tubus cylindraceus, Limbus dehiscens, fauce longa, tubulatus. Labium superius erectum, *lineare* (*G. V. VI.*), semibifidum, acutum. Lab. inferius reflexum, latius, semitrifidum: lacinia media latiori, emarginata, lateralibus acutis. — STAM. Filam. 4, corolla brevior, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx ocilo coarctatus, ore expansus, semina includens. — SEM. 4, oblongiuscula.

[*α G. I. n.* 473., *II.* 881., *V.* 640., *VI.* 721.]

„Marrubii T. labium superius corollae erectum est. Pseudodictamni T. labium superius corollae fornicatum est." *G. I - VI.* — „Species alia (n. 1 - 4.) dentibus calycinis quinque." *G. II - VI. a. c.*

* CALYC. 5DENTATUS.

4253. **M. Alysson** *Sp. I.*: M. foliis cuneiformibus quinque - (*Ø. S. X.*) *dentatis plicatis* (*S. X. sq.*), verticillis involucro destitutis. H. cliff. p. 311. n. 1. Roy. lugdb. 314. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. albumque, fol. profunde incisis, fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 377. s. 11. t. 10. f. 12. Alysson verticillatum, foliis profunde incisis. Bauh. pin. 232. Alysson galeni Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores utrinque 3, purpurei, parvi. Cal. acuti, decubus patentibus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. hispanicum supinum, cal. stellato et acuteato. Tourn. inst. 192., M, verticillatum, fol. prof. inc. Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. alysson dictum, fol. prof. inc. Herm. lugdb. 408., Moris. Bauh. Clus. II. cc. et Dod. pempt. 88. Lob. hist. 283.; — *i. mal.* Hisp. „ad Elda pagum in coemeterio, ubi plurima coenotaphia arabicis litteris loscolpta videre licet, a Valentino regno 7 sub Hovinela (Orceli) milliaribus sen leucis hispanicis invenit Clusius." — *Obs.*: „Hujus folia cuneif. sunt, i. e. versus apicem latiora, attenuata versus basin ad angulum acutum longiorem ipso disco folii; verticilli florum nullo gaudent involucro setaceo vel ex foliolis confato, ut in omnibus quas vidi spec, obtinuit; et calycis dentes patentes subulati et rigidi sunt."

4254. **M. peregrinum** *Sp. I.*: M. foliis ovato - lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 314. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Dill. elth.* 219. *t.* 174. *f.* 215. (*S. XII. XIII.*) — M. album latifolium peregrinum Bauh. pin. 230. Moris. hist. 3. p. 577. s. 11. t. 9. f. 8. M. alterum pannonicum Clus. hist. 2. p. 34. — *Var. β. Sp. I.*: M. album angustifolium peregrinum Bauh. pin. 230. M. creticum Dalech. hist. 962 — Habitat in Siciliae, Cretae, Austriae siccis: *β. in Libano* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

B. cliff. syn. Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. candidum Dod. pempt. 87. .... fol. subrotundo. Bauh. hist. 3. p. 317., Clus. l. c.; — *var. α. cum syn.* Bauh. Dalech. *ad β. Sp. cc. et* M. album angustiore fol. Jo. Bauh. l. c.; — *i. mal.* circa Messanam Sic., in Creta, et in agro Vinuensi ad margines agrorum et vinetorum, in campis sicciboribus immo in ipsius urbis fossis siccis.

4255. **M. candidissimum** *Sp. I.*: M. foliis subovatis lanatis superne emarginato - crenatis, denticulis calycinis subulatis. H. cliff. p. 312. n. 4. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Dill. elth.* 218. *t.* 174. *f.* 214. (*S. XII. XIII.*) — M. al-

Digitized by Google

bum candidissimum et villosum Tournef. cor. 12. — Habitat in Creta? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. t. c., M. folio candidissa, orbiculari crassissimo, *et* M. fol. candidissa subtus. Boerh. ludgb. 1. p. 167.; — *t. nat. id.* „ ut fertur." — *Obs.*: „Ad antecedentem [n. 4254.] proxime accedit, sed fol. crassiora et dentes calycini setacei rigidiusculi."

4256. **M. supinum** *Sp. I.*: M. dentibus calycinis setaceis rectis villosis. H. cliff. p. 312. n. 6. Roy. lugdb. 315. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII.* n. 4. M. album, sericeo parvo et rotundo folio. Barr. ic. 685. Bocc. mus. 2. p. 78. t. 69. M. album hispanicum majus Barr. ic. 686. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bocc. Barr. (685.) ll. cc., M. hisp. supinum, fol. sericeis argenteis. Tourn. inst. 192. Boerh. lugdb. 1. p. 157.; — *var. α.* M. a. h. majus Barr. 686.; — *t. nat.* Hisp.

** CALYC. 10DENTATIS.

4257. **M. vulgare** *Sp. I.*: M. dentibus calycinis setaceis uncinatis. H. cliff. p. 312. n. 5. Fl. suec. I. n. 485., II. 531. Mat. med. n. 305. Roy. lugdb. 315. Hall. helv. 648. Dalib. paris. 182. *Sp. I - S. XII.* n. 5. M. album vulgare Bauh. pin. 230. M. vulgare Clus. hist. 2. p. 34. — *Var. β. Sp. II.*: *M. album villosum Bauh. pin.* 230. *prodr.* 110. *Burser.* — Habitat in Europae borealioris ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris, hist. 3. p. 376. s. 11. t. 9. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 166., M. album Bauh. hist. 3. p. 316., Clus. l. c., Marrubium Caesalp. syst. 447. Dod. pempt. 87.; — *ll. nott. speciationes.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

4258. **M. africanum** *Sp. I.*: M. foliis cordatis subrotundis emarginato - crenatis. H. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 314. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — [*M. fol. cord. subr. crenatis pilosis*: *crenis alternis majoribus, caule fruticoso. Vir. cliff.* p. 58. n. 2. *ex cit. II. cd. R.*] — *M. album rotundif. minus, crispatis fol., aethiopicum. Pluk. alm.* 242. t. 306. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Pseudodictamnus africanus, foliis subrotundis subtus incanis. Comm. hort. 2. p. 179. t. 90. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae galea emarginata pilosa" *S. XII. XIII.* ..... „ a sequenti simili differt." *S. XIII. (et sim. M. II. p. 413.)*

H. cliff. syn. M. africanum, pseudodictamni foliis, fl. rubro, Herm. afric. 16., Pa. - dict. afric., hederae terrestris folio. Olden. afr. 32. Tourn. inst. 188., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 173.; — *t. nat. id.*

4259. **M. crispum** *Sp. II. app.*: M. foliis cordatis subrotundis crenato - subdentatis, calyc. decemdentatis muticis. *Sp. II.* p. 1674., *S. XII. XIII.* n. 10. M. dictamni spurii foliis et facie. Herm. par. 200. t. 200. Pseudodictamnum nigrum, rotundo crispo folio. Bocc. mus. 2. p. 152. t. 129. et in titulo. — Habitat in Italia, Hispania, Arduini. ♃. — Corollarum galea rotundata, emarginata. Satis simile M. africano. Figura Boccionis in ipso titulo delineata est egregia. [*Sp. II. p.* 1614 - 15.]

„ Caulis suffruticosus, erectus, hirtus. Folia petiolata, rugositatosa, crenata, subtementosa, subtus pilosa. Calyx infundibulif. 10dentatus. Cor. purpurascens, non pilosa: lab. superiore subrotundo, obtuso, integro; lab. inferiore 3fido: intermedia bifida; lateralibus porrectis. Antherae non ultra faucem. Diversa species a Marrubio *(etc., v. sup.)* Herm. par. t. 200., cui lab. superius lanceolatum barbatum et stamina longitudine labii. Affine M. africano." *S. XII. XIII.*

4260. **M. hispanicum** *Sp. I.*: M. calycum limbis patentibus: denticulis acutis. H. cliff. p. 312. n. 7. H. ups. p. 169 - 70. n. 2. Roy. lugdb. 315. *Sp. I - S. XII.* n. 7. M. album rotundifolium hispanicum Herm. par. 201. t. 201. M. subrotundo folio. Barr. ic. 767. Bocc. mus. 2. p. 167. t. 122. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Haec parum differt a praecedente [n. 4261.]; caulis tomentosus, sed non ita densae ac praec. Calyx in hac magis stellatus et plicatus, dentibus acutis." *H. ups.*

„ Folia subrotunda, plana, crenata. Calyces limbo plano, glabro: angulis 10 acutis. Sauvages." *Sp. II.* — „ Corollae lab. superius 3 - s. 4fidum," *S. XII. XIII.* — „ Calycis dentes alterni minores." *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead. et Pseudo - dictamnus hispanicus, amplissimo fol. candicante et villoso. Tourn. inst. 188. Boerh. lugdb. 1. p. 173.; — *varr. α.* Ps. etc. fol. nigricante et vill. Tourn., *β.* Ps. hisp. scrofulariae folio. Tourn.

H. ups. syn. Herm. Bocc. ll. cc.

4261. **M. Pseudo - dictamnus** *Sp. I.*: M. calycum limbis planis villosis (*Sp. I. sq.*), foliis cordatis *concavis* (*S. X. sq.*), caule fruticoso. H. cliff. p. 312. n. 8. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 315. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — [*M. fol. cord. obtusis tomentosis, cal. limbo pl., caule fruticos. Vir. cl.* p. 59. n. 5. *ll. cc.*] — Pseudodictamnus verticillatus inodorus Bauh. pin. 222. Pseudodictamnum Ded. pempt. 281. — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Planta tota tomento denso compacto vestita." *S. XIII.*

„ Prior planta [n. 4261.] gerit calyces limbo 10angulari, angulis alternis minoribus; at *cr.* [n. 4262.] angules hos duplicat et limbum majorem format; folia deinde hujus longe majora et magis crenata." *H. cliff.*

H. ups., syn. (excl. Roy.), t. nat., ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris, hist. 3. p. 370. s. 11. t. 9. f. 1. Ps.-um fl. verticillatis, Lob. hist. 367., Dod. l. c. *et* Ps.-um matthioli Dalech. hist. 894. f. 1. et 4., Dictamnum adulterinum qbsdm verticillatum vel potius Gnaphalium veterum. Bauh. hist. 3. p. 255.; — *var. α. cum syn.* Bauh. Barr. *ad sp. sq. cc.*

4262. **M. acetabulosum** *Sp. I.*: M. calycum limbis tubo longioribus membranaceis: angulis majoribus rotundatis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Pseudodictamnus acetabulis moluccae. Bauh. pin. 222. Dictamnus falsus verticillatus, pericarpio conoide, baeticus. Barr. ic. 129. descr. Habitat in Creta. ♃. — Limbus calycis absolute florescentia excrescit, ét tubo duplo longior, nodus et membranaceus, nec villosus ut in praecedentibus; limbi margo 20 angulis: minoribus sellicet acutis, latioribus obtusissimis rotundatis. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata profunde serrata, tenuia, villosa. Calycis dentes acuminati." *S. XIII.*

Obs. Huc var. α. H. cliff., v. sp. prae.

DCCLXXXIV. **LEONURUS** *S. II*?: Antherae punctis nitidis adspersae. *S. X.* n. 641., *XII.* 722. — Cal. cylindricus, striatus, dentib. patulis. Cor. lab. super. erectum barbatum. Involuer. setaceum. *S. VI.* n. 583.

LEONURUS *Tournef.* 87. *Rio. I.* 26, (*G. I. II.*) — Cardiaca Tournef. 87. *Rio. I.* 27. 28. *Galeobdolon Dill. gen.* 4. (*G. I. II.*) — CAL. Ferianth. Iphylium, tubulatum, cylindraceo - angulatum, *oblongum* (*G. I. II.*), 5*gonum* 5*dentatum* (*G. V. VI.*), persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus angustus. Limbus dehiscens, Fauce longa. Labium superius longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundate - obtusum, integrum, villosum. Lab. inferius reflexum, tripartitum, laciniis lanceolatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori tecta, quorum 2 breviora. Anth. oblongae, compressae, in medio bifidae, *utrinque extenae* (*G. I. II.*), incumbentes, *adspersae punctis levatis globosis nitidis totidis minimis* (*G. V. VI.*). — PIST. Germina 4. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx immutatus, semina ac ipso breviora continens. — SEM. 4, oblonga, hinc convexa, inde angulata. [*S. G. I. n.* 490., *II.* 582., *V.* 641., *VI.* 722.]

„ Cardiacae T. calyx 5gonus, 5dentatus. Leonuri T. calyx 10gonus, 10dentatus. Leonuri alia spec. T. calyx 10gonus *septem* (6, *G. I.*) dentibus: connatis in unum quatuor summis striis. Galeobdolon D. calyx infundibulif. teres; cor. lab. superius ovatum concavum." *G. I. II.* [*Cf. n.* 4227, 78 - 80. *R.*]

„ Puncta antherarum characterem constituentia apertis oculis inspicienda sunt. It. scan. p. 231." *Fl. S. II.*

Obs. S. I. syn. 0; *sed forsan huc pothus:* Cardiaca *S. I., cum syn.* Galeobdolon Dill. — *Species ex Phlomide et Galeobdolo subnunt ante It. scan. p.* 231., *ubi primum char. gen. ex antheris nitido - punctatis sanctius est et recentes species diagn. datae.*

4263. **L. Cardiaca** *Sp. I.*: L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. H. cliff. p. 313. n. 4. Fl. suec. I. n. 496., II. 532. Mat. med. n. 308. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 182. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *L. fol. palmato - incisis.* It. scan.

Digitized by Google

p. 231. Marrubium cardiaca dictum Bauh. pin. 230. Cardiaca Fuchs. hist. 895. — *Var. β. Sp. l.:* Cardiaca crispa Raj. hist. 572. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Cardiaca Caesalp. syst. 445. Riv. mon. 122. Bauh. hist. 3. p. 320. Lob. hist. 278. Dalech. hist. 1249. Dod. pempt. 94., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 18.; — *varr. α.* C. fl. albo Tourn. inst. 187., *β. et β.* *Sp. pl.:* — *l. nat. simil. fusius.*

Fl. S. syn. Fuchs. i. c. et Lob. ic. 516., C. Bauh. l. c. (*et* Roy. Riv. ll. cc., Till. ic. 104., *in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cliff.* (♂. *Fl. S. II.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. ♂.

4264. **L. Marrubiastrum** *Sp. l.:* L. foliis ovatis lanceolatisque *inciso-* (*lt. sc.*) serratis, *lt. scan. p.* 232., ... *cal. sessilibus spinosis*, *Sp. l. S. X.* n. 2., *Sp. ll. S. XII.* n. 3. Sideritis foliis ovatis et lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 313. n. 1. Sauv. monsp. 279. Marrubiastrum foliis cardiacae. Bocc. mus. 2. p. 120. t. 96. Habitat in Bohemia, Ucrania. [*Sp. l. II.*]

„Cal. 5dus, aristatus; aristae etiam sub verticillis. Corollae vix calyce longiores parvae, facie Nepetae: galea integra: barbae intermedia non crenata. Habitat etiam in Java." *Mant. II. p.* 412.

H. cliff. syn. Bocc. l. c. et Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. l. p. 171.; — *var. α.* M—um (etc.) odore meiossae, Boerh. l. c.; — *l. nat.* Hispania, ut fertur.

4265. **L. tataricus** *Sp. l.:* L. foliis tripartitis laciniatis, cal. villosis. H. ups. p. 171. n. 2. *lt. scan. p.* 232. *Sp. l. S. X.* n. 3., *Sp. ll. S. XII.* n. 4. Sideritis fol. tripartito-multifidis. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Cardiaca fol. tenuius et profundius incisis, glabra et ..... villosa. Amm. ruth. 49. 50. — *Mill. ic.* 80. (*S. X. Sp. ll.*) — Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. l. II.*]

„Cor. incarnatae; lab. superiore erecto, fornicato, stamina obtegente; lab. infer. 3fido: lateralibus labio superiori approximatis; medio obcordato." *S. XIII.* — „Ex India orientali magis glabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cardiaca orientalis canescens, follis ranunculi pratensis, fl. purpureo, cal. molli. Tourn. cor. 12.; — *var. α.* fl. albo, Tourn.; — *l. nat.* in Oriente; — *obs.:* „Haec species tota structura adeo antecedenti [*n.* 4264.] similis (licet in hac majora omnia), ut haesitem an pro var. eam habere debeam. Fol. 3partita sunt, superiora lacin. linearibus fere integris, inferiora vero 3fidis."

Leonurus H. ups. 171. *syn.* Amm. ll. cc.; *l. nat.* in Tat. desertis. ♂. — *Obs.:* „Facies Cardiacae, sed glabra, vertic. densioribus, cal. 5fidis, villoso - tomentosis."

Sideritis H. ups. 169. *syn.* Tourn. l. c.; *l. nat.* in Oriente „ego ex Russia habui." ♂.

4266. **L. sibiricus** *Sp. l.:* L. foliis tripartitis multifidis linearibus obtusiusculis. H. ups. p. 170-1. n. 1. *lt. scan. p.* 232. *Sp. l. S. X.* n. 4., *Sp. ll. S. XII.* n. 5. Bellote inodora, foliis coronopi. Amm. ruth. 48. t. 8. Habitat in Sibiria, China. ♂. [*Sp. l. II.*]

„Var. praecedentis corollis majoribus. Gmel. sib. 3. p. 239." *S. XIII.*

Hab. in Sib. ad Udam fluvium. ♂. Cal. 5striatus, 5dentatus, facies, corolla et omnia Cardiacae, ut genere separari nequeat. Caulis erectus, glaber, rufescens, 4angularis. Folia glabra, 3partita: lobis subdivisis in lacinias, obique lineares, laeves, obtusiusculas. Involucra verticillorum aciformia, acuta." *H. ups., cum cod. sym.*

DCCLXXXV. **PHLOMIS** *S. l.:* Cal. angulatus. Corollae lab. superius incumbens, compressum, villosum. *S. X.* n. 642., *XII.* 723. — Cal. 5plicatus, 10striatus. Cor. lab. superius incumbens, villosum. Invol. foliaceum. *S. VI.* n. 585.

PHLOMIS Tournef. 83. *Dill. elth.* 237. 238. *Salvia fatua Riv. I.* 104. *(G. I. II.)* — CAL. Persianth. liphyllum, tubulatum, oblongum, 5angulatum, 5-*(G. I. II.)* dentatum, *aequale*, *5plicatum (G. I. II.)*, persistens. *Involucrum verticillo subjectum (G. V. VI.).* — COR. 1petala, ringens. *Tubus oblongus (Tubus et Faux brevis G. I. II.).* Labium superius ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum *(prono - inflexum, inferiori incumbens G. I. II.: — inflexum G. V.).* Lab. inferius *tripartitum (3fidum G. VI.)*, lacinula media majori, *obtusiori*, *ad latera utrinque una alterave posita lacinula* (biloba obtusa: lateralibus parvis acutioribus, *G. VI.).* — STAM. Filam. 4, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. Anth. oblongae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: *inferiore longiore (G. VI.).* — PER. 0. Calyx in fundo semina continens. — SEM. 4, oblonga, triquetra.

[*Gen. l. n.* 491., *II.* 665., *V.* 642., *VI.* 723.]

„Differt a Leonuro defectu punctorum in antheris." *G. V. VI.* — „Ph. Leonuris dicta [*lege Leonitis? R.*] calyce septemdentato est," *G. VI.*

Obs. Huc (ex p.) Leonurus S. l. G. l., cf. procc. gen.

4267. **Ph. fruticosa** *Sp. l.:* Ph. foliis subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, *Sp. l. S. X.* n. 1., ... *caule fruticoso. Sp. ll. S. XII.* n. 1. Ph. invol. tomentosis lanceolatis, fol. cordatis villosis, caule frutic. coso. H. ups. p. 171. n. 1. Ph. involucri radiis lanc. villosis. H. cliff. p. 315-6. n. 3. Verbascum latis salvine foliis. Bauh. pin. 240. Verb. sylvestre alterum Dod. pempt. 146. — *Var. β. Sp. l.:* Ph. cretica fruticosa, fol. subrotundo, fl. luteo. Tourn. cor. 10. Ph. latifolia capitata lutea grandiflora Dill. elth. 316. t. 237. f. 306. — Habitat in Sicilia, Hispania. ♄. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Ph. fruticosa, salviae folio latiore et rotundiore, Tourn. inst. 177. Boerh. lugdb. l. p. 100., Pseudosalvia major lutea vulgatior latif. Moris. hist. 3. p. 397., Bauh. Dod. ll. cc., Verb. sylv. matthioli Clus. hist. 2. p. 28.; — *var. α.* Ph. fruticosa, folio subrot. breviore, fl. lut. Boerh. lugdb. l. p. 100., Ph. cretica etc. Tourn. cor. l. c., — *β. cum syn. Dill. ed β. Sp. l. c.*; — *l. nat.* Sic. circa Tauromenium, et in Hispaniae collib. siccior, ac petrosis; nec non rarius in Gallia narbon.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. sim., breviss.*

4268. **Ph. purpurea** *Sp. l. (non H.):* Ph. involucris lanceolatis, fol. ovatis subtus tomentosis. *Sp. l. p.* 585. *S. X. p.* 1101. n. 2. — *Ph. purpurea: involucris linearibus obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis tomentosis, caule suffruticoso. Mill. dict. t.* 202. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. [*Male: cf. sp. sq. R.*] — Verbascum subrotundo salviae folio. Bauh. pin. 240. Salvia fruticosa, cisti folio haud incano, fl. purpureis. Pluk. alm. 329. t. 57. f. 6. Ph. fruticosa lusitanica, fl. purpurascente, fol. acutioribus. Tournef. inst. 178. Habitat in Lusitania, *Italia (Sp. ll.)*. ♄. [*Sp. l.* et *II.*]

„Caulis fere suffruticosus, tomentosus, plerumque debilis. Folia cordata, oblonga, utrinque tomentosa, albida. Petioli inferiores folio longiores. Verticilli floribus sex. Involucra calyce dimidio breviora, linearia, obtusa, tomentosa. Corolla labio inferiore supra purpurascente." *Sp. II.* [*t. c. sp. sq.*]

4269. „Ph. italica: invol. linear. obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis." *S. X. p.* 1102. n. 2. A. — [*Obs. Species realissima: huc Ph. purpurea Sp. II. sq. et syn. Tourn. ed n.* 4268. *cc., ex Smith. spicil.* 1, p. 6. — R.]

4270. **Ph. Nissolii** *Sp. l.:* Ph. foliis radicalibus *cordatis* (*cord. - sagittatis Sp. II. sq.*) utrinque tomentosis villosis. *Sp. l - S. XII.* n. 3. — *Mill. dict.* n. 204. (*S. X. Sp. ll.*) — Ph. orientalis, fol. auriculatis incanis, fl. luteo. Nissol. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia profunde cordata, oblonga, obtusiuscula; floralia ovata. Cal. hirsuti. [*Sp. l. II.*]

„Involucra nulla." *S. XIII.*

4271. **Ph. Lychnitis** *Sp. l.:* Ph. foliis lanceolatis tomentosis: floralibus ovatis, involucris setaceis lanatis. *Sp. l - S. XII.* n. 4. — *Mill. dict. t.* 203. (*S. X. Sp. II.*) — Ph. fol. ligulatis utrinque tomentosis, radiis involucri setaceis villosis. Sauv. monsp. 143. Verbascum angustis salviae foliis. Bauh. pin. 240. V. sylvestre, foliis salviae tenuifoliae. Lob. ic. 558. Habitat in Europa australi. D. Sauvages. — Habitus speciei 1. [n. 4267.], sed folia angustiora. Corollae vix calyce majores. Involucra linearia, pilis longis crinita. [*Sp. l. II.*]

Obs. Nihil etiam Loefl., it. p. 291.

4272. **Ph. laciniata** *Sp. l.:* Ph. foliis alternatim pinnatis: foliolis laciniatis, cal. lanatis. *Sp. l - S. XII.* n. 5. Ph. orientalis, fol. laciniatis. Tournef. cor. 10. Habitat in Oriente. [*Sp. l. II.*]

Digitized by Google

4273. **Ph. samia** *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis subtus tomentosis, involucris subulatis strictis tripartitis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Ph. radiis involucri setaceis trifidis, fol. cordatis. Sauv. meth. 152. Ph. involucri radiis subulatis strictis. H. cliff. p. 315. n. 1. Ph. samia herbacea, folio lunariae. Tourn. cor. 10. Habitat in Samo. [*Sp. I. II.*]

„Differt a sequenti [*n.* 4274.] cui proxime accedit: quod haec gaudeat fol. ovatis, parum acuminatis, obsolete et obtuse serratis, subtus tomentosis; calyces sunt teretes, vix anguiati, desinentes absque plicis in dentes subulatos erectos; flores duo communi brevi pedunculo insidentes et radii ipsius involucri teretes setaceo-subulati rectissimi, nec inflexi, acuti pungentes vix manifeste pubescentes, nullo modo hispidi." *H. cliff. cum syn.* Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 160., Ph. orientalis folio lunariae. Boerh. ind. 62.)

4274. **Ph. Herba venti** *Sp. I.*: Ph. involucris setaceis hispidis, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaceo. H. ups. p. 171. n. 2. Sauv. monsp. 152. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Ph. involucri radiis setaceis hispidis. H. cliff. p. 315. n. 2. Marrubium nigrum longifolium Bauh. pin. 230. Habitat in Persia, Tataria, Narbona ad aggeres. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ph. narbonensis, folio hormini, fl. purpurascente. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. I. p. 378. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 378., Herba venti, paristaria cordi, sideritis genus, Dalech. hist. 1120. Lob. hist. 286., Bauh. hist. 3. p. 854.; — *t. nat.* in herbidis satorumque marginib. *et* fossarum aggeribus circa Monspelium.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c., Ph. hormini fol. angustiore subtus incano, fl. minore purpurascente. Amm. ruth. 41., Herba venti Lob. ic. 532., Sideritis odorata persica Zan. hist.; — *t. nat.* in herbidis Monsp., inque deserto Kirgis Cossacorum et ad Samaram. ♃. — *Obs.*: „Herba caule annuo, Fol. ovato-obl., subtus tomentosa. Cal. hispidi: dentib. erectis, setaceis, laevibus."

4275. **Ph. tuberosa** *Sp. I.*: Ph. involucris hispidis subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaceo. H. ups. p. 171-2. n. 3. *t. e. Sp. I - S. XII.* n. 8. Ph. fol. cordiformibus, galea lacera. Act. goett. 211. t. 12. Ph. urticae foliis, glabra, et Ph. hormini fol., flor. parvis suaverubent. villosissimis. Amm. ruth. 40. 39. Galeopsis maxima, foliis hormini. Buxb. cent. I. p. 4. t. 6. Habitat in Sibiriae campestribus. ♃. — Involucra subulata et calycis dentes patentes, hispidi. Corollae galea dentata. Radix tuberosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in campis feris et ad Taram urbem Sibiriae. ♃. Planta humanae altit. Tubera insipida magnitudine pomorum radici adhaerent, more Stachyos, cui admodum affinis; diu florescentiam continuat alta et speciosa planta." *H. ups. cum syn.* Amm. Buxb. ll. cc.)

4276. **Ph. zeylanica** *Sp. I.*: Ph. fol. lanceolatis subserratis, capitulis terminalibus, cal. octodentatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 9. Leonurus fol. lanc. subserr. obtusiusculis, cal. 8dentatis. Fl. zeyl. n. 227. Cardiaca s. Leonurus, hyssopi hirsutis foliis, maderaspatana, flor. dilute rubris, unico tantum verticillo in ramulorum cymis. Pluk. alm. 81. t. 118. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Clinopodium hyssopi latioribus foliis maderespat. Pluk. phyt. t. 164. f. 2. *aut* t. 163. *f.* 6. *aut* t. 80. *f.* 7.? (*S. XIII.*) Herba administrationis Rumph. amb. 6. p. 30. t. 16. *f.* 1. — *Var. β.* Leonurus Indicus Sp. plant. ll. p. 817. — ⊙. Caulis statura Ph. Leonuri, bipedalis, erectus, herbaceus, 4gonus, obtusus. Folia lanc., subtomentosa, lineata, petiolata, remote subserrata, internodiis longiora. Vertic. subterminales involucro subulato, Cal. oblique decorsum truncatus, obsolete 7dentatus: dente superiore longiore. Cor. alba: lab. sup. hirsuto; brevissimo, fornicato, clauso, integro; lab. inferiore magno, patente, 2fido: intermedia ampla, subplicata: media vix trilobа. Anth. nigrae, compressae, truncatae. Stigma alterum sessile supra stylum pone apicem; alterum inferius, subulatum, acutum." *S. XII. XIII.*

„Leon. Indicus: exel., vide Ph. zeylan." *H. ll. p.* 412. — „Ph. zeylan. Cardiaca minor annua americana, fl. argenteo. Pluk. alm. 81. t. 80. *f.* 7, vix videtur differre (an ejusdem t. 163. *f.* 6.) a priore [*Leon. Indico? R.*]." *Mant. II. p.* 412.

Fl. zeyl. syn. Pluk. (118. *f.* 4.) l. c., Stachys vigesima Moris. hist. 3. p. 383., Lamium angustif. glabrum zeylanicum, fl. albo. Burm. zeyl. 138., Tumbakola Herm. zeyl. 1.; — *descr.*: „Caulis pedalis, herbaceus, 4angularis, pilis strigosus, in 4 sive 5 articulos divisus. Folia oppos., lanc., obtuse, subpetiolata, obsolete serrata, pilis subhispida. Rami oppositi ex alis inferiorib. Flor. in verticillis non modo terminalibus, sed et (licet rarius) ad genicula, sessilibus; bract. linearibus, acutis, numerosis, longit. calycem. Calyces 8 dentibus, quorum summus reliquis major. Corollae galea parva, Cardiacae instar hirsuta; lab. inferius 3fidum; intermedia productiore integra. Singulare quod florum verticillis terminalibus saepe folia tria subjiciantur."

4276. *β.* **Leonurus Indicus** *S. X.*: L. fol. lanceolatis subserratis, cal. septemdentatis. *S. X. p.* 1101. n. 2. A., *Sp. II. p.* 817. n. 2. — Habitat in India. Burmannus. — Statura et facies L. Marrubiastri, Corollae eidem similes, galea hirsuta, sed calycis dentes minimi septemdentati. [*Sp. II.*]

4277. **Ph. indica** *Sp. I.*: Ph. involucris lineariibus, calyc. unilabiatis obliquis, foliis *lanceolato-* (*S. S. XII. sq.*) ovatis pilosis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — Habitat in India. — Folia ovata, serrata, basi attenuata, petiolata, pilis mollibus vestita, viridia. Verticilli versus apicem 2 vel 3, erassi, cincti involucris erectis, lineariibus, carinatis, villosis. Cal. tubulosi, oblongi, 10goni, exteriori margine oris producti in labium 3dentatum; a tergo, ubi margo brevissimus, dentes 2 minutissimi. Corollа Leonuri Cardiacae: galea hirsutissima pilis albis, longior, incana. Labium inferius parvum. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium inf. 36dum: media duplo longiore." *Mant. II. p.* 412. — „Nimis affinis Ph. zeylanicae." *S. XIII.*

4278 *a.* **Ph. nepetifolia** *S. XII.*: Ph. fol. cordatis acutis serratis subtomentosis, calyc. septemdentatis aristatis: suprema majore, caule herbaceo. *S. XII. p.* 398. *XIII.* 451., n. 11. — ⊙. Caulis simplex, erectus, 4angulus, obtusus. Folia cordata, obtusiuscule profundeque serrata, subtomentosa, viridia. Petioli longit. foliorum. Verticilli aliquot versus apices globosi, multiflori. Cal. subplinone, cylindricus: limbo spinoso, acutissimo; dente superiore duplo majore; praeterea dentes 4-6 parvi. Cor. villosa, facie et colore Ph. Leonuri, sed triplo minor: Lab. super. tereticuscio, longo, emarginato; Lab. infer. brevi, 3dido, laevi. Involucrum subulatum, reflexum. Stamina per paria cohaerentia. Stigmata 2, filiformia: superiore dimidio breviore. [*S. XII. XIII.*]

4278 *b.* **Ph. nepetaefolia** *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis, cal. decagonis septemdentatis inaequalibus. H. cliff. p. 312. n. 2. sub Leonuro. *Sp. I. II. S. X. n.* 11. Cardiaca americana annua, nepetae folio, fl. brevibus phoeniceis villosis. Herm. lugdb. 115. t. 117. Habitat Surinami? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leon. annuus americanus (etc.) Breyn. prod. 2. p. 82. Tourn. inst. 187. Boerh. lugdb. I. p. 180., Herm. l. c., Stachys smeric. annua, urticae foliis, fl. brev. phoen. Moris. hist. 3. p. 383.; — *t. nat. id.* „ut fertur; at perennat apud nos." — *Obs.*: „Distinctissima est haec sp. calyce, cujus dens supremus maximus ex 4 striis coalitus; ♃ nec ⊙. Si L. minor cap. h. sp. Boerh. [*n.* 4290.] eod. gaudeat calyce, et erit eadem sp., sive alt afra, sive floribus Melissae, sive fol. majoribus."

Obs. Missa serius expensis a Burm. („non possum hanc distinguere ab americana planta." *Linn., epist. ed. c. Hall. n.* 14. p. 28.) *et surinamensis* („Brada") *inter Ph. suria. n.* 76. (*Am. ac. 8. p.* 258.) *Cf. n.* 4280. *et Suppl. pl. p.* 274. *descr. R.*

4279. **Ph. Leonurus** *Sp. I.*: Ph. foliis lanceolatis serratis, *involucris lineariibus nudis* (*S. S. XII. sq.*), cal. decagonis decemdentatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 12., . . . *muticis, caule fruticoso. S. XII. XIII. n.* 12. — Leonurus fol. lanc. obtuse serratis. H. cliff. p. 312. n. 1. Leonurus capitis bonae spei. Breyn. cent. 171. t. 86. — *Sch. mus.* 1. p. 22. t. 14. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Sideritis africana, flore uno oblongo. Barth. act.* 2. p. 57. *fig.* (*Mant. II. sq.*) — Stachys africana frutescens angustifolia, fl. longissimo phoenicoeo, Leonurus dicta. Moris. hist. 3. p. 383. s. 11. t. 19. f. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus spectatissimus totius ordinis dum floret. Cal. muticus, involucrum longius, polyphyllum, subulatum, reflexum. Cor. bilobsericea, fulva: lab. superius longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. Lab. inferius membranaceum, undum. brevo. 3fidum: media margenata, lateribus reflexis acariosis. Stamina *filum, nisi (S. XIII.)*, antheris flavis, bilobis, haud *tantum (S. XIII.)* adspersis floribus globulari. Stigma superius brevius." *Mant. II. p.* 412. [*Simil., brev., S. XIII.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Breyn. l. c., L. perennis africanus, sideritis folio, fl. phoeniceo maj. Breyn. prod. 2. p. 63. Tourn. inst. 187. Boerh. lugdb. 1. p. 180., Cardiaca africana perennis etc. Herm. lugdb. 115., Bart. Mortis. ll. cc.; — *l. nat. id.*, „Planta speciosissima, ipsius Florae dignum sceptrum, quae certat florens cum fl. sane omnibus, si ex splendore gloriae habetur ratio."

4280. **Ph. Leonotis** *Mant. I.*: Ph. fol. ovatis obtusis crenatis subtomentosis, calycibus *sub-* (*M. I.*) septemdentatis aristatis, caule fruticoso. *M. I. p.* 83. *S. XII. XIII. n.* 12. — Leonurus minor capit. b. spei. Boerh. lugdb. 1. p. 180. Mill. dict. t. 162 f. 6. Stachys africana frutescens, melissae foliis, flor. brevioribus phoenicels. Moris. hist. 3. p. 383. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — *Simillima (affinis S. XII.)* Ph. Leonuro, sed fol. ovata nec lanceolata; magis tomentosa. Calyc. aristatis a Leonuris differt; maxime cum Ph. nepetifolia convenit, sed ab hac differt caule fruticoso, fol. parvis obtusis consistentibus, calycisque collo hirto. Corollae conveniunt in omnibus tribus. [*Mant. I.*]

DCCLXXXVI. **MOLUCCELLA** *G. I.*: Cal. campanulatus, amplintus, corolla latior, *S. X. n.* 643., ... spinosus. *S. XII. XIII. n.* 724. — *Cal. camp., corolla major. V. VI. n.* 582.

Moluccella. Moluccа Tournef. 88. *Rir. I.* 93. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth, iphyllum, maximum, turbinatum, sensim decisnens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum *(dentibus notatum G. I - V.)*, quorum dens superior remotior; incurvum, persistens. — Cor. lpetala, ringens, calyce *longe* (*G. G. VI.*) minor. Tubus et faux brevis. Labium superius erectum, concavum, integrum: Lab. inferius trifidum, lacinula media productiori, emarginata. — Stam. Filam. 4, sub labio, superiori: quorum duo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4partitum. Stylus magnit. et situ staminum. Stigma bifidum. — Per. 0. Fructus turbinatus, truncatus, in fundo calycis apertl. — Sem. 4. hinc convexa, inde angulata, superne latiors, truncata. [*S. G. I...s. 499., II.* 862., *V.* 643., *VI.* 724.]

„Calyx in aliis dentibus longis, spinaeformibus, in aliis vix conspicuis instruitur, cujus magnitudo maxime essentialis est." *G. I. II.* — „M. spinosae calyx spinis 7 longis. M. laevis cal. spinis 3 parvis. M. frutescentis calyx spinis 12 patulis." *G. V, VI.*

Obs. Hnc Moluccа *S. I.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4281. **M. laevis** *Sp. I.*: M. cal. campaniformibus subquinquedentatis: denticulis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *t. e. M. cal. 5dentatis, dent, aequal.* Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 1. — *Gron. orient.* 75. *(Sp. II.)* — Molucca laevis Dod. pempt 92. Melissa moluccana odorata Bauh. pin. 229. Habitat in Syria. ☉.

[*H. ups. Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longe major." *Mant. II. p.* 422.

4282. **M. spinosa** *Sp. I.*: M. calyc. *ringentibus* (☿. *S. X.*) octodentatis. *S. X - XIII. n.* 2. — *M. cal. 7dentatis.* Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 2. — [*Moluccella H. cliff. p.* 312. *n.* 1., *excl. α. R.*] — Molucca spinosa Dod. pempt. 92. Melissa moluccana foetida Bauh. pin. 229. — Habitat in Moluccis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Verticilli sexflori, sessiles. Involucrum spinis 4, tetnatis, linearibus, patentibus, spinosis. Calycis lab. superius majus, acuminato - spinosum; lab. inferius rotundatum, integrum, spinis septem." *Sp. II.* — „Corollae calycee triplo longiores." *Mant. II. p.* 422.

H. ups. syn. Roy. Bauh. fl. cc., Dod. l. c. et Dalech, hist. 939. — *l. nat. id.* „vix ad florem pervenit, hinc perit annus."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 178., M. superior foetida Bauh. hist. 3. p. 235.; — *var. α. eum syn. Bauh. Dod. ad. n.* 4281. *cc. et* Moluccа Bauh. hist. 234.; — *l. nat.* in Syria, inque Mol. insulis „si fides nomini habenda."

4283. **M. frutescens** *Sp. I.*: M. cal. *infundibuliformibus* (*Sp. II. sq.*) quinquefidis, cor. calyce longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Alion. nicaeens.* 51. *descr.* (*Sp. II.*) — *M. persica Burm. ind.* 128. *t.* 38. *f.* 2. *pictore non optimo* (*Mant. II.* — „*ex sicco*" *S. XIII.*) — Scordium spinosum, floris labio superiore s. galea lanuginosa s. villosa. Raj. suppl. 311. — Habitat in Pedemontio inter Tendo et Preglio *a Saurgio ad Bretiam* (*Sp. II.*) *in rupibus* (*Sp. I.*). Sauvages. ☽. — Fruticulus ramulis dichotomis. Folia ovata, pollicaria, pilis raris pubescentia, utrinque 2 s. 3 profundis serraturis notata, petiolata. Spinae axillares, utrinque *solitariae* (*Sp. II.*) ternatae ut in Berberide, sed tantum ad florum verticillos. Cal. infundibulif, parvi, 10gon *regulares* (*Sp. II.*) limbo quinquefido, spinis terminalibus decem (12 ad 15, *Sp. I.*). Corolla Cardiacae, galea lanata. Media inter Ballotam, Leonurum et Moluccellam. [*Sp. I. II. c. s.*]

„Corolla calyce duplo longior. Persica demum Italica facta. Specimen persicum foliis magis pubescentibus, serraturis acutioribus, calycis laciniis obvatis, membranaceis, acutioribus, subtridentatis; certe eadem; Cl. Burmannus misit." *S. XII. XIII.*

[*Obs. „M. persica" dicitur in M. II. p.* 412. — *Cf. diss. colon. pl. in Am. ac.* 8. *p.* 11.; *de ic. Burm.: Ep. ed. v. Hall. n.* 49. *p.* 93.; — *sed species distincta est Burmanniana. R.*]

DCCLXXXVII. **CLINOPODIUM** *S. I.*: Involucrum multisetum, verticillo subjecto. *S. VI. n.* 562., *X.* 644., *XII.* 725.

Clinopodium Tournef. 92. — Cal. involucrum multisetum, longit, perianthii, verticillo subjectum. — Perianth. Iphyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato: Labio superiore latiori, trifido, acuto, reflexo: Lab. inferiore bipartito, tenui, indexo. — Cor. lpetala, ringens. Tubus brevis, sensim ampliatus in fauccm. Labium superius erectum, concavum, obtusum, emarginatum. L. inferius trifidum, obtusum; lacinula media latiore, emarginata. — Stam. Filam. 4, sub labio superiore, quorum duo breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 4partutum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, acutum, compressum. — Per. 0. Calyx collo contractus, ventre gibbus, semina continens. — Sem. 4, ovata.

[*S. G. I. n.* 862., *V.* 644., *VI.* 725.]

4284. **C. vulgare** *Sp. I.*: C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 533. C. fol. ovatis, capit. verticillatis. Hl. cliff. p. 305. n. 1. Fl. suec. I. n. 479. Roy. lugdb. 313. Cl. origano simile Bauh. pin. 224. Clinopodium Cam. epit. 563. — *Var. β. Sp. II. C. fol. ov. rugosis, acutis. omnibus distantibus. Mill. ic.* 53. 95. — Habitat in rupestribus Europae, Canadae, *Aegypti* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Canadense (*Americanum. Sp. I.*) ex seminibus, duplo minores gerit corollas, caeterum idem." *Sp. I. II.* [*cf. Am. ac.* 3. *p.* 52. *R.*] — „Aegyptiacum β. cor. lucarnatis nec purpureis est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 374. *s.* 11. *t.* 8. *f.* 1., Boerh. lugdb. 1. p. 158., Cl. prius Dalech. hist. 931., Bauh. hist. 3. p. 250.; — *varr. α.* Cl. orig. sim. humilius alterum, minore fol. Tourn. inst. 198., *β.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in mont. et sepib. Suec. Germ. Angl. Galliae.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Clinopod. Till. tc. 120. *(et* Cam. l. c. *in ed. II.*, Roy. l. c. *in ed. I.)*

4285. **C. incanum** *Sp. I.*: C. foliis subtus tomentosis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. lanceolatis serratis, vertic. pedunculatis. Roy. lugdb. 313. C. menthae folio, incanum et odoratum. Dill. elth. 87. t. 74. f. 85. C. nmjus virginianum non ramosum, vertic. majoribus, fl. brevioribus carneis. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 4. Cl. serpentaria dictum, latiori folio, appl. grandioribus. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 7., Raj. suppl. 298. Origanum foliis ad summitatem caulium canis. Raj. hist. 1229. Habitat in *America* (*Europa Sp. I.*) boreali. ☿. [*Sp. I. II.*]

4286. **C. rugosum** *Sp. I.*: C. foliis rugosis, capitulis axillaribus pedunculatis explanatis radiatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. rugosum, capitulis scabiosae. Dill. elth. 88. t. 75. f. 86. Scabiosae affinis, chrysanthemi facie, lamii foliis, americanum. Pluk. alm. 335. t. 222. f. 7. Sideritis spicata, scrophulariae folio, fl. albo, spicis brevibus habitioribus rotundis pedicutis insidentibus. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 174. t. 109. f. 2. Mentha americana inodora, fol. subincanis. Raj. suppl. 264. Mentha melissoides americana Pluk. mant. 129. Melissa altissima globularia Plum. spec. 6. Habitat in Carolina, Jamaica, Gallia aequinoctiali. ☿.

[*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. Plum. n. 4213. — *Syn. plurima excludenda. R.*

Digitized by Google

DCCLXXXVIII. **ORIGANUM** *T., S. I.:* Strobilus tetragonus, apicatus, calyces colligens. *S. VI. n.* 563., *X.* 645., *XII.* 726.

ORIGANUM Tournef. 66. *Rin. I.* 87. 88. *Majorana Rin. I.* 83. 86. *(G. I. II.)* — CAL. Involucrum spicatum: bracteis imbricatis ovatis coloratis compositum. Perianth. inaequale, varium. — COR. lpetala, ringens. Tubus cylindraceus, compressus. Labium superius erectum, planum, obtusum, emarginatum. Lab. inferius trifidum, lacinilis subaequalibus. — STAM. Filam. 4, filif., longit. corollae, quorum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., ad labium superius corollae inclinatus. Stigma levissime bifidum. — PER. 0. Calyx connivens, in sine semina fovens. — SEM. 4, ovata. — OBS. Calycis involucrum essentiam generis in genere hoc constituit. Perianthium in aliis subaequale 5dentatum; in aliis bilabiatum, labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo. Origani T. flores solitarii ex squamulis propriis provenientes. Majoranae T. flores e capitulo imbricato figuro prodeuntes. Dictamni Bauh. Boerh. flores e capit. laxo imbricato exeuntes. [*S. G. I. n.* 471., *II.* 863., *t. c., V.* 645., *VI.* 726.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq.

4287. **O. aegyptiacum** *Sp. I.:* O. foliis carnosis tomentosis, *Sp. I. S. X. n.* 1., *spicis nudis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Hasselq. it. p.* 479. *(Sp. II.)* — Majorana rotundifolia acutellata exotica Tourn. inst. 199. Origano cognata, zatarhendi. Bauh. pin. 223. Moris. hist. 3. p. 360. s. 11. t. 3. f. ult. Zatarhendi Alp. aegypt. 94. t. 95. Habitat in Aegypto. ♃. [*Sp. I. II.*]

4288. **O. Dictamnus** *Sp. I.:* O. foliis inferioribus (*Sp. I. exp.*) tomentosis, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 1. Mat. med. n. 301. Roy. lugdb. 323. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Dictamnus creticus Bauh. pin. 222. Dictamnum cretense Cam. epit. 472. Dictamnum Lob. ic. 502. Habitat in Cretae monte Ida. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. creticum latif. tomentosum etc. Tourn. inst. 199., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 357. s. 11. t. 3. f. 1., D - s cretica s. vera Bauh. hist. 3. p. 253., Dod. l. c. Caes. syst. 468., Lob. hist. 267.; — *i. nat.* „Creta, teste Virgilio Aeneid. 12.: „Dictamnum genetrix Cretaea carpit ab Ida Puberibus caulem foliis et flore comantem Purpureo.““

Mat. med. syn. C. Bauh., *i. nat. ut Sp. I.*

4289. **O. sipyleum** *Sp. I.:* O. foliis omnibus glabris, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 2. Roy. lugdb. 323. *Sp. I - S. XII. n.* 3. O. montis sipyli Herm. lugdb. 462. t. 463. Dictamnus sipyleus, majoranae foliis. Moris. hist. 3. p. 357. s. 11. t. 4. f. 2. Habitat in Phrygiae monte Sipylo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Moris. l. c., O. spicatum montis sip., fol. glabris. Raj. hist. 540., D - s lydius, imis hirsutis origani foliis etc. Pink. alm. 131.; — *i. nat. id.* „ubi inventa a G. Wheelero. Antecedenti [n. 4288.] admodum affinis.“

4290. **O. creticum** *Sp. I.:* O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. O. fol. ovatis acutis glabris: venis scabris, spicis tetragonis. Mat. med. n. 300. — *Gron. orient.* 75. *(Sp. II.)* — O. fol. ov. obtusis scabris integerrimis, spicis confertis compactis glabris. Amoen. acad. l. p. 160. O. creticum Bauh. pin. 223. — *Var. β. Sp. I.:* O. foliis subrotundo. Bauh. pin. 223. O. monspeliense pulchrum Cam. epit. 468. — Habitat in Europa australi, *Palaestina (Sp. II.)* ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. O. cret. Bauh. l. c., *i. nat.* Creta; *off.* O. creticum. — *Am. ac. l. c. (Pl. Mart. - hurs. XII. n.* 136.) *syn.* O. fol. subrot., fl. albo Burs. herb., O. monsp. pulch. Cam. l. c.

4291. **O. smyrnaeum** *Sp. I.:* O. foliis ovatis acutis serratis, spicis congestis umbellatim fastigiatis. H. cliff. p. 304. n. 4. t. c. Roy. lugdb. 324. *Sp. I - S. XII. n.* 5. O. smyrnaeum Wheel. itin. — Raj. hist. 450. Majorana cretica, origani foliis, villosa, saturejae odore, corymbis majoribus albis. Tournef. cor. 13. et *Boerh. lugdb.* 1. p. 178. (*H. cliff.*) — Habitat in Creta et Smyrnae, in monte cui arx inaedificata, *copiose (H. cl.).*

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

4292. **O. heracleoticum** *Sp. I.:* O. spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum. *Sp. I - S. XII. n.* 6. O. heracleoticum, Cunila gallinacea plinii. Bauh. pin. 223. Orega, Origanum heracleoticum, Cunila. Lob. ic. 492. — Habitat in Europa australi, Graecia. ♃. — Habitus O. *sylvestris*, sed spicae digitales, laxe imbricatae; at differt ab O. *cretico*, quod bracteae vix calycibus longiores et demum quod spicae pedunculatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mixt forte Loefl. (cf. it. hisp. p. 54.) *R.*

4293. **O. vulgare** *Sp. I.:* O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Fl. S. II. n.* 534. O. fol. ovatis, spicis laxis erectis confertis paniculatis. H. cliff. p. 305. n. 5. Fl. suec. I. n. 480. Mat. med. n. 299. Roy. lugdb. 323. Gron. virg. 65. O. sylvestre Bauh. pin. 223. .... s. vulgare Fuchs. hist. 522. — Habitat in Europae, Canadae rupestribus. — *Americanum* bracteis coloratis alsinis gaudet. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. *syl.* Bauh. l. c. Dod. pempt. 285. ... s. Cunila bubula plinii Boerh. lugdb. I. p. 179., O. sylv. vulg. Moris. hist. 3. p. 359. s. 11. t. 3. f. 12., O. vulg. spontaneum Bauh. hist. 3. p. 236., O. Italicum, vulgo Regamum, Caesalp. syst. 463.; — *var. γ.* 4: *α.* O. vulg. album C. B., *β.* fol. variegatis argenteis Boerh., *γ.* variog. aureis Boerh., *δ.* O. humilius latif. glabrum Tourn.; — *i. nat. (excl. Canada) specialiter.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Fuchs. ll. cc., O. vulg. Cam. epit. 469. *(et Roy. Gron. ll. cc. in ed. I.)*

4294. **O. Onites** *Sp. I.:* O. spicis oblongis aggregatis hirsutis, foliis cordatis tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Huds. angl.* 229. (*Sp. II.*) — O. lignosum syracusanum perenne, umbella amplissima brevi, lato et nervoso folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 38. O. onites Bauh. pin. 222. an ? — Habitat Syracusae. ♄. — Habitus Majoranae, sed lignosum. Caules pilis longis patulis. Folia parva, cordata, subsessilia, acuta, rarius serrata, utrinque tomentosa; ex alis ramorum rudimenta. Spicae congestae, ut in Majorana, sed oblongae, in singulo pedunculo ternae, intermedio sessili, villosae. Flores albi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Huds. excludendum, Sm.*]

4295. **O. syriacum** *Sp. I.:* O. spicis longis ternatis pedunculatis villosis, foliis ovatis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Majorana syriaca vel cretica Bauh. pin. 224. Marum syriacum Lob. ic. 499. descr. Habitat - - - -. — Habitus Majoranae. Folia subrotundo - ovata, acuta, pilis vasis adsperso. Rami ex axillis. Corymbus terminalis, ex ramis longioribus brachiatus. Spicae saepius obique 3, terminales, longae, erectae, tetragonae, villosae. [*Sp. I. II.*]

4296. **O. Maru** *Sp. II.:* O. spicis hirsutis, foliis ovatis tomentosis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Majorana cretica, origani folio, villosa, saturejae odore, fl. purpurascente. Tournef. cor. 13. Maru creticum Alp. exot. 299. t. 288. Habitat in Creta. ♃. — Facies O. Majoranae, sed rigidior. Folia absque manifestis petiolis, valde crassa, tomentosa, ovata nec obovata, albida. Caulis purpurascens, adspersus villis raris. Capitula valde hirsuta, triternata: ultima sessilia, caulem ramosque terminantia. [*Sp. II.*]

4297. **O. Majorana** *Sp. I.:* O. foliis *ovatis* (ovalibus *Sp. II.*) obtusis, spicis *confertis* (subrotundis *Sp. I. sq.*) compactis pubescentibus. H. cliff. p. 304. n. 3. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 298. Roy. lugdb. 324. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Majorana vulgaris Bauh. pin. 224. Amaracus vulgatior Lob. ic. 498. — *Var. β. Sp. I.:* Majorana tenuifolia Bauh. pin. 224. Maj. hortensis odorata perennis Moris. hist. 3. p. 359. — Habitat - - - -. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. M. vulg. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Sampsucus s. Majorana Lob. hist. 265. — *H. cliff. syn.* M. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 178. ... annua Moris. hist. 3. p. 358. s. 11. t. 3. f. 1., M. una tenerior etc., altera majori fol. Bauh. hist. 3. p. 241., M - a s. Marum Dod. pempt. 270., Lob. hist. l. c.; — *var. α. ut β. Sp., add.* Amaracus tenuior Lob. hist. 266. — *Obs.:* „Var. *α.* frutescit, sed nulla figura alia a vulgari differt.“ — [*L. nat. ubique ♁. R.*]

DCCLXXXIX. **THYMUS** *T., S. I.:* Calycis bilabiati faux villis clausa. *S. VI. n.* 560., *X.* 646., *XII.* 727.

Digitized by Google

Thymus Tournef. 93. *Riv. t.* 55. *Serpyllum Riv. t.* 56 - 60. *(G. t. II.)* Acinos Dill. gen. 4. *Riv.* 61. — Cal. Per. 1phyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens: *fauce ciliis clausa (G. V. VI.)*: Lab. superiori latiore, plano, erecto, tridentato: Lab. inferiori bisoto, longitudine aequali. — Cor. lpetala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux parva. Labium superius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. I., inferius longius, patens, latius, trifidum, obtusum: laciuia media latiore. — Stam. Filam. 4, incurva, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filf. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx collo angustatus, semina in sinu fovea. — Sem. 4, parva, subrotunda.

[*G. I.* n. 468., *II.* 560., *V.* 646., *VI.* 727.]

„Thymi T. stam. brevissima sunt [n. 4299, 4305.]. Serpyllam T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus [n. 4298, 4300.]. Acinos Riv. D111. corollae labii inferioris laciuia media emarginata [n. 4301-2.]. Mastichinae Boerh. calycis dentes in setas longissimas et villosas extenduntur [n. 4306.]." *G. I - VI., o. o. et e. e.*

Obs. S. I. syn. Satureja T. Serpyllum T. Thymbra T. — *Et G. I. add. syn.* Satureja Riv. *et obs.*: „Thymbra T. differt fl. verticillatis. Saturej a T. *dif.* fl. sparsis in foliorum alis." *Tandem in Cor. gen. p. 9. distincto Saturejae genere (quod subest in S. I - II. cl.), haec excluduntur: cf. n.* 4136, 99.

4298. Th. Serpyllum *Sp. I.*: Th. flor. capitatis, caul. *repentibus* (decumbentibus *Sp. II.*), foliis planis obtusis basi ciliatis. Fl. suec. I. n. 477., II. 535. Mat. med. n. 282. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Th. repens, fol. planis, flor. verticillato - spicatis. H. cliff. p. 306. n. 2. Roy. lugdb. 325. Serpyllum vulgare minus Bauh. pin. 220. Serp. vulgare Dod. pempt. 277. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* S. vulgare maius Bauh. pin. 220. — *γ.* S. vulgare minus, capit. lanuginosis. Tourn. inst. 197. It. gott. p. 219. — *δ.* S. angustifolium hirsutum Bauh. pin. 220. — *ε.* S. foliis citri odore Bauh. pin. 220. — *Var. ζ. Mant. II.*: *S. angustif. glabrum Bauh. pin.* 220. — Habitat in Europae aridis apricis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia basi ciliata. Stamina longit. corollae." *Sp. II.* — „Calycis dentes ciliati." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. vulg. Dod. l. c. Bauh. hist. 3, p. 268. Moris. hist. 3. p. 403. n. 11. t. 17. f. 1. ... repens Clus. hist. I. p. 339., C. Bauh. l. c., Tourn. inst. 197. Boerh. lugdb. I. p. 155., Serpillum Caes. syst. 465.; — *varr.* 5: *α. at β. Sp.*, — *β.* fol. ex albo et viridi vario. Tourn., — *γ.* S. angust. hirs. vel montanum repens hirs. C. B., — *δ.* S. africanum hirsutissimum Boerh., — *ε. at ε. Sp. pl.*: — *I. nat.* in nudis colib. freq. per Eur.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Dod. ed *α. Sp. pl. cc.*, Serpillum Till. ic. 93.; — *varr. β.* S. vulg. fl. albo Tourn. inst. 197., *γ. ut γ. Sp. pl.*: — *obs.*: „*Var. γ. capitulis tomentosis* Upsaliae *passim (ed. I.) et in Scania it. scun. p. 109. (ed. II.)* obvia, oritur a Kerme, uti in Veronica. Cerastio; sed praeter hanc monstrosam var., aliam reperire licet freq. in penins. orientali Gotlandiae (it. gott. 208.). St. Olofshoime dicta, ubi hic Thymus foliis omnibus utrinque albis rigidisque pilis hispidus est."

Mat. med. syn. S. vulg. min. Bauh. l. c. — *It. gott. II. cc. absque momento.*

[*Obs. Cf. de specie Linnaeana: Fries. nov. p.* 195 - 8. *R.*]

4299. Th. vulgaris *Sp. I.*: Th. erectus, foliis revolutis ovatis, flor. verticillato - spicatis. H. cliff. p. 305. n. 2. H. ups. p. 160. n. 1. t. c. Mat. med. n. 281. Roy. lugdb. 325. Sauv. monsp. 148. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Th. vulgaris, folio tenuiore. Bauh. pin. 219. — *Var. β. Sp. I.*: Th. vulg. folio latiore Bauh. pin. 219. Thymum durius Dod. pempt. 276. — *Varr. γ. Th. supinus candicans odoratus Tourn. inst.* 196. — *δ. Th. capitulis minoribus, massilienis. Tourn. inst.* 196. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae montosis saxosis, in Gallia Narbonensi *nulla alia planta frequentior (Sp. II.)*. ♄. (*et ♃. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 155., Th. vulgare rigidius fol. cinereo, Bauh. hist. 2. p. 263., Pepolina Caesalp. syst. 466.; — *varr.*: *α. ut β. Sp.*, — *β.* Th. (etc.) fol. candido et graveolente. Tourn. inst. 196.; — *I. nat. (excl. Hisp.) fere ut Sp. II.* — *Obs.*: „Haec asepius femina est."

Mat. med. syn. Th. v. fol. ten. Bauh. l. c.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c.; *var. β. ut β. Sp. pl.*: — *I. nat. simil.*, — *obs.*: „*a.* asepius perennat, *β.* vero raro."

4300. Th. Zygis *Sp. I.*: Th. flor. verticillato - spicatis, caule suffruticoso *erecto* (*Sp. II. sq.*), foliis linearibus basi ciliatis. Loefl. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Thymo vulgatiori rigidiori simile. Bauh. hist. 2. p. 271. Thymum angusto longioreque folio. Barr. ic. 777. Serpyllum sylvestre, Zygis dioscoridis. Clus. hist. I. p. 358. Serpyllum folio thymi. Bauh. pin. 220. ♀ — Habitat in Hispania. ♄. — Facies Th. vulgaris, at folia basi ciliata. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie Thymi vulg. Caulis suffruticosus, erectus, palmaris; Rami multi, recurvi ante florescentiam. Folia lin., longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subt. rubra. Petioli ciliati. Cal. 2labiati. Cor. albae cum staminibus." *Mant. II. p.* 413.

Obs. Mist Loefl. ii. p. 202., *cum ead. diagn.*

4301. Th. Acinos *Sp. I.*: Th. *flor. verticillatis*, *pedunc. uniforis* (verticillis sexfloris *Sp. II.*), caulibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. Fl. suec. I. n. 478., II. 536. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Th. caul. vix ramosis, fol. serr. acut. ovatis, pedunc. plurimis uniforis. H. cliff. p. 306. n. 6. Roy. lugdb. 325. Clinopodium arvense, ocymi facie. Bauh. pin. 225. Clinop. vulgare Lob. ic. 506. Habitat in Europae glareosis, cretaceis, siccis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Acinos (etc.) Bauh. hist. 3. p. 259., Boerh. lugdb. I. p. 176. Riv. mon. 47. Rupp. jen. 188., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 195., Cl. vulg. Clus. hist. I. p. 354.; — *var. α.* Acinos s. Cl. arvense, ocymi facie, majus. Boerh.; — *I. nat. id.* „*aut* frequens." — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Tourn. Lob. Riv. ll. cc.

4302. Th. alpinus *Sp. I.*: Th. verticillis sexfloris, foliis obtusiusculis concavis subserratis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Clinopodium verticillis paucifloris in spicam congestis. Hall. helv. 653. Clinop. montanum Bauh. pin. 225. Boce. mus. 2. p. 50. t. 45. Acini pulchra species Bauh. hist. 3. p. 620. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Monspelii. D. Rathgeb. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Habitus et affinitas cum antecedenti." *Sp. I.* — „Affinis nimium antecedenti, sed major at flores triplo majores, pedunculati, utrinque quaterni." *Sp. II.*

4303. Th. Piperella *S. XII.*: Th. pedunc. multifloris lateralibus, fol. ovatis obtusis glabris nervosis integerrimis. *S. XII. p.* 400. *XIII.* 453. *n.* 0. Marum hispanicum nigrum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. Barr. rar. 354. t. 694. Habitat in Hispania. — Similis Mallesae Nepetae, sed glabra, foliis minutis. Dav. Royen. [*S. XII. XIII.*]

4304. Th. cephalotos *Sp. I.*: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Th. lusitanicus cephalotos, squamis capitulorum amplioribus. Tourn. inst. 196. Tragoriganum dictamni capite, hispanicum. Barr. ic. 787. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — *Var. β. Sp. I.*: Th. lusit. cephalotos, capit. majori. T. — *Var. γ. Sp. I.*: Th. lus. ceph., capit. minori. T. — Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4305. Th. villosus *Sp. I.*: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis setaceis pilosis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Th. lusitanicus, folio capillaceo villoso, capite magno purpurascente oblongo. Tournef. inst. 196. — *Var. β. Sp. I.*: Th. lusit. (*etc. ut sup.*) cap. rotundo. Tournef. inst. 196. — Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4306. Th. Mastichina *Sp. II.*: Th. verticillis lanuginosis; dentibus calycinis setaceis pilosis. H. cliff. p. 306. n. 4. H. ups. p. 160. n. 2. *Sp. II. et S. XIII.* n. 8. *S. XII. Add. p.* 735. t. c. — Gron. orient. 73. (*Sp. II.*) — Satureja mastichina (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 567., *S. X. p.* 1095., n. 4. — Sampsucus s. Marum mastichen redolens. Bauh. pin. 224. Marum vulgare s. Clinopodium Dod. pempt. 271. — Habitat in Hispaniae petrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ambigit medio inter Saturejam et Thymum, sed cum stamina deliteseant in fundo corollae, et styius corolla longior, ad Thymum refero." *Sp. II.*

„Verticilli plures, dissiti. Cor. albae, longitud. calycis. Stamina in fundo." *Mant. II. p.* 413.

H. cliff. syn. Mastichina Boerh. lugdb. I. p. 156., Marum vulg. Moris. hist. 3. p. 372. s. 11. t. 8. f. 1., Marum Lob. hist. 265. Raj. hist. 520., C. Bauh. Dod. ll. cc., Clinop. qbadm, Ma-

Digitized by Google

stichina gallorum Bauh. hist. 3. p. 243., Thymbra hispanica, majoranae fol. Tourn. inst. 197., Tragoriganum primum Clus. hist. 1. p. 355. — *H. sps. syn.* Tourn., C. Bauh., Boerh., Dod., ll. cc. — *L. nat. ntrq. simil.*

4307. **Th. Tragoriganum** *Mant. I.*: Th. flor. verticillatis, foliis hispidis acuminatis, caule suffruticoso erecto. *Mant. I. p.* 84. n. 9. *S. XII. n.* 8, *XIII. n.* 0. Turr. farset. 11. Tragoriganum creticum Bauh. pin. 223. Raj. hist. 1. p. 523. descr. Tr. magnum Alp. exot. 79. t. 78. Tr. 2dum altera spec. Clus. hist. 1. p. 355. — Habitat in Creta. ħ. — Planta suaveolens. Caul. hirsuti, pedales. Folia utrinq. acuminata, rigidiuscula. [*Mant. I.*]

DCCXC. **MELISSA** *G. I.*: Calyx aridus, supra planiusculus: lab. superiore subfastigiato. Corollae lab. super. subfornicatum, 2fidum; lab. inf. lobo medio cordato. *S. X. n.* 647., *XII.* 728. — *Cal. subcampanulatus.* Cor. etc. etc. (*ut S. X.*) *S. VI. n.* 566.

MELISSA Tourn. 91. *Rie. I.* 64. (*G. I. II.*) *Calamintha Tourn.* 92. *Rie. I.* 65. 67. (*Q. G. I.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, *subcampanulatum* (tubulatum *G. I. II.*), *arido-acutosum* (*G. VI. I.*), patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. Labium superius tridentatum, *reflexopatens* (*Q. G. I.*), planum: Lab. inferius brevius, acutiusc., bipartitum. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus. Faux debiscens. Labium superius brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferius trifidum; lacinia media majori, *obc.* (*G. V. VI.*) cordata. — STAM. Filam. 4, subulata, querum 2 longit. corollae, 3 *dimidio breviora* (2 *zero calycis G. I.*). Anth. parvae, *per paria connixentes* (*Q. G. I.*). — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. corollae, cum staminibus sub labio superiore corollae inclinatus. Stigma tenue, bifidum, reflexum. — PER. 0. Calyx major, immutatus, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata.

' [✲ *G. I.* n. 479., *II.* 566., *V.* 647., *VI.* 728.]

4308. **M. officinalis** *Sp. I.*: M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. floribus ex alis inferioribus subsessilibus. H. cliff. p. 307. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1. Mat. med. n. 294. Roy. lugdb. 320. Sauv. monsp. 149. M. hortensis Bauh. pin. 229. Apiastrum s. Melissophyllum Lob. hist 227. Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. sps. syn. Bauh. Lob. ll. cc., *I. nat. simil.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *I. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 167., M. vulgaris, odore citri. Bauh. hist. 3. p. 232. Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 1., Melissa Caesalp. syst. 446. Dod. pempt. 91., Lob. l. c.; — *carr. α.* M. romana hirsutior Mor. l. c. f. 2., *β.* M. minor et humilior Boerh.; — *I. nat.* in mont., sylvis et neglectis Allobr. et Italicis, Moris.; in sepib. circa Genevam, Jo. B.

4309. **M. grandiflora** *Sp. I.*: M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine florum. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Calamintha magno fl. Bauh. pin. 229. Riv. mon. 43. C. montana praestantior Besl. cyst. aest. 7. t. 7. f. 1. Habitat in Hetruriae montosis. ħ. [*Sp. I. II.*]

4310. **M. Calamintha** *Sp. I.*: M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *Sp. I - S. XII. n.* 3. M. floribus ex alis superioribus, pedunculo communi confertis. H. cliff. p. 307 - 8. n. 2. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 295. Sauv. monsp. 149. Calamintha vulgaris et officinarum germaniae Bauh. pin. 228. C. montana Dod. pempt. 98. Habitat in Italiae, Hispaniae, Galliae clivis saxosis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis erectus." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *I. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 173., C. fl. magno, vulg. Bauh. hist. 3. p. 228., Dod. l. c., C. mont. vulgaris Lob. hist. 274.; — *var. α.* C. magno fl. C. Bauh., C. mont. praestantior Lob., ll. cc. [*v. n.* 4309.]; — *I. nat. simil., add.* „rarius in Anglia, at *α.* in montosis Etruriae sylvis inque montibus prope Max. Carthusianorum coenobium."

4311. **M. Nepeta** *Sp. I.*: M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule *decumbente. Sp. I II. S. X. n.* 4., ... *adscendente hirsuto. S. XII. XIII. n.* 4. M. floribus ex alis superioribus, pedunc. dichotomo, caule procumbente. H. cliff. p. 308. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 321. Sauv. monsp. 149. Gort. gelr. 337. Calamintha pulegii odore s. Nepeta. Bauh. pin. 228. — *Var. β. Sp. I.*: Calaminthe montana praecalta, pulegii odore. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 40. et 38. — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Helvetiae aggeribus glareosis. [*Sp. I. II.*]

„ Caules duriusculi, uti tota planta hirsuti. Folia subcordata, supra glabra. Bracteae subulatae. Corolla subcaerulea, palato albo caeruleoque marginato." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., C. fl. minore, odore pulegii. Bauh. hist. 3. p. 228., C. pulegii od., fol. latioribb. Boerh. lugdb. I. p. 175., C. altera (etc.) Lob. hist. 275. .... s. Pulegium sylvestre Dod. pempt. 98.; — *I. nat. (excl. Helv.) simil.*

4312. **M. cretica** *Sp. I.*: M. racemis terminalibus, pedunc. solitariis brevissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Calamintha incana, ocymi folio. Bauh. pin. 228. C. pulegii odore minor Barr. ic. 1166. C. clinopodii austriaci folio, odore pulegii. Pluk. alm. 75. t. 163. f. 4. („ ?" *Sp. II.*) — Habitat Monspelii, *in Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„ Similis M. Nepetae. Caulis palmaris, humilis, rectus, atropurpurascens. Folia ovata, parce obtuseque serrata. Verticilli plurimi, e pedunc. filoris, aphyllis, instar racemi ramos terminantes: bracteis lanceolatis. Cal. fusci. Cor. albo - purpurascentes." *S. XII. XIII.*

4313. **M. fruticosa** *Sp. I.*: M. ramis attenuatis virgatis, foliis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 6. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 6. M. caule frutic., racemis verticillatis. Roy. lugdb. 321. Calamintha hispanica frutescens, mari folio. Tournef. inst. 194. — *Calamintha montana incana minor Moris. hist.* 3. p. 413. n. 6. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Hispania. ♂. [*Sp. I. II.*]

DCCXCI. **DRACOCEPHALUM** *S. I.* (*em.*): Corollae faux inflata: lab. superius concavum, *S. X. n.* 648., *XII.* 729., ... *longitudinaliter connivens. S. VI. n.* 574.

DRACOCEPHALUM Tournef. 83. la Rive A. G. 1712. t. 11. Moldavica Tournef. 85. — *Dracocephalus Rie. I.* 35. *Pseudo - Melissa Rie. I.* 105. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens, brevissimum. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. Labium superius rectum, fornicatum, *complicatum* (*G. V. VI.*), *emarginatum* (*G. I.*), obtusum. Labium inferius trifidum: incisiae laterales erectae, tanquam lacinias fauci; intermedia dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata. — STAM. Filam. 4, subulata, sub lab. superiore corollae recondita, quorum 2 paulo breviora. Anth. subcordatae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue, reflexum. — PER. 0. Calyx in fundo semina fovens. — SEM. 4, ovato - oblonga, triquetra.

[✲ *G. I.* n. 481., *II.* 574., *V.* 648., *VI.* 729.]

„ Dracoceph. T.: calyx tubulatus, inflexus, 5dentatus, aequalis. Moldavica T.: cal. ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio super. latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito. Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliquae Moldavicae T., calyce ut in Dracocephalo T. praeditae." *G. I - VI.* — „Essentia generis consistit in fauce corollae." *G. I. II.*

„Consideret Studiosus plantarum in hoc gen. calycem in omnibus spp. simulque corolias et faciem, et videbit, nos non sine ratione spp. recensitas sub eod. gen. comprehendisse, cum n. 1., 3. et 5. [n. 4314, 23, 15.] calyce conveniant, 3tiam autem [n. 4323.] ab n. 2. et 4. [n. 4322. et 24.] separare absurdum foret." *H. cliff. p.* 308.

Obs. Huc: Dracocephalon *S. I. (absque syn.)*, — Ruyschia *S. I. (cum syn.* Ruyschiana Boerh. [*in G. I. II. S. II. ad Hyssopum ducto*: *v. n.* 4318.]), — *et* Moldavica *S. I. (cum syn.* Volkameria Heist.) *R.*

* SPICATA (*Sp. I. II.*).

4314. **D. virginianum** *Sp. I.*: D. flor. spicatis, foliis lanceolatis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. D. fol. simplicib., fl. spicatis. H. cliff. p. 308. n. 1. Roy. lugdb. 311. Dracocephalum Breyn. ic. 33. t. 27. Hir. act. 1712. p. 276. t. 11. *et Riv. monop. - (S. XIII.)* — D. - us angustifolius, fol. glabro serrato. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 4.

Digitized by Google

f. 1. Pseudodigitalis persicae foliis. Bocc. sic. 12. t. 6. f. 3. — *Digitalis americana purpurea, foliis serratis. Dodart. mem.* 272. (*Sp. Pl.*) — Lysimachia galericulata spicata purpurea canadensis. Barr. ic. 1152. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D-lon americanum Breyn. prodr. 1. p. 34. t. 4. Tourn. inst. 181. Hir. t. c. Boerh. lugdb. 1. p. 178. , D-lis americana Breyn. prodr. 2. p. 42. , Moris. Bocc. Barr. ll. cc. , Gratiolae affinis americana purpurea, persicae fol. serrato. Herm. lugdb. 304. , Galeata et verticillata, persicae f., digitalis semula. Moris. hist. 274. , Tlalmatzalin - hocotzincensi Hern. mex. 294. ; — *i. nat.* Amer.

4318. D. canariense *Sp. I.*: D. flor. spicatis, fol. compositis. H. cliff. p. 308. n. 5. Mat. med. n. 293. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Dr-lo affinis americana trifoliata, terebinthinae odore. Volk. norib. 145. t. 145. Camphorosma Moris. hist. 3. p. 366. s. 11. t. 11. f. ult. Melissa forte canarina triphyllos, odorem camphorae spirans penetrantissimum. Pluk. alm. 401. t. 325. f. 5. Cedronella canariensis viscosa, foliis plerumque ex eodem pedicello ternis. Comm. hort. 2. p. 81. t. 41. Habitat in Canariis (? *Sp. II.*), *America* (*Sp. II.*). ♄ (*S. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Morison descripsit 1699." *Mant. II. p.* 413. *S. XIII.*

H. cliff. syn. eadem et Moldavica americana Molin. odore gravi. Tourn. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 168. ; — *i. nat.* ins. Canar.

Mat. med. syn. Comm. l. c., *i. nat.* ins. Canar. ♃. — *Obs. ob odorem fragrantiss. substituendum esse D. Moldavicae.*

4316. D. pinnatum *Sp. I.*: D. flor. spicatis, foliis cordatis pinnato-sinuatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 3. p. 235. t. 52. (*S. XIII.*) — D. fol. pinn.-sin. obtusis, floralibus spicatis villosis coloratis. H. ups. p. 165. n. 2. — Habitat ad Jerkatsch. Steller, D. Gmelin. Cautes frutticosi, decumbentes. Folia cordata, transversim pinnatifida, obtusa lobis remotis, longe petiolata. Spica Melampyri arvensis: bracteis lanceolatis, dentato-setaceis, rubris saepe. Cor. parvae. Styli floribus duplo longiores. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules apithamaei, decumbentes, fere glabri, 4goni, Fol. suborata, obtusa, nuda, pinnatim sinuata: sinubus obtusis, latiusculis, petiolata. Spica bracteis lanceolatis, pinnatodentatis, villosis, purpurascentibus (adeoque Melampyri agrestis [n. 4387.]), crassa. Calyces striati, sinubus promiculis, ut in reliquis. Corollae calyce duplo majores tantum, caeruleae, fauce infiatae. Planta cujus syn. [*Amm.*] ex figura adduxi, fol. gerit angustiora, minus sinuata, spicam magis longam et laxam, corollas majores, lab. inferiore non caeruleo; sub eodem tamen nomine habui illam siccam et nostrae semina." *H. ups. (cum syn.* Moldavica minor canescens, chamaedryos folio. Amm. ruth. 43. t. 2. f. 1. , *i. nat. eod.* — „Primo anno perlit.")

4317. D. peregrinum *Cent. II.*: D. flor. subspicatis, foliis caulinis ovato-oblongis incisis; bracteis lineari-lanceolatis denticulato-spinosis. *Sp. II-S. XIII. n.* 4. *t. c.* D. flor. oppositis, bracteis lanc. integerrimis, fol. lanceolatis mucronatis dentatis. *Cent. II. n.* 160. *in* Am. ac. 4. p. 318. *S. X. n.* 5. A. D. foliis ex lanceolato-linear. rarius dentatis. Act. goett. 3. p. 436. — *Gmel. sibir.* 3. p. 237. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ♃.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis semipedalis, brachiatus, obtuse 4gonus, laevis. Fol. oppos., petiolata, glabra, mucronata, utrinque 3 s. 4 serraturis spinosis dentata. Flores oppositi versus apices ramulorum, brevissime pedunculati. Bracteae geminae, parvae, lanceolatae, integerrimae. Calycis labium superius bifidum, incurvum, acutum; inferius tripartitum, aequale. Cor. caeruleae; labio superiore foveolato, emarginato; inferiore trilobo: intermedia lata retusa. Faux infiata. Stigma bifidum." *Am. ac.*

4318. D. austriacum *Sp. I.*: D. flor. spicatis, foliis bracteisque linearibus *partitis spinosis*. *Sp. I. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *utrinque bidentatis spinosis. S. X. n.* 4. Hyssopus spicis interruptis. H. cliff. p. 304. n. 2. H. austriacus, magno flore, folio chamaepithyos. Herm. lugdb. 330. Ruyschiana hirsuta, fol. laciniatis. Amm. ruth. 50. Chamaepithys caerulea austriaca Bauh. pin. 250. Ch. austriaca Clus. hist. 2. p. 185. Habitat in Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Bauh. Clus. ll. cc., Ruyschiana fl. caeruleo maj. Boerh. lugdb. 1. p. 172. , Chamaep. spuria Velck. norib. 102. , Pseudo-chamaep. austriaca Riv. mon. 106. , Brunella caerulea perelegans etc. Pluk. alm. 70. , Prunella hyssopi fol. viridi amplo, fl. caer. Mor. hist. [*v. n.* 4319.]; — *i. nat.* in summo jugo montis illius, qui pago Radaun immiset non procul a Peterasdorf 1 et ½ milliari ab urbe Vienna distante, et alio quodam jugo non procul a Starnberg coplose.

4319. D. Ruyschiana *Sp. I.*: D. flor. spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. *Sp. I. S. X. n.* 5. Fl. suec. II. n. 537. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 121. (*S. XIII.*) — D. fol. linearibus indivisis integerrimis, flor. spicatis. H. ups. p. 165. n. 1. Ruyschiana glabra, foliis integris. Amm. ruth. 50. R. flore caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172. Pseudo-chamaepithys austriaca Riv. mon. 106. Prunella hyssopi folio viridi, amplo fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 9. Habitat in Sibiria, Suecia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caul. erectus, laevis. Fol. linearia (in cultis lanceolata), obtusiuscula, integerrima, glabra, opposita (non verticillata), margiaibus revoluta. Ramulorum rudimenta ex alis foliorum, hinc multa saepe folia. Spica oblonga, bracteis ovatis, margine tomentosis. Calyces 5did: lab. superius 3dum, lobo intermedio latiore; labium inferius angustius. Ergo differt a Dr. fol. linearibus ramosis acutis, flor. spicatis [n. 4318. *R.* — ?], quod habeat folia angustiora, acutiora et mucronata, saepe villosa; stipulas 3dentatas, fere pungentes; corollas majores, magis inflatas; calyces angustiores, sicciores, desinentes in spicas ore 5do; lacinia summa rotundata, lata, reliquis 4 angustis lanceolatis." *H. ups.*

H. ups. syn. Amm. Moris, ll. cc., *i. nat.* Sib. inque deserto Ufensi Nagaico Tatariae. — *Fl. S. II. syn.* Riv. Mor. ll. cc. — *Fl. S. I. praef. p. VIII., incerta commemoratur, cum syn.* Amm. Mor. ll. cc.

** Verticillata (*Sp. I. II.*).

4320. D. grandiflorum *Sp. I.*: D. flor. verticillatis, foliis ovatis inciso-crenatis, bracteis lanceolatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. D. fl. vertic., fol. oblongis obtusis sinuato-crenatis, bract. oblongis. Gmel. mss. — *Gmel. sibir.* 3. p. 232. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ☉. — Folia ovata s. ovalia, profunde et obtuse serrata, nuda: caulina trinervia; floralia integerrima. Bracteae lanc., integerr., parvae, pilis adspersae. Cor. maxima, caeruleae. [*Sp. I. II.*]

4321. D. sibiricum *S. X.*: D. floribus subverticillatis, pedunculis bifidis secundis, foliis cordato-oblongis acuminatis nudis. *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *D. verticillis pedunculo communi elevatis secundis. Gmel. sib.* 3. p. 234. t. 51. (*Mant. II. sq.*) — Nepeta (sibirica *Sp. I.*) corymbis geminis pedunculatis axillaribus, fol. cord.-obl. acum. serratis. H. ups. p. 164. n. 3. *Sp. I.* p. 572. n. 11. Cataria nondum, pilis veronicae praetensis. Amm. ruth. cent. 3. p. 27. t. 50. f. 1. („*persicum*." *H. ups.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Corollae faux lata et fere inflata: labio superiore compresso, bifido; lab. inferiore denticulato, antice villoso. Stamina duo superiora basi birsuta." *Sp. II.*

„Radix vivax. Caul. pedalis, bipedalis, superne nutans, ramosus. Fol. cordato-oblonga, rugosa, supra nitida, subtus venosa, profunde serrata. Ex alis infimis rami, ex superioribus flores. Pedunc. solitarii, oppositi, singuli ferentes flores 11, dichotome divisi. Bracteae filiformes vel nullae. Calyces curvi cylindrici, striati, lab. superiore 3dido: media panio majore, inferiore angustiore bipartito, paullo breviore. Cor. violacea, tubo calyce longiore, incurvo. Faux lata, compressa; lab. superius semibifidum, longitudinaliter connivens, margine longitudinali reflexo. Lab. inferius villosum in medio, intermedia crenata. Anth. oblongae. Odor fortis." *H. sp.*

4322. D. Moldavica *Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. H. ups. p. 166. n. 3. Mat. med. n. 292. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. D. fl. vertic., fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 308. n. 2. Roy. lugdb. 312. Melissa peregrina, folio oblongo. Bauh. pin. 229. M. moldavica Cam. epit. 576. Habitat in Moldavia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules pedales, 4goni, nudi, ramosi, brachiati. Fol. cordato-oblonga, petiolata, obtuse et profunde serrata, serraturis obtusis, exceptis baseos, quae acutiores et in superioribus

Digitized by Google

foliis in capillum desinentes. Bracteae lanceolatae, profunde serratae, serraturis in pilum desinentibus. Flores verticillati ex 6 floribus, propriis pedunculis. Cal. erectiusculi, striati: labio superiore 3fido, aequali, obtuse mucronato; inferiore angustiore, acuminato, profundius bipartito. Corollae tubus calyce brevior; lab. superiore patente, emarginato; inferiore ut in reliquis 3fido, intermedio bifido, sed ad basin gemino tuberculo prominente. Odor fragrantissimus." *H. ups.*

H. cliff. syn. Moldavica betonicae folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 168., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 4., Melissa turcica multis Bauh. hist. 3. p. 234., Melissophyllum turcicum Lob. adv. 220., Cedronella rivini Rupp. jen. 182. — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *t. nat. id.*

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Lob., fl. cc.; — *var. β.* ut c. *H. cl.*; — *t. nat.* Mold. et Turcia. ⊙.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.; *t. nat.* Mold., Ruthenia. ⊙.

4323. **D. canescens** *Sp. l.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis: serraturis spinosis, foliis *sub-(Sp. l. sq.)* tomentosis. H. ups. p. 166. n. 4. *Sp. l. S. X.* n. 8., *Sp. Il. S. XII.* n. 9. — *Mill. dict. t.* 120. (*S. X. Sp. Il.*) — D. fl. vertic., fol. lanceolatis, floral. oblongis. H. cliff. p. 308. n. 3. Roy. lugdb. 312. Moldavica orientalis, betonicae folio, fl. magno violaceo. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 28. t. 28. — *Sideritis incana, oleae folio, flosc. ex incarnato candicantibus, montis libani. Volk. norib.* 353. *t.* 353. (*Sp. Il.*) — S. annua, fl. luteo, utriculis et foliis longioribus. Moris. hist. 3. p. 389. s. 11. t. 8. f. 18. — Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. l. Il.*]

„Radix annua. Caulis erectus, semipedalis, inferne brachiatus, obtuse 4gonus, parum tomentosus. Fol. ovato-lanceolata s. oblonga, obtuse serrata, striata, longe petiolata, subtomentosa, crassa. Odor aromatis. Bracteae oblongae vel obverse ovatae, serrato-spinosae. Verticilli erecti, cum caule paralleli. Cal. cylindrici, striati, tomentosi, longit. tubi corollae, ore 5fido, laciniis superiore paulo latiore, inferiorib. 3bus paulo angustioribus. Cor. alba; faux intàta, labio superiore convexo, interibus clausis, bifido, margine undique reflexo. Lab. inferius ut in reliquis, sed magis infixum, crenatum. Anth. luteae." *H. cliff. syn.* Tourn. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 168.; — *var. α. ...* fl. magno albido. Tourn. l. c. — *H. ups. syn.* Tourn. Comm., *var. β. ut α. H. cl.* — *Loc. nat. utrq. id.*

4324. **D. peltatum** *Sp. l.*: D. flor. verticillatis, bracteis orbiculatis serrato-ciliatis. H. ups. p. 166. n. 5. *Sp. l. S. X. XII.* n. 9. *Sp. Il. n.* 11. D. fl. vertic., fol. floralibus orbiculatis. H. cliff. p. 309. n. 4. Roy. lugdb. 312. Moldavica orientalis, salicis folio, parvo fl. caeruleo. Tournef. cor. 11. *et Boerh. lugdb.* 1. p. 168. (*H. cliff.*) — Habitat in Oriente. ⊙. [*H. cliff., Sp. l. Il.*]

„Haec a praecedenti [*n.* 4323.], cum qua foliis quodammodo convenit, omnino distincta est; cum foliola floralia ita duo ad singulam alam flores includentia in hac sint orbiculata, in illa vero oblonga. Cal. in hac 5dentatus, denticulis lateralibus duplo majoribus quam infimi, et denticulus summus lateralibus duplo major existit." *H. cliff.*

„Radix annua vel 3nestris. Caulis erectus, brachiatus, vix pedalis, nodus. Fol. oblonga, in petiolos desinentia, obtusa, obtuse serrata, nuda. Stip. orbiculatae, acute serratae: serraturis excurrentibus in setas minus rigidas. Verticilli ex floribus 6 vel 8, petiolatis. Calyces striati, non tomentosi, 5fido ore: laciniis summa latiore, infimis 2 angustioribus. Corolla caerulea, vix calyce longior; labio superiore bifido, longitudinaliter connivente, lateribus et apice reflexo; inferiore, ut in reliquis, sed lateribus minus reflexis et parum crenatis. Calycis labio superiore rotundato, lateralibus angustioribus, infimis angustissimis. Ergo differt a praecedente [*n.* 4323.] glabritie, bracteis orbiculatis minus spinosis, corollis vix calyce longioribus caeruleoscentibus." *H. ups. (c. cod, l. nat., syn.* ℞.)

4325. **D. altajense** *S. XIII.*: D. fol. crenatis: radicalibus cordatis; caulinis orbiculatis sessilibus, bracteis laciniatis oblongis. Act. Petrop. 1770. p. 556. t. 29. f. 3. — Habitat in Sibiriae alpibus. — Bracteae et Folia floralia subviolaceae. [*S. XIII.* p. 454. *n.* 0.]

4326. **D. nutans** *Sp. l.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, cor. unjusculis nutantibus. H. ups. p. 167. n. 6. t. e. *Sp. l. S. X. XII.* n. 10., *Sp. Il.* n. 12. — *Gmel. sibir.* 3. p. 231. t. 99. (*Mant. Il. sq.*) — Moldavica betenicae folio, flor. minoribus caeruleis pendulis. Amm. ruth. 44. — Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. l. Il.*]

„Habitat ad ostium Udae fluvii. Radix annua. Caules pedales, 4goni, obtusi, nudi, ramosi. Fol. opposita, ovata s. ovato-oblonga, obtusiuscula serrata, viridia, longe petiolata. Flores verticillati ad summitates ramorum caulisque. Verticilli ex 10 floribus propriis pedunculatis; calyces recurvi, striis 16 s. 17, scabris: lab. superius latum, rotundatum, obtusum, mucronatum; reliquis acuminatis aequalibus, infimis angustioribus. Cor. caeruleae, subnutantes, tubo calyce longiore; labio superiore bifido, obtuso, compresso; inferiore 3fido; intermedio bifido, rotundato; lateralibus reflexis. Faux intàta, compresso-clausa. Stam. 2 longe breviora; superiora longitudine fere labii superioris corollae. Anth. oblongae, compressae, nigrae, margine inferiore albae. Stigm. ovata, bifida. Bracteae ovato-oblongae, integerrimae, acuminatae. Haec forte hybrida ex Nepeta n. 3. [*t. c. n.* 4321.!] cujus corollam et Dracocephalo cujus calycem habet." *H. ups. (cum syn.* Amm. l. c.)

Obs. Comparatur cum n. 4327. *et* 4321., *tamq. patre et matre in Diss. pl. hybr.: Am. ac.* 3. p. 41.

4327. **D. thymiflorum** *Sp. l.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis *vix calyce majoribus. Sp. l. S. X. XII.* n. 11., *Sp. Il. n.* 13. .... *vix calycem aequantib. Il. ups. p.* 167. n. 7. — Gmel. sib. 3. p. 233. t. 50. (*Mant. Il. sq.*) — Cedronella tatarica perennis, urticae foliis, flosc. minoribus ex caeruleo rubentibus. Roy. lugdb. 537. — *Moldavica orientalis minima, ocymi folio. Comm. rar.* 29. *t.* 29.? (*Sp. Il.*) — Mold. betonicae folio, fl. minimis pallide caeruleis. Amm. ruth. 46. — Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. l. Il.*]

„Hab. ad Jakum flumen et Uraleuses montes. Radix annua. Caules pedales, 4goni, ramosi, obtusi, nudi. Fol. opposita, ovato-oblonga, in petiolos desinentia, striata, obtusiuscula, serrata, viridia. Verticilli ad summitates caulis et ramorum ovato - oblongi vel lato - lanceolati, integerrimi, striati s. nervosi. Calyces omnino praecedentis [*n.* 4326.]. Corollae pallide caeruleoscentes: labio superiore patente, nec compresso, obtuse emarginato; labio inferiore praecedentis. Corollae vix calyce longiores, Antherae ut praecedentis, sed rubrae. Planta parva, parum magis odorata, quam praecedens. Adeoque calyx antecedentis; corolla vero minime Dracocephali. Nisi praecedens resisteret, dicerem hanc Thymum ob fructificationis structuram; sed facies adeo similis praecedenti [*n.* 4326.], ut diu haesitarim, utrum pro sola varietate assumerem, nec non. Anne heic *species novae* e diversa copula hybridae?" *H. ups. (cum syn.* Amm. Roy. ll. cc.)

DCCXCII. **HORMINUM** *Cor. gen.*: Calyx campanulatus: *laciniis 4 subaequalibus, 5ta majore emarginata (δ. S. VI.).* Corollae lab. superius concavum. *S. VI.* n. 567., *X.* 649., *XII.* 730.

Horminum *(L., S. Il.).* — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, rectum, limeis 5 angulatum, inaequale, semibifidum: Labio superiore latiore, ovato, patentiore, 2dentato, dentibus acuminatis: Lab. inferiore lanceolato, recto, bipartito: laciniis acuminatis. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius erectum, concavum, semibifidum, brevius. Lab. inferius trifidum: lacinia intermedia duplo majore, emarginata. — Stam. Filam. 4, subulata, adscendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. 4, subrotunda, obtuse 3quetra.

[※ *Cor. gen.* p. 9. *n.* 902., *G. Il. n.* 567., *F.* 640., *VI.* 630.]

Obs. In Cor. gen. G. Il. add, syn.: Melissae spec. Dill. elth. 175. *t.* 216.; *cf. Cod. n.* 184. *β., quod H. virginicum Sp. l.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

4328. **H. pyrenaicum** *Sp. l.*: H. foliis *cordatis (ovatis S. XII. sq.)* obtusis, caule nudo. *Sp. l - S. XII.* n. 1. — *Hall. act. helv.* 6. p. 101. (*S. XIII.*) — Horminum H. cliff. p. 309. n. 1. Gallitrichum folio rotundo, fl. magno violaceo. Bauh. hist. 3. p. 313. Moris. hist. 3. p. 395. Raj. hist. 546. Melissa pyrenaica, caule brevi, plantaginis folio. T. Magn. hort. 133. t. 133. — *Melissa pyrenaica Scop. ann.* 2. p. 55. (*Mant. Il. sq.*) — Habitat in altis *pratis (H. cl.)* montium Tyrolensium, Pyrenaeorum. ♃. [*Sp. l. Il.*]

Digitized by Google

„Bracteae ovatae acuminatae integerrimae." *S. XII. XIII.* — „Affinis Dracocephalo." *S. XII.* — „Calyx 10striatus: striis alternis crassioribus: Lab. superiore 3dentato; Lab. inferiore bifido: segmentis cruciformiter incumbentibus. Corolla grandis, rubro - caerulea: Lab. superiore bifido; Lab. inferiore trifido: segmentis subrotundis." *S. XIII.*

„Si posset associari Melissis, exiret Horminі genus, quod ulterius inquirendum." *Mant. II. p.* 413.

H. cliff. syn. Buxb. Mor. Raj. Tourn. (inst. 196.) H. cc., M. peregrina, caule br., plantag. f. Boerh. lugdb. I. p. 167.) — *i. nat. id.*

DCCXCIII. **MELITTIS** *G.I.*: Calyx tubo corollae amplior. Corollae lab. sup. planum; lab. inf. crenatum. Antherae cruciatae. *S. X.* n. 650., *XII.* 731. — Calycis lab. superius emarginatum. Cor. (ut *supra*). *S. VI.* n. 575.

Melittis. *Melissophyllum Rie. I.* 29. *(G. I. II. S. II.)* — Cal. Perianth. iphyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. Labium superius altius, emarginatum, acutum: Lab. inferius breviss., bifidum, acutum, laciniulis dehiscentibus. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus calyce longe angustior. Faux vix tubo crassior. Labium superius erectum, subrotundum, planum: Lab. inferius patens, trifidum, obtusum: lacinula intermedia majori, crenata. — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori, *quo breviora (G. G. VI.)*, quorum intermedia breviora exterioribus. Antherae connitentes per paria in crucem, bifidae, obtusae. — Pist. Germen obtusum, 4fidum, villosum. Stylus 4fid., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx immutatus, in fundo semina continens. — Sem. 4. — Obs. Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.

[*G. I. n.* 490., *II.* 575., *V.* 650., *VI.* 734.]

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4329. **M. Melissophyllum** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. austr. t.* 26. *Melissophyllum Riv. mon.* 29. *(S. XIII.)* — Melittis H. cliff. p. 309. Roy. lugdb. 319. Saux. monsp. 150. Melissa fuchsii Cam. epit. 99. 30. Lamium montanum, melissae folio. Bauh. pin. 231. Habitat in subalpinis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Monspelii, ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx campanulatus, erectus, corolla latior, trifidus: lacinia suprema saepe utrinque dente parvo notata. Cor. alba: Tubo duplo longiore calyce; Limbo 4partito, patente, ex Labio superiore subrotundo, recto, integro; Labio inferiore 3fido: intermedia majore, plana, integra, purpurea. Anth. flavae, corolla breviores." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Riv. l. c. et Rupp. jen. 137, Lob. hist. 277., Melissa hemilis latif., maximo fl. purpurascente, Tourn. inst. 193. Boerh. lugdb. I. p. 167., M - a adulterina qrnd. etc. Bauh. hist. 3. p. 253., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 385. s. II. t. 11. f. 8., Herba sacra qrnd. Dalech. hist. 1336.; — *i. nat.* in altior. montibus Jenae, Monspelii, Basileae, Genevae, in Angl. et Germ. locis variis.

DCCXCIV. **OCYMUM** *S. I.*: Calyx lab. superiore orbiculato; inferiore 4fido. Corollae resupinatae alterum lab. 4fidum; alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emittentia. *S. X.* n. 651., *XII.* 732. — Calyc. alterum lab. 4f., alt. 2fidum. Cor. lab. alterum 4f., alt. indivisum. *S. VI.* n. 573.

Ocymum Tournef. 96. *Rie. I.* 22. 25. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. iphyllum, 2labiatum, brevissimum, persistens. Labium superius planum, *verticiliter (G. I. II.)* cordatum, bifidum, latius, *reflexum* (adscendens *G. VI.*). Lab. inferius 4dentatum, acutum, connivens. — Cor. Ipetala, ringens, resupinata *(G. V. t. c. VI.)*. Tubus brevissimus, patens. Labium alterum sursum spectans latius, semi 4fidum, obtusum, aequale. Lab. alterum deorsum spectans angustius, integrum, serratum, longius. — Stam. Filam. 4, *ad labium deorsum spectans deflexa* (declinata *G. VI.*), quorum duo paulo longiora *et duo processum reflexum exserentia (G. V. VI.)*. Anth. semiinclusae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus 6lif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum. — Per. 0. Cal. clausus, semina fovens. — Sem. 4, ovata.

[*G. I. n.* 482., *II.* 573., *V.* 631., *VI.* 732.]

„Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dictitante flexura staminum;" *G. I - VI.* ....., contraria ac in affinibus methodo." *G. I. II.* — „Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo." *G. V. VI.*

Obs. „Ocimum" *scripsit a Meth. sex. ad G. II., inque G. V. VI. Sp. I. II., nec rel.*

4330. **O. thyrsiflorum** *Mant. I.*: O. floribus paniculato - fasciculatis, caule ramosissimo. *M. I. p.* 84. *S. XII. XIII.* n. 8. — Habitat in India, diutius virens. — Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus ramis subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, utriuque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico - lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, vix carina scabra, acuminata. Paniculae ramorum terminales, brachiatae, densae s. confertae, foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpurascentibus. Bract. lanceolatae, purpurascentes. Cor. purpurascentes, extus pallidae, labio superiore ovato, labio inferiore albo. Stam. alba. Pist. purpurascentia. Odor foliorum Rutae. Differt a reliquis statura ramosiore fruticis, foliis magis virentibus diuturnioribus, odore Rutae, floribus in thyrsum fasciculatis. Culta H. U. [*Mant. I.*]

4331. **O. monachorum** *Mant. I.*: O. stam. edentulis; alternis basi barbatis. *M. I. p.* 85. *S. XII. XIII.* n. 9. — O. caryophyllatum monachorum Bauh. hist. 3. p. 260. Acinos dioscoridis Column. phyt. 98. t. 17. — Habitat - - - - -. ☉. — Caulis erectus, pedalis, tetrahexulos, subpilosus: ramis fere supra - axillaribus. Fol. petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillis 6floris. Calycis labium superius cordatum, striis 3. Bracteae cordatae, caducae. Cor. minores, albidae, labio inferiore purpurascente. Filam. purpurea, longit. corollae, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4332? **O. frutescens** *Sp. I.*: O. racemis secundis lateralibus, caule erecto. *Sp. I. II. S. X.* n. 1. O. fol. lanceolato - ovatis, rad. perenni. H. cliff. p. 315. n. 3. Fl. zeyl. n. 228. Roy. lugdb. 222. Cottam Rheed. mal. 10. p. 153. t. 77. — *Rumph. amb.* 5. t. 101. *(S. X.)* — Habitat in India. ☉. — Habet et hoc stamina propria generi. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. O. zeylanicum etc. Burm. [*cf. ad* n. 4333 b. *c.*] — *Quarremia est nostra sub* n. 4214 et 15.! *sed confer-enda cum sq. et* n. 4342., *ob multas Linnaei ipsius vacillationes. R.*

„O. frut. Perilla, distincti generis, ob stylos 2 distinctos, Gen. Vi. p. 578." *Mant. II. p.* 413. [*Cf.* n. 4215. *R.*]

H. cliff. syn. O. zeylanicum perenne frutescens, folio calaminthae nonnihil simili. Herm. prodr. 358. Boerh. lugdb. I. p. 170., Rheed. l. c.; — *i. nat.* Malab., Zeylon.

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. Rheed. II. cc. *et* Raj. app. 290., Basilicum zeylan. latifolium odoratius. Herm. zeyl. 35.; — *descr.*: „Folia lanceolato - ovata, obtuse serrata, longis petiolis innixa. Spicae longae u verticillis nudis, bracteis copiosis. Calycis segmenta omnia aequalia et cor. minimae; hinc parum recedit ab Ocymi characterе."

4333. **O. gratissimum** *Sp. I. app.*: O. caule suffruticoso, fol. lanceolato - (*S. XII. sq.*) ovatis, racemis teretibus. *Sp. I. p.* 1197. n. 6., *S. X.* n. 1. A., *XII. XIII.* n. 2. — *Basil. ind. agreste Rumph. amb.* 5. t. 92. (*Am. ac. S. X.*) — Habitat in India. ☿. — Frutex 3pedalis, caule subterrugineo, fusco. Folia opposita, ovata, acuta, pinnatifunde serrata, pallide viridia, subtus scabra, serratoria 7. n. 9 utrinque obtusis. Petioli longit. folii, supra subvillosi, plani. Racemi terminales sessiles. Bract. oppositae, reflexae, cordato - lanceolatae, nec concavae, acuminatae. Flosculi 3 intra singulam bracteam, pedicello longitudine calycis. Cal. et corolla O. tenuiflori. Cor. minima. Odor gratus. [*Sp. I. app.*]

4333 *b*? O. GRATISSIMUM *Sp. II.*: racemis terminalibus: bracteis caducis, fol. lanceolato - ovatis, caule suffruticoso. — O. zeylanicum perenne odoratissimum latif. Burm. zeyl. 174. t. 80. f. 1. Majorana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 201. Habitat in Asia. ☿. — Caules 3pedales, ligni, simplices, sub - 4goni, strigosi. Folia lanc. - ov., serrata, subtus scabra una cum petiolis, folio dimidio brevioribus. Racemi aliquot terminales, pedunculati, teretes, e verticillis scaflotis albis: bracteis caducis, Odor gratus. [*Sp. II. n.* 2.]

„Caulis basi perennans, strictus." *S. XII. XIII.* — „Folia costa superioris paginae tomentoso - canescente. Racemi ante anthesin sunt spicae tetragonae, mistae bracteis *subulato - promissis (S. M. II.)*, cordatis, acutis, *caducis (M. II.)*. *Flores parvi (S. M. II.)*. Corollae albae, antheris flavis. Exclude [*scil. in Sp. II.*] syn. Rumphii." *Mant. II. p.* 414. *et S. XII. XIII., t. c.*

Digitized by Google

[*Obs. Rumphii t.* 101. *(em. err. calami) huc in Sp. Il.; conf. ad n.* 4332. *in Am. ac.* 4. *p.* 130. *et S. X., ubi ad nostram citatur t.* 92. *f.* 2. *Eodem illa t.* 101. *in Sp. Il. et M. I. recte ad n.* 4342. — *Syn. Burm. in Fl. zeyl. et Sp. I. ad n.* 4332. *citatur.* — *An diversa species in Sp. Il.?* — *R.*]

4334. **O. album** *Mant. I.*: O. fol. ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante anthesin tetragonis, cor. crenatis. *M. I. p.* 85. *S. XII. XIII. n.* 10. (*t. e.*) — Habitat in India, Jann. ☉. — Caulis pedalis, atrovirens, basi lignosus. Rami pauci. Folia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, obtusa serrata. Racemi bracteae lanceolatae, cordatae s. ovatae, acutae, ante anthesin flore longiores spicam ∂gonam formantes. Vertic. approximati. Cor. magnae, albae, crenatae: labio superiore 4fido, sed laciniis lateralibus magis divaricatis. Stam. alba. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

4335. **O. Basilicum** *Sp. I.*: O. foliis ovatis glabris, H. cliff. p. 315. n. 2. H. ups. p. 168. n. 1. Roy. lugdb. 322., ... *cal. ciliatis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. O. caryophyllatum majus Bauh. pin. 226. Ocymum Cam. epit. 308. — *Varr. Sp. I. II.*: β. O. caryophyllatum maximum Bauh. pin. 226. — γ. O. latifolium maculatum s. crispum Bauh. pin. 226. — δ. O. viride, foliis bullatis. Bauh. pin. 225. — Habitat in India, Persia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. car. majus Bauh. t. c. Mor. hist. 3. p. 406. s. ii. t. 20. *f.* 1. Boerh. lugdb. I. p. 170., O. 3. maximum Dod. pempt. 578., O. max. caryoph. et citreatum. Lob. hist. 208., — *varr.* δ: *a.* O. styracis liquidae odore Boerh., β. O. melissae od. Boerh., γ. O. foliorum fimbriis ad endivian accedentibus, maximum. Boerh., δ. *ut* β. *Sp. pl.*, ε. *ut* γ. *Sp. pl.*, ζ. *ut* δ. *Sp. pl.*; — *i. nat.* in Indiis, unde allatum. — *Obs.*: „An haec ab antec. specie [*n.* 4336.] absolute differat? an sola var.? Varr. qui plures desiderat, easque cum figuris et descr., evolvat Barrelierum."

H. ups. syn. Bauh. Cam. *ll. ad α. Sp. I. cc., i. nat.* Zeylon. ☉.

4336. **O. minimum** *Sp. I.*: O. foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 169. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. fol. ov. incanis. H. cliff. p. 315. n. 1. Roy. lugdb. 322. O. minimum Bauh. pin. 226. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 20. *f.* 17. Habitat in Zeylona. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. *ll. cc. et* Bauh. hist. 3. p. 347. Boerh. lugdb. I. p. 170., Lob. hist. 208., O. parvum (et caryophyllatum) Dalech. hist. 681., O. minus Dod. pempt. 279.; — *varr. a.* foliis ex purpura nigricantibus Moris. *l. c.*, — β. O. vulgatius Bauh. pin. 226., O. medium (etc.) Lob. hist. 208. Mor. l. c. p. 406. *f.* 9. Dalech. hist. 680. Bauh. hist. 3. p. 347., — γ. O. citri odore Bauh. pin. Mor. (*f.* 10.) *ll. cc.*; — *i. nat.* „certum dare nequeo."

H. ups. syn. Bauh. Dod. *ll. cc., var. β. ut α. H. cl., i. nat. ut Sp. pl.*

4337. **O. sanctum** *Mant. I.*: O. fol. *oblongiusculis* (*ovatis M. I.*) *obtusis* (*S. XII. sq.*) serratis undulatis, caule hirto, bracteis cordatis. *M. I. p.* 85. *S. XII. n.* 11. — Habitat in India. ☉. — Caul. sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusc., utrinque subcanaliculatus, *atropurpureus* (*M. I. S. XII. sq.*), muricatus, tuberculis pilo albo. Fol. ovata s. oblongiusc., obtusiusc., serrata, undata; margina nervisque subtus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscuriora. Petioli hirti, atropurpurei. Racemi terminales, solitarii, erecti, atropurpurei: bracteis petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longit. calycis. Calyx supra basin gibbosam hirtus. Cor. laete purpurea, vix calyce major. Filam. albida. Anth. flavescentes. Odor vix ullus. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

4338. **O. americanum** *Cent. I.*: O. fol. sublanceolatis acuminatis *sub-* (*Sp. II. sq.*) serratis, racemis *teretibus* (terminalibus *Sp. II.*), caule *sub-* (*S. Sp. II.*) herbaceo. *Cent. I. n.* 41. *in* Am. ac. 4. p. 276. *t. e., S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in America. *Miller* (*Am. ac.*). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, strictus, teretiusculus, scaber, articulatus, interibus oppositis canaliculatis. Rami oppositi, simplices, breviores. Genicula inter petiolos barbata. Folia opposita, petiolata, lanceolata seu lanceolato-ovata, acuta, nuda, argute sed vix manifeste serrata, basi canaliculata. Petioli longitudine dimidii folii, pilis longis adspersi. Racemi terminales, solitarii: Verticillis rotundis, sexfloris, remotis, exceptis bracteis duabus, oppositis, caducis, ovato-lanceolatis, longit. florum, pilis raris ciliatis. Calyces ante florescentiam reflexi: Labio superiore ovato, basi gibbo, pilosi; inferiore 4fido. Cor. alba, calyce duplo major. Stam. Ocymi, alba, longit. corollae. Stylus incarnatus." *Am. ac.*

4339. **O. tenuiflorum** *Sp. I.*: O. fol. ovato-oblongis serratis, bracteis cordatis reflexis concavis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *spicis filiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *O. maderaspatanum frutescens, gratissimi odoris, fl. parvo, caul. villosis. Pluk. alm.* 268. *t.* 208. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — *Basilicum agreste Rumph. amb.* 5. *t.* 92. *f.* 2. *Mentha zeylanica spicata pusilla, angustissimo folio dentato. Burm. zeyl.* 158. *t.* 70. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Malabaria. ☉-ħ. — Caulis pedalis s. bipedalis, teretiusc., purpurascens, brachiatus, pilis adspersus patulis; Rami breviores. Folia ov.- obl., obtuse serrata, mollia, longe petiolata. Spicae terminales, ternae, longae, angustae, pedunculatae: Bracteis oppositis, glabris, cordatis, concavis, arcte reflexis. Flores tres ex alagualia bractea, subsessiles. Cal. glabri, 5fidi: labio superiore plano, majore, reniformi, acuto. Cor. parva, purpurascens: Labio superiore 4fido; Labio inferiore simplici. Stamina 4, quorum 2 basi appendiculata. Stylus flore longior, bifidus. Flores tam parvi, ut vix nudis oculis conspiciantur, qui incipiunt florere ab apice spicarum. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Ostimum citratum Rumph. 5. t. 93. *f.* 1." *huc* (*rectius*) *in S. X. et Am. ac.* 4. *p.* 130., *ubi t.* 92. *f.* 2. *ad n.* 4333. *ducta, Syn. Burm. in Fl. zeyl. ad n.* 4341. *Cf. utrq.*

4340. **O. polystachyon** *Mant. II. app.*: O. corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus. *Mant. II. p.* 567. *S. XIII. p.* 456. — *Murray Comm. Gott. nov. T.* 3. *p.* 71. *t.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in India. ♃. — Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, 4gonus: angulis acutis scabris. Rami oppositi, copiosissimi, erecti. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata. Petioli longit. foliorum, 4goni, subtus scabriusculi. Racemi axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes praesertim noctu: flor. verticillatis, quinis. Calyx 5fidus: lacinia superiore cordata; reliquis subsubulatis. Cor. vix calyce duplo longiores, minutae, albidae, 4fidae, Menthae facie: limbo purpurascente: lacinia superiore vix emarginata. Stam. declinata, corolla non longiora. Obs. Nepeta nequit esse, ob labium inferius non crenatum. Mentha neque ob stam. declinata. — Ocymum absque dentibus staminum, ob stam. declinata. [*Mant. II. app.*]

4341. **O. menthoides** *Sp. I.*: O. foliis lineari-lanceolatis serratis. Fl. zeyl. n. 229. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Mentha zeylanica, angustissimo folio dentato. Raj. suppl. 284. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis, erecta; caule brachiato, 4gono. Fol. opposita, lineari-lanc., subsessilia, acute et profunde serrata superne, minus et vix versus basin. Spicae laxae, verticillatae, longae, ramos terminantes. Flores pedicellis propriis insidentes. Cal. 1phylli, tubulosi, 5dentati; dentibus 2 inferioribus angustioribus. Cor. labium superius 4dum, labia intermedia duobus majoribus, acutioribus; labium inf. angustum, simplex. Filam. 4, capillaris, corolla longiora, declinata. Stylus longit. staminum. Sem. 4." *Fl. zeyl., cum syn. cod. et Burm. zeyl. t. ad n.* 4330. *c.*

4342. **O. scutellarioides** *Sp. II.*: O. corollis falcatis, pedicellis ramosis. *Mant. I. p.* 84. *S. XII. XIII. n.* 8. O. fol. lanceolato-ovatis serratis, racemis verticillatis. Sp. pl. II. p. 834. n. 8. Majana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 101. — Habitat in *India* (*Amboina Sp. II.*). [*Sp. II.* et *M. I.*]

„Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata: petiolis adhuc tenellis valde tomentosis. Racemus erectus, longus: bract. cordatis, sessilibus, acuminatis, laevibus. Pedicelli utrinque gemini, ramosi, multiflori. Cal. minutus: labio superiore cordato; lab. inferiore 4fido, acuto, tenui: intermedius 2 longioribus. Corollae tubus erectus; limbus reflexus, fauce dilatata; labio superiore erecto, brevissimo; lab. inferiore elongato, falcato, stamina et pistillum obvolvente. Differt a congeneribus in flore, ut fere distincti generis." *Mant. I.*

„Statura Ocimi, sed calyx Scutellariae, inter quas media, a staminibus determinanda, quae non examinavi. Racemus terminalis: bracteis ovatis, oppositis, deciduis. Flores saepius quini ex singula bractea, resupinati, pedicellati. Cal. 5fidus." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. de syn. n.* 4333 *b.*]

Digitized by Google

4343. **O. prostratum** *Mant. II. spp.* : O. caulibus prostratis, fol. ellipticis linearis. *M. II. p.* 566. *S. XIII.*

— Habitat in India orientali. ☉. — Caulis aphanamus, erectus, fasciculus: pilis nutantibus. Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes. Fol. opposita, petiolata, elliptica, linearia, subplana, argute serrata, pollicaria. Spicae terminales, solitariae, e verticillis oblongae. Calycis lacinia superior latior obtusior; infimae 2 minores acutiores. Cor. minima, caerulescens. Labium superius 4fidum, aequale, secundum sinus villosum. Lab. inferius paulo longius, concavum. Stam. didyma, declinata, (vix dente notata), longit. corollae. Stigm. 2, erecticuscula. [*Mant. II. p.* 566 - 7.]

DCCXCV. **TRICHOSTEMA** *Cor. gen.* : Corollae labium superius falcatum. Stam. longissima. *S. VI. n.* 559., *X.* 652., *XII.* 733.

Trichostema (*L., S. II.*) auct. cl. Gronovio. — Cal. Perianth. Iphyllum, 2fabiatum: labio superiore duplo majori, trifido, aequali, acuto: L. inferiore bipartito, acuto. — Cor. lpetala, ringens. Tubus brevissimus. Labium superius compressum, falcatum: L. inferius tripartitum: lacinia intermedia minima, oblonga. — Stam. Filam. 4, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4fidum. Stylus capillaris, longit. et figura filamentorum. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx major, reflexus ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens. — Sem. 4, subrotunda.

[※ *Cor. gen. p.* 16. *n.* 903., *G. II. n.* 839., *V.* 692., *VI.* 733.]

4344. **T. dichotomum** *Sp. I.* : T. stam. longissimis exsertis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Trichostema H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 90. Roy. lugdb. 310. Scutellaria caerulea, majoranae folio, americana. Raj. suppl. 311. Cassida mariana, majoranae folio. Pet. sicc. 243. Habitat in Virginia, Pensylvania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Crescit in Virg., comm. D. Gronov. Rad. fibrosa. ☉. Caulis epithemaceus, teres, erectus, puboscens, brachiatus. Folia opposita, lanceolata, obtusa, integerr., scabra: ax. alis infimis foliola aliquot, rumoruvae rudimenta. Rami ex alis superioribus, caule longiores, brachiati et folio caulis instar, desinentes tandem paniculatim in pedunc. dichotomos, pedicellis propriis florix, stam. setaceis longissimis, cal. absoluta florescentia reflexis." *H. cliff.* (*cum syn.* Raj. l. c.)

4345. **T. brachiatum** *Sp. I.*: T. stam. brevibus inclusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. (*a. a.*) Teucrium virginianum, origani folio. Dill. eth. 380. t. 285. f. 369. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

DCCXCVI. **SCUTELLARIA** *Rio., S. I.* : Calyx ore integro: post florescentiam claviso, *fere* (*S. VI.*) operculato. *S. VI. n.* 587., *X.* 653., *XII.* 734.

Scutellaria *Riv. I.* 111-113. *(G. II.)* Cassida Tourn. 84. — Cal. Perianth. Iphyllum, brevissimum, tubulatum: ore fermo integro, aequanula incumbente opercuil instar clausili. — Cor. lpetala, ringens. Tubus brevius., retrorsum flexus. Faux longa, compressa. Lab. superius concavum, 3fidum: lacinula media concava, emarginata; lateral. planis, acutiuscullis, intermediae subjectis. *L. inf. latius, emarginatum (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, sub labio super. recondita, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. stamipum. Stigma simplex, incurvatum, acuminatum. — Per. 0. Calyx clausus *operculo (G. VI.)*, galeaeformis, capsulae vicem gerens, 3queter, margine inferiore dehiscens. — Sem. 4, subrotunda. — Obs. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distingultur; calyx enim galeam crista et operculo repraesentat.

[※ *G. I. n.* 493., *II.* 587., *V.* 653. *t. e.*, *VI.* 734.]

Obs. S. I. syn. Ric. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 317. — *De char. gen. pauco: Fl. lapp. obs. β.*

4346. **S. orientalis** *Sp. I.*: S. fol. incisis subtus tomentosis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spicis rotundatotetragonis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *S. fol. incisoserratis subt. tom* H. ups. p. 173. n. 3. S. fol. pinnatifidis. H. cliff. p. 316. n. 1. Roy. lugdb. 310. Cassida orientalis, folio chamaedryos, fl. luteo. Tournef. cor. 11. itin. 3. p. 306. t. 306. Comm. rar. 30. t. 30. Mart. cent. 18. t. 18. — *Var. β. Sp. I.*: C. orientalis incana, fol. laciniatis, fl. luteo, Tournef. cor. 11. — Habitat in Armenia circa Tephlin; *Mauritania (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae labio albo." *S. XIII.* [*potius n.* 4337. *R.*]

H. cliff. syn. Tourn. Comm. Mart. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 177.; *var. α. ut β. Sp.*; *i. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: Var. *α.* profert folia in pinnas ad costam usque divisa, 5 utrinque pinnis, singulis linearibus, communiterque ad basin laciniata auctis."

H. ups. (excl. Roy. et var. β.) ut Sp. I.

4347. **S. albida** *Mant. II.*: S. fol. subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis. *M. II. p.* 248 - 9., *S. XIII. p.* 457. *n.* 0. (*c. iisd. syn.*) — S. teucrii facie, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 291. Cassida flore ex albo pallente. Col. ecphr. I. p. 196. var. — Habitat in Oriente. ♃. Cult. H. U. — Similima Sc. peregrinae, ob faciem tamen ut plurimi distinguenda, differt enim ab ea praecipue sequentibus. Fol. pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida. Bracteae magis ovatae, pubescentes, molliores. Cor. albae (nec purpureae labio albo), confertiores, majores.

[*Mant. II.*]

„Nimis affinis S. orientalis. Cor. albae majores." *S. XIII.* [*perperam; cum justa n.* 4357. *poncenda esset. R.*]

4348. **S. alpina** *Sp. I.*: S. fol. cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. S. fol. ovatis crenatis, spicis imbricatis. H. cliff. p. 317. n. 4. H. ups. p. 173. n. 2. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. p.* 599 - 600. *et S. X. n.* 9. Teucrium alpinum nodorum, magno flore. Bauh. pin. 247. prodr. 116. Burs. (*XV. 35. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, *Vallis augustae (Sp. II.).* ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Similima S. supinae sed cor. violaceae" *Sp. II. (et S. XIII. n. m.)* ..... „labio albido, nec flavae; bracteae ovatae, acutae, nec acuminatae, tubo corollis breviores, nec aequales; folia minus oblonga." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cassida alp. supina, fl. magno Tourn. inst. 182. Boerh. lugdb. I. p. 177. [*v. sp. sq.*]; — *i. nat.* in Alpibus.

H. ups. syn. Tourn. l. c., Bauh. II. cc. „secundum Burserum investorem." — *i. nat., ut Sp. I.* ♃. — *Obs.*: „Folia subcordata, petiolata, obtusa, crenata. floralia ovata - oblonga. Spicae imbricatae."

Obs. Locus inter n. 4357. *et* 58. *in Sp. I. S. X.*

4349. **S. supina** *Sp. I.*: S. fol. *cordatis* (*Sp. II. sq.*) inciso-serratis *acutis* (*Sp. II. sq.*) utrinque (*Sp. II. sq.*) glabris, spicis *imbricatis* (*Sp. II. sq.*) rotundato-tetragonis. H. ups. p. 173. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 2. *et S. XIII. n.* 3. — Sc. lupulina (*diagn. cad.*) *Sp. II. et S. XIII. n.* 3. — Cassida alpina supina, magno flore albido. Tournef. inst. 182. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃.

[*H. ups., Sp. I. et II.*]

„Caules semipedales, diffusi. Fol. cordata, lateribus profunde serrata, aut incisa, utrinque glabra, petiolata. Spicae laxae quidem, sed fere 4gonae ex foliolis floralibus ovatis, concavis, integerrimis, patulis. Cor. luteae, lacinilis lateralibus violaceis." *H. ups.*

„Flores albido - flavescentes." *Mant. II. S. XIII.* — „Supina lege lupulina." *Mant. II. p.* 414.

4350. **S. lateriflora** *Sp. I.*: S. foliis laevibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. fol. cordato - lanceolatis serratis, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 311. S. fol. ovato - lanc. petiolatis, racem. foliosis. Gron. virg. 91. S. palustris repens virginiana major, fl. minore. Burs. hist. 3. p. 416. Hab. in Canada, Virginia. ♃. — Racemi laterales; folia minoribus, lanceolatis, serratis; insuper singuli pedicelli seta atrinque notati sunt, ut in S. galericulata et peregrina. [*Sp. I. II.*]

4351. **S. galericulata** *Sp. I.*: S. fol. cordato - lanceolatis crenatis, Fl. lapp. n. 239. Fl. suec. I. n. 499. H. cliff. p. 316. n. 2. Roy. lugdb. 310., ... *flor. axillaribus. Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 538., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Lysimachia caerulea galericulata s. Gratiola caerulea Bauh. pin. 246. Lys. galericulata Dalech. hist. 1060. Habitat in Europae littoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Scutellaria Riv. mon. 76., S. aquatica, vulgo Tertianaria, Herm. lugdb., 546., Sc. palust. repens caerulea Moris. hist. 3. p. 416. s. 11. t. 30. f. 6., Cassida palust. vulgatior, fl. caer. Tourn. inst. 182. Boerh. lugdb. I. p. 177., Tertionaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 435., Dalech. l. c. et Lob. hist. 186., C. Bauh. l. c., Gratia dei Cassalp. syst. 265.; — *varr. α.* fl. albo T., *β.* C. palust, minima, fl. purpurasc. T. [*v. n.* 4333.]; — *i. nat. fusius.*

Digitized by Google

Fl. lapp. syn. Riv., Tourn., C. Bauh., ll. cc., Lyc. galeric. Frank. spec. 19. .... caerulea Rudb. cat. 26. hort. 96. Till. ab. 41., L. repens, fl. caer. galer. Lind. wika. 22. — *Fl. S. syn.* Riv. Tourn. Jo. Bauh. Dalech. Frank. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

4332. **S. hastifolia** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis: inferioribus hastatis, superior. sagittatis. *Act. holm.* 1741. *p.* 197. *n.* 54. It. gotl. p. 212. Fl. suec. 1. n. 500. It. 539. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *S. fol. cordato-lanceol. integerr. H. cliff. p.* 316. *n.* 2. *nota.* — S. folio non serrato. Riv. mon. 77. — Habitat ad littora Sueciae rarius. ♃. — An varietas praecedentis? certe maxime affinis. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Caulis simplicius., vix digiti longitudine, 4gonus, internodiis 7. Spica longit. fere caulis, secunda, laxa, pactens, caerulea. Flores solitarii ex singula ala folioram (oppositorum, hinc bini). Folia hastata vel sagittata et auriculata simul sunt, praesertim inferiora, quae longioribus gaudent petiolis; superiora autem subsessilia et sagittata, minime vero auriculata; folia floralia ovato - lanceolata; omnia folia integerrima sunt. Corollae labium inferius flexuosum, integerrimum; raro rami juxta terram prorumpunt." *Fl. S. I. II.* — „Parum diff. a praecedenti." *H. cliff.* — „Var. non est." *Act. holm.*

H. cliff. Act. holm. syn. Riv. — *Fl. S. syn.* Riv. l. c. („?" *ed. I.*). Cassida fol. non serrato Ceis. ups. 7. — *It. gotl. l. c., descr. brev. succ.*

4333. **S. minor** *Sp. II.*: S. foliis cordato - ovatis subintegerrimis, flor. axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Huds. angl. 232. Cassida palustris minima, fl. purpurascente. T. Raj. angl. 3. p. 244. Habitat in Angliae paludibus. ♃. — Affinis nimium praecedentibus dubius. [*Sp. II.*]

4334. **S. integrifolia** *Sp. I.*: S. fol. sessilibus ovatis: inferioribus obsolete serratis, superioribus integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. foliis integerr. Gron. virg. 91. S. caerulea virginiana, iamii aut potius teucrii folio, minor. Pluk. alm. 338. t. 313. f. 4. S. teucrii folio, marilandica. Raj. suppl. 310. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

4335. **S. havanensis** *S. XII.*: S. fol. cordato - ovatis crenatis, flor. *solitariis* axillaribus, coroll. labio utroque trifido. Jacq. obs. 2. t. 30. Planta procumbens, herbacea, tenella. Pedunculi axillares, uniflori. *Corolla galea trifida.* [*S. XII. (a.) XIII. n.* 14.]

4336. **S. hyssopifolia** *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis. Gron. virg. 91. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Cassida mariana hyssopifolia Pet. act. angl. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Fol, lanc., sessilia, integerrima, acabra. Corollae lab. superius carina pilosa." *Mant. II. p.* 414.

4337. **S. peregrina** *Sp. I.*: S. foliis *subcordatis* (*ovatis H. cliff.*) serratis, spicis *elongatis secundis*. *Sp. II - S. XIII. n.* 10., ... *interruptis*. H. cliff. p. 317. n. 3. H. ups. p. 172. n. 1. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. X. n.* 8. Cassida Colum. ecphr. 1. p. 187. t. 189. Lamium peregrinum s. Scutellaria Bauh. pin. 231. Habitat in nemoribus Florentiae, Liburni. [*Sp. I. II.*]

„Alia huic similima cal. lanatis, pilis grisels; corollae galea spice pilosa: bracteis ovatis, brevibus." *Sp. I. II.* — [*Obs. Sc. Columnae Willd., cui syn. Col. pertinet. R.*]

„Varietas floribus albis crassior gaudet foliis subpilosis." *S. XII. XIII.* [*Cf. n.* 4347. *? R.*]

H. cliff. syn. S. spicata major, lamii folio. Moris. hist. 3, hist. 3. p. 416. a. 11. t. 20. f. 1., S. teucrii facie Bauh. hist. 3. p. 291., Col. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 177., Bauh. l. c. et prod. 110., Lamium astragaloides Corn. canad. 128. t. 129.; — *var. α.* Cassida fl. exalbido Tourn. inst. 182.; — *l. cit. id., fusius.*

H. ups. syn. S. Bauh. Corn. Col. ll. cc.; *l. cit. fere ut Sp. I.* ♃. — *Obs.*: „Fol. subcordata, glabra, obtuse serrata, petiolata; floralia ovata, glabra, obtuse serrata."

4338. **S. indica** *Sp. I.*: S. foliis subovatis *obtusis* (*Sp. II.*) crenatis petiolatis, racemis nudiusculis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Obs. it.* 244. (*S. X. Sp. II.*) — *Serratula amara Rumph. amb.* 5. p. 459. t. 170. *f.* 1. 2. *Scutellaria sinica, betonicae folio, fl. albis. Pluk. amalth.* 190. t. 441. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Planta minor. Folia subcrbiculata, subovata, obsolete serrata, petiolata. Racemus terminalis: bracteis linearibus, brevissimis. Cal. brevissimi absque tubo oris. Cor. angustae, longiusculae. [*Sp. I. II.*]

4339. **S. altissima** *Sp. I.*: S. foliis cordato - oblongis acuminatis serratis, spicis subnudis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. orientalis altissima, urticae folio. Tournef. cor. 11. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4340. **S. crispa** *Sp. I.*: *S. villosa* (*Sp. II. sq.*), foliis cordatis obtusis obtuseque serratis, spicis *imbricatis*: *bracteis setaceis*. *Sp. II. S. XII. n.* 13., ... *foliosis*. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. X. n.* 12. — Cassida cretica fruticosa, folio catariae, fl. albo. Tourn. cor. 11. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Statura Nepetae, tota hirsuta. Calyces Scutellariae. Corollae fere Teucrii, minutae, extus hirtae: Labium superius videtur minimum, emarginatum; an itaque Scutellariae vera species aut Teucrii?" *Sp. II.*

DCCXCVII. **PRUNELLA** *S. I. Sp. I.*: Filamenta bifurca: altero apice antheripera. *S. VI. n.* 586., *X.* 654., ... Stigma bifidum. *S. XII. XIII. n.* 735.

PRUNELLA Tourn. 84. *Rie. I.* 41 - 43. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. liphyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. Labium superius planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. Lab. inferius erectum, angustius, acutum, semibifidum. — COR. lpetala, ringens. Tubus brevis, cylindraceus. Faux oblonga. Labium superius concavum, integrum, nutans. L. inferius reflexum, trifidum, obtusum: incisa media latiori, emarginata, serrata. — STAM. Filam. 4, subulata, *apice ferme (G. II. V.) bifurca (Ø. G. I.)*, quorum duo paulo longiora. Antherae simplices, *insertae filamentis infra apices, tanquam in altero ramo (G. II - VI.)*. — PIST. Germen 4partitum, Stylus filif., cum staminibus ad labium superius inclinatus. Stigma emarginatum. — PER. O. Calyx clausus, semina fovens. — SEM. 4, subovata.

[*⊙ G. I. n.* 492., *II.* 886., *V.* 634., *VI.* 735.]

„Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Cambes." *G. II - VI.*

Obs. „Brunella" *S. I - VI. et cam G. V.*

4341. **P. vulgaris** *Sp. I.*: P. fol. *omnibus* (*Sp. II. sq.*) ovato - oblongis petiolatis, *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 540., ... *serratis*. *S. XIII. n.* 1. — Brunella bracteis cordatis. H. cliff. p. 316. n. 1. Fl. suec. I. n. 498. Mat. med. n. 309. Roy. lugdb. 314. *H. ups. p.* 172. *n.* 1." — *Br. fl. minore vulgaris Jo. B. Fl. lapp. n.* 238. — Br. major, folio non dissecto. Bauh. pin. 260. Brunella Dod. pempt. 136. — *Var. β. grandiflora Sp. I. II. (α. grandifl. S. X. XII. sq.)*: Br. caerulea, magno flore. Bauh. pin. 261. It. gotl. p. 219. 228. Br. prima, non vulgaris Clus. hist. 2. p. 42. — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. (excl. γ. δ. ε.), II.*]

„Quisquis videt differentiam *grandiflorae ab α. diversam*; eandem tamen esse species, vix fugiet botanico. — Plantamen apice dente terminantur et in Crambe, nec ad basin dentem gerunt uti Alyssum aut Ocymum." *Fl. S. II.*

„Planta *α.* in apricis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis; *β. grandiflora* in rupium fissuris plerumque nascitur." *Sp. I. et II.* — „*γ. laciniata* tam multa habet in fructific. communia, ut vix videatur distincta." *Sp. I.* [*v. sp. sq.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. et Lob. hist. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 182., Pr. vulgo Moriis Caesalp. syst. 453., Pr. vulgaris Moris. hist. 3. p. 363. s. 11. t. 5. f. 1., Pr. fl. minore, vulg. Bauh. hist. 3. p. 426.; — *varr. undecim: α. Br.* (etc.) fl. albo Tourn. inst. 182., — *β. fl. purpurascente* Tourn., — *γ.* Br. fol. laciniato C. B., Br. altera Dod. 136., — *δ.* Br. fol. lacin., fl. albo Tourn., — *ε.* Br. major, fol. dissecto, flore purp., perennis Boerh., — *ζ.* Br. folio verbenae tenuifolioe Boerh., — *η.* Br. laciniata, fl. elegantius. sulfureo. Boerh., — *Ø.* Pr. fl. magno albo, fol. laciniato, Jo. B., — *ι.* Br. minor alba laciniata C. B. 261., — *κ.* Pr. fl. magno, fol. non laciniato, Jo. B., *λ.* caeruleo magno fl. C. B., — *λ.* Br. hyssopifolia C. B., Pr. angustifolia Jo. B., ... integra hirsutior Mor. 3. s. 11. t. 4. f. 7.; — *l. mat. id.* — *Add. obs. de „bracteae" notione.* — [*Species collectiva in H. cliff., vide spp. spp. cum varr. R.*]

Fl. lapp. syn. Jo. B., C. Bauh., ll. cc., Brunella Riv. mon. 41., *p.* Rudb. cat. 34. hort. 93., P. fl. purp. Lind. wika. 30., Till. ab. 55. ic. 138., Consolida minor Frank. spec. 10.

Digitized by Google

Obs. β.: „Rarius fl. albo occurrit, tum etiam tota planta albidior solito evadit."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. *et* Riv. mon. 20. Fuchs. hist. 621., Jo. Bauh., Till. ic., II. cc. *(et Roy. I. c. in ed. I.)*; — *var. β. et β. Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. nps. l. c. sola var. β.*: B. laciniata, fl. elegantissime caeruleo Boerh. lugdb. I. p. 109. [*cf. γ. H. cliff. et n.* 4363. *γ.*]

4362. **P. laciniata** *Sp. Il.*: P. foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis. *Sp. Il. S. XII. n.* 2. — P. vulgaris *γ. δ. s.* laciniata *Sp. I. n.* 1. *(cum iisd. syn.)* — P. *vulg. β. laciniata: fol. laciniato. S. X. n.* 1. — Brunella fol. laciniato. Bauh. pin. 261. Br. 2da non vulgaris. Clus. hist. 2. p. 43. — *Var. β. Sp. Il. (δ. Sp. I.)*: Br. minor alba laciniata Bauh. pin. 261. — *Var. γ. Sp. Il. (ε. Sp. I.)*: Br. verbenuine folio, fl. caeruleo. Vaill. paris. 22. t. 5. f. 1. — Habitat in Europae pascuis rarius. ♃. — Fructificatio omnino P. vulgaris, a qua olim orta; structura bodie persistens; adsoque tantillum distincta. [*Sp. Il. a. a.*]

4363. **P. hyssopifolia** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-linearibus ciliatis subsessilibus. Suav. monsp. 141. *Sp. I. S. X. n.* 2, *Sp. Il. S. XII. n.* 3. — *P. fol. lanc. integerrimis sessilibus, caule erecto. S. XIII. n.* 3. — Brunella hyssopifolia Bauh. pin. 261. Br. angustifolia integra hirsutior Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 7. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. Il.*]

„Differt a P. vulgari: Caule erecto, nec adscendente; Foliis lanceolatis sessilibus integerrimis scabris, nec ovatis petiolatis serratis laevibus; Corollis quadruplo majoribus, labii superioris carina pilosa." *S. XIII.*

DCCXCVIII. **CLEONIA** *Sp. Il.*: Filamenta bifurca: apice altero antherifera. Stigma quadrifidum. *S. XII. XIII. n.* 736.

Cleonia. — Cal. Perianth. iphyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum. Lab. superius planiusc., latum, 3dentatum. L. inferius bipartitum, brevr. — Cor. lpetala, ringens. Lab. superius rectum, bifidum, carinatum. L. inferius 3fidum: intermedia biloba: lateralibus patulis. — Stam. Filam. 4, apice bifurca: 2 inferioribus longioribus. Anth. apici exteriori filamentorum insidentes, par paria cruciatae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 4, setacea, aequalia. — Per. 0. Calyx villis clausus. — Sem. 4, teretiuscula, glabra. — Ons. Stigmatibus 4 ab omnibus hujus ordinis differt. [*G. VI. n.* 736.]

4364. **C. lusitanica** *Sp. Il. S. XII. n.* 1.: Prunella lusitanica *Sp. I.*: bracteis pinnato-dentatis ciliatis. Loefl. *Sp. I. p.* 601. *n.* 3. — *Loefl. it. p.* 148. *Mill. ic.* 47. *t.* 70. (*S. X. Sp. Il. c. e.*) — *Pr. lusitan.: bract. pinnato-dent. hirtis, stigm. 4fido. S. X. p.* 1106. *n.* 3. — *Pr. lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis tournefortii. Moris. hist.* 3. p. 363. (*Mant. Il. sq.*) — Pr. odorata lusitanica, fl. violaceo. Barr. ic. 561. Clinopodium lusitanicum spicatum et verticillatum. Tournef. inst. 195. Bugula odorata lusitanica Corn. canad. 46. Moris hist. 3. p. 391. s. 11. t. 5. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania. (☉. *Sp. Il.*) [*Sp. I. Il.*]

„Folia sinuato-serrata. Bracteae, ut in Melamp. nemoroso, pinnatifidae apicibus in spinas molles desinentibus. Flores intra singulas bracteas singuli. Cor. albo-violaceae." *Sp. Il.*

„Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus. Corollae lab. superius erectum: laciniis apice reflexis. Lab. inferius obcordatum, complicato-patens, basi superiori gibba. Filam. omnia spinosa. Antherae a tergo cristatae." *Mant. Il. p.* 414.

Obs. Loefl. p. 148 - 50. *descr. longior: cf. etiam p.* 392.

DCCXCIX. **PRASIUM** *G. I. app.*: Baccae 4, monospermae. *S. VI. n.* 588., *X.* 655., *XII.* 737.

Prasium *(L., S. II.)*. — Cal. Perianth. iphyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum, *labiis erectis persistentibus (Ö. G. VI.)* Lab. superiore latiore, semitrifido, acuto; L. inferiore paulo minore, bipartito. — Cor. lpetala, ringens. Lab. superius erectum, *ovatum (angustius G. I.)*, obsoiete emarginatum, concavum; lab. inferius latius. 3fidum, reflexum: incisa media majori. — Stam. Filam. 4, subulata, lab. superiori adpressa, *patentia (Ö. G. I.)*, eoque breviora: horum 2 reliquis breviora. Anth. oblongae, laterales. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filiformis, longit. et sita staminum. Stigma bifidum, acutum: incisa altera breviore. — Per. Baccae 4, in fundo calycis, subrotundae, loculares. — Sem. solitaria, subrotunda.

[*a G. I. app. p.* 345. *n.* 867., *II. n.* 588., *V.* 655., *VI.* 737.]

„Semina ipsa, *ut in Rubo (G. I - V.)*, epidermide baccata obducta, baccae naturam induunt. Hinc planta tetragynosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur." *G. I - VI. n. m.* — „Baccarum harum consideratio debetur admonitioni cl. Dillenii," *G. I. [simil. H. cliff.]* ..... „et argumento confirmavit; videntur et non ignotae fuisse Plukenetio." *H. cliff. (Cf. ib. de nom. gen.)*

4365. **P. majus** *Sp. I.*: P. fol. ovato-oblongis serratis. H. cliff. p. 309. n. 1. H. ups. p. 173. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Lamium arboreum perenne creticum Zan. hist. 112. t. 46. Raj. hist. 561. Melissa fruticosa cretica sempervirens, teucrii facie, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 3. Teucrium fruticans, amplo et albo flore, italicum. Barr. ic. 895. Habitat in Sicilia, Romae et in agro Tingitano. ♄. [*Sp. I. Il.*]

H. cliff. syn. eadem et Melissa frutic. sicula, cal. amplo patulo. Raj. hist. 568., Calsopsis hispanica frutescens, teucrii fol. Tourn. inst. 186., Lamium melissophyllon album frutescens tingitanum (etc.), sem. pulposis. Pluk. alm. 203.; — *i. nat. (excl. Roma) ut Sp. pl.*

H. upt. syn. Moris. Barr. II. cc., Lam. fruticosum non maculatum creticum Zan. Raj. II. cc.; — *i. nat.* Sic., Ting., Creta. ♄.

4366. **P. minus** *Sp. I.*: P. foliis ovatis crena utrinque duplici. H. cliff. p. 309. n. 2. *t. c. Sp. I - S. XII. n.* 2. Lamium fruticans, teucrii folio lucido, cal. et flore magno candido: tantilla purpura varie notato. Cup. catbol. 106. Habitat in Sicilia. ♄. — An haec sufficienter specie a priori distincta, ulterius indagandum. [*Sp. I. Il.*]

„An var. praecedentis?" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Calsopsis sive Lam. frut. *(etc. ut supr.)* Hort. Cath. 106. Boerh. lugdb. I. p. 102.; — *i. nat. 0.* — *Obs.:* „Sub nom. dato Boerhaviano inter pl. exsiccatas habetur pl. frutescens, antecedenti facie similis sed minor; folia breviora, exacte ovata cum duabus utrinq. serraturis, nec pluribus, iisque supra mediatatem folii; flos in sing. ala solitarius, exacta antecedentis."

DCCC. **PHRYMA** *Diss. chen.*: Semen unicum. *S. X. n.* 650., *XII.* 736.

Phryma. Leptostachya Mitch. II. — Cal. Perianth. iphyllum, *tubulosum, tertiusc., persistens, ore erecto bifido* [eyliindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum *G. VI.*]: Lab. superiore angusto *(G. VI.)*, longiore; dentibus 3, subulatis, conniventibus, Lab. inferiore obtuso, bifido. — Cor. lpetala, ringens. Tubus longit, calycis. Lab. superius brevius, subovatum, smarginatum, rectum. L. inferius majus, patentius, 3fidum: intermedio productiore. — Stam. Filam. 4, utrinque bina, superiora breviora. Anth. subrotundae, conniventes, in fauce corollae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. 0. Calyx immutatus, sulcatus, connivens. — Sem. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum. [*Diss. chen. n.* 1092., *G. V. n.* 666., *VI.* 738.]

4367. **Ph. Leptostachya** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Phryma Amoen. acad. 3. p. 19. Leptostachya Mitch. gen. 9. — *Amaranthi siculi bocconis spica, flor. parvis purpureis propendentibus, herba floridana. Pluk. amalth.* 59. t. 380. f. 5. (*S. X. Sp. II.*) — *Verbenaca mariana, rosae chinensis folio, sem. deorsum tendentibus. Pet. mus.* 694. (*Sp. II.*) — Verbena racemo simplicissimo, flor. sessilibus, cal. fructus reflexis racemoque appressis. Gron. virg. 92. Roy. lugdb. 536. — Habitat in America septentrionali. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. Il.*]

„Caulis pedalis, obtuse 4gonus, laevissc., brachiatus. Folia oppos., petiolata, ovata, acuta, scabriuscula, grosse serrata. Spicae terminales, solitariae. Flor. oppositi, remoti. Bract. ternae, subulatae: inferior longit. calycis; laterales arectae, breves. Flor. horizontales, deflorati mox cerani. Cal. cylindricus, striatus, basi supra gibbus, durus, ore bilabiatus: Lab. superiore angusto, purpurascente, tridentato; inferiore bifido, Cor. albida, figura Dodartiae, sed parva: labio superiore extus purpurascente." *Sp. II.*

Am. ac. syn. ut Sp. I., descr. 0.

Digitized by Google

ORDO II. ANGIOSPERMIA.

[*„ i. e. seminibus pericarpio tectis," S. I.*]

ANGIOSPERMIA (Personati Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque forma. Stigma communiter obtusum est.

[*⊕ G. I. p.* 178., *II.* 281., *V.* 262.]

DCCCI. **BARTSIA** *II. cliff.*: Cal. 2lobus, emarginatus, coloratus. Corolla minus ipso calyce colorata; labio superiore longiore. *S. VI.* 93. ——. Capsula 2loculariss. *X.* n. 657., *XII.* 739.

BARTSIA (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore obtuso, bifido; lacinitis emarginatis, apicibus coloratis. — COR. 1petala, ringens. Labium superius erectum, tenue, integrum, *calyce (⊕. G. VI.)* longius. Lab. inferius reflexum, tridium, obtusum, minimum. *Tubus longitudine vix calycis (⊕. G. V. VI.).* — STAM. Filam. 4, setacea, longit. labii superioris, quorum duo paulo breviora. Anth. oblongae, approximatae, sub apice labii superioris. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, nutans. — PER. Capsula ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito. — SEM. numerosa, angulata, parva. — OBS. Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam et Pedicularem, *calyce colorato distinctum (G. VI.).*

[*⊕ Cor. gen. p.* 10. *n.* 965., *G. II. n.* 593., *V.* 657., *VI.* 730.]

Obs. „Bartschia" Meth. ex., Cl. pl., reclus. Cf. de nom. gen. (elogium Bartschii amici juvenis, in Surinamo defuncti) uberius: H. cliff., Fl. S. I. et II. — Huc Stachelina Hall.: cf. obs. Fl. S. I. (nec II.); ad hist. generis cf. max. Epist. Halleri ta Sm. ep. 2. *p.* 263. *et* 386. — *De char. gen. cf. H. cliff. n.* 2. *obs.*'

4368. **B. coccinea** *Sp. I.*: B. foliis alternis linearibus utrinque bidentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. B. fol. alternis. H. cliff. p. 325. n. 1. Gron. virg. 92. Amoen. acad. 1. p. 160. *Kalm.* it. 3. p. 100. (*Sp. II.*) — Pedicularis s. cristae galli affinis virginiana, ajugae multifido folio apicibus coccineo, flor. pallidis in spicam congestis. Pluk. alm. 283. t. 102. f. 5. Raj. suppl. 400. Horminum tenui coronopi folio, virginianum. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 28. Habitat in Virginia, Noveboraco. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg., unde deistam comm. D. Gronov. Speciosissima haec pl. caule gandet simplicissimo, fol. alternis linearibus divisis, margine integris, versus apicem confertis in spicam; intra singulum follum flore solitario; calyce versus apicem ut et foliorum floralium apicibus saturatissima purpura tinctis." *H. cliff, (cum syn. Moris.)*

„Cal. margine coccinei, bracteis 3fidis, Caps. elastica." *M. II. sq.* — „Qui occurrit, examinet fructificationem e vita pl." *M. II. p.* 414. — „Fructif. nondum rite examinata." *S. XIII.*

4369. **B. pallida** *Sp. I.*: B. foliis alternis lanceolatis integerrimis, floralibus ovatis dentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. fol. alternis bidentatis. *Pl. cumens.* n. 19. *in* Am. ac. 2. p. 356. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. Demidoff. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caul. simplex, teres, erectiusc., simpliciss., substriatus, superne villosus. Fol. alterna, sessilia, lineari - lanc., 3nervia, interstitiis foliorum longiora: horum inferiora minora, indivisa: super. longiora, latiora, instructa dente utrinque oblongo, tertium partem folii attingente. At folia floralia, calyces obvoiventia, floribus non longiora, sed latiora, colorata, obtusiora. 3 - vel 5fida, obtusa. Spica terminalis, follosa, ad alterum latus parum inclinata: floribus alternis, sessilibus. Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 4dentatum, acutiusc., aequale, persistens. Cor. 1petala, purpurea, ringens: labium superius erectum, tenuius, obtusum, integerrimum, longitudinaliter convexum. Lab. inf. 3fidum, erectiusc., aequale, parvum. Stam. Filam. 4, erecta, longit. tubi, quorum 2 paulo breviora. Anth. oblongae, erectae, labio superiori adproximatae. Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. Stigma obtusum. Per. Caps. subovata, compressa, bilocularis, bivalvis: Valvis parallelis, dissepimento contrariis. Sem. plurima, angulata, compressa. — Spica videtur esse glutinosa. — Convenit haec planta cum B. coccinea Gron. virg. 68, in plurimis partibus: caule simplicissimo, fol. alternis dentatis, fol. floral. coloratis latioribus brevioribus; sed differt praecipue calyce, qui in Americana obtusus, lobis rotundatis expansis, quod in nostra non obtinet; ut taceam speciosum colorem et folia plu-ries divisa in Americana. — Hanc plantam legit etiam Cel. Gmelinus, sed fol. caulinis vix dentatis, floral, vero ovatis, utrinque 2 - aut 3dentatis; eandem tamen esse plantam, dubium non est." *Am. ac, p.* 356 - 8.

4370. **B. viscosa** *Sp. I.*: B. foliis superioribus alternis serratis, flor. lateralibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Huds. angl.* 233. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 283. (*S. XII. XIII.*) — Euphrasia latifolia viscata serrata Moris. hisc. 264. Euph. major lutea latifolia palustris Raj. hist. 772. angl. 3. p. 285. Eu. lutea palustris Pluk. alm. 142. t. 27. f. 5. .... latifolia Moris. hist. 3. p. 432. Alectorolophos italica luteopallida Barr. rar. 209. t. 665. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae paludibus ad rivulos. ⊙. [*Sp. I. II.*]

4371. **B. alpina** *Sp. I.*: B. fol. oppositis cordatis obtuse serratis. H. cliff. p. 325. n. 2. Fl. suec. I. n. 515. II. 541. Roy. lugdb. 298. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Euphrasia caule simplici, fol. cord. sessilibus obtuse serratis. Fl. lapp. n. 246. — *Eu. rubra vestmorlandica, foliis brevibus obtusis. Raj. angl. 4. p.* 312. (*Sp. II.*) — *Pedicularis genus montanum Oed. dan. t.* 43. (*Sp. II. S. XIII.*) — Cinopodium alpinum hirsutum Bauh. pin. 225. Pluk. alm. 110. t. 163. f. 5. Clin. alpinum Pon. bald. 343. Teucrium alpinum, coma purpureo - caerulea. Bauh. pin. 247. Stachelina Hall. helv. 624. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃, fibrosa. Caul. simplex, erectus, spithamaeus. Fol. oppos., cord., sessilia, obtuse serrata; inferiora gradatim minora, superiora propiora, colore atro - purpurascente picta. Flores ex alis foliorum supremorum et coloratorum prodeunt solitarii, ad idem latus indexi." *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Eu. lapp. 1, c., Eu. rubra westm. etc. Raj. syn. 285., Pedic. alpina, teucrii folio, atrorubente coma. Tourn. inst. 172., P. alp. purpurea, teuer. fol. Mor. hist. 3. p. 428. s. 11. t. 8. f. 15., Chamaedry vulgari falsae quodammodo affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 389., Pon. (apud Clus.), C. Bauh. (utrq.), Pluk., Il. cc. et Schreb. alp. 333.; — *i. nat. idem „locis duris apricis planiusculis." — Add., obs.:* „Huc [*sc. ad hoc genus*] pertinet: B. foliis oppos. lanceol. acute serratis, quae Pedicularis maritima fol. oblongo serrato Tourn." [*i. e. B. Tritago Sp. I., n.* 4378, *R.*]

Fl. lapp. syn. Tourn. Jo. Bauh. Pon. Il. cc., Cl. alp. hirs. C. B. Pink. Il. cc. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. (utr.) Pluk. Pon. Il. cc. *(et Roy. Hall. Tourn. Il. cc. in ed. I.)*

DCCCII. **RHINANTHUS** *S.I.G.I.*: Cal. 4fidus, ventricosus. Capsula 2*loculari* (*⊕. S. VI.*), obtusa, compressa. *S. VI.* n. 591., *X.* 658., *XII.* 740.

RHINANTHUS. *Crista galli Rlc. I.* 136. *(G. I. II.)* — Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef. 482. — CAL. Perianth. 1phyllum, subrotundum, inflatum, compressum, 4dentatum, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus subcylindraceus, longit. calycis. Limbus dehiscens, basi compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, angustius. Lab. inferius patulum, planum, semitridium, obtusum: lacinia media latiori. — STAM. Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, hinc bifidae, hirsutae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus filif., situ staminum, eisque longior. Stigma obtusum, inflexum. — PER. Capsula *orbicularis (obtusa G. V. VI.)*, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens. — SEM. plurima, compressa. — OBS. Elephas T.: capsulae margo obtusus, semina simplicia, calyx inaequalis bilabiatus. Crista galli Riv.: capsulae margo auctus, semina membrana *cincta (luxe vestita G. VI.)*, calyx aequalis, 4fidus. [*⊕ G. I. n.* 511., *II.* 591., *V.* 638., *t.e., VI.* 740.]

Obs. Genera duo in S. I.: Rhinanthus *cum syn.* Elephas T., *et:* Filatularia *cum syn.* Crista galli Riv. — *Cf. de char. gen. Fl. lapp. n.* 248. *obs. t., Fl. S. I. n.* 503. *obs.*

4372. **Rh. orientalis** *Sp. I.*: Rh. corollis labio superiore subulato incurvo. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Elephas orientalis, fl. magno proboscide incurva. Tournef. cor. 48. itin. 2. p. 299. t. 299. Habitat in Oriente. — Calyx 4fidus: lacinia prima (sub rostro corollae) ovata; lateralibus utrinque reflexis; quarta recta, obtusa. [*Sp. I. II.*]

4373. **Rh. Elephas** *Sp. I.*: Rh. corollis labio superiore subulato recto. Roy. lugdb. 298. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Ele-

Digitized by Google

phas italica, fl. magno, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. Kl. campocinerensium Col. ecphr. 1. p. 186. t. 188. Euphrasia lutea, flor. elephantis caput cum proboscide referentibus. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 24. f. 14. Scordio affinis, Elephas ob florem. Bauh. pin. 248. — *Var. β. Sp. I.:* Kl. orientalis, fl. parvo, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 54. deser. — Habitat in umbrosis Italiae. ☉. — Habitus praecedentis, at flos diversus calyce trifido: laciniis duabus reflexis: tertia majore erecta, picata, acuta. [*Sp. I. II.*]

4374. **Rh. Crista galli** *Sp. I.* Rh. corollarum labio superiore *compresso* (*Sp. I. sq.*) breviore. Fl. lapp. n. 246. Fl. suec. I. n. 503. II. 542. H. cliff. p. 325. n. 1. Roy. lugdb. 289. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. — [*Var. α. Sp. II.:*] Pedicularis pratensis lutea s. Crista galli Bauh. pin. 163. — *Var. β. Sp. I. II.:* Crista galli angustifolia montana Bauh. pin. 163. prodr. 86. — *Var. γ. Sp. I. II.:* Crista galli mas Bauh. hist. 3. p. 436. — Habitat in Europae pratis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. *t. ad α. c. et* Moris. hist. 3. p. 426. s. 11. t. 23. f. 1. Tourn. inst. 172. Boerh. lugdb. 1. p. 235., Cr. g. simplici et erecto caule. Caesalp. syst. 340., Cr. g. pratensis humilior, coma fusca. Rupp. jen. 194., Cr. g. herbariorum Lob. hist. 283., Dod. pempt. 556., Cr. g. femina Dill. gen. 117. giss. 80.; — *var. α.* Cr. g. mas J. Bauh. l. c., Cr. galli Riv. mon. Dill. giss. 80., Cr. g. major et elatior, cal. floris hirsuto, rictus limbo violaceo. Rupp. jen. 194., Podic. prat. lut. erectior, cal. fl. hirsuto. Tourn. l. c.

Fl. lapp. verr. duo: α. Cr. g. fem. J. Bauh. l. c. C. Bauh. Tourn. fl. cc., Cr. galli (fl. lut.) Raiib. hort. 29. cat. 12. Frank. spec. 11. .... s. Ped. prat. fl. lut. Lind. wiks. 10.; — β. Cr. g. mas Jo. B., Rupp. (ed. I. p. 23.), Tourn., fl. [*ad α. fl. ct.*] cc., Cr. galli Till. lc. 130. — *Add. obs. β., specie non distinguendas esse, fusius demonstrante.*

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., Cr. g. fem. J. B., Rupp. C. Bauh. Tourn. fl. [*ad α. Fl. lapp.*] cc., Alectorolophus cal. glabris, foliis inter flores latioribus. Hall. helv. 624.; — *var. β. ut β. Fl. lapp., add.* A. cal. hirsutis, foliis inter flores latioribus. Hall. l. c. — *Add. obs., satus varr. transire contendens.*

Fl. S. II. varr. duo: α. *ezel*, Roy. Tourn. Hall. *ut α. ed. Imac.* — β. *ut β. ed. I., excl. syn. Till., add.* Cr. g. mas Raj. exter. 109. — *Add., obs.:* „Crescunt ambae α et β. Upsaliae variis in locis natae., in Smolandia australi versus Nemshahlit vidi tantum α, nec unquam β antequam fere Wexoniam pervenitum erat. Ejeci semina β in pratulo siccum; altero anno vidi plantas tantum α. Quidquid sit, distinctas non esse spec., docet structura et congeneres; sed quae causa alia quam locus β generavit, nondum liquet. Mirum nobis videtur quod β in Anglia non occurrat."

Obs. Cf. de varr. α. β. locos citatos (e quibus unicum e Fl. S. II. elegimus) et Diss. pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 53 - 4.

4375. **Rh. Trixago** *S. N.:* Rh. cal. birsuto - tomentosis, fol. *oppositis* (♁. *Sp. II.*) obtuse serratis, *S. V.* n. 3. A..... *caule simplicissimo. Sp. II. S. XII.* n. 4. — Bartsia Trixago: fol. oppos. lanceolatis obtuse serratis. Sp. pl. I. p. 602 - 3. n. 5. Trixago apula unicaulis Column. ecphr. I. p. 199. t. 197. Moris. hist. 3. p. 427. s. 11. t. 24. f. 8. — *Crista galli spicata, fl. luteo magno, messanensis. Raj. hist.* 769. (*Sp. II.*) — Chamaedrys unicaulis spicata Bauh. pin. 248. Antirrhinum folio dissecto. Bauh. pin. 211. — Habitat in *Monspelii, Palaestinae* (*Sp. II.*), Italiae, maritimis humentibus, *inter Juncos* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. huc obs. H. cliff. ad n. 4371.

4376. **Rh. capensis** *S. XII.:* Rh. cal. tomentosis, bracteis ovatis, fol. lanceolatis dentatis. Buchnera africana Sp. pl. II. p. 879. — Planta facie Rh. Trixaginis, exsiccatione tota nigra evadens. Folia lanceolata utrinque dentibus 4 s. 3. Spica oblonga, bracteis tomentosis, ovatis, parum acuminatis. Cal. tomentosi, 4fidi, obtusi, uti Rh. Cristae galli. [*S. XII. XIII.* n. 6.]

Buchnera africana *Pl. afr.: B. fol. dentatis oppositis, cal. subtomentosis fructu longioribus.* Pl. afr. n. 18. in Am. ac. 6. p. 89. *B. fol. lanc. subdentatis, cal. toment. fructu longioribus. Sp. II.* p. 879. n. 3. Pedicularis aethiopica, rutae caninae aspero et fragili folio. Pluk. alm. 283. t. 310. f. 3. Habitat in Aethiopia. — Similima *B. asiaticae.* Calyces *etiam apice lineares* (*Sp. II.*), *sed majores* (*fructu longiores Sp. II.*), molliores nec scabri; *Afidi* (*Am. ac.*). Flos albus, *statura Rhinanthi* (*Am. ac.*). Planta exsiccata evadit tota nigra. [*Am. ac., Sp. II. c. c.*]

4377. **Rh. indica** *Sp. I.:* Rh. foliis sublanceolatis pilosis integerrimis. Fl. zeyl. n. 238. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Burm. ind.* 131. t. 39. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Hyssopus zeylanicus tenellus pratensis Burm. zeyl. 122. — *Var. β.: Veronicae affinis indica tenuifolia, flore. e calyeibus barbatis, summo caule fere umbellatis. Pluk. alm.* 384. t. 114. *f.* 2. ex Burm. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba spithamaea. Caul. erectus, simplicius., 4gonus, pilis hispidus. Fol. oppos., ovali - lanc., pilis scabra, integerr. (certe in nostro specimine), parva. Flores ex alis superioribus, sessiles, solitarii, oppos., secundum unum latus vesti: horum Cal. liphyllus, ventricosus, compressus, semi - 4fidus, acutus. Cor. 1pet. ringens. Stamina didynamiae, anth. bifidis barbatis. Styl. unicus. Caps. subrotunda, compressa, 2valv., 2loc., dissepimento valvis contrario." *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. zeyl. l. c., Weinkola, Wila. Herm. zeyl. 29.)*

4378. **Rh. virginica** *Sp. I.:* Rh. *corollis fauce patentibus* (♁. *S. X.*), foliis sinuato - dentatis. Gron. virg. 192. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Habitat in Virginia. [†. *Sp. I. II.*]

„Affinis Gerardiae flavae?" *Sp. II.* — „Anth. hirtae." *Mant. II. S. XIII.*

DCCCIII. **EUPHRASIA** *S. I.:* Cal. 4fidus, cylindricus. Caps. 2locularis, ovato-oblonga. Antherae inferiores altero lobo basi spinosae. *S. X.* n. 659., *XII.* 741. — *Cal. ut supra. Caps. ov. - oblonga. S. VI.* n. 594.

Euphrasia Tourncf. 78. *Rie. I.* 132. Odontitis Dill. gen. 6. *Rie. I.* 133 - 4. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. liphyllum, *tubulatum* (cylindricum *G. VI.*), 4fidum, inaequale, persistens. — Cor. lpetala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius concavum, emarginatum. Lab. inferius patens, tripartitum: laciniis aequalibus, obtusis. — Stam. Filam. 4, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Anth. bilobae: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatae.* (*Anth. laterales. G. I. II.*) — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma obtusum, integrum. — Per. Caps. ovato - oblonga, compressa, bilocularis. — Sem. numerosa, minima, subrotunda. [*G. I. n.* 612., *II.* 604., *V.* 669., *VI.* 741.]

Obs. S. I. syn. Odontites T.

4379. **Eu. latifolia** *Sp. I.:* Eu. fol. dentato - palmatis, flor. subcapitatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. Eu. fol. ovatis, fl. spicatis. Saux. monsp. 139. Eu. purpurea minor Bauh. pin. 111. Magn. monsp. 95. t. 94. — *Eu. purpurea minor Bauh. prodr.* 111. *Raj. hist.* 774. (*Sp. II.*) — Eu. tertia latifolia pratensis Col. ecphr. 200. t. 202. f. 2. Eu. pratensis latifolia italica Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 430. s. 11. t. 24. f. 6. — *Raj. hist.* 773. *Odontites foliis circa radicem ovatis serratis, ceteris lanceolatis extremitate trifidis. Segu. ver.* I. p. 270. (*Sp. II.*) — Habitat in Apulia, Italia, Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae palmatae, subhirsutae." *S. XII. XIII.*

4380. **Eu. officinalis** *Sp. I.:* Eu. foliis ovatis *lineatis* (*Sp. II. sq.*) argute dentatis. Fl. suec. I. n. 516. II. 543. Mat. med. n. 315. *I. e.* Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 628. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. Eu. caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. H. cliff. p. 325. n. 1. Fl. lapp. n. 247. Eu. officinarum Bauh. pin. 233. Eu. minor Dill. app. 53. Euphrasia Cam. epit. 767. Habitat in Europae pascuis aridis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Antherae inferiores lobo inferiore antrorsum terminantur in spinam, filamentum ad latus flectentem;" *Fl. S. I. II., ...* „quod etiam in sequenti [n. 4382.] obtinet." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 430. s. 11. t. 24. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 235., Euphrasia Bauh. hist. 3. p. 426. Dod. 54. Lob. hist. 281. Caesalp. syst. 339.; — *carn. α.* Eu. ramosa pratens., fl. albo. Tourn. inst. 174., *β.* Eu. minus ramosa, fl. ex coeruleo purpurascente T., γ. Eu. minor Dill. app. 53.; — *t. nat., simil.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Eu. altera Dod. p. 27., Eu. vera Rudb. cat. 16. hort. 41., Frank. spec. 13. Till. ab. 27, lc. 25. Rudb.

Digitized by Google

vall. 13. Riv. mon. 132.; — *var. α.* Eu. minor Dill. l. c., Eu. quaedam alpina parva, duss aneias vix exsuperans, Scheuch. alp. 334. — *Obs. β.*: „Var. ista *α.* diff. a naturali planta: 1. quod flores in naturali 3plo sint majores quam in hac; 2. quod cal. in hac 4fidus, in naturali vero 5fidus; 3. quod haec minor; 4. quod haec saepius ramis careat. Qui tamen consideret faciem et texturam, easd. esse species facile agnoscit." [*Eu. micrantha Rchb.? R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Riv. Cam. ll. cc. et Fuchs. hist. 248. (*et Roy. Hall. Frank. Till. ll. cc. in ed. I.*); — *var. β.* Eu. minor Dill. l. c.

— *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

4381. **Eu. tricuspidata** *Sp. I.*: Eu. fol. linearibus *tricuspidatis. Sp. I. H. S. X.* n. 3. — *.... tridentatis. S. XII.* n. 3. — Eu. angustis et tricuspidatis foliis, fl. ex albo purpureis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 1. Zan. hist. 110. t. 76. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia dente utrinque unico. Corolla similis Eu. officinali." *S. XII. XIII.*

4382. **Eu. Odontites** *Sp. I.*: Eu. foliis linearibus; omnibus serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Eu. fol. lanceolatis.* H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299. , ... *serratis.* Fl. suec. I. n. 517., II. (*a. a.*) n. 544. Eu. pratensis rubra Bauh. pin. 234. Eu. altera Dod. pempt. 55. — *Var. β. Sp. I.*: Eu. sylvestris major purpurea latifolia Col. ecphr. 1. p. 201. t. 202. f. 1. — Habitat in Europae arvis pascuisque sterilibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 431. n. 11. t. 24. f. 10. Boerh. lugdb. I. p. 226., Eu. parva purpurea Bauh. hist. 3. p. 433., Dod. l. c., Eu. 2da dodonaei s. Crataeogonum alterum qradm. Lob. hist. 261., Eu. sylv. major purp. Barr. rar. t. 776. f. 2., Odontites Riv. mon. 80. Dill. gen. 117. glss. 145. Rupp. jen. 194., Pedicularis serotina, purpurasc. fl. Tourn. inst. 172.; — *I. nat. simil.*

Fl. S. syn. Röy., C. Bauh., Dod., Riv., ll. cc. (*et* Dill. gen., Rupp., Tourn., ll. cc., *in ed. I.*)

4383. **Eu. lutea** *Sp. I.*: Eu. foliis linearibus serratis; superioribus integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — *Loys. hal.* 543. (*Sp. II.*) — Eu. pratensis lutea Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 24. f. 16. Eu. lutea montana angustifolia major altera. Col. ecphr. 1. p. 204. t. 203. Habitat in Europae australis *montosis aridis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

4384. **Eu. linifolia** *Sp. I. S. XII.*: Eu. fol. linearibus; omnibus integerrimis, *Sp. I.* n. 6., ... cal. glabris. Ger. prov. 285. *S. XII. XIII.* n. 6. ..... *cal. villosoviscidis. S. X. Sp. II.* n. 6. [?] — Eu. fol. linearibus. Sauv. monsp. 138. Eu. fol. lini angustioribus. Bauh. pin. 234. Eu. linifolia Col. ecphr. 2. p. 68. t. 69. — Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ☉. [*Sp. I. et, excl. β., Sp. II.*]

Obs. Sp. II. add. var. β. cum syn. Garid. et obs. (vid. sp. sq.) Haec in S. XII. XIII. exclusa indeque sp. seq. orta, ad quam (ex diagn.) etiam Eu. linifol. S. X. Sp. II. pertinet. R.

4385. **Eu. viscosa** *Mant. I.*: Eu. foliis linearibus, cal. glutinoso - hispidis. Ger. prov. 285. *Mant. I. p. 86. S. XII. XIII.* n. 7. **Eu. linifolia** *β.* Sp. pl. II. p. 842. (*cum syn. Garid.*) — Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens. Garid. aix. 351. t. 78. — Habitat in Galloprovinciae glareosis sterilibus. ☉. [*Mant. I.*]

„Differt ab Eu. lutea: foliis lineari - lanceolatis nec stricte linearibus, cal. villoso - viscidis nec glabris. Cor. clausis nec staminе brevioribus." *Sp. II. fm. m.*) *et M. I.* — „Distinguenda ab Eu. linifolia." *Mant. I.*

DCCCIV. **MELAMPYRUM** *S. I.*: Cal. 4fidus. Corollae lab. sup. compressum, margine replicato Capa. 2*locularis* (*β. S. VI.*), obliqua, hinc dehiscens. *S. VI.* n. 597.,.... Semina 2, gibba. *S. X.* n. 660., *XII.* 742.

Melampyrum Tournef. 78. *Riv. I.* 115 - 117. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi - 4dum: lacinliis tenuibus; persistens. — Cor. lpetala, ringens. Tubus oblongus, recurrus. Limbus compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. Lab. inferius planum, ere tum, longit. superioris, semitrifidum, lacinils aequalibus, obtusum, eminentiis duabus in medio notatum. — Stam. Filam. 4, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Capsula oblonga, obliqua (*G. VI.*), acuminata, compressa, margine superiori convexo, inferiori recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscentia. — Sem. gemina, ovata, magna (*G. I - V.*), gibba (*G. VI.*), basi aucta. [*G. I. n. 307., II. 593., V. 660., VI. 742.*]

4386. **M. cristatum** *Sp. I.*: M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulis imbricatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *M. sp. 4ang. compactis obtusis ciliatis. Fl. S. I. n.* 510., *II.* 545., ... *imbricatis. Sp. I. S. X.* n. 1. M. luteum angustifolium Bauh. pin. 234. M. lut. linariae folio. Bauh. prodr. 112. M. angustifolium cristatum etc. Pluk. alm. 249. t. 99. f. 2. Habitat in Europae borealis pratis asperis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Variat floribus albis." *Sp. II.*

Fl. S. I. II. syn. M. cristatum Raj. hist. 775. Riv. mon. 81., ... fl. albo et purpur. Bauh. hist. 3. p. 440., Pluk., Bauh. pin., ll. cc.

4387. **M. arvense** *Sp. I.*: M. spicis conicis laxis *lacteris. Act. holm.* 1741. p. 197. Fl. suec. I. n. 511. II. 546. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *bracteis dentato - setaceis. Sp. II. S. XII.* n. 2. M. fol. lacinlatis laxe spicatis. Roy. lugdb. 298. M. purpurascente coma. Bauh. pin. 234. Tritlcum vaccinum Dod. pempt. 541. — [*Var. β. R.*] M. lanuginosum baeticum Bauh. pin. 234. — Habitat in Europae agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. syn. M. arvense Riv. mon. 79., Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. cod. et* Roy. i. c., Parietaria sylv. tertia Clus. hist. 2. p. 44.

4388. **M. nemorosum** *Sp. I.*: M. flor. secundis lateralibus: bracteis dentatis *cordato - lanceolatis* (*Sp. II.*): summis coloratis sterilibus, cal. lanatis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. *M. bract. cordato - lanc., summis color. sterilib.* (*Sp. I.*), *cal. lan.* Fl. suec. I. n. 512. t. c. II. 547. *Sp. I.* n. 3. — *M. spicis corrosis coloratis, bract. cord. - lanc., cal. lan. S. X.* n. 3. — *Oed. dan.* 305. (*S. XIII.*) — M. coma caerulea Bauh. pin. 234. Parietaria sylvestris prima Clus. hist. 2. p. 44. Habitat in Europae borealis nemoribus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Coma follorum violacea, subtus lucente fulvo florum colore, locus umbrosos ita exhilarat haec pl., ac si sulam ipsius Florae ant Autorae intrares! Pulcherrima pl. ex Anglis exsulat, immo etiam e variis provinciis Sueciae; certe in W - gothia non vidi." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. M. sylvaticum Riv. mon. 80., Bauh. Clus. ll. cc., M. luteum coma caerulea. Barr. ic. 769.

4389. **M. pratense** *Sp. I.*: M. flor. *secundis lateralibus* (*Sp. II. sq.*), conjugationibus remotis, cor. clausis. Fl. suec. I. n. 513. II. 548. *Sp. I - S. XII.* n. 4. (*a. a.*) M. follis lanceolatis, florum paribus remotis. Fl. lapp. n. 240. (*a.*) M. luteum latifolium Bauh. pin. 234. Habitat in Europae borealis pratis siccis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. i. c.; — *varr. α.* M. minus fl. albo, Rudb. cat. 27. hort. 73. Lied. wirs. 24., M. lut. latif. Cels. ups. 32., M. latif., fl. albo, labio inf. duabus maculis luteis distincto, Raj. syn. 3. p. 286., — *β.* M. latif. fl. parvis luteis Cels. l. c. — *Add. obs. β. t. longiores, utrinque* [*i. e. n. 4389 - 90.*] *dif. illatrantes, q. cf. — Obs. ζ. addit syn.* Stachel. fl. flavo, Hall. (*o. sp. sq.*) *ad var. β.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cels. Raj. ll. cc.

4390. **M. sylvaticum** *Sp. I.*: M. flor. secundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus. *Sp. II. S. XII.* n. 5. *M. cor. hiantibus.* Fl. suec. I. n. 514. II. 549. *Sp. I. S. X.* n. 5. — *Oed. dan.* 145. (*S. XIII.*) — M. flor. sparsis sessilibus binatis, fol. omnibus indivis. Hall. helv. 627. M. latifolium, flor. parvis luteis. Cels. ups. 32. Fl. lapp. n. 240. *β.* [*v. n. 4389. R.*] — Habitat in Europae borealis sylvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedente corollis dimidio brevioribus, limbo hiantibus" *Sp. I. II.* ..... „iisque totis flavis, nec tubo albis." *Sp. II.* [*Simil. Fl. S. II.*] — „Hanc primus observavi 1729.; pro var. antecedentis habui in Fl. lapp.; nec adhuc aliter sentirem, ni autoritas amicias. Haller [*cf. Ep. ed. Sm. II. p. 365. et al. R.*]

Digitized by Google

repugnaret. Inquirat alii, numne omnes 3 ultimae spec. sint varr. unius ejdq. speciei." *Fl. S. I. (Ø. in ed. II.)*

Fl. S. I. II. syn. Cels. Hall. Helv., Stachelina fl. parvo Hall. comm. norib. 1735. p. 92.

DCCCV. **LATHRAEA** *S. I. Sp. I.*: Cal. 4fidus. Glandula depressa, ad basin suturae germinis. Capsula 1locularis. *S. X. n.* 661., *XII.* 743. — *Cal. 4f. Gland. emarginata, depr., ad basin sut. germ. S. VI.* (Lathraea, Phelypaea et Squamaria, *sub cad. diagn.*) n. 597 - 9.

LATHRAEA. Clandestina Tournef. 424. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, rectum: ore profunde 4fido. — COR. Ipetala, *ringens (G. VI.)*. Tubus calyce longior. Limbus ringens, ventricosus. Labium superius concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco. Lab. inferius minus, reflexum, obtusum, trifidum. — *Nectarium glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta (Ø. G. I.).* — STAM. Filam. quatuor *(duo, G. I.)*, subulata, longit. corollae, sub labio superiore recondita. *Anth. obtusae, depressae, conniventes. (Anth. duae, in singulo filamento, superne obtusae, inferne angustae. G. I.)* — PIST. Germen *globoso-compressum (globomum G. I.)*. Stylus filiformis, longit. et situ stamineum. Stigma truncatum, *rutaeas (Ø. G. I.)*. — PER. Capsula subrotunda, obtusa cum acumine, uni-*(bi-G. I.)* locularis, bivalvis, elastica, *calyce maximo patente vestita (Ø. G. I.)*. — SEM. *pauca, subglobosa (Sem. plurima, subrotunda, acumine instructa. G. I.).*

[☉ *G. I. p.* 5. n. 13. *sub cl. II.* 1., *II. n.* 697., *V.* 661., *VI.* 743.]

„Ad Squamariam proxime accedit." *G. II.* — „Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit." *G. V. VI.*

Obs. Lathraea *S. I. (cum syn.* Tourn.), *sub cl. II. habitat usque ad G. II., ubi recte.* — Phelypaea T., *S. I. (cum signo* † i. e. *ex aut.)* et Squamaria Riv., *S. I. (cum syn.* Anblatum T.) *serotim persistunt ante Fl. S. I. in S. VI. lineola combinantur. Cf. ea ad n.* 4392. *et* 4394!

4391. **L. Clandestina** *Sp. I.*: L. caule ramoso subterrestri, flor. erectis, *Sp. I. n.* 1.,.... *solitariis. S. X-XIII. n.* 1. L. fol. cordatis, flor. fasciculatis. Guett. stamp. 454. Dalib. paris. 191. Clandestina fl. subcaeruleo. Tournef. inst. 552. — *Dentaria aphyllos purpurea, cespite denso. Raj. extr.* 116. (*Sp. II.*) — Dent. aph., fl. purpureo. Raj. hist. 1230. Orobanche montana Rudb. elys. 2. p. 233. f. 14. O. fl. majore ex caeruleo-purpurascente. Bauh. pin. 87. prodr. 31. Burs. III. 155. Rudb. elys. 2. p. 229. t. 2. Raj. hist. 1227. Moris. hist. 3. p. 502. Orob. s. Dent. aph. purpurea, cespite denso. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 15. Planta clandestina s. Madrona Dalech. hist. 960. — *Var. β. Sp. I.*: Clandestina, Madronna, Occulta. Borel. obs. 38. — Habitat in umbrosis Galliae, Pyrenaeorum, Italiae. ♃. — Caulis infra terram corymbosus, et fructificationes solae supra terram eminent solitariae in singulo ramo. [*Sp. I. II.*]

4392. **L. Phelypaea** *Sp. I.*: L. cor. campanulato-pantentibus. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Phelypaea lusitanica, fl. luteo. Tournef. cor. 47. Orobanche elegantissima verna, fl. luteo. Grisl. lusit. Moris. hist. 3. p. 502. descr. — *Var. β. Sp. I.*: Phel. orientalis, fl. coccineo. Tournef. cor. 47. — Habitat in Lusitaniae umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

PHELYPAEA Tournef. 479. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, semibifidum. — Cor. Ipetala, *ringens*: Tubo brevissimo, subrotundo. Faux oblonga. Limbus utrinque patens. Labium superius bipartitum, erectum, lacinulis subrotundis. L. inferius tripartitum, lacinulis obtuse subrotundis, media majori. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. faucis corollae, quorum duo breviora. Anth. inferiores, majores. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus crassus, incurvatus apice. Stigma capitatum. — Per. Caps. ovata, acuminata, compressa, 1locularis, 2valvis. — Sem. numerosa, oblonga. — Obs. *Squamariae maxime affinis est (G. II.).* [☉ *G. I. p.* 180. n. 500., *II. p.* 286. n. 598.]

4393. **L. Anblatum** *Sp. I.*: L. corollarum labiis indivisis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Anblatum orientale, fl. purpurascente. Tournef. cor. 48. Habitat in Oriente. ♃. [†. *Sp. I. II.*]

4394. **L. Squamaria** *Sp. I.*: L. caule simplicissimo, cor. pendulis: labio inferiore trifido. Fl. suec. I. n. 518. *t. c.* II. 550. Dalib. paris. 191. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 136. (*S. XIII. t. c.*) — Orobanche radice dentata, major. Bauh. pin. 88. O. rad. squamata, fol. rotundis, fl. pendente et suave rubente, fundiboensis. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 17. O. rad. dentata altius radicata, foliis et fl. albo-purpureis. Mentz. pug. t. 3. f. 3. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 14. Habitat in Europae frigidioris umbrosissimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

SQUAMARIA Riv. I. 131. Anblatum Tournef. 481. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, compressum, semi-46dum, persistens. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus compressus, dehiscens. Labium superius longius, rectum, integrum. L. inferius rectum, integrum. — Stam. Filam. 4, simplicia, longit. corollae, ad labium alterum inclinata, quorum duo longiora. Anth. inferne bifidae, villosae. — Pist. Germen ovato-acutum. Stylus simplex, situ et longit. stamineum. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, acuta, 1local., bivalvis. — Sem. plurima, rotunda. [☉ *G. I. p.* 183. n. 510., *II. p.* 286. n. 599.]

„Rad. montiformis. Folia radicalia nulla; caulina membranacea colorata. Racemi 6. Cor. labium inf. album. Caps. 1local. Gland. nectarif. ad latus inf. germinis. Crescit tantum in umbrosis, quo radii solares vix unquam penetrant, quum sit ferme aphyllis, et foliis destitutae plantae fere solae absque radiis solaribus vivere possint. Floret cum Hyac. botryoide, Orobo verno et Betula alba." *Fl. S. II.*

„Vidi glandulam nectariferam sub germine, ut in Clandestina, licet corollae calea minime sit concava; proin Squamaria et Lathraea genere conjungi debent; forte et Phelypaea, in qua glandulam quaerant, quibus ad manus est." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Squamaria Riv. mon. 85., Anblatum Cord. hist. 89. .... 9. ex tubo candicante. Tourn. cor. 48., Dentaria crocodylia Tabern. hist. 1231., Bauh. t. c. *(et Rudb. elys. 2. p. 230. f. 7. in ed. I.)*, Rudb. elys. t. c. „bona."

DCCCVI. **SCHWALBEA** *G. I.*: Calyx quadrifidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato. *S. VI. n.* 608., *X. n.* 662., *XII.* 744.

SCHWALBEA sect. cl. Gronov. *virgin.* 71. *(G. II. sq.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore 4fido, obliquo: lacinia summa brevissima, lateralibus longioribus; infima adhuc longiore, latiore, emarginata. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus erectus. Labium superius erectum, concavum, integerrimum: L. inferius ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, lacinulis aequalibus. — Stam. Filam. 4, filiformia, longit. corollae, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus situ, figura et longit. stamineum. Stigma crassiusculum, recurvum. — Per. Capsula bilocularis? *ect nulla? (G. I - V.)* - - -. — Sem. unicum, subrotundum, parvum.

[*G. I. n.* 322., ※ *II.* 608., *V.* 662., *VI.* 744.]

4395. **S. americana** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Schwalbea Gron. virg. 92. descr. Euphrasia major mariana, flor. spicatis amplis: tubis longioribus; summis oris profunde incisis. Pluk. mant. 73. t. 348. f. 2.? Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplicissimus, 4gonus, pubescens. Fol. lanceolata, pubescentia. Flor. alterni, sessiles. Cal. pubescens. Cor. atrorubens, inclinata. Examinanda viva, cum specimen Gron. non sufficiebat." *Mant. II. p.* 414. — „Fructificatio rite examinanda." *S. XIII.*

DCCCVII. **TOZZIA** *G. I.*: Calyx 5dentatus. Capsula unilocularis, globosa, *S. VI. n.* 631., ... monosperma. *S. X. n.* 663., *XII.* 645.

TOZZIA Mich. 16. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, brevissimum, 5dentatum, persistens. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium superius bifidum: Lab. inferius trifidum, lacinia omnibus subaequalibus, rotundatis. — Stam. Filam. 4, sub labio superiori recondita. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., situ et longit. stamineus. Stigma capitatum. — Per. Capsula globosa, unilocularis, univalvis. — Sem. *ocuta* (*unicum ovatum G. VI.*). — [*G. I. n.* 504., *II.* 631., ※ *V.* 663., *VI.* 745.]

Obs. G. I. post „Filam. 4" *addit* „?" *et in Mon. p.* 353. *obs.*: „Numerus stamineum et seminum ab Autore generis non indicatur, a quo haec certo determinata desideramus; nos ex analogia numeravimus."

Digitized by Google

4396. **T. alpina** *Sp. I - S. XII.* n. 1. T. alpina lutea, alsines folio, rad. squamata. Mich. gen. 20. t. 16. Euphrasia lutea alsinefolia, rad. squ. Bauh. pin. 234. prodr. 111. Dentaria bulboides, rad. globosa: squamulis myosotoideis, alpina. Mentz. pug. t. 9. f. 3 4. Orobanche bulbosoides, rad. rotunda, squamulis myosotoideis, alpina. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. antepenult. Anonyma f. gregorii, radice dentariae. Col. ephr. 2. p. 49. t. 50. Habitat in Alpibus Heiveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenaeis, locis asperis, humidis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei." *Mant. II. p.* 415. *S. XIII.*

DCCCVIII. **PEDICULARIS** *S. I.:* Ca l. 5 fidus. Capsula *bilocularis* (*v. S. VI.*), mucronata, obliqua. *S. VI.* n. 592. .... Semina tunicata. *S. X.* n. 664., *XII.* 746.

Pedicularis *Rie. t.* 135. *(G. I. II.)* Pedicularis species Tournef. 17. A. D. E. H. t. 1. — Cal. Perianth. Iphyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, *incisa, crenata (G. G. VI.)*, aequali; persistens. — Cor. 2petala, ringens. Tubus oblongus, gibbus. Labium superius galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; L. inferius patens, planum, semitrifidum, obtusum: laciola media angustiore. — Stam. Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, subrotundae, compressae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., situ staminum, sed longior. Stigma obtusum, infexum. — Per. Capsula subrotunda, acuminata, *obliqua (G. VI.)*, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda, compressa, *tecta* (tunicata *G. VI.*). Receptacula oblonga, petiolata. — Obs. Capsula apice obliqua est in plurimis. Sceptrum Carolinum Rudb. capsula regulari gaudet et rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido. [*Sp G. I.* n. 513., *II.* 804., *V.* 694., *VI.* 746.]

* Caule ramoso *(Sp. I. II.)*.

4397. **P. palustris** *Sp. I.:* P. caule ramoso, calyc. *crista tis (S. XII. sq.)* calloso - punctatis, corollis labio obliquis. It. vestg. p. 40. (t. c.) Mat. med. n. 314. *t. c. Sp. I - S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 551. — *Oed. dan.* 225. *(S. XIII.)* — P. caule ramoso erecto, cal. bifidis crenatis. Hall. helv. 621. Fl. suec. I. n. 505. P. pratensis rubra clatior Raj. hist. 700. P. danica maxima Lob. illust. 147. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae." *S. XIII.*

Fl. S. syn. Hall. Raj. Lob. ll. cc., P. campestria prior species Trag. hist. 249., Pedicularis Riv. mon. 91. *(et* P. purpurea aquatica erecta et procera Mart. burs. 304., *in ed. I.); — var. β.* P. pal. alba clatior Tourn. inst. 173.

Mat. med. syn. Raj. l. c. — *It. vestg. l. c. comparatur sequenti (sub qua prídem).*

4398. **P. sylvatica** *Sp. I.:* P. caule ramoso, cal. oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Fl. S. II. n. 552. — *P. caule ram., cal. angul. glabris, cor. labio maculis cordiformi notato.* It. vestg. p. 40. P. caule ram. fl. solitariis, cal. quinquefidis. Fl. suec. I. n. 504. P. caule ram., fl. solit. remotis. Fl. lapp. n. 241. [*minime. R.*] H. cliff. p. 326. n. 1. P. pratensis purpurea Bauh. pin. 163. Fistularia Dod. pempt. 556. Habitat in Europae sylvis paludosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae." *S XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. t. c. et Boerh. lugdb. I. p. 295., P. purpurea palust. s. pratensis vulg. humilior. Moris. hist. 3. p. 427. s. 11. t. 23. f. 13., Pedic. qbsd., crista galli fl. rubro et albo, Bauh. hist. 3. p. 437., Alectorolophus 3. generis alterius. Clus. hist. 2. p. 211., Crista galli altera s. Phthirion Dalech. hist. 1074., Dod. l. c. — *Fl. S. syn.* P. minor Riv. mon. 91. Dill. app. 46., C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. *(et* P. caule ram. procumbente, fl. sparsis obtusis. Hall. helv. 622., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., P. pratensis Frank. spec. 25., Pedicularis Tell. fc. 131. ... fl. purp. Till. ab. 51., Crista galli s. P. prat. fl. purp. Lind. wika. 10., Cr. g. aquatica, fl. purp. Rudb. hort. 29. — [*Obs. Lapsu memoriae hoc citata a Linnaeo, pertinet ad sp. praecedentem, in Lapponia vulgatissimam. Wahlnb. lapp. p.* 167. — *Cf. tamen* n. 4406. *R.*]

4399. **P. rostrata** *Sp. I.:* P. caule *declinato* (*S. XII. sp.*) subramoso, corollis galea rostrato - acuminatis, cal. subhirsutis, *Sp. I. II. S. X.* n. 3., ... *cristatis. S. XII.* n. 3. — *Kram. austr.* 183. n. 3. (*S. X. Sp. II.*) — *P. caul. reflexis, spica laxa purpurea. Segu.* ver. 3. p. 125. (*S. XII. sq.*) — P. alpina, fol. alternis: pinnulis incisis, fl. sparsis rostratis purpureis. Hall. helv. 621. t. 16. f. 1. P. alpina, filicis folio minor. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina 3. minor Clus. hist. 2. p. 210. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. [*Sp. I. II.*

„Caulis simplex, s. rarius ramosus," *S. XII. sq.*, ... „saepius procumbens. Cal. hirsutus. Cor. rostrata, purpurea." *Mant. II. p.* 415. — [*Obs. Syn. Kram. Clus. Bauh. excl. Koch.*]

** Caule simplicissimo *(Sp. I. II.)*.

4400. **P. Sceptrum Carolinum** *Sp. I.:* P. caule simplici, flor. terno - verticillatis, cor. clausis, cal. *crenatis (cristatis S. XII. sq.)*, capsulis regularibus. Fl. suec. I. n. 506. *et II.* 553. *m. m., Sp. I - S. XII.* n. 4. — P. caps. subrotundis regularibus. Roy. lugdb. 299. P. alpina, folio ceterach. Heiv. flor. 39. t. 39. Sceptrum carolinum Rudb. id. t. 1. Fl. lapp. n. 243. t. 4. f. 5. Hort. cliff. p. 326. n. 3. *sub Pedic. (absque diagn.)* — *Oed. dan.* t. 26. *(Sp. II. al.)* — Habitat in Sueciae, Borussiae, Ruthenl spongiosis, sylvaticis, riguis. ♃. — Scapus nudus. Spica interrupta ex verticillis trifloris, folioio exceptis. Corolla non hians. Folia pinnatifida, crenata. [*Sp. I. II.*]

„Maxima in hoc genere. Cor. flavae ore sanguineo clauso." *Mant. II. p.* 415. — „Caulis tripedalis speciosissimus." *S. XIII.*

„Dif. a Pedic. mihi notis: fructu subrotundo regulari, spice scilicet minime obliquo." *H. cliff.* — „Cum ex facie, fructif. et omolbus attributis debeat hoc genus logredi, non licuit diversum genus constituere." *Fl. S. I. (nec II.)*

Fl. lapp. syn. Helw. Rudb. l. c., Sc. carol. fl. aureo magno, rictu floris sanguineo. Rudb. lapp. 100., Antirrhinum nostrum aquaticum, fl. luteo. Rudb. cat. 4., Alectorolophus lapponica lutea, digitalis flore. Petiv. hort. 241. — *Add. obs. β - δ., descr. compl. et quasi nunquc. sistentes.*

H. cliff. syn. Rudb. it., Fl. lapp., Petiv., Helw., ll. cc.; *it. nati. speciationes, cf.*

Fl. S. I. II. syn. cod. et Rudb. disp. t. 1.

Obs. Cf. de nom. Rudbeckiano: Fl. lapp. obs. β. γ. et Fl. S. II. — Rarissima illa „ Diss. de planta sceptrum carolinum dicta, quam praes. L. Rohery ventilandam sistit Ol. Rudbeck fil. Upsal. 1731." 4°. p. XIV. *et* 17. *tab.* 1. *(a nobis non visa), test. L. Egnuh. Antecha.* „tota Linnaei" *est. R.*

4401. **P. verticillata** *Sp. I.:* P. caule simplici, foliis quaternis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — *Kram. aust.* 183. n. 4. (*S. X. Sp. II.*) — P. alpina, fl. purpureis spicatis, fol. pinnatis verticillatis. Hall. helv. 623. t. 17. f. 1. Alectorolophus alpina 2da, fl. purpureis. Clus. hist. 2. p. 210. Filipendula montana altera Bauh. pin. 163. Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae *non rostratae. M. II. p.* 415., ... *obtusae." S. XIII.*

4402. **P. resupinata** *Sp. I.:* P. caule simplici, fol. lanceolatis serratis crenulatis, flor. resupinatis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Habitat in Sibiria. D. Gmelin, D. Demidoff. — Caulis pedalis, laevis, simplicissimus. Folia lanceolata, inciso - profunde crenata serraturis crenulatis, alterna. Flores alis superioribus solitarii, sessiles. Calyx laevis, obtusus, bifidus, integer. Corolla saturatissime purpurea, resupinata: Galea adunca, compressa; Vexillum amplum, rotundatum. [*Sp. I. II.*]

4403. **P. recutita** *Sp. I.: P. caule simplici, fol. pinnatifidis serratis, spica foliosa, cal. coloratis, cor. obtusis. M. II. p.* 415. *S. XIII.* n. 7. P. caule simpl., staminibus floris galea longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — P. alpina, fol. alternis pinnatis, fl. ex utro rubentibus in spicam densam congestis. Hall. helv. 623. t. 16. f. 2. Habitat in Helvetiae summis Alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica subfoliosa. Calyces colorati. Corolla *tritia (M. II.)* purpurea: galea obtusa, nec rostrata." *S. XII. XIII.*

4404. **P. tristis** *Sp. I.:* P. caule simplici, corollarum galeis margine villosis. *Sp. I - S. XIII.* n. 8. P. caule simplici, fol. semipinnatis: pinnulis obtusis acute serratis. Gmelin. Habitat in Sibiria. — Caulis simplicissa, spithamaeus. Folia alterna, pinnatifida, serrulata. Flores in spicam s.

Digitized by Google

capitulum congesti. Cor. obtusae, flavae: galea parum incurva, margine villosa. [*Sp. I. II.*]

4405. **P. flammea** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatis retro-imbricatis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. *Fl. S. II.* n. 556. P. caule simpl., fol. semipinnatis obtusis: laciniis imbricatis crenatis. Fl. lapp. n. 244. t. IV. f. 2. Fl. suec. I. n. 509. P. caule erecto non ramoso, pinnis foliorum retroversis imbricatis. Hall. helv. 622. P. alpina, folio ceterach. Bauh. pin. 163. Habitat in Alpibus Lapponine, Helvetiae. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Cor. atropurpureae, praecipue apice." *Mant. II. sq.* — „Cor. atrop. Fol. retrors. imbricata." *Fl. S. II.* — „Calyces in hac minime serrati sunt." *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. P. caule simpl., fol. obl. obtusis, lacin. pennatis imbricatis. L. florul. lapp. (in A. ups.) 57. — *Add. obs. (β) Dillenii, syn.* Bauh. t. c. *et* Tourn. inst. 173, *huc pertinere monuit. Obs. γ. δ. descr. fusior. cf. Alion.* — *Fl. S. I. syn.* Hall. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. l. c. — *In Lachen. lapp. t. p.* 296. *cum icone rudi, comparatur cum n.* 4400.

4406. **P. hirsuta** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis dentato-pinnatis linearibus, cal. hirsutis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. *Fl. S. II.* n. 555. — *P. pinnis foliorum acute pinnatis, flor. lutuis purpureo spicatis. descr. pedem.* 52. t. 11. f. 1. ♀ (*S. XII. XIII.*) — P. caule simpl., cal. villosis, fol. lin. dentatis crenatis. Fl. lapp. n. 245. t. 4. f. 3. Fl. suec. I. n. 508. — *Oed. dan.* t. 30. ? (*Sp. II.*) — Habitat in Lapponiae Alpibus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Dif. a P. vulgari minori [*i. e. n.* 4398.] et ab omn. aliis, foliorum pectinis latis amplexicaulibus, cal. villosis, corollae colore et crenis foliorum." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Cor. incarnatae." *Mant. II. S. XIII.* — „Cor. pallida lac. Caulis vix digiti longitudine." *Fl. S. II.* — „Calyces nec in hac serrati sunt." *Fl. S. I. II. (absq. syn.)*

Fl. lapp. syn. P. caule simp., fol. obl. dentato-pinn., cal. villosis. L. florul. lapp. (in A. ups.) 57. — *Obs. β. descr. et icon. t.* 4. *f.* 3., *cf.* — *Lachen. lapp. l. p.* 290. *locus inter.*

4407. **P. incarnata** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatis serratis, cal. rotundatis glabris, cor. galea uncinatis acutis. *Sp. I - S. XII.* n. 11. — *P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. laxe et longissime spicatis. Allion. pedem.* 54. t. 12. *f.* 2. (*S. X. . . . „Tsed calyces villosi acutiores." Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. — Folia radicalia pinnata, pedalia: pinnis pinnatifidis, serratis; caulina pinnatifida fere ad basin, serrata. Caulis laevis, plusquam pedalis, foliis alternis. Spica nuda, cal. semiglobosis, foliantia, glabris. Cor. incarnata: galea falcata et uncinata, acuta, valde aduncа. [*Sp. I. II.*]

4408. **P. lapponica** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, cal. bifidis obtusis. *Sp. I - S. XII.* n. 12. *Fl. S. II.* n. 554. — *Oed. dan.* t. 12. (*Sp. II. al.*) — P. caule simpl., fol. lanceolatis semipinnatis serratis acutis. Fl. lapp. n. 242. t. 4. f. 1. Fl. suec. I. n. 507. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299. Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Dif. a P. tuberosa (Hall. helv. 620.) quod minor, quod folia plura in caule, quod fl. minores, quod folia radicalia similima caulinis, quod foliorum pinnae non subdivisae, sed modo serratae, quod cal. minime serrati sed margine (exceptis 3 s. 4 dentibus) integerrimi; denique caules glabri nec hirsuti sint." *Fl. S. I. II. m. m.* — „Pl. palmaris, caule laevi; fol. omnibus ejusd. magnitudinis nec radicalibus majoribus, pinnatifidis, serratis; cal. integerrimis *v.* dentibus 2-4; cor. flavis." *Fl. S. II.* — *Cf. descr. Fl. lapp. obs. β. γ.* — *R. H. cliff. Fl. lapp. syn.* P. caule simpl., fol. lanc. serrato-pinnat. acutis, L. florul. lapp. in Act. upa. 1732. p. 87. — *Fl. S. syn.* 0, *nisi propria quae in Sp. I. II.*

4409. **P. comosa** *Sp. I.*: P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta emarginata, cal. quinquedentatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 13. *t. c.* — *P. fol. bis pinnatis, cal. non cristatis, flor. ochroleucis in spicam nudam congestis. Allion. pedem.* 50. t. 12. *f.* 1., *non vero tab.* 11. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — *P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. rostratis ochroleucis dense spicatis. Allion. pedem.* 51. t. 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *P. fol. alt., pinnis pinnat., foliis ex spica florigera longe eminentibus. Hall. helv.* 623. t. 17. *f.* 3. *P. alpina, filicis folio, major. Bauh. pin.* 163. (*Sp. I.*) — Habitat in Alpibus *Italicis* (*Helveticis Sp. I.*). ♃. — Calyx Sdentatus, tubulosus, integerrimus, parum pilosus. Corolla *lutea* (*Mant. II. sq.*), labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus, acutis, nutantibus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Sp. I. II. cf. ad n. 4410.

4410. **P. foliosa** *Mant. I.*: P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, cal. quinquedentatis. *Mant. I. p.* 86. *S. XII. p.* 407. *n.* 15. Jacq. vind. 250. descr. P. follis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica floriger a longe eminentibus. Hall. helv. 623. t. 11. f. 2. P. alpina, filicis folio, major. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina prima Clus. hist. 2. p. 210. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. ♃ [*Mant. I.*]

„Folia bipinnatifida. Calyces angulis oreque pilosis. Cor. ochroleucа: galea non rostrata, obtusissima, aduncа." *Mant. I.* — „Caulis saepe pedalis." *Mant. II. p.* 515. — „Cor. purpureа." *S. XIII.* [*male.*]

4411. **P. canadensis** *Mant. I.*: P. caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentata, calyc. deorsum truncatis. *M. I. p.* 86. *S. XII. p.* 408. *n.* 16. — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♃. — Caulis erectus, spithamaeus, simplex, superne pubescens. Folia alterna, planatifida, incisa, crenata, obtusa, laevia. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa, foliolis ruficque paulo longioribus. Cal. pubescentes, oblique deorsum truncati. Cor. albae: galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata, margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongato quam in P. *sylvatica* aut *tuberosa*. Labium inferius tridulum, obtusum. [*Mant. I.*]

4412. **P. tuberosa** *Sp. I.*: P. caule simplici, cal. crenatis (*cristatis S. XIII.*), corollis galea rostrato-aduncа. *Sp. I - S. XIII.* n. 14. — P. alpina, fol. alternis pinnatis: pinnulis pinnatis, flor. ochroleucis rostratis in spicam congestis. Hall. helv. 620. t. 15. Sauv. monsp. 247. — *P. alpina lutea C. B. Segu. ver.* 3. p. 126. (*S. XII. sq.*) — Filipendula montana, flore pedicularinae. Bauh. pin. 163. Alectorolophus montana, fl. luteo. Barr. ic. 469. Bocc. mus. di fisic. 315. t. 8. n. 9. f. 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folium in caule modo unicum *v.* alterum." *Sp. II.* — „Folia Millefolii. Lanugo ad folia et calyces." *S. XII. XIII.* — „Corollae luteae." *Mant. II. sq.*

DCCCIX. **GERARDIA** *G. l.*: Cal. 5fidus. Corolla 2labiata: lab. inf. 3partito, lobis emarginatis, medio 2partito. *S. VI. n.* 605. .... Caps. 2locularis, dehiscens. *S. X. n.* 665., *XII.* 747.

GERARDIA Plum. 12. — CAL. Perianth. liphyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. lpetala, ringens. Tubus teres, calyce longior. Labium superius erectum, obtusum, planum, *latius* (*Ø. G. l.*), emarginatum. Lab. inferius reflexum, tripartitum: lacinulis lateralibus emarginatis; media breviore, bipartita. — STAM. Filam. 4, vix tubi longitudine, quorum duo paulo brevissima. Anth. parvae. — PIST. Germen ovatum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — PER. Capsula ovata, bilocularis, bivalvis, *basi dehiscens* (*Ø. G. l.*). — SEM. ovata, *solitaria* (*Ø. G. l.*).

[*G. l. n.* 605., ※ *II.* 603., *V.* 665., *VI.* 747.]

4413. **G. tuberosa** *Sp. l.*: G. follis subovatis tomentosis repandis longitudine caulis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. G. humilis, bulbifera foliis, asphodeli radice. Plum. gen. 31. *icon.* 75. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America caldidiore. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Frucifl. a me non visa, attente examinanda." *M. II. p.* 415.

4414. **G. delphinifolia** *Cent. II.*: G. foliis linearibus pinnatifidis, caule subramoso. *Cent. II. n.* 161. *in Amoen. a. p.* 318., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Indis orientali. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. pedalis, digono-teretiusculus, erectus, laevis: ramis rarioribus, alternis. Fol. opposita, linearia, pinnata, glabra. Flor. axillares a medio ad summitatem caulis digesti, oppositi, secundi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosus: dentibus 5, lineariibus, longit. calycis. Cor. oblongae, fauce hiante, limbo globo rotundato; lobis 2 superioribus brevioribus. Stam. 4. Anth. didymae, qua-

Digitized by Google

rum duae spina bascoē deorsum protensa; 2 vero spina antherae parallela. Stylus longit. staminum. Stigmata obtusa." *Am. ac. p.* 319.

4415. **G. purpurea** *Sp. I.*: G. foliis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Digitalis fol. lin., flor. remotis. Gron. virg. 193. D. rubra minor, labiis florum patulis, fol parvis angustis. Banist. virg. 1926. Gron. virg. 1. p. 72. descr. D. virginiana rubra, foliis et facie antirrhini vulgaris. Pluk. mant. 65. t. 388. f. 1. — *Conf. Pluk. phyt.* 12. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Caules pedales, filiformes, simplicissimi aut brachiati, leves. Folia lin., integerrima, oppos., saepe et alterna. Flor. opposiți, pedunc. filoria filiformibus, aut sessiles. Cal. laeves, parvi, campanulati, 5dentati. Cor. saturatissime purpureae aut rotatae aut campanulatae aut tubulosae. Sic variat corollae figura. [*Sp. I. II.*]

4416. **G. flava** *Sp. I.*: G. foliis lanceolatis pinnatodentatis, caule simplicissimo. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Anonymos floribus flavis speciosis digitali aequalibus. Gron. virg. 74. Digitalis lutea elatior, jacceae nigrae foliis. Banist. virg. 1926. Pluk. mant. 64. t. 368. — *Digit. procerior floridana, jacene nigrae dissectis foliis, fl. albis amplioribus. Pluk. amalth.* 71. t. 389. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. — Caulis pedalis s. altior. Folia opposita, lanceolata, subpetiolata (Lycopi aut Jaceae), basi incisa pinnatim sinubus patulis. Spica terminalis, laxa, ex flor. oppositis, magnis, flavis. Antherae in duas spinas deorsum tendentes. Stamen quintum deest. [*Sp. I. II.*]

4417. **G. pedicularia** *Sp. I.*: G. foliis oblongis duplicato-serratis, caule paniculato, cal. crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Pedicularis fol. lanceolatis pinnatifidis serratis, flor. pedunculatis. Gron. virg. 68. Digitalis, verbesinae foliis e regione binis, americana, capsularum apicibus longisimis filamentis donata. Pluk. mant. 64. Digit. marianna, filipendulae folio. Raj. suppl. 397. Habitat in Virginia, Canada. — Cor. extus pubescentes, oblongae. Calycis dentes acuti; exsiccatione nigrescentes, ut Pedicularis; folia opposita et corollae patulae. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Pediculari tristi." *S. XII. XIII.*

4418. **G. glutinosa** *Sp. I.*: G. foliis ovatis serratis, bracteis lineariibus hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Obs. ii. t.* 9. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. — Caulis teretiusculus, erectus; ramis brevioribus. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuta, pollice latiora, profunde serrata, subvillosa. Racemi terminales, solitarii, ex floribus oppositis brevissime pedunculatis. Cal. acuti, 5partiti, laciniis superiore majore. Bracteae filif. una alterave calyci adjacet ejusdem longitudinis, pilis glutinosis, uti calyx hispida. [*Sp. I. II.*]

DCCCX. **CHELONE** *Act. par., S. I.*: Cal. 5partitus. Rudimentum filamenti quinti inter suprema stamina. *S. VII.* n. 600. . . . Caps. 2locularis. *S. X.* n. 666., *XII.* 748.

CHELONE *(T., S. II.)*. Dill. gen. 11. Anonymos Gron. Virg. 71. 72. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, brevissimum, persistens: laciniis erectis, ovatis. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Faux inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. Limbus clausus, parvus. Labium superius obtusum, emarginatum; labium inferius cum superiori fere aequale, levissime trifidum. — STAM. Filam. 4, sub dorso corollae recondita, quorum duo lateralia paulo longiora. *Anth. ovatae, villis tomentosae* (Anth. incumbentes *G. VI.*). Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula ovata, bilocularis, calyce longior. — SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. [*G. II. n.* 600., *V.* 668., *VI.* 748.]

CHELONE Dill. t. c. Tourn. A. G. 1706. — Cal. Per. 1ph. 5p. minimum persistens: lacin. linearibus erectis. Cor. 1pet. ringens. Tubus oblongus inflatus, supra convexus, infra planus. Basin cylindraceus brevissima. Limb. ut supr. Lab. super. obtusorotundatum, fere integrum. Lab. inf. ut sup. Stam. Filam. ut sup. Anth. erectae ovatae. Rudim. ut sup. Pist. Germ. Styl. ut sup. Stigma 2fidum tenue. Per. Caps. ov. 2loc. obtusa. Sem. ut supra. [*G. I. n.* 508. *et Monenda p.* 284.]

„Rudimentum quinti staminis est nota hujus generis constantissima." *G. II. V.* — „Ch. pentatemon in nonnullis differt; col stam. adscendentia, longit. corollae; quintum s. suprenum stamen castratum, rectum, longit. corollae, supra longitudinaliter barbatum, crassius. Anth. non villosae." *G. VI.* (*Cf. n.* 4422. *R.*]

4419. **Ch. glabra** *Sp. I.*: Ch. foliis lanceolatis serratis *petiolatis* (*S. XII. sq.*): summis oppositis. *Sp. I. S. XII. n.* 1. *Ch. f. lanc. serr. oppos., summis quaternis.* H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 70. — *Mill. fig.* t. 94. (*S. X.*) — Ch. acadiensis, flore albo. Tournef. act. 1706. — *Var. β. Sp. I.*: Digitalis marianna, persicae folio. Raj. suppl. 397. Dig. marianna, serratis densioribus rigidis et angustis foliis, semine fegopyri triquetro. Pluk. mant. 64. t. 348. f. 3. *Ch. flor. speciosis pulcherrimis, colore rosae damascenae. Gron. virg.* 71. *Mill. ic.* 62. t. 93. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. t. c. *et* Boerh. Iugdb, I. p. 240.; — *t. nat. simil.*

Obs. Var. β. Sp. I. II. vide sp. sq.

4420. **Ch. obliqua** *S. XII.*: Ch. fol. petiolatis lanceolatis serratis oppositis. Mill. dict. Ch. glabra β. Sp. plant. II. p. 849. — Millerus distinguit hanc a praecedenti: radice minus repente, foliis latioribus profundius serratis, floribus purpureis. [†. *S. XII. XIII. n.* 4.]

4421. **Ch. hirsuta** *Sp. I.*: Ch. caule follisque hirsutis. *Sp. I. S. XII. n.* 2. Anonymos fl. pallide caeruleo digitalis instar in summis caulibus disposito, foliis villosis acuminatis. Gron. virg. 71. Digitalis virginiana, panacis colonii foliis, flore amplo pallescente. Pluk. mant. 64. Dig. fl. pallido transparenti, foliis et caule molli hirsutie imbutis. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Huic stamen quintum longum cum antbera villosissima. D. Jussieu." *Sp. I. II.* — „An mera varietas sequentis?" *S. X. II. XIII.*

4422. **Ch. Pentstemon** *Sp. I.*: Ch. foliis amplexicaulibus, panicula dichotoma. *Sp. I. S. XII. n.* 3. — *Ch. fol. inferioribus ovatis acuminatis integerrimis, super. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, cor. patentibus bilabiatis. Arduin. spec.* 14. t. 5. *Asarina caule erecto, fol. lanc. amplexicaulibus, panic. dichotoma. Mill. dict. Dracocephalus latifolius glaber, lysimachiae luteae folio. Morris. hist.* 3. p. 417. *s.* 11. t. 21. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Pentstemon Mitch. gen. 14. — *Cynorynchium nov-anglicanum digitali accedens herba 4capsularis, flor. albis rictum caninum referentibus. Pluk. mant.* 62. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. S. XII. sq.: Dracocephalus hirsutus, lysimachiae foliis latioribus hirsutis. Moris. hist.* 3. p. 307. *s.* 11. t. 21. *f.* 3. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, brachiatus. Folia ovato-lanceolata, oppositа, amplexicaulia, denticulata, acuminata, utrinque viridia. Canlea et Ramuli terminantur pedunc. dichotomo. Cal. 5partiti. In prima dichotomia flores communiter bini, propriis pedicellis." *Sp. I. II.*

„Caulis teres, pubescens. Cor. violacea, rictu clauso. ♃."

S. XII. XIII.

„Caul. ter. pub. Cal. 5partitus, erecto-patulus, subaequalis. Cor. personata, albido-purpurascens, Tubus longit. calycis. Faux oblonga, ventricosa. Rictus albus. Lab. superius brevius, obtuse bipartitum, reflexum. Lab. inferius 3fidum, rectum, obtusum: lateribus reflexis. Filam. 4, didy (na) ma, declinata, rictu breviora; quintum filam. s. superius castratum, versus apicem barbatum, labio inferiori incombens, versus apicem latius. Stigma obtusum. Confer. Digitalis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6." *Mant. II. p.* 415-6. [*Cf. Pentstemon laeviguta Alt. R.*]

DCCCXI. **GESNERIA** *G. I.*: Cal. 5fidus, germini insidens. Cor. incurva recurvaque. *S. VI.* n. 602. . . . Caps. infera bilocularis. *S. X.* n. 667., *XII.* 749.

GESNERIA. Gesnera Plum. 9. *Feuill.* 3. 16. *(G. I. II.)* Jacquin. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *germine praegnans* (superum *G. VI.*), semi-5fidum, acutum, persistens. — COR. monopetala, incurva *et recurva* (ϕ. *G. VI.*). Tubus crassiusculus, *aequalis, vel inflexus, et supra medietatem reflexus* (collo coarctatus fauceque infundibuliformi *G. VI.*). Limbus 5fidus, obtusus, *aequalis, obliquus (G. I-V.)*: lacin.

Digitized by Google

superioribus concavis, inferior, tribus planis patentibus *(G. VI.)*. — Stam. Filam. 4 („?" *G. I-V.*), corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum, depressum *(G. VI.)*. Stylus simplex, *rarum fissus (G. I-V.)*, alte et longit. staminum *(G. VI.)*. Stigma capitatum. — Per. Capsula subrotunda, *calyce vestita (G. I.)*, calyceque coronata patulo; bilocularis. — Sem. numerosissima, minima. Receptac. utrinque disepimento adnatum, *reniforme (Ø. G. VI.)*.

[*G. I. n.* 497., *½ II.* 602., *V.* 667., *VI.* 749.]

„Fevilleo depictus flos toto coelo a Plumierano quoad iconem differt et Digitali propius accedere videtur." *G. I-V.*

4423. **G. humilis** *Sp. I.*: G. foliis lanceolatis serratis sessilibus, pedunc. ramosis multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — G. humilis, fl. flavescente. Plum. gen. 27. *icon.* 133. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Digitalis folio oblongo serrato, ad foliorum alas florida. Sloan. jam.* 60. *hist.* 1. *p.* 162. *t.* 104. *f.* 2. *Raj. suppl.* 396. (*Sp. II.*) — Habitat in America australi. (*ħ. Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

4424. **G. acaulis** *S. X.*: G. foliis lanceolato - ovatis serratis subpetiolatis *terminali-confertis* (*Ø. S. X.*), pedunc. trifloris folio brevioribus. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Am. acad. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — G. rupestris indivisa, fol. oblongis rugosis, summo caule dispositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 262. Rapunculo affinis anomala vasculifera, fol. oblongo serrato, fl. coccineo tubuloso. *Sloan. jam.* 59. *hist.* 1. *p.* 159. *t.* 102. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules terrae adpressi in rupibus. Folia ad ramorum apices, conferta, subpetiolata, palmaria, lanceolato - ovata, acabra, subtus venosa. Pedunculi communes, ad basin fere divisi. Flores brevissimi, conferti, pedunculati. Calyx urceolatus, ultra medium divisus in lacinias ensiformes." *Am. ac.*

4425. **G. tomentosa** *Sp. I.*: G. foliis *ovato-* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis crenatis hirsutis, pedunc. lateralibus corymbiferis, Hort. cliff. p. 318. n. 1. *t. c.*, ... *longissimis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. amer.* 179. *G. erecta, fol. lanc. rugosis hirsutis, pedunc. longiss. ramosis, ex alis superioribus. Brown. jam.* 261. (*S. XII. XIII.*) — G. amplo digitalis folio tomentoso. Plum. gen. 27. *icon.* 134. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat ad Americae meridionalis ripas. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., Sloan. Raj. l. *ad* 4423. cc., *t. nat.* Jamaicae ripas. *ħ.* — *H. cliff. syn. t. nat. end.*

DCCCXII. **ANTIRRHINUM** *T.*, *S. l.*: Cal. 5phyllus. Corollae basis deorsum prominens, nectarifera. *S. II. n.* 589. .... Capsula 2locularis. *S. X. n.* 668., *XII.* 750.

Antirrhinum Tourn. 75. *Ric. t.* 118-9. Linaria Tourn. 76. *Dill. elth.* 163-4. *Ric. t.* 120. 125. *Pont.* 4. 11. *Cymbalaria Ric. t.* 127. *(G. I. II.)* — Asarina Tourn. 76. Elatine Dill. gen. 6. — Cal. Persistens, Spartitum, persistens: laciniis oblongis, *angustis, acutis (G. I. II.)*, persistentibus; inferioribus duabus magis dehiscentibus. — Cor. hiatula, gibbosa. Tubus oblongus, gibbus. Limbus bilabiatus, *palato clausus (Ø. G. VI.)*. Labium superius bifidum, lateribus reflexum. Lab. inferius trifidum, obtusum. Palatum convexum, *saepius (G. VI.)* clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto. Nectarium ad basin coroliae deorsum productum, prominens. — Stam. Filam. 4, sub labio superiori inclusa, longitudine fere coroliae, duo tamen breviora. Anth. conniventes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma obtusum. — Per. Capsula subrotunda, obtusa, bilocularis, variae in variis dehiscentiae et figurae. — Sem. plurima. Receptacula reniformia, solitaria, dissepimento affixa. — Obs. Nectarium et Pericarpium in hocce genere valde diversa occurrunt. Linariae T. nectarium longum, subulatum; capsula aequaliter dehiscens. Antirrhini T. nectarium obtusum, vix prominens; capsula oblique apice dehiscens, basi inaequalis. *Cymbalariae Ric. caule pendulo (Ø. G. VI.)*. Elatinae Dill. nectarium subulatum; capsula dehiscendo utrinque deponens lamellam. Species [*n.* 4467-8.] etiam sunt rictu aperto, palato destitutae. [*Ø G. I. n.* 514., *II.* 980., *V.* 668., *VI.* 750., *t. c.*]

Obs. I. S. I. syn. Linaria T. Elatine Rupp. Asarina T. Cymbalaria Riv. — *Cf. de char. gen. (et Linariae) H. cliff. p.* 325.

Obs. 2. Subdividio speciorum diversa in editionibus. In Sp. I. sect. 1-3. *ut S. XII., sect.* 4. *ut S. X., sed species diversae loco, ut numeri docent. In Sp. II.*: 1. Caul. laxis, fol. angulatis (*n.* 1-4). 2. Fol. oppos., calcari florum brevi obtusiusculo (*n.* 5-7, *t. c. n.* 4450-2., *Ø. G. I.*). 3. Fol. oppos., calcaro florum exquisito (*n.* 8-25). 4. Fol. altern., flor. calcaratis (*n.* 26-34). 5. Cor. ecaudatis (35-8). 6. Cor. blantibus (*n.* 39-40). — *Nos more nostro sequimur cel. S. XII. XIII., o. a. ex S. X. R.*

1. * Foliis angulatis.

4426. **A. Cymbalaria** *Sp. I.*: A. foliis cordatis quinquelobis alternis, Hort. cliff. p. 323. *n.* 1. *Sp. I. n.* 2., ... *caul. procumbentibus. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 5. — Roy. lugdb. 295. Guett stamp. 2. p. 210. Gort. gelr. 388. — *Gron. orient.* 75. (*Sp. II.*) — Cymbalaria Bauh. pin. 306. Cam. epit. 860. Dalech. hist. 1322. Habitat in rupibus et muris antiquis Basileae, Parisiis, Harlemi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina mire rugosissima ut nucleus Juglandis; anne ideo ventia elevanda?" *Mant. II. p.* 416. [*Cf. illa dubia in H. cl. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dalech. ll. cc., Cymb. fl. purpurascentib. Bauh. hist. 3. p. 683. Rupp. jen. 197., C. Italica, hederaceo fol. Lob. hist. 337., Elatine hederae, fol. glabro s. C. vulgaris. Vaill. paris. 48., Linaria fol. glabro subrot., hed. fol. Moris. hist. 3. p. 503. *n.* 5. t. 14. f. 30. Boerh. lugdb. 1. p. 232., L. hederaceo fol. glab. s. Cymb. vulg. Tourn. inst. 169.; — *var. α.* L. hed. fol. vill. s. C. alpina T. [*v. n.* 4427.]; — *t. nat.* „alpinus videtur; in quibus autem nascatur alpibus, me latet; hoc aevo crescit ex uligineuis particibus, macerius, muris et saxis Jenae, Basileae, Parisiis, Leidae, Cheiseae juxta Londinum, et ubique in Italia frutius.; nos nullibi majorem lujus copiam quam ex ipsis muris urbis Hariemensis unquam conspeximus." — *Add., obs. longior, de mira plantae indole, in muris pendentis, siccitate non pereuntis et, licet sen., non aluta, tamen in praeruptis nidulantis.*

H. ups. syn. Guett., Moris., C. Bauh. Dalech., ll. cc., *t. nat.* (*vbrc.*) *ut H. cl.*

Obs. Ex Italia Jenam attulit Rolfink. Am. ac. 8. p. 9.

4427. **A. pilosum** *Mant. II.*: A. fol. alternis reniformibus pilosisimis, caul. procumbentibus. †. *M. II. p.* 249. *S. XIII. p.* 964. (*c. iisd. syn.*) — Jacq. obs. 2. p. 29. t. 48. Linaria hederae fol. villoso s. Cymbalaria alpina. Tournef. inst. 169. — Habitat in Alpibus. — Statura et filia A. Cymbalariae, sed tota pilosissima. Fol. reniformi - subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq. [*Mant. II.*]

4428. **A. Elatine** *Sp. I.*: A. foliis hastatis alternis, H. cliff. p. 323. n. 3. Gron. virg. 68. Roy. lugdb. 295., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 6. *Sp. I. n.* 3., ... *caul. procumbentibus, Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *cor. calcaratis. S. X. n.* 3. — *Oed. dan.* 426. (*S. XIII.*) — Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore luteo. Bauh. pin. 253. Elatine Cam. epit. 754. — *Var. β. Sp. I.*: fol. folio acuminato, fl. caeruleo. Bauh. pin. 253. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Elatine Riv. mon. - Dill. gen. 116. giss. 151., C. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. feminea, fol. angustoo. Bauh. hist. 3. p. 372., E. altera Dod. pempt. 42., Linaria segetum nummularise fol. aurito et villoso, fl. luteo. Tourn. inst. 169., L. hirsuto fol. acuminata, in basi auricul. Moris. hist. 3. p. 503. *n.* 5. t. 14. f. 28.; — *varr. α.* L. minima hirs. f. etc., fl. luteo minimo. Moris. f. 29. Boerh. lugdb. 1. p. 232., — *β.* L. (etc.) fl. caeruleo. Tourn. l. c., El. (etc.) fl. caer. Bauh. l. *cod β. Sp.*; c.; — *t. nat. id.* „at *β.* in Sicilia, Italia, G. narbonensi."

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc.; *t. nat. ut Sp. I.*

4429. **A. spurium** *Sp. I.*: A. foliis cordatis alternis, H. cliff. p. 323-4. n. 4. Roy. lugdb. 295., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 7. *Sp. I. n.* 4., ... *caul. procumbentibus, Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *cor. calcaratis. S. X. n.* 4. — Elatine folio subrotundo Bauh. pin. 253 Veronica femina Dod. pempt. 42. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Dill. gen. 116. giss. 153. Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. mas. fol. subr. Bauh. hist. 3. p. 372.,

Digitized by Google

Dod. l. c. *et* Caesalp. syst. 266. Dalech. hist. 1050., Linaria segetum numularise fol. villoso. Tourn. inst. 169., L. hirsuto fol. subrot., 8. ex herbido flavescente. Moris. t. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 232.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Antecedentes omnes [4426-9, 4465.] procumbentes sunt et caul. filiformibus gaudent."

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.

Obs. Comparatur cum n. 4426 et 28. in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 48.)

4430. **A. cirrhosum** *Mant.II.*: A. foliis alternis hastatis, caulibus patulis, petiolis passim cirrhescentibus. *M. II. p.* 249. *S. XIII.* n. 964. (*cum cod. syn.*) — *Jacq. hort.* t. 82. (*S. XIII.*) — Linaria supina villosa, fol. sagittato. Till. pis. t. 32. f. 2. („? " *M. II.*) — Habitat in Aegypto. ☉. Cult. H. U. — Caul. filif., diffusi, ramosissimi, prostrati, virgati, purpurascentes, rarius pubescentes, strictiusculi. Fol. alterna, petiolata, sagittata, subnitida, laete viridia: radicalia majora, hastata, dentata. Petioli passim cirrhi instar proximos ramos amplectuntur. Pedunc. laterales, axillares, capillares, stricti, follis longiores, purpurascentes, sub caule exstantes, Rori. Cor. pallide caerulea: palato albido, purpureo, punctato. Caps. globosa. Cal. capsulis minor, angustior. — A. Elatines filia; paucis et in primis sequentibus differt. Cor. minores 6duplo, nec lutese labio superiore violaceo. Fol. quadruplo minora, nec pilis canescentia. Calyces parvi, nec totam capsulam cingentes. Calcar corollae rectum, nec recurvum ut in A. spinoso.

[*Mant. II. p.* 249-50.]

„Simile A. aegyptiaco. Cor. caeruleascentes palato albido punctis purpureis." *S. XIII.*

4431. **A. aegyptiacum** *Sp. I.*: A. foliis hastatis *alternis* (*S. XIII.*), caule erecto ramosissimo, *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II.* n. 4., ... *pedunc. rigescentibus. S. XII. XIII.* n. 4. — Linaria memphitica pumila, hastato folio tricuspidi, flore luteo. Lipp. — Habitat in Aegypto.

[*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„Similimum A. Elatines. Caules erecti, virgati, vix pubescentes. Folia cordata, angulis inferiorum duobus utrinque, superiorum dente unico. Corollae similes Elatines, lutese, sed absque nigra macula, at palato purpurascente punctato: Labium superius emarginatum bifidum. Calcar caeruleascens, recurvum, longitudine floris. Pedunculi rejectis floribus rigent tamquam spinae." *S. XII. XIII.*

2. * Fol. oppositis, *verticillatis* (*S. X.*).

4432. **A. triphyllum** *Sp. I.*: A. foliis ternis ovatis. H. cliff. p. 324. n. 5. H. ups. p. 174. n. 1. Roy. lugdb. 295. Sauv. monsp. 165. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Linaria triphylla minor lutea Bauh. pin. 212. L. hispanica 1. Clus. hist. 1. p. 320. — *L. sicula latifolia triphylla Bocc. ric.* 44. *t.* 22. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. Sp. I.*: L. triphylla caerulea Bauh. pin. 312. — Habitat in umbrosis montibus Valentinis et Hybnaeis, circa Syracusas. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff, syn. L. trifolia Bauh. hist. 3. p. 438., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 502. s. 8. t. 12. f. 23. Boerh. lugdb. 1. p. 232., L. valentina Dod. pempt. 184. Tourn. inst. 169., Clus. l. c.; — *varr.* 3: *α.* L. (etc.) floris vexillio et calcari purpureo. Boerh. *β.* L. triph. caerulea Bauh. l. c. Moris. p. 498. t. 12. f. 3., *γ.* L. latif. triph. sicula Bocc. sic. 45. t. 22. Moris. p. 498. f. 2.; — *l. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat. id.*

4433. **A. triornithophorum** *Sp. I.*: A. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, H. cliff. p. 324. n. 6. Roy. lugdb. 296., ... *flor. pedunculatis*, *Sp. I. n.* 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10., ... *galea fornicata. S. X.* n. 7. Linaria americana maxima, purpureo fl. Herm. lugdb. 376. t. 377. Raj. hist. 1884. L. flore purp. americana Riv. mon. 81. Habitat in Lusitania, America. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium superius fornicatum est. Planta humanae altitudinis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 231., L. lusitanico fol., lusitanica. Tourn. inst. 169., Ant. triornithophorum Grist. hist.; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Folia in caule nunc quina, nunc terna, saepius quaterna."

Obs. Pauca de hac Loefl. it. p. 53.

4434. **A. purpureum** *Sp. I.*: A. foliis quaternis linearibus, caule *florifero* (*Sp. II.*) erecto apicato. *Sp. II. S. XII.* n. 11. *A. foliis quat. lineari-lanc.* H. ups. p. 174. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 9. A. fol. lin. sparsis, nectariis subulatis recurvis. *Vir. cliff.* p. 61. Roy. lugdb. 296. *A. caule erecto, fol. confertis lanc.-linear., nect. subul. incurvis, flor. laxe spicatis.* H. cliff. p. 498. app. n. 13. — *Linaria purpurea magna Bauh. hist.* 3. p. 460. (*Sp. II.*) — *L. fl. purp. minore Riv. mon.* 82. (*Mant. II. sq.*) — L. purp. major odorata Bauh. pin. 213. L. altera purpurea Dod. pempt. 183. — Habitat ad radices Vesuvii. [*Sp. I. II.*]

„Rami ut folia ex omnibus alis conferti. Flores parvi." *Sp. II.* — „Caulis (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, laevis. Rami scriores ex alis superioribus minores, florentes. Fol. lanceolato-linearia, laevia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata. Racemi terminales, simplices, erecti, longi: pedicellis flore longioribus. Cal. minutus. Cor. violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescentes. Calcar longit. corollae, extrorsum curvatum. Anth. lutese." *Mant. II. p.* 416.

H. cliff. syn. Dod. Bauh. utroq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 500. Boerh. lugdb. 1. p. 231.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *L. nat. utrq. id.*

4435. **A. repens** *Sp. I.*: A. foliis *sub-* (*S. Sp. II. sq.*) linearibus *confertis* (*Sp. II. sq.*): inferne quaternis, calycibus capsulae aequalibus. *Sp. I. p.* 614. *S. X.* n. 11., *Sp. II. p.* 844-5. *S. XII.* n. 16. A. fol. lin. alternis aequis oppositis acuminatis, fl. laxe spicatis. Roy. lugdb. 296. A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniis capsulae aequalibus. Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. Linaria angustifolia, flore cinereo striato. Dill. elth. 198. t. 163. f. 197. Habitat in Anglia, Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). ☉ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores inodori." *Sp. II.*

[*Obs. Eadem omnino cum sp. sequente. Smith. brit.*]

4436. **A. monspessulanum** *Sp. I.*: A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunc. apicatis nudis. Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 47. *Sp. I. p.* 616. *S. X. p.* 1112. n. 22. (*sub sect.* 3*.), *Sp. II. p.* 854. n. 15., ... *nitidis. S. XII. XIII.* n. 15. Linaria capillaceo folio, odora. Bauh. pin. 213. prodr. 106. n. 4. *Dill. elth.* 199. (*Sp. II.*) — L. odorata monspessulana Bauh. hist. 3. p. 459. — Habitat in Gallia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calcar corollae rectum brevissimum, ut ipso calyce brevius. Flores odoroti. Similimum A. sparteo, cui calcar longitudine floris." *Sp. II.* — „Affinis maxime A. repentis." *S. XII. XIII.*

4437. **A. sparteum** *Sp. I. app.*: A. foliis subulatis canaliculatis carnosis: inferioribus ternis, caule paniculato corollisque glabberrimis. *Sp. I. p.* 1197-8. *S. X. p.* 1111. n. 29. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Am. ac. 4. p. 277. — Habitat in Hispania. Loefling. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Radix altero anno florida. Caulis pedalis, glabberrimus, paniculatus, erectus, minus strictus: ramis virgatis. Folia primordialia, antequam caulem erigit, terna, obionga; reliqua alterna, subulata, canaliculata, glabra, carnosa, recta. Flores racemosi. Cal. glabri. Cor. flavae, palato glabro cum tinctura rubicunda in retuso gibbo palati." *Sp. I. II.* — „Differt ab A. bipunctato floribus pedunculatis, triplo majoribus, ut tota planta multoties major." *Sp. II.*

Obs. Misit Loefl. it. 292. — *Am. ac. l. c. perperam citantur (A. junceum adest).*

4438. **A. Linarioides** *Sp. II.*: A. foliis lineari-lanceolatis ternis, caule erecto racemoso. — Habitat in Europa australi. — Similimum A. Linariae, sed caules angustiores. Folia terna. Flores racemosi, similimi, verum labium corollae superius albidum, nec flavum. Reliqua convenient.

[*Sp. II. p.* 853. n. 12.: — ♂. *S. XII. sq.*]

4439. **A. bipunctatum** *Sp. I.*: A. foliis *lanceolatis* (*linearibus Sp. II. sq.*) glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, flor. spicato - capitatis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 13. A. fol. lanceolato-linearibus, flor. in summitate caulis confertis parvis. Guett. stamp 2. p. 205? A. erectum, foliis linearibus: imis verticillatis, pauciflorum. Sauv. monsp. 165. Linaria lutea parva annua Bauh. hist. 3. p. 457. Habitat in Hispaniae, *Loefling* (*Sp. I.*), *Italiae arvis* (*Sp. II.*). (☉. *Sp. II.*) — Caulis epithamaeus, ramis strictis, ad angulum rectum exeuntibus. Folia lanceolata, sessilia, plana, patentia, vix carnosa, fere laevia:

Digitized by Google

inferiora quaterna. Flores subspicati, pauci, sessiles. Cor. flavae, punctis duobus fulvis in patula glabro versus labium superius; labium superius bipartitum, replicatum, lanceolatum, erectum. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mist Loefl., tt. p. 292.

4440. **A. triste** *Sp. I.*: A. foliis *lanceolatis* (linearibus *S. XII. sq.*): *superioribus* (*Il. cl.*) sparsis: inferioribus oppositis, nectariis subulatis, flor. *sub*-(*S. S. X.*) sessilibus. H. cliff. app. p. 498. n. 14. Roy. lugdb. 296. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Linaria tristis hispanica Dill. elth. 201. t. 164. f. 199. — *Mill. ic.* 166. (*Sp. II.*) — L. hispanica procumbens Mart. dec. 35. f. 2. (*S. XII. XIII.*) — Habitat Gibraltariae. [*Sp. I. II.*]

„ Caules radicales plures, glabri, saepius decumbentes. Folia linearia, subcarnosa, convexa, rore glauca. Capitulum ante anthesin simile A. arvensi, calyce et bracteis solis pubescentibus. Corolla colore Lotli jacobaei, calcare stristo." *S. XII, XIII.*

— „ Flores variant colore cinereo, luteo, purpureo, saepe in eadem planta, ratione climatis. Capsula cranioiaria, ut A. Orontii." *Mant. II. p. 416. (Sim. S. XIII.)*

H. cliff. syn. Dill. l. c., *t. nat. ld.*

4441. **A. supinum** *Sp. I.*: A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, *flor. subspicatis sectario recurvato. Sp. II.* p. 856. *n.* 24., ... *fl. racemosis calcari recto. S. XII. XIII.* n. 24. — *A. fol. lin. acuminatis alternis, fl. racem., caule diff.* Roy. lugdb. 296. Dalib. paris. 186. Suuv. monsp. 48. *Sp. I.* p. 615. et *S. X.* p. 1111. n. 17. *sub sect.* 3*. — Linaria pumila supina luteo Bauh. pin. 213. L. hispanica 5. Clus. hist. 1. p. 321. — Habitat in Galliae, Hispaniae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„ Calcar reflexum est. Folia fere filiformia ut in A. sparteo, at racemi stricti, corollae calcar recurvatum et calycis foliolum superius reliquis longius." *Sp. II.* — „ Simile A. *tristi*, sed caulis non glaber." *M. II. p. 417. S. XIII.*

4442. **A. arvense** *Sp. I.*: A. foliis sublinearibus: inferioribus *verticillatis* (*quaternis Sp. II. sq.*), cal. piloso-viscidis, flor. spicatis (*Sp. I. sq.*), *bracteis reflexis* (*Il. sp.*), caule erecto. Hort. ups. p. 174-5. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 17. A. foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus. Roy. lugdb. 297. Linaria arvensis caerulea Bauh. pin. 213. prodr. 107. Dill. elth. 199. t. 163. f. 198. — *Var. β. Sp. I.*: L. pumila, foliolis carnosis, flosc. minimis flavis. Bauh. pin. 213. *Dill. elth.* n. 200. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: L. quadrifolia lutea Bauh. pin. 213. L. tetraphylla lutea Col. ecphr. 1. p. 299. t. 300. f. 1. — Habitat in Anglise, Galliae, Italiae arvis. ⊙.

„ Flores spicati, *Sp. I. II.*, ... bracteis reflexa, minati: calcare recurvo. Folia glabra." *Sp. II.* — „ Caulis erectus, glaber, rore caesio. Folia linearia acuminata, inferiora 4, 5 aut 6, verticillatim posita. Caps. subglobosae obtusae, calycis longitudine. Cal. obtusi, lineares, pilis glutea secernentibus hispidi. Calcar longit. corollae, subulatum. Cor. in *α.* caeruleae; in *β.* vero flava et hujus planta paullo major; eandem tamen esse docent partes omnes." *M. ups. (cum syn.* Roy., Bauh. pin., Dill., li, [*ad α. Sp.*] cc., L. odorata monspessulana minor caerulea Bauh. hist. 3. p. 461.; — *var. β.* [*at β et γ Sp. I.*], *t. nat. cod. excl. hist.*)

4443. **A. peliserianum** *Sp. I.*: A. foliis caulinis linearibus alternis: radicalibus lanceolatis ternis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *A. fol. caul. lanceolato-lin. sparsis, radical. rotundis ternis.* Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. *Sp. I. S. X.* n. 13. A. foliis ad caulem linearibus, ad radicem ovatis saepe ternis. Suuv. monsp. 166. Linaria annua purpureo-violacea, calcar. longis, fol. imis rotundioribus. Vaill. paris. 118. Magn. monsp. 159. *Barrel. ic.* 1162. (*Sp. II.*) — L. caerulea minor Lob. Illustr. 103. L. caerulea calcaribus longis. Bauh. hist. 3. p. 461. — Habitat in Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. II.*]

„ Flores in capitulum s. corymbum calcaribus longis." *Sp. II.*

„ Caulis spithamaeus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus. Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia s. infima terna s. quaterna. Flores parvi in capitulo subcorymboso. Cal. erectus, non appressus, sed laciniis distantibus. Cor. violaces, palato albo venis violaceis obsoletis: labio superiore longiore. Calcar rectum, corolla fere longius." *Mant. II. p. 416.*

4444. **A. saxatile** *Cent. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis, caule decumbente *piloso* (*S. Sp. II. sq.*), flor. spicatis. *Cent. I. n.* 42. in Am. ac. 4. p. 277. *S. X. n.* 13. A., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Linaria maritima minima viscosa, fol. hirsutis, flor. luteis. Moris. hist.* 2. p. 499. (*Mant. II. sq.*) — L. minor viscosa, fl. luteo. Moris. hisc. 280. — Habitat in Hispania. *Monnier* (*Am. ac.*). ♃. [*Sp. II.*]

„ Radix perennis. Caules decumbentes, villosi, superne ramosi. Fol. sublinearia, acuta, sparsa, pubescentia: inferiora quaterna. Spicae terminales. Bracteae et Cal. villosi. Cor. flavae. Differt ab Ant. hirto: caul. non erectis, foliis angustioribus et confertioribus; rad. perenni; flor. minoribus; cal. aequalibus." *Am. ac. (cum syn.* L. valentina saxatilis et perennis villosa, fl. luteo. Tourn. inst. 169., *t. nat. cod.*)

„ Herba tota pubescens." *S. XII.* — „ Caules adscendentes. Folia sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. Flor. spicati. Cal. lanati. Cor. flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce." *Mant. II. p. 416.*

4445. **A. viscosum** *Cent. II.*: A. foliis caulinis linearibus *solitariis* (alternis *Sp. II. sq.*), radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villosis cauli approximatis. *Cent. II. n.* 162. *in* Am. ac. 4. p. 319. *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Habitat in Hispania. ⊙. — Planta erecta, statura A. pelisseriani, at flores magnitudine Linariae. [*Sp. II.*]

„ Caul. pedalis, erectus, laevis: ramis remotis, rariis. Caul. steriles diffusi, fol. quaternis, lanceolatis. Fol. caulina vix 10, remota, linearia s. subulata. Rami versus flores nudi. Racemus simplex, longus, erectus, piloso-viscidus: pedicellis cauli approximatis. Calycis foliola lanceolata, membranacea, carina viridi piloso-viscida. Cor. fulvae, magnit. Linariae." *Am. ac. (cum cod. t. nat.)*

4446. **A. multicaule** *Sp. I.*: A. foliis quinis linearibus, H. cliff. p 324. n. 7. Roy. lugdb. 296. *Sp. I. S. X.* n. 15., ... *carnosis* (*S. Sp. II.*), *flor. capitatis. Sp. II. S. XIII.* n. 22. Linaria sicula multicaulis, mollugnis folio. Bocc. sic. 38. t. 19. f. 1. Habitat in Sicilia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙ (♃. *Sp. I.*). — Caules juncei, laxi, *debiles* (*Sp. I.*). Folia linearia, obtusa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bocc. l. c. et Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. 1. p. 231., L. asparagi (corrudae prioris dicti) clusii folia. Moris. hist. 2. p. 500. s. 5. t. 13. f. 15.; — *var. α.* fl. luteo ticto aureo. Boerh.; — *t. nat. Sic.*, circa Panormum et alibi. — *Obs.*: „ Folia ad genicula in aborem posita, nunc 5, nunc plura; rami pauci."

4447. **A. glaucum** *Cent. I.*: A. foliis quaternis subulatis *carnosis* (*Sp. II. sq.*), caulibus erectis, *Cent. I. n.* 43. in Am. ac. 4. p. 277., ... *calcar. striatis. S. X. n.* 15. C., ... *flor. spicatis. Sp. II. S. XIII. n.* 21. Linaria foliis confertis linearibus carnosis. Hall. goett. 2. p. 306. L. maritima, fol. succulentis. Buxb. cent. 4. p. 23. t. 37. L. foliis carnosis cinereis. Bauh. pin. 213? Habitat in Europa australi, Oriente. ⊙. — Calcar caeruleis striis. Sequenti [*n.* 4446.] nimis affine. [*Sp. II.*]

„ Radix annua. Caul. fere pedales, erecti, uti tota planta glaucoviridex, teretes. Fol. subulata, subtus planiuscula, succulenta, erecto-patula; superiora alterna, ramea. Spica rarior, terminalis. Cal. patulus apicibus reflexis, uti bracteae. Calycis foliolum supremum duplo longius est. Cor. flavae, ad faucem fere fulvae, glabrae, labio inferiori divaricato. Calcar longum, scutum, lineis caeruleiscentibus striatum. Similis Linariae arvensi [*n.* 4442. *R.*] sed cal. glaber, et cor. quadruplo majores." *Am. ac. (cum syn.* Hall. l. c., Buxb. l. c. „?", — *t. nat.* Hispania.)

4448. **A. alpinum** *Sp. I.*: A. foliis quaternis linearilanceolatis *glaucis* (*S. XII. sq.*), caule diffuso, flor. racemosis calcari recto. *Sp. II. S. XIII.* n. 23. — *A. fol. subquaternis linearibus, S. X.* n. 16., ... *caule diff., flor. racemosis.* Roy. lugdb. 297. Suuv. monsp. 165. *Sp. I.* n. 16. — Linaria quadrifolia supina Bauh. pin. 213. L. tertia stiriaca Clus. hist. 1. p. 322. — *Var. β. Sp. I.*: L. caerulea repens Bauh. pin. 213. — *Var. γ. Sp. I.*: L. foliis carnosis cinereis Bauh. pin. 213. ex Hall. — Habitat in Helvetia, Austria, Baldo, *Styria, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Folia lanceolata, verticillia remotissima; calycum una lacinia longior." *Sp. II.* — „Flor. caeruleo, palato luteo." *M. II. p.* 417. *S. XIII.*

4449. **A. bicorne** *Pl. afr.*: A. foliis oppositis *ovato-(⊕. Am. ac.)* oblongis serratis, caule erecto, flor. racemosis, caps. bicornibus. *Pl. afr. n.* 17. *in* Amoen. acad. 6. p. 88, *Sp. II - S. XIII. n.* 25. — A. foliis copiosis oblongis dentatis, capsula corniculata reflexa. Burm. afr. 211. t. 75. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. [*Sp. II.*]

„Caul. herbaceus, laevis, sesquipedalis, 4gonus, brachiatus. Fol. oppos., inferiora ovato - obl., superiora lanceolata, glabra, sessilia, profunde et remote serrata. Racemi terminales. Flores caerulei, fauce luteo, calcari flore breviore. Capa. ovata, compressa, bifida lobis divaricatis." *Am. ac. p.* 88 - 9., *cum exd. syn.*

4450. **A. villosum** *Sp. II.*: A. foliis omnibus oppositis ovatis villosis, caul. simplicibus, flor. oppositis interalibus. *Sp. II. p.* 852. *S. XII. n.* 5. A saxatile minus, origani folio viscoso et villoso, fl. albo ample. Barr. ic. 597. Linaria hispanica, nummulariae folio villoso. Tournef. inst. 169. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♃. — Folia minuta, pedunculis breviora. Tota planta densissime pilosa. [*Sp. II.*]

4451. **A. origanifolium** *Sp. I.*: A. foliis plerisque oppositis oblongis, flor. alternis. *Sp. II. p.* 852. *S. XII. n.* 6. A. fol. oppos. lanceolatis, flor. laxe racemosis. Roy. lugdb. 297. *Sp. I. p.* 615. *S. X. n.* 14. A. saxatile, foliis serpilli. Bauh. pin. 212. prodr. 106. Bura. XII. 8. 9. A. saxat. villosum, origani folio glutinoso. Barr. ic. 598. A. saxat., alsines folio unctuoso et villoso. Barr. ic. 1102. 1103. Orontium saxatile thymi folio, flore rubello. Barr. ic. 1313. Habitat in Pyrenaeis, Monte aureo, Massiliae. ☉. — Planta polymorpha, varians folio ovato et lanceolato: forte ista A. minoris, a quo distinguitur ramis lignosis, foliis caulinis omnibus oppositis, floriferis tamen alternis; flor. duplo majoribus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. II. cc. Burs. X. 7., Linaria folio crasso origani minore, fl. variegatis ex pallido et caeruleo rubescente. Boerh. lugdb. I. p. 232?; — *t. nat.* Massiliae in muris vetustis, inque Pyrenaeis major. ☉. — *Obs.*: „An hoc varietas A. minoris?"

4452. **A. minus** *Sp. I.*: A. foliis *plerisque* (*Sp. II. sq.*) alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. H. cliff. p. 324. n. 10. Fl. suec. I. n. 502. II. 558. *Sp. I. p.* 617. *S. X. p.* 1112. n. 24. (*sub sect.* 3 **.*), *Sp. II. p.* 852. *S. XII. p.* 411. *n.* 7. — *Oed. dan.* 502. (*S. XIII.*) — *Roy. lugdb.* 295. (*Sp. I.*) — A. arvense minus Bauh. pin. 212. A. tertium Cam. epit. 922. Habitat in Europae *cultis*, *ruderatis* (*Sp. II.*), glareosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima, per tria paria, tantum opposita." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c., A. minimum Bauh. hist. 3. p. 605., A. 3tium matthioli Dalech. hist. 1330., Linaria antirrh. dicta Raj. syn. 283., L. pumila vulgatior arv. Tourn. inst. 169., L. minima, fol. hirsutis, fl. obsolete fuscis. Mor. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 13. f. 25. Boerh. lugdb. I. p. 232. ; — *t. nat. specialior (prope Upsolam e sem. Iserti ac.)* — *Obs.*: „Cornu nectariferum infectitur in hac sp., ut in sp. prima [*n.* 4426.]."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. II. cc., L. arvensis minima Riv. mon. 84. (*et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.*)

3 *. FOLIIS ALTERNIS.

4453. **A. dalmaticum** *Sp. I.*: A. foliis *alternis* (*floribus S. X.*) cordatis amplexicaulibus, *Sp. II. S. XII. n.* 28., ... *caule fruticoso. S. X. p.* 1112. *n.* 18. — *A. fol. lanc. alternis, caule frutic. Sp. I. p.* 616. *n.* 18. — *Linaria* (*diagn. ead.*). *Mill. dict.* 13. (*Sp. II.*) — L. latifolia dalmatica, magno flore. Bauh. pin. 212. prodr. 106. L. maxima, folio lauri. Bauh. hist. 3. p. 458. — *Bauh. cent. I. p.* 95. *t.* 24. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, *Armenia unde tunetsit* 1594. *C. B.* (*Sp. II.*) — ☉ (*p. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores ex alis foliorum, solitarii, pedunculati." *Sp. II.*

Obs. Hae manifesto (nuquam sp. t. cit.): „A. fol. lanc. alt. ovatisbus." *H. cliff. p.* 324. *n.* 8., *cum syn.* C. Bauh. II. cc. *et* Tourn. inst. 169. Boerh. lugdb. I. p. 231., J. B. I. c. *et* Moris. hist. 2. p. 498. s. 5. t. 13. f. 1.; — *t. nat.* „incertus; sed videtur valde affinis speciei 5. [*n.* 4432.]"

4454. **A. hirtum** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis hirtis alternis, flor. spicatis: folliolo calycino supremo maximo. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 29. Loefl. [*it. p.* 292., *m. m. R.*] — *Mill. dict.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ☉. — Caules aliquot simplices, spithamaei, non ramosi. Folia lanceolata (Lavandulae), alterna. Flores dense spicati, colore et magnit. A. Linariae. Calycis folium superius duplo majus quam reliqua. Capsulae subrotundae. [*Sp. I. II.*]

4455. **A. genistifolium** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis acuminatis, panic. virgata, *Sp. I. n.* 20., ... *flexuosa. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Linaria genistae folio glauco, flore luteo. Herm. par. app. 9. Dill. elth. 202. *Raj. suppl.* 391. *L. fl. pallido, vicia aureo. Bauh. pin.* 213. *L. pannonica prima Clus. hist.* 1. *p.* 321. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria D. Gmelin, *Austria inferiore* (*Sp. II.*). ♃. — Caules *paniculati* (*Sp. II.*), subdecumbentes vel erecticauli. Folia alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino Genistae tinctoriae. Racemi longi, in paniculam dispositi, e *calyce ad calycem flexuosi* (*Sp. II.*): Flor. alternis, distantibus, pedicellis longit. calycis. Cal. 5partitus, glaber, acutus, longit. capsulae. Cor. luteae, magnit. A. Linariae. [*Sp. I. II.*]

4456. **A. junceum** *Cent. I.*: A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, flor. racemosis. *Cent. I. n.* 44. *in* Amoen. acad. 4. p. 277 - 8., *S. X. n.* 20. D., *Sp. II. S. XII. n.* 30. Habitat in Hispania. Loefling. ☉. [*Sp. II.*]

„Hab. in Lusitania. Loefl. ☉. Caulis sesquipedalis, subangulatus: ramis teretibus, ramosissimis. Folia linearia, longa, subcarnosa, supra plana, subtus rotunda. Pedicelli setacei. Cal. racemosi, glabri, 5fidi, aequales, acuti, margine membranaceo, erecti. Cor. flavae, palato fulvo; Calcar longum, acutum, flavum." *Am. ac.* — [*Obs. Apud Loefl. l. nusquam occurrit; sed cf. n.* 4437 : *R.*]

4457. **A. Linaria** *Sp. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. Fl. suec. I. n. 501., II. 557. Mat. med. n. 313. Roy. lugdb. 297. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 33. A. fol. linearibus sparsis. H. cliff. p. 325. n. 9. A. fol. lanceolato - lin. sparsis, cal. laciniis capsula dimidio brevioribus. Guett. stamp. 2. p. 203. Linaria vulgaris lutea, flore majore. Bauh. pin. 212. Osyris Fuchs. hist. 543. Cam. epit. 930. Habitat in Europae roderatis. ♃. — Palatum villosum fulvum. [*Sp. I. II.*]

„Con.(: Linaria lutea montana, genistae tinctoriae folio. Bauh. pin. 213., a Barrero lecta in monte S. Bernhardi, qua parte augustam vallem spectat: videtur hujus varietas floribus tantum dimidio minoribus." *Sp. II.* — [*L. angustifolia Dec. R.*]

„PELORIA A m. ac. I. p. 55. t. 3., Linariae proles hybrida, *ejusdemque qualitatis* (*⊕. Sp. II.*), constans, radicibus infinite se multiplicans, characterе fructificationis diversissima: Corolla regulari, *5fida* (*Sp. II.*), quinquecorniculata, Sandra, ut genus proprium constitueret, nisi fructus semper abortiret; naturae prodigium." *S. X. XII. XIII. et Sp. II.* — [*Cf. tota Diss. de Peloria, Am. ac.* 1. p. 55 - 73. *et Fl. Rybyens. in Am. ac.* 8. p. 101. *nota g.*]

H. cliff. syn. Osyris linaria Dalech. hist. 1332., Lin. latea vulg. Bauh. hist. 3. p. 456., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 499. s. 5. t. 12. f. 10. Tourn. inst. 170. Boerh. lugdb. I. p. 231.; — *var. α.* fl. maj. albo Tourn.; — *t. nat. fusiva.* — *Obs.*: „Haec persime foetet et veneni quid forere creditur; in Suecia flos *macerarum* dicitur, cum flores in fenestris rusticorum muscas objiciantur, ut inde pereant." [*Ex parte forsan ex Euphorbiae commutatione: cf. Fl. S. II. R.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Roy., C. Bauh. Fuchs. Cam., II. cc., Os. lin. sive Urinaria Lob. ic. 406. (*et* Tourn. l. c., Linaria Till. ic. 70., *in ed. I.*)

4458. **A. linifolium** *Sp. II.*: A. foliis lanceolatis alternis trinerviis, flor. racemosis, pedunc. distantibus bracteis brevioribus. *Sp. II. p.* 858. *S. XII. n.* 32. Linaria americana, parvo flore luteo. Bauh. pin. 212. prodr. 106. L. constantinopolitana, lini sativi folio, flore luteo. Tournef. cor. 9. Buxb. cent. I. p. 16. t. 25. f. 2. male. Habitat in Italiae maritimis. ♃. — Caules teretes, erecti, laeves: ramis alternis. Folia lanceolata v. angusto - lanceolata, alterna, remota, laevia, obsolete trinervia, exquisite acuminata. Racemus rectus,

Digitized by Google

longus. Bractese lanceolatse, saepe flore longiores. Pedunculi longit. calcaria. Cal. acuti, breves. Cor. lutese paisto interius villoso; calcari recto, longitudine floris. [*Sp. II.*]

4439. **A. chalepense** *Sp. I.*: A. foliis lineari-lanceolatis alternis, flor. racemosis, cal. corolla longioribus, Roy. lugdb. 292. n. 16., ... caule erecto. H. ups. p. 174. n. 8. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 34. — Linaria chalepensis minor erecta, fl. albo lineis violaceis. Moris. hist. 3. p. 502. s. 5. t. 35. f. 9. L. annua angustifolia, flosc. albis longis caudatis. Triumf. obs. 87. t. 87. f. 2. — *Raj. hist.* 1884. (*Sp. I. II.*) — *L. fl. albo Riv. mon.* 80. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Hab. in Italia. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

4460. **A. reflexum** *S. X.*: A. foliis ovatis alternis *glabris* (*θ. S. X.*), pedunc. axillaribus: fructiferis reflexis elongatis, caule *procumbente. Sp. II.* p. 857. *S. XII.* n. 26. *t. c. ..... debili. S. X.* n. 23. E. (*c. syn. Raj.*) — *A. procumbens ramosum, fol. alt. ov. acuminatis integerrimis, flor. cordatis axillaribus. Allion. cors.* 205. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Linaria pusilla procumbens latifolia, fl. pallido: rictu luteo. Raj. hist. 755. Habitat in Barbaria. Brander. ☉. — Caules filif., spithamaei. Folia alterna, ovata, subpetiolata, remota. Pedunc. axillares, solitarii, filiori, longit. foliorum; absoluta floriscentia dupio longiores reflexi versus terram. Cal. acuminatus. Corollae calcar longit. floris. Caps. globosa. [*Sp. II.*]

4461. **A. pedunculatum** *Sp. II.*: A. foliis alternis linearibus remotis, flor. paniculatis: pedunculis folio longioribus strictis. *Sp. II. p.* 857. *S. XII. n.* 27. Linaria lusitanica maritima, polygalae folio. Tournef. inst. 169? Habitat in Hispania. C. Alstroemer. — Caules spithamaei, lignosi, ramosissimi. Folia lanceolata, laevia, facie Polygoni avicularis. Pedunc. stricti, foliis triplo longiores. Cal. laevis. Cor. lutese, extus caeruleo - striatae. [*Sp. II.*]

4°. Cor. hiantibus aut ecaudatis, ... *fol. alternis integris* (*S. X.*).

4462. **A. majus** *Sp. I.*: A. cor. ecaudatis, *floribus spicatis* (*Sp. II. sq.*), calycibus rotundatis. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 35. — *A. cor. acaudatis, cal. brevissimis.* H. ups. p. 175. n. 8. A. fol. lanceolatis petiolatis, cal. brevius., H. cliff. p. 324. n. 12. *t. c.*, ... racemo terminali. Vir. cliff. p. 61. Roy. lugdb. 294. — [*Var. α. Sp. II.*:] *A. majus, rotundiore folio. Bauh. pin.* 211. A. luteo flore. Bauh. pin. 211. *A. latifolium, pallido amplo flore. Bocc. mus.* 2. p. 49. t. 41. — [*Var. β. Sp. II.*:] A. majus alterum, folio longiore. Bauh. pin. 211. Antirrhinum Dod. pempt. 182. Lob. ic. 404. — Habitat in Europae australis maceriis, sepibus. ♂.

[*Sp. I.* (*excl. curs.*) *et II.*]

„Variat α. caule erecto, folius ovatis: β. caule diffuso virgato; foliis lanceolatis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. II. (*cuscutis 3*) cc., Dod. Lob. II. cc.; *l. nat.* in mac. ruderatis sepibus Italiae, Hisp., G. narbonensis, ♂. — *Obs.*: „Folium fig. ex ovato in lineari - lanceolatam variat, sed calycis folia brevia, hispido - glutinosa, constantia sunt."

H. cliff. syn. A. vulgare Bauh. hist. 2. p. 464. Tourn. inst. 168., A. maj. alterum etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 1 - 4., A. latifolium, fl. rubro rictu luteo. Boerh. lugdb. I. p. 233., Dod. l. c. *et* Lob. hist. 221., Os leonis vulgo. Caesalp. syst. 350.; — *var. α.* A - ni sp. 2 - 10. Tourn., 2 - 13. Boerh.; — *l. nat.* in aggeribus, fossarum et ad sepes circa Monspel., in agro Romano, in Hispania.

4463. **A. Orontium** *Sp. I.*: A. cor. ecaudatis, *floribus subspicatis* (*Sp. II. sq.*), calycibus *digitatis* (*Sp. II.*) corolla longioribus. Hort. ups. p. 176. n. 9. *Mat. med.* n. 312. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Fl. S. II.* n. 559., *Sp. II. S. XII.* n. 36. A. foliis lanceolatis petiolatis, cal. *longissimis lateralibus. H. cliff. Kmend. p.* 502. *Vir. cl. p.* 61., ... cal. *flores superantibus.* H. cliff. p. 324. n. 11. — *Roy. lugdb.* 294. (*Sp. I.*) — A. arvense majus Bauh. pin. 212. A. sylvestre, Phyteuma. Dod. pempt. 182. — Habitat in Europae agris et arvis. ☉. [*Sp. I. II. e. e.*]

„Capsula dehiscens refert cranium Simiae; venenata planta." *Sp. II.* — „Singularis quid sibi velit fructus figura cranii?" *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. angustif. sylvestre Bauh. hist. 3. p. 464., Dod. l. c., C. Bauh, l. c. *et* Tourn. inst. 168, Boerh. lugdb., p. 233., A. srv. minus Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 5., A. minimum Lob. hist. 222., A. parvum s. Orontium Dalech. hist. 1341.; — *varr. α. fl. albo* Tourn. *β. A. angustif, majus peregrinum, fl. rubentimo.* Boerh., — *l. nat.* in arvis soto arenoso; per Galliam, Angliam, Ital. — *Fl. S. II. syn. ut Sp. II.* [*species θ. in Fl. S. I.*] — *H. ups. syn. cod., l. nat. specialior.* — *Mat. med. (cum in Sp. I. II. ad n. 4462. cit.) syn.* C. Bauh. l. c., *l. nat. simil., Off.* Hb. Antirrhini.

4464. **A. papilionaceum** *Mant. I.*: A. cor. ecaudatis, flor. axillaribus, cal. papilionaceis, foliis carnosis. *M. I. p.* 86 - 7. *S. XII. XIII. n.* 41. Habitat in Persia. D. Burmannus. — Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata carnosa, integerrima, magnit. Origani. Flor. axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magnit. foliorum. Cal. 5phyllus; folio supremo majori, cordato, longit. fere floris; reliquis sublanceolatis, corolla dimidio brevioribus. Cor. ecaudata; labio superiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; lab. inferiore latiori, 3fido, subaequali. [*Mant. I.*]

Obs. Fig. Burm. ind. t. 39. *f.* 2. *commemorat L. in Ep. ed. v. Hall. p.* 93.

4465. **A. Asarina** *Sp. I.*: A. fol. oppositis cordatis crenatis, Hort. cliff. p. 323. n. 2. Roy. lugdb. 295. *Sp. I.* p. 612. n. 1. (*sub sect.* 1.*) ..... *cor. ecaudatis, caul. procumbentibus. S. X. p.* 1110. n. 1. (*sect.* 1.*), *Sp. II. S. XII.* n. 37. — Asarina seu Hederula saxatilis Lob. ic. 601. Hedera saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 306. — Habitat in rupibus Veganio conterminis, Genevae. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, dependentes. Folia obtuse lobata s. profunde crenata, pilosa. Corollae absque calcari." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asarina lobelii Dalech. hist. 915. Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. I. p. 234. .... fol. hederae terrestris. Bauh. hist. 3. p. 856. Moris. hist. 3. p. 532. s. 11. t. 21. f. 1., Asar. sterilis sevenae etc. Lob. hist. 229., C. Bauh. l. c., Pedicului congener alpina, hederae terr. facie etc. Pink. alm. 283.; — *l. nat.* in rupibus et cautibus Veganio conterminis Sevenae. — *Obs.*: „Si flores Antirrhini Tourn. imponerentur Glechomae, planta haec perfecte repraesentaretur."

4466. **A. molle** *Sp. I. App.*: A. fol. *oppositis* (*Sp. II. sq.*) ovatis *sub*- (*Sp. I.*) tomentosis, corollis *sub*- (*Sp. I.*) ecaudatis, caulibus procumbentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 38., ... *calyc. lanceolatis pedunculatis. Sp. I. p.* 1198. *S. X. p.* 1110. n. 30. (*sub sect.* 1.*) — A. hispanicum villosum, origani folio glutinoso. Tournef. inst. 168. Barr. ic. 598., *cui perperam calcar* (*Sp. II.*, „*mala*," *Sp. I.*) — Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, fragiles. Folia caulina opposita, mollissima. Pedunculi calyce longiores. Corolla Asarinae villosa, alba palato flavo, labio superiore rubro - striato. Calcar nullum." *Sp. II.*

„Facies A. majoris, a quo diff. caul. prostratis, fol. caulin. oppos. Herba tota villo vix conspicuo mollissima, calcari corollae magis protuberante; pedunculis flore longioribus." *Sp. I. app. Obs. Misit Loefl., it. p.* 292.

5°. Corollis hiantibus (*θ. S. X.*).

4467. **A. bellidifolium** *Sp. I.*: *A. fol. radicalibus lingulatis dentatis lincatis, caulinis partitis integerrimis. Mant. II. p.* 417. *S. XIII.* n. 467. — A. corollis calcaratis patulis, foliis radicalibus oblongis serratis, *Sp. II.* n. 39., ... caulinis linearibus. *S. XII.* n. 39. — A. fol. ovatis serratis, cor. *patulis.* Hort. cliff. app. p. 498. n. 15. Roy. lugdb. 295. *Sp. I.* n. 27., ... *cor. ecaudatis hiantibus. S. X.* n. 27. — A. foliis imis spathulatis, summis digitatis. Sauv. monsp. 67. Linaria bellidis folio Bauh. pin. 212. prodr. 106. t. 106. L. odorata Dod. pempt. 184. — *Dodartia foliis radicalibus oblongo - ovatis serratis, caulinis lineribus integerrimis, flor. spicatis terminalibus. Mill. dict.* n. 2. (*Sp. II.*) — Habitat *Monspelii* (*Sp. II.*), in agris inter Lugdunum et Viennam, interque Lugdunum et Gratianopolin. ♂ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Corolla calcari recurvato, sed habitus ab Antirrhinis alienus; hinc genuinam Linariae speciem non esse statuit Raj. extr. 166; sed Dodartiae Mill. dict. Folia ramea parva, tripartita, a radicalibus latis serratis diversissima." *Sp. II.*

„Caulis erectus, ringens: rami ex summitate, plures, simplices. Caules plures breviores e radice. Folia radicalia lingulata, ob-

Digitized by Google

tasa, dentata, lineata, glabra; caulina 3-, 5-, 7-partita, linearia, integerrima. Spicae terminales, rectae. Bracteae liberae, lineares, longiores. Flores caerulescentes, nutantes, parvi, 5-di, lacinias 2 erectas, 3 nutantes. Palatum obsoletum, faucem non claudens. Calcar reflexum, minutum. Anth. reflexae, atrocaeruleae." *Mant. II. p.* 417. [*Excerpt. in S. XIII.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. 8, cr., Tourn. inst. 109., L.-las aliquatenus affinis, fol. beli. Bauh. hist. 3. p. 488.; — *var. α.* fl. albo Tourn., — *t. nat. (excl. Monsp.) idem fusius.* — *Obs.:* „Facie sat differt ab Antirrhinis, et corollae ricta patulo; nectarium incurvum planitam. Anth. reflexae, atrocaeruleae." *Mant. II. p.* 417.

4468. **A. canadense** *Sp. I.:* A. foliis linearibus alternis, corollis *caudatis* (*Sp. II.*) biantibus: labio inferiore explanato. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 40. A. caule simplicissimo. longissimo, fol. caulinis linearibus, stolonum procumbentium lanceolatis minimis. Gron. virg. 67. Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Radix fibrosa. Caulis erectus, filif., pedalis, vix ramosus. Folia alterna, remota, linearia, glabra. Racemus terminalis, rarior: flor. alternis, pedicellatis. Cal. 5partitus, acutus. Corollae labium superius breve, reflexum. Lab. inferius magnum, patens, dependens. *Calcar subulatum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Obs. Planta pumila lusitanica, flor. palato carentibus. Tournef. inst. 170. Corollae palato carent praeter labium inf. longius prominens, mihi non rite nota planta." *Sp. II.* [*Cf. A. crassifolium Car. R.*]

DCCCXIII. **CYMBARIA** *G. II.:* Calyx 10-*dentatus. Caps. cordata bilocularis. S. XIII. p.* 467. *n.* 751. — Calyx multipartitus: ramentis linearibus. *S. VI. n.* 590. .... Capsula bilocularis. *S. X. n.* 669., *XII.* 751.

Cymbaria Amm. Ruth. I. — Cal. Perianth. multipartitum, erectum: lacinils 2 oppositis, validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus; persistens. — Cor. 1petala, ringens (*G. VI.*). Tubus oblongus, ventricosus. Limbus *ringens* (bilabiatus *G. VI.*): labio superiore bipartito, reflexo, obtuso; inferiore trifido, obtuso. — Stam. Filam. 4, longit. tubi. Anth. bifidae, prominentes. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum, apice incurvo. Stigma obtusum. — Per. Capa. ovata, bilocularis, 2valvis. Receptac. 4angulare. — Sem. plurima, angulata, laevia. — Obs. Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.

[*G. II. n.* 599., *V.* 669., *VI.* 731.]

4469. **C. daurica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. daurica pumila incana, linariae folio, magno fl. luteo guttato. Amm. ruth. 47. t. 1. f. 2. Habitat in Dauriae montanis, apricis, saxosis. [*Sp. I. II.*]

„C. daurica (a D. Laxman, Prof. petrop.): Proxima Antirrhino. Pl. tota pubescens, *cinerea* (*incana S. XIII.*). Rami oppositi, steriles. Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magni. Cal. 10dentatus, quo a Ringentibus omnibus differt. Cor. ringens: lab. superiori forniciato, apice bifido; lab. inferiori aequali, 3fido, palato gibbo." *Mant. II. p.* 417.

DCCCIV. **CRANIOLARIA** *G. I. spp.:* Cal. duplex floriat perianthio 4phyllo; spatha 1phylla. *S. VI. n.* 610. ..... Corollae tubus longissimus. Capsula Martyniae. *S. X. n.* 670., *XII.* 752.

Craniolaria (*L., St., II.*). — *Martyniae spec. Houst.* (*G. I. II.*) — Cal. *Perianthium* (Per. infer. *G. VI.*) 4phyllum: foliolis linearibus brevibus, patulis, persistentibus. — *Spatha* (Per. superius *G. VI.*) ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta. — Cor. 1petala, inaequalis. Tubus *omnium* (*Φ. G. VI.*) longissimus, angustissimus. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius integrum, subrotundum: lacinils reliquis simile, sed majus. Labium inferius trifidum, lacinils subrotundis; media latiore. — Stam. Filam. 4, longit. tubi corollae, quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma crassiusc., obtusum. — Per. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve. — Sem. Nux lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii silicijus Ferae), lateribus bifida.

[※ *G. I. spp. p.* 346. *n.* 968, *II.* 610., *V.* 670., *VI.* 732.]

„Genus minimum affine Martyniae, sed corolla magis aequalis." *G. VI.*

Obs. Cf. de „spatha" Loefl. it. p. 224., *sed L. hunc locum ad n.* 4473. *citat. R.*

4470. **C. fruticosa** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Gesnera arborescens, ampio flore fimbriato et maculoso. Plum. gen. 27. *icon. t.* 137. (*Sp. II.*) — Habitat in America caliditiore: *Havana* (*Sp. II.*). ♄ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, serrata. Pedunc. laterales multiflori. Cor. oblonga, interne punctata margine ciliato." *Sp. I. II.* — „Fructus mihi ignotus." *Sp. II.*

4471. **C. annua** *Sp. I.:* C. foliis cordatis angulatis, *Sp. I. n.* 1., ... *lobatis. Mill. dict. Sp. II. n.* 2. — *C. fol. cord. ang., calyce exteriore diphyllo. S. X. n.* 1., *XII. XIII. n.* 2. — Martynia annua villosa et viscosa, aceris folio, fl. albo tubo longissimo. Ehret. pict. t. f. 2. — *Jacq. hist.* 173. t. 110. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in Americes *Carthagena* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus filif., longissimus. Flos albus." *Sp. II.* — „Cal. ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus. Planta multum affinis Martyniae generis, praeprimis M. annuae, sed cor. tubus longissimus." *M. II. p.* 417.

DCCCXV. **MARTYNIA** *Houst. apud Mart., S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. ringens. Caps. lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis. *S. X. n.* 671., *XII. XIII.* 735. — Cal. 5partitus. Cor. campan., basi gibbo mellifera. Filam. recurva inter se invicem, cum rudim. 5ti mucronato inter suprema. *S. VI. n.* 611.

Martynia (*Houst., S. II.*). Mart. I. 42. *Vide Hort. Mal. IX.* 53. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, serratis: tribus erectis; duobus reflexis. — Cor. 1petala, campanulata. Tubus magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. Limbus parvus, 5fidus, obtusus, patens: lacinils subaequalibus, excepta infima erectiori, concava, crenata. — Stam. Filam. 4, filiformia, incurva; alterum par inflexum intra alterum et reflexum; *duo superiora* (*G. I. II.*). Rudimentum filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. Anthenae connexo-conniventes. — Pist. Germen oblongum, lineis receptaculum, Stylus brevis, simplex, longit. staminum. Stigma planum. — Per. Capsula oblonga, gibba, 4angularis, singulo latere bisulcato, *utrinque* (*Φ. G. VI.*) acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo 4loculari includens. — Sem. 4, oblonga, intra receptaculum durum 4fidum involuta. — Obs. Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur praecipue postquam farinam ejacularunt anantherae. [※ *G. I. n.* 495. *et Add. p.* 383. *m. m., II. n.* 611., *V.* 671.]

Martynia Mart. I. 42. — Cal. Perianth. 5fidum marcescens. — Cor. 1pet. camp. Tubus patens ventric. (*etc. ut supra*) Limbus *ut supra*: lacinils subacq.; inferiore recta; infima *ut supra.* — Stam. Fil. 4, filif., incurv. Rudim. *ut s.* Anth. *ut s.* — Pist. Germen obl. Stylus *ut s.* Stigma bilobum. — Per. Capsula lignosa, 5loculuris, *etc. ut s.* — Sem. plura, oblonga, baccata.

[※ *G. VI. n.* 733.]

4472. **M. perennis** *Sp. I.:* M. caule simplici, follis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. fol. serratis. H. cliff. p. 322. n. 1. tab. 18. *H. ups. p.* 176. n. 1. — *M. perennis, fol. subrotundo rugoso, flore caeruleo, radice dentariae, Ehret. pict. t.* 9. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae *Carthagena* (*Sp. II.*). ♃ (*H. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Radix Dentariae monilformis." *Sp. II.* — „Fructus nil fallor inferus." *S. XII. XIII.*

„Speciem hujus generis longe aliam (si genuina et vera allas sit descr. et fig. prior data) exhibet cl. Martyn. in Cent. I. t. 42., M. annua villosa [*etc. v. sp. sq.*] Houstono dicta, quam M. fol. dentatis aptius indigitari existimo. Alam praeter hanc Houstonea prodaxit, quae nobis Craniolaria G. I. n. 868. nominata, flore ab hisce ambabus tote coelo diversa. — Diff. nostrae et Martyni, sec. ipsam ejus descr., sequentes concludo. 1. Cor. nostrae pl. tota pallide caerulea est, excepto gibbo nectarifero interne purpureo. Illius externa pallide rubra, interne macula saturatius purpurea in singulis segmentis notata et intra tubum variegata. 2. Rad. nostrae pl. ♃, dentata et Orobanches, Monotropae vel Dentariae, constans lamellis extrorsum gibbis, monilis instar perforatis, imbricatis, albis, illius fibrosa dicitur (de qua tamen maxime dubito, cum ipsa ejus structura dentatam radicem exposcat) ☉. 3. Caulis nostrae viridis, glaber, maculis

Digitized by Google

linearibus purpurascentibus exasperosa; illius vero villosus viridi-rufescens. 4. Rami in nostra omnino 0, quos in sua describit Mart. 5. Folia nostrae ovata serrata integra nitida glabra; illius angulato-dentata viscida. 6. Cal. nostrae 5phyllus simplex; illius duplex 3-4phyllus. 7. Floret nostra Octobri; illius post medium aestatem." *H. cliff., cum icone pulchra, t. nat. Amer.*

H. ups. syn. H. cl., *t. nat.* Am. calidior. „Rad. Lathraeae."

4473. **M. annua** *Sp. I.*: M. caule ramoso, foliis *angulatis*, *Sp. I. n.* 2., ... *integerrimis. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *fol. integerr.*, *cal. cordato-lobatis*, *exterioribus diphyllis. S. X. n.* 2. — *Fabr. helmst.* 240. *M. caule ramoso*, *fol. cordato-ovatis pilosis. Mill. ic. t.* 286. *M. caule petiolisque fistulosis*, *floribus bibracteatis. Gouan. hort.* 303. (*S. XII. XIII.*) — M. fol. dentatis. H. cliff. p. 322. n. 1. *obs.* — M. annua villosa et viscosa, fol. subrotundo, fl. magno rubro. Mart. cent. 42. *t.* 42. Ehret. pict. *t.* 4. f. 1. — *Craniolaria Loefl. it. p.* 224. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae Vera Cruce. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx exterior diphyllus, bracteatus. Interiorius. Iphyllum, ovatum, sub-3lobum, latere inferiore aequo ad basin dehiscens. Fructus rostro incurvo, longo, uncinato." *Sp. II.* — „Stigma tactu claudit ur. Turra. Capsulae rostrum uncinatum longissimum." *S. XII. XIII.*

Obs. Locum ex H. cliff. vide ad sp. praec. — *De Loefl. cf. ad n.* DCCCXIV. — *Mompelii quasi spontaneum indicat Linn. in Am. ac.* 8. *p.* 8.

4474. **M. longiflora** *S. XII.*: M. caule simplici, fol. orbiculatis repandis. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Caulis erectus, scabriusculus, lapedalis. Fol. opposita, petiolata, trinervia. Flor. axillares, solitarii, breviter pedunculati. Stipularum loco, ad basin pedunculi, glandula e. cupula excipiens globum, quasi stylo brevi et stigmate donatum. Periauth. minimum, 5dentatum. Corollae tubus praelongus, medio contractior, basi dorsali gibbus. Germen superum. Stylus longit. tubi. Stigm. linearia, 2, revoluta. Peric. vix rostratum, basi utrinque denticulo crasso. Sem. parva. D. Dav. Royen. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

DCCCXVI. **TORENIA** *Diss. Chen.*: Cal. 2labiatus: superiore tricuspide. Filamenta inferiora ramulo sterili. Capsula 2loculoris. *S. X. n.* 672., *XII.* 754.

Torenia. — Cal. Periauth. Iphyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: Lab. superiore 3cuspidi; L. inferiore angustiore, integerrimo. — Cor. Ipetala, ringens: Lab. superiore integro; Lab. inferiore 3fido: intermedia productiore. — Stam. Filam. 4: superiora 2 simplicia; inferiora 2 bipartita: ramulo inferiore breviore sterili. Anth. didymae, per paria contiguae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., superne crassior. Stigma bifidum, acutum. — Per. Capsula oblonga, bilocularis. — Sem. plurima. [※ *Diss. chenon. n.* 1108., *G. V. n.* 672., *VI.* 754.]

4475. **T. asiatica** *Sp. I - XII. n.* 1. Torenia Am. ac. 3. p. 25. — *Obs. it.* 210. (*S. X. Sp. II.*) — *Euphrasiae affinis pusilla planta Phk. amalth.* 85. *t.* 373. *f.* 2. *Asarinae foliis et facie*, *capsula bivalvi lignosa. Phk. amalth.* 19. *t.* 360. *f.* 3? (*Sp. II.*) — Hederae terrestris species Comm. mal. 35. Kaka-pu Rheed. mal. 9. p. 103. *t.* 53. — Habitat in India. Toren. — Variat foliis glabris et villosis: flor. majoribus et minoribus. [*Sp. I. II.*] *Am. ac. i.c. syn. Rheed. l.c.*; *cet. teriora.*

DCCCXVII. **BESLERIA** *G. I.*: Cal. 5partitus. Bacca subglobosa, polysperma. *S. VI. n.* 619., *X.* 673, *XII.* 755.

Besleria Plum. 6. Jacquin *(G. VI.).* — Cal. Periauth. Iphyllum, 5partitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis *(G. VI.).* — Cor. Ipetala, ringens. Tubus longit. cylyclis, torctiuscullus, hinc basi et apice gibbus. Limbus 5fidus: laciniis subrotundis, quorum infima maxima, duae superiores minus divisae. — Stam. Filam. 4, intra tubum corollae, quorum 2 paulo breviora. *Anth. parvae.* (Anth. oblongae didymae; utrinque dependentes. *G. VI.*) — Pist. *Germen ovatum, destinens in stylum subulatum, minimum. Stigma acutum.* [Germ. globosum insidens corpori glanduloso amplexanti persistenti, ad corollae gibbositatem cordatum. Stylus subulatus erectus. Stigma 2fidum, obtusum. *G. VI.*] — Per. Bacca globosa, 1loculoris — Sem. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

[*G. I. n.* 502., *II.* 619., *V.* 673., *VI.* 755.]

4476. **B. melittifolia** *Sp. I.*: B. pedunc. ramosis, foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. melissae tragi folio. Plum. gen. 29. *icon.* 48. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

4477. **B. lutea** *Sp. I.*: B. pedunc. simplicibus confertis, foliis lanceolatis. *Sp. I. II. S. XII. n.* 2., *S. X. n.* 1. A. — *Jacq. amer.* 187. (*S. XIII.*) — B. virgae aureae foliis, fl. luteo, minor. Plum. gen. 29. *icon.* 49. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: B. virg. aur. fol., fl. lut., major. Plum. gen. 29. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

4478. **B. cristata** *Sp. I.*: B. pedunc. simplicibus solitariis, *involucris pentaphyllis propriis. Sp. I. II. n.* 3., *S. X. n.* 2., ... *cal. serrato-cristatis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Jacq. hist. t.* 119. (*Sp. II.*) — B. scandens cristata, fructu nigro. Plum. gen. 29. *icon.* 50. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Rad. repens. Fol. ovata, serrata, petiolata. Pedunc. laterales. Flori, terminati lavol. Sphyllo: foliolis cordatis, dentatis, sessilibus. Cor. solitaria, externe hirsuta. Stam. et Pistilla mire implexa, forte aut Martyniae aut distincti generis planta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis radicando scandens, Cal. coccineus. Cor. flavescens." *S. XII. XIII.* ..... „*Jacq. amer.* 187." *S. XII.*

4479. „Drupina cristata. Herba sesquipedalis, similima Beal. cristatae." *Pl. surin. n.* 82. *in Am. ac.* 8. *p.* 299. — [*Est B. bivalvis Suppl.* pl. 290. *R.*]

DCCCXVIII. **SCROPHULARIA** *S. I.*: Cal. 5fidus. Cor. subglobosa, resupinata. Caps. 2locularis. *S. X. n.* 674., *XII.* 756. — *Cal. 5f. Cor. subgl., labio super. deorsum flexo et reciproce. S. VI. n.* 612.

Scrophularia Tournef. 74. *Ric. I.* 158. 159. (*G. I. II.*) — Cal. Periauth. Iphyllum, 5fidum (5partitum *G. I.*), persistens: laciniis corolla brevioribus, *rotundatis (5. G. I.).* — Cor. Ipetala, inaequalis. Tubus globosus, magnus, inflatus. Limbus 5partitus, minimus: *Lacinia 2 superioribus majoribus, erectis: 2 lateralibus patulis: tertia infima, reflexa (.... lacinia summa erecto-reflexa, reliquis minus patulis, G. I.).* — Stam. Filam. 4, *tincaria (subulata G. I.)*, declinata, longit. corollae, *ad laciniam limbi supremam inclinata (G. I.)* quorum duo seriora. Anth. didymae. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum infexis constructo, apice dehiscens. — Sem. plurima, parva. Receptac. unum, subrotundum, in utrumque locularmentum se insinuans.

[※ *G. I. n.* 494., *II.* 612., *V.* 674., *VI.* 756.]

„In fauce corollae, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quaedam, labrum parvum mentiens, quae omnibus speciebus communis non est." *G. I - VI.* — „Corolla concipi debet *(potest G. II. V.)* in hoc genere resupinata *(incerta an labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum: (etc.) G. II. V.).* Labium superius minus reservum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia erenata, rotundata cum supremo aequalia. Lab. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica." *G. II - VI.*

4480. **S. marilandica** *Sp. I.*: S. foliis cordatis serratis acutis basi rotundatis, caule obtusangulo. H. ups. p. 177. *n.* 4. *t.c. Sp. I - S. XII. n.* 1. S. fol. cord. opposit., racemo terminali. Gron. virg. 71. S. marilandica, longo profunde serrato urticae folio. Raj. suppl. 396. Habitat in Virginia. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Simillima sequenti; duplo altior. Folia basi cordata, sed non trinervata seu ad nervos usque excisa. Petioli utrinque connexi barba minima." *Sp. II.* — „Affinis maxime seq., ut vix distinguil mercatur." *Sp. I.*

„Diff. a Scr. [sudoua] Fl. S. I. n. 920.: 1. quod duplo altior; 2. fol. minus atrovirentibus et siccioribus; 3. fol. exacte cordatis nec juxta petiolum transversim exsectis, sed mox rotundatis; 4. caule minus acute 4gono, cum petiolorum margo minime decurrat ali in vulgari; 5. plurimum longitudine fere habil inferioris, quod non in vulgari; 6. pedunculorum pilis glandiferis rarioribus et minoribus in hac quam in vulgari." *H. ups. p.* 177 - 8.

Digitized by Google

4481. **S. nodosa** *Sp. I.*: S. foliis cordatis trinervatis, caule *acutangulo. Sp. II. n.* 2., ... *obtusangulo. S. XII. XIII. n.* 2. — *S. fol. cord. basi transversis, caule obtusangulo. Sp. I. S. X. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 560. S. foliis *oppositis (H. cl.)* cordatis, racemo terminali, H. cliff. p. 322. n. 1. Fl. suec. I. n. 520. Roy. lugdb. 293. Gron. virg. 71. Dalib. paris. 191., ... *caule obtusang.* Mat. med. n. 310. S. nodosa foetida Bauh. pin. 235. Scrophularia Cam. epit. 866. Habitat in Europae succulentis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„ Folia trinervata ut in Lappa, Petasitide." *Sp. II.* [*Simil. Fl. S. II.*]

„ Radix nodosa supra terram multiplicatur ad latera, evanescentibus in medio caulibus, in ambitu vero multiplicatis; crescit ad domos inque ruderatis, intacta a pecoribus, ut sit asylum minoribus animalibus, amphibiis, avibus nidificantibus, quibus umbram praetextit eaque occultat; mira naturae providentia." *Fl. S. II. app. p.* 484.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 482. s. 8. t. 8. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 234., S. vulgaris et major Bauh. hist. 3. p. 421., S. major Dalech. hist. 1083., Caes. syst. 349., Dod. pempt. 60. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Dod. Il. cc. *(et* Roy. l. c., Riv. *mon. 106., in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* C. Bauh.

4482. **S. aquatica** *Sp. I.*: S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus *obtusis* (*S. X. sq.*), caule membranis angulato, racemis terminalibus. Hort. ups. p. 177. n. 1. *et* Mat. med. n. 311. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 507. (*S. XIII.*) — S. fol. cord., petiolorum alis in caulem decurrentibus. Guett. stamp. 2. p. 201. S. aquatica major Bauh. pin. 235. — caule fimbriato. Loes. pruss. 248. t. 73. S. femina Cam. epit. 867. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae humidis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. cod. et Betonica aquatilis Dod. pempt. 30.; — *t. nat. ed.* „Biennis aut triennis. Corollae labium inferius emarginatum. Caulis laevis, 4gonus, angulis membranaceis s. petiolis membr. decurrentibus secundum angulos; caulis in membranam seu aciem saepe undulatam." *Mut. med. syn.* C. Bauh. l. c., *t. nat.* Europ. australior. ♃.

4483. **S. auriculata** *Sp. I.*: S. foliis *ternatis (S. X.) cordato - oblongis* (*cordatis S. XII. sq.*) basi appendiculatis: *subtus tomentosis* (*S. X. sq.*), racemis terminalibus. Loefl. (*it. p.* 292.) *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. rar. 189. t. 228. — Betonica aquatica septentrionalium Lob. ic. 533. fig. — Habitat in Hispania. — Caules vix ramosi, acute 4goni, nudi. Fol. opposita, petiolata, cordata, oblonga, serrata, subtus villosa; infra basin auriculata utrinque foliolo ovato, parvo, reflexo. Racemus terminalis. [*Sp. I. II.*]

„ Statura S. nodosae. Caulis 4gonus, hinc inde pilosus, brachiatus. Fol. cordata, duplicato - serrata, obtusa ubique, opaca, nuda, ad basin foliolis 2 ovatis accessoriis, fere ternata; in minoribus ramis folia simplicia. Cor. purpureae tristiores: labio revoluto livido - virescente." *S. XII. XIII.*

„ Racemum folia carent auriculis. Excludo syn. Tournef. Barrel." *Mant. II. p.* 417. [*Cf. de his n.* 4485.]

4484. **S. Scorodonia** *Sp. I.*: S. foliis cordatis duplicato - serratis, racemo composito, Roy. lugdb. 296. *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *foliis interstincto. S. XII. XIII. n.* 5. — *Huds. angl.* 240. (*Sp. II.*) — S. melissae folio. Tournef. inst. 166. S. scorodonioe folio. Pluk. alm. 338. t. 59. f. 5. Raj. hist. 766 *Moris. hist.* 2. p. 482. s. 5. t. 35. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania et Jersea insula Angline. [*Sp. I. II.*]

„ Similis S. scodoroe; caulis valde pilosus. Folia obtuse serrata, Racemus foliis interstinctus, quod non in prioribus." *S. XII. XIII.* — „Folia cordata sinu hiante, duplicato - serrata, angulis s. serraturis acutis (nec obtusis S. auriculatae). Caule valde piloso et defecta auriculatum foliorum differt a simili S. auriculata." *Mant. II. p.* 418.

4485. **S. betonicifolia** *Mant. I.*: S. fol. cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis, *Mant. I. p.* 87., ... *baseos profundioribus S. XII. XIII. n.* 15. — S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. ic. 274. mala. — Habitat in Lusitania. ♃. — Caul. pedalis, erectus, 4gonus, subpubescens, basi purpurascens. Fol. opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora quam lata, rugosa, subtus subpubescentia, argute dentata: dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebull similimis), ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panic. terminalis, subfoliosa. Cor. triste purpurascentes, labello virescente. Anth. flavissimae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4486. **S. orientalis** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis serratis *petiolatis* (*S. X.*), caulinis *ternis* (*nis S. X.*), ramels oppositis. *S. X - XIII.* n. 6. S. fol. lanc. - linearibus acute - serratis: inferne incisis, racemo composito. Roy. lugdb. 294. *Sp. I.* n. 6. S. orientalis, foliis cannabinis. Tournef. cor. 9. Habitat in. Oriente. (♃. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„ Racemus compositus e pedunculis 3 s. 4 dichotomis." *Sp. II.* — „ Fol. caulina variant terna aut quaterna." *S. XII. XIII.*

4487. **S. frutescens** *Sp. I.*: *S. foliis sessilibus subcarnosis lacvibus apice recurvis. Mant. II. p.* 418. *S. XIII. p.* 469. n. 13. — S. fol. lanceolatis obtusis serrato - dentatis, pedunc. bifidis. Roy. lugdb. 294. *Sp. I. p.* 621. *S. X. p.* 1113. n. 11., *Sp. II. p.* 866. *S. XII. p.* 414. n. 13. — *S. peregrina frutescens, foliis teucrii crassiusculis. Herm. lugdb.* 545. t. 547. (*Mant. II. sq.*) — S. lusitanica frutescens, verbenacae foliis. Tourn. inst. 167. Raj. suppl. 396. — Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis perennans, 4gonus, acutangulus, inferne brachiatus. Fol. sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, oppositа: inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva. Racemus terminalis, foliatus: bracteis integerrimis: pedunc. oppositis, trifidis, longit. bractearum. Cor. parvae, atropurpureae: laciniis lateralibus albis; lac. infima minuta." *Mant. II. p.* 418.

4488. **S. vernalis** *Sp. I.*: S. foliis cordatis: caulinis *ternis* (*Mant. II. sq.*), pedunc. axillaribus solitariis *dichotomis. Sp. I - S. XII.* n. 7., ... *bifidis. M. II. p.* 418. *S. XII. n.* 7. — *S. fol. cord. oppositis, ped. axill. solit. multifloris.* H. cliff. p. 322. n. 2. H. ups. p. 177. n. 2. Roy. lugdb. 293. — *Oed. dan.* 441. (*S. XIII.*) — S. fl. luteo. Bauh. pin. 236. prodr. 112. t. 112. — *S. montana maxima latifolia Barr. ic.* 273. (*Mant. II.*) — Lamium pannonicum 2. exoticum Clus. hist. 2. p. 38. — Habitat in Italia, Helvetia, *Austria* (*Sp. II. S.*). [*Sp. I. II.*]

„ Folia hirta ut caulis. Cor. ovatae flavae." *Mant. II.*

H. ups. syn., t. nat. (*add.* „rarius"), *ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. il. oc. *et* Riv. mon. —, S. annua, folio lamii, fl. lut. Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 8. f. 2., S. lutea magna etc. Bauh. hist. 3. p. 422., S. montana maxima (etc.) Barr. rar. 20. t. 273. Col. ecphr. 1. p. 191., Clus. l. c.; — *t. not.* in valle Campolarensium atque etiam supra Matesium et in Equicolorum montibus in villa Flagis dicta, locis septentrionalibus umbrosis.

4489. **S. trifoliata** *S. X.*: S. foliis glabris: inferioribus ternato - pinnatis *obtusis, superioribus simplicibus* (*S. S. X.*), pedunc. subtrifloris axillaribus. *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — S. sambucifolia, fl. rubro luteo vario pulchro. *Pluk. alm.* 338. t. 313. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — S. subrotundo crasso nigricante folio, fl. luteo pallido, caps. turgida. Boec. mus. 2. p. 65. t. 60. — Habitat in Africa, Corsica. ♂. [*Sp. II.*]

4490. **S. sambucifolia** *Sp. I.*: S. fol. interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali, pedunc. axillaribus geminis dichotomis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *S. fol. pinnatis lanceolatis difformibus, racemis terminalibus. S. X. n.* 8. — S. fol. difform., pedunc. axill. *aggregatis.* Roy. lugdb. 292. *Sp. I. n.* 8., ... *pluribus. H. cliff. p.* 322. n. 3. — *S. sambucifolia Alp. exot.* 208. t. 203. (*Sp. II.*) *Mill. dict. t.* 231. (*S. X. Sp. II.*) — S. fol. laciniatis. Bauh. pin. 236. prodr. 112. — S. sambuci foliis, caps. maximis. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 8. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: S. lusitanica, anthemidis fl., fol. dissecta. Raj. suppl. 396. — Habitat in Hispania, Lusitania, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃ (☉. *Sp. I.*).

[*Sp. I. o. o., II.*]

„ Caulis erectus, tetragonus e petiolis in angulos decurrentibus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, praeter alternas oppositiones minutas, cordatis, rugosis, supra glabris, serratis, impari majore. Racemos terminalis ex pedunc. axillaribus, geminis, brevissimis, subdichotomis: flor. magnis, purpurascentibus labio inferiore virescente." *Sp. II.*

Digitized by Google

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk.: v. n. 4430.

H. cliff. (cum om.) syn. Mor. Bauh. II. cc., S. hisp., samb. fol. glabro. Tourn. inst. 166. Boerh. lugdb. I. p. 234., S. samb. fol. (*etc.* r. n. 4489.) Grisl. Instit. Pluk. 313. f. 6.; — *var. α.* S. maxima Instit., samb. fol. lanuginoso. Tourn.; — *l. nat.* Hisp. Lusit. et forte in Africa. — *Obs.:* „Follis mire ludit: in aliis ovatis simplicibus, in aliis duobus foliolis ad basin intermedii folii, in aliis foliis exacte pinnatis, foliolis alternis minimis."

4491. S. **canina** *Sp. I.*: S. foliis *pinnatis* (*-tifidis S. XII. sq.*), racemo terminali nudo, *S. X.* n. 9., ... pedunc. bifidis. Vir. cliff. p. 61. H. cliff. p. 322. n. 5. t. e. Roy. lugdb. 299. Sauv. monsp. 247. *Sp. I.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — Scr. ruta canina dicta. Bauh. pin. 236. Ruta canina Clus. hist. 2. p. 209. Lob. ic. 2. p. 55. Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. bifidi: flores sessiles: primo axillari; reliquis alternis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 235., S. major. ruta canina dicta. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 9. f. 6., S. tarda dodonaeo tenuifolia etc. Bauh. hist. 3. p. 423., S. fruticosa minor Caesalp. syst. 350., Clus. l. c.; — *varr. α.* S. minor (etc.) Moris., *β.* S. lusitanica frutescens, varbenacae folio. Tourn. inst. 167.; — *l. nat.* ad Rheni ripas prope Basileam, in Ital., C. narbon., circa Genevam.

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 292.

4492. S. **lucida** *S.X.*: S. foliis inferioribus bipinnatis *subcarnosis* (*S. XII. sq.*) glaberrimis, racemis bipartitis. *S. X.* n. 9. B., *Sp. II. S. XII.* n. 11. S. foliis filicis modo laciniatis *s.* Ruta canina latifolia. Bauh. pin. 236. S. saxatilis lucida, laserpitii massiliensis folio. Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. S. glauco folio in amplas lacinias diviso. Tournef. cor. 9. it. 1. p. 84. t. 85. Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsis muris Hydrunti. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis teres rectus viridis, Folia similia S. caninae sed subcarnosa. Racemus rigidus, erectus. Corollae pallidae labio superiore rubro." *S. XII. XIII.*

4493. S. **coccinea** *Sp. I.*: S. foliis quaternis ovatis, flor. verticillatis spicatis. Roy. lugdb. 294. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. S. fl. coccineo, foliis utricae quaternis caulem ambientibus. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

4494. S. **peregrina** *Sp. I.*: *S. fol. cordatis lineatis lucidis, pedunc. axillaribus bifloris, caule sexangulari S. XII. XIII.* n. 13. S. fol. cord.: *superioribus* (*v. h. cl.*) alternis, pedunc. axill. bifloris. H. cliff. p. 322. n. 4. Roy. lugdb. 293 *H. ups. p.* 177. n. 3. *Sp. I. p.* 621. *S. X. p.* 1113. n. 10. *Sp. II.* n. 13. — *Gouan. monsp.* 304. (*Sp. II.*) — S. urticae folio. Bauh. pin. 236. S. peregrina Cam. hort. 157. t. 43. Habitat in Italia. ♃ (☉. *Sp. I. et S. XII.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis atropurpureus. Corolla purpurea." *S. XII. XIII.* — „Caulis acutangulus angulis 4, 5 s. 6. Pedunculi 2 - 5flori." *Mant. II. p.* 418.

H. cliff. syn. Bauh. Cam. II. cc., S. annua, fol. urt. Moris. hist. 2. p. 481. s. 5. t. 8. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 234., Bauh. hist. 3. p. 422.; — *l. nat.* circa Pisas copiose, etiam in ipsis muris arbis, et alibi in Italia. — *H. ups. syn.* C. Bauh. Cam., *l. nat.* Ital. ☉.

4495. S. **chinensis** *Mant. II.*: S. fol. ovato - oblongis serratis pubescentibus. — Habitat in China. — Caulis erectus, 4sulcatus, obtusus, subpubescens, brachiatus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, ovato - oblonga *s.* lanceolato - oblonga, obtuse serrata, subpubescentia, mollia, figura Tanaceti Balsamitae. Racemi terminales, longissimi, simplices. Bracteae sub singulo pedicello, cordata, brevia, argute serrata. Flor. solitarii. Caps. compressae. [*Mant. II. p.* 250. — *Ob. in S. XIII.*]

CCCXIX. **CELSIA** *L., S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. rotata. Filamenta barbata. Caps. 2locularis. *S. VI. n.* 623., *X. n.* 675., *XII.* 757.

Celsia. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, obtusis, longit. corollae. persistentibus. — Cor. lpetala, rotata (*G. VI. t.*). Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, semi - 5fidus, inaequalis: laciniis subrotundis, quarum duo superiores (*inferiores G. II. nec rel.*) minores, infima majore. — Stam. Filam. 4, setosa (*capillaria G. V. VI.*), versus laciniias minimas corollae inclinata, quorum duo longiora corollae breviora, extrorsum lunata. Anth. subrotundae. parvae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus 6lif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Capsula subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis. — Sem. plurima, parva, angulata. Receptacula solitaria, hemisphaerica. — Obs. Ex dictis quantum a Verbasco differat, patet.

[*v. G. I. n.* 518., *II.* 623., *V.* 675., *VI.* 757.]

Obs. Cf. de nom. gen. (Celsii laudes) H. cliff. l. c. — Pauca de gen. cf. Pract. ed. Gis. p. 385.

4496. C. **orientalis** *Sp. I.*: C. foliis bipinnatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *C. fol. duplicato - pinnatis.* H. cliff. p. 321. H. ups. p. 179. tab. 2. Roy. lugdb. 301. *Sp. I. S. X.* n. 1. Verbascum orientale, sophiae folio. Tournef. cor. 8. Buxb. cent. 5. p. 17. Blattaria orientalis, agrimoniae folio. Buxb. cent. I. p. 14. t. 20. Habitat in Cappadocia, Armenia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., Blattaria fol. multifido, fl. luteo. Boerh. lugdb. I. p. 229., — *l. nat.* in Oriente. — *Obs.:* „Huius generis forte erit Blatt. orientalis bupaiae folio etc. Tourn. cor."

H. ups. syn. ut Sp. I., add. Boerh. l. c. et V. or. sophiae fol. Boerh. p. 228.; — *l. nat. ut Sp. I.* „in graminosis." — *Add. icon. mediocris.*

4497. C. **Arcturus** *S. XIII.* (*e.c.*): C. fol. radicalibus lyrato - pinnatis, pedunculis flore longioribus. — Verbascum Arcturus Sp. II. p. 254. Mant. II. p. 339. — In C. cretica flores sessiles sunt. In mea folia opposita (Auctorum foliis vero alternis). Stamina tantum quatuor. [*S. XIII.* p. 469 - 70.]

Verbascum Arcturus *Sp. I.*: V. foliis lyrato - pinnatis. *Sp. I. p.* 178. *S. X. p.* 241. n. 5.; *Sp. II. p.* 254. *S. XII. p.* 170. n. 7. V. humile creticum laciniatum Bauh. pin. 240. V. brassicae folio Column. ecphr. 2. p. 81. t. 82. — *V. sylvestre creticum Alp. exot.* 123. t. 122. *(Sp. II.)* — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima pinnata s. subpinnata: foliolis lateralibus minutis: superiora simplicia. Floralia sessilia, cordata, serrato - dentata. Racemus terminalis longus. Pedunc. solitarii, liberi, foliis floralibus longiores. Cor. flavae. Filamenta barba purpurea (in mea 4 nec 5, an ita semper?) An itaque Celsiae species?" *Mant. II. p.* 339.

4498. C. **cretica** *S. XIII.*: C. fol. inferioribus lyratis; superior. ovatis amplexicaulibus. — Blattaria perennis cretica incana, foliis binis conjugatis. Moris. hist. 2. p. 488. — Folia pinnato - lyrata inferna: superiora simplicia cordato - amplexicaulia. Cal. serrati. Filam. 4: duobus superioribus pilosis; inferior. laevibus antheriscque majoribus. Cor. flavae, fundo superiore maculis 2 ferrugineis. [*S. XIII. p.* 470.]

DCCCXX. **DIGITALIS** *S.I.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, *5fida* (*3f. S. VI.*), ventricosa. Caps. ovata, *S. VI. n.* 614., ... bilocularis. *S. X. n.* 676., *XII.* 758.

Digitalis Tournef. 73. *Moliv.* 134. *Rits.* 154 - 156. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5partitum: lacin. subrotundis, acutis, persistentibus; suprema caeteris angustiore. — Cor. lpetala, campanulata. Tubus magnus, patens, deorsum ventricosus, basi cylindracea, arcta. Limbus parvus, 4fidus: lacinia superiori patentiori, emarginata; infima majori. — Stam. Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, *declinata* (ad idem latus inclinata *G. I. II.*): quorum 2 longiora. Anth. bipartitae, hinc acuminatae. — Pist. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma acutum. — Per. Caps. ovata, longit. calycis, acuminata, 2locularis, 2valvis, valvis bifariam rumpentibus. — Sem. plurima, parva. — Obs. Dantur species in quibus corollae laciniae acutae et evidentiores sunt, et labium superius ac inferius acutum, magisque prominens. [*v. G. I. n.* 496., *II.* 614., *V.* 676., *VI.* 758.]

Obs. S. I. syn. Gratiola Riv. — *Cf. plura de gen. Pract. ed. Gis. p.* 384. *sq.*

4499. D. **purpurea** *Sp. I.*: D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. H. ups. p. 178. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 774. (*S. XIII.*) — D. foliol. calyc. ovatis, H. cliff. p. 318. n. 1. Dalib. paris. 192. ..... acuminatis. Roy. lugdb. 292. Gort. gelr. 371. D. purpurea, folio aspero. Bauh. pin. 243. D. purpurea Dod. pempt. 168. — *Var. β. Sp. I.*: D. alba, fol. aspero. Bauh. pin. 229. — Habitat in Europa australiore. ♂. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Corollae venter intus adspersus maculis ocellaribus." *Mant. II. p.* 418. .... „Folia rugosa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. D. purp. Bauh. hist. 2. p. 812. Lob. hist. 308. Dod. l. c. .... fol. asp. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 478. s. 8. t. 8. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 228., Virga regia, fl. purp. Caesalp. syst. 348.; — *var. α.* D. vulgaris, fl. carneo. Tourn. inst. 164., D. rubella, fol. asp. Boerh., *var. β. ut β. Sp. pl.*; — *l. uat.* in solo arenoso per Angl. Gall. German. Italiam.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β. ut β. Sp.*; *l. uat. ut H. cl.* „*β saepius.*"

Obs. Add. florae succ. in Faun. suec. app. p. 557. (D. rubra.)

4500. **D. minor** *Mant. II. app.*: D. corollis obtusis, labio superiore subbilobo, fol. laevibus. — D. purpurea hispanica minor Tournef. inst. 165. — Habitat in Hispania. ♃. — Caulis D. purpureae dimidio brevior, laevis. Peduncc. villosi. Fol. sessilia, lanceolata, non rugosa, laevia, subintegerrima. Flores similimi D. purpureae figura, magnitudine, colore, sed puncta coplosiora palati absque iride pallido. Labium superius profundius bilobum; Lab. inferius obtusissimum: lateralia reflexa. Antherae punctis ferrugineis. [*Mant. II. p.* 567 - 8.]

4501. **D. Thapsi** *Sp. II.*: D. fol. decurrentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. D. hispanica purpurea minor Tournef. inst. 164. D. verbasci folio, purp. minor perennis hispanica. Barr. ic. 1185. D. angusto verbasci folio, montana. Bocc. mus 2. p. 108. t. 85. Habitat in Hispania. ♃. — Facies D. purpureae. Folia tomentosa, venosa, serrata: inferiora lanceolato - ovata; superiora lato - lanc.; omnia decurrentia et lateribus decurrentibus reflexa. Racemus et flores D. purpureae. Cor. purpurea, fauce pallida punctis sanguineis sparsis; limbus 4fidus: lobo superiore indiviso; inferiore longiore ciliato. Anne filia D. purpureae e Verbasco Thapso? [*Sp. II.*]

„Collocanda proxime a D. purpurea, ut similima." *Mant. II. p.* 418. — *Obs. Cf. hue pauca: Pract. ed. Gis. p.* 385. — *Dr syn. Tourn. cf. prace. R.*]

4502. **D. lutea** *Sp. I.*: D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. H. ups. p. 178. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. D. foliis calycinis subulatis, flor. imbricatis. H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 293. Dalib. paris. 192. D. major lutea s. pallida, parvo flore. Bauh. pin. 224. D. lutea, minore fl. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 5. Habitat in Galliae, Italiae sabulosis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Spica apice ab initio nutat." *Sp. II.*

„D. major lutea [*v. n.* 4503 - 4.! *R.*] magnis floribus notissima est, sed differentia (praeterquam a magnitudine labrica) vix succurrit." *Mant. II. p.* 418.

H. cliff. syn. Moris. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. l. p. 229., D. fl. minore subluteo, angustiore folio. Bauh. hist. 2. p. 814.; — *l. uat.* in montibus circa Genevam, Salernum et Neapolin, nec non in herbidis declivibus montis Capouladon prope Monspelium.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. uat.* in montib. sabul. Colbech Galliae, Genevae, Salerni, Neap., Monsp. ♂.

4503. **D. ambigua** *S. XIII.*: D. corollarum labio emarginato, fol. subtus pubescentibus. Murr. goetting. 62. D. fol. calyc. lanceolatis, galea incisa, faucibus maculatis. Hall. flor. 331. D. lutea major Bauh. pin. 224. — Differt a D. lutea corollis multo majoribus; vix specie diversa, sed omnes distinguere malunt ob magnitudinem imprimis florum. [*S. XIII. p.* 470. *n.* 0.]

Obs. Cf. n. 4502 - 4. *et Pract. ed. Gis. p.* 385.

4504. *Species omissa.* „D. lutea, magno flore. Bauh. pin. 244. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 4. Boerh. lugdb. l. p. 229. D. lutea, fl. majore, folio latiore. Bauh. hist. 2. p. 813. D. lutea Dalech. hist. 831. Crescit in moutosis circa Genevam, Jenam etc." *H. cliff. p.* 318. *n.* 2. — [*Obs. Cf. n.* 4503. *(quae D. grandiflora Lam.), et D. ochroleuca Jcq. R.*]

4505. **D. ferruginea** *Sp. I.*: D. calycinis foliolis ovatis obtusis *patentibus* (*S. XIII.*), corollae labio inferiore *longitudine floris. Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *barbato. S. XII. XIII. n.* 3. — D. foliolis calyc. ov. obtusis, Roy. lugdb. 292., ... cor. villosis, labio longissimo. Buttn. cunon. 226. D. angustifolia, fl. ferrugineo. Bauh. pin. 244. Riv. mon. 98. D. latifolia, fl. ferrug. Moris. hist. 2. p. 478. s. 5. t. 8. f. 2. 3. D. luteo non ramosa, scorzonerae folio. Buxb. cent. 5. p. 25. t. 49. Habitat in Italia, Constantinopoli. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores undique nati nec unilaterales. Corollae fauce inferne gibba." *Mant. II. p.* 418.

„Caulis strictus, laevis, sexpedalis. Fol. sessilia, lanceolata, laevia, lineata, integerrima. Racemus e singulis alis supremis, erectus. Bract. lineari - lanceolatae, reflexae. Pedicelli brevissimi, solitarii. Calycis folia superiora 3 approximata. Cor. ventricosa *inferne gibba (S. XIII.)*, calyce paulo longior, pubescens, lobus lutescens: lacinila 2 superioribus obsoletis; lateral. acutis; infima longiore, barbata. Stam. flexuosa, absque rudimento quinti. Stylus longit. floris." *S. XII. XIII.*

4506. **D. obscura** *Sp. II.*: D. foliis lineari - lanceolatis integerrimis *glabris* (*Sp. II.*) basi adnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. hort. t.* 91. (*S. XIII.*) — D. hispanica angustifolia, fl. nigricante. Tournef. inst. 166. D. angustif. hispanica Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. Habitat in Hispania. ♄. — Caulis suffruticosus, lignosus. Rami oppositi, parci. Folia angusto - lanc., basi quasi adnata, glabra, ubi non floret conferta, alias alterna. Racemi terminales. Bract. lanceolatae. Calycis foliola ovata, acutiuscula. Cor. cernuae, obtusae, obscure purpurascentes ore villoso: labio superiore integro; infimo paulo longiore; lateralibus brevioribus superiore. [*Sp. II.*]

„Calyx foliolis ovatis, acutiusculis, patulis. Corollae intus flavescentes fundo reticulato - rufo; extus pallide rufae, praesertim dorso. Labium superius semi - 2fidum recurvum; infer. 3partitum media paulo longiore." *Mant. II. p.* 418 - 9.

4507. **D. canariensis** *Sp. I.*: D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis bilabiatis acutis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Mill. dict. t.* 120. (*S. X. Sp. II.*) — Gesneria foliis lanc. serratis, pedunc. terminali laxe spicato. H. cliff. p. 318. n. 2. D. acanthoides canariensis frutescens, fl. aureo. Comm. hort 2. p. 105. t. 53. D - li affinis canariensis, solidaginis acutis foliis leviter pilosis, fl. aureo cucullato etc. Pluk. alm. 400. t. 325. f. 2. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 229., Pluk. l. c.; — *l. uat.* ins. Fortunatae.

DCCCXXI. **BIGNONIA** *S. I.*: Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. fauce campanulata, 5fida, *subtus ventricosa* (*S. S. VI.*). Siliqua 2locularis. Sem. membranaceo - alata. *S. VI. n.* 615. *t. c.*, *X.* 677., *XII. n.* 759.

BIGNONIA Tourn. 72. — *Pseudo - Gelsemium Riv. t.* 151. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, cyathiforme, *lenius* (*G. I.*) 5fidum. — COR. 1petala, *ringens* (campanulata *G. VI.*). Tubus minimus, longit. calycis. Faux longissima, *subtus* (*G. VI.*) ventricosa, obiongo - campanulata. Limbus 5partitus: lacinila 2 superioribus reflexis; inferioribus patulis. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. reflexae, oblongae, velut duplicatae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., sita et figura staminum. Stigma capitatum. — PER. Siliqua 2loculoris, 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo - (*G. VI.*) alata. — OBS. Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet, et tribus rudimentis staminum minimis, cum calyce 5phyllo. Siliquae figura in hoc genere indeterminata est. Semina semper sita, licet quaedam ab altera tantum parte.

[*G. I. n.* 698. *et Add. p.* 883., *II.* 615., *V.* 677., *VI.* 789.]

Obs. S. I., cum syn. Gelsemina Riv., *sub ct. II.* 1. *exhibet.*

4508. **B. Catalpa** *Sp. I.*: B. foliis simplicibus cordatis *ternis* (*Ø. Sp. I.*), caule erecto, flor. diandris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 25. (*Sp. II.*) — B. fol. simpl. cordatis. H. cliff. p. 317. n. 1. Roy. lugdb. 289. — *B. arborea, fol. ovatis verticillato - ternatis, siliqua gracili longissima. Brown. jam.* 264. *B. arbor, folio singulari, siliq. longiss. et angustissimis. Plum. spec.* 5. (*Sp. II.*) — icon. 57. *B. americana, arbor syringae caeruleae folio, fl. purpureo. Duham. arb.* 1. *p.* 104. *t.* 41. (*S. X. c. e. Sp. II.*) — B. urucu foliis, flore sordide albo intus maculis purpureis et lutei adsperso, siliq. longiss. et angustissima. Catesb. car. 1. p. 49. t. 49. Kawara - Fisagi Kaempf. jap. 841. t. 842 — *Cambulu Rheed. mal.* 1. p. 75. *t.* 41? (*Sp. II.*) — Habitat in Japonia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Arbor erecta. Folia terna. Cirrhi nulli. Flores diandri: staminibus duobus antheriferis; reliquis tribus castratis." *Sp. I. II.*
— „Variat foliis cordatis et ovatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Plum. spec., Catesb., Kaempf., ll. cc., B. arborescens, fol. singulari etc. Tourn. inst. 164., B. americana arbor, syringae caeruleae foliis, fl. purpureo. Mill. lexic.; — *l. nat. idem*; — *obs.*: „Folia cordata, parum basi emarginata, parum apice acuminata; stamina huic 2 (nec 4) perfecta et rudimenta 3 minima filamentorum. Hortulanis vulgo Catalpa audit. Haec erecta et arborea stat, nec radicibus vel cirrhis ullis scandit."

4509. **B. sempervirens** *Sp. I.*: B. foliis simplicibus lanceolatis, caule volubili. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — B. fol. ovato - lanc. conjugatis integerrimis. Roy. lugdb. 291. Gelseminum s. Jasminum luteum odoratum virginianum scandens sempervirens. Catesb. car. 1. p. 53. t. 53. Raj. hist. 1769. Syringa volubilis virginiana, myrti majoris folio, alato semine, fl. odoratis luteis. Pluk. alm. 359. t. 112. f. 5. Habitat in Virginia. — Folia opposita. Siliquae cordatae, simplices. [*Sp. I. II.*]

4510. **B. unguis cati** *Sp. I.*: B. fol. conjugatis: cirrho brevissimo arcuato tripartito. *Sp. I. II. n.*3. B. unguis (*diagn. cad.*) *S. X - XIII. n.*3. B. americana, caprcolis aduncis donata, siliqua longissima. Tournef. inst. 164. Gelseminum indicum hederaceum tetraphyllum, folio subrotundo acuminato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 208. Clematis quadrifolia, flore digitalis luteo, claviculis aduncis. Plum. amer. 80. t. 94. Clematis myrsinites, amplioribus foliis, americana 4phyllos. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 2. Habitat in Barbados, Domingo. [*Sp. I. II.*]

4511. **B. aequinoctialis** *Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis ovato-lanceolatis, pedunc. bifloris, siliquis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.*4. — B. bifolia scandens, siliquis latis ct longioribus, sem. lato. Plum. spec. 5. *icon.* 55. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Cayenna. [*Sp. I. II.*]

4512. **B. paniculata** *Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis, flor. *racemosis, pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n.*5., ... *flor. racemoso-paniculatis. Sp. I. S. X. n.* 5. — *Jacq. amer.* 25. *hist. t.* 116. (*Sp. II.*) — B. bifolia scandens, flore violacco odoro, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. *icon.* 56. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: *B. bif. scandens, fl. e luteo purpurascente inodoro, fructu ovato duro. Plum. spec.* 5. (*♀. Sp. II.*) — Habitat in America caliditore. [*Sp. I. II.*]

„Calyx duplici limbo: Exteriore plano, amplo, albo, subquinquefido; interiore erecto, angusto. Corolla purpurea." *S. XII. XIII.*

Obs. Descr. hujus misisse videtur Loefl. (cf. it. 235.)

4513. **B. crucigera** *Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordatis, *fol. imis ternatis*, Vir. cliff. p. 60. H. cliff. p. 317. n. 3. t. e. Roy. lugdb. 289. *Sp. I. et S. X. n.* 6., ... *caule muricato. S. X. XII. Sp. II. n.* 6. B. scandens, fl. atro flavo minori subtus albicante. Gron. virg. 73. — *B. scandens bifolia et trifolia, ligno cruce signato. Plum. ic.* 88. t. 58. (*S. X. Sp. II.*) — Pseudo-Apocynum folliculis maximis obtusis, sem. amplissimis aliis membranaceis. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 16. — Habitat in Virginia et australiori America. — Caulis volubilis, scaber, transversim dissectus crucem repraesentat. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. scandens 4phylla, fructu maximo echinato, Mill. spp., Moris. l. c.; — *l. nat.* America; — *obs.*: „Folia infima ternata sunt absque cirrhis, reliqua binata cum cirrhis. Fructus perfecte repraesentat capsulam vulgi quam tabaco replent secumque portant."

4514. **B. capreolata** *Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-lanceolatis; foliis imis simplicibus. Vir. cliff. p. 59. et H. cliff. p. 317. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 289. *Sp. I - S. XII. n.* 7. B. americana capreolis donata, siliqua breviore. T. Breyn. ic. 33. t. 25. *Duham. arb. I. p.* 104. t. 40. (*S. X. e. e. Sp. II.*) — Clematis americana siliquosa tetraphyllos Dod. act. 71. Cl. 4phylla americana Bocc. sic. 31. t. 15. f. 31. Zan. hist. 74. t. 2. Raj. hist. 1329. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

— „Pedunc. ifori congesti. Cal. campanulati integri." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 164.) et Boerh. lugdb. 1. p. 310., Pseudo-Apocynum americanum capreolatum 4phyllum, tubuloso fl., fol. longiorib. Moris. hist. 3. p. 612., Bocc. l. c., Cl. americana siliquosa 4phyllos Breyn. prod. 1. n. 30. t. 31., Cl. siliquosa baltyroides, limonii odore, clavicilata etc. Pluk. alm. 109.; — *l. nat.* America.

4515. **B. pubescens** *Sp. II.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis subtus pubescentibus. Mill. dict. n. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Campechia. ♄. — Flores lutei. [†. *Sp. II.*]

4516. **B. triphylla** *Sp. II.*: B. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto. Mill. dict. n. 15. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Vera Cruce. ♄. — Flores albi. [†. *Sp. II.*]

4517. **B. pentaphylla** *Sp. II.*: B. foliis digitatis: foliolis integerrimis obovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *B.* (*Leucoxylon Sp. I.*) *fol. digitatis*, H. cliff. app. p. 497. n. 6., ... *integerrimis. Sp. I. S. X. n.*8. [*R.*] — B. arbor pentaphylla, fl. roseo, major et minor, siliq. planis. Plum. spec. 5. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37. *Brown. jam.* 263. *n.* 1. (*Sp. II.*) — Nerio affinis arbor siliquosa, fol. palmato s. digitato, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. — *Guari-pariba Maregr. bras.* 108. t. 116. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribacis, agris humidioribus, et ad ripas. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. 4. add. syn. Leucoxylon etc. Pluk.: *vide sp. seq.* — *H. cliff. syn. ut Sp. I., l. nat. id.* — [*Quare huc decendo B. Leucoxylon Sp. I.: mutavit nomen L. ob syn. Plukenetii. R.*]

4518. **B. Leucoxylon** *Sp.* (*I?*) *II.*: B. foliis digitatis: foliolis integerrimis ovatis acuminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. B. foliis imis digitatis, super. simplicibus s. ternatis, caul. erecto arboreo. Mill. dict. n. 10. Leucoxylon arbor siliquosa, quinis foliis, floribus neriі, alato semine. Pluk. alm. 215. t. 200. f. 4. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

4519. **B. radiata** *Sp. I.*: B. fol. digitatis: foliolis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. n.* 9. *a. a., Sp. II. S. XII. n.* 12. B. fl. luteo, foliis radiatis et elegantissime dissectis. Few. peruv. 1. p. 731. t. 22. Roy. lugdb. 289. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

4520. **B. radicans** *Sp. I.*: B. foliis pinnatis: foliolis incisis, caule geniculis radicatis. H. cliff. p. 317. n. 4. H. ups. p. 178. n. 1. Gron. virg. 73. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Mill. ic.* 43. t. 65. (*Sp. II.*) — Pseudo-Gelseminum siliquosum Riv. mon. 101. Pseudo-Apocynum hederaceum americanum, tubuloso flore phoeniceo, fraxini folio. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 1. Gelseminum ederaceum indicum Corn. can. 102. t. 103. — *Var. β. Sp. I.*: B. fraxini foliis, coccineo fl. minore. Catesb. car. 1. p. 65. t. 65. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. americana, fraxini folio, fl. amplo phoeniceo. Tourn. inst. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 310., Moris. Corn. ll. cc., Clematis hederacea bucananthos siliquosa indica Pluk. alm. 108., Gelseminum clematites, fl. igneo amplo, s. virginianum. Barr. rar. t. 59.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *l. nat. id.*

H. ups., syn. Gron. Tourn. Mor. Corn. ll. cc., *l. nat.* Virginia. — *Am. ac. 2. p. 305. stemmae describuntur.*

4521. **B. stans** *Sp. II.*: B. foliis pinnatis: foliolis serratis, caule erecto firmo, flor. racemosis. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. S. XII. n.* 14. B. fruticosa, foliis pinnatis ovatis, fl. luteis. Brown. jam. 264. B. arbor, fl. luteo, fraxini folio. Plum. spec. 5. ic. 54. Apocyno affine, Gelseminum indicum hederaceum fruticosum minus. Sloan. jam. 216. hist. 2. p. 63. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

4522. **B. peruviana** *Sp. I.*: B. fol. decompositis, foliolis incisis, caule geniculis cirrhosis. H. cliff. p. 317. n. 5. *t. e.* Roy. lugdb. 290. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. (*a. a.*) Clematis peruana, digitalis flore, folio fraxini. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 4? — Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 54.: *r. n.* 4321.

H. cliff. syn. B. arbor, fl. luteo, frax. fol. Plum. spec. 8. [*v. n.* 4321.], Pluk. t. c.; — *t. sat.* America. — *Obs.*: „Pl. scandens cirrhis ex articulis ramorum prodeuntibus. Petiolus singulus 3fidus, ramulo petioli singuli sustinente foliola 5 pinnatim digesta in propriis minimis petiolis. Folioli singulum ovatum inaequaliter inciso - serratum."

4323. **B. indica** *Sp. I.*: B. foliis bipinnatis: foliolis *integerimis ovatis acuminatis. S. XII. XIII.* n. 16., ... *integris subcordatis acutis. Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II.* n. 16. — *B. fol. duplicato-pinn., foliol. integris acutis utrinque aequalibus.* Fl. zeyl. n. 236. Arbor siliquosa malabarica, cordato folio, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Palega - pajanelli Rheed. mal. 1. p. 77. t. 43. — *Var. β. Sp. I.*: Arbor siliq. malab., fol. majore mucronato, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Pajanelli Rheed. mal. 79. t. 45. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. B. arbor indica, foliis cordif. Tourn. inst. 163., Clematis arbores malabarica maxima, jojandis fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 34. Comm. mal. 20., Raj. Rheed. ll. *(ad t.)* cc. — *Obs.* „Habetur tantum inter pictas Hermanni."

4324. **B. caerulea** *Sp. I.*: B. foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis integris. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Arbor guajaci latiore folio, bignoniae fl. caeruleo, fructu duro in duas partes dissiliente, sem. alatis imbricatim positis. Catesb. car. 1. p. 42. t. 42. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

4325? „B. dubia. Folia binata s. ternata. Calyx bifidus. Corolla lutea." *Pl. surin. n. 77. in Am. ac. 8. p. 258.*

DCCCXXII. **CITHAREXYLON** *Piss. dass.*: Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, aequalibus. *S. VI. p.* 116. n. 1062. .... Bacca 2sperma. Sem. 2locularia. *S. X. n.* 678., *XII.* 760.

Citharexylon. Auct. Cl. B. Jussieo. Jacquin. 117, *(G. VI.) Comm. D. D. Baeci. (Am. ac.)* — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5*striatum (G. VI.)*, 5dentatum, acutum, persistens *(G. VI.)*. — Cor. Ipetala, infundibuliformi-rotata. Tubus perianthio duplo longior, superne crassior. Limbus 5partitus, bilabiatus *(G. VI.)*: laciniis *aequalibus, patulis, supra villosis* (obiongis truncatis planis pateotissimis *G. VI.*). — Stam. Filam. 4, cum rudimente quinti *(G. VI.)*, ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. Antherae oblongae, *bilaculares* (didymae erectae *G. VI.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma *obtusum, capitato - bifidum* (obtuso - capitatum *G. VI.*). — Per. *Capsula bilocularis* (Bacca subrotunda subcompressa 1locularis. *G. VI.*). — Sem. *plura, subrotunda* (Sem. 2, ovata, 2locularia, hinc coovexa, inde concava, apice emarginata. *G. VI.*) — [*Diss. dass. n.* 1062. *in Am. ac.* 1. *p.* 406., *G. V. n.* 678., *VI.* 760.]

„Locetur post Bignoniam." *Diss. dass.*

4326? C. spinosum *Sp. I.*: „C. americanum alterum, foliis ad marginem dentatis. Pluk. alm. 108. t. 161. f. 5. Habitat in insula Barbadensi. ♄." *Am. ac.* 1. *p.* 406. *et Sp. I. p.* 625. n. 1. — [*Obs. Omissa in S. X. sq.; non C. spinosum Kunth? — R.*]

4327. C. cinereum *Sp. II.*: C. ramis teretibus, cal. dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 185. t. 118. *(S. XII. XIII.)* — C. fruticosum, cortice cinereo, fol. oblongo - ovatis oppositis, petiolis marginatis pedatis, flor. spicatis. Brown. jam. 264. C. arbor laurifolia americana, foliorum venis late candicantibus. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 1. Jasminum arborescens racemosum, foliis lauri. Plum. ic. 157. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc: C. fruticosum *S. X.* n. 1. *(sine diagn.) cum syn.* Pluk. Plum. ll. cc.

„C. cinereum. Parasiticum, scandens." *Pl. surin. n.* 78. *in Am. ac. 8. p.* 268. — [*Quid? R.*]

4328. C. caudatum *Sp. II.*: C. ramis teretibus, cal. truncatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. C. fruticosum, fol. subellipticis, petiolis pedatis, cal. truncatis, spicis terminalibus longioribus. Brown. jam. 265. t. 28. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. — Folia obvata sunt. [*Sp. II.*]

4329. C. quadrangulare *S. XIII.*: C. ramis tetragonis. Jacq. hort. t. 22. [*S. XII. p.* 472. n. 0.]

DCCCXXIII. **HALLERIA** *Cor. gen.*: Cal. 3fidus. Cor. 4lida. Filamenta corolla longiora. Bacca *infera* (*S. XII. sq.*), 2loculoris. *S. VI. n.* 601., *X.* 679. .... (Fructum non vidi.) *S. XII. XIII. n.* 761.

Halleria *(L., S. II.)*. — Cal. Perianth. Iphyllum, semi-3fidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: lacinia superiore duplo latiore. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. Limbus obliquus, erectus, 4fidus: lacinia summa paulo longiore, obtusa, emarginata; lac. lateraies breviores, latiores, acutiores; lac. infima brevissima, tenuissima, acutissima. — Stam. Filam. 4, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen ovatum, desinens in stylum *subulatum (Epist.)* staminibus longiorem. Stigma simplex. — Per. Bacca subrotunda, bilocularis, *infera*. Fabric. *(Mant. I.)*. — Sem. saepe solitaria, parva, plana, subrotunda, margine alata. Fabr. *(Mant. I.)* — [*s Cor. gen. p.* 10. *n.* 964., *G. II. n.* 601., *V.* 679., *VI.* 761. — *Simil., sed t. e. at rudius: Epist. ad Hall., ed. Stoll, 1. p.* 297., *ed. Stöv. p.* 10. *; ed. Smith, II. p.* 248. *q. cf. — Emend. Mant. I. p.* 141.]

Obs. Genus Alb. Hallero conservatum: vid. Ep. ad Hallor. II. cc. et H. cliff.

4330. H. lucida *Sp. I - S. XII. n.* 1. Halleria H. cliff. p. 323. H. fol. ovatis longitudinaliter serratis. Roy. lugdb. 289. Lonicera fol. lucidis acuminatis dentatis, fructu rotundo. Burm. afr. 244. t. 89. f. 3. Solanum flore pericymeni. Amm. herb. 591. — *Var. β. Sp. I.*: H. fol. lanceolato - ovatis superne serratis. Roy. lugdb. 289. Lonic. fol. acuto serrato, fl. pendulo, fructu oblongo. Burm. afr. 243. t. 89. f. 1. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Caprifolium arbor., folio pruni leviter serrato, fl. ruberrimo, bacca rubra. Boerh. lugdb. 2. p. 236. Evonymus africana, folia philyreae serratae majoribus. Herm. afr. 9.; — *t. nat.* Africa; — *obs.*: „Hujus arbusculae folia ovata, acuminata, rigida, glabra, tenuissime serrata, opposita, petiolis brevissimis insidentia. Rami rectissimi, oppositi. Flores ex alis, propriis insidentes petiolis, ruberrimi."

DCCCXXIV. **CRESCENTIA** *S. I.*: Cal. 2partitus, aequalis. Cor. gibba. Bacca pedicellata, 1loculoris, polysperma. *S. VI. n.* 621. .... Semina 2locularia. *S. X. n.* 680., *XII.* 762.

Crescentia. Cujete Plum. ic. — Cal. Perianth. Iphyllum, 2partitum, breve, deciduum: laciniis *erectis (G. G. VI.)*, concavis, obtusis, aequalibus, subrotundis *(G. VI.)*. — Cor. Ipetala, inaequalis. Tubus gibbus, curvus, *paucilatus (torulosus G. V. VI.)*. Limbus erectus, 5fidus: laciniis inaequalibus, *requndo* - (dentato - *G. VI.*) sinuatis. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. corollae, patuia, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes, obtusae, didymae *(G. VI.)*. — Pist. Germen pedicellatum, ovatum. Stylus filif., *longus* (longit. corollae *G. VI.*). Stigma capitatum. — Per. Bacca ovalis, dura, 1locularis. — Sem. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia. [*G. I. n.* 605., *II.* 621., *V.* 680., *VI.* 762.]

Obs. S. I. syn. Plum., signo ' *(ex auct.).*

4331. C. Cujete *Sp. I - S. XII. n.* 1. *C. fol. cuneato-lanceolatis. Mant. II. p.* 250. et 419., *S. XIII. p.* 472. *n.* 1. — *Crescentia Locf. it. p.* 225. *(S. X. Sp. II.)* — *Jacq. hist. t.* 111. *(Sp. II.)* — Cr. fol. lanceolatis utrinque attenuatis. H. cliff. p. 327. n. 1. *Mill. dict. n.* 1. *(Sp. II.)* — Cujete fol. oblongis et angustis, magno fructu ovato. Plum. gen. 23. *icon.* 109. *(S. X. Sp. II.)* — Arbor americana cucurbitifera, fol. longo mucronato, fructu oblongo. Comm. hort. 1. p. 137. t. 71. — *Var. β. Sp. I.*: Cujete angustifolia, fr. minori globoso aut ovato. Plum. gen. 23. — *Var. γ. Sp. I.*: Cuj. minima, fr. duro. Plum. gen. 23. — Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae apricis. ♄. [*Sp. I. II. excl. δ.*]

„Species una, an plures distinctae α - δ., inquirant autoptae; mihi e sola visa est." *Sp. II.*

„Arbor ramis simplicibus, longissimis, horizontalibus. Fructus figura variat in distinctis individuis et magnitudine a pollicari ad pedalem." *S. XII. XIII.*

Digitized by Google

H. cliff, syn. Cuj. fol. obl. et ang. (etc.) Plum. gen., Comm., il. ec., Pluk. Sioan. Raj. H. [*ad n.* 4532.] cc., Cujete brasiliensibus, vulgo corrupte Cochine. Marcgr. bras. 122. fig. descr., Cujete Pis. bras. (altera) 173.) — *L. nat.* in locis aprticis et cam-pestribus per Americae max. partem, valgaris, uti in Caribacis, Jam., Virg., Bras. — *Obs.:* „Arbuscula nostra bipedalis in hunc diem non floruit apud nos; facie ad Dodonaeam accedit proxime."

Obs. Loefl. t. c. descr. char. gen. — *Missa inter Pl. surin. n.* 79. (*Am, ac.* 8. p. 258.) — *Var. δ. Sp. I. II.: vide sp. sq.*

4532. **C. cucurbitina** *Mant. II.:* C. fol. lanceolato-ovatis. *M. II.* p.250., *S. XIII.* p.472. *n.*0. — [Cr. Cujete *δ. Sp. I. II. n.* 1. *R.*] — Cr. foliis oblongo - ov., fructu rotundo, cortice fragili. Mill. dict. n. 2. Cujete latifolia, fructu putamine fragili. Plum. gen. 23. *icon.* 109. (*δ. Sp. I.*) Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. Pluk. alm. 124. t. 171. f. 2. Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. Raj. hist. 1667. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Mant. II. et (a. a.) Sp. I. II. S. XIII.*]

DCCCXXV. **GMELINA** *G. II. app.:* Calyx sub-4dentatus. Cor. 4fida, campanulata. Anth. duae bipartitae; 2 simplices. *S. VI.* p.116. *n.* 1019. *t. e.* ..... Drupa nucleo 2loculari. *S. X. n.* 681., *XII.* 763.

Gmelina. Michelia Amm. Act. petr. tom. 8. — Cal. Perianth. Iphyllum, minimum, *obtusum (G. II.), subglobosum, sub-4dentatum, persistens (G. V. VI.).* — Cor. Ipetala, ringens, patula: limbo 4fido: lacinia superiori ampliori, fornicata; lacinia infima, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, *rotundatis (G. V. VI.).* — Stam. *Filam. 4, quorum 2 crassiora, 2 iacurea adscendentia. Anth. crassiores bipartitae; minores simplices.* [Filam. duo, longit. corollae, Antherae subrotundae. *G. II.*] — Pist. Germen subrotundum. Stylus longitudine staminum *minorum (G. V. VI.).* Stigma - - *simplex (G. V. VI.).* — Per. *Bacca* (Drupa *G. VI.*) globosa, 1locularis. — Sem. Nux ovata, laevis, bilocularis. [*G. II. app. p.* 526. *n.* 1019., *sub ct. II.* 1., ※ *Fl. zeyl. p.*103, *et G. V. n.* 681. *t. c., VI.* 763.]

Obs. Sub ct. XIV. 2. *inde a Fl. zeyl., ubi primum char. emendatior, m. m. ut in G. V.* — *Cf. ibid. de nom. gen.*

4533. **G. asiatica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gmelina Fl. zeyl. n. 230. Michelia spinosa, fl. luteis. Amm. act. petrop. 8. p. 218. t. 18. Lycium maderaspatanum, indici alpino putati aemulum, fol. minor. et majoribus bijugis et grandioribus, aculeis horridum. Pluk. alm. 234. t. 305. f. 3. et t. 97. f. 2. — *Jambusa sylvestris parvifolia Rumph. amb.* 1. *p.*129. t. 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus, strictis. Folia opposita, petiolata, ovata, subtus tomentosa, asepe utrinque lobo laterali acuttore brevi. Spinae axillares, oppositae, horizontales, apice pubescentes, longit. petiolorum. Flores ex apice ramulorum tenellorum, pedunculati." *S. XII. XIII.*

„Arbor ram. teret. Fol. ov. oppos. petiol., annua, integerrima. Spinae oppos., later alas, ab alis spatio remotae, horis., teretes, acutae, foliis nonnullis instructae. Racemus terminalis, simplex: pedunc. lateralibus simplicibus brevissimis." *Fl. zeyl. (cum syn. Iliad. et* Prunus indica sylvestris, fructu flavo pyriformi. Berm. zeyl. 197. non synonyma, Dematha Herm. zeyl, 3, 9, 12, 21., — *et descr. char. gen.: v. supra.)*

Obs. Huc Radix delparae Rumph. 2. t. 39., *in Diss. hb. Amb. (Am. ac.* 4. p. 121.) *: specie tantum diversa. R.*

DCCCXXVI. **PETREA** *G. I. app.:* Cal. 5partitus, maximus, *patens (S. VI. X.),* coloratus. Cor. rotata, *patens. S. VI. n.* 622., *X.* 682., ... *Caps. 2locularis, in fundo calycis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n.* 764.

Petrea Houst. A. A. Jacquin, 114. — Cal. Per. Iphyll. campanulatum: Limbus 5part. patens max. odor. persistens: lacin. obl. obt., *basi* [fauce clausa *Mant. I.*] introrsum aequamia 5, duplicatis, truncatis. — Cor. 1pet., rotata, inaequalis, calyce minor. Tubus brevissimus. Limbus planus, 5fidus: lacinilis rotundatis, subaequalibus, patentissimis: [*media majore diversicolore M. I.*]. — Stam. Filam. 4, intra tubum corollae recondita [*adscendentia M. I.*], quorum duo breviora. Anth. ovales, erectae. — Pist. *(ut G. I - V.)* — Per. Capsula obovata, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita. [Per. *locellare, membrana tenui, M. I.*] — Sem. solitaria. [Sem. unicum, carnosum. *M. I.*]

[※ *G. VI. n.* 764. — *Em. Mant. I. p.*142.]

Petrea Houst. A. A. — Cal. Perianth. 1ph., 5part., patens, maximum, coloratum, persistens: lacin. obl. obtusis. — Cor. 1pet., inaeq., calyce minor. Tub. brevissa. Limbus planus, 5fidus: lacin. rotundatis, subaeq.; infima maxima. — Stam. Filam. 4, intra tubum cor. recond., quorum 2 breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. - - -. — Sem. - - -. — Obs. Houstonus, qui Petreae genus condidit, florem *hujus* plantae descripsit: fructum autem Tetraceraе nostrae adposuit. Quae licet facie externa quodammodo conveniant (non autem sita foliorum), tamen, *quantum perspicio (G. V.),* immense diferunt inter se.

[※ *G. I. app. p.* 347. *n.* 671., *II. n.* 622., *V.* 682.]

Obs. „Petraea" *quandoque apud L. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4534. **P. volubilis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Petrea H. cliff. p. 319. — *Mill. dict. Jacq. hist. t.* 114. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Perlit egregius Petraea 1742. astatis 22. variolis correptus, longiori vita dignissimus, utpote qui Florae indicae domicilia exstruxit in Europa omnium splendidissima." *Sp. I. II.* — „Caps. obovata, bilocularis, apice plano, recondita in tubo calycis. Sem. solitaria." *Sp. II.* — „Scandit arbores. Cal. violacei. Cor. caeruleae." *S. XII. XIII.*

„Cresc. in variis Amer, partibus. Pl. est frutescens, caule ligneso, volubili, laevi. Fol. lanceolato - ovata, oppos., nitida, petiolis brevissimis insidentia. Pedunculus digiti longit., ex singula foliorum superiorum, erectus, flor. numerosis adspersus." *H. cliff. (cum syn.* Anonyma Plum. tab. mas.)

DCCCXXVII. **PREMNA** *Mant. II.: Cal. bilobus. Cor. 4fida. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p.*473. *n.* 1316.

Premna. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, subbilobum; lacinia superiore emarginata; persistens. — Cor. 1petala, irregularis, tubulosa; ore 4fido, obtuso: lacinilis superioribus 2 erectis, brevioribus; reliquis patentibus. — Stam. Filam. 4, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevior. Stigma bifidum. — Per. Bacca subglobosa, 4locularis. (Drupa Koenig.) — Sem. solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata.

[※ *Mant. II. p.* 154-5. *n.* 1316.]

4535. **P. integrifolia** *Mant. II.:* P. fol. integerrimis. Cornutia corymbosa Burm. ind. 133. t. 41. f. 1. Folium hirsi Rumph. amb. 3. p. 28. t. 13. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbuscula sequenti similima, an mera varietas? Fol. ovata s. cordato - ovata, obtusa, integerrima. — Varietas? Acutifolia: fol. lanceolato - ovatis. [*Mant. II. p.* 252-3.]

4536. **P. serratifolia** *Mant. II.:* P. fol. serratis. — Cornutiodes Linn. Fl. zeyl. n. 416. descr. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami teretes, purpurascentes. Cicatrices a cass foliorum truncatae, marginatae. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, serrata, versus basin integerrima. Stipulae sublanceolatae, decidnae. Cymas terminales, primum brachiatae, dein dichotomae. Bracteae ad ramificationes oppositae, lineares, minutae. Flores magnif. Viburni. [*Mant. II. p.*253.]

„Arbor ramis obsolete 4gonis. Fol. ovata, glabra, acuta, integerrima, petiolata, opposita; stipulae sublanceolatae, decidnae. Panicula ramos terminans, facis corymbi Sambuci, Perianth. 1phyllum, tubulosum, obsolete 5dentatum: dente super. latiore, infer. angustioribus. Cor. tubus cylindricus, calyce longior; limbus 4partitus, lacinilis obtusis, quarum superior brevior, inf. longior, lateralis angustiores. Stam. 4, quorum 2 breviora, longit. tubi. Anth. subrotundae. Germ. subrotundum; stylus longit. filamentorum; stigma 2fidum. An Cornutiae species?" *Fl. zeyl. (cum syn.* Sambucus zeylanica odorata aromatica Burm. zeyl. 209., Mindi, Midi. Herm. zeyl. 14.)

DCCCXXVIII. **LANTANA** *G. I.:* Cal. 4dentatus obsolete. Stigma uncinato-refractum.

Digitized by Google

S.VI. n. 632. .... Drupa nucleo 2loculari. *S.X.* n. 683., *XII.* 765.

LANTANA. Camara Plum. 2. Dill. elth. 56. 57. Myrobatindum Vaill. A. G. 1722. *Pseudo - Viburnum Riv. I.* 172. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. liphyllum, brevissimum, connivens, *obsolete dentatum, tubulosum (Ф. G. I.), persistens (Ф. G. VI.).* — COR. Ipetala, subaequalia. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum dilatatus, *connivens (Ф. G. VI.).* Limbus planus, *eis (la - G. VI.)* aequaliter *quinque -* (4 - *G. VI.*) fidus, obtusus. — STAM. Filam. 4, minutissima, in medio tubi corollae posita, tenuissima, quorum 2 paulo superiora. Anth. in eodem loco, subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma refractum, unci instar deorsum acutum, et styli apici valut oblique adnatum. — PER. Drupa subrotunda, 1locularis. — SEM. Nux rotundo - pyramidata, 3cularis. Nuclei totidem oblongi. — OBS. Essentialis character consistit in figura stigmatis. Camara Plum.: involucrum polyphyllum, receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, saepius admodum inaequales, colligit. *Lant. florib. solitariis: Comm. rar.* 6. [„africana" *G. VI.*: n. 4545.] involucro destituitur, et floribus magis regularibus gaudet; *Limbo bifido subaequali, baci globosa: calyce Spurtito linari (Ф. G. I.).*

[*G. I.* n. 813. et *II.* 632. *m. m.*, *V.* 663., *VI.* 765.]

Obs. Huc Camara Pl., *S. I. (cum syn.* Vaill.) *sub cl. IV.* 1. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 320. — *Varronias* n. 1532 - 6. *subsunt ante S. X.*

4537. L. mista *S. XII.*: L. fol. oppositis acuminatis, flor. capitatis: involucris longitudine florum. — Camara lamii albi folio, flore misto. Dill. elth. 64. t. 56. f. 64. Viburnum americanum urticae foliis. Comm. hort. 1. p. 151. t. 78. [*S. XII. XIII.* n. 9.]

4538. L. trifolia *Sp. I.*: L. foliis ternis, *caule inermi (Sp. II.)*, spicis oblongis imbricatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Camara trifolia, purpurascente flore. Plum. gen. 32. *icon.* 70. *(S. X. Sp. II.)* — Myrobatindum spicatum, viburni foliis ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 277. — Habitat in America calidiore. — An sequentis sola varietas ? [*Sp. I. II.*]

4539. L. annua *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule inermi *herbaceo (S. XII. sq.)*, spicis oblongis. H. ups. p. 180. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Periclymenum rectum humilius, salviae folio rugosiore, fl. purpureo, fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 62. t. 195. Raj. dendr. 80. — Habitat in America calidiore. ☉. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„ Defloratum capitulum elongatur in spicam oblongam, baccis purpurascentibus, paleis lineari - lanceolatis interstinctis." *S. XII. XIII.* — „ Caulis hispidus, 4gones, striatus, quasi lignosus. Fol. oppos., cordata, scabra, petiolata; variant etiam terna. Spicae hemisphaericae, oppos., interstinctae bracteis lanceolatis brevioribus, sensim elongandae. Cor. incarnatae, fauce flava, non mutabiles. Baccae purpurascentes." *Mant. II. p.* 419.

H. ups. syn. Myrobatindum salviae folio longiore, fl. roseo. Vaill. act. 1722. p. 277. Viburnum cisti feminae s. salviae foliis macronatis etc. Herm. prodr. 384. Pluk. alm. 386., Vib. americanum minus, cisti feminae foliis crenatis, fl. carneo. Breyn. prodr. 2. p. 103., Sloan. Raj. ll. cc., Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. Barr. *icon.* 29.; — *var. β. cum syn.* Pluk. Herm. Plum. gen. [*ad n.* 4540. *cc.*] *et* Myrob. salviae fol. rotundiore, fl. purpureo. Vaill. act. 1722. p. 277., Periclym. rectum, salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. ibr. 164.; — *l. nat.* Jamaica et calid. Amer. „ Altitudine humana, sed ☉. "

Obs. Et Sp. I. add, var. β. cum syn. Pluk. Herm.: *quae n.* 4540. *cf.*

4540. L. involucrata *Cent. II.*: *L. fol. oppositis ternisque cuneato-obovatis obtusis lineatis tomentosis, capitulis squarrosis. S. XII. p.* 418. *XIII.* n. 3. — L. foliis oppositis, caule inermi, flor. capitato - umbellatis involucrato - foliosis. *Cent. II.* n. 163. in Am. ac. 4. p. 319., *S. X.* n. 3. A., *Sp. II.* n. 3. — *L. annua β. Sp. I.* n. 2. *(Am. ac.)* — Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. *icon.* 71. *f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Viburnum americanum odoratum, folio parvo orbiculato, floribus et baccis folio intercepti. Pluk. alm. 386. t. 114. f. 5. Herm. parad. 384. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Bracteae inter flosculos ovatae. Fol. rugosissima tomentosa." *Mant. II. sq.*

Obs. Plura syn. cf. n. 4539. *(var. β. H. ups.) et* 4541. *(var. α. H. cliff.)*

4541. L. Camara *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule inermi ramoso, flor. capitato - umbellatis. *Sp. I.* n. 3., ... *aphyllis. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. L. fol. oppos. petiolatis, fl. capitatis. Hort. cliff. p. 319. n. 1. Roy. lugdb. 290. — *Camara alia, fl. variegato, non spinosa.* Plum. gen. 32. ic. 71. *f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Camara melissae folio, fl. variabili.* Dill. elth. 64. t. 56. f. 65. *(S. XII. XIII.)* — Viburnum americanum non spinosum, melissae foliis, fl. coccineis. Pluk. alm. 385. t. 114 f. 4. — *Vib. amer., urticae foliis, lamii odore, fl. miniatis. Comm. hort.* 1. p. 151. t. 78. [„ *excl.*" *S. XII. sq.*] — *Var. β. Sp. I.*: Periclymenum rectum, urticae folio hirsuto majore, fl. flavo. Sloan. jam. 163. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Flores flavi, sensim fulvi evadunt." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc., Vib. amer. odoratum, foliis urt. etc. Herm. lugdb. 686. Boerh. lugdb. 2. p. 224., Pseudoviburnum americ. Riv. mon. -, Myrobatindum viburnifolium fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276., Plum. gen. l. c., Camara Rupp. jen. 202. ... fl. rubro Marg. bras. 8., Periclymeno accedens planta brasiliensis, fl. congesto rubris. Moris. hist. 3. p. 535., P - um rectum, urticae fol., fl. coc. amplo. Sloan. 164.; — *var. α.* V. amer. odor. [*etc. n.* 4540.] Pluk. (f. 5.) Boerh. ll. cc., Periel. rectum salviae fol. rugoso minore subrotundo, Sloan. 164.; — *l. nat.* ins. Barbadoes, Brasilia, Jamaica, fl. sterilibus: infinitis modis varians.

Obs. Syn. Comm. cf. ad n. 4537. — *Cf. ad nostram maxime obs.* 4543. *et H. cliff.*

4542. L. odorata *S. XII.*: L. fol. oppositis ternisque lanceolato - ellipticis, caule inermi. — L. aromatica, fol. ternis oppositisque subsessilibus, capitulis conicis in umbellam coactis. Roy. mss. Viburnum salviae folio, flor. albis. Herm. prodr. 384. [*S. XII. XIII.* n. 8.]

„ Folia rugosissima, subtomentosa. Bracteae lanceolatae." *Mant. II. sq.*

4543. L. aculeata *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule aculeato ramoso, *flor. capitato - umbellatis. Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 5., ... *spicis hemisphaericis. S. XII. XIII.* n. 5. L. fol. oppos. *petiolatis (Ф. II. up.)*, caule aculeato. H. cliff. app. p. 498. n. 2. H. ups. p. 180. n. 1. Roy. lugdb. 290. Myrobatindum viburnifolium spinosum, fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276. Viburnum americanum odoratum, urticae foliis latioribus, spinosum, fl. miniatis. Pluk. alm. 385. t. 233. f. 5. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis frutex altus, hispidus: angulis aculeis brevissimis reflexis vagis. Fol. ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra. Spicae binae, hemisphaericae, oppositae, interstinctae bracteis parvis deciduis. Fl. flavi, adultioribus coccinei." *Mant. II. p.* 419.

H. ups. syn. Vaill. Pluk. ll. cc., Camara spinosa fl. variegato. Plum. gen. 32. Barrer. *aquin.* 30.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Plum. l. c.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „ Convenit cum specie ima [*n.* 4541.]; diff. vero aculeis in caule recurvis. Flores adhuc dum visi nobis non sunt, binc an specie a praedicta distincta sit, in medium relinquo; puto enim sequentes primae modo varietates esse (Planta ima [*n.* 4541 ?] seri terraeque liberiori commissa facien mire mutat): — *β.* C. lamii folio, fl. misto. Dill. [*n. n.* 4537.], C. alia, fl. varieg., non spin. Plum. gen. 32. [*n.* 4541.], Myrobatindum melissae fol., fl. varieg. Vaill. act. 1722. p. 276., Viburnum americ., fol. urticae, fl. ex aureo et rosco mixtis, Boerh. lugdb. 2. p. 225., — *γ.* Cam. melissae fol., fl. variab. Dill. f. 65. [*n.* 4541.], M. mel. fol., fl. luteis. Vaill., ll. cc., Vib. americ., urt. fol., fl. luteis, Kigg. beam. 42., — *δ.* Cam. scorodoniae fol. splendente, fl. croceo. Dill. f. 67."

4544. L. salvifolia *S. X.*: Lantana („ ?" *Sp. II.*) fol. oppositis *sub - (Ф. Sp. II.)* sessilibus, flor. racemosis. *S. X.* n. 4. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Frutex africanus, foliis conjugatis, salviae angustis, fl. hirsutis. Herm. afr. 10. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Fructum non vidi, ideoque de genere dubius. [*Sp. II.*]

„ Genere etiamnum obscure." *S. X.* — „ Stipulae 2, subovatae: folia lanceolata, rugosa, venosa, tomentosa. Thyrsus termi-

Digitized by Google

nalis. Corollae etiam tomentosae. Fructus ignotus. Genus dubium," *S. XII.*, ... „ob stipulas quae non in reliquis etc." *S. XIII.*

„Stipulas habet, quas non praecedentes. Cor. cylindricae, tomentosae, intus sanguineae, limbo brevissimo. Folia cordato - lanc., rugosissima. Certe proprii generis, licet character nondum sufficiat!" *Mant. II. p.* 419.

4545. **L. africana** *Sp. I.*: Lant. (*? Sp. II.*) fol. alternis sessilibus, flor. solitariis. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb. 290. *Sp. I - S. XII. n.* 7. L. flor. solitariis. Gen plant. I - V. [*v. supra char. gen. R.*] — Jasminum africanum, ilicis folio, fl. solitario ex alis foliorum proveniente. Comm. rar. 6. t. 6. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Genus etiamnum, ignoto fructu, dubium est." *Sp. II.* — „Fructum perfecit Lipsiae in Horto Ludwigiano, cui Cal. 5partitus, subulatis laciniis, persistens; Drupa insipida, globosa, subacuminata, sulco bipartita: Nucleus globosus, bilocularis: observante D. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. G. 1., Comm., Il. cc. *et* Roerh. lugdb. 2. p. 216.; — *l. not.* in humidis Africae ad Cap. b. Spei.

DCCCXXIX. **CORNUTIA** *G. I. add.*: Cal. 5dentatus. Stamina corolla longiora. *Stylus longissimus* (*S. V. I.*). Bacca monosperma. *S. VI. n.* 633., *X. n.* 684., *XII.* 766.

Cornutia Plum. 17. Aganthus Vaill, A. G. 1722. — Cal. Perianth. 1phyllum, subrotundum, minimum, *tubulosum* (*S. G. I.*), 5dentatum, persistens. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus 5fidus: laciniis superiore erecta, subrotunda; lateralibus distantibus; inferiore subrotunda, integra.* — Stam. *Filam. 4, quorum 2 extra corollae tubum prominentia. Anth. simplices, inclinatae.* — Pist. *Germen subrotundum. Stylus longissimus, bipartitus. Stigm. crassiuscula.* — Per. Bacca globosa, basi calyce comprehensa. — Sem. reniforme, *unicum* (*G. V. VI.*). — [*G. I. app. p.* 373. *n.* 919. *sub Fragm. Plum., a. a.*, *a. G. II. n.* 633., *V.* 684., *VI.* 766.]

Obs. Huc (ex locutis) relata in Cor. gen. p. 24. — *G. I. app. l. c. syn. ut sup.* Cal. *ut sup.* Cor. *(ut sup.)* Limbus bilabiatus. Labium superius erectum 3lobum: lacin. rotundatis distantibus. Lab. inf. 3fidum: lacin. lateralibus omnium minimis: media magna, subrotunda, integra. Stam. Pist. *ignota.* Per. Sem. *ut supra G. II.* — *Cf. etiam infra ad n.* 4546. *descr. char. gen. in H. cliff.*

4546. **C. pyramidata** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cornutia H. cliff. p. 219. C. fl. pyramidato, fol. incanis. Plum. gen. 32. *icon.* 106. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Aganthus viburni folio. Vaill. act. 1722. p. 273. — Habitat in Caribaeis, *Campechia* (*v. H. cl.*). ♄. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Rami 4quetri, *angulis acutis* (*M. II.*). Folia ellipticо - ovata, integerrima." *Mant. II. p.* 419. *S. XIII.* — „Rami lignosi, obsolete 4goni. Fol. oppos., ovata, incana, brevissimis petiolis, acuminata, decidua. Petiolus decidendo per lineae unius longitudinem extra ramum rumpitur, unde remanet pars prominens dura truncata perennans, non acuta (ut in Ligustroide Houst. [*n.* 4630.]), sed obtusa, ramos ex alis prognatos fulciens. Flores in corymbum, exacte similes sequenti, ad apices ramorum prominent, quorum Cal. 1phyllus, cylindraceus, 4dentatus, tubulatus, villosus, obtusus. Cor. 1pet. ring. Tubus cylindr., calyce paulo longior, Limb. 4t., inaequalis. Stam. Fil. 4, subulata, brevius., in collo corollae, quorum 2 extra collum magis prominent, Anth. simpl. Pist. Germ. villosum, subrot. Styl. setaceus, corolla duplo longior, 2partitus usque ad collum corollae. Stigm. setacea, simplicissima." *H. cliff.*

DCCCXXX. **LOESELIA** *G. I. opp.*: Cal. 4fidus. Cor. laciniis omnibus secundis. Stam. petalo adversa. Caps. 3locularis. *S. X. n.* 685., *XII.* 767. — *Cal. 4fid. Cor. 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. Caps. 3loc., polysp. S. VI. n.* 638.

Loeselia. Royenia Houst. A. A. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 4fidum, acutum, breve, persistens. — Cor. Ipetala, inaequalis. Tubus longit. calycis. Limbus 5partitus: laciniis omnibus ad latus *alterum* (Inferius *G. VI.*) deflexis, ovato-lanceolatis, aequalibus magnitudine. — Stam. Filam. 4, longit. corollae; quorum 2 breviora: omnia laciniis petali opposita et reflexa, contrario ad corollam situ. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma crassiusculum. — Per. Caps. ovata, 3locularis. — Sem. plura, angulata.

[※ *G. I. app. p.* 348. *n.* 873., *II. n.* 638., *V.* 685., *VI.* 767.]

4547. **L. ciliata** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Loeselia Roy. lugdb. 299. Royena foliis acute dentatis et veluti spinosis, fl. luteo. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

DCCCXXXI. **CAPRARIA** (*G. I.?*) *S. VI.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida, acuta. Caps. 2valvis, bi- (*uni- S. VI.*) locularis, polysperma. *S. VI. n.* 636., *X. n.* 686., *XII.* 768.

Capraria. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, oblongum: laciniis lineatibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus. — Cor. Ipetala, campanulata, semi - 5fida, subaequalis: laciniis oblongis: superioribus 2 erectioribus. — Stam. Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, corolla dimidio breviora, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordatae. — Pist. Germen conicum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma cordatum, bivalve, aequale. — Per. Capsula oblongo - conica, apice compressa, bilocularis, dissepimento contrario. — Sem. plurima, subrotunda. [*G. V. n.* 686., *VI.* 768.]

Obs. Capraria *G. I. II., primo sub cl. IV. 1. exhibita, ex descr. (cf. Cod. n.* 945.), *et S. II. ex syn. Boerhaavii addito, magis ad Scopariae genus (n.* CXLIX.) *pertinet, licet C. biflora hl. subsint.* — *Et Linderniae generi subest usque ad Mant. II.* — *R.*

4548. **C. biflora** *Sp. I. n.* 1.; C. fol. alternis, flor. geminis. *S. X - XIII. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 115. (*Sp. II.*) — C. fol. altera., cor. quinquefidis. H. cliff. p. 320. n. 1. Roy. lugdb. 301. *Brown. jam.* 268. (*Sp. II.*) — C. curassavica Herm. parad. 110. t. 110. Gratiolae affinis frutescens americana, foliis agerati s. veronicae erectae majoris. Comm. hort. 1. p. 79. t. 40. Lysimachiae peruvianae affinis americana procumbens, ononidis vernae frutescentis folio singulari glabro. Pluk. alm. 237. t. 98. f. 4. Habitat in Curasso; *in Graccia Wheler* (*Sp. II.*). ♄ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Conf.: C. peruviana, agerati foliis absque pediculis. Feuill. per. 1. p. 764. t. 48." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Herm., Feuill., Pluk., Il. cc., Comm. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 84.: — *l. nat.* Curass. Pera etc. — *Obs.*: „Haec gaudet cor. tubulosis 5fidis acutis, absque villis vagis [*cf. n.* 945.] ad basin interne."

4549. **C. durantifolia** *S. X.*: C. foliis *ternis* (*oppositis S. X.*) dentatis, flor. solitariis, ramis alternis. *S. X. XII. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2. t. c. — Amoen. acad. 5. p. 399. (*sine diagn.*) — Phaelypea erecta, fol. sessilibus angustis auritis ad apicem serratis oppositis s. verticillatis, flor. singularibus alaribus. Brown. jam. 269. Veronica caule hexangulari, fol. saturejae ternis serratis. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 196. t. 124. f. 2. Habitat in Jamaicae inundatis. [*Sp. II.*]

„Dentae similima, modo fructus esset baccatus." *S. X.* (*cum syn. Sloan. tab., c.*)

„Caulis pedalis, obtuse 6angularis. Fol. opposita, s. terna, s. 4na, sessilia, lanceolata, serrata, basin versus integerrima, ipsa basi dentata. Rami alterni, caule breviores, simplices. Flor. axillares. Pedunc. solitarii, longit. foris. Cal. 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. ringens. Tubus longit. calycis. Lab. superius erectum, latius, emarginatum. Lab. inf. 3partitum, aequale. Stam. didyna, longit. tubi. Stigma obtusum, bilobum. Caps. ovata, acuta, bilocularis, dissepimento contrario. Sem. plurima, subrotunda." *Am. ac. (cum syn. Brown., l. nat. cod.)*

4550. **C. crustacea** *Mant. I.*: C. repens, foliis oppositis ovatis subpetiolatis crenatis. *Mant. I. p.* 87. *S. XII. XIII. n.* 4. — *Burm. ind.* 133. (*Mant. II. sq.*) — Caramasi minus Rumph. amb. 5. p. 491. t. 170. f. 3. — Habitat in Amboina, China. — Similima Cap. gratioloidi [*Linderniae R.*], sed folia magis ovata et petiolata. [*Mant. I.*]

„An Linderniae species?" *M. II. p.* 419. *(o.o.) S. XIII.*

DCCCXXXII. **LINDERNIA** *Mant. II.*: Cal. 5partitus. *Cor. ringens, labio super. brevissimo. Stam. 2 inferiora dente terminali antheraque subtilerali. Caps. 1locularis. S. XIII. p.* 475. *n.* 1315.

Digitized by Google

LINDERNIA *Allion.* — CAL. Perianth. Spartitum, foliolis lanceolatis, acutis, aequalibus, persistentibus. — COR. Ipetala, ringens, bilabiata. Lab. superius brevissimum, concavum, emarginatum. Lab. inferius erectum, 3fidum; media paulo majore. — STAM. Filam. 4, didyma: superiora 2 simplicia; inferiora 2 adscendentia: dente terminali, recto. Anth. didymae: inferioribus subsetaceis. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. — PER. Caps. ovalis, bioculatis, bivalvis. — SEM. numerosa. Receptac. cylindricum.

[*Mant. II. p.* 154. *n.* 1315.]

4531. **L. Pyxidaria** *Mant. II. p.* 252.: *L. fol. sessilibus integerrimis, pedunc. solitariis. S. XIII. n.* 0. (*cum illd. syn.*) — Linderna Allion. stirp. aliq. 178. t. 5. **Capraria gratioloides** Sp. plant. II. p. 876. Pyxidaria repens annua, flor. monopetalis unilabiatis. Lindern. slaat. I. p. 152. t. 1. et 2. p. 267. — Habitat in Virginiae, Alsatiae, Pedemontii paludibus spongiosis inundatis. ☉. — Obs. Ob filamenta 2 spinosa potest sub proprio genere militare. [*Mant. II.*]

CAPRARIA GRATIOLOIDES *S. X.*: C. fol. oppositis ovalibus glabris, pedunc. solitariis folio longioribus. *Sp. II. p. c. n.* 3. — *C. fol. oppos. sessil. (S. XII.) ovatis integerrimis, pedunc. solitariis, S. X.* p. 1117. *n.* 1. B., ... *caule repente. S. XII. p.* 419. *n.* 3. *(cum syn. Lind.)* — Gratiola (dubia *Sp. I.*) flor. pedunculatis, fol. ovatis crenatis. Gron. virg. 129. *Sp. I. p.* 17. *n.* 2. Ruellis pedunc. solit. unifloris longit. foliorum. Gron. virg. 73. descr. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. et II.*]

„Foliola duo ista floralia, quae in praec. et sequente [*n.* 131. *et* 135.], in hac desunt." *Sp. I. (nec II.)* — „E Virg. nunc Italica et alsatica." *S. XII.* [*Cf. Diss. Calon. plantor. Am. ac.* 8. *p.* 10. *R.*] — „Linderniis All., distincti generis species. Migravit ex America sepir. in Europam." *Mant. II. p.* 419. — „Flores diiote purpurei." *S. XIII.*

Obs. Antea sub Montia confusa: vide n. 734. *R.*

DCCCXXXIII. **SELAGO** *S. I.*: Calyx 5-(4-*S. VI.*) fidus. Corollae tubus capillaris; limbus subaequalis. Sem. unicum, *S. VI. n.* 627., *X.* 687., *XII.* 769., ... *seu duo. S. XIII. n.* 769.

SELAGO. — CAL. Perianth. liphyllum, 4fidum, parvum, persistens; lacinia inferiore majori. — COR. Ipetala. Tubus minimus, filif. (*G. VI.*), vix perforatus. Limbus patens, 5partitus, subaequalis: lacinia 2 superioribus minoribus; infima majori. — STAM. Filam. 4, capillaria, longit. corollae, cui inserta, quorum 2 superiora longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. stamin. Stigma simplex, acutum. — PER. 0. Corolla semen involvens. — SEM. unicum, subrotundum. [*Sp. G. I. n.* 849. *o. o., II.* 627., *V.* 687., *VI.* 780.]

Obs. S. I. (et II.) syn. Camphorata T. *Et G. I. add. syn.* Camphorata Tourn. A. G. 1705. Dill. gen. 9., *quoniam Camphorosma (n.* 1041.*) subest usque ad Diss. dassow. — Ante Mant. II. plures species Stilbes, Eranthemi et Manuleae huc relatae sunt.* (*Cf. Sp. ed. v. Hall p.* 163.)

4552. **S. corymbosa** *Sp. I.*: S. corymbo multiplici, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *flor. disjunctis, fol. filiformibus fasciculatis. Sp. II - S. XIII. n.* 1. S. caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 321. n. 1. Roy. lugdb. 300. Camphorata africana umbellata frutescens. Comm. hort. 2. p. 79. t. 40. Raj. suppl. 130. Millefolio affinis maderaspatana, camphoratae foliis radiatim nascentibus. Moris. hist. 3. p. 39. Raj. suppl. 219. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus dispermus fertur, reliquarum enumeratarum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et earum genus dubium." *Mant. II. p.* 420.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Dill. gen. 132., Camph. capensis, galli folio, umbellifera. Pet. hort. 243., Santolina africana, ericae foliis congestis, flosc. singularibus albis. Boerh. lugdb. I. p. 124.; — *I. nat.* Cap. b. Spei. — *Obs.*: „Autumno apud nos floret. Hujus hoc characterem generis praebuit."

4553. **S. polystachya** *Mant. II.*: S. corymbo spicis fasciculatis, fol. filif. aggregatis. *M. II. p.* 250., *S. XIII. p.* 475. (*cum cod. syn.*) Valeriana africana fruticans, ericae fol. Comm. hort. 2. p. 221. t. 111. an? Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticulosus, erectus, laevis, ramosus, semipedalis. Fol. fasciculata ad singulas gemmas plura, linearia, rigidula, nuda, (*S. corymbosa duplo crassiora et dimidio breviora*). Corymbus terminalis (ut in S. corymb.): spicis calyce parvo, hispido; cor. simillibus albis; fruct. ovatis, bipartitibus in semina duo. [*Mant. II.*]

4554. **S. rapunculoides** *Cent. II.*: S. spicis corymbosis, foliis *omnibus* (*Pl. afr.*) deutatis. *Cent. II. n.* 164. *in* Am. ac. 4. p. 319-20., *S. X. n.* 1. A., *Pl. afr. n.* 20. *in* Am. ac. 6. p. 89., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Rapunculus fol. angustissimis dentatis, flor. umbellatis. Burm. afr. 113. t. 42. f. 1. Habitat in Aethiopia. Burmannus. (♃. *Sp. II.*) [*Cent. II., Sp. II.*]

„Corollae tubus filiformis; limbus 5fidus: lacinia superiore majore; duabus vero latioribus minoribus. *Stamina* 4, *longit. corollae (Cent. II.). Cal. 4fidus, subulatus (Pl. afr.).* Stigma crassiusculum, bifidum." *Am. ac.* 4. *et* 6. *ll. cc. (cum cod. syn.)*

„Corollae limbus 4partitus: lacinia 2 exterioribus majoribus." *Mant. II. p.* 420. *S. XIII.*

4555. **S. spuria** *Sp. I.*: S. spicis corymbosis, foliis linearibus denticulatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. *S. spicis imbricatis. Sp. I. S. X. n.* 2. Melampyrum africanum spicatum, foliis angustissimis. Burm. afric. 115. t. 42. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♃. [+. *Sp. I., Sp. II.*]

„Caulis suffruticos. Folia linearia, alterna, conferta. Spica ovato-oblonga, obtusa, arcte imbricata; bracteis *oblongis (viboretis Sp. I.)*, membranaceis." *Sp. I. II.* — „Fructif. hodie ignota." *Sp. I.* — „Cor. 5fidae, violaceae: tubo filiformi longo. Stam. didyma: duobus eminentibus. Stylus capitatus. Caps. 6valvis." *Sp. II.*

„Folia omnino Hebenstretiae dentatae." *Mant. II. p.* 420. *S. XIII.*

4556. **S. fasciculata** *Mant. II.*: S. corymbo multiplici, fol. obovatis glabris serratis. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♃. — Caul. simplicissimus, erectus, laevis, bipedalis. Fol. alterna, obovata, oblonga, laevia, acute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia. Corymbus terminalis, multiplex, densus: calyce dentibus 5, subulatis, longit. dimidii tubi corollae. Cor. purpurea, statura S. corymbosae, stigmate obtuso. [*Mant. II. p.* 250-1.]

4557. **S. coccinea** *Pl. afr.*: S. spicis corymbosis, foliis inferioribus linearibus integerrimis; superior. lanceolato - *subulatis (Sp. II. sq.)* subdentatis. *Pl. afr. n.* 21. *in* Am. ac. 6. p. 89-90., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Simillima S. rapunculoidi, sed folia crassiora, glabra, inferiora minime dentata. Caules e radice plures, pedales, simplicissimi. Tota planta exsiccata atra evadit. Flores saturatissime purpurei; extima corollae lacinia majore." *Am. ac.*

4558. **S. capitata** *Mant. II. app.*: S. capitulo terminali, fol. fasciculatis linearibus carnosis glabris. Berg. cap. 157. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis suffruticosus, erectus, puberscens. Fol. fasciculata, obtusa, glabra (S. corymbosae, sed crassiora). Spica subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque. Bracteae rhombeae, scariosae, longit. florum. [*Mant. II. p.* 568.]

4559. **S. Lychnidea** *Pl. afr.*: S. spica terminali, foliis subpetiolatis lanceolatis obtusiusculis serratis subtomentosis. *Pl. afr. n.* 19. *in* Am. ac. 6. p. 89., *Sp. II - S. XIII. n.* 6. Lychnidea villosa, foliis oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. afr. 13. t. 49. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. simplex. Fol. alterna, ex alis ramulosa. Spica longa florib. demum remotis. Cor. extus tomentosae, colore fusci, nocte fragrantes. Stam. didynama, in fauce ventricosiore tubi corollae. Stylus capitatus." *Am. ac.*

4560. **S. fruticosa** *Mant. I.*: S. capitulis subrotundis terminalibus, fol. sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso. *M. I. p.* 87. *S. XII. XIII. n.* 10. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex altus: ramis inaequalibus. Folia linearia, obtusa, parva, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia. [*M. I.*]

DCCCXXXIV. **MANULEA** *Mant. I.*: Cal. 5partitus. Corolla limbo 5partito, subulato: lacinii superioribus 3 magis connexis. Caps. 2loculoris, polysperma. *S. XII. p.* 419., *XIII. p.* 476., *n.* 1264.

Digitized by Google

Manulea. — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis linearibus, erectis, aequalibus, persistentibus. — Cor. lpetala, irregularis, Tubus cylindricus, fauce fere latiore. Limbus 5partitus, subulatus, patens: Lacinilis superioribus 4 basi connatis: intermedilis duabus magis connatis; infima reflexa. — Stam. Filam. 4, brevissima. Anth. superiores 2 in fauce; inferiores 2 obliquisculoe, intra tubum. — Pist. Germen superum, subrotundum. Stylus filif., longit. staminum inferiorum. Stigma simplex. — Per. Caps. ovata, longit. calycis, bilocularis, bivalvis, — Sem. plurima.

[*Mant. I. p.* 12. *n.* 1264.]

4561. **M. Cheiranthus** *Mant. I. p.* 88. *S. XII. n.* 1.: *M. fol. nudis, caul. subaphyllis, pedicellis alternis uniflo ris. M. II. p.* 419. *S. XIII. p.* 476. *M. fol. nudiusculis, racemo longo simplici. Mant. II. p.* 515. — *Nemia Cheiranthus Berg. cap.* 160. (*M. II. p.* 482.) — Lobelia Cheiranthus Sp. pl. II. p. 1319. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Herba statura Euphrasiae. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures cauliculos, erectos, teretes, scabros. Fol. alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminales, erecti, planta longiores. Bract. lineares, calyce breviores. Pedunculi calyce etiam breviores. Cor. saturatae lutese. [*Mant. I.*]

Lobelia cheiranthus *Sp. I.*: L. caul. erectis, foliis dentatis *ovatis. Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. *n.* 24., ... *oblongis. Sp. II. p. c. n.* 10. — Cheiranthus africana, fl. luteo. Comm. hort. 2. p. 83. t. 42. *(Sp. I. II.)* — Habitat in Africa. *(Sp. I.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. Folia oblonga s. lanceolato-ov., dentata. Floralia folia linearia. Pedunc. saepius trifori. Flores parvi: corollas laciniis linearibus s. subulatis. *(Sp. II.)*

Obs. Cf. de syn. Bergii: Epist. ed. v. Hall p. 103.

4562. **M. tomentosa** *Mant. II.*: *M. fol. tomentosis, caul. foliosis, pedunc. multifloris. M. II. p.* 420. *S. XIII. p.* 476. — Selago tomentosa: racemis ramosis, foliis obovatis crenatis tomentosis, caule prostrato. *Pl. afric. n.* 22. *in Am. ac. b. p.* 90. *Sp. II. p.* 877. *S. XII. p.* 419. *n.* 7. Planta Pluk. phyt. 319. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. David Royen et J. Burmannus. [*Sp. II.*]

„Herba tota tomentosa. Fol. obov., cren., obtusa, tom., opposita. Racemus terminalis e racemulis alternis, alterne subramosis. Flor. augusti, colore tinti. Stamina in fauce ventricolosre tubi, didynama. Stylus capitatus." *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

„Caules plures, adscendentes, teretes, ramosi, foliati, albido-tomentosi s. villosi: Ramis alternis. Fol. oppos., subpetiolata, obov. s, lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse acrrata. Thyrsus oblongus, terminalis, coarctatus in ovatum, demum oblongum: pedunc. axillaribus terminalibusque, bracteatis, aphyllis: Bracteae lineares inter flores sessiles simul. Cor. flavissimae. Tubus filif., Limbus horizontalis, 5partitus, fere regularis, laciniis lateraliter revolutis. Caps. oblongiuscula, compressa, acuta, bisulca, bilocul., bivalvis, polyspersma. Tota pl., excepta corolla, valde tomentosa. Generis Manuleae, licet cor. fere regularis." *Mant. II. p.* 420-21.

„Flores hujus minus irregulares, tristes. Selago lychnidea huic videtur affinis; an congener?" *S. XIII.*

DCCCXXXV. **HEBENSTRETIA** *G.I. app.*: *Cal. bilabiatus, labio inf. longiore* (*Cal. 2-emarginatus, subtus fissus. S. XII. sq.*). Cor. labiata: labio adscendente, 4fido. Capsula 2sperma. *S. VI. n.* 639. .... Stamina margini limbi corollae inserta. *S. X. n.* 688., *XII. XIII. n.* 770.

Hebenstretia (*L., S. II.*). *Vide II. A. II.* 109. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. Iphyllum, tubulatum, persistens, semibifidum in duo labia: quorum superius rectum, breve, tenuius: inferius lanceolatum, longius, deflexum, rude. — Cor. lpetala, inaequalis. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Labium unicum, adscendens, extrorsum latius, 4fidum, longit. labii inferioris calycis. — Stam. Filam. 4, e margine lateali inferiore labii corollae utrinque duo: horum 2 reliquis duobus praecedunt, brevissima. Anth. oblongae, lat-rales. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. corollas. Stigma tenue. — Per. Caps. oblonga, bifarium dehiscens. — Sem. 2., oblonga: hinc convexa, trisnica, inde plana. (*S. G. I. app. p.* 348. *n.* 874., *II. n.* 630., *V.* 688., *VI.* 770.)

Hebenstr. Cal. Perianth. Ipliyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens. — Cor. lpetala, llabiata. Tubus cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. Limbus llabiatus, adscendens, planiusculus, 4fidus, subaequalis. — Stam. Filam. 4; horum 2 priora sub fauce margini corollae inserta, exstantia; 2 seriora lateribus inferiora, reflexa ad latera. Anth. lunares, compressae, extrorsum truncatae. — Pist. Germen minimum. Stylus filif., flexuosus, per fasuram corollae reflexus. Stigma simplex.

[*Mant. I. app. p.* 412.]

Obs. „Hebenstreltia" *S. XIII. (Murr.) bene. — Cf. de nom. gen. Linn. ed. II. cliff. p.* 326. — *Char. gen. ex parte emend. in M. I., v. supra.*

4563. **H. dentata** *Sp. I.*: H. foliis dentatis, H. cliff. app. p. 497. oba. Roy. lugdb. 300. *Sp. I. S. XII. n.* 1., ... *linearibus*; *spicis laevibus. Mant. II. p.* 420. *S. XIII. n.* 1. — H. fol. lin.-subulatis rare dentatis, cal. bivalvibus glabris. Berg. cap. 153. (*M. II. sq.*) — Hebenstretia H. cliff. p. 326. *n.* 1. Valerianella africana, fol. angustis, flore maculo rubicante notato. Comm. hort. 2. p. 217. t. 109. Valerianoides fl. Ipetalo, sem. unico oblongo. Raj. suppl. 245. Pedicularis fol. angustissimis dentatis, fl. spicatis. Burm. afric. 114. t. 42. f. 2. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, ad radicem et sub spica Ramis simplicibus, adscendentibus. Folia alterna-sparsa, linearia, subhlaspida, subdentata, erecta, ex sing. alis copiosis foliolis subramescentibus. Spica terminalis, sessilia, oblonga, inferne sterilis: bract. laevibus, subulatis, in ordines 10 longitudinales imbricatis. Iloris; Spica enim constructa est ex verticillis 5floris, sed alternis. Cor. alba, fauce dorsali rubra, singularis staminibus ipso margine fissurae impositis; inferioribus recurvatis. Flores Mane inodori, Meridie foetidi nauseosi. Vesperi ambrosiaci, uti Flores tristes dicti s. Hyacinthi orientalis. Cult. H. U." *S. XII. XIII., cum syn.* Burm. afr. 109. t. 41. f. 1. [*quae H. ciliata, ex Berg. R.*]

H. cliff. p. 326. *syn.* Comm. Raj. Il. cc.; — *l. nat. Art.* — *Obs.*: „Singularis flos structura et sine pari est; labium enim corollae unicum et superius solum adest, quod plicatum reflectitur, et stam. 4, tamquam dentes rudi, ipsi margini ipsius labii inserta, nuda conspicuntur, prominente pistillo tamquam lingua."

Obs. Locum ex H. cliff. app. v. n. 4565.

4564? „H. ciliata: H. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis. Berg. cap. 154." *Mant. II. p.* 420. — [*Obs. Omissa in S. XIII. Huc H. ciliata Thunb. et H. scabrida Burm, prodr. cap. p.* 17. (*quam similiter commemorat L. in Epist. ed Burm. ed. v. Hall p.* 99.)? *R.*]

4565. **H. integrifolia** *Sp. I.*: H. foliis integerrimis, H. cliff. app. p. 497. n. 2. Roy. lugdb. 300. *Sp. I. S. XII. n.* 2., ... *linearibus. S. XIII. n.* 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I.*]

„Nimis praecedenti [*n.* 4563.] affinis." *S. XII. XIII.* — „Videtur mera varietas ciliatae, utraque H. dentatae valde affinis." *Mant. II. p.* 420.

„Cresc. in Africa. Folia fert linearia, obtusiora, nunc opposita, nunc stellata, foliolis multis ex alis, integerrima. Florum spicae laxae; flor. oppositis, bracteis ovatis tubo longissimo instructis; prior vero [*n.* 4563.] gaudet fol. alternis acuminatis, aliquot minimis denticulis notatis. floreseque gerit in racemum erectum alternos, bract. subulatis, tubo filiformi longo: dicatur itaque illa [4563] H. fol. dentatis." *H. cliff. app. l. c.*

4566. **H. cordata** *S. XII.*: H. fol. subcarnosis cordatis sessilibus. *S. XII. p.* 420. *XIII.* 477. *n.* 3. — Dav. Royen. ♃. Caulis sarmentosus. Folia terno-verticillata, punctata. Spica 5angu'aris. Dav. Royen.

[*S. XII., nec XIII.*]

„H. cordata. Caulis soffrutex, erectus, albidus, laevis, parce supernneque ramosus. Folia alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosa, subtus gibba. Spica terminalis, sessilis, Cor. albae fauce incarnata. Anth. compressae, lutese, ut H. dentatae." *Mant. II. p.* 420.

Obs. Huc forsan Brctcea cardata Burm., sec. Epist. ed. v. Hall p. 104. — *Sed qualis illa Roy. in S. XII.? R.*

DCCCXXXVI. **ERINUS** *II. cliff.*: Cal. 5phyllus. Cor. limbus 5fidus, aequalis: lobis emarginatis; *S. VI. n.* 629.; ..... labio sup. brevissimo reflexo. Caps. 2locularis. *S. X. n.* 689., *XII.* 771.

Digitized by Google

ERINUS (*L., S.II.*). Agerstum Tournef. inst. 422. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, subaequalibus, persistentibus. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus ovato-cylindraceus, longit. calycis, reflexus. Limbus planus, 5partitus: laciniis subaequalibus, *oblongis*, *obtusis*, *emarginatis* (obcordatis *G. VI.*). — STAM. Filam. 4, brevissima, intra tubum corollae, quorum 2 opposita paulo longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen subovatum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. — PER. Caps. ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens. — SEM. numerosa, parva.

[※ *Cor. gen. p.* 11. *n.* 967., *G. II. n.* 629., *V.* 699., *VI.* 771.]
Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 320.

4567. **E. capensis** *Mant. II.*: E. flor. spicatis, fol. linearibus dentatis. Lychnidea villosa, fol. oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. afr. 138. t. 49. f. 4. — Habitat in Cap. b. Spei arenosis. ♃. — Caul. erectus, teres, pubescens, bipedalis. Fol. alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearia, dentata, ramota, pubescentia. Spica terminalis, oblonga, imbricata Bracteis latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis. Cal. sessilis, longit. bractearum, 5dentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferne latior. Cor. flava, oduratissima. Tubus filif., calyce tripio longior. Limbus 5partitus: labio semibifido, obovatis, aequalibus. Stam. filam. Anth. 2 in ore tubi; 2 infra faucem. Germen superum. Stylus filiformis, longit. tubi.

[*Mant. II. p.* 252.: — *ϑ. in S. XIII.*]

4568. **E. alpinus** *Sp.l.*: E. flor. racemosis, *Sp.l - S.XII.* n. 1., ... *fol. spatulatis*. *S. XIII.* n. 1. Erinus *H. cliff. p.* 320. Sauv. monsp. 116. Agerstum serratum alpinum Bauh. pin. 221. A. purpureum Dalech. hist. 1184. — *Var. β. Sp. l.*: A. minus saxatile, fl. albo. Barr. rar. 23. t. 1192. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Monspelii. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Folia radicalia in caespitem congesta, omnia lineari-spatulata, pubescentia, apice utrinque serraturis aliquot. Caules plures, simplicissa, palmares, teretes, pubescentes, erecti, foliis alternis remotis; laterales caules steriles, decumbentes. Racemus terminalis, simplex, erectus, longitudine caulis. Flores alterni, distincti foliis similibus minoribus. Calyx campanulatus, 5partitus, persistens, laciniis oblongis, erectis. Corolla infundib. Tubus reflexus. Limbus aequalis (*aestivatione* irregularis) laciniis obcordatis, oblongis, a qualibus, Stamina 4 intra tubum. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum auriculis 2 subrotundis oppositis." *S. XIII. p.* 471.

„Planta pubescens. Caules simplicissa. Fol. alterna." *Mant. II. p.* 421.

H. cliff. (cum ϑ. in Sp. l. II.) syn. Ag. serr. alp. Bauh. l.c. Scheuch. alp. 328. .... glabrum, fl. purpurascente. Tourn. inst. 651. Boerh. lugdb, i. p. 238., Dalech. l.c. *et* Bauh. hist. 3. p. 144., Lysimachiae purpureae affinis, egerati fol. glabris. Pluk. alm. 237., Hyssopoides montana, fl. pentapetaloide violae purp. col, stc. Moris. hist. 3. p. 613.; — *varr. α.* Ag. etc. fl. albo Tourn. Barr. ll.cc. [*β. Sp.*]. — *β.* A. serr. pyrenaicum villosum. fl. purpurascente. Tourn. Scheuch. alp. 29., — *γ.* A. serr. pyren. vill., fl. albo. Tourn.; — *ll. natt. speciatlores.* — *Obs.*: „An hujus generis Lychnidea (ambae) verbenae folio Fevill, tom. 2. tab. 25.?" [*Cf. n.* 4570-1. *R.*]

4569. **E. africanus** *Sp. l.*: E. flor. lateralibus sessilibus, fol. lanceolatis subdentatis. *Sp.l - S.XIII.* n. 2. Buchnera fol. obtusis serratis. H. cliff. app. p. 501. n. 2. Roy. lugdb. 300. Lychnidea villosa, foliis ex alis floriferis, florum petalis cordatis. Burm. afric. 139. t. 50. f. 1. Euphrasia aethiopica, drabae foliis, summis oris flosculorum altius divisis. Pluk. mant. 73. Raj. suppl. 401. — *Var. β. Sp. l.*: Buchnera foliis acutis dentatis. H. cliff. app. p. 501. n. 1. Roy. lugdb. 300. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. l. II.*]

„Var. *β.* Gron. virg. 96. Vix videtur eadem planta et capensis et canadensis [*sc. Gronovii? R.*]. Euphrasia floridana [*etc. vide n.* 4604. *R.*] Pluk. t. 393. f. 3. lineari-spatulata, spice serrata. Flor. racemosi. An Buchnera canadensis?" *Mant. II. p.* 421. [*Locus obscurus, nec in S.XIII. citatus. R.*]

H. cliff. n. 1, (*i.e. β. Sp.*) *syn.* 0; *i. nat.* Africa, comm. cl. Gronovio. — *Obs.*: „Caulis herbaceus simplex spithamaeus erectus. Fol. oppos., lanc., sessilia, acota, dentata. Fl. sessiles, solitarii, in alis foliorum supremorum, purpurei, majores duplo quam in sequenti."

H. cliff. n. 2. (*i.e. α.*) *syn.* 0; *i. nat.* Afr., comm. cl. Burm. — *Obs.*: „Caul. herbac. ramosus spithamaeus declinatus. Fol. oppos., lanc., sess., obtusa, obsolete dentata. Fl. sess., solit., in alis foliorum, purpurei, tenuiores. Facies huic Hebenstretiae. — Character novi generis, dicti in honorem 11 A. E. Büchneri, Acad. Imp. L. C. N. Cur. Praesidis, cui plurima benevole communicata dubeo curiosa: [*cet. cf. sub Buchnera, n.* DCCCXXXVII. *R.*]"

4570. **E. peruvianus** *Sp. l.*: E. follis lanceolato-ovatis serratis. *Sp.l - S.XII.* n. 3. Lychnidea veronicae folio, fl. coocineo. Few. peruv. 3. p. 25. f. 3. Habitat in Peru, *Cap. b. Spei* (*Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

4571. **E. laciniatus** *Sp. l.*: E. foliis laciniatis. *Sp.l - S.XII.* n. 4. Lychnidea verbenae tenuifoliae folio. Few. peruv. 3. p. 35. t. 25. Habitat in Peru. [*Sp. l. II.*]

DCCCXXXVII. **BUCHNERA** *H. cliff.*: Cal. 5dentatus obsolete. Corollae limbus 5fidus, aequalis: lobis *obverse* (*S.VI.*) *cordatis*. *S.VI.* n. 630. .... Capa. 2locularis. *S. X.* n. 690., *XII.* 772.

BUCHNERA Hort. Cliff. 301. — CAL. Perianth. 1phyllum, *tubulosum* (5partitum seabrum *G. VI.*), persistens: *ore obsolete 5dentato* (*ϑ. G. VI.*). — COR. 1petala. Tubus longissimus, filiformis, arcuatus. Limbus planus, brevis, 5partitus, aequalis: *laciniis obcordatis, basi attenuatis* (lacin. 2 *superioribus brevissimis reflexis, 3 inferioribus obovatis subaequalibus G. VI.*). — STAM. Filam. 4, brevissima, *in fauce corollae* (*ϑ. H. cl.*), quorum 2 superiora *extra prominentia, brevia (tubo insidentia nuda brevissima; 2 vero proxima adhuc breviora, collo corollae inclusa. H. cliff.*). Anth. oblongae, obtusae. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovato-oblonga, acuminata, tecta, 2locularis, apice bifariam dehiscens. — SEM. numerosa, angulata. [※ *G. II. n.* 630., *V.* 690., *VI.* 772.
— *Item H. cliff. p.* 501., *ad Erinl speciem n.* 4568. *a., qu. cf.*]
Obs. „Büchnera" *S. XIII. recte.* — *Genus adest in H. cliff.* (*ad n.* 4569.) *et Class. pl. p.* 466.; *ϑ. in Cor. gen. S. II.* — *B. africana Pl. afr. est Rhinanthus n.* 4576.

4572. **B. americana** *Sp. l.*: B. foliis dentatis oppositis, *Sp.l. S. X. n.* 1., ... *florum tubo laevi. Sp. II. n.* 1. — *B. fol. dent. lanceolatis trinerviis. S. XII. XIII. n.* 1. Cortusae s. Verbasci species, caule non ramoso, flor. violaceis. Gron. virg. 74. descr. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. l. II.*]

„Spica floribus remotis. Caulis vix ramosus." *S. XII. XIII.*
— „Stamina 2 in fauce; 2 in medio tubi. Herba asxiccatione atra evadit." *Mant. II. S. XIII.*

4573. **B. cernua** *Mant. II.*: B. fol. cuneatis quinquedentatis glabris, flor. spicatis, caule fruticoso. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♄. — Caul. fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens. Fol. opposita (saepe terna), sessilia, cuneata, 5dentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), laevia, articulis non breviora. Spicae terminales, solitariae, obiongae. Flor. sessiles, erecti, bractea linearl, acuta, calyce breviore, setisque 2 lateralibus brevioribus. Calyx tubulosus, oblongus, semi-5fidus, aequalis: laciniis membrana connexis. Cor. alba: tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato; limbo plano, 5partito: laciniis subovatis. Anth. infra faucem: 2 inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, crassiusculum. [*Mant. II. p.* 251.]

4574. **B. aethiopica** *Mant. II.*: B. foliis tridentatis, flor. pedunculatis, caule fruticuloso. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticulosus, sempedalis, ramosissimus: ramis vix manifeste pubescentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata (magnit. Polygoni aviculatis), laevissima, plerumque infra apicem utrinque dente aucta. Flor. versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati. Pedunc. 16ori, folis longiores, erecti. Calyx 1phyllus, 5dentatus, subhispidus. Cor. lutea, tubo calycibus duplo longiore. Caps. bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior. — Obs. B. capensis differt caule pubescente viscido superne tantum ramoso, foliis utrinque dentibus 2 remotis, rad. annua. [*Mant. II. p.* 251.]

4575. **B. canadensis** *Mant. I.*: B. foliis laciniatis, caule dichotomo. *M. I. p.* 88. *S.XII. n.* 3. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis pedalis, 4angulus, erectus, dichotomus. Fol. opposita, petiolata, laciniata (Verbenae officinalis), incisa, dentata, supra laevis. Spica ex alis dichotomis singula, pedunculo

Digitized by Google

lata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyces longit. dimidii tubi corollae. [*Mant. I.*]

4576. **B. capensis** *Mant. I.*: B. foliis dentatis lineari-bus alternis *(Mant. I.)*, calyc. pubescentibus. *M. I. p.* 88. *S. XII. n.* 4. Lychnidea villosa, foliis angustis dentatis, flor. umbellatis. Burm. afr. 191. t. 50. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — „Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus. [*M. I.*]

„Affinis Rhianantho africano." *S. XII. XIII.*

4577. **B. asiatica** *Sp. I.*: B. foliis integerrimis alternis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *cal. scabris. Sp. II. n.* 2. — *B. fol. integerr. linearibus, cal. scabris. S. XII. XIII. n.* 2. — Habitat in Zeylona, China. — Caulis ramis alternis, habitu Euphrasiae, obtuse 4gonus. Fol. lineari-lanceolata, scabra, integerr., alterna, versus basin opposita. Spicae longae, flor. alternis remotis. Cal. 5partiti, scabri: tubus corollae filiformis, calyce duplo longior, cervice incurvato, stamina 4 includente; limbus 5fidus, purpureus: laciniis 2 superioribus brevissimis reflexis; tribus reliquis obovatis subaequalibus. [*Sp. I. II.*]

„Corolla limbo bifido: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patente late cordata." *Mant. II. p.* 421. *S. XIII.*

DCCCXXXVIII. **BROWALLIA** *G. I. app.*: Cal. 5dentatus. Cor. limbus 5fidus, aequalis, patens: umbilico clauso antheris duabus majoribus. *S. VI. n.* 628. .... Caps. 1locularis. *S. X. n.* 691., *XII.* 773.

BROWALLIA. Hort. Cliff. t. 17. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, breve, 5dentatum, persistens: denticulis parum inaequalibus. — COR. Ipetala, infundibuli. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus planus, *aequalis (G. V. VI.)*, 5fidus; laciniis rotundatis, emarginatis *(G. VI.)*, superiore paulo majore: *labium superius constituente, 4 reliquis aequalibus (G. V. VI.). Centrum limbi tubum claudens, a latere altera seu superiore prominens (G. I. II.).* — STAM. Filam. 4, *in superiori parte tubi corollae, tecta umbilico limbi, brevia, quorum duo proxima brevissima. [Fil. 4, in fauce corollae, superiora 2 brevissima, inferiora latiora, altiora, colorata (G. VI.), reflexa, faucem corollae claudentia. G. V. t. e. VI.]* Antherae simplices, incurvae, connivetes: interiores didymae, exteriores apice foraminalo dehiscentes, faucem corollae claudentes *(G. VI.)*. — PIST. Germen ovatum, *retusum (G. V. VI.)*. Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma *crassiusculum, compressum, emarginatum* (crassum diobum *G. VI.*). — PER. Caps. ovata, obtusa, 1loculoris, tecta, apice sfartam dehiscens. — SEM. numerosa, parva. Receptac. *liberum (G. I. II.), teretiusculum (G. V. VI.)*, compressum.

[*G. I. app. p.* 348. *n.* 875., *II. n.* 628., *V.* 691., *VI.* 773.]

4578. **B. demissa** *S. X.*: B. pedunc. unifloris. *S. X - XIII. n.* 1. **B. americana** *Sp. I. n.* 1. Browallia H. cliff. p. 319. tab. 17. H. ups. p. 179. Habitat in America australi, *Panama (Sp. II.)*. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer., unde ramis in H. chelseano prope Londinum cura cl. Millerl, qui raram plantam mecum communicavit, Rad. fibrosa, ☉. Caulis pedalis vel sesquipedalis, tenuis, teretiusc., rarius ramis solitariis ramosus. Fol. alterna, ovata, acuta, petiolata, integerr., magnit, poliicis. Fl. ex alis solitarii, pedunculati, cyanei seu fulgentissimi caerulei coloris, reliqua vide char. gen. et fig." *H. cliff. cum ic. pulchra et obs. de nom. gen.*

„Hab. in Am. calidiore. ☉. Misit Cl. Gledithschius, Prof. berol. Planta sesquipedalis: ramis alternis, subramosis, virgulis erectiusculis patum villosis. Fol. alterna, ovata, integerr., venosa, viridia, scabra, petiolata, reflexa. Fl. axillares, solit., pedunculati. Corollae limbus infundibulif., plerumque 5fidus, caeruleus: lacinia superiore (quae lab. est superius) magis reflexa, ad basin macula flava notata; lacin. 4 reliquis (quae lab. inf. constituunt) singulis sequalibus cum superiora. Stam. 4, quorum 2 majora clausunt filamentis umbilicum limbi corollae. Germen retusum. Capsula magnit. calycis, a quo tecta, bilocularis est. Receptaculum teretiusc., columnare, disseplmento affixum." *H. ups.*

4579. **B. elata** *S. X.*: B. pedunc. unifloris multifloriisque. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Habitat in Peru. ☉. — Similium B. demissae, sed caulis duplo major, rigidus, crassitie dimidii digiti, quasi fruticosus. Rami inferiores longit. fere ipsius caulis, quod non in B. demissa. Folia floralia huic fere glabra. Pedunc. alii 1flori, alii 3-, 5flori et ultra. Cor. saturate caeruleo-violacea nec dilute violacea. [*Sp. II.*]

„Simili. B. demissae, distincta tamen caule stricto quasi lignoso." *Mant. II. p.* 421.

„Conf. B. foliis lanceolatis petiolatis longis, caule ramoso, radice annua. Mill. ic. 68. [*n. a.* 4580.] quae refert longe diversam plantam. B. elatam a Cl. Millero habui." *Sp. II.*

[*Obs. Nomina trin. hujus et praecedentis iltem Linnaei Browalliique indicare, fama vulgaris refert. Contradicit tamen, quod uno eodemque tempore tria ista nomina data sint, atque quod diu ante nom. trie. data dissensio inter amicos istas (ob sponsam Linnaei tunc absentis) et orta et composita. R.*]

4580. **B. alicnata** *S. X.*: B. fol. superioribus oppositis, stam. duobus longitudine corollae. †. *S. X. n.* 1. B., *XII. XIII. n.* 3. — *Mill. ic.* 68. (*S. X. sq.*) — „Hanc non vidi, tantam ex figura Millerl assumsi, ideoque in Sp. pl. II. [*n. a.* 4579.] omisi," *S. XII.* .... „et Millerus ipse in Dictionario ultimo." *S. XIII.* — „Miror, Millerum sane exclusisse in Dict. suo ult.; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa." *Mant. II. p.* 421.

DCCCXXXIX. **LINNAEA** *G. I.*: Cal. duplex: fructus diphyllus; floris 5partitus, superus. Corolla campanulata. *S. VI. n.* 624. ..... Bacca sicca, trilocularis. *S. X. n.* 692., *XII.* 774.

LINNAEA autore Clariss. Dn. Gronovio. — CAL. Perianth. duplex. Per. fructus inferum *(G. VI.)*, 4phyllum: foliolis 2 oppositis, minimis, acutis: reliquis 2 ellipticis, concavis, erectis, hispidis *(rectitantis G. l.)*, germen amplectentibus, connivetibus, persistentibus. Per. floris superum, 1phyllum, 5partitum, erectum, angustum, acutum, aequale *(G. VI.)*. — COR. Ipetala, turbinata, semi - 5fida, obtusa, subaequalis, calyce floris duplo major. — STAM. Filam. 4, subulata, fundo corollae inserta: quorum 2 minima, 2 proxima longiora, corolla breviora. Anth. compressae, versatiles *(simplices G. l.)*. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., rectus, longit. corollae, *ad alterum latus inclinatus (declinatus G. VI.)*. Stigma globosum. — PER. Bacca exsucca, ovata, bi- (tri- *G. VI.*) locularis, tecta periantho fructus hispido glutinoso, declina. [Per. *Caps. ov. glabra 3locul., calyce fructus tecta. G. l.*] — SEM. *solitaria* (bina *G. VI.*), subrotunda.

[*G. I. n.* 923. *et Em. fin., II. n.* 624., *V.* 692., *VI.* 774.]

Obs. Cor. „conicam" dixit in G. I. textu: em. in fine. — Cf. de char. gen. Fl. lapp. obs. β. γ. t. η., — et Amoen. in Sm. epist. II. p. 201 - 2.

4581. **L. borealis** *Sp. I.*: L. floribus geminatis. Fl. lapp. app. t. XII. f. 4. H. cliff. p. 320. Fl. suec. I. n. 522. et II. 562. tab. 1. Mat. med. n. 317. tab. 1. *Sp. I. II. n.* 1. — *S. X. XII. n.* 1. (*absque diagn.*) — Hall. helv. 608. Segu. veron. I. p. 182. Sauv. meth. 137. — *Roy. lugdb.* 236. (*Sp. I.*) — *Kalm. it* 2. *p.* 263. (*S. X. Sp. II.*) — Act. nidros. 4. t. 4. f. 6. (*Mant. II. sq.*) — *Gort. ingr.* 100. (*Sp. II.*) — Planta nostra. Fl. lapp. n. 250. — Serpillifolia Buxb. act. 2. p. 346. t. 21. Campanula serpillifolia Bauh. pin. 93. prodr. 35. Act. ups. 1720. p. 96. t. 1. *Oed. dan.* t. 3. (*Sp. II. al.*) — Nummularia norvegica, fl. purpureo. Kyll. act. dan. 2. p. 346. f. C. — Habitat in Suecine, Sibiriae, Helvetiae, *Russiae (Sp. II.)*, Canadae sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus, umbrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cum Campanulis nil commune habet in fructificatione, nec lactescens est. Folia nullo modo Serpylli; nec cum Nummularia confundenda est, a qua toto coelo differt. Obtularia nobis longe diversissima est planta." *H. cliff.*

„Sempervirens. Bacca sicca, trilocularis. Sem. gemina. Aestivatio eadem cum Lonicera, Floresclt mense Florescentiae cum Paeonia flore pleno." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Linnaea Gron. in Fl. lapp. t. c., Buxb, C. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 486. (a. 5. t. 2. f. 19.) Bauh. hist. 2. p. 816. Raj. hist. 471. ext. 81. Tourn. inst. 112. Scheuch. alp. 131. et 354. Rudb. lapp. 96. t. 1. Cels. ups. 14., Nummularia major, rigidiorib. et rarius crenatis foliis etc. Pluk. alm. 261., Numm. norvegica (etc.) Pet. cent. 76, (mus. 787.) Kyll. act. 2. p. 346., Obularia Siegesb. hort.; — *Il. natt. spec aliores (add.* Toupinambault Brasiliae ex Burs.), *cf.*

Digitized by Google

Fl. S. syn. (*m. m.*) *et H. el., add,* Roy. Hall. ll. cc., Siegesb. prim. 79., Valerianella nemorosa repens, foliis vitis idaeae minoribus etc. Amm. ruth. 10., Wasp. heiv. 273. (*et* Segu. l. c., Herba foliis ocymi aut serpylli, flore valerianae. Raj. exter. 283?, Helwing quasimod. 28., *in ed. Ilda.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh., Scheuch. (131.), Tourn., Radb., Kyll., Pet., Pluk., ll. cc. — *Add. obs. plures, cf. cum descr.*

Mat. med. syn. C. Bauh. ll. cc. ♃.

Obs. Descriptiones longiores cf. Fl. S. II. et (rudior) Fl. lapp. obs. δ. (= η.) — Icon bona ad Fl. S. I, II. et Mat. med., ex eodem aere. Rudior in Fl. lapp. — LL. natt. speciales: H. cliff., Fl. S. I. II., Fl. lapp. obs. α. β. — Gemmarum descr.: Am. ac. 2. p. 202.; — cor. et staminum: Laches, lapp. 1. p. 229.

DCCCXL. **SIBTHORPIA** *Diss. chen.:* Cal. 5*dentatus* (5*partitus S. XIII.*). Cor. 5partita: limbus aequalis. Stam. paribus remotis. Caps. compressa, orbicularis, 2locularis: disepimento transverso. *S. X.* n. 693., *XII. XIII.* 775. (*a.a.*)

Sibthorpia. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5partitum, patens: folioli ovatis, persistentibus. — Cor. Ipetala, Spartita, patens, aequalis, longit. calyce: laciniis rotundatis. — Stam. Filam. 4, capillaria: 2 approximatis. Anth. cordato-oblongae. — Pist. Germen subrotundum, compressum. Stylus cylindricus, filamentis crassior, longit. floris. Stigma simplex, capitatum, depressum. — Per. Capsula compressa, orbicularis, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso. — Sem. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.' (※ *Diss. chenon. n.* 1099., *G. V. n.* 693., *VI.* 773.)

Obs. Species reliq. cf. ad Disandrum.

4582. **S. europaea** *Sp. I.:* S. foliis reniformibus subpeltatis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 21 - 2. *Sp. I. S. XII.* n. 1. *t. e.* — *Loefl. it.* 150. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Chrysosplenium cornubiense Pet. herb. t. 6. f. 11. Alsine spuria pusilla repens, foliis saxifragiae aureae. Raj. *brit.* 17. (*Am. ac.*) angl. 3. p. 352. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 6. Habitat in Cornubiae, Devioniae, Lusitaniae udis aggeribus, *ad margines rivulorum* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*).

[*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙, interdum cum tota planta perennans. Caules numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, saepe radicantes juxta petiolos, pilosi. Folia alterna, petiolata (Chrysosplenii), cordato - orbiculata, horizontalia, 7loba lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pisi, saepeus setulis simplicibus hyalinis. Petioli breves, adscendentes. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, longit. floris; deflorati very nutantes. Cal. 5fidus, hirsutus. Cor. saepius 5fida, parva, purpurascens fundo purpureo. Stamina semper 4, aequalia, vacante unica incisura corollae, unde inaequalitas et didynamiae classis." *Mant. II. p.* 421 - 2.

„Facies et caulis Hydrocotyles, folia Chrysosplenii, fructus Veronicae. Caules filif., repentes, minus ramosi. Fol. alterna, remotissima, petiolata, subpeltato - reniformia, suborbiculata, altero latere dehiscentia ad centrum, horizontalia, notata crenis sex in lobos septem obsoletos, margine adsperso pilis palealeis, vagis, remotis. Fl. axillares, solit., pedunculati: pedunc. filiformi, petiolis saepius breviore, ad apicem bractea subovata. Flos incarnatus, magnit. Limosellae. Siccam misit Cl. Humph. Sibthorpius, Prof. botan. Oxoniensis." *Am. ac. p.* 23. *nota.*

Obs. Loefl. l. c. descr. longior. Cf. ib. p. 13.

DCCCXLI. **LIMOSELLA** *S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. 5fida, aequalis. Stam. per paria approximata. Capsula bilocularis, 2valvis, polyspermа. *S. VI.* n. 626. *t. e., X.* 694., *XII.* 776.

Limosella. Plantaginella Dill. gen. 8. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi - 5fidum, erectum, acutum, persistens. — Cor. Ipetala, campanulata (*G. VI.*). Fecta, aequalis, semi - 5fida, *obtusa (G. I.)* acuta, parva; *lacinilis patentibus (Ø. G. I.).* — Stam. Filam. 4, erecta, quorum duo *eidem lateri approximata (Ø. G. I.), longiora (G. I.),* corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, obtusum. Stylus simplex, longit. staminum, declinatus. Stigma globosum. — Per. Caps. ovata, calyce semi - involuta, 1loculoris, 2valvis. — Sem. plurima, ovalia. Receptaculum ovatum, maximum.

[※ *G. I. n.* 920., *II.* 920., *V.* 694., *VI.* 776.]

„Videtur maxima affinitate gaudere cum *Menyanthe*, sed et staminum numerus, ut quondam esse nobis obtulit, constans est cum 5 laciniis corollae, conjungi nequaquam possunt haec genera." *G. I. app. p.* 364.

4583. **L. aquatica** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 565. *L. fol. lanceolatis. S. XIII.* n. 1. Limosella Fl. lapp. n. 249. Fl. suec. l. n. 521. Hall. helv. 629. Dalib. paris. 193. — *Oed. dan.* 61. (*S. XIII. at.*) — L. annua Lind. als. 156. t. 5. Plantaginella Hall. jen. 23. t. 6. f. 2. P - lla palustris Bauh. pin. 190. Moris. hist. 3. p. 605. s 15. t. 2. f. 1. Spergula perpusilla, lanceolatis foliis. Loes. pruss. 261. t. 81. Alsine palustris repens, fol. lanc. etc. Pluk. alm. 20. t. 74. f. 4. Als. palust. exigua, fol. lanc. Mentz. pug. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Europae septentrionalis inundatis. ⊙ (et ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia sunt involuta. Cor. regularis, 5fida, supra pilosa. Stamina 2 et 2 per paria opposita. Stylus ad latus declinatus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Lind. Loes. Pluk. ll. cc., Bauh. l. c. *et* Dill. app. 113., Buxb. comm. petrop. 3. (1728.) 271., Menyanthoides vulgaris Valli. paris. 125.

Fl. S. syn. o. o. ut Sp. I., add. Valli. Buxb. ll. cc., Plantago aquatica minima Cius. hist. 2. p. 110. Boerh. lugdb. 1. p. 45., Ranunculus palustris minimus, plantaginis folio. Herm. lugdb. 317. (*et* Hall. jen. l. c. *in ed. II.*, Hall. helv. Dill. ll. cc. *in ed. I.*)

4584. **L. diandra** *Mant. II.:* L. fol. sublinearibus. Koenig. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus. — Habitus L. palustris totus, sed quadrupio minor, inter minimas plantas numeranda. Stolones repentes (*ut* in L. palustri), breves. Fol. radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa. Flores (ex sicco specimine minimique omnium nequeunt extricari, at acutissimas inveniunt staminibus 2 tantum instructos dorsali) diandri. Scapi capillares, 1flori, longit. foliorum. [*Mant. II. p.* 251.]

DCCCXLII. **VANDELLIA** *Mant. I.:* Cal. sub - 4fidus. Cor. ringens. Filamenta 2 exteriora e disco labii corollae. Anth. connexae. Caps. 1loculoris, polysperma. *S. XII. XIII.* n. 1265.

Vandellia authore Cl. Brown. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 4partitum: laciniis subulatis, aequalibus: suprema subbifida; persistens. — Cor. Ipetala, ringens: Tubus longit. calycis, Limbus parvus: Labio superiore ovato, integro, Lab. inferiore dilatato, bilobo. — Stam. Filam. quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. Anth. ovatae, per paria connexae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata duo, ovata, membranacea, reflexa. — Per. Caps. oblonga, unilocularis. — Sem. plurima.

[*Mant. I. p.* 12 - 3. *n.* 1262.]

4585. **V. diffusa** *Mant. I. p.* 89. *S. XII. XIII.* n. 1. — Habitat in Insula S. Thomae. D. D. Brown. — Caulis herbaceus, 4gonus, brachiatus. Fol. ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flor. axillares, oppositi, solitarii. Habitus Veronicae serpyllifoliae. [*Mant. I.*]

Obs. De genere et sp. cf. L. Epist. ad Vandell. n. 15. *(Roem. script. hisp. p.* 179.) *E.*

DCCCXLIII. **STEMODIA** *S. X.:* Cal. 5partitus. Cor. bilabiata. Stam. 4: filamentis singulis bifidis diantheris. Caps. bilocularis. *S. X. p.* 1158. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 777.

Stemodia. Stemodiacra Brown, t. 22. f. 2. *Jacq.* 174. *(G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, aequale, *persistens (G. VI.).* — Cor. Ipetala, *irregularis (G. VI.).* Tubus longit. calycis. Limbus *sub - (G. VI.)* bilabiatus, erectiusculus. Lab. superius ovatum, integrum. Lab. inferius 3partitum: laciniis rotundatis, aequalibus. — Stam. Filam. 4, subaequalia, longit. tubi; omnia bifda. Anth. 8, singulo brachio filamentorum insidentes singulae. — Pist. Germen obtusiusculum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusiusculum. — Per. Capsula oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis. — Sem. numerosa, *globosa (G. VI.).* [*S. X. app. p.* 1374. *n.* 1154., *G. VI. n.* 777.]

4586. **S. maritima** *S. X - XIII.* n. 1. Am. ac. 5. p. 399. Stemodiacra maritima odorata, fol. minor. sessilibus denticulatis hastatis, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 261. t. 22. f. 2. Scordium maritimum fruticosum procumbens

Digitized by Google

Sloan. jam. 66. hist. 1. p. 175. t. 110. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Herbae caulis 4gonus, pubescens. Rami alterni, erecti, caule breviores. Fol. opposita, lanceolata, sessilia, semiamplexicaulia, erecta, subpubescentia, argute serrata. Flores axillares, solitarii, sessiles intra foliola 2 lateralia." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. eadem tt. cc.

DCCCXLIV. **OBOLARIA** *Cor. gen. (em.):* Cal. 2*fidus* (*nullus S. VI.*). Cor. 4fida, campanulata. Caps. 1*locularis* (*v. S. VI.*), 2valvis, polysperma. *S. VI. n.* 620. .... Stamina ex divisuris corollae. *S. X. n.* 696. , *XII.* 779.

Obolaria *(L., S. II.).* — Cal. 0: *cujus loco foliola* 2 *planitae* (Cal. 0: nisi bracteae 2. *G. VI.*). — Cor. ipetala, inaequalis *(G. VI.).* Tubus campanulatus, ventricosus, pervius. Limbus 4partitus, patulus: laciniis tubo brevioribus, 2fidis, parum inaequaliter lacinialis. — Stam. Filam. 4, subulata, ex divisuris corollae, proxima paulo longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus subcylindraceus, longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum, persistens. — Per. Caps. subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito. — Sem. numerosa, farinae instar parva.

[※ *Cor. gen. p.* 12. *n.* 900. , *G. II. n.* 620. , *V.* 696. , *VI.* 778.]

Obs. „Obularia" *ante Sp. I. dicta. Item G. V. casu.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. et n.* 4881.

4887. **O. virginica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Obularia H. cliff. p. 323. Gron. virg. 74. Orobanche virginiana, radice coralloide, summo caule foliis subrotundis. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 23. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 6. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema extus purpurea. Flores pallide rubentes. Orobanches affinis." *Mant. II. p.* 422. *S. XIII.*

H. cliff. o. v. ut Sp. I., add.: „comm. cl. Gronov."

DCCCXLV. **OROBANCHE** *S. I.:* Cal. 2*fidus* (*4fid. S. VI.*). Cor. ringens. Capsula 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. VI. n.* 596. .... Glandula sub basi germinis. *S. X. n.* 697. , *XII.* 779.

Orobanche Tournef. 81. *Riv. I.* 130. *(G. I. II.)* — *Dentariae affinis Gronov. Virg.* 70. *(G. II.)* — *Aphyllon Mich.* 25. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi2- (*semi* 4- *G. I. II.*) fidum, erectum, coloratum, persistens. — Cor. ipetala, ringens. Tubus *lacinias erectas (G. I.)*, ampius, ventricosus. Limbus patens: Labium superius concavum, apertum, emarginatum; L. inferius reflexum, trifidum, margine inaequali: *laciniis omnibus subaequalibus (v. G. I.).* — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. erectae, conniventes, *limbo breviores (v. G. I.).* — Nectarium glandula ad basin germinis *(G. V. VI.).* — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma semibifidum, obtusum, crassiusculum, putans. — Per. Capsula ovato - obionga, acuminata, unilocularis, bivalvis. — Sem. numerosa, minima. *Receptaculo quatuor, linearia, lateralia, adnata (v. G. I.).*

[※ *G. I. n.* 509. , *II.* 806. , *V.* 697. , *VI.* 779.]

„Species datur calyce quinquefido, Stigmatis lacinia singula emarginata." *G. II - VI.*

Obs. Aeginetia L., *S. I., cum syn.* Tseemcumulo H. Mal.: *cf. n.* 4985. *Huc ducta a Sp. II. sq.*

4888. **O. laevis** *Sp. I.:* O. caule simplicissimo laevi, stam. exsertis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *O. caule simplici, bract. ternis, cal. quinquefido. Hall. act.* 6. p. 20. *(Mant. II. sq.)* O. caule simplici caeruleo, bract. brevibus. Sauv. monsp. 4. O. majore flore. Bauh. pin. 88. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. 2. O. magna purpurea monspessulana Bauh. hist. 2. p. 782. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

4889. **O. major** *Sp. I.:* O. caule simplicissimo pubescente, staminibus *subexsertis. S. X - XIII. n.* 2. , ... *inclusis. Sp. I. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 562. — *Loefl. it. p.* 151. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — O. caule *simplici.* H. cliff. p. 321. n. 1. , ... *simplicissimo. Vir. cliff.* p. 60. Fl. suec. I. n. 519. Roy. lugdb. 299. Dalib. paris. 190. Gort. gelr. 368. O. caule simplici, bracteis longioribus. Sauv. monsp. 5. — *O. caule simplici, bract. solitariis, cal. quadrifido. Hall. act.* 6. p. 20. *(Mant. II. sq.)* — O. major garyophyllum olens Bauh. pin. 87. O. prima Clus. hist. 1. p. 270. Rapum genistae Lob. ic. 2. p. 69. — Habitat in Europae agris, pratis siccis, *parasitica imprimis radicum Diadelphiae: Michel monographia Orobanche (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 240. , O. fl. majore Bauh. hist. 2. p. 780. , Clus. l. c. , O. altera Dalech. hist. 485. , O. vulgo canda leonis Caesalp. syst. 342. , Limodorum s. orobanche Dod. pempt. 552. ; — *l. nat.* inter montes arenosos (in Dunis) Belgii, inque pratis sterilibus per Belgium, Angliam, Germaniam etc. Rarius in regionibus septentr. — *Obs.* „Bulbus iste a botanicis pictus minus manifestus occurrit in planta, nisi cujusdam arboris radici innascatur hujus radix."

Fl. S. syn. O. c. simplicius, Leche scan. 44. , C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *Rarissimam ait in Fl. S. II.* — [*Syn. maxime discernenda sunt. R.*]

Obs. „O. major: caule simplici, bract. lanceolatis flore majoribus." *Loefl. it. p.* 151 - 2. , *cum syn.* O. fl. minore Tourn. inst. 1707. , *l. nat.* supra radices Ulmorum in horto regio ad Aranjues, — *uberius descripta (sed vix eadem) cf.*

4890. **O. americana** *Mant. I.:* O. caule simplicissimo (*S. XII. sq.*) foliis imbricato, corollis recurvatis, stam. exsertis. *M. I. p.* 88. *S. XII. XIII. n.* 8. — Habitat in Carolina ad radices arborum et fruticum. Garden. 4. — Caules simplicissimi, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati foliis ovato - lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilis, terminalis, longit. caulis; imbricata fruttificationibus. Bract. solitariae, lanceolatae, longit. fere corollae. Flores subcessiles. Cal. 1phyllus, ventricosus, margine integro. Cor. tubulosa, incurva: limbo angustiore ringente; labio superiore longiore; inferiore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Similimam *s* Sibiria obtinui, vix aliter quam fol. obtusis distinguendam. [*Mant. I.*]

4891. **O. cernua** *It. loefl.:* O. caule simplicissimo *nudiusculo-(S. XII. sq.)*, cor. recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus. *S. X. n.* 2. , *Sp. II - S. X. n.* 3. *O. caule simplici, cor. incurva bracteis deltoidibus longiore.* Loefl. it. p. 152 - 3. Habitat in Hispania.

[*S. X. Sp. II. m. m.*]

„An O. lusitanica fl. atropurpureo Tourn. inst. 1707? An O. caeruleo flore sive 2da Clus. Tourn. loc. cit.? — Habitat ad Aranjuez supra radices Artemisiae campestris erectae, odore Carlinae; in campis sterilissimis. Radix tubere oblongo bascos caulis. Caul. simplicius, erectus teres spithamaeis glaber, Folia 0, sed squamae oblongae vagae. Flores in spica, ultra medium caulis occupant, sessiles, rarinscuii. Bract. deltoideae, acuminatae, paulo convexae, corolla breviores. Cal. Perianth. 2phyllum laterale, bractea paulo brevius: foliolis ovatis acuminatis, inferiorum florum simplicibus, superiorum plerumque bifidis. Cor. ipetala ringens tubulosa, calyce duplo longior, arcuatim curva, sinu subtus subrecto quasi infracta. Tubus basi ventricosus, teres, sursum compresso - 3anguiaris, dorso carinato. Limbus brevius., 56dus, bilabiato:, aequalis quasi longitudinis. Lab. superius labium compressum: incisiis rectis obtusis (non inflexis). Lab. inf. 3lobum planum, lacinis transversim oblongis; lateralibus brevissime acuminatis; intermedia subcrenulata; marcescentes. Nectar. squama subglandulosa, ab anteriore parte basi germinis adpressa, transversim oblonga, convexa. Stam. Filam. 4, subulata, tubo anteriis affixa, adscendentia, sursum incurva, extra corollam non prominentia. Anth. oblongae. Pist. Germ. oblongo - acutum. Stylus filif., sursum incurvus. Stigma capitatum, transversale, bilobum, obtusum, putans. Per. - - -. Sem. minutissima. Color corollae albido - pallidus, dorso tabi ad roseo - pallidum inclinans. Limbi saturate purpureus s. violaceus. Dif. a priori [*O. majore Loefl.*]: bracteis deltoidibus corolla minoribus; cor. tubo basi ventricosiore, superius insigniter incurvo: lacinia limbi integerrimia, lac. labii super. erectis, inferioris aequalibus; staminib. et pistillo non extra florem prominentibus; nect. squama optime conspicua; plantae colore pallido, superficie glabra, nec non colore floris." *Loefl.*

4892. **O. ramosa** *Sp. I.:* O. caule ramoso, cor. quinquefidis. *Sp. I. S. X. n.* 3. , *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. caule ram. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 610. Dalib. paris. 191. Gort. gelr. 369. — *Obs. it.* 58. (*S. X.*

Digitized by Google

Sp. II.) — O. ramosa Bauh. pin. 88. Orobanche Cam. epit. 311. — Habitat in Europae siccis. [*Sp. I. II.*]

„Flores 56di. Haller." *Mant. II.*

H. cliff. syn. O. brevior et ramosa Caesalp. syst. 342., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 8., O. ram. fl. purpurascentibus. Tourn. inst. 176. Boerh. lugdb. 1. p. 240., O. tertia polyclonos Clus. hist. 1. p. 271., O. minor, purp. fl., sive racemosa. Bauh. hist. 2. p. 782.; — *varr. α.* fl. caeruleis T., *β.* fl. subalbidis Tourn.; — *γ. nat.* in siccior. pratis et in agris in Belgio, German., Angl., Italia, G. narbon., Gallia.

4593. O. virginiana *Sp. I.*: O. caule ramoso, cor. quadridentatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. O. caule ramoso, flor. distantibus. Gron. virg. 168. O. minor virginiana lignosior, per totum caulem flor. minoribus onusta. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 9. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

4594. O. uniflora *Sp. I.*: O. caule unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 5.,.... *calyce nudo. Sp. II. S. XII. n.* 5. O. aut Helleborine affinis marilandica, caule nudo, unico in summitate flore. Raj. suppl. 595. Dentariae s. Aubiato cordi affinis, fl. pallide caeruleo. Gron. virg. 70. Gentiana minor aurea, fl. simplici amplo deflexo pallide flavescente. Pluk. mant. 89. t. 348. f. 3. Aphyllon Mitch. 25. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Vagina spathacea. Clayt. Flos pallide caeruleus, cernuus." *Mant. II. p.* 422. *S. XIII.*

4595. O. Aegineti *Sp. II.*: O. caule unifloro, flore subspathaceo. *Sp. II. n.* 7. *S. XII. n.* 6. Aeginetia indica Sp. pl. I. p. 632. *S. X. p.* 1119. *n.* 1. Tsiam-Cumulu Rheed. mal. 11. p. 97. t. 47. Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]

„Folia nulla. Caules simplicissimi, stricti, teretes, *lineis tenuis Sp. I.*) tribus, unifori." *Sp. I. II.* — „Spatha obvestit florem." *Sp. II.* — „Flos examinandus." *Sp. I.*

Aeginetia *L., S. I.*: Spatha 1valvis. Cor. basis globosa. Stigma globosum reflexum. *S. VI. p.* 116. *n.* 635., *X. p. c. n.* 696.

Aeginetia. — Cal. Spatha ovata, inflata, colorata, 1valvis, longitudinaliter praesertim a parte superiori dehiscens. — Cor. Ipetala. Basis globosa, magna, inflata. Tubus brevis, cylindraceus, patens. Limbus patulus, parvus, margine repando. — Stam. Filam. 4, incurva, longit. corollae, quorum 2 breviora. Anth. conniventes, oblongae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma magnum, subrotundum, untans. — Per. - - - -, - - - -. — Sem. - - - -. — Obs. Fructus licet non describatur, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dictitant clare data attributa.

[*G. I. p.* 180. *n.* 507., *II. n.* 635., *V.* 695.]

DCCCXLVI. **HYOBANCHE** *Mant. II.*: *Cal. 7phyllus. Cor. ringens: labio inferiore nullo. Caps. 2locularis, polysperma. S. XIII. p.* 480. *n.* 1317.

Hyobanche. — Cal. Perianth. 7phyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longit. corollae. — Cor. Ipetala, ringens: Labio superiore fornicato, emarginato; Lab. inferiore nullo. — Stam. Filam. 4, didyma, basi corollae inserta, mediocria. Anth. ovatae, nutantes, dehiscentes latere superiori. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., apice cervus. Stigma incrassatum, obtusum, emarginatum. — Per. Caps. subrotunda, bilocularis. — Sem. numerosa, parva. — Obs. Orobanchi associari vetat Calyx et Corolla. [※ *Mant., II. p.* 155. *n.* 1317.]

4596. H. sanguinea *M. II. p.* 253., *S. XIII. p.* 480. (*cum iisd. syn.*) — *Orobanche mauritanica, flore purpureo. Pet. gaz. t.* 37. *f.* 4. (*M. II. app. nit.*) Orobanches species nethiopica Plukn. mant. 142. — Habitat ad Cap. b. Spei, parasitica radicum. — Planta tota statura refert Orobanchen, sed sanguinea. Caul. semipedalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus follis. Folia: squamae ovatae, dense imbricatae, extus convexae, glabrae, obtusae. Spica terminalis, villosa, longit. caulis at tripio latior, imbricata bracteis et floribus. Bracteae ovato-oblongae, extus hirsutae, longit. tubi florum. Flores solitarii, sessiles. — Obs. Calyx 7phyllus et Cor. absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanches genere exulare jubent. [*Mant., II.*]

Obs. Punca huc cf. Epist. ed. v. Hall. p. 133.

DCCCXLVII. **DODARTIA** *S. I.*: Cal. 5dentatus. Cor. labium inf. duplo longius. Caps. 2locularis, globosa. *S. VI. n.* 603., *X.* 698., *XII.* 780.

Dodartia Tournef. 478. — Cal. Perianth. 1phyllum, *campanulatum (G. V. VI.), minimum (G. I. II.), semi - (G. I.) 5fidum (3dentatum G. II.), angulis decem (G. VI.), tubulosum (G. II - VI.),* subaequale, planum (*G. V. VI.*), persistens. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, *deflexus (Ø. G. I.),* calyce multo longior. Labium superius parvum (*G. VI.*), *emarginatum* (semibifidum *G. II.*), *adscendens (erectum G. I. II.).* Labium inferius patens, latius, trifidum, *duplo longius (Ø. G. I.),* obtusum: lacinia intermedia angustiore. — Stam. Filam. 4, ad labium superius adscendentia eoque breviora. Anth. parvae, *subrotundae, didymae (Ø. G. I.).* — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. corollae. Stigma compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus. *(Stigma simplex obtusum. G. I.)* — Per. Caps. globosa, bilocularis. — Sem. numerosa, minima. Receptaculum convexum, disseptimento adnatum.

[※ *G. I. n.* 506., *⊕ II.* 603. *(a. a.), V.* 696., *VI.* 780., *t. c.*]

*Obs. S. I. sign. *, i. e. ex aut. — H. cliff. (q. cf. de nom. gen.) add.:* „In G. I. addatur: Stylus superne crassior, stigmate compresso bifido, lamellis parallelis; corollae labio inf. duplo majore, superiore semibifido."

4597. D. orientalis *Sp. I.*: D. foliis lineariibus integerrimis glabris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 127. (*S. X. Sp. II.*) — Dodartia H. cliff. p. 329. Roy. lugdb. 297. D. orientalis, fl. purpurascente. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 208. t. 208. — Habitat in monte Ararat, Tataria. 4. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Flores alterni, racemosi, subsessiles, atropurpurei." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. ll, cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 220., *t. nat.* juxta m. Ararat.

4598. D. indica *Sp. I.*: D. foliis ovatis serratis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Habitat in India. — Caules teretiusculi, villosi, subramosi. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata, villosa, pollicis extimo latiora. Racemus terminalis, foliis minoribus. Flor. oppositi, secundi, subsessiles. Cal. obtusus, villosus. Cor. fava, labio exteriore recto brevi. [*Sp. I. II.*]

DDCCCXLVIII. **LIPPIA** *S. I.*: Cal. 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. Caps. 1locularis, 2valvis, 2sperma, recta. *S. VI. n.* 625. .... Sem. 1, biloculare. *S. X. n.* 699., *XII.* 781.

Lippia Houst. A. A. — Jacquio *(G. VI.),* — Cal. *Perianth. subrotundum, compresso - planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinem, persistens.* [Per. 2phyllum superum: foliolis distantibus acuminatis erectis persist. carinatis. *G. VI.*] — Cor. Ipetala, *ringens, semicrosa* (inaequalis *G. VI.*). Limbus 4fidus: laciniis rotundatis: inferiore et superiore majore: superiore *refleza* (erecta *G. VI.*). — Stam. Filam. 4, corolla brevioru, quorum 2 reliquis longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, compresso-planum *(G. VI.).* Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma *emarginatum* (obliquum *G. VI.*). — Per. Caps. 2valvis, 1locularis, compressa, *tecta* (coronata *G. VI.*) calyce squamulae instar erectae. — Sem. *bina coalita* (solitaria oblonga *G. VI.*). — Obs. Fructificationes plures in capitulum collectae sunt.

[※ *G. I. app. p.* 347. *n.* 870., *II. n.* 625., *V.* 698., *VI.* 781.]

*Obs. In S. I. (cum signo *) sub ci. IV. 1. posita.*

4599. L. americana *Sp. I. S. X. n.* 1.: L. capitulis pyramidatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat in Vera Cruce. ♄. — Frutex caulibus teretibus, pallidis, ad genicula compressis. Folia lanceolato-ovata, extra medium serrata, petiolata, scabra, opposita. Pedunc. axillares, oppositi, brevissimi, capitati. Capit. retrorsum imbricata squamis tonumeris, 4gona, ovata, magnit. pisi, floscule inter singulam squamam. [*Sp. I. II.*]

4600. L. hemisphaerica *Sp. II.*: L. capitulis hemisphaericis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Jacqu. amer.* 25. (*Sp. II.*) *Jacq. amer.* 176. *t.* 179. *f.* 100. (*S. XII. sp.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [+. *Sp. II.*]

Digitized by Google

4601. **L. ovata** *Mant. I.*: L. capitulis ovatis, fol. lineari-bus integerrimis. *M. I. p.* 89. *S. XII. n.* 3. — *Burm. prodr. 17. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex pedalis, prostratus, adspersus passim nodulis pisi-formibus: ramis teretibus. Fol. sparsa, linearia, subsucculenta, lactia; ex angulis alis foliola plura, minora; interdum ternata. Strobili terminales, ovati, imbricati; bracteis scariosis, ovatis, gla-bris, calyce suo longioribus, apice redexis, intra singulos cal. ta-bulosum, edentatum. Cor. infundibulif., 56da, atroviolacea. Stam. didyma intra tubum. Germen unicum. Stylus filiformis. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

„Videant autoptae certiora de ganare, in viva planta." *Mant. I.* — „Genus ulterius inquirendum." *S. XII. XIII.*

DCCCXLIX. **SESAMUM** *Cor. gen.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida: lobo in-fimo majore. *Rudimentum filamenti quinti (♂. S. II.).* Stigma lanceolatum. Caps. 4locu-laris. *S. VI.* n. 613., *X.* 700., *XII.* 782.

Sesamum *(L., S. II.).* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5par-titum, erectum, aequale, brevissimum, persistens: laciniis lanceo-latis: *summa breviore (♂. Cor. g.).* — Cor. 1petala, ri-gens (campanulata *G. VI.*). Tubus subrotundus, longitudine *fere (♂. Cor. g.)* calycis. Faux inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. Limbus 5fidus: lacinia 4, patula, subaequa-libus; quinta infima duplo longiore, ovata, recta. — Stam. Filam. 4, a tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum 2 in-teriora breviora. Anth. oblongae, acutae, erectae. — Pist. Ger-men ovatum, hirsutum. Stylus filif., adscendens, staminibus paulo longior. Stigma lanceolatum, bipartitum: lamellis *aequalibus (Cor. g.)* parallelis. — Per. Caps. oblonga, obsolete 4gona, compressa, acuminata, 4loculoris. — Sem. plurima, subovata. — Obs. Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.

[♃ *Cor. gen. p.* 11. *n.* 966., *G. II. n.* 613., *V.* 700., *VI.* 782.]

4602. **S. orientale** *Sp. I.*: S. foliis ovato-oblongis in-tegris. H. cliff. p. 318. n. 1. Fl. zeyl. n. 237. *Mat. med. n.* 316. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. pedunculo inter duas glan-dulas. Vir. cliff. p. 60. Roy. lugdb. 292. — *Gron. orient. 76. S. veterum Bauh. pin. 27. (Sp. II.)* — Digitalis orientalis Sesamum dicta. T. Burm. zeyl. 87. t. 38. f. 1. Schit-elu Rheed. mal. 9. p. 105. t. 54. — Habitat in Zey-lona, Malabaria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, pilosus: Ramis paucis, inferne locatis. Fol. opposita, petiolata, oblongo - ev., integerr., venosa, pilis parvis adsperса. Flor. axillares, solitarii, pedunc. brevissimo, ad cujus basin bracteae 2, lineares, breves et intra singulam glan-dula lutea, perforata. Cal. 5partitus, dehiscens, subaequalis. Corolla Digitalis, alba, obsolete 5loba, obtusa: infima productiore ro-tundata. Stam. 4, duobus superioribus, inter quae filamenti quinti rudimentum cartatum." *Sp. II.*

Mat. med. (cum om.) syn. Bauh. l. c., *t. nat.* Malab. Aegyptus. ☉.

H. cliff. syn. Sesamum Riv. mon. 20. Moris. hist. 2. p. 282. s. 5. t. 15. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 897. Dod. pempt. 531. Lob. hist. 514., Bauh. pin. l. c. et Sloan. flor. 89., Tourn. (inst. 165.) Burn. Rheed. il. cc., Sempsem Alp. aegypt. 47. t. 47.; — *t. nat.* Zeyl. Mal. Africa. — *Obs.*: „Nostra in horta enata gaudet foi. inte-gris et oppositis. An folia serratis Auctorum et trilobis Plu-kenetii [n. 4693.] sint varr. vel locus vel species, determinent earum autoptici."

Fl. zeyl. syn. (excl. Loh.) eodem et Tala Herm. zeyl.

4603. **S. indicum** *Sp. I.*: S. foliis inferioribus trifidis. Roy. lugdb. 292. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *S. indicum Rumph. amb.* 5. p. 204. t. 76. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — S. alterum, fo-liis trifidis, orientale, sem. obscuro. Pluk. alm. 344. t. 109. f. 4. — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

DCCCL. **MIMULUS** *Act. ups.*: Cal. 4den-tatus, prismaticus. Cor. ringens: labio su-periore lateribus replicato. Caps. 2locula-ris, polysperma. *S. VI. p.* 117. *n.* 1029., *X. n.* 701., *XII.* 783.

Mimulus. Cynorrhynchium Mitch. 3. — Cal. Perianth. 1phyl-lum, oblongum, prismaticum, 5angulare, 5plicatum, 5dentatum, aequale, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. ca-lycis. Limbus bilabiatus. Lab. superius erectum, bifidum, ro-tundatum. lateribus reflexum. Lab. inferius latius, 3fidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. Palatum convexum, bifidum, e basi labii protrusum. — Stam. Filam. 4, filiformia, intra faucem: 2 brevioribus. Anth. bifido - reniformes. — Pist. Germen coni-cum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma ovatum, bifidum, compressum. — Per. Capsula ovalis, bilocularis, tecta. — Sem. plurima, parva.

[*Act. ups.* 1741. *p.* 82. *n.* 1029. *t. e.*, ♃ *G. V. n.* 701., *VI.* 783.]

4604. **M. ringens** *Sp. I. S. X. n.* 1.: M. erectus, foliis oblongis linearibus sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Mimu-lus II. ups. p. 176. tab. 2. Act. ups. 1741. p. 82 - 3. — *Euphrasia floridana, lysimachiae glabrae siliquosae foliis, quadrato caule, ramosior. Pluk. amalth.* 83. t. 393. *f.* 3. *(Sp. II.)* — Lysimachia galericulata s. Gratiola ela-tior non ramosa Gron. virg. 69. Gratiola canadensis la-tifolia, fl. magno caeruleo. Boerh. lugdb. 2. p. 265. Digi-talis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6. Raj. hist. 709. — Habitat in Vir-ginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix stolonifera et Epilobium," *H. ups. . . . . „repens." Act. ups.* — „Misit cl. B. Juss. ♃. Facies plantae Lythri. Caul. bipedalis, lacvis, 4angularis, angulis alternis concavis. Rami ex alis inferioribus breviores, ex alis superioribus flores solitarii, versus austrum nutantes. Fol. lanceolata, opposita, amplexicau-lia, glabra, serrata. Pedunc. oppositi, nudi, longit. floris. Calyx nutans, angulis 5, acutis, compressis. Cor. pallide caerulea; ga-lea surrum replicata; labium inferius patens. Fructus erectus." *H. ups. (cum ic. meliori.)*

Act. et H. ups. syn. Gron. Mor. Raj. Il. cc., Dig. caeru-lea, fl. in fistulam contractis, virginiana. Pluk. alm. 130., D. vir-giniana lysimachias facie, fol. subrubentibus etc. Moris. prael. 259.; — *t. nat.* in Virg., Noveboracо fl. lumentibus.

4605. **M. luteus** *Sp. II.*: M. repens, foliis ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gratiola foliis subrotundis nervosis, flor. luteis. Fewill. peruv. 2. p. 745. t. 34. Habitat in Peru. [†. *Sp. II.*]

DCCCLI. **RUELLIA** *Pl., S. I.*: Cal. 5par-titus. Cor. subcampanulata. *Stamina per pa-ria approximata (♂. S. VI.).* Caps. dentibus elasticis dissiliens. *S. VI. n.* 616., *X. n.* 702., *XII.* 784.

Ruellia Plum. 2. Dill. elth. 348. 349. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, persistens: laciniis *linearibus (lanceola-tis G. I.)*, acutis, rectis, *persistantibus (♂. G. I.).* — Cor. 1petala, *irregularis (G. V. VI.). Tubus calycis longi-tudine (G. II. V.): collo patulo, inclinato. Limbus 5fidus, patens, obtusus: lacinitis 2 superioribus magis reflexis.* [*Tubus clavatus, calyce duplo longior, collo patulo. Limbus 5f. patens obt. G. I.*] — Stam. Filam. qua-tuor *(quinque G. I.)*, in dilatatione tubi patula, *per paria ap-proximata (♂. G. I.).* Antherae vix tubo longiores. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bi-fidum, acutum: lacinia inferiori involuta *(♂. G. I.).* — Per. Caps. teres, utrinque acuminata, longit. calycis, *semi-(♂. G. VI.)* bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dehis-cliens *(G. VI.).* — Sem. nonnulla, subrotunda, compressa.

[*G. I. p.* 41. *n.* 114. *sub cl. V. 1.*, ♂ *II.* 616., *V.* 702., *VI.* 784.]

Obs. In S. I. et G. I. l. c. sub cl. V. 1., sed ibid. Monend. p. 380. *add.*: „Visa a nobis ipsa planta, patuli stamina tantum-modo 4 esse, quorum 2 longiora cum cor. parum inaequali: ergo locum obtinere potest inter Besleriam et Gerardiam." — *Hinc recte in Meth. sex. sq. — Cf. de num. gen. H. cliff. p.* 319.

4606. **R. Blechum** *S. X. (em.)*: R. foliis ovatis inte-gerrimis, spicis ovatis; bracteis *interioribus gemi-nis, flor. binis sessilibus. Sp. II. S. XII. XIII.* n. 1., *.... br. ovato-cordatis, inferioribus. acuminatis. S. X.* n. 6. B. — Am. ac. 5. p. 400. *(sine diagn.)* — Barleria pyramidata, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. ic. 42. f. 3. Blechum foliis oblongo-ovatis, spicis crassis foliatis conico-quadratis subhirsutis. Brown. jam. 261. Brunella elatior, fl. albo. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 173. t. 109. f. 1. Habi-tat in America meridionali. ♃. — Caules prostrati, dichо-tomi, laeves, sub - 4goni. Folia opposita, ovata, vix pubescentia, integerrima denticulis obsoletis. Petioli ciliati. Spicae laxae, 4go-nae, constructae ex foliis floralibus cordatis: intra singula bracteae binae, lanceolatae, breves; intra has flores 2, sessiles: altero extra alterum. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

„Caulis herbaceus, obtuse 4gonus. Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrima, petiolata. Spicae terminales, magnit. et fere figura Humuli, ex bracteis lato-ovatis: inferior. acuminatis; superior. obtusiusculis, imbricatis, longiore floribus, flore pabulo brevioribus." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. hist. tt. cc.

4607. **R. strepens** *Sp. I.*: R. fol. petiolatis, *pedunc. trifloris brevibus. S. XIII.* n. 2., ... *flor. verticillatis subsessilibus.* H. ups. p. 178 - 9. n. 1. *Syst. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2. *R. fol. pet., fructu sessili conferto.* H. cliff. p. 318. n. 1. Gron. virg. 73. Roy. lugdb. 291. R. strepens, capit. comosis. Dill. elth. 300. t. 249. f. 321. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis 4goni angulis viridibus. Folia petiolata, lanceolato-ovata, obtusissime serrata, venosissima, basi remota, levissimeque ciliata. Pedunc. oppositi, laterales, breves, trifori. Bracteae 2 oppositae, etiam 2 sub singulo flore laterali. Cal. Spartiae, lanceolatus. Cor. pallida palato caerulescente. Filamenta, singuli lateris, connexa basi mediante membrana." *Mant. II. p. 422.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Adhatoda carolina pilosa, cal. barbato. Pet. hort. 241.; — *t. nat.* Carol. — *H. ups. syn.* Gron. Dill. Pet. ll. cc.; *t. nat. ut Sp. I.*

4608. **R. clandestina** *Sp. I.*: R. foliis petiolatis, pedunc. longis subdivisis nudis. H. ups. p. 179. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. R. fol. sessilibus, pedunc. trifloris. H. cliff. p. 318. n. 2. Roy. lugdb. 291. R. caps. teretibus. Dill. elth. 328. t. 248. f. 320. Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

„Primis annis non floret, tamen fructus fert; sequentibus annis pulchre floret. At primis annis adest calyx, adest etiam corolla, sed minima et non explicata, calyce brevior, cum antheris. Adeoque eodem modo quo Anaudria vel Campanula n. 3. [n. 1333.] floret, ♃, fructificans." *H. ups., cum syn. Dill., t. nat. cod.* — [*Simil. de fecundatione: Am. ac. 2. p. 286. R.*].

H. cliff. syn. Dill. l. c., R. alia humilis, asphodeli radice etc. Plum. tab. mss.; — *t. nat. id.*

4609. **R. paniculata** *Sp. I.*: R. fol. integerrimis, pedunc. dichotomis lateralibus, calyc. sessilibus: lacinia suprema majore. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *R. ped. dichot. paniculatis, fol. petiolatis, Sp. I.* n. 3., ... *ovatis integris. S. X.* n. 3. — R. pedunc. multifloris dichot., folio longioribus. H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 292. Speculum veneris majus impatiens. Sloan. jam. 69. hist. 1. p. 158. t. 100. f. 2. Raj. suppl. 389. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tripedalis: Ramis erectis, nec patulis. Folia acabriuscula; caulina, quae decidunt dum floret, majora: rameis relinquunt basin petioli truncatam spinescentem. Pedunc. oppositi, dichotomi, longit. petiolorum. Bract. lanceolatae, longit. pedunculorum. Cor. purpurascentes, non campanulatae, sed bilabiatae: labio superiore bifido; inferiore trifido aequali." *Sp. II.*

„Crescit in Jam. frutetis circa urbem Jago de la Vega freq. Haec Barlerlae generis spec. non est, sub quo nomine communicata fuit. Pl. bipedalis: caule perenni tereti pubescente procumbente, geniculis tumidiusculis. Fol. oppos. ovata integerrima scabra, petiolis longit. disci. Geniculo ubi terram tangunt radicutas emittunt. In hac ut in congeneribus notabile est, quod in dissepimento dehiscente 3 commuiter denticuli inflexi et elastici observentur, qui faciunt ut vi elastica dissiliat capsula aquis commissa, emollita enim externa crusta rigidi et elastici denjes intra fructum propria et sicca elasticitate superant resistentiam mollis factae valvulae, fere ut in Justicia. Sic et Geranii capsulae et aliae multae emollitae dissiliunt." *H. cliff. (cum syn. Sloan. ll. cc.)*

4610. **R. tuberosa** *Sp. I.*: R. foliis ovatis crenatis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. R. caps. angulosis. Dill. elth. 328. R. humilis, fl. caeruleo, asphodeli radice. Plum. gen. 12. Gentianella fl. caer., integro vasculo seminali ex humidi contactu impatiente. Sloan. jam. 52. hist. 1. p. 149. t. 95. f. 1. Raj. suppl. 370. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

4611. **R. tentaculata** *Cent. II.*: R. foliis obovatis, verticillis obvallatis spinis *longis* (*v. Sp. II. sq.*) inermibus bifurcatis. *Cent. II. n.* 166. *in* Am. ac. 4. p. 320. *S. X.* n. 4. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Euphrasia acinos, latiore folio, maderaspatana, caulibus pubescentibus. Pluk. phyt. 279. f. 7. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II., c. c.*]

„Caulis herbaceus, 4gonus, laevis. Folia obovata, subacuta, tenuia. Verticilli florum cincti spinis filiformibus, mollibus nec rigidis, erectis, floribus duplo longioribus, apice in duos mucrones fissis." *Am. ac.*

4612. **R. ciliaris** *Mant. I.*: R. fol. dentatis ciliatis, flor. oppositis. *M. I. p.* 89. *S. XII.* n. 12. — *R. persica Burm. ind.* 135. t. 42. f. 1. (*Mant. II. p.* 515.) — Habitat in India. — Caulis pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in Melampyro arvensi. Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus. Fructus mihi ignotus. [*Mant. I.*]

4613. **R. biflora** *Sp. I.*: R. flor. geminis, *Sp. I.* n. 5., ... *subsessilibus. S. X.* n. 5. *XII.* n. 7., ... *sessilibus. Sp. II.* n. 7. R. minore folio, flor. gemellis. Dill. elth. 331. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

4614. **R. crispa** *Sp. I.*: R. foliis subcrenatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliosis hispidis, *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. n. 8.*, ... *caule repente. S. XII. XIII.* n. 8. — *Osb. it.* 240. (*S. X. Sp. II.*) — Adhatoda luzaniensis, spica plana. Pet. gaz. t. 73. f. 69 — Habitat in India. Osbeck. ♃. — Radix lignosa, repens. Caules *procumbentes repentes* (*Mant. II.*). digitales, simplicissimi, articulati, teretiusculi. Folia lanceolato-ovata, subpetiolata, plis adsperso, margine reflexo undulato crispa s. crenata. Capitula ad genicula, lateralia, solitaria, ovata, imbricata fol. ovatis, acuminatis, piloso-scabris, intra quae flores calyce 5partito hirsuto lineari. Cor. flava. Stam. quatuor. [*Sp. I. II.*]

4615. **R. repanda** *Sp. II.*: R. foliis lanceolatis obtuse dentatis petiolatis, caule repente. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Burm. ind.* t. 40. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Prunella molucca Rumph. amb. 6. p. 30. t. 13. f. B. — Habit. in Java. — Herba repens. Caules herbacei, filiformes, articulati, laeves. Folia opposita, petiolata, lanceolata, obtusa, glabra, obtuse inaequaliter dentata. Spicae axillares, pedunculatae: flor. oppositis; bract. linearibus brevioribus; cal. aristato-pilosis. [*Sp. II.*]

4616. **R. ringens** *Sp. I.*: R. foliis oblongis (*ovatis Fl. z.*) integerrimis, flor. solitariis sessilibus, caule procumbente. Fl. zeyl. n. 234. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Osb. it.* 229. (*S. X. Sp. II.*) — Upudali Rheed. mal. 10. p. 125. t. 64. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata obtusiuscula. Bracteae 2, sessiles, calyce breviores." *S. XII. XIII.*

„Herba procumbens. Caules opithamaei, articulati. Fol. oppos., ovata, integerr., petiolata, glabra, margine parum repanda vel adeo obsolete crenata, et margo integer conspicuator. Calyx in singula ala (saepius alterna) sessilis, foliolis in setas subrotlosas desinentibus. Obs. Rheedii fig. duplo major est planta Hermanni." *Fl. zeyl. (cum syn.* Rheed. l. c., Lychnis articulata repens, folio vincae pervincae, Burm. zeyl. 144., Purucvaei Herm. zeyl. 13.)

[*Obs. Pl. obsectiana diverse, Brown.*]

4617. **R. antipoda** *Sp. I.*: R. foliis mucronato-serratis, caule repente, flor. subspicatis terminalibus quinis ternisve. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *R. fol. serr., caule rep., fl. term. spic. quinis.* Fl. zeyl. n. 235. — Gentianella utriusque Indiae impatiens, foliis agerati, Snop-grass barbadensibus. Pluk. mant. 167. t. 186. f. 2. — *Crusta ollae Rumph. amb.* 5. p. 460. t. 170. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Peetjanga-pulpani Rheed. mal. 9. p. 115. t. 59. — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus. Cor. quadrifida, inaequalis. Caps. 2ocularis, 2valvis." Sem. plura, oblonga, Koenig." *Mant. II. p. 422.*

„Facies Veronicae mariis offi. [*V. offic.*] sed longe minor, aut etiam Verbenae modifi. Folia ovalia, opposita, basi angustiora, acute et profunde serrata, praesertim versus apicem, Caulis repens. Panic. vel spica ex flor. pedunculatis, oppositis, quinis in singula spica, insidentibus communi et proprii pedunculis. Caps. subulatae, calyce triplo longiore. Katu-pee-tolanga-puspam Rheed, mal, 9, p. 113. t. 58. huic satis similis, sed folia et flores 4plo majora." *Fl. zeyl. (cum syn.* Pluk. l. c., Alsine veronicae facie, pedic. uncialibus et sesquiuncial. Burm. zeyl. 12., Hiramoria Herm. zeyl. 17.)

4618. **R. repens** *Mant. I.*: R. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis

Digitized by Google

calyce longioribus, caule repente. *M. I.* p. 89. *S XII.* n. 13. — *Burm. ind.* 135. t. 14. *f.* 1. (*Mant. II.* p. 515.) — Habitat in India. — Caules palmares, herbacei, repentes. Fol. lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bract. binae, ellipticae, petiolatae, calyce longiores. [*Mant. I.*]

DCCCLIII. **BARLERIA** *G. I. app.*: Cal. 4- (5- *S. VII.*) partitus. Stamina 2 longe minora. Caps. 4angularis, *locularis* (*bilocul.? S. XII. sq.*), 2valvis, elastica absque unguibus. *S. VI.* n. 604. .... Sem. duo. *S. V.* n. 703., *XII.* 785.

BARLERIA Plum. 31. — CAL. Perianth. 4partitum, persistens: foliolis oppositis majoribus. — COR. Ipetals, infundibulif., 56da, subaequalibis: lacinia 5ta profundiore. — STAM. Filam. 4, filiformis; duobus brevissimis, capillaribus. Anth. superiores oblongae: inferiores emarcidae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifdum. — PER. Capsula longit. calycis, acuta, compresso-4angularis, 2loculoris, mucrone laterali elastica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter dissepimento divisis in duas. — SEM. duo, compressa, subrotunda. — Obs. Media inter Ruellias et Justicias.

[※ *G. V.* n. 703., *VI.* 785.]

BARLERIA Plum. 31. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum: lacin. linearibus, persistentibus. — Cor. 1pet., ringens. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, inflata. Labium superius erectum, emarginatum, obtusum: inferius trifidum: lacinia media magnit. et figura labii superioris; lateralibus obtusis, patulis, minoribus, integris. — Stam. Filam. 4, subulata, ad lab. superius inclinata, quorum 2 breviora. Anth. erectae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma acuminatum. — Per. Capsula 4angularis, oblonga, 2loculoris, 2valvis. — Sem. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

[※ *G. I. app. p.* 346. n. 869., *II.* n. 604.]

4619. **B. longifolia** *Cent. II.*: B spinis verticillorum senis, foliis ensiformibus longissimis scabris. *Cent. II.* n. 166. *in* Am. ac. 4. p. 320., *S. X. XII.* n. *A.*, *Sp. II.* n. 1. Anchusa angustifolia, verticillis longis aculeis armatis. Pluk. alm. 30. t. 133. f. 4. — *Moris. hist.* 3. s. 11. t. 27. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Caulis obsolete tetragonus, erectus, hispidus. Folia opposita, lanceolato - ensiformia, integerrima, scabra, herbacea, articulis tripio longiora. Flores verticillati, axillares, utrinque circumseptis spinis tribus, rigidis, fulvis, crassis, longitudine articulorum." *Am. ac.*

„Spinae caulis *rufescentes* (*M. II.*), utrinque 3, longit. verticillorum " *Mant. II.* p. 423. *S. XIII.*

4620. **B. solanifolia** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus, foliis lanceolatis denticulatis. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II.* n. 2., †. *S. XII. XIII.* n. 2. — *B. sp. azill., fol. lanc. integerrimis, flor. verticillatis sessilibus. Mill. dict.* 3. (*S. XII. sq.*) — B. aculeata, solani folio angustiore, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. *icon.* 43. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America australi. [*Sp. I. II.*]

„ Folia integerrima. Miller." *M. II. sq.*

4621. **B. Hystrix** *Mant. I.*: B. spinis axillaribus geminis simplicibus, fol. integerrimis lanceolato - ovatis. *M. I.* p. 89. *S. XII. XIII.* n. 7. Lycium indicum, spinis quaternis ad foliorum singulorum exortum. Seb. mus. I. p. 21. t. 13. f. 1. Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. Pluk. alm. 243. t. 119 f. 5. Hystrix frutex Rumph. amb. 7. p. 22. t. 13. — Habitat in India. D. Dav. Royen. ♄. — Caulibus separanda a B. Prionite, observante Dav. Royen: raule virgato nec firmo; ramis sub - 4gonis nec teretibus; fol. utrinque glabris nec subtus pobescentibus; spinis axill. geminis simplicibus sessilibus horizontalibus, nec erectis composito - quaternatis pedatis. [*Mant. I. p.* 89 - 99.]

4622. **B. Prionitis** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus *pedatis* (*S. XII. sq.*) quaternis, foliis integerrimis, *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II.* n. 3., ... *lanceolato - ovatis. S. XII. XIII.* n. 3. — B. fol. integerr., spinis lateralibus. Roy. lugdb. 291. Fl. zeyl. n. 233. Prionitis Hort. cliff. app. p. 486. Coletta - Veetla Rheed. mal. 9. p. 77. t. 41. — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II. o. o.*]

Obs. In Sp. I. II. (et prius) add. syn. Seb. Pluk., *et in S. X. Sp. II. syn.* Rumphii, *in S. XII. exclusa et ad praec. ducta.*

„Spinae pedatae, quaternae. Caulis teres. Folia subtus pubescentia." *S. XII. XIII.*

H. cliff. t. c. (sub Vagis indef.) syn. Adhatoda ad alas spinosa et florifera Burm. zeyl. 8., Adh. malabarica tetracantha Pet. act. 20. n. 224., Pluk. t. c. et Comm. for. 44., Seb. t. c. et Kigg. beaum. 28., Hygrophilam zeylan. luteum febrifugum Herm. zeyl. 43., Rheed. t. c. et Boerh. fugdb. 2. p. 263.; — *l. nat.* in udis arenosis Malabariae, Zeylonae etc. — *Obs.*: „Fructificatio nobis non visa est, quantum vero ex descr. Horti mal. concludere licet, plurima cum Justicliis esse communia fateri oportet, facies tamen adeo diversa est, ut (solus numerus staminum quaternus si sit) genere distingui debeat."

Fl. zeyl. syn. (excl. Herm.) cad. et Roy. H. cliff. II. cc., Raj. app. 241., Kathukarobilli, Tale - mulli Herm. zeyl. 43. 25. 62.; — *descr.*: „Caulis herbaceus rigidus. Fol. oppos., lanceolato - ovata vel lato - lanc., integerr., in petiolos desinentia, ex alis rami oppositi, at inter ramum et folium spina 4 radiis acutis ex eodem centro exeuntibus. Fl. ad alas sessiles. Cal. acuminato - spinosi. Stam. 4, quorum 2 admodum parva in fundo corollae, antheris parvis instructa. Capsula mucrone longiusculo, solido, dissiliens absque interna mucronibus elasticis, quibus Justicia instruitur."

4623. **B. buxifolia** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus oppositis solitariis, foliis subrotundis integerrimis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. B. americana spinosissima frutescens, buxi folio parvo. Amm. herb. 104. Caraschulli Rheed. mal. 2. p. 91. t. 47. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

4624. **B. cristata** *Sp. I.*: B. foliis oblongis integerrimis, calycis foliolis duobus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Obs. it.* 225. t. 8. (*S. X. Sp. II.*) — *Melampyro cognata maderaspatensis, quam ipse habuit. Moris. hist.* 3. p. 429. s. 11. t. 23. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in India. (♄. *Sp. II.*) — Caulis teres. Folia oblongo - ovata, utrinque acuta, integerr. Flor. axillares, sessiles. Cal. 4partitus: foliolis 2 ovatis acuminatis serrato - spinosis; 2 alternis brevioribus, linearibus, acutis, integerrimis, patentibus. Cor. caerulea, 1petala, erecta, infundibulif., patens, 56da: lobis ovatis subaequalibus: quinto profundius diviso. Stam. Filamenta 4: quorum 2 tubo corollae longiora filiformia, anth. oblongis; 2 brevissima in fundo corollae, anth. emarcidis. Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. majorum staminum. Stigma obtusum. Capsula longit. calycis, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis; valvulis cymbiformibus dissepimento longitudinali, margine altero spina elastica. Sem. in singulo loculo 2, compressa. [*Sp. I. II.*]

4625. **B. coccinea** *Sp. I.*: B. incermis, foliis ovatis denticulatis petiolatis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — B. solani folio, fl. coccineo. Plum. gen. 31. *icon.* 43. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

DCCCLIII. **DURANTA** *G. I. app.*: Calyx 5fidus, superus. Bacca 2sperma. *S. X.* n. 704. .... Sem. 2loculoris. *S. XII. XIII.* n. 786.

DURANTA, *Castorea Plum.*, 17. (*G. VI.*) — Ellisia Brown. p. 262. t. 59. f. 1. Loefl. it. p. 174. [*et S. X. R.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, subtruncatum, 5dentatum. — COR. 1petala. Tubus calyce longior, subcurvatus. Limbus patulus, 5partitus, subaequalis, rotundatus. — STAM. Filam. 4: 2 longioribus intra tubum. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca subrotunda, calyce tecta. — SEM. Nuclei 4, biloculares.

[*G. VI.* n. 786.: — *S. X. app.* p. 1375. n. 1156. *sub Ellisia.*]

DURANTA. Castorea Plum. 17. — CAL. Perianth. 1ph., erectum, 5dent., acutum, germine praegnans, persistens. — COR. 1pet., ringens. Tubus cylindraceus, longus. Limbus bilabiatus. Labium superius ovatum, erectum, concavum. Lab. inferius 3partitum: lacinulis lateral. subrotundis, patentibus; infima bipartita, lacinulis subrotundis. — STAM. - - - -. — PER. Bacca subrotunda, vestita calyce, ore oblique consistente, 1loculoris. — SEM. 4, angulata. [*G. I. app. p.* 373. n. 920. *et II. p.* 921. n. 1005. *sub Fragm. Plum., G. V.* n. 704.]

Obs. Sub Incertis Plumieri habitat usque ad Sp. I. — Serius huc char. Ellisiae S. X., v. supra et 4627.

4626. D. Plumieri *Sp. II.*: D. cal. fructescentibus contortis. Jacq. amer. 26. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. — D. repens: spinosa. Sp. pl. 1. *S. X.* n. 1. Castorea repens spi-

Digitized by Google

nosa Plum. gen. 30. — *Var. β.* D. erecta: inermis. Sp. pl. I. *S. X.* n. 2. Castorea racemosa, fl. caeruleo, fructu croceo. Plum. gen. 30. *icon.* 79. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

D. repens *Sp. I. syn.* Plum. gen., *l. nat.* Amer. — D. erecta *Sp. I. syn.* Plum. gen., *l. nat.* Amer., *obs.*: „Caulis erectus ramosus. Fol. oblonga: inferiora opposita, summa quaterna s. cruciatim posita."

4627. D. Ellisia *Sp. II.*: D. cal. fructescentibus erectis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Ellisia acuta *S. X. p.* 1121. n. A., Pug. *jam.* n. 59. *in* Am. ac. 5. p. 400. — Ellisia (Hoffmannia) Loefl. it. p. 194 - 5. E. frutescens quandoque spinosa, foliis ovatis utrinque acutis ad apicem serratis, spicis alaribus. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

Ellisia: Cal. 5dantatus. Cor, tubo filiformi; limbo 5partito subaequali. Baccа calyce arcte tecta, loculi. Sem. 4, bilocularia. *S. X. p.* 1121. n. 6.

„Fruticulus ramis compressis, tetragonis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolato - ovata, argute serrata, glabra, mucronata. Spinae oppositae, horizontales, supra folia et ramorum rudimenta, adeoque pedunculorum rudimenta. Racemi ex alis foliorum superiorum, solitarii, simplices, foliis longiores. Flores nutantes." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Loefl. Brown. ll. cc. — *Char. gen. ex S. X. et Durantae G. VI., v. supr.* — *Cf. descr. longior Loefl. l. c.* — *Diversa est Ellisia Sp. II. aq.: vid. n.* CCXIX. — *Plura de utroque l. in Sm. epist. l. p.* 124. 157. 205. *etc.*

DCCCLIV. **OVIEDA** *G. I.*: Cal. 5fidus. Cor. tubus subcylindricus, *superus* (*♀. S. VI.*), longissimus. Bacca globosa, 2sperma. *S. VI. n.* 617., *X.* 705., *XII.* 787.

Oviedа. Valdia Plum. 24. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi - 5dum, campanulatum *(G. VI.)*, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens. — Cor. lpetala, ringens. Tubus omnium longissimus, *tenuis, superne crassior, germini insidens: Labium superius concavum: L. inferius tripartitum, aequale* [angustus. Limbus brevis, trilobus, subaequalis. *G. VI.*]. — Stam. Filam. 4, corolla longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen globosum, *inter calycem et corollam* (*♀. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — Peric. Bacca globosa, calyci majori campaniformi erecto indita. — Sem. 2, ovata.

[⅋ *G. II. n.* 617., *V.* 705., *VI.* 787.]

Oviedа. Valdia Plum. 24. Cal. *ut supra.* Cor. Petalum infundibuli. Tubus longiss., tenuis, superne crassior, germini insidens. Limbus parvus, 5partitus, erectus: laciniis fere ovatis. Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. subrot. Pist. Germ. Styl. *(ut G. II.)* Stigma capitatum. Per. Sem. *ut supra.*

[*G. I. p.* 39. *n.* 170. *sub cl. V.* 1.]

„Quod sub germinis titulo describitur, an verum sit pericarpii rudimentum, an vero nectarium ut in Mirabili, cui affine videtur hocce genus, autopsici dicant." *G. I. p.* 99. — „Plumierus in tabulis pictis stam. 6 exhibet; numerum itaque determinent certum autoptici." *G. I. Mon. p.* 381.

Obs. Sub cl. V. 1. *posita in G. I. Meth. sex Cl. pt.*

4628. O. spinosa *Sp. I. S. X. n.* 1.: O. foliis ovalibus dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Valdia cardui folio, fructu subcaeruleo. Plum. gen. 14. *icon.* 256. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. *Sp. II.*) — Folia opposita, petiolata, oblonga, dentata. Flores corymbosi. [*Sp. I. II.*]

4629. O. mitis *Sp. II.*: O. foliis lanceolatis subrepandis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Burm. ind. t.* 40. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Java. ♄. — Frutex. Folia opposita, petiolata, lanceolata, subrepanda, glabra. Corymbi dichotomi. [*Sp. II.*]

„Folia longissima. Corollae tubus longissimus." *S. XII. XIII.*

DCCCLV. **VOLKAMERIA** *L., S. I.*: Cal. 5fidus. Cor. laciniis secundis. Bacca 2sperma. Semina 2locularia. *S. X. n.* 706., *XII.* 788. — *Omnia Clerodendri, sed caps. 2sperma. S. VI. n.* 637.

Volkameria. Duglassia Houst. A. A. *Paliuro affinis Sloan. hist.* 2. *t.* 166. *f.* 2. 3. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, *quadri - rel (♀. G. VI.)* 5dentatum, *minimum (G. I - V.)*, subaequale, *aestivum (G. VI.)*. — Cor. lpetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus 5partitus, subaequalis *(G. VI.)*, planus; laciniis ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab *altero* (*superiore G. VI.*) latere. — Stam. Filam. 4, filiformia, longissima, ad *latus hians* (*ubi dehiscunt maxime laciniae deflexae G. I - V.*) corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen 4gonum. Stylus filif., longit. fere staminum. Stigma bifidum: lacin. altera acuta, altera obsoleta *(G. VI.)*. — Per. *Capsula* (Bacca *G. VI.*) subrotunda, 2locularis, 4sulca *(G. VI.)*. — Sem. Nux solitaria, bilocularis, sulcata *(G. VI.)*.

[⅋ *G. I. opp. p.* 347. *n.* 872., *II. n.* 637., *V.* 706., ✱ *VI.* 788.]

Obs. S. I. syn. Digitalis sp. Tourn.

4630. V. aculeata *Sp. I.*: V. spinis petiolorum rudimentis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *V. ramis spinosis. Fl. zeyl. n.* 231. *obs. H. ups. p.* 181 — *Jacq. hist. t.* 117. *Clerodendrum fruticosum spinosum, fol. inferioribus confertis; super. oppositis, pedunc. tripartitis trifloris alaribus. Brown. jam.* 262. *t.* 30. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Ligustroides Hort. cliff. app. p. 489. Duglassia spinosa, ligustri folio. Amm. herb. 576. Ligustrum aculeatum, fructu testiculato. Plum. spec. 17. *icon.* 164. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Paliuro affinis ligustrifolia spinosa, fl. monopetalo difformi. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 137. t. 166. f. 2. 3. Raj. dendr. 95. *Pluk. phyt.* 352. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Barbados. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. l. nat. ut Sp. I. — Fl. zeyl. syn. Duglassia Houst. mss., H. el. Sloan, Raj. ll. cc.

„Crescit in Amer. Arbor Ligustri facie, Fol. oppos., ovato - lanc., glabra, integerrima, petiolis basi horizontaliter patentibus, ad angulum petioli deciduis, remanente horizontali parte petioli, quae (ut Cornutae) induratur, reflectitur, acultur, spinaque evadit." *H. cliff. app. l.c. (sub Vagis indef.), cum syn. Plum. spec. l.c.*

4631. V. inermis *Sp. I.*: V. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 231. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jasminum litoreum Rumph. amb.* 5. p. 86. t. 46. (*S. X. Sp. II.*) — Periclymeni similis myrtifolia arbor maderaspatensis. Pluk. alm. 287. t. 211. f. 4. (*mala. Sp. II.*) — *Jasmini flore frutex philippensis, foliis floribusque fere ternis. Pet. gaz. t.* 42. *f.* 7. *Burm. Nir - notsjil Rheed. mal.* 5. p. 97. t. 49. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. et c. c. II.*]

„Arbor ramis inerm. Fol. oppos., ovata, acuta, integerr., petiolata, obtusiuscula. Pedunculi ex alis summis oppositi, solitarii, folio paulo breviores. 3fidi, 3flori, varius simplices et 1flori. Cal. campanulatus, denticulato ore, Cor. tubus filif., longus, limbus 5fidus. Stam. filam. corolla longiora, capillaria. Anth. oblongae. Stylus crassitie et longit. staminum. Stigm. 2, capillaria. Adeoque e genere Volkameriae et adeo affinis americanae s. V. ramis spinosis [n. 4630.] ut vix, demtis spinis, distinguat quest." *Fl. zeyl. (cum syn.* Sloan. Jam. glandiferum foetidum scylanicum Burm. zeyl. 23.)

4632. V. serrata *Mant. I.*: V. foliis lato - lanceolatis serratis sub - (*M. I.*) sessilibus. *M. I. p.* 90. *S. XII. XIII. n.* 3. — Habitat in India. ♄. — Rami teretiusculi. Folia fere petiolata, lato - lanceolata, utrinque nuda, serrata. Panicula brachiata. Baccae e quatuor compositae. Cal. campanulati, indivisi, vix dentati. [*Mant. I.*]

DCCCLVI. **CLERODENDRUM** *G. I.*: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito, aequali. Stamina longissima, intra laciniias maxime hiantes. *S. VI. n.* 606. .... Bacca 1sperma. *S. X. n.* 707., *XII.* 789.

Clerodendrum Burm. zeyl. 29. — *Vide Hort. Mal. II.* 25. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, campanulatum *(G. VI.)*: laciniis ovato - acutis, tubo corollae latioribus, persistentibus. — Cor. lpetala, *ringens* (irregularis *G. VI.*). Tubus tenuis, longus. *Labium superius concavum, erectum, bifidum, obtusum: Lab. inferius ejusdem longit., tripartitum, reflexum, obtusum: laciniis omnibus aequalibus.* [Limbus 5partit., aequalis: lacin. superioribus profundius separatis. *G. VI.*] — Stam. Filam. 4, filiformia, corolla multo longiora, inter laciniias corollae maxime hiantes *(G. VI.)*:

Digitized by Google

quorum duo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus figura, longit. et situ staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa subrotunda, calyci magno imposita. — SEM. unicum, subrotundum.

[※ *G. l. n.* 517., *H.* 666., *V.* 707., *Vl.* 788.]

„Obs. Hort. Mal. corollae laciniae omnes aequales, una simul ad alterum latus flexae esse statuit, blatum replentibus staminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat." *G. l. (Monendo) p.* 384. *et G. II.*

4633. **C. infortunatum** *Sp. I. (em.)*: C. foliis *simplicibus* (*Ø. S. XII.*) cordatis tomentosis. Fl. zeyl. n. 232. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Petasites agrestis Rumph. amb.* 4. p. 108. t. 49. (*S. XII. sq.*) — Peragu Rheed. mal. 2. p. 41. t. 25. Raj. hist. 1571. — *Var. β. Sp. I.*: Cl. fol. lato et acuminato. Burm. zeyl. 66. t. 29. — Habitat in India. (ђ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis subtomentosis. Fol. oppos., cordata, acuta, venosa, scabriuscula, magna, integerrima, petiolis longit. foliorum insidentia. Panicula florum ramos terminat e pedunculis brachiatis et per dichotomiam subdivisis. Cal. campanulatus, lphyllus, amplus, 5fidus profunde; lacin. oblongis, acuminatis, aequalibus. Cor. tubus filif., longus, angustus. Limbus brevis, laciniis 5. obovatis, aequalibus, duabus inter se remotioribus. Filam. 4, capillaris, flore duplo longiora, ad blastum Incisum corollae. Anth. oblongae. Pist. staminum figura et longitudine, stigmate bifido." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. Rheed, ll. cc., Frutex baccifer malabaricus, fl. Spetalis binis, ana bacca nigra etc. Raj. l. c. Comm. mal. 31., Pinnakola, sive infelix et infortunata. Herm. zeyl. 25. 54.)

4634. **C. fortunatum** *Cent. II. (em.)*: C. fol. *simplicibus* (*Ø. S. XII.*) lanceolatis integerrimis. *Cent. II. n.* 107. *in* Am. ac. 4. p. 320. *S. X. n.* 1. *A., Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Osb. it.* 228. t. 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ђ. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex incanus. Fol. oppos., lanc., nuda, integerr., petiolata, per petiolos parum decurrentia. Pedunc. axillares, dichotomi, foliis breviores. Cal. palenles." *Am. ac.*

4635. **C. calamitosum** *Mant. I.*: C. foliis ovalibus subdentatis nudis. *M. I. p.* 90. *S. XII. n.* 3. — *Volkameria alternifolia Burm. ind.* 137. t. 44. (*Mant. II. app., sq.*) — Habitat in Java. D. Baster. ђ. — Folia opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato - subdentata, utrinque nuda. Panicula brachiata. Flores congeneribus paulo minores. [*Mant. I.*]

4636. **C. paniculatum** *Mant. I.*: C. foliis lobatis serratis, panicula amplissima. *M. I. p.* 90. *S. XII. n.* 4. — Volkam. multiflora Burm. ind. 137. t. 45. f. 1. (*Mant. II. app., S. XIII.*) — Habitat in India. ђ. — Caulis quadrifariam sulcatus. Folia opposita, cordata, 5 - n. 3loba, serrata. Panicula vastissima: ramis his dichotomis, dein ramosis. [*M. I.*]

DCCCLVII. **VITEX** *S. I.*: Cal. 5dentatus. Cor. limbus 5fidus. Bacca 4sperma. *S. VI. n.* 634., *X. n.* 708., *XII.* 790.

VITEX Tournef. 373. — CAL. Perianth. lphyllum, tubulosum (*G. VI.*), cylindraceum, brevissimum, 5lentatum. — COR. lpetala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius trifidum: lacinula media latiori, Lab. inferius trifidum: lacinula media majore. — STAM. Filam. 4, capillaria, tubo paulo longiora, quorum 2 reliquis breviora. Anth. versatiles. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigm. 2, subulata, patentis. — PER. Bacca globosa, 4locularis. — SEM. solitaria, ovata.

[※ *G. l. n.* 516., *H.* 634., *V.* 708., *Vl.* 790.]

Obs. Sub cl. IV. 1. pos. in S. I. nec rel.

4637. **V. Agnus Castus** *Sp. I.*: V. foliis digitatis serratis, spicis verticillatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Vitex Cam. epit. 105. H. cliff. p. 327. Rey. lugdb. 291. Gron. virg. 169. Mat. med. n. 319. *Gron. orient.* 77. (*Sp. II.*) — V. fol. angustioribus cannabis modo dispositis. Bauh. pin. 475. — *Var. β. Sp. I.*: V. latiore folio Bauh. pin. 475. V. fol. serrato Bauh. hist. 1. p. 205. — Habitat in Siciliae et Neapolis paludosis. ђ. [*Sp. I. II.*]

Mat. med, syn. V. latiore f. Bauh. l. c., *I. nat. idem.*

H. cliff, syn. Vitex Dod. pempt. 774. Dalech. hist. 291., Caes. syst. 125., V. fol. ang. (etc.) Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 222., Agnus castus Herm. lugdb. 11., Agn. folio non serrato Jo. Bauh. l. c.; — *earr. α. et β. Sp. pl., β.* V. etc, flor. caeruleis. Tourn. inst. 604., *γ. β.* foliis indicat. — *δ.* fol. angustissimis T.; — *I. nat. idem fere.*

4638. **V. trifolia** *Sp. I.*: V. foliis ternatis quinatisque *integerrimis* (*Ø. Sp. I.*), paniculis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Fl. zeyl. app. n. 413. (*sine diagn.*) — V. trifolia minor indica Pluk. alm. 390. t. 206. f. 5. Piperi similis, fructus striatus, femina. Bauh. pin. 412. — *Lagondium vulgare Rumph. amb.* 4. p. 48. t. 18. (*S. X. Sp. II.*) — *Osb. it.* 92. (*S. X.*) — Carmosi Rheed. mal. 2. p. 13. t. 10. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. — Foliola ovata, acuta, integerrima, subtus tomentosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c, (sub Obscuris ct. XIVluc) syn. V. trif. ind, odorata hortensis, flor. caeruleis racemosis. Burm. zeyl. 229., Pluk. l. c. et Breyn. prodr. 2. p. 104., Negundo arbor femina Bauh. hist. 1. p. 189. Acost. ital, 211., Frutex indicus baccifer, fr. calyx culato monopyreno. Raj. l. c., Rheed. l. c., Nika Herm. zeyl. 48. [*Obs. Cf. spp. sqq.*]

4639. **V. Negundo** *Sp. I.*: V. foliis quinatis ternatisque serratis, flor. racemoso - paniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Osb. it.* 92. (*Sp. II.*) — Mill. ic. 275. f. 1. 2. (*S. XII. XIII.*) — Fl. zeyl. app. n. 414. (*sine diagn.*) — V. trifolia minor indica serrata Pluk. alm. 390. Negundo arbor mas Bauh. hist. 1. p. 189. — *Lagondium littoreum Rumph. amb.* 4. p. 50. t. 19. (*S. X. Sp. II.*) — Bemnosi Rheed. mal. 2. p. 15. t. 11. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. ђ. — Foliola 3 s. 5, ovato - lanceolata, sinuato - serrata, subtus nuda venosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l.c. (sub Obscuris) syn. V. trif. odorata sylvestris altera Burm. zeyl. 229., Pluk. l. c. et Breyn. prodr. 2. p. 104., Jac. Bauh. l. c. et Acost. ital. 210., Rheed. Raj. ll. cc., Wainika Herm. zeyl. 47.; — *obs.*: „De genere hujus et praecedentis [n. 4638.] adhuc dubium est, licet videantur proxime ad genus Viticis accedere."

4640. **V. pinnata** *Sp. I.*: V. foliis pinnatis *integerrimis* (*Ø. Sp. I.*), panic. trichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Burm. ind.* 138. t. 43. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Pistacio - vitex Fl. zeyl. app. n. 415. — Habitat in Zeylona. ђ. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. opposita, pinnata (Pistaciae), saepe ex 5 foliolis ovalibus glabris plicatis integerrimis obtusis solidis. Panic. terminans ramos, brachiato - trichotoma. Cal. lphyllus, campanulatus, obsolete 4dentatus, persistens. Cor. lpetala, ringens: labio super. breviore, reflexo, bipartito: lab. inf. trifido, reflexo, media majore. Stamina sub labio superiore, corolla paulo longiora. Germ. ovatum. Stylus facie staminum. Stigma bifidum acutum. Drupa." *Fl. zeyl. l. c. (sub Obscuris) cum syn.* Anonyma Herm. herb. 1. p. 16.

Obs. Hinc (male) Camunium japonense Rumph. amb. 5. t. 18. f. 2. *duetur in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p.* 128.)

DCCCLVIII. **BONTIA** *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: labio inferiore 3partito, revoluto (*S. XII. sq.*): *superiore emarginato* (*S. X.*). Drupa ovata, 1sperma, apice obliquo. Sem. *unicum. S. XI. XIII. n.* 791., ... *plicatum. S. X. n.* 709. — Cal. 5fidus. Cor. labio revoluta. Drupa ovalis 1sperma. *S. VI. n.* 607.

BONTIA Plum. 23. Diff. etth. 49. f. 57. — CAL. Perianth. lphyllum, *bifidum* (*Ø. G. VI.*), obtuso - acuminatum, erectum, minimum, persistens. — COR. lpetala, ringens. Tubus longus, cylindraceus. Limbus dehiscens, Labium superius erectum, emarginatum. Lab. inferius revolutum, semitrifidum, magni, superioris.

STAM. Filam. 4, subulata, ad labium superius inclinata, longit. corollae; duo reliquis altiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, obtusum. — PER. Drupa ovalis, magna. — SEM. Nux ovalis, unilocularis, germinans (*G. VI.*).

[*G. l. n.* 499., ※ *H.* 607., *V.* 709., *Vl. n.* 791. *o. o.*]

Obs. S. I. signo ' incertum indicat. — In Sp. II. sq. huic conjunctum est genus sequens, hinc in G. VI. p. 326. *add. syn. Avicennia* Jacq. *et obs.*: „Avic. Bontianaque conjunxi, quae genera ambo vivipara; quod saudent recentiorum observata; an vere? videant alii: certe corolla diversa est." — *Cf. n.* DCCCLIX. 4642.

4641. **B. daphnoides** *Sp. I. n.* 1.: B. foliis alternis, pedunc. unifloris. *S. X - XIII. n.* 1. B. arborescens, thy-

Digitized by Google

melenae facie. Plum. gen. 32. B. laureolae facie. Dill. elth. 57. t. 49. f. 57. Olea sylvestris barbadensis, fol. angusto pingui leviter crenato. Pluk. aim. 269. t. 209. f. 3. Raj. dendr. 47. — Habitat in *Antillis* (*Barbados Sp. l.*). ♄.

Obs. Sp. II. add. syn. A. fol. utrinque nitidis. Jacq. amer. 56., *in Sp. II. app. p.* 1684. *correctum et in G. VI. app. ed n.* 4643. *ductum: hinc excl. in M. II.*

DCCCLIX. **AVICENNIA** *L., S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: lab. superiore quadrato. Caps. coriacea, rhomboidea, 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 1237. — Cor. Ipetala plana infera. Drupa sicca lignosa. *S. Fl. p.* 87. *n.* 102. *et X. p.* 894. *n.* 125. (*sub cl. IV.* 1.)

Avicennia. Jacq. hist. 177. t. 112. — Cal. Perianth. 5partitum persistens: foliolis subovatis obtusis concavis erectis; auctum squamis 2. — Cor. Ipetala. Tubus companulatus brevis. Limbus bilabiatus: lab. superiore subquadrato, emarginato, plano; lab. inf. 3fido: lacin. obovatis aequalibus planis. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, quorum 2 anteriora paulo breviora, ad lab. superius reflexa. Anth. subrotundeo, didymae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia inferiore deflexa. — Per. Caps. coriacea, rhombeo-ovata, compressa, bicolaris, bivalvis. — Sem. unicum, magnum, figura capsulae, constructum ex lamellis 4 carnosis, germinans. [*G. VI. app. p.* 579. *n.* 1237.]

Avicennia (*L., S. II.*). *Vide H. Mal. IV.* 45. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5fidum, acuminatum, erectum, persistens. — Cor. Petalum planum, 4fidum; lacinulis ovato-acuminatis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. bifidae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, brevis, persistens. Stigma acutum. — Per. coriaceum, ovatum, cum acumine, bilociulare, non dehiscens. — Sem. 1, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium. [*G. I. p.* 27. *n.* 72., *II. p.* 44. *n.* 102. *et V. p.* 40. *n.* 125., *sub cl. IV.* 1.]

Obs. S. I. syn. Oepata Hort. mal. — *Genus ubique sub cl. IV.* 1. *prostat a S. Lacqu. ad S. X., ubi Bontia germinans (t. Loefl. Brown.) praeterea exhibetur, quocum in Sp. II. conjuncta indegue in G. VI. delata est Avicenniae restituta in G. VI. app. et sq.*

4642. **A. tomentosa** *G. VI. app.*: A. foliis subtus tomentosis, *G. VI. p.* 579. *n.* 1., ... *cordato-ovatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Jacq. hist. 178. t. 112. f. 2. — Bontia germinans Sp. pl. II. p. 891. — Bontia (Donatia) Loefl. it. p. 193. [*G. VI. appi., S. XII. XIII., a. a.*]

Bontia germinans *S. X.*: B. foliis oppositis, pedunculis apicatis. *S. X. p.* 1122. *n. A. (cum syn. Brown. Loefl.), Sp. II. p.* 891. *n.* 2. — B. fol. subt. tomentosis. Jacq. amer. 23. B. fol. integris oblongis oppositis, pedunculis crassis brevius, subspicatis-umbellatis, flor. racemosis. Brown jam. 253. Mangle laurocerasi folils, fl. albo 4petalo. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. Raj. dendr. 115. — Avicennia Fl. zeyl. n. 57. Mat. med. n. 42. Avic. officinalis Sp. pl. 1. p. 110. *et S. X. p.* 894. *n. 1. (absq. diagn.)* — Anacardium Bauh. pin. 511. Oepata Rheed. mal. 4. p. 95. t. 45. — Habitat in India. ♄. — Reduxi hanc speciem ex sententia D. Jacquini auloptae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Mat. med. Bauh. Rheed. ll. cc., *t. nat.* India. ♄. — „Excludo [*scil. in Sp. II.*] synonyma: meum, Jacq., Mat. med. et observationem." *Mant. II. p.* 423. [?]

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Bauh. Rheed. ll.c., *t. nat.* Malab. ♄.; *off.* Anacardii orient. fructus. — *Fl. zeyl. item, add.* Anac. Bauh. hist. 1. p. 334. Comm. mal. 4. Dal. pharm. 339. Anac. orientale Pluk. alm. 28. Jonst. dendr. 156., Anac. alterum a. medium et legitimum Geoffr. mat. med. 306., Arbor indica, fructu conoido, cortice privatae nucleum unicum nullo ossiculo tectum clandestu. Raj. hist. 1266.

Loefl. t.c. descr. longior, cf.

4643. **A. nitida** *G. VI. app.*: A. foliis utrinque nitidis, Jacq. hist. 177. t. 112. f. 1. *G VI. p.* 579. *n.* 2., ... *lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 2. — Habitat in Martinicae littoribus maritimis. ♄. — Removenda a Bontia dophnoide. [*G. VI. app., a. a.*]

Obs. Antea in Sp. II. sub n. 4641. — *Missa inter Fl. surin. n.* 81.: „A. nitida. Karwahaom. Mirabilis in foco flamma et colore. Cotyledones duplicatae, interioribus pilosis. Flos albus." *Am. ac. 8. p.* 259.

DCCCLX. **COLUMNEA** *G. I. app.*: Cal. 5partitus. Cor. lab. sup. fornicatum, integrum; *supra basin gibba. Antherae connexae. Caps. 2loculoris. S. X. n.* 710., *XII.* 792., ... *Bacca globosa, polysperma, bilocularis. S. VI. n.* 618.

Columnea Plum. 33. — Achimenes Brown. 30. *t. 3. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, basi subventricosum *(G. VI.)*: lacinula erectis, lanceolatis, persistentibus. — Cor. Ipetala, ringens, villosa *(G. VI.)*. Tubus longus, *parum ventricosus* (superne basi gibbus *G. VI.*). Limbus bilabiatus. Labium superius erectum, *concavum* (*G. VI.*), *integrum* (margination *G VI.*). Lab. inferius *patens* (*G. VI.*), tripartitum; lacinlis lateralibus *(G. VI.)* lanceolatis: intermedia longiore profundius separata lanceolata *(G. VI.)*. — Stam. *Filam.* 4, *quorum* 2 *longiora, sub labio superiore recondita. Antherae simplices* (*G. II. sq.*), connexae in coronulam *(G. VI.)*. [*Filam.* 2 *pingit: an* 4? - - - *G. I.*] — Pist. Germen *subrotundum* (ovatum *G, VI.*). Stylus filif., longit. labii superioris. Stigma bifidum, *acutum* (obtusum *G. VI.*). — Per. *Bacca globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.* (Caps. 2locul. ovata. *G. VI.*) — Sem. numerosa, *oblonga (G. I.-V.)*, parva *(G. VI.)*, receptaculo maximo incumbentia. [*G. I. app. p.* 373. *n.* 921. *sub Fragm. plum.*, ※ *II. n.* 618., *V.* 710., *VI.* 792.]

Obs. Sub Incertis in G. I. sq., recte a G. II. S. II.

4644. **C. scandens** *Sp. I. II. n.* 1. C. corollis hirsutissimis. *S. X. XII. n.* 1. — C. scandens, phoenicea fl., fructu albo. Plum. gen. 28. *icon.* 89. *f.* 1. *Achimenes major herbacea hirsuta oblique assurgens, fol. ovatis crenatis oppositis: alternis minoribus, flor. geminatis ad alas alternas. Brown. jam.* 270. *Rapunculus fruticosus, fol. oblongis integris villosis et adverso sitis, fl. purpureo villoso. Sloan. jam.* 58. *hist.* 1. p. 157. t. 100. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Columnea scandens, fl. lutescente, fructu albo. Plum. gen. 28. — Habitat in *Martinicae sylvis* (*Gallia aequinoctiali. Sp. I.*). — Caulis, folia, corollae villosa. Folia ovata, serrata, petiolata. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 89. Sloan. t. c., Brown. jam. t. 30. t. 3.

4645. **C. longifolia** *Mant. I.*: C. foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. *M. I. p.* 90. *S. XII. XIII.* Babel - Taiuli Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87. Habitat in India. — Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque laevia. Racemi terminales, elongati, recti: floribus oppositis. Cal. 5phyllus, ovatus, erectus, persistens. Cor. Ipetala, irregularia: labio superiore magis oblongo; lab. inferiore trifido. Stam. didyma. Anth. basi bipartitae lobis divaricatis, adnexae oppositae in crucem. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma crassiusculum, bifidum. Caps. subovata, bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa sem. plurima. [*Mant. I. p.* 90-1.]

„Genere certe cum Achimene Brown. convenit; an Columneae?" *M. I. S. XII. XIII.*

DCCCLXI. **ACANTHUS** *S. I.*: Cal. bifol. 2fidus. Cor. 1labiata, deflexa, 3fida. Caps. sula 2locularis. *S. X. n.* 711., *XII.* 793. — Cal. foliolis 3 pariam. Cor. 1lab., defl., 4fida. Caps. 2loc. *S. VI. n.* 640.

Acanthus Tournef. 80. *Hort. Mal. II.* 8. *Rhe. I.* 128. (*G. I. II.*) — Cal. Perianthium folliolis trium parium alternantium, inaequalibus, persistentibus. (*G. VI.*) [Cal. Perianth. polyphyllum seu triplex: *α. β. γ.* persistens: *α.* foliolis duobus oppositis lateralibus, sublanceolatis, erectis; *β.* foliolis 2 oppositis, perpendicularib., majoribus, apice dentatis: quorum superiora concavum, longius; *γ.* foliolis 2 lateralibus, subrotundis, minimis. *G. II. et V.* — Cal. *Incol. 3phyllum, persistens, longit. floris, foliolo inferiori maxime dentato, lateral. lineariboa. Perianth. 1phyll. 2partitum, lacin. oblongis, quarum altera superior major lorsicatu, obtuse tridentata: alt. inferior angustior emarginata. G. I.*) — Cor. Ipetala, inaequalia. Tubus brevissimus, *cylindrac. (G. I.), barba clausus (※. G. I.).* Labium superius nullum: Lab. inferius maximum, planum, rectum, latissimum, *tetra-(tri-G. I. et VI.)* lobum, obtusum, longit. labii superioris calycis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora, *incurva (G. I.-V.), adscendentia (G. II. V.)*: quorum duo su-

Digitized by Google

periora paulo longiora, recurvata, apice incurvata *(G.VI.)*. Antherae oblongae, compressae, obtusae, literales, parallelae *(G. VI.)*, anterius villosae. — Pist. Germen *turbinatum* (conicum *G.VI.*). Stylus filif., longit. staminum. *Stigm. duo, acuta, literalia (Stigma bifidum acutum. G. l.).* — Per. Capsula subovata cum acumine, bilocularis: *dissepimento laterali (Q. G. l.).* — Sem. carnosum, gibbum, unum alterumve. [*S. G. l. n.* 521. *II.* 646, *V.* 711., *VI.* 793.]

4646. **A. mollis** *Sp. l.*: A. foliis sinuatis inermibus. H. cliff. p. 326. n. 1. Hb. ups. p. 181. n. 1. Mat. med. n. 318. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 278. *Sp. l - S. XII.* n. 1. A. sativus s. mollis virgilii Bauh. pin. 383. Carduus acanthus s. Branca ursi Bauh. hist. 3. p. 75. Habitat in Italiae, Siciliae humentibus, duris. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. li. cc., *l. nat. simil.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. sim.* — *H. cliff. syn.* A. sativus Dod. pempt. 719. Lob. hist. 477., Bauh. utrq. li. cc., Ac. vulgo branca ursina Caesalp. syst. 333.; — *l. nat. id., paulum specialior.*

4647. **A. spinosus** *Sp. l.*: A. foliis pinnatifidis spinosis. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 304. *Sp. l. II.* n. 2. *A. fol. pinnatis spinosis. S. X. XII.* n. 2. A. aculeatus Bauh. pin. 383. A. sylvestris Dod. pempt. 719. Habitat in Italiae humentibus. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. li. cc. *et* Boerh. lugdb. l. p. 220., A. sylv. acolymo similis aculeatus Lob. hist. 477., Card. acanthos s. branca ursina spinosa Bauh. hist. 3. p. 75.; — *l. nat.* „forte cum antecedenti." — *Obs.*: „Quod haec species ab antec. distincta sit, difficile apud me fidem impetrat dum flores examino ovo similiores ovo, simulque adspicio A. foliis ovatis pinnatis spinosis, seu Palna-schulli Rheed. [n. n. 4649.], qui ex aliis suos profert flores; dein A. medium rarioribus et brev. aculeis donatum. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. [*A. nigrum Mill. ?*] qui certissime varietas, attamen aculeatae et non aculeatae intermedia, adeo ut vix videam ad quam speciem propius accedat."

Obs. Hybridum ex n. 4646. et Carduo aliquo putat autor in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 83.), — *ut A. medium (etc.) Moris. (l. c.) hybridum ex n. 4646. et 47.*

4648. **A. Dioscoridis** *Cent. II.*: A. foliis lanceolatis integerrimis margine spinosis. Gron. orient. 192. †. *Cent. II.* n. 168. *in* Am. ac. 4. p. 321., *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 3. — A. dioscoridis vel sativus Rauv. itin. 285. Moris. hist. 3. p. 604. Raj. suppl. 636. Habitat in Libano.

[*Am. ac., Sp. II.*]

Obs. Cast &. in S. X. Dubia (†) ubique Linnaeo. An huc A. medius in obs. ad n. 4647.? R.

4649. **A. ilicifolius** *Sp. l.*: A. *fol. repandis dentato - spinosis (Sp. II. sq.)*, caule fruticoso aculento. *Sp. l. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Obs. it.* 92. (*S. X. Sp. II.*) — A. malabaricus, agrifolii folio. Pet. sicc. 10. gaz. t. 94. f. 15. Frutex indicus spinosus, foliis agrifolii, siliqua geminata brevi. Raj. hist. 1766. Pluk. phyt. 261. f. 4. Carduus aquaticus s. indorum Dilivaria. Cammell. luz. 6. n. 16. — *Aquifolium indicum Rumph. amb.* 6. p. 163. t. 71. (*S. X. Sp. II.*) — Paina-schulli Rheed. mal. 2. p. 93. t. 48. — Habitat in Indiae *coenosis salsis maritimis (Sp. II.).* ♃. [*Sp. l. II.*]

„Calyx ex foliolis 6 imbricatis, sed corolla praecedentiam." *Sp. II.*

4650. **A. maderaspatensis** *Sp. l.*: A. foliis quaternis *obsolete dentatis inermibus (S. S. XII. sq.)*, cal. ciliatis, *Sp. l. S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 5., ... *flor. axillaribus. S. XII. XIII.* n. 5. — A. ciliaris Burm. ind. 139. t. 42. f. 2. *(Mant. II. sq.)* — Adhatoda maderaspatensis, cal. barbato, fol. subtus villosis. Pet. mus. 23. — *Melampyro affinis tetraphylla gangetica, flor. inter folia sparsis. Pluk. phyt. t. 99. f. 3. (S. XII. sq.)* — Habitat in India. [*Sp. l. II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus. Folia quaterna, elliptica, mutica. Calyx exterior imbricatus: foliolis obovato - cuneatis, ciliatis, 4 parium. Interior 4phyllus: foliolis 2 exterioribus lanceolatis, reliquis longioribus; interioribus 2 minoribus lineatibus. Capsula rubra." *S. XII. XIII.*

DCCCLXII. **PEDALIUM** *S.X.*: Cal. 5partitus. Cor. subringens: limbo 5fido. Nux suberosa, tetragona, angulis spinosa, 2locularis. *S. X. p.* 1123. n. 0. ..... Sem. bina. *S. XII. XIII.* n. 794.

Pedalium auct. cl. David Royen. — Cal. Perianth. 5partitum, parvum: laciniis summa brevissima; infimis longioribus. — Cor. lpetala, ringens. Tubus 3gonus, ventre plano. Limbus 5partitus, amplus, obliquus: laciniis rotundatis: summis minoribus: infima ampliore. — Stam. Filam. 4, tubo breviora: duobus brevioribus. Anth. connexae in formam crucis, geminae. — Pist. Germen conicum. Stylus longit. staminum. Stigm. 2, acqualia. — Per. Nux *suberoso - (S. X.)* reticulata, conico - 4gona, angulis 4 versus basin spinosis; bilocularis dissepimento opposito. — Sem. 2, oblonga, alterna, arillo vestita.

[*S. X. spp. p.* 1375. n. 1135., ※ *G. VI.* n. 794.]

4651. **P. Murex** *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Burm. ind.* 139. t. 45. *f.* 2. *(Mant. II. sq.)* Murex Fl. zeyl. app. n. 440. Hyoscyamus maritimus, fructu tribuli aculeato, monospermos s. dispermos. Burm. zeyl. 112. Cacamullu Rheed. mal. 10. p. t. 72. Habitat in Malabaria, Zeylona. Dav. Royen. ☉. — Caulis simplex. Folia opposita, obovata, obtusa, dentata, truncata, nuda, petiolis utrinque glandulosis. Flores axillares, solitarii, parvi. Fructus nutans.

[*Sp. II., e. e.*]

„Martyniae affinis." *S. XII.* — „Mimt D. Dav. Royen." *S. X. (cum syn. Fl. z., Rheed., li cc.)*

Fl. zeyl. l. c. (App. Dubiae) syn. Hyosc. marit. (etc.) dispermos, Burm. l. c.; — *var. β.* lspermos Burm. l. c., Patiraja Herm. zeyl. 42.; — *obs.*: „Fructibus hujus loco Muricum (Fotangelis suec. s. Fussangien) utuntur Cinghali: Herm. Herba erecta, caule inferne ramoso. Folia oppos., subovalia, repanda, undata, petiolata. Fructus ex singula ala solitarii, ovales, 4 aculeis oppositis ad latera armati."

DCCCLXIII. **MELIANTHUS** *S. l.*: Cal. 5phyllus: fol. inferiore gibbo. Petala 4; nectario infra infima. Caps. 4loculoris. *S. VI.* n. 641., *X.* 712., *XII.* 795.

Melianthus Tournef. 245. Herm. lugdb. 415. — Cal. Perianth. magnum, 5partitum, coloratum, inaequale: laciniis 2 superioribus oblongis, erectis; lac. infima brevissima, sacciformi, deorsum gibba; lac. intermediis oppositis interioribus, lanceolatis; summis similibus erectis. — Cor. Petala 4, lanceolato - linearia, apicibus reflexis, parallelo - patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateribus in medio connexa. Nectarium 1phyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, longit. calycis, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordato - oblongae, a parte antica 4loculares. — Pist. Germen 4gonum, gibbum, 4dentatum. Stylus erectus, subulatus, longit. et situ staminum. Stigma 4fidum, lacinulis summa majore. — Per. Caps. 4angularis, semi - 4fida, angulis acutis distantibus, loculis infiatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, debiscens inter angulos. — Sem. quaterna, subglobosa, centro capsulae adnexa. [※ *Cor. gen. p.* 22. n. 324. *(a. a.), G. II.* n. 641., *V.* 712., *VI.* 785.]

[Melianthus T. Herm. li. cc. — Cal. 0. Cor. Pet. 4, oblonga, acuminata, ad latus superius inclinata, patentia. Nectarium foliolum concavum, gibbum, deorsum carinatum, petalis oppositum. Stam. Filam. octo, horum 4 superiora subulata, recta, longa: 4 reliqua proxima, brevissima, conniventia, apicibus reflexa. Anth. obl. acuminatae. Pist. Germ. oblongum 4gon, decuspidatum. Styl. simplex. Stigma scutum. Per. Capsulae 4, infiatae, acuminatae, compressae, sutura introrsum connexae. Sem. ovata nitida. Obs. „Ammannus et alii stam. 10 numerarunt, mihi semper 8 modo sese obtulerunt." ※ *G. l. p.* 114. n. 324., *sub cl. VIII.* l.]

Obs. Sub cl. VIII. 1. *positum genus in S. l. G. l., curr. in Cor. gen. sq.* — *A Meth. sex. ad G. V. usque (excl. Sp. l.) ord. tertium in hac clause efficit: Polypetalae.* — *Cf. de affinitate nat. et char. gen. Pract.* ed. *Gis. p.* 373, 375.

4652. **M. major** *Sp. l.*: M. stipulis solitariis petiolo adnatis. H. cliff. app. p. 493. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Roy. lugdb. 402. *Sp. l - S. XII.* n. 1. M. africanus Herm. lugdb. 414. t. 415. Habitat in Aethiopiae succulentis. ♃. [*Sp. l. II.*]

Digitized by Google

„ Succussa stillat pluviam nectariferam florens. St. Bergen. Venit in Europam 1672. ad Thom. Bartholinum missa ab Hermanno." *S. XIII. et Mant. II. p.* 423.

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Amm. bos. 21. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. I. p. 300., Moris. hist. 3. p. 517., M. africana major foetida, fl. atropurpureis. Pluk. alm. 246., Pimpinella spicata max. africana Barth. act. 1673. t. 58.; — *l. nat.* ad Cap. b. Sp. locis succulentis et udosis „apud nos testis asservata vix unquam floret, at si terrae liberae committatur, per totum fructificat annum." — *Obs.*: „In classe naturali Fumariis adjungi debet; an itaque quae vulgo petala salutentur petala vel nectarii partes sint? ex analogia responsum difficile est."

H. ups. syn. Herm. Barth. ll. cc., *l. nat. simil.*

Am. ac. 2. *p.* 216. *gemmarum descr.*

4653. **M. minor** *Sp. I.*: M. stipulis geminis distinctis. H. cliff. app. p. 493. n. 2. Roy. lugdb. 402. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — M. africanus minor foetidus Comm. rar. 4. t. 4. — *M. hysiquanensis minor foetidus Raj. dendr.* 120. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 300., M. afr. minor, fol. viridantibus. Moris. p. 518., M. afr. minor foetida, fl. obsoleti coloris. Pluk. alm. 246., — *var. α.* M. americana minor Tourn. inst. 431., M. hysiquanensis minor foetidus Raj. l. c. — *l. nat.* „forte ad Cap. b. Sp." — *Obs.*: „Haec a praecedenti diff. stipulis 2 distinctis ad sing. foliorum alam, nec petiolo adnatis; hinc suspicor, plantam *α.* specie non distinctam esse, cum Rajus mentionem faciat duorum acuminum ad alas foliorum."

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

[„*Stamina* 6, *quorum* 4 *longiora*." *S. I.*]

TETRADYNAMIA. Cruciformes Tournef. Siliculosae et Siliquosae Raj. — CAL. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis. Calyx hic nectarium est, hinc basi saepe (*G. VI.*) gibbus. — COR. Cruciformis dicta. Petala quatuor, aequalia: ungues plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. Limbus planus, laminia extrorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo. — STAM. Filam. sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longit. calycis: quatuor reliqua paulo longiora, corolla breviora. Anth. oblongiusculae, acuminatae, basi crassiores, erectae, apicibus extrorsum reclinatis. Nectariferae glandulae in variis et diversis generibus vario sese modo offerunt, staminibus adsident, et praesertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quam ne comprimant, saepius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta. — PIST. Germen superum, quotidie altius accrescens. Stylus longit. staminum longiorum, vel nullus. Stigma obtusum. — PER. Siliqua bivalvis, saepe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit. — SEM. subrotunda, nutantia, alternatim et longitudinaliter dissepimento immersa. Receptaculum lineare, dissepimentum ambiens, et suturis pericarpii immersum. — OBS. Haec Classis est vere Naturalis, *ut nullum genus inseritum unquam excludi debeat vel aliud nobis notum addi (G. I.)*: et assumta fuit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve saepius genus contra naturam additum fuit; *haec vero nullum nisi forte Cicome (δ. G. I.)*. — Plantae in hac classe Antiscorbuticae ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aqueso mixtus. — Distinguitur ab omnibus bifarium in ea genera, quae gaudent Pericarpio: *α.* Siliculoso i. e. subrotundo, stylosque instructo saepius siliculae longitudine: *β.* Siliquoso i. e. longissimo, stylo que vix notabili praedito. — *Essentialis character generum in hac classe a situ Nectarif:rae glandulae communiter dependet (G. II. V.).*

[*α G. I. p.* 189-90., *II.* 309-10., *V.* 288., *VI.* 329., *m. m.*]

SILICULOSAE *).

* SILICULA INTEGRA, NEC APICE EMARGINATA.

DCCCLXVIII. Draba: Silic. valvulis planiusculis. Stylus nullus.

DCCCLXXVII. Lunaria: Silic. valvulis planis, *pedicellata (δ. S. X.)*. Stylus exsertus.

DCCCLXVII. Subularia: Silic. valvulis semiovatis. Stylus brevior silicula.

DCCCLXIV. Myagrum: Silic. valvulis concavis. Stylus persistens.

DCCCLXV. Vella: Silic. valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

** SILICULA EMARGINATA APICE.

DCCCLXXII. Iberis: Petala duo exteriora majora.

DCCCLXXIII. Alyssum: Filamenta quaedam latere interiore dente notata. *Silic. bilocularis (S. XIII.)*.

DCCCLXXIV. Clypeola: Silic. orbiculata: valvulis planis, decidua.

DCCCLXXV. Peltaria (δ. S. X.): Silic. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.

DCCCLXXI. Cochlearia: Silic. cordata: valvulis obtusis, gibbis.

DCCCLXIX. Lepidium: Silic. cordata: valvulis acute carinatis.

DCCCLXX. Thlaspi: Silic. obcordata: valvulis marginato-carinatis.

DCCCLXXVI. Biscutella: Silic. biloba supra infraque, margine carinato.

DCCCLXVI. Anastatica: Silic. retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.

SILIQUOSAE.

* CALYX CLAUSUS FOLIOLIS LONGITUDINALITER CONNIVENTIBUS.

DCCCXC. Raphanus: Siliqua articulata.

DCCCLXXXII. Erysimum: Siliqua tetragona.

*) *Obs. Conspectus hic convenit in S. X. XII. XIII. — Ordines non subdivisi in S. I - VI.*

Digitized by Google

DCCCLXXXIII. Cheiranthus: Siliqua germine utrinque glandula notato.
DCCCLXXXV. Hesperis: Glandulae intra stamina breviora. Petala obliqua.
DCCCLXXXVI. Arabis: Glandulae 4 intra foliola calycina. Stigma simplex.
DCCCLXXXVIII. Brassica: Glandulae 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.
DCCCLXXXVII. Turritis: Petala erecta.
DCCCLXXIX. Dentaria: Siliqua valvis revoluto-dehiscentibus.
DCCCLXXVIII. Ricotia (♀. *S. X.*): Siliqu. unilocularis.

** CALYX HIANS FOLIOLIS SUPERNE DISTANTIBUS.

DCCCXCIII. Crambe: Siliqu. decidua, globosa, sicco-baccata. Filamenta 4 apice bifurca.
DCCCXCII. Isatis: Siliqu. decidua, lanceolata, monosperma.
DCCCXCI. Bunias: Siliqu. decidua, subrotunda, muricata.
DCCCXCIV. Cleome: Siliqu. dehiscens, unilocularis.
DCCCLXXX. Cardamine: Siliqua dehiscens: valvulis revolutis.
DCCCLXXXIX. Sinapis: Siliqu. dehiscens. Cal. horizontaliter patens.
DCCCLXXXI. Sisymbrium: Siliqu. dehiscens: valvis rectiusculis. Cal. patulus.
DCCCLXXXIV. Heliophila (♀. *S. X.*): Siliqu. dehiscens. Nectaria 2, recurvata.

ORDO I. SILICULOSA.

DCCCLXIV. **MYAGRUM** *S. I.*: Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. *S. VI.* n. 642., *X.* 713, *XII.* 796.

MYAGRUM Tournef. 99. *Alyssi sp. Tourn.* 104. *B. G. H. K.* (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala plana, subrotunda, obtusa: angulbus angustis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. calcis. Stigma obtusum. — PER. Silicula *turbinato-cordata* (obeord. *G. VI.*), subcompressa, Integra (*G. VI.*), rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam saepe vacuis (*G. VI.*). — SEM. subrotunda.

[*G. I.* n. 534., *II.* 642., *V.* 713., *VI.* 796.]

„Myagri Tourn. pericarpium unilobulare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum. *Alyssi sp.* T. peric. biloculare, *valvularum ventriculis impressis* (*G. VI.*). Semina nonnulla." *G. I - VI.*

Obs. G. I. (*et S. II.*) *add. syn.* Rapistrum T. *Hinc ib. obs.*: „Rapistri Tourn. peric. loculare simplex. Sem. unicum." *Vid. Crambe* n. DCCCXCIII.

4654. **M. perenne** *Sp. I.*: M. siliculis biarticulatis *di-* (*mono-S. XII. sq.*) *spermis* (♀. *H. ups.*), foliis extrorsum sinuatis denticulatis. H. ups. p. 182. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *M. silic. articulatis binatis bispermis, fol. sin. subdentatis. Ger. prov.* 342. (*Mant. II. sq.*) — Crambe fol. lanceolatis dentato-sinuatis. H. cliff. p. 340. n. 3. Roy. lugdb. 329. Gort. gelr. 404. Rapistrum monospermum Bauh. pin. 95. prodr. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266. — Habitat in *Germania* (*Alsat. Sp. I.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

„Siliculae articulus inferior abortit; superior bispermus. Cor." *S. XII.* — „Siliculae inf. articulus strictus, exterior globosus striatus." *Mant. II. p.* 423.

„Radice perenni a congeneribus nostris differt, qua longissime descendit. Fol. oblonga, sinuata: sinubus extrorsum versis; margine denticulata, utrinque scabra. Caul. ramosus, virgatus, patens, minus altus. Flores lutei, cauli arcte affixi. Stam. apice non bifida. Siliculae laeves, duplici articulo, singulo semine foecundo." *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 845. Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum bispermum (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 13. f. 3.; — *l. nat.* Italia procul a Liburno portu, circa Genevam, Monsp., nec non in Geidriae maritimis.

H. ups. syn. Bauh. utriusq. II. cc., *l. nat.* in Oriente. ♃.

4655. **M. orientale** *Sp. I.*: M. siliculis sulcatis laevibus, foliis oblongis dentato-sinuatis. H. ups. p. 182-3. n. 3. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Rapistrum orientale, folio raphani, caps. rugosis. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Habitat in Oriente. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Siliculae similimae M. aegyptio s. ex articulis 2, sulcis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculae et folia laciniata." *Mant. II. p.* 424.

„Facies antecedentis [*n.* 4654.], sed radix annua; Cor. saturate flavae, nec ut sequentis [*n.* 4656.] albido-flavescentes. Fol. oblonga, basi acuta, dentato-sinuata, scabra, petiolata. Racemi longi, petalis obtusis. Siliculae ovatae, mucronatae." *H. ups. p.* 183.

4656. **M. rugosum** *Sp. I.*: M. silic. sulcatis *pilosis* (♀. *H. up.*) rugosis, fol. oblongis obtusis dentatis. H. ups. p. 183. n. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Habitat - - -. ☉. Differt a praecedenti corollis flavescentibus s. flavo-exalbidis foliisque minus sinuatis et obtusioribus. Hae 3 species posteriores [*n.* 4655-8.] cum Cakile Tournefortii magnam affinitatem habent." *H. ups.* (*cum syn.* M. arvense, fol. auriculato acuto, silliq. rotundis asperis. Dill.)

4657. **M. hispanicum** *Sp. I.*: M. siliculis laevibus subtorosis, foliis lyratis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Sinapi hispanicum minus, raphani folio. Tournef. inst. 227 ? — Habitat in Hispania, ♂. — Caulis pilis raris reflexis scaber. Racemi virgati, longi. Folia lyrata, dentata, petiolata, oblonga. Siliculae cylindricae, laeves, nec sulcatae rugosae aut striatae; constantes Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata insidet collo angustiore: articulo inferiore biloculari inani, superiore monospermo. Cor. lutese. [*Sp. I. II.*]

4658. **M. perfoliatum** *Sp. I.*: M. siliculis obcordatis subcessilibus, H. cliff. p. 328. n. 1. Roy. lugdb. 330. Sauv. monsp. 77., ---- *foliis amplexicaulibus.* H. ups. p. 182. n. 1. (*t. c.*) *Sp. I - S. XII.* n. 5. (*a. a.*) — M. monospermum latifolium Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 51. Cubari gardeste; sed siliculis infra has cavitates unico semine foeta est." *H. ups.*

„Silic. floculares, sed bispermae, s. in medio loculo tantum semine foetae." *Sp. I. II.* — „Siliculae loculamenta lateralia sunt inania." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. *et* Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Myagron bispermon Bauh. hist. p. 884., Moris. l. c.; *l. nat.* in arvis satis in Galiis, inter Diaecas praesertim et Beaugeancie, in agro Dampierre et s. Mauritium.

H. ups. syn. Bauh. utrqe., Tourn., Moris., II. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

4659. **M. sativum** *Sp. I.*: M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. (*a. a.*) *Fl. succ. II.* n. 564. — *M. silic. obverse ovatis, lateribus impressis.* H. cliff. p. 328. n. 2. Roy. lugdb. 330. Dalib. paris. 193., ... *pedunculatis.* Flor. succ. l. n. 541. — M. sylvestre Bauh. pin. 109. — *Var. β. Sp. I.*: M. sativum Bauh. pin. 109. Camelina s. Myagrion Dod. pempt. 532. — *Var. γ. Sp. II.*: *Alysso fol. auriculatis glabris profunde dentatis. Hall. helv.* 537. *Myagrum*

Digitized by Google

foetidum Bauh. pin. 109. *Lind. alsat.* 94. *t.* 1. — Habitat in Europa inter linum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„ Capsula sive silicula utrinque ventricosa est, sed pierumque in nostra utrinque intropressa cavitate notata, quam cavitatem tamen cultura deponit, sti exntica." *Fl. S. I. II., cum syn.* M. syiv. Bauh., Dod., Il. cc., Myagrum Tli. ab. 46. ic. 107. *(et* Tourn. l. c. *in ed. I.)* — [*Cf. de pl. mexica Frisa, hall. p.* 107. *R.*]

H. cliff. syn. M. sat. Bauh. l. c., M. majus s. sat. Mor. hist. 2. p. 212. a. 3. t. 21. f. 1. M. turcicum Bauh. hist. 2. p. 893., M. dictum Camelina J. B. 892., Pseudo-myagrum Dalech. hist. 1137., Dod. l. c., Dorella Caesalp. syst. 367., Alysson segetum, fol. auricular. acutis. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4.; — *varr. α.* fructu majori Tourn., *β.* M. sylvestre Bauh. l. c.; — *t. nat. simil.* „praesertim Ear. septra."

Obs. M. sylvestru misit etiam Losfl., it. p. 292.

4660. **M. paniculatum** *Sp. I.*: M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 7. — *M. silic. globosis compressis punctato-rugosis.* Fl. Suec. I. n. 542. (*a. a.*) II. 565. *Sp. I. n.* 7., ... *scabris.* H. cliff. p. 329. n. 3. Roy. lugdb. 330. Hall. helv. 536. Dalib. paris. 193. — *Ocd. dan.* 264. (*S. XIII.*) — M. monospermum birsutum, siliq. rotundis Loca. prusa. 174. t. 56. Myagro similis siliqua rotunda. Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 52. — Habitat in Europa, juxta agros. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„ Capsula bilocularis est." *Fl. S. I.*..... „lentiformis, et punctis elevatis aspersa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. II. cc., Myagro affinis herba, capit. rotundis. Bauh. hist. 2. p. 895., Rapistrum arvense, fol. auricul. acuto. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum siliqua minore rotunda rugosa aspera. Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. ult.; — *t. nat.* in agris circumjacentibus Blaesas, Pictavium, Lunellam, Monsp. — *Add. obs., genere convenire n.* 4658 - 60.

Fl. S. syn. Loes., C. Bauh., Il. cc. *(et* Ray. Hall. Tourn. Il. cc., *in ed. I.)*

4661. **M. saxatile** *S. X.*: M. siliculis lentiformibus obovatis glabris, *foliis lanceolatis serratis. S. X. n.* 7. A. (*t. e.*), ... *foliis oblongis serratis scabris* petiolatis (*S. XII. sq.*), *caule paniculato. Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. — *Jacq. vind.* 257. *descr.* (*Sp. II.*) — Cochlearia (saxatilis *Sp. I.*) fol. radicalibus lanc. serr., caulinis linearibus. Saux. monsp. 122. *Sp. I. p.* 648. n. 4. Cochl. perennis saxatilis minima. Magn. hort. 59. Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis serratis in orbem circumactis. Segu. ver. 1. p. 378. Thlaspi petraeum myagroides Pon. bald. 337. t. 338. Th. tertium saxatile Cam. epit. 338. Th. saxatile rotundifolium Bauh. pin. 106. prodr. 48. Th. alpinum minus, capitulo rotundo. Bauh. pin. 107. prodr. 48. t. 48. Raj. extr. 297. Th. alpinum majus Bauh. pin. 106. n. 6..... capit. rotundis. Bauh. prodr. 49. t. 49. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolae, Monspelii. ♃. — Plantae tres nobis aliatae fuere, an specie diversae vix dixero: — *α.* foliis radicalibus spatulatis scabris, obtusiusculis, integerrimis; caulinis lingulatis, laeviusculis; caule simplici, Allion. — *β.* foliis radicalibus ut in *α*; caulinis lingulatis, sed basi sagittatis; caule aliquot racemis. Seguier. — *γ.* foliis radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris; caulinis lanceo-latis, subdentatis, subpetiolatis; caule aliquot racemis. Seguier. [*Sp. II.*]

'*Sp. I. syn.* Magn. Cam. Il. cc., Thl. alp. minus etc. Bauh. Il. cc.; *var. β.* Thl. alp. maius etc. Bauh Il. cc.; *t. nat.* Alp. Helv. Monsp. ♃.

„ Filamenta longiora sunt approximata, ad latus alterum alterius posita, apice bifurco, cuius ramus interior truncatus, exterior extrorsum arcuatus. Jacq." *S. XII. (t. e.)*, ... „ unde affinitas Alyssi." *S. XIII.*

„ Fliam. utrinque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice interiore quasi truncato, exteriore extrorsum arcuato: Jacq. vind. 257.; egregia nota; hinc Alyssi affinitas." *Mant. II. p.* 424.

4662. **M. aegyptium** *Sp. I.*: M. siliculis angulatis, foliis tripartitis, Hasselq. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Aegypto. — Caulis divaricatus, Racemis virgatis. Folia petiolata, 3- vel 5partita, dentata, Capsulae duobus articulis 4gonis. Flores lutei An potius Bunias?

[*Sp. I. II.*]

„ Siliculae stylus omnium brevissimus, obtusissimus. Folia tripartita, similia Buniae Kakile aegypt." *Mant. II. p.* 424. [*Sim. S. XIII.*]

DCCCLXV. **VELLA** *Cor. gen.*: Silicula dissepimento valvulis duplo maiore, extus ovato. *S. VI. n.* 654., *X.* 714., *XII.* 797.

Vella (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 4phyllum, erectum, cylindraceum: foliolis linearibus, obtusis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala obovata, patentia, unguibus longit. calycis. — Stam. Filam. 6, longit. calycis, quorum 2 opposita paulo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus conicus. Stigma simplex. — Per. Silicula globosa, integra (*G. VI.*), *eriatata*, *pendula* (*Ø. G. V. sq.*), bilocularis, dissepimento silicula duplo maiore, extra silliculam ovata, erecto. — Sem. nonnulla, subrotunda.

[*Cor. gen. p.* 12. *n.* 970., *G. II. n.* 654., *V.* 714., *VI.* 797.]

„V. Pseudocytisus gerit flam. 4 maiora casirata et per paria coadunata." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. Il. cliff.

4663. **V. annua** *Sp. I.*: V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Trew. rar.* 10. *t.* 8. (*Mant. II. sq.*) — Vella Hort. cliff. p. 329. H. ups. p. 186. Roy. lugdb 331. Nasturtium sylvestre, erucae facie. Bauh. pin. 105. N. sylv. valentinum Clus. hist. 2. p. 130. — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 8., Clus. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 290., Sinapi hispanicum, folio glasci violacei, Boerh. lugdb. 2. p. 13., Eruca nasturtio coguata, Tournef. Lob. hist. 104. — *t. nat.* Hisp. ad pagum Elda, 7 sub Hortvela leucia hispanicis.

4664. **V. Pseudocytisus** *Sp. I.*: V. foliis integris *obovatis ciliatis* (*Sp. II. sq.*), siliculis erectis. *Sp. I. S. XII. n.* 2. Pseudocytisus flore levcoji luteo. Bauh. pin. 390. Cytisi facie Alysson fruticans quorundam. Lob. ic. 2. p. 49. Bauh. hist. 1, p. 374. Habitat in Hispania circa oppidum Aranjuez. D. Minuart. ħ. [*Sp. II.*]

„ Folia fructuosa, foliis integris, sessilibus, hirtis, obovatis." *Sp. I. II.*..... „*foliicutis erectis. Minuart.*" *Sp. I.* — „ Filamentorum paria connata, castrata." *Sp. II.*

DCCCLXVI. **ANASTATICA** *G.I.*: Silic. retusa, margine coronata, *valvulis dissepimento duplo longioribus* (*Ø. S. VI.*): stylo intermedio mucronato, obliquo; loculis 1spermis. *S. VI. n.* 643., *X.* 715., *XII.* 798.

Anastatica (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliolis ovato-oblongis, concavis, erectis, decidais. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala subrotunda, piana, patentia: unguibus calycis fere longit., patentioribus. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis, erecto-patentia: quorum duo opposita incurva magis et breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen bifidum, minimum. Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — Per. Silicula pervia, bilocularis: Dissepimentum desinens in mucronem *ventricoso-* (*Ø. G. VI.*), subulatum, obliquum, silicula ipsa longiorem: Valvulae parallelae, a dimidia parte infortore confidentes locuium, a superiore vero *liberae* (*extantes G. VI.*), rotundatae, concavae, deliiscentes, obliquae (hinc figuram pedis pecoris blungulati repraesentat Pericarpium). — Sem. solitaria, subrotunda.

[*Cor. gen. G. I. n.* 525., *II.* 643., *V.* 715., *t. c.*, *VI.* 798.]

„ A. syriaca silicula ovata minime bifida est." *G. VI.*

Obs. De nom. gen. cf. Il. cliff.

4665. **A. hierochuntica** *Sp. I. S. X. n.* 1.: A. foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis unguiatis spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 58. (*S. XIII.*) — Anastatica H. cliff. p. 328. H. ups. p. 183. Roy. lugdb. 331. *Gron. orient.* 78. (*Sp. II.*) — Thlaspi Rosa de Hiericho dictum. Moris. hist. 2. p. 228. s. 5. t. 25. f. 2. 3. Rosa hierochuntena vulgo dicta. Bauh. pin. 284. Rosa hierochuntica Cam. hort. t. 41. — *Rest. egut. aut.* 4. t. 1. *f.* 2. 3. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in littoribus Maris rubri, *arenosis Palaestinae, Cairi* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amomis Caesalp. syst. 56., Moris. l. c. et Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Myagrum humile fruticosum etc. Pluk. alm. 248., Rosa hiericho [*et sim.*] Bauh. hist. p. 209. Lob.

Digitized by Google

hist. 616. Dalech. hist. 1796. Besl. cyst. 2. p. 36. f. 3. et 1. optima, Bauh. pin. l. c.; — *t. mal.* in Arabia deserta ad littora maris rubri in sabulo: Rauw.; in tectis et ruderibus Syriae: Belion.; ad Hiericho urbem vero nunquam visa est, quantum ex peregrinatoribus constat. — *Obs.:* „Botanici duas statuunt spec.; qua in re differant, ignoro, magnitudo enim differentia non est; nostra exacte convenit cum Beaieri prima figura."

H. upsl. syn. Mor. Tourn. C. Bauh. Cam. Dalech. Il. cc., *t. nat. et Sp. I.*

Obs. Uberius L. de plantae siccae famosa illa qualitate egit in H. cliff. et upsl. Il. cc. et Pract. ed. Gis. p. 483—4., Am. ac. 2. p. 451., (de tell. habitat.) §. 78.)

4666. **A syriaca** *Sp. Il.:* A. fol. acutis, spicis folio longioribus, siliculis ovatis rostratis. *Sp. Il. S. XII. XIII. n.* 2. — *Jacq. aust. t.* 6. *Thlaspi fruticosum moravicum Bocc. mus.* 135. *Thlaspi hiericho sylvestri affine. Bocc. ibid. t.* 98. (*Mant. II. sq.*) — An. quae Myagrum ex sumatra. Gron. orient. 78. Rosa hiericontea sylvestris Bauh. pin. 484. — *Myagrum e Sumatra et Syria, sem. spinoso simili capiti aviculae. Zan. hist.* 142. (*S. XII. sq.*) — Rosa hierichuntica alia Cam. hort. t. 42. — Habitat in Syriae tectis, ruderibus. ☉. [*Sp. II.*]

„Petala alba, linearia, minutissima, apice emarginata. Siliqua ovata, scabra, rostrata, integra; adeoque character emendandus. (Hujus generis vera species.) Vivam non vidi." *Mant. II. p.* 424. — „Folia lanceolata, serrata, petiolata, subscabra. Spicae axillares, brevissimae, terminatae mucrone. Petala distantia, linearia, emarginata, calycis longitudine. Silic. sessiles, subovatae, scabriusculae, mucrone inarticulato." *S. XIII.*

DCCCLXVII. **SUBULARIA** *Raj, S. I.:* Siliqua integra, *ovata* (*obcordata S. VI.*): valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *S. VI. n.* 644. .... Stylus siliqua brevior. *S. X. n.* 716., *XII.* 799.

Subularia (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis. — Cor. 4petala, cruci. Petala obovata, integra, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus vix ullus (*simplex, germine brevior. G. I.*). Stigma obtusum. — Per. Silicula obovata, *levissime* (sub - *G. VI.*) compressa, integra (*G. VI.: vix emarginata G. I.*), styio instructa brevissimo (*G. VI.*), bilocularis: dissepimente valvulis contrario; valvulis ovatis, concavis. — Sem. nonnulla, minutissima, *subrotunda* (*G. G. I.*). [§ *G. I. n.* 526., *II.* 644., *V.* 716., *VI.* 799.]

Obs. S. I. syn. Subul. et Juncifolia Raj. *Cf. Isoëtes. R.*

4667. **S. aquatica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Subularia Fl. lapp. n. 253. Fl. suec. I. n. 527.; — *Gort. int.* 101. (*Sp. II.*) — Alyssum palustre, folio junci. Buxb. act. 2. p. 309. t. 23. f. 1. Graminifolia aquatica, thlaspeos capitulis rotundis: sepimento siliculam dirimente. Pluk. alm. 180. t. 188. f. 5. *Oed. dan. t.* 35. (*Sp. II. al.*) — *Gramen junceum hybernum, thlaspeos capitulis. Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 10. *f. ult.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis inundatis, lacustribus, fluviis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Reliquae species ab Anglis ad hoc genus relatae diversa gaudent fructificatione et novam constituunt familiam, Calamistri nomine [*Isoëtes L., R.*] distinguendam. Dillenius. — Boxb. hanc ad Drabaea retulit, quod facies et modus nascendi confirmat, licet siliqua magis ventricosa sit et petala ferme integra." *Fl. lapp. obs. β. γ.*

„Subulariae petala fere integra, stilo, omnino 2loculoris, apice non emarginata, compressa, dissepimento valvis non parallelo ut in Draba, sed contrario ut in Thlaspi. Stylus nullus, adeoque capsula differt a Draba. *Subulariae dictae fuere plures aquaticae pl. obscurae, hodie in 3 genera, Calamarias, Subul. et Alyssa dictae; ego huic pl. nomen gen. Subulariae relinquo ut prius perfecte descriptae; de Subularia Dill. res adhuc obscura, quamdiu flos non perfecte descr., et Calamaria Dill. forte Pilularlae sp. erit.* Potius itaque huic pl. distinctum genus relinquo nec Alyssis socio, cum stam. minora denticulo careant, nec siliculae dissep. valvis parallelum sit, sed certo oppositum; et proinde nec Drabae generis." *Fl. S. I. et (exct. curs.) II.*

Fl. lapp. syn. S. arecta, juncifolia acutis mollibus. Raj. syn. 3. p. 367., S. lacustris s. Calamistrum etc. Raj. syn. (ed. 1690.) p. 210. *fig.* [*Isoëtis est. R.*], Juncifolia sub aquis nascens, cochlearise capsulis. Raj. syn. (ed. II.) 261., Pink. l. c. — *Fl. S. I. et II. syn. ced. et* Buxb. l. c.

DCCCLXVIII. **DRABA** *Dill., S. I.:* Silicula *integra* (*G. S. VI.*), ovali-oblonga: valvis *planiusculis* (*G. S. VI.*), dissepimento parallelis. Stylus nullus. *S. VI. n.* 653., *X. n.* 717., *XII.* 600.

Draba Dill. gen. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto - patulis, deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala oblonga, patentiuscula: unguibus minutissimis. — Stam. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora, erecto - patentia. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, *planum* (*G. G. I.*). — Per. Silicula elliptico - oblonga, compressa, integra (*G. VI.*), stylo destituta, bilocularis, dissepimento valvis parallelo; valvulis planoconcavis. — Sem. plura, parva, subrotunda. — Obs. In aliis petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima. Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, styio fere destituta: hinc ab Alysso, Subularia et Lunaria facile distinguitur.

[§ *G. I. n.* 535., *II.* 653., *V.* 717., *VI.* 800.]

4668. **D. aizoides** *Mant. I.:* D. scapo nudo simplici, fol. ensiformibus ciliatis, *carina laevi. Mant. I. p.* 91., ... *carinatis. S. XII. XIII. n.* 7. — Alyssum alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t. 20. f. 2. Sedum alpinum hirsutum luteum Bauh. pin. 284. Levcojum luteum aizoides montanum Col. ecphr. 2. p. 62. Bursa pastoris alpina rosea lutea etc. Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. Habitat in Alpibus Europae. ♃. — Similima D. *aipinae*, a qua differt: fol. laeribus, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis hirtis absque carina. Differt a D. *ciliari* fol. in caespitem congestis radicalibus, carina laevi; nec fol. alternis in ramis expansis, carinaque ciliata; flor. ut in D. alpina flavis, nec albis. [*Mant. I.*]

Obs. Hnc syn. pleraque ex n. 4670., *cf.*

4669. **D. ciliaris** *Mant. I.:* D. caule *folioso* (*subnudo S. XII. sq.*), fol. linearibus margine carinaque ciliatis, *M. I. p.* 91., ... *petalis integris. S. XII. XIII. n.* 8. — Ger. prov. 344. t. 13. f. 1. descr. — Habitat in Alpibus Barcinonensibus. ♃. — Fol. radicalia in caespitem congesta, imbricata, conferta, laevia, carinata, distincte ciliata. Petala obovata, integra, alba. Styius staminibus longior. — Differt a Dr. aizoide: fol. angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Caita ramos exserit foliis remotis. [*Mant. I.*]

* Caulo nudo (*Sp. II.*).

4670. **D. alpina** *Sp. I.:* D. scapo nudo simplici, foliis lanceolatis integerrimis. Fl. lapp. n. 255. Fl. suec. I. n. 524. II. 570. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *incivis.* H. cliff. p. 333. n. 2. *Roy. lugdb.* 333. *Dalib. paris.* 179. (*Sp. I.*) *Jacq. vind.* 254. *descr. Alysson alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t.* 20. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Sedum alp. hirs. lut. Bauh. pin. 284. Levcojum lut. siz. mont. Col. ecphr. 2. p. 64. Bursa past. alp. rosea lutea Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. — Alysson dalechampi Oed. dan. t. 56. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma exceptis nostris propriis et Oederi ad praecedentem (*potius n.* 4668. *R.*) amandanda. Folia radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adsperna, more Androsaces disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra laevia. Caulis aphyllus, adspersus raris pilis; nec monophyllus s. laevis. Petala leviter emarginata; nec integra." *S. XII. XIII.*

„Petala tantum emarginata sunt." *Fl. S. II.*

„In Alp. nostris lapp. est huius: Rad. fibrosa, ♃. Folia radicalia circiter 20, lanceolata, in orbem patentia, plana, longit. minimi transversi digiti, setis parvis albicantibus supra et infra adspersa, quae in marginibus maxime conspicuae. Scapus nudus, simplex, digitalis, erectus, ad apicem gerens flores numerosos, sparsos, singulos petiolo brevissimo insidentes. Col. brevis., 4phyllus. Petala 4, flava, emarginata. Stam. 6, quorum 2 breviora. Germ. ovatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum." *Fl. lapp. obs. γ.*

„In Alpibus nullibi caulescentem observavi, sed scapus semper radicatus, at in hortis excrescit caulis digiti longit., ad cuius latus ex alis exit scapus; dein folia in hortis modo margine ciliata sunt, vix unquam superficie bifida." *H. cliff.* — „In hortis fa-

Digitized by Google

ciem adeo mutat, ut vix eandem dignoscere pl.; longe enim hirsutior evadit et tenerior, at in Horto acad. lugdb. visum fuit." *Fl. lapp. obs. β.* — [*Hic sermo de a.* 4669. *Sm.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. t. c., Tourn. (inst. 217.) *et* Boerh. lugdb. 2. p. 4. Scheuch. alp. 509. t. 12. f. 8., Col. Bauh. Moris. ll. cc, Paronychia sediformis, fl. luteo. Raj. hist. 760., Sedum minus 12., alpinum 6. Clus. hist. 2. p. 62., Phyllum arrhegonum Dalech. hist. 1196.; — *t. nat.* in alp. Helv., montibus Solio vicinis et Gemmio monte Scheuchz., Genevensibus, m. Saleva Raj., Apenninis, montib. Villae lacus et Cucullis ultra lacum Faccinum Colum., Austriacis, Stiriacis et Allobrogis Clus., Lapponicis Linn.

Fl. lapp. syn. Tourn., Scheuch. (maia), Col., C. Bauh., Clus. (mala), ll. cc. — *Fl. S. syn.* Scheuch., Col., C. Bauh., Mor., ll. cc. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

Obs. Syn. plerasque ad n. 4668. *ducenda. (Sm. al.) Cf. de pl. succica et affinibus Whlnb. lapp. p.* 173. *t. XI. f.* 4.

4671. **D. verna** *Sp. I.*: D. scapis nudis, foliis subserratis. *S. X. XII. XIII. n.* 2,..... *fol. lanceolatis subincisis. Sp. II. n.* 2,..... *fol. incisis.* H. cliff. p. 333. n. 1. Fl. suec. I. n. 523 Roy. lugdb. 333. Hall. helv. 538. Gron. virg. 76. *Sp. I. n.* 2,..... *fol. subdentatis, petalis bipartitis.* Fl. suec. II. n. 567. — Bursa past. minor, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. T. Segu. veron. I. p. 575. t. 4. f. 3. Pilosella minor Thal. harc. 84. t. 7. f. E. — Habitat in Europae aridis, *et America septentrionali (Sp. II.).*

⊙. [*Sp. I. II.*]

„Nocte ad imbras evitandos Coma nutat." *Fl. S. II.* [*Fusius de somno huius: H. cliff. t. c. obs., Am. ac.* 4. *p.* 350.]

„Petala in hac bipartita sunt ut in Alsine, non vero in sequentibus spp." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. D. vulgaris (etc.) Dill. gen. 122. gios. 40., Tourn. (inst. 217.) *et* Boerh. lugdb. 2. p. 4., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 20. f. 6., Bauh. hist. 2. p. 937., Caesalp. syst. 366., Paronychia vulgaris Dod. pempt. 112., Par. alsinefolia Lob. hist. 249, Dalech. hist. 1214.; — *rarr. α.* A. vulgare, polyg. fol. trifido. Boerh., B. p. minor, fol. trifidis aliquando multifidis etc. Moris. p. 306. t. 7., — *β.* A. vulg. (etc.) localo rotundo. Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Dill., C. Bauh., Thal., ll. cc., Dod. l. c. *et* Till. ab. 153., Alsine minima Tabern. ic. 706. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc., in ed. I.)*

4672. **D. pyrenaica** *Sp. I.*: D. scapo nudo, foliis cuneiformibus *trifidis. S. X. n.* 3.,.... *tritobis, Sp. II. sq. n.* 3.,.... palmatis. Ger. prov. 344. *S. XII. XIII. n.* 3. — *D. caule nudo, fol. pinnatis ternatisque. Locfl. Sp. I. n.* 3. — *Locfl. it. p.* 61. *Jacq. vind.* 255. *descr. (Sp. II.)* — Alysson pyrenaicum perenne minimum, foliis trifidis. Tournef. inst. 217. *Allion. pedem. t.* 6. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.).* — Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia, imbricata, linguiata, trifida. Scapi nudi, floribus 4 s. 5." *Sp. II.* — „Folia inferiora 5ida, superiora 3ida. Flores purpurei." *S. XII. XIII.* — *Obs. Locfl. l. c. solum sym.*

* * CAULE FOLIOSO (*Sp. II.*).

4673. **D. muralis** *Sp. I.*: D. caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus. Roy. lugdb. 333. It. gott. p. 192. Fl. suec. I. n. 525. II. 569. Hall. helv. 539. *Sp. I. II. S. X. n.* 4. — *D. fol. cord. amplexic. crenatis caulinis. Act. holm.* 1741. p. 199. n. 60. — Bursa pastoris major, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. prodr. 50. t. 50. — *Bursa pastoris sublongo loculo affinis pulchra planta. Bauh. hist. 2. p.* 938. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae nemoribus, ⊙.

[*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

„Flores albi." *S. X.* — „Pedunculi fructiferi horizontales, siliculis longiores." *Mant. II. sq.* — „Planta ⊙. Pedunc. proprii horiz. Siliculae fere oblongae." *Fl. S. I. II.* — „Vix aliquot fol. radicalia et pauca caulina habet: siliculae glabrae." *Act. holm.*

„Antea nunquam in Suecia lecta, crescit in pratis haud longe a littore orientali sinus Cappelshalmensis. Rad. annua. Caul. filiformis, semipedal., non tomentosus. Fol. nulla ad radicem in cespitem digesta, sed caulina 7–8 valde remota, cordata, sessilia, amplexicaulia, dentata. Rami breves, laterales, ex alis foliorum solitarii. Racemus terminalis longus, laxus, pedunc. partialibus, horizontalib., laxis. Caps. ovatae, parum obliquae, praecedentis [*D. incanae*] dimidio breviores." *It. gothl. p. c.* [*Origo.*]

Act. holm. syn. Bauh. utriusq. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. eadem et* Roy. l. c. (*et* Hall. Col. ll. cc., Alysson veronicae folio Tourn. inst. 217., *in ed. I.*) — *Fl. S. II. add. var. β. cum syn.* Sp. I. n. 6. Colum.: *cf. sp. sq.*

Obs. In Fl. S. II. et Sp. II. cum nostra conjungitur species seq., restituta interim in S. X. Contra in S. XII. sq. nostra excidit et D. nemorosa perstitit, cujus nomen tantum Murr. in D. muralem mutavit. Cf. sp. seq., quam omni jure restituimus. R.

4674. **D. nemorosa** *Sp. I.*: D. caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 5. *D. muralis (diagn. cad.) S. XIII. p.* 489. n. 4. *D. muralis β. Fl. S. II. n.* 569. *et Sp. II. n.* 4. *(cum syn. Sp. I. Col. ll. cc.)* — Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51? Draba minima muralis discoides Col. ecphr. I. p. 274. t. 272. — Habitat in Sueciae nemoribus. ⊙. — Praecedenti similima, sed folia majora, minus acuta, magis hirsuta, sessilia nec amplexicaulia. Flores lutei, nec ut in praecedente albi.

[*Sp. I. p.* 643.]

„Fl. lutei." *S. X. XII.*,... „aut albi." *S. XIII.* [*cf. obs. ad n.* 4673.]

„Var. nemorosa *β.* cum priore muralis sata fuit in horto, et ita similes evasere, ut nulla ratione possent distingui; altera deposuit flavum colorem florum et album induxit." *Fl. S. II.*

4675. **D. hirta** *S. X.*: D. scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis. *S. X* n. 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan. t.* 142. (*S. XII. XIII.*) — *D. stellaris Jacq. spec. (Mant. II.)* — D. fol. hirsutis incanis ad terram ovatis, ad caulem paucissimis dentatis. Hall. helv. 529. Jacq. aust. t. 3. Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51. Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. D. C. Solander. — Similima *D. incanae*, sed caulis nudus, in medio folio unico lanceolato, Petala alba, emarginata. Siliculae magis glabrae et ovatae, pedunculo siliqua dimidio breviore; nec subsessiles. [*Sp. II.*]

Obs. Florae succ. add., in Fuun. S. II. app. p. 857. — *Cf. de hac Whlnb. lapp. p.* 175. *at. — Antea sub sp. seq., q. cf.*

4676. **D. incana** *Sp. I.*: D. foliis caulinis numerosis incanis, silic. obliquis, Fl. suec. I. n. 526. II. 568. *It. oel. p.* 154. *It. gotl. p.* 192. *Sp. I. n.* 6.,..... *oblongis, S. X. Sp. II. n.* 6.,... *subsessilibus S. XII. XIII. n.* 6. — *Oed. dan. t.* 130. (*S. XII. sq.*) — *Huds. angl.* 244. *Sp. II.*) — *D. silic. obliquis. Act. holm.* 1741. p. 199. n. 59. — D. caule ramoso folioso, fol. dentatis. Fl. lapp. n. 254. H. cliff. p. 334. n. 3. Leucojum s. Lunaria vasculo oblongo intorto. Pluk. alm. 215. t. 42. f. 1. — Habitat in Alpibus et alpinis Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♂, palmatis. Folia radicalia numerosiss., in rosam more Androsacae digesta, lanc., tomentosa et subhirta, integra, acuta. Caulis palmaris, strictus, incanus, vestitus fol. numerosis (saepius ultra 30), radicalibus simillimis, sed brevioribus, ut summa ovata evadant, sessilibus, paucis dentibus notatis; in inf. caulis parte magis confertis. Corymbus terminalis, parvus: Petalia albis, obsolete emarginatis. Racemus fructuum constat silic. erectis, ovato-obl., obliquis, contra solem flexis, compressis, nudis, incanis, insidentibus pedunculis siliculo ipsa 3plo brevioribus, rigidis, cauli approximatis. Florot cum Anemonibus." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. breviores It. gotl., It. oel. et Act. holm. ll. cc.*]

Fl. lapp. syn. D. alpina hirsuta Ceis. spec. 19., Alysson alpinum, polygoni fol. incano. Tourn. inst. 217., Bursa past. alp. hirsuta Bauh. ll. [*ad n.* 4675.] cc. — *H. cliff. syn. eadem*; — *v a r r. α.* Paronychiae similis sed major perennis alpina repens. Raj. syn. 292., — *β.* Lunaria contorta major Raj. syn. 3. p. 291., Lun. siliqua oblonga intorta Tourn. inst. 219. Boerh. 2. p. 6., Pluk. l. c.; — *t. aut.* in mont. Angl., Vallae, in Alp. Helv. et Lappon., in Suecia circa Ups. — „Mire variat haec pl. statura at magnit.; nedissin : tamen ob siliq. obliquas et petalia modo emarginatis. In Alp. la von. communiter exacte respondet figurae Bauh. prod., et ibi saepius perennat [*i. e. D. hirta. R.*]; Upsaliae maior evadit et ⊙ communiter est, ut in tectis Ups. antiquae coilibusque sepulchralibus ibid. at in coll. Luthagen ad latus Urbis upa. — Quaero an B. past. m. loculo oblongo C. B. [*n.* 4673.] gerat silic. obliquam et an haiusce species? ut certe videtur."

Fl. S. I. syn. Ceis. Pluk. ll. cc., Lunaria (etc.) Tourn. Raj. ll. *(ad β. H. cl.)* cc.; — *var. β. ut α. H. cliff.* „an alpibus frequentior." — *Obs.*: „Planta biennis; folia radic. in rosam digesta. Silic. obliquae, incanae."

Digitized by Google

Act, holm. syn. ead. (excl. Cels. et var. β.)

Fl. S. II. syn. Cels. l. c., Raj. l. c. „?". Pluk. l. c. „bona"; — *obs.* „Plantam proposuit Tourn. inst. 217.: Alyssi [*etc. v. s.*], et Bauh. prodr. 51.: Barbae past. [*etc. v. n.* 4675.] procul dubio nomine, sed foliis paucioribus in caule et latioribus, silic. pendulis longioribus; ut toto coelo recedat a nostra." — *Descr. v. s.*

[*Obs. Subamt ante S. X. D. hirta et D. contorta.* — *Primas inv. locus: Laches, lapp.* 1. p. 289. *R.*]

DCCCLXIX. **LEPIDIUM** *S. I.:* Silicula emarginata, cordata, polyspermat valvulis carinatis, contrariis. *S. X.* n. 718., *XII.* 801. — *Silic. obverse subcordata, valv. car., polysperma. S. VI.* n. 645.

Lepidium Tournef. 103. Nasturtium Tournef. 102. — Cat. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 opposita breviora. Antherae simplices. — Pist. Germen cordatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Silicula subcordata, submarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, carinatis. — Sem. *solitaria* (nonnulla *G. VI.*), ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

[*S. G. I. n.* 327., *II.* 645., *V.* 718., *t. c., VI.* 801.]

„Nasturtii T. pericarpium margine acutius, apice magis saepius emarginatum. Lepidii T. peric. margine obtusum, non emargin. apice." *G. I- VI.* — „Iberis [*n.* 4691. *sq.*] flore gaudet *apetalo (G. II. V.)* diandro, qui in hac classe insectus." *G. II- VI.* . . . . „et L. ruderale etiam apetalo." *G. VI.*

„Limites inter Lepidium et Nasturtium dari nescimus: hactenus nullae verae detectae sunt." *G. I.* [*Simil. H. cliff.*]

Obs. Hac Lepidium *S. I. cum syn.* Armoracia Rupp. [?] *et* Nasturtium *S. I. cum syn.* Iberis Rp. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4677. **L. perfoliatum** *Sp. I.:* L. foliis caulinis pinnatomultifidis, ramificatis cordatis amplexicaulibus integris. H. cliff. p. 331. n. 3. *t. c.* H. ups. p. 183. n. 2. Roy. lugdb. 335. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 79. (*Sp. II.*) — Thlaspi spicatum pericum perfoliatum maximum etc. Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 25. f. 17. Th. verum dioscoridis primum Zan. hist. 193. t. 129. *Raj. hist.* 830. *Thlaspi alexandrinum Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. *Bauh. hist.* 2. p. 933. *Raj. hist.* 834. (*Sp. II.*) — Habitat in Persia, Syria. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nastart. orientale, foliis lofer. millefolium, super. perfoliatum referentibus. Tourn. inst. 214., Moris. *t. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 7., Zan. *t. c.* — *H. ups. ead. excl. Boerh.* — *Loc. nat, utrq. c. e. idem.*

4678. **L. vesicarium** *Sp. I.:* L. caulium geniculis inflatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. L. orientale, nasturtii folio, caule vesicario. Tournef. cor. 15. Buxb. cent. 1. p. 17. t. 26. Habitat in Iberiae, Mediae aridis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

4679. **L. nudicaule** *Sp. I.:* L. scapo nudo simplicissimo, flor. tetrandris, *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. n.* 4.,... *fol. pinnatifidis. S. XII. XIII.* n. 4. — *Locfl. it. p.* 155. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — L. foliis filif. apice pinnatifidis, caule nudo. Sauv. monsp. 228. 281. Nasturtium minimum vernum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 186. — Habitat Monspelii, *et in Hispania* (*Sp. II.*). ☉. — Folia radicalia multa, linearia, apice pinnatifida vel dentata. Silliculae emarginatae. Petala aequalia. Stamina 4. [*Sp. I. II.*]

„Distincta planta ab Iber. nudicauli." *Mant. II. sq.* [*cf. n.* 4725. *R.*]

Obs. Locfl. l. c. cf. descr. compl.

4680. **L. procumbens** *Sp. I.:* L. foliis *sinuato-* (*S. XII. sq.*) pinnatifidis: impari majore, scapo nudo, caul. prostratis racemiferis. *S. X.* n. 4., *XII.* 5. (*t. c.*), *Sp. II.* n. 5. L. fol. pinnatis: impari majore, caule procumbente. Sauv. monsp. 228. *Sp. I.* n. 3. Nasturtium fol. omnibus alternatim pinnatis. Dalib. paris. 194. N. pumilum supinum vernum Magn. monsp. 185. t. 184. Habitat Monspelii. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Scapus erectus, nudus, racemosus. Caules plures, procumbentes, foliosi. Folia lyrato-pinnatifida, lobis 5: impari majore ovato. Racemi etiam caules procumbentes terminant." *Sp. II.*

„Folia alia ovata integra; alia 3loba, 5loba, lyrata. Scapi radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores. Calyx foliolis concavis. Petala cuneata, alba, calyce non longiora. Stamina 6, Stylus vix ullus. Silicula Drabae vernae." *Mant. II. p.* 424.

4681. **L. alpinum** *Cent. II.:* L. foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. *Cent. II.* n. 170. *in* Am. ac. 4. p. 321. *S. X.* n. 4. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Jacq. vind.* 258. *descr.* (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 569? (*S. XIII.*) — Nasturtium alpinum tenuissime divisum Bauh. pin. 105. Bauh. hist. 2. p. 918. Raj. hist 826. Thlaspi montanum minimum Dalech. hist. 1180. Cardamine alpina tertia minima Clus. hist. 2. p. 128. Habitat in Alpibus Sneeberg, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo. *Seguier* (*Am. ac.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia L. petraei (a quo removenda), sed caulis non paniculatus, verum scapus rigidus, nec ramis filiformibus. Siliculae lanceolatae, stylo mucronato; L. petraei vero siliculae ovales absque stylo." *Am. ac.* — „Petala calyce majora. Stamina 4. Jacq." *S. XII. XIII.*

4682. **L. petraeum** *Sp. I.:* L. foliis pinnatis integerrimis, petalis *emarginatis* (*Sp. I. sq.*) calyce minoribus. *Act. holm.* 1741. p. 198. n. 58. It. oel. p. 52. Fl. suec. I. n. 535. II. 573. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Jacq. virid.* 115. (*Sp. II.*) — Cardamine pusilla saxatilis montana discoides Col. ecphr. I. p. 274. t. 273. bona. Nasturtium pumilum vernum Bauh. pin. 105. — Habitat in lapidosis Delandiae, Angliae. ☉. [*Sp. I. e.o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. N. alp, tenuiss, div, Bauh. pin. 105., N. petraeum anceum nostras Pluk. alm. 272. t. 206. f. 4. mala: — *cf. ad n.* 4681.

Act. holm, syn. Pluk. Col. II. ec., N. pum. vernum Bauh. l. c., N - tiolum montanum annuum tenuiss, div. Raj. syn. 304, — *Fl. S. I. syn. ead. (excl. Pluk.)* et L. fol. pinnatis, pinnis lanc. Hall. helv. 541. — *Fl. S. II. syn.* Col. l. c. (bona), N. pum. vernum Bauh. l. c. et Pluk. alm. 253. t. 204. f. 5.

„Pl. tenella, minimis adnumeranda." *Fl. S. II.* — „Rad. ☉. Caulis digiti longit. atque ramis Folia pinnatifida tribus paribus, extimo impari. Racemus Drabae. Cal. 4phyll. concavus. Petala 4, linearia, patentia, modice recurva, apice bifida, altero denticulo minore. Stam. 6, albida, subaequalia, patula, adscendentia. Anth. subrotundae, lutene. Germ. compressum. Stylus 0. Stigma capitatum, Silic. ovalis, horizontalis, depressa, subtus gibba, vix emarginata, dissepimento opposito nec parallelo." *It. oel. p.* 52 - 3. *(cum syn. Col.)* +

4683. **L. Cardamines** *Cent. I.:* L. foliis radicalibus pinnatis; caulinis lyratis. Loefl. (it. p. 154.) *Cent. I.* n. 45. *in* Am. ac. 4. p. 278. Act. stockh. 1755. p. 273. t. 8-9. *S. X.* n. 5. B., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *L. fol. inferioribus alternato-pinnatis, pinnulis semicordatis carnosis glaucis, superior. sessilibus dentatis apice ovatis. Ard.* spec. 1. p. 19. f. 8. (*Sp. II. app., S. XII. sq.*) — Habitat in Hispaniae argillosis. ♂. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. ad margines viarum argillosos et aridos. Folia radicalia omnino Cardamines, pinnata tribus seu 5 foliolis ovatis: extimo majori. Caules spithamaei, ramosi, terminati racemo. Folia caulina minora, pinnata ex 5 foliolis: impari majore ovato. Fl. albi." *Am. ac.*

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c. (origo). — *Act. holm. t. c. biennio cultae descr. et ic.*

4684. **L. sinosum** *Mant. II.:* L. fol. pinnatis: foliolis *lunatis* (*S. XIII.*), exterioribus elongatis, ramis mucronatis. *Mant. II.* p. 253., *S. XIII.* p. 490. n. 0. (*cum ead. syn.*) — L. sinosum: fol. pinnatifidis sursum cristatis, spicis subulatis. Ard. specim. 2. p. 34. t. 16. — Habitat in Oriente. ☉. Cult. H. U. — Fol. Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decurrentia. Foliola inferiora subrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extrorsum semipinnatifida lacinia laceribus: impari foliolo integro. Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa. Caul. spithamaeus, rigidulus, crassiusculus, subsulatus, inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rigentes, apice spinosi. Flor. sparsi, albi, pedunc. brevissimo, rigido, Cal. parvus, ovatus, erectus, blasa, pallidus, deciduus. Pet. obovata, calyce duplo longiora, inter calycis lacinias patentia. Stam. alba, simpliciuscula, longit. calycis. Silicula cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subcostilis. [*Mant. II. p.* 253 - 4.]

Digitized by Google

4685. **L. sativum** *Sp. l.*: L. flor. tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Sp. l. S. X.* *n.* 6., *Sp. ll. S. XII.* *n.* 8. *L. fol. obl. multifidis*, Vir. cliff. p.63. Roy. lugdb. 335. H. upt. p.183. n.1., — *incisis*, Mat. med. n.322. — Fl. suec. ll. n. 571. [*non. R.*] — L. fol. obl. varie divisis vel incisis. H. cliff. p.331. n.4. Nasturtium hortense vulgatum Bauh. pin.103. N. hortense Dod. pempt.771. — *Var. β. Sp. l.*: N. hort. crispum Bauh. pin.104. prodr.44. t.43. — Habitat - - - . ☉. [*Il. ups., Sp. l. e.e., Il.*]

H. cliff. syn. N. vulgare Bauh. hist.2. p.912., C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst.212. Boerh. lugdb.2. p.8. Dalech. hist.655., Moris. hist.2. p.300. s.3. t.19. f.1., Nasturtium Lob. hist.107. .... vulgo Nasturtium Caesasp. syst.363.; — *varr.*: *α.* N. hort. latifolium Bauh. pin.103. prod.44. t.43., — *β.* N. hort. crispum Bauh. pin.102., ... latif. B. prod. t.44., — *γ.* N. hort. crispum tenuifolium? B. prod. t.43.; — *l. nat.* „nobis latet, nisi per culturam s sequenti [*n.* 4692.] sit productum." — *Obs.*: „Licet folia in pl. vulgatissima multifida sint, in var. *α.* lanceolata integra incisa - serrata, in *β. γ.* vero pinnata crispa, ejusdem tamen speciei esse plantas negat nullus qui viderit fructificandi modum, fructificationis partes, structuram plantae, saporem, faciem."

Mat. med. syn. N. hort. vulg. Bauh. l. c., *l. nat.* 0.

4686. **L. lyratum** *Sp. l.*: L. foliis lyratis crispis. *Sp. l. S. X.* *n.* 7., *Sp. ll. S. XII.* *n.* 10. L. orientale, nasturtii crispi folio. Tournef. cor. 15. itin. 339. Habitat in Oriente. [*Sp. l. ll.*]

4687. **L. latifolium** *Sp. l.*: L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. H. cliff. p.330. n.1. Fl. suec. l. n. 533. Roy. lugdb. 334. Dalib. paris. 194. *Sp. l. S. X.* *n.* 8., *Sp. ll. S. XII.* n.11. — *Oed. dan.* 557. (*S. XIII.*) — *L. sativum* (*diagn. cond.*) *Fl. suec. ll.* n.571. — L. latifolium Bauh. pin. 97. L. plinii Dod. pempt.716. — Habitat in Galliae, Angliae umbrosis, succulentis. ♃. [*Sp. l. ll.*]

Fl. S. l. ll. syn. Bauh. Dod. ll. cc. (*et* Tourn. inst.216. *in ed. l.*) — [*Obs. Catapo fugaci in Fl. S. ll. perperam denominata, inque locus in Sp. ll. cum ad. n.4685. citatus, R.*]

H. cliff. syn. L. latif. serratum Moris. hist.2. p.312. s.3. t.21. f.1. Boerh. lugdb.2. p.9., Dod. Bauh. Tourn. ll. cc., L. paali Bauh. hist.2. p.940.., *et* plinii Dalech. hist.666., Lep. vulgo herba piperis Caesalp. syst.364., *l. nat.* in umbr. succul. prates. justa fluvios Monspelii, inque qbsd. Angliae ll.

4688. **L. subulatum** *Sp. l.*: L. foliis subulatis indivisis sparsis, caule suffruticoso. *Sp. l. S. X.* *n.* 9., *Sp. ll. S. XII.* n. 12. L. capillaceo folio, fruticosum hispanicum. Tourn. inst.216. Habitat in Hispania. Loefl. ♃. — Radix perennis, caespitem promens foliorum et ramulorum persistentium. Caules vix aphihamaei, simplices, *subtomentosi (Sp. ll.)*, plures. Folia sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtus semiteretia. Racemi terminales et ex alis supremis foliorum simplices, Petala alba. Siliculae omnino L. *ruderalis*. Stamina sex. [*Sp. l. ll.*]

4689. **L. graminifolium** *S. X.*: L. foliis linearibus: *superior.* (*Ø. S. X.*) integerrimis, caule paniculato virgato, flor. hexandris. *S. X.* n. 9. C., *Sp. ll. S. XII.* n. 13. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. albo. Tournef. inst. 213. Habitat in Europa australi. ♃. — Statura L. *sativi*: caulibus paniculatis, virgatis, teretibus, laevibus. Folia radicalia prima pinnato - lyrata; caulina inferiora serrata; superiora linearia integerrima. Flor. dandri, parvi, albi. Cal. purpurascentes. [*Sp. ll.*]

„Similis, diversa tamen, ab Iberide linifolia." *S. XII. XIII.* — „Adulta dejicit folia." *Mant. II.* p.424. *S. XIII.*

[*Obs. Spec. dubia: cf.* n.4694. *et* 4722! — *S. X. add. syn.* Gsrid. alt. t.105., *serius omissum, cf.* n.4722. *R.*]

4690. **L. suffruticosum** *Mant. l.*: L. fol. lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caul. suffruticosis. *M. l.* p.91 - 2. *S. XII.* n.18. Habitat in Hispania. ♄. — Caules suffrut., palmares, erecti, filif., virentes. Fol. angusto - lanc., integerr., laevia, tenuia nec carnosa, viridia, patentia, ad geniculos saepe plura. Corymbi parvi, albi: Petala vix calyce longiora, distincta. Stam. 6, antheris flavis. Fructus Nastartii. — Differt a L. graminifolio quod est bipedale, foliis planis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latioribus obovatis. [*Mant. l.*]

4691. **L. didymum** *Mant. l.*: L. foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis. *M. l.* p.92. *S. XII.* n.19. Habitat - - - . — Caules pedales, laeves. Folia pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, antice dentatis. Racemi axillares, longit. foliorum. Flores, ut in Lepidiis quibusdam, minutissimi. Caps. subrotundae, didymae, subrugosae. Media inter Cochlearias et Lepidia. [*Mant. l.*]

4692. **L. ruderale** *Sp. l.*: L. *flor. diandris apetalis* (*Ø. ll. cl.*), foliis radicalibus dentato - pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. Fl. suec. l. n. 534. (*e. e.*); fl. 572. H. cliff. p.331. n.5. Roy. lugdb. 335. *Sp. l. S. X.* *n.* 10., *Sp. ll. S. XII.* n.14. — *Oed. dan.* 184. (*S. XIII.*) — Nasturtium sylvestre, osyridis folio. Bauh. pin. 105. N. angustifolium Fuchs. hist. 807. — Habitat in Europae ruderatis et ad vias. ☉. [*Sp. l. ll.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb.2. p.8. Moris. hist.2. p.301. s.3. t.19. f.7., Thlaspi angustif. fuchsii Dalech. hist.1181., Nast. sylvestre Bauh. hist.2. p.914.; — *var. α.* lb. nasturtii fol. Bauh. pin.97. Moris. p.311. t.21. f.3. Raj. hist.827.; — *l. nat. specialiores.*

Fl. S. l. ll. syn. Bauh. utrq., Moris., Fuchs. Dalech., *ll. cc.*

4693. **L. virginicum** *Sp. l.*: L. flor. subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis. *Sp. l. S. X.* *n.* 11., *Sp. ll. S. XII.* *n.* 15. L. fol. lanceoiato-lin. serratis. Gron. virg. 76. L. fol. omnibus lineari-lanc. serratis. Roy. lugdb. 334. Iberis humilior annua virginiana ramosior. Moris. hist. 2. p.311. s.3. t.21. f.2. Sloan. jam. 80. hist. 1. p.195. t.123. f.3. Raj. hist.827. lb. virginiana latifolia ramosa Moris. praec. 277. — Habitat in Virginia, Jamaicae glareosis. ☉. [*Sp. l. ll.*]

*Obs. Huc var. α. H. cl.: vid. n.*4694.

4694. **L. iberis** *Sp. l.*: L. flor. diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 334. *Sp. l. S. X.* *n.* 12., *Sp. ll. S. XII.* *n.* 16. L. fol. lanc.-lin. serratis. Hort. cliff. p.331. n.6. Iberis latiore folio. Bauh. pin.97. Iberis Dod. pempt.714. Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia secus vias. ☉. [*Sp. l. ll.*]

H. cliff syn. L. gramineo fol. s. Iberis Tourn. inst.216. Boerh. lugdb.2. p.9., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist.2. p.918. Moris. hist. 2. p.311. s.3. t.21. f.1., lb. cardamantica Lob. hist.111.; — *var. α. cum syn. Moris., Sloan. jam.*, ad 4693. *cc.*; — *l. nat.* in incultis ruderatis, secus vias, in Germ. Narbona Ital. Sic.; *et α.* in Virgin. — *Obs.*: „Var. *α.*, licet spicis et silic. gaudeat majoribus, vix distingui debere probat structura totius plantae."

„Iber. latiore fol. C. B. siliculis acuminatis ab Iber. nasturtii fol. C. B. [*n.* 4692. *α.*] siliculis emarginatis compressis distinguit Trew. blackw. t.312." *Mant. II.* p.425.

4695. **L. bonariense** *Sp. l.*: L. flor. diandris 4petalis, fol. omnibus pinnato-multifidis. *Sp. l. S. X.* *n.* 13., *Sp. ll. S. XII.* *n.* 17. L. fol. pinnatifidis inciais. Roy. lugdb. 335. Thlaspi bonariense multiscissum, fl. invisibili. Dill. eith. 281. t.286. f.370. Habitat in Bonaria. ☉. [*Sp. l. ll.*]

4696. **L. chalepense** *Cent. ll.*: L. foliis sagittatis sessilibus dentatis. *Cent. II.* n.169. *in* Am. ac. 4. p.321. *S. X.* n.13. D., *Sp. ll. p.* 898. *S. XII. p.* 433. *n.* 2. — *Lep. Draba β. Sp. l.* p.645. [*R.*] — Draba chalepensis repens humilior, foliis minus cinereis et quasi viridibus. Moris. hist. 2. p.314. Habitat in Oriente. [*Am. ac., Sp. ll.*]

„Facies Thlaspeos campestris, at vix distinguatur nisi siliculis. Removenda a Draba [*Cochlearia* *n.* 4714.] siliculis perfecte Lepidii, nec ut in illa basi gibbis." *Am. ac.*

Obs. Sub n. 4714. *subest in H. cliff., Sp. l.*

DCCCLXX. **THLASPI** T., *S. l.*: Silicula emarginata, obcordate (*basi angustior S. VI.*), polysperma: valvulis navicularibus, *S. VI.* n. 648.,.... marginato-carinatis. *S. X.* n. 719., *XII.* 802.

Thlaspi Tournef. 101. F. C. H. l. K. L. Dill. gen. 6. Bursa pastoris Tournef. 103. *Malp.* 254. *(G. l. ll.)* — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala obovata, calyce duple longiora: unguibus angustis. — Stam. Filam. 6, corolla dimidio breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. acu-

Digitized by Google

minatae, — Pist. Germen subrotundum, compressum, emarginatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Silicula compressa, *basi angustior, apice latior* (obcordata *G. Vi.*), emarginata, stylo longitudine emarginaturae, bilocularis dissepimento lanceolato; valvulis navicularibus. — Sem. *duobus* (*Ö. G. Vi.*) plura, nutantia, suturis affixa. — Obs. Bursae pastoris T. silicula obcordata, margine destituta. Thlaspi T. silicula obcordata, margine acuto cincta.

[*Ö G. l. n.* 330., *Il.* 648., *V.* 710., *VI.* 892.]

Obs. S. l. syn. Tourn. utrumq. — *De char. gen. cf. Fl. lapp. n.* 232. *obs. δ.*

4697. **Th. peregrinum** *Sp. I.*: Th. siliculis subcordatis, foliis lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 1. Roy. lugdb. 334. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Th. capsula cordata, peregrinum. Bauh. hist. 2. p. 927. Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 30. Habitat - - -

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Raj. Tourn. Fuchs. ll. cc, *in ed. I.*); — *var. β. et β. Sp. (add.* B. past. fol. inc. Lind, l. c, *in ed. I.*); — *var. γ. et δ. H. clif.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. (*ad α.*) c.

DCCCLXXI. **COCHLEARIA** *S. I.*: Silicula *emarginata* (*subcordata S. VI.*), turgida, scabra: valvulis *gibbis*, *S. VI. n.* 646.,..... obtusis. *S. X. n.* 720., *XII.* 803.

Cochlearia Tournef. 101. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, calyce duplo majora: unguibus angustis, calyce brevioribus, patulis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. obtusae, compressae. — Pist. Germen cordatum. Stylus simplex, brevissimus, persistens (*G. VI.*). Stigma obtusum. — Per. Silicula *sub-* (*G. G. VI.*) cordata, *gibba* (*G. V. VI.*), levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, subemarginata (*G. VI., integerrima G. II. V.*), *scabra, margine obtuso* [*dissepimento lanceolato, valvulis contis concavis basi gibbis. G. I.*], — Sem. quatuor circiter in singulo loculo. [*α G. I. n.* 928., *II.* 646., *t. e., V.* 720., *VI.* 903.]

Obs. S. I. syn. 0. *Sed praeterea huc:* Coronopus Haleh. Rupp., *S. I.*, — *et ex parte:* Lepidium *S. I.*, *cf.* n. DCCCLXIX.

4707. **C. officinalis** *Sp. I.*: C. fol. radicalibus cordato- (*Mant. II. sq.*) subrotundis, caulinis oblongis *sub-* (*Sp. I. sq.*) sinuatis. Fl. lapp. n. 256. Fl. suec. I. n. 537.; II. 578. H. cliff. p. 332. n. 4. Mat. med. n. 320. Roy. lugdb. 335. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 135. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. subrotundo. Bauh. pin. 110. Cochlearia Dod. pempt. 594. — Habitat in Europae borealis litoribus marinis. ☉ (*et δ. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus." *S. XIII.* — „Fol. radicalia cordata, obtusa, integra, crenulis 7, callosis, obsoletis. Caulina amplexicaulia, dente utrinque circum caulis latus." *Mant. II.* p. 425.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 218. Boerh. lugdb. 2. p. 10., C. batavica major (etc.) Moris. hist. 2. p. 308., C. batava Lob. hist. 156., Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 942, Dalech. hist. 1320.; — *varr. α.* C. major batav. erecta, fol. oblongo. Herm. lugdb. 105., *β.* C. fol. sinuato. Bauh. pin. 110., C. britannica (etc.) Moris. Dod. ll. cc. Lob. hist. 157. [*v. n.* 4709.]; — *l. nat.* in salsis maxit. per Angl., Belg., Daoiam, Norveg.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Moris. (*l. 3. t. 20. f. 1.*) Dod. ll. cc. *et* Pauli. dan. 206. fig.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. ut Sp. I.* ☉.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. (*et* Roy. l. c., Act. holm. 1743. p. 108., *in ed. I.*) ♂.

4708. **C. danica** *Sp. I.*: C. foliis hastato-angulatis, *Act. holm.* 1741. p. 197. *n.* 56. Fl. suec. I. n. 538. II. 579. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. (*t. c.*),..... *omnibus deltoidibus. Mant. II.* p. 425. *S. XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 100. (*S. XII. sq.*) — C. aremorica Tournef. inst. 215. Thlaspi hederaceum Lob. ic. 615. — *Var. β. Sp. I.*: C. danica repens Bauh. pin. 110. prodr. 53. — *Var. γ. Sp. I.*: C. minor erecta Bauh. pin. 110. prodr. 53. — Habitat in Daniae, Sueciae litoribus marinis. ☉ (*et δ. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia et radic. et caulina hastata s. ovata, angulo utrinque baseos. Petiolus basi non dentatus s. amplexicaulis. Caulis non ramosus (ut in C. offic.). Stolones laterales procumbentes. Capsulae ovatae." *Mant. II. p.* 425.

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Lob. ll. cc.; — *varr. β.* C. danica procumbens Moris. hist. 2. p. 309., C. dan. rep. Bauh. ll. (*ad β.*) cc. *et* Pauli. flor. 207. t. 58.; — *γ.* C. dan. minor erecta Pauli. l. 206. t. 57., Bauh. ll. (*ad γ.*) cc.

Act. holm. l. c. syn. cod. et Bauh. hist. 2. p. 933.; — *varr. eaedem (excl. Pauli. t. 58.)*

4709. **C. anglica** *S. X.*: C. foliis *omnibus* (*Mant. II. sq.*) ovato-lanceolatis sinuatis. Huds. angl. 248. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 329. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. radicalibus lanc. integerrimis, caulinis subsinuatis. Mill. dict.. . *S. X. n.* 2. A. — C. folio sinuato Bauh. pin. 110. Raj. hist. 833. C. britannica s. anglica Lob. ic. 294. — Habitat in Angliae litoribus marinis. ♂. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia lanceolata, caulina sessilia." *S. XIII.*

Obs. Antea sub n. 4707. *var. β. H. cliff.*

4710. **C. groenlandica** *Sp. I.*: C. fol. reniformibus carnosis *integerrimis. Sp. II. n.* 4.,..... *integris. S. XII. XIII. n.* 4. — *C. fol. renif. integris.* H. cliff. app. p. 498. n. 5. Roy. lugdb. 335. *Sp. I. S. X. n.* 3. C. minima repens insulae alholmiae, Barth. act. 3. p. 143. t. 144. C. minima Boerh. lugdb. 2. p. 10. Habitat in Norvegia, Islandia, Groenlandia. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia minima, subtus admodum convexa et carnosa, avenia, integerrima, longius petiolata." *Sp. II.*

„Cresc. in Groenl., comm. a cl. I. Burm. Prof. bot. Amst. Folia reniformia vel cordata, obtusa, margine integerrimo, vel sobca utrinque emarginatura obsoleta notata; sunt haec omnium minima, utpote quae vix octavam Cochl. vulgaris foliorum magnitudinem attingant." *H. cliff. (absque syn.)*

4711. **C. Coronopus** *Sp. I.*: C. foliis pinnatifidis, H. cliff. p. 331. n. 1. Fl. suec. I. n. 539. II. 579. Roy. lugdb. 335. Dalib. paris. 195. Sauv. monsp. 254. *Sp. I. II. S. X. n.* 5.,..... *caule depresso. S. XII. XIII. n.* 5. — *Oed. dan.* 202. (*S. XIII.*) — Ambrosia campestris repens Bauh. pin. 138. Pseudo-Ambrosia Cam. epit. 596. — Habitat in Europae aprieis, nudis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Carara Caesalp. syst. 370., Cornu cervi alterum repens Dod. pempt. 110., Coronopus ruelli, *a.* Nasturtium verrucosum Bauh. hist. 2. p. 919. Rupp. jen. 67., C. Bauh. l. c., Nast. verruc., caps. bivalvi aspera stc. Moris. hist. 2. p. 302. s. 3. t. 9. f. 9., N. sylvestre caps. cristatis Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 8., N. supinum, caps. verruc. Raj. syn. 304., N. - io affinis monospermos, caps. verrucosa. Pluk. alm. 254.; — *l. nat. fusius.* — *Add. obs. longior, genere hanc hac pertinere contendans.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*)

4712. **C. Armoracia** *Sp. I.*: C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 540.; II. 580. Mat. med. n. 321. Roy. lugdb. 336. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Raphanus rusticanus Bauh. pin. 96. Raphanis magna Dod. pempt. 678. Habitat in Europae fossis et ad rivulos. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. austr. palud. 4.

H. cliff. syn. C. folio cubitali. Tourn. inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Armoracia rivioi Rupp. jen. 67., Thlaspi magnum, rafanus montanus vulgo. Caesalp. syst. 367., Dod., C. Bauh., ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 237. s. 3. t. 7. f. 3., Lob. hist. 173., R. sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851.; — *l. nat.* in fossis *et* ad riv. in Angliae Northumbria circa Alnevicum *et* Eboracensi comitatu ad rivos rivuli Skiplonensis; prope Basilicam in sylvis.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc. (*et* Rupp. l. c. *in ed. I.*)

4713. **C. glastifolia** *Sp. I.*: C. foliis caulinis *ob-* (*Sp. II.*) cordato-sagittatis amplexicaulibus. H. cliff. p. 332. n. 3. cups. p. 194. n. 1. Roy. lugdb. 335. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. Lepidium glastifolium Bauh. pin. 97..... perenne Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 3. L. annuum Dalech. hist. 1297. — Habitat - - - *in Ratisbonae agris* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Statura Turritidis" *S. XII. XIII.*

H. sup. syn. Bauh. Dalech. ll. cc., *t. nat.* 0, „2- aut 3ennis."

H. cliff. syn. C. altissima, glasti fol. Tourn. inst. 215., Bauh. Moris. Dalech. ll. cc., Boerh. lugd. 2. p. 9.; — *l. nat.* „a nobis ignoratur. Rajus in hist. p. 828. et 480. similimam Ratisponae in agris copiosam observavit, sed floculiarem, cuotra vero Bloc. est." [*Obs. Minime Ratisbonae obcia nisi culta: cf. Fl. bot. Zeit.* 14. 2. p. 767. *R.*]

Obs. Cum C. offic. et Brassica orient., ut matre petreque, in Dias. Pl. hybr. comparatur: Am. ac. 3. p. 41.

4714. **C. Draba** *S. X.*: C. foliis *caulinis* (*Sp. II.*) lanceolatis dentatis amplexicaulibus. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8.— Lepidium (Draba *Sp. I.*:) fol. lanc. amplexic. dentatis. H. cliff. p. 331. n. 2. *Sauv. monsp.* 78. 120. *Sp. I.* p. 645. *n.* 4. Draba umbellata s. major, capitulis donata. Bauh. pin. 109. Moris. hist. 2. p. 313. s. 3. t. 21. f. 1. Draba prima vulgaris Clus. hist. 2. p. 123. — Habitat in *Germania, praesertim* (*Sp. I.*) Austria, Gallia, Italia, ad versuras. 4. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Digitized by Google

Obs. Sp. I. add. var. β. Dr. chalepensis (etc.) Moris.: *vide n.* 4696. — *Hinc in S. X. huc solum* „ L. Draba Sp. 5. n. 14. α." *citatum est.*

„Caules prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, incana." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Draba Thlaspi minus incanum alepicum Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Draba chalepensis etc. Moris. [*v. n.* 4696.]; — *var. α.* L. humile incanum arvense Tourn., Dr. umbellata etc. Bauh. Moris., D. l. vulg. Clus., D. c. Dr. multis, fl. albo, Bauh. hist. 2. p. 938., Draba Caesalp. syst. 365. .... seu Arabis Dalech. hist. 664.; — l. *nat.* in agr. marginib. in Germ. It. Gall. non infrequens, copiosius, autem in Austria inf. et circa Viennam.

DCCCLXXII. **IBERIS** *Dill., S. L.* Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *S. VI. n.* 647. .... Silicula polysperma, emarginata. *S. X. n.* 721. *XII.* 804.

Iberis Dill. gen. 6. *Thlaspi species Tourn.* 101. *A. B. C. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis obovatis, concavis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis. — Cor. 4petala, inaequalis. Petala obovata, obtusa, patentia; unguibus oblongis, erectis; horum 2 exteriora proxima petala longe majora, inter se aequalia; duo interiora minima, reflexa. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, quorum 2 lateralia breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — Per. Silicula erecta, suborbicularis, compressa, emarginata *(G. VI.)*, *asperne (Φ. G. VI.)* margine *bifido (Φ. G. VI.)* acuto cincta, bilocularis: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, compressis, carinatis. — Sem. *solitaria* (nonnulla *G. VI.*), subovata.

[✻ *G. I. n.* 829., *II.* 647., *V.* 731., *VI.* 804.]

4715. **I. semperflorens** *Sp. I.*: Ib. frutescens (*Sp. I. sq.*), foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. H. cliff. p. 330. n. 2. H. ups. p. 184. n. I. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Leucojum fruticosum umbellatum persicum, foliis leucoji instar sempervirentibus. Moris. hist. 2. p. 296. Thlaspi latifolium polycarpon, leveoji foliis. Bocc. sic. 55. t. 22. f. a-l. Th. fruticosum, folio levcoji, semperflorens. Seb. mus. t. p. 2. t. 13. f. 4. — *Thlaspidium persicum Riv. tetrap.* 224. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat [*Sp. I. II.*] in Sicilia, Persia. Tourn.

H. cliff. syn. Thlaspidium frutic., levcoji folio, semperfl. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Moris. Bocc. fl. cc.; — *var. α.* fol. variegato Tourn.; — *l. nat.* Sic. in loco Mardueci dicto prope Panormum Bocc.; in Persia autem referente Moris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. fl. cc., l. *nat.* Sic. prope Pan. ♃.

4716. **I. sempervirens** *Sp. I.*: I. frutescens (*Sp. I. sq.*), foliis linearibus acutis integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 3. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Thlaspi montanum sempervirens Bauh. pin. 106. Th. mont. candidum Dalech. hist. 1180. Th. creticum perenne, fl. albo. Barr. ic. 214. et Th. fruticosum semperv., albo cretici fl. Barr. 38. t. 734. — *Thlaspidium Riv. tetrap.* 224 *f.* 1. [*Mant. II. sq.*) — Habitat in Cretae rupestribus. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. *f.* 26., Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 7., Dal. Barr. fl. cc.; l. *nat.* in praeruptis saxis ad vicum D. Guliemi Deserti haud procul Agnania coenobio.

4717. **I. gibraltarica** *Sp. I.*: I. frutescens, foliis apice dentatis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II.* 8. *XII.* n. 4. Thlaspidium hispanicum, ampliore flore, folio crasso dentato. Dill. elth. 382. t. 287. f. 37. Habitat ad Gibraltariam Hispaniae. [*Sp. I. II.*] ♄

4718. **I. saxatilis** *Cent. II.*: I. suffruticosa, foliis lanceolato - linearibus carnosis acutis integerrimis ciliatis. *Cent. II.* n. 171. in Am. ac. 4. p. 321 - 2. t. c., *S. X.* n. 3. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Ger. prov.* 354. *Gouan. hort. (S. XII. sq.)* — Thlaspi saxatile, vermiculato folio. Bauh. pin. 107. Garid. aix. 466. t. 101. Lithoothlaspi tertium fruticosius, vermiculato acute folio. Col. ecphr. 1. p. 278. t. 277. f. 1. Habitat in Italia, Galliae australis aridis salebulosis. *Sauvages* (*Am. ac.*). ♄ [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fruticulus digiti altitudine: Ramis senescentibus saepius exaridis, erectiusculis, subpubescentibus. Folia sparsa, linearia, sed medio latiora, subtus carnoso - convexa, acuminata, margine tenuiora, ciliata. Corymbus terminalis, purpurascenti - albidus, erectus." *Am. ac.*

4719. **I. rotundifolia** *Sp. I.*: I. herbacea, foliis ovatis: caulinis amplexicaulibus laevibus succosis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *J. fol. subrotundis crenatis. Roy. Sp. I.* n. 4. — *J. fol. ov. glabris succosis, caul. amplexic., flor. subaequalibus. S. X.* n. 4. — Thlaspi montanum, serrato cepeae folio, fl. purpurascente umbellato. Barr. ic. 848. Th. alpinum, fol. rotundiore carnoso, fl. purpurascente. Tournef. inst. 212. Scheuch. alp. 50. 143. Lepidium caule repente, fol. ov. amplexicaulibus. Hall. helv. 546. *Allion. pedem.* 27. t. 4. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Thlaspi minimum, silic. obcordatis, fol. inferior. ovatis petiolatis, superior. lanceolatis amplexic. Ard. spec.* 2. p. 33. t. 15. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Helvetia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, mollia: radicalia petiolata, ovata, integerrima; caulina amplexicaulia, ovata, glabra, integra. Corollae fere Cardamines." *Sp. II.*

„Confer Thlaspi montanum." *S. XII.*

„Caulis repens. Flores fere regulares. Silicula subquadrangularis. Similimum Thlaspi saxatili." *Mant. II. p.* 425. *S. XIII., m. m.*

4720. **I. umbellata** *Sp. I.*: I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis, superioribus integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 4. H. ups. p. 184. n. 2. Roy. lugdb. 336. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *J. cretica Riv. tetr.* 225. (*Mant. II. sq.*) — Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Draba s. Arabis s. Thlaspi candine. Dod. pempt. 713. Habitat in Hetruria, *Hispania* (*Sp. II.*), Creta. ☉ — Fructus hujus corymbosae hemisphaericus persistit, l. amarae vero racemosus evadit. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., l. *nat.* in aviv. montosis Hetr. Cret. ☉. — *Obs.*: „Variat albis rubriisque floribus."

H. cliff. syn. Thl. creticum qbsd., fl. rubente et albo. Bauh. hist. 2. p. 924. Boerh. lugdb. 2. p. 7. Tourn. inst. 213., C. B. l. c. et Moris. hist. 2. p. 298. s. 3. t. 17. f. 21., Th. creticum, iberidis folio, fl. albo. Barr. rar. 38. t. 893., Th. creticum Caesalp. syst. 367., Th. candine umbellatum etc. Lob. hist. 108., Dod. l. c.; — l. *nat.* in aviis montosis prope Salernum in regno Neap. et in Etrur. prope Viterbum inque monte S. Juliani; et in Creta.

4721. **I. amara** *Sp. I.*: I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis. H. ups. p. 184 - 5. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — I. fol. obverse lanceolatis, flor. umbellatis. Guett. stamp. 2. p. 146. Thlaspi umbellatum arvense, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Thlaspidium folio iberidis. Riv. tetr. 112. — *Th. umbellatum arvense amarum Bauh. hist.* 2. p. 925. *Th. amarum Tabern. ic.* 462. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Hab. in agris Genevae, Basileae. ☉. Praecedenti similis sed minor; flores non ita corymbosi, sed in racemum elongati." *H. ups. (cum syn. list. excl. Tab.)*

4722. **I. linifolia** *S. X.*: I. *herbacea* (*Φ. S. X.*), foliis linearibus integerrimis, *caulinis serratis* (*S. XII. sq.*), caule paniculato, corymbis hemisphaericis. *S. X.* n. 7. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. purpurascente. Tournef. inst. 213. *Garid. aix.* 459. t. 105. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Lusitania. — Similima Lepidio graminifolio, *sed diversa* (*S. XII. sq.*). Folia Radicalia subdentata, glabra; Caulina linearia, integerrima. Caulis paniculatus. Corymbi hemisphaerici. Siliculae ovatae, apice truncato-bidentatae, cum in Lepidio graminifolio sint ovatae acuminatae. Plantas admittet saepe omnia folia dejecit. [*Sp. II. p.* 905 - 6.]

Obs. Cf. n. 4699., *ob syn. etc., et sequentem* (4722 *a*).

4722 *a*? **I. cretica** *Sp. I.*: I. fol. lanceolatis indivisis, corymbis hemisphaericis. Sauv. monsp. 72. Thlaspi creticum, fol. indivisis s. lini, amarum. Bauh. hist. 2. p. 924. Habitat Monspelii. ☉. [✝. *Sp. I. p.* 649. n. 6.]

[*Obs. Plane praetermissa in S. X. sq. Teste Willd. est J. linifolia. An alius generis? R.*]

4723. **I. odorata** *Sp. I.*: I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*) foliis linearibus superne dilatatis serratis. Roy. lugdb. 336. H. cliff. p. 330. n. 5. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Thlaspi umbellatum creticum, fl. albo odoro, minus.

Digitized by Google

Bauh. pin. 106. Th. parvum quartum, odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Alpibus Allobrogicis. ☉.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Tourn. inst. 213., Th. parvum, umbellato fl. niveo odorato. Bauh. hist. 2. p. 925.; — *t. nat. id.*

4724. I. arabica *Cent. I.*: I. *herbacea* (*Φ. S. X.*), fol. ovatis glabris aveniis integerrimis, siliculis basi spiceque bilobis. *Cent. I.* n. 46. *in* Am. ac. 4. p. 278. *S. X.* n. 8. C., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Thlaspi humile, spica purpurea. Buxb. cent. 1. p. 2. t. 2. f. 1. Habitat in Arabia, Cappadocia. *Hasselquist* (*Am. ac.*). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Radix fibrosa. Caulis teres, inevis. Folia ovata, integerr., acutiusc., avenia, succulenta, glabra. Rami simplices ex alis foliorum infimis et summis, non vero intermediis. Fl. corymbosi, parvi, rubri; utrum vero petala exteriora majora, in specimine non vidi; ex facie hac retuli. Silic. magnae, lato margine membranaceo, apice fisso, basi etiam bilobae. Sem. duo in singulo loculo." *Sp. II.*

4725. I. nudicaulis *Sp. I.*: I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis sinuatis, caule nudo simplici. H. cliff. p. 329. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 198. n. 57. Fl. suec. I. n. 536. II. 581. It. oel. p. 139. Roy. lugdb. 336. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Ord. Am.* 333. (*S. XIII.*) — Bursa pastoris minor Ded. pempt. 103.... fol. incisis. Bauh. pin. 108. Nasturtium petraeum Tabern. ic. 451. Habitat in Europae arenosis, sylvaticis, nudis, sterilissimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. (*excl. Roy. in ed. II., add.* Dill. ll. cc., Nast. minimum vernum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 187. *in ed. I.*)

H. cliff. syn. I. petraea, foliis bursae past. Dill. gen. 123. giss. 80., Thlaspidium arvense minimum, fol. glabro spisso. Rupp. jen. 218., Nasturt. petr., foliis bursae p. Bauh. pin. 104. Tourn. inst. 214., B. p. fol. inc. Bauh. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 9., B. p. minor (*sic.*) Moris. hist. 2. p. 305. n. 3. t. 19. f. 5. Bauh. hist. 2. p. 937. Dod. l. c.; — *t. nat. speciatior.*

Act. holm. syn. Dill. Rupp. Dod. ll. cc., N. petr. etc. C. Bauh. l. c.

It. oel. l. c. descr. compl., cf. — *Cf. ad syn.* n. 4679., *pridem subsumta P. R.*

4726. I. pinnata *Cent. I.*: I. *herbacea* (*Sp. II. sq.*), foliis *linearibus* (*Φ. Mant. II. sq.*) pinnatifidis. *Cent. I.* n. 47. *in* Am. ac. 4. p. 278. *S. X.* n. 9. D., *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 11. — *Roxan. monsp.* 319. *Sp. II.* — Thlaspi umbellatum, nasturtii folio, monspelliacum. Bauh. pin. 106. Thlaspi alterum minus umbellatum, nasturtii hortensis folio, narbonense. Lob. ic. 218. Habitat in Europae australis maritimis. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Corymbus non mutatur." *S. XII. XIII.* — „Fructus corymbosi permanent ut in I. umbellata. Rad. annua." *M. II. p.* 426. — „Calyx rubicundus. Petala alba." *Mant. II. S. XIII.*

„ Caul. spithamaeus, superne ramosus, corymbosus. Fol. linearia, pinnatifida, glabra. Flor. corymbosi, petalis 2 exterioribus duplo majoribus." *Am. ac. p.* 279.

DCCCLXXXIII. **ALYSSUM** *S. I.*: Filamenta quaedam introrsum denticulo notata. Silicula emarginata. *S. X.* n. 722., *XII.* 805. — Flam. 2 breviora introrsa. dentic. not. *S. VI.* n. 651.

Alyssum Tournef. 104. Alyssoides Tournef. 104. Vesicaria Tournef. — Cal. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliola ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala plana, calyce breviora, patentissima: unguibus longit. calycis. — Stam. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita paulo breviora, *gibba* (*G. I. II.*) *vel denticulo notata* (*G. II.-VI.*) Anth. erecto - patentes. — Pist. Germen subovatum. Stylus simplex, longit. staminum, germine longior. Stigma obtusum. — Per. Silicula subglobosa, emarginata (*G. VI.*), stylo longitudine siliculae instructa, bilocularis: dissepimento elliptico, valvulis elliptico - hemisphaericis. — Sem. nonnulla, orbiculata, *vel compressa* (*Φ. G. VI.*), receptaculis filiformibus, ad apicem siliculae egressis, affixa.

[*e G. I.* n. 333. *et Add. p.* 384., *II.* n. 671., *V.* 722., *VI.* 805.]

„ Petala in alia emarginata sunt, in aliis vero integra. Silicula in aliis rentricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est." *G. I - VI.* — „Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto. *G. II - VI.*

* Suffruticosa.

4727. A. spinosum *Sp. I.*: A. ramis *floreis* (*S. X. sq., racemis S. XII. sq.*) senilibus spiniformibus nudis. H. cliff. p. 332. n. 1. Roy. lugdb. 331. Dalib. paris. 197. *Sp. I. S. XII.* n. 1. Thlaspi fruticosum spinosum Bauh. pin. 108. Levcojum s. Th. spinosum Bauh. hist. 2. p. 931. Th. spinosum hispanicum Barr. ic. 808. Habitat in Hispaniae, Galliae cautibus. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Spinae e ramis olim foliosis floridisque, etiamnum persistentibus induratis." *Sp. II.* — „Petala alba, integra. Stam. edentula." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. A - on frutic. aculeatum Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4 - 5., Bauh. pin. 207. Barr. ll. cc., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 4. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 1182.; — *t. nat.* in summis rupibus montis Lupi non longe a Monsp. nec non in sterilius. cautibus prope Nemausium.

4728. A. halimifolium *Sp. I.*: A. foliis lanceolato - linearibus acutis integerrimis, caul. procumbentibus perennantibus. H. cliff. p. 333. n. 4. Roy. lugdb. 331. *Sp. I. S. XII.* n. 3. Thlaspi halimi folio, sempervirens. Herm. lugdb. 594. t. 595. — *Var. β. Sp. I.*: Th. parvum, halimi angusto incano folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 39. — Habitat in Europae australis arvis, collibus. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A - on halimi f. semperv. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., Herm. l. c.; — *varr. α.* A. minus, halimi argentео angusto fol. Tourn., Bocc., ll. cc., — *β.* A. siculum supinum, levcoji fol. angusto, fl. albo odore mellis. Boerh. l. c.; — *t. nat.* in maritimis Eur. australis, in siccis et aridis, Siciliae praecertim, copiose.

4729. A. saxatile *Sp. I.*: A. caul. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis *mollissimis* (*S. X. sq.*) *undulatis integris*. Roy. lugdb. 331. n. 6. *Sp. I. II. S. X.* n. 4., „..... *repandis S. XII. XIII.* n. 4. — *Mill. dict.* t. 20. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Krd. spec.* l. p. 18. t. 7. *Thlaspi luteum, levcoji folio. Bocc. mus.* 79. t. 93. (*S. XII. XIII.*) — Alysson folio levcoji incano, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 3. A. creticum saxatile, fol. undul. incanis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Creta. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Petala lutea, integra." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Huc* n. 4741? *Cf.* — *R.*]

4730. A. alpestre *Mant. I.*: A. caul. suffruticosis diffusis, fol. subrotundis incanis, calyc. coloratis. Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. descr. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII.* n. 16. Habitat in Alpibus Galloprovinciae versus Italiam. ♃. — Folia spatulata, obtusissima. Cal. flavescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Siliqua ovata, incana. [*Mant. I.*]

** Herbacea.

4731. A. hyperboreum *Sp. I.*: A. foliis incanis dentatis, stam. quatuor bifurcatis, *Sp. I. p.* 651-2. *S. X. p.* 1130. n. 11., *Sp. II. p.* 910. n. 14., ... *caul. herbaceis. S. XII. XIII.* n. 14. — Lunaria foliis ellipticis incondite dentatis. Kraschen. act. petr. 1737. p. 381. t. 15. f. 1. — Habitat in America septentrionali. D. Kraschenninikof. — Stamina 2 breviora ungue acute notata, reliqua 4 ad basin aquama emarginata. [*Sp. I. II.*]

4732. A. incanum *Sp. I.*: A. caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 528.; II. 582. Roy. lugdb. 331. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II.* n. 6., ... *petalis bifidis. S. XII. XIII.* n. 6. Thlaspi fruticosum incanum Bauh. pin. 108. Th. incanum machlinianese Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Europae septentrionalioris arenosis, apricis. ħ. ♂. [*Sp. I. II.*]

„ Petala alba." *S. XII. XIII.* — „Nectaria intra angues staminum breviorum hanc pl. Alyssi speciem esse aperte docent, licet facies parum recedat." *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Bauh. Clus., Tourn. Dill., ll. cc.)

H. cliff. syn. A - on frut. inc. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., C. Bauh. Clus. ll. cc. et Lob. hist. 108., Bauh. hist. 2. p. 926., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 7., Draba fruticosa inc. Dill. app. 17.; — *var. α.* fl. pleno. Boerh. — *t. nat.* ll. campestribus ad vias, in arvis et locis ruderatis circa Machilpiam Bei-

Digitized by Google

gii urbem, circa Jenam, Norib. etc., circa Helsingoram Daniae, Lundinum et Malmogiam Suecicae.

Obs. Mant Loefl. II. 292? R.

4733. **A. minimum** *Sp. I.*: A. caul. herbaceis diffusis, fol. linearibus tomentosis, siliculis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. A. procumbens annuum, fol. lineari-lanceolatis subtomentosis. Sauv. meth. 70. Lunaria annua minima hispanica, folio levcoji maritimi. Boerh. lugdb. 2. p. 6. Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea, submarginata." *S. XII. XIII.*

4734. **A. calycinum** *Sp. II.*: A. caul. herbaceis, stam. omnibus dentatis, cal. persistentibus. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. — A. Alyssoides: stam. *4dentatis, duobus squamula longitudinali, calyc. persist. S. X. n.* 6. A. — *Alyss. (diagn. cad.) Jacq. vind.* 114. (*Sp. II. aq.*) — Clypeola (Alyssoides *Sp. I.*?) silic. bilocularibus tetraspermis. H. cliff. p. 329. n. 2. *Sp. I. p.* 652. n. 2. — *Roy. lugdb.* 332 (*Sp. I.*) — Thlaspi Alysson dictum campestre majus. Bauh. pin. 107. A. minimum Clus. hist. 2. p. 133. — *Alysson Cam. epit.* 558. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Austria, Gallia, *Germania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II. II. cc.*]

„Stamina 4 in medio interius dentata, at 2 e basi exserunt squamam lanceolatam longitudine germinis. Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquata alba evadunt. Silic. emarginata. Cal. persistens." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A - on inc. luteum, serpilli folio, majus. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 3., Clus. l. c. descr. et fig. bona. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 291. s. 3. t. 16. f. 2. descr. et fig. mala, Th. minus qbad., aliis A. minus Bauh. hist. 2. p. 928.; — *varr. α.* Th. (etc.) minus C. B. l. c.; — *l. unt.* circa Genevam, Moguntium in Germ., Monspelium in G. narb., Viennam ad arvorum margines et vinetorum, in glareosis et graminosis sicis; — *obs. hanc cum Clypeola n.* 4745. *genere conjungendam, cf.*

4735. **A. montanum** *Sp. I.*: A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis. *S. XII. XIII. n.* 2. — A. ramulis suffrutic. diffusis, foliis punct. - echin. H. ups. p. 185. n. 1. *Sp. I. p.* 650., *II.* 907., *S. X. p.* 1179., *n.* 2. (*sub sect.* 1.) — *A. ramul. suffr. diff., fol. obverse lanc. tomentosis. Jacqu. vind.* 256. descr. (*Sp. II. M. II.*) — *Jacq. austr.* t. 37. (*S. XIII.*) — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, silic. orbiculatis emarginatis nudis. Ger. prov.* 352. *Thlaspi montanum incanum luteum Bauh. prodr.* 49. (*Mant. II. p.* 426.) — Th. alpinum repens Bauh. pin. 107. (*S. XII. XIII.*) — A. fol. lanc. obtusis incanis, caul. procumbentibus, rad. perenni. H. cliff. p. 332. n. 3. Roy. lugdb. 331. Thlaspi montanum luteum Bauh. hist. 2. p. 928. t. 929. Habitat in Helvetiae, *Germaniae apricis sicis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala lutea. Stamina 4 apice bifida; 2 basi denticulo." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c., A - on perenne mont. incanum Tourn. inst. 217.; — *l. unt.*, circa Basileam circa Byrseccken super rudera in monte.

H. ups. syn. eadem; obs.: „Hab. forte in Sibiria, mihi enata inter plantas ex sem. sibiricis. Tota pl. arida et fere scabra sentitur, si vero lente vitrea inspiciatur, observatur punctis echinatis ex setis minimis stellatim positis adspersa, non tantum in foliis, sed et in caule."

4736. **A. campestre** *S. X.*: A. caule herbaceo, stam. stipatis pari setarum, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — — *A. stam. terminalibus setis interpositis. S. X. n.* 6. B. — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. Ger. prov.* 351. (*Mant. II.*) — Clypeola annua, silic. bilocularibus dispermis, calyc. caducis. Sauv. monsp. 71. Alysson incanum, serpylli folio, fructu nudo. Tournef. inst. 217. Thlaspi alysson dictum minus, caps. majoribus rotundis non foliatis. Magn. monsp. 251. Th. montanum incanum luteum, serpylli folio, majus. Bauh. pin. 107. prodr. 49? — Habitat in Gallia. ☉. — Similimum *A. calycino* petalis caule, foliis, sed magis decumbens, foliis lanceolato - ovatis. Filamenta absque dentibus, sed 2 solitaria habent utrinque setam filamento non adnatam, at receptaculo insertam. Siliculae ovatae, vix compressae, magis tomentosae. [*Sp. II.*]

„Diversum ab A. calycino." *M. II. p.* 426.

Obs. „Clypeola (campestris *Sp. I. add. fin.*) annua, silic. bilocul. dispermis, cal. persistentibus. Sauv. monsp. 71. †. Thlaspi alysson dictum camp, minus Bauh. pin. 107. Hab. in Gallia. ☉." *Sp. I. p.* 652. *n.* 3. *(omisso nom. trie.), — sec. S. X. huc ducenda est; cf. tamen n.* 4734. *Missa est utraque ab Loefl. it. p.* 30. — *R.*

4737. **A. clypeatum** *Sp. I.*: A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso - planis, petalia acuminatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 10. ..... *linearibus. S. XII. XIII. n.* 10. — Lunaria silic. subsess. incanis lateralibus. Roy. lugdb. 333. *Gron. orient.* 80. (*Sp. II.*) Lun. levcoji folio, siliq. oblonga majori. Tournef. inst. 218. Levcojum alyssoides clypeatum majus Bauh. pin. 201. Alysson dioscoridis Dod. pempt. 89. Habitat in Europa australi, *Libano* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Denticulus in medio filamentorum." *Sp. II.*

Obs. Huc: Draba silic. lateralibus sessili. incanis obliquis, petalis integerrimis. *H. ups. p.* 186. *n.* 1., *cum syn.* (*excl. Roy.) iisd., i. nat.*, „forte in Eur. austr. ♂."

*** SILICULIS INFLATIS (*S. XII.*) .... seu CALYC. OBLONGIS CLAUSIS (*S. XIII.*).

4738. **A. sinuatum** *Sp. I.*: A. caule herbaceo, foliis *lanceolatis dentatis* (*lanc. - deltoidibus S. XII. sq.*), silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — A. fol. lanc. repando - dentatis. H. cliff. p. 333. n. 5. Roy. lugdb. 332. Alyssoides incanum, foliis sinuatis. Tournef. inst. 218. Levcojum incanum, siliquis rotundis. Bauh. pin. 201. Eruca peregrina Clus. hist. 2. p. 134. Habitat in Hispaniae incultis, ad vias. ☉. ♂. — Petala bifida. Filam. lateralia obsolete dentata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 5., Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 247. s. 3. t. 9. f. 6., Bauh. hist. 2. p. 931., Leuc. marinum patavinum Lob. hist. 180., Clus. l. c.; — *l. nat.* juxta vias et il. incultis Castellae.

4739? **A. creticum** *Sp. I.* (*non M. I. sq.*): A. caule herbaceo erecto, foliis crenatis lanceolatis integerrimis, silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 12. [*A. utriculatum Mant. I. sq. II.*) Alyssoides fruticosum creticum, levcoji folio incano. Tournef. cor. 15. Levcojum luteum, utriculato semine. Alp. exot. 117. t. 118. Habitat in Creta, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„A. creticum excludatur in hoc loco [*sc. in Sp. II.*], et substituatur A. utriculatum Mant. I. p. 92. n. 18., *A. creticum* alia species est Mant. I. p. 92. n. 15. [*Cf. n.* 4740. *et* 42. *R.*] Utriculati flos Cheiranthi s. Lunariae (ati deltoidei): calyce oblongo clauso; corolla magna; sed aliae species fructu inflato habent florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt utriculatum, deltoideum, creticum, gemonense, sinuatum, Vesicaria." *Mant. II. p.* 426.

4740. **A. creticum** *Mant. I.* (*non Sp. I.*): A. caule fruticoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis, silic. inflatis globosis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 13. Alyssoides frutic. creticum, levcoji fol. incano. Tourn. cor. 15. Levcojum luteum, utriculato sem. Alp. exot. 117. t. 118. — Habitat in Hispania, Creta. ♄. [*Mant. I.*]

Obs. Ex syn. huc n. 4739., *sed a L. ad* 4742. *ductum.*

4741. **A. gemonense** *Mant. I.*: A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus oboratis subtomentosis, siliculis inflatis. *M. I. p.* 92. *S. XII. p.* 437. *XIII.* 494. n. 17. Alyssum Ard. spec. 2. p. 30. t. 14. — Habitat — —. — Differt ab A. cretico ramis divaricatis; flor. saturate luteis minoribus. [*M. I. S. XII. XIII.*]

4742. **A. utriculatum** *Mant. I.*: A. caule herbaceo erecto, fol. lanceolatis laevibus integerrimis (*S. XII. sq.*), siliculis inflatis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII. n.* 18. (*cum eod. syn.*) — Alyssoides fruticosum, levcoji folio viridi. Tournef. inst. 218. — Habitat in Oriente. [*Mant. I.*]

„Flos omnino Lunariae. Fol. radicalia pilosa." *Mant. II. p.* 513. *S. XIII.*

Obs. 1. *Huc, sec. L., A. creticum Sp. I., cf. n.* 4739 - 40.

Obs. 2. „Lunaria fol. lanceolato - linearibus *integerrimis* (*β. Vir.*), silic. globosis." *H. cliff. p.* 333.

Digitized by Google

n. 2. *(Vir. cliff. p.* 63.*) cum syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 5., — *et obs.*: „Crescendi locus nos fugit, nisi sit e prospice Alyssoidis istius speciei, quae depingitur a Barr. tab. 868. [....?] et e monte Gualdo in umbra lecta fuit. Siliculae proprils pedunculis alternis, supra folia in caule, prodeunt inflatae globosae glabrae, semina e superiore parte siliculorum propendent; folia alterna glabra." — [*Omissa apud L., ex syn. huc pertinet.*]

4743. **A. Vesicaria** *Sp. I.*: A. foliis linearibus dentatis, siliculis inflatis angulatis acutis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XIII.* n. 13. Vesicaria orientalis, fol. dentatis. Tournef. cor. 49. itin. 2. p. 97. t. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4744. **A. deltoideum** *Sp. II.*: A. caule suffrutescentibus prostratis, foliis lanceolato - deltoidibus, siliculis hirtis. *Sp. II.* p. 908. *S. XII.* p. 436. n. 5. (*sub sect.* 1*.*) *XIII.* p. 494. n. 5. Alysson creticum, fol. angulatis, fl. violaceo. Tournef. cor. 15. Levcojum saxatile, thymi folio, hirsutum caeruleo - purpureum. Bauh. pin. 201. Lithoreo - levcojon minimum supinum Col. ecphr. 1. p. 282. t. 284? Habitat in Oriente. ♄. — Caules lignosi, filiformes, diffusi, pilosi, antiquiores petiolorum basibus denticulati, flexuosi. Folia lanceolata, utrinque uno alterove valido angulo quasi deltoidea, viridia, rara pilis adsperса. Racemi simplices, pauciflori. Siliculae hirtae. [*Sp. II.*]

„Flores Cheiranthi, violacei, calyce clauso oblongo, *duobus foliolis basi gibbosioribus.*" *S. XII.* ..... „*basi oppositе gibbosus.*" *S. XIII.* — „Silic. inflatae. Fl. Cheiranthi." *M. II. p.* 426.

DCCCLXXIV. **CLYPEOLA** *G. I.*: Silicula *integra* (*emarginata S. XII. sq.*), orbiculata, compresso - plana, *S. VI.* n. 650., ... decidua. *S. X.* n. 723., *XII.* 807.

Clypeola. Jonthlaspi Tournef. 99. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato - oblongis, persistentibus. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala oblonga, integra: unguibus calyce paulo longioribus. — Stam. Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — Per. Silicula orbiculata, plano - compressa, erecta, *apice emarginata fissura longitudine styli* (*S. G. VI.*), bivalvis: valvulis orbiculatis. — Sem. orbiculata, in centro pericarpii.

(✲ *G. I.* n. 832., *II.* 690., *V.* 723., *VI.* 807.)

„Jonthlaspi T.: peric. bicoluara. Sem. unicum. Alyssi spec. T.: peric. bicoluara, dissepimento parallelo. Sem. bina utrinque." *G. I – V.* [*cf.* n. 4734 - 6. *R.*]

Obs. Alyssa quaedam subnati ante S. X.: cf. de his et de nom. gen. H. cliff.

4745. **C. Jonthlaspi** *Sp. I.*: C. siliculis *orbiculatis* (*S. XII. sq.*) unilocularibus monospermis. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 1. Roy. lugdb. 332. *Sp. I. S. XII.* n. 1. Thlaspi clypeatum, serpilli folio. Bauh. pin. 107. Jonthlaspi minimum spicatum lunatum Col. ecphr. 1. p. 281. t. 284. Habitat in Italiae, Narbonae sabulosis. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Stamina Alyssi." *S. XIII.* — „Flores minuti. Siliculae orbiculatae, emarginatae, marginatae, uniloculares, dispermae. Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo." *Mant. II. p.* 426.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., *i. n.t. simil.*

H. cliff. syn. Col. l. c. et Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 3., C. Bauh. l. c., Thl. minus clyp. pensae. Dalech. hist. 1182., Lob. adv. 74., Levcojon clyp., serpilli folio. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 9., Lunaria peltata minima (etc.) Bauh. hist. 2. p. 935., L. graeca quarta Caesalp. syst. 369.; — *i. n.t.* in nudis, saxosis, sabulosis, aquatilis, ad montium radices et in coll., steriliбus soli oriundi expositis Aversae Valvensium, Monspelii, in agro Narb. et Nemausensi.

4746. **C. tomentosa** *Mant. I.*: C. siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis subtomentosis. *M. I. p.* 92. *S. XII. XIII.* n. 3. Alyssum orientale: caul. frutescentibus paniculatis, silic. orbicularibus compressis dispermis. Ard. spec. 2. p. 32. t. 15. f. 1. A. creticum saxatile, serpilli folio candidissimo, caps. orbicularis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Oriente. ♃. [*Mant. I. p.* 92 - 3.]

4747. **C. maritima** *Sp. I.*: C. *perennis* (✲. *Sp. II.*), silic. bilocularibus ovatis dispermis. Sauv. monsp. 71. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Thlaspi montanum perenne, flore albo. Barr. ic.* 844. (*S. XII. XIII.*) — *Alysson caul. diffusis, fol. linearibus. Ger. prov.* 350. (*Mant. II. sq.*) — Thlaspi alysson dictum maritimum Bauh. pin. 107. Thlaspi narbonense, centuncull angusto folio. Tabern. ic. 461. — Habitat in G. Narbonensi, *Hispaniae maritimis* (*Sp. II.*). ♃. [† *Sp. I., Sp. II.*]

„Caules prostrati, saepe perennantes. Folia viridia, vix incana, adspersa pilis raris simplicibus. Statura Alyssi; sed staminum dentes nulli. Filam. post anthesin subviolacea. Petala alba, integra." *Sp. II.*

„Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia linearilanc., albida, non rigida. Racemi striati. Calyx deciduus. Petala alba, obovata, integra, unguibus et filamentis atropurpureis. Anth. luteae. Silicula in singulis loculis semina unica. Filam. edentula, qua nota unica ab Alyssis quidem differt, sed posset etiam Alyssis associari." *Mant. II. p.* 426 - 7.

[*Obs. Cf. n.* 4738., *quae cad. R.*]

DCCCLXXV. **PELTARIA** *Sp. II.*: Silicula integra, subor bicularia, compresso - plana, non dehiscens. *S. XII. XIII.* n. 806.

Peltaria Jacq. vind. 260. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus. — Stam. Filam. 6, subulata: horum 2 opposita breviora, longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, compressum. Stylus brevis. Stigma simplex, obtusum. — Per. Silicula subrotunda, compresso - plana, bicolaris, non dehiscens. — Sem. unicum, subrotundum, compreso - planum, emarginatum. [*G. VI. n.* 806.]

4748. **P. alliacea** *Sp. II. p.* 910. *S. XII. XIII. n.* 1.: Peltaria Jacq. vind. 260. Clypeola perennis, foliis inferior. petiolatis cordato - angulatis, superior. amplexicaulibus lanceolatis, silic. unilocularibus. Ard. spec. 2. t. 6. Thlaspi montanum, glasti folio, majus. Tabern. ic. 106. Th. mont. primum Clus. hist. 2. p. 130. Habitat in alpibus Istriam inter et Croatiam, ad arcem Stichenstain versus Schneeberg Austriae. Jacq. ♃. [† *Sp. II.*]

DCCCLXXVI. **BISCUTELLA** *S. I.*: Silicula compresso - plana, rotundata, *supra infraque* (*S. VI.*) biloba. Cal. foliola baai gibba. *S. VI.* n. 649., *X.* 724., *XII.* 808.

Biscutella L. Thlaspidium Tournef. 101. *Rit. IV.* 132 - 135. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala oblonga, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 6, longit. tubi corollae: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen compressum, orbiculatum, emarginatum. Stylus simplex, persistens. Stigma obtusum. — Per. Silicula erecta, compressa, plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularia: dissepimento lanceolato, in stylum rigidum terminato: loculis bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis. — Sem. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita. — Obs. Calycis duo folioia exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato - concava mellifera prominente gaudent.

[✲ *G. I.* n. 831., *II.* 648., *V.* 724., *VI.* 808.]

Obs. 'S. I. syn. Tourn.

4749. **B. auriculata** *Sp. I.*: B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coeuntibus. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 2. Roy. lugdb. 336. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Thlaspi biscutatum villosum, flore calcari donato. Bauh. pin. 107. prodr. 49. Levcojum montanum, fl. pedato. Col. ecphr. 2. p. 59. t. 61. Jondraba alyssoides lutea angustifolia Barr. ic. 230. Habitat in Italia, Galloprovincia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Col., ll. cc.; — *i. n.t.* Gallopr., ditione Pontificis. ☉.

H. cliff. syn. Thlaspidium hirsutum, cal. floris auriculato. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., C. Bauh. Col. Barr. ll. cc.; — *i. n.t.* in saxosis Gallopr., Bormii non procul ab ins. Stoechadibus, circa oppidum Filettino in montibus dictionis Romae. — *Obs.*: „Mirum est, quod botanici adhuc vix viderint nectaria in floribus hujus classis, licet haec pl. omnium oculos in se verterel, quae tam gibbo gaudet vase mellifero et tam vasta glandula nectarea, ut nulli non pateserct."

„Haec sola siliculae lobis in stylum coit." *S. XIII.*

Digitized by Google

4750? **B. didyma** *Sp. I.*: B. silic. orbiculato-didymis a stylo divergentibus. H. cliff. p. 329. n. 2. *et* H. ups. p. 185. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 337. Sauv. monsp. 72. 282. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Thlaspi biscutatum asperum hieracifolium majus. Bauh. pin. 107. Th. clypeatum Clus. hist. 2. p. 133. — *Var. β. Sp I.*: Jondraba alyssoides apula spicata Col. ecphr. 1. p. 283. t. 285. — Habitat in Germania, Gallia, Italia, *Hispaniae collibus* (*Sp. II.*). ☉. — Vulgaris fructu majori, disco glabro; Rarior minore fructu, disco scabro. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus plures sunt." *S. XII.* — „Sorores B. didymae, licet ab eadem matre olim progn atae, possunt dispaesi in 4: apulam, lyratam, coronopifolam, laevigatam, quamvis conveniant siliculis ex 2 orbicul is confectis ut B. semperviren s." *Mant. II.* p. 254, *nubila*,

H. cliff. syn. Thlaspidium monspelicense, hieracii fol. hirsuto. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6. , Thlaspi biscutella-tum, hier. fol., pallido &. Barr. rar. t. 900. , C. Bauh. Clus. II. cc., Th. parvum hieracif. s. Lunaria lutea Lob. adv. 74., Lunaria biscutata Bauh. pin. 935., Levcoj. hiscut. asperum hieracif. majus. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 10.; — *t. nat.* in Germ. Sic. Gallia, ut supra thermas Badenses in vicinis collib. colliumque catena quae ad Danubium usque excurrit.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., II. cc., *t. nat. (add. Sicil.) ut Sp. I.*

[*Obs. Spec. deest in S. XIII., inde exortis spp. sqq. n.* 4751 - 54., *q. cf. — Misit hanc (n.* 4782?) *Loefl. it. p.* 292. *R.*]

4751. **B. apula** *Mant. II.*: B. silic. scabris, fol. lanceolatis sessilibus serratis. *M. II. p.* 254., *S. XIII. n.* 2. (*cum iisd. syn.*) — B. didyma Sp. plant. II. p. 911. [*β. R.*] — Thlaspidium apulum spicatum Tournef. inst. 214. Jondraba alyssoides apula spicata Col. ecphr. 1. p. 283. t. 284. f. 1. Habitat in Italia. ☉. Cult. H. U. — Planta tota caule foliisque hirta, pilis sparsis. Caulis erectus, pedalis, ramis 2busve. Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata. Silic. orbiculato-didymae, scabrae. [*Mant. II.*]

4752. **B. lyrata** *Mant. II.*: B. silic. scabris, fol. lyratis. *M. II. p.* 254., *S. XIII. p.* 495. (*cum syn. Bocc.*) — Thlaspidium raphani folio Tournef. inst. 214. Thlaspi biscutatum, raphani s. irionis folio. Bocc. sic. 45. t. 23. Habitat in Hispania, Sicilia. ☉. — Folia radicalia lyrata, (Cardamines), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispidus. Pedicelli divaricatissimi, capillares. Silic. parvae (B. apulae paulo minores), scabriusculae. [*Mant. II.*]

4753. **B. coronopifolia** *Mant. II.*: B. silic. glabris, fol. dentatis hirtis. *M. II. p.* 255. *S. XIII. p.* 495. — Habitat in Hispania, Italia. ☉. — Fol. radicalia lanceolata (Coronopi), ad medium usque profunde dentata dentibus utrinque 3 s. 4, supra infraque pilis distinctis hirta. Caulina amplexicaulia, cordato - lanceolata, minus dentata, pauca. Siliculae omnino laeves. [*Mant. II.*]

4754. **B. laevigata** *Mant. II.*: B. siliculis glabris, fol. lanceolatis serratis. *M. II. p.* 255. *S. XIII. p.* 495. (*cum syn. Col.*) — [*B. didyma a. Sp. I. II.? R.*] — Levcojum alyssoides umbellatum montanum Col. ecphr. 1. p. 283. t. 284. Habitat in Italia. ☉. — Fol. radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serratis partis acutis erectis, nuda s. subscabra, margine scabra. Caul. pedalis, fere totus aphyllus, laevis, superne corymboso - ramosus. Silic. laeves, magnit. B, auriculatae. — Obs. Columnae planta differt caule foliisque magis pilosis et caule folioso. [*Mant. II.*]

4755. **B. sempervirens** *Mant. II.*: B. silic. scabriusculis, fol. lanceolatis tomentosis. *M. II. p.* 255. *S. XIII p.* 495. Thlaspidium fruticosum, levcoji folio, semperflorens. Tournef. inst. 214? Thlaspi biscutellatum luteum, anchusae folio. Barr. rar. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122. — Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstroemer. ♄. — Caules suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, crassitie pennae anserinae, apice foliosi. Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (Cheiranthi Incani), canescentia, dentata - serrata, margine reflexa. Racemus terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculae magnit. et figura B. apulae. [*Mant. II.*]

„Haec a reliquis magis distincta caul. suffruticosis foliisque Cheiranthi Incani." *S. XIII.* (*cum syn.* Barr. Bocc. II. cc.)

DCCCLXXVIII. **LUNARIA** *T., S. I.*: Siliculа integra, elliptica, compresso - plana, *pedicellata* (*S. XII. sq.*): valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *S. X. n.* 725. . . . . Cal. foliolis saccatis. *S. XII. XIII. n.* 809. — *Silic. ellipt. compr. - pl.; valvis dissepimento aeq. parall. S. VI. n.* 625.

Lunaria Tournef. 105. — Cal. Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato - oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba, saccataque (*G. VI.*). — Cor. 4petala, crucif. Petala integra, obtusa, magna, longitud. calycis, desinentia in ejusdem longitudinis ungues. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 4 longit. calycis, 2 vero paulo breviora. Anth. erecto - patentes. — Pist. Germen pedicellatum, ovato - oblongum. Stylus brevis. Stigma obtusum, integrum. — Per. Silicula elliptica, plano - compressa, integra (*G. VI.*), erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis parallelo. — Sem. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculae posita: Receptaculis filiformibus, longis; suturis lateralibus insertis.

[✻ *G. I. n.* 634. (*r. e.*), *II.* 652., *V.* 735., *VI.* 809.]

Obs. S. I. syn. Tourn., Bulbonac Rupp.

4756. **L. redivіva** *Sp. I.*: L. foliis alternis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *L. silic. oblongis. Sp. I. S. X. n.* 1. L. fol. cordatis. H. cliff. p. 333. n. 1. Roy. lugdb. 332. *Fl. suec. I. n.* 529. — [*L. annua Fl. S. II. n.* 583. *R.*] — Viola lunaria major, siliqua oblonga. Bauh. pin. 203. Viola latifolia, Lunaria odorata Clus. hist. 1. p. 297. — *Besl. eyst. vern.* 7. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europa septentrionaliore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alterna exceptis infimis et magis hirta." *Sp. II.* — „Rad. perennis. Flores odori." *M. II. p.* 427. *S. XIII.*

H. cliff. syn. L. graeca Caesalp. syst. 369. Lob. hist. 174., L. major, siliq. rotundiore. Tourn. inst. 213. Bauh. hist. 2. p. 881. Boerh. lugdb. 2. p. 5. , Bulbonac annuum, siliq. rotundiore, fl. purp. Rupp. jen. 70., Levcoji. lunatum s. lunarium latif. (etc.), fl. violac. s. subcaerul. Mor. hist. 2. p. 243. s. 3. t. 9. f. 1., V. latif. Dod. Dalech. II. [*ad sp. sq.*] cc.; — *carr.* 3: α. L. major perennis (etc.) Tourn., Bulbonac (etc.) fl. alho Rupp., Levc. lun. (etc.) fl. albo. Moris., II. cc., — β. L. major all., longiore Jo. B. 882., L. graeca altera Caes., Bulbonac rad. redivіva, fl. cinereo Rupp., Levc. majus perenne, all. lunata longa mucronata. Moris. (1. 3.), V. lun. maj. all. obl. C. Bauh., II. cc., — γ. L. major. all. longiore, fl. purp. Tourn.; — *l. nat.* in saltibus Thuringae sylvae, in mont. siccis Austr. Stir. Pannoniae interamnis; at α. in sylvis Harcyniae, β. vero in montib. Jura et Saleva prope Genevam. Crescunt et in Scania inter Christianop. et Lundinum, et quidem inter diversoria publica Horva et Horre juxta viam in colle. — *Obs.*: „Huic speciei fructus compresso - planus, pedicello intra receptaculum eaule insidens."

Fl. S. I. syn. H. cliff. Roy. II. cc., L. maj. all. long. Jo. B. Tourn. II. cc., Viola (etc.) all. obl. C. Bauh., Clus., II. cc., Bulbonac rad. rediv. Rupp. l. c. [*Vide β. H. cliff.*] — *Locum Fl. S. I. cf. ad sq. speciem.*

4757. **L. annua** *Sp. I.*: L. foliis oppositis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *L. silic. subrotundis. Sp. I. S. X. n.* 2. Fl. suec. II. n. 583. [*male. R.*] Lunaria major, siliqua rotundiore. Bauh. hist. 2. p. 881. Viola latifolia Dod. pempt. 161. Dalech. hist. 805. — *Besl. eyst. vern. 7. f. 1. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, sed floralia alterna sessilia." *Sp. II.* — „Ita affinis praecedenti, ut etiamnum dubium, utrum vere distincta." *Sp. I.*

„Rad. annua. Flores inodori. Caulis subhirsutus. Folia variant; nota praestantior inquirenda." *Mant. II. p.* 427. — „Rad. biennis. Fl. inod. Caul. hirsutus. Planta culta habuit folia opposita; an semper? praestantior nota inquir." *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. cod., add. H. cliff. Fl. S. I. (*ad n.* 4756. *cc.*), *et obs.*: „Pl. nostra biennis est, fl. nocte fragrantibus." — [*Obs. I. Sed succica ex Wahlb. est L. redivіva L., radicesque peremi gaudet. R.*]

Obs. 2. „*L. annua Sp. I. absque dubio est L. graeca H. Par. (non W. en.), L. biennis β. corycraea Dec., quae silic. subor bicularibus distinguitur et vere annua est." Rchb.* — [*Ipsum L. valde vacillasse, patet. R.*]

Digitized by Google

ORD. II. SILIQUOSA.

DCCCLXXVIII. **RICOTIA** *Sp. Pl.:* Siliqua unilocularis, oblonga, compressa; valvulis planis. *S. XII. XIII.* n.810.

Ricotia. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, parallelo - approximatis, decíduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala obcordata, patentia. — Stam. Filam. 6, longit. tubi: horum 2 opposita paulo breviora. Anth. oblongae, acutae. — Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — Per. Siliqua lanceolato - ovalis, bilocularis, bivalvis. — Sem. 4 circiter, orbiculata, compressa. [✲ *G. Vi. n.*810.]

4758. **R. aegyptiaca** *Sp. Pl. S. XII. n.* 1. Cardamine Lunaria: foliis supradecompositis, alliquis unilocularibus pendulis. Sp. I. p. 656. *S. X. p.* 1130. *n.* 15. (*sub sect. 4°.*) — *Lunaria fol. supradec. : foliolis trifidis, siliq. oblongis pendulis. Mill. icon.* 169. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto. ☉ [*Sp. II.*]

„Hab. in Aeg. D. B. Jussieus. Folia supradecomposita. Siliquae latae, membranaceo - compressae, fere Lunariae. Sem. orbiculata, emarginata." *Sp. I. (absque syn.)*

DCCCLXXIX. **DENTARIA** *S. I.:* Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum. *S. VI. n.* 659..... Cal. longitudinaliter connivens. *S. X. n.* 726., *XII. XIII.* 811.

Dentaria Tourn. 110. — Cal. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovato - oblongis, parallelo - (*G. Vi.*) conniventibus, obtusis, decíduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in ungues longitudine calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 breviora. Anth. cordato - oblongae, erectae. — Pist. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus brevissimus, crassus. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. Siliqua longa, teres, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvis paulo longiore. — Sem. plura, subovata. [✲ *G. I. n.*340., ✲ *II.*659., *V.* 726., *VI.*811.]

4759. **D. enneaphyllos** *Sp. I.:* D. foliis ternis ternatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. vind.* 119. (*Sp. II.*) — D. fol. omnibus ternatis. Roy. lugdb. 340. D. triphyllos Bauh. pin. 322. Clus. hist. 2. p. 121. *n.* 5. — *Coralloides triphyllos Gesn. fasc.* 4. t. 2. f. 3. (*Sp. II.*) — Ceratia plinii Col. ecphr. 1. p. 308. t. 307. — Habitat in Austriae, Italiae, *montanis umbrosis sterilibus* (*Sp. II.*). ♃ [*Sp. I. II.*]

4760. **D. bulbifera** *Sp. I.:* D. foliis inferioribus pinnatis (*palmatis Fl. S. I.*), summis simplicibus. H. cliff. p. 335. *n.* 1. Fl. suec. I. *n.* 565.; II. 584. Roy. lugdb. 340. Hall. helv. 557. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 361. (*S. XIII.*) — D. heptaphyllos baccifera Bauh. pin. 322. D. tertia baccifera Clus. hist. 2. p. 121. — *Var. β. Sp. I.:* D. baccifera, foliis ptarmicae. Bauh. pin.322. — Habitat in Europa australi ad radices montium umbrosas. ♃ [*Sp. I. II. e. e.*]

„Bulbi nascuntur in alis foliorum, uti in Lilio bulbifero; adeoque fructus iidem abortit." *Fl. S. II.* [*Simil., fusius, H. cliff.*]

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc. *(et* Roy. Hall. II. cc. *in ed. I.) H. cliff. syn.* Bauh. Clus. II. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 21., D. 7ph. sobolifera Moris. hist. 3. p. 255. s. 3. t. 10. f. 4., D. minor Caesalp. syst. 566., Coralloides minor bulbifera Bauh. hist. 2. p. 902. (fig. transpos.); — *I. nat.* in sylv. montanis Succiae praes. Roslagiae, et totius ferme Germaniae, e. gr. in sylvis Hassiae, Misniae, Austriae, Stiriae, Pannoniae etc.

4761. **D. pentaphyllos** *Sp. I.:* D. foliis summis digitatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — *Var. α. Sp. I.:* D. foliis septenis, superior. quinatis. Hall. helv. 556. *D. foliis summis quinatis. Gesn. fasc.* 1. t. 1. f. 1. (*Sp. II.*) D. heptaphyllos Bauh. pin. 322. D. octava 7phyllos Clus. hist. 2. p. 123. — *Var. β. Sp. I.:* D. pentaphyllos, fol. mollibus. Garid. prov. 152. t. 29. D. pentaphyllos Bauh. pin. 322. — *Var. γ. Sp. I.:* D. pentaph., fol. asperis. Tournef. inst. 225. D. sexta pentaph. prima Clus. hist. 2. p. 122. — Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, aliisque. ♃ [*Sp. I. II.*]

„D. pentaph. Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov. 356. — *Var. β.* D. fol. omnibus quinato - digitatis. Ger. prov. 356. Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1. — Plantam β. pro distincta specie tradit Gerard." *S. XIII. et (m. m.) Mant. II. p.* 427.

DCCCLXXX. **CARDAMINE** *S. I.:* Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. *S. VI. n.* 660..... Cal. subhians. *S. X. n.*727., *XII.*812.

Cardamine Tournef. 109. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato - oblongis, obtusis, *erectis* (subpatolis *G. Vi.*), gibbis, parvis, decíduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala oblongo - obovata, patentissima, desinentia in ungues erectos, calyce duplo longiores. — Stam. Filam. 6, subulata: quorum 2 opposita longitudine duplo calycis, reliqua vero paulo longiora. Anth. parvae, cordato - oblongae, erectae. — Pist. Germen teretiuscule, cylindraceum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtuso - capitatum, integrum. — Per. Siliqua longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis dehiscendo spiraliter revolventibus, *elastice semina ejaculantibus* (*Ö. G. Vi.*). — Sem. plurima, subrotunda.

[✲ *G. I. n.*541., *II.*660., *V.*727., *t. c., VI.*812.]

„Datur species admittanda duobus istis minoribus saepius destituta" *G. I - VI.*..... „et alia petalis destituta." *G. Vi.*

Obs. In Sp. I. S. X. adest sectio 4°. foliis supradecompositis: *vid. Ricotia n.* 4758.

1°. Foliis simplicibus.

4762. **C. bellidifolia** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus ovatis integerrimis (*Sp. I. sq.*), petiolis *longissimis*. Fl. lapp. n. 260. t. 9. f. 2. Fl. suec. I. n. 564.; II. 590. Hall. helv. 566..... longis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 20. (*S. XIII. et al.*) — Nasturtium alpinum, bellidis folio, minus. Bauh. pin. 105. Plantula cardamines aemula Clus. hist. 2. p. 129. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Pl. Drabae vernalis magnitudine, sed siliq. longis postquam defloruit." *Fl. S. II.* — „Fol. radicalia plurima, exacte ovata, integerr., minima, petiolis 3plo longioribus quam folia, qui ad basin et radicem fere terei cohaerent, si accurate distinguantur. Caulis brevis., vix foliis altior, alliquas gerens, respectu ipsius plantae, longissimas." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. syn. C. pumila, bellidis folio, alp. Ger. emac. 209., Bauh. l. c., Pl. cardamines aemula Clus. pan. 458. t. 458. (*et* Hall. l. c. *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. end. et* N. alp. (etc.) Scheuch. alp. 44., Sinapi pumilum alpinum Clus. pan. 459.

Lach. lapp. 1. p. 259. *prima incentio.* — „Excl. syn. Clusii." *S. XII. XIII.* [*Obs. Id monitu Jacquini factum: teste Sm. in Fl. lapp. II. p.* 222., *qui vero etiam syn. Ger. et Clus. pan. 459. deleri jubet. Cf. n.* 4838. *R.*]

4763. **C. asarifolia** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus subcordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Nasturtium montanum, asari folio. Bocc. sicc. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Raj. hist. 816. N. alpinum palustre rotundif., rad. repente. Moris. hist. 2. p. 224. N. alp. bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 467 — Habitat in Alpibus Italicis. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. C. Bauhini." *Mant. II. sq.*

Obs. Huc pertinere videtur: „C. fol. simplic. reniformibus." *H. cliff. p.* 335. *n.* 3., *cum syn.* C. montana, asari folio. Tourn. inst. 225., C. aquatica, cotyledonis fl. albo. Barr. rar. 44. t. 1163., Bocc. (fig. c. A.), Herm., Bl. cc., *I. nat.* circa fontes et rivulorum margines montis Bargae in Hetruria; in Pompetinis paludibus Latii non longe a Sarmonetta ad radices collis in aquis limpidis et juxta pontem Terracinae; in alpibus et valle Barsillonensi; — *et obs.:* „Operae pretium soiveret haec, si in omnibus hortis oleraceis et pharmacopaeorum prostaret."

4764. **C. nudicaulis** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus lanceolatis sinuato - dentatis, caul. nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Silliquae lanceolatae Lunariae. Flores non vidi." *Sp. II.*

4765. **C. petraea** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus oblongis dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 591. *Hud. s. angl.* 255. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 386. (*S. XIII.*) — C. petraea cambrica, nasturtii facie. Dill. elth. 70. t. 61. f. 71. Nasturtium petraeum Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet. herb. 50. f. 3. Habitat in Anglise, Arvoniae, Merviniae, Sueciae rupibus excelsis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Siliquae valvulae a basi dehiscunt, non vero revolventur. Mygind." *Mant. II. p.427. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. Pluk. ll. cc., descr. 0.

4766. **C. resedifolia** *Sp. I.*: C. foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis, *S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 5. ,.... *pinnatisque. S. XIII.* n. 5. — *C. fol. pinnatis, foliolis decurrentibus confluentibus. Sp. I.* p. 656. n. 13. — Nasturtium alpinum minus, resedae folio. Bauh. pin. 104. prodr. 45. t. 45. Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora ovata, indivisa; superiora trilobo-hastata, s. subternata lobis lateralibus minoribus. Statura C. bellidifoliae." *Sp. II.*

Obs. Sub sect. 3. in Sp. I., sub sect. 2.* in S. X. XII. XIII., huc in Sp. II. ducta.*

2.* FOLIIS TERNATIS.

4767. **C. trifolia** *Sp. I.*: C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 589. — *Jacq. vind.* 654. (*Sp. II.*) — *Jacq. austr. t.* 27. (*S. XIII.*) — C. fol. ternatis, Hall. helv. 559. Fl. suec. I. n. 563.,..... crenatis, caule simplici. Fl. lapp. n. 259. H. cliff. p. 336. n. 4. Roy. lugdb. 346. C. alpina trifolia Clus. hist. 2. p. 127. Nasturtium alpinum trifolium Bauh. pin. 104. Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, *locis umbrosis sylvaticis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Bauh. ll. cc., Clus. l. c. *et* Rudb. lapp. 96., C. trifolia Loh. tc. 211.

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. ll. cc. *et* Clus. pan. 456. [„*Verror ne Rudb. aliam intellexerit speciem.*" *Afz. in Sm. fl. lapp. — Pl. suecica est mera var. C. amarae. Wahnb. carp. p.* 109. *suec. p.* 411. — *Ipse L. cam non legit. R.*]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 17., Loh. hist. 107. Dalech. hist. 660., Moris. hist. 2. p. 224. s. 3. t. 14. f. 13., Iberidi fuchsii affinis trifolia cardamine Bauh. hist. 2. p. 890.; — *t. nat.* in sylvestis montibus, nudo solo potius quam herbido, ad arborum acifoliarum radices in et juxta Alpes; in Lapponia a Rudbeckio lecta.

4768. **C. africana** *Sp. I.*: C. fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Nasturtium africanum, fol. ternis, facie christophorianae. Herm. par. 202. t. 202. N. africa, fl. albis spicatis, fol. ternis, christoph. facie. Phuk. alm. 152. t. 101. f. 5. Raj. suppl. 414. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

3.* FOLIIS PINNATIS.

4769. **C. Chelidonia** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis quinis incisis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. C. glabra, chelidonii folio. T. Barr. ic. 156. Nasturtium pyrenaeorum aquaticum latifolium, purpurascente flore. Herm. par. 203. t. 204. Habitat in Sibiria, Italia. [*Sp. I. II.*]

4770. **C. impatiens** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis *incisis stipulatis* (*S. X. sq.*), floribus apetalis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Fl. suec. II. n. 588. C. fol. pinnatis: pinnis laciniatis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. suec. I. n. 561. Roy. lugdb. 345. Hall. helv. 557. Sauv. monsp. 255. — *C. fol. pinnatis: foliolis laciniatis petalis fugacissimis. Huds. angl.* 256. (*Sp. II.*) — Sisymbrii cardamines species quaedam insipida. Bauh. hist. 2. p. 886. — Habitat in Europae nemoribus ad radices montium. ♂ (☉. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Habitu similis *Sis. Sophiae*, flores petalis destitutos profert, id quod in tota classe rarum, in *Lepidio ruderali* etiam inventur. Flores constant perianthio s. calyce 4phyllo, staminibus brevioribus. Patiolus ad basin format appendices duos, recurvatos, unde quasi stipulis instructus, quod etiam in nulla alia hujus generis specie observatum est." *R. rediy. p.* 26-7. *raec. / sub C spectata.*

„Petioli amplexicaules auriculis reflexis. Fl. omnino in nostra apetali, etiam in horto sata plasta; exteri autem petala floribus adscribunt, quod vel solo, vel specici diversae forte tribuendum; nostra iis certe caret." *Fl. S. II. p.* 230.

„Petalis carere hanc pl. asseverari ex iis, quae copiose crescunt sponte ad Gottsundam et in Horto ac, quotannis; nuper autem mihi allata a discipulo planta petalis albis, calyce majoribus. — Plantam distinctam [*i. e. n.* 4771.], ut et proxime antecedentem nuper misit Jo. Ad. Tornerous Nyeoplae lectam, quae caulem gerit dimidio breviorem, tertiorem, magis ramosum; folia pinnata: foliolis lanc. - lineatibus, integerrimis, longe minoribus absque stipulis; flor. 4petalos, longe minores; racemos tota pl. longiores, flexuosos a siliqua ad siliquam; silig. lineares, compressas, ad semina torosas." *Fl. S. II. app. p.* 464. [*Obs. Posterior haec descr., ex S. X. et Faun. S. II. app. p.* 837., *C. parviflorum indicat. R.*]

„Planta certe nulla petala habet." *Sp. II.* —„Florem unicum cum corolla, petalis albis, majoribus quam in parviflora, reperi 1764; diversa tamen a C. parviflora." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. annua, exiguo fl. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 17., C. impatiens, vulgo Sium minus impat. Raj. hist. 815., C. alpina erecta, fol. copiosis, imis latioribus (etc.), fl. parvis albis. Scheuch. alp. 510., Sisymbr. montanum tenuif., fl. muscoso purpurascente. Barr. rar. t. 135., Jo. B. l. c., Nasturtium minimum annuum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 221. s. 3. t. 4. f. 1.; — *t. nat.* in fl. humidis umbrosis inter lapides in mont. Apenninis, m. Trisulti in Umbria, in comitatu Eboracensi prope vicum Wherf; in Suecia circa Carlsberg prope Holmiam.

Fl. S. syn. It. vestg. Tourn. Bar. Mor. ll. cc., Sium impatiens Alp. exot. 331. (*et Roy. Hall. ll. cc. incd. I.*)

4771. **C. parviflora** *S. X.*: C. foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, flor. corollatis. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Nasturtium pratense, parvo fl. Bauh. prodr. 44. N. pratense, flosc. minimis. Moris. prael. 290. Habitat in Europa. ☉. — Similima C. impatienti, a qua differt: caule breviore, minus acutangulo; foliis non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis gibbis. Stamina corolla breviora. Siliquae dimidio minores, erectae in pedic. horizontalibus. [*Sp. II.*]

„Distincta pl. a C. impatiente et hirsuta." *M. II. p.* 427.

[*Obs. cf. huc n.* 4770. *descr. ex Fl. S. II. app.*]

4772. **C. graeca** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis palmatis aequalibus petiolatis. Roy. lugdb. 345. H. ups. p. 188. n. 1. t. e. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictri folio, cyrenaeum. Bocc. mus. 2. p. 171. t. 116. Sio minimo prosperi alpini affinis, siliculis latis. Bocc. sic. 84. t. 45. f. 2. Habitat in Sicilia, Corsica, insulis Graeciae, *inque Germania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevis. Folia foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis. Cal. erectus. Cor. alba." *Mant. II. p.* 427.

H. ups. syn. end. et Raj. hist. 815., C. sicula foliis fumariae. Tourn. inst. 225., C. graeca, chelidonii folio, rarius et profundius inciso, fl. albo. Tourn. cor. 16.; — *t. nat. ut Sp. I.*

4773. **C. hirsuta** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis, flor. tetrandris. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. suec. I. n. 562. II. 587. Roy. lugdb. 345. Gron. virg. 99. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Nasturtium aquaticum minus Bauh. pin. 104. Sisymbrium aquat. alterum Cam. epit. 270. Habitat in Europae areis, hortis, arvis. [*Sp. I. e. e., II.*]

H. cliff. syn. C. subhirsuta, minore fl. Dill. giss. 76., C. sylv. minor italica Barr. rar. 44. t. 456., C. impatiens altera hirsutior Raj. hist. 815., C. quarta Dalech. hist. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 17., Sisymbrium cardamine hirsutum minus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 888., C. Bauh. l. c.; — *t. nat.* in arvis succulentis, areis et hortis Scaniae, Daniae, Germ., Italiae, Angl., omnium autem in Hollandia copiosissime. — *Obs.*: „*Dill.* haec pl. non modo a congeneribus, sed et ab omnibus quas novi in tota classe, quod haec stamina 4 communiter producat, raro minora ista 2 exserens."

Fl. S. syn. C. hirs., minore fl. Dill., C. Bauh., It. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Obs. Hexandram contendit Hall., ad l., (Sm. ep. II. p. 386.)

4774. **C. pratensis** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulinis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 585. C. fol. pinnatis: foliol. subrot. integris. Fl. suec. I. n. 559. Dalib. paris. 198. C. fol. pinnatis, caule erecto. Fl. lapp. n. 258. H. cliff. p. 336. n. 1. Roy. lugdb. 345. Nasturtium pratense, magno flore. Bauh. pin. 104. Flos cucul Dod. pempt 592. — *Var. β. Sp. I.*: N. prat., fol. rotundiore, fl. majore. Bauh. pin. 104. — Hab. in Europae pascuis aquosis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. prat. magno fl. purpurasc. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 16., C. altera simplici fl. Clus. hist. 2. p. 128.

Digitized by Google

Nast. pratense magno fl. simpl. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 7., C. Bauh. Pod. II. cc., Iberis fuchsii s. Nast. prat. etc. Bauh. hist. 2. p. 889.; — *varr. α.* fl. albo T., *β.* fl. pleno T.; — *l. nat. id.* „vulg."

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc., N. pratense Rudb. cat. 29. hort. 79. Lind. wikn. 26.... fl. simpl. Rudb. vall. 26.

Fl. S. syn. C. Bauh. Pod. II. cc. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut a. H. cliff.*

4775. **C. amara** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Fl. suec. II.* n. 586., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — It. vestg. p. 26. — C. fol. pinn.: foliol. subrotundis angulosis. Hall. helv. 558. Fl. suec. I. n. 560. Dalib. paris. 199. Nasturtium aquaticum majus et amarum Bauh. pin. 104. — N. *pyrenaicum aquat. latif., purpurasc. flore. Herm. parad.* 203. t. 203. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in Europae septentrionalioris nemoribus. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Folia caulina eadem magnitudine, qua radicalia." *Fl. S. I. II. (cum syn.* Hall. l. c., C. B. majore statior. Tourn. inst. 224., Bauh. l. c. *et* prodr. 45.)

„Petala magis quam in praecedenti erecta. Anth. purpureae nec flavae. Stolones reptantes ex alis foliorum descendunt." *Fl. S. II.* — „Characterem pro botanicis observavimus", quod caulis quidem erectus est, sed ex alis summis emittit parvos stolones radicantes, itaque: C. fol. pinnatis, ex summis alis stoloniferis reptans, dici potest." *It. vestg. p. 26. (e succico).*

4776. **C. virginica** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis basi; unidentatis. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Gron. virg II.* p. 99. *(Sp. II.)*—Pet. gaz. t. 105. f. 18. *(S. XIII.)* — Alyssum fol. radicalibus pinnatis in orbem positis, caulinis lanceolatis, silic. compressis. Gron. virg. I. p. 170. Nasturtium bursae pastoris folio, virginianum, fl. albo, siliqua compressa. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia in orbem digesta, pinnata: foliolis numerosis, fere imbricatis, sublanceolatis, a latere postico denticulo uno brevi juxta basin. Caulia minus foliosa: folia raris, saepius linearibus, integris. Habitus Bursae pastoris. [*Sp. I. II.*]

DCCCLXXXI. **SISYMBRIUM** *S. I. G. I.*: Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. Calyx patens. Corolla patens. *S. X.* n. 728., *XII.* 813. — *Siliq. incurva. Cal. Cor. ut sup. S. VI.* n. 666.

SISYMBRIUM Tournef. 109. Radicula Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolato-linearibus, patentibus *(—inaculis G. I — V.)*, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, *erecto- (Ø. G. VI.)* patentia, calyce saepius minora, *unguibus minimis (Ø. G. I.)*. — STAM. Filam. 6, calyce longiora: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, filiforme. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longa, incurva, *gibba (G. V. VI.)*, teres, bilocularis, bivalvis; valvulis dissepimento paulo brevioribus, *rectis (G. VI.)*. — SEM. plurima, parva.

[*S. G. I.* n. 541., *II.* 666., *V.* 728., *VI.* 813.]

„Sophia corollam calyce breviorem gerit et siliquam tenuissimam longissimam. Radicula D. silig. gibbam brevissimam profert." *G. I — VI.* — „Erucae Tourn., quoad species plures, a Sisymbriis attributis fructificationis propriis vix distinguantur." *G. I. II.* — „Calyx et Corolla in hoc genere patentia." *G. II. V.*

Obs. Huc Sisymbr. *S. I. cum syn.* Radicula Dill., — Irio *S. I. cum syn.* Eruca T., — *et* Sophia *S. I. cum syn.* Accipitrina Riv.

1°. SILIQUIS DECLINATIS BREVIBUS.

4777. **S. Nasturtium aquaticum** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis *(Sp. I. sq.)*, foliis pinnatis: foliolis subcordatis. H. cliff. p. 336. n. 1. Fl. suec. I. n. 552. II. 592. Mat. med. n. 331. Roy. lugdb. 340. Gron. virg. 170. Dalib. paris. 203. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sisymbria cardamine Fuchs. hist. 723. Nasturtium aquaticum supinum Bauh. pin. 104. et l. It. scan. p. 278. cum descr. — Habitat in Europa et America septentrionali ad fontes, *inque Oriente (Sp. II.)*.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. II. cc. *(et* Roy. Gron. Tourn. II. cc; *in ed. I.)*

H. cliff. syn. S. aquaticum Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15.... vulgo Crescione Caesalp. syst. 362., Bauh. hist. 2. p. 884. C. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 8., N. aquat. Dod. pempt. 592., Sion Lob. hist. 106.; — *l. nat.* in rivulis et ad fontes passim in Suec. Germ. Belg. Angl. Gall. Jamaica.

Obs. S. Nasturtium S. X. XII. sq. (obbrev. typ.)

4778. **S. tanacetifolium** *Sp. I.*: S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis *pinnatis (Sp. II.) incis o- (Ø. Sp. II.)* serratis: extimis confluentibus. *S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *S. fol. pinn., foliolis lanc. pinnatifidis.* Roy. lugdb. 342. *Sp. I. p.* 659. n. 12. *(sub sect. 4°.)* — Eruca tanaceti folio. Moris. hist. 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19. E. frutícosa, fol. tanac., indica. Zan. hist. 86. t. 33. — Habitat in Sabaudia („?" *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

4779. **S. pyrenaicum** *S. X.*: S. silic. subovatis, fol. inferioribus *pinnato- (S. X.)* lyratis; superior. bipinnatifidis, *S. X.* n. 3. A. *(cum syn. Mor.),.... amplexicaulibus, stylis filiformibus. Sp. II. S. XII.* n. 3. — *S. fol. pinnatis: imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, silig. ovalibus oligospermis. Act. helv.* 4. p. 288. *(S. XII. XIII.)* — Raphanus minimus repens luteus, fol. tenuiter divisis. Moris. hist. 2. p. 236. s. 3. t. 7. f. 1. Raj. hist. 809. Alyssum fol. pinnatis multiformibus, flor. racemosis luteis. Allion. pedem. 80. t. 7. Habitat in Pyrenaeis, Helveticis alpibus, *D. Monnier (S. X.)*. ♃. — Stylus capillaris. Silicula ovalis. Petioli amplexicaules. [*Sp. II.*]

4780. **S. sylvestre** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis *(Sp. I. sq.) oblongo-ovatis (S. XII. sq.)*, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. suec. II. n. 594. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Sauv. monsp. 228. Boehm. lips. 118. Gort. gelr. 399. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 409 t *(S. XIII.)* — Eruca palustris, nasturtii folio, siliqua oblonga. Bauh. pin. 98. E quibusdan sylvestris repens, flosc. luteo. Bauh. hist. 2. p. 866. E. sylvestris Fuchs. hist. 263..... minor, luteo parvoque flore. Bauh. pin. 98. Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc in S. X. Allion ped. t. 7.: *vide sp. prucc. — Deer. Loefl. (it. p. 67-8.) potius ad n.* 4779. *pertinet.*

Fl. S. II. syn. Ros. scan. 31., Bauh. pin. II. cc., Fuchs i. c.

H. cliff. syn. S. palustre repens, folio nasturtii. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., E. palust. etc. Bauh. pin., Jo. B., II. cc.; — *l. nat.* copiose circa Genevam, Montbelgardum, Porentruum ad fontem mirabilem loco arenoso, Basileam, Stuttgardiam etc.; in Belgio passim.

4781. **S. amphibium** *Sp. I.*: S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Fl. S. II.* n. 593., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Var. α.* palustre *Sp. I. (β. Fl. S. II.)*: S. fol. pinnatifidis serratis. Fl. suec. I. n. 551. S. fol. infimis capillaceis, summis pinnatif. H. cliff. p. 337. n. 4. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 203. Raphanus aquaticus, foliis in profundas laciniias divisis. Bauh. pin. 97. prodr. 38. t. 38. Sis. aquaticum (etc.). Fl. lapp. n. 262. — *Var. β.* aquaticum *Sp. I.*: S. fol. simplicibus dentatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. suec. I. n. 550. Roy. lugdb. 341. Hall. helv. 548. Raphanus aquaticus, rapistri folio. Bauh. pin. 97. R. aquat. alter Bauh. prodr. 38. t. 38. — *Var. γ.* terrestre *Sp. I. (em.)*: S. aquaticum, fol. variis. Vaill. paris. 185. S. fol. imis interigris ovatis serratis, superior. pinnatis. Hall. helv. 548. — Habitat in Europae septentrionalioris aquosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. il. *(ad β.)* cc., — *var. β. (excl. Roy. Dalib.) ut α. Sp. I. II.*; — *obs.*: „Planta aquatica *α.* [*β. Sp.*] aquis profundioribus innata, folia immersa habet linearia pinnata, fere Hottoniae; emersa lanceolata serrata. Palustris *β.* vero in fossis, foliis gaudet ovatis pinnatis serratis et caule strictiore."

H. cliff. n. 4. (i. e. α. Sp. I.) syn. S. aquaticum. foliis in profundas laciniias divisis, siliqua breviore. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16. *et* Fl. lapp. I. c., Radicula aquat., fol. in prof. loc. div. Dill. gen. 122. app. 9., C. Bauh. II. cc.; — *l. nat.* in aq. stagnantibus et palud. profundis sat freq. per Europ.—*Fl. lapp. syn.* Tourn., Dill. app., Bauh. pin., II. cc., Rapistrum aquat. Rudb. hort. 97., Eruca palustris aqu. Frank. spec. 12. — *Fl. S. I. n.* 551. *syn. (excl. Boerh.) ut H. cliff.*

Digitized by Google

n. 4.; add. obs.: „Summa est hujus affinitas cum praecedente [*i. e. β. Sp.*], quod ex fructificatione patet; facile cum D. Hallero solam var. esse crederem."

„H. cliff. n. 3. (i. e. β. Sp.) syn. S. aquat., raphani folio, siliqua breviore. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., Radicula palustris Bauh. hist. 2. p. 866. Dill. giss. 80. gen. 122., Bauh. pin. prod. ii, cc.; — *i. nat.* in ii. graminosis subhumidis frequ. per Suec. German. Belg. Angl., juxta aquas saepius fluentes. — *Fl. S. I. n.* 550. *syn.* Roy. Hall., Tourn., Dill., Bauh. pin. prod., ii, cc; — *obs.:* „In lacubus inter Arundines et Scirpos ad insulam Liljeholmen Upsaliae folia supra aquam simplicia serrata; infra aquam profunde pinnatifida, pionis linearibus integerrimis distantibus."

4782. **S. tenuifolium** *Cent. I.:* S. foliis integerrimis: infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis. Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 204. *Cent. I. n.* 48. *in Am. ac.* 4. *p.* 279., *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Eruca fol. sinuato-dentatis, caule nudiusculo, rad. perenni. Ger. prov.* 369. (*S. XII. sq.*) — *Sinapis fol. laevibus glaucis, pinnis linearibus variter dentatis. Hall. act.* 6. *p.* 84. *n.* 17. (*Mant. II. sq.*) — Sinapi eruceae folio Bauh. pin. 99. Eruca tenuifolia perennis Bauh. hist. 2. p. 861. Vaill. paris 50. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. ♃. [*†. Am. ac. et Sp. II.*]

„Confernatur planta et synonyma cum Sinapi sylvestri [.....? *R.*]." *Am. ac.*

4783*. **S. indicum** *Sp. II.* (non *M. I.*)*:* S. siliquis pedunculatis rectis patentibus, foliis lyratis ovatis laevibus. Habitat in Indis orientali. ☉. — Facies S. amphibii aut Sinapi, arvensis. Caulis ramosus, patulus, laevis. Folia ovata, lyrata, obsolete dentata, petiolata. Racemi axillares, nudi. Siliquae laeves, rectae, pedicellis patentibus, filiformes. Flores minuti.

[*Sp. II. p.* 917. *n.* 7.]

[*Obs. Sp. dubia. 9. in S. XII. sq. — Non est S. indicum M. I., n.* 4803., *qu. cf.! An Barbaraeae sp., an Sinapeos? R.*]

2*. Siliquis sessilibus axillaribus.

4783. **S. supinum** *Sp. I.:* S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 192. *n.* 2. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 201. Eruca supina alba, siliqua singulari e foliorum alis erumpente. Isnard. act. 1724. p. 295. t. 18. Habitat Parisiis ad agrorum margines, inque Hispania, *Gotlandia* (*Sp. II.*). ☉ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

B. sps. syn. Roy. Isn. li. cc., Eruca procumbens alba, alis foliorum florens. Vaill. paris. 50.; — *i. nat.* in pratis et agr. marg. Paris. ☉.

Obs. Misit hanc Loefl. (ll. p. 57, et 293.: qu. cf.!); serius in Suecia lecta, in Faun. S. II. app. p. 557. *primum indicata.*

4784. **S. polyceratium** *Sp. I.:* S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis. H. ups. p. 193. *n.* 3. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. hort. t.* 79. (*S. XIII.*) — Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus. H. cliff. p. 337. *n.* 2. Er. polyceratium s. corniculatum Bauh. pin. 101. Irio altera Dalech. hist. 653. Habitat in Helvetiae, Italiae ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 218. *s.* 3. *t.* 3. *f.* 2. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Eryx. alterum matthioli, siliq. parvis, qbsd, Dentaria, Bauh. hist. 2. p. 864., Eruca fusculo pediculis carentibus. Raj. hist. 810., Irio speciei tertiae Caesalp. syst. 361., Dalech. l. c.; — *i. nat.* 0.

B. sps. syn. (excl. Sauv.) ad Sp. I.; i. nat. in ruder. Calabriae, Helv. ☉.

4785. **S. bursifolium** *Cent. II.:* S. racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso. *Cent. II. n.* 172. *in* Am. ac. 4. p. 323. *S. X. n.* 12. C., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Hesperis fl. albo minimo, siliqua longa, folio profunde dentato. Boerh. lugdb. 2. p. 20. *Dill. elth.* 179. *t.* 148. *f.* 177. (*S. XII. sq.*) — Draba palustris siliquosa major alpina, bursae pastoris folio. Cup. sic. 3. Habitat in Italiae montibus subhumidis. *Miller* (*Am. ac.*). ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis pedalis, teres, ramosus, foliosus, laevis. Fol. lyrato-sinuata, omnino Bursae pastoris, glabra, fragilia, amplexicaulia. Racemi terminales, flexuosi. Pedicelli brevissimi, rigidi, erecti. Calyces laeves, erecti, clausi. Petala alba, cuneiformia, obtusiuscula, erecta; lamina longitudine calycis. Stamina 6, parva." *Am. ac.*

„Var. β. Hesp. dentata Sp. II. p. 928." *S. XII. sq.*

Hesperis dentata: foliis dentato-pinnatifidis, caule laevi. *Sp. I. p.* 664., *II.* 928., *S. X. p.* 1134., *n.* 6. H. fol. multifidis. Roy. lugdb. 338. H. fl. albo min. *(etc, v. sup.)* Dill. t. 148. f. 177. Habitat in Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

3*. Caule nudo.

4786 *a.* **S. murale** *Sp.* (*II.*) *II.:* S. subacaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subscabris adscendentibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. *S. fol. serrato-dentatis laevibus, caule nudo adscendente scabro. S. X. n.* 6. — S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erecti usculo. [*addes Sp. I. n.* 7. *sub S. viminea. R.*] — Hort. cliff. 337. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca viminea, iberidis folio, flore luteo. Barr. rar. 421. t. 131. Habitat in Gallia, Italia. ☉. — Caules subscabri, adsperi pilis raris rigidis, supra basin ramosi foliosique. Folia petiolata, lanc., oblanceas, laevia, subtus pilis aliquot vagis adspersa, dentato-serrata. Scapi longi, primum decumbentes, dein adscendentes. Cal. semipatentes, raris pilis, apice fornicati. Cor. luteae, obtusius., magnae diametro foliorum. Siliquae crassiusc., compressiusculae, valvulis obsolete carinatis. [*Sp. II.*]

„Differt in paucis a similimo *S. monensi.* Folia obsolete dentata s. obiter remotisimeque serrata." *Mant. II. p.* 427. *(Sim. S. XIII.).*

4786 *b.* **S. murale** *Sp. I.:* S. fol. lyratis denticulatis, siliq. sessilibus. S. foliis sinuato - pinnatis. Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 205. Eruca sylvestria minor lutea, bursae pastoris fol. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Barr. ic. 1016. E. sicula, bursae past. fol. Bocc. sic. 18. Habitat in Gallia, Sicilia. [*Sp. I. n.* 6., *sub sect.* 2*.]

[*Obs. Diversa certo a Sp. II.; cf. n.* 4788 - 9.! *— Locum ex H. cliff. supra cit. (diagn. diversa) cf. ad n.* 4788 *b.* — S. murale *inter Pl. palaestinas nominatum (Fl. pal. n.* 338. *in Am. ac. 4. p.* 460.) *cum syn. Barr.* 1016., *quorum pertinent, ignoro. R.*]

4787. **S. monense** *Sp. I.:* S. acaule, foliis pinnatodentatis subpilosis, *Sp. II. S. XII. n.* 12., ... scapis laevibus. *Mant. II. p.* 427. *S. XIII. n.* 12. — *S. fol. dentato - pinnatis laevibus, caule nudo adscendente glabro. S. X. n.* 9. — *S. fol. pinnatifidis integerrimis, caule subnudis procumb. simplicibus. Sp. I. n.* 9.— S. fol. pinnato-sinuatis, caul. nudis simpl. Ger. prov. 360. *S. XII. sq.*) — Eruca mouensis laciniata, fl. luteo majore. Dill. elth. 135. t. 111. f. 135. — *E. perennis et saxatilis, rad. crassa, e rupe victoriae. Tournef. schol.* (*Sp. II.*) — Habitat in insula Mona Angliae, *rupe Victoriae Gallo-provinciae.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Similimum praecedenti [*S. murali Sp. II.*] magnitudine plantae, foliorum, florum, fructuum. Rad. perennis. Fol. pinnatifida. Racemi, raris pilis adspersa: pionis remotis, obtusiusculis, saepius septenis. Scapi erecti, laeves. Cal. clausi. Petala lutea, integra." *Sp. II. [Obs. Spec. gallica, quae in Sp. II. sq., diversa est (Diplotaxis saxatilis Dec.): cf. Sm., brit.* 704. *R.*]

„Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa." *Mant. II. p.* 427. *S. XIII.*

4788 *a.* **S. vimineum** *Sp.* (*II.*) *II.:* S. acaule, foliis lyratis laevibus, scapis adscendentibus, flor. minutis. *Sp. II-S. XIII. n.* 13. — *S. fol. sinuato-lyratis laev., caule nudo adsc. glabro. S. X. n.* 7. — Eruca pumila sicula, bursae pastoris folio. Bocc. sic. 19. t. 10. E. minimo flore, monspelliensis. Bauh. hist 2. p. 862. f. mala. E. vinealis, parvis luteis fl. Moris. blaes. 263. Habitat in Sicilia, Monspelii. — Facies duorum praecedentium [*n.* 4786 - 7.], sed folia, licet parva et digiti longit., lyrata omnino Barbareae, obtusa, laevia. Scapi filif., erectiusculi, Fl. lutei, Sophiae floribus non majores. Petala erecta, obtusa, vix calyce duplo longiora.

[*Sp. II.*]

4788 *b.* **S. vimineum** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo. *Sp. I. n.* 7. — *S. fol. lanc. integris serratis.* H. cliff. p. 337. *n.* 7. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca minimo fl. monsp. Jo. Bauh. *(l. c.)* Bellis viminea, iberidis folio, luteo fl. Barr. ic. 131. Habitat Parisiis et ad Tyberis margines inque Moravia. [*Sp. I.*]

Digitized by Google

B. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. *et* Vaill. paris. 66., E. viminea (etc.) Barr. l. c. „opt.", E. folio bellidis Moris. hist. 2. p. 331., E. virginiana bellidis majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 4.; — *l. nat.* in Virg.; supra muros circa Parisios; juxta Tyberis margines.

Obs. Planta Sp. l. a Linnaeo videtur ad S. murale Sp. II. ducta (cf. n. 4786 a.), — et re vera eadem (excl. syn. Pluk., quae Arabis canadensis cf.). At S. murale Sp. l., in S. Barrelieri Sp. II. quarrendum. R.

4789. **S. Barrelieri** *Sp. II.*: S. caule subnudo ramoso, foliis radicalibus runcinatis dentatis hirtis. *Sp. II-S. XIII.* n. 14. — [*S. murale Sp. l. n. 6. ? R.*] — Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris folio, italica. Barr. ic. 1016. bona. — *Bauh. pin.* 98. *prodr.* 39. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispania, Italia. Loefling. ☉. — Folia radicalia, plurima, lyrata, dentata, ut in Taraxaco, licet vix pollicaria, hispida undique setis pellucidis. Caulis erectus, rarius hispidus, ramis paucis sub quibus folium subplatum. Cal. laeves. Petala lutea, oblunga, majuscula, integra. Siliquae oblongae, ad semica torulosae. [*Sp. II.*]

4790. **S. arenosum** *Sp. l.*: S. caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis. *Sp. II-S. XIII.* n. 15. *S. fol. lyrato-serratis* (hastato-dentatis *S. X.*) *scabris radicalibus* (*S. S. X.*), *caule subnudo ramoso. Sp. l. S. X.* n. 8. Fl. suec. II n. 597. — *S. asperum, fol. pinnatis rectangulis non dentatis. Hall. helv.* 552. (*Sp. II.*) — Eruca caerulea in arenosis provenienа. Bauh. pin. 99. prodr. 40. f. mala. *Barr. ic.* 196. (*Sp. II.*) — Eruca sylvestris major minorque, foliis subasperis in orbem sparsis. Loes. pruss. 68. t. 13. bona. — Habitat in Germania, Helvetia. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. l. II.*]

„Folia radicalia plurima, lanceolato-lyrata, hispida utrinque pilis ramosis bifidis s. trifidis: caulina lanceolata, dentata, similiter hispida. Caulis hirtus pilis raris simplicibus. Cal. glabri. Cor. subviolaceae." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Sp. l. Loes. l. c.; *obs.*: „Fol. radicalia, lyrata, parva, hispida: segmentis lateralibus angustis. Caulis pedalis, foliis paucis parvis lanceolatis dentatis hirtis. Ramus unus alterve. Fl. albidi vel flavescentes."

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 292. (bis: sub quibus est S. vimineum? an S. valentinum? an Barrelieri?) cf. etiam p. 293.: loci forsan ad dilucidandas haec n. 4786-91. maximi momenti. — Planta succisa excludenda (primo obs. Sm. brit.); est Arab. thaliana var. β. hispida. Whlnb. suec. p. 415. R.

4791. **S. valentinum** *Sp. II.*: S. caule simplici erecto superne glabro, foliis canaliculatis hispidis antrorsum dentatis. *Sp. II-S. XIII.* n. 16. Eruca hirsuta, flor. albis. Barr. rar. 423. t. 195. f. 1. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 80. Habitat in Regno Valentino, Madriti. Loefling. ☉. — Caulis erectus, teres pedalis, tenuior, vix ramosus, inferne pilis adspersus, superne laevis. Folia radicalia angusto-lanc., dentibus 4 validis antrorsum exstantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus et brevioribus. Caulina rariora, lanceolato-linearia, non dentata. Pedunc. filiformes, flore longiores. [*Sp. II.*]

4°. Foliis (*bi-Sp. I.*) pinnatis.

4792. **S. Parra** *Mant. II.*: S. caulescens, fol. runcinatis muricatis. — Habitat in Parra. D. Vandelli. ☉, δ. Cult. H. U. — Fol. radicalia in orbem expansa, copiosa; interioribus minoribus, spithamaeo, runcinata (Burrae pastoris), pagina superiore, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tuberculis plurimum evanescunt in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinnae oppositae, basi latiores, dentatae, per paria basi superiori adpressae. Caulis altero anno prodit; primo acaulis est; utroque floret. Scapi erecti, laeves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales. Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti, Cal. 4phyllus, clausus, laevis, pallidus, basi tumidiore hians. Petala 4, flava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora. Nectarium Glandulis receptacuil 4: horum 2 oppositae, inter stamina longiora et calycis folioia interiora, subulatae, longiores quam in reliquis hujus classis, expellunt bases foliorum calycis ut hient. Stam. 4dynama: 4 longit. tubi corollae; 2 longit. calycis. Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum. longit. staminum. Siliqua teres, cylindrica, laevis, ad semina torulosa. [*Mant. II.* p. 285-6.]

Obs. Cf. epist. Vand. in Röm. script. misc. p. 182.

4793. **S. asperum** *Sp. l.*: S. siliquis scabris, foliis pinnatifidis: pinnis linearis-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. Sauv. monsp. 283. *Sp. l. S. X.* n. 10., *Sp. II-S. XIII.* n. 17. — *S. fol. pinnatif.: foliolis inaequaliter laciniatis, siliq. scabris. Ger. prov.* 360. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. pinnatif. subdentatis angustissimis. Sauv. monsp. 255. Sinapi parvum siliqua aspera Bauh. pin. 99. prodr. 41. Sinapi monspessulanum, siliq. asp. hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 857. — Habitat Monspelii *in palustribus* (*Sp. II.*). ☉ (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Planta palmaris." *S. XII. XIII.*

4794. **S. Sophia** *Sp. l.*: S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. Fl. suec. l. n. 553. II. 595. Dalib. paris. 204. Mat. med. n. 332. *Sp. l. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Oed.* 528. (*S. XIII.*) — S. corolla calyce minore, fol. multifidis linearibus. Fl. lapp. n. 261. *H. cliff.* p. 337. n. 9. Hall. helv. 337. Roy. lugdb. 341. Descurea Guett. stamp. 2. p. 164. Nasturtium sylvestre tenuissime divisum Bauh. pin. 105. Seriphium absinthium Fuchs. hist. 2. Habitat in Europae macerlis, muris, tectis. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Siliquae retineat persistentes semina in proximum tempus vernale, *at* sint per hyemem Passeribus solatio." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. Guett. II. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. S. annuum absinthii minoris folio. Tourn. inst. 228. Boerh. lugdb. 2. p. 16., Eryn. sophia dictum Raj. syn. 286., Sophia chirurgorum Leb. hist. 426., Accipitrina Caesalp. syst. 361. Rupp. jen. l. p. 64., Seriph. germanicum (etc.) Bauh. hist. 2. p. 886., C. Bauh. l. c. .... s. Nast. myriophyllon, fl. lut. minimo. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 6., Thalictrum Dalech. hist. 1146.; — *var. α. S.* (etc.) fol. latiore Boerh.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Sophia chir. Till. lc. 51. Rudb. hort. 167. Lind. wiks. 36., Herba sophia Frank. spec. 16., Raj. Tourn. Rupp. C. Bauh. II. cc. — *Fl. S. I. II. syn.* Tourn. Fuchs. C. Bauh. II. cc., Lob. lc. 738. *et* Till. l. c.

4795. **S. altissimum** *Sp. l.*: S. foliis runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis, H. ups. p. 193. n. 4. t. c. Sauv. monsp. 229., ... *pedunc. laxis. Sp. l. S. X.* n. 13. t. c., *Sp. II-S. XIII.* n. 19. Erysimum siliq. laxis, fol. hastato-pinnatis. H. cliff. p. 338. n. 4. Sauv. monsp. 284. — *E. foliis sinapi, siliquis longissimis et strictissimis. Burb. cent.* 5. p. 26. t. 51. (*Sp. II.*) — E. monspessulanum, sinapios folio. Walth. hort. 55. t. 22. — Habitat in *Armenia* (*Sp. II.*), Sibiria. ☉. [*Sp. l. o. o., II.*]

„Calyx patentissimus, unde Sinapios affinis." *Sp. II.* (*Sim. S. XII. sq.*) — „Diversum omnino a S. Loeselii." *Mant. II.* p. 428.

„Hab. circa Astracan. ☉. Radix fibrosa. Caules bipedales, ramosissimi, patuli. Fol. pinnata, subpendula: foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, longis, basi extrorsum laciniola acuta auctis. Flores lutei, structura fere Sinapeos. Siliquae longae, teretes, glabrae, filiformes, ancipites, copiosissimae." *H. ups. (cum syn. Walth. l. c.)*

Obs. Sp. l. add. syn. Rapistrum Italicum, siliq. longissimis. Bauh. pin. 95., R. montanum (etc.) Col. ephr. I. t. 286., — *et l. nat.* Italia, Gallia. *Cf. n.* 4797.

H. cliff. syn. Walth. l. c., Erys. montanum, irioois vulg. folio, leptomacroceratos. Moris. hist. 2. p. 219. s. 3. t. 3. f. 4., Eryn. angustif. majus Bauh. pin. 101. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Rapistrum Italicum (etc.) Bauh. l. c.; — *l. nat.* in II. caltis per Sueciam, at per Italiam in ruderatis. [*Obs. Cf. spp. sqq. Locum hunc in H. ups. non citat L., et certe in H. cliff. n.* 4796 *ac* 97. *subest. R.*]

4796. **S. Irio** *Sp. l.*: S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. *S. X.* n. 14. t. c., *Sp. II-S. XIII.* n. 21. *S. fol. pinnato-hastatis dentatis, siliq. erect. Sp. l.* n. 14. Fl. suec. II. n. 596. Erysimum fol. lyrato-pinnatis: extimo hastato. Fl. suec. l. n. 556. Dalib. paris. 201. Sauv. monsp. 284. E. latifolium majus glabrum Bauh. pin. 101. — *E. secundum Tabern. hist.* 840. (*Sp. II.*) —

Digitized by Google

Irio laevis apulus, erucae folio. Col. ecphr. 1. p. 264. t. 265. — Habitat in Europae cultis. (☉. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Difert a S. altissimo fol. summis non in pinnas lineares longissimas sectis; fol. omnibus magis dentatis; caule breviore, minus glabro; siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis." *Sp. I. II* .... „Confer. Raj. extr. 123." *Sp. II.*

„Racemi juncei, sti Spartii juncei caules." *Mant. II. p.* 428.

„Folia viridia sunt, minime viridi-albicantia." *Fl. S. I. II.* — „Siliquae erectiores nec laxae s. decumbentes. Haec sp. caute distinguenda est ab Er. altissimo; conf. Raj. extr. 123." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 3., Er. alterum siliquis erucae (C. B.) Cels. ups. 12., Col. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Mor. Col. Tabern. Il. c.

Obs. In S. XIII. huc citatur „Am. ac. 4. p. 276. descr." *(ibi S. Lotselii obsque descr.), et ad sp. seq.* „Am. ac. 4. p. 322. descr." *(ibi S. orientale absque descr. inveniur) id quod non intelligo.* — *Mittit nostrum Loefl. l. t. p.* 293. („duplex var.: α. latifolia in hortis, β. minor in muris;" — *subest sp. sq.?*) *R.*

4797. S. Loeselii *Cent. I.*: S. foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum (*Ø. S. X. XII.*) hispido. *Cent. I.* n. 49. *in* Am. ac. 4. p. 279. *S. X. n.* 14. *D. t. c., Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Sinapi erysimo tragi cognatum. Bauh. hist.* 2. p. 857, (*Sp. II.*) — Erysimum angustifolium majus Bauh. pin. 107. E. hirsutum, siliq. erucae. Loes. pruss. 69. t. 14. E. fol. pinnatis: extima pinna triangula dentata, petiolis longis hirsutis. Hall. goett. 2. p. 248. Rapistrum montanum, irionis folio, macroleptoceratum. Column. ecphr. 1. p. 266. t. 268. — Habitat in Borussia, *Gedani, in montanis Aequicolorum* (*Am. ac.*). — ☉ (♂. *Am. ac.*).

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Adeoque syn. Col. in S. altissimo [*in Sp. I.*: v. n. 4795.] excl." *Am. ac.* [*Obs. Sed neque huc pertinet, potius spec. propria: S. Columnae Jacq. R.*]

4798. S. orientale *Cent. II.*: S. fol. runcinatis tomentosis, caule laevi. *Cent. II. n.* 173. *in* Am. ac. 4. p. 322. *et S. X. n.* 14. E. *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 20. Erysimum orientale, folio sonchi, fl. sulphureo, siliq. longissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 14. — *Hall. goett.* 248. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. *Miller* (*Am. ac.*). ☉.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Similis S. Irioni, sed folia tomentosa." *Am. ac.*

4799. S. Barbareae *Sp. II.*: S. foliis simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplexicaulibus nudis. *Sp. II. S. XIII. n.* 23. S. orientale, barbareae facie, plantaginis folio. Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente. Burmann. — Statura Barbareae. Folia ovata: petiolo dilatato, foliaceo, amplexicauli auriculis liberis. Racemus terminalis. [*Sp. II.*]

„Similimum Erysimo Barbareae, sed Caulis angulosus. Folia non lyrata, verum radicalia integerrima, cordato-ovata. Planta insipida." *Mant. II. sq. (cf. n.* 4805. γ. *R.)*

4800. S. catholicum *Mant. I.*: S. siliquis filiformibus laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis. *M. I. p.* 93. *S. XII. XIII. n.* 24. — Habitat in Hispania, Lusitania. — Caules palmares s. pedales, laeves. Fol. radicalia et caulina pinnata, laevia, fragilia: foliolis oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli saepe confluentibus. Racemus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx laevis. Siliquae remotae. [*Mant. I.*]

Obs. Missa erat a Vandellio, vide Epist. Linn. in Rémer. script. hisp. p. 178. *R.*

5.° Folia integris, *lanceolatis* (*Ø. Sp. II.*).

4801. S. strictissimum *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis dentato-serratis, H. cliff. p. 337. n. 5. H. ups. p. 192. n. 1. Roy. lugdb. 341., ... *caulinis. Sp. I. S. X. XII. n.* 15., *Sp. II. n.* 24. — *Jacq. vind.* 122. (*Sp. II.*) — Draba lutea, siliq. strictissimis. Bauh. pin. 110. Arabis quibusdam dicta planta Cam. epit. 342. Habitat in Helvetiae, *Italiae* (*Sp. II.*), montibus *asperis apricis* (*Sp. II.*). ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Antherae deflorataе violaceae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Hesperis lutea, siliq. strictissima. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 234. s. 3. t. 7. f. 1., Draba lutea qbsd. Bauh. hist. 2. p. 870., Cam. l. c.; — *i. nat.* in mont. Rhaeticis; nec hic [*sc. apud Cliff.*] nec in horto Ceisiano Upsaliae, ubi eandem per plures vidi annos, fructum protulit.

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Cam. Il. cc., Hesperis fol. ellipticis glabris circumserratis. Hall. helv. 363.; *i. nat. ut Sp. I.*

4802. S. integrifolium *Sp. I.*: S. foliis linearibus integerrimis, pedunc. glutinoso-hispidis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 16., *Sp. II. n.* 25. Hesperis caule ramosiss., fol. lin., pedunc. hispidis. Gmel. Habitat in Sibiria. — Caulis digiti longit. Folia linearia, glabra, obtusiuscula. Racemi terminales, pubescentes, viscidi. Flor. majusculi, albi. Siliq. lineares. [*Sp. I. II.*]

4803. S. indicum *Mant. I.* (*non Sp. II.*): S. fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis laevibus, siliquis subarcuatis. *M. I. p.* 93. *S. XII. XIII. n.* 26. Habitat in India. ☉. — Caulis subpedalis, erectiusc., flexuosus, angulatus, laevis, inferius subramosus. Fol. lato-lanceolata seu lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis. Racemi terminales et axillares, foliis longiores. Flores minuti, albi: petalis vix calyce longioribus. Siliquae teretes, levissime arcuatae. [*Mant. I.*]

„Sin. Indicum lege Sin. sinapis. Burm. Ind. 140." *Mant. II. app. p.* 515. [*Ex his patet, autorem seware volusse S. Indicum Sp. II., n.* 4783., *q. cf.: nec tamen perpetravit hoc edidit in S. XIII. R.*]

DCCCLXXXII. **ERYSIMUM** *S. I.*: Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. *S. VI. n.* 664. .... Calyx clausus. *S. X. n.* 729., *XII.* 814.

Erysimum Tournef. III. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelo-(*G. VI.*) conniventibus, coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala oblonga, plana, apice obtusissima: unguibus longit. calycis, erectis. — *Nectariferum glandulis duplex intra filamentum brevius* (*G. G. I.*). — Stam. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 oppositis breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen linear., 4gonum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, persistens, parvum. — Per. Siliqua longa, linearis, stricta, 4gona, bivalvis, bilocularis. — Sem. plurima, parva, subrotunda. [*G. G. I. n.* 345., *II.* 664., *V.* 720., *t. c., VI.* 814.]

Obs. Huc praeterea Couringia Heist., *S. I.: in G. I. subsumta verbis:* „Conr. Hst. siliquas a caule distantes gerit." — *Alliaria Rupp. in S. I. sub Hesperide habetur.*

4804. E. officinale *Sp. I.*: E. siliquis spicae adpressis, H. cliff. p. 337-8. n. 3. *t. c.* Fl. suec. I. n. 554. (*t. c.*) Il. 598. Mat. med. n. 333. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 200. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed.* 560. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 100. Verbena mas Fuchs. hist. 592. Habitat in Europae ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. Il. cc., Irio sive Erys. Dod. pempt. 714. Lob. ic. 206. (*et Roy. t. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 14., E. tragi (etc.) Bauh. hist. 2. p. 863., Eruca siliqua cauli appressa. Raj. hist. 810., Dod. l. c., Verbenaca recta s. mas fuschsii Dalech. hist. 1335.; — *i. nat. id.*, juxta muros et plateas freq.

4805. E. Barbarea *Sp. I.*: E. foliis lyratis: extimo subrotundo. Fl. suec. I. n. 557. Il. 599. *Sp. I. S. XII. n.* 2. E. foliis basi pinnato-dentatis apice subrotundis. Fl. lapp. n. 264. [*var. α. R.*] H. cliff. p. 338. n. 5. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. Eruca lutea latifolia s. Barbarea. Bauh. pin. 98. — *Var. β. Sp. I.*: S. erucae folio glabro, minus et procerius. Tournef. inst. 226. — *Var. γ. Sp. I.*: S. orientale, barbareae facie, folio rotundo. Tournef. cor. 16. — Habitat in Europa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Var. γ. simillima Barbareae etiam caule anguloso, sed insipida, foliis non lyratis, verum radicalibus cordato-ovatis integerrimis." *S. XII.* — „Var. γ. excludenda." *Mant. II. S. XIII.* (*Cf. n.* 4799: *R.*]

H. cliff. syn. Sisymbr. erucae fol. glabro, fl. luteo. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 230. s. 3. t. 5. f. 11. 12., Barbarea Bauh. hist. 2. p. 868. Dod.

Digitized by Google

pempt. 712. .... s. Pseudo - bunias Lob. hist. 112.; — *v a r r. α. et β. Sp.*, — *β.* minus, folio eleganter variegato, Boerh. .— y. fl. pleno Tourn.; — *i. nat.* in Lappon. Scan. Germ. Angl. etc, juxta aquas fluentes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Il. ec., Barb. foemina Tabern. hist. 843. *(et Tourn. i. c. in ed. I.)*; — *v a r. β. ut β. Sp. I. (add. in ed. II. syn.* Barbarea fol. minorib. et frequentius sinuatis. Raj. hist. 809. n. 2.)

Fl. l a p p. syn. Tourn. l. *(ad β. Sp. I.)* c., Barbaraea fol. min. frq. sin. Raj. syn. 297., Eruca palustris, nasturtii folio, oblonga. Rudb. lap. 97.; — *v a r. α. cum syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., Il. *(ad α. Fl. S.)* ec.; — *o b s. γ.*: „A Barbarea, proprie sic dicta, *α.* ut var., at non ut distincta sp., separari debet; caulis nostras plantae est simplex et pedalis foliaque tenuiora."

[*O b s. Var. β. Sp. I. et Fl. S. est B. p a r v i f l o r a Fries. nov. II. p.* 207., *excl. tamen forte lapponica.* R.]

4806. E. Allaria *Sp. I.*: Ft. foliis cordatis. H. cliff. p. 338. n. 6. Fl. suec. I. n. 558; II. 600. Mat. med. n. 334. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Alliaria Bauh. pin. 110. Fuchs. hist. 104. Cam. epit. 589. — Habitat in Europae sepibus, cultis, umbrosis. ♂ *(seu ♀. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Singularis odore alliaceo in hac familia. ♀." *Fl. S. II.*

M a t. m e d. syn. Bauh. l. c. — *H. c l i f f. syn.* Alliaria Caes. syst. 370. Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 853. Dalech. hist. 911. Lob. hist. 285. Rupp. jen. 61., Hesperis altium radolena Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 16. f. 6. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19.; *I. nat. specialior.* — *Fl. S. syn.* Tourn., C. Bauh. Fuchs. Cam. Il. cc. et Dod. pempt. 686. Lob. ic. 530. Till. ic. 60. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

4807. E. repandum *Diss. dem. plant.*: E. fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, corr. minutis. *Sp. II - S. XIII.* n. 4. — *E. fol. lanc.; radical. repanda - dentatis, silig. rac. subsess., cor. brevissimis. Dem. pl.* in Am. ac. 3. p. 415. *S. X.* n. 3. *A. — Jacq. austr. t a b.* 22. *(Mant. II. sp.)* — Habitat in Hispaniae, Bohemiae arvis. ☉. — Statura Sis. polyceratii, sed racemi oppositifolii longi. Siliquae filiformes. Caulis angulatus. Folia argute dentata. [*Sp. II.*]

„Pl. hispanica, spithamaea, ☉, statura Sis. polyc., sed siliquas non in alis gerit, verum elevatis longis racemis. Fol. radic. repando - dent., caulina vero lanc. integra." *Am. ac. l. c., nota e).*

4808. E. cheiranthoides *Sp. I.*: E. fol. lanceolatis integerrimis, *Vir. cliff. p.* 64. *Sp. II.* n. 5., ... *siliquis patulis. S. XII. XIII.* n. 5. — *E. fol. integris lanc.* Fl. lapp. n. 263. H. cliff. p. 337. n. 7. Fl. suec. I. n. 555; II. 601. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. *Sp. I. S. X.* n. 4. Turritis fol. integris lanc. Guett. stamp. 2. p. 165. Myagrum siliqua longa Bauh. pin. 109. Camelina, Myagrum alterum thlaspi effigie. Lob. ic. 225. Habitat ubique in Europae arvis. ☉. — Habitus similimus Cheiranthо erysimoidi [*n.* 4810.] praeter flores minores et siliquas magis patulas. Stigmata in hac parva vix divisa, in sequenti [*n.* 4810.] quasi ex nodis duobus divaricatis constricta. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae patulae s. a scapo racemi distantes nec approximatae." *M. II. p.* 428. *(e. c. ex S. XIII.)*

H. cliff. syn. Eruca syr. latif., fol. integro, fl. luteo minore. Moris. hist. 2. p. 229. s. 3. t. 7. f. 7. C. Bauh. l. c., Myagr. aliud, thlaspi effigie. Dalech. hist. 1137., M - o affinis planta, siliq. oblongis. Bauh. hist. 2. p. 854., Turr. leucoji folio. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15.; — *i. nat.* in agris requietis frqtss. per Sueciam.

Fl. l a p p. syn. Conringia leucoji folio, fl. lut. Heist. helmst. 1730. p. 10., Moris., Bauh. utrq., Tourn., Il. cc.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Il. cc. *(et Roy. Tourn. Il. cc. in ed. I.)*

4809. E. hieracifolium *Cent. I.*: E. foliis lanceolatis serratis. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Cent. I.* n. 50. *in Am. ac.* 4. p. 279., Fl. suec. II. n. 602., *S. X.* n. 4. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *R u p p. j e n. ed. H a l l.* 77. *nota a. (S. XII. sq.)* — Leucojum luteum sylvestre hieraciifolium Bauh. pin. 201. prodr. 102. L. sylvestre inodorum, fl. parvo pallidiore. Raj. hist. 781. Habitat in Gallia. ♀ *(et ♂. Sp. II.)*. [*Am. ac., Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Roy., Cent. I., Bauh., Raj., Il. cc., L. luteum sylv. pannonicum, serrato fol. Bauh. hist. 2. p. 873. fig. prior; — *descr.*: „Dif. ab E. cheiranthoide non tantum fol. serratis, sed et siliq. longioribus, minus a caule extantibus et fl. majoribus; a Cheiranthо erysimoide dif. fl. dimidio minoribus, styli apice s. stigmate quidem emarginato, sed non bifido, et siliq. minime tomentosis, quamvis pistilla s. germ. incana sint."

O b s. Am. ac. t. c. descr. O. — [*Species diversa in herb. Linnaei? Serius tecta mecica. Mirum videbitur quod haec i. nat. in n. 4809 et 10. non add. L. in Sp. II.*; *sed plures levitates occurrunt in hac classe.* R.]

DCCCLXXXIII. **CHEIRANTHUS** *G. l.*: Germen utrinque denticulo glandulato. Calyx *clausus* (*v. S. VI.*): foliolis duobus basi gibbis. Semina plana. *S. VI. n.* 656. *t. e., X.* 730., *XII.* 815.

Cheiranthus. Leucojum Tournef. 107. — Cal. Perianth. 4phyllum, compressum; foliolis lanceolatis, concavis, erectis, parallelo - conniventibus, deciduis: quorum 2 exteriora basi gibba. — Cor. 4petala, crucif. Petala subrotunda, calyce *(duplo G. l.)* longiora: unguibus longitudine calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, parallela, longit. calycis: quorum duo *intra foliа calycina gibba (v. G. l.)* paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae, apice acutae et reflexae. — Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque. — Pist. Germen prismaticum, 4gonum, longit. staminum, tuberculo utrinque notatum. Stylus brevissimus, compressus. Stigma oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusc., persistens. — Per. Siliqua longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, et Stigmate bifido erecto instructa. — Sem. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa; margine membranaceo *(G. VI. l.)*.

[*e G. l. n.* 537., *II.* 636., *V.* 730., *t. e., VI.* 815.]

„Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit, *Ch. tricuspidati* (Gakenlae Heist. *G. l. II.*) siliquae apex tricuspidatus." *G. l - VI.* — „Schellhamerlae Heist. siliqua cornu cervi figura." *G. l. nec rel.*

O b s. Huc Churi *S. l., cum syn.* Tourn.

4810. Ch. cyri *Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis dentatis *n u d i s* (*S. XII. sq.*), caule *simplicissimo* (*M. II. sq.*) recto, siliquis tetragonis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — E. Fl. suec. II. n. 603. — *A l l i o n. p e d e m. t.* 8. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Oed. dan. 229. (*S. XIII.*) — Erysimum fol. integris lanc. margine repando - dentatis. H. ups. p. 192. n. 1. Leucojum luteum sylvestre angustifolium Bauh. pin. 202. L. sylvestre Clus. hist. 1. p. 299. Bauh. hist. 2. p. 873. — *L. angustifolium alpinum, fl. sulphureo. Allion pedem.* 44. *t.* 9. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Hungaria, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Allionii." *S. XII. sq.* [*Cf. sp. sq.*]

„Valde affinis Er. secundo Fl. S. l. n. 555. [n. 4808.], sed majora omnia, praesertim flores. Hab. in Hung. ♂." *H. ups., f. cum syn.* Hesperis leucoji fol. non serrato, stilo, 4angula. Tourn. inst. 223., Jo. Bauh. l. c.)

„Hab. ad arcem Bahus., It. vestg. p. 160., ubi unico tantum in loco a me intra Sueciam sponte visa, ♂. Flores magnit. Scorum Brassicae olurac., cal. viridi glabro, minime glauco. Stigma pistilli crassum et ad basin usque bilobum. Germ. tomentosa sunt; caeterum facies proxime accedit ad duas praec. [n. 4808-9.] plantas." *Fl. S. II., cum syn.* C. Bauh., Clus., Il. cc.

O b s. Succicam L. in It. vestg. l. c. primum quasi dubiam plantam, Erys. cheiranthoidi similimam, commemorabat: — serius tantum specie discernens et hortensi (orig.) suos subjungens. [*Hinc dubia recentiorum.*] R.

4811. Ch. alpinus *Mant. I.*: Ch. fol. linearibus integris subtomentosis, *M. I. p.* 93. *S. XII.* n. 14., ... *caule ramoso. S. XIII.* n. 14. — Erysimum fol. lin. incanis integris. Ger. prov. 363. Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. Toura. inst. 222. — Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victorine Galloprov. D. Jacquin. ♃. — Similimus Ch. erysimoidi, distinctus fol. incapis. [*Mant. I.*]

„Caulis ramosus. Ch. erysimoides, Jacq." *Mant. II. p.* 428. — [*O b s. Cf. huc Sm. in fl., tapp. ed. II. y.* 224. *et erratis ib., Wahlb., tapp. n.* 333. *succ. n.* 753.; *sed fere Linnaeo obscuriores.* R.]

Digitized by Google

4812. **Ch. Cheiri** *Sp. I.*: Ch. foliis lanceolatis acutis glabris, H. cliff. p. 334. n. 1. H. ups. p. 187. n. 2. Mat. med. n. 335. Roy. lugdb. 337. Guett. stamp. 2. p. 156. Dalib. paris. 197. Gort. gelr. 382. *Sp. I. n. 2., ... ramis angulatis, S. X. Sp. II. n. 2., ... caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 2.* — Leucojum luteum vulgare Bauh. pin. 202. L. luteum Dod. pempt. 160. — *Varr. Sp. I. II.: β.* L. luteum, magno fl. Bauh. pin. 202. — *γ.* L. lut. serrato folio, fl. grandiore. Bauh. pin. 202. prodr. 102. — *δ.* L. luteum, pleno fl., majus. Bauh. pin. 202. — *ε.* L. pleno fl., minus. Bauh. pin. 202. — Habitat in Anglise, Helvetiæ, Galliæ, Hispaniæ muris, tectis. *ζ.* *ϑ.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. L. lut. vulg. Bauh. l. c.; *l. nat.* Helv. Gall. *ϑ*, *ζ* que. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Guett. Dod. il. ec.; *var. β. ut δ. Sp. I.*; *l. nat. (excl. Hisp.) ut Sp. I. δ.* — *H. cliff. syn.* Keiri luteum vulgare Rupp. jen. 60., L. lut. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 243. s. 3. t. 8. f. 15. Tourn. inst. 221. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bauh. hist. 2. p. 872., Lob. hist. 179., Dod. l. c., Flos cheyri simplex minor Besl. eyst. aest. 35. f. 3.; — *varr. α. β. γ. δ. ut β - ε. Sp. I. II.*; — *l. nat.* in tectis et muris antiquis Angliæ; Bastleæ, Montbelgardi.

4813. **Ch. fruticulosus** *Mant. I.* (*non Sp. I.*): Ch. fol. lanceolatis acutis glabris subserratis, caule fruticuloso. *M. I. p. 94. S. XII. XIII. n. 16.* Leucojum luteum minus fruticans Barr. ic. 1228. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. — Similimus Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Fol. lanc., subpetiolata, acuminata, hevia, duriuscula, serraturis inferiorum paucis arguta. Flores octies minores, lutei, minus fragrantes: Petalis subrotundis, obsolete emarginatis, Anth. subcæruleascentes. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

4814. **Ch. chius** *Sp. I.*: Ch. foliis obovatis acutis emarginatis, siliquis apice subulatis. *Sp. II. S. XII. n. 3. Ch. fol. lanceolatis subdentatis retusis, sil. apice subul.* H. ups. p. 187. n. 3. *t. c. Sp. I. S. X. n. 3.* Hesperis caule ramosissimo, fol. lanc. dentatis. H. cliff. p. 335. n. 3. [*var. α. R.*] Roy. lugdb. p. 337. n. 3. H. siliq. hirsutis, fl. parvo rubello. Dill. elth. 180. t. 147. f. 178. Leucojum thlaspeos facie etc. Herm. par. 192. t. 193. Habitat in Chio. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hesp. sylvestris parvo fl. Bauh. pin. 102. prod. 163. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *var. α.* H. chia saxatilis, leucoji fol. serrato, fl. parvo. Tournef. cor. 16., Dill. l. c. et Boerh. ind. 147. — *l. nat.* in incultis circa Monspelium; at *α.* in Chio ins. *H. ups. syn. et l. nat. uti var. α. H. cliff.* ☉. — [*Obs. Et hanc var. α. sola huc pertinere videtur: quamobrem in Sp. I. syn. idem H. cliff. etiam ad Hesp. africanam citatur, cf. n. 4852. R.*]

4815 *a*. **Ch. maritimus** (*Cent. I.*) *Mant. II. app.*: Ch. caule diffuso scabro, fol. ellipticis obtusis nudis scabriusculis. *M. II. app. p. 568., S. XIII. p. 500. n. 4.* (*cum syn. Barr.*) — Sp. plant. II. p. 924. Leucojum minus, flore violaceo. Barr. ic. 1127. — Habitat ad littora maris Mediterranei. ☉. — Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis. Fol. ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis. Racemus terminalis. Calyx clausus, lævis. Petala obcordata, rubra mox violacea. Antheræ in fauce floris. [*Mant. II. app.*]

4815 *b*. **Ch. maritimus** *Cent. I.*: Ch. fol. lanceolatis acutiusculis, caule *ramoso* (*S. Sp. II.*) diffuso, anth. eminentibus. *Cent. I. n. 51.* in Am. ac. 4. p. 280., *S. X. n. 3.* A. (*non n. 9. B.*), *Sp. II. S. XII. n. 4.* Hesperis maritima supina exigua Tournef. inst. 223. Leucojum maritimum parvum, folio virescente crassiusculo. Bauh. hist. 2. p. 877. — *Pluk. phyt.* 432. *f. 2.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europæ australis maritimis. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Affinis nimium Ch. Chio, sed major." *Sp. II.* — „Diff. a Ch. chio in panicis: caule diffuso; foliis lanc. acutis, vix utrinque unica serraturæ notatis, in chio pluribus; stam. et pistillis extra tubum floris prominentibus." *Am. ac.*

Obs. 1. *Diversus est Ch. marit. (bis) S. X. n. 9. B., vide n. 4824.*

Obs. 2. *Huc (max. ad plantam M. Hâne) quadrat, a L. ubique omissus:* Ch. fol. obverse ovato-lanceolatis obtusis scabris vix serratis, *H. cliff. p. 335. n. 5., cum syn.* Hesp. hirsuta, fl. purpureo vario, fol. aspero parvo. Boerh. lugdb. 3. p. 20., Leuc. annuum elegans Pluk. alm. 213., *Jo.* Bauh. l. c., L. annuum, sinuato angusto folio, fl. dilute violaceo. Moris. hist. 2. a. 3. t. 8. f. 2. secundae lineæ, Draba coerulea annua, fol. virescente crassiusculo. Moris. hist. 2. p. 235.; — *l. nat.* in marttimis at nobis ignotis.

4816. **Ch. salinus** *Mant. I.*: Ch. fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, anth. inclusis. *M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 15.* — Habitat ad Sibiriae, Tatariae salinas. D. D. Lerche. *ϑ.* — Similimus Ch. incano, sed octies minor: totus lævissime tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos. Fol. minime dentata. Cor. purpureæ, fauce flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue. Odor Ch. incani. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

4817. **Ch. incanus** *Sp. I.*: Ch. foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, H. cliff. p. 334. n. 2., ... *siliquis apice truncatis compressis*, H. ups. p. 187. n. 1., ... *caule suffruticoso. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* Leucojum incano folio, hortense. Bauh. pin. 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7. Viola alba et purpurea Lob. ic. 329. Habitat in Hispaniae maritimis. *ϑ.* [*Sp. I. II.*]

„Varietas alba nuda, visque tomentosa est." *Sp. II.* — „Petala integra. Var. fl. albo foliis minus tomentosis et viridibus, sed non, ut Cheiri, rigidulis." *Mant. II. p. 428.*

H. cliff. syn. Keiri leucum majus Rupp. jen. 60., C. Bauh. l. c. (n. 1-7.), L. incanum maj. C. B. Moris. hist. 2. p. 240. s. 3. t. 8. f. 1., L. hyemale et diu durans album Bauh. hist. 2. p. 874., L. candidum majus Dod. pempt. 159., L. album et purp. Dalech. hist. 802. Lob. hist. 178., — *var. α.* Leucoji sp. 1-19. Tourn. inst. 220., sp. 1-18. Boerh. lugdb. 2. p. 17.; — *obs.*: „Crescendi locus vix certus, nisi sit maritima, ut facies indicat, et tum per culturam e maritima producta et in maritimis mediterranei maris frqtsama." [*Cf. n. 4820. obs.*]

H. ups. syn. C. Bauh. (n. 1-7.), Dod., il. cc.; *l. nat.* ignot., forte in fl. qbsd. maritimis; 2-Sennis.

4818. **Ch. fenestralis** *Sp. I. app.*: Ch. fol. confertocapitatis recurvatis undulatis, *Sp. II.* p. 1198. *S. X. n. 10.*, ... *caule indiviso. Sp. II-S. XIII. n. 5.* — Linn. dec. 31. t. 16. (*S. XIII.*) — Habitat ----. *ϑ.* [*Sp. I. II.*]

„ Radix fibrosa. Caulis semipedalis *infra flores* (*Sp. I.*), crassitie digiti, *erectus*, *inferne* (*Sp. I.*) nudus. Folia *in apice caulis* (*Sp. II.*), conferta in capitulum *more Brassicae* (*Sp. II.*), lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana. Racemi *floriferi* (*Sp. II.*) stricti, erecti, *altitudine caulis* (*Sp. II.*). *Flores purpurei et siliquae tomentosae curvatae ut in Ch. incano* (*Sp. I.*). *Flores et fructus Ch. incani* (*Sp. II.*), cui nimis affinis, vix tamen varietatem dicerem." *Sp. I. et II. m. m.* — „Petala integra." *Mant. II. sq.*

4819. **Ch. annuus** *Sp. I.*: Ch. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* Leucojum incanum minus Bauh. pin. 200. Habitat in Europae australis maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Forte sola varietas antecedentis?" *Sp. I.*, ... „sed annuus." *Sp. II.* — „Petala emarginata. Exclude [*in Sp. I. II.*] observationem." *Mant. II. p. 428.*

4820. **Ch. littoreus** *Sp. II.*: Ch. fol. lanceolatis subdentatis subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis. *Sp. II-S. XIII. n. 10.* Leucojum maritimum angustifolium Bauh. pin. 201. L. marit. minus Clus. hist. 1. p. 298. Habitat in Maris Mediterranei littoribus. ☉. — Caulis pedalis, alterne ramosus, incanus. Folia alterna, lanceolata, carnosa, canaliculata, obtusa, obtuse dentata, incana. Racemi terminales. Petala obcordata, purpurascentia, basi albida. Stamina longit. tubi. Siliquae subulatae, angustae, acutae, folio non longiores, tomentosae. [*Sp. II. p. 925-6.*]

Obs. Huc locus a L. omissus: Ch. fol. lanc. rarius denticulatis obtusis incanis. *H. cliff. p. 334. n. 3., cum syn.* Bauh. Clus. il. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 876., Lob. hist. 179., L. sylvestre angustif. Dod. pempt. 160., Hesp. maritima angustif. incana Tourn. inst. 223. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *l. nat.* copiose in arenosis maris Mediterr., littoribus per G. narbon. et Hisp.; — *et Obs.*: „Tantum abest quod dubitem cum antecedenti [*n. 4817.*] specie hanc genere jungere, ut potius dubitem an specie distinguam."

Digitized by Google

4827. **Ch. tristis** *S.X.*; Ch. foliis linearibus subsinuatis, flor. sessilibus *petalis undatis* (*v. Loefl.*), caule suffruticoso. Loefling [*it. p.* 292. *et Sp. I. p.* 662. *n.* 6. *sub* Ch. fruticuloso], *S.X. n.* 6., *Sp. II-S. XIII. n.* 8. — Ch. foliis lanceolato-lin. acutis glabris utrinque dentatis. H. cliff. p. 335. *n.* 4. — *Roy. lugdb.* 337. (*Sp. I.*) — Hesperis (provincialis *Sp. I.*:) *caule ramoso diffuso, siliquis teretibus.* H. ups. p. 188. *n.* 3. *t. c. Sp. I. p.* 662. *S.X. p.* 1134. *n.* 5. Leucojum minus, breviori folio, obsoleto flore. Barr. ic. 999. *n.* 2. L. minus, lavendulae folio, obsoleto fl. Bocc. mus. 148. t. 111. Barr. ic. 803. Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ☿. — Flores tristes colore et odore. [*Sp. II.*]

Ch. fruticulosa *Sp. I. syn.* L. maritimum angustif. Bauh. pin. 201., Barr. 999., Bocc., *Il. cc.*; *t. nat. idem.*

Hesp. provincialis *Sp. I. syn.* H. ups. cliff. Roy. Bocc. *Il. cc.*, Barr. 803.; *t. nat.* in Galloprov. ♃.

H. cliff. syn. Leuc. saxatile, folio coronopi, fl. obsoleto odorato, petalis undulatis. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bocc., Barr. 803., *Il. cc.*; *t. nat.* in montibus Galloprov. supra Orgon. —

H. ups. plane sic: add. ☉. [?]

Obs. Ch. fruticulosus *missus a Loefl. t. c. (diagn. ead., syn. Barr. 999., descr. 0.)* — *Huic in Sp. II. sq. juncta Hesp. prov. Sp. I. S.X. E loco nat. certe iidem. Sed syn. Bauh. cf. ad n.* 4820. *R.*

4822. **Ch. trilobus** *Sp. I.*: Ch. foliis dentatis obtusis, cal. laevibus, siliquis nodosis mucronatis, *Sp. I. S.A. n.* 7. ..... *filiformibus laevibus. Sp. II.* (*c.e.*) - *S. XIII. n.* 9. Leucojum maritimum minimum hispanicum vernum, foliis erucae. Tournef. inst. 221. ? L. marit. minimum Bauh. pin. 201. prodr. 103. Burs. XI. 28. Habitat in Hispania et prope insulas Stoechadum. ☉. — Caules ramosi, patuli, spithamaei, incani. Folia lanceolata, obtusa, unico vel 2 utrinque dentibus profundioribus. Cal. non pilosi. Cor. purpurea, majuscula. Siliquae lineares, teretiusculae, saturis carinatae, interibus torulis nodosae, apice longe subulato acuminatae, *glabrae* (*e Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. pro „dentatis" *habet* „subulatis"; *restitui. Illud in S. XII. M. II. sq.* — *Mittit hanc? Loefl. in* 292. („Ch. trilobus: caul. declinatis, fol. linearibus integerr. Diff. a Leuc. marino minimo Clus. hisp. 333., quod sit herbac. annuus, caul. declin. minus ramosis, florum colore saturate et pulcherrime purpureo.")

4823. **Ch. tricuspidatus** *Sp. I.*: Ch. siliquarum apicibus tridentatis, H. cliff. p. 335. n. 6. Roy. lugdb. 338. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *fol. lyratis. Sp. II-S. XIII. n.* 12. — Gron. orient. 80. (*Sp. II.*) — Leucojum marinum (etc.) Cam. hort. 87. t. 24. Moris. hist. 2. p. 242. s. 3. t. 8. f. 13. — Habitat *in Tripoli* (*in Europae australis? Sp. I.*) maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cam. Mor. *Il. cc.*, L.-jo affine, Tripolium angustifare etc. Bauh. hist. 2. p. 876., Hesp. maritima latifolia, siliq. tricuspide. Tourn. inst. 223. Bauh. hist. 2. *p.* 20.; *t. nat.* in marit. Eur. austr.

4824. **Ch. sinuatus** *Sp. II.*: Ch. foliis tomentosis obtusis subsinuatis: rameis integris, siliquis muricatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 11. Leucojum maritimum, sinuato folio. Bauh. pin. 200. L. marit. magnum latifolium Bauh. hist. 2. p. 875. Habitat in Hispaniae, Monspelii maritimis. ☉. — Caulis rectus, at tota planta, tomentoso-incanus. Folia radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; caulina lanc., obtusa, canaliculata dentium paribus duobus obtusis, in medio positis; rames integra nec dentata. Petala incarnata, obtusa, basi exalbida. Siliq. longissimae, muricatae, tomentosae. [*Sp. II.*]

Obs. „Ch. maritima: siliq. muricatis, fol. tomen., radicalibus subsinuatis." *S.X. n.* 9. B. [*non Ch. marit. n.* 4815.], *manifesto huc pertinet. R.*

4825. **Ch. Farsetia** *Mant. I.*: Ch. caule fruticuloso erecto, fol. linear.-lanceolatis, siliq. ovalibus, *Mant. I. p.* 94., ... *compressis. S. XII. XIII. n.* 17. Farsetia aegyptiaca Turrae farsetia venet. 1765. quart. p. 1. t. 1. Thlaspi fruticosum ramosum, leucoji acutis fol., argenteum. Pluk. alm. 365. — *Lunaria fruticosa perennis incana, leucoji folio. Tournef. itin.* 1. *p.* 92. t. 92. („? *S. XIII.*) *Shaw.* (*Mant. II. sq.*) — Hab. in Aegypto, Arabia. ♄. Forskahl. — Cult. H. U. — Caul. pedalis, erectus, fruticul., incanus, strictus, ramosus. Fol. alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerr., incana *v.* subargentea. Racemi subtalerales, oppositifolii, stricti. Cal. obtusus, glabrus, viridis: foliol. 2 oppos. gibbosoribus. Petala 4, tristia, lincar., rotundata, integerr., obliqua, purpurascenti-alba, obsolete saturatius reticulata. Stam. 4dynams, unguibus breviora. Anth. luteae. Pist. staminib. brevius. Siliq. ovalis, compresso-plana: Herba tota Convolvuli Dorycnii. Flos Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariae. Flor. tristes, noctu tantum suaveolentes. Habita proxime accedit ad Lunar. frutic. per. incanam (etc.) Tourn. *f. t. c.*; sed fol. linearia, acuminata, laevia, stricta. [*Mant. I.*]

DCCCLXXXIV. **HELIOPHILA** *Sp. II.*: Nectaria 2, recurvata versus calycis basin vesicularem. *S. XII. XIII. n.* 816.

Heliophila Nic. Burmanno auctore. — Cal. Perianth. 4phyllum; foliolis patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus 2 basi vesiculosis. — Cor. 4petala, cruciformis: Petala subrotunda, plana, sessilia. Nectaria 2 e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longit. calycis, 2 oppositis paulo brevioribus. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen cylindricum. Stylus germine brevior. Stigma obtusum. — Per. Siliqua teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis. — Sem. plura.

[*S. G. VI. n.* 816.]

4826. **H. integrifolia** *Sp. II.*: H. foliis lanceolatis indivisis. N. L. Burmann. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. Cheiranthus africanus: fol. lanc. integerrimis subbirsutis acutis, siliq. teretibus torulosis, caule herbaceo. Pl. afr. *n.* 23. in Am. ac. 6. p. 90. — Leucojum africanum, caeruleo fl., latifolium. Herm. lugdb. 364. t. 365. *Seb. mus.* 1. t. 17. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Nasturtium petraeum aethiopicum, siliqua in plurimos loculos. Pluk. phyt. 432. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei, locis saxosis inculis. ☉. — Folia subcarnosa, pilis albis patentibus: prima caulina et ramea opposita; reliqua alterna. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, adspersus pilis rarioribus. Siliquae compressae, laeves, terminatae mucrone longiusculo." *Am. ac. (cum syn. Herm. l. c.)*

„Folia supra hirta s. pilosa, subtus glabra. Cal. gibbi baseos sunt diaphani. Corollae Lini s. Anagall. monoici coeruleae, noctu clausae." *Mant. II. p.* 428 - 9.

Obs. „Arabis capensis: fol. lanceolata indiv., siliq. torulosis." *S. X. p.* 1135. *n.* 3. *A. (cum syn.* Herm. tab. 367. Pluk. tab. cit.): — *hanc quidem pertinet, sed potius utramque sp. confundit*; — *ex Epist. ed. v. Hall p.* 27, 28. 62. 64 - 6. *et hanc et Heliophilas originem discas. R.*

4827. **H. coronopifolia** *Sp. II.*: H. foliis linearibus pinnatifidis. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. Leucojum africanum, caeruleo flore, angusto coronopi folio, majus. Herm. lugdb. 364. t. 367. Seb. mus. 1. t. 17. f. 5. L. afric., flore lini caerulei, molluginis folio. Pluk. alm. 213. t. 200. f. 3. mala. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Planta glabra est. [*Sp. II.*]

DCCCLXXXV. **HESPERIS** *S. I.*: Petala oblique flexa. *Glandula intra stamina breviora* (*v. S. VI.*). Siliqua stricta. Stigma basi bifurcata apice connivente. *S. VI. n.* 657..... Cal. clausus. *S. X. n.* 731., *XII.* 817.

Hesperis Tournef. 109. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolato-linearibus, parallelo-connivent ibus (*G. VI. t.*, superne incumbentibus, inferne debiscentibus, deciduis: quorum duo opposita basi gibba. — Cor. 4petala, crucif. Petala oblonga, longit. calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in ungues attenuatos, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi; quorum 2 dimidio breviora. Anth. linearcs, erectae, apice reflexae. — Glandula mellifera acuminata, intra stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens. — Pist. Germen longitudine calycis, prismaticum, 4gonum. Stylus 0. Stigma bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens. — Per. Siliqua longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: valvis longit. dissepimenti. — Sem. plurima, ovata, compressa.

[*S. G. I. n.* 538., *II.* 657., *V.* 731., *VI.* 817.]

Obs. S. I. syn. Alliaria Rupp. [*v. n.* DCCCXXXII.]

4828. **H. tristis** *Sp. I.*: H. caule hispido ramoso - patente. H. ups. p. 187. *n.* 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq.*

Digitized by Google

vind. 118. (*Sp. II.*) — H. caule hispido *procumbente*. H. cliff. p. 335. n. 1. *Vir. cliff. p.* 63. Roy. lugdb. 338., ... *diffuso. H. cliff. emend. p.* 502. — H. montana pallida odoratissima Bauh. pin. 202. H. pannonica Cam. hort. t. 18. — *Leucojum melancholicum Bes. cyst.* (*Mant. II.*) — Habitat in Hungariae, *Austriae arvis* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Obs. Leuc. incano folio hortense C. B., Hesp. siliqua corniculata C. B., H. peregrina siliq. articulatis C. B., H. syiv. hirsuta fol. hieracii C. B.: hae omnes a Rajo et Pluknetio credunter synonymae." *Mant. II. p.* 429.

H. cliff. syn. Bauh. t. c. et Moris, hist. 2. p. 272. s. 3. t. 16. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 19., H. mont. pallida noctu olens Vok. norib. 209., H. colore ineleganti Bauh. hist. 2. p. 879., H. prima Clus. hist. 1. p. 296.; — *var. α.* H. syriaca secunda Clus. 297. Jo. Bauh. 879., H. peregrina, siliq. articulatis. Bauh. pin. 202. Moris. l. c. t. 4.; — *t. nat.* in Prellenberg Hambergensi monti vicino, Ungariae extremo qua Austriam spectat, at *α.* in maritimis Syriae.

H. ups. syn. (excl. Roy.), t. nat., ut Sp. I.

4829. **H. matronalis** *Sp. I.*: H. caule simplici *erecto* (*Sp. I. sq.*), foliis ovato-lanceolatis denticulatis, H. cliff. p. 335. n. 2. H. ups. p. 188. n. 2. Roy. lugdb. 338. Dalib. paris. 197., ... *petalis mucrone emarginatis. Sp. I - S. XII. n.* 2. H. hortensis Bauh. pin. 202. Viola matronalis Dod. pempt. 161. Habitat in Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* sibirica, n.3." *S. XIII.* [*Cf. sp. sq.*]

H. cliff. syn. H. fl. purp. albo et vario. Bauh. hist. 2. p. 877., C. Bauh. t. c. et Moris. hist. 2. p. 251. s. 11. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19., Dod. l. c.; — *varr. α.* fl. candido T., *β.* fl. purp. pleno T., *γ.* fl. pleno albo T., *δ.* fl. vario pleno T.; — *t. nat.* in Sequanorum vallibus qua Rhenus fluit sub sepibus; in agro Neapolitano in pratis.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; *var. β.* H. hort. fl. candido Tourn. l. c.; *t. nat.* Neapoli. ♂.

4830. **H. sibirica** *Sp. I.*: H. caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *H. matronalis β. sibirica* (*diagn. cond.*) *S. XIII. p.* 501. Habitat in Sibiria. ♃. —

Habitat omnibus partibus H. matronalis, at facile pro varietate haberem; differt vero caule duplo altiore; cor, purpureis nec albidis; unguibus petalorum calyce duplo longioribus; petalorum bracteis obtusis vix ac ne vix emarginatis, cum praecedentis emarginatae ungue intermedio parvo prominulo. Folia longiora, angustiora, magis serrata. Caeterum Sibiria producit varias plantas majores: Onopidem, Polemonium, Serratulam.

[*Sp. I. II.*]

„An varietas prioris?" *S. XII.* — „Var. est mera praecedentis, multis annis culta vix ulterius distinguenda." *Mant. II. p.* 429.

4831. **H. inodora** *Sp. II.*: H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. H. sylvestris inodora Bauh. pin. 202. H. tertia Clus. hist. 1. p. 297. Habitat Viennae, Monspelii. ♂. — Similima H. matronali, ut vix nisi a gnaro distinguatur, sed folia fere hastata basi transversali, argute dentata praesertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra. Cal. non colorati. Petala obtusa absque mucrone. Stam. non extra tubum floris prominentia. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. de exemplari Linn.: Sm. brit.*]

4832. **H. africana** *Sp. I.*: H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis *petiolatis acute dentatis* (*Sp. II. sq.* — *serratis Sp. I.*) scabris, siliquis sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. H. africana, hieracii folio hirsuto, fl. minimo purpurascente. Niss. act. Leucojum gallicum, folio halimi. Bocc. sic. 77. t. 42. f. 1. Habitat in Africa. ☉. — Planta caule foliis siliquis aspera pilis triglochidibus s. ternis. Flores incarnati: petalis angustis, sublanceolatis, obtusiusculis. Siliquae sessiles, strictae, teretes, subdepressae, obtusae mucrone acuto. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. caule ramosiss. etc. H. cliff. p. 335. n. 3. Roy. lugdb. 338., Niss. l. c., H. syiv. parvo fl. Bauh. pin. 202. prodr. 103. Burs.; — *t. nat. id.* [*Eadem ex parte ad Cheir. chium, n.* 4814., *q. cf. R.*]

4833. **H. verna** *Sp. I.*: H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis. *Sp. I - S. XIII. n.* 7. Turritis annua verna, fl. purpurascente. Tournef. inst. 224. Leucojum minus rotundifolium, fl. purpureo. Barr. ic. 876. L. marit. latifolium Bauh. pin. 201. Moris. hist. 2. p. 241. s. 3. t. 8. f. 5. L. marinum alterum latifolium purpureo-violaceum. Lob. ic. 333. Rapistrum floribus leucoji marini. Bauh. pin. 95. prodr. 87. Burs. IV. 47. Habitat in Galloprovinciae maritimis. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4834. **H. lacera** *Mant. II.*: H. fol. runcinatis, siliquis *sub-* (*M. II.*) tricuspidatis. *M. II. p.* 428. *S. XIII. p.* 501. *n.* 0. — Cheiranthus lacerus; *fol. lanceolatis runcinatis, cal. pilosis, siliquis nodosis tridentatis. S. XII. p.* 442. *et* (*bis*) *S. XIII. p.* 500., *n.* 13. Ch. lacerus: foliis lacero-dentatis acuminatis, cal. pilosis, siliq. nod. mucronatis. *Sp. I. p.* 662 - 3. *S. X. p.* 1134. *n.* 8., *Sp. II. p.* 926. *n.* 13. Leucojum lusitanicum purpureum, foliis elegantер dentatis. Herm. parad. 193. t. 193. Habitat in Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia nuda, angusta, runcinata. Flores flavo-purpurascentes, noctu explicati odoratissimi. Siliquae apice subtridentatae." *S. XII. p.* 442., *XIII.* 500. — „Fol. nuda, ang. Cal. pilosi. Fl. tristes colore et odore. Sil. nod. tricusp." *S. XIII. p.* 501.

DCCCLXXXVI. **ARABIS** *G. I.*: Glandulae nectariferae quattuor, singulae intra calycis *foliola*, *p*, squamae instar reflexae. *S. VI. n.* 663., *X.* 732., *XII.* 818.

Arabis (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliolis *parallelo-conniventibus* (*G. VI.*): duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis; duobus reliquis linearibus, erectis. — Cor. 4petala, crucif. Petala ovata, desinentia in ungues longitudine calycis, patentia. — Nectaria 4: singulum ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 longitudine calycis, 4 duplo longiora. Anth. cordatae, erectae. — Pist. Germen teres, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, integrum. — Per. Siliqua compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inaequalis: valvulis longit. ferne dissepimenti. — Sem. plurima, subrotunda, compressa. — Obs. Nectaria et stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant. [*G. I. n.* 644., *II.* 663., *V.* 732., *VI.* 818.]

4835. **A. alpina** *Sp. I.*: A. foliis amplexicaulibus, H. cliff. p. 335. n. 1., ... *dentatis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan. t.* 62. (*S. XII. XIII.*) — *Var. α. Sp. I.*: A. fol. amplexic. dent., caule erecto simplici. Roy. lugdb. 338. Hall. helv. 561. A. caule simpl., fol. ovatis utrinque denticulatis. Fl. lapp. n. 257. Fl. suec. II. p. 604. Draba alba siliquosa repens Bauh. pin. 109. D. tertia, succulento folio. Clus. hist. 2. p. 125. — *Var. β. Sp. I.*: A. fol. amplexic. dentatis, caule diffuso ramoso. Roy. lugdb. 339. *Fl. suec. I. n.* 566. Draba alba siliquosa Bauh. pin. 109. D. secunda Clus. hist. 2. p. 24. — Habitat in Alpibus Helveticis, *Austriacis* (*Sp. II.*), Lapponicis. — Mire varians ex loco planta. Var. *α.* brevis erecta alpina; *β.* inferne procumbens magna; hinc facie diversissima.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucojum mont. minus, parvo fl. Raj. hist. 786., L. vernum perenne album majus Tourn. inst. 221., Hesperis alpina s. murralis minor repens. Bauh. pin. 2. p. 880., D. alba vilg. Bauh., D. 2da Clus., ll. (*ad β.*) cc.; — *var. α.* Leuc. vernum (etc.) fol. glabro succulento. Scheuch. alp. 315.; — *t. nat.* in Alp. Lapp. Helv., in Jura monte et Saleva prope Genevam.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., C. Bauh. l. (*ad β.*) c., Dr. altera Clus, pan. 462.; — *obs. β.*: „In Lapp. alpibus nunquam nobis visa fuit haec pl. altitudinem digiti superasse, in hortis autem pedalis evadit et ramosa." [*Obs. Cf. de lapponica: Lach. lapp. t. p.* 290.]

Fl. S. I. syn. Roy. l. (*ad β.*) c. et Hall. helv. 561., Fl. lapp., H. cliff., Tourn., ll. cc., Bauh. utrq., Clus., ll. (*ad β. Sp. I.*) cc.

Fl. S. II. syn. Fl. lapp., Fl. S. I., Sp. I. (*β.*), Bauh. utrq., Clus., ll. (*ad β. Sp. I.*) cc.

4836. **A. grandiflora** *Sp. I.*: A. caule nudo. *Pl. camer. n.* 20. in Am. ac. 2. p. 358. t. 4. f. 20. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, lignosa, ♃. Fol. radicalia plurima, ovato-lanceolatae longa, lanceolata, pinnatim ultra medium secta lacinits acuminatis, scabra, desinentia in petiolos oblongos, basi dilatatos, membranaceos. Caulis erectus, longit. digiti, teres, nudus.

Digitized by Google

Corymbus terminalis, depressus, flor. alternis: pedunc. brevissimis, inferior. paulo longioribus. Cal. Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis purpurascentibus, oblongis, obtusis, deciduis, exterior. decubus basi gibbis. Cor. 4petala: limbo purpureo, patente; laminis obovatis. Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi, quorum 2 exteriora breviora, Anth. oblongae, flavae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Dantur varietates foliis lanceolatis, integerrimis. Variat etiam flore albo." *Amm. ac, (absque syn.) cum icone.*

4837. **A. thaliana** *Sp. I.*: A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. Vir. cliff. p. 64. Fl. suec. I. n. 567. II. 605. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 200. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Turritis fol. lanc. integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. H. cliff. p. 359. n. 3. Bursae pastoris similis siliquosa major. Bauh. pin. 108. Pilosella siliquosa minor Tbal. harc. 84. t. 7. f. D. — Habitat in Europae septentrionalioris sabulosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Turr. vulgaris ramosa Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15., C. Bauh. Thal. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 870., Alsinoen thelephium Dalech. hist. 1131., — *i. nat.* in Il. arenosis exaridis vulg. in Eur. — *Fl. S. syn.* Thal., Bauh. utrq., ll. cc. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

4838. **A. bellidifolia** *Mant. I.*: Arabis foliis subdentatis: radicalibus obovatis *cuneiformibus* (*Mant. I.*), caulinis lanceolatis. *M. I. p.* 99. *S. XII.* n. 9. Jacq. obs. 22. t. 12. Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870. Plantula cardamines nemula Clus. hist. 2. p. 129. Turritis fol. omnibus glabris ovatis. Hall. helv. emend. 220. — Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ♃. — Similima A. alpinae, sed petala erecta angusta, siliquae approximatae. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de syn. n. 4762, *R.*

4839. **A. lyrata** *Sp. I.*: A. foliis glabris: radicalibus lyratis; caulinis linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Gron. virg. II.* p. 99. (*Sp. II.*). — Cheiranthus caule filif. laevi, fol. lanceolatis: infimis incisis. Gron. virg. I. p. 76. — Habitat in Canada. D. Kalm. ☉. — Statura et habitus A. thalianae, praeter quod folia radicalia lyrata glabra, et flores majores. [*Sp. I. II.*]

4840. **A. hispida** *S. XIII.*: A. fol. hispidis: radicalibus sublyratis; caulinis lanceolatis. — Similima A. thalianae s. lyratae, sed flores minores radixque perennis. Flores albi petalis erectis. Calyx [- - -] palmaris. Habitat in Austria. D. Mygind.

[*S. XIII. p.* 501 - 2. n. 0.]

[*„ Descriptionem, in Syst. veg. ab editore, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Mygindi sic restauravit D. Jacquin. fil.*: Flores thalianae majores; cal. patulus; caulis palmaris." *Sm. fl. br.*]

4841. **A. Halleri** *Sp. II.*: A. foliis caulinis subLyratis, rameis lanceolatis incisis. *Sp. II - S. XIII.* n. 5. Sisymbrium fol. linis barbareae, superior. integris dentatis. Hall. opusc. 101. t. 1. f. 3. descr. Nasturtium barbareae foliis. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Habitat in Hercynia ad Clausthal, locis humectis. [*Sp. II.*]

„ Caul. erectus, *angustus* (*S. XIII.*). Folia lyrata, glabra. Flores albi." *Mant. II. p.* 429. *S. XIII.*

4842. **A. canadensis** *Sp. I.*: A. foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris, *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6., ... *flor. pendulis. M. II. p.* 429. *S. XIII.* n. 6. — *Gron. virg. II. p.* 100. (*Sp. II.*) — Eruca virginiana, bellidis majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8. Turritis fol. lanc. dentatis: radical. maximis, siliquis compressis sulcatis. Gron. virg. I. p. 77. ? — Habitat in *America septentr.* (*Canada. Sm.*) — Planta erecta, pedalis s. bipedalis, laevis. Folia lato - lanc., 4 vel 5 denticulis crassis remotis serrata utrinque. Racemus terminalis nudus, et ex summis alis duo vel tres laterales racemi. [*Sp. I. II.*]

4843. **A. pendula** *Sp. I.*: A. foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, cal. subpilosis. H. ups. p. 191. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. Amm. ruth. 58. Habitat in Siberia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Folia scabra: Caulina minus, quam sequentia, amplexicaulia, serrata. Caulis scaber pilis raris rigidis. Pedunc. longi, filif., laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquae laeves, nutantes, laxae." *Sp. II.* — „ Flores albi." — *S. XII. XIII.* — „ Dentes cal. ab A. Turrita." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Amm. l. c., *i. nat.* Russia. ☉; *descr.* 0.

4844. **A. Turrita** *Sp. I.*: A. fol. amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, cal. subrugosis. H. ups. p. 192. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Jacq. coind.* 118. (*Sp. II.*) — *Jacq. austr. t.* 11. (*S. XIII.*) Turritis caule simplici, fol. lanceolatis subdentatis glabris. Sauv. monsp. 73. T. perraro ramifera, fol. lanc. obscure dentatis. Guett. stamp. 2. p. 162. Dalib. paris. 202. Leucojum hesperidis folio. Tournef. inst. 221. Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliqua. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 72. *Barr. ic.* 353. (*Sp. II.*) — Turrita major, plateau. Clus. hist. 2. p. 126. — Habitat in Helvetiae, Hungariae, Galliae, Siciliae, *scpibus montosis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Folia Radicalia ovali - oblonga, crassa, incana, margine undata. Caules pedales, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: suprema serrata, minus incana. Siliquae linearcs, compressae, subsessiles, laeves, rigidae, alternae, ad latus inferius flexae." *Sp. II.*

„ Flores ochroleuci." *S. XII. XIII.*

„ Hab. in Helv. Hung. ☉ aut ♂. Caute distinguendo est haec pl. a Turritide [*glabra*] Fl. S. I. n. 544." *H. ups. (cum syn.* Tourn. Clus. ll. cc., Glastifolis cichoroides prima bauhini et Turr. 2da clusii, Bauh. hist. 2. p. 836.)

DCCCLXXXVII. **TURRITIS** *S. I.*; Siliqua longissima, angulata. Cal. *connivens* (*S. S. VI.*), erectus. Cor. erecta. *S. VI.* n. 665., *X.* 733., *XII.* 819.

Turritis *Tournef. (S. II. G. V. VI.)* Dill. gen. 6. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato - oblongis, *erectis* (*S. G. VI.*), *parvilegio* - (*G. VI.*) conniventibus, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala ovato - oblonga, obtusa, erecta, integra: unguibus erectis. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, longit. tubi: quorum 2 breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen longit. floris, teres, subcompressum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Per. Siliqua omnium longissima, stricta, 4gona, angulis oppositis alternis obsoletis et subcompressis, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento vix aequalibus. — Sem. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

[*S. G. I. n.* 846., *II.* 665., *V.* 733., *t., e., VI.* 819.]

4845. **T. glabra** *Sp. I.*: T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. H. cliff. p. 339. n. 1. Fl. suec. I. n. 544. II. 606. Roy. lugdb. 339. Hall. helv. 560. Dalib. paris. 203. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. Bauh. pin. 112. Habitat in Europae pascuis siccis apricis. (♃. Fl. *S. II. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. fol. inferior. cichoraceis, caeteris perfoliatae. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 22., Sinapi album Dalech. hist. 1168.; — *var. α.* Leucoj. hesp. folio Tourn., Glastifolia cichoroides (etc.) Jo. Bauh. [*ll. ad n.* 5544. cc.]; — *i. nat.* ad radices montium et in mont. herbidis per Suec. copiose, saepe in Germ. Gallia etc.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc. *(et Roy. Holl. ll. cc. in ed. I.)*; — *add. obs.*: „ Variat interdum monstrosa ex aphidibus, ubi flores in capit. ovatum colliguntur, virides omnibus partibus, persistentibus nec deciduis, calyce, corolla, stam, aut pistillis."

4846. **T. hirsuta** *Sp. I.*: T. foliis omnibus *dentatis* (*S. Sp. I. sq.*) hispidis, caulinis (*alternis H. cl.*) amplexicaulibus. Fl. suec. I. n. 545. II. 607. H. cliff. p. 339. n. 2. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 62. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. Bauh. pin. 101. prodr. 42. t. 42. Habitat in Suecine, Germaniae, Angliae pascuis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. hirs., montana, fl. albo. Rupp. jen. 62., T. vulg. minor Raj. syn. 294., Bauh. ll. cc., Barbarea muralis Bauh. hist. 2. p. 869., Turr. pulchra nova Bauh. hist. 2. p. 837.; — *i. nat.* in pratis sylvestr. Suec., rarius in rupib. Angliae, Jenae.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., ll. cc. *(et Roy. Rai, ll. cc. in ed. I.)*

Digitized by Google

„Varietas glabra forte hujus: It. gotl. p. 192. 228., cujus flores non vidi, tota structura praecedentis, etiam silliq. erectis approximatis, sed omnia folia glabra, ut multum accederet Brassicae alpinae peranni Rupp. jen. 75., nisi folia caulina essent dentata. *Fl. S. II.* — [*Obs. Haec Ar. hirsuta δ. glaberrima apud Wahlenb. succ. p. 415.: sed ef. sp. sq. — It. gotl. II. cc. nullius momenti sunt. R.*]

4847. **T. alpina** *S. XII.*: T. fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis semi-amplexicaulibus. Habitat in Austria Jacq.; in Gotlandia. ♂. ♃. — Statura omnino T. hirsutae, sed caulis laevis et folia caulina omnino glabra, integerrima, acutiuscula vel basi parum cordata et obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores majores sunt: petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus, erectus. Flores diversam a T. hirsuta dictitant.

[*S. XII. XIII.* n. 3. — *Cf. sp. prace.*]

DCCCLXXXVIII. **BRASSICA** *S. I. G. I.*: Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *S. Fl. n.* 661., *X.* 734., *XII.* 820.

Brassica Tournef. 106. Rapa Tournef. 113. — Cal. Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformis. Petala subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in ungues longit. fere calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum 1 utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinq. inter stam. longiora et calycem posita. — Stam. Filam. 6, **subulata, erecta: quorum 2** opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erectae, acuminatae. — Pist. Germen teres, longit. staminum. Stylus brevis, crassitie germinis. Stigma capitatum, integrum. — Per. Siliqua longa, teretiuscula, depressa utrinque: dissepimento apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento brevioribus. — Sem. plura, globosa. — Obs. Napus T. facie vix a Rapa differt. Rapae T. calyx corollae concolor. Brassicae T. calyx virescens. [*a G. I. n.* 642., *II.* 661., *V.* 734., *VI.* 830.]

Obs. Huc Brassica *S. I. (absque syn.), et* Rapa *S. I. cum syn.* Napus (Autt.).

* Stylo obtusiusculo (*v. Sp. I.*).

4848. **B. orientalis** *Sp. I.*: B. fol. cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. H. ups. p. 190. n. 2. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. — *B. campestris prima Clus. hist.* 2. p. 127. *B. camp. perfoliata, ß. albo. Bauh. pin.* 112. *Segu. ver.* 1. *p.* 380. (*Sp. II.*) — B. orientalis perfoliata, fl. albo, siliqua quadrangula. Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente, *Monspelii* (*Sp. II.*). ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Petala erecta (*alba S. XIII.*). Folia omnia glabra." *Mant. II.* p. 429. *S. XIII.*

4849. **B. campestris** *Sp. I.*: B. radice cauleque tenui, foliis caulinis (*omnibus II. cl.*) uniformibus cordatis sessilibus. H. cliff. p. 339. n. 4. Fl. suec. I. n. 546. II. 608. Roy. lugdb. 344. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 550. (*S. XIII.*) — B. campestris perfoliata, fl. luteo. Loes. pruss. 29. *et* L. Fl. lapp. n. 265. — Habitat in agris, non argillosis, Europae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Cor. lutea." *S. XII. XIII.* — „Folia radicalia lyrata, subhispida; caulina laevia." *Mant. II. sq.* — „Cor. huic semper lutea, nec unquam alba [*sc. n.* 4848. *R.*] apud nos occurrit." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Loes. Fl. lapp. II. cc.; — *carr. α.* B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Moris. hist. 2. p. 240. s. 3. t. 2. f. 19. 20. Boerh. lugdb. 2. p. 12., B. silliquosa Bauh. hist. 2. p. 835., B. sylv. perfoliata Dod. pempt. 626., B. camp. prima Clus. [*n. n.* 4848.], — *β.* B. camp. petf., fl. purpureo. Bauh. pin. 112.; — *i. nat.* inter segg., praes. in Suec. septr. s. Norlandia, Smolandia et Norvegia, „adeo saepe copiose ut integros agros floreos flavo obducat colore." [*Simil. Fl. lapp. obs. α.*]

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., B. camp. pert., fl. albo (..luteo nobis") Bauh., B. sylv. prf. Dod., fl. [*ad β. H. cliff.*] cc. „?"; — *add. obs. β., plantam vulgo* 1-*2pedalem variare in sterilibus tenellam vix pollicarem flore unico at magno.*

Fl. S. syn. Loes. l. c. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4850. **B. arvensis** *Mant. I.*: Br. fol. caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. Ger. prov. 366. descr. *M. I. p.* 95. *S. XII.* n. 11. Br. campestr. perfoliata, fl. purpureo. Bauh. pin. 112. Br. sylvestris fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4. — Habitat in Europae australis arvis humentibus. ♃. [*Mant. I.*]

„Caulis inferior pars perennans. Fol. infer. repanda. Cor. violacea, patens." *Mant. II. p.* 516. — „Rad. ♃. Cor. purpurea." *S. XII.*

4850*. **B. arvensis**: B. fol. amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis, Melius. — B. campestris purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 127. — Caulis pedalis, laevis, flexuosus, ramosus, inferne perennans. Fol. glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriore repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa. Calyx clausus, laevis, basi bifarium gibbus. Petala laminis patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis, patens [*Fl. L.*]. Anth. flavae, eminentes. [*Mant. II. app. p.* 568.]

Obs. S. XIII. diagn. ed. et syn. Clus. — *Add. cit.*, „Syst. nat. Xii. tom. 3. p. 231." *; ibi vero nomini Sinapis brassicata* [*n.* 4862.] *occurrit, quam ipse editor in S. XIII. servavit. R.*

4851. **Br. alpina** *Mant. I.*: Br. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *M. I. p.* 95. *S. XII. XIII.* n. 12. — Br. alpina perennis Rupp. ed. Hall. 75. descr. — Habitat in Germania ----, D. Schreber. — Differt a Br. arvensi caule angustiore, fol. tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis petalis erectiusculis albis, at flore parvo Turritidis. [*Mant. I.*]

„Figuram misit D. Grimm." *S. XII. XIII.*

4852. **B. Napus** *Sp. I.*: B. radice caulescente fusiformi. H. cliff. p. 339. n. 3. Fl. suec. I. n. 547. II. 609. *Act. holm.* 1741. p. 200. *H. ups. p.* 190. n. 4*. Mat. med. n. 328. Roy. lugdb. 344. Dalib. paris. 199. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Napus sylvestris Bauh. pin. 95. Napus Dod. pempt. 674. — *Var. β. Sp. I.*: Napus sativa Bauh. pin. 95. — Habitat in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rapeat olei alicendi gratia colebatur a Domina Alströmia. Hujus Brassicae: Cal. semipatens. Caul. laevis, ramosus. Fol. superiora longa, subdentata, basi rotundata amplexicaulia, inferiora lyrata, glabra uti tota planta. Siliquae longae, crassae, subtorosae." *It. vestg.* p. 132.

„Folia radicalia lyrata, glabra; caulina amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Sinapios." *Sp. II.* — „Folia radic. pinnatifida, membranula intercurrente utrinque undulata, lobis exterioribus majoribus, impari maximo, omn. glabris, hinc inde punctis cartilagineis, e quibus setula, adspersis; caulis vero folia, ubi rami exeunt, sessilia, amplexicaulia. Cal. semipatens, coloratus. Petala subrotunda, unguibus calyce brevioribus. Stam. 6, quorum 2 breviora, longit. calycis, patula, 4 vero erecta duplo longiora stylo approximata. Glandul. nectariferae 4, quarum 2 oppositae intra stam. breviora et pistillum, reliquae vero 2 intra petala et stam. longiora, s. extra stam. longiora. Stylus germini insidet, ipso germine dimidio brevior." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 843. Boerh. lugdb. 2. p. 12., Dod. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. I.*; — *i. nat.* inter seg. et in aggeribus fossarum per Angl. Belg., praesertim inter Amstelod. et Harlemum juxta viam florens mense Aprili.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. fl. cc. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq. Dod. fl. cc. (*et* Roy. l. c. *in ed. I.*, Napus gotlandicus Barth. act. 4. p. 121. *in ed. II.*)

Mat. med. syn. N. sativa rotunda Bauh. pin. 111.; *i. nat. sim. Sp. pl.* — *H. ups. l. c. sola var. β.* N. sativa B., Napus Dod., fl. cc.; *i. nat.* Gotl. ♂.

4853. **B. Rapa** *Sp. I.*: B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa. H. cliff. p. 339. n. 2. H. ups. p. 190. n. 3. Mat. med. n. 329. Roy. lugdb. 344. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Rapa sylvestris Raj. hist. 800. R. sativa rotunda Bauh. pin. 89. Rapum Cam. epit. 218. — *Var. β. Sp. I.*: Rapa sativa oblonga s. femina Bauh. pin. 89. — Habitat in arvis Angliae, Belgii. ♂. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Raj. l. c.; — *varr. α.* R. sat. rot. Bauh. l. c., Rapum vulgare Dod. pempt. 673, — *β.* R. sat. obl. s. fem. Bauh., R - m oblongius Dod., ll. cc.; — *l. nat. id.*, „passim, e decidua sem. et rejectis enata."

H. ups. syn. ut α. H. cliff., l. nat. Europa. ♂.

Mat. med. syn. R. sat. rot. Bauh., *l. nat.* 0.

4854. **B. oleracea** *Sp. I.:* B. radice caulescente tereti carnosa. H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 189. n. 1. Mat. med. n. 327. t. e. Roy. lugdb. 343. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Varr.* (*α.*) **sylvestris** *Sp. I.:* Br. maritima arborea s. procerior ramosa. Moris. hist. 2. p. 208. Raj. hist. 796. — *β.* **viridis** *Sp. I.:* B. alba vel viridis Bauh. pin. 111. — *γ.* **rubra** *Sp. I.:* B. capitata rubra Bauh. pin. 111. — *δ.* **capitata** *Sp. I.:* B. capit. alba Bauh. pin. 111. — *ε.* **sabauda** *Sp. I.:* B. alba crispa Bauh. pin. 111. B. undulata Renealm. spec. 113. — *ζ.* **laciniata** *Sp. I.:* B. laciniata rubra Bauh. hist. 2. p. 832. — *η.* **selenisia** *Sp. I.:* B. angusto apii folio. Bauh. pin. 112. — *θ.* **sabellica** *Sp. I.:* B. fimbriata Bauh. pin. 112. B. sabellica Renealm. spec. 134. t. 133. — *ι.* **botrytis** *Sp. I.:* B. cauliflora Bauh. pin. 111. Renealm. sp. 131. t. 133. Cam. epit. 253. — *κ.* **Napobrassica** *Sp. I.:* B. radice napiformi. Tournef. inst. 219. Napobrassica Bauh. pin. 111. prodr. 54. — *λ.* **gongylodes** *Sp. I.:* B. gongylodes Bauh. pin. 111. B. caulorapa Bauh. hist. 2. p. 829. Caulorapum Cam. epit. 251. — Habitat in maritimis Angliae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mor. Raj. ll. (*ad α.*) cc.; — *varr. septem: α.* B. vulgaris sativa Dod. pempt. 631., B. alba vel virid. Bauh. (*β. Sp. pr.*), — *β. ut δ. Sp. I.*, — *γ.* B. subauda Dod. 624., Ren. Bauh. ll. (*ad ε. Sp. I.*) cc., — *δ. ut γ. Sp. I.*, — *ε.* B. fimbriata Bauh. (*v. θ. Sp. I.*), — *ζ.* B. crispa Reneal. 131., B. tenuissime laciniata Bauh. hist. 2. p. 832., — *η.* B. caulifiora Bauh. l. (*ad ε. Sp. I.*) c. Dod. 624., B. florida botrytis Lob. hist. 123., — *l. nat.* in maritimis qbsd. Angliae. — *Obs.:* „An varr. *α - η.* ab hac originem sumpserint omnes, an plures species diversae existant, temere non assero; interim confirmat quotidiana experientia quae Moris. hist. 2. p. 208 - 9. de varietate harum tradit, nec absimiles videntur quas Blair de Brassicis habet observationes: asserit enim quod si B. *c.* alba et rubra vel diversae simul positae floreant fructumque ferant, tum ex rubrae sem. excrescat alba et vice versa, hocque oriri statuit ex miscela generationis, qua unius pistillum ab alterius adspergatur polline."

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *var.* 10: *β. ut α. H. cliff.*, Suecis Grönkohl, — *γ. ut γ. Sp. I.*, Suecis Sallat - Kohl, — *δ. ut δ. Sp. I.*, Suecis Hvit hufvud Kohl, — *ε. ut γ. H. cliff.*, Suecis Saphoi - Kohl, — *ζ. ut θ. Sp. I.*, Suecis Vinter - Kohl, Bloo - Kohl, — *η. ut ζ. Sp. I.*, Suecis Krus - Kohl, — *θ. cum syn. Bauh. Dod. Ren. Lob. ll.* (*ad η. H. cl. et ι. Sp. I.*) cc., Suecis Blomkohl, — *ι. ut κ. Sp. I.*, Suecis Rot - Kohl, — *κ.* B. caule rapum gerens Dod. pempt. 625., Bauh. utrq. ll. (*ad λ. Sp. I.*) cc., Suecis Kohl - rabi, — *λ.* B. ang. apii f. Bauh. (*exid. η. Sp. I.*), B. selenisia angustif. et latif. Tabern. hist. 786., Suecis Flumasie - Kohl; — *l. nat.* Europa. Ubique ♂." — *Obs.:* „Qui poterit dare harum varr. spontaneas plantas, ille determinet earum species."

Mat. med. syn. B. capit. rubra Bauh. [*vide γ. Sp. I.*], *l. nat.* 0.

Obs. Pauca de varr. cf. Am. ac. 7. p. 23 - 4. (*Diss. Hort. culin.*)

4855. **B. chinensis** *Cent. I.:* B. fol. ovalibus subinte-gerrimis, floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. *Cent. I.* n. 52. in Am. ac. 4. p. 281., *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Act. petrop.* 1761. p. 331. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in China. ♂. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia oblonga seu ovalia, simillima Cynoglosso, obtusa sed glabra; caulina amplexicaulia, oblonga, integerrima. Flores, ut in B. oleracea, Tatef. Calyx unguibus petalorum longior, unde bians et inter petala prominens. Stam. longiora. Siliquae parum compressae. Dn. Osbeck attulit semina." *Am. ac.*

4856. **B. violacea** *Sp. I.:* B. fol. lanceolato - ovatis glabris indivisis dentatis. H. ups. p. 191. n. 7. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Habitat in China. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Missit cel. Gmelin. Fl. violacei magni." *H. ups.*

** ERUCAE: SILIQUIS STYLO INSIGNIBUS.

4857. **B. Erucastrum** *Sp. I.:* B. follis *dentato - pinnatifidis* (**runcinatis** *S. XII. sq.*), caule hispido, siliquis laevibus. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Sisymbrium fol. linearibus pinnato - dentatis. H. cliff. p. 337. n. 6. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 205. sub Sisymbrio. Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. Bauh. pin. 98. E. sativa Fuchs. hist. 262. — Habitat in Europae australioris ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15. Moris. hist. 2. p. 200. n. 3. t. 6. f. 16., E. sylvestris Dod. pempt. 708. Lob. hist. 102.; — *l. nat.* in et circa muros et in ruderatis sat freq. per Eur.

4858. **B. Eruca** *Sp. I.:* B. follis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. H. ups. p. 190. n. 5. Mat. med. n. 330. *Sp. I.* (*c. e.*) *S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Sisymbrium fol. pinnatifidis; lacinilis exterioribus majoribus, caule hirsuto. H. cliff. p. 337. n. 8. Eruca latifolia alba Bauh. pin. 98. Sinapi alterum genus. Fuchs. hist. 539. — Habitat in Helvetia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. latif. alba Bauh. l. c. .... sativa dioscoridis Tourn. inst. 227., E. major sativa annua, fl. alba striato. Bauh. hist. 2. p. 836. Moris. hist. 2. p. 228. n. 3. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 15., E. sativa Dod. pempt. 708. Lob. hist. 102. Dalech. hist. 648.; — *l. nat.* „an observasse non memini."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* „forte in Oriente." ☉.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* 0: „an e sequenti [*n. 4859.*] orta?" ☉.

4859. **B. vesicaria** *Sp. I.:* B. follis *dentato - pinnatifidis* (runcinatis *S. XII. sq.*), siliquis hispidis tectis calyce tumido. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Br. fol. lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis. H. ups. p. 191. n. 6. Eruca chalepensis, caul. et siliquis hirsutis. Moris. hist. 2. p. 228. Habitat in Hispania. Loefling. ☉. — Radix *fusiformis*. Fol. lanceolata, pinnatifido-dentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi erecti, terminales. Cor. flavae venis saturatioribus. Calyx floris cylindricus, in fructu vero ventricosus inflatus persistens evadit. Siliquae venter calyce non longior; pistillo remanente lanceolato. Differt itaque ab Eruca calyce, sub fructu, inflato vesicario; follis non lyratis, sed lanceolatis; siliquis hispidis retrorsum nec glabris; cal. persistentibus ad maturitatem fructus, nec deciduis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. E. syiv. major (*etc.*) Bauh., E. syiv. Dod., ll. (*ad n. 4857.*) cc.; — *l. nat.* in Sibiria. ☉. — *Obs.:* „Praecedenti valde similis est, sed color corollae diversus." — [*Obs. Inc in diss. de pl. hybridis (Am. ac. 3. p. 42.) ut hybrida inter Br. Erucam et Sinap. albam proponitur.*]

DCCCLXXXIX. **SINAPIS** *S. I.:* Cal. patens. Cor. ungues recti. Glandulae inter stam. breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *S. VI. n.* 662. (*t. c.*), *X. n.* 735., *XII.* 821.

SINAPIS. Sinapi Tourn. 112. — CAL. Perianth. 4phyllum, patens: foliolis linearibus, concavo - canaliculatis, cruciformi - patentibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia, integra: unguibus erectis, linearibus, longitudine vix calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum una utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stamina longiora et calycem posita. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erecto - patentes, acuminatae. — PIST. Germen teres. Stylus longit. germinis, altitudine staminum. Stigma capitatum, integrum. — PER. Siliqua oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis duplo saepius longiore, magno, compresso. — SEM. plura, globosa.

[*G. C. I. n.* 843., *II.* 682., *V.* 735., *VI.* 831.]

„Hinc Sinapis calyce patente, unguibus vero corollae erectis a Brassica differt." *G. II - VI.* — „Cal. patente et stylo longit. germinis a Brass. diff." *G. I.*

4860. **S. arvensis** *Sp. I.:* S. siliquis multangulis torosoturgidis *laevibus* (*S. XII. sq.*) rostro *ancipiti* (*S. XII. sq.*) longioribus. H. cliff. p. 338. n. 3. Fl. suec. I. n. 548. II. 610. Roy. lugdb. 343. Hall. helv. 554. Dalib. paris. 200. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Rapistrum flore luteo Bauh.

Digitized by Google

pin. 95. **Irion** Fuchs. hist. 257. Habitat in agris Europae. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sinapi srvense praecox, sem. nigro. Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 7. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 844., Rapistrum Dod. pempt. 675. .... arvorum Lob. hist. 99. f. 1.; — *l. nat.* inter seg. ubique nimis copiose.

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. Dod. Fuchs. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in rel. I.*)

4861. **S. orientalis** *Cent. I.*: S. siliquis retrorsum hispidis apice subtetragonis compressis. *Cent. I. n.* 53. *in* Am. ac. 4. p. 280., *S. X. XII. XIII. n. A., Sp. II. n.* 2. Sinapi orientale maximum, rapi folio. Tournef. cor. 17. Habitat in Oriente. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Similis praecedenti." *S. XII. XIII.* — „Siliquae rostrum tantum laeve." *Mant. II. sq.* — „Similima planta *S. arvensi*, sed tota planta retrorsum hispida; et siliquae valvulae trifariam retrorsum scabrae, cum in *S. arvensi* glabrae." *Am. ac.*

4862. **S. brassicata** *S. XII. tom.* 3. *app.*: S. foliis obovatis denticulatis laevibus. *S. XII. tom.* 3. p. 231., *XIII.* p. 503. Habitat in China. ☉. — Statura Brassicae aut Lactucae, sed calyx Sinapeos. Caulis sesquipedalis, laevissimus. Folia Radicalia oleracea, obovata, obtusa, dentata, glabra, albido-venosa, petiolis canaliculatis; Caulina media oblonga, ad basin petioli subauriculata; Summa lanceolata, sessilia, amplexicaulia. Flos simillimus Brassicae oleraceae. Cal. flavus, sed patens. Petala flava, vix emarginata. Siliqua similis Brass. oleraceae. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

Obs. Cf. huc n. 4850. *b.*

4863. **S. alba** *Sp. I.*: S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo, H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 191. n. 1. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 200. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *ensiformi. S. XII. XIII. n.* 2. Sinapi apii folio. Bauh. pin. 99. Sinapi sativum alterum Dod. pempt. 707. Habitat in agris Belgii, Angliae, Galliae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Racemi et pedunculi striati. Siliquae nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus: Rostrum ensiformi, carinatum, etiam per ultimum articulum." *Mant. II. p.* 429.

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 13., *S. album*, siliq. hirsuta, acm. albo et ruffo. Bauh. hist. 2. p. 856., S. tertium Caes. syst. 339.; — *l. nat. simil.*

H. ups. syn. (excl. Roy. Dalib.), l. nat., ut Sp. I.

4864. **S. nigra** *Sp. I.*: *S. siliquis glabris racemo appressis. S. XII. XIII. n.* 3. S. siliq. glabris *apice* (*Sp. II.*) tetragonis. H. cliff. p. 338. n. 2. Fl. suec. 1. n. 549. fl. 611. Mat. med. n. 326. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 199. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. Sinapi rapi folio Bauh. pin. 99. — Habitat in aggeribus ruderatis Europae septentrionalioris. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

Fl. S. l. II. syn. Leche scan. 51., Bauh. l. c.

H. cliff. syn. S. sativum prius Dod. pempt. 706., S. siliq. latiuscula glabra, sem. rufo, s. vulgare. Bauh. hist. 2. p. 855., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 13., S. hortense Dalech. hist. 646., S. 1 quae sinapis Caesalp. syst. 339.; — *l. nat.* in areis, hortis, agger., viarum marg., per Scan. Germ. Belg. Angliam etc.

4865. **S. pyrenaica** *Sp. II.*: S. siliquis striatis scabris, foliis runcinatis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Erysimum dentis leonis folio, perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228. Habitat in Pyrenaeis. D. Monnier. ♃. — Folia runcinata, laevia, costa albida: radicalium lacinilis triangulis denticulatis; caulinorum lanceolatis. Caulis laeviusculus. Fl. racemosi, parvi, lutei. Siliquae rectiusculae, striatae, scabrae, pilis sursum spectantibus obsolelis. [*Sp. II.*]

[*Obs. An huc Raphanus Loefl. it. p.* 292.? *R.*]

4866. **S. pubescens** *Mant. I.*: S. siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, fol. lyratis villosis. *Mant. I. p.* 95. *S. XII. n.* 11. — S. hirsuta, caul. frutescentibus, fol. inferioribus lyrato-pinnatis; super. sessilibus. Ard. spec. I. p. 21. t. 9. — Habitat in Siciliae monte Bussambarensi. Arduin. ♄. — Caulis perennans. Folia lyrata, obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei petalis integris. Siliquae erectae, villosae. [*Mant. I.*]

4867. **S. chinensis** *Mant. I.*: S. siliquis laevibus subarticulatis patulis, fol. lyrato-runcinatis *subhirtis. Mant. I. p.* 95., ... *subhirsutis. S. XII. XIII. n.* 12. — S. siliq. glabris subartic. divaricatis, fol. inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, super. lineari-lanceolatis. Ard. spec. I. p. 23. t. 10. — Habitat in China? Arduini. ☉. — Caulis inferne hispidus. Fol. *lyrato*-runcinata, dentata; margine costisque scabra. Flores albi, parvi. [*Mant. I.*]

4868. **S. juncea** *Sp. I.*: S. ramis fasciculatis, foliis summis lanceolatis integerrimis. H. ups. p. 191. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Sinapi indicum maximum, lactucae folio. Herm. par. 230. t. 230. Habitat in Asia, *China* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis bipedalis, erectus, teres, nec striatus, nec patulus, laevis. Rami fasciculati. Fol. inferiora obverse ovata, lacera, subtus scabra, fere rapiformis; superiora lanceolata, integerrima, indivisa, utrinque glabra. Flores et siliquae *S i n a p i s* arvensis Fl. S. l. n. 548., sed siliquae angustiores, non bispidae, rarius tuberculosae, torosae." *H. ups.* (*cum syn.* Sinapi sinense, acantbi folio. Gmel., *l. nat.* China. ☉.)

4869. **S. erucoides** *Cent. II.*: S. siliquis laevibus aequalibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. *Cent. II. n.* 174. *in* Am. ac. 4. p. 322. *S. X. n.* 4 B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Sinapi hispanicum pumilum album Tournef. inst. 227. Eruca sylvestris, fl. albo, Italica. Barr. ic. 132. Habitat in Italia, Hispania ad vias, vineas. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. scaber. Folia Erucae, sed magis oblonga, viridia, glabra. Petala alba Raphani, erecta, angulbus vix distantibus. Cal. patens, exsiccatus violaceus evadens. Siliquae glabrae: pedunc. patentibus, rumosis, simplicibus." *Am. ac.*

„Caulis purpurascens, subangulatus, scaber. Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata. Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascentia." *Mant. II. p.* 429.

4870. **S. hispanica** *Sp. I.*: S. foliis duplicato-pinnatis: lacinilis linearibus. H. cliff. p. 338. n. 4. Roy. lugdb. 343. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227. Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., *l. nat. idem*, „si facies hispanicae fides adhibenda sit." — *Obs. :* „Color corollae glaucus vel caerulescens."

4871. **S. incana** *Cent. I.*: S. siliquis racemo appressis laevibus, foliis inferior. lyratis scabris: summis lanceolatis, caule scabro. *Cent. I. n.* 54. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n.* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. Herm. parad. 115. t. 115. Vaill. paris. 51. Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. 3pedales, ramosi, teretes, virides, scabri. Fol. canescentia: inferiora pinnato-lyrata, repando-dentata, utrinque scabra: extimo ovato majori; caulina summa lanc., serrata, petiolata. Racemi terminales. Flor. lutei. Cal. colorati. Petala obtusa. Stam. lutea. Siliquae compressae, breves, scapo arcte adpressae, ut in Erysimo officinali." *Am. ac.*

4872. **S. laevigata** *Cent. I.*: S. siliquis laevibus patulis, fol. lyratis glabris; summis lanceolatis, caule laevi. *Cent. I. n.* 55. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n.* 5. D., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Erysimi varietas Herm. par. 155. Habitat in Lusitania, Hispania. ☉. ♂. [*Am. tac., Sp. II.*]

„Habitus et omnia antecedentis [n. 4871.], sed fol. glabra. Caulis glaber, laeviusimus. Siliquae scapo non adpressae, sed magis distantes a racemo. Flor. majores." *Am. ac.*

DCCCXC. **RAPHANUS** *S.L.: Cal. clausus* (*Ø. S. VI.*). Siliqua torosa, subarticulata, teres. Glandulae melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem. *S. VI. n.* 658., *X.* 737., *XII.* 822.

RAPHANUS Tournef. 114. Raphanistrum Tourn. 115. *Caille Tourn.* 453. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum, erectum:

Digitized by Google

foliolis oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis, — Cor. 4petala, crucif. Petala obcordata, patentia, *sensim attenuata (ℌ. G. V.)* in ungues calyce paulo longiores. — Glandulae nectariferae 4: unica utrinque inter stamen breve et pistillum: unica vero utrinque inter stam. longiora et calycem, — Stam. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longit. unguium corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, ventricosum, attenuatum, longit. staminum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, integrum. — Per. *gibbum (G. VI.)*, ovato-*(ℌ. G. VI.)* oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, subarticulatum. — Sem. subrotunda, glabra. [*⊕ G. t. n.* 536., *II.* 658., *V.* 736., *t. c., VI.* 822.]

„Raphani T. fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens. Raphanistri T. fructus articularis, discedens secundum articulos." *G. I- VI.* — „Cakiles T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis." *G. I- V.* [*cf. gen. sq.*]

Obs. S. I. syn. Raphanistrum T.

4873. **R. sativus** *Sp. I.*: R. siliquis teretibus torosis bilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 1. H. ups. p. 188. n. 1. Mat. med. n. 325. Roy. lugdb. 344. *Sp. I- S. XII.* n. 1. R. minor oblongus Bauh. pin. 96. R. major orbicularis s. rotundus Bauh. pin. 96. — *V ar. β. Sp. I.*: R. niger Bauh. pin. 96. — *V ar. γ. Sp. II.*: *R. chinensis annuus oleiferus.* — Habitat ——— *in China* (*Sp. II.*). ⊙. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raphanus Bauh. hist. 2, p. 846.; — *varr.* 5: *α.* R. minor obl. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 263. s. 3. t. 3. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 11., R. minor purp. Lob. hist. 98., Radicula sativa minor Dod. pempt. 676., — *β.* R. major obl., Boerh., — *γ.* R. major orbic. s. rot. Bauh. pin. l. c., R. s. Radicula sativa Dod. pempt. 76., — *δ.* R. major orbic. (etc.) fl. candidis, Tourn. inst. 229., — *ε. ut β. Sp. I.*; — *t. nat.* „spontaneum non reperio, licet ex sem. rejectis saepius hac tempestate ubique occurrat." — *Obs.*: „Harum *α. β.* gaudet rad. caulescente tereti, *γ. δ.* rad. turbinata glabra, *ε.* rad. turbinata rimis sulcata vel striata."

H. ups. varr. 3: *α.* R. minor obl. Bauh., purp. Lob., fl. *(ad α. H. cl.)* cc., Suecis Radis, — *β. ut γ. H. cliff.*, Suecis Rättika, Sommar-rättika, — *γ. ut β. Sp. I.*, Suecis Vinterrättika; — *t. nat. vacat.* ♂.

Mat. med. syn. R. major orb. s. rot. Bauh. l. c., *t. nat. vac.* ⊙.

4874. **R. caudatus** *Mant. I.*: R. siliquis *decumbentibus* (*S. XII. sq.*) tota planta longioribus. *M. I. p.* 95. *S. XII. XIII.* n. 0. — *Linn. fil. decad.* 3. t. 10. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Final. 1764. Braad. ⊙. — Statura et facies R. sativi, sed folia acutiora et caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at laevis, purpurascens rore glauco. Flor. albidi, siliquae bi- s. 3pedales, curvae, loculatae, saturis quatuor obsoletis; basi gibbis duobus; dissepimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Siliquae serpentiformes, longit. caulis." *S. XII. XIII.*

4875. **R. Raphanistrum** *Sp. I.*: R. siliquis teretibus articulatis *laevibus* (*Sp. I. sq.*) unilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 2. (e. e.) Fl. suec. I. n. 568 II. 612. Roy. lugdb. 344. Hall. helv. 555. Dalib. paris. 198. Sauv. monsp. 285. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Rapistrum fl. albo, siliqua articulata. Bauh. pin. 95. Rapistrum fl. albo striato (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851. — *Rapist. fl. albo lineis nigris depicto. Bauh. pin.* 95. *Rapist. fl. luteo. Bauh. pin.* 95. (*Sp. II.*) — Habitat inter segetes Europae. [*Sp. I. II.*]

„Folia *inferiora obovata integra fed. I. j.*, superiora lyrata. Caulis scaber est setis pellucidis retrospectantibus. Petioli communiter hispidi, sed folia raro. Calyces semper pilis albis lanati." *Fl. S. I. II.* — „Cor. flavae saepius apud nos occurrunt quam albae." *Fl. S. II.* — „Variat corollis albis striatis ut flavis." *M. II. p.* 430. (*e. e.*)

H. cliff. syn. Raphanistrum siliq. articulata glabra etc. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 13. f. 12. Tourn. inst. 230., Bauh. utrq. fl. [*in Sp. I.*] cc., Sinapi album agresta tragi J. B. l. c.; — *var. α.* Raphanistrum segetum, fl. luteo vel pallido. Tourn. inst. 230. Boerh. lugdb. 2. p. 21., — *β.* Raphanist. arvense, fl. albo Tourn., Lapsana Caesalp. syst. 355., — *γ.* Raphanist. fl. albo striato, sil. srtic. striata minore. Moris. p. 266. f. 4. l. c.; — *t. nat. id.*, in G. narb., Angl., Germ., Smolandia.

Fl. S. I. syn. cod. et Roy. Hall. fl. cc., *varr.* 0. — *Fl. S. II. syn. cod. (excl.* Roy. Hall. Tourn.), *var. β.* R. segetum etc. Tourn. l. *(ad α. H. cliff.)* c.

Obs. Cf. huc monogr. in Diss. de Raphania: Am. ac. 6. *p.* 448. *sq.*

4876. **R. sibiricus** *Sp. I.*: R. siliquis teretibus torulosis villosis, follis linearibus pinnatifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. R. fol. pinnatis: pinnis confluentibus, siliquis teretibus articulatis unilocularibus. Gmel. — Habitat in Sibiria. — Habitus Erucae; planta pygmaea. Caules maxima ex parte nudi. Folia radicalia et caulina pinnatifida, linearia. Cor. magnae, flavae. Siliquae teretes, pedicellatae, moniliformes, uti caulis villosae, rostro oblongo. Figura *Cardamines alpinae inalpidas* Col. ecphr. 2. p. 69. hanc refert.

[*Sp. I. t. c., II.*]

DCCCXCI. **BUNIAS** *S. I.*: Silicula *decidua* (*ℌ. S. VI.*), tetraëdra, angulis inaequalibus acuminatis muricata. *S. VI.* n. 655. (*α. α.*), *X.* 737., *XII.* 823.

Bunias. Erucago Tournef. 103. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, *patentibus* (*cretis G. I. II.*), deciduis. — Cor. 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus attenuatis, *erectis* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 6, longit. calycis: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae. — Pist. Germen oblongum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Per. Silicula irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens, non dehiscens, decidua (*G. VI.*). — Sem. ponca, sub singulo acumine siliculae singula, subrotunda.

[*⊕ G. I. n.* 536., *II.* 658., *V.* 737., *VI.* 823.]

Obs. Huc Bunias *S. I. cum syn.* Rapistrum T. *sub ord.* 1. *exhibita* [*cf. n.* DCCCLXIV. R.] — *et* Cakile *S. I. sub ord.* 1. [*cf. n.* DCCCXC.] — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

4877. **B. cornuta** *Sp. I.*: B. siliculis divaricato-bicornibus basi spinosis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. (*t. c.*) — *Bursa pastoris orientalis, drabae foliis, siliquis cornutis. Tournef. cor.* 15. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Planta maxime singularis. Silicula transversim ovalis, utrinque desinens in cornu s. spinam longissimam validissimam, ut referat siliculis duo cornua; in medio siliculae spinae parvae 4 undique directae, [*Sp. I. II.*]

4878. **B. spinosa** *Mant. I.*: B. racemis spinescentibus. *M. I. p.* 96., *S. XII.* n. 5. B. silic. ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. Turr. farset. 11. Brassica spinosa Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54. Crambe spinosissima arabica, fol. longis angustis, floribus in foliorum alis. Shaw. afr. 179. — Habitat in Oriente. ⊙. — Caules pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, lunci, laevissimi, virides. Folia ovato - oblonga, obtusa, subangulata, laevia, petiolata. Racemi erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes in spinas compositas desinentes, ad quorum latera flores sessiles, rari. Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata, exalbido-violacea. Stam. 4dynama. Germen cordatum. Stylus cylindricus, longit. germinis, persistens. Stigma crassiusculum. Silic. cordata, didyma; s. potius Drupa suberosa, laevis, acuta. Nux 2locularis, 6angularis: angulis 2 oppositis latioribus. Sem. solitaria, subrotunda. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Florult 1764. *cf. Ep. ed. v. Hall p.* 79.

4879. **B. Erucago** *Sp. I.*: B. siliculis tetragonis: angulis bicristatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. B. fol. antrorsum sinuatis. H. ups. p. 182. n. 2. Sauv. monsp. 285. Bunias H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 344. Eruca monspeliaca, siliqua quadrangula echinata. Bauh. pin. 99. prodr. 41. t. 41. Habitat Monspelii in agris humidiusculis. ⊙.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raphanistrum dispermum monspel. etc. Herm. lugdb. 220., Erucago segetum Tourn. inst. 232. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Bauh. fl. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 232. s. 3. t. 6. f. 24., Sinapi echinatum Bauh. hist. 2. p. 858. Dalech. hist. 647.; — *t. nat. idem specialiter.*

H. ups. syn. R - m lispermum etc. Herm., Tourn., C. Bauh., Dalech., ll. cc., *t. nat. ut Sp. I.*

4880. **B. orientalis** *Sp. I.*: B. siliculis ovatis gibbis verrucosis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. B. foliis retrorsum sinuatis. H. ups. p. 186. n. 1. Crambe fol. pinnato - hastatis.

Digitized by Google

Roy. lugdb. 330. Cr. orientalis, dentis leonis folio, erucaginis facie. Tournef. cor. 14. Habitat in Russia. ♃.
[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„ Radix ♃. Planta humanae altitudinis. Cal. patuli; ungues corollae erectae. Germen tuberculis a. spinis scabrum. Sapor acris plantae." *H. ups.*

[*Obs. An huc B. sibirica Am. ac. 8. p. 6.? R.*]

4881. **B. Cakile** *Sp. I.*: B. siliculis ovatis laevibus anticipitibus. *Sp. I - S. XII.* n. 4. *Fl. S. II.* n. 613. Crambe fol. succulentis linearibus pinnato-dentatis. Sauv. monsp. 280. Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. H. cliff. p. 340. n. 3. *Act. holm.* 1741. p. 199. n. 61. Fl. suec. I. n. 569. Roy. lugdb. 344. Gron. virg. 98. Sauv. monsp. 285. Eruca maritima italica, siliqua hastae cuspidi simili. Bauh. pin. 99. Cakile serapionis Lob. ic. 223. Habitat in Europae, Africae, Americae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„ Planta ⊙. Fol. pinnata, linearia, denticulata, carnosa. Cal. 4phylli, parum hiantes. Petala 4, obovata, purpurascentia. Stam. extra tubum prominentia. Stigma orbiculatum, absque *stylo.*" *It. scan. p.* 199.

„ *Var. β.* Cakile s. Eruca maritima latifolia Bauh. hist. 2. p. 868. — *Var. γ.* foliis pinnatifidis linearibus carnosis. — *Var. δ.* foliis lanceolatis incisis carnosis. — Siliquae decidunt relicta basi bifida. Varietates constantes quidem, sed folia carnosa; fructificationes similes." *Mant. II. p.* 430.

H. cliff. syn. Raphanistrum siliquosum lupersum marit. angl. Herm. lugdb. 620., Crambe marit., foliis crucae latioribus, fructu hastiformi. Tourn. inst. 212., Cakile marit. ampliore fol. Tourn. cor. 49., Cak. s. Eruca marit. latif. Bauh. hist. 2. p. 868. Boerh. lugdb. 2. p. 21., C. Bauh. Lob. ll. cc., E. marit. Caesalp. syst. 360. ... anglica, siliq. torosa fungosa rotunda, fol. crassiorib. latiorib. Moris. hist. 2. p. 231. s. 3. t. 6. (20.; — *var. α.* angustiore folio Tourn., E. marit. Italica etc. Moris. l. c. t. 21.; — *t. nat.* in marit. Ital. Angl. Belg. Dan. Suec. Jamaicae.

Act. holm. syn. Tourn. cor. l. c. (angust. et ampl. folio), Cakile quibusdam, Alis Eruca marina et Raphanus marinus. Bauh. hist. 2. p. 867.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 110. (*et* Act. holm. Roy. Gron. (170.) Herm. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

4882. **B. myagroides** *Mant. I.*: B. silic. anciptibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis: sinubus reflexis. *M. I. p.* 96. n. 6. *S. XII. XIII.* n. 5. Habitat in Siberia. J. Fofk. ⊙. — Caulis rectus, bipedalis, laevis, paniculato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora, non carnosa, saturate viridia, laevia, laciniis s. pinnis oblongis dentatis; Summa simillima, sed angusta, linearia; omnia habent sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos. Racemi terminales, longi, recti. Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus. Petala 4, obovata, integerrima, dilute purpurascentia. Stamina 4dynama: antheris flavescentibus. Stylus ensiformis. Stigma capitatum, purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior. Siliqua pedunculata pedunculo brevi, rigida, rachi approximata, Myagri facie; haec siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, brivari, monospermo vix 2spermo, valvulis unica stria exaratis: Superior articulus compressus, subaequa, 1spermus, vix 2spermus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus.
[*Mant. I.*]

4883. **B. aegyptiaca** *S. XII. tom.* 3.: B. siliculis tetragonis undique verrucoso-muricatis, fol. runcinatis. *S XII. tom.* 3. *app. p.* 231. *S. XIII. p.* 504. — *Act. petrop.* 12. *p.* 509. *t.* 11. (*S. XIII.*) — Habitat in Aegypto. Zoega. ⊙. — Caulis pedalis, ramosus, inferne hispidus, superne laevior. Folia runcinata, subdentata, laevia: petiolis subtus pilis raris. Racemi solitarii, terminales, longi. Flores pedicellati. Cal. flavescens, patens. Petala lutea, obovata, obtusa, patentia unguibus erectis. Stam. lutea, distantia. Germen ovatum, 4gonum, viride, Stylus 0. Stigma capitatum, luteum. Silic. ovatae, 4gonae, undique obtuse muricatae, praesertim angulis, diversae a siliquis B. balearicae, quod neque subulato-rostratae, neque pilosae. [*S. XII. tom.* 3. *p.* 231 - 2.]

4884. **B. balearics** *S. XII.*: B. siliculis hispidis, fol. pinnatis: folliolis subdentatis. — Habitat in Balearibus. Dav. Royen. — Similis B. myagroidi, sed siliculae statura B. Erucaginis, verum omnino, excepto rostro, echinata. Racemi longi. Flores lutei. [*S. XII. XIII.* n. 6.]

„ ⊙. Caulis pedalis, ramosus, , patulus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis laevibus. Pedunc. racemosi, longissimi, arcti. Pedicelli floribus breviores. Cal. clausus, laevis, lanceolatus, concavus, testaceus. Cor. lutea laminis oblongis, obtusis, longit, calycis. Silic. globosae, undique echinatae spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, stricto, silicula longiore. Cotyledones margine, subbipartitae (Convolvuli), lobis subrotundis." *Mant. II. p.* 429 - 30.

DCCCXCII. **ISATIS** *S. I.*: Siliqua lanceolata, unilocularis, Isperma, *decidua* (*S. S. VI.*), bivalvis: valvulis navicularibus. *S. VI. n.* 668., *X. n.* 738., *XII.* 824.

Isatis Tournef. 160. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala oblonga, obtusa, sensim attenuata in ungues, patentia. — Stam. Filam. 6, erecto - patentia, longit. corollae: quorum 2 breviora. Anth. oblongae, laterales. — Pist. Germen oblongum, anceps, compressum, longit, breviorum staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, capitatum. — Per. Silicula oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non dehiscens (*G. VI.*), bivalvis: valvulis navicularibus, compressis, carinatis; *decidua* (*G. VI.*). — Sem. unicum, ovatum, intra centrum pericarpi. [※ *G. I. n.* 549., *II.* 668., *V.* 736., *VI.* 824.]

Obs. In S. I. (cum prnec, et sq.) sub ord. 1. *positu.*

4885. **I. tinctoria** *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis: *caulinis integerrimis ponce acutis* (*Fl. S. F.*), *siliculis oblongis. Act. holm.* 1741. p. 199. Fl. suec. I. n. 543. II. 614. Dalib. paris. 205., ... *caulin. sagittatis, silic. obl. Sp. I - S. XII. n.* 1. Isatis H. cliff. p. 341. Roy. lugdb. 330. I. sylvestris s. angustifolia Bauh. pin. 113. I. sylvestris Fuchs. hist. 330. — *Var. β. Sp. I.*: Isatis sativa s. latifolia Bauh. pin. 113. — Habitat ad littora maris Baltici et oceani Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 3., J. sylvestris Dod. pempt. 79. Dal. hist. 499., Bauh. hist. 2. p. 903., Glastum, vulgo Guadum, Caesalp. syst. 358.; — *var. α.* *ut β. Sp. I., add.* Moris. hist. 2. p. 230. s. 3. t. 15. f. 10. 11., J. sativa Dod. Dalech. ll. cc.; — *t. nat.* rarius in Ital, Hispaniaeque campestribus et incultis; in insula prope Abaum hanc observavit Tillandsius.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. (*ad α.*) cc., Isatis s. Glastum Till. ab. 36. ic. 91. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq., Till., ll. cc. — *It. oct. p.* 144. *descr. succica.*

4886. **I. lusitanica** *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis; caulinis sagittatis, pedunc. subtomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. I. sylvestris minor lusitanica Herm. lugdb. 678. *et II. ups. p.* 193. n. 1. I. orientalis maritima canescens Tournef. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 5. Habitat in Hispania et Oriente. ⊙. — Vix a praecedente sufficienter distincta, sed annua et minor. [*Sp. I. II.*]

„ Hab. in Lusitania. ⊙. Dif. a vulgari, Fl. S. I. n. 543., quod minor; ⊙ nec ♂; pedunc. parum tomentosis nec glabris." *H. ups.* (*cum syn. Herm.*)

4887. **I. armena** *Sp. I.*: I. foliis integerrimis cordatis postice obtusis, siliculis cordatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. I. armena, foliis brassicae perfoliatae, fructu cordiformi canescente. Tournef. cor. 14. Buxb. cent. 1. p. 3. t. 4. Habitat in Armeniae pratis sicciboribus ad rivulos. [*Sp. I. II.*]

4888. **I. aegyptia** *Sp. I.* (*em.*): I. foliis omnibus dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

DCCCXCIII. **CRAMBE** *S. I.*: Filamenta 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *S. VI. n.* 667. ..... Bacca sicca, globosa, decidua. *S. X. n.* 739., *XII.* 825.

Crambe Tournef. 100. *Rapistrum Tournef.* 99. (*S. G. I.*) — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis (*or. - oblongis G. I.*), canaliculatis, patentiusculis, deciduis. — Cor. 4petala, cruciformia. Petala magna, obtusa, lata, patentia: unguibus erecto - patulis, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, duo longit. calycis: quatuor *paulo* (*G. I. II.*) longiora, *erectiora* (*G. I.*), *apice bifido* (*S. G. I.*). Anth. simplices, *in ramo exteriori filamentorum* (*S. G. I.*). Glandula mellifera intra corollam et stamina longiora utrinque. — Pist. Germen oblongum. Stylus 0. Stigma crassiusculum. — Per. *Bacca*

Digitized by Google

sicca (Capsula bivalvis *G. I. II.*), subrotunda, unilocularis, *decidua (G. V. VI.).* — SEM. unicum, subrotundum.

[* *G. I. n.* 548., *II.* 667., *V.* 730., *VI.* 825.]

„Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit." *G. II - VI.*

Obs. S. I. (cum priorib.) sub ord. 1. *habet.* — *Cf. de Rapistro T. u.* DCCCXLIV, DCCCXCI.

4889. **C. maritima** *Sp. I.:* C. foliis cauleque glabris. Fl. suec. L. n. 570. II. 615. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 316. (*S. XIII.*) — C. fol. cordatis crispis carnosis. H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 329. Brassica maritima monospermos Bauh. pin. 112. Br. marina sylvestris multiflora monosp. Lob. ic. 245. Habitat ad littora Oceani septentrionalis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta latet intra larvam omnino Brassicae, quamvis diversissima, ut ex fructificatione constat. Haec interna structura plantae habet se ad externam uti Papilio ad suam Larvam; adeoque plantae a fructificatione dignoscendae, quod etiam infinitis aliis confirmatur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Cr. marit., folio brassicae. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 1., Bauh. 1. c., Br. marit. major repens multiflora alba lapsmos. Moris. hist. 2. p. 200., Br. isp. anglica Bauh. hist. 2. p. 830., Br. marina xylv. etc. Loh. adv. 92. Dalech. hist. 927.; — *i. nat.* in arenosis maris littor. circa Angliam ubique *fere.*

Fl. S. I. II. syn. Tourn., C. Bauh., Loh., Il. cc.

4890. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. foliis scabris, caule glabro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. foliis et foliolis alternatim pinnatifidis. Roy. lugdb. 330. Rapistrum orientale, acanthi folio. Tournef. cor. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi." *Mant. II. sq.*

4891. **C. hispanica** *Sp. I.:* C. foliis cauleque scabris. H. ups. p. 193. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. fol. subcordatis crenatis scabris. H. cliff. p. 340. n. 2. Roy. lugdb. 329. — *Myagrum sphaerocarpum Jacq. obs.* 2. p. 20. t. 41. (*Mant. II. sq.*) — Rapistrum maximum rotundifolium monospermum Corn. canad. 147. t. 148. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 13. f. 1. — Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy. et al. loc.) — *H. cliff. syn.* Corn. Moris. Il. cc. et Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Barr. rar. 38. t. 387.; *i. nat. id.*

DCCCXCIV. **CLEOME** *S. I.:* Glandulae nectariferae 3, ad singulum sinum calycis singulae, excepto intimo. Petala omnia adscendentia. *S. VI. n.* 669. ..... Siliqua loculicularis, bivalvis. *S. X. n.* 740., *XII.* 826.

CLEOMB. Sinapistrum Tournef. 116. *Ris. IV:* 80. 90. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum, minimum, patens: folioio inferiori magis dehiscente, deciduum. — COR. 4petala. Petala omnia *sursum inclinata* (*adscendentia G. VI.*), patentia: quorum intermedia proxima reliquis minora. — Nectariferae glandulae tres, subrotundae, ad singulum divisuram calycis singulae, exceptâ unicâ. — STAM. Filam. 6 (*rarius* 12 s. 24, *G. VI.*), subulata, declinata, *incurva* (*D. G. VI.*). Anth. laterales, adscendentes. — PIST. Stylus simplex. Germen oblongum, declinatum (*G. VI.*), longit. *et situ* (*G. I - V.*) staminum. Stigma crassiusculum, assurgens. — PER. Siliqua longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis. — SEM. plurima, subrotunda.

[* *G. I. n.* 550., *II.* 669., *V.* 740., *VI.* 826.]

„In quibusdam speciebus germen pedicellatum est, et stamina pedicello juxta germen insident et in Gynandria." *G. I - VI. t. c.* — „In alia specie stamina duodecim, erecta." *G. II. V.* ..... „In alia stamina 24." *G. V.* — „In aliis plura quam sex." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4892. **C. fruticosa** *Sp. I.:* C. flor. gynandria tetrandria, fol. simplicibus, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *C. fl. gynandria, fol. simpl. Sp. I. S. X.* n. 1. Habitat in India. ♄. — Caulis fruticosus, teres, ramosus. Folia ovali-oblonga, integerr., glabra, petiolata, alterna. Racemi terminales, simplices. Cal. 4phylli, patentes, ovato-lanceolati. Petala 4, unguibus oblongis, subrotunda, adscendentia. Germen pedicello longissimo, in cujus medio stamina 4, saepe duo inferiora basi cohalita. Anth. ovales. Siliqua oblonga. [*Sp. I. II.*]

4893. **C. heptaphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandria, foliis subseptenatis, caule aculeato. *Sp. II. S. XII. n.* 2. C. fl. hexandris, fol. septenis, caule spinoso, siliquis pendulis. Mill. dict. Sinapistrum indicum spinosum, foliis 5, 6, 7-ve numero incertis, Burm. zeyl. 215. S. aegyptium 7phyllum, fl. carneo, majus spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve majus. Moris. hist. 2. p. 258. — *Var. β.* S. ind. majus 5foliun asperum Raj. suppl. 418. — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. II.*]

„Bracteae lunares." *Mant. II. sq.*

4894. **C. pentaphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandris, foliis quinatis, caule inermi. *Sp. II - S. XII. n.* 3. — *Jacq. hort.* t. 24. (*Mant. II. sq.*) — Cl. (gynandra *Sp. I.:*) flor. gynandris, H. cliff. p. 341. n. 1. H. ups. p. 193. n. 1. Fl. zeyl. n. 239. Roy. lugdb. 339., ... *fol. digitatis. Sp. I. S. X. n.* 2. — Sinapistrum indicum pentaphyllum, fl. carneo, minus non spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 294. Raj. hist. 859. Papaver cornicultum acre quinquefolium aegyptiacum minus, fl. carneo, non spinosum. Pluk. alm. 280. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve minus. Moris. hist. 2. p. 259. Quinquefolium lupini folio. Bauh. pin. 326. Cara - veela Rheed. mal. 9. p. 43. t. 24. Raj. suppl. 420. Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. Rheed. Il. cc.; *i. nat.* in Asiae, Africae, Americae calidissimis. ☉.

H. ups. syn. Roy. Bauh. Vesl. Il. cc.; *i. nat. sim.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. 1. p. 306. Burm. zeyl. 216., Pluk. Moris. Bauh. Rheed. Il. cc., Lupinus arabicus pensae, Mozambes di angola herbariorum, Barr. rar. t. 1238., Lupinus aegyptius sylvestris Vesl. alp. 209. t. 209.; — *var. α. cum syn.* Herm., Sloan. Il., Burm., *ad n.* 4893. *cc.*, Pap. corn. (*etc. et sup.*) americanum, majus, spinosum. Pluk. l. c., Tacertaya Maregr. bras. 33. t. 34., — *var. β. cum syn. Herm. ad n.* 4895. *c.*; — *i. nat.* in arenosis et ruderatis striusq. Indiae: in Mahab. Zeyl. Amb. Aegypt. Jam. Brasil. Caribaeis. — *Obs.:* „Huic naturaliter fol. caulina 3nata petiolata, floralia 3nata sessilia. Flos dein germen pedicello setaceo longissimo insidens profert et stamina ad basin germinis pedicello inserta, remota longissimo spatio a corolla, quas receptaculo insidet."

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. Il. cc. *et* Sloan. flor. 80. S - m 5phyllum, fl. albo. Plum. spec. 6., Pluk. Veal. Barr. Moris. Rheed. Bauh. Il. cc., Qu - m siliquosum Alp. exot. 222., Welakola Herm. zeyl. 1. 30.; — *descr.:* „Herba foliis digitatis, quinatis, petiolatis: foliolis obovatis, acutis, serrulatis, glabris, sessilibus. Fol. floralia ternata, subsessilia, minima, obtusa. Pedunc. alterni. Germen intra florem longo pedicello insidens, ad cujus germinis basin stamina 6; petala 4, adscendentia ad superius latus."

4895. **C. triphylla** *Sp. II.:* C. flor. gynandris, foliis ternatis, caule inermi. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Herm. lugdb. 564. t. 565. Raj. suppl. 421. Habitat in Indiis. ☉. — Tres praecedentes [*n.* 4893 - 5.] ex eadem planta olim progenatas evincunt Folia, imprimis floralia sessilia; Flores gynandri hexandri; Petala adscendentia; Siliquae pedicellatae et Habitus; vix itaque specie sufficienter diversae. [*Sp. II.*]

4896. **C. polygama** *Sp. II.:* C. flor. superioribus masculis tetrandris, fol. ternatis: foliolis sessilibus margine subaculeatis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Cleome erectum triphyllum, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 272. Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. bona. Habitat in Jamaica. — Planta (sicca mihi visa, unica) caule erecto, laevisculo, parum tamoso. Folia longius petiolata: foliolis ovato - lanceolatis, margine aculeis vix conspicuis scabris, sessilibus. Racemi longi: flore infimo fertili, reliquis minutis tetrandris masculis. Siliqua intra calycem sessilis. [*Sp. II. p.* 939.]

4897. **C. icosandra** *Sp. I.:* C. flor. icosi - tetrandris, foliis quinatis. Fl. zeyl. n. 240. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Sinapistrum zeylanicum pentaphyllum viscosum, fl. flavo. Burm. zeyl. 215. t. 99. Habitat in Zeylona. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule erecto, viscido - piloso. Folia omnia quinata, petiolata, foliolis integerrimis. Cor. lutese. Stam. brevia, 24. Siliqua teres, subulata, crassiuscula, villosa." *Fl. zeyl. (cum sod. syn.)*

Digitized by Google

Obs. Huc in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 130.) et in S. X. ducitur Laganea prima Rumph. amb. 5. t. 96.

4898. **C. viscosa** *Sp. I.*: C. flor. dodecandris, foliis quinatis ternatisque. *Jacq. h. 2. t. 141. — Spic. 5. t. 8. — Sp. II. S. XII. n. 6. — Willich. obs.* 114. (*Mant. II.*) — *Cl. fl. 12andris, fol. ternatis.* Fl. zeyl. n. 241. — Sinapistrum zeylanicum 3 - et 5phyllum viscosum, fl. flavo. Mart. cent. 25. t. 25. Aria-veela Rheed. mal. 9. p. 41. t. 23. — Habitat in Zeylona, Malabaria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folioli obovata." *Sp. II.* — „Folia omnia quinata, summo ternata, caeterum minora C. icosandrae et flores minores. Petala inferiora magis divaricata. Stamina 10 ad 15 (mihi)." *Mant. II.* p. 430.

„Caulis herbaceus, erectus, ramosus, villis viscidis adspersus. Folia ternata, petiolata; foliolis obovatis. Germen intra florem sessile; staminibus 12." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Mart. l. c. et Burm. zeyl. 215., Pepper cornicultum acre 3phyllon indicum etc. Pluk. alm. 280., Rheed. l. c. (*o. o.*), Rannunculus Herm. zeyl. 13.)

Obs. 1. *Huc* Sinapi sinense Rumph. amb. 5. t. 96. *in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac. 4. p. 131.*) *et in S. X.*

Obs. 2. *Huc* (*et ad affines*) *pertinet*: Cl. fl. 12andris. *H. cliff. p.* 341. n. 2., *cum syn.* Mart. Burm. Rheed. Pluk. ll. cc., Sloan. Boerh. ll. [*ad n.* 4899.] cc., S - m canadense 3ph., sil. crassiore. Barr. rar. 45. t. 914., Trifolium asphaltion canadense Corn. canad. 130. t. 131.: — *cum var. α. cum syn.* Burm. l. [*ad n.* 4897.] c.; — *et l. nat. eodem, add.* Canada. — *Obs.*: „Huic folia caulina et floralia 3phylla petiolata."

4899. **C. dodecandra** *Sp. I.*: C. flor. dodecandris, foliis ternatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — C. fl. octandris, fol. ternat.* Fl. zeyl. n. 242. — *Hall. goett.* 257. (*Sp. II.*) — Sinapistrum triphyllum pumilum glaberrimum, flosc. purpureo, siliqua membranacea. Burm. zeyl. 216. t. 100. f. 1. Sinapistrum indicum triphyllum, fl. carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolato - ovata." *Sp. II.* — „Caulis viscoso - pubescens, uti siliquae. Folia omnia ternata, elliptica, laevis: intermedio majore. Flores superiores fere masculi. Calyx purpurascens. Petala alba, emarginata. Stamina 10 - 14. Siliquae sessiles, erectae, fusiformes, subinflatae." *S. XII. XIII.*

„Caulis herbaceus, longitudine priorum [*n.* 4897 - 98.]. Fol. ternata, foliolis lanceolato - ovatis. Florum cor. alba; pist. rubrum; petala emarg.; stam. 8; glandula ad basin germinis a latere superiore. Capsa crassa, hispida." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* S - strum ind. 3phyllum, siliq. maxima, fl. albo. Boerh. lugdb. 2. p. 307., Barm. l. c.)

Obs. De syn. Sloan. cf. n. 4896.

4900. **C. gigantea** *S. XII. tom.* 3. *app.*: C. flor. hexandris, foliis septenatis, caule inermi. Jacq. obs. 5. p. 1. t. 76. *S. XII. tom.* 3. p. 232. *S. XIII.* p. 506. — Habitat in America. — Caulis altissimus. Folia digitata, septenata: foliolis oblongis, acuminatis, subaequalibus, sessilibus. Racemi terminales. Flores pedunculati. Cal. patens, linearis, pubescenti - viscidus. Petala 4, oblonga, adscendentia, conniventia. Stam. declinata, petalis longiora, aequalia, receptaculo inserta. Anth. subulatae. Germen oblongum, stipitatum, stipite longit. staminum. Stigma obsoletum. [*S. XII. tom.* 3, *Append.*]

„Planta speciosa teterrima." *S. XIII.* [*Cf. simil. Am. ac. 8. p. 187. R.*] — „Habitat in Guinaia. ♄. Caulis ortygialis, teres, pubescens, erectus, sempervirens. Rami ex alis ultimis prodientes sub florescentia, simplices. Fol. alterna, petiolata, 7nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra scricea. Petioli foliis longiores. Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis. Pedicelli remoti, extantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis. Calyx foliolis 4, linearibus, erectiusculo - patulis, deciduis. Petala oblonga, nodulosa, viridia, arcte cohaerentia excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longit. petali. Stam. filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. Anth. erectae, oblongae, flavescentes. Pistilli stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus uti stamina. Stigma sessile, obtusum. Receptaculum fructificationis globosum, exsudans nectar in ungues petalorum. Qualitas saporis orentissima, odoris virosissima." *Mant. II.* p. 430 - 1.

4901. **C. aculeata** *S. XII. tom.* 3. *App.*: C. flor. hexandris, foliis ternatis integerrimis, stipulis spinescentibus. *S. XII. tom.* 3. p. 232. *S. XIII.* p. 506. Habitat in America. D. Zoega. — Caulis herbaceus. Stipulae binae, brevissimae, spinescentes, recurvae. Folia ternata, elliptico - lanceolata, integerrima, longius petiolata. Floralia folia, ad basin pedunculi, simplicia. Flores solitarii, pedunculati, parvi. Siliquae teretes. [*S. XII. tom.* 3.]

4902. **C. spinosa** *Sp. II.*: C. flor. hexandris, foliis septenatis quinatisque, caule spinoso. Mill. dict. n. 7. Jacq. amer. 26. *Sp. II - S. XIII.* n. 9. Tarenaya Marcgr. bras. 33. t. 34. Habitat in America meridionali. — Folia digitata, glabriuscula. Rami divaricati. Spinae ex stipulis binis foliorum, post eorum casum persistentes induratae. Stamina flore longiora, sed non gynandra. [*Sp. II.*]

4903. **C. serrata** *Sp. II.*: C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis lineari - lanceolatis serratis. Jacq. amer. 26. *Sp. II - S. XIII.* n. 10. Habitat in America meridionali. ⊙. [†. *Sp. II.*]

4904. **C. ornithopodioides** *Sp. I.*: C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis ovali - lanceolatis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 12. C. fl. 6andris, genital. declinatis, siliquis teretibus torosis. H. cliff. p. 341. n. 3. Hall. ups. p. 194. n. 2. Roy. lugdb. 340. Sinapistrum orientale triphyllum, ornithopodii siliquis. T. Dill. elth. 359. t. 266. f. 345. Buxb. cent. 1. p. 6. t. 9. f. 24. Habitat circa Peram in agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. (cor. 17.) Dill. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 306., S - m peregrinum triphyllum, fl. lut. Juss. barr. 45., Barr. rar. 865. [*n. sp. sp. β.*]; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Huic Barr. rar. hanc petiolata, caulina ternata, floralia saepius solitaria, siliquae in hac, ut praecedente [*n.* 4903.], pendulae; flos flavus."

H. ups. syn. Roy. Tourn. Dill. ll. cc., *l. nat. id.*

4905. **C. violacea** *Sp. I.*: C. flor. hexandris, foliis ternatis solitariisque: foliolis lineari - lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 7., ... integerrima. Sp. II. S. XII. n. 13.* (*c. fl. hexandris, genital. declinatis, siliq. subutilis. H. cliff. p. 341. n. 3. Roy. lugdb. 340. — Hall. goett.* 258. (*Sp. II.*) — Trifolium siliquosum, fl. violaceo, lusitanicum. Barr. ic. 866. — *Var. β. Sp. I.*: Sinapistrum peregrinum alterum, fl. luteo. Barr. ic. 865. melior. — Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta viscoso - pubescens. Foliola subaequalia: floralia simplicia. Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus purpurascentibus. Petala 2 superiora atropurpurascentia atomis flavis; Lateralia 2 cordata, unguiculata, crenata, concoloria. Antherae purpurascentes. Receptaculum supra stamina glandulis 3, flavis, globosis. Stam. declinata. Pist. declinatum." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S - m lusitanicum 3phyllum, fl. rubro, sil. corniculatis, Herm. lugdb. 566. Boerh. lugdb. 1. p. 306., Papaver cornic. acre 3ph. lusitanicum, angustius, foliis, fl. rubro. Pluk. alm. 280., Trifol. lus. bivalve, fl. rubro, Moris. 2. p. 289., Barr. l. c. (866.); — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Huic fol. linearia petiolata, caulina ternata, floralia simplicia."

4906 *a*. **C. arabica** *Cent. I.*: C. flor. hexandris, fol. simplicibus subrotundo - ovatis, siliquis gladiatis. *Cent. I.* n. 56. *in* Am. ac. 4. p. 281. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. p.* 939. n. 11. — Habitat in Arabia. — Planta tota pubescenti-viscosa. [*Sp. II.*]

„Hab. in Arab. D. Hasselqu. Planta herbacea, erecta, hispidoviscida. Fol. subrotundo - ovata, petiolata, integerrima, hispidoviscida. Racemi terminales, solitarii, longi. Flor. hexandri, Siliq. latiusculae, compressae, gladii figura, ad suturam inferiorem magis recurvatae, supra basin glandula notatae, hispido - glutinosae." *Am. ac.*

4906 *b*. **C. arabica** *S. XII.*: C. flor. hexandris, fol. ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso - scabris. Linn. dec. 3. t. 8. Sinapistrum trifoliatum angustifolium, siliqua latiore. Shaw. afr. 558. f. 558. — Planta viscoso - scabra, bipedalis, annua. Petioli longitudine foliorum. Foliola sessilia, subtus scabra; floralia simplicia. Petala lutea, apice purpurea. Siliquae nutantes, subdiaphanae. Semina hirsuta. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

4907. **C. monophylla** *Sp. I.*: C. flor. hexandris, foliis simplicibus ovato - lanceolatis, Fl. zeyl. n. 243. *Sp. I.*

Digitized by Google

S. X. n. 8., ... *petiolatis. Sp. II. S. XII.* n. 14. Sinapistrum zeylanicum viscosum, folio solitario, fl. flavo, siliqua tenui. Burm. zeyl. 217. t. 100. f. 2. Tsieru-veela Rheed. mal. 9. p. 63. t. 34. Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Papaver cornic. acre, singulari folio, maisbaricum. Pluk. alm. 280., Herba siliquosa indica 4petala, siliq. longis angustis ex sing. foliorum alis singulis. Raj. app. 427., Ranmanissa Herm. zeyl. 10. *bis*; — *descr.*: „Herba erecta, pilis viscida. Fol. ovato-lanc., omnia simpl., petiolata. Fl. 4petali; stam. longis tenuissimis. Siliquae lineares, minime articulatae."

4908. **C. capensis** *Sp. II.*: C. flor. hexandris, fol. simplicibus seasiliibus lineari-lanceolatis, caule angulato. *Sp. II. S. XIII.* n. 15. Habitat ad Cap. b. spei et in Indiâ. — Caulis simplex, strictus, facie Epilobii. Folia Genistae, lineari-lanceolata, stricta, glabra. Corymbus ut in Epilobio. [*Sp. II.*]

4909. **C. procumbens** *S. XII.*: C. flor. hexandris, fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caul. procumbentibus. Jacq. amer. 189. t. 120. *S. XII. XIII.* n. 19. — Hab. in Domingo in pratis. (*S. XIII.*)

CLASSIS XVI. MONADELPHIA.

[„*Stam. filam. coalita in 1 corpus.*" *S. I.*]

MONADELPHIAE Character Naturalis classicus. — CAL. Perianthium semper praesens, persistens, in plurimis duplicatum. — COR. Petala 5, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis. — STAM. Filam. inferne coalita, superne distincta *si plura (♁. G. VI.)*, exteriora breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Receptaculum fructificationis in centro floris prominet. Germina erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. Styli omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. Stigm. patentia, tenuia. — PERIC. Capsula in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variae in variis figurae; *constat haec saepe ex totidem Articis connexis (G. VI.).* — SEM. reniformia. — OBS. *Classis haec naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod addi vel demi potest (G. I. II.).* Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohaerentia, hinc pentapetala rectius dicatur, *Plantae hae omnes apud medicos Emollientes et Mucilaginosae dicuntur (♁. G. VI.).* Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est et limites absolutos ponit; *nec tamen omnia naturalia promittimus, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant (G. I. II.).*

[*G. I.* p. 204-2., *II.* 325-6., *V.* 303., *II.* 346.]

TRIANDRIA.

DCCCXV. Aphyteia. [*Novum genus, post S. XIII. R.*]

PENTANDRIA *).

DCCCXCVI. Lercheа (*S. XIII.*): *Monogyna. Caps. 3-locularis, polysperma.*

DCCCXCVII. Waltheria: Monogyna. Caps. 1-locularis, 1-sperma.

DCCCXCVIII. Hermannia: Penta- (*Mono-S. X.*) gyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma. Petala cucullata, obliqua.

DCCCXCIX. Melochia: Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.
Obs. Huc Bombax in S. X.

HEPTANDRIA.

Anom. Geranis africana (*S. XII. sq.*).

ENNEANDRIA.

Obs. Huc Browneа in S. XII.

DECANDRIA.

CM. Connarus: Monogyna. Legum. 1-loculare. Stam. alterna brevissima.

CMII. Geranium: Monogyna. Caps. 5-cocca, rostrata.

CMI. Hugonia: Pentagyna. Caps. 1-sperma. Stam. in urceolum.
Obs. Huc anom. Tamariх in Meth. ser. Sp. II.

ENDECANDRIA.

CMIII. Browneа (♁. *S. X.*): Monogyna. Cal. *bi-* (5-*S. XIII.*) fidus. Cor. exterior 5-fida: interior 5-petala.

Obs. Conspectus hic, mut. mut. et om. ord. l., occurrit in S. X. XII. et XIII. — Ordines vatie variant a S. I. usque ad S. XIII.: cf. praef. nostr. p. IX. §. 17. obs. 3.

Digitized by Google

DODECANDRIA.

CMIV. Pentapetes: Monogyna. Caps. 5-locularis, polysperma. Stam. 5 elongata, colorata. [*Cal. subsimplex. Caps. locularis, polysp. Stam. 5 longa sterilia. S. X., sub ord. sq.*]

POLYANDRIA.

CMXVIII. Gordonia (S. XIII.): *Monogyna.* *Cal. simplex*, 5-*phyllus.* *Caps.* 5-*loculares.* *Sem. bina, alata.*

CMXXI. Morisonia: Monogyna. Cal. simplex, 2-fidus. Bacca capsularis, pedicellata. Stylus 1. Petala 4. [*Cal.* 2*f.* *Bacca pedic. corticosa globosa. S. X. p.* 1067., *sub cl. XIII.* 1.]

CMXX. Mesua: Monogyna. Cal. simplex, 4-phyllus. Nux tetragona, 1-sperma. Pist. 1. Petala 4. [*Cal.* 4*ph. Caps.* 4*valvis* 4*sperma. S. X. p.* 1067., *sub cl. XIII.* 1.]

CMXVII. Stewartia: Pentagyna (*! S. X.*). Cal. simplex, *patens* (*S. XII. sq.*). Caps. locularis. Sem. solitaria.

CMVII. Sida: Submonogyna (*v. S. X.*). Cal. simplex, angulatus. Caps. locularis, 1-sperma.

CMVI. Bombax: Monogyna. *Cal. simplex* (*v. S. X.*). Caps. 5-locularis, polysperma. *Stylus indivisus* (*v. S. X.*). Sem. lanata.

CMV. Adansonia: Monogyna (*v. S. X.*). Cal. simplex. Caps. locularis, polysperma: pulpa farinacea.

CMXV. Gossypium: Monogyna (*v. S. X.*). Cal. exter. 3-fidus. Caps. locularis, polysperma, coadunata.

CMXII. Lavatera: Polygyna (*v. S. X.*). Cal. exter. 3-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.

CMVIII. Malachra (*v. S. X.*): Polygyna. Cal. exter. triphyllus. Arilli 5, monospermi.

CMXI. Malva: Polygyna (*v. S. X.*). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, verticillati, *plures* (*v. S. X.*).

CMXIII. Malope: Polygyna (*v. S. X.*). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, conglomerati.

CMXIV. Urena: Monogyna (*v. S. X.*). Cal. exter. 5-fidus. Arilli 1-spermi, muricati, *quini* (*v. S. X.*).

CMX. Alcea: Polygyna (*v. S. X.*). Cal. exter. 6-fidus. Arilli 1-spermi, *plures* (*v. S. X.*).

CMXVI. Hibiscus: Monogyna (*v. S. X.*). Cal. exter. 8-fidus. Caps. loculis polyspermis, coadunatis.

CMIX. Althaea: Polygyna (*v. S. X.*). Cal. exter. 9-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.

CMXIX. Camellia: Monogyna (*v. S. X.*). Cal. exter. imbricatus. Caps. loculis polyspermis. *Stylus indivisus* (*v. S. X.*).

Obs. Huc Napaea in S. X. XII. — Arilli in S. X. (et ex parte sirius) vocantur „ Capsulae loculares."

ORDO I. TRIANDRA.

DCCCXCV. **APHYTEIA.** [*Obs. Genus a Linnaeo propositum anno* 1776., *in Diss. de pl. Aphyt., Am. ac. 8. p.* 310, *sq., cum ic., ubi integrum cf. R.*]

ORDO II. PENTANDRIA.

DCCCXCVI. **LERCHEA** *Mant. II. Cal.* 5-*dentatus. Cor. infundibulif.,* 5*fida. Anth. germinis tubo insidentes* 5. *Stylus* 1. *Caps.* 3*locularis, polysperma. S. XIII.* p. 509. *n.* 1318.

Lerchea. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5dentatum, persistens. — Cor. Ipetala, infundibuliformis: Tubus calyce longior. Limbus 5partitus, erectiusculus. — Stam. Filam. vix ulla, sed tubus germinis. Anth. 5, oblongae, sessiles. — Pist. Germen subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. Stylus intra tubum germinis, filiformis, longit. staminum. Stigm. 2 s. 3, obtusiuscula. — Peр. Caps. subglobosa, torulosa, 3loculario (interdum bilocularis.). — Sem. plurima. [※ *Mant. II. p.* 153. *n.* 1318.]

4910. L. longicauda *Mant. II. p.* 256. Habitat in India orientali. ħ. — Frutex inconditus: Ramulis sordidis, subarticulatis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, laevia, integerrima, pedalia. Stip. ensiformes, petiolis breviores. Spica terminalis, filif., pedalis: flor. remotis, sparsis, minutis. [*Mant. II.*] „Fol. oppos. lanc. Spica filif. longissima." *S. XIII.*

DCCCXCVII. **WALTHERIA** *G. l.:* Monogyna. Caps. unilocularis, 2valvis, 1sperma. *S. VI. n.* 671., *X.* 741., *XII.* 827.

Waltheria. Monosperm-althaea Isnard. A. G. 1721. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, acutum, cyathiforme, persistens. — Cor. Petala 5, obcordata, patula. — Stam. Filam. 5, *in cylindrum coalita* (*G. l. - VI.*), patula, brevia (*G. VI.*). Anth. simplices, *solutae* (distinctae *G. VI.*). — Pist. Germen ovatum. Stylus *simplex* (filif. *G. VI.*), staminibus *fere* (*v. G. VI.*) longior. *Stigma bifidum* (Stigm. penicillata *G. VI.*). — Per. Capsula obovata, unilocularis, bivalvis. — Sem. unicum, obtusum, superne latius.

[*G. l. n.* 892., ※ *II.* 671., *V.* 741., ❀ *VI.* 827.]

4911. W. americana *Sp. l.:* W. foliis ovalibus plicatis serrato-dentatis *tomentosis* (*S. XII. sq.*), capitulis pedunculatis. *S. X - XIII. n.* 1. *W. fol. planis serratodentatis. Sp. l. n.* 1. W. fol. cordato-ovatis serratis. H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 348. Monosperm-althaea arborescens villosa, fol. majore. Isnard. act. 1721. p. 362. t. 14. Althaeae similis americana, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 267. descr. Betonica arborescens, fol. amplioribus etc. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 6. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. - t. 57. Habitat in Bahama, Barbiches, Surinamo. ħ. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Isn. Boerh. Pluk. ll. cc., *t. nat. id.*

„Syn. Breynii excludatur, refert et Malvam americanam." *Mant. II. p.* 431. — „Br. fig. dubia." *S. XIII.*

4912. W. angustifolia *S. X.:* W. fol. lanceolatis serratis, *S. X. n. A., ... nudis. S. XII. XIII. n. A., ... capitulis pedunculatis. Sp. II. n.* 3. — Roy. lugdb. 348. Fl. zeyl. n. 244. [*male. R.*] — Monosperm-althaea arborescens villosa, fl. minore. Isn. act. 1721. p. 278. t. 14. Betonica arborescens maderaspatana villosa, fol. profunde venosis. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 5. — Habitat in America. — Styli 5 longi sunt. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de syn. Fl. zeyl. etc. sp. sq. — Species dubia. R.

4913. W. indica (*Sp. I?*) *S. X.:* W. fol. ovatis serratis placitis, capitulis sessilibus. *S. X - XIII. n.* 2. — Roy. lugdb. 348. n. 1. Melochia fol. oblongis obtusis serratis tomentosis, flor. confertis. H. cliff. p. 343. n. 2. Betonica arborescens, villosis foliis profunde venosis, fl. ex alis foliorum glomeratis. Pluk. mant. 31. — *Malvinda ulmifolia, floreulis pusillis muscosis constipatis. Burm. zeyl.* 149. t. 68. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ħ. [*Sp. II.*]

W. indica *Sp. I.:* W. fol. ov. serr. undulatis. Roy. (l. c.) Fl. zeyl. n. 244. *Sp. I. p.* 673. n. 2. Melochia (etc.) H. cliff. (l. c.) Boton. arbor. maderaspatana etc. Pluk. alm. (*t. od n.* 4912. *c.*) Hab. in India. ħ. [*Sp. I.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Bot. arbor madersp. etc. Pluk. [*l. ed v.* 4912. c.], Abutilon arboreum spicatum, betonicae folio incano, fl. minore purp. Sloan. hist. l. p. 219. t. 138. f. 2. 3.; — *l. nat.* in Bahama Americae. — *Obs.*: „Frutex est fol. alternis, ovato-lanc., obtusis, serratis, margine undolatis, basi vix emarginatis, nervis lateralibus oppositis superne cavis, inferne convexis, utrinque tomentosis, superne viridibus, subtus albidis. Flores 3 vel 4 peduncolo communi insident alternatim, staminibus 5 et pist. 5fido. Caps. subrotunda, bicoccata, sem. bina."

Fl. zeyl. syn. Roy. fl. cliff. fl. cc., Isn. Pluk. alm. fl. [*ad* 4912.] cc., Burm. l. c., „ex fig.", Sloan. fl. cc., Althaea indica, fol. obl. mollibus betonicae forma etc. Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 15. „non synon."; — *descr.*: „Frutex ramis subtomentosis. Fol. alterna, ovato-obl., obtusiusc., inaequaliter serrata, tomentosa, plicato-undulata, petiolata. Pedunc. ex alis solitarii: capitulis duobus alternis cum folioio 1 alterove, congestis ex fusc. pluribus sessilibus."

DCCCXCVIII. **HERMANNIA** *S. I.: Monogyna* (*Pentagyna S. XII. sq.*). Capsula 5locularis. Petala basi semitubulata, *S. VI. n.* 670., ... obliqua. *S. X. n.* 742., *XII. XIII.* 828.

Hermannia Tournef. 432. Dill. elth. 147. — Cal. Perianth. 1phyllum, *urceolatum (G. V.), semi-(G. I. II.)* 66dum, subrotundum, *tumidum* (*inflatum G. VI.*): lacinulis inflexis; persistens. — Cor. 5petala, contra solem *flexa* (spiralis *G. VI.*): ungues longitudine calycis, utrinque auctl membranulis connivente in tubum nectariferum, *encullatum* (*G. VI.*). Limbus patens, latiusculus, obtusus. — Stam. Filam. 5, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. Anth. erectae, acuminatae, conniventes. — Pist. Germen subrotundum, 5gonum, 5angulare, *Stylus subulatus, staminibus longior* (Styli 5, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *G. VI.*). Stigma simplex. — Per. Caps. subrotunda, 5gona, 5locularis, apice dehiscens. — Sem. pluriina, parva. [*n G. I. n.* 851., *II.* 670., *V.* 742., *VI.* 826.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. De char. gen. plura in Prasl. ed. Gis. p. 435.

4914. H. althaeifolia *Sp. I.* (*cm.*): H. fol. ovatis plicatis crenatis tomentosis. H. cliff. p. 342. n. 5. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII.* n. 1. H. capensis, althaeae folio. Pet. gaz. 53. t. 2. Ketmia africana frutescens, fol. mollibus et incanis etc. Comm. hort. 2. p. 157. t. 79. Habitat in Aethiopia. ☿. — Pedunculi ex axillis foliorum, saepius terni, apice flores in singulo duos, sub folliolis 3 lanceolatis, proferentes. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. frutescens, folio hibici hirsuto molli, caule piloso. Boerh. lugdb. l. p. 273., Comm. l. c.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.; — *obs.* „Raro explicat hasc folia, sed communiter ea conniventia gerit."

4915. H. trifurcata *Pl. afr.*: H. fol. lanceolatis integris tridentatisque, *Pl. afr. n.* 24. *in* Amoen. acad. 6. pag. 90. *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *racemis secundis. S. XIII. n.* 3. — *H. caerulea, fol. lanc., racem. secundis. Burm. ind.* 18. (*Mant. II. p.* 431.) — Althaea africana frutescens, flor. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. [*Sp. II.*]

„Flor. caerulei." *S. XIII.* — „Frutex. Folia incana, vix tomentosa, duriuscula, lanc.; at inferiora obtusa, tricuspidata. Flores in racemo terminali, alterni, dependentes, subsolitarii. Petala caerulea, minus cuculiata. Affinis maxime H. alnifoliae. Figura Volkameri ad plantam cultam facta, nostra descriptio a planta in loco natali lecta." *Am. ac.* (*cum syn. Volk. — Cf. de cod. n.* 4917. *R.*)

4916. H. alnifolia *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus *lineatis* (*S. XIII.*) plicatis crenato-emarginatis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Berg. cap. fasc. Arbuscula afra. 3capsularis, anonidis vernae folio singulari. Pluk. mant.* 24. t. 239. *f.* 1. *mala.* (*Mant. II. sq.*) — Ketmia africana vesicaria fruticans et erecta, alni foliis latioribus et majoribus etc. Comm. hort. 2. p. 155. t. 78. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lineata. Cal. parvi. Cor. albae," *Mant. II. p.* 431., ... „*dein flavescentes.*" *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato latiori. Boerh. lugdb. l. p. 273. hort. 115., Comm. l. c. et Old. afr. 31.; *l. nat.* Africa.

4917. H. hyssopifolia *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis obtusis *apice* (*H. cl.*) serratis. H. cliff. p. 342. n. 3. H. spa. p. 195. n. 1. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Althaea africana frutescens, fl. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. Habitat in Aethopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Folia Lavandulae latiora, obtusa, superne serrata. Cal. infati. Corollae umbone brevissimo sulphureo reflexo." *Sp. II.* — „Caulis erectus, strictus." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato. Tourn. inst. 686. Boerh. lugdb. l. p. 273., Volk. l. c. „mala" [*cf. n.* 4915. *R.*]; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.

H. aps. syn. Tourn. Volk. fl. cc., *l. nat. idem.*

4918. H. lavendulifolia *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. *Sp. I - S. XII.* n. 5. H. frutescens, folio lavendulae latiore et obtuso, fl. parvo aureo. Boerh. lugdb. l. p. 273. *Dill. elth.* 179. t. 147. *f.* 176. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. Dill. fl. cc., *l. nat.* „forte in Afr."

4919. H. linifolia *Mant. II.*: H. fol. linearibus, peduncc. unifloris. Burm. prodr. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. [† *Mant. II. p.* 256. *S. XIII.*]

4920. H. trifoliata *Sp. I.*: H. fol. ternatis sessilibus, H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *plicatis retusis, Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *tomentosis. S. XIII. n.* 6. — H. frutescens, fol. oblongo molli cordato hirsuto. Boerh. lugdb. l. p. 273. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Affinis H. alnifoliae. Folioia plicata retusa serrata: lateralia minora." *Sp. II.* — „Caulis fruticosus, repens: ramis angustis. Fol. sessilia, ternata. Folioia tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, conduplicatum, subserratum, tridentatum, apice recurvo. Flores pendull. Calyx campanulatus, tomentosus, semi-5fidus: lacinits dilatatis, rotundatis. Corolla calyce angustior." *Mant. II. p.* 431-2.

„Crescit, ut facini fides, in Africa. Frutex gaudet foliis alternatim confertim nascentibus. Folia singula ternata, sessilia, villosa utrinque et flavo-virescentia, quorum lateralia ovato-oblonga obtusa, intermedium obverse cordatum versus basin angustius et fere cuneiforme, versus apicem parum plicatum, minus manifeste emarginatum, lateralibus dein paulo altius. Flores non vidi." *H. cliff.* (*cum syn. Boerh. l. c. et ind.* 116.)

4921. H. triphylla *Pl. afr.*: H. fol. ternatis petiolatis, *Pl. afr. n.* 25. *in* Am. ac. 6. p. 91., ... *planis obovatis. Sp. II - S. XIII.* n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. [*Sp. II.*]

„Caul. herbaceus in ipso specimine. Stipulae parvae. Fol. ternata, plana, obovata. Petala longit. foliorum. Pedunculi adhuc longiores, 3flori cum bracteis. Tota planta pilis raris adsperso. Diversa ab H. trifoliata." *Am. ac.*

4921. H. grossularifolia *Sp. I.*: H. foliis lanceolatis *pinnatifidis. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *pinnato-incisis, pedunc. bifloris. S. X. n.* 2. — H. fol. obovatis acute incisis, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 347. *Sp. I. p.* 673 - 4. *n.* 2. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I, add. syn. Ketmia afr. vesic. etc. Comm.: *vid. Mahernia n.* 2260. — [*Persanet haec Mahernias spec. R.*]

DCCCXCIX. **MELOCHIA** *Dill., S. I.*: Pentagyna. Caps. 5locularis, *S. VI. n.* 672., ... 1sperma. *S. X. n.* 743., *XII.* 829.

Melochia Dill. elth. 176. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-56dum: lacinits semiovatis, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obcordata, patentia, magna. — Stam. Filamenti tubus germen involvens. Anth. 5, simplices. — Pist. Germen subrotundum. Styli 5, subulati, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subrotunda, 5angulari, 5locularis: loculis dehiscentibus rostris duobus cornutis. — Sem. solitaria, *hinc (G. V. VI.)* subrotunda, inde angulato-compressa. [*G. I. n.* 853., *& II.* 672., *V.* 743., *VI.* 829.]

Obs. In S. I. (signo†*) et G. I. ex Dill. sumpta.*

Digitized by Google

4923. **M. pyramidata** (*Sp. Pl*) *S. X.*; M. flor. umbellatis *oppositifoliis* (*Sp. Pl.*), caps. pyramidatis pentagonis: angulis *mucronatis* (*acutis Sp. Pl.*), follis nudis. *S. X - XIII. n.* 1. *M. fl. solitariis, caps. pyram. hexagonis, ang. acutis.* H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. zeyl. n. 245. *Sp. Pl.* n. 1. — *Locfl. it.* 255. *descr. M. herbacea tenuissima ramosa, fol. oblongo-ovatis, umbellulis lateralibus foliis approximatis. Brown. jam.* 276. (*Sp. Pl.*) — M. dominicensis Jacq. amer. 198. (*S. XII. sq.*) *Jacq. hort. t.* 30. (*Mant. Il. sq.*) — Althaea brasiliana frutescens, incarnato flore, fagopyri semine. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 3. — Habitat in Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An Jacquini diversae?" *S. XIII.*

„Crescit in America. Caulis teres. Folia ovata, serrata, utrinque (apud nos) glabra, acuminata, patenti-pendula; petiolis filif. erectis. Fl. solitarii, minimi (cal. Iphylio 5dentato, stam. 5, stylis 5), pedunculo juxta petiolum enato, ut gemma seu ramus interjaceat petiolo et pedunculo. Fructus caps. nutans, pyramidalis, basi truncata, profunde 5angularis, angulis ad basin singulis in dentem acutum prominentibus, 5loculatis, interibus seu angulis dehiscens. Sem. solitaria, reniformia." *H. cliff.* p. 342 - 3., *cum syn. Pluk. l. c.*

Fl. zeyl. syn. Malvinda altissima, betonicae folio, fl. ad genicula gemellis. Burm. zeyl. 159. t. 69. f. 1., Alcea indica alta ramosa, fol. floribusque minimis. Herm. zeyl. 40.; *descr.* 0.

[*Obs. Locfl. l. c. dubie ab Linn. in ipso it. huc ducitur: cf. descr. longior; (comparat cum n.* 4924. ?) — *Loci Fl. zeyl., H. cliff. et Jacq. viz huc pertinent; potius sp. sq. ex H. ups., a Linnaeo serius praetermissa, ad plantam S. X. sq. citanda erit. R.*]

4924. [*Spec. omissa.*] M. flor. umbellatis, caps. pyramidatis 5gonis: angulis acutis. Habitat in Brasilia forte ♃. — Radix perennis. Caul. humanae altitudinis, teres, viridis, erectus, angustus. Fol. alterna, ovata vel ovato-lanceolata, serrata, nuda, petiolata. Rami alterni, breviores. Pedunc. e regione petiolorum n. petiolis oppositi petiolisque longiores, apice ferentes in umbellulam flores 3, 4, 5, pedicellatos, involucro minimo exceptos. Cor. 5petalae, infundibuliformes, incarnatae. Caps. pyramidatae, 5angulares, basi truncatae in totidem dentes abeuntes. A Itaque seila varietas Melochiae fl. solitariis [*etc. vid. n.* 4923.] H. *cliff.* p. 342. n. 1.?

[*H. ups. p.* 165.]

4925. **M. tomentosa** *S. X.*; M. flor. umbellatis *axillaribus* (*S. X.*), caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis, foliis tomentosis. *S. X. n.* 1. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. Il - S. XIII. n.* 2. M. frutescens, fol. subincanis villosis oblongo-ovatis crenato-serratis, flor. racemosis, cortice fusco. Brown. jam. 276. Abutilon herbaceum procumbens, betonicae folio, fl. purpureo. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. t. 139. f. 1. Habitat in America meridionali. (♄. *S. XII. sq.*) — Caules virgati. Folia ovato-lanceolata, crenata, tomentosa, plicata. Pedunc. umbellati, oppositifolii. Flor. purpurei, majusculi. [*Sp. Il.*]

„Capsulae structura omnino M. pyramidatae, at pyramidatas herba tenerior et glabra, haec vero fota tomentosa, etiam capsulis, et flores multo majores." *Am. ac.* 5. p. 400. (*cum syn. Brown.*)

4926. **M. depressa** *Sp. I.*; M. flor. solitariis, caps. depressis pentagonis: angulis obtusis, Roy. lugdb. 348. *Sp. I. n.* 2., ... *ciliatis. Sp. II - S. XIII. n.* 3., ... *uncinato-ciliatis. S. X. n.* 2. — *M. erecta minor, fol. ovatis serratis: petiolis geniculatis. Brown. jam.* 276. (*Sp. Il.*) — Abutilon americanum, ribesii foliis, fl. carneo, fructu pentagono aspero. Houst. mss. *Mill. dict. t.* 3. *f.* 2. (*S. X. Sp. Il.*) — Habitat Havannae. [*Sp. I. II.*]

4927. **M. concatenata** *Sp. I.*; M. racemis confertis terminalibus, caps. globosis sessilibus. Fl. zeyl. n. 247. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. Il. S. XII. n.* 4. Alcea indica, flosc. parvis, fasciculatim ramulis adfixis. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 5. Habitat in India utraque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. perennis, erecta, glabra: ramis strictis. Folia glabra, ovato-oblonga, serrata, basi utrinque subtobata, petiolata. Racemi plures, fasciculati, divaricati a se invicem. Caps. sessiles, globosae." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Pluk. l. c. *et* Breyn. prodr. 1. p. 2., Althaea fol. viridi, flosc. muscosis parvis racematim dense stipatis. Herm. zeyl. 31.)

4928. **M. corchorifolia** *Sp. I.*; M. flor. capitatis sessilibus, caps. subrotundis, fl. zeyl. n. 246. *Sp. I. n.* 4., *Il. n.* 5., ... *fol. subcordatis subtobatis. S. XII. XIII. n.* 5., ... *caul. prostratis. S. X. n.* 4. — M. corchori folio. Dill. elth. 221. t. 176. f. 217. Althaea peregrina, longiore betonicae folio, fl. albis perexiguis, capit. arcte conglomeratis. Pluk. alm. 25. t. 44. f. 5. Tsieruren Rheed. mal. 9. p. 143. t. 73. Habitat in India. (☉. *Sp. Il.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. diffusacta, diffusa: ramis scabris, virgatis. Fol. subcordata, obtusiusc., nuda, plicata, subtobata, serrata. Flor. capitati, sessiles, terminales. Cor. diiute purpurascentes fundo flavo." *Sp. Il.*

„Caulis 2pedalis, subasper. Folia alterna, ovato - oblonga, rugosa, sacpe parvo utrinque lobo, serrata, petiolata. Capitula foltum caulem terminant, sessilia, solitaria." *Fl. zeyl. (cum syn. tiad, et* M. corchori f. Burm. zeyl. 156., Malva indica ribesii folio. Herm. prodr. 386., Malva orientalis elatior, longiori fol., fl. albo min. etc. Pluk. phyt. t. c., Alcea indica, flosc. albis parvis. Herm. zeyl. 65. Burm. zeyl. 9., Sideritis folio insipide planta, fl. 5petalo rosei coloris etc. Comm. mal. 61., Elinghakura Herm. zeyl. 43.)

4929. **M. supina** *Sp. I.*; M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. Il. S. XII. n.* 6. Alcea supina pusilla, geranii exigui maritimi folio et facie, maderaspatensis, fructu in summo caule glomerato, pericarpio duro. Pluk. alm. 14. t. 132. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. Il.*]

Obs. Hujus ordinis est Symphonia *L. pl. surin. n.* 84. *in Am. ac.* 8. p. 250.; *cf. L. fil. Suppl. pl. p.* 302. *R.*

ORDO V. DECANDRIA.

Cm. **CONNARUS** *Diss. Dass.*: Monogyna. Stigma simplex. Caps. 2valvis, unilocularis, 1sperma. *S. Vl. p.* 120. *n.* 1063., *X. n.* 744., *XII.* 830.

Connarus. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erecium, tomentosum, persistens. — Cor. Petala 5, lanceolata, erecta, aequalia. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, connexa basi: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus. Stigma obtusum. — Pba. Caps. oblonga, gibba, 1locularis, bivalvis. — Sem. unicum, ovatum, magnum. [*Diss. dass. n.* 1063. *in Am. ac* 1. *p.* 406. *et Fl. zeyl. app. p.* 12., *G. V. n.* 744., *VI.* 830.]

4930. **C. monocarpos** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Connarus Fl. zeyl. n. 248. Rhus zeylonicus trifoliatus, phaseoli facie, fl. copiosis spicatis. Burm. zeyl. 199. t. 69. Phaseolus arborescens zeylanicus monocarpos etc. Raj. suppl. 438. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. 1. *p.* 406 - 7. *syn. ead., descr.* 0.

Fl. zeyl. syn. ead. et Arbor trifolia siliquosa sarmentosa, unicam continens fabam. Herm. zeyl. 30., Radaellaswaei Herm. zeyl. 39. 84.; — *descr.*: „Arbor. Fol. alterna, ternata, petiolata: foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, petiolatis, aequalibus. Racemi erecti, ramos terminantes. Calyx rufescens. Figura Burmanni quodammodo cum nostro specimine convenit, sed ejusdem t. 109. propius accedit respectu pedunculorum crassiorum. — Tapomana arbor zeylanica trifolia, scm. lupini Herm. prodr. 373, mus. 60. logdb. 336. et Burm. zeyl. 209. an ab hac arbore diversa?"

Obs. Hnc dubie: Caju Galedupa Rumph. amb. 2. t. 13., *allegatur in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 120.)

Cm. **HUGONIA** *G. I.*: Pentagyna. Cor. 5petala. Drupa nucleo striato. *S. X. n.* 745., *XII.* 831. — *Trigyna. Bacca* 1sperma. *S. Vl. p.* 120. *n.* 956.

Hugonia (*L., S. Il.*). *Vide H. mal. Il.* 19. (*G. I. Il.*) — Cal. *Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis concavis, coriaceis, persistentibus* (*Per. 5fidum, angustum, acutum, parvum, persistens. G. I. Il.*) — Cor. Petala 5, subrotunda, magna, patentia. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora, *a basi ad medium connata in urceolum*

Digitized by Google

(G. V. VI.). Antherae *didymae (simplices G. I. II.), subrotundatae (Fl. zeyl.).* — Pist. Germen subrotundum. Styli 5, capillares. Stigmata capitata. — Per. *Bacca globosa, calyci insidens* [Drupa globosa *G. VI.*, ... floccularis. *Mant. I.*] — Sem. *unicum, durum, striatum* [Nux striata *G. VI.*, ... globosa. *Mant. I.*]. — [*G. I. p.* 134. *n.* 378. *et II. p.* 263. *n.* 456. *sub cl. X. 5., G.V. n.* 745., *VI.* 831. — *Emend. Mant. I. p.* 142.]

Obs. Sub cl. X. 5. posita usque ad Fl. zeyl., ubi char. gen. emend., fere ut in G. V. sq., vid. infra.

4931. **H. Mystax** *Sp. I.* (*em.*): H. spinis oppositis revolutis. Fl. zeyl. n. 249. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Aegoceratos arbor zeylanica, lauri fructu, cortice costum olente. Raj. dendr. 45. Mystax frutex baccifer malabaricus, fructu calyculato rotundo monopyreno. Raj. hist. 1570. Modira-canni Rheed. mal. 2. p. 29. t. 19. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Arbor cortice inaequali. Ramuli breves, alterni, patentes, apice foliosi. Folia ovalia, integerr., glabra, petiolata, conferta. Flores ex apice ramorum, plures, conferti; pedunc. proprii, sibi. Cirrhi s. spinae 2, in singulis ramulis oppositae, breves, rigidae, revolutae, ramis parallelae, infra folia. Characterem anfea dedimus ex Horto mal.; nunc ex ipsa planta eundem emendamus: Cal. Cor. Stam. [*vide supra G. V.*] Pist. Germ. ovatum, intra filamentorum urceolum; styli 3, filif., longit. staminum. Stigm. capitata." *Fl. zeyl., cum sys. illud. et* Comm. mal. 30., Cerasus zeylanica sarmentosa amara s. cornigera, cortice odore costi s. violaceo. Burm. zeyl. 57., Bugaetthawaael. Herm. zeyl. 9.

CMII. **GERANIUM** *S. I.*: Monogynia. Stigmata 5. Fructus rostratus, 5 coccus. *S. X. n.* 746. (*t. c.*), *XII. XIII.* 812. — *Monog. Stigm.* 5. *Caps. rostrata Stoeul.* 1sperma. *S. VI. n.* 673.

Geranium Tourn. 142. *Rin. V.* 99 - 116. *Grinalia Riv. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: folioli ovati, acutis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obcordata vel ovata patentia, magna. — Stam. Filam. 10, subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora. Anth. oblongae, versatiles. — Pist. Germen *od basin styli* (rostratum *G. VI.*), 5angulare. Stylus subulatus, staminibus longior, persistens. Stigm. 5, reflexa. — Per. *Crusta semina singula involvens, apice secundum longit. styli extenso, a basi dehiscens od apicem usque styli.* (Per. 0. Fructus 5coccus rostratus, *G. VI.*) — Sem. solitaria, *numero germinum* (*G. G. VI.*), reniformia, saepe arillata: arista longissima dsmum apirali (*G. VI.).* [*G. I. n.* 554., *II.* 673., *V.* 746., *VI.* 832.]

„Geranium Riv. cor. gaudet irregulari, Gruinalis Riv. cor. aequali et filam. vix manifeste coalita." *G. I - VI.*

„ *Species sunt, quarum (G. papilionacei G. V.)* calyx, corolla, stamina et styius omnia attributa gerunt floris diadelphi. Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, et aliae quarum fructus caudae barbatae sunt. Calyx *in aliis (G. africanorum G. V.)* 1phyllus est et basi gibbus mulifer, cum *antheris* 7 *(G. V.)*: Horum infinitae soboles mille modis ludunt quoad partes florum." *G. I - V.* — „G. aupina stam. tantum 5 antheriferis instruuntur." *G. V.*

„G. africana vulgo: cal. basi tubulosis 1phyllis; petalis insequ.; stam. filamentis connatis, antheriaque tantum 7; sem. nudis arista plumosa; flor. umbellatis. G. cicutaria vulgo: fl. umbellatis, cal. 5phyllis, cor. subinaequalibus, petalis glandula interstinctis, stam. filamentis 10, sed alternis antheriferis, sem. nudis arista pilosa. G. columbina vulgo: flor. conjugatis aut solitariis, cal. 5phyllis, petalis regularibus, glandula interstinctis; stam. 10 distinctis antheriferis; sem. arillatis arista laevi." *G, VI.*

„Gerania natione africana omnia gaudent cal. 1phyllo tubuloso, tubi apice hinc gibbo vel calcarato, cor. inaequali, caule saepius 2‡ et frutescente, pedunc. semper multiflore: Hasc a Riv. et Roppio Geranii nomine, a Valli. Geranioidis; at cal. 5phyllo instructae app. a Riv. Gruinalis, nomine insignitae fuere." *H. cliff. p.* 345. *n.* 23. *obs.*

Obs. 1. *S. I. syn.* Gruinalis Aut.

Obs. 2. *Specierum divisio apud nos ex S. XII. XIII. sumta. Dividuntur in Sp. I. S. X.*: I Stam. 7, fertilibus *(i. e. sect.* 1 - 2 *.)*, 2. Stam. 5 fertilib. *(i. e. sect.* 3 *.)*, 3. Stam. 10 fertil. *(i. e. sect.* 3 - 6 *.)* — *Contra in Sp. II. jam fere ut in S. XII.*: 1. Stam. 5 fertil., pedunc. umbellif., *α.* Fruticosa, *β.* Herbacea, 2. Stam. 5 fertil., 3. Stam. 10 fertil., *α.* Parennis, *β.* Annua, 4. Unifiori. — *Hinc aliquot spp. in editionibus loco variant. R.*

1°. *Africana (S. XIII.).* Stam. 7 antheriferis; fol. alternis; pedunc. multifloris; fruticosae.

4932. **G. fulgidum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. tripartitis incisis: *intermedia majore (ϑ. S. X.)*, umbellis *pedunculi. (ϑ. Sp. II. sq.)* geminis, caule carnoso, Vir. cliff. p. 67. H. cliff. app. p. 498. n. 24. (*e. c.*) Roy. lugdb. 353. *Sp. I. n.* 2., ... *fruticosa. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Burm. ger.* 52. (*Sp. II.*) — G. africanum, folio alcese, fl. coccineo fulgidissimo. Dill. elth. 156. t. 130. f. 137. G. surianense, chelidonii folio, fl. coccineo, petalis aequalibus. Till. pis. 68. t. 26. — Habitat in Aethiopia. ϒ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Till, Dill, ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 264.; *t. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Flores hujus inter congeneres omnium fulgentissimi sunt."

4933. **G. inquinans** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. orbiculato - reniformibus tomentosis crenatis integriusculis, H. ups. p. 195. n. 1. *Sp. I. n.* 3., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Burm. ger.* 46. (*Sp. II.*) — G. cal. monoph., flor. florentibus erectis, foliis subcordatis. H. cliff. p. 345. n. 18 Roy. lugdb. 353. G. africanum arborescens, malvae folio pingui, fl. coccineo. Dill. elth. 151. t. 125. f. 151. 152. G. africanum arborescens, malvae fol. piano lucido, fl. elegantissimo kermesino. Mart. cent. 3. f. 3. — Habitat in Africa. ϒ. — Folia digitis tacta inquinant colore ferrugineo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Mart. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 262., G. afr. maximum, rotundis crassis foliis, fl. coccineis. Rupp. jen. 173.; — *varr. α.* G. afr. arb., alchimillae fol, hirsuto elegantissime variegs., fl. rubicundo. Boerh., *β.* G. afr. arb., alchim. hirs. fl., fl. rubic. Comm. prael. 51. t. 1.; — *obs.*: „Pedunc. proprii ante floriescentiam penduli, sub floresc. erecti, absolula floresc. penduli, maturo fructu iterum erecti."

H. ups. syn. Dill. Mart. ll. cc.; *t. not.* Asthiopis; — *obs.*: „Cor. coccinsae, fere regulares. Stam. 10, quorum inferiora alterna sterilia, reliqua antherata, anth. 3 superioribus brevioribus. Frutex magnus."

[*Obs. Dill. t.* 152. *cf. sp. sq.*]

4934. **G. hybridum** *Mant. I.*: G. cal. monophyllis, fol. suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso. *M. I. p.* 97. *S. XII. n.* 58. — G. africanum arborescens, malvae folio pingui: varietas. Dill. elth. 152. t. 125. f. 152. — Habitat ad Cap. b. apei. ϒ. — Filia Ger. inquinantis ex G. acetoso. Flores similimi G. inquinanti, sed berba minor. Folia non tomentosa, similima G. acetoso, at basi nec cancata nec reniformia, minus acetosa. [*Mant. I.*]

4935. **G. acetosum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. glabris sub- (ob- *Sp. II. sq.*) ovatis crenatis, H. cliff. p. 345. n. 13. Roy. lugdb. 352., ... *carnosis*, *Sp. I. p.* 678. *n.* 10., ... *caule fruticoso*, *S. X. p.* 1142., *Sp. II. p.* 947., *n.* 10., ... *laxo. S. XII. XIII. n.* 10. — *Burm. ger.* 47. (*Sp. II.*) — G. africanum frutescens, fol. crasso et glauco, acetosae sapore. Com. prael. 54. t. 4. — Habitat in Africa. ϒ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 263.

4936. **G. papilionaceum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis: *vexillo dipetalo maximo* (alis carinaque minutis *Sp. II. sq.*), fol. angulatis, H. cliff. p. 345. n. 16. H. ups. p. 197. n. 6. Roy. lugdb. 353. *Sp. I. n.* 4., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Burm. ger.* 47. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, fl. veluti dipetalo eleganter variegato. Dill. elth. 154. t. 128. f. 155. G. africanum arborescens, malvae folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. Mart. cent. 15. t. 15. Habitat in Africa. ϒ.

[*Sp. I. II.*]

„Petala 3 inferiora calycinis foliolis minora sunt; superiora retusa." *Sp. II.* — „Floret primo vere." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mart. Dill. ll. cc., *t. nat. id.* — *H. ups. item*: „ϒ. inter reliquos maximus."

Digitized by Google

4937. **G. hermannifolium** *Mant. II. app.* : G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus plicatis scabris, superne serratis, caule fruticoso. Berg. cap. 177. *M. II. p.* 569. *S. XIII.* p. 511. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex erectus ramulis pubescentibus. Fol. cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberrima. Flores rubicundi. — Obs. Differt omnino a G. crispo fol. minime divisis. [*M. II. app.*]

4938. **G. crispum** *Mant. II.* : G. cal. monophyllis, fol. reniformibus crispis scabris, caule fruticoso. G. cal. 1phyllis, fol. renilformibus 5lobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso. Berg. cap. 176. — Habitat ad Cap. bon. spei. ♄. — Frutex rigidus. Fol. minuta, *Sloba (S. XIII.)*, crispa, subtus scabcrrima, odoro Melissae fortissimo. Flor. violacei. Pedunc. saepius bifori. [*Mant. II. p.* 267. — *Sim. S. XIII.*]

4939. **G. scabrum** *Cent. I.* : G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus (*S. XII. sq.*) *multifido-laciniatis* (*cuneiformi-trifidis multifidisve Sp. II.*) scabris, caule fruticoso. *S. X. n.* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *G. cal. 1ph., fol. palmato-laciniatis, caule frut. Cent. I. n.* 57. in Am. ac. 4. p. 281. Burm. ger. 39. f. 39. — Habitat ad Cap. b. spei. *Burmannus* (*Am. ac., S. X.*). ♄. [*Sp. II.*]

„ Statura Hermanniae rigidae. Fl. rubri. Folia Anemones." *Am. ac. (cum syn. G. africanum noctu olens, fl. rubertimo, anemones fol. latiore. Pluk. alm. 169. t. 168. f. 5 7, t. nat. cod.)*

Obs. Miscrat Burm.: cf. Epist. ed. v. Hall. p. 18. *(cum syn. Pluk.) et p.* 75. *(nisi G. crispum.) R.*

4940. **G. betulinum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. ovatis inaequaliter serratis planis, *Sp. I. p.* 679. *n.* 20., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Burm. ger.* 38. (*Sp. II.*) — *Berg. cap.* 175. (*Mant. II. sq.*) — G. frutescens, fol. subrotundo dentato, fl. purpureo. Burm. afr. 92. t. 33. f. 2. G. frutescens, fol. lato dentato, fl. magno rubente. Burm. afr. 92. t. 33. f. 1. — *G. fruticosum, betulae folio, africanum. Raj. suppl.* 513. (*Sp. II.*) — *Pluk. mant.* 90. t. 415. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat *in Africa* (*ad Cap. b. spei Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

4941. **G. cucullatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cucullatis, H. cliff. p. 345. n. 17. Roy. lugdb. 353., ... *dentatis*, H. ups. p. 196. n. 3. *Sp. I. n.* 7., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Burm. ger.* 42. (*Sp. II.*) — Berg. cap. 174. (*Mant. II. sq.*) — *G. africanum maximum Riv. pent.* 325. (*S. XII. sq.*) — G. africanum arboreseens, fol. cucullatis angulosis. Dill. elth. 155. t. 129. f. 156. G. afric. arborescens, ibisci fol. rotundo, carlinae odore. Herm. lugdb. 274. t. 275. — *Seb. mus.* I. t. 26. *f.* 2. (*Sp. II.*) — G. afric. arb., ibisci fol. anguloso, fl. amplis purpureis. Mart. cent. 28. t. 28. — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Reliquis robustior at hirtuior planta." *S. XII. XIII.* — „Pl. tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior. Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata. Calycis tubus ejus limbo brevior. Petala lucarnata venis rubris: 2 superiora venis atropurpureis." *Mant. II. p.* 432.

H. cliff. syn. Dill. I. c., G. afr. frutescens, alchimillae fol. hirsuto cum fimbriis purpureis. Boerh. lugdb. I. p. 263., G. capense frutesc., aceris folio. Pet. gaz. t. 84. f. 8.; — *var. α. cum syn.* Herm. Mart. II. cc.

H. ups. syn. Dill. Pet. Herm. Mart. II. cc.

4942. **G. carnosum** *Cent. I.* : G. cal. monophyllis, caule fruticoso : articulis carnoso-gibbosis, fol. pinnatifidis *laciniatis* (*Sp. II.*), petalis linearibus. *Cent. I. n.* 58. in Am. ac. 4. p. 281-2. (*a. a.*), *S. X. n.* 7. D., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Burm. ger.* 51. (*Sp. II.*) — G. afric. carnosum, petalis angustis albicantibus. Dill. elth. 153. t. 127. f. 154. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Differt a G. gibboso: caule carnoso etiam inter articulos, ubi magis gibbus. Corollae albae, petalis angustis." *Am. ac.*

Obs. Huc max. ex parte II. H. cliff. etc., v. sp. sq.

4943. **G. gibbosum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosis gibbosis, fol. subpinnatis, *S. XII. XIII. n.* 7., ... *oppositis. Burm. ger.* 50. *Sp. II. n.* 7. — *G. cal. 1phyllis, caule carn. gibboso, fol. subpinnatis. Sp. I. S. X. n.* 8. — G. cal. 1phyllis, caule geniculis nodoso, fol. duplicato-pinnatifidis. H. cliff. p. 345. n. 20. Roy. lugdb. 354. G. cal. 1phyllis, caule carnoso nodoso: *internodiis filif., fol. lobato-pinnatifidis.* Roy. lugdb. 354., ... *fol. duplic. pinnatif., petalis lineariibus. Vir. cliff. p.* 67. G. africanum noctu olens tuberosum et nodosum, aquilegiae foliis. Herm. lugdb. 284. t. 285. Stiss. bot. III. t. III. — *Burm. afr. t.* 37. *f.* 2. (*Sp. II.*) — G. foliis aquilegiae *Riv. pent.* 327. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill., in S. X. excl., cf. sp. prace.

H. cliff. syn. G. afr. carnosum [*etc. v. n.* 4942.] Dill., G. afr., folio alceae albo. Boerh. lugdb. I. p. 264.

4944. **G. peltatum** *Sp. I.* : G. cal. monophyllis, fol. quinquelobis integerrimis glabris peltatis, H. cliff. p. 345. n. 14. Roy. lugdb. 352. *Sp. I. n.* 9., ... *caule fruticoso. S. X. XIII. n.* 9. — *Burm. ger.* 48. *Mill. dict. t.* 140. (*Sp. II.*) — G. africanum, fol. inferioribus asari, superior. staphidis-agriae maculatis splendentibus et acetosae sapore. Comm. prael. 52. t. 2. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Planta procumbens." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 262.

4945. **G. zonale** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis incisis zona notatis, H. ups. p. 196. n. 2. *Sp. I. n.* 11., ... *caule fruticoso. S. X. XIII. n.* 11. — *Burm. ger.* 43. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, alchemillae hirsuto folio, flor. rubicundis. Comm. prael. 51. t. 1. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Varietas: foliorum limbo alio s. flavescente. Discus semper fascia subobscuri fusca." *Mant. II. p.* 432. — „Folia disco zona rubicunda aut fulva." *S. XIII.*

„ Hab. ad Cap. b. sp. Frutescens. Variat foliis fimbria s. zona rubicunda aut fulva margine albis. Petala 2 adscendentia in lab. superius; 3 nutantia patentiora, omnia carnea venis sanguineis. Stam. 7: horum 2 brevissima, tum 1, dein 2 longiora; haec 5 supra pistillum; 2 adhuc longiora infra pistillum. Reliqua sterilia." *H. ups. (cum syn. Comm.)*

4946. **G. vitifolium** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. adscendentibus lobatis pubescentibus, H. ups. p. 196. n. 5. *Sp. I. n.* 12., ... *caule fruticoso, Sp. II. n.* 12., ... *flor. capitatis. S. X. XII. n.* 12. — *Burm. ger.* 40. (*Sp. II.*) — G. africanum arborescens, vitis folio, odore melissae. Dill. elth. 152. t. 126. f. 153. Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Hab. ad Cap. b. sp. ♄. Haec praecedenti [*n.* 4947.] similima, sed major; folia minus undulata, majora, rigidiora, minus suaveolentia." *H. ups. (cum syn. Dill.)*

4947. **G. capitatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. lobatis undulatis villosis, H. ups. p. 196. n. 4. *Sp. I. n.* 13., ... *caule fruticoso, Sp. II. n.* 13., ... *diffuso, flor. capitatis. S. X. XII. n.* 13. — *Burm. ger.* 41. (*Sp. II.*) — G. cal. monoph., flor. capitatis, fol. cordatis lobatis crenatis pilosis. H. cliff. p. 345. n. 15. Roy. lugdb. 353. G. africanum frutescens, malvae folio laciniato odorato. Herm. lugdb. 277. t. 278. — *G. malvae folio Riv. pent.* 326. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill. f. 153. *(bis, cf. sp. prace.), excl. in S. X.*

„ Hab. ad Cap. b. sp. ♄. Flores in capitulum; singulis stamina 10, quorum 3 alterna infima sterilia, reliqua antheris instructa: omnia coalita." *H. ups. (cum syn. Herm. l. c.)*

H. cliff. syn. Dill. t. [*ad prace.*], c., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 263., G. afr. hirsutum, ribis folio, fl. umbellatis purpureis. Raj. app. 513.

4948. **G. tabulare** *Sp. II.*: G. cal. monophyllis, fol. cordatis subl0batis crenato-dentatis glabris subciliatis, caule *fruticoso. S. XII. XIII. n.* 14., ... *subherbaceo. Sp. II. n.* 14. (*sub sect.* 2ª.) — G. cal. monoph., fol. peltatis rotundatis angulosis dentatis glabris, caule fruticoso. Burm. ger. 44. t. 1. f. 44. G. africanum bederae arboreae folio, fl. purpureo. Raj. suppl. 514. G.

Digitized by Google

afric., fl. rubellis, pod. glabris cordiformibus serratis circulo purpureo inscriptis. Raj. suppl. 514. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caules prostrati, strigosi s. hispidi; superiore parte annui. Folia Alchemillae, reniformi-cordata, subbasta, denticulata, nuda, ad margines hirta, umbilico contracto purpurascente. Pedunc. longissimi, laeves. Flor. purpurei; distincta planta a G. zonali. [*Sp. II.*]

„ Similis G. zonali, sed caulis perit maximam partem supra radicem." *S. XII. XIII.*

4949. **G. cotyledonis** *Mant. II. app.*: G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis peltatis cuculiatis crenatis pubescentibus. — Habitat ad Cap. b. spei. Gordon. Nondum mihi floruit. [*Mant. II. p.* 569.]

2°. STAM. 7 ANTHERIPERIS; FOLLIS OPPOSITIS; BORRACHAE.

4950. **G. alchimilloides** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. orbiculatis palmatis inclsis pilosis, caule herbaceo, Vir. cliff. p. 67. H. ups. p. 197. n. 7. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 15., ... *decumbente. S. XII. XIII. n.* 15. — *Burm. ger.* 55. (*Sp. II.*) — G. cal. 1phyllia longissimis sessilibus, fructu assurgente, fol. palmatis crenatis. H. cliff. p. 345. n. 22. G. africanum, alchimillae hirsuto folio, fl. albidis. Herm. lugdb. 292. t. 283. Stiss. bot. 107. t. 107. — *G. afr. folio alchimillae maculato. Riv. pent.* 331. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Antherae ♂. Stipulae ut in antecedentibus." *Mant. II. p.* 432.

„ Hab. ad Cap. b. sp. ♃. Caul. annui, diffusi. Fol. subpeltata, orbiculata. Cor. parvae, reflexae, incarnatae; petalis 2 superioribus apice sanguineis. Stam. 10; quorum 3 inferiora alterna sterilia: apicibus sursum flexis; reliqua 7 antheris instructa, horum 5 superiora coharentia. Stylus in hac specie nullus." *H. ups. (cum syn. Herm. Stiss. B. cc.)*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 263., *var. α.* G. afr., fol. alch. piloso circulum nigrum inscripto, fl. pallido. Boerh.

4951. **G. flavum** *Mant. II.*: G. calyc. monophyllis, fol. trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, scapis hirtis. Burm. prodr. 19. *M. II. p.* 257. *S. XIII. p.* 512. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta hirta. Folia Danci instar multifida. Petala 2 superiora adscendentia; media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum. [†. *Mant. II. p.* 257.]

„ Petalum 5tum inclusum." *S. XIII.*

4952. **G. odoratissimum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, caule carnoso brevissimo, ramis *herbaceis* (*S. X. sq.*) longis, foliis cordatis, H. cliff. p. 345. n. 21. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. n.* 15., *II.* 16., ... *mollissimis. S. X. n.* 15. *XII.* 16. — *Burm. ger.* 45. (*Sp. II.*) — G. africanum humile, fol. fragrantissimo molli. Dill. elth. 157. t. 131. f. 158. Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Anth. septem." *Mant. II. p.* 432. — „Inter Gerania haec omnium suaveolentissima gerit folia." *H. cliff., cum syn.* Dill. l. c., G. afr., fol. malvae crasso molli odoratiss., flosc. Spetalo albo. Boerh. lugdb. I. p. 263.

4953. **G. alceoides** *Sp. II.*: G. cal. monophyllis, fol. ternatis trifidis laciniatis, caule herbaceo hirto. *Sp. II. S. XIII. n.* 17. G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis, fol. lyrato-multifidis, cotyledonibus lobatis. Burm. ger. 36. G. africanum hirsutum, uvae crispae folio laciniato, flore duabus maculis purpureis. Raj. suppl. 513. G. folio alceae tenuiter laciniato. Mart. cent. 16. t. 16. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura G. grossularioidis, sed 4plo majus et pilosum, nec glabrum. Folia Chelidonii laciniati, ternata, profunde trifida et laciniata. Cal. breves tubo hirto. Flores similes. [*Sp. II.*]

„ Synonymon Martyni dubium, sique verum, tamen malum." *Mant. II. p.* 432. — „Martyni figura aliena. Stam. quinque." *S. XIII.*

4954. **G. grossularioides** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, pedunc. *multifloris* (*Sp. I.*), fol. cordatis subrotundis *lobatis* (incisis lineatis *S. XII. sq.*) crenatis, *caule herbaceo, S. X. n.* 16., *XII. XIII. n.* 18., ... *laevi. Burm. ger.* 53. *Sp. II. n.* 18. — G. pedunc. bifloris, fol. cord. incisis glabris, caul. filiformibus procumbentibus. Roy. lugdb. 351. G. africanum, uvae crispae folio, caul. procumbentibus, flor. exiguis rubellis. Herm. lugdb. 287. t. 289. — *Geranium afr. flore minuto. Riv. pent.* 337. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Africa. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Caules filif., procumbentes. Fol. cordata, glabra, incisa. Pedunculi *bifori* (*Sp. I.*), cal. monophyllus." *Sp. I. II.* — „Planta tota glabra est." *Sp. II.*

„ Anth. quatuor. Caules prostrati, 4goni, ait tota pl. glabri. Fol. lineata. Pedunc. capillares floribus 2 s. 3 minutis, pallide incarnatis." *Mant. II. p.* 432 - 3.

4955. **G. altheaeoides** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. tomentosis (*S. XII. sq.*) *cordato-* (*Sp. II.*) ovatis *plicatis* (*Sp. II. sq.*) sinuatis crenatis, *caule herbaceo prostrato. Sp. II-S. XIII. n.* 19., ... *caule filiformi*, H. cliff. p. 345. n. 23. Roy. lugdb. 354. *Sp. I. n.* 19., ... *herbac. S. X. n.* 19. — *Burm. ger.* 54. (*Sp. II.*) — G. folio althaeae, africanum, odore melissae. Boerh. lugdb. I. p. 263. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Petala macula nigra." *S. XII. sq.* — „Pl. depressa, tota subtomentosa. Petala longit. calycis, extus atropurpurea margine albo, intus rubicunda: superioribus 2 basi striis punctatis sanguineis." *Mant. II. p.* 433.

H. cliff. syn. Boerh. l. c., *l. nat. id.*

4956*a*. **G. coriandrifolium** *Sp. II.*: G. cal. monophyllia, fol. bipinnatis linearibus squarrosis, caule herbaceo laeviusculo. *Sp. II-S. XIII. n.* 20. G. foliis coriandri Riv. pent. t. 106. G. africanum, coriandri folio, flor. incarnatis, minus. Herm. lugdb. 279. t. 280. Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. II.*]

„ Discus folii fuscescens ut sequentis. Antherae 5: annotavi in alio specimine 7." *Mant. II. p.* 433.

Obs. Antea sub sp. sq.; quare hac („exclusa var. β." ut manet S. X.) pertinet:

4956*b*. **G. myrrhifolium** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis, vexillo dipetalo, fol. bipinnatis, Hort. cliff. p. 345. n. 19. Roy. lugdb. 353. *Sp. I. p.* 677., ... *caule glabro fruticoso. S. X. p.* 1144. *n.* 5. G. afr. coriandri fol. *(etc. v. sup.) Herm. t.* 280. — *Var. β.* G. afr. tuberosum *(etc. v. n.* 4957. *β.)* Herm. t. 278. G. *afr.* myrrhidis folio *(etc. n.* 4958. *α.)*, Comm. hort. t. 63. — Hab. in Africa. ♄. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Herm. t. 280. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 262.; — *var. α.* G. afr. tuber. *(n.* 4957. *β.)* Herm. t. 278.

4957. **G. myrrhifolium** *Sp. II.*: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis: inferior. cordatis lobatis, caule herbaceo, cal. strigosis. L. *Sp. II-S. XIII. n.* 21. — *Berg. cap.* 178. (*Mant. II. sq.*) — Burm. ger. 59. G. africanum, betonicae folio laciniato et maculato, flor. incarnatis. Herm. lugdb. 279. t. 281. — *Var. β.*: G. africanum tuberosum, anemones folio, fl. incarnato. Herm. par. 179. t. 178. G. aethiopium, myrrhidis folio tertium, fl. magno striato. Breyn. cent. 129. t. 59. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Cal. adspersi pilis pellucidis subsulatis nitentibus. [*Sp. II.*]

„ Anth. 5 alternae ut in G. cicutaria. Caulis herbac., patulus, subpubescens. Folia tenuia, incisa, subcarnata, lineata, adspersa pilis erectiusculis, disco occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiori acutipinnatifido. Calyx laciniis 2 trinerviis, 2 uninerviis, 1 binervi. Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis." *Mant. II. p.* 433.

„ Petala 4. Antherae 5, alternis sterilibus, ut in subdivisione 3ª. Discus foliorum fuscescens." *S. XIII.*

Obs. 1. G. myrrhif. Sp. I. cf. ad n. 4956 *b.* — *Ad nostrum (var. β. Sp. II.) certissime pertinet:* „G. incarnatum: cal. 1phyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo, fol. pinnatis multifidis, caule villoso." *S. X. n.* 5. B., *cum syn.* Herm. 178. Breyn. 59. tt. cc.

Obs. 2. G. difformе Burm. in Ep. ad L. fed. v. Hall p. 69. 71.), *forsan ex affinibus est. R.*

4958. **G. prolificum** *Sp. II.*: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita, *Sp. II. n.* 22., ... *globosa. S. XII. XIII. n.* 22. — *G. rapaceum: cal. 1ph., scap. radicat. elongatis, fol. pinnatis: foliolis multifidis villosis. S. X. n.* 1. A. (*cum syn. Comm.*) — G. africanum, myrrhidis folio, fl. albicante, rad. rapacea.

Digitized by Google

Comm. hort. 2. p. 125. t. 63. — *Var. β. prŏliferum Sp. Pl.*: G. cal. monophl., fol. pinnatim divisis, foliol. tri- et quinquepartitis linearibus, rad. turbinata. Burm. ger. 70. — *Var. γ. pinnatum Sp. Pl.*: G. pinnatum: cal. monophyllis, fol. pinnatis: foliolis ovatis, Sp. pl. l. p. 677. n. 6. Burm. ger. 66., ... *scapis radicalibus. S. X. p.* 1143. n. 6. G. africanum, astragali folio. Comm. prael. 53. t. 53. — *Var. δ. auritum Sp. Pl.*: G. auritum: cal. 1phyllis, fol. oblongis integris tripartitisque, pedunc. radicalibus. Sp. pl. l. p. 679. *S. X. p.* 1143. (*t. e.*) n. 11. Burm. ger. 61. G. africanum, fol. plerumque auritis, fl. ex rubro purpurascentibus. Comm. hort. 2. p. 121. t. 61. — *Var. ε. longifolium Sp. Pl.*: G. cal. 1phyllis, fol. simplicibus oblongo-lanceolatis, rad. tuberosa. Burm. ger. 67. f. 67. — *Var. ζ. oxaloides Sp. Pl.*: G. cal. 1phyllis, fol. ovato-hastatis carnosis, rad. rapacea. Burm. ger. 71. f. 71. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. Pl.*]

„Corollae nigrae." *S. XII. XIII.*

G. pinnatum *Sp. l. syn.* Comm. t. c., *l. nat.* Afr.

G. auritum *Sp. l. syn.* Comm. t. c., *l. nat.* Afr. ♃.

G. auritum *S. X. syn.* Comm. hort. 4. t. 67.

„G. prolif. δ. auritum: G. capense (*etc. v. n.* 4959.) Seb. mus. 1. t. 18. f. 4. Folia radicalia, petiolata, ovali-oblonga, indivisa aut 3loba, integerr., utrinque pubescentia, margine pilosa, acida. Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pedunc. inaequalibus. Umb. globosae, fl. sessilibus. Cal. subincarnati, pubescentes. Cor. atropurpureae, bilabiatae, unguibus patentibus pallidis. Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 inferiora angustiora lanceolata. Filam. albida, connata in cylindrum, longit. unguium petali. Anth. 5, luteae. Stylus purp." *Mant. II. p.* 433. — [*Obs. cf. sp. sq., ubi distincta.*]

4959. **G. auritum** (*Sp. l.*) *S. XIII.*: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita divisa, fol. ovalibus simpliciuscullis. — Mant. II. p. 433. descr. G. prolificum δ. ε. ζ. Sp. plant. II. p. 950. G. capense hirsutum, radice rapae, fl. atro-purpureo. Seb. mus. 1. p. 28. t. 18. f. 8. — Corolla atra. Antherae 5. Variat foliis oblongis indivisis et trilobis. Sapor acidus.

[*S. XIII.* p. 512. n. 0. — *Cf.* n. 4958.]

4960. **G. lobatum** *Sp. Pl.*: G. cal. monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita. *Sp. Pl. S. XIII.* n. 23. [*G. triste α. Sp. l. R.*] G. cal. 1phyllis: tubis longissimis subsessilibus, rad. subrotunda, fol. lobatis crenatis hirsutis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 58. G. africanum noctu olens tuberosum, vitis foliis hirsutum. Comm. hort. 2. p. 126. t. 62. — *Var. β. hirsutum*: G. cal. 1phyllis, fol. ovatis laciniatis rugosis, rad. turbinata. Burm. ger. 68. f. 68. — *Var. γ. pinnatifidum*: G. cal. monophyllis, fol. duplicato-pinnatifidis: lacin. linearibus obtusis, rad. turbinata. Burm. ger. 69. f. 69. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. Pl.*]

4961. **G. triste** *Sp. l. Pl.*: G. cal. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 24. [*G. triste β. γ. Sp. l. R.*] G. cal. 1phyllis, tubis longiss. subsessilibus, rad. subrotunda, H. cliff. p. 344. n. 12. H. ups. p. 197. n. 8. *Sp. l. p* 676. *S. X. p.* 1141. n. 1., ... *caule herbaceo. Vir. cliff. p.* 66., ... foliis pinnatifidis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 57. G. triste Corn. can. 109. t. 110. G. noctu olens aethiopicum, rad. tuberosa, foliis myrrhidis latioribus et angustioribus. Breyn. cent. 126. t. 58. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Folia ad radicem diversa latiora et angustiora. Petala tristi colore viridi-lutco-pallida; omnibus macula rufa excepto solo margine eorum.

[*Sp. Pl.*]

„Corollae colore et odore tristes." *S. XII. XIII.*

Sp. l. syn. H. cliff. ups. ll. cc.; G. (etc.) fol. lobatis Roy., G. afr. (etc.) Comm., *l. (ad n.* 4960. *α.)* cc.; — *var. β.* G. (etc.) fol. pinnatifidis Roy., G. triste Corn., ll. cc., — *var. γ.* G. noctu ol. (etc.) Breyn. t. c.; — *l. nat.* Aethiopia et forte in India. ♃.

H. cliff. syn. G. americanum noctu olens, rad. tuber., triste. Boerh. lugdb. 1. p. 263., Comm. t. c. et Moris. hist. 2. p. 517. a. 3. t. 16. f. 26.; — *var. α. cum syn. Breyn. t. c.*, — *γ.* [*lege β?*] *cum syn. Comm. ad n.* 4960. *c.*; — *l. nat.* Africa et India. — *Obs.*: „Folia duplicato-pinnata sunt; flores in pedunculo in orbem circumacti, insidentes pedicellis propriis rectis aec reflexis; at γ. foliis diff. simplicibus lobatis."

H. ups. syn. Breyn. l. c., *l. nat.* Aeth. ♃.

3*. *Myrrhina* (*S. XIII.*). STAM. 5 ANTHERIFERIS; *cal. 5phyllis; fruct. declinatis* (*S. XIII.*).

4962. **G. romanum** *Sp. Pl.*: G. pedunc. multifloris, *cal. pentaphyllis* (*S. X.*), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis, scapis radicalibus. L. *Sp. Pl. S. XII. n.* 25. — G. acaule (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 22. H. (*cum syn. Barr.*) — Burm. ger. 30. G. myrrhinum tenuifolium, amplo fl. purpureo. Barr. rar. 568. t. 1245. — Habitat Romae in plateis. ♃. — Simillimum G. cicutario, sed caules nulli; nullus masculus in hast. petalorum. [*Sp. Pl.*]

„Confer: G. petraeum Magn. monsp. 109., G. foetidum Lob. Illustr. 134. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 14. f. 27.; forte sola varietas." *S. XII. XIII.* — [*Obs. cf. sp. sq. var. β. S. X.*; *est Erodium petraeum Willd. R.*]

4963. **G. cicutarium** *Sp. l.*: G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis* (*S. Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. pinnatis incisis obtusis, *Sp. l. S. X. n.* 21., *Fl. suec. II. n.* 625., *Sp. Pl. n.* 26., ... *caule ramoso. S. XII. XIII. n.* 26. *G. pedunc. multifl., cal. 5phyllis, flor. pentandris.* Fl. suec. I. n. 579. Mat. med. n. 337. *H. ups. p.* 197. *n.* 9*., ... *fol. duplicato-pinn.* H. cliff. p. 344. n. 10. Roy. lugdb. 352. Hall. helv. 369. Dalib. paris. 208. — *Burm. ger.* 33. (*Sp. Pl.*) — G. cicutae folio, minus et supinum. Bauh. pin. 319. G. supinum Dod. pempt. 63. — Habitat in Europae sterilibus cultis. ☉.

[*Sp. l. excl. β., Fl.*]

„Var. β. G. foetidum Lob. Magn.: mihi varietas radice perenni nata." *S. X.* [*Cf. n.* 4962. *obs.*]

„Petala integra, spatio a calyce elevata, quorum 2 superiora basi macula notata sunt, quae nota adeo evidens est, ut dubitem ldcirco G. pimpinellae folio Dill. giss. 173. et G. moscatum, quae lisdem notantur maculis, esse diversa." *Fl. S. II.*

„Var. hujus non modo est G. moschatum [*n.* 4964.], sed et G. folio althaeae [*n.* 4966.], nec non G. latif. acu longius. [*n.* 4970.]; omnes hae varr. gaudent stam. modo 5 testiculatis, caule diffuso, fol. pinnatis, rad. annua; sed haec β. [*mosch.*] in 2 petalis proximis ad basin notatur macula fusca." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.) var. β. ut β. Sp. l.* [*i. e. G. mosch.*]

Mat. med. syn. G. etc. *l. moschatum* Bauh. pin., *l. n. ut.* Ent. australior; *off.* G. moschatum.

H. ups. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. l. ll. cc.; *varr.* 2: *α. cum syn.* H. cliff. Bauh. Lob. ll. [*ad n.* 4966.] cc., — *β. cum syn.* H. cliff. Bauh. utrq. ll. [*ad n.* 4970.] cc.; — *l. nat.* circa Hispalim, Monsp. et in Creta. ☉. — *Obs.*: „Omnibus hujus speciei, quamvis primo intuitu diversissimis, sunt stam. interiora 5 ferilia, juxta basin utrinque dentata; exteriora vero 5 lanceolata, membranacea, sterilia. Folia pinnatifida."

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 265. Rupp. jen. 231., ... a. Geranioides Valli. par. 80., G. annuum cicutae folio, inodorum. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 13. f. 9., G. septimum s. grulnum Dod. 64., G. moschatum, folio ad myrrhidem accedente, minus. Bauh. hist. 3. p. 479.; — *varr. α. β.* albo Tourn. inst. 269., — *β. G.* etc. *f.* moschatum [*t. e. n.* 4966.] Bauh. pin., G. sepinum Dod., ll. cc., — *γ. G.* cic. *f.* acu longiss. [*t. e. n.* 4971.] Bauh. pin. 319. prod. 138., — *δ. G. supinum*, botryos folio, aeu sursum spectante. Bocc. mus. 2. p. 145. t. 109.; — *l. nat. simil.*

Obs. Sp. l. add. var. β. moschatum, cum syn. Bauh.: vide n. 4964. *Collectionem esse sp. usque ad S. X. Sp. Pl., liquet. Cf. n.* 4970.

4964. **G. moschatum** *S. X.*: G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis* (*S. X.*), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis, cotyledonibus pinnatifidis. L. *S. X. n.* 21. E., *Sp. Pl. S. XII. n.* 27. — *Jacq. hort.* 55. (*S. XIII.*) — Burm. ger. 29. — [*G. cicutarium β. moschatum Sp. l. n.* 21.] — G. cicutae folio, moschatum. Bauh. pin. 319. — Habitat in Oriente. ☉. — Simillimum G. cicutario et caulescens; herba ambrosiaca. [*Sp. Pl.*]

Obs. Hunc ex n. 4963. *(sub qua ubique ante S. X. habetur) ortum autumat L. in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p.* 51.)

Digitized by Google

4965. **G. chium** *S. X.* : G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis (S. X.)*, flor. pentandris, fol. cordatis incisis: superioribus *lyratis. S. X. n.* 21. F., ... *lyrato-pinnatifidis. L. Sp. II. S. XII. n.* 28. — Burm. ger. 35. G. chium vernum, caryophyllatae folio. Tournef. cor. 20. Mart. cent. 4. t. 4. Habitat in Chio. ⊙. — Cotyledones cordati, integri, retusi, regulares, nec obtique cordati ut G. grutno et ciconio. Caules G. cicutario majores. Macula nulla ad basin petaiorum superiorum. [*Sp. II.*]

4966. **G. malacoides** *Sp. I.* : G. pedunc. multifloris, *cal. 5phyllis (Ø. Sp. II. sq.)*, flor. pentandris, fol. cordatis subiobatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 30. *G. ped. multifloris. cal. 5ph., fol. cord. laciniatis.* H. cliff. p. 344. n. 11. H. upa. p. 198. n. 9. var. *β.* Roy. lugdb. 352. Sauv. mouap. 154. — *Burm. ger.* 34. (*Sp. II.*) — G. folio althaeae Bauh. pin. 318. G. malacoides Lob. ic. 662. — [*Var. β. Sp. II.*] G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato - incisis obtusis, caul. procumbentibus. Roy. lugdb. 391. — Habitat in Italiae, G. narbonensis, Angliae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„ Petioli oppos., insequales, altero breviore." *Mant, II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 7. Boerh. lugdb. 1. p. 265., G. malacoides Lob. hist. 378., G. malvaceum Bauh. hist. 2. p. 479., G. sexium matthioli Dalech. hist. 1290.; — *varr. α.* G. folio alceae vesicariae Park. theatr. 707., — *β.* G. folio alceae tenuiter lacin., *β.* 5petalo purpurasc., *sem.* tenui. Boerh. lugdb. 1. p. 265.; — *t. nat.* circa Monsp. in agro Narbonensi, prope Florentium in montibus Argue; — *obs.*: „Flores umbellatim digesti et fructus versus inferius latus flexi et assurgentes."

Obs. Syn. Roy., *cum non dictum in Sp. II., pertinet ad n.* 4967. — *Locum cx H. upa. cf. sub n.* 4963., *cujus var. ibi habetur nostra.*

4967. **G. maritimum** *S. X.* : G. pedunc. *subtri-* (submulti- *Sp. II.*) floris, flor. pentandris, fol. cordatis incisis crenatis *scabris* (*subvillosis S. X.*), caulibus *depressis. S. XIII. n.* 29., ... *procumbentibus. S. X. n.* 22. G. (*cum syn. Roy.*), *Sp. II. S. XII. n.* 29. — [*G. malacoides β. Sp. I. n.* 22. *R.*] — G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato - incisis obtusis, caul. procumb. Roy. lugdb. 451. n. 12. G. minimum procumbens, folio betonicae. Moris. hist. 2. p. 512. *s.* 5. t. 35. f. 10. G. pusillum maritimum, althaeae *s.* betonicae folio. Piuk. phyt. 31. f. 4. Habitat in Angliae maritimis. — Flores saepe petalis mutilati; umbella saepe foliosa. [*Sp. II.*]

„Pedunculi saepe 2flori. Petala integra. Herba ad terram depressa." *S. XII. (Bres. S. XIII.)*

4968. **G. glaucophyllon** *Sp. I.* : G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. ovatis serratis incanis lineatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 31. — *G. cal. 1phyllis* („? *S. X.*), *fol. cordato - ovatis crenatis petiolo brevioribus, caule herbacco. Sp. I. p.* 679. *et S. X. p.* 1142. *n.* 18. (*sub sect.* 2°.) — G. aegypticum glaucophyllon, rostris longissimis plumosis. Dill. eth. 150. t. 124. f. 150. — *G. pusillum argenteum, heliotropii minoris folio. Shaw. afr.* 260. t. 260. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: *G. glaucum Burm. ger.* 62. *f.* 62. — Habitat in Aegypto. ☿. *Sp. I.* [*Sp. I. II.*]

„Folia similima G. malacoidi, sed laevia nec pubescentia. Caulis simplicius., brevius., fere nullus. Scapi 3 - s. 5flori. Cor. purpurea, basi linea trifida nigra." *Mant, II. p.* 433 - 4.

4969. **G. arduinum** *Sp. II.*: G. pedunc. *sub-* (*Sp. II.*) multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis quinquelobis, scapis radicalibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 32. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ☿. — Folia cordata, 5loba, crenata, obtusa, subtus scabra. Scapi radicales. Caules nulli. [*Sp. II.*]

4970. **G. gruinum** *Sp. I.*: G. pedunc. submultifloris, flor. pentandris, fol. ternatis lobatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 33. *G. pedunc. multifl., fl. 5andris, cal. 5phyllis, foliis* pinnatis acutis sinuatis. *Sp. I. n.* 23., ... *ternatis lobatis. S. X. n.* 23. — *Burm. ger.* 32. (*Sp. II.*) — G. pedunc. multifl. 5andris. H. ups. p. 198. n. 9. var. γ. — G. pedunc. bifloris pentandris, H. cliff. app. p. 498. n. 25., ... rad. annua. Vir. cliff. p. 66. Roy. lugdb. 352. G. latifolium, acu longissima. Bauh. pin. 319. *prodr.* 138. (*Ø. Sp. II.*) — G. speciosum annuum, longissimis rostris, creticum. Bauh. hist. 3. p. 479. — Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Docet fructificatio et habitus, tres ultimas plantas [*n.* 4963, 66 *et* 70.] ab initio unam foisse, ortas procul dubio ex misceia diversarum, ut pro eadem haberi possent; at vero posse etiam distingui distinctas arbitrarium videtur." *Sp. I. (nec II.)*

„Diff. a reliquis quod radice annua sit, caul. ramisque diffusis, fol. oblongis 2partitis: interm. lacinia majore utrinque incisa; fruct. omniam maximis, stam. quinis, *s.* filamentis 10, quorum modo 5 alterna majora antheris instruuntur, reliqua vero minima persistentem filum, cassa, quod in hac specie singulare est." *H. cliff. (cum syn.* Bauh. citrq. li. cc., G. latif. annuum, coeruleo fl., acu longiss. Moris. hist. 2. p. 513. *s.* 6. t. 15. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 265.; *t. nat.* circa Hispalim, Monspelium, et in Creta.)

Obs. Locum H. ups. (var. γ.) cf. ad n. 4963.

4971. **G. ciconium** *Cent. I.*: G. pedunc. *sub-* (*Ø. Sp. II. sq.*) multifloris, *cal. 5phyllis* (*Ø. Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. pinnatis pinnatifidis obtusis. *Cent. I. n.* 59. in Amoen. acad. 4. p. 252., *S. X. n.* 20. t., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Jacq. hort.* 15. (*S. XIII.*) — *Burm. ger.* 28. (*Sp. II.*) — G. cicutae folio, acu longissima. Bauh. pin. 139. prodr. 138. G. apulum coriandrifolium Col. ecphr. 1. p. 136. t. 135. — Habitat *in Europa australi* (*Am. ac.*), Vallesia, Italia, Monspelii. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitus et facies omnino G. gruini; sed huic folia bipinnata, decurrentia, pinnatifida profunde, obtusa, incisa; nec ut gruini ternata, lobata, serrata. Caulis inclinatus; gruini vero caniescens est et erectus. Petala duo superiora magis divaricata, in gruino aequalia. Glandulae in utrisque inter petala." *Am. ac.*

4972 [4985]. **G. pyrenaicum** *Mant. I.*: G. pedunc. bifloris, petalis bilobis, cal. apice glandulosis, *anth. exterioribus sterilibus.* †. *M. I. p.* 97., ... *flor. pentandris.* †. *S. XII.* et (*bis*) *XIII. n.* 59. *t.c.* — G. pedunc. bifl., fol. multifidis: lacin. obtusis inaequalibus, petalis bifidis. Burm. ger. 27. Gerard. prov. 434. t. 16. f. 2. descr. G. columbinum perenne pyrenaicum maximum. Tournef. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis. ☿. — Caul. villosi. Folia 5fida, incisa, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpurascentia. Stam. 5 exteriora breviora, anth. abortientibus. Gerard. [*Mant. I.*]

[*Obs. Spec. demuo proposita in M. II., et hanc scorsim ad sct. 4°. exhibita in S. XIII: vide n.* 4985. — „*Hanc cum G. molli otim confudit L.*" *Smith. fl. brit.* — *De planta pyrenaica (Tourn. Ger.) res nec hodie liquet. R.*]

4°. *Batrachia* (*S. XIII.*). STAM. DECEM ANTHERIFERIS; PEDUNC. 2FLORIS. ☿.

4973. **G. tuberosum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, fol. multipartitis: laciniis linearibus subdivisis (*ramosis petulis H. cl.*) obtusis. H. cliff. p. 343. n. 3. (*c. c.*) Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — *Burm. ger.* 9. (*Sp. II.*) — G. tuberosum majus Bauh. pin. 318. — G. *bulbosum Lob. hist.* 377. (*Sp. II.*) Habitat in Anglia (*? Sp. I.*), *Italia* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh, l. c. et Moris. hist. 2. p. 516. *s.* 3. t. 16. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 265., G. tuberosum Bauh. hist. 3. p. 474. Dod. pempt. 61. Dalech. hist. 1276., Lob. t. c., G. primum matthioli Dalech, hist. 1275.; — *t. nat.* „et fertur in Illyrico."

4974. **G. macrorrhizum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. inflatis, pistillo longissimo, H. cliff. p. 343. n. 4. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 36., ... *petalis integris, scapo dichotomo. S. XII. XIII. n.* 36. — *Burm. ger.* 10. (*Sp. II.*) — G. batrachioides oderatum Bauh. pin. 318. *Moris hist.* 2. p. 514. *s.* 4. t. 16. f. 15. *G. batrach. longius radicatum oderatum Bauh. hist.* 3. p. 477. (*Sp. II.*) — Habitat - - - *in Italia* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia. Radix repens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Cal. aristati, globosi.

Digitized by Google

angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus. Petala orbiculata, integra, pinna, patentia, purpurea. Stam. nutantia. Fist. declinatum, in fructu longius." *Mant. II. p.* 434.

H. cliff. syn. G. macrorrhizon Besl. cyst. vern. 30. f. 2., Baub. utrq. Moris. hist. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 264., G. batr. alterum Dod. pempt. 63. .... longius radic. Dalech. hist. 1280.; — *obs.*: „Crescendi locum silent botanici. Stam. duplo longiora sunt quam calyx et stylus duplo longior staminibus."

4973. **G. phaeum** *Sp. I.*: G. pedunc. *bifloris foliisque alternis* (*solitariis oppositifoliis S. XII. sq.*), cal. subaristatis, caule erecto, *Sp. I. n.* 26., ... *petalis undulatis. S. X. n.* 26., *Sp. II - S. XIII. n.* 37. — *Burm. ger.* 11. *Jacq. vind.* 122. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifl. alternatim cauli erecto superne nudiusculo insidentibus. H. cliff. p. 343. n. 5. H. ups. p. 198. n. 10. (*a. a.*) Roy. lugdb. 350. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318. — *Var. β. Sp. I.*: G. batrachioides hirsutum, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 318. G. primum, pullo flore. Clus. hist. 2. p. 99. — Habitat in Alpibus Pannonicis, Helvetiicis, Styriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. G. montanum Dod. pempt. 64. ... fuscum Bauh. l. c., G. phaeum, petalis reflexis, Bauh. hist. 3. p. 477.; — *l. nat. (excl. Pannon.) item.* [*Cf. sp. sq. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. (*in H. ups.*) cc., G. fuscum lobelii Dalech. hist. 1278., G. phaeum, petalis rectis s. planis. Moris. hist. 2. p. 515. s. 3. t. 16. f. 18. Boerh. lugdb. 1. p. 264., Grumalis montana, petalis nigro-fuscis et obscuris planioribus. Rupp. jen. 104.; — *varr. α.* petalis rectis s. planis, fol. maculato. Tourn. inst. 267., — *β.* petalis reflexis. Moris. p. 515., — *γ.* pet. refl., folio non macul. Tourn., — *δ. cum syn. Bauh. Clus. ad β. Sp. pl. cc. et Jo. Bauh.* l. c.; — *l. nat.* in Alp. styr., ubi sylvae densae desinere soleut in montib. Pannoniae interamnis (Dravum inter et Savum), in altis, cacumine montis Jurae prope Thuiri. — *Obs.*: „Folia fere peltata, ultra medium 5fida, laein. incisis obtusis; caulina alterna, fere sessilia, versus summitatem minutissime. Pedunc. alterni, bifidi, communi pedunculo breviore quam proprii seu rami. Petala fere orbiculata, patentissima."

4976. **G. fuscum** *Mant. I.*: G. pedunc. bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis. *M. I. p.* 97. *S. XII. n.* 59. — G. pedunc. bifl., fol. 5lobis incisis, petalis reflexis. Mill. dict. n. 7. G. phaeum s. fuscum petalis reflexis. Moris. hist. 2. p. 515. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318. Habitat in Europa australi. ♃. — Invitus hanc separo a *G. phaeo*, cum quo convenit multis, etiam corolla tota expassa atra; sed diff-rt fol. rigidis; cor. magis reflexa, minore; petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis; pedunc. non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4977. **G. reflexum** *Mant. II.*: G. pedunc. bifloris et foliis alternis, petalis reflexis laciniatis longit. calycis mutici. *M. II. p.* 257., *S. XIII. p.* 514. (*cum cod. syn.*) — G. fl. purpureo reflexo, italicum. Barr. ic. 39. — Habitat in Italia. ♃. Cult. H. U. — Caul. pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens. Fol. superiora alterna, 3lobo, rugosa, tomentosa, non maculata. Fl. cernul: pedunc. oppositifolia cernuis. Cal. muticus. Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se blantia. Stam. corollia fere longiora, nutantia. Anth. flavae margine fusco. [*Mant. II.*]

„Affine *G. phaeo et fusco.*" *S. XIII.*

4978. **G. nodosum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, *petalis emarginatis* (*S. XII. sq.*), foliis caulinis trilobis integris serratis, *summis subsessilibus.* H. cliff. p. 343. n. 2. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 38., ... *subtus lucidis. S. XIII. n.* 38. — *Burm. ger.* 7. *Geranium* 5. 6. *plateau. Clus. hist.* 2. p. 101., (*Sp. II.*) — G. nodosum Bauh. pin. 318. — Habitat in Delphinatu. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules difusi, compressi magis quam in *G. striato*, Pet. emarginata," *S. XII.*, ... „incarnata striis 3 purpureis," *S. XIII.* — „Folia subtus nitida. Cor. petalis emarg., purpurascentibus striis 3 purpureis dimidiatis." *Mant. II. p.* 344.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 22. Boerh. lugdb. 1. p. 264., G. magnum fol. 3fido. Bauh. hist. 3. p. 478., Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Delph. versus Gratianopolin.

4979. **G. striatum** *Cent. I.*: G. pedunc. bifloris *altero breviore* (*S. S. XII.*), fol. quinquelobis: *lobis medio dilatatis* (*sinubus maculatis S. X.*), petalis bilobis *venosis* - (*S. S. X.*) reticulatis. *Cent. I. n.* 60. *in* Amoen. acad. 4. p. 482., *S. X. n.* 27. K., *Sp. II. S. XII. n.* 39. — *Burm. ger.* 6. (*Sp. II.*) — G. romanum versicolor s. striatum Park. parad. 229. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 10. f. 24. Raj. hist. 1063. Habitat in Italia. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore." *Sp. II.*

„Folia hirsuta, 5- s. 3lobs, lobis medio dilatatis, incisis; maculis ferrugineis ad divisuras. Petala alba lineis purpureo-rubentibus, bilobs. Cal. aristati, ante florescentiam reflexi." *Am. ac. l. c.*

Nocte floribus nutat. *Am. ac. 4. p.* 348.

4980. **G. sylvaticum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Fl. S. II. sq.*) peltatis *multifidis* (*Φ. Sp. I. sq.*, quinquelobis *Sp. II. sq.*) *inciso-serratis* (*Fl. S. I. sq.*), caule erecto, Fl. lapp. n. 266. Fl. suec. 1. n. 572. Hort. cliff. p. 344. n. 7. Roy. lugdb. 351. *Sp. I. n.* 28., ... *petalis emarginatis. S. X. n.* 28., *Fl. suec. II. n.* 617. (*o. o.*), *Sp. II. S. XII. n.* 40. — *Burm. ger.* 12. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 124. (*S. XIII.*) — G. batrachioides, folio aconiti. Bauh. pin. 317. G. 2dum batrachioides minus Clus. hist. 2. p. 99. Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Panic, dichotoma, subaristigera. Cal. aristati. Petala emarg., violacea, cor. campanulato-patente. Pedicelli suo involucro multo longiores. Stylus staminibus non longior. Calyx absoluta floresc. erectus, apicibus reflexis. Floret ante solstitium cum Malo." *Fl. S. II.*

„Floris color communiter caeruleus est; variat tamen saepius: 1. dum cor. alba evadit et stam. caerulea peraistunt, 2. dum cor. et stam. alba fiunt simul, 3. dum cor. ex caer. et albo variegata explicatur." *Fl. lapp. obs. β.*

„Licet variet fl. albo et ex albo varieg., praesertim in sylvis Lapponiae, nullo modo tamen cum sequenti [*n.* 4982.] confundendum, quod in hortis fl. albo saepe habemus." *Fl. S. I. II. H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 14. Boerh. lugdb. 1. p. 264., Clus. l. c., G. aliud, folio aconiti nitente, clusii. Bauh. hist. 3. p. 476., G. batr. montanum nostras Raj. hist. 1062., Grumalis praecasia, folio rasuncuti aconitive, Rupp. jen. 103.; — *l. nat.* in mont. sylvosis Lapponiae omnium copiosius., in sepibus et pratis Sueciae sylvestris, Westmort. et Eboracensi agro in Anglia, in Alp. lappon., pannon., stiriacis.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 266., G. 2dum etc. Clus. pan. 417. tab. 418., Raj. l. c. et syn. 361., Geranium Till. ic. 33., Rupp. ed. 1. p. 116. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin., Raj. hist., Clus. pan., ll. cc. (*et Roy. Rupp. ll. cc. in ed. 1.*)

4981. **G. palustre** *Cent. II.*: G. pedunc. bifloris longissimis declinatis, fol. quinquelobis incisis, petalis integris. *Cent. II. n.* 175. *in* Am. ac. 4. p. 323., *S. X. n.* 28. — *Sp. II. S. XII. n.* 41. — *Burm. ger.* 13. (*Sp. II.*) — *Oed.* 596. (*S. XIII.*) — G. sanguineum majus Besl. eyst. vern. 1. t. 9. f. 2. G. batrachioides palustre, fl. sanguineo. Dill. elth. 160. t. 134. f. 161. *app.* 35. *Hall. opusc.* 109 (*Sp. II.*) — Habitat in Russia, Germania. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Distinguitur a *G. sylvatico*, cui folits simillimum, pedunc. longis, ante florescentiam recursis, non erectis sed declinatis; petalis integris nec emarginatis." *Am. ac.*

„Simile *G. sylvatico*, sed pet. integra; pedunc. longi; pedicelli ante florescentiam recurvati, post florescentiam declinati." *Sp. II.* — „Rami divaricatissimi, bifariam angulati angulis obtusis. Petala nervis 3 fuscis, basi villosa." *S. XII. XIII.*

4982. **G. pratense** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Fl. S. II. sq.*) peltatis multipartitis *pinnato-laciniatis* (*Φ. S. XII.*) rugosis acutis, H. cliff. p. 344. n. 6. Fl. suec. I. n. 573. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 367. *Sp. I. n.* 29., ... *petalis integris. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 42., ... *integerrimis. Fl. suec. II. n.* 618. (*err.*) — *Burm. ger.* 16. (*Sp. II.*) — G. batrachioides, Gratia dei germanorum. Bauh. pin. 318. G. 3tium batrachioides majus Clus. hist. 2. p. 100. Habitat in Europae borealis pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„ Cal. aristati. Pet. caerulea spice rotundata integra, minime emarg.; cor. plana. Pedicelli sine involucro, dum exfoliescit, non longiores. Stylus staminibus longior. Calyx absoluta florescentia clausus nutans. Florere incipit vix ante quam solstitium peractum, s. gratissima aestate, dum praecedens [n. 4960.] florere cessat. " *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Cles. II. cc. *(et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)* *H. cliff. syn.* G. batrachioides Dod. pempt. 63. Lob. hist. 376. Bauh. hist. 3. p. 475. ..... violac. album et ex albo - coer. varium (Bauh. hist. 3. p. 476.) Moris. hist. 2. p. 514., C. Bauh. l. c. *et* Barrel. ingh. 1. p. 264., Clus. l. c.; — *varr. a. β.* variег. C. B., *β. δ.* albo. Tourn. inst. 267.; — *l. nat.* in pratis *et* pascuis humidioribus Angl. Germ. Suecicae.

4983. **G. argenteum** *Cent. IL.*: G. pedunc. bifloris, fol. *sub-* (*Sp. II. sq.*) peltatis septempartitis trifidis tomentoso - sericeis, petalis emarginatis. *Cent. II. n.* 177. *in* Am. ac. 4. p. 323 - 4., *S. X. n.* 29. M., *Sp. II. S. XII. n.* 43. — *Burm. ger.* 8. *Pluk. phyt.* 186. *f.* 3. (*Sp. II.*) — G. argenteum alpinum Bauh. pin. 318. ..... longius radicatum Pon. bald. 341. t. 342. Segu. ver. 1. p. 471. t. 10. G. argenteum montis baldi. Bauh. hist. 3. p. 474. Habitat in Baldi summis praeruptis rupibus. *Seguier* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II. a. a.*]

4984. **G. maculatum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisis: summis sessilibus. Gron. virg. 101. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 44. — *Burm. ger.* 17. (*Sp. II.*) — G. batrachioides americanum maculatum, fl. obsolete caerulei. Dill. elth. 158. t. 132. f. 159. — Habitat in Carolina, Virginia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

4985 [4972]. **G. pyrenaicum** *Mant.* (*I.*) *II.*: G. pedunc. bifloris, fol. inferioribus quinquepartito - multifidis rotundatis: superioribus trifidis, caule erecto. Huds. augl. 265. ☥. *M. II. p.* 257., *S. XIII. p.* 514. (*cum iisd. syn., bis.*) — G. pedunc. bifl., fol. multif.: lacin. obtusis inaeq., pet. bifidis. Burm. ger. 25. G. columbinum pyrenaicum perenne maximum Toura. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis, Anglia. ♃. [*Mant. II.*]

5*. STAM. 10 ANTHERIPHORIS. PEDUNCULIS 2FLORIS. ☉.

4986. **G. bohemicum** *Cent. II.*: G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis medio truncatis. *Cent. II. n.* 176. *in* Amoen. acad. 4. p. 323., *S. X. n.* 30 N., *Sp. II. S. XII. n.* 47. — *Burm. ger.* 14. (*Sp. II.*) — G. batrachioides bohemicum, caps. nigris hirsutis. Dill. elth. 159. t. 133. f. 160. G. bohem. batrach. annuum Raj. hist. 1063. G. batrach. minus annuum purpurocaeruleum Moris. prael. 267. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 15. f. 1. mala. Habitat in Bohemia? *Miller.* (*Am. ac.*) ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Petala calyce majora. Cal. aristati. " *Sp. II.* — „ Planta similis G. molli, sed flor. caerulei. Radice annua a pluribus similibus differt; ab omnibus autem Cotyledonibus figura foliorum Liriodendri. Cal. fructus magni. Styli deflorati, saturate purpurei. Villositas plantae viscosa est. " *Am. ac.*

„ Pl. pubescens viscida. Pedicelli fructus recti. Calyx aristatus nervis 3 s. 5. Cor. caerulea majuscula. Arilli hirsuti, atri. " *Mant. II. p.* 434.

4987. **G. robertianum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. pilosis decem-angulatis. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Fl. S. II. n.* 619., *Sp. II. S. XII. n.* 45. — *Burm. ger.* 18. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifloris, fol. quinque - trive - partitis, lobis pinnatifidis. H. cliff. p. 344. n. 8. Fl. suec. I. n. 578. Mat. med. n. 336. Dalib. paris. 207. Roy. lugdb. 351. G. robertianum primum Bauh. pin. 319. G. tertium Fuchs. hist. 206. Habitat in Europae borealis rupibus; *etiam in Arabiae felicis montibus* (*Mant. II. sq.*). — ♂ ♃. *Sp. I.*). — Cal. pilosus, 10 - carinatus, ex foliolis 1. et 3. exteriоribus tricarinatis; 2. et 5. unicarinatis; 4to bicarinato. Petala integra. [*Sp. I. II.*]

„ Odor hircosus. " *S. XIII. Fl. S. II.* — „ Tota pl. saepe rubra evadit. " *Fl. S. II.* (♂.)

Mat. med. syn. C. Bauh., *I. nat. et Sp. I.* — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. H. cc., Dod. pempt. 62. Lob. ic. 657., G. quintum Cam. epit. 663.

H. cliff. syn. G. robertianum (etc.) Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 319. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 480. Dod. pempt. 62. Lob. hist. 375. Rupp. jen. 231. ..... s. Geranioides etc. Vaill. paris. 80., Robertianae Cacs. syst. 559., Herba roberti Dalech. hist. 1278.; — *varr. a. β.* alba Moris. blaes. 268., *β.* primum rubens Tourn. inst. 268., *γ.* G. lucidum sax., foliis g. robertiani. Raj. syn. 358.; — *l. nat.* in petris et rup. montium saxosis in Suec. Germ. Angl. Gallia.

4988. **G. lucidum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. pyramidatis angulatis *elevato - (Sp. II. sq.)* rugosis, fol. quinquelobis rotundatis. *Act. holm.* 1741. p. 200. n. 64. It. gotl. p. 228. Fl. suec. I. n. 574. II. 620. Dalib. paris. 208. Sauv. monsp. 207. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 46. — *Oed. dan.* 213. (*S. XIII.*) — *Burm. ger.* 19. (*Sp. II.*) — G. lucidum saxatile Bauh. pin. 318. G. saxatile Thal. herc. 44. t. 5. G. rotundif. saxat. montanum Col. ecphr. I. p. 138. t. 137. Habitat in Europae rupibus umbrosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Pl. pulchra a Thalio et Column. *(II. cc.)* accurate depicta, nondum in Suecia observata, maxime ad latus occidentale montis Thorsberg, in scopuloruin locis umbrosis obvia. Rad. annua. Caulis (et folia, maxime subtus) rubens, glaber et laevis. Fol. reniformia, glabra, petiolata, flabo, lobis trifidis. Pedunc. bifori. Cal. subnudati, glabri, Sphylli, triquetri, anguio quovis utrinque striis 3 elevatis transversalibus notato. Petala integra, carnea. " *It. gothl. l. c. (succice.)*

„ Caulis laevis *(blar)*; folia plerumque subtus rubra, flores rubro - striati. " *Act. holm. (cum syn.* Bauh. l. c., G. luc. Bauh. hist. 3. p. 481., G. sax. Raj. hist. 1060.)

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Raj., Thal., Col., ll. cc.

4989. **G. molle** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris foliisque floralibus alternis, cal. muticis, *petalis bifidis, S. X. n.* 33., ... *caule erectiusculo. S. XII. XIII. n.* 48., ... caule ramoso *diffuso. Sp. I. n.* 33. *Fl. S. II. n.* 624. t. e., ... *erectiusculo, arillis laevibus. Burm. ger.* 21. *Sp. II. n.* 48. — G. pedunc. bifl., fol. 5partito-multifidis rotundatis: lacin. obtusiusculis, caps. hirtis. Fl. suec. I. n. 577. Dalib. paris. 206. G. pedunc. bifl., fol. sparsis reniformibus semi - 5fidis mollibus latissimis. Hall. helv. 366. descr. Sauv. monsp. 207. G. columbinum minus, majori fl. et fol. bifidis. Magn. monsp. G. columb. villosum, petalis bifidis purpureis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 3. Habitat in Europa ad plateas. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Petala semibifida. Cal. submutici, corolla breviores. Pedicelli declinati. " *Sp. II.* — „ Stipulae ad singula folia binae, subulatae, bifidae. " *Mant. II.* — „ Petala bifida absque murrone interjecto et cal. mutici. " *Fl. S. II. (cum syn. Vaill. — Idem syn. Fl. S. I.)*

4990. **G. carolinianum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, fol. multifidis, arillis hirsutis, Roy. lugdb. 351. Gron. virg. I. 78. II. 100. *Sp. I. S. X. n.* 34. t. e., *Sp. II. n.* 50., ... *petalis emarginatis. S. XII. XIII. n.* 50. — *Burm. ger.* 24. (*Sp. II.*) — G. - columbinum carolinum, caps. nigris hirsutis. Dill. elth. 162. t. 135. f. 162. Habitat in Carolina, Virginia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Petala emarginata. Cal. villosi aristati, maturi rubri. Arilli villosi atri. " *Sp. II.*

„ Cor. incarnata, vix calyce longior. Arilli hirti, nigri. Pedicelli fructus recti (ut in G. bohemica), nec declinati ut affinium. " *Mant. II. p.* 434.

4991. **G. columbinum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris *folio longioribus* (*Sp. II. sq.*), fol. quinquepartito-multifidis *angulatis* (*S. Sp. II. sq.*): laciniis acutis (*S. S. XII. sq.*), arillis glabris, Fl. suec. I. n. 576. II. 623. Dalib. paris. 207., ... *cal. aristatis. Sp. I. S. X. n.* 35. *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 51. — *Burm. ger.* 22. (*Sp. II.*) — G. columbinum, fol. dissectis, pedic. florum longissimis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 4. G. foliis ad nervum quinquefidis, pedic. longissimo, caule prostrato. Hall. helv. 367. Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. [*Sp. I. II.*]

„ Pedunc. foliis longiores. Cal. maxime aristati. " *Sp. II.* — „ Cal. magni. Petala emarginata. Hall. " *Mant. II. sq.* — „ Pet. emarg. interjecto mucrone. Cal. luti glabri. Fol. subtus pilosa: ramentis linearibus. " *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. *et* Raj. hist. 1039.

Digitized by Google

4992. **G. incanum** *Pl. afr.*: G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, petalis integris, arillis hirsutis, fol. subdigitatis pinnatifidis. Pl. afr. n. 26. in Am. ac. 6. p. 91. *Sp. Pl. S. XIII.* n. 52. G. pedunc. bifl., fol. multipartitis: laciniis linearibus. Roy. lugdb. 331. Burm. ger. 26. f. 26. G. africanum tenuifolium robertiani divisuris. Pluk. phyt. 186. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Am. ac., Sp. Pl.*]

„Folia Potentillae argenteae, *mutus tomentosus.*" *Sp. Pl.*, ...

„alia ultra medium 5fida pinnatifida; alia digitata: pinnis linearibus pinnatifidis. Stipulae 3fidae." *Am. ac.*

4993. **G. dissectum** *Cent. I.*: G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito - *multi-* (*tri- Sp. Pl. sq.*) fidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Cent. I.* n. 61. in Am. ac. 4. p. 282., *S. X.* n. 35. O., *Sp. Pl. S. XIII.* n. 49. — *Burm. ger.* 15. (*Sp. Pl.*) — *G. pedunc. 2fl., fol. floralibus segmentis linearibus 3partitis, stylis pilosis, caps. subvillosis.* Fl. suec. II. n. 622. — G. majus, fol. imis longis ad usque pediculum divisis. Moris. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 3. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2. G. fol. ad nervum quinquefidis, pedic. brevioribus, caule erecto. Hall. helv. 366. Habitat in Europa australiore. (☉. *Sp. Pl.*) [*Am. ac., Sp. Pl.*]

„Fol. 3partita: lacinulis linearibus. Pet. emarginata, saturate purpurea. Anth. violaceae. Pedunc. erecti. Cal. fructiferi patentes." *Am. ac.*

„Cal. aristati. Pist. villosum. Petala sanguinea bifida calyce non longiora. Stipulae colorataе." *Sp. Pl.* — „Petala pallide incarnata. Anth. caeruleae." *Mant. II. sq.*

Fl. S. II. syn. G. batrachioides, colium gruis germanorum Bauh. pin. 319., Mor. Vaill. h. cc.: „forte ex hortis aufuga recentioribus asecuta. ☉."

4994. **G. rotundifolium** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, petalis sub- (*S. XII. sq.*) integris *obtusissimis* (*Sp. Pl.*) longit. calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *Sp. I. S. X.* n. 36. Fl. Sv. I. n. 521., *Sp. Pl. S. XIII.* n. 53. — *Burm. ger.* 20. (*Sp. Pl.*) — G. pedunc. bifl., fol. subrotundis multifidis, caule procumbente. H. cliff. p. 344. n. 9. Fl. suec. I. n. 575. Roy. lugdb. 351. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. folio malvae rotundo. Bauh. pin. 318. G. alterum Fuchs. hist. 205. G. columbinum majus, fl. minore caeruleo. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 1. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala integra obtusa incarnata. Cal. mucronati, Planta subviscosa." *Sp. Pl.* — „Pet. integra, a calyce spatio eiavata." *Fl. S. II.*

„Caulis divaricatus, teres, pubescenti - viscidus. Petioli rufi. Folia reniformia, rotundata, pubescenti - mollia, subviscosa praesertim subtus, lobata sinubus puncto rubro. Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus. Petala cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis. Anth. flavae. Synonymon (ob petala bifida forte potius ad G. pusillum) excludatur." *Mant. II. p.* 434-5.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., G. allud 2dum Dalech. hist. 1277., Pes columbinus Dod. pempt. 61. / *et* Roy. Hall. ll. cc., Gruinalis folio malvae rot. Rupp. jen. 104., *in ed. I.)*

H. cliff syn. C. Bauh. l. c. *et* (majus) Boerh. lugdb. 1. p. 265., G. fol. rotundo multum serrato s. columbinum. Bauh. hist. 3. p. 473., Dalech. Rupp. ll. cc., Dod. l. c. *et* Caes. syst. 558. Lob. hist. 376., — *varr.* 7: *α.* G. columb. majus, fl. minore caer. Raj. hist. 1059. syn. 338., *β.* G. col. humile [*etc. v. n.* 4995.] Raj., γ. G. col. tenuius laciniatum Bauh. pin. 318. prod. 138., *δ.* G. col., fl. dilute rubro, Boerh. lugdb. 265., *ε.* G. folio malvae rot. minus Tourn. inst. 260., *ζ.* G. col. perenne pyrenaicum max. Tourn., *η.* G. col. dissectis foliis, florum pediculis longis. Raj. hist. 1059.; — *l. nat.* ad semitas inque cultis sterilioribus *freq.* per Eur. — *Obs.*: „Caulis hujus procumbit saepius; foliis fere orbicularis, multifida, figura infinitis modis variant, quas omnes inde vart. recensere non sustineo."

(*Obs. Species collectiva quam sit ante S. X., mirum non est, succicum forte ad sq. ducendum esse, cf. Fries. nov. p. 213. sq. hall. p. 113., Whlb. gothob. p. 69. Subsunt in H. cliff. n. 4985, 9, 91. 3, 5. R.*]

4995. **G. pusillum** *S. X.*: G. pedunc. bifloris, petalis *bifidis* (*emarginatis S. XII. sq.*), caule *diffuso* (prostrato *S. X., depresso S. XII. sq.*), foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. *S. X.* n. 36. P., *Sp. Pl. S. XII.* n. 54. — Burm. ger. 23. G. columbinum humile, fl. caeruleo minimo. Raj. angl. 3. p. 359. t. 16. f. 2. G. columb. tenuius laciniatum Bauh. pin. 318. prod. 138. Habitat in Anglia, Gallia. ☉. — Simile G. rotundifolio, sed minus. Foliorum segmenta acuta, nec obtusa. Petala bifida, caerulea. Cal. mutici. [*Sp. II.*]

„Stam. quinque alterna castrata sunt. Petala purpurea. Anth. caeruleae." *S. XII. XIII.* — „Caulis prostratus, vix pubescens. Folia magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in G. rotundifolio similimo. Petala vere emarg. Anth. caer." *Mant. II. p.* 435.

6°. Stam. 10 anntheriperis; pedunc. 1floris.

4996. **G. sibiricum** *Sp. I.*: G. pedunc. subunifloris, foliis quinquepartitis acutis: foliolis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 37., *Sp. Pl.* n. 55. — *Jacq. hort. t.* 19. (*Mant. II. sq.*) — *Burm. ger.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. (ϒ. *Sp. II.*) — Caules pedales, diffusi, divaricati. Folia 5partita: lobis pinnatifidis. Pedunculus e singula bifurcatura. Cauiis longus, 1florus, in medio geniculatus bracteis 2, oppositis, subulatis. Cor. alba striis purpureis. petalis vix emarginatis. Cal. 5phyllus, aristatus. Arilli subvillosi.

[*Sp. I. t. c., II.*]

4997. **G. sanguineum** *Sp. I.*: G. pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbicularis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 38., *Fl. S. II.* n. 616., *Sp. II.* n. 56. — *Burm. ger.* 3. (*Sp. II.*) G. pedunc. simplicibus unifloris. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. suec. I. n. 571. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. sanguineum, maximo flore. Bauh. pin. 318. G. septimum haematodes Clus. hist. 2. p. 202. — *Var. β. Sp. I.*: G. haematodes lancastriense, fl. eleganter striato. Dill. elth. 163. t. 136. f. 163. — Habitat in Europae pratis siccis umbrosis. ϒ. [*Sp. I. II.*]

„Folia evadunt interdum monstrosa et quasi siliquosa ab insectis: lt. vestg. p. 213. [*q. cf. R.*] et tota planta, exuta florescentia, saepe purpurascens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Mist. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 17. Boerh. lugdb. 1. p. 264., Clus. l. c., Bauh. hist. 3. p. 478., Gruinalis montana haemat. Rupp. jen. 105.; — *varr. α.* G. sangu., caul. erectis, fol. obscure virenti, fl. minoris. Herm. lugdb. 286., — *β.* G. haemat. fl. variegato. Boerh. pl. 34., Dill. l. c. (*β. Sp.*) *et* Raj. hist. 1061.; — *l. nat.* in pratis siccior. juxta lapides et sepes in Suec. Germ. Angl. Helvetia.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. *et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

4998. **G. spinosum** *Mant. I.*: G. pedunc. unifloris, caule carnoso noduloso: spinis solitariis strictis. *M. I.* p. 98. *S. XII. XIII.* n. 60. G. spinosum et nodosum, fol. reflexis. Burm. afr. 18. t. 31. G. pedunc. simplic. 1floris, fol. cuneiformi - sinuosis, ramis nodosis spiniferis. Burm. ger. 16. n. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ϒ. — Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus undique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spina e singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, apice saepe foliolum proferens. Folia subpetiolata, obovata, integerrima s. parce crenata, adspersa punctis glandulosis. Cal. 5phyllus, sub apice aristatus more G. europaeorum, absque tubo. Stam. 10, aequalia, stylosque ut in europaeis. Pedunc. unifori. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Burm. ad L. (Ep. ad v. Hall p. 75.)

ORDO VI. ENDECANDRIA.

CMIII. **BROWNEA** *Sp. II.*: *Cal. 5fidus. Cor. duplex: exterior 5fida: interior 5petala. Legum. uniloculare. S. XIII. p.* 516. n. 833. — Cal. 2fidus. Cor. *ut supra. S. XII. p.* 452. n. 833., *sub ord.* 4.

Browneа Jacq. 121. Harmesias Loefl. — Cal. Perianth. Iphylium, turbinatum, inaequaliter bifidum, acutum. — Cor. Exterior lpetala, infundibuliformis: limbus 5fidus: lacinils oblongis, concavis, obtusis, erectis. Interior 5petala: petala obovata, plana, obtusa, patula, insidentia corollae exteriorls tubo. Ungues longi. — Stam. Filam. 10, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollae exteriorls, coalita in cylindrum superne divisum. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen oblongum, acutum, insidens pedicello adnato parieti coroi-

Digitized by Google

lae exteriores. Stylus subulatus, erectus, corollam superans. Stigma obtusum. — Per. - - -. — Sem. - - -. [*G. Vl. p.* 359. *n.* 833.]

„Loeflingius suae stamina 9; D. Jacquin suae stamina 10 adscribit; an specie eadem?" *S. XII.* — „Stam. XI semper Loeflingio." *Mant. II.* — „Stam. naturaliter XI sunt." *S. XIII.*

Obs. Brownaea Sp. II - S. XII. — *Sub ord.* 4, *enervandr. habitat in S. XII. G. VI.; error, nam ipse Loefl.* „Flam. II, quod constans et curiosum." *descripsit. R.*

4698. **B. coccinea** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Brownaea Jacq. amer. 26. hist. t. 121. Hermesias s. Rosa de monte. Loefl. it. p. 278. descr. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

ORDO VII. DODECANDRIA.

CMIV. **PENTAPETES** *Diss. dass.:* Cal. 5 *partitus* (simplex *S. Vl.*). Stamina 20: horum 5 castrata longa. Caps. 5locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 839. ..... *Sem. membranacea. S. Vl. p.* 120. *n.* 1064. *et X. p.* 1150. *n.* 757. (*sub ord.* 6.)

Pentapetes. Pterospermadendrum Amm. Act. Petr. — Cal. Periauth. [*duplex saepius: interdum exterius deficit. Exterius 3phyllum, minus, deciduum. Interius (etc.) G. V.*] 5partitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, *interne lanatis* (*G. G. Vl.*). — Cor. Petala 5, *lanceolata* (*oblonga G. V. Vl.*), patentia, *longit. calycis* (*G. G. V. sq.*). — Stam. Filam. 15, linearia, basi connata in tubum. Filam. 5, longiora, castrata, *eidem tubo innata, filiformia, inflexa* (*erectiuscula colorata longit. corollae G. V. Vl.*), inter singula 3 stamina *fertilia* (*G. Vl.*) singula. Anth. *subulatae* (*oblongae G. V. Vl.*), erectae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — Per. Capsula lignosa, *clavato-* (*G. G. Vl.*) ovata, 5locularis, loculamentis brevissimis. — Sem. plura, oblonga, compressa, ala membranacea. [*Diss. dass. n.* 1064. *in Am. ac.* 1. *p.* 407. *et Fl. zeyl. app. p.* 12, *t. a.*, *& G. V. p.* 310, *n.* 757. *sub ord.* 8., *Vl. n.* 834.]

Obs. Sub ord. sequente ubivis ante Sp. II.

5600. **P. phoenicea** *Sp. I.:* P. fol. hastato-lanceolatis serratis. *Sp. I. p.* 698. - *S. XII. n.* 1. — *Trew. ehret. t.* 7. *t.* 5. (*Mant. II. sq.*) — *Mill. dict. t.* 201. (*S. X. Sp. II.*) — Alcea fruticosa pentaphylloidis aemula, fl. amoenissime rubellis, cal. producto. Pluk. phyt. 126. f. 4. („*mala*" *Sp. I.*) — *Alceae indicae cognata Pluk. alm.* 18. *t.* 255. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Alcea indica, lucido hastato folio, flore blattariae phoeniceo (Pluk. phyt. 255. f. 3.) Raj. suppl. 523. Blattaria zeylanica, fl. amplo coccineo. Comm. hort. 1. p. 11. t. 6. — *Flos impius Rumph. amb.* 5. *p.* 288. *t.* 100. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Siamin Rheed. mal.* 10. *p.* 1. *t.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones bipartitae. Pedunc. axillares, gemini, involucrum 10rum, 3phyllum, deciduum. Flores carnei. Stamina 15; inter horum singula tria filamentum castratum, longit. corollae, petaloideum, coloratum." *Sp. II.* — „Involl. 10. decid. Stam. 15; inter sing. tria filam. petaloideum lanc. color., longit. corollae. Cotyl. 2part., uti in Convolvulis. Pedunc. 2flori." *Sp. I.*

Obs. Cf. descr. longior: Loefl. it. p. 92-3.

5601. **P. suberifolia** *Sp. I.:* P. fol. ovatis repandis. Amoen. acad. 1. p. 407. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Pentapetes Fl. zeyl. n. 250. Pterospermadendrum suberis folio angulose subtus incano, fl. albis. Amm. act. petr. 8. p. 215. t. 14. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Amm, l. c., Arbor Champaccae, suberis folio, fructu ligneo sem. alatis referto. Pet. mus. 349., Welagha Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 33.; — *descr.*: „Arbor. Folia alterna, perennia, crassa, durisucula, (Quercus Ilicis dictae substantia), irregularia s. ovato-oblonga, basin versus angustiora, acuminata, a medio extrorsum repanda, petiolata, glabra. Flores axillares. Facies foliorum Michaliae; adfinitas Grewiae. Stam. singularia sunt, scil. filam. 15 coalita, quorum tertia quaeque [*antherа*] sterilis, longior."

Am. ac. syn, cad.; descr. 9.

5602. **P. acerifolia** *Sp. I.:* P. fol. cordatis repandis. Amoen. acad. 1. p. 407. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Pterospermadendrum folio aceris, fl. fructuque majore. Amm. act. petr. 8. p. 216. t. 16. 17. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Amm. l.c.; descr. „Alcea floridana 5capsularis etc. Pluk. alm. 7. t. 392. Catsb. carol. I. t. 44., pro hujus specie habetur in Act. petrop.; sed est Hypericum (*etc. vid. Gordonia n.* 3110.) H. cliff. p. 390. *n.* 3."

ORDO VIII. POLYANDRIA.

CMV. **ADANSONIA** *Sp. I. app.:* Cal. simplex, deciduus. Stylus longissimus: stigmata *plura* (*decem S. Vl.*). Caps. lignosa, 10locularis, pulpa farinacea, polysperma. *S. X. p.* 1144. *n.* 6., *XII. XIII. n.* 836.

Adansonia. Character a D. Adansonio. — Cal. Perianth. 1phyllum, semiquinquefidum, cyathiforme: laciniis revolutis; deciduum. — Cor. Petala 5, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus inverten et staminibus innata. — Stam. Filam. numerosa, inferne in tubum *usicum* (*S. X.*) coalita, ipsumque coronantia, horizontaliter patentia. Anth. reniformes, incumbentes. — Pist. Germen ovatum. Stylus longius,, tubulosus, varie intortus. Stigm. plura, (10, *G. Vl.*: 10 ed 14, *S. X.*), prismatica, villosa, radiato-patentia. — Per. Capsula ovalis, lignosa, non dehiscens, 10- (*ad* 14- *S. X.*) locularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis. — Sem. numerosa, renif., subosseа, pulpa friabili involuta.

[*S. X. app. p.* 1392. *n.* 1094., *G. Vl. n.* 836.]

„Arborem dixit summus bot. B. Juss., a discipulo egregio, qui Africae rariss. plantas investigavit. Generis characterem nondum nobis notum ab amicissa, autore indesinenter expetimus." *Sp. I. app. Inc.*

„Adansonia. Affinis Hibisci; characterem propediem dabit B. Jussieu." *G. V. app. (Inc.) p.* 407. *n.* 1094. (*sine descr.*)

„Genus et habitus nimium affinia Bombaci; differt enim fructificatio tantum fariua obducente semina loco lanae." *Sp. II.*

5603. **A. digitata** *Sp. I. app. p.* 1190. *n.* 1. (*sub Inc.*), *S. X. XII. n.* 1., *Am. ac.* 3. *p.* 424. — A. Bahobab *Sp. II. n.* 1. — *Adansonia B. Jussiaei* (*Sp. I.*) — Baobab Alp. aegypt. 66. t. 67. Baobab s. Abavi Bauh. hist. 1. p. 110. Abavo arbor, radice tuberosa. Bauh. pin. 434. Guanabanus scaligeri Bauh. hist. 1. p. 109. Raj. hist. 1571. Habitat in *Senegal* (*Sp. II.*), Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Radix arboris tuberosa, ut in Gullandina Moringa, Jatropha urente arboribusque reliquis, quae dimidio anno absque pluvia vivunt. Adansoniae flos maximus pertinet ad cl. XVI., ut Plukenetius ad cl. XXI, octand., Randiae ad Cl. V. I." *Am, ac. l.c.* (*Diss. dem. pl. nota m.*)

CMVI. **BOMBAX** *Sp. I.:* Cal. 5fidus. Stam. 5 s. ,multa. Capsula lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. lanata. Recept. 5genum. *S. XII. XIII. n.* 835. — *Monogyna. Stigma* 5*lobum. Caps.* 5*loc.* 5*valv. Sem. lan. S. X. p.* 1141. *n.* 580. (*sub ord.* 2.) — Xylon: Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Caps. 5loc. Sem. lana obvoluta. *S. VI. p.* 112. *n.* 204. (*sub* cl. *XIII.*, 1.)

Bombax (*G. V. Vl.*). Xylon edit. prior. Ceiba Plum. 39. *Vide H. mal., III.* 40-52. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistens: ore 5fido, erecto. — Cor. 5fida (5partita *G. Vl.*), patens, segmentis ovato-concavis. — Stam. Filam. quinque *seu plurima* (*G. V. Vl.*), subulata, longit. corollae, basi connata (*G. Vl.*). Anth. oblongae, incurvatae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus 5filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Capsula magna, turbinato-oblonga, 5locularis, 5valvis, valvulis lignosis. — Sem. plurima, rotunda, lanata. Receptaculum columnare, 5gonum, dissepimenta constituens (*G. Vl.*). — [*G. V. p.* 227. *n.* 390. *sub cl. XIII.* 1. (*t. c.*). *Vl.* 533. — *Xylon G. I. p.* 53. *n.* 152. *et II. p.* 87. *n.* 204., *sub cl. V.* 1. (*t. c.*)]

„Corollam in aliis monopetalam campanulatam, in aliis rosaceam pentapetalam esse fraduat autopici." *G. I - V.* — „Lana seminum notabile distinguit genus a reliquis." *G. I. II.* — „B. pentandrum corolla 5petala, staminibus 5. B. Ceiba et

Digitized by Google

hexaphyllum [n. 5006.?] cor. infundibuliformi tpetala 5fida et stam. multis." *G. VI.*

„ Species 1. [n. 5004.] Sandra est secundum Rheed.; 2da [5005.] polyandra sec. Rajam; 3tia [n. 5007.] etiam polyandra, minime monadelpha, ex nostra obs. Hinc ad cl. XIII. hoc genus amandavi." *Fl. zeyl. p.99.*

Obs. Xylon l., G. l. sq. (cum syn. Plum.) sub cl. V. 1, ubique persitat; usque dum in Fl. zeyl. sq. ad cl. XIII. 1. valutum. Nomen male datum erat: et Xylon veterum jam ex p. in H. cliff. exclusum: v. n. 5004. et 5005.? — Hinc nomen mutatum est in Sp. l. sq. (classis XIII. 1.); dein in S. X. ad cl. XVI. 2., — at in Sp. II. sq. huc relatum est genus.

5004. **B. pentandrum** *Sp. l.*: B. flor. pentandris, Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII.* n. 1., ... *fol. septenatis. S. XIII.* n. 1. — B. pentandr. *fol. digitatis, caule inermi. Sp. l.* p. 511. n. 12. — B. inermes: *caule inermi. S. X.* n. 2. — *B. fol. digit., brachiis erecto-patentibus. Brown. jam.* 277. (*Sp. II.*) — Xylon caule inermi, H. cliff. p. 75. n. 1. Roy. lugdb. 437., ... fol. digitatis. Fl. zeyl. n. 220. H. ups. p. 148. n. 1. Gossypium javanense, salicis folio. Baub. pin. 430. — *Eriophorus javana Rumph. amb.* 1. p. 194. t. 80. (*Sp. II.*) — Panjapanjala Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51. *Raj. hist.* 1899. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. l. II.*]

„ Foliola 7-9; tenerior aculeata, adultior vix ac ne vix." *Sp. II.* — „ Folia nunc integerrima, nunc serrata. Caulis tenerior aculeatus, adultior inermis." *S. XII. XIII.* — „ Flores numerosissimi." *S. XIII.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat. id.*

Fl. zeyl. syn. cad. et Ceiba viticis folio, caudice glabro. Plum. gen. 42., Gossyp. indicum, salicis fol., fructu 5capsulari. Raj. hist. 1894., Goss. arboreum orientale, foliis salicis digitatis latioribus. Herm. lugdb. 294., Lanifera arbor peregrina Bauh. hist. 1. p. 347.; — *obs.*: „In hortis Eur. non infrequens."

H. cliff. syn. Plum. gen., Rheed., ll. cc., Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 346., Goss. arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. [*Haec syn. Bauh. autem H. cl. pag.* 350. *ad Gossyp. arboreum transferenda esse monet. R.*]; — *l. nat.* ind. utraq.; — *obs.*: „Nostrae plantae, ex sem. tam asiat. quam americanis enatae, etiamnum annum vix superantes, gaudent foliis in petiolo 7, versus apicem serratis: an haec nota specialis? an varietatis? an aetatis sit? nobis etiamnum non constat."

5005. **B. Ceiba** *Sp. l.*: B. flor. polyandris, fol. quinatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — B. Ceiba: *fol. digitatis, caule aculeato. Sp. l.* p. 511. n. 1. Xylon caule aculeato, H. cliff. p. 75. n. 2. Roy. lugdb. 437., ... fol. digit. Fl. zeyl. n. 221. H. ups. p. 148. n. 2. Gossypium arboreum, caule spinoso. Bauh. pin. 430. — *Goss. arb. maximum spinosum, fol. digitato, lana sericea grisea. Sloan. jam.* 159. *hist.* 2. p. 72. (*Sp. II.*) — Moul-elavou Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist.* 1899. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. l. II*]

„ Arbor caudice aculeato est." *Sp. II.* — „Excl. syn. Rheed." *S. XII. sp.* [n. 5006.]

Obs. Huc B. viridatum: caule aculeato. *S. X.* n. 1., *cum syn.* B. Ceiba Sp. l., Brown. jam. 277., Rumph. amb. l. t. 80. *(sed in Dist. hb. Amb. et Sp. II. hoc syn. ad n. 5004. ducitur.)*

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat.* ind. utrq.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh., Sloan. flor., Rheed, Raj., ll. cc., Xylon arboreum, caule spinoso. Tourn. inst. 101., Ceiba viticis folio, caudice aculeato. Plum. gen. 42., — *obs.*: „Etiam haec in hortis Eur. nota arbor."

H. cliff. syn. cad. (excl. Raj.), l. nat. ind. utraq.; — *obs.*: „De hujus et praec. synonymis ad certi statuere possumus, cum etiamnum tenellae sint arbores, et mira apud botanicos de his ubique confusio est. Cum haec vasta admodum prae reliquis sit arbor, et quidem illa ipsa Arbor cui aediculae imponantur Bauh. pin. 513., potest merito sibi attribuere nomen Xylon, quod arborem sonat κατ' ἐξοχήν."

5006. **B. heptaphyllum** *Sp. II.*: B. flor. polyandris, fol. septenatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Gossypium v. Xylon arbor oriental. digitatis foliis laevibus, fructu alba nitente lanugine.* Pluk. alm. 172. t. 198. f. 4. *Mout-elavou Rheed. mal.* 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist.* 1899. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. — Arbor caudice inermi. [†. *Sp. II.*]

5007. **B. gossypinum** *S. XII.*: B. fol. quinquelobis acuminatis subtus tomentosis. *S. XII. XIII.* n. 4. — *B. religiosum* (*diagn. cad.*) *Sp. l.* p. 512. n. 3. — Xylon (*etc. diagn. cad.*) Fl. zeyl. n. 222. — Similillimum Gossypio religioso, ut figura Plukenetii utramque referat, sed differt foliis subtus tomentosis et staminibus distinctis. [*S. XII. XIII.*]

B. religi. *Sp. l. syn.* Fl. zeyl. l. c., Gossyp. frutesc. annum etc. Pluk. t. 198. f. 2. [*vid. n. 5077.*] — *l. nat.* Indiis. ♄. — [*Spec. omissa in S. X. Sp. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Althaea arbor. fol. 5partito: subtus candicante, religiosa. Herm. zeyl. 23., Ketmia folio 5f. subt. cand., 8. flavescente, sem. tomentoso. Burm. zeyl. 136. — *descr.*: „Folia magna, basi cordata, subt. tom., 5loba: lobis ovatis, acuminatis, integerrimis, posticis minoribus. Cor. maxima: petalis emarginatis. Stam. numerosa, distincta, corolla longe breviora. Anth. oblongae, erectae. Stylus filif."

CMVII. **SIDA** *S. l.*: Cal. simplex, angulatus, *plicatus* (*S. VI.*). Stylus multipartitus. Capsulae plures, *S. VI.* n. 674. et *Add.*, ... monospermae. *S. X.* n. 747., *XII.* 837.

Sida. Malvinda Dill. elth. 171. 172. Abutilon Dill. elth. 2. 3. 6. Tourn. 25. — Cal. Persistth. *simplex* (*S. G. VI.*), semi-5fidum *erectum* (*G. l. II.*), *angulatum* (*cyathiforme G. l. II.*), persistens. — Cor. Petala 5, superne latiora, emarginata, inferne *angustiora* (*S. G. VI.*), coalita. — Stam. Filam. plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. Anth. subrotundae. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus semimultifidus, brevis. Stigmata *capitata* (obtusa vel tenuia. *G. l. II.*) — Per. Capsula subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis. — Sem. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

[*S. G. l.* n. 856., *II.* 674., *V.* 747., *VI.* 837.]

„ Antheram numero a Melochia primario differt bocce genus, cui in reliquis satis affine est." *G. l. II.*

„ Malvinda D. capsulae quinque, sem. solitaria. Abutilon T. D. capsulae plures, sem. saepius plura." *G. l- VI.* tilon T. D. capsulae plures, sem. saepius plura." *G. l- VI.*

Obs. S. l. syn. Althaeades Magn. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

5008. **S. spinosa** *Sp. l.*: S. foliis cordato-ovatis (-oblongis *Sp. II. sq.*) serratis, stipulis setaceis, *axillis subspinosis. Sp. l.* p. 683. n. 1., ... *alio spinosis.* H. ups. p. 199. n. 4. Fl. zeyl. n. 224. Roy. lugdb. 349., ... *alia triaculeatis. Vir. cliff.* p. 68. [*? R.*] — S. fol. cordato-oblongis serratis, caps. quinis bicuspidatis. H. cliff. p. 346. n. 3. Alcea carpini folio, americana frutescens, flosc. luteis, sem. duplici rostro. Comm. hort. 1. p. 3. t. 2. Althaea carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. 11. t. 2. Alth. virginiana bidens, pimpinellae majoris acutiore folio, flosc. aiinimis luteis. Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6. — Habitat in India utraque. ☉.

[*Sp. l. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Alcea striusq. indiae, carpini folio, sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Alc. virginia, carp. f., flosc. minimis luteis etc. Moris. hist. 2. p. 528., Comm. Pluk., ll. cc., Malva olmifolia, semine cum duplici rostro. Tourn. inst. 90.; — *var. α. cum syn.* Dill. Pluk. ll. [*ad n. 5009.*] cc., Malva indica fol. subrotundis. Tourn. inst. 96.; — *l. nat. id.*

Fl. zeyl. syn. cad. (*add.* Roy. l. c.); — *var. β. ut cc. H. cliff., add.* Kapuseapala Herm. zeyl. 2.; — *obs.*: „Historia plantae a clariss. Dillenio data sufficit. Spinae solitariae, parvae, erectae, saepe in alis petiolorum. Folia ovata, obtusa

alm. 26. t. 9. f. 3. — Habitat in India. ☉. — Similima *S. spinosae*, sed folia rotunda. Flores albi stigmatibus purpureis. Petiolorum apices purpurascentes; tota demum planta major. [*Sp. Pl.*]

5010. **S. rhombifolia** *Sp. Pl.*: S. fol. lanceolato-rhomboidibus serratis, Vir. cliff. p. 68. H. cliff. p. 346. n. 1. Hb. upsa. p. 199. n. 5. Fl. zeyl. n. 252. Gron. virg. 1. 78. Il. 101. Roy. lugdb. 349. *Sp. Pl. S. X.* n. 2., ... *axillis subspinosis. Sp. Pl. S. XII.* n. 3. Malvinda unicornis, folio rhomboide, perennis. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212. — *Var.* β. *Sp. Pl.*: Althaea carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. 11. t. 6. f. 2. Alcea pernambucana, carpini folio, flosc. minimis. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 19. f. ult. mala. — Habitat in India utraque. ♄. ☉. [*Sp. Pl. II.*]

„Var. β. tota exciudatur." *Mant. II. sq.* [*Non Illquet. R.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c.; — *var.* α. Malva umifolia, sem. rostrato. Tourn. Inst. 90., *M.* erecta minor, carpini folio, fl. luteo, sem. singulis aculeo longiore donatis. Sloan. fl. 96. hist. 1. p. 218., Alcea utriusq. indiae, carp. f., sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Moris. (mala), Bocc., il. (*ad β.*) cc., Althaea peregrina, sem. rostrato, fl. luteo minima. Moris. hist. 2. p. 528., Alth. umifolia, sem. rostrato, barba brasiliana, incolis Besourinha dicta. Pluk. alm. 25.; — *i. nat.* utrq. ind., in Jam., Brasilia etc.

H. ups. syn. Gron., Dill., Bocc., Moris. hist., il. cc.; — *i. nat.* Zeyl. Jam. Brasil. Virginia. ♃.; — *obs.*: „Huic semina 10."

Fl. zeyl. syn. Gron., Sloan., Boerh., Moris. utrq., Bocc., Pluk., il. cc., Tourn. l. c. et Barrer. amer. 73.; — *varr.* β. *cum syn. Dill. l. c.*, — γ. Althaea indica minima, Bacwila zeylonensibus. Burm. zeyl. 15., Bacwila Herm. zeyl. 17.; — *descr.*: „Caulis erectus. Fol. rhombeo-ovata, serrata, obtusiusc., subtus tomentosa. Pedunc. ex alis solitarii. Cal. 1phylli, stellati."

5011. **S. alnifolia** *Sp. Pl.*: S. fol. orbiculatis plicatis serratis. H. cliff. p. 346. n. 2. H. ups. p. 200. n. 6. Fl. zeyl. n. 253. Roy. lugdb. 349. *Sp. Pl. S. X.* n. 3., *Sp. Pl. S. XII.* n. 4. Malvinda stellata alnifolia Dill. elth. 215. t. 172. f. 211. — Habitat in India. ☉. [*Sp. Pl. excl. β., Il.*]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 6. t. 19.: *vide n.* 5013., *quae var. β. Sp. Pl.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Althaea minor, subrot. ulmi folio, maderaspatana, Warra-congee malabarorum. Pluk. alm. 11., Alcea madrasp. stellata, Carambu vulgaria facie. Pet. hort. 241.; — *var.* α. Ac. indica, alni rotundo viridique fol. non cordato. Raj. hist. 3. p. 324., Alth. ind. spiendente folio alni subrot. Pluk. alm. 24., Malva incana fmtescens, alni fol. Herm. prod. 350.; — *var.* β. Alc. zeylanica, fol. latiori cordiformi. Herm. lugdb. 12., Alth. indica (*etc. v. n.* 5013.) Pluk. t. 9. f. 2., Malva ind., folio cordif. Tourn. inst. 96.; — *i. nat.* in Bengala, Madera, Zeylona, Malab. — *Obs.*: „E seminibus cnata antequam floruit Alnum perfecte mentitur."

H. ups. syn. Dill. l. c., Plum. t. [*ad n.* 5013.] c.; — *i. nat. id fere.* ♃.

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 150., Pluk. alm., Pet., il. cc.; — *varr.* β. *ut α. H. cliff.*, — γ. *ut β. H. cliff., add.* Raj. hist. 1873., Malva ind. frutesc., fol. cordato. Herm. prodr. 350., Alth. zeyl. rotundifolia, flosc. lut. parvis, folio bellidis. Herm. zeyl. 30., Hinanoda Herm. zeyl. 40.; — *obs.*: „Planta bodie in hortis bot. freq., uti praecedens [*n.* 5010.] a clariss. Dillenio optime delineata ac descripta."

5012. **S. ciliaris** *S. X.*: S. fol. ovalibus retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, sem. muricatis. *S. X.* n. 1. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. Pl. S. XII.* n. 6. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — Malva minima supina, folliis oblongis serratis, pedunc. 1floris 1phyllis, cal. exteriore remoto, foliolis angustissimis ciliatis. Brown. jam. 282. Malva minor supina, betonicae folio, fl. coccineo, sem. asperis. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. t. 137. f. 2. — Habitat in Jamaica. [*Sp. Il.*]

„Statura *S. spinosae*. Caulis filformis, decumbens, rarius ramosus, scaber adpressis strigis. Fol. petiolata, ovalia, retusa, serrata, glabra, subtus scabra stellis setaceis sparsis. Stipulae lineares, ciliatae, petiolo longiores. Pedunc. solitarii, axillares, 1flori, breves. Calyx 5fidus. Semina saepius 8, dorso muricata." *Am. ac. (cum syn Brown.)*

5013. **S retusa** *Sp. Il.*: S. fol. cuneiformibus retusis serratis subtus tomentosis. *Sp. Il. S. XII. n.* 5. [*S. alnifolia β. Sp. l., cum syn. Pluk.*] — Althaea indica, latiori folio cordiformi ad summum sinuato. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 2. Silagurium Rumph. amb. 6. p. 44. t. 19. Habitat in India. ☉. — Varietatem *S. alnifoliae* statuit Dillenius, mihi distincta visa est. [*Sp. Il.*]

5014. **S. triquetra** *Sp. Il.*: S. fol. cordatis serratis subtomentosis, ramis triquetris. *Sp. Il. S. XII.* n. 8. *S. trisulcata*: caule trisulcato. Jacq. amer. 26. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. ♄. — Futex tripedalis, ramis subtomentosis, triquetris, lateribus sulco obtuso excavatis. Fol. cordata absque angulis, mollissima, obsolete tomentosa, obtuse serrata, acuminata. Pedunc. axillares, 1flori. Cor. lutea, basi purpurea. Stam. lutea. Stylus 5fidus. [*Sp. Il.*]

5015. **S. jamaicensis** *S. X.*: S. fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus subpedunculatis, sem. quinis biaristulosis. *S. X.* n. 2. B., *Sp. Il. S. XII.* n. 10. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. humilior, fol. ovat. serr. distiche sitis, petiolis et pedunc. brevibus, ramulis florif. foliolatis alaribus. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [*Sp. Il.*]

„Herba annua. Caulis pedalis, subtomentosus. Fol. petiolata, ovata, serrata, supra subtomentosa, subtus tomentosa. Flores axillarea, nonnulli, pedunc. brevissimis, rarius ramulo elevati. Semina 5, dorso gibba, apice bidentata." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. Post n. 5010, *posita in S. X. XII.*

5016. **S. viscosa** *S. X.*: S. fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. subsolitariis, caps. septemlocularibus rotundis depressis. *S. X.* n. 9. H., *Sp. Il. p.* 963. *S. XII. XIII.* n. 14. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — S. viscosa et villosa, fol. cord. acuminatis, petiolis longis, pedunc. tenuibus solitariis. Brown. jam. 280. Althaea populi folio villoso leviter serrato. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 222. t. 139. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. Il.*]

*Obs. In S. X. sub sect.**, cum syn. Sloan. tab. cit.*

„Caulis, pedunculi et petioli pilosi ac tomentosi. Fol. profunde cordata, crenata, venosa, utriuq. tomentosa, rarissime utrinque angulata. Petioli longit. foliorum. Stipulae lineares, longiusc., patentes. Pedunc. simplices, 1flori, longit. fere foliorum, versus flores geniculati, solitarii, rarissime bini. Calyx capsulis brevior. Caps. subrotunda, depressa, obtuse 9gona, 9locularis, levissime tomentosa. Sem. solitaria." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5017. **S. cordifolia** *Sp. Il.*: S. fol. cordatis subangulatis serratis villosis. *Sp. Il. S. X.* n. 4., *Sp. Il.* p. 961. *S. XII.* n. 7. — Malva bicornis, balletos folio mollis. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209. Althaea maderaspatana, subrotundo folio molli et hirsuto, multipilis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2. Habitat in India, *Cap. b. spei* (*Sp. Il.*). ☉. — Rad. annua. Cat. simplex. Seminum rostra, decidente corolla, in fasciculum longit. calycis prominentia. Cal. pilosus. [*Sp. Il. Il.*]

5018. **S. umbellata** *S. X.*: S. fol. cordatis subangulatis subtomentosis, flor. umbellatis, caps. birostratis. *S. X.* n. 4. C., *Sp. Il. S. XII.* n. 9. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. major assurgens suffruticosa et subvillosa, fol. cord. subangulatis, caps. depressis. Brown. jam. 281. ? — Habitat in Jamaica. [*Sp. Il.*]

„Fol. cordata, obtuse serrata, obsolete tomentosa: superiora utrinque angulo minimo lobata. Pedunc. solitarii, 2- seu 3-s. 4fidi, omnino umbellati. Capsulae 5., apice 2dentatae." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5019. **S. paniculata** *S. X.*: S. fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtus tomentosis, pedunc. capillaribus longissimis. *S. X.* n. 4. D., *Sp. Il. S. XII.* n. 11. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. humilior ramosa teres, fol. cordatis serrato-crenatis, pedunc. simplici unifloro: altero bifloro foliato. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [*Sp. Il.*]

„Statura *S. periplocifoliae*. Caulis simplex, tenuis, teres, pubescens, 2pedalis, superne parum ramosus paniculatae-

Digitized by Google

que. Fol. cordata, oblonga, sensim acuminata, inaequaliter serrata, 3nervia, subtus tomentosa et venosa. Petioli brevissimi, tomentosi. Stipulae subulatae, petiolis longiores. Pedunc. capillares, foliis multoties longiores, recti, communiter bini; altero simplici 1floro; altero longiore ramoso aliquot floribus; geniculum pedunculi spatio a calyce remotum. Stamina plura. Pistilla 5." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5020. **S. periplocifolia** *Sp.l.*: S. fol. oblongis integerrimis, caule paniculato. *Sp.Il.* n. 12. — *S. fol. cordato-lanceolatis integerrimis, Sp.l.* n. 5., ... *acuminatis.* Fl. zeyl. n. 251., ... *caule paniculato. S.X.* n. 5. (*a. a.*), *S. XII.* n. 12. — *Locfl. it.* p. 237. (*S. X. Sp. II.*) — S. fol. ovato-lanceolatis, caule panic. Roy. lugdb. 349. — *S. erecta glabra, fol. cordatis acuminatis integris subtus incanis, pedunc. longiss. tenuissimis. Brown. jam.* 280. (*Sp. Il.*) — Abutilon periplocae acutioris folio, fructu stellato. Dill. elth. 4. t. 3. f. 3. Alcea orientalis, scammoniae folio, major, fl. albis. Pluk. alm. 17. t. 74. f. 7. — *Var. β. Sp. Il.*: S. (amplissima *Sp. l.*: *fol. subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis. Roy. lugdb.* 350. *Sp.l. p.* 685. n. 6. *Abutilon amplissimo folio, caule villoso. Plum. spec.* 2. ic. 3. — Habitat in *America calidiore*, Zeylona. ☉. ♄.

[*Sp.l.* n. 5. 6., *Il.*]

Obs. S. X. syn. Loefl., Plum. ic., ll. cc. — S. amplissima *Sp. l. syn.* Roy. Plum. spec. ll. cc.: *β. in S. X. sq. — Loefl. l. c. descr. (var. β.?) cf.*

Fl. zeyl. syn. Roy. Pluk. Dill. ll. (*ad α.*) cc., Althaea scammoniae folio, flosc. albis, zeylanica. Herm. prodr. 309., Planta semine althaeae. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 194.; — *descr.*: „Caulis herbac., altus. Fol. alterna, petiolata, cordata, sed valde producta in acumen longissimum; integerrima, glabra. Flores in panicula terminali. Caps. compositae, stellatae."

5021. **S. urens** *S. X.*: S. fol. cordatis serratis hispidis, pedunc. multifloris terminalibus glomeratis. *S. X.* n. 10. l. (*sub sect.* **'**), *Sp.Il. S. XII.* n. 13. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — *Murray. comm. gott. nov. T.* 3. p. 75. t. 5. (*S. XIII.*) — S. urticata, fol. cord. serr., fl. capitatis, pedunc. communibus alaribus. Brown. jam. 280. — Habitat in Jamaica. *Brown.* (*S. X.*) [*Sp.Il.*]

„Caulis angustus, altus, herbaceus, hirtus, uti petioli, folia, pedunculi et calyces. Fol. cordata, acuminata, serrata, utrinq. hirta. Cal. pyramidati, in pedunc. lateralibus nonnulli, ad apicem vero plantae fere in spicam glomerati." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

** MULTICAPSULARES (*Sp.Il., -loculares. S. XII. sq.*).

5022. **S. occidentalis** *Cent.Il.*: S. fol. cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, *caps. pendulis obtusis, Cent. Il.* n. 180. in Am. ac. 4. p. 325., *S. X.* n. 5. E., ... *multiloculatibus. Sp. Il.* n. 19., ... *caps. multiloc. S. XII. XIII.* n. 19. — Abutilon vesicarium, fl. fructuque majore non crispo. Dill. elth. 7. p. 6. t. 6. Habitat in America. ☉.

[*Am. ac., Sp. Il.*]

„Pedunculi fructus pendentes, a basi deorsum flexi. Caps. obtusae apice rotundatas." *Am. ac.* — „Pedunculi petiolo longiores, crassitie fili, persistentes, erecti post lapsum capsulae." *Mant. Il. p.* 435.

5023. **S. americana** *Sp.Il.*: S. fol. cordatis oblongis indivisis, caps. multiloculatibus longitudine calycis: loculis lanceolatis. *Sp.Il. S. XII.* n. 15. Abutilon vesicarium, fl. luteo, majus. Plum. ic. t. 2. mala. Habitat in Jamaica. — Folia duplo longiora quam lata, valde tomentosa, serrata, petiolis duplo longiora. Capsulae magnit. S. Abutili, 12loculares, tomentosae, loculamentis desinentibus in acumen lanceolatum longit. ipsius capsulae, minime ad suturam interiorem excisis. Cal. tomentosus. Pedunculus folio brevior. [*Sp. Il.*]

5024. **S. Abutilon** *Sp.l.*: S. fol. subrotundo-cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, caps. multilocularibus: corniculis bifidis. *Sp.Il. S. XII.* n. 16. *S. fol. subr.-cord. acuminatis*, Roy. lugdb. 349. H. cliff. p. 346. n. 4. *Fl. zeyl. n.* 519. H. ups. p. 198. n. 2. Gron. virg. 78., ... *crenatis*, *Sp. l. n.* 7., ... *pedunc. folio brevior., capsulae. cornic. bif. S. X.* n. 7. Althaea theophrasti, fl. luteo. Bauh. pin. 316. Althaea altera s. Abutilon Cam. epit. 668. — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. l. syst. β., Il.*]

„Fructus nigri pilosi." *Sp. Il.* — „Calycis foliola complicata s. canaliculata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Abutilon Dod. pempt. 636. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. l. p. 274., Alth. theophrasti (etc.) Caesalp. syst. 676. Dalech. hist. 892. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 958., Alth. luteis floribus. Lob. hist. 374.; — *l. aut.* Ind. orient.

H. ups. syn. Gron., C. Bauh. Cam. Dod. Dalech. ll. cc.; — *var. β. cum syn.* Fl. zeyl. Breyn. Prodr. Pluk. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; — *l. aut.* Zeyl. Virginia; — *obs.*: „Differt β. caule breviore, fol. utrinque tomentosis et mollioribus a praecedenti α., et margine foliorum indexo duriore et obtusiore: caetera omnia eadem."

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris) syn. C. Bauh. Moris. Dod. ll. cc., Abut. avicennae Burm. zeyl. l., Alcea indica abutilon dicta major, peric. membranaceo orbiculari compresso vertice corniculis extus carinato. Pluk. alm. 17., Anoda Herm. zeyl. l.

5025. **S. asiatica** *Cent. Il.*: S. fol. cordatis indivisis stipulis reflexis, pedunculis *petiolo* (*Ø. Sp. Il. sq.*) longioribus, caps. *multilocularibus* (*Sp. Il. sq.*) hirsutis calyce brevioribus. *Cent. Il.* n. 178. in Am. ac. 4. p. 324., *S. X.* n. 7. F., *Sp. Il. S. XII.* n. 17. — *Abutilon hirsutum Rumph. amb.* 4. p. 29. t. 10. *Beloeroe Rheed. mal.* 6. p. 2. t. 4. (*S. XII. XIII.*) — Abutilon indicum, fl. luteo minore. Fl. zeyl. app. n. 520. Alceae affinis indica, abutilon dicta, fl. parvo, fol. mollibus profunde venosis, silic. lanuginosis. Pluk phyt. 126. f. 5. — [*S. Abutilon β. Sp. l., cum iisd. syn. R.*] — Habitat in India. ☉. [*Am. ac., Sp. Il.*]

„Planta similis S. Abutilo, a qua distinguenda. Caulis villosus, crassus. Fol. cordata, nervosa, acuminata, inaequaliter serrata, non lobata; subtus valde venosa, utrinque durius tomentosa. Stipulae crassae, reflexae. Pedunculi folio longiores. Fructus cernuus, valde hirsutus, calyce brevior, capsulis mucrone bifido." *Am. ac.* — „Folia longiora quam lata, ut in S. americana [n. 5023.]. Caps. truncatae, hirsutissimae." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. sp. proec., cujus var. β. est in H. ups., Sp. l. In Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 58.) *haec et sq. sp., tamquam varr. β, γ. hybridae ex proec, comparantur, q. cf.*

Fl. zeyl. syn. Abut. ind., fl. lut. min. Breyn. prodr. 2. p. 1. Burm. zeyl. l., Althaea abut. dicta indica, fl. l. min. Herm. prodr. 309., Pluk. l. c., Anoda fl. minore Herm. zeyl. 52.

5026. **S. indica** *Cent. Il.*: S. fol. cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis *petiolo* (*Ø. Sp. Il.*) longioribus, caps. *multilocularibus* (*Sp. Il sq.*) scabris calyce longioribus. *Cent. Il.* n. 179. in Am. ac. 4. p. 324., *S. X.* n. 7. G., *Sp. Il. S. XII.* n. 18. Abutilon indicum Comm. hort. 2. t. 1. Bauh. hist. 2. p. 959. Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 4. — *Cam. hort.* 3. t. 1. (*S. XII. XIII.*) — Althaeae theophrasti similis Bauh. pin. 316. — Habitat in India. ☉. [*Am. ac., Sp. Il.*]

„Similis S. Abutilo, sed tenerior. Caulis villosus. Folia cordata, utrinque obsolete lobata, serrata, mollia, vix conspicue tomentosa. Stipulae tenerae, reflexae. Pedunculus petiolo longior. Fructus erectus; Capsulis carina hispidis, apice in angulum rectum terminatis." *Am. ac.* — „Pedunc. erecti. Caps. terminatae angulo recto." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. huc sp. proec. (γ.) — *Huc ergo pertinet*: „Abut. indicum, fol. profunde crenatis. Burm. zeyl. 2., Alth. abutilon dicta, fol. lobato. Herm. prodr. 309., Alc. abut. dicta, fol. lob., minima ind. or. Pluk. alm. 17., Anoda fol. prof. crenatis. Herm. zeyl. 52." *Fl. zeyl. app. l. c.* n. 521., *cum obs.*: „An hae 3 solae varr.?"

5027. **S. crispa** *Sp.l.*: S. fol. cordatis *sublobatis* (*subrotundis Sp. l.*) crenatis tomentosis, caps. *cornuis* (*Ø. Sp. l.*) inflatis multiloculatibus crenatis repandis. *Sp. l. S. X.* n. 8. *t. c., Sp. Il. S. XII.* n. 20. — *Locfl. it.* 240. (*S. X. Sp. Il.*) — Abutilon vesicarium crispum, flor. melinis parvis. Dill. elth. 6. t. 5. f. 5. A. americanum, fructu subrotundo pendulo e caps. vesicariis crispis conflato. Mart. cent. 29. t. 29. — *Ab. aliud vesicarium Plum. ic.* 15. t. 25. (*Sp. Il.*) — Habitat in Carolina, Providentia, Bahama. [*Sp. l. Il.*]

Digitized by Google

„Caps. obtusae, compressae, carina hirtae. Pedunculi petiolo breviores." *Sp. II.* — „Caulis tomentosus nec pilosus. Stipulae subulatae, patentes. Folia acumine producto; variant cum et absque angulis. Pedunc. capillaris, declinatus, laevis, semper pendulus. Flos albus, ante abstusis cernuus, florens rectus a geniculo pedunculi." *Mant. II. p.* 435.

Obs. Loefl. p. 240–1. *descr. cf.*

5028. **S. cristata** *Sp. I.*: S. fol. angulatis: inferioribus cordatis, superior. panduriformibus, *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *caps. multiloculatibus. Sp. II. S. XII. n.* 21. S. fol. crenatis: inferior. dentatis obtusis, super. acuminatis. Roy. lugdb. 349. S. fol. cordatis obsolete serratis. H. cliff. p. 346. n. 6. Abutilon lavaterae flore, fructu cristato. Dill. elth. 3. t. 2. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: S. fol. inferior. cordato-angulatis, superior. hastatis, petalis integris. Roy. lugdb. 349. H. ups. p. 199. n. 3. — Habitat in Mexico. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat. id.*

„Accedit [*scil. β.*] proxime ad Ab. lavat. fi. Dill. l. c., sed caulis inferne magis laevis. Fol. inferiora figura nec evata, absque angulis. Petala emarginata. Caeterum pedunc. 1flori et cal. patentes. Caps. extrorsum mucronatae. Flos caeruleus. Habitat in Veneruere forte? ☉." *H. ups., cum syn. Roy.*

CMVIII. **MALACHRA** *Mant. I.*: Cal. communis 3phyllus, multiflorus, major. Arilli 5, monospermi. *S. XII. XIII. n.* 1266.

Malachra. — Cal. Perianth. commune sub-50florum, 3phyllum, magnum: foliolis cordatis, acutis, persistentibus: Paleae setaceae, perianthiis propriis interjectae geminae, lisque longiores. — Per. proprium 1phyllum, campsulatum, 5fidum, parvum, persistens. — Cor. (propria,) Petala 5, obovata, integra. — Stam. Filam. plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindricus, 5fidus. Stigm. obtusa. — Per. 0. — Sem. 5, subrotunda, inde angulata. [*M. I. p.* 13. *n.* 1266.]

*Obs. Huc Sidae sect. *** involucratae, in Sp. II., add.:* „Genere proprio forte jungi possent monente Loeflingio." [*Cf. Loefl. it. p.* 225., *qui species 3 commemorat. R.*]

5029. **M. capitata** *S. XII.*: M. capitulis pedunculatis triphyllis septemfloris. *S. XII. XIII. n.* 22. — Sida capit. (*diagn. cad.*) *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 22., Linn. act. ups. 1743. p. 137. t. 2. — *S. hirta assurgens, fol. angulato-cordatis obtuse lobatis dentatis, flor. conglobatis, capit. foliolatis, pedunc. validis aristatis. Brown. jam.* 251. (*Sp. II.*) — Malva caule erecto hispido, fol. lobatis crenatis difformibus. Roy. lugdb. 357. — *M. frutescens hirsuta, fl. luteis in capitulum congestis. Plum. spec. 2. ic.* 169. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. aspera major aquatica ex hortensium rosarum genere, fl. minore luteo, sem. aculeato. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. Raj. suppl. 320. — Habitat in Caribaeis, locis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. t. c. p. 137–140. *monogr. compl.: cf.*

5030. **M. radiata** *S. XII.*: M. capit. pedunculatis pentaphyllis multifloris, fol. palmatis. †. *S. XII. XIII. n.* 23. Sida radiata (*diagn. cad.*) *Sp. II. n.* 23. Alcea hirsutissima frutescens Plum. spec. 2. t. 19. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

CMIX. **ALTHAEA** *L., S. I.*: Cal duplex exterior 9fidus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI. n.* 680. *t. c., X.* 749., *XII.* 839.

Althaea (*T., S. II.*). — Cal. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, inaequaliter novemfidum: lacinilis angustissimis; minus, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum: lacinilis lanceolatis, acutioribus; persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, plana. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (viginti), setacea, longit. styli. — Per. *Capsulae articulatae in orbiculum subrotundum depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressam inarticulati circum receptac. columnare, decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — Sem. solitaria, compresse-reniformia.

[*G. I. n.* 561., *II.* 650., *V.* 749., *VI.* 839.]

5031. **A. officinalis** *Sp. I.*: A. fol. simplicibus tomentosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 338. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Gort. gelr. 410. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 530. (*S. XIII.*) — A. dioscoridis et plinii Bauh. pin. 315. Althaea Fuchs. hist. 15. Cam. epit. 667. — *Var. β. Sp. I.*: A. laciniato folio. Bauh. pin. 316. — Habitat in Hollandiae, Angliae, Galliae, Sibiriae subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. (excl. Sibir.) sim.*

H. cliff. syn. A. vulgaris Clus. hist. 2. p. 24., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 269., A. matthioli Dalech. hist. 590., A. biscus Dod. pempt. 655., A. sive bismalva Bauh. hist. 2. p. 954., Malva sylv. vel palustris, aut biscus. Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 19. f. 12.; — *varr. α.* fol. magis angulato. Tourn. inst. 97., *β.* fol. rotundiori s. minus acuminato. T.; — *l. nat. (excl. Sib.) id.* „fl. uliginosis, pieguibus, humentibus, palustribus, pratis et fossis."

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 169., C. Bauh. Fuchs. Cam. fl. ec.; — *var. β. ut α. H. cl.*; — *l. nat. simil.*, „at β. in Sibiria, duplo altior."

5032. **A. cannabina** *Sp. I.*: A. fol. inferioribus palmatis, superior. digitatis, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caule fruticoso.* H. ups. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 202. *Sp. I. S. X. n.* 2. — *Jacq. vind.* 124. (*Sp. II.*) — A. fol. compositis scabris. H. cliff. p. 349. n. 2. Roy. lugdb. 357. Alcea cannabina Bauh. pin. 316. Alcea fruticosa, cannabino folio. Clus. hist. 2. p. 25. Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, *ad sylvarum margines* (*Sp. II.*). ♃ (♄. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. id.*, *add.* Sicilia. ♄. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 5. Tourn. inst. 96. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Clus. l. c., Alth. pentaphylli folio etc. Bauh. hist. 2. 968.; — *l. nat.* in aggeribus fossarum circa Monsp., in Ital., Sicilia.

5033. **A. hirsuta** *Sp. I.*: A. fol. trifidis *subtus* (*S. X.*) piloso-hispidis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *supra glabris, Sp. II. n.* 3., ... *pedunc. solitariis unifloris. S. XII. n.* 3. — *A. fol. trif. hispidis.* H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Sauv. monsp. 200. — *Jacq. vind.* 125. (*Sp. II.*) — Alcea hirsuta Bauh. pin. 317. .... minima, fl. caesio, hispanica. Barr. ic. 1169. Alcea villosa Dalech. hist. 594. Habitat in Galliae, Italiae, Hispaniae, *Austriae sepibus* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, ut tota planta hirti pilis patulis, sed folia supra glabra. Calyx exterior 8phyllus; interior longit. corollae, acuminatus. Cor. incarnato-alba, crenulata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. et Bauh. hist. 2. p. 1067., Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 18. f. 6., Barr. l. c.; — *l. nat.* in vineis circa Monsp. et in sep. non procul Genevam et in Hispania.

5034. **A. Ludwigii** *Mant. I.*: *A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. S. XII. XIII. n.* 4. A. fol. palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunc. pluribus unifloris. *Mant. I. p.* 98. — *Murr. gott.* 169. (*Mant. II. sq.*) — Alcea minor sicula, fl. minore. Raj. hist. 605. an? — Habitat in Sicilia. D. Schreber. — Herba tota facie refert follis Malvam Alceam, ut ovum ovo. Pedunc. axillares, 2–5, 1flori, longit. petiolorum. Calyx exterior 8phyllus foliolis lanceolatis: interior fere brevior, 5fidus, albis villis hirsutissimus (*lanatus S. XII.*), minor A. hirsutae. A. hirsuta differt ab hac follis minus divisis acutioribus; caule, pedunculis petiolisque pilosis; cal. strigosis (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanato-albo. [*Mant. I.*]

CMX. **ALCEA** *S. I.*: Cal duplex; exterior 6fidus. Arilli plures, 1spermi. *S. VI. n.* 679. *et X.* 750. *t. c., XII.* 840.

Alcea. Malva Tournef. 24. — Cal. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, semi-6fidum, patentius, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, majus, persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, *maxima* (♀. *G. VI.*), emarginata, patentia. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum 5gonum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (20), setacea, longit. styli. — Per.

Digitized by Google

Capsulae articulatae in articulum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes, Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli articulati in verticillum, circum receptaculum columnare, depressum; discedentes, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — Skm. solitaria, compresso-reniformia. [*α G. l. n.* 360., *II.* 679., *V.* 730., *VI.* 840.]

„Species hujus generis Malvae roseae titulo vulgo indigitantur." *G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Malva rosea (Aut.).

5035. **A. rosea** *Sp. I.*: A. fol. sinuato-angulosis. H. cliff. p. 348. n. I. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 340. Roy. lugdb. 357. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Malva rosea, fol. subrotundo. Bauh. pin. 315. M. hortensis Dod. pempt. 652. Habitat --- *in Oriente* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. I. c., *I. nat.* 0. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 209. Moris. hist. I. p. 524. s. 5. t. 17. f. 18 - 20., Bauh. hist. 2. p. 951., Dod. l. c., M. ros. (etc.) fl. dilutius rubente Tourn. inst. 94.; — *carr.* 12: *α.* fl. candido T., *β.* fl. saturatius rubente T., *γ.* fl. purpurae modo relucente Tourn., ♂. fl. ex rubro nigricante T., *ε.* fl. violaceo T., ζ. fl. luteo simplici T., *η.* fl. pleno (C. B. 315.) rubro T., *θ.* fl. pleno albo T., *ι.* fl. pleno incarnato T., *κ.* fl. pl. puniceo T., *λ.* fl. pl. nigricante T., *μ.* fl. pl. luteo et subluteo T.; — *I. nat.* rar.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *carr.* 12: *α. β. ut α.* ζ. *H. cl., γ.* fl. dilutius rubente T., *δ - μ. ut β. γ. δ. ε. θ. μ. ι. κ. λ. in H. cliff.*; — *I. nat.* vac. ♂.

5036. **A. ficifolia** *Sp. I.*: A. foliis palmatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. *A. fol. palmato - digitatis.* H. cliff. p. 348. n. 2. H. ups. p. 204. n. 2. Roy. lugdb. 357. Malva rosea, folio ficus. Bauh. pin. 315. M. rosea simplex peregrina Tabern. hist. 315. Habitat --- *in Oriente* (*Sp. II.*). ♂. — Vix sufficienter a praecedente distincta. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte prioris." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. M. rosea hort. maxima, folio ficus. Tourn. inst. 98., C. Bauh. l. c., M. rosea peregrina etc. Moris. hist. 2. p. 524. s. 5. t. 17. f. 22.; — *carr. sex: α.* fl. albo T., *β.* fl. luteo T., *γ.* fl. violaceo T., *δ.* fl. purpureo T., *ε.* fl. carneo T., ζ. fl. nigricante T.; — *I. nat.* vac.

H. ups. syn. (excl. Roy.) I. nat. ut *Sp. I.*

CMXI. **MALVA** *S. l.*: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI.* n. 676. *et X.* 751. t. c., *XII.* 841.

Malva *Malp.* 180. *(G. I. II.) Tourn. (G. V. VI.) Lin. (S. II.)* — *Alcea Tourn. (G. V. VI.)* Abutilon Dill. elth. t. 4. — Cal. Periauth. duplex: Exterius 3phyllum, *lanceolatum, laxum* (angustius: foliolis cordatis acutis, *G. VI.*); persistens. Interius 1phyllum, semi - 5fidum, majus, latius, persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, plana. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — Pist. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigm. plurima, setosa, longit. styli. — Per. *Capsulae plures, articulatim conjunctae orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressum 1particulati circum receptaculum columnare; decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — Skm. solitaria, reniformia. — Obs. Malvae T. folia fere integra, non villosa. Alceae T. folia multifida, non villosa. [*α G. l. n.* 357., *II.* 676., *V.* 751., *VI.* 841.]

Obs. S. I. syn. Alcea T. Abutilon T.

* Folius indivisis.

5037. **M. spicata** *S. X.*: M. fol. cordatis crenatis tomentosis, spicis oblongis hirtis. *S. X.* n. 1. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — Althaea spicata, betonicae folio villosiss. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 218. t. 138. f. 1. Malva assurgens subvillosa, viminibus tenuioribus lentis, fl. sessilibus, spicis oblongis. Brown. jam. 282. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis villosus, tomentosus. Fol. petiolata, cordata, tomentosa, subtus magis tomentosa, venosa, crenata, absque angulis. Stipulae subulatae, deciduae. Spicae plurimae, digitales, axillares, solitariae, pedunculatae; ad apices vero caulis plures, congestae, sessiles; terminali adhuc longiore. Flores sessiles. Cal. birti, interiore laciere colorati." *Am. ac.*

5038. **M. tomentosa** *Sp. I.*: M. fol. cordatis crenatis tomentosis (*villosis Fl. z.*), flor. lateralibus congestis, Fl. zeyl. n. 255., ... *caule fruticoso. Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — M. fol. cord. cren. villosis. H. cliff. p. 347. n. 2. Roy. lugdb. 357. Althaea orientalis bidens, subrotundis foliis, flor. parvis luteis. Pluk. amalth. 11. t. 356. f. 1. 7 — Habitat in India. ♄. — Caulis frutescens, tomentosus. Folia sine lobis cordata, tomentosa. Calyx inferior triphyllus. Semina rostra, deciduo flore, brevissima, angulos fructus retusi constituentia. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Alth. Indica [*etc. n. n.* 6039.] Pluk. 74. f. 6." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Malvinda bicornis, bullotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209., Alth. maderaspatana, subrotundo fol. molli et hirsuto, *n. sem.* ad apicem crinitis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2., Katu - uren Rheed. mal. 10. p. 107. t. 54.; — *I. nat.* in Madera, Malabaria, Zeylona; — *obs.*: „Haec gaudet foliis absque angulis vel sinubus ullis, et cal. exterior 3phyllus Malvae est, interior vero 5fidus ut minor."

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. *et* Burm. zeyl. 149., A. orientalis etc. Pink. l. c., Alth. maderaspatana (etc.) Pet. hort. 241. Pluk. l. c., A. americana, betonicae folio, fl. lutea. Comm. mal. 3., Alcea indica minor, *sem. lentior crispato.* Herm. zeyl. 42. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c. — *descr.*: „Caules annui, cubitales, pilosi, ramis brevius. Fol. cordata, birsuta, serrata, lobulo obtuseto saepe utrinque angulata. Pedunculi ex alis vel ex apicibus ramorum, congesti, saepe 2flori. Caps. 10, rugosae, singulae duplici rostro armatae. Floret hora meridiana."

5039. **M. gangetica** *Sp. II.*: M. fol. cordatis obtusis scabris, flor. sessilibus glomeratis, arillis denis muticis crenulatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Althaea indica, abutili subrotundo folio, fl. luteo spicato. Pluk. phyt. 74. f. 6. Habitat in India. ☉. — Soror M. coromandelianae, sed rigidior. Fol. cordata, obtusiss., serrata, strigosa. Stipulae lineares. Flores ad ramorum apices glomerati, sessiles, lutei. Semina disco retuso, mutica, margine superiore tuberculis minutis crenulata. [*Sp. II.*]

5040. **M. coromandeliana** *Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongis acutis, flor. glomeratis, arillis denis tricuspidatis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. *M. fol. ov. - obl. acute serratis, caps. tricusp.* H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 201. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 2. Althaea coromandeliana, angustis praelongis foliis, sem. bicorni. Pluk. mant. 10. *tab.* 334. *fig.* 2. (*Sp. I.*) — Habitat in America? ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice hirtus." *Sp. II.*

„Crescit in Amer. Planta, quam sub hoc nomine propono, ramis filif. tenuibus debilibus procumbentibus sustentatur. Foliola ovato-lanc., acute serrata, utriuq. viridia, petiolis laxis insidentia, solitaria. Fl. ex alis solitarii: cal. 5fido, ad basin 3 foliolis linearibus instructo. Cor. lutea, hora 11. ac explicans ad meridiem duranx. Stam. plurima; stylus 10fidus, stigm. capitata. Caps. reniformes, 10, in dorso duos aculeos oppositos gerentes singulae, et unicum ad apicem. Tota pl. villis asperse est." *H. cliff. (cum syn. Pluk. t. t. c.)*

„Floret hora 12. Capsulae 10, apice setaceo, ad tergi latera utrinque denticulo notatae. Hab. in utraq. India. ☉."

H. ups. (cum eod. syn.)

5041. **M. americana** *Sp. I.*: M. fol. cordatis crenatis, flor. lateralibus solitariis, terminalibus spicatis. Roy. lugdb. 359. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. 123. t. 57. Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, strictus, teres, subpilosus. Rami ex alis inferioribus, erecti. Fol. indivisa, cordata, serrata, vix tomentosa. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, 1flori. Spica terminalis, flor, multis, sessilibus. Fl. lutei, post meridiem explicati: petalis obcordatis. Cal. exterior, linearis, patens, longit. interioris; interior basi arcealatus. Styli 10, capillares, staminibus longiores." *S. XII. XIII.*

** Foliis angulatis.

5042. **M. peruviana** *Sp. I.*: M. caule erecto herbaceo, foliis (7 - *S. X.*) *lobatis* (*palmatis S. XII. sq.*),

Digitized by Google

spicis secundis axillaribus, *Sp. I.* n. 4., ... *sem. denticulatis. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Habitat in Peru. B. Jussieu. ☉. — Caulis erectus, tripedalis, pilis rariobus saepius geminis. Folia lobata, pilcata, glabra, venosa, acute serrata; petiolis longis, foliis. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillaris, nudus, longus. Spica secunda, sursum versa, recurvata ante florescentiam. Cor. parvae, purpureae. Sem. 10, supra exasperata dentibus alternis plurimis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. p. 343.

5042. M. limensis *Cent. II.*: M. caule erecto herbaceo, foliis (5- *S. X.*) lobatis, spicis secundis axillaribus, sem. laevibus. *Cent. II.* n. 181. in Am. ac. 4. p. 325., *S. X.* n. 4. B., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Habitat in Peru, Lima, ☉. — Soror M. peruvianae, sed flores caerulei nec purpurei. [*Sp. II.*]

„Hab. in America. Miller. ☉. Planta similima M. peruvianae (sem. denticulatis), ut forte proles hybrida. Differt tamen fol. 5lobis nec 7lobis, subvillosis nec glabris, sed margin. nibus in utraque subfuscis; flor. magis in capitulum congestis, quamvis fructus calyces in racemum secundum transeant, sed pedicellati; cor. caeruleis, nec purpureis; calycibus punctis elevatis venosis, quod non in altera." *Am. ac.*

5044. M. bryonifolia *Sp. I.*: M. fol. *palmatis* (*pinnatis S. XII. sq.*) scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 356. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Hall. emend.* 15. *descr.* (*S. XII. sq.*) — Althaea frutescens, bryoniae folio. Bauh. pin. 316. prod. 138. A. profunde serrato s. dentato fol. Bauh. hist. 2. p. 955. Habitat in Hispania. ♄. — Planta belle echinata per discum foliorum. [*Sp. I. II.*]

5045. M. capensis *Sp. I.*: *M. fol. cordatis quinquelobis, caule arborescente. S. XII. XIII.* n. 9. M. fol. subcord. lacinitis glabris, caule arboresc. H. cliff. p. 347. n. 3. H. ups. p. 201. n. 5. *Sp. I.* n. 6. *II.* 9. *M. caule frutescente pilis compositis, fol. cord. 5lob., fl. cernuis: petalis distantibus. S. X.* p. 1147. n. 6. M. capensis frutescens, grossulariae folio minori glabro. Dill. elth. 208. t. 169. f. 206. — *Var. β. Sp. I.*: M. cap. frut., grossul. fol. majore hirsuto Dill. l. c. 209. f. 207. — *Var. γ. Sp. I.* (*γ. scabrosa Sp. II.*): *M. scabrosa: caule frutic. hirto, fol. lobatis hirtis, flor. rectis, pedunc. geminis. Cent. II.* n. 182. in *Am. ac.* 4. p. 325. *M. sc.: caule frutic. pilis simplicibus, fol. lobatis, flor. erectiusculis, petalis incumbentibus. S. X.* n. 6. C. M. africana frutescens, fl. rubro. Comm. hort. 2. p. 171. t. 86. M. afric. frutescens, fl. parvo carneo, unguiculis atrorubentibus. Pluk. almath. 140. t. 431. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. (*f.* 206.) l. c., Alcea africana frutescens, folio grossulariae, fl. parvo rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 271.; — *t. nat.* Cap. b. sp. — *H. ups. syn.* Dill. *f.* 207., Comm., Pluk., ll. cc., Althaea afr. arborescens purpurea, grossulariae vel ribes folio. Herm. afr. 8.; *t. nat. id.* ♃.

„Differt scabrosa γ. pilis foliorum et caulis simplicibus nec compositis, flor. erectiusculis nec cernuis, sed naturalis sotor, ut param referat utrum distinguentur nec ne." *Sp. II.*

„M. scabr. Habit. in Aethiopia. Burm., Millerus. Frutex altit. humana, solitarius, teres, viridis, hirsutus. Fol. 5loba, obtusa, serrata, venosa, rugosa, hirta: pedunc. teretibus longit. foliorum. Stipulae patentes, lanceolatae, integrae. Pedunc. axillares, filiformes, saepius bini, uniflori, hirti, folioio saepe ad basin instructi. Cal. exterior triphyllus. Corollae carneae fundo purpureo. Differt a M. capensi: pedunc. axill. et primis binis nec solitariis; iisque florentibus rectis, nec geniculo ad angulum obtusum inflexis; petalis latere se tangentibus nec distantibus; staminum columna fere glabra, nec tota hirsuta; calycis exterioris foliolis planis, nec canaliculatis." *Am. ac.* 4. p. 325-6. (*cum syn.* Comm. Pluk. ll. cc.) — [*Cf. de hujus somno: Am. ac.* 4. *p.* 344. *R.*]

5046. M. caroliniana *Sp. I.*: M. caule repente, fol. multifidis. H. cliff. p. 347. n. 4. H. ups. p. 201. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Abutilon repens, alceae foliis, fl. helvulo. Dill. elth. 5. t. 4. f. 4. Abut. caroliniaum repens, alceae foliis, glyo fl. Mart. cent. 34. t. 34. Habitat in Carolina. ☉. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Fructus trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu arbatis 2 e singulo loculo." *Mant. II. p.* 435. (*sim. S. XIII.*)

H. ups. syn. sod. et Alcea caroliniana, fl. parvo saturate purpureo. Pet. mus. 744.; — *t. nat. idem.* ☉., rarius ♃."

5047. M. parviflora *Dem. pl.*: M. caule patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) glomeratis, cal. glabris patentibus. *Diss. dem. pl. nota f. in* Amoen. acad. 8. p. 416., *S. X.* n. 7. D., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Jacq. hort. t.* 39. (*S XIII.*) — M. annua rotundif., flor. omnium minimis albis pentapetalis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. M. tingitana, fl. caeruleo, parva. Pluk. phyt. 44. f. 2. Habitat in Barbaria. ☉. — Differt a M. rotundifolia: caule erectiusculo triplo majore; foliis acutioribus apice petioli adscendente; cal. glabris, inferiore lineari nec lanceolato; flor. sessilibus; cal. maturo fructu purpurascentibus, axillis supra rugosis et ad latera dentatis. [*Sp. II.*]

„Differt a M. verticillata ramis diffusis, cal. fructus non clausis; a M. rotundifolia vix caule erectiusc. triplo majore, cal. glabris, inf. lineari nec lanc. Corolla in hac vix ac ne vix calycis magnitudinem attingit." *Am. ac.*

5048. M. rotundifolia *Sp. I.*: M. caule *repente* (*prostrato Sp. II. sq., procumbente Mat. med.*), fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, H. cliff. p. 347. n. 5. Fl. suec. I. n. 580. II. 626. Mat. med. n. 339. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Gron. virg. 79. Dalib. paris. 209. *Sp. I. S. X.* n. 8., ... *pedunc. fructiferis declinatis. Sp. II. S. XII.* n. 11. *t. e.* — M. sylvestris, folio subrotundo. Bauh. pin. 314. M. sylv. pumila Fuchs. hist. 908. Habitat in Europae ruderatis, viis, plateis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., M. sylv. perennis procumbens, fl. minore albo, fol. rotundo. Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 17. f. 7., M. fl. coeruleo, perennis Lob. hist. 571. Dalech. hist. 858., M. vulg. fl. minore, fol. rotundo. Bauh. hist. 1. p. 267. Boerh. lugdb. 1. p. 267., M. vulgaris Dalech. hist. 854., — *varr. α.* M. sylv., rotundo variegato fl. Tourn. inst. 96., — *β.* M. procumbens, fl. minore. Boerh. lugdb. 1. p. 268.; — *t. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc. et Dod. pempt. 653. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*); — *obs.*: „Apud nos flores communiter minores, cor. omnino alba; Stockholmiae autem cor. majore purpurascente obvia planta, uti apud exteros."

[*Obs. Cf. de pl. succica Fries. nov. p.* 218. — *De hac et (?) praec. agit Loefl. it. p.* 78. *et* 188., *nisi hic quoque de M. rotundif. et vulgari Fristii. R.*]

5049. M. sherardiana *Sp. II. app.*: M. caul. prostratis, fol. orbiculatis *plicatis* (*S. XII. sq.*) *cordatis* (*Sp. II.*) tomentosis crenatis, pedunc. solitariis unifloris, *Sp. II. p.* 1674., ... *arcuatis. S. XII. XIII.* n. 23. — *M. cretica minor hirsuta Burb. cent. app.* 46. *f.* 32. (*S. XII. sq.*) — M. humifusa minima Till. pis. 108. t. 35. f. 2. Habitat in Bithynia. Arduini. ♃. — Caules bipedales, filif., prostrati: ramis brevissimis. Fol. cordata, orbicinata, rugosa, obtuse crenata, parva, utring. tomentosa: petiolis longit. foliorum. Pedunc. axillares, filori, solitarii, petiolis demum longiores. Flores parvi, calyce exteriore minutissimo. Fructus cum calyce ratione plantae magnus: arillis decem, rotundis, inflatis, pubescentibus. [*Sp. II. app.*]

„Pedunculi sub florescentia arcuati, foliis brevlores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem positae aut sparsae." *S. XII. XIII.*

5050. M. sylvestris *Sp. I.*: M. caule erecto herbaceo, fol. *septem-* (*Sp. II. sq.*) lobatis *obtusis* (*acutis Sp. II. sq.*), pedunc. petiolisque pilosis. *Sp. I. S. X.* n. 9., Fl. suec. II. n. 627., *Sp. II. S. XII.* n. 13. M. caulo erecto, fol. subpalmatis obsolete serratis. H. cliff. p. 347. n. 6. Fl. suec. I. n. 581. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 362. Dalib. paris. 208. *Act. holm.* 1741. p. 200. n. 65. M. sylvestris, fol. sinuato. Bauh. pin. 314. M. sylv. recta Cord. hist. 114. Habitat in Europae campestribus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et petioli hujus villosi; at sequentis petiolorum latus superius villosum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., M. sylv. procerior s. elatior rectave (etc.) Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 15. f. 8., Dod. pempt. 653., M. vulg., *β.* maj., fol. sinuato. Bauh. hist. 2. p. 949. Boerh.

Digitized by Google

lugdb. 1. p. 268.; — *varr. α.* fl. albo Tourn. inst. 95., — *β.* fl. caeruleo T., — *γ.* fl. pallide rubello venis purpurascentibus picto Boerh., — *δ.* fl. purpureo - rubro T., — *ε.* fl. dilute purp. duplo minore T.; — *i. nat.* in Belg. Angl. Gall. Germ. Dan. Scania.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. syn. cod. et* Cord. l. c. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.)*

5051. **M. mauritiana** *Sp. I.*: M. caule erecto herbaceo, fol. *quinque*- (*Sp. II. sq.*) lobatis obtusis, pedunc. petiolisque *glabriusculis. Sp. II. S. XII.* n. 14., ... *glabris. Sp. I. S. X.* n. 10. M. hederaceo folio. Bauh. pin. 315. H. ups. p. 200. n. 3. M. major tertia Dalech. hist. 586. — *Var. β. Sp. I.*: M. folio ficus altera. Bauh. pin. 315. prodr. 137. — Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Similis praecedenti. Huic folia costis 5; illi 7. Huic calyx exterior lanceolatus, illi ovatus. Huic corolla sanguinea magis, illi caerulescens." *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. ll. *(et α. β.)* cc., Dal. l. c., M. major altera Matth. diosc. 340., M. rotundif. italica, fl. amplo purpurascente. Tourn. inst. 98., M. perennis hisp., fl. carneo amplo. Moris. hist. 2. p. 522., M. virens rotundif., fl. amplo purp., italica. Barr. rar. 479.; — *i. nat. id.*; — *obs.*: „Dif. a M. [*sylvestri*] Fl. S. I. n. 381. magnit. florum et glabritie tigitius pl., nec non in aliis pluribus notis, quae distinctam indicant speciem."

5052. **M. hispanica** *Sp. I.*: M. caule erecto, fol. semiorbiculatis crenatis, cal. exteriore diphyllo. Loefl. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Loefl. it. p.* 157. (*S. X. Sp. II.*) — M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. Habitat in Hispania. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, adscendentes, hirti. Fol. cordato - subrotunda, vix lobata, crenata. Stipulae lanceolatae. Pedunc. solitarii, 1flori, folio longiores. Cal. exterior diphyllus, deficiente tertio interiore folliolo. Cal. interior 5fidus, lobis cordatis s. sinubus prominentibus. Cor. incarnata." *Sp. II.*

Obs. Loefl. p. 157. - *fi. cf. descr., et var.! Cf. etiam p.* 49.! 79.! *Ipse Linn. haec spec. (cal. 2phyllo) genere proprio distinguere cuperat: ibid. p.* 98.

5053. **M. verticillata** *Sp. I.*: M. caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis, Vir. cliff. p. 68. t. *c.* Hort. cliff. app. p. 502. n. 7. Hort. ups. p. 200. n. 1. Roy. lugdb. 356. *Sp. I. S. X.* n. 12., ... *sessilibus, cal. scabris. Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Jacq. hort. t.* 90. (*S. XIII.*) — *M. sinensis erecta, flosc. albis minimis. Boerh. lugdb.* 1. p. 268. (*Sp. II.*) — M. annua rotundifolia, flor. omnium minimis albis pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. — Habitat in China. ⊙.

[*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. (vide sp. sq.) et i. nat. Syriae.

H. cliff. syn. M. cretica annua altissa., fl. parvo ad alas umbellato. Tourn. cor. 2.; — *var. α. vide n.* 3054.; — *i. nat.* Creta.

H. ups. syn. M. annua, flosc. albis verticillatim nascentibus Tourn. inst. 96., Moris. Raj. Boerh. ll. cc.; *i. nat. ut Sp. I.*

5054. **M. crispa** *S. X.*: M. *caule erecto* (*Sp. II. sq.*), fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis. *S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — M. (*vertic. β. crispa Sp. I.*): fol. angul. crispis, fl. ad alas glomeratis. H. cliff. p. 347. n. 7. H. ups. p. 200. n. 2. M. fol. crispis. Bauh. pin. 315. M. crispa Dod. pempt. 653. Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. II. et Sp. I.* n. 12. *β.*]

H. cliff. syn. M. crispa Bauh. hist. 2. p. 992. Dod. l. c., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 268., M. annua, fol. crispis, Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 3., M. crispatis oris Lob. hist. 373.; — *i. nat. vacat.* — [*Obs. Hanc in H. cliff. Add. p. 502. praecedenti ut var. α. subjungi jubet auctor. Hinc combinatas sunt in Vir. cl., denuo disjunctae in H. ups., denuo junctae in Sp. I., dist. in S. X. R.*]

H. ups. syn. Bauh. utriq. Dod. ll. cc.; *i. nat. ignot.* „sine dubio a praecedente orta. ⊙."

5055. **M. Alcea** *Sp. I.*: M. caule erecto, fol. multipartitis, H. cliff. p. 347. n. 8. Fl. suec. l. n. 582. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Dalib. paris. 209. *II. ups. p.* 201. n. 7. *Act. holm.* 1741. p. 201. n. 66., ... *scabriusculis. Sp. I. n.* 13., *Fl. suec. II. n.* 628., *S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Alcea vulgaris Clus. hist. 2. p. 25. ..... major Bauh. pin. 316. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scaber pilis fasciculatis expansis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* (fl. ex rubro roseo) Boerh. lugdb. 1. p. 270., A. vulg. Dod. pempt. 656. Bauh. hist. 2. p. 993. Lob. hist. 378. Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 3.; — *varr. α.* A. vulg. maj., fl. candidiore. Tourn. inst. 97. — *β.* A. fol. rotundo lacin. Bauh. pin. 316. Moris. l. c. t. 4., A. fruticans Best. eyst. aest. 83. [*i. e. n.* 5056.], — *γ.* A. fol. rot. lac., fl. rubro. Boerh.; — *i. nat.* in vepretis et aepibus, ad marg. agrorum. in Angl. Gall. et quad. Germaniae fl. At *β. γ.* in monte Matesii et Aequicolorum montibus.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. syn. cod. et* Clus. l. c. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.)* — *H. ups. l. c. sola var. β. (ut α. H. cliff.)*

5056. **M. moschata** *Sp. I.*: M. *caule erecto* (*S. XII. sq.*), fol. radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. H. ups. p. 202. n. 0*. Fl. suec. II. n. 629. *Sp. I. n.* 14., *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. M. montana s. Alcea rotundifolia laciniata Col. ecphr. 1. p. 148. t. 147. *et Fl. suec. I. n.* 583. Alcea folio rotundo lacinato. Bauh. pin. 316. — *Var. β. Sp. II.*: *Alcea vulgaris minor Bauh. pin.* 316. — Habitat in Italia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae hispidae sunt." *Sp. II.* — „An haec praecedentis tantum var.? diff. tamen breviori statura, cor. suaveolentibus s. moschatis, facie." *Fl. S. I. (cum syn.* Bauh. Col. ll. cc.)

„Flores ambrosiaco odore hystericas delinquescere faciunt. Fructus s. arilli seminum in hac specie hirti sunt; non vero in praeced., quibus etiam convenit et conjungit Alcaea vulg. min. C. B., quae var. foliis super. gaudet palmatis incisis, nec digitatis pinnatifidis, minusque fragrans est: apud nos non indigena. Flores in nostra semper nivei sunt, nec incarnati." *Fl. S. II. (cum ibid. syn.)*

„Similima M. Alcaeae, sed humilior fiet, ambrosiacis, caulis pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo. Foliorum laciniae pinnatifidae." *Mant. II. p.* 436. *(Sp. S. XIII.)*

H. ups. syn. Col. l. c., Alcea fol. rotundo lacin., fl. rubro, Boerh. lugdb. 1. p. 280.; — *i. nat.* Europa australior. ♃.

Obs. Ex prace. ortum putat Diss. pl. hybr.: Am. ac. 3. p. 51.

5057. **M. Tournefortiana** *Cent. I.*: M. fol. radicalibus quinquepartitis trilobis *linearibus* (*Ø. S. X.*), pedunculis folio caulino longioribus, calyce decumbente. *Cent. I. n.* 62. *in* Am. ac. 4. p. 283., *S. X. n.* 15. E., *Sp. II. S. XII. n.* 21. (*t. c.*) Alcea maritima galloprovincialis, geranii folio. Tournef. inst. 98. A. minor maritima tenuifolia procumbens Herm. parad. 9. t. 9. A. tenuif. humilis marit. galloprovincialis, fol. inferioribus ad geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4. Habitat in Galloprovinciae, Hispaniae *maritimis* (*Sp. II.*). *Loefling* 509. *a.* (*Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. radicalia petiolata, parva, 5- vel 7partita: folioliis 3lobis, obtusis, linearibus, divaricatis. Caul. filiformes, subdecumbentes, scabri, foliis 2 vel 3 tantum instructi, et ex sing. alis pedunculus folio longior, praeter pedunc. plures ad summitatem plantae: omnes 1flori. Cal. inferior linearis, 2-vel 3phyllus; interior 5fidus, latus, scaber. Stip. lanceolatae, villosae. Cor. albescens stylis purpureis. Differt a M. moschata, quod longe tenerior; pedunc. flore longioribus; fol. minimis, in caule tantum 2 vel 3bus minus pinnatifidis. Figurae Hermanni et Plukenetii ex planta culta, ubi folia nimis acuta pingunt." *Am. ac.*

„Folia obtusiora, ciliata, ad apices aspera setis adspersa. Caules ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentes. Corollae calyce quadruplo majores." *S. XII. XIII.*

Obs. Apud Loefl. haud obvia mihi. R.

5058. **M. aegyptia** *Sp. I.*: M. fol. palmatis dentatis, corollis calyce minoribus, *Sp. I. n.* 15., *II.* 20., *S. X. n.* 16., ... *caule erecto. S. XII. XIII. n.* 20. — *Jacq. hort. t.* 65. (*S. XIII.*) — Alcea aegyptia, geranii folio. Lipp. aegypt. mss. — Habitat in Aegypto. — Habitus antecedentis [*n.* 5056.], sed tenerior. Caules filif., debi-

Digitized by Google

flores, scabri. Folia radicalia lobata, subdentata, obtusa; superiora 3partita, linearia, dentata. Flor. axillares, solitarii, pedunculis longit. petiolorum. Calyx exterior setis 3; interior latus, semi-5fidus, acutus. Cor. caerulescentis. [*Sp. I. II.*]

„Folia acutiora, cillata, supra omnino glabra. Caulis erectus, ramis alternis in superiore caulis parte; nullis ad radicem. Corollae non calyce longiores. Affinis M. tournefortianae." *S. XII. XIII.*

5039. **M. abutiloides** *Sp. II.*: M. fol. lobatis villosis, caule erecto, cal. brevissimis, caps. globosis striatis: loculis polyspermibus. Abutilon althaeoides, fl. carneo, fructu globoso. Dill. elth. 1. t. 1. f. 1. Habitat in Providentia, Bahama. ♃. — Planta facie Althaeae, alta, distincta a reliquis perie. subglobosis striatis, loculis minime extus distinctis, polyspermibus.

[*Sp. II.* p. 971 - 2. n. 22.]

Obs. Omissa in S. XII. sq. — Diversa sp. in Suppl., p. 307. cod. nom. gaudet.

CMXII. **LAVATERA** *G. l.*: Calyx duplex: exterior 3fidus. Arilli plurimi, *S. VI.* n. 677. t. c., ... monospermi. *S. X.* n. 752. t. e., *XII.* 842.

LAVATERA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — CAL. Perianthium duplex: Exterius 1phyllum, semi-3fidum, obtusum, brevius, persistens. — Interius 1phyllum, semi-5fidum, acutius, erectius, persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata plura (7 ad 14), setosa, longit. styli. — PER. *Caps. plures, articulatim orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens.* [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Althaeae spec. T. fructus sine umbraculo prodit. Lavateras T. fructus umbraculo obtuso tegitur.

[* *G. l. n.* 508., *II.* 677., *V.* 752., *VI.* 842.]

* CAULE FRUTICOSO.

5060. **L. arborea** *Sp. I.*: L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. L. fol. 7angul. obtusis plicatis villosis, caule fructoso, fl. ad alas confertis. H. cliff. p. 348. n. 2. Roy. lugdb. 355. Malva arborea veneta dicta, parvo fl. Bauh. pin. 315. M. arborescens Dod. pempt. 653. Habitat inter Pisas et Liburnum. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.

H. cliff. syn. Alth. maritima arb. ven. Tourn. inst. 97. Boerh. lugd. I. p. 269., C. Bauh. i. c., M. arborea (-scens) Bauh. hist. 2. p. 992. Best. cyst. sect. 86. f. 1.; — *l. nat.* in Italia, in it., quo itur Pisis ad portum Liburnum, in litt. Tyrrheno, Veneto et Africano.

5061. **L. micans** *Sp. I.*: L. caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Malva fol. mollibus undulatis: in margine superius micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. Moris. hist. 1. p. 523. s. 5. t. 17. f. 9. M. hispanica Moris. prael. 285. Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

5062. **L. olbia** *Sp. I.*: L. caule fruticoso, foliis quinquelobo-hastatis, H. ups. p. 202. n. 2. *Sp. I.* n. 3., ... *pedunc. solitariis. S. X - XII.* n. 3. — *Jacq. hort.* t. 73. (*S. XIII.*) — L. fol. 5angularibus acutis crenatis: lacinia media productiore. H. cliff. p. 348. n. 3. Roy. lugdb. 355. Althaea frutescens, fol. acuto, parvo fl. Bauh. pin. 316. — *Alth. frutesc., fol. acuto virente molli, fl. specioso. Pluk. phyt.* 8. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Alth. arborea olbia in galloprovincia. Lob. ic. 653. — Habitat in Olbia insula Galloprovinciae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis primi anni maximis, insequentium vero longe minoribus, quod affinibus commune. Similima L. triloba, sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; huic calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longit. interioris." *Sp. II.*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 269., Malva frutesc. fol. auriculato hederae instar. Moris. hist. 2. p. 523., Alth. arborea olbia etc. Lob. adv. 294.; — *l. nat. id. fere.*

5063. **L. triloba** *Sp. I.*: L. caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunc. unifloris, *Sp. I. n. 4., ... aggregatis. S. X - XIII. n. 4.* — *Jacq. hort.* t. 74. (*S. XIII.*) — L. fol. subcord. emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. Roy. lugdb. 355. Malva fol. subcord. trilobis obtusis serratis villosis. H. cliff. p. 347. n. 9. Althaea frutescens, fol. rotundiore incano. Bauh. pin. 316. Alth. fruticans hispanica, aceris monspesulani incanis foliis, grandiflora, saponem spirans. Pluk. alm. 24. t. 8. f. 3. — *Alth. frutex prima Clus. hist.* 2. p. 24. (*Ø. Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, cisque immixtis aliis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi tres plurave ex alis petiolorum, 1flori. Flos magnus, pallide purpurascens." *Sp. I. II.* — „Cal. *exterior* [„*lege interior*" *S. XII.*] in fructu duplo longior est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Raj. hist. 603., Alth. fruticans incana, majore fol., hispanica. Barr. rar. t. 428., Alth. arborescens Bauh. hist. 97., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 97.; — *l. nat.* Hisp.

5064. **L. lusitanica** *Sp. I.*: L. caule fruticoso, fol. septemangularibus tomentosis *plicatis* (*Ø. S. X.*), racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. *Sp. I. S. X.* n. 5., †. *Sp. II - S. XIII.* n. 5. Althaea frutescens lusitanica, fol. ampliore minus incano. Tournef. inst. 97. Habitat in Lusitania, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

5065. **L. americana** *S. X.*: L. caule fruticoso, fol. cordatis indivisis crenatis acuminatis tomentosis, pedunc. solitariis unifloris. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Am. ac. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens, tomentosus, ati tota planta. Fol. petiolata, oblongo-cord., acute crenata s. denticulata, acumin., nervosa, utrinque tom., subtus pallidiora. Stipulae lanc., deciduae. Pedunc. axillares, solit., 1flori, erecti, longit. petioli. Ramulus etiam floriferus ex eadem ala folii. Cal. exterior major: foliolis cordatis, coadunatis, levissime tomentosis." *Am. ac.*

** CAULE HERBACEO.

5066. **L. thuringiaca** *Sp. I.*: L. caule herbaceo, fruct. deundatis, cal. incisis. H. ups. p. 203. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. L. fol. inferior. cordato-subrotundis, superior. lobatis crenatis, cal. utrinque incisis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. Althaea thuringiaca Cam. hort. 12. f. 6. .... grandiflora Dill. elth. 9. t. 8. f. 8. Althaea fl. majore. Bauh. pin. 316. Habitat in Pannonia, Thuringia, Tataria, *Succia* (*Sp. II.*), *Moravia* (*H. ups.*), ad sepes *montium* (*H. up.*). ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

Obs. Florat succ. add. in Faun. S. II. app. p. 557.

5067. **L. cretica** *Sp. I.*: L. caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunc. confertis unifloris *axillaribus*. H. ups. p. 202. n. 3. *Sp. I.* n. 7., ... *foliis* (7 - *S. X.*) *lobatis: superioribus acutis. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Jacq. hort.* t. 41. (*S. XIII.*) — Malva cretica annua altissima, fl. parvo ad alas umbellato. Tournef. cor. 2. — *M. annua hirsuta, foliis hederae instar angulosis. Moris. hist.* 2. p. 521. s. 5. t. 7. f. 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Facies Malvae [*rotundif.*] Fl. S. l. n. 580.; sed altitudo humana; rami inferne longi, diffusi, procumbentes. Fol. inferiora rotundata, super. angulata. Cal. undique villosi. Cor. purpurascentes." *H. ups.*

5068. **L. trimestris** *Sp. I.*: L. fol. *glabris* (*lanceolatis S. XII. sq.*), caule scabro herbaceo, pedunc. unifloris, fruct. orbiculo tectis. H. ups. p. 203. n. 5. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Jacq. hort.* t. 72. (*S. XIII.*) — L. fol. trilobis: lacinia media productiore, caule herbaceo. H. cliff. p. 348. n. 1. L. fol. ovato-lanceolatis: inferne angulatis, pedunc. 1floris, caule her-

Digitized by Google

baceo. Roy. lugdb. 355. Sauv. monsp. 101. Malva folio vario. Bauh. pin. 315. prodr. 137. t. 137. — *Var. β. Sp. I.*: L. fol. subcordatis obtusis angulatis serratis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. — Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi.

H. cliff. syn. L. africana, fl. pulcherrimo. Boerh. lugdb. 1. p. 268., Malva annua trimestris, flore cum ungu. purpureis (etc.) Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 2., M. trimestris Clus. hist. 2. p. 22.; — *l. nat.* Hisp. et Africa.

H. ups. syn. L. fol. subcord. etc. Roy. (*l. ad β. c.*), Boerh. Moris. ll. cc., M. trimestris, flore cum ungu. purpureis. Bauh. hist. 2. p. 950., M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. ; — *l. nat.* Syria. ☉. — *Descr.*: „Radix annua. Caul. diffusi vel erectiusculi; ad radicem rami longi, vix subramosi, pilis scabri, purpurascentes. Fol. petiolata, nutantia, supra laevia, et subtus plerumque laevia, obtusiuscula, parum serrata: inferiora subrotunda, cordata; intermedia obtuse 3angularia; summa fere hastata. Cor. maximae, incarnatae, unguibus sanguineis. Styli staminibus longiores, arcuati."

cmxiii. **MALOPE** *L., S. I.*: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli glomerati, monospermi. *S. VI. n.* 683. *et X.* 753. *t. e., XII.* 843.

Malope. Malacoides Tournef. 25. — Cal. Perianthium duplex. Exterius triphyllum, latius: foliolis cordatis, acutis, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi-86dum, erectius, persistens. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, patentia. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. fere reniformes. — Pist. Germina subrotunda. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. plura, simplicia, setacea. — Per. *Capsulae* (Arilli *G. VI.*) plurimae, subrotundae, conglomeratae in capitulum. — Sem. solitaria, reniformia. [⊛ *G. I. n.* 964., *II.* 683., *V.* 753., *VI.* 843.]

Obs. S. I. syn. Lavatera Act. par. (Tourn.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

5069. **M. Malacoides** *Sp. I.*: M. fol. ovatis crenatis *supra* (*S. X. sq.*) glabris. H. cliff. p. 347. n. 1. H. ups. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 357. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Malva betonicae folio Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 17. f. 11. Boccone sic. 15. t. 8. f. 2. Alcea betonicae folio, fl. purpureo-violaceo. Barr. ic. 1189. Habitat in Hetruriae pratis *et Mauritania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Malacoides betonicae folio. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Moris. l. c. et bles. 283., Bocc. Barr. ll. cc., Zan. hist. 130.; — *l. nat.* in Hetr. pr.; circa Pisas.

H. ups. syn. Tourn. Mor. Bocc. ll. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

cmxiv. **URENA** *S. I.*: Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. 5locularis, echinata, monosperma. *S. VI. n.* 675., *X.* 754., *XII.* 844.

Urena Dill. eth. 319. — Cal. Perianthium duplex. Exterius monophyllum, semi-86dum, *incisis latioribus* (*G. G. I.*). — Interius 5phyllum, foliolis angustis, *angulatis, persistentibus* (*G. G. I.*). — Cor. Petala quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata. — Stam. Filam. plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, *pentagonum* (*G. G. I.*). Stylus simplex, staminum longitudine (*staminibus longior G. I.*). Stigmata 10, capitata, pilosa, reflexa (5, *setacea. G. I.*) — Per. Caps. subrotunda, echinata, 5angularis, 5locularis; *5valvis* (in 5 arillos clausos solubilis. *G. VI.*) — Sem. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa. [⊛ *G. I. n.* 955., *II.* 675., *V.* 754., *VI.* 844.]

Obs. S. I. signo *, *ex ant. sumta.*

5070. **U. lobata** *Sp. I.*: U. fol. angulatis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 200. n. 1. Fl. zeyl. n. 256. Roy. lugdb. 358. *Sp. I - S. XII. n.* 1. U. sinica, xanthii facie. Dill. elth. 340. t. 319. f. 412. Trifolio adfinis indiae orientalis, xanthii facie. Breyn. cent. 82. t. 35. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

„ Prius glandulosus subtus in costis 3 intermediis foliorum." *S. XII. XIII.* — „Fol. obsolete 3loba, utrinque viridia, nec subtus villosa." *Fl. zeyl. (cum syn. Dill. Breyn. ll. cc.)*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. — H. cliff. syn. cod. et Althaea brasiliana, fructu hispido 3cocco. Pluk. alm. 25.; — *l. nat.* India or.

5071. **U. sinuata** *Sp. I.*: U. fol. sinuato-palmatis; sinubus obtusis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *U. fol. sin.-multifidis villosis.* Fl. zeyl. n. 257. *Sp. I. S. X. n.* 2. Alcea indica frutescens, follis in lacinias varie dissectis. Pluk. alm. 15. t. 74. f. 1. — *Alc. ind. frutescens Pluk. alm.* 15. t. 5. f. 3. *melior.* (*Sp. II.*) — Malvinda fol. inferior. multifidis, superior. incisis, fl. solitario. Burm. zeyl. 150. t. 69. f. 2. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Porus glandulosus subtus in costa 1 intermedia foliorum." *S. XII. XIII.*

„Utrum haec sit una eadem sp. cum praecedenti nec ne, examinent qui vivam inspicere queant; si in dorso foliorum averso in 3 nervis majoribus interque eos proximis, versus basin, totidem glandulae melliferae adsint, ut in praec., erit tantummodo var.: sin minus, distincta sp. Caul. exterior 5phyllus major, interior semi-86dus." *Fl. zeyl. (cum syn.* Althaea zeylanica, fructu hispido lappaceo. Amm. bas. 2., Pluk. (t. 74.) Burm. ll. cc., Uren Rheed - mal. 10. p. 3. t. 2. „an?", Kadhapara Herm. zeyl. 63.)

Obs. 1. *Huc* Lappago lacinata Rumph. amb. 6. t. 25., *in Diss. Ab. amb.* (*Am. ac. 4. p. 134.*) *et in S. X.* — *In S. X. praeteren huc cit.* Ceb. ll. 93.; *cf. n.* 5072.

Obs. 2. U. americana *Pl. surin. n.* 85. *in Am. ac.* 6. p. 299. (, Div. ab U. sinuata."): *cf. Suppl. pl.* 308.

5072. **U. Typhalaea** *Mant. II.*: U. fol. ellipticis, caps. recurvato - tridentatis. *M. II. p.* 258., *S. XIII. p.* 522. (*cum iisd. syn.*) — U. fruticulosa, fol. serratis oblongis, flor. conglobatis, pedunc. longiss. terminalibus. Brown. jam. 281. Malva scabiosae folio, caps. tridentatis vestibus adhaerentibus. Barrer. aequin. 73. Habitat in Surinamo, Jamaica. ♄. — Caul. frutescens. Fol. oblongo - ovata, utrinque acuta, serrata. Bract. confertae, pedunculos distinguentes. Pedicelli approximati, 16ori. Cal. exterior 5phyllus, 5partitus, persistens. Interior semi-86dus, persistens. Petala alba. Stylus 10fidus, stigm. capitatis. Fructus 5capsularis; caps. mucronibus 3, subulatis, retro-denticulatis medio longiore; lspermibus. Allamand. [*Mant. II.*]

5073. **U. procumbens** *Sp. I.*: U. fol. *hastato - subcordatis indivisis* (*oblongis sinuatis S. XII. sq.*) serratis, caule procumbente. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Habitat in Chinae monticulis. Osbeck. ♄. — Caulis frutescens, procumbens, repens, ramosissimus. Folia magnit. Origani, subcordata, integra nec lobata, laevia, argute serrata. Flores follis majores sunt. [*Sp. I. II.*]

cmxv. **GOSSYPIUM** *S. I.*: Cal. duplex: exterior *5phyllus* (*trifidus S. XII. sq.*). Caps. 4locularis. Sem. lana obvoluta. *S. VI. n.* 678., *X.* 755., *XII.* 845.

Gossypium. Xylon Tournef. 27. — Cal. Perianthium duplex. Exterius 1phyllum, semitrifidum, planum, majus. — Interius 1phyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme. — Cor. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patentia. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 4, crassiuscula. — Per. Caps. subrotunda, acuminata, tri- seu (*G. VI.*) quadrilocularis, tri- seu (*G. VI.*) quadrivalvis. — Sem. plurima, ovalia, lana involuta.

[⊛ *G. I. n.* 959., *II.* 678., *V.* 755., *VI.* 845.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de cod. n. CMVI.

5074. **G. herbaceum** *Sp. I.*: G. fol. quinquelobis *subtus eglandulosis* (*S. XII. sq.*), caule herbaceo, *Sp. I. S. X. XII. n.* 1., ... *laevi. Sp. II. n.* 1. — *G. fol. 5lobis.* H. ups. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 341. G. caule decumbente. H. cliff. p. 350. n. 1. Roy. lugdb. 359. G. frutescens, sem. albo. Bauh. pin. 330. Gossypium Cam. epit. 203. — *Rumph. amb.* 4. p. 33. t. 12. (*S. X. sp. II.*) — Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* India. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. ll. cc., Xylon s. G. herbaceum Bauh. hist. 1. p. 343. Tourn. inst. 101.; *l. nat.* Amer. Jamaica, nunc in Graecia. *H. cliff. syn.* Gossipium herba, sem. albo. Moris. hist. 3. p. 517. s. 12. t. 17. f. 1., C. Bauh. l. c., G. sive Xylon Dod. pempt. 66. Lob. hist. 376., G. brasilianum, fl. flavo. Sloan. fior. 156., Je. Bauh. Tourn. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 273., Aminija Pis. bras. 2. p. 188.; — *l. nat.* in sepibus Amer.: Brasil. Jamaicae etc.

Digitized by Google

5073. **G. arboreum** *Sp. I.*: G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I – S. XII. n.* 3. — G. caule erecto. H. cliff. p. 350. n. 2. Roy. lugdb. 359. *Fl. seyl.* n. 267. — *Gron. orient.* 208. (*Sp. II.*) — *G. latifolium Rumph. amb.* 4. p. 37. t. 13. (*S. X. Sp. II.*) — G. arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. G. herbaceum s. Xylon maderaspatense, rubicundo flore, pentaphyllum. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 3. Cudupariti Rheed. mal. 1. p. 55. t. 31. — Habitat in Indiae arenosis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Inter foliorum sinus saepe lacinula, unde omnes sinus obtusi." *S. XII. XIII.* — „Figurae Rumphii et Plukenetii dubiae." *S. XIII.*, ... videntur potius ad G. religiosum amandandae." *Mant. II. p.* 635.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Pluk. Rheed. ll.cc., G. arboreum, Gossypesgelar Alp. aegypt. 38. t. 38.; — *obs.*: „Fructus arbor in Hortis acad., Europ." — *H. cliff. syn.* eadem et Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 346. Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 273.; — *i. nat.* ind. utraque. — *Obs.*: „Synonyma Bauhinorum, quae dubia adposuimus in Xylo [n. 5004., *cf.!*], huc amandari debent, licet obscuri sint ambo Bauhini circa hanc plantam."

5076. **G. hirsutum** *Sp. II.*: *G. fol. quinquelobis subtus uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus. S. XII. XIII. n.* 4. — *G. fruticosum pentaphyllos barbadense Pluk. alm.* 172. t. 299. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — G. fol. trilobis quinquelobisve acutis, caule ramoso hirsuto. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. n.* 4. — Xylon americanum praestantissimum, sem. virescente. Tournef. inst. 101. [„*Exel.*" *Mant. II. sq.*] — Habitat in America. ☉. [*Sp. II.*]

„Variat foliis obtusis: saepe bisnae." *S. XII. XIII.*

5077. **G. religiosum** *S. XII.*: G. fol. trilobis acutis subtus uniglandulosis, ramulis nigro-punctatis. — G. frutescens annuum, folio vitis ampliore quinquefido. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2? — Habitat in Indiis. ħ. — Frutex ramis vix pilosis, sed uti petioli adspersus atomis nigris. Folia cordata, profunde 3loba, in fertiliori solo 5loba, magnit. palmae, acuminata, glandula unica sub costa tantum media, Stam. omnino monadelpha. [*S. XII. XIII.* n. 5.]

„G. relig. Catoenboom. G. arboreum Mer. sur. t. 10." *Pl. sur.* n. 94. *in Am. ac.* 8. *p.* 260.

Obs. Cf. Bombax n. 5007., *antea confusa. R.*

5078. **G. barbadense** *Sp. I.*: G. fol. trilobis integerrimis, H. ups. p. 204. n. 2. *Sp. I.* n. 2. — *S. X. XIII.* n. 2. — *subtus triglandulosis. S. X - XIII.* n. 2. G. frutescens annuum, fol. trilobo, barbadense. Pluk. alm. 172. t. 188. *f.* 1. Habitat in Barbados. ♂. ħ. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Glandulae 3 sub costis foliorum, quae non in praecedente [n. 5074.]." *Sp. II.* — „♂, altero anno fructificans. Fol. cordata, 3loba, integerr., hinc diversa, licet fruticosa videatur, a Gossypio [*arboreo*] H. cliff. p. 350. n. 2." *H. ups.*

CMXVI. **HIBISCUS** *G.l.*: Calyx duplex: exterior polyphyllus. Caps. 5locularis, polysperma. *S. VI. n.* 681. (Hib. *et* Trionum *sub cod. diagn.*), *X.* 756., *XII.* 846.

Hibiscus. Malvaviscus Dill. elth. 170. Ketmia Tournef. 26. — Cal. Pedanthin duplex: Exterius *Syphilum vel ultra* (polyphyllum *G. VI.*): folioli linearibus, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi-56dum, cyathiforme; acutum, persistens. — Cor. Petalo 5, obcordata, prominentia apicis altera majore, ad basin coalita. — Stam. Filam. plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. Anth. renifformes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus 61if., staminibus longior, superne 55dus. Stigm. capitata. — Per. *subrotundum, 5loculare* (Caps. 5loc. 5valvis. *G. VI.*). — Sem. reniformia.

[*G. I. n.* 562., *II.* 681., *V.* 756., *VI.* 846.]

„Ketmiae T. capsula ovata quinquelocularis (vel supra): semina coplosa. Malvaviaci D. bacca globosa, 5loculoris: semina solitaria." *G. I - VI.*

„H. populneus et tiliaceus cal. exteriore 1phyllo singulares sunt. Capsula alia ovata, alia longa;" *G. V. VI.* ..... „Calyx exterior 5 - 12phyllus." *G. VI.*

[„Trionum (*L., S. II.*). Bamnia Rupp. — Cal. Periantium duplex: Exterius 12phyllum: folioli linearibus, persistentibus. — Interius 1phyllum, semi - 56dum, globosum, tofstum, sulcis exaratum, persistens. — Cor. Petala 5, obcordata, patentia, basi coalita. — Stam. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. renifformes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis. Stigm. 5, reflexa, obtusa. — Per. Caps. ovata, 5angularis, incisa, 5locularis, 5valvis. — *Obs.* Sem. plurima, renifformia. — Obs. *Hibisco valde affinis (G. II.).*" ✻ *G. I. p.* 207. *n.* 563., *II. p.* 333. *n.* 682.]

Obs. Ibiscus *S. I. syn.* Ketmia T.; — Trionum *S. I. syn.* Bamnia Riv. — *Trioni genus serveatum usque ad S. VI., ubi lineola combinantur, et H. ups. Cf. n.* 5104.

5079. **H. Moscheutos** *Sp. I.*: H. fol. ovatis acuminatis serratis, caule simplicissimo, petiolis floriferis. H. ups. p. 205. n. 1. *Sp. I – S. XII. n.* 1. — *Gron. virg. II.* 102. (*Sp. II.*) — H. fol. ov. crenatis: angulis lateralibus obsoletis. H. cliff. p. 349. n. 1. Roy. lugdb. 358. *Gron. virg. I.* 79. (*Sp. I.*) — Alcea rosea peregrina, forte Rosa moscheutos plinii. Corn. canad. 144. t. 145. Moris. hist. 2. p. 532. s. 5. t. 19. f. 6. Habitat in Canada, Virginia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Flos petiolo insidet uti Turnerae ulmifoliae." *Sp. II.*

„Caulis quotannis perit, lineque simplicissimus est, et pedunculus exit e petiolo, non vero e caule, quod indicat affinitatem cum Turnera. Flos vere speciosus et pulcherrimus." *H. ups. (cum syn., add.*, Tourn. l.c., *i. nat., et Sp. I.)*

H. cliff. syn. Ketmia africana, populi folio, Tourn. inst. 100, Boerh. lugdb. 1. p. 272., Corn. Moris. ll. cc.; — *var. a.* Alcea afr. populi fol. subt. incano, et caule virescente. Tourn. inst. 100., Alth. indica ulmifolia praegrandis subtus incana, fl. amplo purp. Pluk. alm. 14. t. 6. f. 3.; — *i. nat.* Afr.

5080. **H. palustris** *Sp. I.*: H. caule herbaceo simplicissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaribus. *Sp. I – S. XII. n.* 2. Althaea palustris Bauh. pin. 316. (ex horto C. B. Burserus.) Alth. hortensis s. peregrina Dod. pempt. 655. Habitat in Virginia, Gronov. Canada, Kalm. ħ. — Habitus H. Moschentos. Caules sesquipedales, non ramosi, annui. Fol. tato - ovata, obtuse serrata, 3nervia, acuminata, subtus tomentosa. Pedunculi ex axillis foliorum superiorum solitarii, petiolo longiores, flori, non e petiolo enati, geniculati. Flos maximus. [*Sp. I. II.*]

5081. **H. populneus** *Sp. I.*: H. fol. cordatis *oblongis* (*S. X.*) integerrimis, Fl. zeyl. n. 258. *Sp. I. n.* 3., ... *caule arboreo, calycum exteriore truncato. Sp. II. n.* 3., ... *indivisis. S. X. (n. 3.) – S. XII. XIII. n.* 3. — Alcea malabarienscia, abutili folio, fl. majore ex albo flavescente. Raj. hist. 1069. — *Novella littorea Rumph. amb.* 2. *p.* 224. t. 74. (*S. X. Sp. II.*) — Bupariti Rheed. mal. 1. p. 51. t. 29. — Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Cal. exterior 1phyllus, fere integerr., omnino indivisus." *Sp. II.* — „Cal. ext., in hac et seq., 1phyll. 10dentatus, Conf. Ketmia amplissa. tiliae folio subtus argenteo, Catesb. car. 2. p. 90. t. 90." *Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ketmia indica, populi folio, fructu orbiculato compresso. Tourn. inst. 100., Alc. arborea indica max., pop. fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 16. Pluk. alm. 16. Comm. mal. 2., Alc. ind. arborescens, folio pop. vel cordiformi, fl. ephemero etc. Amm. bos. 6. char. 300., Raj. Rheed. ll. cc., Alth. arb. ind., pop. f., fl. ephem. Herm. lugdb. 22., Bellipathaeghas Herm. zeyl. 40.; — *descr.*: „Arbor. Fol. cordata, oblonga, acuminata, integerr. Pedunc. axillares, solit., flori."

5082. **H. tiliaceus** *Sp. I.*: H. fol. cordatis subrotundis *indivisis* (*Sp. II. sq.*) acuminatis crenatis, caule arboreo, Roy. lugdb. 532. Fl. zeyl. n. 259. *Sp. I. n.* 4., ... *calycum exteriore decemdentato. S. X. XII. n.* 4., ... 10crenato. *Sp. II. n.* 4. — Alcea malabarica, abutili folio, fl. minore ex albo flavescente exterius aspero. Raj. hist. 1070. — *Alc. indica sinarum, fl. luteo malvaceo. Pluk. amalth.* 6. t. 355. *f.* 5. *Althaea maritima arborescens diffusa, fol. orbiculato - cordatis crenatis subtus cinereis. Brown. jam.* 284. *Malva arborea maritima, fol. subrotundo minore acuminato subtus candido, cortice in funes ductili. Sloan. jam.* 93. *hist.* 1. p. 215. t. 134. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Novella Rumph. amb.* 2. p. 218. t. 73. (*S. X. Sp. II.*) — Pariti s. Talipariti Rheed. mal. 1. p. 53. t. 30. — Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Stipulae ovales, majusculae, obtusae." *Sp. II.* — „Folia juniora subtriloba." *S. XII. sq.* — „Folia subtus poris 3 necta-riferis. Stipulae magnae, rotundatae." *Mant. II. sq.*

„Folia cord., subrot., serrata, supra nitida.' Ad rivos." *Pl. surin.* n. 88. *(Am. ac.* 8. *p.* 259.)

Fl. zeyl. syn. Roy. Rheed. fl. cc., Raj. l. c. et Pluk. alm. 16., Ketmia indica tiliae folio. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100., K. zeylanica sempervirens et florens. til. t., fl. luteo. Burm. zeyl. 136., Alc. arborea indica, til. fol. crassiore, fl. min. flavescente. Breyn. prodr. 2. p. 10. Comm. mal. 2., Alth. arbor indica, tiliae f., fl. ephemero. Herm. lugdb. 644., Surighahas Herm. zeyl. 37. 45. 61.; — *descr.:* „Arbor fol. cord. acutis, circumscriptione fere orbicularis, versus apicem obsolete serratis. Pedunc. terminales, ramosi, multiflori."

5083. H. simplex *Sp. II.:* H. foliis cordatis trilobis repandis integerrimis, *Sp. II.* n. 5., ... *caule arboreo simplicissimo. S. XII. XIII.* n. 5. — Malva arborea, fol. rotundo, fl. tiliaceo. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 95. t. 134. f. 1. 2. 3 ? — Habitat in Asia. ♄. — Planta mihi trienalis, caule indiviso, recto, crassiusculo. Folia integerr., cordata, triloba, obtusiusc., glabra, margine inaequali, nervis subtus poro mellifero. Flores non vidi. [*Sp. II.*]

5084. H. Rosa sinensis *Sp. I.:* H. fol. ovatis acuminatis serratis *glabris* (*Sp. I. II.*), caule arboreo. Fl. zeyl. n. 260. (*a. a.*) *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Alcea javanica arborescens, fl. pleno rubicundo. Breyn. cent. 121. t. 56. — *Flos festivalis Rumph. amb.* 4. p. 24. t. 8. (*S. X. Sp. II.*) — Schera-pariti Rheed. mal. 2. p. 25. t. 16. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat fl. pleno." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Ketmia sinensis, fr. subrotundo, fl. pleno. Tourn. inst. 100. Burm. zeyl. 133., Alth. arborea, rosa sinensis, fl. multipl. Herm. lugdb. 22., Breyn. l. c. (opt.) et Comm. mal. 5. Raj. hist. 1008., Rheed. l. c., Waddaghas Herm. zeyl. 29. 61.; — *descr.:* „Frutescens. Fol. ovata, absque angulis, acum., serrata, serraturis ad angulum rectum formatis, versus basin, ubi rotundati incipiunt folia, integerrima sunt, petiolata, scabra. Stipulae lineares, acuminatae. Cor. plena. Adeoque maxime differt foliorum figura ab Hib. (*etc. v. n.* 5087.) H. cliff. p. 349. n. 3., quae Rosa sinensis vulgo dicitur."

5085. H. brasiliensis *Sp. II.:* H. fol. cordatis denticulatis, ramis hirtis, cal. exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso. *Sp. II - S. XIII.* n. 7. Ketmia frutescens, mori folio, fl. purpureo. Plum. spec. 1. ic. 160. f. 1? — Habitat in Brasilia. ♄. — Frutex parvus, caule, ramis, petiolis, pedunculis, calycibus hirtis. Folia cordata, serrato-dentata. Stipulae subulatae. Pedunc. 1flori, foliis longiores. Cal. exterior Sphyllus, linearis, patens, interior dimidio brevior. Cap. Scocca, non longior calyce interiore. Facies H. mutabilis. [*Sp. II.*]

5086. H. hirtus *Sp. I.:* H. fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, ramis scabris, caule herbaceo. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Alcea fruticosa malabariensis, angustis foliis rigidiusculis, fl. amoene rubellis, sem. papposo. Pluk. alm.* 14. t. 254. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ☉. — Planta parva. Caulis et praesertim pedunculi, nec non folia et calyces subtus pilis rigidiusculis hirta. Folia lato-lanc., argute serrata. Cor. purpurea. [*Sp. I. II.*]

„Caps. subrotundae. Sem. lanata." *Sp. II.*

5087. H. mutabilis *Sp. I.:* H. fol. cordato-quinquangularibus obsolete serratis, H. ups. p. 205. n. 2. H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 358., ... *caule arboreo. Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Brown. jam.* 286. n. 7. (*Sp. II.*) — Althaea arborea, Rosa sinensis. Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 18. f. 2. Rosa sinensis, Ferr. flor. 493. t. 497. Mer. aur. 31. t. 31. — *Flos horarius Rumph. amb.* 4. p. 27. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — Hina-pariti Rheed. mal. 6. p. 66. t. 38-41. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ketmia sinensis, fructu subrotundo, fl. simplici. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Alcea arborescens japonica, pampineis foliis subaspera etc. Breyn. prodr. 2. p. 10., Moris, Ferr, Rheed. (t. 36-42.) fl. cc., Malva canadensis, lateo purp. pleno flore, arborescens. Barr, t. 585.; — *var. α.* fl. pleno T.; — *i. nat.* in China, Japonia, Malab., ins. Americanis.

H. ups. syn. (excl. Rheed.) et Sp. I.; i. nat. China, Malab., *Obs. Hibiscum Fl. zeyl. n.* 260. [*i. e. n.* 5084.] *longe diversum esse.*

5088. H. Malvaviscus *Sp. I.:* H. fol. cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, H. cliff. p. 349. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 358., ... *caule arboreo. Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *H. frutescens, fol. angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam.* 284. (*Sp. II.*) — Malvaviscus arborescens, fl. miniato clauso. Dill. elth. 210. t. 170. f. 208. — *Malva fol. hederaceo, fl. coccineo. Plum. spec.* 2. ic. 169. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Alcea indica arborea, fol. molli, fl. amplo elegantor coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 1. — Habitat in Mexico. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Corolla staminibus brevior, nunquam obtescens, durans dies 4 s. 5. Bacca loculis 5, monospermis." *Mant. II. p.* 436. —

„Cor. convoluta, erecta, *coccinea (S. XIII.)*, clausa fauce lacinia interali connivente. Fructus bacca sphaerica." *S. XII. XIII.*

„Est arbor 20 saepe pedum, cor. erecta spiralliter contorta, incumbentibus scil. exterioribus lacinilis; stamina et pist. supra corollam eminent; fructus bacca est." *H. cliff., cum syn.* Dill. Pluk. fl. cc., Athae-sopillin Herm. mex. 117.; — *i. nat. cod.*

5089. H. spinifex *S. X.:* H. fol. cordatis crenatis indivisis, capsulis spinis exstantibus. *S. X.* n. 8. A. t. e. (*cum syn. Pl.*), *Sp. II. S. XII.* n. 11. Abutilon americanum fruticosum, fol. subrotundo, fl. luteo, fructu aculento majore. Plum. spec. 2. ic. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Calyx exterior 5fidus. Capsula spina terminali 1; lateralibus 2, oppositae approximatis, ut in circumferentia 5 tantum appareant." *S. XII. XIII.*

5090. H. syriacus *Sp. I.:* H. fol. cuneiformi-ovatis: superne inciso-dentatis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII.* n. 12. (*t. e.*) — *H. fol. ovato-lanc. superne inciso-crenatis. Vir. cliff.* p. 69., ... *-serratis*, H. cliff. p. 350. n. 7. H. ups. p. 205. n. 3., ... *caule arb. Sp. I. S. X.* n. 9. — Alcea arboresc. syriaca Bauh. pin. 316. Alc. arborescens Cam. hort. t. 3. 4. Habitat in Syria. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ketmia syrorum qbad. Tourn. inst. 99. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Althaea frutex, fl. albo rubro carnea purpureo-violaceo, Barr, rar. t. 692., Alth. arborescens glabra (*etc.*) Moris. hist. 2. p. 530., C. Bauh. ic., Alth. arb. glabra, Ketmia dicta. Bauh. hist. 2. p. 957., Alcea frutex secunda Clus. hist. 2. p. 25.; — *varr. α.* fl. purpore-violaceo T., *β.* fl. ex albo et rubro variis T., *γ.* fl. flavo T., *δ.* fl. albo Boerh.; — *i. nat.* Syr.

5091. H. ficulneus *Sp. I.:* H. fol. quinquefido-palmatis, caule aculeato, H. cliff. app. p. 498. n. 9. Roy. lugdb. 359. Fl. zeyl. n. 263. *Sp. II. S. X.* n. 10., ... *flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII.* n. 13. Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. Dill. elth. 190. t. 157. f. 190. Habitat in Zeylona. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Aculei insident vérrucis rubris, saepe reflexi, quod non in H. Sabdariffa." *S. XIII.*

„Caulis 2pedalis, erectus, aculeis sparsis, minus asperis. Fol. 5loba, lobis ovatis serratis. Fl. solitarii, nutantes." *Fl. zeyl., cum syn. iisd.* et Burm. zeyl. 137.

5092. H. Sabdariffa *Sp. I.:* H. fol. serratis: inferior. ovatis indivisis; superior. *septenis* (*S. XII. sq.*) *tripedalibus* (*S. X. XII.*) partitis, caule *aculeato. Sp. I.* n. 11., ... *-inermi, S. X.* n. 11., ... *flor. sessilibus. Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Jacq. obs.* 2. *t.* 35. (*S. XII. sq.*) — H. inermis, fol. serratis: inferior. ov. integris; super. trilobis. H. cliff. p. 350. n. 6. Fl. zeyl. n. 262. Roy. lugdb. 359. Althaea indica, gossypii folio, acetosae sapore. Raj. hist. 1900. Alcaea acetosa indica mitis, fol. superioribus gossypii in modum tripartito-divisis. Pluk. alm. 15. t. 6. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:* Hib. inermis, fol. serratis: infimis indivisis, mediis tripartitis, summis 5partitis. Roy. lugdb. 359. Alcaea indica, magno fl. Bauh.

Digitized by Google

pin. 317. Alc. americana Clus. hist. 2. p. 26. — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. excl. γ. δ., II.*]

„ Caulis inermis linea a petiolis utrinque decurrente. Petioli subtus aculeis retrospectantibus." *S. XII. XIII.* — „Caulis inermis et petioli subtus aculeis recurvis. Inter H. Sabdariffam et cannabinum datur et tertia, nobis non visa, adeoque synonyma et differentiae obscurae." *Mant. II. p. 436.*

H. cliff. syn. Ketmia gossypii folio, acetosae sapore. Plum. spec. 2. Tourn. Inst. 100. Boerh. Ingdb. 1. p. 273. Burm. zeyl. 135., Alth. indica, goss. f. etc. Herm. Ingdb. 25., Alth. ind., tridde fol., indiae or. Breyn. prodr. 1. p. 1. Sloan. for. 99. hist. 1. p. 224., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in Zeylona variisque utrq. Indiae ll.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) cod. et Roy. Raj. ll. cc.; — *obs.:* „ Occurrit inter pictas Hermanni."

Obs. Cf. de hujus nomine: Am., ac. 4. p. 344. — *Sp. I. add. varr. γ. (vide n. 5094 β.?) et δ. (vide n. 5093.), cum obs.:* „ Var. γ. a reliquis diversa fol. magis palmatis; at color florum, aculei erecti, locus, sapor et omnia indicant, has vel loco, vel hybrido partu degenerasse."

5093. **H. cannabinus** *S. X.:* H. fol. serratis, superior. palmatis quinquepartitis subtus unigiandulosis, caule aculeato, *S. X. n.* 11. B., ... *flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 15. — H. Sabdariffa *δ. Sp. I. n.* 11. *cum iisd. syn.*). — Alcea benghalensis spinosissima, acetosae sapore, fl. luteo pallido: umbone purpurascente. Comm. hort. 1. p. 35. t. 18. Ketmia indica, fol. digitatis, fl. magno sulphureo: umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. Ehret. t. 6. f. 1. Habitat in Indiis. ☉. — Caulis 5pedalis, adspersus aculeis sursum erectis; ramis paucis, simplicibus. Petioli patentes, longi, foliorum, adspersi subtus aculeis rectis. Folia inferiora indivisa ovata; media 3loba; superiora 5partito-digitata, inermia, nervo medio subtus basi glanduloso. Calyx exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior hispidus glandula in singulo folíolo. Fructus subrotundus, pilosus, calyce tectus.

[*Sp. II.*]

„ Caulis aculeis raris erectis. Folia 3- s. 5partita. Petioli subtus aculeis rectis. Convenit cum H. sabdariffa: structura, facie, serraturis, glandula sub folíis." *S. XII. XIII.* [*Cf. sp. praec. obs. R.*]

5094. **H. surattensis** *Sp. I.:* H. recurvato-aculeatus, fol. *tri-* (*5-S. XIII.*) lobis, cal. exterioribus appendiculatis, stipulis semicordatis, *Sp. I. S. X. n.* 12., ... *flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Herba crinium Rumph. amb.* 4. *p.* 46. *t.* 16. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.* [H. sabdariffa *γ. Sp. I., c. iisd. syn.*]: H. fol. palmato-digitatis 5partitis: lacin. lanceolatis, caule aculeato. Fl. zeyl. n. 269. Alcea spinosa maderaspatana saporis acidi, foliis profunde laciniatis, cannabis in modum pentaphyllaea. Pluk. alm. 15. t. 5. f. 4. Narinam-poulli Rheed. mal. 6. p. 75. t. 44. — Habitat in India. — Habitus et statura antecedentis [*n. 5092.*]. Folia inferiora ovata-subtriloba, acuta, serrata: superiora hastato-triloba, latiora fere quam longa. Aculei recurvi et pili recti sparsi per caulem, ramos, petiolos, pedunculos. Stipulae dimidiato-cordatae s. paria stipularum cordata. Calyx pilis strigosus: exterior valde singularis, cujus radii in medio extrorsum aucti folíolo parvo ovato. [*Sp. I. ll. cc., II.*]

„ Cal. quasi radiatus." *S. XIII.* — „ Caulis teres, erectus, rigidus, 2pedalis, saepe purpurascenti-maculatus. Petioli horizontales, teretes, longit. foliorum, uti caulis adspersi pilis et subtus aculeolis recurvis copiosis. Folia patentia, palmata, semi-5fida: lacin. lanceolatis serratis, adspersa setulis e puncto, subtus in costis aculeolis recurvis. Stipulae reniformes, amplexicaules, leves, ciliatae, magnit. extimi pollicis. Pedunc. aculeati, apice hirti. Cor. lutea, basi atro-purpurea." *Mant. II. p.* 436.

Fl. zeyl. syn. Ketmia indica spinulosa profunde laciniata, acetosae sapore. Burm. zeyl. 135., Alth. indica spinosa, ac. sap., fl. flavo pendente, Herm. prodr. 306., Alc. ind. spin., magno fl. ex albido flavescente. Raj. hist. 1091., Alc. acetosa ind. spin., etc. Breyn. prodr. 2. p. 9., Alc. benghalensis [*etc. v. n.* 5093.] Comm. l. c., Pluk. Rheed. ll. cc., Acetosa indica Bont. jav. 114., Napiritta Herm. zeyl. 65.; — *descr.:* „ Folia palmata ad basin fere divisa in 5 lobos lanc. serratos acuminatos. Caulis et pedunculi setis rigidis aculeati."

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Sp. I. app. et Diss. hb. amb. — *Syn. Fl. zeyl. Rheed. huc primo in S. X.*

5095. **H. Manihot** *Sp. I.:* H. fol. palmato-digitatis septempartitis, H. cliff. p. 350. n. 5. H. ups. p. 206. n. 5. Roy. lugdb. 358. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 17., ... *caule petiolisque inermibus. S. XII. XIII. n.* 17. Ketmia folio manihot serrato, fl. amplo sulphureo. Dill. elth. 189. t. 156. f. 189. Alcea siuica, manihot stellato folio, caps. longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. Pluk. amalth. 7. t. 355. f. 2. Habitat in Indiis. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ut Sp. I., I. nat. China et America. ☿. — *Obs.:* „Facies antecedentis [*n. 5096.*] staturs, hispiditate, alitt., floribus, capsulis, maculis fuscis ad foliorum exortum etc., sed foliorum figura et sem. inodora differunt."

H. cliff. syn. Dill. Pluk, ll. cc., Ketmia americana, folio papayae, fl. magno flavescente fundo purp. etc. Boerh. Ingdb. 1. p. 272., — *l. nat.* in Amer, et in Asia, China etc.

5096. **H. Abelmoschus** *Sp. I.:* H. fol. *sub-* (*Sp. I. sq.*) peltato-cordatis septemangularibus *serratis hispidis.* H. cliff. p. 349. n. 4. H. ups. p. 206. n. 4. Fl. zeyl. n. 261. Mat. med. n. 342. Roy. lugdb. 358. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 18., ... *caule hispido. S. XII. XIII. n.* 18. — Alcea hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Marcgr. bras. 45. t. 45. — *Brown. jam.* 285. *n.* 4. (*Sp. II.*) — Alc. aegyptiaca villosa Bauh. pin. 317. Flos moschatus Mer. surin. 42. t. 42. — *Granum moschatum Rumph. amb.* 4. *p.* 38. *t.* 15. (*S. X. Sp. II.*) — Cattu-gasturi Rheed. mal. 2. p. 71. t. 38. — Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Asia et Amer. calidior. *H. cliff. syn.* Ketmia americana hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Tourn. inst. 100., Marg. l. c. (bona) *et* Sloan. for. 98. hist. 1. p. 223., Muscus-bicum Mer. l. c.; — *var. α.* Ketmia aegyptiaca, sem. mosch. Tourn. inst. 100., C. Bauh. Rheed. ll. cc., Alc. aegyptiaca honorio bello. Bauh. hist. 2. p. 960., Alc. seg. moschata Abelmoschi dicta. Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 9., Bammia moschata Dal. pharm. 342., *l. nat.* Amer. et Asia; in Bras. Jam. Malab. Zeyl. Aegypto.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Mer., ll. cc., Moris. s. Bammia muschata Alp. exot. 191. t. 196.; — *l. nat. sim.* ☿. ☿.

Fl. zeyl. syn. Roy. l. c., C. Bauh. Tourn. Mor. Dal. Rheed. ll. *(ad α. ll. cl.)* cc. *et* Burm. zeyl. 134. Raj. hist. 1006., Mer. Alp. ll. cc., Alc. indica moschata villosa, sil. 5gonis, et A. ind. magno fl., sem. mosch. Herm. zeyl. 48, 50., Abelmosch vulgo Herm. lugdb. 25., Kapukanassea Herm. zeyl. 40.; — *descr.:* „ Caulis simplex erectus hispidus. Fol. 7angul. hispida. Freq. bodie in Hortis bot."

5097. **H. esculentus** *Sp. I.:* H. fol. quinquepartito-pedatis, cal. interioribus latere rumpentibus. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. *Jacq. obs. 2. t.* 35. (*S. XII. sq.*) — Alcea americana annua, fl. albo (flavo potius) maximo, fructu pyramidali sulcato. Comm. hort. 1. p. 37. t. 19. Raj. suppl. 518. Alc. maxima, malvae roseae folio, fructu 10gono recto crassiore breviore esculento. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 223. t. 133. f. 3. *Brown. jam.* 284. *n.* 3. *Okra Kalm. it.* 2. p. 209. *Quingambo Maregr. bras.* 31. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Calyx exterior 12partitus cadit cum corolla, remanente basi. Interior 5dentatus, latere rumpendus a corolla explicanda." *S. XII. XIII.*

„H. esculentus. Ochro, Cal. ext. foliolis setaceis remotis; interior circumscissus. Flos luteus. Fructus coquitur ut chocolata in gelatinam." *Pl. sur. n.* 89. *in Am. ac. 8. p.* 259.

5098. **H. clypeatus** *S. X.:* H. fol. cordatis angulatis, caps. turbinatis truncatis hispidis. *S. X. n.* 15. C. (*cum cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 20. Ketmia amplissimo fol. angulato, caps. truncatis hispidis. Plum. spec. 3. t. 160. f. 2. Habitat in America. ☉. [*Sp. II.*]

5099. **H. vitifolius** *Sp. I.:* H. fol. quinquangularibus acutis serratis, caule inermi, flor. *pendulis.* Fl. zeyl. n. 265. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21., ... *cernuis. S. XIII. n.* 21. Althaea indica, vitis folio, fl. amplo flavo pendente. Herm. lugdb. 26. t. 28. Katou-Beloeren Rheed. mal. 6. p. 79. t. 46. Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres, viridis, subtomentosus, scaber mucronibus rariis minutis. Folia Malvae sylvestris, cordata, 5angula, obtuse serrata, ve-

Digitized by Google

nosa, utrinque viridia, patentia. Petioli teretes, patentes, longit. folii. Stipulae setaceae, breves, pilosae, patulae. Pedunc. axillares, solitarii, filori, aphylli, longit. foliorum, ante anthesin cernui. Calyx exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; interior 5fidus. Cor. magna, flava, fundo atropurpureo. Stamina et pist. purpurea. Stigmata 5, atropurpurea. Caps. 5angularis, obtusa; angulis valde compressis, et apice et interibus rotundatis." *Mant. II. app. p.* 569 - 70.

„Lobi fructus compressi." *S. XIII.*

„Cal. cr., herbaceus, tenuis. Folia (exacte figura et magnit. Ribis) cordata, glabra, 5angularia: lobis acutis, infimis minoribus; viridia, acute serr., petiolis breviora. Flor. penduli; cal. inferior 8 foliolis linearibus. Pedunc. filori. Var. huic simillima inter pictas [Hermanni] habetur foliorum angulo intermedio duplo longiore; caetera eadem." *Fl. zeyl. (cum syn. ibid. et* Comm. mal. 3, Raj. hist. 1901., Ketmia indica vitis folio, fl. ampio flavo. Burm. zeyl. 137., Abutilon ind., fronde pampineа, fr. Scapsulari. Tourn. inst. 99., Raj. hist. 1889., Alc. ind. non spinosa, fl. ampio pend. flavo. Bruyn. prod. 1. p. 2., Alc. ind. vitis folio etc. Pluk. alm. 15.)

5100. **H. zeylonicus** *Sp. l.*: H. fol. cordato-hastatis, pedunc. alternis unifloris geniculatis. Fl zeyl. n. 266. *Sp. l. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Habitat in Zeylona. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Herba facie et magnit. Verbasci Blattariae. Caulis erectus, altus, teres, hispidus. Fol. cordata, parum hastata, petiolata. Pedunc. alternati (praesertim in summo caulis, ubi folia minutiss.), longi, in medio genicvlo articulati, nudi. Involv. 12phyllon, foliolis linearibus hispidis." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

„H. zeylanic. Burm. ind. 153. t. 49. f. 3. Ketmia zeylanica arens pilosa annua Seb. mus. 2. t. 18. f. 3. Proprii generis planta." *Mant. II. p.* 436.

„H. zeylan. Sp. II. p. 981. Burm. l. c. Alcea Scoccos, ranunculi auricomi folio et facie. Pluk. alm. 13. p. 13. t. 128. f. 3. — Caulis herbaceus, erectus, teres, hirtus, ramis alternis: inferioribus longioribus. Fol. alterna, petiolata, remota, profunde 3fida, inciso - crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso - arenacea. Petioli patentes, foliis longiores, supra planiores. Stipulae subulatae, patentes. Pedunc. solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad latus extensi, erectiores, infra florem geniculati, filori. Calyx exterior quasi inflatus ratione fructus, ovatus ut in Atractyli cancellata. Cor. incarnata, magnit. Potentillae Anserinae. Differt ab Hibiscis reliquis: calyce quo exteriore accedit; corolla plana; staminibus 10: 5 exterioribus distinctis; capsula articulatim discedente ut in Malva." *Mant. II. app. p.* 569.

„Corolla plana. Stam. 10: exterioribus 5 saepe distinctis. Caps. 5cocca." *S. XIII.* (*cum syn.* Burm. 5ub, Pluk. 11, cc.)

Obs. Huc Rumph. amb. 4. t. 147., *in Am. ac.* 4. p. 136.

5101. **H. virginicus** *Sp. l.*: H. fol. inferior. cordatis acuminatis serratis; superioribus hastatis. Gron. virg. 102. *Sp. l. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Alcea s. Bammia americana, parvo fl., petalis rotundioribus. Pluk. phyt. t.* 6. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Alcea maderaspatana, trilobis s. hastatis foliis glabris, pericarpio tantummodo villosa. Pluk. alm.* 15. *t.* 127. *f.* 2. *forte?* (*Sp. l.*) — Habitat in Virginiae paludosis, salsis. (ɥ. *Sp. II.*) — Caulis viridis, erectus, angustior. Folia caulina cordato - oblonga, demum hastata, viridia, subtomentosa, trinervia, tenuissime serrata. Pedunc. filori: ex alis solitarii in summitate subracemosi, nudi. [*Sp. l. II.*]

„Nimis affinis H. pentacarpo; anne varietas?" *S. XII. XIII.*

5102. **H. Pentacarpos** *Sp. l.*: H. fol. inferior. cordatis angulatis, superior. subhastatis, flor. subauntantibus, pistillo cernuo. *Sp. l. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 24. H. fol. cord. angul. serratis, stipulis setaceis opposítis dehiscentibus (divaricatis). H. cliff. p. 350. n. 8. Roy. lugdb 359. — *Ketmia palustris, fol. lobatis subrotundis inferna parte molli subcinerea lanugine, fl. purpureo magno. Mich. flor.* 54. *Tournef it.* 2. *p.* 309. (*Sp. II.*) — K. palustris minor, fol. angusto, fl. parvo purpurascente, fructu depresso pentagono. Zannich. venet. 155. t. 91. — Habitat in paludosis Venetiae. ɥ. [*Sp. l. II.*]

„Planta antecedenti simis affinis; sed fructu parum diverso; forte a praecedenti orta?" *Sp. II.* — „Pl. antec. similima, sed fructu diverso." *Sp. l.* — „Caulis 3pedalis, angustus. Fol. caulina cordato - oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervia, subtus tomentosa, tenuissimo serrata. Pedunc. axillares in summitate plantae, solitarii, nudi, petiolo longiores, filori. Cal. inferior patens, radiis subulatis, vix longit. interioris. Cor. patens, dilute rubra, subnutans. Stam. lutea tota; antherae saturatius. Stylus cernuus cum staminibus, albus; stigmata 5, capitata, incarnata." *Sp. l. et II.*

H. cliff. syn. Pentagonocarpos palustris (etc.) Mich.; — *l. nat.* in Italia forte.

Obs. Americanum forsan, ut e prace. ortum, esse putat L. in Colon. pl. (Am. ac. 8. *p.* 10.)

5103. **H. aethiopicus** *Mant. II.*: H. fol. subcuneatis subtridentatis: summis oppositis, flor. terminalibus. *M. II. p.* 258., *S. XIII. p.* 524. *n.* 0. (*cum eod. syn.*) — Alcea vesicariae similis aethiopica moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. Pluk. alm. 13. t. 254. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. ɥ. — Frutic. parvus. Fol. alterna, sed summa opposita, breviuscule petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo 3- (rarius 5-) dentata, laevia rarissimis pilis, subtus hispida. Stipulae acerosae, vix petiolis longiores. Flor. terminales, pedunculati, solitarii, pedunc. foliis brevíore. Cal. exterior 8 - 10phyllus, laxeri - lanceolatus, hispidus. Pet. obovata, magnit. Fragariae, staminibus longiora. [*Mant. II.*]

5104. **H. Trionum** *Sp. l.*: H. fol. tripartitis incisis, cal. inflatis, *Sp. l. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 25., ... *capsulam obtegentibus.* H. ups. p. 206. n. 6. — Trionum H. cliff. p. 349. Roy. lugdb. 358. Alcea vesicaria Bauh. pin. 317. Alcea peregrina soliscqua Lob. ic. 656. — *Var. β. Sp. l.*: Ketmia vesicaria africana Tournef. inst. 101. Alcea vesicaria capitis b. spei. Moris. prael. 227. hist. 2. p. 533. — Habitat in Italia, Africa. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Var. β.: Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia, semitrifida s. trifoba: summa sessilia. Pedunculi petiolis longiores. Filia H. Trioni e Malva capensi scabrosa patre." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bammia rivini Rupp. jen. 31., Ketmia vesicaria vulgaris Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 272., Alc. veneta s. vesic. trifolia hirsuta etc. Barr. rar. t. 471., C. Bauh. l. c. et Dod. pempt. 643., Lob. hist. 374., Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 11. 12., Hypectoum Matth. diosc. 673.; — *var. α. cum syn.* Tourn. l. c., Alc. veneta cap. b. sp. etc. Raj. hist. 1067., Alc. africana s. vesic. 3folia glabra etc. Barr. t. 472.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp. in Afr., tamen in H. ups., e sem. decidua, quotannis sub aëre aperto republicat. — *Obs.*: „Trionum est nomen Theophrasti."

H. ups. syn. K. ves. vulg. Tourn., C. Bauh. Dod., Lob. hist., B. cc.; — *l. nat.* Italia inque Bit. Venetiano; — *obs.*: „Pedunc. in hac articulatus est et calycis striae dentatae sunt. Aliae species indicant, hanc pl. ab Hibiscis genere non esse distinguendam."

Obs. Cf. Trionum G. I. II., in char. gen.

5105. „H. fraternus. Calyx exterior foliolis mucronatis. Flos luteus. Folia trifida." *Pl. surin. n.* 90. *in Am. ac.* 8. p. 260. — [*Cf. Suppl. plant. p.* 311. *R.*]

5106. „H. sororius. Calyx exterior foliolis cuculliatis. Caulis subscandens, fultus arboribus." *Pl. surr. n.* 91. *l. c.* — [*Cf. Suppl. pl. l. c.*]

5107. „H. salicifolius. Frutex 10pedalis. Flores lutei." *Pl. surin. n.* 92. *l. c.* — [*Obs. Est Urena leptocarpa Suppl. pl.* 306. *Schreb.*]

5108. „H. cancellatus. Herba procumbens, diffusa." *Pl. surin. n.* 93. *l. c.* — [*Cf. Suppl. pl.* 311.]

CMXVII. **STEWARTIA** *Act. ups.* 1741.: Cal. simplex. Stylus simplex, stigmate 5fido. Pomum exsuccum, 5lobum, 1spermum, *S. VI. p.* 120. *n.* 1025., ... 5fariam dissiliena. *S. X. n.* 758., *XII.* 847.

Stewartia sect. in Lawson. Malachodendron Mitch. 16. — Cal. Periantii. Iphyllum, 5partitum, patens: laciniis ovatis (*subrotundis Act. ups.*), concavis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, patentia, aequalia, magna. — Stam. Filam. numerosa, filif., inferius in cylindrum coalita, corolla breviora,

Digitized by Google

petala basi connectentia. Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, hirsutum. Styli 6, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Pomum exanceum, 5lobum (*Caps. ovata, sanguia, G. V.*), 5loculare, in 5 partes chasna solubile. — Sem. solitaria, ovata, compressa.

[*& G. V. n.* 788., *VI.* 847.]

Stewartia. — Cal. Cor. (*ut supra.*) — Stam. Filam. numer., subulata, longit. calycis, germini insidentia. Anth. *ut supra.* — Pist. Germ. subrot., hirs., staminibus tectum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusc., 5fidum. — Per. Pomum 6loc., excarcum, ovatum, 5fariam dehiscens, loculamentis clausis. — Sem. *ut supra.*

[*Act. ups.* 1741. *p.* 79. *n.* 1025., *sub cl. XII.*, t.]

5102. **S. Malacodendron** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Stewartia Act. ups. 1741. p. 79. t. 2. Catesb. car. 3. p. 13. t. 13. *Duham. arb.* 2. *p.* 284. *t.* 78. (*S. X. sq.*) — *Gron. virg.* 101. (*Sp. II.*) — Malacodendron Mitch. gen. 16. — Habitat in Virginia. ♄. — Folia Cerasi, acutissime serrata, subtus villosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg. Icon plantae (*Act. ups. l.c. tab.* 2.) manu Ehretii confecta est a Isaco Lawsono, medico Londinensi, secundum arborem florentem in Horto Comitis Stewartii juxta Londinum: dicta etiam fuit ab eodem illustrissimo D. Stewart plantarum exoticarum amatore et cultore summo. Siccam etiam plantam e Virg. a D. Claytono missam habui per D. J. Fr. Gronov. — Arbor foliis Cotoneae fere; convenit cum Anona staminibus germini insidentibus; diff. a Clusia quod nectario germen ambiente destituatur." (*Act. ups. p.* 80.

[*Obs. Syn. Mitch. exclud. Cae.*]

CMXVIII. **GORDONIA** *Mant. II. app.*: *Cal. simplex. Stylus pentagonus, stigmate 5fido. Caps. 5locularis. Sem. bina ala foliacea. S. XIII. p.* 525. *n.* 1344.

Gordonia D. Ellisii. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, concava, magna, basi unita. — Stam. Filam. numerosa, filif., basi coalita in corpus obtusum. Anth. ovales, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevis, 5gonus. Stigm. 5, acuta, horizontalia. — Per. Caps. ovata, acuta, 5loculatis: loculis semibifidis, 5valvis. — Sem. 2, hinc ala follacea.

[*Mant. II. app. p.* 556. *n.* 1344.]

Obs. Huc Lasianthus L., *S. I., cum syn.* Alcese sp. aliis: *genus unicum classis XVIIIae in S. I.*

5110. **G. Lasianthus** *Mant. II. app. p.* 570., *S. XIII. p.* 525. (*cum syn. Ell. Catsb.*) — *Gordonia Ellis. act. angl.* 1770. (*v.* 60.) *p.* 518. *t.* 11. (*S. XIII.*) — Hypericum (Lasianthus *Sp. I.*): flor. pentagynis, fol. lanceolatis serratis. H. cliff. p. 390. n. 3. *Sp. I. p.* 783., *II. p.* 1101 - 2., *S. X. p.* 1183., *XII.* 509., *n.* 3. — *H. fol. lanc. rigidis denticulatis, flor. alaribus, pedunc. longissimis, caps. lignosis. Mill. dict. (Sp. II.)* — Alcea floridana quinquecapsularis, laurinis foliis leviter crenatis, sem. coniferarum instar alatis. Pluk. amalth. 7. t. 352. f. 3. Catesb. car. l. p. 44. t. 44. Amm. act. 7. t. 352. f. 3. — Habitat in Carolina, Surinamo. J. Bartsch. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Calyx tomentosus, margine villosus. Stamina vix calyce longiora." *Sp. II.* — „Sem. alata; an monadelpha?" *S. XII.*

„Genus novum sub Gordonia ab Ellisio super descriptum, class. XVIII." *Mant. II. p.* 556. [*Cf. epist. Ellisii: Sm. ep. ined.* 1. *p.* 260. *et al. R.*]

„Proxima Stewartiae. ♄." *Mant. II. app.*

H. cliff. syn. Lasianthus Gronovii „vide Syst. nat. 1.", Pluk. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* Carol., comm. Gron. — *Obs.*: „Alte fruticat, petala dura gerit, stamina in 5 columnas coalita ad medium partem; petalis interne saepe hirsutis (unde Lasianthus), et, quod in hoc (*Hyper.*) genere singulare, albis."

CMXIX. **CAMELLIA** *S.I.*: Cal. imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus. *S. VI. n.* 684., *X.* 759., *XII.* 848.

Camellia (*L., S. II.*). *Tsubaki Koempf. jap.* 830. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. polyphyllum, subrotundum, imbricatum: squamis subrotundis, *obtusissimis* (*G. V. VI.*), internis gradatim majoribus, concavis, deciduis. — Cor. Petala 5, obovata, basi coalita. — Stam. Filam. numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. Antherae simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum, reflexum. — Per. Capsula turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata. — Sem. Nuclei tot, quot striae capsulae, subtriangulati, seminibus minoribus saepe repleti. [*G. I. n.* 665., *II.* 648., *V.* 759., *VI.* 848.]

*Obs. S. I. syn. Koempf., signo * (ex autore).*

5111. **C. japonica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Thea chinensis pimentae jamaicensis folio, fl. roseo. Pet. gaz. t.* 33. *f.* 4. (*S. XIII.*) — Tsubakki montanus s. sylvestris, fl. roseo simplici. Kaempf. amoen. 850. t. 851. — *Var. β. Sp. I.*: Th. hortensis, fl. pleno maximo rosae hortensis. Kaempf. amoen. 852. *Rosa chinensis Edw. av.* 2. p. 67. t. 67. (*Sp. II.*) — Habitat in Japonia, China. ♄.

[*Sp. I. II.*]

CMXX. **MESUA** *L., S. I. II.*: Cal simplex, 4phyllus. Cor. 4petala. Pist. 1. Nux tetragona, 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 665. — Cal. 4ph. Cor. 4pet. Caps. 4sp. *S. VI. p.* 112. *n.* 513. *et X. p.* 1076. *n.* 591., *sub cl. XIII.* 1.

Mesua. — *Vide Hrt. Mal. III.* 33. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 4phyllum; foliolis ovatis, parvis, persistentibus: *minoribus oppositis* (*G. V. VI.*). — Cor. Petala quatuor, orbiculata, concava, magna. — Stam. Filamenta numerosa, *capillaria* (*G. V. VI.*), longitudine *corollae* (*calycis G. I. II.*). Antherae *subrotundae* (*simplices. G. I. II.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus *cylindricus* (*simplex G. I. II.*). Stigma *capitatum* (*dilatatum G. I. II.*). — Per. Capsula subrotunda, acuminata, *coriacea* (lignosa *G. VI.*), suturis quatuor elatis longitudinalibus notata, *quadrivalvis* (circumscissa, pulpae inserta *G. VI.*). — Sem. pauca (*quatuor G. I - V.*), turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna. [*G. I. p.* 153. *n.* 432., *II. p.* 233. *n.* 313., *V. p.* 231. *n.* 691. *et* ☓ *VI. p.* 268. *n.* 695., *sub cl. XIII. ord.* 1.]

Cal. parvis: lege concavis obtusis. Cor. magna: lege retusa undulata. Stam. corollae: adde connata basi in urceolum. Anth. ovatae. Pist. capitatum: lege crassaloso, concavum. Per. capsula: lege nux, et: notata dele sequentia. Sem. pauca: lege unicam subrotundum." *Mant. I. app. p.* 141.

Obs. In S. I., cum syn. Belutta H. mal., *sub cl. XIII.* 1. *exhibetur, ubi persistit usque ad S. XII. Mant. I.*

5112. **M. ferrea** *Sp. I.*: M. foliis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 203. *Sp. I. p.* 515. *II.* 734., *S. X. XII. II. cc. n.* 1. — *Nagassarium Rumph. amb.* 7. *p.* 3. *t.* 2. (*S. XII. sq.*) — *Calophyllum nagassarium Burm. ind.* 121. (*S. XIII.*) — Naghas Herm. zeyl. 7. Belutta-taiampacam s. Castanea rosea indica Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53. Raj. hist. 1680. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Var. *α.* Arbor naghas a, ferrea dicta Burm. zeyl. 28., Naghas, Naghaha Herm. l.c. — Var. *β.* Cast. indica florida Raj. l. c. Comm. mal. 19., Belluta (etc.) Rheed. l. c. — Arbor foliis oppositis, lanceolatis, ramorum internodiis (quibus insident) quinquies longioribus integerrimis, supra glabris viridibus, subtus glaucis et quasi roridis glabrisque, petiolis brevissimis. Flos in singula ala follorum sessilis. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis (duobus exterioribus oppositis paulo minoribus), persistentibus. Petala 4, maxima, rotundata. Stam. numerosissima: filamentis longit. corollae, capillaribus; anth. subrotundis. Germen subrotundum, intra calycem; stylus crassus, cylindricus, longit. staminum; stigma capitatum; adeoque varietas malabaricae." *Fl. zeyl.*

CMXXI. **MORISONIA** *G. I. app.*: Calyx *simplex* (*S. XII. sq.*), 2fidus. Cor. 4petala. Pist. 1. Bacca cortice duro, 1loculari, polysperma, *S. VI. p.* 111. *n.* 504. *et X. p.* 1071. *n.* 565., *sub cl. XIII.* 1., ... pedicellata. *S. XII. XIII. n.* 642.

Morisonia Plum. 23. Jacq. 97. — Cal. Perianth. 4phyllum, ventricosum, disrumpens, semibifidum, ore patens, obtusum, marcescens. — Cor. Petala 4, obtusa, oblongiuscula. — Stam. Filam. numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen pedicellatum, ovatum. Stylus nullus. Stigma capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum. — Per. Bacca globosa, cortice duro, glabro, 1loculari, pedicellata. — Sem. plura, reniformia, nidulantia. [*G. VI. p.* 260. *n.* 642., *sub cl. XIII.* 1.]

Digitized by Google

[„MORISONA Plum. 23. Cal. Perianth. Iphyll., ventric., semibif., ore patens: collo contracto; obtusum, marcescens. Cor. Petala 4, patentia extra calycem, oblonga, obtusa. Stam. *Filamenta numerosa. Antherae simplices. (♀. G. I.)* Pist. Stylus filif., erectus, tubo corollae longior. Germen subovatum. Stigma capitatum, plano-convexum. Per. Bacca globosa, cortice duro glabro, loculi., stylo sustentata. Sem. plura, renif. nidulantia." *G. l. app. p.* 364. *n.* 911. *sub fragm. Plum., Il. p.* 230, *n.* 804. *et V. p.* 221, *n.* 565. *sub cl. XIII.* 1.]

Obs. Morisona G. I - S. VI. — Primo sub Fragm. Plum. in G. I. sq. (hinc cum ♀. in S. II.); sed ad cl. XIII. jam in Class. pl., G. II. sq. — Huc tandem in S. XII. sq.

5113. **M. americana** *Sp. l. p.* 503. *Il. p.* 719. *S. X. XII. Il. ec. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 87. (*Sp. Il.*) — *Jacq. amer.* 156. *t.* 97. (*S. XII. sq.*) — Morisona arbor nucis juglandis folio. Plum. gen 36. *ic.* 203. (*Sp. Il.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa. [*Sp. l. Il.*]

CMXXII. **GUSTAVIA.** [*Obs. Genus in Diss. Pl. surin. propositum, et in fine descr., cum icone: Am. ac.* 8. *p.* 265-7. *R.*]

GUSTAVIA. — CAL. nullus. Receptaculum supra margine cinctum, planum, latum, calvum. — COR. Petala 8, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna. — STAM. Filam. numerosissima, petalis breviora, basi coonata in coronam erectam. Anth. parvae, oblongae, erectae. — PIST. Germen inferum, turbinatum, supra planum, calvum, inter stamina et stylum. Stylus conicus, brevissimus, persistens. Stigma obtusum. — PER. Fructus subglobosus, truncatus, flocularis, supra marginatus. — SEM. plura, fabacea, ovalia, laevia, basi sucta appendice cartilagineo contorto. [*Am. ac.* 8. *p.* 266.]

5114. **G. augusta.** — Arbor ramis crassiusculis, altitudine 20 s. 30 pedum. Fol. alterna, subsessilia, confertiuscula, superne lato-lanceolata, basi angustiora, spithamaea s. pedalia, costata, subserrata, glabra. Pedunc. terminales, 2 s. 3, uniflori, uniarticulati. Flos speciosissimus albus, petalis apice rubris, major Nymphaeae albae, calvus inter stamina et stylum. Anth. flavae. Stylus minutus, flavus. Fructus pyriformis, fronte calva, sexlocularis. Sem. llocularia, magnit. Pistaciorum, ovata, plura in singulis loculis, corculo bifido, cum appendice extus, ut in Violis, serpentino, cartilagineo, contorto-plicato. [*Am. ac.* 8. *p.* 266-7.]

„G. augusta. Arbor alta, fl. albis magnis spectatissima." *Pl. surr. n.* 87. (*Am. ac.* 8. *p.* 299.)

„G. augusta, supra nominata p. 299., plane nova et genere et specie est arbor, in tota hac collectione speciosissima. Flores magni, Alabastri candoris, cum ipsa Magnolia certant, sed corona nectarea ex filamentis coalitis, antheris aureis condecorata superat, et inter arbores longe amoenissimas jure numeretur; ideoque ejus descriptionem et fig. adjiciam." *Am. ac. p.* 265., *cum icone tab.* 5.

[5115. „SOPHIA CAROLINA. Bergnant. Petala flava. Stam. 16dum, filam. rubris. Styles ruber. Fructus Cucumeri similis. Sem. esculenta." *Pl. surin. n.* 86. *in Am. ac.* 8. *p.* 299.: — *est Carolinea princeps Suppl. pl. p.* 314. *R.*]

CLASSIS XVII. DIADELPHIA.

[„*Stam. filamentis coalita in* 2 *corpora.*" *S. l.*]

DIADELPHIA. Papilionacei Tournef. 209. Irregulares tetrapatali Riv. Leguminosae Raj. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, marcescens: basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: ore edentato, acuto, erecto, obliquo, inaequali; denticulo infimo impari longiori, pari supremo breviori remotiori: fundo melleo liquore madido, receptaculum incidente. — COR. Papilionacea dicta, inaequalis: petalis singulis distinctio nomine insignitis. Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptacull insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali praesertim versus apicem, elevata quasi ad latera depressum fuisse petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duae impressiones concavae, subtus prominentes, quae alas subjacentes comprimunt. Alae: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et inflexa. Carina: Petalum infimum saepius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, interibus compressum, situ natantis cymbae, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longit. calycis, receptaculo insertum: laciniae autem laterales et superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinae forma gaudent aliis consimili, et situ fere aequali, licet inferiore et interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit. — STAM. Diadelpha dicta: Filamenta duo, difformia, alterum inferius pistillum involvens, alterum superius pistillo incumbens. F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum debiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem et flexuram carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt. F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindraceo tegens, incumbens, situ respondens, simplex, et secundum gradus brevius existens, basi sua debiscit a reliquis et melli utrinque exitum parat. Antherae simul numeratae 10 sunt: unica in filamento superiore: novem (singula antherа singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore. Singulae parvae, aequales magnitudine, terminales. — PIST. unicum, superum. Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longit. cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur. Stylus subulato-filiformis, adscendens, longit. et situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens. Stigma pubescens, *longitudinale styli (♀. G. VI.)* a parte sursum versa, antheris immediate subjectum. — PERIC. Legumen oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem adscendente, dehiscens demum sutura superiore. — SEM. nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis. — RECEPT. seminalia propria sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturae (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulae adhaereant singulae.

OBSERVANDA. Classis haec est Naturalissima, et inter omnes singularis structura floris. Florum situs communis est obliquae pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari. Leguminis figura non tanti est ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda ac hactenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent. [*♀ G. I. p.* 209-11., *II.* 335-7., *V.* 312-4., *VI.* 338-60., *t.c.*]

Digitized by Google

Magnoli inventum, quod scilicet Carina corollae ait dipetala et marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non vero connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra. — Stamina in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quae Cercis et Sophora huc referri debeant, vix videtur, licet proximas esse agnoscam: tamen limites assumendi, ne cum Vaillantio etiam Cassias, Dictamnos, Tamarindos etc. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descendamus. — Stigmatis consideratio majoris momenti in genere est, quam pars ulla fructificationis. — Usus communis hujus classis esculentus est. Folia armentis et jumentis grata pascua: Semina vero farinosa sunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amaritiem aliqua vetet, quae digestione saepius extrahitur. [*G. I. p.* 211-2., *H.* 338.]

„Volubiles: *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitoria*, *Glycine*. Pinnatae absque impari: *Orobus*, *Pisum*, *Lathyrus*, *Vicia*, *Ervum*, *Arachis*. Pinnatae cum impari: *Biserrula*, *Astragalus*, *Phaca*, *Hedysarum*, *Glycyrrhiza*, *Indigofera*, *Galega*, *Colutea*, *Amorpha*, *Piscidia*. Trifoliatae: *Trifolium*, *Lotus*, *Medicago*, *Erythrina*, *Genista*, *Cytisus*, *Ononis*, *Trigonella*, *Phaselus*, *Dolichos*, *Clitoria*." *S. XII. XIII.* (ad ord. 4.) — „Umbellatae: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*." *S. XII. XIII.* (ad ord. 4. *sect.* 5*.)

[*Obs. De hac* (*Papilion.*) *Familia, ejusque gen. singulis fusius disserentem conmisi Linn. in Prael. ed. Gis. p.* 413. *sq. R.*]

PENTANDRIA *).

CMXXIII. Monneria: Cal. 5partitus. Cor. ringens. Filamentum superius antheris 2; inferius 3. Capsulae 5.

HEXANDRIA.

CMXXV. Fumaria: Cal. 2phyllus. Cor. ringens, basi gibbosa nectarifera. Filamenta antheris 3.
CMXXIV. Saraca (*δ. S. X.*): Cal. 0. Cor. 4fida. Filamenta utrinque 3 connexa.

OCTANDRIA.

CMXXVI. Polygala: Calycis 2 laciniae alaeformes. Cor. vexillum cylindricum. Stamina connexa. Caps. obcordata, 2locularis.

CMXXVII. Securidaca: Cal. 3phyllus. Vexillum nullum. Legum. 1spermum, ala ligulata.

DECANDRIA [„*i. e. Stam. coalita filamentis* 9 *in* 1 *corpus et uno libero.*" *S. I.*].

1°. Stamina omnia connexa.

CMXXVIII. Nissolia (*δ. S. X.*): Legum. 1spermum, terminatum ala ligulata.
CMXXX. Pterocarpus (*δ. S. X.*): Legum. foliaceum, *varicosum* (*δ. S. XIII.*). *Stam. bina, trianthera* (*S. XIII.*).

CMXXXVIII. Amorpha: Alae Carinaque nullae.
CMXXXI. Erythrina: Alae Carinaque brevissimae. Calyx poro mellifero.
CMXXIX. Abrus (*δ. S. X.*): Filamenta 9 basi infima connexa latere superiore distincta. Sem. sphaerica.
CMXXXIV. Spartium: Filamenta adnaserentia germini. Stigma adnatum, villosum.
CMXXXV. Genista: Pistillum deprimens carinam. Stigma involutum.
CMXLIV. Lupinus: Antherae alternae rotundae; alternae oblongae. Legum. coriaceum.
CMXLI. Anthyllis: Cal. turgidus, includens siliquam.
CMXXXII. Piscidia: Legumen alis 4 longitudinalibus.
CMXXXIII. Borbonia: Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.
CMXXXVII. Ulex: Calyx diphyllus. Legum. vix calyce longius. [*Obs. In S. X. sub sect.* 6*.]
CMXLII. Arachis: Cor. resupinata (*δ. S. X.*). Legum. coriaceum, *reticulato-venosum* (*S. X.*).
CMXLIII. Ebenus: Corolla alis obliteratis. Legum. monospermum. [*Alae nullae. S. X.*]
CMXXXVI. Aspalathus: Legumen muticum, ovatum, subdispermum.
CMXL. Ononis: Legumen rhombeum, sessile. Vexillum striatum.
CMXXXIX. Crotalaria: Legumen pedicellatum, turgidum.

2°. Stigma pubescens (nec priorum notae).

CMLIX. Colutea: Legumen inflatum, supra basin dehiscens.
CMXLV. Phaseolus: Carina Stylusque spirales.
CMXLVI. Dolichos: Vexillum basi callis duobus.
CML. Orobus: Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus.
CMLIX. Pisum: Stylus supra carinatus villosusque.
CMLI. Lathyrus: Stylus supra planus villosusque.
CMLII. Vicia: Stylus sub stigmate barbatus.

3°. Legumen subbiloculare (nec priorum).

CMLXX. Astragalus: Legum. 2loculare, rotundatum.
CMLXXI. Biserrula: Legum. 2loculare, planum, dentatum.
CMLXIX. Phaca: Legum. semibiloculare.

4°. Legumina submonosperma (nec priorum).

CMLXXII. Psoralea: Cal. punctis glandulosis.
CMLXXIII. Trifolium: Legum. vix calyce longius, 1-s. 2spermum. Flores capitati.
CMLX. Glycyrrhiza: Cal. 2labiatus: superiore 3fido.

5°. Legumen subarticulatum.

CMLXV. Aeschynomene: Legum. articulis monospermis. Cal. bilabiatus. [*Legum. articulatum. S. X., sub sect.* 1*.]

---

*) *Obs. Conspectus hic, praeter notata, congruus est in S. X. XII. XIII.* — *Ordo* 1. *et* 3. *ℱ. in S. I., etc.* — *Ordo* 4. *subditivus est: in S. I. in* α. Fructu siliculoso, β. incurvo regulari, γ. leguminoso ordinario, δ. biloculari. — *In Meth. sex. S. II. in:* 1. Anth. omn. connexis, 2. Legum. regularibus, 3. Legum. propriae structurae. — *In S. VI.:* a. Filam. omnia basi connexa, b. Stigm. pubescentia (nec a.), c. Cal. 2labiati (nec a. b.), d. Stigma simplex (nec data a. b. c.).

Digitized by Google

CMLXVI. Hedysarum: Legum. articulis subrotundis, compressis. Carina obtusissima.
CMLXI. Coronilla: Legum. isthmis interceptum, rectum.
CMLXII. Ornithopus: Legum. articulatum, arcuatum.
CMLXIV. Scorpiurus: Legum. isthmis interceptum, teretiusculum, involutum.
CMLXIII. Hippocrepis: Legum. compresso-membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa.
CMLXXVI. Medicago: Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens. ♂. Legumen unilocularn polyspermum (nec priorum.).
CMLXXV. Trigonella: Vexillum Alaeque patentes quasi tripetalae. Carina minuta.
CMXLVII. Glycine: Carina vexillum reflectens.
CMXLVIII. Clitoria: Vexillum amplum alas obtegens. *Corolla resupinata (♆. S. X.).*
CMLVIII. Robinia: Vexillum reflexo-patens, subrotundum.
CMLXVII. Indigofera: Carina utrinque denticulo. (Cal. planiusculus. S. X.)
CMLIV. Cicer: Calycis 4 laciniae superiores vexillo incumbentes.
CMLIII. Ervum: Calyx 5partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.
CMLV. Liparia (S. XIII.): Calycis lacinia infima elongata. Alae inferius bilobae.
CMLVI. Cytisus: Legum. pedicellatum. Calyx bilabiatus.
CMLXVIII. Galega: Legum. lineare striis oblique transversis.
CMLXXIV. Lotus: Legum. teres, farctum seminibus cylindricis.
CMLVII. Geoffroya (♆. S. X.): Drupa nucleo ligneo.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMXXIII. **MONNIERIA** *ft. Loefl.:* Cal. 5partitus: lacinia superiore longa. Cor. ringens. Stam. 2: superiore antheris 2, inferiore tribus. Capsulae 5, 1spermae. *S. X. p.* 1153. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 850.

Monnieria. Loefl. it. 197. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens; lacinia superiore linear, longa, incurva, corollam obtegente: exteriore lanceolata, dimidio breviore; reliquis obtusis brevibus. — Cor. tubulosa, ringens. Tubus cylindricus, in medio contractior, carvus. Limbus bilabiatus. Lab. superius indivisum, obtusum, ovatum; Lab. inferius 4fidum, rectum: lacinia oblonga, obtusis. Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem. — Stam. Filam. 2, plana, membranacea: superius concavum, apice bifidum: inferius planum, 3fidum. Anth. 2 filamenti superioris, connatae, intus hirsutae, includentes stigma; in filamento inferiore 3, teretes, minutissimae. — Pist. Germen subrotundum, 5angulare, 5lobum. Stylus solitarius, filiformis. Stigma capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto. — Per. Capsulae 5, ovatae, compressae, sutura dimidio bivalves. — Sem. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, Arillo incluso bivalvi, sicco, deciduo. [*S. X. app. p.* 1375, *n.* 1157., *G. VI. n.* 850.]

Obs. Plura de gen. ejusque affinitate cf. in Praet. ed. Gis. p. 378. — *Sub ord. Gandr. positum in Sp. II. G. VI., nec rel. — Descr. Loefl. l. c., t. c. congrua est.*

5116. **M. trifolia** *S. X. XII., Sp. II. p.* 986., *n.* 1. — Monieria Loefl. it. 197. — Habitat in Cumana Americae. ○. — Caulis dichotomus. Folia ternata. Flores albi, spica bifida. [*Sp. II.*]

Obs. Loefl. p. 197-8. *cf. descr. long.*

ORDO II. HEXANDRIA.

CMXXIV. **SARACA** *Mant. I.:* Cal. 0. Cor. infundib., 4fida. Filamenta 3 utrinque faucis. Legumen pedicellatum. *S. XII. XIII. n.* 1267.

Saraca. — Cal. 0. — Cor. 1petala, infundibulif. Limbus 4partitus: laciniis ovatis, patentibus; superiore remotiore. Faux margine elevato. — Stam. Filam. 6, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. Anth. calcaeo instructae. — Pist. Germen pedicellatum, oblongum, compressum, longit. staminum. Stylus subulatus, declinatus, longit. germinis. Stigma obtusum. — Per. Legumen? — —. — Sem. — —.

[*Mant. I. p.* 13. *n.* 1267.]

Obs. Mant. I. p. 98, *cum sub ci. XVI., corr. in S. XII.*

5117. **S. indica** *Mant. I. p.* 98. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Burm. ind.* 85. *t.* 25. *f.* 2. *(M. II. sq.)* — Habitat in India. Kleynhoff. ♄. — Arboris folia alterna, pinnata sine impari, 3-s. 4juga: foliola oblongia, petiolatia. Panicula racemis s. spicis alternis: bracteis subimbricatis, ovato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Tomentacea planta. [*Mant. I.*]

CMXXV. **FUMARIA** *T., S. I.:* Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filam. duo, membranacea, singula antheris tribus. *S. X. n.* 760., *XII. XIII.* 849. — Filam. 2, membr., trifida. *S. VI. n.* 685.

Fumaria Tournef, 237, *Rie. IV.* t. *(G. I. II.)* Capnoides Tournef. 237. Cysticapnos Boerh. I. 310. Corydalis Dill. gen. 7. *Pseudo-Fumaria Rie. IV.* 86-98. *(G. I. II.) Cucullaria Juss. A. G. (G. I-V.)* Bicucullata Juss. A. G. 1753. *(G. VI.)* — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, aequalibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis, *vel nullum (G. I. II.).* — Cor. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente. — Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum (Vexillum). — Nectarium est basis lab. superioris postice prominens, obtusa. — Lab. inferius superiori omnino simile, versus basin carinatum (Carina). — Nectarium est basis carinata, licet minus prominens in hoc. — Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida (Alae). — Stam. Filam. 2, aequalia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. Antherae 3 in singulo filamento, terminales. — Pist. Germen oblongum, compressum, acuminatum. Stylus *brevis (vix ullus G. I. I.).* Stigma orbiculatum, erectum, compressum. — Per. Silicula unilocularis, — Sem. subrotunda, — Obs. Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur. Fumariae offi. silic. subrotunda, saepe laperma, decidua, Pseudo-fumariae Riv. silic. ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. *Calyx nullus (G. I. II.).* Capnoides T. silic. longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. Cysticapnos B. peric. 3-aire, abseondltum intra cal, inflatum maximum. Capnorchis B. nectarium labii inferioris prominet aeque ac superioris. [*G. I. n.* 666., *II.* 655., *V.* 760., *VI.* 849.]

Obs. S. I. syn. Capnoides T., Spit Riv., Capnorchis *et* Cysticapnos Boerh. — *Cf. plura de hoc gen. in Praet. ed. Gis. p.* 371.

* Cor. bicalcaratis.

5118. **F. Cucullaria** *Sp. I.:* F. scapo nudo. H. cliff. p. 351. *n.* 1. Gron. virg. I. 171. II. 103. Rey. lugdb. 393. *Sp. I. II. S. XII. n.* 1. — F. cuculata *(diagn. cad.) S. X. n.* 1. — F. tuberosa incipio Corn. canad. 127. F. siliquosa, rad. grumosa, fl. bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3. Raj. suppl. 475. — *Cucullaria Juss. act. par.* 1743. *(Sp. I.)* — *Capnorchis americana Boerh. lugdb.* 1. *p.* 309. *Bicucullata canadensis, rad. tuberosa squamata. Act. paris.* 1733. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Radix tuberosa. Folium radicale tricompositum. Scapus nudus, racemo simplici; bracteae vix ullae. Nectarium duplex corollam basi bicornem efficiens. [*Sp. I. II.*]

Fol. radicalia, bina, triternata, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longit. folii, rufus. Racemus terminalis, simplex: flor. pendulis. Pedicelli 1flori: bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis. Cal. ovatus, appressus, parvus, albus. Cor.

Digitized by Google

alba: limbus flavus, bilabiatus: labiis aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus. Calcaria 2, aequalia, distantia, compressiuscula, longit. fere corollae. Stam. Filam. utrinque 3 distincta." *Mant. II. p.* 437.

„Crescit in Virg. Rad. carnosa. Scapus nudus flores 4 vel 5 pendulos gerens. Folium e radice, scapum exsuperans, tricompositum. Hujus speciei mirabilia flos et a congeneribus longe recedens docuit, Hypecoum et Epimedium Fumariis propius accedere, quam quidem vulgo creditur. Est enim: cal. 2phyllus, minimus, spatio a flore remotus, Vexillum et carina adeo exacte inter se similes, ut una ab altera distingui nequeat, quorum nectaria longitudine floris, debiscentia, cum glandula intra singulam subulata; limbus floris maxime debiscens, concavus, integerrimus, Alae ut in congeneribus faciem cisudentes (hinc genere distingui non debet). Filam. 6 sunt, quorum 3 et 3 ex eadem basi enata, sed singula distincta." *H. cliff. fcus syn.* Pink. Boerh. II. cc.)

5119. **F. spectabilis** *Sp. I.*: F. flor. postice bilobis, caule folioso. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Am. ac.* 7. t. 7. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. D. Demidoff. — Planta eximia, flor. speciosissima, maximis. Habitus F. bulbosae, sed majora omnia. Rami ex alis rariores. Caulis erectus. Racemus absque bracteis. Corollae magnit. extimi articuli pollicis, postice in duos lobos aequales, rotundatos divisae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Plantam primo commemoravit L. in Diss. pl. camts. [*vide Cod. n.* 4110.] *Serius figuram exhibuit Alex. de Karamyschef (discipulus Linn.) ad ornandam diss.: vide Am. ac.* 7. *p.* 457. *t.* 7.. *cit. in S. XII. sq. R.*

5120. **F. nobilis** *S. XII.*: F. caul. simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis. — *F. caule ramoso. Gmel. sib.* 4. *p.* 66. *t.* 34. *Jacq. hort. t.* 116. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Similima F. bulbosae, sed multo major, Fol. radicalia 7-9, spithamaea, bipinnata. Scapi 1 s. 2, obliqui, fgoni. Fol. caulina 4, sessilia, composita. Racemus secundus, obtusissimus. Bract. ovato - lanceolatae, integrae. Flores F. bulbosae duplo majores, albi, limbo luteo, odore Primulae veris, labiis nec emarginatis, nec serratis. Faux apice nigra. Calyx minutus, dentatus. [*S. XII XIII. n.* 12.]

** COR. UNICALCARATIS.

5121. **F. bulbosa** *Sp. I.*: F. caule simplici, bracteis longitudine florum. *Sp. I - S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 631. F. caule simplicissimo. Diphyllo, flor. calyce destitutis. H. cliff. p. 351. n. 2. Fl. suec. I. n. 585. Mat. med. n. 344. Roy. lugdb. 394. — *Var. α.* cava *Sp. I.* (γ. *Fl. S.*): F. bulbosa, rad. cava, major. Bauh. pin. 143. Pistolochia Fuchs. hist. 91. — *Var. β.* intermedia *Sp. I.* (*β. Fl. S.*): F. bulbosa, rad. non cava, minor. Bauh. pin. 144. — *Var. γ.* solida *Sp. I.* (*α. Fl. S.*): F. bulbosa, rad. non cava, major. Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus et umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„F. bulbosae vulgo dictae duplicis sortis sunt: rad. cava bracteis integris, et non cava bracteis incisis; ambas has specie non distinguendas esse docent attributa singularia, praesertim calycis absentia: vart. certae." *H. cliff.*

„Conjunxi has *α. β. γ.* in H. cliff., nec separandas adhuc sentio, quamvis *α. γ.* specie distinguendas esse amicus. Ludw. Moehr. et Hall. demonstrare conantur." *Fl. S. I.* [*Obs. Cf. Sp. ad Hall., Sm. ep. iucd.* 2. *p.* 362. *R.*]

„Videe in hac sp. plurim. notas proprias et essentiales, quas vix facile in aliis hujus gen. reperire licet, acil. in omnibus α - γ. est: 1. Cor. absquo calyce *manifesto*, reliquae omnes calyce gaudent, *et enim cal. vix nudis corolis conspicuus*; 2. Radix bulbus subtus fibrosus, *supra gemmiparus*; 3. Caulis simplex absque ramis, nisi quod unicus ex suprema squama gemmae interdum prodeat; 4. Folia in caule communiter duo *vel tria*; 5. Membrana *gemmea* e radice plantam ante explicationem includens, 6. Bractea lata foliacea sub singulo flore. — Varietatum notae propriae sunt sequentes: *α.* rad. solida, bract. incisae; *β.* rad. solida, bract. integrae; γ. rad. cava, bract. integrae." *Fl. suec. d. et (add. cura. m. m.) II.*

„*Sic conjungit var. β. plantas rad. solida (α) et cava (γ), quae β uti α radice solida, sed uti γ bract. integris gaudet.*" *Fl. S. I.*

„Conjungunt has plantas specie: Radix carnosa, simplex; *Var. β plantae primi anni, producentis bracteas integras, quas subsequentibus flosae caudunt (Sp. II.)*; Gemmae radicales duae, trivalves; Caulis simplex, subangulatus, unico ramo; Foliorum structura decomposita; Racemus bracteis immixtus, terminalis, solitarius; Corolla; Calyx minimus; Semina; Stamina, Siliquae structura: Tempus vernum. Species reliquae propriis notis distinctissimae." *Sp. I. II.*

„Var. *α.* bulbus obovatus apice caulem, inferne radices proferens. Gemmae 2, approximatae: singula squamis 3, membranaceis, obtusis, emarg., amplexantibus: suprema remota altiore majore. Caulis solit., laevis, subangulatus, simplex: ramo unico folia 2, racemo unico. Ramus saepe e squama suprema gemmae, cauli similimus. Folia 2, alterna, petiolata, duplicata - ternata: foliolis subcuneif., saepe 3lobis, obtusisc., glabris; petiolis planiusc., vix canaliculatis. Racemus terminalis ex bracteis et floribus. Bract. alternae, cuneif., virides, sessiles, persistentes. Pedunc. solitarii, nudi, bractea breviores. Cal. 2phylli, coloruti, 3dentati, vix nudis corulis manifesti. Siliquae lanc., polyspermae. — *Var. β.* bulbus angulatus, apice caules foliaque proferens, subtus radices. Gemmae 2, approximatae; singula squamis aliquot membranaceis. Fol. radicalia 1, seu 2, biternatum. Caul. nudus, laevis, simplicius. Folia 2; alterna, et in priori, sed paulo magis composita. Racemus ut in praec., sed bract. ovatae integerr. Nectarii apex magis incurvus, caetera eadem. Florere incipit dum prior cessat. — In Anglia non crescit F. bulbosa: Raj. angl, Cava nunquam reperitur cum solida, diversum enim solum amant: Loes. Cava per 14 dies serius floret. Solida primo sano bract. integras gerit, Solida et cava diversae persistunt in esd. specie plantae, sed quae causa ex ona producit duas distinctas, etiamnum latet; dantur enim innumeras varr. quae cultura non reducuntur, sed constantes persistunt." *Fl. suec. II. p.* 248-7.

H. cliff. syn. F, bulb. cava maj. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 366., ... fl. purpurasc. et albo. Bauh. hist. 3. p. 204., F. bulbosa matthioli Dalech. hist. 1293., Radix cava Dod. pempt. 327. Lob. hist. 438. .... major Clus. hist. 1. p. 271., Split rad. rotunda cava rivini Rupp. jen. 216., Leontopetalum alterius speciei Caesalp. syst. 271.; = *varr.* 6: *α.* eadem fl. egregie rubente. Tourn. inst. 442., = *β.* fl. albo Tourn., — *γ.* fl. subflavescente Tourn., — *δ.* rad. non cava major Bauh. l. c. [*γ. Sp. I.*] Boerh. p. 309., F. taberosa minor, rad. non cava. Moris. l. c. f. 8., F. bulbosa, rad. folista, calcari et folio cristato, Bauh. hist. 3. p. 205., Radix cava minor Dod. 327., Split rad. rotunda non cava Rupp. 217., Capnos fabacea radice. Dalech. hist. 1294. Lob. hist. 430., — *ε.* eadem fl. albo Boerh., — *ζ.* rad. non cava minor Bauh. [= *β. Sp. I.*] — *nat.* circa sepes et vepres, fl. purpurasci coelo pingui, in Helv., Hetruria, Narb., et *δ. ε. ζ.* in Germ., Gallia, Belgio.

Fl. S. I. II. syn. propria (et Roy. l. c. in ed. I.); — *var. α.* non cava major Bauh. pin. 144., F. bulbosa rad. solida, calc, et folio cristato, Bauh. hist. 3. p. 205., F. bulb. viridi Tabern, hist. 94., Rad. cava viridi fl. Lob. ic. 760.; — *var. β.* non cava minor Bauh. l. c. Moris. l. 8., Dod. Dalech. fl. (*ad δ. H. cl.*) cc., Lob. ic. 760., F. bulb. minor Tab. l. c.; — *var. γ.* cava major C. Bauh. et Jo. Bauh., Dalech., Clus., Dod., Lob., *H. in sp. H. cliff. cc.* et F. bulbosa Tabern. 92-3. f. 1-8. (*et* Till. ic. 62., Pseudofumaria Riv. tetr. 72., Split rad. cava etc. Rupp. l. c., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. F. b., rad. cava, maj. Bauh., *off.* Rad. Aristolochiae fabacease; *l. nat.* Europa nostraque Scania. ♃.

5122. **F. sempervirens** *Sp. I.*: F. siliquis linearibus paniculatis, caule erecto. H. upa. p. 207. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 4. F. caule ex. ramoso, siliq. corymbosis *filiformibus*. H. cliff. p. 352. n. 5. Roy. lugdb. 394., ... *linear. Vir. cl.* p. 70. — F. siliquosa sempervirens Corn. canad. 57. t. 58. Moris. hist. 2. p. 259. s. 3. t. 12. f. 1. — *Capnoides* T. *Mill. dict.* t. 78. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Color corollae proprius cum populari suo Aquilegia canadensi." *Sp. II.*

„Crescit in Can. Siliquae teretes, longae, assurgentes, confertae, propriis pedicellis insidentes, congestis pedicellis terminantibus pedunc. communem s. ramulum, ut inde corymbus enascatur." *H. cliff. (cum syn.* Corn Mor. II. cc., Tourn. inst. 223. et Boerh. lugdb. 1. p. 309.)

H. upa. syn. Corn. Mor. Tourn. II. cc., *l. nat.* Can. ⊙.

5123. **F. lutea** *Mant. II.*: F. siliquis teretibus, caul. diffusis: angulis obtusis. *M. II.* p. 258., *S. XIII.* p. 530.

Digitized by Google

(*cum iisd. syn.*) — Mill. dict. 4. F. lutea Bauh. pin. 143. F. lutea montana Dalech. hist. 1294. F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curtis. Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona. — Habitat in Mauritania. ♃. — *Similima F. capnoidi, sed perennis. Corollae calcar rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque bracteis.* [*Mant. II. p.*290.]

5124. **F. capnoides** *Sp. I.*: F. siliquis linearibus tetragonis, caul. diffusis acutangulis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — F. caule ramoso diffuso, *siliq. oblongis, rad. perenni.* H. cliff. p. 352. n. 6. Roy. lugdb. 394., ... *siliq. linearibus. Vir. cliff. p.* 70. n. 1. (*lege* 6.) — *Fumaria sempervirens et florens, flore albo. Herm. bat.* (*S. XIII.*) — Habitat in Gallia, Italia, Mauritania. ⊙. [*Sp. I. II., o. o.*]

Obs. Sp. I. II. add. syn. Bauh. Dal. Pluk., in Mant. II. exclusa et ad sp. praec. ducta, ad quam etiam H. cliff. (excl. var. α.) et l. nat. Maurit. pertinet.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. (*ad praec.*] cc. *et* Moris. hist. 2. p. 260. n. 3. t. 12. f. 4., Spitt Caesalp. syst. 272., Bauh. hist. 3. p. 203. fig. transpos., Split ß. luteo Rupp. jen. 217.; — *var. α.* F. semperv. et florens, fl. albo. Boerh. lugdb. l. p. 308., F. siliquosa bivalvis (etc.) fl. albo. Moris. p. 260.) — *l. nat.* in coll. cultis et agris Apuliae, Calabriae, Ital., Illyr., Hetruriae, Narbonae; at *α.* in Maurit. tingitana.

5125. **F. enneaphylla** *Sp. I.*: F. foliis triternatis: foliolis cordatis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. F. hispanica saxatilis, fol. amplioribus cordiformibus, sem. compresso. Tournef. inst. 422. F. enneaphyllos hispan. saxat. Bocc. mus. 2. p. 83. t. 73. Raj. suppl. 375. Barr. ic. 42. F. rad. fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. Pluk. alm. 162. Habitat in Hispaniae, Siciliae saxosis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Orta ab Losfl., it. p. 61. *syn. Tourn. Barr. ll. cc.*

5126. **F. officinalis** *Sp. I.*: F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso. *Sp. I - S. XII.* n. 7. *Fl. suec. II.* n. 630. F. peric. 1spermis. H. cliff. p. 252. n. 7. Fl. succ. I. n. 584.; Mat. med. n. 343. Roy. lugdb. 394. Hall. helv. 605. F. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 143. Fumaria Fuchs. hist. 338. Cam. epit. 890. Habitat in Europae agris, cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 205. Boerh. lugdb. l. p. 306. (ß. purp.), F. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 201. ..... hitif., siliq. curtis non bivalvibus. Moris. hist. 2. p. 261. n. 3. t. 12. f. 9., Fumaria Dod. pempt. 59. Dalech. hist. 1292. .... *a.* Fumus terrae Caesalp. syst. 272., Capnos Lob. hist. 437.; — *varr. δ: α.* fl. albo Touro. inst. 422., — *β.* fol. caesiis, fl. dilute rubello Boerh., — *γ. cum syn. Bauh. Raj. ad n.* 5127. *cc.*, — *δ.* eadem fl. flavis in summitate nigricantibus Tourn., — *ε.* F. minor tenuif. Bauh. pin. 143. .... caul. sarrectis, fl. hilari purpura rub. Tourn., F. tenuif. cr. etc. Barr. 78. t. 41., Capnos tenuif. Clus. 2. p. 208. Lob. hist. 438. [*v. n.*5128.], — *ζ.* eadem caul. procumb. et cadueis Tourn.; — *l. nat. sim.* — *Obs.*: „Var. *ε. ζ. diff.* manifeste a reliquis foliolis capillaribus; *γ. δ.* vero, quod fol. revolutis adstantes plantas arripiat." [*Cf. spp. sqq.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Fuchs. Cam. Lob. ll. cc., Till. ab. 122. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*, Herba melancholifuga Hoffm. altdorf. *in ed. 1Ida.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. id.*

5127. **F. capreolata** *Sp. I.*: F. pericarp. monospermis racemosis, foliis scandentibus subscirrhosis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. — *Oed. dan.* 340. (*S. XIII.*) — F. viticulis et capreolis plantis vicinis adhaerens. Bauh. pin. 143. F. major scandens, fl. pallidiore. Raj. hist. 305. Habitat in G. Narbonensi, Anglia. ⊙. — Pedunculi partiales recurvati sunt, et foliola extrema in cirrhos transeunt. [*Sp. I. II.*]

„Varietas Fumariae officinalis, Gerard.; at singulare quod non occurrat in Sueciae agris s. fruticis, ubi F. offic. frequens." *S. XII. XIII.*

5128. **F. spicata** *Sp. I.*: F. pericarp. monospermis spicatis, caule erecto, foliolis filiformibus. Sauv. monsp. 263. *Sp. I - S. XII.* n. 8. F. minor tenuifolia Bauh. pin. 143. Segu. ver. 2. p. 111. F. tenuif. erecta hispanica purpurea Barr. ic. 41. F. minor tenuif. praecox, semine lini. Moris. hist. 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13. Capnos tenuifolia Clus. hist. 2. p. 208. — *F. minor tenuif., caul. procumbentibus et caducis. Bauh. pin.*194. (*S. XII. sq.*) — *Var. β. S. XII.: F. fol. tenuissimis, fl. albis, circa monspelium. Bauh. pin.* 143. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronae ad agros, vias. [*Sp. I. II.*]

„Varietates qui statuat hanc et sequentem [n. 5127.] esse F. a e officinalis, vix erret, dicttante fructu. An hybridae? Spica ex floscults arcte congestis est." *Sp. I. II.* — „Flos glauca. Flores vernales." *Sp. II.*

5129. **F. claviculata** *Sp. I.*: F. siliquis linearibus, foliis cirrhiferis. *Sp. I - S. XII.* n. 10. F. fol. cirrhif., florspicatis. H. cliff. p. 351. n. 3. Roy. lugdb. 394. Gort. gelr. 413. F. claviculis donata Bauh. pin. 143. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 12. f. 3. F. alba latifolia Raj. angl. 3. p. 335. Habitat in Angliae locis uliginosis saxosis. [*Sp. I. II.*]

. .„Cirrhus foliorum terminalis." *S. XII. XIII.*

„Planta annua, caule debili, ramoso, filif.; fol. pinnata ex duplici oppositione foliorum, terminată rhachi in cirrhum compositum abeunte; folia partialia saepius 3partita: foliolis geminis, laciniatibus, eodem petiolo proprio insatis; rami alterni ex singula ala foli; apicae ramos terminantes; siliquae teretes, compressae, 3 vel 4 semina continentes." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Mor. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. l. p. 309., F. cum capreolis Bauh. hist. 3. p. 204., F. altera Dod. pempt. 60., Capnos alba latifolia Lob. hist. 438. Dalech. hist. 1295.; — *t. nat. cod.*, et fl. arenosis ad ripas lacuum et fluviorum rarius."

5130. **F. vesicaria** *Sp. I.*: F. siliquis globosis inflatis, fl. ups. p. 207. n. 2. *Sp. I. n.* 11., ... *acutis, fol. cirrhosis. S. X - XIII. n.* 11. *t. e.* F. fol. cirrhif., siliq. ovatis inflatis pendulis. H. cliff. p. 351. n. 4. Roy. lugdb. 394. F. alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumni florens, aethiopica. Pluk. alm. 400. t. 335. f. 3. Cysticapnos africana scandens Boerh. lugdb. l. p. 310. t. 310. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum foliola terminalia protrahuntur in cirrhos. Pedunc. oppositifolii, floribus 1-4. Siliquae ovatae, magnae, inflatae, pendulae, s. potius siliquae lanceolatae, tectae peric. baccato cavo." *Sp. II.*

II. ups. syn. Pluk. p. c., Boerh. l. c., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. cad. et F. africana vesic. Herm. afric. 10., F. amplexicaulis vesic. Barth. art. 1637. obs. 24., Corydalis Dod. pempt. 129.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Facie proxima ad praec. [n. 5129.] accedit, at folia minus divisa et pedunculi ex alis florem 1, 2 vel 3 pedunculatos continent, cor. majoribus, fructu pendulo inflato, sem. plurimis."

ORDO III. OCTANDRIA.

CMXXVI. **POLYGALA** *S. I.*: Cal. 5phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *S. VI. n.* 688. .... Legumen obcordatum, bilobulare. *S. X. n.* 761., *XII.* 851.

POLYGALA Tournef. 79. *Malp.* 145. (*G. I. II.*) — Chamaebuxus Tournef. A. G. 1703. Polygaloides Dill. gen. 9. *Penaea Plum.* 25. (*G. II. sq.*) Heisteria edit. priorum (*G. V. VI.*). — CAL. Perianth. triphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, duobus infra corollam, unico supra eandem, persistentibus. — COR. Papilionaceae ex figura, numero petalorum indeterminato existente. Alae suboratae, planae, maximae, extra reliquas coroll ae partes positae, ex dentibus calycis factae, persistentes (*G. VI.*). Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, ore reflexo parvo, bifidum. Carina concava, compressa, *versus apicem ventricosa (integra G. I.).* — Appendix carinae (*G. G. I.*): Corpora duo (*plerisque, G. V. VI.*), tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem (*G. VI.*) affixa. — STAM. Filamenta diadelpha: octo connata (*simplex et 9fidum. G. I.*), carina inclusa. Antherae octo (*10. G. I.*), simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, erectus. Stigma terminale, crassiusculum, bifidum. — PER. Capsula turbinato-cordata, compressa, margine acuto: bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrarie, margine utrinque dehiscens. — SEM. solitaria, ovata.

[*ℵ G. I. n.* 867., *II.* 686., *V.* 761., *VI.* 851.]

„Appendix carinae in diversis diversus est, *nec omnibus penicilliformis.*" *G. II. V.*, ... „*et multis app. peni-*

Digitized by Google

cilliformeis deest, unde imberbes dictae [n. 5146-63.]." *G. Vl.*

„Penaea P. huc refertur a Vaill., sed character depictus valde repugnat." *G. l.* [*Cf.* n. 5147.]

„Species 1. [n. 5136.] variat staminum numero ab 8 ad 10, at cum africanae 8 modo producant stamina, ad Sandriam genus amande." *H. cliff.*

Obs. 1. *In S. l. G. l. sub ord. 4. posita.* — *Praeterea usque ad S. VI. distinguitur Heisteria G. l. app.* (*nun Sp. Pl. app.*, n. DLXXXIX.), *primo sub ord. Sandriae. Utrumque ad ord. Sandriae relatum in Gen. gen. p. 24. sq. Juncta sunt in Sp. l. sq., cf. n. 5153.*] — *Cf. praeterea de Polyg. genere: Diss. de rad. Senega* (*Am. ac. 2. p. 135. sq.*), *ubi species 18, tunc Linnaeo cognitae, definiuntur, quas recepimus.*

1°. Cristatae: flores appendice peni-cilliformi.

5131. **P. incarnata** *Sp. l.* : P. flor. cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, fol. alternis subulatis. *Sp. l.-S. XII.* n. 1. — *P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 152. t. 438. *f.* 5. (*Sp. Il.*) — *P. marilandica*, fol. tenuissimis, spica parva compacta in summo caule flosculis carneis. Raj. suppl. 339. — Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Caulis spithamaeus, pedalis, erectus, fülf., angulatus. Rami communiter tres, in alis summis, longi, nudi. Folia subulata, plana, acutissima, remota, saepius vix in caule octo. Spicae terminales, solitariae, oblongae, vividissime incarnatae. Corollae, alis calycinis tripio longiores, instructae penicillo multifido, dilatato, incarnato, uti corollae erecto. [*Sp. l. Il.*]

5132. **P. aspalatha** *Mant. l.* : P. flor. cristatis *capitatis* (*S. XII. sq.*), fol. setaceis sparsis, caul. simplicissimis. *M. l. p.* 99. *S. XII.* n. 25. — Habitat in Brasilia. Arduini. — Caules simplicissimi, hubpedales. Fol. sparsa, filif., acuminata, patentia, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longit. florum. Bracteae subjectae singulis lanceolato-subulatae, longit. pedicelli, coloratae. Cor. alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies Aspalathi. [*Mant. l.*]

5133. **P. brasilicnsis** *Mant. l.* : P. flor. cristatis subspicatis, fol. lanceolatis sparsis, caul. simplicissimis. *M. l. p.* 99. *S. XII.* n. 26. — Habitat in Brasilia. — Caes. simplices, palmares, filif., prostrati: ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: flor. brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae. Carina penicillata. Capsulae sem. solitariis. Pedunculus spicae elongatae deciduis inferioribus floribus, unde rhachis denticulata. [*Mant. l.*]

5134α. **P. trichosperma** *S. XII. tom.* 3. : P. flor. cristatis spicatis, caul. virgatis striatis, fol. linearibus. Jacq. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 232., *S. XIII. p.* 530 - 1. (*cum syn. Jacq. obs.*) — Habitat in America meridionali. ♃. — Rad. perennis. Caul. erecti, filiformes, striati. Fol. alterna, linearia, acutiusc., parva; adeoque herba facie P. microphyllae. Spicae elongatae. Fl. albi, carina apice multifida; inferiores sensim decidui. Semina pappo piloso cincta. [*S. XII. tom.* 3.]

5134β. P. trichispherma. P. flor. subcristatis spicatis, fol. subulatis sparsis, seminibus aristis circumvallatis. Jacq. obs. 3. p. 16. t. 67. Habitat in Regno novae Granadae. ♃. Caul. erecti, striati, laeves, virgati. Fol. sparsa, lanceolato-subulata, acuta, remota, glabra. Spicae terminales, oblongae, inferne denticulatae a casu florum. Florum carina absque crista, sed ejus loco apex multifariam scissus. Cor. minuta, alba. Semiuum aristae decorum spectantes, setaceae, numerosae. [*Mant. Il. p.* 259 - 60.]

5135. **P. amara** *S. X.* : P. fol. cristatis racemosis, caul. erectiusculis, fol. radicalibus obovatis, *S. X.* n. 1. A., ... *majoribus. Sp. Il. p.* 987. *S. XII. XIII.* n. 3. Jacq. vind. 262. P. vulgaris, fol. circa radicem rotundioribus, fl. caeruleo, sapore admodum amaro. Bauh. pin. 215. P. buxi minoris folio. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 2. Habitat in Galliae, Austriae subalpinis montosis. — Filia P. vulgaris, sed folia majora: radicalibus decupio majora, caeterum nimis affinis. [*Sp. Il.*]

„Amaritie mox distinguitur a P. vulgari simili." *S. XII. XIII.* (*n. a.*)

5136. **P. vulgaris** *Sp. l.* : P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. linearilanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 136. n. 1. *Sp. l.-S. XII.* n. 2. *Fl. S. Il.* n. 632. — *Oed. dan.* 516. (*S. XIII.*) — P. fol. linearibus, caul. diffusis herbaceis. Vir. cliff. p. 70. H. cliff. p. 352. n. 1. t. e. Fl. suec. I. n. 586. Roy. lugdb. 393. P. major Bauh. pin. 215. P. vulgaris major Clus. hist. 1. p. 324. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1. — *Var. β. Sp. l. Il.* : P. vulgaris Bauh. pin. 215. P. *fol. imis subrotundis, superior. angustis acutis. Hall. helv.* 606. (*S. Sp. Il.*) — *Var. γ. Sp. l.* : P. *minor, fol. circa radicem rotundiusculis. Vaill. par.* 161. t. 32. *f.* 2. (*S. Sp. Il.*) — Habitat in Europae pratis, et pascuis siccis. ♃. [*Sp. l. Il.*]

H. cliff. syn. P. 4petala siliculosa bicaps., longo et angusto folio, minor. Moris. hist. 2. p. 326., P. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 236., P. reconditorum Lob. hist. 228., Polygonon multis Bauh. hist. 2. p. 385., Flos ambervalis Dod. pempt. 253.; — *varr. α.* P. violacea Boerh., *β.* P. fl. rubro-purpurasc. Boerh., *γ.* P. carnea Boerh., *δ.* P. alba Tourn. inst. 174.; — *l. nat. id., specialior.*

Am. ac. syn. Roy. l. c.; — *varr. α.* P. fol. omnibus acutis. Hall. helv. 606., P. major Bauh. l. c., — *β. ut β. in Sp. l.*, — *γ. ut γ. Sp. l.*, — *δ.* P. acut. fol. monsp. Bauh. l. c. Vaill. paris. 167. Magn. monsp. 207., Onobrychis tertia purpurea Dalech. hist. 491. [*i. e.* n. 5137.]

Fl. S. syn. P. vulg. Bauh., Fl. amb. Dod., Il. cc. (*et* Roy. *l. c. in ed. I.*, Vaill. t. 32. *f.* 2. *in ed. II.*); — *varr. β. γ. δ. ut α. γ. δ. H. cliff.*, — [*et: s.* P. major Bauh. Vaill. (*ed. I.*) Il. cc., *in ed. II.*]

„In ins. Karön prope Oesthammar duplo major et erectior observatur." *Fl. S. I. Il.* ..... „l. c. var. *α.*; caeterum communiter apud nos minor et decumbens est: *α-δ.*" *Fl. S. Il.*

„Apud nos nunquam fere erecta, sed procumb." *Mant Il. p.* 437.

[*Obs. Syn. Vaill. ad γ. Sp. l. et Am. ac. citatum, figurae non respondet. Cf. n.* 5135. — *Varr. Linnaei nec a Friesio explicantur. R.*]

5137. „**P. acutifolia**: flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis ramosis procumbentibus, fol. lanceolatis." *S. X. p.* 1154. n. 2. *B.* — [*Obs. Species ubique a Linnaeo omissa, hodie non liquet. Collatio diagn. n.* 5133-5. *hanc forsan in P. alpestri vel serpyllacea Kitib. quaeras. R.*]

5138. **P. monspeliaca** *Sp. l.* : P. flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lanceolato-linearibus acutis. Sauv. monsp. 53. *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. Il. S. XII. n.* 4. P. annua erecta angustifolia, flor. coloris obsoleti carnei lineis virgatis. Magn. monsp. 208. — P. *auctioribus folia monspeliaca Bauh. pin.* 207. (*Sp. Il.*) — P. vulgaris coloris obsoleti, fol. angustissimis. Bauh. hist. 3. p. 338. Raj. hist. 1336. — Habitat Monspelii in collibus steriliibus. ☉. [*Sp. l. Il.*]

„Var. Polygalae vulg. sec. Gerardum." *S. XII. sq.*

5139. **P. paniculata** *S. X.* : P. flor. cristatis, racemis nudis, caul. herbaceis erectis superne ramosis, fol. linearibus. *S. X. n.* 3. C., *Sp. Il. S. XII. n.* 5. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — P. herbacea minor erecta, fol. lineariibus, spica multiplici terminali foliosa. *Brown. jam.* 257. n. 1. (*S. X. Sp. Il.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. Il.*]

„Caulis pedalis, filif., erectus, superne ramoso-paniculatus. Fol. alterna, linearia, vix lanceolata, acuta, glabra. Racemi longi, laterales et terminales: bracteae planae, decliuae. Corollarum alae purpurascentes. Caps. oblongae, compressae, vix emarginatae." *Am. ac.*

5140. **P. sibirica** *Sp. l.* : P. flor. cristatis, racemo laterali nudo, caul. herbaceis, foliis lanceolatis. *Sp. l. S. X. n.* 4., *Sp. Il. S. XII. n.* 6. — *Gmel. sib.* 4. p. 64. t. 32. (*Mant. Il. sq.*) — *P. multicaulis Amm. ruth.* 33. 34. 45. (*Sp. Il.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus antecedentis [n. 5138.]. Folia inferiora ovata; superiora lanceolata. Racemus unus (raro duo), lateralis, laxus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partialium. [*Sp. l. Il. c. c.*]

5141. **P. bracteolata** *Sp. l.* : P. flor. cristatis, *racemo laterali* (*racemosis Sp. Il. sq.*), bracteolis triphyllis, foliis *linearibus* (*Sp. Il. sq.*) lanceolatis, caule subfruti-

Digitized by Google

coso. *Sp. I. S. X. XII.* n. 5., *Sp. II.* n. 7. — *Berg. cap.* 182. (*Mant. II. sq.*) — *Busb. cent.* 3. p. 41. t. 71. (*S. XIII.*) — P. flor. crist. racemosis, carina cristis longiore, caule suffrut., fol. lin.-lanc. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 2. P. africana glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involucro magno dipetalo erumpente. Pluk. alm. 300. t. 53. f. 2. P. frutescens angustifolia ramosa, flor. in summitate velut umbellatis. Raj. suppl. 240. — *Var. β. Sp. I. II.*: P. flor. crist. racemosis: carina cristis breviore, caule suffrut., fol. lineari-subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 3. P. fol. lineari-subulatis. H. cliff. p. 353. n. 2. P. frutescens, fol. linearibus, fl. majore purpureo. Burm. afric. 202. t. 73. f. 2. — *Var. γ. Sp. I. II.*: P. fl. crist. racemosis, caule erecto suffrut. simplicissimo, fol. subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 4. P. fol. linear. acutis, fl. purpureo minore. Burm. afric. 203. t. 73. f. 3. *Breyn. cent.* t. 49. (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. II.*: P. (scabra *Sp. I.*) flor. cristatis alternis, caule erecto suffrutic. ramoso, fol. linear. obtusis scabris. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 5. *Sp. I. et S. X.* n. 6. P. aethiopica, angustis hirsutis foliis, flore obsolete purpureo. Pluk. mant. 153. t. 404. f. 6. P. folio lineari - obtuso, fl. albente minimo. Burm. afric. 204. t. 73. f. 4. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. n.* 5. 6., *II.*]

„Variat foliis lanceolatis, linearibus, subulatis." *Sp. II.*

Am. ac. n. 2. (*t. c. a. Sp. II.*) *syn.* Pluk. Raj. H. ec., P. africana lini folio, magno fl. Old. afr. 32., P. fol. oblongo-acutis, fl. purp. istiori. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5.

Am. ac. n. 3. *syn. ut β. Sp. II., add.* " P. afr. frutescens angustif. major Tourn. inst. 175. — *H. cliff. syn.* Tourn. l.c., P. frutesc. cap. b. spei Breyn. cent. 107. t. 49.; *l. nat.* Afr.

Am. ac. n. 4. (*t. c. γ. Sp. II.*) *syn.* Burm. l.c., P. aethiopica, strictissimis glabris foliis, fl. phoniceo. Pluk. mant. 153., P. capensis, folio angustiss., fl. minore Pet. sicc. 247.

Am. ac. n. 5. *et P. scabra Sp. I. syn. ut δ. Sp. II.*

5142. P. umbellata *Mant. II.*: P. flor. cristatis subumbellatis, fol. linearibus subciliatis. P. fol. oblongis acutis, flore purpureo latiore. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ☉, ♂. — Caulis vix suffruticosus, spithameus, subramosus, erectus. Fol. sparsa, lin., acuta, erecta, vix manifeste ciliata. Fl. terminati, subumbellati, coptosi. Pedunc. filif., 1flori, breves, subaequales. Petala calycina ovata acuta. Alitula P. bracteolata.

[*Mant. II. p.* 299.]

5143. P. myrtifolia *Sp. I.*: P. flor. cristatis *racemoso-sparsis* (*Am. ac.*): carina lunulata, caule fruticoso, foliis *lacvibus oblongis* (*lanceolatis Am. ac.*) obtusis. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. P. fol. lanc. obtusis, caule frutescente. H. cliff. p. 353. n. 3. P. arborea myrtifolia, fl. albis: intus purpureis. Comm. hort. 1. p. 87. t. 46. Raj. suppl. 240. P. arborea, myrtilli subrotundis foliis, fructu magno tordylii. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 4. P. frutescens, fol. oblongis glabris, fl. purpureo. Burm. afric. 200. t. 73. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. cod. — *H. cliff. syn.* Comm. l.c., *l. nat.* Cap. b. sp.

5144. P. oppositifolia *Mant. II.*: P. flor. cristatis, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis acutis. — P. fruticosa Berg. cap. 183. — Habitat ad Cap. b. spei, in montosis, Augusto florens. ♄. — Frutex bipedalis, superne ramosus: ramis alternis, erectis, absque cicatricibus. Fol. oppositа, acutiuscula, ovata, acuta, integerrima, glabra. Racemi terminales, breves. Petala calycina subcordata, rubra, magna. Capsula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata, marginata. Affinis P. myrtifoliae; Folia P. Penaeae.

[*Mant. II. p.* 299.]

5145. P. spinosa *Sp. I.*: P. flor. *imberbibus* (*cristatis Mant. II. sq.*) lateralibus, caule fruticoso spinoso, fol. ovalibus mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 141. n. 17. *Sp. I. p.* 704. *S. X. n.* 12., *Sp. II. p.* 989. *et S. XII. n.* 14. (*sub sect.* 2.*"*), *S. XIII. n.* 14. *t. c.* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex validus: ramis terminatis spina robusta. Fl. axillares, sessiles, parvi, albi, carina rubra. Fructus bacca esculenta. D. Tulbagh." *Mant. II. p.* 437.

„Fruticulus ramis angulatis in spinam desinentibus. Folia parva Sedi, ovalia, glabra, integerrima, sparsa, subsessilia, apice parum mucronata. Fl. ax. sess. albidi, solitarii aut bini. Locus Aethiopia." *Am. ac.*

2. Imberbes (flores absque penicillo carinali), fruticescentes.

5146. P. theezans *Mant. II.*: P. flor. imberbibus, pedunc. unifloris, caule fruticoso, fol. alternis lanceolatis. *M. II. p.* 260., *S. XIII. p.* 531. Burm. ind. 154. P. frutescens, lavendulae fol. viridi, flore caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. — Habitat in Japonia, Java. ♄.

[*Mant. II.*]

„Caulis inferne albus ut in Betula." *S. XIII. (cum iisd. syn.)*

5147. P. Penaea *Sp. I.*: P. flor. imberbibus lateralibus solitariis, caule arboreo, fol. obtusis petiolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 14. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Penaea arborescens, buxi folio supero. Plum. spec. 22. *icon.* 214. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Plum. spec. t. c. — *Cf. obs. ad char. gen.*

5148. P. diversifolia *Sp. I.*: P. flor. imberbibus racemosis, caule arboreo, fol. senioribus oblongo-ovatis, recentibus subovatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 15. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. P. foliis ramorum provectiorum obl.-ov.; tenellorum subovatis, caule arboreo. H. cliff. p. 353. n. 4. — *P. fruticosa, fol. glabris ovatis, caps. subrotundis emarginatis, racemis minoribus laxis alaribus. Brown. jam.* 257. t. 5. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer. Arbor sat procera, ramis et ramulis alternis. Folia ubi rami praesentia anni exeunt, oblongo-ovata, perennia, obtuse acuminata, longit. fere digiti, integerrima, utrinq. glabra, subtus venosa, solitaria, petiolis brevius. insidentia; at folia in ramis praesentis anni subovata, decies minora, nullo modo, ut priorum, acuminata. Racemus vel spica laxa singulum ramulum terminat, flor. singulis propriis pedicellis, e pedunc. communi exaltis, insidentibus. Cal. 3phyllus, foliolis subovatis parvis: alae 2 magnae patentes. Vexillum minimum, *Spartii*cum. Carina ventricosa, emarg., cum lacinula emarginatione inserta; appendices penicillif. in hac nulli." *H. cliff. (absq. syn.)*

5149. P. microphylla *Sp. II.*: P. flor. imberbibus racemosis, caul. fruticosis, fol. minutissimis ellipticis. *Sp. II. S. XII.* n. 12. P. lusitanica frutescens, magno fl., fol. minimis. Tournef. inst. 175. — Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♄. — Caules *fruticosi*, virgati, pedales, filif., virides, dentati basibus foliorum deciduorum. Folia omnium minutissima, alterna, remota, sessilia, subulata s. elliptica, cadeca. Racemi terminales, breves. Flor. majusculi. [*Sp. II.*]

5150. P. chinensis *Sp. I.*: P. flor. imberbibus spicatis axillaribus, caul. suffruticosis, fol. ovalibus. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — P. *arborea*, *fol. lanceolato-ovatis*, *caps. compressis bilobis ultra medietatem divisis. Brown. jam.* 257. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. — Caules pedales, decumbentes, lignosi, non glabri. Folia ovalia, integerr., magnit. extimi pollicis, subpetiolata, nuda, obtusa cum mucrone. Rami laterales, rarissimi. Spicae laterales, foliis saepe longiores, virides. [*Sp. I. II.*]

5151. P. Chamaebuxus *Sp. I.*: P. flor. imberbibus sparsis: carina apice subrotundo, caule fruticoso, fol. lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 16. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Jacq. vind.* 126. (*Sp. II.*) — Chamaebuxus flore coluteae Bauh. pin. 471. Anonymos fl. coluteae Clus. hist. 1. p. 105. Habitat in Austriae, Helvetiae, Alsatiae montanis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi." *Mant. II. S. XIII.*

Am. ac. syn. Bauh. l. c., Polygaloides Hall. helv. 601., Chamaeb. fl. coluteae flavescente Tourn. act. 1705. p. 312.; — *var. β.* P. fruticosa buxifolia, fl. ex purp. rubente. Tourn. inst. 175.

5152. P. alopecuroides *Mant. II.*: P. flor. imberbibus sessilibus, fol. ovatis acutis carinatis pilosis confertis. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ♄. — Caulis fruticosus, procumbens, ramosus: Ramis tectis foliis flori-

Digitized by Google

busque. Fol. confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia, ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), subtus margineque pilosa. Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glumosus, glaber, P. Heisteriae. [*Mant. II.* p. 260.]

„Cal. P. Heisteriae Rami alopecuroidei." *S. XIII.*

5153. P. Heisteria *Sp. I.*: P. flor. imberbibus lateralibus, caule arborescente, fol. triquetris mucronato-*spinosis*. *Sp. II. S. XII.* n. 15., ... *mucronata*. *Sp. I. S. X.* n. 13. — Heisteria pungens Berg. cap. 185. Thymbra africana, foliis spinosis. Barth. act. 1673. p. 57. (*Mant. II. sq.*) — Thymbra capensis, nepetae theophrasti foliis aculeatis, fl. parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 5. Heisteria H. cliff. p. 352. et 502. Roy. lugdb. 393. — *Spartium africanum frutescens, ericae folio. Comm. hort.* 2. p. 193. t. 97. (*Sp. II.*) — *Polyg. astragaloides frutescens Breyn. prodr.* 2. p. 85. *Suffrutex ericaeformis, fl. rubro elegantius. Seb. thes.* 2. p. 63. (*Sp. I.*) — Seb. mus. 2. t. 62. f. 8. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Polymorpha planta. Tenera ab adulta facie diversissima: *α.* foliis ovatis margine carinaque ciliatis; *β.* foliis linearibus scabris; *γ.* foliis subulatis pilosis." *Sp. II.* — „Fructus 4cornis. Berg. Excl. syn. Comm. Seb." *Mant. II. p.* 437. [*Cf.* n. 5154.]

„Cresc. in Afr. Frutex ramis teret., cinereis, e quo quasi ex gemma alternatim erumpunt folia, quae conferta, plurima, subulata, 3qnetra, longit. aequalia, acuta, parum pungentia, sessilia; quorum infimum paulo robustius, impar, reliqua oppos. et imbricata quoad basin intra proprium gemmam; flos inter folia erumpit solit. sessilis, longit. folliorum, cujus corollae lab. infer. purpureum, reliqua vix manifeste tincta." *H. cliff. p.* 352, *(cum syn. Comm.)*

H. cliff. p. 502. *add. syn.* Breyn. Barth. Pluk. Il. cc.

HEISTERIA: Cal. 5phyllus, subaequalis. *S. VI. p.* 121. n. 687. [*Cf.* n. CMXXVI. *et* DLXXXIX.]

HEISTERIA (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, cuspidatis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — COR. Ipetala, ringens, divisa fere ad basin in duo labia. Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum: laciniis ovato-lanceolatis, dehiscentibus. Faux nectariferis (Carina) subcordata, concava, connivens, fere clausa, recta, partem inferiorem labii inferioris constituens. Lab. inferius (Alae) imposittum apici faucis, bipartitum, dependens: laciniis verticaliter cordatis. — STAM. Filam. diadelpha: *octo (7, G. I.)*, inferne connata in membranam ovatam. Anth. totidem, intra faucem. — PIST. Germen ovatum, quatuor acuminibus coniventibus terminatum: inter quae oritur Stylus simplex, longit. staminum. Stigma compressum, obtusum, oblique bifidum. — PER. Capsula subrotunda, compressa: terminata sctis 4, subulatis, distantibus: bilocularis: dissepimento valvis contrario, margine undique dehiscens. — SEM. solitaria, subovata.

[*⊛ G. I. app. p.* 350. n. 879., *II. p.* 341. n. 687.]

Obs. Genere distincta in G. I. app. sq., cf. supra char. gen. obs. — „Staminum num. naturalis 8, rarius 7, hinc corr. in G. I." *monst H. cliff., q. cf. de nom. gen.*

5154. P. stipulacea *Mant. II.*: P. flor. imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, foliis ternis linearibus acutis. *M. II. p.* 260., *S. XIII. p.* 532. P. stipulacea Burm. prodr. 20. Heisteria mitior Berg. cap. 187. Helsteria H. cliff. p. 352. Spartium afric. frutescens, ericae fol. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. Suffrutex ericae forma, fl. rubr. Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Filia P. Heisteriae; suffruticosa, stiff. Fol. sessilia, ternata, linear-subulata, planiuscula, mucronata; intermedio longiori. Calyx glumosus P. Heist, nec in petala exstus. Fructus in hoc genere diversus, saepe est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P. Heist., cujus olim filia. [*Mant. II.*]

Obs. S. XIII. (e. t.), syn. cad., excluso (recte) H. cliff. Cf. de syn. n. 5153., *sub qua antea.*

3°. IMBERBES HERBACEAE, CAULE SIMPLICISSIMO.

5155. P. Senega *Sp. I.*: P. flor. imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis. Am. ac. 2. p. 139. n. 11. tab. 2. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Mill. dict. textus t.* 5. *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — P. caule simplici erecto, fol. ovato-lanc. alternis integerrimis, racemo terminali erecto. Gron. virg. l. p. 80. descr. Mat. med. n. 345. Plantula martiandica, caule non ramoso, spica in fastigio singulari e flosc. albis composita. Raj. suppl. 640. — Habitat in Virginia, Pensylvania, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. t. c. syn. Gron. Raj. Il. cc. „Vide Pluk. phyt. 439. et 453.", P. virginiana (etc.) Mill. lexic., Seneka officinarum Geoff. mat. med. 2. p. 137., Senega, Seneka (etc.) Indis; — *t. nat. id.* — *Ibid. p.* 141. *sq. descr., vires, usus, etc.; cf. Mat. med. syn. t. nat. ut Sp. I.*

5156. P. lutea *Sp. I.*: P. flor. imberbibus oblongo-capitatis, caule erecto herbaceo simpliciissimo, fol. lanceolatis acutis. Am. ac. 2. p. 140. n. 13. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *P. floridana lutea, flor. in capitulum congestis. Pluk. amalt.* 175. t. 438. f. 6. (*Sp. II.*) — P. s. Flos ambervalis, flor. luteis in capitulum oblongum congestis. Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639. P. virginiana, fl. luteo capitato. Pet. sicc. 58. — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ut Sp. I., t. nat. 0.

5157. P. viridescens *Sp. I.*: P. flor. imberbibus globoso-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis obtusiusculis. Am. ac. 2. p. 139-40. n. 12. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Gron. virg. II.* 104. (*Sp. II.*) — P. fol. lanc. alternis, caule simplicissimo, corymbo terminali capitato. Gron. virg. l. p. 80. ? — *P. rubra virginiana, spica parva compacta. Pluk. alm.* 300. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. — Caulis spithamaeus s. pedalis, angulatus, absque ramis, erectus. Fol. alterna, linearis s. lineari-lanc., laevia, integerrima. Capit. terminale, subglobosum, ex albo viride, cum obsolete rubri mixtura in alis florum. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Gron. (ed. L.) Pluk. Il. cc., P. mariana, fl. rubris spicatis. Pet. mus. 402.

5158. P. triflora *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, pedunc. subtrifloris, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alternis. Fl. sexl. n. 269. *Am. ac.* 2. p. 141. n. 18. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 19. Habitat in Zeylona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. sexl. syn. Linaria minima zeylanica Herm. sexl. 31. Burm. zeyl. 143., *descr.*: „Caulis erectus, longit. digiti, absque ramis. Folia alterna, linearia, integerr., longa, acuta. Fl. albi ex alis; pedunc. solitarils, ramosis, saepius 3floris, folio brevioribus."

„Facies P. nostratis [n. 5136.] Caules plures, diffusi, filif., indivisi, simplicissi., digitales. Fol. obovata, oblongiusc., acumine terminata, glabra, vix petiolata. Racemus ex alis, capillaris, aliquot fl. albos continens, foliis brevior, ramulosus, non racemosus aut spicatus. Calycis duo folia majora sunt ut in pierisque." *Fl. zeyl. (cum syn.* Alsine glaucis marinae folio Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 13. „non synonymon".)

4°. IMBERBES HERBACEAE RAMOSAE.

5159. P. ciliata *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, caps. ciliato-*dentatis* (*Sp. I. sq.*), caule herbaceo erecto. Fl. sexl. n. 268. *Am. ac.* 2. p. 138. n. 8. (*absq. syn.*), *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — Habitat in India. ⊙. — Variat foliis cordatis, caulibus semipedalibus ramosis. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙. Caulis ⊙, digitalis, tener, angulosus, ramosus, erectus. Folia ovato-lanc., sessilia, glabra, integerr. Spicae longiusc., pedunculatae, secundae. Fl. sessiles. Cal. foliolis 5, acutis, parvis; hinc longius recedit a Polygala, quam reliquae species. Cirrhi carinae corollarum nulli. Caps. biscutelata, margine undique ciliata. Sem. solitaria (in sing. loculo), globosa. Inter herbas zeylanicas Hermanni Vol. 2. fol. 61. habetur, licet omissa in Museo." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

5161. P. sanguinea *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, pedunc. squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. *Sp. I.*

Digitized by Google

S. X. n. 20., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 153. *t.* 437. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. Kalm. ☉. — Caulis spithamaeus s. pedalis, firmus, angulatus, ramosus, erectus, ramis caule altioribus. Folia alterna, angusto-lanceolata. Spicae terminales, laxae, sanguineae, ovatae; decidunt enim flosculi inferiores maturi, dum novelli accrescunt, unde pedunc. lacerus s. squarrosus. [*Sp. I. II.*]

5162. **P. verticillata** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus spatio remotis, fol. linearibus verticillatis, caule herbaceo ramoso. *Sp. I. S. X. n.* 21. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — P. caul. filiformibus, fol. lin. alternis, pedunc. spicatis. Gron. virg. I. p. 172. P. fol. imberb. spicatis, caule erecto herbaceo filif. ramoso, fol. lin. Am. ac. 2. p. 159. n. 10. P. mariana quadrifolia minor, spica parva albicante. Pluk. mant. 153. *t.* 438. *f.* 4. P. 4folia minima mariliandica, spicis florum parvis albentibus. Raj. suppl. 639. Habitat in Virginia. ☉. — Folia saepius quina ad genicula, interdum alterna. Spicae albae, angustissimae, flosculis remotis. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis tenuis." *Mant. II. sq.* — *Am. ac. syn. ut Sp. I.*

5163. **P. cruciata** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus, fol. quaternis. Am. ac. 2. p. 138. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Gron. virg. II.* 103. (*Sp. II.*) — *P. fol. 4nis. Gron. virg. I.* 80. (*Sp. I.*) — P. quadrifolia s. cruciata, flor. ex viridi rubentibus in globum compactis. Pluk. alm. 301. *Raj. suppl.* 639. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„ Capitulum e viridi-rubescens. Clayt." *Mant. II. sq.*

Obs. Am. ac. syn. ut Sp. I.

CMXXVII. **SECURIDACA** *G. II.*: Cal. 3phyllus. Cor. papilionaceae: *vexillo diphyllo intra alas* (absque vexillo, cujus loco rudimenta duo. *S. X.*). Legmen ovatum, uniloculare, monospermum, desinens in alam liguliformem. *S. X. n.* 763., *XII. XIII.* 852. — *Cal. 2labiatus*: ¾. *Legum. subrot.*, 1sp., *desin. in alam ovat. majorem. S. VI. n.* 698.

Securidaca. Jacq. — Cal. Perianth. 3phyllum, parvum, deciduum; foliolis ovatis, coloratis, quorum summum Vexillum, binae Carinam respicunt. — Cor. papilionaceae, 5petala. Alae patentissimae, obtusissimae. Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi carina connatum, apiculus reflexis. Carina longit. alarum, subcylindrica, limbo latiore, sucto Appendiculo plicato, obtuso. — Stam. Filam. 8, inferne connata. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germeo ovatum, desinens in Stylum subulatum. Stigma planum, latescens, apice dentato. — Per. subrotundum, desinens in Membranam perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiorem. — Sem. unicum, oblongum. — Obs. Affinitas Polygalae hinc patet.

[※ *G. VI. n.* 882.]

Securidaca. — Cal. Perianth. Spartium: lacinia ovatis, quarum summa Vexillum, binae Carinam respicunt. — Cor. papil. Vex. subrotundum, amplius. Alae obtusae. Carina connata. — Stam. Filam. inferne connata. Anth. simpliers. — Pist. Germ. ov., desinens in Stylum subul., stigm. obtuso. — Per. *ut supra.* — Sem. unicum, pericarpio toto vestitum.

[※ *G. II. n.* 698. *et V.* 763., *sub ord.* 4.]

Obs. Ex ord. sq. huc relata in S. X. sq.

5164. **S. erecta** *Sp. II.*: S. caule erecto. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 197. *t.* 183. *f.* 39. (*S. XIII.*) — S. fruticosa, fol. subrotundis, ramulis tenuissimis, spicis laxis terminalibus. Brown. jam. 287. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

5165. **S. scandens** *Sp. II.*: S. caule scandente. Jacq. amer. 27. *Sp. II. n.* 2. — S. volubilis (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 1., *XII. XIII. n.* 2. — [*S. volubilis Sp. I. p.* 707. *? R.*] — *S. fol. oblongis, spicis ramosis. Brown. jam.* 241. (*M. II. S. XII. sq.*) — Spartium scandens, fructu cristato et alato, fl. rubro. Plum. spec. ic. 247. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„S. scandens. Ramuli juniores in cirrhos mutantur." *Mant. II. p.* 438.

„S. volubilis. Folia ovata, obtusa, subpetiolata. Fructus cultratus dorso lateribusque bascos cristatus." *Pl. surin. n.* 96. *in Am. ac. 8. p.* 260.

[*Obs. S. volubilis Sp. I. syn.* Spartium scandens, citri follis, fl. albis etc. Plum. spec. 19., *t. nat. ut Sp. II.* — *Hoc syn. ipse L. ad Hedysarum Ecastaph.* (*n.* 6172.) *serius duxit* (*Ep. ed. v. Hall. n.* 18. *et Sp. II.]. c.*). — *Contra ad nostram primo syn.* „Brown. jam. 287." *in S. X., syn.* „Rumph. amb. 5. t. 2. ?" *in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac. 4. p.* 128.) *duxit*, — *donec inspecta icone Plum., in praedicta epist. ad Burm.* (*ed. v. Hall. p.* 33.) *huc syn. Plum. ic. l. c. et Brown.* 278. *duceret, simulque alteram sp.* „fol. orbiculatis arenlis" *distingueret cum syn.* Sparl. alterum scandens, fructu alato. Plum. — *Nomen triv. ex S. X. cum stroutum est* (*in S. XII. sq.*) *pro emendatiore ex Sp. II. — R.*]

ORDO IV. DECANDRIA.

CMXXVIII. **NISSOLIA** *Sp. II.*: Cal. 5dentatus. Caps. monosperma, desinens ala liguiata. *S. XII. XIII. n.* 853.

Nissolia Jacq. 179. *t.* 44. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanolatum, 5dentatum; dentibus superioribus profundioribus. — Cor. papilionacea, Vexillum subrotundum, submarginatum, reflexum; lateribus reflexis. Alae oblongae, obtusae, erectae, superne latiores, antice patentes. Carina cissus, figura alarum. — Stam. Filam. 10, coalita in cylindrum supra fissum, Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, angulo recto adcendens. Stigma capitato-obtusum. — Per. Caps. oblonga, teres, excurrens in Alam magnam, obtusam, superne latescentem. — Sem. unicum saepius, oblongum, teres, obtusum. [*G. VI. n.* 853.]

5166. **N. arborea** *Sp. II.*: N. caule arboreo erecto. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat in America. ♄. — Arbor foliis ternatis est. [†. *Sp. II.*]

„Rami reclinati. Folia quinato-pinnata. Jacq." *S. XII. sq.*

5167. **N. fruticosa** *Sp. II.*: N. caule fruticoso volubili. Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

CMXXIX. **ABRUS** *H. cliff., S. XII.*: Calyx obsolete quadrilobus: superiore latiore. Filamenta 9, basi infima connata, dorso hiantia. Stigma obtusum. Sem. sphaerica. *S. XII. p.* 472., *XIII.* 533., *n.* 858.

[*Obs. Char. gen. desideratur in M. I. II. R.*]

5168. **A. precatorius** *S. XII. XIII. n.* 1. Glycine Abrus *Sp. I.*: fol. abrupto-pinnatis: pinnis numerosis obtusis. *Sp. II. p.* 1025. *n.* 7. Gl. fol. pinnatis conjugatis: pinnis ovali-oblongis obtusis. Fl. zeyl. *n.* 284. H. up. p. 228. *n.* 2. *et Sp. I. p.* 753. *S. X. p.* 1173. *n.* 3. (*t. e.*) — *Phaselus glycyrrhizites, folio alato, piso coccineo atra macula notato. Sloan. jam.* 70. *hist.* 1. p. 180. *t.* 112. *f.* 4, 5, 6. (*Sp. II.*) — Ph. arborescens alatus et volubilis major orientalis, fructu coccineo hilo nigro notato. Pluk. alm. 294. *t.* 214. *f.* 5. Pisum indicum minus coccineum Bauh. pin. 213. Abrus Veal. aegypt. 25. H. cliff. app. p. 488. — *Hill. anat.* 21. (*Sp. II.*) — *Rumph. amb.* 5. *p.* 57. *t.* 32. (*S. X. Sp. II.*) — Konni Rheed. mal. 8. p. 71. *t.* 39. — Habitat in Indiae *argillosis lapidosis* (*Sp. II.*), *Aegypto* (*Sp. I.*). ♄ (*et* ☿. *Sp. I.*).

„ Variat sem. sanguineis et albis. Statura et ipsa facies distincti generis plantam esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima, maxime deiceria." *S. XII. XIII.*

„Habitus a Glycine diversissimus. Plantae mihi non fuerc." *Sp. II.*

„Rad. ☿. Caul. lignosus, volub., laevis. Fol. alterna, bina, eidem basi inserta, pinnata sine impari: foliolis oumerosis, aequalibus, ovali-oblongis, subsessilibus, obtusis, glabris, integerrimis. Pedunc. ex alis solitarii, petiolis crassiores, longiores, spicati, inferne nodi. Legum. compressa, locularia, obtusa, torosa. Sem. globosa, coccinea, altero latere lata nigra macula." *Fl. zeyl.*

H. ups. syn. ut Sp. I., t. nat. Malab., Zeylon, Java, Aegypt., Jam. ♂. Non fl.

H. cliff. l. c. (*sub Vogis indef.*) *syn.* Abrus Dalech. suppl. 193., Phaseolus ruber (etc.) Alp. aeg. 40. *t.* 40., Sloan. fl., Rheed.,

Digitized by Google

il. cc., Phaseolus alatus minor americ., glycyrrhizae sapore, silliq. orobi, sem. nigris hilo coccineo notatis. Pluk. alm. 214. f. 5. et 6., Ph. secundus ind. ruber etc. Bont. jav. 136., Orobus indicus, Abrus (etc.) Burm. zeyl. 177.; — *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. Glychirrhiza indica (etc.) Herm. lugdb. 404. prod. 357., Breyn. prod. 2. p. 53., Sloan. utrq., Pluk. (f. 5.), Alp. Bont. Burm. Bauh. Vesl. Rheed., il. cc., Ph. alatus (etc.) Comm. mal. 211., Ph. indicus (etc.) Raj. hist. 889. Comm. hort. 124., Ph. ruber (etc.) Moris. hist. 2. p. 71., Vicia africana Clus. exot. 13., Arachus indicus s. africanus Park. theatr. 1071., Orobus americanus (etc.) Tourn. inst. 393., Cicer indicum (etc.) Amm. char. 238., Pisa floridissimo rubro col. etc., Gens. hort. 272., Pis. coccineum amer. etc. Lob. hist. 516. ic. 2. p. 67., P. americanum (etc.) Dalech. hist. 450. Bauh. hist. 2. p. 263. Chabr. sciagr. 403., Abrus Dal. pharm. 238., Olinda, Olida Herm. zeyl. 16.

Obs. Sommus hujus descr.: Am. ac. 4. p. 349. — Misit Hasselq.: Am. ac. 4. p. 461.

CMXXX. **PTEROCARPUS** *Fl. zeyl., Sp. Pl. app.:* Cal. 5dentatus. Caps. falcata, foliacea, varicosa. Sem. aliquot solitaria. *S. Xlt. XIII. n.* 854.

Pterocarpus authore Loeflingio. — Cal. Perianth. Iphylinum, tubulato - campanulatum, 5dentatum: dentibus acutis. — Cor. papilionacea. Vexillum ungue oblongo, subrotundo - cordatum, patens, convexum. Alae lanceolatae, vexillo breviores. Carina brevis. — Stam. Filam. 10, coalita? Anth. subrotundae. — Pist. Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. Legumen subrotundo - falcatum, compresso - foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis. — Sem. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata. [*G. Vl. n.* 854.]

„Utrum stam. distincta Decandriae, vel connexa Diadelphiae, e characte Loeflingii difficile extricatur; mihi flores visi non sunt." *G. Vl. et (sim.) S. XII.*

Obs. Genus sub Obscuris hujus classis in Fl. zeyl. et Mat. med. propositum; — ex specie americana a Loefl. descripta in Sp. Pl. app. (sub cl. X. 1.) restitutum. — Cf. huc Epist. ad Burm. (ed. van Hoil, n. 18, p. 35 - 6.) cum syn. Ptum.

5169. **P. Draco** *Sp. Pl. ap. p.* 1662. *S. XII. p.* 473. *n.* 1.: *P. fol. pinnatis. S. XIII. p.* 533. *n.* 1. Pterocarpus Mat. med. app. n. 522. *et Fl. zeyl. app. n.* 417. [*R.*] Jacq. hist. 283. t. 183. f. 92. Draco arbor Loefl. it. 266. n. 147., 273. n. 168. Draco arbor indica siliquosa, populi folio. Comm. hort. 1. p. 213. t. 109. Lingoum Rumph. amb. 2. p. 205. t. 70. Habitat in Indiis. ☿. — Anne Myrospermum [*Jacq., t. c. Myroxylon Suppl. pl. R.*] cum hoc genere combinari posset? [*Sp. Pl. app.*]

„Divide synonyma cum asiatica *(orientali, S. XIII.),* quae videtur diversa species ab americana *(occidentali, S. XIII.);* vide Plum. ic. 246. f. 1. 2." *Mant. II. p.* 438. — [*Cf. sp. ed. v. Holl. p.* 36.; *sed P. Draco et indicus Willd.* — *R.*]

Mat. med. l. c. (app. Gummiresinae) syn. Fl. zeyl. Comm. il. cc.; — *l. nat.* Java, Ind. or. ☿; — *off.* Sanguis draconis.

Fl. zeyl. l. c. syn. Comm. l. c. et Raj. dendr. 113., Arbor sarmentosa fabifera Burm. zeyl. 26., Kalawael, Walloorodu Herm. zeyl. 8. 21.; — *descr.:* „Arbor sarmentosa. Fol. alterna, ternata vel pinnata, foliolis 3 aut 5, ovatis, glabris, petiolatis, integerrimis. Racemi ex alis. Fl. papilionacei, lutei; cal. Iphyllo integerrimo. Legumen facie aliquae Lunariae, in medio sem. unicum magnum tenens. Stamina non vidi, et forte non cohaerent, uti diadelpha, sed distincta ut in Decandris (scil. Cercis, Sophorae etc.); quod ex calycis structura facile statuerem."

5170. „**P. ovalis.** Bebelan. Radix succo rubro. Flores albi. Lobus tumidus." *Pl. surin. n.* 97. *in Am. ac.* 8. p. 260. — [*Obs. Cf. Dalbergia monetaria Suppl. pl.* 317. *R.*]

5171. „**P. lunatus.** Marsing. Arbor spinosa. Flores violacei albique. Fructus Medicaginis. Differt a genere staminibus, convenit structura." *Pl. surin. n.* 98. *in Am. ac.* 8. p. 260. — [*Decr. Suppl. pl.* 317. *R.*]

5172. **P. Ecastaphyllum** *S. XIII.: P. fol. simplicibus ovatis acuminatis subtus sericeis. S. XIII. p.* 533-4. *n.* 0. — **Hedysarum Ecastaphyllum:** fol. *simplicibus (Sp. Il.)* ovatis subtus sericeis, petiolis muricatis. *S. X. p.* 1164. *n.* 2. C., *Sp. Il. p.* 1052., *S. XII. p.* 493., *n.* 7. — Amoen. acad. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Ecastaphyllum frutescens reclinatum, fol. ov. acuminatis integris. *Brown. jam.* 299. *tab.* 32. *fig.* 1. (*S. X. sq.*) — Spartium scandens, citri foliis, fl. albis ad nodos confertim nascentibus. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 2. — Habitat in America meridionali. ☿. [*Sp. Il.*]

„Similimum Hedysaro gangetico, sed diversum petiolis ad apicem dentitutis intis stipulis 2 setaceis." *Am. ac.*

„Pterocarpi species juxta D. Bergium." *Mant. II.* — „Stamium filamenta divisa in 2 corpora aequalia, interalia sipulis, observante Brownio et Bergio: Act. holm. 1769. t. 4." *S. XIII. et (simil.) Mant. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 35. *sq.* — *De syn. Ptum. cf. n.* 5165.

5173. „P. fol. simplicibus aggregatis obovatis aveniis. Plum. ic. 243. t. 246. f. 1." *S. XIII. p.* 534. *n.* 0. — [*Obs. Est P. buxifolius S. XIV. sq.; nom. trie. caus excidit. — Cf. Asp. Ebenus, n.* 5232., *species eadem. R.*]

CMXXXI. **ERYTHRINA** *G. l.:* Cal. 2labiatus: ♫. Cor. vexillum longissimum, lanceolatum. *S. Vl. n.* 688., *X.* 762., *XII.* 855.

Erythrina. Corallodendron Tourn. f. 446. Coral Dill. elth. 20. — Cal. Perianth. Iphyllum, *tubulosum (campanulatum G. l. Il.),* integrum, *ore superne emarginatum, inferne poro mellifero instructum (rectum, bilabiatum, G. l. Il.).* — Cor. papilionacea, *penta-* (tetra - *G. l. Il.)* petala. Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, *adscendens (superne reclinatum G. l. Il.),* longissimum. Alae subovatae, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimae. Carina recta, longitudine alarum, *dipetala, emarginata (G. V. Vl.).* — Stam. Filamenta 10, *inferne connata* (diadelpha: superius simplex, inferius 9fidum, *G. l. Il.),* parum incurva, longit. dimidii vexilli, *inaequalia (carina longiora G. l. Il.).* Anth. 10, sagittatae. — Pist. Germen *pedicellatum, subulatum, in stylum attenuatum (oblongum G. l. Il.).* Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma *terminale, simplex (longitudinale G. l. Il.).* — Per. Legumen longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, unilloculare. — Sem. reniformia.

[✲ *G. l. n.* 571., *Il.* 668., *V.* 762., *Vl.* 855.]

Obs. Huc Corallodendron *S. l. (absq. syn.)*

5174. **E. herbacea** *Sp. l.:* E. foliis ternatis, caul. simplicissimis, H. cliff. p. 354. n. 1. Roy. lugdb. 373., ... *fruticoso-annuis. Sp. Il. S. XII.* n. 1., ... *inermibus. Sp. l. S. X.* n. 1. — *Trew. ehret. t.* 58. (*S. XII. sq.*) — Coral carolinienasis, hastato folio. Dill. elth. 107. t. 90. f. 106. Corallodendron humile, spica florum longissima. rad. crassissima. Catesb. car. 49. t. 49. Habitat in Carolina, Missisipi. ♃. [*Sp. l. Il.*]

„Caules bipedales, vix ramosi, interdum perennantes. Petioli subtus saepius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule sparsus. Racemi erecti: Pedicelli terni, uniflori. Calyx indivisus absque glandula melliffera sub basi. Corollae vexillum saturate rubrum. Alae carinaque breviasimae. Stamina vere diadelpha. Germen pedicellatum." *Mant. II. p.* 438. *(c. syn. Trew.)* — „Stam. decimum distinctum." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. et Pet. hort. 106., Corallodend. carolinianum, fl. apic. coccineis etc. Mill. dict.; — *l. nat. sim.*

5175. **E. Corallodendrum** *Sp. l.:* E. fol. ternatis *inermibus (Sp. Il. sq.),* caule *arboreo aculeato. Sp. l. S. XII.* n. 2., ... *spinoso.* H. cliff. p. 354. n. 2. H. ups. p. 207. n. 1. Fl. zeyl. n. 275. Roy. lugdb. 373. — *E. arborea spinosa et non spinosa, fol. rhombeis ternatis. Brown. jam.* 288. (*Sp. Il.*) — *Var.* (α.) occidentalis *Sp. l.:* Ceratia s. Siliqua sylvestris spinosa arbor indica. Bauh. pin. 402. Coral arbor americana Comm. hort. 1. p. 211. t. 108. — *Var. β.* orientalis *Sp. l.:* Mouricou Rheed. mal. 6. p. 13. t. 7. — *Gelala littorea Rumph. amb.* 2. p. 230. t. 76. (*S. X. e. e., Sp. Il.*) — Habitat in Indiis. ☿. — Est quaedam differentia inter occidentalem et orientalem, sed vix videtur sufficiens pro specie distincta; aculei enim in orientali nigricantes sunt. [*Sp. l. Il.*]

Digitized by Google

„Folia circa meridiem connivendo obdormiunt." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., Clus. hist. 2. p. 283. Sloan. cat. 142., Bauh. hist. 1. p. 468., Corallodendron triphyllum amer. spin., fl. rubertimo. Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 49., C. Bauh. Rheed. ii. cc., Phaseolis accedens, Coral arb. spin. orient., fructu obscure rubente. Pluk. alm. 293., Arbor fabifera prima, Boatsinkring dicta. Bont. jav. 135.; — *l. nat.* in Malab., Javae, Zeyl., Jan., sepibus vulgatissima. — *Obs.:* „Tuberculorum duo paria, ad insertionem foliorum, in petiolo communi neutiferа sunt."

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Sloan.), et Burm. zeyl. 74., Erabudu (etc.) Herm. zeyl. 49.; — *obs.:* „Arbor notissima in hortis bot."

H. ups. syn. Tourn., Comm., C. Bauh. ll. cc.; — *l. nat.* ut *H. cl.*

5176. **E. picta** *Sp. Pl.*: E. foliis ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. *Sp. Pl. S. XII. n.* 3. Gelala alba Rumph. amb. 2. p. 234. t. 77. Habitat in India. ♄. — Planta mea etiamnum tenera unius anni, similima E. Corallodendro, a qua differt foliolis alba rachi continue et aculeis minoribus in utraque pagina, cum illius foliola viridia et inermia sint. Illi glandulae duae ad basin foliuli imparis, huic vero nullae; caeterum utriusque caulis et petioli aculeati. [*Sp. Pl.*]

Obs. Sub E. variegata jam obvia in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 122.) c. cod. syn.

5177. **E. planisiliqua** *S. X.*: E. fol. simplicibus oblongis. *S. X. n.* 2. *A. (cum cod. syn.), Sp. Pl. S. XII. n.* 4. — Corallodendron folio singulari oblongo, siliqua plana. Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. Pl.*]

5178. **E. crista galli** *Mant. I.*: E. fol. ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermi. Vandelli mss. *M. I. p.* 99. *S. XII. XIII. n.* 5. — *E. laurifolia: fol. ternis, foliolis lanc. Jacq. obs.* 3. *p.* 1. t. 51. (*Mant. II. p.* 515.) — Coral arbor non spinosa trifolia Pet. mus. 76. Raj. dendr. 100. — Habitat in Brasilia. ♄. Vandelli. — Arbor candice inermi. Rami stricti. Fol. ternata; foliolis ovato-oblongis, integerrimis; petiolis elongatis, subtus aculeo saepe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut et glandulae binae in medio pedicelli intermedii. Flor. 2 a. 3, axillares, purpurei, pedunc. proprius, resupinati. Cal. campanulatus, bilabiatus; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minimae, subovatae, calyce breviores. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa, longit. fere vexilli. Stam. diadelpha, inferiora novem fere tota coalita, longit. carinae. Anth. oblongae. Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto. Cal. H. U. [*Mant. I.*]

„E. crista galli. Mangonie. Arbor altissima, ungue ante foliola. Flores infati." *Pl. surin. n.* 93. (*Am. ac. 8. p.* 260.)

CMXXXII. **PISCIDIA** *S. X.*: Stigma acutum. Legumen quadrifariam alatum. *S. X. p.* 1155. *n.* 9., *XII. XIII. n.* 856.

PISCIDIA. Piscipula Loefl. it. 275. Ichthyometra Brown. p. 276. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum: dentibus superioribus propioribus. — COR. papilionaces. Vexillum adscendens, emarginatum. Alae longit. vexilli. Carina lunata, adscendens. — STAM. Filam. 10, connata in vaginam, supra fissam. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen pedicellatum, compressum, lineare. Stylus filiformis, adscendens. Stigma acutum. — PER. Legumen pedicellatum, lineare, anguiis 4 longitudinalibus membranaceis, lloculare, isthmis subplicatis distinctum. — SEM. nonnulla, subcylindrica.

[*S. X. App. p.* 1376. *n.* 1158., *G. VI. n.* 856.]

5179. **P. Erythrina** *S. X. n.* A.: P. foliolis ovatis. *Sp. Pl. S. XII. XIII. n.* 1. (*e. e.*). — *Jacq. amer.* 27. *Loefl. it.* 275. (*Sp. Pl.*) — Erythrina Piscipula: foliis pinnatis, legum. membranaceo-tetragonis. Sp. pl. I. p. 707. n. 3. — *Ichthyomethra fol. pinnatis ovatis, racemis terminalibus, siliq. quadrialatis. Brown. jam.* 296. (*S. X. Sp. Pl.*) — Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio, siliqua alis foliaceis exstantibus rotae molendinariae fluviatilis aucta. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45. Raj. dendr. 108. — *Pseudo-acacia siliquis alatis Plum. spec.* 19. *ic.* 233. *f.* 2. (*Sp. Pl.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Pisces inebriat. Jacq." *S. XIII.*

Obs. Loefl. l. c. descr. longior.

5180. **P. carthaginensis** *Sp. Pl.*: P. foliolis obovatis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 27. Phaseolis accedens Coral arbor polyphyllos, fol. durioribus, non spinosa. Pluk. alm. 293. t. 214. f. 4. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. Pl.*]

„An varietas prioris?" *S. XII. XIII.*

CMXXXIII. **BORBONIA** *Cor. gen.*: Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. Legum. mucronatum. *S. VI. n.* 694., *X.* 764., *XII. XIII.* 857.

BORBONIA (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: lacinulis lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subaequalibus, infima longiore. — COR. 5petala, papilionacea, extus hirsuta. Vexillum reflexum, obtusum, unque calycis longitudine. Alae semicordatae, vexillo paulo breviores. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — STAM. Filam. 9, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. Anth. parvae. — PIST. Germen subulatum. Stylus brevissimus, adscendens. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Legumen subrotundum, acuminatum, lloculare, spina mucronatum. — SEM. reniforme.

[※ *Cor. gen. p.* 12. *n.* 971., *G. II. n.* 694., *V.* 764., *VI.* 857.]

Obs. Cf. de nom. gen. II. cliff. p. 494.

5181. **B. ericifolia** *Pl. afr.*: B. fol. sublinearibus acutis *subtus* (*δ. S. XII. sq.*) villosis, capit. terminalibus. Pl. afr. n. 29. in Am. ac. 6. p. 92. *Sp. Pl. S. XII. n.* 1. Genista africana, ericae folio, fl. parvis luteis in capitula congestis. Raj. suppl. 105. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. Pl.*]

„Frutex parvus, subvillosus. Fol. alterna, parva, ovato-lanearia, enervia, supra glabra, subtus villosa, margine revoluta. Capit. terminalia, sessilia, flor. parvis." *Am. ac. (cum cod. syn.)*

5182. **B. laevigata** *Mant. I.*: B. foliis lanceolatis enervibus glabris, involucris calycibusque hirtis. *Mant. I. p.* 100., *S. XII. XIII. n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellulae terminales, brevissime pedunculatae. Involucrum tetraphyllum, ovatum, concavum, erectum pilosum. Pedicelli quaterni, involucris breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus, fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelpha. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamae nectareae. [*Mant. I.*]

„Liparia umbellata dicenda." *Mant. II. p.* 516. — [*Obs. cf. obs. n.* CMLV. — *Liparia umb. S. XIII. (n.* 5434.) *eadem videtur, bis data. R.*]

5183. **B. trinervia** *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis trinerviis *integerrimis. Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *acuminatis.* H. cliff. app. p. 494. n. 2. — Berg. cap. 188. (*S. XIII.*) — Frutex aethiopicus, rusci angusto et minore folio. Pluk. alm. 158 *tab.* 297. *fig.* 4. („t. 414. *f.* 1." *Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. ♄.

H. cliff. syn. Genista afric. frutescens, rusci angustis foliis. Old. afr. 29., Pluk. ll. cc. (t. 297. f. 4. et t. 414. f. 1.); — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.:* „Folia lineari-lanc., acum., pungentia. Inervia. Cliffortiae 2dae [*ruscif.*] similima."

5184. **B. lanceolata** *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis multinerviis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Genista africana frutescens, rusci nervosis foliis. Tournef. inst. 644. Sparteum africanum frutescens, rusci folio caulem amplexante. Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Raj. dendr. 107. Frutex aethiopicus, foliis rusci, flor. papilionaceis sericeo lanugine fusca villosis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. — Caulis glaber est. [*Sp. Pl.*]

Obs. Sp. I. syn. Pluk. (t. 297. f. 4.) *l. ad praec. c., et* Genista afr. frut. *(etc. ut sup.)* Raj. dendr. 107.; — *l. nat. idem.*

5185. **B. cordata** *Sp. I.*: B. fol. cordatis multinerviis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ...

Digitized by Google

acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista africana frutescens, rusci foliis nervosis, fl. luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 3. — *Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Breyn. cent.* 69. t. 28. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., Sp. II.*]

„Calyx 5fidus, subaequalis, hirsutus: laciniis spinosis. Cor. totae extus tomentosae." *Mant. II. p.* 438.

Sp. I. syn. Comm. Raj. Pluk. ll. [*ad n.* 5148.] cc. *et* Roy. Seb. ll. cc.; *i. nat. id.*

H. cliff. syn. G. afr. frut., rusci nerv. fol. Old. afr. 29., Comm. t. 98. („a mais"), Pluk., ll. [*ad n.* 5184.] cc.; — *i. nat. sim.*; — *obs.* „Fol. sessilia cord. acum., pungentia, 14 nervis striata, integerr., nec uti Pl. leguminis. aethiop. (etc.) Breyn. (l. c.) ullo modo crenata." [*Cf. de syn. Breyn. sp. sq. R.*]

5186. **B. crenata** *Sp. I.*: B. fol. cordatis multinervi is *crenatis. Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *denticulatis. S. XII. XIII. n.* 6. Frutex aethiopicus leguminosus, foliis rusci majoribus in ambitu spinulis fimbriatis. Pluk. alm. 159. Planta leguminosa aethiopica, folis rusci. Breyn. cent. 69. t. 28. Habitat in Aethiopia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, amplexicaulia, reticuloso-venosa, glabra, denticulata, mucronata. Flores racemosi." *Sp. II.* — [*Cf. de syn. sp. praec.*]

CMXXXIV. **SPARTIUM** *S. I.*: Stigma longitudinale, supra villosum. Filamenta *carinae* (*germini S. XII. sq.*) adhaerentia. Calyx deorsum *productus. S. X. n.* 765., *XII.* 858., ... *obliquus. S. VI. n.* 690.

SPARTIUM. Genista Tourne, 411. — CAL. Perianth. 1phyllum, cordato - tubulatum: summo margine brevissimum, *Inferne (G. VI.)* versus apicem quinque denticulis, notatum, coloratum, parvum; *sub floris latere inferiori extenum* (*ϑ. G. VI.*). — COR. papilionacea, 5petala. Vexillum *ovato - rub - G. VI.)* cordatum, totum reflexum, maximum. Alae ovatae, oblongae, vexillo breviores, *filamentis annexae* (*ϑ. G. I.*). Carina dipetala, *lanceolata (G. VI.)*, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, *filamentis inserta* (*ϑ. G. I.*). — STAM. Filam. 10, connata, inaequalia, *sensim longiora* (*ϑ. G. I.*), superius brevissimum: inferius 9fidum. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen oblongum, hirsutum. Stylus *subulatus (flif. G. I.)*, assurgens. Stigma *superiori lateri apicis (G. VI.)* adnatum, oblongum, villosum, *inflexum* (*ϑ. G. VI.*). — PER. Legumen cylindraceum, longum, obtusum, loculare, 2valve. — SEM. plura, globoso - reniformia.

[*ϑ. G. I. n.* 877., *II.* 698., *V.* 765., *VI.* 858.]

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5187. **S. contaminatum** *Mant. II.*: S. ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis. *M. II. p.* 268., *S. XIII. p.* 353. (*e. cod. syn.*) — Genista africana frutescens, fol. linariae angustioribus glaucis, flore luteo. Raj. dendr. 104. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caul. fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, laevis. Fol. alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra planiuscula, basi purpurea, apice subferruginea patula, erecta, digitalia. Racemus longus, erectus, terminalis, 6ur, alternis. Flores fulvi, carina flava. — Differt a Sp. sepiario: stamine decimo non distincto; fol. non confertis, sparsis, quadropio angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpureo est. [*Mant. II.*]

5188. **S. sepiarium** *Pl. afr.*: S. ramis scabris, fol. superioribus *confertis (S. XIII.)* filiformibus. Pl. afr. n. 27. in Am. ac. 6. p. 91., *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — *Sp. fol. sparsis flif. longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus. Berg. cap.* 196. *Sp. capense luteum, fl. capillaceis. Pet. gaz. t.* 83. *f.* 3. *Genista africana, foliis linariae angustiss. glaucis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr.* 105. *Lathyroides, linariae folio, aethiopicum. Pluk. mant.* 114. *t.* 422. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — Gen. afric., pinastri foliis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. G. foliis genistae hispanicae: superior. junceis. Herm. afric. 11. Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

[*Sp. II. et* (*a. a.*) *Am. ac.*]

„Folia 6ti tenuioris crassitie. Stam. connata." *Mant. II. p.* 438.

„Rami a foliis decidais scabri. Fol. filiformia, digitali longitudine, confertissima et fere verticillatim nata. Racemi terminales. Flor. luteï." *Am. ac.*

5189. **S. junceum** *Sp. I.*: S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 1. *o. o.* H. ups. p. 208. n. 1. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 211. (*Sp. II.*) — S. arborescens, sem. lenti similibus, Bauh. pin. 396. Sp. macrolobium Renealm. spec. 34. t. 33. — *Genista juncea Bauh. hist.* 1. p. 395. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq., Ren., ll. cc., *i. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. dioscoridis, Genista pilnli. Clus. hist. 1. p. 102. Dalech. hist. 168. f. 1. 2., Sp. dioscoreum narbonense et hisp. Lob. hist. 352., G. italica Dod. pempt. 761., G. hortensis major lusit. Grisl. lusit. Boerh. lugdb. 2. p. 23.; — *i. nat. (excl. Turc.) id.*, „vulgatius."

5190. **S. monospermum** *Sp. I.*: S. ramis *angulatis (striatis Mant. II. sq.)*, racemis lateralibus, fol. lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II - S. XII. n.* 4. — *Obs. it.* 37. (*S. X. Sp. II.*) — [*Var. α. R.*] Sp. alterum 1spermum, sem. reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Ren. spec. 35. t. 33. — *Var. β. Sp. I.*: Sp. tertium, fl. albo. Bauh. pin. 396. Sp. 3tium hispanicum Clus. hist. 1. p. 103. — Habitat in Hispaniae sterilioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi." *S. XIII.* — „Excl. syn. (*alterum, S. XIII.*) C. Bauh. et Ren." *Mant. II. sq.* [*Excl. scil. var. α., quae sp. sq. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. [*ad α.*] c. *et* Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. hispanicum, lobis rotundiusc., sem. luteo, Bauh. hist. 1. p. 397., Sp. 2dum bis. Clus. p. 102. Dalech. hist. 170., Lob. hist. 533.; — *var. α.* Sp. hisp. fl. candido Bauh. hist. p. 398., C. Bauh. Clus. ll. [*ad β.*] cc.; — *i. nat.* variis utriusq. Castiliae ll., solo arenoso; at α. Gadibus duntaxat et ll. vicinis aura marina perflatis.

5191. **S. sphaerocarpum** *Mant. II. app.*: S. ramis teretibus, fol. lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. *M. II. p.* 571., *S. XIII. p.* 535. (*e. iisd. syn.*) — Sp. alterum 1spermum, semine reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Reneal. spec. 35. t. 33. — Habitat in Europa australi. ♄. — Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores lutei: adsoque a S. monospermo distinctissimum. [*Mant. II. app.*]

* Folia simplicibus. *Am. ac.* *Sp. monosperm. et locus H. cliff. excl. var.: cf. sp. praec.*

5192. **S. purgans** *S. XII.*: S. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis subsessilibus pubescentibus. Ger. prov. 480. Gouan. monsp. 474. Genista purgans Sp. II. p. 999. — Rami inermes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

GENISTA PURGANS *S. X.*: C. spinis terminalibus, ramis teretibus striatis, fol. simplicibus pubescentibus, *S. X. p.* 1137. n. 5. D., ... *lanceolatis. Sp. II. l. c. n.* 10. Genista a. Sp. purgans Bauh. hist. 1. p. 404. Habitat Monspelii. ♄. — Rami teretes, dense congesti. Folia obtusiuscula, decidua. Legum. compressa. [*Sp. II.*]

5193. **S. Scorpius** *Sp. I.*: S. ramis spinosis patentibus, fol. ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Genista - spartium spinosum majus, fl. luteo. Bauh. pin. 394. Aspalathus secunda monspeliensis Bauh. hist. 1. p. 402. — *Var. β. Sp. I.*: Genista - sp. spin. maj. secundum, fl. pallido. Bauh. pin. 394. — *Var. γ. Sp. I.*: Genista-sp. spin. maj. tertium hirsutum. Bauh. pin. 394. Aspalathus alter, tertius. Clus. hist. 1. p. 106. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex totus ex spinis altemis, quibus flores insident." *Sp. I. II.*

** Foliis ternatis.

5194. **S. angulatum** *Sp. I.*: S. fol. solitariis ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. orientale, siliqua compressa

Digitized by Google

glabra et annulata. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. ♄. — Anguli tres decurrunt per ramos a singulo folio.
[*Sp. I. II.*]

5195. **S. patens** *S. XIII. t.* S. fol. ternatis, ramis virgatis, flor. lateralibus geminis cernuis. Cytisus lusitanicus, medicae folio, floribus in foliorum alis. Tournef. inst. 648. — Frutex ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: foliolis obovatis, subaequalibus, subtus subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli, deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum.
[*S. XIII. p.* 638-6. *n.* 0.]

5196. **S. complicatum** *Sp. I.*: S. foliis ternatis: foliolis *conduplicatis* (*involutis Sp. I.*), caul. inermibus prostratis glabris, legum. scabris. *Sp. I. S. X.* n. 6, *Sp. II. S. XII.* n. 7. Cytisus ramis humifusis albidis, fl. capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. Sauv. monsp. 190. C. fol. incanis angustis quasi complicatis. Bauh. pin. 390. Guett. stamp. 2. p. 417. — *C. fol. viridibus angustis quavi complic., monspeliensis. Bauh. pin.* 391. *Pluk. alm.* 129. *t.* 86. *f.* 1. *mala. (Mant. II. sq.)* — C. montis calcaris Bauh. hist. 1. p. 370. C. secundus Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Gallia austriore. ♄.
[*Sp. I. II.*]

„Foliola lanceolata, nunquam explicata. Stam. alterna antheris magnis; alterna parvis." *Sp. II.*

„Caules pubescentes. Legum. nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis." *Mant. II. p.* 439., *S. XIII.*

5197. **S. scoparium** *Sp. I.*: S. fol. ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. H. cliff. p. 356. n. 3. Fl. suec. I. n. 589. II. 633. Roy. lugdb. 370. Gort. gelr. 415. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Oed.* 313. (*S. XIII.*) — Genista angulosa et scoparia Bauh. pin. 395. Genista Dod. pempt. 761. Habitat in Europae australioris arenosis. ♄.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytiso-genista scop. vulg., fl. luteo. Tourn. inst. 649., Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. Dod. II. cc., G. angulosa trifolia Bauh. hist. 1. p. 382.; — *i. unt.* in arenosis, glareosis, sterilibus per Germ. Gall. Belg. Angl. et in Madera Americes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tourn. II. cc. (*et* Roy. I. c. Leche scan. 89., in *ed. I.*)

It. scan. p. 372. *descr. brecia.*

5198. **S. radiatum** *Sp. I.*: S. fol. ternatis *linearitus sessilibus* (*Sp. II. sq.*), petiolis persistentibus *truncatis* (*S. X.*), ramis oppositis angulatis. *S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Mill. ic. t.* 259. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — *Sp. ram. opp. ang., fol. oppositis subulatis. Sp. I.* n. 2. (*sub sect.* 12.) — Sp. aequicolorum minimum montanum triphyllum. Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294. Genista radiata s. stellaris Bauh. hist. 1. p. 399. Habitat in Italia. ♄.
[*Sp. I. II.*]

„Caules humiles: ramis oppositis, 4gonis. Fol. opposita, ternata, subsessilia: foliolis sessilibus, linearibus, tenuibus, subpubescentibus. Petioli omnium brevissimi, persistentesa, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fuliculo crassiores. Flor. terminales, terni, sessiles, „bracteae acuta decidua suffulti." *Sp. II.*

5199. **S. spinosum** *Sp. I.*: S. fol. ternatis, ramis angulatis spinosis. H. cliff. p. 356. n. 4. H. ups. p. 208. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 191. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Gron. orient.* 212. (*Sp. II.*) — Acacia trifolia Bauh. pin. 392. Aspalathus secunda trifolia etc. Bauh. hist. 1. p. 375. Habitat in Europae australis asperis maritimis. ♄.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytisus spinosus Herm. lugdb. 218. Tourn. inst. 648. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. utrq. II. cc., Aspalathus Caesalp. syst. 116., Acac. altera (matthioli) Dalech. hist. 162. (dioscoridis) Lob. hist. 536.; — *i. nat.* in marit. asp. sepibus Hetrur., Ital., Sic. circa Messanam, Gallopr. prope Tolonam portum, per univ. Tyrrhenum, Ligusticum atque Medit. littus.

H. ups. syn. Herm. Bauh. utrq. II. cc., *i. nat. id. bree.*

CMXXXV. **GENISTA** *S. I.*: Cal. 2labiatus: ♃. Vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum. *S. VI.* n. 691. t. e., *X.* 766., *XII.* 859.

Genista. Spartium Tournef. 412. Genistella Tournef. 413. — Cal. Perianth. 1phyllum, parvum, tubulatum, subbilabiatum: labio superiori bidentato, profundius diviso; labio inferiori tridentato, subaequali. — Cor. papillonacea. Vexillum' ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum. Alae oblongae, laxae, reliquis breviores. Carina recta, emarginata, vexillo longior. — Stam. Filam. 10, connata, e carina emergentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma acutum, involutum. — Per. Legumen subrotundum, turgidum, 1loculare, 2valve. — Sem. solitaria, saepius reniformia.
[*ℴ G. I. n.* 980., *II.* 691., *V.* 766., *VI.* 899.]

„Flores in toto hocce gen. hiant; carina alis annexa, reflexa, dipetala, recta, obtusa; calyx saepius appendiculis utrinque 2 notatis." *H. cliff.*

* Inermes.

5200. **G. canariensis** *Sp. I.*: G. fol. ternatis *tomentosis* (*utrinque pubescentibus S. XIII.*) *petiolatis* (*Sp. II.*), ramis angulatis, *Sp. II. S. XIII.* n. 1., ... *racemis terminalibus. S. X.* n. 1. — *G. fol. ternatis.* H. cliff. p. 355. n. 6. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. *Sp. I.* n. 1. — Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Bauh. pin. 390. C. primus Clus. hist. 1. p. 94. — *Var. β. Sp. I.*: C. canariensis sempervirens et incanus Comm. hort. 2. p. 103. t. 52. C. canar., fl. candido et citrino. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. *f.* 6. 7. C. canar. microphyllos angustifolius prorsus incanus Pluk. alm. 128. t. 271. f. 6. — Habitat in Hispania, Canariis. ♄.
[*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, submucronata, utrinque pubescentia, *at folia floralia subsessilia minuta.* Calyx tribfus: infima tridentata. Corymbi 5-s. 6flori. Legumina albo-villosa. *Flores fragrantes.*" *Mant. II. p.* 439. *et* (*add. curs.*) *S. XIII.*

„Cresc. in ins. Fortun. Caulis et rami striati angulosi, folia respecta ipsius plantae minima incana, flores adscendentes hiantes, Genistae absolute speciei; spica foliosa, laxa, terminalis." *H. cliff.* (*cum syn.* Comm. Seb. Pluk. II. cc.)

Mat. med. syn. H. cliff. l. c. „*γ*", Comm. l. (*ad β.*) c.: — *i. nat.* Antillae, et Canar. ins.? ♄. — *Obs.*: „Rhodii lignum unde desumatur non certo liquet. Plurimi ex praedictae Genistae rad. desumi autumant, quod ex analogia non facile crederem."

5201. **G. candicans** *Cent. I.*: G. fol. ternatis subtus villosis, pedunc. lateralibus subquinquefloris foliatis, legum. hirsutis. *Cent. I.* n. 63. *in* Am. ac. 4. p. 284., *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XIII.* n. 2. — Cytisus (monspessulanus *Sp. I.*:) flor. lateralibus, fol. hirsutis, caule erecto striato. Sauv. monsp. 191. Sp. pl. I. p. 740. *et S. X.* p. 1167., n. 9. — C. monspessulanus, medicae folio, siliquis dense congestis et villosis. Tournef. inst. 648. C. sylvestris candicans Caesalp. plant. 113. Habitat in Italia, Monspelii. *Sauvages* (*Am. ac.*). ♄.
[*Am. ac., Sp. II.*]

„Hab. Monspelii. Fol. subsessilia: foliola ovalia, tomentosa, incana. Legum. conferta, recta, villosa. Sauv. ♄." *Sp. I.* (*cum syn. Sauv. Tourn. II. cc.*)

„Rami anguli, villosi. Folia brevibus petiolis, ternata, ovalia, utrinque acuta, subtus multum villosa, supra minus. Ex alia superiorum foliorum pedunc. erecti, fere ramei, apice 2bus vel 3 foliis minoribus instructi, intra quos flores 5 vel 7 in fasciculum collecti. Calyces flavescent. Corollae Genistae tinctoriae. Legum. valde hirsuta." *Am. ac.*

„Simili. G. canariensi, sed foliola majora, ovalia, *subtus pubescentia*, utrinque acuta. *Ramuli laterales breves. Cal. trifidi. Flores inodori. Fol. floralia petiolata, viz minora.*" *Mant. II. et* (*add. curs.*) *S. XIII.*

5202. **G. linifolia** *Sp. II.*: G. fol. ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis. *Sp. II. S. XIII.* n. 3. Cytisus argenteus linifolius insularum stoechadum. Tournef. inst. 648. Habitat in Oriente, Hispania. Cl. Alstroemer. ♄.
— Frutex parvus: ramis nodosis, dentibus a foliorum casu remanentibus; ramulis foliatis, angulatis, erectis, sericeis. Folia sessilia, ternata, confertiora, alterna: foliolis linearibus, subaequalibus, acutis, margine revolutis, subtus tomentoso-sericeis. Racemi terminales. Calyx tripartitus: infima trifida. Corollae G. tinctoriae. Legum. villosa.
[*Sp. II.*]

5203. **G. sagittalis** *Sp. I.*: G. ramis ancipitibus *membranaceis* (*S. XII. sq.*) articulatis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 355. n. 2. Roy. lugdb. 371. *Sp. I. S. X.*

Digitized by Google

n. 2. (*a. a.*), *Sp. Il. S. XII. n.* 4. — *Mill. ic. t.* 259. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — G. herbacea *s.* Chamæ-spartium Bauh. hist. l. p. 393. Chamaegenista sagittalis Bauh. pin. 395. .... pannonica Cam. hort. t. 13. — Habitat in Germaniæ, Galliæ *arenosis* (*Sp. II.*). ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Il. cc. *et* Tourn. inst. 646. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Chamaeg. 2da Clus. hist. l. p. 102., Chamaesp. supinum, caule folioso, hispanicum. Barr. rar. t. 570.; — *l. nat. simil.*

Obs. Huc (*ex mem. citato*) *ducenda* „G. ramis triangulari-anceps, petiolis decurrentibus, fol. ov.-lanc." *Virid. cliff. p.* 71.

5204. G. tridentata *Sp. I.*: G. ramis triquetris *membranaceis* (*S. XII. sq.*) subarticulatis, foliis tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Genistella fruticosa lusitanica latifolia Tournef. inst. 646. — *Chamaegenista caule foliato. Bauh. pin.* 396. (*Sp. II.*) — *Chamaeg. peregrina Dalech. hist.* 177. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.*: G. frutic. lusit. angustifolia Tourn. inst. 646. — Habitat in Lusitania. Loefl. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Præcedenti [n. 5203.] valde affinis, at majora omnia et articuli ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed tricuspidati." *Sp. I. II.* — „Legum. albo-lanata." *Sp. II.*

Obs. Cf. hæc Loefl. it. p. 53.

5205. G. tinctoria *Sp. I.*: G. fol. lanceolatis *glabris* (*S. X. sq.*), ramis striatis teretibus, H. cliff. p. 355. n. 1. Fl. suec. l. n. 587. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 416., ... *erectis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 634., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Oed.* 526.? (*S. XIII.*) — G. tinctoria germanica Bauh. pin. 395. G. tinct. vulgaris Clus. hist. l. p. 101. Habitat in Germania, Anglia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. Il. cc. *et* Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Dod. pempt. 763., G-ella infectiorum Lob. hist. 831., Tinctorius flos Bauh. hist. l. p. 390. Dalech. hist. 175., Cornucola *s.* Cornecola Casenip. syst. 251.; — *var. α.* fol. angustibribus Tourn.; — *l. nat.* copiosus, in pascuis Angl. Austr. Pannon., in agro Francof., Jenensi variisque aliis Germ. Il.

Fl. S. syn. Clus., Dod., Bauh. utrq., Il. cc. (*et:* Roy. Tourn. Il. cc., Genistella Riv. tetrap. 67., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 208. *gemmarum descr.*

5206. G. sibirica *Mant. II. app.*: G. fol. lanceolatis glabris, ramis æqualibus teretibus erectis. *M. II. p.* 571. *S. XIII. p.* 536. Habitat in Sibiria. ♄. — Similis G. tinctoriæ, sed caules non striati aut angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis. Fol. angustiora nonnihil. Flores multum remoti, spicis panniculatis. [*Mant. II. app.*]

5207. G. florida *S. X.*: G. fol. lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis secundis. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. G. tinctoria hispanica Clus. hist. l. p. 101. G. tinct. frutescens, fol. incanis. Bauh. pin. 395. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

5208. G. pilosa *Sp. I.*: G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato, H. cliff. p. 355. n. 3. Fl. suec. l. n. 588. Roy. lugdb. 371., ... *decumbente. Sp. I. S. X. XII. n.* 5, *Sp. II. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 635. — G. ramosa, foliis hyperici. Bauh. pin. 395. — *Chamaegenista foliis genistae vulgaris. Bauh. pin.* 395. *Ch. montana hispida Bauh. pin.* 396. (*Sp. II.*) — Ch. prima Clus. hist. l. p. 103. — Habitat in Pannonia, G. Narbonensi, Germania. ♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„A præcedente [n. 5205.] diff. imprimis ramis undiq. depressis et procumbentibus; G. tinctoria autem erecta crescit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. ram. fol. hyp. Bauh. l. c. Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., G. minima Dalech. hist. 173., G-ella pilosa Bauh. hist. l. p. 393.; — *l. nat.* in subulosis et lapidosis tumulis Oino fluvio per Sequanos labenti propinquis, Monspelli ad pedem montis Lupi, in siccis editis, desertis, agris incultis et ad vias Pannoniæ.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Clus. Il. (*in H. cl.*) cc. (*et* Roy. l. c. Lethe scan. 61., Tourn. l. c., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 208. *gemmae describuntur.*

5209. G. humifusa *S. X.*: G. fol. lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis *villosis. S. X. n.* 5. C., *XII. XIII. n.* 6., ... *pilosis. Sp. II. p.* 998. *n.* 6. G. orientalis minima humifusa, fol. subrotundis ad oras pilosis. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. D. Gerard. [*Sp. II.*]

2. SPINOSAE (*Spinae laterales Sp. I. II.*).

5110. G. anglica *Sp. I.*: G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 6. (*e. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *caule nudo.* H. cliff. p. 355. n. 4. t. c. Roy. lugdb. 371. G. minor aspbaltoides Bauh. pin. 395. prodr. 157. — *Genistella aculeata Lob. ic.* 2. t. 93. (*Sp. II.*) — Genistella Dod. pempt. 660. — Habitat in Angliae ericetis, humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. Il. cc., Lob. hist. 535., Genista-spartium minus anglicum Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24.; — *l. nat. simil.*

5211. G. germanica *Sp. I.*: G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 417. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 12. G. spinosa minor germanica Bauh. pin. 395. Genistella spinosa Riv. tetr. 67. Habitat in Germania. ♄. [*Sp. I. II.*]

5212. G. hispanica *Sp. I.*: G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, fol. linearibus pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Ger. prov.* 483. (*S. XII. sq.*) — G. spinosa minor hispanica villosissima Bauh. pin. 395. Genistella monspeliaca spinosa Bauh. prodr. 157. Genistella montis ventosi, spinosa. Bauh. hist. l. p. 400. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Spinae innocuae." *Sp. II.* — „Vix a præcedente sufficienter distincta." *Sp. I.* (*Simil. Mant. II.*)

5213. G. lusitanica *Sp. I.*: G. caule aphyllo, spinis decussatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 9., *Sp. II. n.* 14. Genista-spartium spinosum minus Bauh. pin. 394. Scorpius secundus Clus. hist. l. p. 107. Bauh. hist. l. p. 403. Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

CMXXXVI. **ASPALATHUS** *S. II., Sp. I.* Cal. 5fidus: lacinia superiore majore. Legum. ovatum, muticum, subdispermum. *S. X. n.* 767., *XII. XIII.* 860. — *Achyronia: Stigma acutum. Legum. turgidum, villosum. Vexillum obtusum cum acumine. S. VI. p.* 121. *n.* 697.

ASPALATHUS (*Roy., S. II.*). Achyronia Royen [*et G. II. S. VI. R.*] — CAT. Periamb. Iphyllum, semi-56dum: lacinia acuminata, æqualibus, superiore longiore. — COR. papilionacea. Vexillum compressum, adscendens, obovatum, externe saepius hirsutum, obtusum cum acumine. Alae lunulatae, obtusae, patulae, vexillo breviores. Carina bifida, alis conformis. — STAM. Filam. decem, *sive novem* (*S. G. VI.*), connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. Anth. obtongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, adscendens, Stigma acutum. — PER. Legumen *ovato-oblongum* (ovatum muticum *G. VI.*). — SEM. *pauca sive solitaria* (saepius duo *G. VI.*), reniformia. — OBS. Singulare hujc sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.

[✿ *G. II. n.* 697. (*sub Achyr.*), *V.* 767., *VI.* 860.]

„D. Royenus plurimas has Achyronias amicissime communicavit." *Sp. I. p.* 713., *II.* 1002.

Obs. Nomen princeps Asp. (*Royenianum*??) *ex S. II., restituit L. in Sp. I. sq.* — *Aspalathum Mat. med. app. n.* 824., *pharmacon est, diversae plantae* (*Lign. Asp. s. Agallochum*).

5214. A. spinosa *Sp. II.*: A. fol. fasciculatis linearibus nudis spinam gemmaceam circumstantibus. *Sp. II. S. XIII. n.* 1. — *Pluk. phyt.* 297. *f.* 6. (*S. XIII.*) — Genistella spinosa africana, laricis folio. Breyn. cent. 68. t. 26. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores laterales, vix foliis longiores." *S. XIII.*

Obs. Huc ex syn.: Genista spinis alternis, cinctis undique foliis acifformibus, *H. cliff. p.* 353. *n.* 5., cum *syn.* Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1731.; *l. nat. eodem*; *obs.*: „Paucis differt flore a congeneribus."

5215. A. verrucosa *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis *subulatis* (*filiformibus S. XIII.*), gemmis *verruca to-*

Digitized by Google

mentosa prominentibus (*verrucosis tomentosis S. XIII.*) nudis. *Sp. I. S. X.* n. 5. *t. e., Sp. II - S. XIII.* n. 7. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex 2pedalis lignosus, gemmis s. verrucis magnis. Fol. carnosa, glabra, acutisac., pollicaria. Fl. laterales, follis breviores, subsessiles. Cal. subpubescentes. Vexillia villosa." *S. XIII.*

5216. **A. capitata** *Pl. afr.*: A. fol. fasciculatis linearibus acutis, flor. capitatis, bract. nudis. Pl. afr. n. 30. in Am. ac. 6. p. 92. *Sp. II - S. XIII.* n. 3. — *Berg. cap.* 202. *Pluk. phyt.* 397. *f.* 6. *Seb. mus.* 1. *t.* 23. *f* 6. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia pubescentia. Flores spicato - capitati, ferrugineo - pubescentes. Calyx laciniis subulatis." *S. XIII.*

„Convenit cum *A. chenopoda* foliis fasciculatis subpilosis; caule piloso; capitulo terminali. Differt ab eadem fol. magis incurvis acutis, at non pungentibus, capitulisque nudis nec hirsutis. Florum carina arcuata, longit. vexilli." *Am. ac.*

5217. **A. astroites** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villoso, flor. sparsis. *Sp. I. S. X.* n. 1. (*t. e.*), *Sp. II - S. XIII.* n. 2. Genista astroites, juniperinis pungentibus foliis, aethiopica, flor. saturate luteis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 3. Raj. dendr. 104. Seb. mus. 1. t. 24. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Facies Juniperi." *Sp. II.*

5218. **A. chenopoda** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis *hispidis* (*hirtis Sp. II. sq.*), flor. capitatis, *Sp. I. S. X.* n. 2. *t. e.*, ... *hirsutissimis. Sp. II - S. XIII.* n. 4. — Berg. cap. 200. (*S. XIII.*) — Genista africana lutea, flor. hirsutis in capit. lanuginosa conglobatis, follis corrudae aculeatis subhirsutis. Herm. afr. 11. — Chamaelarix *s.* Chenopoda monompatensis Breyn. cent. 23. t. 11. — *Seb. mus.* 1. t. 23. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia juniperina pungentia." *S. XIII.*

5219. **A. albens** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floreis sparsis. *M. II. p.* 261. *t. e. S. XIII. p.* 537. — Habitat in Cap. b. spei. ♄. — Caul. frutescens, erectus, cortice fusco rimoso: ramulis altimis subtomentosis. Fol. fasciculata, 6, subulata, apice acuta patulaque, sericeo - albida. Fasciculi terminales, albo - sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati. Calyx pubescens. Bracteae nulla calycina, sed 1 sub pedicello. Cor. tomentosa, alba. [*Mant. II. p.* 261 - 2.]

5220. **A. thymifolia** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, flor. alternis. *Sp. I. S. X.* n. 3. *t. e., Sp. II - S. XIII.* n. 5. Genista minima aethiopica, follis thymi confertis splendentibus glabris. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5221. **A. ericifolia** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis *subulatis* (*linearibus S. XIII.*) inermibus hirsutis, flor. alternis, cal. linearibus. *Sp. I. S. X.* n. 4. *t. e., Sp. II - S. XIII.* n. 6. — *Berg. cap.* 205. (*S. XIII.*) — Genista aethiopica non spinosa, foliis ericae villosis, fl. parvis spicatis luteis: cal. longioribus immersis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus pubescens aut hirsutissimus, ramosissimus. Folia minuta, linearia. Flores laterales, vix foliis longiores: vexillum villosum." *S. XIII.*

5222. **A. nigra** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis linearibus obtusiusculis, flor. capitato - spicatis pubescentibus. *M. II. p.* 262. *S. XIII. p.* 538. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ♄. — Caul. fruticulosus, ramosissimus, 3pedalis; ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus. Fol. fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exaccatione nigra. Flor. terminales, primo capitati, dein spicati, sessiles. Calyx pubescens. Bracteae binae, angustae. Cor. pubescens tota, flava. [*Mant. II.*]

5223. **A. carnosa** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis teretiusculis obtusis, cal. subpubescentibus acutis, corollis glabris. *M. II. p.* 261. *S. XIII. p.* 538. — A. carnosa: fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris sursum incrassatis obtusis, flor. quaternis terminalibus. Berg. cap. 206. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. ♄. — Caul. frutescens, ramosissimus, 3pedalis, nudus, determinate ramosus. Fol. fasciculata, 4 s. 7, subcylindrica, carnosa, incurva, glabra, obtusa. Flor. terminales, umbellati, 4 s. 6: pedunc. brevissimis, pubescentibus. Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus: bracteis 3, ovato - lanceolatis. Cor. glabra, lutea. [*Mant. II.*]

5224. **A. ciliaris** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis filif. scabris, flor. terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus. *M. II. p.* 262. *S. XIII. p.* 538. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilosis. Fol. fasciculata, laevia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adspersa villis raris. Flores sessiles, 3 - 5, terminales. Calyx pilosus: dentibus subulatis, apinosis, longit. fere corollae. Cor. lutea: vexillo cinereo, pubescente. [*Mant. II.*]

5225. **A. genistoides** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis filif. laevibus, cal. subracemosis pendulis corollisque glabris. *M. II. p.* 261. *S. XIII.* 538. — Habitat in Cap. b. spei, e fissuris rupium. ♄. — Caul. frutescens, 9pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo - villosis. Fol. fasciculata, filif., glabra, subteretia, semipollicaria. Flores terminales, subracemosi, 3 s. 4, penduli. Calyx glaber dentibus brevibus: bracteis 2, minutis. Cor. glabra, lutea, Stylus exsertus. [*Mant. II.*]

5226. **A. galioides** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis linearibus laevibus, pedunc. bifloris apice foliosis, *M. II. p.* 260., ... *elongatis. S. XIII. p.* 538. — A. galioid.: fol. fascic. subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. Berg. cap. 210. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul, bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remotae, parvae, tomentosae. Fol. fasciculata, linearia, acuta (*Asparagi*), laevia. Pedunc. foliis multo longiores, laeves, apice fol. fasciculatis, inter quae Flores 2, sessiles. Calyx Iphyllus, laevis: dentibus longit. corollae. Cor. glabra, lutea. Legumen ovato - lanceolatum, laeviusculum. [*Mant. II. p.* 261.]

Obs. Huc A. laevigata Ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 108. *) descr.*

5227. **A. retroflexa** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis filiformibus *reflexis* (*patentissimis* (*Sp. II. sp.*), florib. *sub* - (*Sp. II.*) solitariis terminalibus. *Sp. I. S. X.* n. 6. *t. e., Sp. II - S. XIII.* n. 8. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5228. **A. uniflora** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis *setaceis* (*linearibus Sp. II. sq.*) inermibus glabris (*S. Sp. II.*), stipulis acutis persistentibus, flor. solitariis, *cal. ovatis. Sp. I. S. X.* n. 7. *t. e., ... cal. laciniis cymbiformibus. Sp. II - S. XIII.* n. 9. Genista aethiopica glabra, longior, follis ex uno puncto plurimis, fl. majore luteo. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 7. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*] ♄

„Frutex ramis alternis, confertis, tomentosis. Folia teretiuscula, linearia, brevia, mutica. Fl. solit., terminales, sessiles. Calycis dentes dilatati in laciniis obtusas, concavas, cymbiformes. Corollae carina tomentosa." *Sp. II.*

„Flores terminales, 1 s. 2, pubescentes. Distincta calycis laciniis ovatis concavis, longitudine calycis." *S. XIII.*

5229. **A. araneosa** *Sp. I.*: A. fol. fasciculatis setaceis inermibus hispidis, flor. capitatis. *Sp. I. S. X.* n. 8. *t. e., Sp. II - S. XIII.* n. 10. — Genista aethiopica, fl. flavo, foliolis inflexis et araneosa lanugine fimbriatis: summo ramulo circa flores glomeratis. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 4. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia, demtis pilis longis beivolis vagis, undique tuberculis scabra. Vexillum extus pilosum." *S. XIII.* — [*Cf. syn. ad n.* 5216.]

5230. **A. canescens** *Mant. II.*: A. fol. fasciculatis subulatis tomentoso - sericeis, flor. *sub-* (*M. II.*) lateralibus, vexillis pubescentibus. *M. II. p.* 262. *S. XIII. p.* 538. Habitat in Cap. b. spei montosis. ♄. — Caul. frutiosus, erectus, rigidus, subcaespitosus, ramis alternis. Fol. fasciculata,

Digitized by Google

tomentoso-canescentia, acutiuscula. Flores ad apices ramorum laterales, sessiles. Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bracteae 2, setaceae, breves. Cor. lutea; vexillo cano, pubescente. Proxima A. arenosae, cui laciniae calycis ventre quadruplo longiores. [*Mant. II.* p. 262—3.]

Obs. An huc A. spicata Sp. ad Burm. (ed. v. Hall p. 110.)? R.

5231. **A. indica** *Sp. I.*: A. fol. quinatis sessilibus, *Sp. I. n.* 9., *S. X. n.* 8. *b.*, ... *pedunc. unifloris. Sp. II - S. XIII. n.* 12. Genista fol. quin. sessil., pedunc. axillaribus capillaribus 1floris, fl. minimis. Fl. zeyl. n. 271. Lotus tenuifoliis **maderaspatanus**, **siliqua** singulari glabra. Pluk. alm. 225. t. 201. f. 2. Dorycnium indicum, flor. singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliq. perexiguis. Raj. suppl. 471. Manelli Rheed. mal. 9. p. 69. t. 37. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex virgis tenuibus, duris, teretibus, virgatis: ramis alternis brevibus. Fol. alterna, quinata, sessilia seu ad singulas gemmas aut puncta quina; foliola oblonga, obtusa, sessilia, versus apicem latiora, obtusiusc., glabra: horum lateralia paulo breviora, intermedio paulo longiore. Pedunc. axillares ex sing. allis, folio longiores. Legumina pedunculis sesquilongiora. Hinc diversa a Cyticiste Burmanni." *Fl. zeyl., cum syn.* Pluk. (bona) Raj. Rheed. ll. cc., Dor, zeylanicum, folio minutius. Burm. zeyl. 89., Rathobomba, Rathiboda Herm. zeyl. 34.

5232. **A. Ebenus** *S. X.*: A. fol. aggregatis obovato-oblongis subtus tomentosis, pedunc. bifloris, legum. bilobis dispermis. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. *A. fol. confertis lanceolatis obtusis, aculeis floribusque geminis, leg. 2lob. 2sp. S. X. p.* 1158. *n. A.* — A. arboreus s. Pseudo-Ebenus, buxi folio, fl. luteo patulo, siliq. lata brevi chartacea. Sloan. jam. 140. hist. 2. p. 30. t. 175. f. 1. Brya arborescens erecta spinosa, fol. confertis, flor. geminatis. Brown. jam. 299. Spartium portulacae foliis, aculeatum, ebeni materie. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„An Comm. hort. 1. p. 161. t. 83? an genuina generis species? Stamina in unum corpus, dorso longitudinaliter fissum, nec in 2 corpora aequalia ut Pterocarpi." *S. XIII.* — [*Cf. n.* 5173., *quae eadem. R.*]

5233. **A. cretica** *Sp. I.*: A. fol. trinis cuneiformibus glabris: lateralibus brevioribus, stipulis obsoletis, flor. congestis. *Sp. I. n.* 10., *S. X. n.* 9., *Sp. II - S. XIII. n.* 14. Genista arborea cretica, fol. sempervirentibus. Zan. hist. 99. t. 39. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5234. **A. quinquefolia** *Pl. afr.*: A. foliis quinis sessilibus, pedunculis spicatis. Pl. afr. n. 31. in Am. ac. 6. p. 92., *Sp. II - S. XIII. n.* 13. Cytisus angustis parvis acutioribus et incanis foliis, aethiopica, flor. fulva lanugine hirsutis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia quina, sessilia: foliolis lanceolatis, petiolatis, subpilosis, mucronatis; lateralibus panlo brevioribus. Pedunculi foliis multoties longiores, racemoso-spicati. Corollae supra tomentosae." *Am. ac. (cum cod. syn.)*

5235. **A. tridentata** *Sp. I.*: A. fol. trinis lanceolatis *glabris* (*v. Sp. II.*), stipulis tridentatis mucronatis, flor. capitatis. *Sp. I. n.* 11., *S. X. n.* 10., *Sp. II - S. XIII. n.* 15. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

5236. **A. pilosa** *Mant. II.*: A. fol. ternis lineariblus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, cor. pubescentibus. *M. II. p.* 263. *S. XIII.* 539. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticulosi, simplices, palmares, subpilosi. Fol. ternata, sessilia, linearia, acuta, patentia, subpubescentia. Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum. Cal. 5partitus, pilosissimus: laciniis lanceolato-linearibus. Bracteae 3, lineares, pilosae, acutae. Corollae petala omnia extus pubescentia. [*Mant. II. p.* 263.]

5237. **A. anthylloides** *Sp. II.*: A. fol. trinis lanceolatis aequalibus subpubescentibus, stipulis nullis, capit. terminalibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 16. Anthyllis aspalathoides: fruticosa, fol. ternatis aequalibus, capit. term. sessilibus. *Cent. II. n.* 183. *in* Am. ac. 4. p. 326., *S. X. p.* 1160. *n.* 6. A. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aethiopia. Royenus. ♄. Frutex caule hirsuto. Folia absque stipulis, sessilia, ternata, lanc., subcarnosa, inferiora glabra, floribus proxima subpilosa, conferta. Capit. termin., solit., sessilia, *oblonga* (*S. XIII.*). Bracteae sub singulo calyce tres, lineares, molles, hirsutae. Cal. hirsuti. Facies Loti, sed stamina coadunata. Legum. brevia, hirsuta. Stipulae in planta nullae." *Am. ac.*

5238. **A. laxata** *Mant. II.*: A. foliis ternis lineariblus villosis, flor. fasciculatis quinis, cal. lanatis, caul. prostratis teretibus. *M. II. p.* 263. *t. e., S. XIII. p.* 539. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. — Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens, ramis alternis. Fol. ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis. Flor. terminales, sessiles, 6 in capitulum. Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla. Cor. glabra, lutea. [*Mant. II.*]

5239. **A. argentea** *Sp. I.*: A. fol. trinis lineariblus sericeis, stipulis simplicibus mucronatis, flor. sparsis totomentosis. *Sp. I. n.* 12., *S. X. n.* 11., *Sp. II - S. XIII. n.* 17. — *A. sericea Berg. cap.* 212. (*S. XIII.*) — Cytisus africanus angustifolius sericea lanugine argentatus, spica lagopoide. Pluk. mant. 63. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami pubescentes. Stipula sub foliis parum villosa. Florum capitula hirsuta." *Sp. II.* — „Folia ternata aut fasciculata, lanceolata, sericea ut tota planta. Flores spicati, s. sparsi, laterales, villosi, figura Cytisi." *S. XIII.*

5240. **A. callosa** *Sp. I.*: A. fol. trinis subulatis aequalibus, stipulis subrotundis callosis, flor. spicatis glabris. *Sp. I. n.* 13., *S. X. n.* 12., *Sp. II - S. XIII. n.* 18. — *Berg. cap.* 209. (*S. XIII.*) — Cytisus trifoliatus, juniperinis foliis, flor. luteis in spicam densiorem adactis. Pluk. mant. 63. t. 345. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis a casu foliorum adspersis Callis rotundatis, simu villosis. Folia terna, basi callosae insidentia, sessilia, subulato-linearia, juniperina, acuta, glabra, plana, subtus convexa. Spicae laxae terminales. Bracteae propriae Iphyllae, subulatae, longit. calycis, utrinque ad basin calycis solitariae. Cal. glabri, dentibus subulatis. Cor. flavae, glabrae." *S. XII. XIII.*

5241. **A. orientalis** *Mant. II.*: A. fol. ternis lanceolatis pubescentibus, flor. fasciculatis quinis, cal. pubescentibus, caul. erectis angulatis. *M. II. p.* 263., *S. XIII. p.* 539. (*cum cod. syn.*) — Cytisus orientalis, flor. amplis glomeratis. Tournef. — Habitat in Oriente. ♄. — Caul. fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescentibus, pedalibus. Fol. ternata, sessilia, lineari-lanceolata (1 lin.), acuminata, pubescentia, interstitiis longiora. Flor. terminales, sessiles, subquini, erecti, fasciculati. Calyx pubescens, dentibus subulatis. Cor. lutea, obtusa, magnit. Laburni. Stam. connata. [*Mant. II.*]

5242. **A. pinnata** *Pl. afr.*: A. fol. 'pinnato-quinatis obcordatis, pedunculis capitatis. Pl. afr. n. 32. in Am. ac. 6. p. 92., *Sp. II - S. XIII. n.* 19. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex affinis A. quinquefoliae. Folia petiolis brevissimis pinnata: foliolis 5, approximatis, obcordatis, subpilosis, subtus tomentosis. Pedunculus foliis longior. Spica subrotunda. Cor. extus subtomentosae." *Am. ac. p.* 92—3.

CMXXXVIII. **ULEX** *S. I.*: Calyx diphyllus (*S. VI.*). Legumen vix calyce longius. *S. VI. n.* 701., *X. p.* 1167. *n.* 786., *XIII. XIII.* 881.

Ulex. Genista - spartium Tournef. 113. *Genistae species Rit. IV.* 77. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. diphyllum, persistens: foliolis ovato - oblongis, concavis, rectis, aequalibus, carina paulo brevioribus, quorum superius bidentatum, inferius tridentatum. — Cor. papilionacea, pentapetala. Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum. Alae oblongae, obtusae, vexillo breviores, Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, cylindraceum, hirsutum. Stylus filif., assurgens. Stigma obtusum, minimum. — Per.

Digitized by Google

Legumen oblongum, turgidum, calyce fere totum tectum, *rectum (G. V. Vl.)*, unilobulare, bivalve. — SEM. pauca, subrotunda, emarginata. [✲ *G. L.* n. 538., *Il.* 701., *V.* 786., *Vl.* 887.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Ulex nomen Plinii." *H. cliff.*

5243. **U. europaeus** *Sp. I.*: U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. *Sp. I. p.* 740. *Il.* 1045., *S. X. p. c. XII. XIII.*, n. 1. U. folio sub-singulis spinis subulato plano acuto. H. cliff. p. 356. n. 1. H. ups. p. 212. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista spinosa major, longior. aculeis. Bauh. pin. 394. G. spinosa Dod. pempt. 659. — *Var. β. Sp. I.*: G. spin. major, brevior. aculeis. Bauh. pin. 394. — Habitat in Anglia, Gallia, Brabantia. ♄. [*Sp. I. Il.*]

H. cliff. syn. Scorpius prima Clus. hist. I. p. 106., Genista-spartium majus, brev. acul. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24., G. sp. brev. acul. Bauh. I. *(ad β.)* c., Genistellae spinosae affinis, Nepa qbsd. Bauh. hist. I. p. 400.; — *curr. α.* longiorib. acul. Tourn. l. c., Bauh. Dod. II. *(ad α.)* cc.; — *t. nat.* in incultis, arenosis, subulosis, squalidis, sterilibus, aepibus; Angliae copiosissime, in Gallopr., Brabantia, Gallia, Germ.

H. ups. syn. ut α. H. cl., t. nat. sim. — *Obs. non ferre clima mecicum.*

5244. **U. capensis** *Sp. I.*: U. fol. solitariis obtusis, spinis simplicibus terminalibus. Roy. lugdb. 372. *Sp. I. p.* 740. *Il.* 1046., *S. X. p. c. XII. XIII.* n. 2. Genista-spartium bacciferum, ericae foliis, africanum. Pluk. alm. 166. t. 185. f. 6. mala. Pet. gaz. 9. t. 83. f. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. Il.*]

CMXXXVIII. **AMORPHA** *G. I.*: Corollae vexillum ovatum, concavum. Alae 0. Carina 0. *S. Vl. n.* 689., *X.* 768., *XII.* 861.

AMORPHA (*L., S. Il.*). Hort. Cliff. t. 19. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, 5dentato, obtuso: dentibus superioribus 2 majoribus; persistens. — COR. Petalum obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, lusertum calyci intra dentes 2 majores et superiores, ad latus superius collocatum. — STAM. Filam. 10, basi levissime coalita, erecta, inaequalis longitudinis, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen *lanuginosum (ovato-acuminatum G. I.)*, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, unilobulare, *tuberculatum (Ф. G. I.)*. — SEM. duo, oblongo-reniformia.

[✲ *G. I. n.* 604., *Il.* 896., *V.* 768., *Vl.* 861.]

„Ex dato charactere sequitur, genus bocce *et a Barba jovis et ab omn. aliis diadelphis distinctissimum esse, immo* sola corolla ab omnibus in universum plantis differre, Petalum est vexillum: at alae et carina deficiunt, quod in cor. papilionacea omnino singulare est." *G. I. (add. curs.), Il., et (brevius) V. Vl.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5245. **A. fruticosa** *Sp. I-S. XII. n.* 1. Amorpha H. cliff. p. 353. t. 19. H. ups. p. 208. Roy. lugdb. 393. — *Mill. dict.* t. 27. *(S. X. Sp. II.)* — *Duham. arb.* 1. t. 46. *(S. X. XII. sq.)* — Barba jovis americana, pseudo-acaciae foliis, flosc. purpureis minimis. Anglic. hort. 11. t. 4. Habitat in Carolina. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Frutex est humanae altit., stolones plures e terra exserens, tenues, crassitie penuae anserinae, flexiles, procembentes saepius, ramosos: ramis teretibus, cinereis, minus ramulosis, nudis fere usque ad summam partem, per spatia spithamaea foliosis, anni nitimi rami virides, levissime villosi, parum striati. Folia 7 vel 8 ex ramulo anni praesentis (non vero in provectioribus), horizontalia, inferiora reflexa, superna magis erecta, sequali spatio remota, superiora paulo propiora, alterna, spithamaea et pedalia, longit. ramuli cui insidenat calculo desumto ab insertionis ipsius folii loco ad apicem ramuli. Petiolus communis strictissimus, superne sulco longitudinali exaratus, subtus convexus, basi nodulo crassus, utrinque ab insertione stipula linearl brevissima instructus, foliorum 5 vel 9 paria cum impari ferreus; ubi adnectitur singulum foliolum, ibi stipula subulata minima a parte superiori petioli communis: at duplex vero, utrinque nuica, ubi foliam impar inseritur. Foliola singula ovata, oblongiusc., longit. pollicis transversi, rarius integri pollicis, integerr., viridia, soli obscura, punctis minimis notata, patentia, levissime reflexa, nocu pendula. Spica ramos terminat digiti longit. et pollicis crassitie, ad cujus basin, ex ala folii, altera minor et serior exsurgit, nec non saepe ab ala alterius proximi folii tertia spica, quae singula pyramidalis, teres, undique dense digestis floribus horizontalitter fere patentibus, nigricane cum flavedine interlucente. Flos singulus pedicello proprio, communi inserto, brevissimo, setaceo, erecto insidet, constans: cal. viridi erecto, parum extrorsum flexo; petalo violaceo-atro e summo margine calycis enato, horisontali, inferne amplectente stamina. Stam. setacea, alba, corolla duplo longiora, antheris fulvis. Reliq. vide Gen. pl. I. Hyemes nostras perfert." *H. cliff., — cum syn.* Angl. hort. l. c., Barba jovis carolinana etc. Mill. dict., Galega facie barbae jovis, sericea repens, fl. pallide luteo dense spicatis. Boerh. lugdb. 2. p. 46. ? — *Add. pulchra ic.*

Obs. Somnus plantae descr.: Am. nc. 4. p. 348.

CMXXXIX. **CROTALARIA** *G. I.*: *Cal. 3partitus (S. Vl.)*. Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. *S. Vl.* n. 695., *X.* 771. ..... Filamenta connata cum fissura dorsali. *S. XII. XIII.* n. 862.

CROTALARIA Dill. alth. - *Riv. IV.*: 28. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 3partitum, magnum, corolla paulo brevius; laciniis duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; tertia lanceolata, concava, carinam foliciute, *trifida (Ф. G. I.)*. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, acutum; magnum, lateribus depressum. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, longit. alarum. — STAM. Filamenta 10 *(diadelpha G. I. II.)*, *connata (G. II. sq.)*, assurgentia, linea dorsali fissa basique hiante *(G. Vl.)*. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, *reflexum (Ф. G. I.)*, hirsutum. Stylus simplex, *infractus (Ф. G. I.)*, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen breve, turgidum, unilobulare, bivalve. — SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.

[✲ *G. I.* n. 578., *Il.* 695., *V.* 771., *Vl.* 862.]

„Crotalariae cum Ononide summa affinitas."

G. II-Vl.

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5246. **C. perfoata** *Pl. afr.*: *C. fol. perfoliatis cordatis denticulatis. Mant. II. p.* 439. *S. XIII. n.* 1. Cr. fol. perf. ovatis margine scabris. Pl. afr. n. 38. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Arbor Spedalis. Fl. subumbellati, terminales, lutei. Vexillum extus cano-pubescens." *Mant. II.*

„Caulis laevis, ramis alternis. Folia perfoliata, ovata, glabra, venosa, margine scabra s. denticulata, vix pollicaria. Flores parvi, ex summis alis, pedunc. bifloro. Legum. compressa, glabra, non pedicellata, acuta." *Am. ac.*

5247. **C. perfoliata** *Sp. I.*: C. fol. perfoliatis cordato-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — C. perfoliatae folio. Dill. elth. 122. t. 102. f. 122. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

5248. **C. amplexicaulis** *Pl. afr.*: C. fol. caulinis amplexicaulibus cordatis alternis, floralibus oppositis reniformibus, Pl. afr. n. 39. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II. S. XII. n.* 3. *(e. c.)*, ... *coloratis, flor. solitariis. S. XIII. n.* 3. — Genista perfoliata, orbiculatis foliis. Seb. thes. t. 24. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex giaber. Folia amplexicaulia, cordata, glabra. Rami floriferi dichotomi: folia opposita, reniformibus s. orbiculato-cordatis, sessilibus. Flores e dichotomia, solitarii, pedunculati, lutei." *Am. ac. (c. nod. syn.)*

5249. **C. sagittalis** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus lanceolatis, *petiolis (stipulis Sp. II.)* solitariis decurrentibus, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *bidentatis. Sp. II-S. XIII. n.* 4. — *C. fol. solitariis, petiolis decurr. membranaceis emarginatis.* H. cliff. p. 356. n. 1. Gron. virg. I. 81. II. 105. Roy. lugdb. 374. C. americana, caule alato, fol. pilosis, flor. in thyrso luteis. Mart. cent. 43. t. 43. C. birsuta minor americana herbacea, caule ad summum sagittato. Herm. lugdb. 202. t. 203. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: C. sagittalis glabra, longior. foliis, americana. Pluk. alm. 122. t. 277. f. 2. — Habitat in Brasilia, Virginia. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. Missn inter Pl. surin. n. 99. *(Am. ac. 8.)*

H. cliff. syn., cod. et Cr. birsuta minor amer. sagittata Tourn. inst. 644., Sagittaria cordialis Marcgr. bras. 53.; — *curr. α. (ut β. Sp. I.)*; — *t. nat.* Amer., praesertim Bras. ad portum

Digitized by Google

Bellum. — *Obs.*: „Variat immense foliis, hinc nobis in horto sunt 3 varr.: α. fol. glabris lanceolato-linear., β. fol. villosis lanc., γ. fol. lanigeris ovatis. Fol. infertora ovata petiolis simplic., ad ramorum folia, ubi petiolus exoritur, decurrunt membrana caule latiore, adnata cauli, quorum alter margo desinit ad proxime subjectum folium, alter vero ad secundi exortum; apex autem hujus membranae acute emarginatus; hinc caulis hisce membranis extantibus 3angularis est. Ad apicem caulis vel ramorum flores in racemum simplicissa, erectum digesti, quorum Perianth. liphyllum, 2part. in 2 labia fere sequalia, quorum superius profunde 3fidum lacinias angustioribus; invol. 2phyllum, foliolis lineatibus, perianthio dimidio brevioribus, perianthum exipit. Vexillum subrotundum, longit. perianthii, unque brevissimo, luteum. Ala singula vexillum dimidiatum refert, nec carina adnectitur. Carina pectore gibbo acuminata, dipetala, apice contorto. Filam. coalita; germen lanceolatum recurvum; stylus luftractus, rectus; stigma ad apicem styli a latere interiore."

5250. **C. chinensis** *S. X.*: C. fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. *Sp. II - S. XIII.* n. 5. — *Cr. fol. simpl. subpet. oblongis, ramis teretibus pubescentib. cal. hirsutis.* *S. X.* p. 1158. n. 3. A. — Habitat in China. ♄. — Caules et rami pubescentes, teretes. Folia ov., obtusiusc., integerr., utrinque subpilosa. Racemi paucifiori, hirti: bracteis lanceolatis, longit. pedunculorum. Cal. hirti, longit. corollae. Cor. luteae: vexillo striato. Stipulae minutiss., subulatae. [*Sp. II.*]

5251. **C. juncea** *Sp. I.*: C. fol. *simplicibus* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis petiolato - sessilibus, caule strikto. H. cliff. p. 357. n. 2. et H. ups. p. 210. n. 1. *t. e.* Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Trew. ehret. t.* 47. (*S. X. Sp. II.*) — Cr. benghalensis, foliis genistae hirsutis. Pluk. alm. 122 t. 169. f. 5. — *Tandalecotti Rheed. mal.* 9. p. 47. t. 26. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanc., villosa; petiolo simplici brevissimo. Caulis teres striatus. Racemus erectus ramos terminat. Floris involucrum nullum. Perianth. 2partitum: labio sup. 2partito vexillum deprimente; inf. 3partito, connivente, carinam excipiente. Vexillum flavum cordatum maximum: Alae ovatae, dimidio breviores vexillo; carina pectore valde gibbo, apice attenuato contorto, longit. alarum, dipetala, adscendens. Filam. 10, adscendentia, setacea, basi coalita. Germen lanc., villosum, brevisc., recurvum. Stylus erectus et infractus, ad angulum acutum adscendens. Stigma villosum ad apicem a latere interiore styli." *H. cliff.*

„Caules 3pedales, juncei, stricti, basi ramosi. Calycis lab. superius 2partitum; lab. inf. cymbiforme, obsolete 3dentatum. Corollae facie Spartii juncei, luteae, alarum axillis nigris." *Mant. II. p.* 439.

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. ll. cc., Cr. asiatica, fol. argenteo villoso, fl. luteo (etc.) Burm. zeyl. 82. Boerh. lugdb. 2. p. 25.; *i. uat.* Asia, Malab., Zeyl., Bengala. — *H. ups. syn.* Pluk. Boerh. ll. cc., *i. uat. ut Sp. I.*

5252. **C. imbricata** *Pl. afr.*: C. fol. simplicibus ovatis acutis villosis *sub-* (*Am.-ac.*) sessilibus, flor. subsessilibus. Pl. afr. n. 40. in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II - S. XIII.* n. 7. — *Berg. cap.* 192. *descr. Cytiso affinis arbuscula monomotapensis etc. Pluk. mant.* 63. t. 388. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex nodis a casu foliorum verrucosus. Folia conferta, subimbricata, subsessilia, simplicia, ovata, acuta, tomentosovillosa, sericea, parva, exstipulata. Flores subsessiles, solitarii, purpurei." *Am. ac. p.* 94-5.

5253. **C. retusa** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. Fl. zeyl. n. 276. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 8. Cr. asiatica, fl. luteis, fol. singulari cordiformi. Herm. lugdb. 200. t. 201. — *Cr. major Rumph. amb.* 5. *p.* 278. *t.* 96. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Tandale - Cotti Rheed. mal. 9. p. 45. t. 25. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata mucrone recurvato, unde retusa. Stipulae *extantes* (*S. XIII.*), minimae, subulatae. Fl. lutei; vexillo supra saepe purpurascente. Legumen cylindricum, glabrum, horizontale." *Sp. II.*

„Caulis rectus. Rami ex ultimis alis. Fol. alterna, oblonga, basi angustiora, obtusa, emarginata, glabra, petiolis brevissimis. Racemus terminalis; fl. alterni; cal. campanulati glabri 5fidi. Legumen sessile intra calycem." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. l. c. *et Burm. zeyl.* 80. Raj. hist. 1894., Genista malabarica folio singulari, fl. lut., siliq. bullatis. Comm. mal. 33., Genistella indica major, saliris folio glabro obtuso cordif. etc. Breyn. prod. 2. p. 50., Rheed. l. c., Jacherya, Andanabirya Herm. zeyl. 20. 28.)

5254. **C. sessiliflora** *Sp. II.*: C. fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessilibus lateralibus, caule aequali. *Sp. II. S. XII.* n. 9. Hab. in China. ⊙. — Fl. vix pedalis, caule erecto tereti, minus ramoso. Fol. lanceolata, fere sessilia, supra glabra, subtus pilosa. Stipulae vix manifestae. Flor. axillares, sessiles, caeruleі: bracteae duae, oblongiusculae. [*Sp. II.*]

„Caulis striato - sulcatus." *S. XIII.* — „Caul. profunde striatus s. sulc." *Mant. II. p.* 440. (*cf. rr. sub Cr. sessiliflolia.*).

5255. **C. triflora** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunc. ternis lateralibus unifloris. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II - S. XIII.* n. 10. — *Berg. cap.* 193. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. *D. Royen.* (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glabra." *Sp. II.* — „Folia fere palmaria. Bracteae, ex alis foliorum versus summitatem, ternae, foliis paulo minores, longitudine florum." *Mant. II. p.* 440. [*Simil. L. in sp. ad Burm.*; *ed. v. Hall p.* 105. 110.]

5256. **C. verrucosa** *Sp. I.*: C. fol. simplicibus ovatis, stipulis *semicordatis* (*lunatis declinatis Sp. II. sq.*), ramis tetragonis. Fl. zeyl. n. 277. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII.* n. 11. C. fol. ov., petiolis duplici stipula auctis, ramis 4gonis. H. cliff. p. 357. n. 4. — *C. fol. solitariis ovatis acutis, caule sulcato. Burm. zeyl.* 81. t. 34. (*Sp. II.*) — C. asiatica, fol. singulari verrucoso, fl. caeruleis. Herm. lugdb. 199. t. 199. Raj. hist. 1893. Pee - tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29. — Habitat in India. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 24. Burm. zeyl. 87., Genistella major indica, alni folio etc. Breyn. prod. 2. p. 50., Rheed. l. c. „opt."; — *var. α. cum syn. Burm. in Sp. II. c.*; — *i. uat.* Asia: Bengala, Malab., Zeyl. — *Descr.*: „Caulis et rami dehiscent a se invicem, 4goni, angulis acutis. Folia solit., ovata, magna, petiolo brevissimo, ad cujus exortum e ramo stipularum par adstat, ex ipsa ala enatum, singula stipula cordis longitudinaliter dimidiati figura. Ramus fere ad latus petioli intra stipulas enascitur; caulis in pedunculum desinit, ex ultima tamen ala, crescere pergit ramus. Fl. in racemum erectum digesti, penduli. Cal. absque involucro, nisi 2 setas pedunculi proprii numeres. Vax. maximum, ad collum subtus dosa squamas gerens, e caeruleo albicans; carina violacea, pectore gibbo, apice contorto, dipetala. Germen lanc., recurvum, hirsutum; stylus refractus, erectus."

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) end. et Raj. l. c.; — *var. β. ut α. H. cl., add.* Jacheria, Kiligilippe Herm. zeyl. 29. 65.; — *descr.*: „Caulis herbac. erectus flexuosus angulatus. Rami ex summis alis. Stip. semicordatae, obtusae. Fol. alterna, ovata, in petiolos desinentia. Racemus terminalis. Flor. alterni, glabri."

5257. **C. biflora** *Mant. II. app.*: C. caul. prostratis *herbaceis* (*S. XIII.*), fol. simplicibus obtusis, pedunc. bifloris. *M. II. p.* 570. *S. XIII. p.* 540. C. nana: fol. simpl. oblongis sessilibus glabris, pedunc. lateralibus trifloris. Burm. ind. 156. t. 48. f. 2. Cr. maderasp. piloselae folio. Pet. gaz. t. 30. f. 10. mala. — Astragalus biflorus Mant. II. 273. [*M. II. app.* (*et fin.*), *S. XIII.*]

„Caul. erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami e basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores. Fol. alterna, brevissime petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicaria. Pedunc. bifiori, terminales, sed in ramis ramus ulterius excrescit, ut eradant laterales. Cor. lutea. Stamina Crotalariae. — Cal. Perianth. liphyllum, sub - 5partitum: lacin. lanceolatis: superiore bifida. Cor. papilionaceae. Vexillum ovatum, adscendens, longit. calycis. Alae oblongae, approssae. Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba. Stam. Filam. 10, (basi membrana truncata connata, superne hiante:) alternis brevioribus. Anth. oblongiusculae; filamentis sterilibus rotundae. Pist. Germen ovatum. Stylus adscendens. Stigma villosum. Per. Legumen didymo - globosum, inflatum, uniloculare. Sem. plura, reniformia, pedicellis setaceis, rigidis. — Obs. Legumen est loculare, et stamen nullum distinctum, sed alterna breviora.

Digitized by Google

Exsta super e seminibus longe alienum faciem induit in Horto, quam quae in natali recta." *M. II. p.* 870 - 1.

„ Fructus fere globosus, in hortis subcylindricus evadit." *S. XIII.*

5257. ASTRAGALUS BIFLORUS *Mant. II.*: A. fol. simpl. ovatis, caul. prostratis, pedunc. bifloris, legum. subglobosis. Habitat in Insula S. Johannae. Koenig. Cult. H. U. — Caul. herbacei, pedales, filif., pubescentes, prostrati: ramis alternis, remotis, simpliciusculis; saepe primus caulis erectus brevis ramis prostratis longis. Fol. alterna, simplicia, bifaria, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hinc Rami referunt folia pinnata; facie a reliquis diversa. Pedunc. laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longiores, bifidi s. bifori, decumbentes. Flores lutei. Legumina didymoglobosa (Ast. Ciceris), laevia. Stigma villosum. Facies a reliquis Astragalis aliena. Flores mihi non perfecisset. [*Mant. II. p.* 273.]

Obs. Dubius et vix ejusd. sp. videtur. R.

** FOLIIS COMPOSITIS.

5258. **C. latifolia** *Sp. I.*: C. fol. ternatis obovatis, flor. interalibus subracemosis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 12. C. loti folio, fl. parvo variegato. Dill. elth. 121. t. 102. f. 121. C. trifolia fruticosa, fol. glabris, fl. e luteo viridi minore. Sloan. jam. 114. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 1. 2. Habitat in Jamaica. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Pl. glabra. Legum. in calyce sessilia." *Sp. II.*

5259. **C. lunaris** *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 13. C. fol. ternatis: foliolis sessilibus, petiolis stipula duplici auctis. H. cliff. p. 357. n. 5. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis filif., rectus, secundum ganicula alternatim inflexus, ramosus, lignosus. Folia in petiolis communibus, ipsis internodia rami longioribus, ad angulum rectum exsertis, ternata; alia singulis insidet par stipularum, quarum singula dimidiati cordis figura gaudet, sed mucrone respiciente folium in hac, contraria ac in praec. [n. 9256.] methodo. Versus summitatem ramorum egreditur hinc inde pedunculus, oppositus petiolo, et ejusdem cum petiolo longitudinis, ut ramus inter petiolum et pedunc. excrescere queat, tumque stipulae magis discedunt a petiolo et approximantur pedunculo. Foliola singula ovata, acuminata, sessilia in petiolo communi, aequalia, supina parte glabra, viridia: prona vero albida, villosa, pilula. Flos solitarius pedunculum terminat, cujus laval. Sphylum, subulatum, periantho brevius. Per, bilabiatum: labio sup. breviore 2partito dehiscente; inf. longiore lineari semi - 3fido, lacin. aequalibus, carina corollae paulo breviore. Vexillum lateribus adscendens; carinae pectus gibbum, apex obtusus. Germ. hirsutum, parum reflexum. Fructum non produxit; flore a reliquis parum recedit." *H. cliff. p.* 357 - 8. *(absq. syn.)*

5260. **C. laburnifolia** *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, Fl. zeyl. n. 278., ... *legum. pedicellatis. Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Cr. *arborescens glabra viridis 3fol. Burm. zeyl.* 82. t. 35. (*S. XII. sq.*) — C. asiatica frutescens, fol. leutis amplis, trifolia. Herm. lugdb. 196. t. 197. Raj. hist. 1893. Nella - tandale - cotti Rheed. mal. 9. p. 49. t. 27. Habitat in Asia. (☉. *Sp. II.*) (*Sp. I. II.*]

„ Planta glabra. Legumen in calyce pedunculatum." *Sp. II.*

— „ Corollae carina lata compressa rostrata. Alae vexillo et carina dimidio breviores." *S. XII. XIII.*

„ Caul. frutescens, lignosus. Fol. alterna, ternata, glabra, petiolis longis: foliolis subsessilibus, subaequal., lato - lanceolatis. Rami ex summis alis. Racemus terminalis: cal. campanulatis; cor. carinis acuminatis adscendentibus. Legumen longo pedunc. intra cal." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. Raj. Rheed. Il. cc., Anonis asint. frutesc. Tourn. inst. 409. Burm. zeyl. 21., Ononis nostris dicta frutesc. zeylan., laburni folio etc. Breyn. prod. 2. p. 78., Laburnum zeylanicum etc. Breyn. prodr. 1, p. 40., Cytisus zeyianicus folio laburni. Raj. hist. l. c., Genista 3folia malab., fl. lut. amplis etc. Comm. mal. 33., — *et var. β.* Cr. arb. 3fol. etc. Burm. *(l. in S. XII. c.)*, Jacberga Herm. zeyl. 24. 40. 49.)

5261. **C. cordifolia** *Mant. II.*: Cr. foliis ternatis obcordatis mucronatis, flor. corymbosis, caule fruticoso. *M. II. p.* 266., *S. XIII.* 541. *(cum eod. syn.)* — Spartium sophoroides Berg. cap. 198. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. ħ. — Frutex 8pedalis, ramosus: ramis subangulatis, cicatricibus truncatis. Fol. ternata, petiolata: foliola obcordata, sinu mucronata, glabra, basi acuta, subaequalia. Petioli foliis breviores. Stipulae setaceae, minutae. Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunc., calycibus corollisque violaceis. Flos similis Sophorae biflorae. Stam. connata. [*Mant. II.*]

5262. **C. incana** *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, legum. hirsutis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 15. C. fol. tern., petiolis nudis. H. cliff. p. 358. n. 6. H. ups. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 375. C. trifolia fruticosa, fol. rotundis incanis, fl. spicatis e viridi luteis, fructu pubescente. Sloan. jam. 141. hist. 2. p. 34. t. 179. f. 1. Raj. suppl. 466. — *Cr. trifolia Riv. tetr.* 138. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, *Asia* (*Sp. II.*). (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Pl. villosa. Caltus gibbus in axillis ramorum. Legumen in calyce sessile." *Sp. II.* — „ Caulis rigens, pubescens uti petioli. Foliola ovalia, supra laevia, subtus pubescentia. Stip. solit. deciduae. Ibract. 2, setaceae, juxta calycem. Fl. racemosi. Cor. lutene. Vexillum supra fulvum. Alae subrectae. Carinae margines albo - lanatas. Stam. connata." *Mant. II. p.* 430.

„ Planta caule indiviso recto, in racemum desinente. Fol. alterna, ternata, petiolis, ipsis foliolis longioribus, insidentia: foliola ovata cum acumine, petiolis propriis minutissimis affixa. Ex alis summis foliorum pedunculus exit solitarius, multifl., terminali similimus. Calyx absque involucro: periantho, labiatum, lab. sup. 2partito dehiscente, inf. 3part. connivente. Cor. fulva, carina 2petala, ventre gibbo, apice contorto. Germ. cornicultum, reflexum, hirsutum. Stylus infractus erectus." *H. cliff., (cum syn.* Sloan. Raj. Il. cc., Anonis americana, fol. latiori subrot. Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 34., *l. nat.* in agris sterilioribus Jam. et Carib.)

H. ups. syn. Sloan. Raj. Il. cc., *l. nat. id.*

5263. **C. quinquefolia** *Sp. I.*: C. foliis quinatis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Wellia - tandale - cotti Rheed. mal. 9. p. 51. t. 28. — *Raj. suppl.* 465. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„ Folioa angusto - lanceolata, obtusa, saepe retusa." *Sp. II.* ..... „subnuda, lateralibus brevioribus. Cal." campanulati. Flor. racemosi, alterni, glabri." *Sp. II.*

CMXL. **ONONIS** *S. I.*: Cal. 5partitus: laciniis linearibus. *Vexillum striatum* (*β. S. VI.*). Legumen turgidum, sessile. *S. VI.* n. 696. .... Filamenta connata absque fissura. *S. X.* n. 772., *XII.* 863.

ONONIS. Anonis Tournef. 408. *Riv. IV:* 81. *Neitriz Riv. IV:* 82. *(G. I. II.)* — CAL. Periandh. 5partitum, longit. fere corollae: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: infima sub carina. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, striatum *(G. VI.)*, lateribus depressum, magis reliquis. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, alis fere longior. — STAM. Fliam. *decem (diadelpha G. I. II.), connata (G. II. sq.)* in cylindrum integrum *(G. VI.), assurgentia (β. G. VI.).* Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, villosum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PERI. Legumen rhombeum *(G. VI.)*, turgidum, sub- *(G. VI.)* villosum, unilociulare, bivalve. — SEM. pauca, reniformia. [✿ *G. I. n.* 579., *II.* 696., *V.* 772., *VI.* 863.]

Obs. In Sp. I. S. X. tantum sect. 2. (pro 2 - 4.) *adest: in Sp. II. sect.* 4. *quardam (tanquam obscuriores) addita est, quae species sect. 2dam in S. XII. sp. formant. Ita sect.* 2. 3, in *Sp. II. respondet sectioni* 3. 4. *in S. XII. sq.*

1*. *Herbacea* (*Sp. II.*): FLORIBUS sub - (*Sp. II. sq.*) SESSILIBUS.

5264. **O. antiquorum** *Sp. II.*: O. flor. solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis inermiusculis spinosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Anonis legitima antiquorum Tournef. cor. 28. Habitat in Europa australi. ♃. Similis O. spinosae, sed brevior, rigidior, magis spinosa, fere glabra: pedunc. solitariis, bracteae duplo longioribus. [*Sp. II.*]

5265. **O. spinosa** *Sp. I.*: O. flor. racemosis *geminatis* (*solitariis S. X.*), fol. ternatis: ramis spinosis. *Sp. I.*

Digitized by Google

S.X. n. 1. *Fl. succ. II.* n. 637. — *O. spinosa: flor. racem. geminis, fol. ternatis: superior. solitariis, ramis inermibus subvillosis. Sp. II.* n. 2. — *O. arvensis (diagn. essd.) S. XII. XIII.* n. 2. — [*Var. β.* spinosa *Sp. II.*] O. flor. subsessil. solit. lateralibus, caule spinoso. H. cliff. p. 359. n. 6. Mat. med. n. 357. Fl. S. I. n. 623. *Roy. lugdb.* 375. (*Sp. I.*) Anonis spinosa, fl. purpureo. Bauh. pin. 389. Anonis Fuchs. hist. 60. — *Var. β. Sp. I.* [*α.* mitis *Sp. II.*]: O. flor. subsessil. solitariis lateralibus, ramis inermibus. H. cliff. p. 359. n. 5. Fl. suec. I. n. 622. Roy. lugdb. 375. *O. arvensis: fl. racem. geminatis, fol. ternatis, ramis inermibus. S. X.* n. 1. A. [*R.*] Anonis spinis carens purpuren Bauh. pin. 389. Anonis mitior prima Clus. hist. 99. — Habitat in aridis Europae. ♃. [*Sp. I. II., m. m.*]

„Folia in caule ternata; floralia vero simplicia. Flores duo proprii pedunculis exeunt simul ex foliorum ala." *Sp. I. II. α. a.* — „Rami lafer. spina terminati." *Sp. I.* — „Planta pubescenti-subviscida; prima aestate inermis; adultior spinosa evadit, ut recte observavit Loes. prus. 17." *Sp. II.* — „Haec laevis est *β.* prima aestate; postea spinas *α.* contrahit: Loes. l. c." *Sp. I. et Fl. S. II.*

Fl. S. II. varr. 2. α. ut β. Sp. I. (a. a.), — *β. ut α. Sp. I.*, add. *syn.* Tabern. ic. 838. Riv. tetr. 69.

H. cliff. n. 5. [*i. e. β. Sp. I.*] *syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. non spinosa, purp. fl. Bauh. hist. 2. p. 393.; — *varr. α.* candidis fl. Tourn. inst. 408., *β.* caul. pro unbentibus Tourn., y. A. non spin. purp. supina minima Raj. hist. 957.; — *i. nat.* in Scan. Germ. Belg. Anglia, in pasc. sterilioribus et ad agrorum margines; — *obs.*: „An haec sola var. sequentis?" — *Fl. S. I.* n. 622. *syn. ut β. Sp. I.*

H. cliff. n. 6. [*i. e. α. Sp. I.*] *syn.* Ononis Caesalp. syst. 243. Dalech. hist. 448., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. purp. vulgaris spinosa etc. Moris. hist. 2. p. 169., Anonis Dod. pempt. 743. .... *α.* Resta bovis vulgaris purp. Jo. B.; — *var. α.* fl. albo Tourn. inst. 408.; — *i. nat.* cum antecedenti. — *Fl. S. I.* n. 623. *syn. ut β. Fl. S. II.* — *Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.*

[*Obs. Species bene distinctae ante Sp. I. et in S. X. (O. spinosa et hircina Jacq. ex Smith. br.) Serius conjunxit L., nomen O. arvensis (ex S. X.) pro O. spinosae consuetto forum serenus in S. XII. Ita ut, si ad S. X. redeas, omnia bene quadrent. R.*]

5266. **O. repens** *Sp. I.*: O. *stipulis ovatis* (*S. X. sq.*), caul. diffusis, ramis erectis: foliis *caulinis* ternatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *superioribus solitariis. Sp. II. S. XII.* n. 3. Anonis maritima procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. elth. 29. t. 25. f. 28. Habitat in Angliae littoribus maris; *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis admodum praecedenti [n. 5265.], differt caul. procumbentibus undique diffusis, et quod minor. Flores ex alis solitarii," *Sp. I. II.*, ... *quorum non meminit, species determinabunt," Sp. I.*

5267. **O. minutissima** *Sp. I.*: O. flor. subsessilibus lateralibus, fol. ternatis glabris, *stipulis setaceis, calyeibus aristis corolla longioribus. Sp. II.* n. 6., ... *stip. ensiformibus, cal. scariosis corolla longioribus. S. XII. XIII.* n. 4. — *O. flor. semil. lateral., fol. omnibus ternatis petiolatis glabris* (*S. X.*), *stipulis calycibusque* (*S. X.*) *setaceis. Sp. I. S. X.* n. 3. — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis et stipulis longas setas exsertentibus. Sauv. monsp. 190. O. fl. lateral. sessil. solitariis, petiolis longissimis. Roy. lugdb. 375. O. lutea sylvestris minima Col. ecphr. I. p. 304. t. 301. Anonis spinosa lutea minor Bauh. pin. 389. Anonis lutea montana non spinosa minima Barr. ic. 1107. Habitat in Italia, Monspelii, *Helvetia*, *Austria* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Similis O. repenti; calyces glabri aristis corolla longioribus." *Sp. II.* — „Caules filif., diffusi, glabri, subfruticulosi. Stip. acuminatissimae, subdipartitae, integerr. Fol. ternata, lanceata, petiolata; foliolis oblongiusc., rigidulis, serratis, recurvatis, rix mucronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, solitarii. Cal. glabri, subaeariosi, profunde fidi, acuti, subulati, corolla longiores. Cor. lutese. Legumen ovatum, fuscum, calyce brevius. Folia floralia superiora simplicia." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Syn. Col. ad sp. sq. rectius. R.*]

5268. **O. pusilla** *S. X.*: O. flor. sessilibus lateralibus, fol. omnibus ternatis petiolatis pilosis, stipulis serratis, *S. X.* n. 2. B., ... *membranaceis. Sp. II. p.* 1007. n. 6. *sub O. Cherleri.* — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exserentibus. Sauv. monsp. 189. Anonis pusilla villosa et viscosa, purpurascente flore. Tournef. inst. 408. Anonis trifolii affinis pusilla glabra fruticane cherleri Bauh. hist. 2. p. 394. f. 1. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. ♃. — Affinis O. minutissimae, sed folia subtus villoso-viscida; nec glabra. Stipulae divergentes, serratae, apice lanceolatae; nec vaginantes, integerrimae s. setaceae. Cal. pubescentes, longit. corollae; nec glabri, corolla longiores. [*Sp. II.*]

„Pusilla glabra fruticans lege minima hirsuta." *Mant. II.* [*i. e. Banhini fig. 2dam. quae vera O. Cherleri S. X., loco fig. imae (quae n. 5267.) citandam esse. R.*]

[*Obs. Species haec, a Loefl. missa (ll. p. 293.), sub O. Columnae All. certissime quaerenda est. Hanc loco verae O. Cherleri S. X., sub sect. 3ª. collocandae, in Sp. II. (sect. 1ª.) receptii et descripsit L.; addito syn. Tourn. ad n. 5280. pertinente, et syn. Bauh., ad n. 5267. potius citando. (Unde error in M. II.) In S. XII. sq. manifesto haec sp. excidit, at legitima O. Cherleri sub sect. 3ª. ex em. Gerardi restituta est. — Ergo descr. O. Cherleri in Reich. et Willd. Sp. pl. etc. deleas et ad O. Columnae ducas. R.*]

5269. **O. mitissima** *Sp. I.*: O. flor. sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. O. *stipulis* floralibus *ovatis* membranaceis integerrimis. Roy. lugdb. 376. *H. ups.* p. 210. *n.* 1. *Sp. I. S. X.* n. 4. Anonis alopecuroides mitis annua purpurascens Dill. elth. 28. t. 24. f. 27. Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. Moris. hist. 2. p. 169. s. 2. t. 17. f. 4. [*„mala." H. ups.*] — Habitat in Barbados, Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina ternata; floralia simplicia. Stipulae et bracteae amplexicaules, membranaceo-cartilagineae, haeves, ovatae, concavae, ad flores imbricatae in apicem, calyces obtegentes. Calycis laciniae ovatae, lateribus reflexae, intus adspersae setulis viscosis ut siliqua." *Sp. II.*

H. ups. (cum on.) syn. cod. et A. alopecuroides annua purp. Pluk. alm. 368., *i. nat. id.*

5270. **O. alopecuroides** *Sp. I.*: O. spicis foliosis, fol. simplicibus *ovatis* (*Sp. II.*) obtusis, *Sp. I. S. X.* n. 5., ... *stipulis dilatatis. Sp. II. S. XII.* n. 7. O. flor., spicatis. H. cliff. p. 358. n. 4. Roy. lugdb. 376. Anonis sicula alopecuroides Tournef. inst. 408. — *A. spicata s. alopecuroides lusitanica non spinosa Raj. suppl.* 468. (*Sp. II.*) — A. purpurea spicata alop. major Boerh. lugdb. 2. p. 33. — Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ☉.

H. cliff. syn. Tourn. Boerh. ll. cc., A. purp. spic. erecta annua latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 169.; — *var. α.* A. sp. s. alop. lusitanica Boerh. l. c.; — *i. nat.* Hisp. Ste. — *Obs.*: „Differt a seq. [n. 5265. *β.*] quod flores in spicam densam ovatam congesti sint."

5271. **O. variegata** *Sp. I.*: O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus *striatis* (*S. XIII.*), flor. subpedunculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *O. stip. br. acute serratis.* Roy. lugdb. 376. descr. *Sp. I. S. X.* n. 6. — *Anonis maritima mitis, folio lucido serrato. Boec. sic.* 70. t. 38. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — *A. lutea, trixaginis folio, maritima. Barr. ic.* 776. *mala.* (*Sp. II.*) — A. non spinosa, fl. luteo variegato, angustifolia maritima. Tournef. inst. 409. Habitat in Europae australis maritimis; ex *Hispania Alstroemer* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies Euphrasiae, palmaris, ramosa, diffusa, viscoso-pubescens. Stipulae cordatae, latissimae, plicatae, dentatae, emarginatae, folia latiores. Fol. simplicia, cuneiformi-obovata, plicata, argute denticulata. Fl. axillares, solitarii, subpedunculati. Cal. corolla breviores." *Sp. II.*

2ª. FLOR. PEDUNCULATIS; *pedunc. mutico* (*S. XII. sq.*).

5272. **O. pubescens** *Mant. II.*: O. ped. muticis brevissimis, fol. superioribus simplicibus, stipul. ovato-lanceolatis integerrimis. *M. II. p.* 267., *S. XIII. p.* 542. (*e.*

Digitized by Google

cod. syn.) Anonis purpurea procumbens verna *s.* praecox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. Moris. hist. 2. p. 168. Habitat in Europa australi. ☉. — Caul. pedalis, ramosus, diffusus, teres, uti tota planta pubescenti-viscidus. Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Fol. inferiora ternata; reliqua simplicia. Foliola ovata *s.* ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulae ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinis, integerrimae. Petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, mutici, longit. petiolorum. Cal. lanceolati, obtusiuscli, longit. corollae. [*Mant. II. p.* 267 - 8.]

5273. **O. cernua** *Pl. afr.*: O. racemis strictis, fol. cuneiformibus, legumin. cernuis linearibus recurvatis. — *Var. β.* Cytisus aethiopicus. Sp. pl. II. 1042. — Frutex facie Genistae canariensis. Rami teretes, purpurascentes, adsperst pilis albidis. Fol. ternata, petiolata, parva, subtus purpurascentia: foliola sessilia, subcuneif., obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, pilosi, uti calyces. Cor. parvae, luteae. Stam. connata, supra rima dissecta. Legum. lineare, cernuum, refalcatum, compressum, torulosum.

[*S. XII. XIII. n.* 17.]

O. cernua: spicis sessilibus, legum. nutantibus linearibus pilosis. Pl. afr. n. 42. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. Il. p.* 1041, n. 17. Lotus africana annua hirsuta, fl. luteis. Comm. hort. 2. p. 163. t. 82. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. [*Sp. Il.*]

„Caul. diffusi, teretes, pilosi. Fol. alterna, petiolata, pubescentia: foliola oblongis, obtusis, sessilibus. Spicae terminales, sessiles, flor. remotis luteis. Legum. longa, compressa, pilosa, nutantia, parum versus suturam dorsalem recurvata." *Am. ac.* (*cum syn. Comm.*)

Cyt. aethiopicus *Sp. I.*: C. racemis lateralibus strictis, ramis angulatis, foliolis cuneiformibus. *Sp. I. p.* 740. *S. X. p.* 1167. *n.* 7., *Sp. II. p.* 1042 - 3. *n.* 8. — C. aethiopicus, subrotundis incanis minoribus foliis, fl. parvis luteis. Pluk, alm. 128. t. 278. f. 3. an? — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. Il.*]

5274. **O. umbellata** *Mant. II.*: O. pedunc. muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caul. prostratis. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes. Fol. ternata, petiolata. Foliola sessilia, obcordata *s.* obovata, obtusa, nuda. Petioli longit. foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae. Umbellae sub-5floraе (floribus 4 - 5); rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucro. Pedunc. communes axillares et terminales, longissimi, filiformes. Calyces pubescentes. Filam. connata. Legumen sutura dorsali scabra. [*Mant. II. p.* 266.]

5275. **O. filiformis** *Mant. II.*: O. pedunc. muticis subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis. — Lotus exstipulatus, legum. subracemosis distantibus glabris, pedunc. axillaribus longissimis, foliolis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura Loti corniculatae. Radix simplex, descendens. Caul. numerosi, ramosi, durinsculi, filif., diffusi, spithamaei. Fol. subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulae nullae. Pedunc. axillares, filif., foliis multo longiores, apice subtrifiori: flor. alternis, pedicellatis. Legumen cylindricum, acutum. [*Mant. II. p.* 266 - 7.]

Obs. Huc Lotus filif. Burm. (in Linn. ep. ed. v. Hall, p. 105. 110. 129. *)*

5276. **O. capensis** *Pl. afr.*: O. racemis pedunculatis longis, fol. ternatis subobriculatis. Pl. afr. n. 41. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. Il. p.* 1041. *S. XII.* n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. [*Sp. Il.*]

„Herba pubescens. Stipulae subcordatae. Petioli foliolis longiores. Fol. ternata: foliolis petiolatis, apice mucronatis, subcrenulatis: intermedio longius petiolato, magisque retuso. Racemi axillares, solitarii, simplices, foliis duplo longiores. Flor. circiter 6, alterni. Cor. flavae, purpurascenti-violaceae." *Am. ac.*

Obs. Cf. Lotus decumbens Burm. L. (ep. ed. v. Hall, p. 106 - 7., *bis), a Linnaeo serius (ibid. p.* 110.) *pro var. O. capensis habitus. R.*

5277. **O. prostrata** *Mant. II.*: O. pedunc. muticis unifloris longissimis, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis. *M. Il. p.* 266. *et* 452., *S. XIII. p.* 542. (*a. a.*) — Lotus prostratus Sp. pl. II. p. 1090. — Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex staminibus coalitis et sequenti [*n.* 5274.]. [*Mant. II. p.* 266.]

Lotus prostratus *S. X.*: L. legum. *sub-* (*S. X.*) solitariis tomentosis, foliolis acuminatis, stipulis minutis, caul. filiformibus. *S. X. p.* 1179. *n.* 9. D., *Sp. II. p. c., S. XII. p.* 504., *n.* 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. numerosi, spithamaei, filif., debiles, prostrati, herbacei. Fol. petiolata, ternata, lanc., utrinque mucronata, glabra, subtus pubescentia. Stipulae minutiss., acuminatae. Pedunc. filif., longi, 1flori, infra apicem geniculati. Cal. magnit. foliorum. Legum. subtomentosum, mucronatum, horizontale, calyce duplo longius. [*Sp. II.*]

Obs. Mitit primo Burm. (ep. ed. v. Hall, p. 27., *cum ead. diagn.)*

5278. **O. reclinata** *Sp. II.*: O. pedunc. unifloris muticis, fruct. cernuis, fol. ternatis subrotundis crenatis. *Sp. II. p.* 1041. *S. XII. XIII. n.* 19. t. c. Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo et rubro colore mixto. Moris. hist. 2. p. 171. A. purpurea non spinosa minor Barr. ic. 354. mala. A. annua pumila, fl. purpurascente. Tournef. inst. 408. Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ☉. — Planta viscoso-pubescena, parva, diffusa, patula. Fol. petiolata, ternata, orbiculata, crassiuscula, „plicata, crenata, viscoso-pubescentia. Stipulae ovales, patulae, obtusae, serratae. Pedunc. axillares, 1flori, muticі, longit. vix foliorum. Cal. longit. pedunculi. Cor. albidae, vexillo subtus purpureo. Cal. defloratus reflectitur spice ad caulem. Legumen calyce sesquilongius, villosum. [*Sp. II.*]

„Planta tota pubescenti-viscosa. Folia omnia ternata, crassiuscula. Cal. obtusi. Legumina arcte sub pedunculo reflexa, fusca." *S. XII. XIII.*

5279. **O. cenisia** *Mant. II.*: O. pedunc. muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caul. prostratis. *M. Il. p.* 267., *S. XIII. p.* 543. (*c. iisd. syn.*) Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. Allion. pedam. 47. t. 10. f. 3. bona. Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. Barr. rar. 833. t. 1104. Habitat ad pedem montis Cenisii. Latourette. ♃. — Caules prostrati, digitales, subramosi, laeves. Fol. ternata: foliola laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunc. laterales, 1flori, mutiei, foliolis multo longiores. Flores Calyce brevi, laevi; Corollis Vexillo purpureo striato. [*Mant. II.*]

3°. Pedunc. aristatis (*S. XII. sq.*).

5280. **O. Cherleri** *S. X.*: O. pedunc. unifloris filo subterminatis, fol. ternatis, stipulis dentatis. Gerard. *S. X. p.* 1160. *n.* 7. C. — O. pedunc. 1floris aristatis, fol. ternatis, stip. serratis. Gerard. prov. 487. *S. XII. XIII. n.* 5. [*Obs. Cf. n.* 5268., *ubi O. Cherleri Sp. II., diversa sp., cujus synonyma huc ducenda. R.*]

5281. **O. viscosa** *Sp. I.*: O. pedunc. unifloris aristatis, fol. simplicibus: infimis ternatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 11. [*et t. c. S. X. p.* 1160. *n* 8 D., *sub O. villosa. R.*] — Ger. prov. 486. (*S. XII. sq.*) — O. pedunc. 1floris filo terminatis, fol. simplicibus, *Sp. I. n.* 8., ... ternatisque. Snuv. monsp. 189.? [*et S. X. n.* 8. *sub O. viscosa. R.*] — Anonis lutea viscosa latifolia minor, fl. pallido. Barr. rar. 840. t. 1239. A. viscosa, spinis carens lutea etc. Magn. monsp. 21. ? — *Var. β. Sp. II.*: *A. annua erectior latifolia glutinosa lusitanica Tournef. inst.* 409. — Habitat Monspelii, *et in Hispania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Dif. ab O. Natrice foliis simpl. et rad. annua." *Sp. I.*

„Var. *β.* major et calycis corolla longiores." *Sp. II.*

[*Obs. Species 2 in S. X.*: *nescio quomodo diff.? R.*]

5282. **O. ornithopodioides** *Sp I.*: O. pedunc. bifloris aristatis, legum. linearibus cernuis. *S. X.* (*t. c.*) *n.* 8. E., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *O. pedunc. 2fl. filo terminatis.* Roy. lugdb. 376. *Sp. I. n.* 9. Anonis siliquis ornithopodii Boerh. lugdb. 2. p. 34. Foenum graecum siculum, siliq. ornith. Tourn. inst. 409. Habitat in Sicilia ad Capo passaro. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, flexuosus: ramis alternis, brevibus. Folia petiolis oblongis, viscosa: foliolis oboratis, serratis: intermedio duplo majore. Stipulae semicordatae. Pedunc. petiolo longiores. Legum. linearia, compressa, torulosa, cernua." *Sp. II.*

— „Calycis foliola filiformia." *S. XIII.*

Obs. Cf. n. 5284. *varr. H. cliff., sub qua haec et affines. R.*

Digitized by Google

5283. **O. pinguis** *Sp. II.* : O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis lanceolatis, stipulis integerrimis. *Sp. II-S. XIII.* n. 10. Anonis non spinosa, flore luteo variegato. Bauh. pin. 389. A. lutea non spinosa, Natrix plinii. Dalech. hist. 449. — *Var. β.*: A. lutea mitis oxytriphylla ad foliorum petiolos capreolata. Pluk. alm. 33. t. 135. f. 5. [*O. natrix γ. Sp. I. R.*] — Habitat in Europa australi. ☿. — Similima O. Natrici sed caulis succulor, magis angulatus; fol. majora, lanceolato - oblonga; aristae pedunculorum longit. floris, quam in praecedenti [n. 5284.] breviores. [*Sp. II.*]

„ Var. O. Natricis sec. Gerard." *S. XIII.* [*Cf. sp. sq.*]

5284. **O. Natrix** *Sp. I.*: O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis, *Sp. I. p.* 718. n. 7. (*t. c.*), ... *ovatis* (*Sp. II.*, viscosis *S. XII. sq.*), *stipulis integerrimis*, *S. X.* n. 7. *t. c.*, *Sp. II. p.* 1008. n. 9., ... *caule fruticoso. S. XII. XIII.* n. 9. — *O. pedunc. 1fl. seta terminatis.* H. cliff. p. 358. n. 3. Roy. lugdb. 375. Sauv. monsp. 189. — *Mill. fig. t.* 37. (*S. X.*) — Anonis viscosa spinis carens lutea major. Bauh. pin. 389. Ononis lutea Cam. epit. 445. Natrix Riv. tetr. 68. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, inter segetes. ☿ (☿. *Sp. I.*).

[*Sp. I. o. o., II.*]

„Planta graveolens, odore theriacae, parum viscida. Folia ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosa. Pedunculus aristae longit. Cal. viscidi." *Mant. II. p.* 440.

„Planta subfruticosa, pubescenti - viscida. Fol. ternata, ovata s. ovalia, denticulata, subcarnosa. Floralia (non infima racemi) simplicia. Cor. flavae: vexillo extus striis sanguineis." *Sp. II. p.* 1009.

H. cliff. syn. O. luteo 8. Besl. eyst. 128., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 34., A. lutea perenn. maj. etc. Moris. hist. 2. p. 171., A. lut. non spinosa, Natrix daiech. Banh. hist. 2. p. 283.; — *varr. septem: α.* minor Bauh. pin. l. c., ... minor fl. pendulo. B. prodr. 138., A. lutea annua, sil. glabra long. et crassiore. Moris. hist. 2. p. 171., — *β.* A. non spinosa, fl. lut. variegato, angustif., marit. Tourn. inst. 409. [*cf. n.* 5283.], — *γ.* A. non spin. hirsuta viscosa, odore theriacae. Boerh., — *δ.* A. lutea angustif. perennis Boerh., — *ε.* A. folio crasso serrato villoso, vexillo anterius emarginato, postice striato etc. Boerh., — *ζ.* *cum syn. Boerh. Tourn. ad n.* 5283. *cc.*, — *η. cum syn. Pluk. ad n.* 5283. *β. c.*; — *ι. nat.* circa Monsp. et in G. narb., circa Genevam, in ins. exigua a promontorio Siciliae Pachyno capo passaro dicta, ad fluvium Arve prope Genevam. — *Obs.*: „Caulis simpl., ramos simplicissimos, ex singula ala solitarios emittens. Fol. ternata, ovato - oblonga, serrata; quorum foliola lateralia in petiolo communi sessilia, intermedium vero proprio petiolo insidens et majus; basis petioli communis inseritur stipulae membranaceae, superne latiori, emarg., bicorni, serratae, basi semiamplexie. in foliis floralibus saepe desunt foliola lateralia. Pedunculus ex singula ala superiori exit *solit. filif.* patens, versus apicem gerens 1 florem, raro alterum, qui dependat et setula dein terminatur recta extensa. Legumina figura variant. Var. *ζ.* [*i. e. n.* 5292.] diff. magis manifeste a reliquis: pedunculis petiolum longit, non superantibus, bifloris, et legum, cylindraceis, compressis, turutis nodosis."

Obs. Sp. I. add. varr. β. cum syn. Banh. ad α. H. cliff. cc., et γ. cum syn. Pluk. ad n. 5283. *β. c.*: *cf. sp. praec.*

4°. Fruticosae (*Sp. II. sq.*).

5285. **O. tridentata** *Sp. I.*: *O. fruticosa* (*Sp. II. sq.*), fol. ternatis carnosis sublinearibus tridentatis, *Sp. I. S. X.* n. 9., ... *pedunc. bifloris. Sp. II. S. XII.* n. 13. Anonis hispanica frutescens, fol. tridentato carnoso. Tournef. inst. 408. Magn. hort. 16. t. 16. Raj. suppl. 466. Habitat in Hispania. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, paniculatus. Stipulae subulatae, minutae. Foliola linearia, carnosa, subcanaliculata, apice 3dentata, ad latera dentic. obsolctis. Racemus terminalis, parvus, hispidoglutinosus: pedunc. bifloris. Flos purpureus." *Sp. II.*

5286. **O. crispa** *Sp. II.*: O. fruticosa, fol. ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso - pubescentibus, pedunc. unifloris muticis. *Sp. II. S. XII.* n. 14. Anonis hispanica frutescens, folio rotundiore. Magn. monsp. 17. t. 17. Raj. suppl. 466. — *Var. β.*: An. hisp. frut., folio rosae sylvestris. Tournef. inst. 409. — Habitat in Hispaniae monte Mariola prope Valentiam. ☿. — Caulis erectus, paniculatus, pubescenti - viscosus. Folioli obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, plicata, subdentata, crispa. Stipulae bifidae, amplexicaules, dentatae, uti tota planta piloso - viscidae. Fl. laterales, axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. Cal. 5partitus: lacinia corolla dimidio brevioribus, subaequalibus, tridentatis. Cor. flava, magnit. foliorum: vexillo extus sanguineostriato, ut in O. Natrice, cui similima, sed crispa, magis viscosa et pedunc. muticis, quosque deflorata valde recurvat, ut fructus cauli approximetur. [*Sp. II.*]

„ Magnol. pingit flores spicatos." *Mant. II. sq.*

5287. **O. fruticosa** *Sp. I.*: *O. fruticosa* (*Sp. II. sq.*), *flor. paniculatis* (*S. XII. sq.*), pedunc. subtrifloris, stipulis vaginalibus, fol. ternatis, *Sp. I. S. X.* n. 10., ... *lanceolatis serratis*, *Sp. II.* n. 15., ... *sessilibus. S. XII. XIII.* n. 15. — Ger. prov. 486. (*Mant. II. sq.*) — *O. flor. panic., ped. 3floris, stip. ramos vaginantibus.* H. cliff. p. 358. n. 2. Roy. lugdb. 376. — Anonis montana praecox purpurea frutescens Dodart. act. 4. p. 249. t. 249. A. purp. frutesc. non spinosa Dodart. mem. 57. t. 57. A. purp. verna praecox frutescens, fl. rubro amplo. Moris. hist. 2. p. 170. — *Mill. dict. t.* 36. *Duham. arb.* t. 58. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in montibus Delphinatus. ☿. [*Sp. I. II.*]

„ Stipulae vaginantes quadriaristatae," *Sp. II.*, ... „aristatae." *S. XIII.* [*ex M. II.*: *cf. sp. sq.*]

„ Caulis frut. Fol. alterna, singula ternata; foliolis linearilanc. serratis aequalibus, desinentibus in petiolum communem qui ad basin in membranam cylindraceam ore 4dentatam extenditur, nec altera parte dehiscit. Rami desinunt in scapum nudum, quem alternatim squamae ovatae perfoliatae cingunt, e quorum singuiorum sinu oritur petiolus communis versus apicem trea flores lanceouali situ ferens. Fl. violacei." *H. cliff., cum syn.* Mor. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 33., *t. nat. cod.*

5288. **O. rotundifolia** *Sp. I.*: O. fruticosa, pedunc. *sub* - (*S. XII. sq.*) trifloris, cal. trifolio - bracteatis, fol. ternatis subrotundis. *Sp. II. n.* 16., ... *ovatis dentatis. S. XII. XIII. n.* 16. — *O. pedunc. axillaribus 3fl. nudis*, H. cliff. p. 358. n. 1. Roy. lugdb. 376., ... *fol. ternatis. Sp. I. S. X. n.* 11. — *Anonis ped. 3floris, fol. ternat. dent.: dent. alternis etc. Ger. prov.* 488. (*Mant. II.*) — Cicer sylvestre latifolium triphyllum Bauh. pin. 347. C. sylv. tertium Dod. pempt. 525. C. sylv. verius Lob. ic. 2. p. 73. Habitat in Alpibus Helveticis. (☿. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Vexillum pubescens. Alae carina braviores. Cal. cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Fol. parva, integerrima, glabra." *Sp. II.* — „Stipulae persistentes, virentes, at in O. fruticosa aridae." *Mant. II. p.* 440.

„ Fol. ternata: foliola ovata, dentata; petioli ad alas nucti stipulis 2 lanceolatis. Pedunculi petiolis longiores, ex alis solitarii, versus apicem communiter 3 flores fercntes situ alterno." *H. cliff., cum syn.* Anonis latifolia Pluk. alm. 32., A. purpurea perennis, fol. latior. rotundioribus profunde serr. Moris. hist. 2. p. 170. s. 2. t. 21. f. penult., C. Bauh. Dod. ll. cc., Lob. hist. 520., C. syiv. penae Dalech. hist. 462.; — *t. nat.* in monte Salevae et alibi in Alp.)

5289. **O. mauritanica** *Mant. II.*: O. *fruticosa* (*S. XIII.*), pedunc. racemosis, foliis *ternatis* (*quinatis S. XIII.*) obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus. *M. II. p.* 267., *S. XIII. p.* 543. (*c. iisd. sqn.*) — Lotus mauritanicus Sp. II. p. 1091. Lotus fruticosus Berg. cap. 226. — Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docuere observationes.

[*M. II. p.* 267. *et* 453.]

„ Folia quinata, praeter stipulas minutas. Foliola obov., mucrone reflexo." *Mant. II. p.* 453. *S. XIII.*

Lotus mauritanicus *S. X.*: Lotus *tegumin. (capitalis S. XII.)* racemosis, foliis obovatis villosis, caule subfruticoso erecto. *S. X. p.* 1179. n. 7. *B. et Sp. II. p. c. n.* 11. (*sub sect.* 1°.), *S. XII. p.* 304. n. 11. (*sect.* 2°.) Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Fruticulus ramis filif., rigidulis. Fol. petiolata, obovata, mucronata, utrinque pilis albidis adspersa. Stipulae magnit. foliorum, lanceolato - ovatae. Pedunc. axillares, longi, racemosi. Legum. glabra, *foliis sesquilongiora.* [*Sp. II.*]

Obs. Misit Burm. Cf. Linn. cp. ed. v. Hall, p. 27. (sub L. aethiopico) et p. 100. *R.*

Digitized by Google

CMXLII. **ANTHYLLIS** *Rio., S. I.*: Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, tectum. *S. X. n.* 773., *XII.* 864. — Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tegens. *S. VI. n.* 712.

ANTHYLLIS Riv. IV. 23. 24. Vulneraria Tourn. 211. — *Erinacea Tourn. (G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum: ore 5dentate, inaequali; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longit. calycis. Alae 2, oblongae, vexillo breviores. Carina compressa, longit. alarum, alis similis. — STAM. Filam. 10, *connata, azurgentia* (diadelpha: simplex et 9ddum *G. I. II.*). Antherae simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve. — SEM. unum alterumve.

[*G. I. n.* 601., *II.* 772., *V.* 773. *VI.* 864.]

„Obs. Barbae jovis T. species allas ad Dorycnium, alias ad Anthyllides referimus." *G. I. (sub Dorycnio: cf. n.* 5301. *et Psoralea pinnata. R.*)

Obs. S. I. syn. Vulneraria T.

* HERBACEAE.

5290. **A. tetraphylla** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. quaterno-pinnatis, flor. lateralibus. H. ups. p. 221. n. 1. Saxv. monsp. 267. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. fol. quinato-pinn. inaequalibus, flor. lateralibus. Roy. lugdb 389. A. fol. quinato-pinn., foliolo terminali maximo. H. cliff. p. 371. n. 3. Lotus pentaphyllos vesicaria Bauh. pin. 332. Trifolium halicacabum Cam. hort. 171. t. 47. Habitat in Italia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folium pinnatum 4phyllum loco 5phylli [*ut scil. in Bauh. T. vocatum*], cum foliolum infimum opposito careat." *Sp. I. II.* — „Stam. diadelpha." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Vulneraria 5phylles Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 45., C. Bauh. Cam. ll. cc., Loto affinis major, Anthyllis vesicaria hisp. Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 4., Trif. halicac. s. vesicarium Bauh. hist. 2. p. 361.; — *i. nat. id.* „circa Messanam et alibi." — *Obs.*: „Huic caulis herbac. Fol. pinnata, foliolis 4 aequalibus seu 2 paribus, extimo impari maximo s. 4plo majore, obovato. Pl. nonnulli ad alias sessiles. Calyces fructus ovato - oblongi, inflati."

H. syn. syn. A. s. Bauh. Tourn. Cam. ll. cc.; — *i. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Legum. 2sperma. Fol. pinnata ex foliolis 4, quorum extremum majus, lateralia infer. 2 oppos., laterale vero inferius unicum est, ejusque oppositum deest."

5291. **A. Vulneraria** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 638. A. fol. pinn. foliolis pluribus: terminali majore. H. cliff. p. 371. n. 2. Fl. suec. I. n. 594. Roy. lugdb. 389. *Act. holm.* 1741. p. 202. n. 69. Loto affinis, Vulneraria pratensis Bauh. pin. 332. Lagopodium fl. luteo. Tabern. Ic. 925. — *Var. β. Sp. I. II.*: Vulneraria supina, fl. coccineo. Dill. eth. 431. t. 320. f. 413. — Habitat in pratis Europae borealioris. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: Loto affinis hirsuta, fl. rubente Bauh. pin. 332. — Var. γ.: Vulneraria rustica, fl. albo. Tourn. inst. 391." *Mant. II. p.* 440. *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. lenti similis Dod. pempt. 592., A. leguminosa belgarum Lob. hist. 530., A. prior dodonaei Dalech. hist. 1380., Vulneraria rustica Bauh. hist. 2. p. 363. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 1.; — *varr. α.* fl. albo, *β.* fl. purpurasc. Tourn. inst. 391.; — *i. nat.* in pasc. alcicelribus, praes. cretaceis et glareosis, macro solo, in Suec., Germ., Angl. etc. — *Obs.*: „Huic caulis annuus; fol. radicalia priora simplicissa., posteriora ternata et pinnata; caulina omnia pinnata, foliolis 7 vel 9 communiter, impari reliquis majori; flores in capitula digesti, capitulis saepius geminis sessilibus ad apicem vel latera caulis."

Act. holm. syn. V. rustica Jo. Bauh.; — *varr.*: *α.* fl. albo, *β.* ferrugineo, *γ.* purpurasc. T. — *Sequ. obs. eadem fere, quae in Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c. (*et* Anthyllis Riv. tetr. 18., *in ed. I.*): — *varr.* 4: *α.* A. legum. belg. Lob. ic. 2. p. 87., Bauh. Tab. fl. (*ad α. Sp. I.*) cc. (*et* V. rustica Jo. B. l. c. Tourn. inst. 391., *in ed. I.*), — *β.* fl. albo Tourn. l. c. Tabern. ic. 534., — *γ.* fl. coccineo Dill. l. (*ad β. Sp. I.*) c. Raj. angl. 3. p. 328., *huc β. Act. holm. l. c., ex Fl. S. I.*], — *δ.* fl. purpurasc. Tourn. l. c. — *Obs.*: „Var. *α.* lutea in Scan. Upiandia, *β.* alba in Gotl. freq., *γ.* coccinea in Oel. prope tumulum lapillosum Borckholm, *δ.* rubra in Oel. campestri ubique. Observatione dignum, quod in Oel. camp. (Alwar), ubi sola argilla calcarea (Blake) rufescens e rufescente lapide calcareo, flores hujus plantae rubri, ut in Gotl., ubi argilla calc. alba, ibi fl. plerumque albi sunt."

5292. **A. montana** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capit. terminali, *Sp. I. n.* 3., ... *secunde, S. X. n.* 3., ... flor. obliquatia. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Vulneraria fol. pinn. aequal., sub umbella palmatis. Hall. helv. 569. Sauv. monsp. 237. — *Barba jovis pumilo villosa, fl. globoso, purpurea. Dr. Gerid. stir.* 55. t. 13. *Astragalus incanus tomentosus, pallido globoso flore, italicus. Barr. rar.* 1391. t. 722. (*Sp. II.*) — Astr. villosus, flor. globosis. Bauh. pin. 351. Astr. purpureus Dalech. hist. 1347. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciae *rupe Victoriae, Austriae monte Anas* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules simplices, prostrati. Folia sub - 12juga: impari vix majore. Capituli folia floralia 2, palmata, ut in A. Vulneraria. Cor. saturate purpureae, bracteis non longiores. Flores semirespinati s. vexillo ad latus, nec sursum, spectanto." *Sp. II.*

5293. **A. cornicina** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capit. solitariis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania. Loefl. ☉. — Caulis ramosus, spithamaeus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, ovali - lanceolatis, impari paulo majore. Pedunc. axillares, pilosi, longit. foliorum. Capit. lateralia et terminalia, pedunculata, ex 10 ad 12 floribus, rotunda, pilosa, folio ternato aut pinnato excepta. Cal. subrotundi, inflati.

[*Sp. I. II.*]

„Caules basi, e radice, decussatim exeunt. Planta albo-pilosa. Flores 7 - 9, albi, calyce longiores. Calyces ovati." *Mant. II. p.* 441. *S. XIII.*

Obs. Misit Loefl. it. p. 294: „A. caule procumb., legum. ovatis obtusis dedexis."

5294. **A. loteides** *Sp. I.*: A. herbacea, fol. tripartitis, cal. prismaticis fasciculatis longit. leguminum. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Lotus pentaphyllos, siliq. curvis pedes corvinos referentibus. Bauh. pin.* 332. *Coronopus ex cod. caesareo. Dod. pempt.* 109. *male.* (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. Loefl. ☉. — Planta pilosa, procumbens. Folia caulina ternata, lateralibus basi exadnatis in unum cuneiforme, intermedio subsessili. Stipulae magnae, et figura foliorum. Fol. floralia ternata, sessilia, absque stipulis. Capitulum ex 5 s. 6 floribus, cal. admodum oblongis ratione plantae, angustis, prismaticis, parallelis, pilosis. Flor. lutei. Legum. cylindrica, longit. calycis, eoque versatile. Stam. decimum distinctum. Habitus ita antecedentium, ut facies vetet genere distinguere. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. it. p. 294.: „A. caule procumb., legum. parallelis erectis subarcuatis, calycis magnitudine."

5295. **A. Gerardi** *Mant. II.*: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capit. aphyllis. *M. I. p.* 100. n. 11. *S. XII. XIII. n.* 0. Ger. prov. 490. t. 18. Habitat in Galloprovinciae maritimis versus S. Tropes sub Pinubus. ☉. — Caules multi, prostrati, glabri. Fol. alternato - pinnata, sublineraria. Stipulae magnit. foliorum. [†. *Mant. I.*]

5296. **A. involucrata** *Mant. II.*: A. subherbacea, fol. ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, flor. capitatis. Ononis involucrata Berg. cap. 213. Habitat ad Cap. b. spei. — Soror A. fruticosae, sed foliola breviora. Caulis herbaceus, procumbens, hirsutus, pedalis. Rami erecti, simplices, floriferi. Fol. ternata, petiolata: Foliola lanceolata, pilosa. Stipulae magnitudine foliolorum. Capitula subrotunda, involucrata bracteis 2, 3 partitis, flore vix longioribus. Flores lutei.

[*Mant. II. p.* 265 - 6.]

** FRUTICOSAE.

5297. **A. linifolia** *Mant. II.*: A. fruticosa, fol. ternatis sessilibus ensiformibus, flor. capitatis. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. ♄. — Caul. spedalis, fruticosus, teres, aequalis: ramulis pubescenti - incanis. Fol. ternata, sessilia, remota: foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nullae. Capit. terminalia, subgeminata, pedunculata, subrotunda, involucrata bracteis variis, ter-

Digitized by Google

natis, albo-villosis, longit. florum. Flores lotei. Cal. sessiles, albo - villosi. [*Mant. II. p.* 268.]

5298. **A. Barba jovis** *Sp. I.* : A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus *tomentosis* (*S.XII. sq.*), flor. capitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *A. fol. pinn., foliolis aequal.* H. cliff. p. 371. n. 1. H. ups. p. 221. n. 3. Roy. lugdb. 379. Sauv. monsp. 237. — Barba jovis Bauh. pin. 397..... pulchre lucens Bauh. hist. 1. p. 385. — Habitat *in Italiae, Hispaniae, Orientis rupibus* (*in Helvetia Sp. I.*). ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. ups., syn. Bauh. etrq. ll. cc., *t. nat.* in clivis marit. Helvetiae [*err. celami ut in Sp. I. R.*]. ♄.

H. cliff. syn. cod. et Caesalp. syst. 118. Dalech. hist. 194. Boerh. lugdb. 2. p. 40.; — *t. nat.* in clivis marit. Hetruriae et regni Neapolit. copiose; — *obs.*: „Pt. frutescens. Foliorum planae 13 vel 15 aequales. Flores in capit. pedunculata digesti; cal. minus ventricosi quam in reliq. spp."

5299. **A. heterophylla** *Sp. II.* : A. fruticosa, fol. pinnatis, floralibus ternatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Barba jovis minor lusitanica, fl. minimo variegato. Tournef. inst. 651. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♄. — Suffrutex procumbens, teres, incanus, subpubescens. Fol. pinnata, 8juga cum impari, lanceolata, acuta, sericea; floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata, obtusiuscula. Pedunc. breves, spice terminati; foliolis tribus floribusque saepius 2, sessilibus, minutis.

[*Sp. II.*]

5300. **A. cytisoides** *Sp. I.* : A. fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, cal. lanatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gouan. hort.* 362. (*S. XII. sq.*) A. fruticosa, fol. ternatis: intermedio productiore. H. ups. p. 221. n. 2. Cytisus fol. ovatis acutis nitidis, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 370. C. incanus, fol. medio longiore. Bauh. pin. 390. C. sextus Clus. hist. 1. p. 96. Spartium latifolium, parvo fl. Barr. ic. 1182. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina omnia connata. Rami virgati ut in Spartii, teretes, tomentosi, albi. Fol. subsessilia, ternata, elliptico - lanceolata, nervis elevatis, mollia: intermedio dupio majore petiolato, infima folia saepe simplicia. Flor. axillares, sessiles, saepius bini. Cal. oblongi, cylindrici, albo-villosi. Cor. luteae: vexillo interibus reflexo, apice emarginato." *Sp. II.* — „Fol. summa simplicia, sessilia, e quorum alis pedunc. solitarii, 3flori: bracteae ovata, terminali." *S. XII. XIII.*

„Rami foliis denudati supra tegetes sparguntur ab iis qui Bombyces alunt, ut satui Bombyces mori foliis, sericea sua stamina his ramis advolvant, quae dein a pueris et mulierculis explicantur." *H. ups. (cum syn. Barba jovis hispanica incana, fl. luteo, Tourn. inst. 651., Bauh. Clus. ll. cc.; t. nat.* Hisp., prses. in regno Valentino. ♄.)

5301. **A. hermanine** *Sp. I.* : A. fruticosa, fol. ternatis *sessil. subpeduncularis* (*Sp. II. sq.*), cal. nudis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Doryenium fol. solitariis, flor. ad alas confertis. H. cliff. p. 371. n. 2. — *Barba jovis graeca, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor.* 44. *Barba jovis cretica Riv. tetr. Spartium spinosum Alp. exot.* 27. t. 26. (*Sp. II.*) — Habitat in Graecia, *Creta, Palaestina* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. in hac vix ventricosi, at habitus cum praecedenti idem." *Sp. I. II.* — „Flores 4, pedunculis propriis brevissimis. Rami in spinam desinentes." *Sp. II.*

„Crescit forte in Graecia. Planta, quam dictam volo, frutescens est, ramis rectis strictis. Fol. simplicia, terna vel solitaria ad gemmas, lanceol., integerrima. Flores ad gemmas inter folia plurima, propriis et brevis. pedunculis insidentia." (*H. cliff. cum syn. Tourn.*)

5302. **A. Erinacea** *Sp. I.* : A. fruticosa spinosa, fol. simplicibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Genista - spartium spinosum, foliis lenticulae, fl. ex caeruleo purpurascentibus. Bauh. pin. 394. Erinacea Clus. hist. 1. p. 107. Habitat in Hispania. ♄. — Tota constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata; folia oblongo - ovata, tomentosa, ad flores posita saepius terna. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mant Loefl. it. p. 45. *et* 293., *q. cf.*

CMXLII. **ARACHIS** *S. I.* : Cal. 2labiatus. Cor. supinata. Filamenta connexa, Legum. gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. *S. XII. XIII. n.* 876. — Cal. 2partitus : 4. Legum. coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum, *S. VI. n.* 723. (*e.c.*), ... reticulato - venosum. *S. X. p.* 1167. *n.* 787.

ARACHIS. Arachidna Plum. 37. Arachidnoides Niss. A. G. 1723. t. 19. — CAL. Perianth. bipartitum, dehiscens: Labium superius ovatum, semitrifidum; lacinula intermedia forte majori, emarginata: Lab. inferius lanceolatum, concavum, acutum, fere longius. — COR. papilionacea, *spatula* (*resupinata G. VI.*). — Vexillum subrotundum, dedexo - planum, maximum, emarginatum, calyce longius. Alae liberae, subovatae, vexillo breviores. Carina subulata, incurva, longit, calycis, basi levissime bifida. — STAM. Filam. diadelpha, omnia (*G. VI.*) coalita, superne divisa, subulata, longit. carinae. Antherae alternae (*G. VI.*) subrotundae, alternae oblongae (*G. VI.*). — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit, germinis, adscendens. Stigma simplex, — PER. Legumen ovato-oblongum, teres, *medio coarctatum* (*G. I - V.*), ovalve, coriaceum (*G. VI.*), venoso-(*G. VI.*) reticulatum, enlloculare. — SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata (*G. VI.*).

[*e G. I. n.* 592. *et Mon., II. n.* 725., *V.* 787., *t. e., VI.* 876.]

„Singulare est, legumen transfodere terram, subque ea semet ipsum occultare posse." *G. I. Mon. p.* 384.

Obs. In S. I. (typus typogr.) add. sym. Cracca Riv., *ad Vician., quae praecedit, pertinens.*

5303. **A. hypogaea** *Sp. I - S. XII.* pp. cc. *n.* 1. Arachis H. cliff. p. 353. H. ups. p. 228. Roy. lugdb. 390. Arachidna quadrifolia villosa, fl. luteo. Plum. gen. 49. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Senna tetraphylla s. Absi congener hirsuta maderaspatensis etc., folliculos sub terra condens. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 2. — *Chamaebalanus japonica Humph. amb.* 5. p. 426. t. 156. (*S. X. Sp. II.*). — *Mundubi Marcgr. bras.* 37. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.* : Arachidnoides americana Niss. act. 1723. p. 387. t. 19. — Habitat *Surinami* (*Sp. II.*), in Brasilia, Peru. ☉. [*Sp. I. p.* 741., *II.* 1040 - 1.]

„Flores monoici." *S. XIII.* — „Plerique fl. masculi sunt (pistillo absque germine), pedunculo tenui mox flaccescente nec in terram descendente." *Mant. II. p.* 443.

H. cliff. syn. A. hypogajos americanus Raj. hist. 919., Plum. Pluk. ll. cc., Arachidna indiae utrq. 4phylla Sloan. flor. 72. hist. 1. p. 184., Lupinus 4folius fl. luteo saturo, exot. Barr. rar. t. 1218., Margr. l. c. *et* Pis. bras. 2. p. 236.; *t. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Quam primum pedunc. floruerit, reflectitur ille versus terram, elongatur usquedum terram intraverit eamque perforaverit aut profunde, ibique excrescere sinit fructum et maturari, ac ab avibus et bestiis excerpatur, Mira naturae providentia!"

H. ups. syn. Raj. Plum. Pluk. ll. cc., *t. nat. ut Sp. I.*

CMXLIII. **EBENUS** *Sp. I.* : Cal. dentes longitudine corollae. Cor. alis subnullis. Semen hirtum. *S. XII. XIII. n.* 895. — Cal. dentib. 5filormib. villosis, longit. cor. Cor. ut *sup.* Legum. lsperm. hirsutum. *S. X. p.* 1176. *n.* 0.

EBENUS. — CAL. Perianth, 1phyllum, campanulatum, terminatum dentibus 5 fili., villosis, subaequalibus, tubo longioribus. — COR. papilionacea, longit. calycis. Vexillum subrotundum, rectum, integrum. Alarum rudimenta obsoleta, lunata. Carina lunata, gibba, apice adscendens. — STAM. Filam. 10(diadelpha (*G. VI.*) *omnia* (*G. VI.*), connata in vaginam, apicibus distiactis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrutundum, villosum. Stylus capillaris. Stigma terminale, mucronatum. — PER. Legumen ovatum. — SEM. unicum.

[*S. X. app. p.* 1376. *n.* 1195., *G. VI. n.* 895.]

„Bracteae inter flores in spica distinguunt genus abunde a Trifoliis." *Sp. I. II.*

Obs. Genus amissum (cum) in G. V.

5304. **E. cretica** *Sp. I - S. XII. n. I.* : *E. foliis quinatis. Mant. II. p.* 451. *S. XIII. p.* 545. *n.* 1. E. cretica Alp. exot. 279. t. 278. Pon. ital. 128. Trifolium spicis ovatis villosis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 880. Anthyllis fruticosa, foliolis lanceolatis ac quinatis lanceolatis tomentosis. Sauv. meth. 237. Cytisus incanus creticus Bauh. pin. 390. Barba jovis cytisi folio, rubello. Barr. rar. 1369. t. 377. et 913. Loto affinis alata, folio et facie pentaphylloidis fruticosi, flor. in spicam longiorem positis. Pluk. alm. 227. t. 67. f. 5. Habitat in Creta. [*Sp. I. p.* 764., *II. p.* 1076-7.]

„Folia ternata s. pinnato - quinata, lanceolata. Bract, ovatae,

Digitized by Google

acutae, scariosae. Cal. sessiles, dentibus setaceis villosis, longit. florum. " *Mant. II. p.* 451.

5305. **E. capensis** *Mant. II.*: E. fol. ternatis. *M. H. p.* 264., *S. XIII. p.* 545. (*e.sy. Berg. Comm.*) — Spartium fol. alternis petiolatis ternatis, foliolis linearibus obtusis adpresse villosis, flor. racemosis. Berg. cap. 199. Lotus major africanus longioribus et angustis foliis. Pluk. amalt. 133. Trifolium africanum fruticans, fol. angustiore, flore rubicante. Comm. hort. 2. p. 213. t. 107. — Habitat in Cap. b. spei. ħ. — Caul. fruticosus. Rami frutescentes, sericei. Fol. ternata, longius petiolata. Foliola linearia, adpresse villosa. Racemi terminales: flor. rubicundis. Cor. vexillum magnum, nervosum, basi subtus bicallosum. Alae lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis. Carina foliata, alis longior, apice villosa. Stam. connata. Stigma obtusum. Legumen lspermum (seminum rudimenta plura. Berg.). [*Mant. II. p.* 264.]

CMXLIV. **LUPINUS** *S. l.*: Cal. 2labiatus. Antherae 5 oblongae; 5 subrotundae. Legumen coriaceum. *S. VI. n.* 693., *X.* 774., *XII.* 865.

LUPINUS. Tournef. 213. *Rit. IV.* 31. 34. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. liphyllum, bifidum. *(Per. lph. semi-bifidum: incisio superiori et inferiore majoribus, lateralibus minoribus: superiore bifida, G. l.)* — COR. papilionacea. Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. Alae subovatae, longit. fere vexilli. carinae non affixae, infernе conniventes. Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longit. alarum, angustior. — STAM. Filam. decem *(dialelpha G. I-V.)*, coalita, *parum (sub - G. V. VI.)* adscendentia, superne distincta. Antherae *quinque (♂. G. l.)* subrotundae, *totidem oblongae (♂. G. l.)*. — PIST. Germen subulatum, compressum, villosum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma terminale, obtusum. — PER. Legumen magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, unilloculare. — SEM. plura, subrotunda, compressa. [*♂ G. I. n.* 586., *II.* 693., *X.* 774., *VI.* 585.]

„Calyx in diversis speciebus diversus est." *G. II.-VI.*

Obs. Species in H. cliff. p. 339. *a caule distinctas, ibid. app. p.* 499. *sq. a calyce distinxit L., cf. ib. obs. p.* 500. *Sed haec quoque (quoad diagn. certe) cum iis, quas in Sp. l. sq. proposuit, non quadrant, Nos tamen eo, quo ipse autor, loco illas retinemus. R.*

5306. **L. perennis** *Sp. l.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore emarginato, infer. integro. *Sp. l. - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 170. *f.* 1. *(S. X. sq)* — *Kalm. it.* 3. *p.* 96. *Gron. virg. H.* 104. *(Sp. II.)* — L. cal. alternis, rad. perenni repente. Gron. virg. l. p. 172. L. rad. reptatrice perenni. Roy. lugdb. 531. L. caeruleus minor perennis virginianus repens. Moris. hist. 2. p. 87. s. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Virginia. 2l. — Folia ex foliolis 8, lanceolatis, obtusis, glabris. Racemi longissimi, flor. alternis, saepius 2 ex singulo alterno puncto, pedicellis propriis insidentibus. [*Sp. l. II.*]

„Flores caerulei." *S. XIII.*

5307. **L. albus** *Sp. l.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore integro, inferiore tridentato. *Sp. l. - S. XII. n.* 2. — *L. cal. alternis: append. lateralibus nullis. Vir. cliff. p.* 72. Mat. med. n. 350. H. cliff. app. p. 499. n. 1. et H. ups. p. 209. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 366. — L. caule compositо. H. cliff. p. 359. n. 1. L. sativus, fl. albo. Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2. p. 228. L. fl. albo. Riv. tetr. — Habitat - - -. ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Flores albi. Sem. orbiculata, compressa." *Mant. II. S. XIII.* ..... „Ignorant stulti, quid distent Eva Lupinis." *Mant. II. p.* 441. [*Obs. Cf. Horat, Ep. l. 1. e.* 23.; *sed ignora, quid L. sibi volnerit. R.*]

„Flores in racemo alterni; cal. 2labiatus, cal. super. integro, infer. 3dentato: appendiculi ad basin calycis (in reliquis utrinq.) in hac nulli." *H. cliff. app. l. c.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Clus. l. c.; *i. nat. utrq.* 0. — *H. cliff. p.* 339. *syn.* Bauh., Clus. (bona) ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 49., L. vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 288. fig. mala, L. sativus Dod. pempt. 529. Lob. hist. 515. fig. bona; — *i. nat.* forte in austr. Europae regionibus. — *Obs.*: „Haec sp. a sequentibus [*cf. n.* 5308. *obs.*] abunde diff. caule, ut alia, quam cultura differentia distinguatur planta. Caul. enim simplex primum excrescit, terminatus racemo florum erecto; hic dum defloruit, infra racemum rami plures excrescunt, longe altiores, et hi demum singulo proprio racemo terminantur nec ultra excrescere possunt, sed tam ex horum alis, infra racemos hos secundi ordinis, alii ramuli eadem lege excrescunt, spicas et ramos producunt; hinc quo altius pervenit, eo distinctior planta. "

Obs. Summus plantae descr.: Am. ac. 4. p. 347.

5308. **L. varius** *Sp. l.*: L. cal. semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido, infer. subtridentato. *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *L. cal. alternis utrinque appendiculatis.* H. cliff. app. p. 499. n. 2. H. ups. p. 209. n. 2. [?] — *L. caule simplici ramoso. H. cliff. p.* 359. *n.* 2. (*H. ups.*) — L. sylvestris, fl. caeruleo. Bauh. pin. 348. L. sylv., fl. purpureo, sem. rotundo vario. Bauh. hist. 2. p. 291. Habitat Messanae, Monspelii inter segetes. ⊙. [*H. ups., Sp. l. II.*]

„Florum vexilli medio rubri." *Sp. II.* — „Fl. rubri. Foliola lineraria." *Mant. II. S. XII. sq.*

H. cliff. app. syn. H. cliff. p. 339. n. 2. „excl. α - γ.". Bauh. utrq. ll. cc. et Boerh. 2. p. 48., L. sylv. angustifolius Moris. hist. 2. p. 88. — *Obs.*: „Flores in racemo alterni, cal. 2labiatus; labio super. 2partito, lacin. ovato-acutis, infer. integro; utrinque ad latera juxta basin appendiculatus."

H. cliff. p. 339. *syn.* Bauh. utrq. Boerh. ll. cc.; — *var. α.* L. sylv. fl. subrubente Tourn. inst. 372., — *β.* L. angustif. caer. el. Raj. [*e. n.* 5311.], — *γ.* L. sylv. fl. luteo Bauh. Riv. [*e. n.* 5312.]; — *i. nat.* in Sic. circa Messan., in variis fl. Italiae et Narbonae, inter seg. satis arenoso. — *Obs.*: „Hujus caulis continuata serie erigitur, ramosque suos omnes separat, hos undique ad latera emittit, quorum inferiores paulo longiores, dein gradatim breviores versus summitatem, crescentes omnes simul, et planta conicam fig. gerat. Variat hic seminum figura non minus quam Pisa et Fabae; inquirant itaque botanici, num aliae essent differentiae a structura plantae desumtae, ut in plures distingui queat spp. " [*Vid. n.* 5307. *et obs. ad char. gen.*]

5309. **L. hirsutus** *Sp. l.*: L. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *L.-cal. verticillatis append.: labio sup. inferiorque integris. Sp. l. n.* 4. [?] — *L. cal. vertic., labio inf. integerrimo.* H. cliff. app. p. 499. n. 4. H. ups. p. 209. n. 4. — *Roy. lugdb.* 367. (*Sp. l.*) — L. lanuginosus latif. humilis, fl. caeruleo-purpurascente, stolonif. Shaw. afr. 393. (*S. XII. sq.*) — L. peregrinus major s. villosus caeruleus major Bauh. pin. 348. prodr. 148. L. exoticus hirsutissimus Bauh. hist. 2. p. 289. — Habitat - - - *in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis: foliola lanceolata, basi angustiora, pilis ferrugineis adspersa. Flores caerulescentes. Legumina uti tota planta vestita pilis ferrugineis, densis, longis. Flores huic saepe laterales." *Sp. II.* — „Totus ferrugineus, vix diversus." *S. XII. sq.* — „Fl. caerulei. Foliola spatulata." *Mant. II. sq.*

H. ups. fascl. syn. Roy. j. ut Sp. l.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et Boerh. 2. p. 48.; — *var. α. l.* medius caeruleus Raj. hist. 907.; — *i. nat.* 0; — *obs.*: „Flores in racemo verticillati; cal. 2labiatus, lab. sup. integro, utrinque ad basin appendiculatus. Bracteae verticilli lineares reflexae."

5310. **L. pilosus** *S. XIII.*: L. cal. verticillatis appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore integro. — L. peregrinus major, fl. vario. Herm. lugdb. 386. — Statura L. hirsuti. Planta pilosa. Cor. incarnato-albidae, vexilli medio rubro. Fol. lanceolata, obtusiuscula. [*S. XIII. p.* 545. n. 0.]

5311. **L. angustifolius** *Sp. l.*: L. cal. alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. integro. *Sp. l - S. XII. n.* 5. L. angustifolius caeruleus elatior Raj. hist. 908. L. fl. caeruleo minore Riv. tetr. — Habitat - - - - *in Hispania, Messanae inter segetes* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Foliola fere linearia." *Sp. II.* — „Fl. caerulei. Foliola lin." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. hinc n. 5308. — *Misit hanc Loefl. (il. p.* 293.) *hinc i. nat. Hisp. add. in Sp. l. fin.*

5312. **L. luteus** *Sp. l.*: L. cal. verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. tridentato. *Sp. l -*

Digitized by Google

S. XII. n. 6. — *L. cal. vertic., lab. inf.* 3*fido*. H. cliff. app. p. 499. n. 3. H. ups. p. 209. n. 3. Roy. lugdb. 367. Sauv. monsp. 215. L. *sylvestris*, fl. luteo. Bauh. pin. 348. Riv. tetr. — L. fl. luteo, sem. compresso vario. Bauh. hist. 2. p. 291. — Habitat in Siciliae arenosis. ☉. — Huic flores subsessiles, *odorati* (*Sp. II.*), lutei (*Mant. II. sq.*): bracteis ovatis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. fl. cc., *l. nat. ed.* — *H. cliff. syn. cod. et* Boerh. lugdb. 2. p. 49. ; *obs.*: „Flores in racemo vertic. Cal. 2labiatus: labio sup. bipartito, lacin. lineatibus: infer. trifido; utrinque ad latera baseos appendiculatus. Bracteae verticillorum ovatae concavae obtusae erectae."

5313. L. integrifolius *Pl. afr.*: L. cal. alternis appendiculatis, fol. simplicibus oblongis villosis. Pl. afr. n. 43. in Am. ac. 6. p. 95., *Sp. II.* p. 1016. *n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, villosus. Fol. alterna, petiolata, lanceolato - ovata, s. ovali - oblonga, integerrima, acuta, utrinque valde villosa. Racemi simplices, erecti, uti calyces villosi; calycis labium superius bifidum, integrum. Cor. caerulescens." *Am. ac. (absq. syn.)*

Obs. Omissus (casu) in S. XII. XIII.

CMXLV. **PHASEOLUS** *S. I.*: Carina cum staminibus stylogue spiraliter tortis. *S. VI. n.* 703., *X.* 777., *XII.* 866.

PHASEOLUS Tournef. 223. — *Riv. IV.* 35 - 39. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, bilabiatum: labio superiore emarginato, infer. tridentato. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis. Alae ovatae, longit. vexilli, unguibus longis insidentes. Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta. — STAM. Filam. diadelpha, simplex et 9dum; intra carinam, spiralia. Anth. decem, simplices. — PIST. Germen oblongum, compressum, villosum. Stylus filif., spiraliter inflexus, *superne pubescens* (*Ø. G. I.*). Stigma obtusum, conspicuum, villosum. — PER. Legumen longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine. — SEM. reniformia, oblonga, compressa. — OBS. Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota. Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.

[*Ø G. I. n.* 373., *II.* 703., *V.* 777., *VI.* 866.]

* SCANDENTES.

5314. Ph. vulgaris *Sp. I.*: Ph. volubilis, flor. racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, legum. pendulis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. (*t. c.*) Ph. rad. annua, caule volubili, legum. pendulis compressis torosis. Roy. lugdb. 367. H. ups. p. 213. n. 1. Mat. med. n. 351. Ph. vulgaris Lob. ic. 59. H. cliff. p. 359. n. 1. Smilax hortensis s. Phaseolus major Bauh. pin. 339. — *Var. β. coccineus Sp. II.*: Ph. coccineus: volubilis, flor. racem. geminis, bract. calyce brevioribus, legum. pendulis. *Sp. I. p.* 724. *n.* 2. Ph. puniceo fl. Cornut. canad. 184. *et H.* ups. p. 213. *n.* 3. Ph. indicus, fl. coccineo s. puniceo. Moris. hist. 2. p. 69. — Habitat in Indiis. ☉.

[*Sp. I. n.* 1. 2. *et Sp. II.* (*α. α.*)]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; *l. nat.* ind. or. ☉.

H. ups. n. 1. *varr. α. α. et α. Sp. II.*, *add.* Dolichos s. Phas. Dod. pempt. 519. — *β.* Ph. vulg. fructu violaceo Tourn. inst. 412. — *γ.* fr. ex rubro et nigro variegato. Tourn. l. c., — *δ.* Ph. fr. albo venis nigris et lituris distincto Tourn. 413.; — *l. nat. ed.*

H. ups. n. 3. *syn.* Corn. Mor. H. rc., *l. nat.* 9. [*Item Sp. I. n.* 2., *quae jam in S. X. omisse.* R.]

H. cliff. syn. Ph. vulg. Lob. hist. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 28., Ph. alius generis peregr. Caesalp. syst. 238., Dod. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 255.; — *var. α.* Ph. hortensis minor Tourn. inst. 415., Smilax hort. min. Bauh. pin. 339.; — *l. nat. ind. or.*, ut fertur. — *Obs.*: „Variat haec sp. immense in seminum magnit. et colore."

5315. Ph. lunatus *Sp. I.*: Ph. volubilis, legum. acinaciformibus sublunatis laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ph. benghalensis scandens, siliqua acinacif., sem. ovato compresso striato. Berg. viadr. 99. Habitat in Benghala. ☉. — Folia lateralia exteriore latere duplo latiora. Flores minimi, virides; alis albis concavis, dein flavescentibus; carina spirali. [*Sp. I. II.*]

5316. Ph. inamoenus *Sp. I.*: Ph. volubilis, florum vexillo revoluto, calycibus concolore. *Vir. cliff.* p. 72. H. cliff. p. 359. *n.* 2. (*α. α.*) *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. hort. t.* 66. (*S. XIII.*) — Habitat in Africa. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Foliola longiora; intermedio ovato - lanceolato." *Mant. II. sq.*

„Crescit e sem. africanis. Caul. volub., altiss., annuus. Fol. ternata, foliolis 3angulari - oblongis, angulis tamen lateralibus obliteratis in intermedio foliolo. Foliola lateralia a latere interiore angustiora, ab ext. latiora, juxta angulum praesertim dilatata, longit. intermedii foliol. Petiolus communis sulco exaratus, proprii vero teretes. Scapus flores absque ordine plures gerit. Cor. vexillum latum, brevius reliquis, emarginatum, apice reflexo ad dorsum usque, non vero ad latera, colore totum viride et simile calyci minimo. Alae oblongae niveae rectae. Carina alba tenuis, spiraliter contorta, hinc reprimens vexillum; postero die alae emarcidae totae flavae. Legum. magnum; semina lineis rubicundis variegata. Florult 10. Dec. 1736." *H. cliff.*

5317. Ph. farinosus *Sp. I.*: Ph. volubilis, pedunc. subcapitatis, sem. tetragono - cylindricis pulverulentis. H. ups. p. 214. n. 5. *t. c.*, *Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 4. Ph. peregrinus, fl. roseo, sem. tomentoso. Nisa. act. 1730. p. 577. t. 42. Ph. indicus, hederae folio anguloso, sem. oblongo lanuginoso. Raj. suppl. 348. Habitat in India. ☉ (*H. ups.*). [*H. ups., Sp. I. II.*]

5318. Ph. vexillatus *Sp. I.*: Ph. volubilis, pedunc. petiolo crassioribus capitatis, alis subsulcatis difformibus, legum. linearibus strictis. *Sp. II. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 6. — *Jacq. hort. t.* 102. (*S. XIII.*) — *Ph. caule volub., vexillis revolutis patulis, leg. lin. strictis. Sp. I. S. X. n.* 6. — Ph. rad. annua, leg. strictis erectis torosis linear., caule hirsuto. Roy. lugdb. 367. Ph. fl. odorato, vexillo amplo patulo. Dill. elth. 313. t. 234. f. 302. Habitat Havanae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae basi solutae, bifidae. Pedunc. glabri, reliqui partibus pilosis. Pedunculus petiolis crassior. Flores aliquot sessiles, odorati. Calyx bracteis 2, minimis. Vex. emarginatum, latum, reflexum, pagina interiore lineatum. Alae subfalcatae: dextra ad basin lobo distincta a basi, quod non in sinistra, unde fos obliquus. Carina falcata, parum obliquata, rostrata, apice bifido. Legumen lineare. Planta media inter Phaseolos et Dolichos." *Sp. II.*

5319. Ph. helvolus *Sp. I.* (*em.*): Ph. volubilis, fl. capitatis, cal. bracteatis, *vexillis brevibus* (*Ø. S. XII. sq.*), alis expansis maximis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 6.,..... *foliolis deltoidibus oblongis. S. XII. XIII. n.* 7. — Ph. rad. annua, legum. erectis linearibus teretibus glabris. Roy. lugdb. 368. Ph. fl. helvulo, alis amplis patulis. Dill. elth. 312. t. 233. f. 300. Habitat in Carolina. ☉. [*Sp. I. II.*]

5320. Ph. semi-erectus *Mant. I.*: Ph. caule semivolubili, flor. spicatis, cal. ebracteatis, alis *expansis* (*S. XII. sq.*) vexillo triplo (*M. I.*) majoribus, foliolis ovatis. *M. I. p.* 100. *S. XII. XIII. n.* 14. Ph. strumosa radice, fl. purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347. Ph. barbadensis erectior, sil. angustiss., tinctorius. Dill. elth. 312. t. 233. f. 301. Ph. subhirsutus americanus exitiosus, siliq. longis cauliculis insidentibus. Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2. — Habitat in America calidiore. ♃. — Caul. erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substratus, subpubescens. Fol. ternata, ovata, rarda, obtusiusc., submucronata, longit. petioli. Stipulae subensif. Pedunc. longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, flor. gemellis sessilibus. Cal. cylindricus. Corollae vexillum et carina pallidiores. Alae triplo majores, convexae, rubrae, basi caerulescentes, conniventes. Carina contorta. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

Am. ac. l. c. jam nomine descr., cum syn. Plum.

5321. Ph. alatus *Sp. I.*: Ph. volubilis, flor. laxe spicatis, alis longitudine vexilli. *Sp. I. S. X. XII. n.* 8., *Sp. II. n.* 7. Ph. fl. purpureo, alis amplis longe protensis Dill. elth. 314. t. 235. f. 303. Habitat - - -. ☉. [*Sp. I. II.*]

5322. Ph. Caracalla *Sp. I.*: Ph. volubilis, vexillis carinaque spiraliter convolutis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 9., *Sp. II.*

Digitized by Google

n. 8. — *Trew. rar.* 14. *t.* 10. (*Mant. II. sq.*) — Ph. rad. perenni subrotunda, legum. folio longioribus teretiusculis glabris. Roy. lugdb. 367. Ph. indicus, cochleato flore. Triumf. obs. 93. t. 94. Raj. hist. 1890. Habitat in India. [*Sp. I.II.*]

** Erecti.

5323. **Ph. nanus** *Cent. I.* : Ph. caule *erectiusculo* (*erecto S. XII. sq.*) laevi, bractels calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. *Cent. I.* n. 65. *in* Am. ac. 4. p. 284. *Sp. II. S. XII.* n. 9. *Ph. caule erecto laevi, legum. erectiusculis compr. rug.* H. ups. p. 213. n. 2. Ph. vulgaris italicus humilis s. minor albus cum orbita nigricante. Bauh. hist. 2. p. 358. Raj. hist. 885. Smilax siliqua sursum rigente s. Ph. parvus italicus Bauh. pin 339. Habitat in India. ⊙ [*Am. ac., Sp. II.*]

Obs. Species omissa in Sp. I. et in S. X., licet interim resitit. in Cent. I. — H. ups. (*add. syn.* Ph. minor, sil. sursum rigente, fe. albo. Tourn. inst. 413., Suecis Kryp-bönor) *ceteroquin ut Sp. II.*

„Variat fl. albo et purpureo; sem. albo fusco maculis luteis. Vexillum duplo minus, quam in Ph. vulgari. Idem e Carolina flore purpurascente, vexilli lateribus ad basin striatis." *Am. ac.*

5324. **Ph. radiatus** *Sp. I.*: Ph. caule erecto tereti, flor. capitatis, legum. cylindricis horizontalibus. Act. stockh. 1742. p. 202. t. 7. f. 2. H. ups. p. 213. n. 4. Fl. zeyl. n. 281. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *Ph. minimus Rumph. amb.* 5. p. 386. t. 139. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Ph. zeylanicus, siliquis radiatim digestis. Dill. eith. 315. t. 235. f. 304. — Habitat in China, Zeylona. ⊙.

[*H. ups., Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Diss. Ab. Amb. et S. X. — Act. holm. t. c. brevis monogr., icon rudis.

Fl. zeyl. syn. cod. et Burm. zeyl. 192., Mun., Mung Herm. zeyl. 47.; — *obs.*: „Decoctum seminum in colica calculosa a Chinensibus commendatur."

5325. **Ph. Max** *Sp. I.*: Ph. caule erecto angulosohispido, H. cliff. app. p. 499. n. 3. t. c. Roy. lugdb. 367. Fl. zeyl. n. 280., ... *legum. pendulis hirtis. Sp. I - S. XII.* n. 11. — *Gron. orient.* 217. (*Sp. II.*) — Ph. orthocaulis, Mungo persarum, turcarum Masc., hisp. Max. Herm. mex. 857. — *Fructus niger, coriandro similis. Bauh. pin.* 413. (*Sp. II.*) — *Cadelium Rumph. amb.* 5. p. 385. t. 140. (*S. X Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙.

[*Sp. I. II.*]

„Legumina rostro incurvo." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Ph. erectus, caule et fol. rigido, fl. pallide luteo etc. Boerh. ind. l. p. 132., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 28.; *i. not.* Virginia, unde e sem. delatis prodiit. — *Fl. zeyl. syn.* Herm. l. c., Boerh. ind. l. c. et Burm. zeyl. 190., Ph. erectus hirsutus, caule Sang. auriculato, fl. viridi - lutescente etc. Pluk. alm. 290., Ph. - i villosi sp. Burm. zeyl. 188., Bumum, Buncae Herm. zeyl. 22.

5326. **Ph. Mungo** *Mant. I.*: Ph. caule flexuoso *subscandente* (*M. I.*) *hispido* (*hirsuto S. XII. sq.*) tereti, legum. capitatis hirtis. *M. I. p.* 101. *S. XII.* n. 15. — Ph. hirsutus floriculis munge affinis maderaspat., caule tereti. Pluk. alm. 290. — Habitat in India orientali. ⊙.

— Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutie helvola. Folioli lateralia latere exteriore dimidiato - cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovali - oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunc. longit. foliorum, terminati receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum, flor. sessilibus lutois. Siliquae hirsutae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5327. **Ph. lathyroides** *Sp. II.*: Ph. (*„? Sp. II.*) caule erecto, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 12. Ph. minor erectus pratensis, fol. oblongis, vexillo minor, siliq. gracilibus. Brown. jam. 291. Ph. erectus lathyroides, fl. amplo coccineo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 183. t. 116. f. 1. Habitat in Jamaica. [†. *Sp. II.*]

5328. **Ph. sphaerospermus** *Sp. II.*: Ph. (*„? Sp. II.*) caule erecto, sem. globosis hilo tinctis. *Sp. II. S. XII.* n. 13. (*t. e.*) Ph. erectus, siliq. gracilibus teretibus polyspermis, sem. subrotundis hilo nigro. Brown. jam. 292. Ph. erectus minor, sem. sphaerico albido hilo nigro. Sloan. jam. 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1., 2., 3. Ph. indicus, fructu stricto albo minore nigra macula. Pluk. alm. 290. Habitat in Indiis. ⊙. [†. *Sp. II.*]

CMXLVI. **DOLICHOS** *G. I.*: Vexilli basis callis 2, parallelis oblongis, alas subtus comprimentibus. *S. VI. n.* 704., *X. n.* 778., *XII.* 867.

Dolichos (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. Iphyllum, brevissimum, 4dentatum, aequale: denticulo supremo emarginato. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. Calli duo oblongi, paralleli et longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati. — Alas ovatae, obtusae, longit. carinae. Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longit. alarum, apice adscendens. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9dum, simplici ad basin curvato. Anth. simplices. — Pist. Germen lineare, compressum. Stylus adscendens. Stigma barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, apice Styli antice calloso obtuso. — Per. Legumen acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, bilobulare. — Sem. plura, elliptica, compressa saepius. — Obs. Phaseoli facies est: carina quae non spiralis, distingait genus.

[*G. I. n.* 568., *S. II.* 704., *V.* 778., *VI.* 867.]

Obs. Cf. de char. et nom. gen. H. cliff. — Diagnoses specierum priorum verbo „volubilis" carent plerumque ante Sp. II.

* Volubiles.

5329. **D. Lablab** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. ovato-acinaciformibus, sem. ovatis hilo arcuato versus alterum extremitatem. Roy. lugdb. 368. H. ups. p. 214. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — Ph. aegyptius, nigro sem. Bauh. pin. 341. Ph. niger, labiab vocatus Alp. aegypt. 74. t. 75. Lablab Vesl. aegypt. 27. Habitat in Aegypto. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Legumina dorso scabra. Caules ramique tereles, retrorsum scabri. Pedunc. semiteretici." *Sp. I. II.*

Obs. Hue dubie Cacara littorea Rumph. amb. 5. t. 141., *in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac. 4. p. 132.*) — *Praeterea huc: Fl. zeyl. n.* 544. *(App. sub Barbaris hujus classis), cum syn.* Ph. indicus hortensis, autco fructu: spadiceo hilo oblongo albo prominente. Burm. zeyl. 191., Bauh. Aip. II. cc., Ph. peregrinus etc. Clus. hist. 2. p. 227., Hindamini Herm. zeyl. 60.

5330. **D. sinensis** *Cent. II.*: D. volubilis, pedunc. multifloris erectis, legum. pendulis cylindricis torulosis. *Cent. II. n.* 198. *in* Am. ac. 4. p. 326., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. p.* 1018 - 9. *S. XII. n.* 1. D. sinensis Rumph. amb. 5. p. 375. t. 134. Habitat in India. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Legumina communiter in singulo pedunculo duo vel tria. Semina esculenta a nautis emuntur in China pro alimento et viatico." *Am. ac.*

5331. **D. uncinatus** *Sp. II.*: D. volubilis, pedunc. multifloris, legum. cylindricis hirsutis apice unguiculo subulato hamato, caule hirto. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Ph. hirsutus, siliq. erectis et aduncis. Plum. spec. 8. tc. 221. Habitat in America. [*Sp. II.*]

5332. **D. unguiculatus** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. capitatis subcylindraceis: apice recurvo concavo. H. ups. p. 214. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. hort. t.* 23. (*Mant. II. sq.*) — *Cacara nigra Rumph. amb.* 5. p. 381. t. 138. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Phaseolus barbadensis, siliqua tenui recta, sem. ex purpureo nigricante [....?]; — *i. nat. id.* ⊙. — *Obs.*: „Flos purpureus est."

5333 ? „D. ensiformis: volubilis, legum. gladiatis dorso tricarinatis, sem. arillatis." *S. XIII. p.* 547. *n.* 3., *sub sect.* * — { *Obs. Certo certius idem est, ac D. ensif. n.* 23. *sub sect.* **, *q. cf. n.* 5350. *R.*]

5334. **D. tetragonolobus** *S. X.*: D. volubilis, legum. membranaceo - quadrangulatis. *S. X. n.* 3. B. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. p.* 1020. *S. XII. n.* 9. Lobus quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 374. t. 133. Habitat in India. [*Sp. II.*]

5335. **D. sesquipedalis** *Sp. II.*: D. volubilis, legum. subcylindricis laevibus longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. —

Digitized by Google

Jacq. hort. t. 67. (*S. XIII.*) — Habitat in America. ☉. — Facies Phaseoli. Flores vexillo supra pallido, intus rufescente. Legumen ultra sesquipedale, teretiusculum, apice uncinato obtuse gibbo. [*Sp. II.*]

5336. **D. altissimus** *Sp. II.*: D. volubilis, legum. racemosis hirtis aequalibus, sem. hilo cinctis, Jacq. amer. 27. *Sp. II.* n. 6, ... *f. utrinque glabris. Jacq. amer.* 203. *t.* 182. *Mant. I. p.* 101. *S. XII. XIII.* n. 26. — Kaku - valli Rheed. mal. 8. p. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Habitat in Martinicae sylris, altissimas arbores scandens. — Flores violacei." *Mant. I.* — [*Obs. Rheedianae sp. (de qua cf. n.* 5338.) *diff. a Jacquini: D. giganteus Willd. R.*]

5337. **D. pruriens** *S. X.*: D. volubilis, legum. racemosis: valvulis subcarinatis hirtis, *S. X.* n. 3. C., ... *pedunc. ternis. Sp. II. S. XII.* n. 7. — Jacq. amer. 27. n. 2. — *Jacq. hist.* 201. *t.* 122. (*Sp. II. app.*, *M. II. sq.*) — Phaseolus brasilianus frutescens, lobis villosis pungentibus. Sloan. jam. 68. hist. 1. p. 178. — *Ph. americanus, foliis molli lanugine obsitis, siliquis pungentibus, sem. fusco punctato. Pluk. phyt.* 214. *f.* 1. *Ph. utrinsque indicae, lobis villosis pungentibus, minor. Sloan. jam.* 69. *hist.* 1. *p.* 31. *rectius* (*Mant. II. S. XIII.*) — *Strisolobium spicis multis pendulis alaribus, flor. ternis. Brown. jam.* 290. (*S. XII. XIII.*) — Cacara pruritus Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142. Nai - Corana Rheed. mal. 8. p. 61. — Fl. zeyl. n. 539. (*sine diagn.*) — Habitat in Indiis. — Legumina hujus et sequentis hirta urunt. [*Sp. II.*]

„Foliola subtus hirta. Cal. campanulatus, 5dentatus: medio brevlore." *Mant. II.* — „Corollae vexillum ovatum, reliquis petalis triplo minus." *S. XII. XIII.* . . . . . „brevissimum. Carina linearis, acuta, apice naviculari. Stam. diadelpha: Filam. 4 alterna subclavata, majora. Legumen. compressum, basi inflexum, apice reflexum." *Mant. II. p.* 441. — „Legumina literam S. flexura referunt." *S. XIII.*

S. X. syn. Fl. zeyl. Rumph. II. cc.

Fl. zeyl. app. t. 6. (*sub Barbaris dindelph.*) *syn.* Ph. zeylanicus lobis undique pilosis, fructu lucido nigro. Burm. zeyl. 191. , Ph. orientalis pruritum excitans hirsutie siliquarum , fr. nigro splendente. Pluk. alm. 292. , Ph. utrq. indicae (etc.) Herm. prodr. 364. Sloan. II. t. e., Ph. surattensis , sil. hirsuta, Coutiage dicta fisj. hist. 587. app. 444. , Rheed. t. c., Aauyapala Herm. zeyl. 67. — [*var. β.*:] Ph. zeylanicus, lobis villosis pruritum excitantibus Burm. t. c., Manghulkarandu Herm. zeyl. 60.

5338. **D. urens** *S. X.*: D. volubilis, legum. racemosis hirtis: **transversim** *lamellatis* (*sulcatis S. X.*, *sulcis transv. lanc. S. XIII. sq.*), sem. hilo cinctis. *S. X.* n. 3. D. , *Sp. II* - *S. XIII.* n. 8. — Jacq. amer. 27. — *Jacq. hist.* 202. *t.* 182. *f.* 84. (*Mant. II. sq.*) — Phaseolus americanus frutescens, fol. glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plane hilo nigro ambiente. Pluk. phyt. 213. f. 2. Ph. brasilianus frutescens, lobis villosis pungentibus maximis. Sloan. jam. 68. hist. 1. p. 178. Ph. hirsutus, silic. articulatis. Plum. spec. 8. ic. 222. — *Ph. silig. latis hispidis rugosis, fructu nigro. Plum. ic. t.* 107. (*S. XII. XIII.*) — Zoophthalmum silig. majoribus hirtis transverse sulcatis, pedunc. communibus longissimis flexilibus. Brown. jam. 295. Mucuna Marcgr. bras. 19. Kaku - valli Rheed. mal. 10. p. 63. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia subtus tomentosa nitida." *S. XII. XIII.* — „Legum. magna , rugosa. Sem. hilo cincta." *Mant. II. p.* 441. *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Brown. Pluk. II. cc. — *Cf. huc n.* 5336. *et mox. n.* 5368.

5339. **D. minimus** *Sp. I.*: D. volubilis, legum. racemosis compressis tetraspermis, fol. rhombeis. *Sp. I. S. X.* n. 4. , *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Jacq. spec. t.* 22. (*S. XII. sq.*) — D. minimus , flor. luteis. H. cliff. p. 360. n 3. tab. 21. H. ups. p. 214. n. 3. — *Phaseolus exiguus glaber, trifolii foliis, siliqua plana compressa. Burm. zeyl.* 188. *t.* 82. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Ph. minimus foetidus, fl. spicatis e viridi luteis , sem. maculato. Sloan. hist. 1. p. 182. t. 115. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Caesc. in Amer. Caulis filif., crassitiesque fili , striato - angulatus , parum tortus, spiraliter scandens , altit. humanae. Rami solit. ex sing. folii ala, quo radici propriores, eo longiores, caulium servantes proprietates. Fol. ternata , petiolata. Petiolus digitorum 2 transversorum , ὄgonus , latere sup. excavatus, basi crassiusc. Lateralia foliola dimidii digiti spatio ab apice petioli inserta , intermedio similiima, sed latere introrsum spectante minus gibbo , pauloque minora, singula petiolis proprils brevius, rotundio adfixa. Stipularum par insidet cauli ubique ad petioli exortum, aliudque longe minus, ad exortum foliolorum lateralium e petiolo , et ultimum par ad finem petioli communis ubi folilum impar inseritur. Pedunculus ex lind. alis cum ramis , ad rami latus , solit. enascitur , longit. dimidii digiti , teres , rectus, 5 vel 6 flor. pendulis instructus. Floris singuli cor. tota flava, carina 2phylla , reliqua vide in char. gen. Legum. parva , compressa, pendula, 3 - 4sperma , sem. subrotundis , cinereis , punctis fuscis." *H. cliff. (cum syn. Burm. Sloan. II. cc., et icone pulchra.)*

H. ups. syn. Sloan. l. c., Ph. fructu minimo , sem. variegato. Plum. spec. 8. ; — *l. nat.* Jam. ♄.

5340. **D. capensis** *Pl. afr.*: D. volubilis , pedunc. subbifloris , legum. ellipticis compressis , fol. glabris. Pl. afr. n. 44. in Amoen. acad. 6. p. 95. , *Sp. II. S. XIII.* n. 10. Phaseolus africanus luteus , siliq. brevibus depressis. Herm. afr. 17. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis filif. vel paulo crassior, angulatus, laevis , volubilis. Stipulae ovatae , acutae , striatae, minimae. Folia ternata, petiolata: foliolis ovato - oblongis , acuminatis , glabris , venosis. Pedunc. longi , apice subbifluri. Legum. ovalia , utrinque acuta, sutura dorsali rectiore , glabra , compressa. Sem. snepius duo." *Am. ac. p.* 96. *(c. eod. syn.)*

5341. **D. scarabaeoides** *Sp. I.*: D. volubilis, fol. ovatis tomentosis , flor. solitariis , sem. bicornibus. Fl. zeyl. n. 282. *Sp. I. S. X.* n. 5. , *Sp. II. S. XII.* n. 12. Phaseolus minimus bisnagaricus, fol. argenteo - villosis , siliq. torosis brevibus spadices hirsutie pubescentibus, fructu parvo scarabaeoide nigro. Pluk. alm. 290. t. 52. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caul. volub. scaber. Fol. petiolata , ternata ; folliola ov., obtusis , subtus venosis , utrinq. tomentosis mollibus. Flores solit. ex alis. Semina a Pluk. depicta duas antennas ferunt insectorum instar." *Fl. zeyl., cum syn.* Pluk. l. c., Ph. zeylanicus tomentosus , salviae foliis etc. alter. Burm. zeyl. 188., Wallundu (- vael) Herm. zeyl. 6. ; — *var. β.* Hedysarum trifoliatum salviae folio Burm. zeyl. 117., Telamandu , Budamani Herm. zeyl. 26. 60.

5342. **D. bulbosus** *Sp. II.*: D. volubilis, fol. glabris multangulis dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 13. — D. *erosus* (*diagn. cod.*) *Sp. I. S. X.* n. 6. Phaseolus nervicensis, fol. multangulis , tuberosa radice. Pluk. alm. 292. t. 52. f. 4. — *Caracu bulbosa Rumph. amb.* 5. p. 373. t. 132. (*S. X Sp. II.*) — Habitat *in Indiis* (*in America*: ☉. *Sp. I.*). [*Sp. I. c. e., II.*]

5343. **D. tribulus** *Sp. I.*: D. volubilis, foliis lateralibus extrorsum gibbis : intermedio trilobo. H. cliff. p. 360. n. 1. *t. e. Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Burm. ind.* 160. *t.* 50. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Phaseolus maderaspatanus, fol. glabris trilobis , fl. exiguis , longis petiolis ex eodem puncto geminis. Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ex sem. americanis anni praec. (1736.), nec productis ad perfectionem. Flores ostendebat nobis; hujus autem gen. esse , ex fl. latente adhuc intra calycem perspexi. Accedit ad fig. Pluk. allegatam , sed *diff.* evidenter, quod in nostra foliola lateralia a latere interiore omni lobo destituantur et majora sint." *H. cliff., cum syn. Pluk.*

5344. **D. aristatus** *Sp. II.*: D. volubilis, pedunc. bifloris axillaribus, legum. linearibus compressis: arista terminali recta. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Habitat in America. ☉. — Caulis teres. Foliola laevia , ovato - oblonga , acuminata. Pedunc. axillares , gemini s. bifurl. Legum. strieta , terminata arista filiformi , stricta, recta , acuta , pollicari longitudine. [*Sp. II.*]

5345. **D. filiformis** *S. X.*: D. volubilis, foliolis lineariibus obtusis mucronatis glabris subtus pubescentibus. *S. X.* n. 7. *E. (c. eod. syn.)*, *Sp. II. S. XII.* n. 16. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — D. herbaceus minor, fol. linearibus, siliqua polysperma compressa. Brown. jam. 294. n. 6. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

„Caules filif., volub., vix manifeste pubescentes. Fol. ternata linearia, obtusa, mucronata, setata vix conspicue, longit. unguis, latitudine lineae unguis: intermedio dupio longiore." *Am. ac.*

5346. **D. purpureus** *Sp. II.*: D. volubilis, caule glabro, petiolis *sub-* (*Sp. II.*) pubescentibus, corollae alis patentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 18. — Habitat in Indiis. — Caulis purpurascens. Folíola subcordata, glabra, subtus venis purpureis reticulata. Cal. obtecti bracteis duabus. Cor. laete purpurea. Alae horizontaliter patulae. Carina sub apice violacea. Legumen compressum. [*Sp. II.*]

5347. **D. regularis** *Sp. I.*: D. volubilis, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifloris, petalis aequalis magnitudinis figuraeque. Gron. virg. 82. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 19. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5348. **D. lignosus** *Sp. I.*: D. volubilis, caule perenni, pedunc. capitatis, legum. strictis linearibus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 20. D. caule perenni ligunoso. H. cliff. p. 360. n. 2. tab. 20. Phaseolus indicus perennis, fl. purpurascentibus. Elchr. carol. 36. — *Cacara s. Ph. perennis Rumph. amb.* 5. *p.* 378. *t.* 136. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat - - - - *in India* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Ante accessum nostrum [*sc. in H. cliff., a.* 1735.] ensata fuit pl. frutescens, arcte scandens, plus quam humanas altit.; caule tereti contorto, vix striato, ramis piuribus tenuibus. Folia ad ramorum exortum ternata, petiolo communi insidentia, quorum quod intermedium ovato-cordatum acuminatum, latit. pollicis, glabrum, petiolo proprio 4plo reliquorum productiori insidens; lateralia latere ext. magis dilatata, interiori vero dimidio angustiora. Fl. in pedunculo pauci, cor. rubra s. purp. Absoluta floresc. absque fructu periit." *H. cliff. (cum syn.* Elch. l.c.)

5349. **D. polystachios** *Sp. I.*: D. volubilis, caule perenni, spicis longissimis, pedic. geminis, legum. acuminatis compressis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — *Gron. virg. II. p.* 106. (*Sp. II.*) — D. caule lignoso, pedunc. ex ala plurimis, flor. spicatis, legum. longo apice sursum acuminato. Gron. virg. I. p. 172. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei." *Mant. II. S. XIII.*

** ERECTI.

5350. **D. ensiformis** *Sp. I.*: D. caule suberecto, legum. *gladiatis* (*acinacif. S. XII. sq.*) tricarinatis, sem. arillatis. *Sp. II. S. XII. et XIII.* (*bis*) n. 23. — *D. leg. glad. dorso sulcatis*, H. cliff. p. 360. n. 4. *Vir. cliff. p.* 72. (*t. e.*), ... *sem. arill. Sauv. meth.* 192. *Sp. I. n.* 3. (*sub sect.* 1.*) — *D. leg. glad. dorso triearin., sem. arill. S. X. n.* 3. (*sect.* 1.*) — *Phaseolus suberectus major, siliq. maximis oblongis glabris: sutura altera nervo majore utrinque. Brown. jam.* 291. (*Sp. II.*) — Ph. maximus, siliq. ensiformi nervis insignita, sem. albo membranula incluso. Sloan. hist. 1. p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4. — *Lobus machaeroides Rumph. amb.* 5. *p.* 376. *t.* 135. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Bara-mareka Rheed. mal.* 8. *t.* 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. (*f.* 1, 2, 3.) fl. cr., Ph. indicus, siliq. magna falcata etc. Pluk. alm. 292.; — *t. nat.* Jam. circa urbem S. Jago de la vega; — *obs. s.* „Legumen pedale et maximum a cl. Gron. comm., e satis sem. produxit plantam quae imperfecta periit."

„Legumen rugis elevatis sparsis." *Sp. II.* — „Flores caerulei." *Pl. surin.* n. 100. *in Am. ac. S. p.* 200.

Obs. cf. n. 5333, *qui certo idem, ad sect.* 1.* *redux in S. XIII.*

5351. **D. Soja** *Sp. I.*: D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, legum. pendulis hispidis *sub-* (*Φ. Mat. m.*) dispermis. Fl. zeyl. n. 534. Mat. med. n. 363. *Sp. I. S. X.* n. 11, *Sp. II. S. XII.* n. 24. Phaseolus erectus, siliq. lupini, fructu pisi majoris candido. Kaempf. amoen. 837. *t.* 838. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Corollae vix calyce majores." *S. XII. XIII.*, — „Fl. subsessiles, 3–5. Legum. 2 sperma." *S. XIII.*

Mat. med. a.a. et Sp. I. — *Fl. zeyl. l.c. (app. Barbarae) syn.* Kaempf. l.c., Soja Dal, pharm. 238.; *obs. in Zeylona coli.*

5352. **D. Catiang** *Mant. II.*: D. caule erecto, legum. geminis lineariibus erectiusculis. *Mant. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 548. (*c. iisd. syn.*) — Burm. ind. 161. Phaseolus minor Rumph. amb. 5. p. 383. t. 139. — Peru Rheed. mal. 8. p. 75. t. 41. Habitat in India orientali. [*Mant. II.*]

5353. **D. biflorus** *Sp. I.*: D. caule perenni laevi, pedunc. bifloris, legum. erectis. Roy. lugdb. 368. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Phaseolus vulgaris Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. Pluk. alm.* 291. *t.* 213. *f.* 4. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5354. **D. repens** *S. X.*: D. caule repente, fol. pubescentibus ovatis, flor. racemosis geminis, legum. lineariibus teretibus. *S. X.* n. 12. *F.* (*cum syn. Br.*), *Sp. II. p.* 1022. *S. XII.* n. 22. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — D. maritimus minor repens, pedunc. longioribus, siliq. polyspermibus gracilibus teretibus. Brown. jam. 293. n. 5. Habitat in Jamaicae maritimis. [*Sp. II.*]

„Tota pl. pubescens." *Am. ac. (ubiq. syn.)*

CMXLVII. **GLYCINE** *G.I. app.*: Cal. 2-labiatus (: *S. VI. X.*). Corollae carina apice vexillum reflectens. *S. X. p.* 1173. n. 797., *VII.* n. 868. . . . . Legum. biloculare. *S. VI.* n. 720.

GLYCINE. Apice Boerh. — CAL. Perianth. 1phyllum, compressum, ore bilabiato; labio superiore emarginato, obtuso; lab. infer. longiore, trifido, acuto: dente intermedio productiore. — COR. papillonacea. Vexillum obcordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, *s carina repulsum* (*G. VI.*). — Alae oblongae, versus apicem ovatae, parvae, deorsum flexae. Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum; apice parum divisa, revoluta. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus cylindraceus, in spiram revolutus. Stigma obtusum. — PER. Legumen oblongum, *biloculare* (*Φ. G. VI.*). — SEM. reniformia.

[*Φ G. I., app. p.* 349. *n.* 876., *II. n.* 720., *V.* 797., *VI.* 868.]

„Gl. Apios et frutescens legum. biloculariba est. G. Abrus videtur ex facie diversa, sed char. nos sufficit. [*Vid. n.* 5168. *R.*] G. monoica sexu in hac gente singularia." *G. VI.*

5355. **G. subterranea** *Sp. II.*: G. fol. ternatis radicalibus, caul. *prostratis* (*procumb. S. XII. sq.*) flexuosis, pedunc. bifloris. *Sp. II. S. XIII.* n. 1. — *Linn. dec.* 37. t. 17. (*S. XII. sq.*) — *Arachis africana Burm. ind.* 22. (*Mant. II. sq.*) — Phaseoloides mariana procumbens angustiori folio, triphyllos, fl. gemello. Raj. suppl. 437. Ph. canadensis minimus, siliquam terra condens. Hort. par. 140. Arachidna phaseoloides americana Herm. prodr. 314. Mandubi de angola Marcgr. bras. 43. Raj. hist. 919. Manobi Laet. amer. c. 13. Habitat in Brasilia, Surinamo. C. Dahlberg. ☉. — Folia ternata radicalia: folíolis oblongis, nudis, obtusiusculis: petiolo erecto, palmari, triquetro. Caules palmares, plures, terrae arcte adpressi, flexuosi, rarius foliosi. Pedunc. axillares, brevissimi, cernui, bifori. Flor. sessiles. Bract. 2, ovatae, calyci incumbentes. Cal. 4fidus: superiore emarginata. Cor. flava. Vexillum obovatum, emarginatum, striatum, Alae longit. vexilli, oblongae, obtusae. Carina conformis. Stam. diadelpha. Germen oblongum. Stylus latere superiore hirsutus. Stigma obtusum. Defloratus pedunculus penetrat terram ut in Trifolio subterraneo, Arachi hypogaea. Legum. subterraneum, utrinque acutiusculum. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Burm. huc in Ep. ed. v. Hall, p. 90. — *Gl. prostrata Burm. (ibid.) quid?*

5356. **G. monoica** *Sp. II.*: G. fol. ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, flor. fructiferis apetalis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Linn. fil. dec.* 2. *descr.* (*Sp. II.*) — Gl. bracteata: fol. ternatis nudiusc., caule pil., rac. pend., bracteis ovatis, Sp. pl. I. p. 754., ... *calyc. fructif. apetalis. S. X. p.* 1173. *n.* 7. — Gl. fol. ternatis, pedic. bracteatis. Gron. virg. I. 173. II. 107. — *Phaseolus americanus, supra et infra terram fructus gerens. Boerh. lugdb.* 2. *p.* 28. (*S. XII. XIII.*

Digitized by Google

— Habitat in *Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) umbrosis madidis. (ℨ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis retrorsum griseo-pilosus. Stipulae ovatae, erectae. Racemi nutantes, multiflori (*Sp. II.*). Flores facie Vicine Cracae: vexillo pallide violaceo; alis carinaque albis;„*Sp. I. II.*, ..." stam. pistilloque instructi, sed effectu Masculi absque fructu. Pedunculi inferiores longiores, dependentes, uniflori: Flos calycis et pistilli rudimento, sed mutilatus apetalus, e quo legumen semine uno alterove; adeoque nuptiae leges ut in Viola mirabili." *Sp. II.* — „Legum. compressa semiorbiculata, pedunc. elongatis dependentia." *Sp. I.*

„Sub terra etiam fructificat, ut Lathyrus subterraneus." *S. XII. XIII.*

5357. **G. triloba** (*M. II.*) *S. XIII.*: G. foliis ternatis, foliolis trifidis, caule decumbente. *Mant. II. p.* 442. *G. fol. tern., foliol. lobatis, caule prostrato, pedunc. bifloris. S. XIII. p.* 549. — Gl. triloba Burm. ind. 162. t. 50. f. 1. Phaseolus acnitifolius: volubilis, pedunc. racemosis, fol. profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. Dolichos trilobatus. Mant. I. p. 101. *S. XII. p.* 483. n. 27.

[*M. II. S. XIII.*]

„Pedunc. subtrifiori. Flores lutei, parvi. Legum. cylindrica." *M. II. p.* 442. ..... „Ped. subbiflori (etc.). Caul. prostrati." *M. II. p.* 516. — „Planta tota prostrata nec scandens." *S. XIII.*

Dol. triloratus: volubilis pilosus, foliolis trifidis. *Mant. I. S. XII. ll. cc. n.* 27. — Phaseolus maderaspatanus, caulinulis pilosis, scandens, passiflorae modo biohatus. Pluk. alm. 242. t. 120. f. 7. Habitat in Indis. ⊙. — Sata H. ups. multoties mihi enata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere minus certus. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93.

5358. **G. javanica** *Sp. I.*: G. fol. ternatis, caule villoso, petiolis hirsutis, bract. lanceolatis minutis. *Sp. I.* (*t. c.*) *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, *magnit. Phaseoli vulg.*, adspersus pilis flavis retroflexis. Folia *magnit. et figura* Phaseoli, at Pedicelli flavi pilis densis. Stipulae ad petiolos ovali-oblongae, aft pedunculos vero lanceolatae. Pedunculi *solitarii*, longit. foliorum, terminati spica ovato-oblonga, densa: flor. nutantibus, violacels, interstinctis bracteis minutissimis." *Sp. I. (e. e.) et (excl. curs.) Sp. II.*

5359. **G. comosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gron. virg. II. p.* 107. (*Sp. II.*) — G. fol. ternatis. Gron. virg. I. p. 85. Phaseolus marianus scandens, fl. comosis. Pet. mus. 453. Habitat in Virginiae umbrosis madidis. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Semina maculis purpureis." *Mant. II. sq.*

5360. **G. tomentosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, legum. dispermis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 106. (*Sp. II.*) — Ononis caule volubili. Gron. virg. I. p. 81. Anonis phaseoloides scandens, flor. flavis sessilibus. Dill. elth. 30. t. 26. f. 29. Habitat in Virginia. ℨ.

[*Sp. I. II.*]

„Var. β. Dolichos pubescens Sp. II., qui forte minus mera var. Vexillum non est reflexum." *S. XIII.* — „Similima D. pubescenti, absque macula fusca vexilli. Ex ind. orientali similimam habui, forte varietatem. Excludatur Dol. pubesc. et pro varietate hujus habeatur, cum vex. reflexum non sit." *Mant. II. p.* 442.

Dol. pubescens: volubilis, caule pubescente, legum. ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Sp. II. p.* 1021., *S. XII. p.* 483., *n.* 17. — Habitat in America. — Statura Phaseoli vulgaris, sed tota planta mollior, pubescens. Foliola supra undiuscula: intermedio subrhombeo; lateral. extus gibbis, intus lanceolatis. Flor. axillares, terni, sessiles, albo-flavescentes, macula fusca in vexillo. Legum. oblonga, pubescentia, parum recurvata. [*Sp. II.*]

5361. **G. bituminosa** *Sp. I.*: G. fol. ternatis, flor. racemosis, legum. tumidis villosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Phaseolus africanus hirsutus bituminosus, siliq. bullatis, fl. flavo. Herm. lugdb. 492. t. 493. Habitat ad Cap. b. spei. (ℨ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, obtusangulus, pubescens. Foliola ovata, glabra, subtus subpubescentia. Stipulae ovatae, acuminatae, nervosae. Racemi axillares, folio longiores, pubescentes. Cor. lutea, striatae, extus apiceque carinae violaceae, obtusissimae Hedysari. Stam. diadelpha, non Ononidis. Legum. hirta, bullata Crotalariae." *Sp. II.*

Obs. Huc Dolichos viscosus Burm.: Ep. ed. v. Hall. p. 27.

5362. **G. nummularia** *Mant. II. app.*: G. fol. ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, legum. sessilibus suborbiculatis compressissimis. — Habitat in India orientali. — Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens. Fol. alterna, remota, ternata, subpubescentia. Folioia cuneato-orbiculata, aequalia, obtusissima, lattora quum longa, subpubescentia; lateralia sessilia. Petioli longi, filiformes. Stipulae ovatae, deciduae. Pedunc. axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, extantes, simplicissimi. Flores trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi. Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine seminum Lupini albi, monosperma, sessilia in pedunculo communi.

[*Mant. II. p.* 571–2.]

5363. **G. Apios** *Sp. I.*: G. foliis *impari-* (*Sp. II. sg.*) pinnatis ovato-lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 8., ... *foliolis septenis. S. XII. XIII. n.* 8. — *G. fol. pinn. alternis: foliolis ov. lanc.* H. ups. p. 227. n. 1. — Gl. rad. tuberosa. H. cliff. p. 361. n. 1. Gron. virg. I. 85. II. 107. Roy. lugdb. 391. Apios americana Corn. canad. 200. t. 201. Stiss. bot. 29. t. 29. Astragalus perennis spicatus americanus scandens caulibus, rad. tuberosa. Moris. hist. 2. p. 102. s. 2. t. 9. f. 1. Habitat in Virginia. ℨ. [*Sp. I. II.*]

„Genus dubium, forte propius Astragalis, sed corolla diversa, imprimis carina lineari maxime falcata." *Sp. II.* — „Flores atropurpurei." *Mant. II. p.* 442. ..... „Modo reliquis congener!" *S. XIII.*

H. cliff. syn. Corn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 53., Astrag. tuberosus scandens, fraxini fol. Tourn. inst. 415., Moris, l. c.

H. ups. syn. Gron. Corn. Stiss. Tourn. Mor. ll. cc.; — *l. nat. utrq. id.*

5364. **G. frutescens** *Sp. I.*: G. foliis *impari-* (*Sp. II. sq.*) pinnatis, caule perenni, *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Phaseoloides frutescens caroliniana, fol. pinnatis, flor. caeruleis conglomeratis. Hort. angl. 55. t. 15. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*n.* 5363.] nimis affinis." *Sp. II.* — „Legumen uti praecedentis bilobulare." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Phaseoloides caroi. frut. etc. Mill. dict., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Plantam comm. cl. Mill., flores vel fructum non vidi, ex facie huc retuli; certum genus itaque determinet qui fructif. examinaverit."

5365. **G. monophylla** *Mant. I.*: G. fol. simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro. *Mant. p.* 101. *S. XII. n.* 9. — *Crotalaria asarina Berg. cap.* 194. *Lens quarrines folio singulari, minor pilosa, flor. luteis Pluk. amalt.* 131. t. 454. f. 8. (*Mant. II. sg.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Caules bipedales, 3quetri, ramosi, crassitie fili, prostrati et decumbentes, pilosi. Stipulae binae. Fol. cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunc. axillares, solitarii, filori, capillares, petiolis longiores. Involucrum tenellum, sub-3flum. Cor. violaceae. Germen oblongum, villosum. Fructum non vidi. Carina corollae obtusa Hedysari. [*Mant. I.*]

„Mea differt [*scil. a Bergiana*] caule erecto 3quetro, fol. angustioribus." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.*

CMXLVIII. **CLITORIA** *G. I.*: Cor. supinata: vexillo maximo patente alas obumbrante. *S. XII. XIII. n.* 869. — Vex. maximum patens plicatile, *S. VI. n.* 705., ... alas adumbrans. *S. X. p.* 1172. *n.* 796.

Clitoria. Ternatea Tournef. A. G. 1706. t. 1. Dill. gen. 10. *Phaseoli species Riv. IV.* 40. *(G. I. II.)* — Clitorius Dill. elth. 76. — Cal. Perianth. 1phyllum, erectum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens. Alae oblongae, rectae,

Digitized by Google

obtusae, vexillo breviores. Carina alis brevior, subrotundo-falcata. — STAM. Filam. diadelpha, simplex et 9dum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato. — SEM. plura, reniformia. [⊕ *G. l.* n. 572., *H.* 705., *V.* 796., *VI.* 869.]

„ Cor. saepius resupinata est." *G. Vl.*

Obs. Huc Ternatea *S. l., cum syn.* Clitoria (Aut.).

5366. **C. Ternatea** *Sp. l.*: C. fol. pinnatis. H. cliff. p. 360. n. 1. H. ups. p. 214. n. 1. Fl. zeyl. n. 283. *Sp. l.-S. XII.* n. 1. — *Roy. lugdb.* 369. (*Sp. l.*) — *C. fol. pinn., caule volubili. H. cliff. app. p.* 499. — Phaseolus indicus, glycyrrhizae foliis, fl. amplo caeruleo. Comm. hort. 1. p. 47. t. 24. Flos clitoridis ternatensium Breyn. cent. 76. t. 31. — *Flos caeruleus Rumph. amb.* 5. p. 56. t. 31. (*S. X. Sp. II.*) — Schonga - Cuspi Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38. — Habitat in Indiis. (♃. *Sp. II.*)

[*Sp. l. II.*]

„Flores hysteranthi." *S. XII. sp.* ..... „Cor. resupinatae." *Mant. II.*

H. cliff. p. 360. *syn.* Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 890., Flos clitorius fl. caer. Burm. zeyl. 100., Ternatea fl. simplici caer. Tourn. act. 1706. p. 84. Dill. gen. 185., Phaseolus fol. pinnatis. Riv. tetr. 40., Ph. indicus caer., glycyrrhizae fol. alatis etc. Pluk. alm. 294., Rheed. l. c.; — *var. α.* Tern. fl. simpl. albido Tourn., Fl. clitor. fl. albo Boerh., — *β.* fl. pleno caer. T., fl. amplo caer. pleno. Comm. l. l. c.; — *l. nat.* Malab. Zeyl. Ternat. — *Obs.*: „Var. *β* fl. pleno, singularis est; paucis enim sub hac classe militantibus plantis privilegium ludendi multiplicata corolla, concessit naturae summus autor."

Fl. zeyl. syn. Roy., Burm., Breyn, Raj., Tourn., Comm., Riv., Rheed., ll. cc., Fuba purgatrix etc. Grim. zeyl. 124., Katarodu (-wuel) Herm. zeyl. 10. 32. 61.; — *var. β.* fl. albo Burm. zeyl. 101.; — *descr.*: „Radix ⊙. Caulis volub., teres, humanae altit. Folia solit., pinnata ex 5 aut 7 foliolis ovatis obtusis. Flores magni, in alis subsessiles."

H. ups. syn. Breyn. Tourn. Comm. ll. cc., *l. nat.* ut *H. cl.* „Vix florens, nobis ⊙."

Obs. In Am, ac. 4. p. 128. *huc syn.* Rumph. *et* Plum. lc. t. 76.

5367. **C. brasiliana** *Sp. l.*: C. fol. ternatis, cal. campanulatis, H. ups. p. 215. n. 2., ... *solitariis. Sp. l.-S. XII.* n. 2. C. fol. ternatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 369. Planta leguminosa brasiliana, phaseoli fl., fl. purpureo maximo. Breyn. cent. 78. t. 32. Habitat in Brasilia.

[*Sp. l. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Breyn. l. c., Phaseolus flore vexillo amplisso, , siliq. tuetis teret. Plum. spec. 8.; — *l. nat.* Bras. in salt ibus et dumetis.

„Habuimus caud. fl. albo." *H. cliff.* — „Non fl., nobis ⊙." *H. ups.*

5368? ., **C. Zoophthalmum**: fol. ternatis, legum. transverse sulcatis, sem. osseis hilo cinctis." *S. X. p.* 1172. n. 2. B. — [*Obs. Forsan est Zoophthalmum Brown., i. e. n.* 5338., *errore ibi datum in S. X. et tacite dein correctum? R.*]

5369. **C. virginiana** *Sp. l.*: C. fol. ternatis, cal. campanulatis *sub-* (*S. H.*) geminis. Gron. virg. l. p. 83. H. 111. *Sp. l.-S. XII.* n. 3. — *C. major scandens, flor. geminatis. Brown. jam.* 298 (*Sp. II.*) — Clitorius trifolius, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 90. t. 76. f. 87. — Habitat in Virginia, *Jamaica* (*Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

5370. **C. mariana** *Sp. l.*: C. fol. ternatis, cal. cylindricis. *Sp. l.-S. XII.* n. 4. — *Gron. virg. H.* 111. (*Sp. II.*) — Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. sice. 243. Habitat in America septentrionali. [*Sp. l. II.*]

5371. **C. Galactia** *Sp. II.*: C. fol. ternatis, flor. pendulis, racemo erecto. *Sp. l. S. XII.* n. 5. — *C. lactescens: fol. ternatis glabris, racem. pendulis. S. X. p.* 1172. n. 1. A., — *et: Glycine Galactia: fol. tern., racem. terminalibus erectis, flor. remotis confertis pedicellatis pendulis. S. X. p.* 1173. n. 5. A. (e. *iisd. syn.*) *R.* — Galactia fol. ovatis glabris pinnato-ternatis, spicis oblongis. Brown. jam. 298. t. 32. f. 2. Phaseolus minor lactescens, fl. purpureo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 182. t. 114. f. 4. Habitat in Jamaica. — Perianthium 4dentatum: lacinia super. et inferiore majore, obtectum bracteis duabus, minimis, deciduis. Cor. Spatala: petalis omnibus oblongis angustis; vexillo carteris latiore incumbente. Stigma obtusum. Legumen teres. Sem. subrotunda. Racemi flor. geminis pluribusve. [*Sp. II.*]

CMXLIX. **PISUM** *S. l.*: Stylus triangulus, supra carinatus, pubescens (*Ø. & Vl.*). Calycis lacinia superiores 2 breviores. *S. Vl.* n. 706., *X.* 779., *XII.* 870.

PISUM Tournef. 215. *Riv. IV.* 43 - 46. *Mnch.* 140. 242. 268. (*G. l. II.*) — Ochrus Tourn. 219, 220. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, persistens: lacinia duabus superioribus laceribus. — COR. papilionacea, *vpetala* (*Ø. G. Vl.*). Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine. Alae 2, subrotundae, conniventes, vexillo breviores. Carina compressa, semilunulata, alis brevior. — STAM. Filam. diadelpha; unicum simplex superius, subulato-planum: et novem subulata infra medium in cylindrum supra me fissum coalita. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus adscendens, triangulus, membranaceus, carinatus (*G. Vl.*), extrorsum flexu lateribus. Stigma angulo superiori adnatum, oblongum, villosum. — PER. Legumen magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, unilociulare, bivalve. — SEM. plura, globosa. — Obs. Ochri T. semina hile obtuso notantur. Pisi T. semina hilo subrotundo alligantur. [*α G. l.* n. 899., *H.* 706., *V.* 779., *t. e., VI.* 870.]

5372. **P. sativum** *Sp. l.*: P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris. *Sp. l.-S. XII.* n. 1., ... *caule tereti.* H. ups. p. 215. n. 1. *t. e.* P. stipul. crenatis. H. cliff. p. 369. n. 1. Mat. med. n. 352. Pisum Cam. epit. 213. — *Varr. β. Sp. l.*: P. hortense majus Bauh. pin. 342. — *γ. Sp. l.*: P. sine cortice duriore Bauh. pin. 343. — *δ.* umbellatum *Sp. l.*: P. umbellatum Bauh. pin. 344. — *ε.* quadratum *Sp. l.*: P. majus quadratum Bauh. pin. 342. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Foliola conduplicata." *Sp. II.*

Mat. med. syn. P. arvense Bauh. pin. 342., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. P. arvense Bauh. l. c. (fructu albo, viridi cinereo, caeruleo, nigro, nigro linea maculato, variegato cum fl. roseo) Tourn. inst. 394. Boerh. lugdb. 2. p. 40., P. minus Dod. pempt. 521.; — *varr. 5:* α. P. maj. 4tum Bauh. l. c. (fr. cinereo, candido, subflavo Tourn.), — β. P. hort. maj. Bauh. l. c. (fl. fructuque albo, ... variegg., fl. purpureo Tourn.), — γ. P. sine cort. dur. Bauh. l. c., P. sine tunicis dur. etc. Bauh. hist. 2. p. 300., P. cort. edull Tourn. inst. 394., — δ. P. umbell. Bauh. l. c., P. erectius comosum Jo. B. 290., — ε. P. humile caule firmo. Tourn. l. c., Pisa nana retunda, sine adminic. erecta. Hort. paris. 143.; — *l. nat.* inter seg. vulg. in Eur. — *Obs.*: „Rad. hujus ⊙ est, nec repens."

H. ups. syn. 6: α. P. arv. Bauh., P. arv. fr. viridi T., P. minus Dod., ll. cc., Suecis Gröna Ärter, — β. *et* β. *Sp. l.*, Suecis hvita Ärter, — γ. P. cort. edull T., P. sine cort. dur. Bauh. [*γ. Sp. l., H. cl.*] Suecis Socker-Ärter, — δ. *et* δ. *Sp. l.*, Suecis Krön-Ärter, — ε. *et* ε. *Sp. l.*, Suecis Stora Kantärter, Holländska-Ärter, Harärter, — ζ. *ut* ε. *H. cliff.*, Suecis Krypärter.

5373. **P. arvense** *Sp. l.*: P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunc. unifloris. It. vestg. p. 107. *Sp. l.-S. XII.* n. 2. Fl. suec. II. n. 638. P. pulchrum, fol. anguloso. Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 4. Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Planta annua, P. sativi facie, sed longe minor. Petiol 4phylli: foliol. ovatis, oblongis. Stipulae majusculae crenatae. Pedunc. filori. Flores vexillo caeruleoscente, venis purpureis, alis obscure purp., carina alba." *It. vestg. l. c.*

„Pl. haec hodie apud nos rarissima est." *Fl. S. II. (c. iisd. syn.)*

5374. **P. maritimum** *Sp. l.*: P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, Fl. S. I. n. 608. It. vestg. p. 190., ... *stipulis sagittatis, pedunc. multiflo-ris. Sp. l.-S. XII.* n. 3. Fl. suec. II. n. 640. — *Oed dan.* 338. (*S XIII.*) — P. stip. integerrimis. H. cliff. p. 369-70. n. 2. P. marinum Raj. hist. 892. Fl. lapp. n. 272. P. spontaneum perenne repens humile Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae, *Canadae* (*Sp. II.*) borealis littoribus maris arenosis. ♃. [*Sp. l. II.*]

Digitized by Google

„Europaea planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra et dupio major. Utraque foliolis convolutis." *Sp. Pl.*

„Rad. 4, repens. Caules angulati, pubescentes. Petioli polyphylli, foliolis exterioribus minoribus, supra planiusculi, pubescentes, cirrhosi. Stipulae oppos., utrinque basi angulatae, vix dentatae." *Fl. S. I. II.* — „In hortis facile crescit et perennat." *Fl. S. II.*

„Rad. 4, rep. Appendices foliorum ipsis foliolis in hac minores et integri; in praec. [*n.* 5372.] vero majores, in utraq. diphylli." *H. cliff. (cum syn. Iiad. et P.* manuscr. perpetuum Mant. phyt. 44. t. 230., *t. nat. in litt. Bothn. Belg. Angl.*)

Fl. lapp. syn. end.; — add. *obs. lavlaris argum.* — *Fl. S. I. II. syn. end.* et P. lapponicum littoreum, fl. subcaeruleis. Pet. elec. 247. (*et* Act. holm. 1743. p. 110., *in ed. I.*) — *It. westg. l. c., descr. brevis, succ.* — *Lach. lapp. II, p.* 263. *prima steatitis.*

5373. **P. Ochrus** *Sp. I.*: P. petiolis decurrentibus membrannaceis diphyllis, pedunc. uniforis. *Sp. I - S. XII. n.* 4, *P. pet. memb. diphyllis*, H. cliff. p. 370. n. 3., ... *decurr.* H. ups. p. 215. n. 2. Ochrus folio integro capreolos emittente. Buxb. pin. 343. Ervilia sylvestris Dod. pempt. 522. Habitat inter segetes Cretae, Italiae. ☉

[*H. ups., Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Baub. l. c. *et* Tourn. inst. 396. Boerh. Ingd. 2. p. 48., O. sylvestris s. Ervilia Lob. hist. 616., Ded. t. c., Lathyri spec. etc. Bauh. hist. 2. p. 305., L. foi. integro producente hina folia capr. emitt. Moris. hist. 2. p. 88. s. 2. t. 3. f. 8., Cicer arvinum qnd. Dalech. hist. 462., Isopyrum Cass. syst. 232.; — *varr. α.* sem. pullo T., *β.* sem. atro T.; — *l. nat.* inter seg. prope portum Liburnum Ital., inque Creta. — *Obs.*: „Fulcrum alarum lphyllum oblongum, cui petiolus innatus cirrho terminatus; foliola hina parva folium constituunt."

CML. **OROBUS** *S. I.*: Stylus linearis. Cal. basi obtusus, laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. *S. VI. n.* 709., *X.* 780., *XII.* 871.

Orobus Tournef. 214. *Rie. IV.* 69 - 71. *(G. I., II.)* — Cal. Perianth. lphyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, 5dentato, brevissimo: denticulis tribus inferior. acutioribus; duobus superior. brevioribus, profundius et obtuse divisis; marcescens. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, *desinens in dimidiatum cylindrum calyce longiorem* (*apice lateribusque reflexum, longius. G. VI., I.*). — Alae duae, oblongae, longit. fere vexilli, assurgentes, conniventes. Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: margin. conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventriculoso. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9dodum, adscendentia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen cylindraceum, compressum. Stylus *filiformis (G. VI., I.*, sursum flexus, erectus. Stigma lineare, *pubescens (ℌ. G. VI., I.*, latere interiore a medietate ad apicem styli *adnatum* (pubescens *G. VI.*). — Per. Legumen teres, longum, apice acuminato adscendente, lloculare, bivalve. — Sem. plurima, subrotunda. [*n. G. I., n.* 891., *II.* 709., *V.* 780., *VI.* 871.]

5376. **O. Lathyroides** *Sp. I.*: O. fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis. H. ups. p. 220. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Lathyroides erecta, fol. ovato acuminato, caeruleis vicinae flor. et siliquis, sibirica. Amm. ruth. 114. n. 151. t. 7. f. 2. Habitat in Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat. id.*, in pinetis Nertschinsibus et campis Argunicnsibus. 4. — [*Obs. Mitt Amm.*; *Ep. ed. Smith.* 2. p. 202. *R.*]

5377. **O. hirsutus** *Sp. I.*: O. fol. conjugatis petiolatis, stipulis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 2. O. caule simplicius., foliolis binis ovatis. H. cliff. p. 366. n. 4. O. latif. repens, fl. caeruleo, fol. et siliquis hirsutis. Boerh. lugdb. 2. p. 46. O. sylvaticus, follis circa caulem auriculatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. Habitat in Thracia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis spithamaeus, angulatus, alternatim inflexus, adscendens. Foliola 2, ovata, parum acuta, nervosa, striata (in nostra glabra), insidentia petiolo communi, longit. folii, patulo, terminato intra foliola setula depressa recta brevi. Stip. foliaceae, 2, oppos., ovatae, acum., sagittatae, magnit. fere folioli, cauli insidentes, petiolam excipientes. Pedunc. ex ala folii solitarius, in esd. pl. saepe geminus, petiolo 3- vel 5plo longior, erectus, 4-5 flores alternos versus apicem ferens." *H. cliff. (cum syn. Boerh. l. c., l. nat. nullo.)*

5378. **O. lutens** *Sp. I.*: O. fol. pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis, *S. XII. n.* 3., ... *caule simplici. Sp. I - S. XII. n.* 3. — *O. foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Gerprov.* 492. (*S. XII. M. II. sq.*) — *O. sylvaticus, pallido flore. Bauh. pin.* 351. *Galega montana dalechampii Bauh. hist.* 2. p. 348. (*Mant. II. p.* 442.) — *O. alpinus latifolius Bauh. pin.* 351. (*S. X. Sp. II.*) — *Bauh. prod.* 149. *Burs. XIX.* 151. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiriae, *Veronae, Pyrenaeorum alpinis* (*Sp. II.*). 4. — Habitus O. verni, sed altior, crassior, major. Folia pinnata 4 s. 5 paribus, ovato-oblonga. Stipulae latae, subrotundo-lunatae, dentatae. Caulis simplex. Racemi axillares, secundi; flor. numerosis majoribus. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus glauca. Stipulae semisagittatae, integerrimae, minime subrotundo-lunatae aut dentatae. Turra." *S. XII. XIII.*

„Var. *β.* O. fol. ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4. — Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Fl. lutei. An hic 2 distinctae species? mea descripta fuit *sibirica*." *Mant. II. p.* 443.

5379. **O. vernus** *Sp. I.*: O. fol. pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. succ. II. n.* 641. O. caule simpliciss., foliolis pluribus ovatis acutis. H. cliff. p. 366. n. 2. Fl. suec. 1. n. 595. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 602. O. sylvaticus purpureus vernus Bauh. pin. 351. Thal. herc. 60. t. 6. Habitat in Europae borealis nemoribus. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Thal. ll. cc., O. pannonicus primus Clus. hist. 2. p. 230., Orobus Riv. tetr. 88. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Baub. Clus. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 46., O. sylvat. petennis vernus etc. Moris. hist. 2. p. 93. s. 2. t. 7. f. 16., Galega nemorensis verna Bauh. hist. 2. p. 343.; — *varr. α.* pallido fl. Bauh. pin., quartus Clus., ll. cc., — *β.* O. latif. fl. parvo purp. Bauh. pin. 351., O. venetus Clus. hist. 232., — *γ.* O. latif., fl. parvo prorsus albo. Tourn. inst. 393.; — *l. nat.* in montosis sep. in Succ. Germ. Pann. — *Obs.*: „Floret primo vere. Caulis erectus, fol. et folioli patentius.; legum. erecta. Sl fig. Clusii vera est, utique et *α*, *β*, *γ*, hujus speciei varr."

5380. **O. tuberosus** *Sp. I.*: O. fol. pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 642. (*n. a.*) O. caule simpliciss., foliolis pluribus lanc. oblongis. H. cliff. p. 366. n. 3. Fl. suec. I. n. 596. Roy. lugdb. 366. Astragalus sylvaticus Thal. herc. 7. t. 1. ..... foliis oblongis glabris. Bauh. pin. 351. Lathyrus angustifolius, rad. tuberosa. Loes. pruss. 138. t. 37. — Habitat in Europae borealis pratis et sylvis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caules primum fere decumbentes, florescentes erigantur." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., O. sylvaticus fol. obl. glabris. Tourn. inst. 393., O. rad. tuberosa. Riv. tetr. 89., *in ed. Ima.*)

H. cliff. syn. O. sylv. angustif., asphodeli rad. Bauh. pin. 351., O. sylvat. nostras etc. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 7. f. 11., et t. 21. f. 6., O. pannonicus 3tius Clus. hist. 2. p. 231., O. quandam, rad. bulbosa, fl. albo, Bauh. hist. 2. p. 326.; — *varr. α.* O. sylvat., fol. obl. glabr. Tourn. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 46., Astr. sylv. etc. Bauh. l. c., Astragaloides s. Ast. sylvat. etc. Bauh. hist. 2. p. 334., — *β.* O. pyren. fol. nerv. T. [*n.* 5384.], — *γ.* O. latif. repens, siliq. parv. Boerh.; — *l. nat. speciatior.* — *Obs.*: „Hujus caulis oblique extenditur; fol. minus patentis; rad. nodosa; legum. nec erecta nec pendula."

5381. **O. sylvaticus** *Cent. I.*: O. caul. ramosis hirsutis decumbentibus, *Cent. I. n.* 66. *in* Am. ac. 4. p. 284. n. 66., *S. X. XII. XIII. n.* 5. A., ... *foliis subsepetemjugis. Sp. II. p.* 1029. *et* (*bis*) *S. XII. XIII. n.* 9. O. sylvaticus nostras Raj. angl. 3. p. 324. hist. 1892. Act. paris. 1706. p. 87. t. 90. Habitat in Anglia, Gallia. 4. [†. *Am. ac. Sp. II.*]

„Caules ramosi, stricti, decumbentes. Folioli 6 - aut 7juga. Cor. extus rubentes, intus albae lineis purpureis. Legum. compressa. Semina 2 vel 3." *Am. ac.*

Digitized by Google

5382. **O. angustifolius** *Sp. I.*: O. foliis bijugis *linearibus* (*ensiformibus Sp. II. sq.*), stipulis subulatis, caule simplici. *Sp. I - S. XII.* n. 6. t. c. — Gmel. sib. 4. p. 14. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β.*: *O. caule ramoso, fol. quaterno - pinnatis linear., stip. semisagittatis subulatis. Ger. prov.* 493. *O. orientalis, foliis angustiss. costae brevissimae. Tournef. cor.* 26. *Araci s. Apios leguminosae species tossano carolo. Bauh. hist.* 2. p. 326. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus antecedentis [n. 5380.], sed caulis *ensiformi-lanceolata* (*linear. angustissima Sp. I.*), et pinnata ex 2 s. 3 oppositionibus, absque cirrho. Racemi flor. paucis luteis. [*Sp. I. II.*]

5383. **O. niger** *Sp. I.*: O. caule ramoso *glabro* (*S. X.*), fol. sexjugis ovato-oblongis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. *Fl. S. II.* n. 643. — *O. caule ram.* H. cliff. p. 366. n. 1. Fl. suec. I. n. 597. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 603. O. sylvaticus, viciae foliis. Bauh. pin. 352. O. pannonicus 2dus. Clus. hist. 2. p. 230. Habitat in Europae boreali montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folioia convoluta." *Sp. II.* — „Rad. dulcissima est et pl. exsiccata eradit tota atra." *H. cliff. Fl. S. I. II. t.c.* — „Legum. pendula; paleae juxta basin denticulatae, caulis angulosus." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l.c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 46., Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 6. f. 6., Clus. l. c., Astrag. major fuchsii Bauh. hist. 2. p. 354., Astragaloides Dod. pempt. 531.; — *var. α.* caul. rubentibus Tourn. inst. 393.; — *l. nat.* in pasc. montosis exaridis inque montium praecipitiis in Suec., in Germ. passim, in montis Salevae sylvosis prope Genevam.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Dod. ll.cc. *et* Roy. Hall. ll.cc., O. foliis viciae Riv. tetr. 60., *in ed. I.*)

5384. **O. pyrenaicus** *Sp. I.*: O. caule ramoso, fol. bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. *S. X - XIII.* n. 8. O. caule ramoso, fol. trijugis lanc. nerv. Sauv. monsp. 235. *Sp. I.* n. 8. O. pyrenaicus, fol. nervosis. Tournef. inst. 235. O. pyren. latif. nervosus Pluk. phyt. 210. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. (♃. *Sp. II.*)

(†. *Sp. I., Sp. II.*)

Obs. Huc var. β. H. cliff., cf. n. 5380.

CMLI. **LATHYRUS** *S. I.*: Stylus planus, *supra villosus* (*S. S. VI.*), superne latior. Calycis laciniae superiores 2 breviores. *S. VI.* n. 707., *X.* 781., *XII.* 872.

Lathyrus Tournef. 216. 217. *Riv. IV.* 47 - 57. (*G. I. II.*) Clymenum Tournef. 218. *Aphaca Tournef.* 223. *et Gen. pl. edit. prim.* n. 576. (*G. II. sq., m. m.*) — Cal. Perianth. Iphyllum, semi - 5fidum, campanulatum: lacinilis lanceolatis, acutis: *superior. duabus brevioribus, infima longiore* (*fere aequalibus. G. I.*). — Cor. papilionacea. Vexillum *obcordatum* (*obcorsum subcord. G. I. II.*), maximum, lateribus et apice reflexum. Alae oblongae, lunulatae, breves, obtusae. Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, lisque latior, *in medio introrsum dehiscens* (*S. G. I.*). — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum; assurgentia. Anth. subrotundas. — Pist. Germen compressum, oblongum, lineare. Stylus sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. Stigma *villosum* (*S. G. VI.*), a medietate styli ad apicem *antice productum in disco plano* (ant. *villosum G. VI.*). — Per. Legumen longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve. — Sem. plura, cylindracea, globosa vel parum angulata. — Obs. Lathyri T. folia conjugata cirrhifera. Clymenum T. folia pinnata cirrhosa gerit. Nissolia T. folia simplicia cirrhis carentia fert. *Aphaca T. stipulas promit absque foliis* (*S. G. I.*). Plura admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste stylo.

(✲ *G. I. n.* 690., *II.* 707., *V.* 781., *VI.* 872.)

Obs. Huc praeterea Clymenum *S. I. et* Nissolia *S. I.* (*absq. syn., et* Aphaca *G. I.* [n. 5385., *cf.*]: — *genera semel tantum obvia.*

* Pedunc. unifloris.

5385. **L. Aphaca** *Sp. I.*: L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato - cordatis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. L. cirrhis aphyllis, H. cliff. p. 367. n. 2. H. ups. p. 218. n. 9. Roy. lugdb. 362. Dalib. paris. 217., ... *stip. hastatis. Vir. cliff.* p. 74. — Vicia lutea, foliis convolvuli minoris. Bauh. pin. 345. Aphaca Lob. ic. 2. p. 70. Habitat in Italia, Gallia, Anglia, *Helvetia* (*Sp. II.*), inter segetes. ☉. — Cirrhus interdum aliquis gerit foliola conjugata, 2, lanceolata, reliquis Lathyris similima, at hoc rarissime. [*Sp. I. II.*]

Aphaca Tourn. 223. — Cal. Perianth. Sparitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, fere sequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum planum, apice assurgens, lateribus leviter reflexis. Alae obtusae, vexillo breviores, conniventes. Carina longit. alarum, acuminata. — Stam. Filam. diadelpha (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germ. oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — Per. Legumen oblongum, teretiusc., acuminatum. — Sem. 8 circiter, fere globosa. [✲ *G. I. p.* 217. n. 576.]

H. cliff. syn. L. lutea annuus, fol. conv. min. Moris. hist. 2. p. 82. s. 2. t. 4. f. 7., Bauh. l. c., Vicia quae Pitine angustiaraе, sil. lata, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 316., Aphaca Caes. syst. 236. Lob. hist. 518. Tourn. inst. 399. Boerh. lugdb. 2. p. 43.; — *l. nat. et Sp. I.*; — *obs.*: „Dubitavi quondam in G. I. n. 576. hanc sp. Lathyris miscere, at examinatis postea pluribus app. Lath., deque essentiali char. certior factus, cum Moris. non distinguendos esse Lath. et Aphacam, statui. Folia ista paria ad exortum cirrhi sunt stipulae, at in seq. [n. 5387. *sq.*] omnibus, et vera folia in hac sp. nulla; majores itaque factae sunt in hac sp. stipulae, quo foliorum vices suppleant."

H. ups. syn. C. Bauh., Mor., Lob. hist., ll.cc.; *l. nat. id.*

5386. **L. Nissolia** *Sp. I.*: L. pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipulis subulatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — L. fol. simpl. ensiformibus. Vir. cliff. p. 74. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 218. *L. fol. solitariis cirrho terminatis.* H. cliff. p. 366. n. 1., ... *destitutis. Vir. cl. emend.* — L. sylvestris minor Bauh. pin. 344. L. angustif. erectus, folio singulari, sine capreolis, nissolii. Magn. hort. 112. t. 112. — *Nissolia parva, flore purpureo. Buxb. cent.* 3. p. 34. t. 45. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Gallia, *Anglia* (*Sp. II.*). ☉. — Cirrhi nulli. Caulis erectus. Stipulae minimae, subulatae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rectus simplicius.; fol. ensif. sessilis, cirrho terminali. Pedunc. solitarii 1flori." *H. cliff. p.* 367., *cum syn.* C. Bauh. Magn. ll. cc., Nissolia vulgaris Tourn. inst. 25. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Ervum sylvestre Dod. pempt. 529. Lob. hist. 518., Catananance Dalech. hist. 1366.; — *l. nat.* circa Monsp. in pratorum margin.

6387. **L. amphicarpos** *Sp. I.*: L. pedunc. unifloris calyce longtoribus, cirrhis diphyllis simplicissimis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. L. ped. 1floris, cirrhis diphyllis, rad. etiam sub terra fructificantibus. H. cliff. p. 367. n. 3. H. ups. p. 216. n. 2. Roy. lugdb. 262. Sauv. monsp. 192. — *L. amphicarpos s. supra infraque terram siliquas gerens. Moris. hist.* 2. p. 51. s. 2. t. 23. *f.* 1. *bona.* (*Mant. II. sq.*) — Viciae similis supra et infra terram siliquas gerens. Bauh. pin. 345. Arachidna s. Arachoides honorii belli Bauh. hist. 2. p. 323. Habitat in Syria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: Vicia amphicarpa, Aracus homojon. Clus. exot. 87. t. 88." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Mor. p. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 43., Vicia siliquas supra et inf. terr. ger. Tourn. inst. 347., Bauh. utr. ll. cc.; — *l. nat.* Asia, Syria. — *Obs.*: „Radix diff., hinc inde tuberculis ovatis sessilibus instructa. Caul. plures infirmi ancipites; petioli lineares, terminati cirrho tenui cum foliolis 2 lanc., et stipulis 2 ovato - acutis, basi denticulo prominentibus. Pedunc. solit., 4goni, foliis longiores, 1flori. Caules alii foliis nudi, teretiusc., sub terra repentes, albidi, flores et fructus ferunt, absolute perfectos et caulinis similes, sed fl. minores cum expandi nequeant. Mirum exemplum!"

H. ups. syn. Mor., Bauh. utrq., ll. cc., Arachydna lusitanica Pet. mus. 35.; — *l. nat.* Syr. et forte in Lusit. — *Obs.*: „Leguminum figura valde accedit ad seq. [n. 5389.] et magnam indicat affinitatem."

5388. **L. Cicera** *Sp. I.*: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis dorso canaliculatis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. L. ped. 1floris, cirrhis diph., fol. lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. sativus fl. purpureo. Bauh. pin. 344. Aracus s. Cicera Dod. pempt. 523. Habitat in Hispania. ☉. — Medius inter accedentem et sequentem magnitudine. Petioli latere

Digitized by Google

non membranacei. Cor. rubrae. Legum. dorso canaliculata, at non marginibus acutis, uti antecedens et insequens. Legum. latum, ovali-oblongum. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hunc vel sq.? misit Loefl. it. p. 58.

5389. **L. sativus** *Sp. I.*: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis *tetraphyllisque* (*S. X. sq.*), legum. ovatis compressis dorso bimarginatis. H. cliff. p. 367. n. 4. H. ups. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Suv. meth. 193. descr. *Sp. I - S. XII.* n. 5. L. annuus, fl. caeruleo, ochri siliqua. Herm. lugdb. 357. — *Var. β. Sp. I.*: L. sativus, flore fructuque albo. Bauh. pin. 343. Lathyrus s. Cicercula Dod. pempt. 522. — Habitat in Hispania, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 42., L. angulose sem. Bauh. hist. 2. p. 306., L. sat. minor, sem. angul. Moris. hist. 2. p. 52., Dod. l. c.; — *narr.* 3: *α.* L. sat. fl. purpureo. Bauh. pin. 344., L. fl. rubro Jo. B. 307., Aracus s. Cicera Dod. 523., Cicercula Caes. syst. 234. (*v. n.* 5388.); — *β.* L. angustif. sem. maculoso. C. Bauh. 344., L. aegyptiacus s. Aracus hispanicus Mor. hist. 2. p. 56. s. 2. t. 3. *f.* 3., Cicercula aegypt. Clus. hist. 2. p. 236., — y. L. annuus (etc.) Herm. l. c., L. angustif., sil. alata, vex. caeruleo, alis variegg. Boerh. p. 42.; — *l. nat.* in Aegypto et Hisp. Raj.

H. ups. syn. ut y. H. cliff., l. nat. Hisp. ☉.

5390. **L. inconspicuus** *Sp. I.*: L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis *simplicibus* (*S. XIII.*), foliolis lanceolatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 6. — *Jacq. hort.* t. 86. (*S. XIII.*) — L. orientalis, fl. vix conspicuo. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Habitat in Oriente. ☉. — Planta parva, spithamaea s. pedalis. Caules obsolete angulares. Stipulae subulato-lanceolatae: dente postico acuto. Petioli brevissimi: inferiores terminati seta subulata, brevissima; superiores in cirrhum filiformem elongati. Foliola bina, lanceolata, subtus striata, acuminata. Cal. minimus et stipulis brevior ex alis petiolorum, pedunculo vix manifesto insidens. Cor. tam parva ut vix calyce longior, pallida. Legumen longit. fermo foliorum, sed latius, glabrum, strictum. [*Sp. I. II.*]

5391. **L. setifolius** *Sp. I.*: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis setaceo-linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — *Allion. nicaeens.* 143. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 495. (*S. XII. sq.*) — L. pedunc. 1floris, cirrhis diph., fol. lin., stip. subulatis, caul. nudis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. angustis, flor. singularibus coccineis. Segu. ver.* 2. p. 82. *L. baldi Riv. tetr.* (*Sp. II.*) — L. fol. tenuiore, fl. rubris. Bauh. hist. 2. p. 308. L. sylvestris major, angustissimo folio. Bauh. pin. 344. L. angustissimo s. capillaceo folio. Bauh. prodr. 148. — Habitat Monspelii, *in Baldo, Italia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules subsolitarii, foliola subavenia. Stipulae appendiculatae. Petiolus trifidus, stipula 3plo longior. Legumen ovatum, turgidum. Ger." *S. XII. XIII., a. a.*

5392. **L. angulatus** *Sp. I.*: L. pedunc. unifloris *cirrho terminatis* (*aristatis Sp. II. sq.*), cirrhis diphyllis *simplicissimis* (*S. XII. sq.*): foliolis linearibus. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — *Ger. prov.* 495. (*S. XII. sq.*) — L. pedunc. 1floris cirrhosis, foliol. lin., sem. angulatis. Dalib. paris. 217. L. pedunc. 1floris, cirrhis diph., foliol. capillaceis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. binatis gramineis, petiolis 1floris, siliqua nuda. Hall. helv.* 594. (*Sp. II.*) — L. angustissimo folio, sem. angulose. Tournef. inst. 395. L. fol. tenuiore, fl. rubris. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. L. angustif. leptolobus, sem. hexaëdro, fl. caeruleo. Moris. blaes. 279. — Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caules multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petiolus vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. Ger." *S. XII. XIII.* — „Cirrhi simpliciss., nec 3fidi ut in L. setif. siliquae." *Mant. II. p.* 443.

Obs. Cf. Loefl. it. p. 98. 203. *R.*

5393. **L. articulatus** *Sp. I.*: L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis: foliolis alternis. H. cliff. p. 368. n. 11. H. ups. p. 217. n. 5. Roy. lugdb. 363. *Sp. I - S. XII.* n. 9., ... *fol. infimis simplicibus Vir. cliff.* p. 74. t. e. L. angustissimo folio, americanus variegatus. Bauh. pin. 344. Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua articulata. Tournef. inst. 396. — *Mill. dict.* t. 96. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: L. angustif. humilior Bauh. pin. 344. — Habitat in Baetica, *Monspelii* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia saepius 4phylla; inferiores petioli lanceolati aphylli, Stipulae utrinque mucronatae." *Sp. I. II.* — „Florum carina Ptisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis et carina albis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. ll. (*ad α.*) cc., L. annuus, siliquis orobi. Raj. hist. 898., L. vicioides, floris vex. phoeniceo etc. Moris. hist. 2. p. 55. (, inferiores petioli lanceolati aphylli, Stipulae utrinque mucronatae." *Sp. I. II.* — „Florum carina Ptisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis et carina albis." *Sp. II.*

H. ups. syn. sed. (excl. Mor.); obs.: „E semine ensacitur facie Ochri, petiolis scil. ensiformibus aphyllis decurrentibus, basi utrinque denticulatis; dein faciem mutat. Legumina semiobtus protuberantibus quasi articulata rhomboide impressa."

** PEDUNC. BIFLORIS.

5394. **L. odoratus** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, fol. ovato-oblongis, H. cliff. p. 368. n. 9. Roy. lugdb. 363., ... *legum. hirsutis.* H. ups. p. 216-7. n. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *L. ped. 2fl., cirrh. 2ph., cal. angulatis. Vir. cliff.* p. 74. — *Var. α. siculus Sp. I.*: L. siculus Rupp. jen. 210. L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno et peramoeno flore odoro. Comm. hort. 2. p. 219. t. 80. — *Var. β. zeylanicus Sp. I.*: L. zeylanicus, odorato fl. amoeno ex albo et rubro vario. Burm. zeyl. 138. — Habitat *α.* in Sicilia, *β.* in Zeylona. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.; obs.: „Haec coronaria, suaveolens; in *β.* vex. rubrum, alae albae, carina alba apice rufescente."

H. cliff. syn. Rupp. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugd. 2. p. 42.; *l. nat.* „Sicil., si nomini fides."

Am. ac. 4. p. 345. *somnus hujus pl. descr.*

5395. **L. annuus** *Dem. pl.*: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis; foliolis ensiformibus, legum. glabris, stipulis bipartitis. *Diss. dem. plant. nota g. in* Am. ac. 3. p. 417., *S.X. n.* 10. A., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *L. hispanicus Riv. tetr.* 158. (*Mant. II. sq.*) — L. hisp. fl. luteo. Herm. lugdb. 357. L. luteus latifolius Magn. monsp. 150. Lathyri species lutea Bauh. hist. 2. p. 304. — Habitat in Hispania, Monspelii. ☉.

„Facies Lath. luteorum majorum, sed ☉. Stipulae 2part. angustissimae, segmento super. subulato, infer. lineari et fere capillaceo." *Am. ac., cum syn. Herm. l. c.*

5396. **L. tingitanus** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis alternis lanceolatis, Roy. lugdb. 263. *Sp. I. n.* 13., ... glabris, *S.X. n.* 13., ... *stipulis lunatis. Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Jacq. hort.* t. 46. (*S. XIII.*) — L. tingitanus, siliquis orobi, fl. amplo ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 55. Habitat in Mauritania. ☉. [*Sp. I. II.*]

5397. **L. Clymenum** *Sp. I.*: L. pedunc. bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. H. cliff. p. 368. n. 10. H. ups. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 364. *Sp. I - S. XII.* n. 14. L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus caeruleis. Moris. hist. 2. p. 56. *Prael. phyt.* 114. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua plana. Tournef. inst. 396. —, Habitat in Mauritania, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 43., *l. nat.* in agro Tingit. — *H. ups. syn. Tourn., l. nat. id.*

*** PEDUNC. MULTIFLORIS.

5398. **L. hirsutus** *Sp. I.*: L. pedunc. *bifloris* (*sub-3floris S. XII. sq.*), cirrhis diphyllis, foliolis *linearis* (*v. S. XII. sq.*) lanceolatis, legum. hirsutis, sem. scabris. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. monsp. 113. *Sp. I - S. XII.* n. 12. L. angustifolius, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 344. L. sil. hirsuta Bauh. hist. 2. p. 305. Habitat inter Angliae, Galliae segetes. (☉. *S. XII. sq.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi saepius trifori sunt. Flores purpurei." *S. XII. XIII.*

Obs. Sub sect. 2. ante S. XII. habitat.

5399. **L. tuberosus** *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, *internodiis nu-*

Digitized by Google

dis. Sp. I - S. XII. n. 15., ... *rad. tuberosa.* H. cliff. p. 367. n. 5. H. ups. p. 216. n. 1. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. Sauv. monsp. 194. Gort. gelr. 421. L. arvensis ropens tuberosus Bauh. pin. 344. Apios Fuchs. hist. 131. Habitat inter Belgii, Genevae, Tatariae segetes. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta. Cor. tota rubra." *Sp. II.*

H. cliff. syn. I$_{\beta}$ arvensis (etc.) Riv. mon. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 42., Fuchs, l. c., Pseudo - apios Matth. diosc. 785., Chamaebalanus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 334., Terrae glandes Dod. pempt. 550.; — *i. nat.* inter seg. in Brabantia, Geldria, circa Genev. et alibi.

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc., *i. nat. sim.*

5400. **L. pratensis** *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis *simplicissimis* (*Sp. I. sq.*): foliolis lanceolatis, *Sp. I - S. XII.* n. 16. Fl. suec. II. n. 647., ... *internodiis nudis.* Fl. suec. I. n. 599. H. cliff. p. 367. n. 6. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. — *Oed. dan.* 527. (*S. XIII.*) — L. sylvestris luteus, follis viciae. Bauh. pin. 344. L. luteus sylvestris dumetorum Bauh. hist. 2. p. 304. t. 304. L. fol. binatis acutis, caprcolo non ramoso. Hall. helv. 597. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhi quidem interdum trifidi sunt, at saepius simplicissimi." *Sp. I. II.* — „Foliola convoluto - involuta." *Sp. II.* — „Stipulae integerr., hastatae, Pedunc. 4goni." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc., L. sylvestris et dumetorum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 44. s. 2. t. 2. f. 2. (mala) Boerh. lugdb. 2. p. 42.; — *i. nat. speciatior.* „Rad. ♃."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. II. cc., L. pratensis Riv. tetr. 43. *(et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)*

5401. **L. sylvestris** *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, H. cliff. p. 367. n. 8. Dalib. paris. 216. Fl. suec. I. n. 598. II. 643., *Sp. I. n.* 17., ... *intern. membranaceis. S. X - XIII.* n. 17. — *Oed. dan.* 525. (*S. XIII.*) — L. sylvestris major Bauh. pin. 433. L. sylvestris Clus. hist. 2. p. 129. Dod. pempt. 523. Habitat in Europae pratis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules late diffusi, scandentes aut procumbentes. Petioli margine scabri. Foliola linearia nec cauli latiora. Stipulae subulatae, angustissimae. Planta ob foetorem a pecoribus neglecta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. cad. et Lathyri majoris spec., fl. rubeate et albido minora, dumetorum s. germanic. Bauh. hist. 2. p. 302., — *i. nat.* in pratis exaridis at montosis ac sepib. in Susc. Germ. Angl.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. L. sylvaticus Riv. tetr. 39.

5402. **L. latifolius** *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. H. cliff. p. 367. n. 7. H. ups. p. 217. n. 7. Fl. suec. I. app. n. 1139. II. n. 645. It. scan. p. 251. *Sp. I - S. XII.* n. 18. L. latifolius Bauh. pin. 344. Garid. prov. 271. t. 271. L. major latif., flore purpureo, speciosior. Bauh. hist. 2. p. 303. Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta." *Sp. II.* — „Foliola elliptica s. lanceolato - ovata." *Mant. II. p.* 443.

„Fol. lanceol., 3nervia, caule angustiors; margines caulis et petiolorum scabri; stipulae utrinq. acuminatae. Cor. extus livida, intus purpurea; alae obscuriores." *It. scan. l. c.* [*Obs. Descr. haec in Fl. S. II. rectius ad sp. praec. citatur! Trstib. Friesio et Wahlnbgio succica utroque unius speciei varietas. R.*]

„Fol. ellipt., caule multoties lattora. Stipulae etiam caule latiores et fere hastatae. Variat foliolis in petiolo quaternis." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. utrq. II. cc.)

Fl. S. I. syn. Bauh. utrq. Garid. II. cc., L. fol. binatis ovatis (lanceolatis), fl. racemosis. Hall. helv. 596.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 41.; — *varr. α. β.* albo Toura, inst. 395., *β.* minor fl. majore Boerh.; — *i. nat.* in sylvis in agro Monsp., rarius in Anglia.

„Dif. a Lathyro (*sylv.*) Fl. S. I. n. 598.; fol. enim ovato-lanc. nec linearia. Stip. lineares utrinque mucronatae ut in succico. Petioli margine laeves nec ita scabri. Cor. saturatissime purpureae, nec lutco - purpurascentes." *H. ups. (cum syn.* Bauh. utrq., Moris., II. cc., *i. nat.* Monsp. ♃.)

[*Obs. Origo speciei e pl. hortensi, Monspeliensi. Whlnb.*]

5403. **L. heterophyllus** *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliolis lanceolatis, It. westg. p. 75. *Sp. I. S. X.* n. 19. Fl. suec. II. n. 646., ... *internodiis membranaceis. Sp. II. S. XII.* n. 19. L. pedunc. multifl., cirrhis diph.: foliolis gramineis trinerviis, intern. membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. major narbonensis angustifolius Bauh. hist. 2. p. 304. Habitat ad radices montium Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo 4, caule paulo latiora, ensiformia. Stipulae lanc., vix cauli latiores. Caul. 4gonus, quamvis duo anguli oppositi latiores et membranacei." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh.)* — „Rad. perennis. Caul. 4pedal., 4angularis: angulis oppositis in membranam dilatatis, et hinc anceps, margine tenuissime denticulatus. Stipulae conjugatae, utrinq. acuminatae, e regione baseos acute angulatae. Petioli apice in cirrhum ramosum desinentes, 3quatri, a basi ad insertionem prioris paris foliorum utrinq. membranacei, dein membrana destituti. Foliola 4, duplici conjugatione, acu 2 paria in singulo petiolo, lanceol., 3nervia, mucrone lucrni acuminata, flexilia minusque rigida, pollicem lata. Pedunc. follis longiores, striati, multiflori. Flores quasi vexillum subtus et alas incarnati, carina vero exalbidi, et vexillo extus pallide incarnati." *It. westg. l. c. (cum syn. Bauh. et obs. tenoris argum.)*

5404. **L. palustris** *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, H. cliff. p. 368. n. 12. Fl. suec. I. n. 600. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217., ... *stipulis lanceolatis. Sp. I - S. XII.* n. 20. *Fl. S. II.* n. 648. — *Oed. dan.* 399. (*S. XIII.*) — L. fol. pinnatis, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 271. L. palustris, flore orobi nemorensis verni. Rupp. jen. ed. II. p. 210. t. 1. — *L. peregrinus, foliis viciae, fl. subcaerulco pallidove purpurascente. Bauh. pin.* 344. (*Sp. II.*) — Vicia lathyroides nostras s. L. viciaeformis Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2. — Habitat in Europae boreali is pascuis paludosis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rupp. Pluk. II. cc., Raj. hist. 909., Clymenum parisiense, fl. caeruleo. Tourn. inst. 396.; *i. nat. special.*

Fl. lapp. syn. (excl. Raj.) ead. et L. perennis latif., fl. purp., alatus, Lind. wika. 21., Pisum lapponicum littorcum etc. Pet. hort. n. 40. in Raj. hist. 3. app. p. 247.

Fl. S. syn. Rupp. Pluk. II. cc. *(et* Roy, Toura. II. cc. *in ed. I.*, C. Bauh. l. c. *in ed. II.)*

Lach. lapp. II. p. 142. *descr. brevis.*

5405. **L. pisiformis** *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis *lunatis.* H. ups. p. 217. n. 8., ... *ovatis*: basi acutis. *Sp. I - S. XII.* n. 21., ... foliolo latioribus. *M. II. p.* 443. *S. XIII.* n. 21. — *Linn. dec.* 39. t. 20. (*S. XII. sq.*) — L. *pedunc. multifl., cirrhis heterophyllis, stip. maximis. Gmel. sib.* 4. p. 7. t. 1. (*Mant. II. sq.*) — *Vicia pedunc. multifl., fol. ovatis, stip. maximis. Hall. goett.* 295. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Accedit prox. ad L. [*palustrem*] Fl. S. I. n. 600., sed diff. latudine foliorum, stipularum, caulis altitudine, fl. densioribus: caetera alibi." *H. ups. (c. exc. i. nat.)*

„Planta ut Pisum crescens. Caules acute angulati. Petioli cirrhosi, saepe 6phylli: foliolis ovato - oblongis, acutis. Stipulae follis latiores, ovatae, basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longit. foliorum, multiflori." *Sp. I. II.* — „*Flor. violacei.*" *Sp. I.* — „Flores vexillo et alis albidi venis purpureis. Vexillum parvum, carina Pisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Folliola convoluta ut in Piso maritimo et Ochro, nec involuta ut in pleriaque Lathyris; minus conduplicata et in Piso sativo." *Sp. II.*

CMLII. **VICIA** *S. I.*: Stigma latere inferiore *transverse* (*β. S. VI.*) barbatum. *S. VI.* n. 708., X. 782., *XII.* 873.

Vicia Tournef. 221. *Riv. IV.* 64 - 68. *Cracca Riv. IV.* 58 - 61. *(G. I. II.)* — Faba Tournef. 212. *Riv. IV.* 29. 30. *Malp.* 179. 241. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, erectum, semi - 5fidum, acutum, *surcum obliquum* (*β. G. VI.*), *5dentatum (G. I.)*: dentibus superior. brevioribus, conniventibus: omnibus aequalis latitudinis. — Cor. papilionacea. Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata. Alae duae, oblongae, erectae, semicordatae, ungue oblongo, vexillo

Digitized by Google

breviores. Carina ungue oblongo bipartito: ventriculo compresso semiorbiculato, alis breviore. — STAM. Filam. diadelpha; simplex et 9fidum. Anth. erectae, subrotundae, quadrisulcae. — Nectarii glandula, intra stamen compositum et germen, e receptaculo oritur brevis, acuminata. — PIST. Germen lineare, compressum, longum. Stylus filif., brevior, ad angulum erectum adscendens. Stigma obtusum, *inferne undique* (sub apice *G. VI.*) barbatum. — PERI. Legumen longum, coriaceum, 2valve, lloculare, acumine terminatum. — SEM. plura, subrotunda.

[*G. I. n.* 887., *II.* 708., *V.* 782., *VI.* 873.]

„ Examinanti centies flores Viciae et Fabae, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adstant similima. Sola semina modo parum differunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse." *G. I. II.* — „Fabae T. sem. ovata compressa. Viciae Riv. sem. subrotunda." *G. I - VI.*

„ Species hujus gen., quae in pedunculo longit., petioli fl. numerosos gerunt, hae fructu gaudent pendulo, Rivinianis Craccae dictae; quae vero fl. fere sessili. et panciloribus in folliorum alis, erectum ferunt fructum, Rivinianis Viciae nominatae." *H. cliff. p.* 369.

Obs. In S. I. genere distinguuntur Faba *et* Vicia, *at hujus syn.* „Cracca Riv." *errore ad n.* CMXLII., *q. cf., ducitur.*

* PEDUNC. ELONGATIS.

5466. **V. pisiformis** *Sp. I.*: V. pedunc. multifloris, petiolis polyphyllis *cirrhosis* (*H.* cl.), foliolis ovatis, *Sp. I. n.* 1., ... *infimis sessilibus*. H. cliff. p. 369. n. 8. Roy. lugdb. 365. *S. X - XIII. n.* 1. — *V. ped. multifl., fol.* ov., *infimo pari caulino. H. ups. p.* 219. n. 5. — Pisum sylvestre Clus. hist. 2. p. 129. ..... perenne Bauh. pin. 343. — *Cracca flore ochroleuco Riv. tetr.* 57. (*Sp. II.*) — Habitat in Pannoniae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folioli petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minimas occultantia." *Sp. II.* — „Flores ochroleuci." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Pisum sylv., fructu viciae. Boerh. lugdb. 2. p. 42., P. spontaneum nanum inter triticum. Moris. hist. 2. p. 46. s. 2. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* inter seg. Anglicae. Moris.; — *descr.*; „ Facies totius pl. Pisi n. 1. [*sativi*] adeo similis, ut ipsissimam primo intuitu crederet quis plantam, at pedunc., fl. et fructus Viciae n. 2. [*Craccae*] simillimi. Caul. enim est angulosus, striatus; petiolus patens, filif., spithamaeus, cui 3 vel 4 foliolorum paria affixa, quorum super. gradatim minora, infimum vero par ad alam petioli sessile; singula horum ovata, vix emarg. cum acumine, glabra, integerr., latit. pollicis, remota; terminatur dein petiolus in cirrhum 3fidum. Stip. minimae, dentatae vel angulatae. Peduncc. longit, petioli spicam florum dependentium versus summitatem gerit, cor. alba."

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. II.

5467. **V. dumetorum** *Sp. I.*: V. pedunc. multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 649. V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis cirrhosis: foliol. alternis ovatis, stip. dentatis. Fl. suec. I. n. 604. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. maxima dumetorum Bauh. pin. 345. V. sylvatica maxima piso similis. Bauh. hist. 2. p. 315. Cracca sylvatica Riv. tetr. 50. Habitat in Thuringia, Gallia. ♃. [*Sp. I. c. c., II.*]

„ Differt a praecedente corollis non flavis, foliolis longioribus, nec infimis cauli approximatis." *Sp. II.* — „Planta magnit. Pisi: foliolis oblongo-ovatis: nullis ad caulem sessilibus; fl. purpureis; stip. parvis utrinque acutis subserratis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. fl. cc. *et* Raj. hist. 900. (*et Riv. l. c, in cd. I.*)

5468. **V. sylvatica** *Sp. I.*: V. pedunc. multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 650. — *Ocd. dan.* 277. (*S. XIII.*) — V. pedunc. multifl., stip. crenatis. Fl. lapp. n. 270. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 603. Roy. lugdb. 365. Sauv. monsp. 234. V. multiflora maxima perennis, tetro odore, fl. albentibus: lineis caeruleis notatis. Pluk. alm. 387. t. 71. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Pluk. l. c., Cracca sylvat. rotundif., fl. ex albo variis. Rupp. jen. II. p. 212., Arachus longissimus fl. pallido. Rudb. cat. 3. hort. II. Till. ab. 5. — *Fl. S. syn,* Roy. Pluk. Rupp. fl. cc., V. spicata multifl. maxima Raj. hist. 903. angl. 3. p. 323. (*et* V. fol. ovatis, siliquis racemosis pendulis. Hall. helv. 559., *in ed. I.*); — *add. obs., hujus semina (commut. certissime!) in horto Cels. produntsae Viciam sepium.*

5469. **V. cassubica** *Sp. I.*: V. pedunc. subsexfloris, foliolis denis ovatis acutis, stipulis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 653. — *Oed. dan. t.* 98. (*S. XII. sq.*) — V. pedunc. multifl., caule fruticoso. H. cliff. p. 369. n. 1. Roy. lugdb. 364. V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lentis. Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 36., Pluk. l. c. — *H. cliff. syn.* Pluk. l. c. et Breyn. prod. 1. p. 82. Boerh. lugdb. 2. p. 42., Lens angarica Schuyl. lugdb. 45.; — *l. nat.* ad sylvarum nonnullarum marg. in Cassubia. — *Obs.*: „Caulis ex sing. ala inferiore ramum emittit, e superiore vero ut et e ramis pedunculos multiflores. Foliolorum 14 circiter paria, singula glabra, ovato-obl., obtusa cum acumine vix manifesto. Stip. foliaceae, lanc., absque manifesto a parte inferiore appendice."

5470. **V. Cracca** *Sp. I.*: V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 652. V. pedunc. multifl., stip. utrinque acutis integris. *Fl. lapp. n.* 269. (*t. c.*) H. cliff. p. 368. n. 2. Fl. suec. I. n. 605. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 220. Sauv. monsp. 234. V. sylvestris spicata Bauh. pin. 345. V. multiflora Bauh. pin. 343. Cracca Riv. tetr. 49. Habitat in Europae pratis, agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folioli involuta." *Sp. II.* — „In agris luxuriat, in pratis parva evadit et incana." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. multif. Bauh. l. c. Raj. hist. 903. Boerh. lugdb. 2. p. 44. Vaill. par. 203., V. perennis multif. spicata caer. sep. Mor. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 1., V. multif. per. nemorensis etc. Bauh. hist. 2. p. 314., Cracca Riv. 38. Rupp. jen. 212.; — *varr.* 4: α. V. perennis incana multifl. Tourn. inst. 397., — β. V. per. multif., majori fl. caer. ex albo mixto. T. [*cf. V. biennis*], — γ. V. sylv. spic. Bauh. l. c., V. sylv. 2da Clus. hist. 2. p. 233. descr., — δ. V. onobrych. fl. Bauh. [*v. n.* 5411.]; — *l. nat. speciatior.* — *Obs.*: „Folicrum foliorum lineari - lanc. et basi dente appendiculatum est. A loco et per se multum variat, hinc tanta in vulgatissima pl. orta est confusio, hinc plures varr. quam quas unquam Valli. recensuit."

Fl. lapp. syn. Arachus hirsutus, fl. caer. Till. tab. 5., A. perennis hirs. Rudb. cat. 3. hort. II. Lind. wils. 4., C. Bauh. Riv. II, cc., Cracca major Frank. spec. II.; — *varr.* α. fl. albo, β. purpureo-violaceo, et γ. eadem cum alis albicantibus. Cels. ups. 17.

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. II. cc. *et* Rupp. jen. 212. *(et:* Roy. Till. Frank. Rudb. Lind. II, cc., *in ed. I.*); — *varr.* β - δ. *ut* α - γ. *Fl. lapp.* — [*Obs. His* γ. δ. *subest V. villosa, teste Whlnb. ups. R.*]

5471. **V. onobrychioides** *Sp. I.*: V. pedunc. multifloris, flor. distantibus, foliolis lineatibus, stipulis inferne denticulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. V. pedunc. multifl., stip. crenatis, foliolis lin. Saux. monsp. 235. V. onobrychidis flore Bauh. pin. 345. prodr. 149. Habitat in Gallia. D. Sauvages. — Statura V. Craccae. Fol. pinnata, cirrhosa: foliolis saepius 14. linear., angustissimis: oppositionibus distantibus. Pedunc. axillares, *foliis* triplo longiores, striati: floribus 10 a. 12, subsessilibus, remotissimis, V. Craccae triplo majoribus, purpureis. [*Sp. I. II.*]

„ Legumina latissima." *S. XII. XIII.*

5472. **V. nissoliana** *Sp. I.*: V. pedunc. multifloris, foliolis oblongis, stipulis integris, legum. villosis ovato-oblongis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. V. legum. sessilibus binis ternisve subovatis nutantibus, stipulis nullis. Roy. lugdb. 14 ? V. orientalis, fl. suave rubente, siliq. brevissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 44 ? Habitat in Oriente. — Caulis sulcatus. Cirrhi foliolis 6 paribus, oblongis, vix retusis, acumine terminatis, subvillosis. Stipulae lanceolatae, angustissimae, Pedunculi floribus 5 a. 6, minimis, atropurpureis. Legum. subtantia, compressa, orato - oblonga. villosa, 4sperma. [*Sp. I. II.*]

5473. **V. biennis** *Sp. I.*: V. pedunc. multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis: foliolis lanceolatis glabris. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Gmel. sib.* 2. p. 10. t. 2. (*Mant. II. sq.*) — V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis: fo-

Digitized by Google

liolis sublanceolatis glabris. H. ups. p. 219. n. 6. — *V. perennis multiflora, fl. caeruleo ex albo mixto. Magn. monsp.* 306. ? *sec. Sauv. monsp.* 234. (*Sp. Pl.*) — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. Il.*]

„Folia involuta." *Sp. Pl.* — „Herba maxima, ultra 12 pedes alta; a V. Cracca distinctissima." *Mant. II. p.* 443.

„Habitat forte in Sib.; ex sem. certe sibiricis mixtis enata. ♂. Radix fibrosa. Caulis primo anno non floret, sed superne perit; altero anno major enascitur ad humanam vel duplo, imo saepe at triplo humanam altitudinem, glaber, sulcatus, angulatus. Stipulae utrinque acutae, raro uno alterove dente notatae, pedicellatae. Petioli canaliculati, angulati, sulcato-striati, in cirrhos desinentes. Foliola 11, 12, 13, lato-lanceolata, ad angulum acutum nervosa, glabra, acuta, acumine reflexo, subpetiolata. Pedunc. solitarii, folio longiores, angulati, sulcati, terminati racemo simplici florum imbricatorum, nutantium, quorum basis alba, vexillum caeruleum venis violaceis, magnitudine Craccae vulgaris [*n.* 5410.], caetera alba. Legumina floribus pauciora, oblonga, compressa, utrinque mucronata, glabra, pendula. Adeoque accedit ad Vicias *n.* 603. et *n.* 605. Florae suec. Imae; sed differt a *n.* 603. [*n.* 5409.] stipulis non sessilibus nec adeo crenatis, nec odore gaudet foetido, nec foliolis ovatis; a *n.* 605. vero [*n.* 5410.] quod non villosa, quod altior, quod petiolis sulcatis etc. gaudeat." *H. ups. (cum syn.* Magn. l. c., V. perennis maxima Kalm. act. holm. 1747. p. 64.)

5414. **V. benghalensis** *Sp. I.*: V. pedunc. *subquinquefloris* (*multiflorisS. XII. sq.*), foliolis integerrimis, stipulis integris, legum. erectiusculis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. — *Ger. prov.* 498. (*S. XII. sq.*) — V. pedunc. sub-5floris longit. foliorum. H. cliff. p. 368. n. 3. H. ups. p. 219. n. 4. Roy. lugdb. 365. V. benghalensis hirsuta et incana, siliquis pisi. Herm. lugdb. 623. t. 625. Habitat *in Stoechadibus* (*in Benghala Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. Il.*]

„Cor. lutensissime puniceae, carinae apice nigro." *Sp. II.* „Cresc. passim in tractu Benghalensi. Facie planta et fulcro cum satea. [*n.* 5410.] convenit, differt autem rad. annua, fl. major, paucioribus, leguminum figura." *H. cliff. (cum syn.* Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 44.)

H. ups. syn. Herm. l. c., *i. nat.* Bengh.

** FLOR. AXILLARIBUS SUBSESSILIBUS.

5415. **V. sativa** *Sp. I.*: V. legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. retusis, stipulis notatis. *Sp. I-S. XII. n.* 10. *Fl. S. II. n.* 654. — *Oed. dan.* 522. (*S. XIII.*) — V. leg. erectis, petiolis polyphyllis; foliolis acumine emarginatis, stip. dentatis. H. cliff. p. 368. n. 4. H. ups. p. 218. n. 3. Fl. suec. I. n. 601. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 218. V. sativa vulgaris, sem. nigro. Bauh. pin. 344. V. sativa alba Bauh. pin. 344. — *Var. β. nigra Sp. II.*: *V. sem. rotundo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. vulgaris, acutiore folio, sem. parvo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. fol. angustiore, fl. rubro. Dill. app.* 47. *V. angustifolia Riv. tetr.* — Habitat inter Europae segetes hodie. ⊙. — Stipulae subtus maculis quasi inusta notatae. [*Sp. I. Il.*]

„Var. *β.* foliis angustioribus sublinearibus." *Sp. II.* — „Var. *β.* angustifolia frequentior, ita accedit priori, ut vix limites intercedant." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. vulg. sat. Bauh. hist. 2. p. 310., ... sem. nigro. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 43.; — *carr. α.* sem. cinereo Tourn. inst. 396. — *β.* sem. alb. Boerh. utrq. fl. cc. — *γ.* V. fol. magno atroviridi apice acuiseato, siliq. singulari quasi articulata, sem. nigrescente cinereo. Boerh., — *δ.* V. fl. alb., sil. longa glabra. Boerh.; — *descr.*: „Haec foliola emarg. cum acumine; nunc obovata, nunc linearia: in aliis glabra, in al. hirsuta; floris color et fructus figura variat; ex alis foliorum interdum fructificatio unica, fere sessilis, interdum plures communi brevi pedunculo; hinc tot spec. superfluae. Rad. annua."

H. ups. syn. Bauh. utrq. fl. cc. — *Fl. S. syn.* V. s. alba Bauh. l. c., V. major folio cordato, fl. rubro, fr. albo etc. Moris. l. c. *et* Roy. l. c., V. aliquis sessil. erectis, fol. cordatis. Hall. helv. 509., *in ed. I.*); — *add. var. β.* V. siliq. sess. er., fol. imis ovatis, super. lineatribus. Hall. l. c., V. angustif. Riv. irr. 55., V. folio angust. etc. Dill. l. c. [*v. β. Sp. II.*]

5416. **V. Lathyroides** *Sp. I.*: V. legum. sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferior. obcordatis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — *Gouan. hort.* 371. (*S. XII. sq.*)

V. lathyroides, purpureo-caerulescens floribus. Herm. par. 242. t. 242. V. montana minima, flosc. purpureo. Amoen. acad. I. p. 167. *Oed. dan. t.* 58. (*Sp. II. sq.*) — *V. minima Riv. tetr.* 169. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Scotia, Lusatia, *Norvegia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. Il.*]

Am. ac. l. c. uti „var. omnium minima" procedentis exhib.

5417. **V. lutea** *Sp. I.*: V. legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris. *Sp. I-S. XII. n.* 12. V. fol. subsessil. obverse ovatis apice emarginatis, legum. solit. villosis. Dalib. paris. 219. V. legsolit. deorsum fixis hirsutis. Sauv. monsp. 235. V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 345. V. fl. luteo pallido, siliq. hirsutis crassis brevibus propendentibus. Moris. hist. 2. p. 62. s. 2. t. 21. f. 5. Habitat in Gallia, *Hispania*, *Italia*, *Oriente*: ⊙ (*Sp. II.*). — Variat foliis lanceolatis et retusis, legum. hirsutis et subglabris. Stipulae alternatim integerrimae et tridentatae. [*Sp. I. Il.*]

Obs. Mist Loefl., it. p. 293., *cum obs. brevi.*

5418. **V. hybrida** *Sp. I.*: V. legum. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis. *Sp. I-S. XII. n.* 13. — *Jacq. austr. t.* 34. (*S. XIII.*) — Habitat Monspelii, Massiliae. ⊙. — Affinis V. luteae. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adsperza. Stipulae non ad caulem fucatae, sed totae virides. Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Caetera V. luteae. [*Sp. I. Il.*]

5419. **V. peregrina** *Sp. I.*: V. legum. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliolis lineatribus emarginatis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. Pluk. alm. 386. t. 233. f. 6. V. angustifolia purpureo-violacea, siliq. lata glabra. Magn. monsp. 276. Habitat in Gallia. D. Sauvages. ⊙. [*Sp. I. Il.*]

5420. **V. sepium** *Sp. I.*: V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. *Sp. I-S. XII. n.* 15. *Fl. S. II. n.* 651. — V. legum. adscendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis. H. cliff. p. 368. n. 5. Fl. suec. I. n. 602. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. sepium Riv. tetr. 56. .... folio rotundiore acuto. Bauh. pin. 345. Hab. in Europae sepibus. ♃. [*Sp. I. Il.*]

„Foliola conduplicata." *Sp. II.* „Racemi foliis breviores," *Mant. II.*, ... „sub-4flori." *S. XIII.* — „Calyces pilis hispidi sunt, brevi pedunculo insidentes." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Riv. ll. cc., V. sepium perennis Bauh. hist. 2. p. 313. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c.; — *var. α.* V. maxima dumet. Bauh. [*v. n.* 5407.], V. sepium perennis J. Bauh. l. c. Raj. hist. 901. Pluk. alm. 387.; — *i. nat. id.*, frequens. — *Obs.*: „Rad. ♃, repens. Fol. ov. cum acumine, non emarginata."

5421. **V. bithynica** *S. X.*: V. legum. pedunculatis solitariis *erectis* (*Sp. II. sq.*), foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. *S. X n.* 15. A. (*t.c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Lathyrus (bithynicus *Sp. I.*?) pedunc. filoris, cirrhis tetraphyllis, stip. dentatis. Roy. lugdb. 363. *Sp. I. p.* 731. *n.* 9. L. pedunc. 1floris, cirrhis 4ph., stip. setaceis, caule ancipiti. Amoen. acad. I. p. 166. — *Cracca fl. albis, fol. circa radicem denticulatis. Buxb. cent.* 3. p. 25. t. 45. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Clymenum bithynicum siliqua angulari, fl. minore. Boerh. lugdb. 2. p. 43. — Habitat in Italiae, Bavariae arvis. ♃. [*Sp. I. Il.*]

„Caules angulati. Cirrhi foliis bijugis, lato-lanceolatis. Stipulae valde dentatae. Flor. axillares, solitarii, calyce longit. pedunculi; cor. vexillo violaceo, alis albidis. Legum. *erectum (Sp. I.)*, compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina circiter 6." *Sp. I. II.* — „*Media inter Lathyros et Vicias.*" *Sp. I.* — „Vicia m esse stigma extus barbatum et stipulas subtus poro glanduloso evincunt." *Sp. II.*

Am. ac. l. c. sub Pl. burser., cum syn. Lath. arvensis erector, fl. caer. Burs. hb., L. angustissimo fol., sem. angulosa. Tourn. inst. 399. forte?

5422. **V. narbonensis** *Sp. I.*: V. legum. subsessilibus *subternatis* (*solitariis Sp. I.*) erectis, foliolis senis subovatis stipulisque denticulatis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *V. leg. erectis subsess., fol. subov., stip. dentatis.* H. ups. p. 218. n. 2. Sauv. monsp. 234. V. petiolis inferior. 4phyllis: super. polyphyllis, foliolis ova-

Digitized by Google

tis cirrhiferis. Roy. lugdb. 365. V. petiolis 4phyllis cirrhiferis. H. cliff. p. 369. n. 6. V. narbonensis Riv. tetr. 57. Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Bauh. pin. 338. Bona sylvestris Dod. pempt. 516. Habitat in Gallia, Anglia. ⊙.

„Folia conduplicata ut in V. sepium, nec involuta ut in plerisque Viciis. Pedunc. 18ori in macris, 36ori in fertilibus. Cor. atropurpureae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. V. supina, latiss. folio non serr. Tourn. inst. 397. Boerh. lugdb. 2. p. 43., V. narbon. maxima (etc.) Moris. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 3., Araeus fabaceus et Faba Kayrina Bauh. hist. 2. p. 286., C. Bauh. Dod. ll. cc., Faba sylv. graecorum Lob. hist. 310.; — *l. nat.* in campestribus Apuliae, Narbonae, Aquitaniae.

H. ups. syn. Moris. Riv. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. id.*

5423. **V. Faba** *Sp. I.*; V. caule erecto, petiolis absque cirrhis. H. cliff. p. 369. n. 7. H. ups. p. 218. n. 1. Mat. med. n. 353. Roy. lugdb. 366. Dalib. paris. 220. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Faba Bauh. pin. 338. Bona s. Phaseolus Dod. pempt. 513. — *Var. β. Sp. I.*: Faba minor s. equina Bauh. pin. 338. — Habitat - - - *in Aegypto* (*Sp. II.*); *non procul a Mari Caspio in confinibus Persiae: D. Lerche.* (*S. XII. sq.*) ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollarum alae in medio macula atra holosericea. Foliola convoluta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Faba Bauh. l. c. Caes. syst. 130., F. fl. candido, lituris nigris conspicuo. Tourn. inst. 391., F. Cyamus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 278., F. major s. Bona maj. Moris. hist. 2. p. 83. s. 2. t. 7. f. 1., Dod. l. c.; — *varr.* 4.: *α.* fl. ex purp. nigrescente Tourn. *β.* sil. et sem. latiore Boerh., *γ.* ut *β. Sp. I.*, *δ.* V. minor fructu nigro (var.) Bauh.; — *l. nat.* „plantarum cultissimarum ab omni servo apud bot. obscurus fuit."

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Dod. ll. cc.; — *varr.* 2: *β.* ut *α. H. cl.*, „Succis Bönor." — *γ.* ut *β. Sp. I.* „Succis Häfftbönor." — *Mat. med. syn.* Faba Bauh. l. c. — *L. nat.* vocat *ante Sp. II.*

Am. ac. 4. *p.* 345. *somnus describ.*

CMLIII. **ERVUM** *G. I.*: Cal. 5partitus, longit. corollae. *S. X. n.* 784., *XII.* 874. . . . . Germen transversim plicatile. *S. VI. n.* 714.

Ervum Tournef. 221. — *Riv. IV.* 72. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, subaequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus. Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, acuminata. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9dum; assurgentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum, imberbe (*G. VI.*). — Per. Legumen oblongum, obliusum, *tetr.*, semiubus protuberantibus nodosum. — Sem. quatuor, *fere* subrotunda.

[✲ *G. I. n.* 575., *II.* 714., *V.* 784., *VI.* 874.]

„Maximam cum Cicere [*sc. n.* 5424 - 6.] habet affinitatem." *G. I. II.* — „Dff. a Vicia solo stigmate." *G. V. VI.*

Obs. Huc: Lens *S. L.*, *genus serius omittam*, *quum Ciceri adderetur n.* 5424. *R.*

5424. **E. Lens** *Sp. I.*: E. *pedunc. subbifloris* (*Sp. II. sq.*), sem. compressis convexis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 95. (*S. XIII.*) — Cicer pedunc. bifl., foliolis integerrimis, stipulis indivisis. H. ups. p. 224. n. 2. Mat. med. n. 360. Sauv. monsp. 233. C. pedunc. bifl., sem. compressis. H. cliff. p. 370. n. 2. Dalib. paris. 346. Lens vulgaris Bauh. pin. 346. Lens Dod. pempt. 526. Habitat inter Gallise segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 44. *et* (sem. subrufo) Tourn. inst. 390., Lens Moris. hist. 2. p. 98. s. 2. t. 3. f. 9. 10. Caes. syst. 338. Bauh. hist. 2. p. 317., L. minor Dod. l. c. Lob. hist. 521.; — *varr.* 6: *α.* sem. ex luteo pallido Tourn., *β.* sem. nigricante T., *γ.* Lens maculata T., *δ.* L. major Bauh., Lens Dod., ll. cc., *ε.* L. major vulg., sem. cicer. et nigro variog. Boerh., *ζ.* L. monanthos Herm. [*s. n.* 5428.]; — *l. nat.* in agris Galliopr. et Narbonae ex rejectis sem. — *Obs.*: „Fol. integerr., ovato - oblonga. Sem. orbiculata, compressa, utrinque convexa."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc., Adaschim Ceis. hierob. 2. p. 103.; *l. nat. id.*

5425. **E. tetraspermum** *Sp. I.*: E. pedunc. subbifloris, sem. globosis quaternis. Fl. suec. l. n. 606., Il. 655. Dalib. paris. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. Bauh. pin. 345. — *V. minor segetum*, *cum siliquis paucis glabris. Moris. hist.* 2. p. 64. *s.* 2. t. 4. *f.* 16. (*Sp. II.*) — *Cracca minor, sil. gemellis. Riv. tetr.* 167. (*S. XIII.*) — Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subtetragonus, anceps. Folia foliolis saepius 10, plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris tenuitatis, uniflorus s. biflorus. Flos minutus, saepe sanguineus; alias violaceus. Legumen ovali - oblongum, laeve." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh., Mor., Riv. (tetr. 53.), ll. cc. (*et*: Vicia fol. linearibus, sil. obtusis polyspermis, Hall. helv. 601., *in ed. I.*)

5426. **E. hirsutum** *Sp. I.*: E. pedunc. multifloris, sem. globosis binis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 656. — *Cicer fol. linearibus, pedunc. multifl. Fl. lapp. n.* 268. — Cicer pedunc. multifl., sem. globosis, H. cliff. p. 370. n. 3. Roy. lugdb. 389. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 233., ... binis. Fl. suec. l. n. 601. Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. Bauh. pin. 345. Cracca minor Tabern. ic. 507. Habitat in Europae agris, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cr. minor Rupp. jen. 212., Craccae alterum genus Dod. pempt. 542., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 397., Vicia parva s. Cr. minor etc. Bauh. hist. 2. p. 315.; — *l. nat.* inter seg. Eur. freq. — *Obs.*: „Fol. linearia; pedunc. 3 - vel 5flori. Sem. orbiculata."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Cr. minor Riv. tetr. 62.; — *Obs. veram esse Ciceris speciem ex fructu.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tab. Riv. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

5427. **E. soloniense** *Cent. II.*: E. pedunc. subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. *Cent. II. n.* 185. *in* Am. ac. 4. p. 327., *S. X. n.* 3. A. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. Vicia pedunc. uni - biflorae, petiolis diphyllis brevissime cirrhosis. Guett. stamp. I. p. 235. V. praecox verna minima soloniensis, sem. hexedro. Moris. blaes. 321. hist. 2. p. 63. Raj. hist. 902. V. minima praecox parisiensium Tournef. inst. 397. Habitat in Anglia, Parisiis, Monspelii. [*Sp. II.*]

„Affinis Lathyro angulato?" *S. XII. XIII.*

„Caul. spithamaei, subtomentosi. Petioli non in cirrhum, sed in mucronem terminantur: foliolis 4 ad 8, lanceolatis, obtusis. Stipulae utrinque acuminatae. Pedunculus foliis longior, terminatus flo, sub quo flores duo, alterni, pedicellati." *Am. ac.* (*cum syn. sist. et* Moris. hist. s. 2. t. 4. f. 14., V. minima Riv. tetr. [*cf. n.* 5416.], — *l. nat.* Angl. Gall. ⊙.)

5428. **E. monanthos** *Sp. I.*: E. pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Vicia pedunc. unifl., foliolis integerrimis, stipulis alternis dentatis. H. ups. p. 219. n. 7. Lens monanthos Herm. lugdb. 360. Habitat in Asia ruthenica. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta." *Sp. II.* — „Species dissimillima [*a Vicia*]. Lente vulgari [*n.* 5424.] duplo major, cirrhis scandens. Foliola obtusiora. Calyces corolla longe breviores. Legum. semini bus 2 seu 3, oblongiora. Sem. compressa, sed non margine acuto uti Lentis, alba." *H. ups.* (*cum syn.* Herm. l. c., Vicia ped. 1flora Kalm. act. holm. 1747. p. 60., *l. nat. eod.*)

5429. **E. Ervilia** *Sp. I.*: E. germinibus undato - plicatis, H. ups. p. 224. n. 3. et Mat. med. n. 361. [*sub Cicere*] Sauv. monsp. 237. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *fol. imparipinnatis. Sp. II. S. XII. n.* 6. E. legum. pendulis. H. cliff. p. 370. n. 1. — *Ervum Cam. epit.* 215. (*Sp. II.*) — Orobus siliq. articulatis, fl. majore. Bauh. pin. 346. — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia cirrhis destituta. Pedunc. subbiflori." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Genev. Monspel. ⊙.

H. cliff. syn. E. verum Camer. hort. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Orobus s. Ervum multis Bauh. hist. 2. p. 74., Bauh. l. c., O. receptus herbariorum Lob. adv. 400., Molochus s. Cicer sativum

Digitized by Google

Dod. pempt. 254.; — *var. α.* E. verum, fl. subpurpurascente. Tourn. inst. 398.; — *l. nat. idem*, vulg. in agris.
H. ups. syn. C. Bauh. Dod. il. cc., *l. nat. id.*

CMLIV. **CICER** *S. l.:* Cal. 5partitus, longitudine corollae: *laciniis quatuor superioribus vexillo incumbentibus (S. X. sq.).* Legumen rhombeum, *S. VI.* n. 715.,..... turgidum, dispermum. *S. X.* n. 783., *XII.* 875.

CICER Tournef. 210. *Rie. IV.* 25. Lens Tournef. 210. *Rie. IV.* 41. 42. *Crascensyn.* Fl. *Rie. IV.* 62–63. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. *5fidum (5partitum G. I. II.)*, longitudine fere corollae: *lacinitis 4, vexillo incumbentibus, intermediis 2 longitudinaliter connitentibus, infima laciniis carinae subjecta* [lacin. linearibus acuminatis, fere aequalibus. *G. I. II.*] — COR. papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus, *interdum inflexum (G. V. VI.).* Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, *acutiuscula* (acuminata. *G. I. II.*). — STAM. Filamenta diadelpha, (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen *ovatum* (oblongum *G. I. II.*). Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen rhomboidale, turgidum, *inflatum (G. V. VI.).* — SEM. duo, subrotunda, *lateribus nodoso-gibba, apice inflexo curva (G. V. VI.).*

[✻ *G. I. n.* 574., *II.* 715., *V.* 783., *VI.* 875.]

„Semina saepius arietis forma non possunt distinguere Cicerem a Lente." *G. I. II.* [*Scil. Eres species subsunt generi, maxime a S. II - VI.; serius cum serratum syn.* Lens T. *R.*]

6430. **C. arietinum** *Sp. l.:* C. foliolis serratis. H. cliff. p. 370. n. 1. H. ups. p. 224. n. 1. Mat. med. n. 359. *Sp. l - S. XII.* n. 1. C. sativum Baub. pin. 347. C. arietinum Dod. pempt. 525. Habitat inter Hispaniae, Italiae, *Orientis* (*Sp. II.*) segetes. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Folia pinnata cum impari. Pedunc. uniflorus, recurvatus." *Sp. II.* — „Pedunc. 3fl. bem. angulata." *H. clif.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. il. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 292. Moris. hist. 2. p. 75. f. 2. t. 6. f. 3. *et* (fl. candido) Tourn. inst. 395., Cicer Caes. syst. 237.; — *v a r r. α.* fl. ex purpura rubente, sem. rubro. Tourn. Boerh. lugdb. 2. p. 48., — *β.* sem. rufo T., — *γ.* sem. nigro T.; — *l. nat. ut Sp. l.* „ex sem. dispersis; de l. naturali nil certi scimus."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Hisp. — *H. ups. syn. (add. J. Bauh. l. c.) et l. nat. ut Sp. l.*

CMLV. **LIPARIA** *Mant. II.: Cal. 5fidus: lacinia infima elongata. Cor. alae inferius bilobae. Staminis majoris dentes tres breviores. Legum. ovatum. S. XIII.* p. 554. n. 1319.

LIPARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, basi obtusissimum, semi-5fidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea. — COR. papilionacea absque processibus carinae alaeve. Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis. Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae. Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9partitum. Antherae: tribus brevioribus, Anth. ovatae. — PIST. Germen sessile, brevissimum. Stylus filif., medioeris. Stigma simplex. — PER. Legumen ovatum. SEM. pauca. [✻ *Mant. II.* p. 156. n. 1319.]

„An ad hoc genus spectent sequentes stamine 10mo separato? L. umbellata, L. opposita, L. villosa, L. sericea." *Mant. II.* p. 269. *n. m.* [*Cf. n.* 5433–6. *et n.* 5182. *R.*]

5431. **L. sphaerica** *Mant. II.:* L. flor. capitatis, fol. lanceolatis nervosis glabris. *M. II.* p. 268., *S. XIII.* p. 554. (*c. cod. syn.*) Genista africana, rusci foliis longioribus, flor. luteis in globum congestis. Raj. dendr. 107. Habitat ad Cap. b. spei. ħ. — Caul. 4pedalis, robustus, laevis, fruticosus. Fol. alterna, sessilia, remota, lato-lanceolata (Borbonicae), nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia. Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine Cynarae calycis, foliis tamquam calyce, longit. corollularum, cinctum. Calycis lacinia infima longit. totius corollae, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-3fida. Cor. fulva. Alae margine inferiore bilobae; ala altera ante explicationem floris obvolvit alteram alam cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare. — Obs. characterem generis suppeditavit haec species; distincta a Borbonilis stamine decimo separato. [*Mant. II.*]

„Frutex floribus speciosissimis. Haec dedit characterem. Aestivatio singularis." *S. XIII.*

Obs. De hac primo ad Burm., Ep. ed. 1. Hall p. 133.

5432. **L. graminifolia** *Mant. II.:* L. flor. capitatis, fol. alternis linearibus acutis sessilibus, cal. villosis. *M. II.* p. 268., *S. XIII.* p. 554. (*c. cod. syn.*) — Genista africana, follis pinastri, flor. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ħ. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, laevis, angulatus. Fol. linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, laevia, nervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminae, subulatae. Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius. Calyx canescens, pilosus: lacinia inferiore longiore. Cor. lutea. Stamen dorsale distinctum. Germen hirsutum. Stigma simplex. [*Mant. II.* p. 268-9.]

5433. **L. opposita** *Mant. II.:* L. flor. solitariis, fol. floralibus oppositis. *M. II.* p. 269. *S. XIII.* p. 554. — *Spartium capense*: ramis lateralibus alternis, fol. alternis lanceolatis, Pl. afr. n. 28. in Am. ac. 6. p. 91. *Sp. II.* p. 995. n. 3.,..... *floralibus saepius oppositis. S. XII.* p. 474. n. 3. — *Cytisus capensis: fol. sparsis linearibus-lanc., ramis teretibus, pedunc. axillaribus bifoliis sub-1floris. Berg. cap.* 217. (*Mant. II.*) — Genista foliis genistae tinctoriae majoribus. Herm. afr. 11. — Habitat ad Cap. b. spei. ħ. [*Sp. II.*]

„Liparia e generis. Fol. floralia. Fl. terminales soliti. Stam. diadelpha." *Mant. II.* p. 430.

„Frutex ramis laevibus, alternis. Folia Genistae tinctoriae s. Linariae confertiora. Flores aliquot ad summos ramulos foliosos." *Am. ac. p. 92., cum syn.* Herm. l. c.

5434. **L. umbellata** *Mant. II.:* L. flor. umbellatis, fol. lanceolatis laevibus. *M. II.* p. 269., *S. XIII.* p. 554.

„Bonbonia umbellata allis." *S. XIII.* [*Obs. Scripsit haec Murr., seductus calami errore in M. II.* p. 269., *ubi syn. B. umbellata scriptum pro B. tacvigata. Potius hac ducenda n.* 5182. *R.*]

5435. **L. villosa** *M. II.:* L. flor. fasciculatis, fol. ovatis, villoso-tomentosis. *S. XIII.* p. 555. — Borbonia tomentosa: fol. obovatis villosis. *Sp. II.* p. 994. *S. XII.* p. 474. n. 5. *B. tomentosa: fol. ovat. tomentosis. Sp. l.* p. 707. *S. X.* p. 1156. n. 4. Genista africana tomentosa, folio cochlearifolmi, fl. luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 1. — *Var. β. Sp. l. II.*: G. afric. arborescens, folio argentea lanugine vestito. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 2. — *Var. γ. Sp. II.: Lotus fruticosus: capit. sessilibus terminalibus, fol. simplicibus villosis, caule fruticoso. Syst. X. p.* 1179. n. 15. *E.* — Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia absque stipulis. Flores in capitulum umbellati. Germina hirsuta." *Sp. II.* — „Habitus Aspalathi anthylloidis. Flor. fasciculati. Stam. diadelpha." *S. XII.*

„Liparine forte species; Indigoferae sericeae similis, sed abs corollis calcaratis, ut puto. Fl. fasciculati. Cor. laeves. Stam. vere diadelpha." *Mant. II.* p. 438.

5436. **L. sericea** *Mant. II.:* L. flor. subspicatis, fol. ovatis villosis tomentosis. *M. II.* p. 269. *S. XIII.* p. 555.

„Praecedenti [*n.* 5435.] affinis." *Mant. II.*

CMLVI. **CYTISUS** *S. l.:* Calyx bilabiatus: ♗. Legumen basi attenuatum. *S. VI.* n. 699., *X.* 785., *XII.* 877.

CYTISUS Tournef. 416. — *Rie. IV.* 83. *Laburnum Rie. IV.* 73. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato: inferiori 3dentato. — COR. papilionacea. Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis. Alae longit. vexilli, rectae, obtusae. Carina ventriculosa, acuminata. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum. — SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

[✻ *G. I. n.* 582., *II.* 699., *V.* 783., *VI.* 877.]

Obs. Huc Cytisus *et* Laburnum *S. l.*

5437. **C. Laburnum** *Sp. l.:* C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 1.

Digitized by Google

H. ups. p. 210. n. 1. Roy. lugdb. 369. Hall. helv. 691. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Anagyris non foetida major alpina Bauh. pin. 391. A. non foetens minor Bauh. pin. 391. Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. Bauh. hist. 2. p. 361. Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. cad. et C. alpinus latif., fl. racemose pendulo. Tourn. inst. 648., *t. nat. simil.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., Laburnum Riv. tetr. Rupp. jen. 208. Dalech. hist. 103. .... vulgo Avornellum Caes. syst. 133.; — *varr.* α. C. alp. latif. (etc.) fol. variegatis. Tourn. inst. 648., — β. C. alp. angustifolius, fl. longiori Tourn., A. non foet. minor Bauh., fl. cc.; — *t. nat. simil.*

Am. ac. 2. *p.* 217. *gemmas describuntur.*

5438. **C. nigricans** *Sp. I.*: C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato - oblongis. H. cliff. p. 354. n. 2. Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 190. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Mill. dict. t.* 107. *f.* 1. (*Sp. II.*) — C. glaber nigricans Bauh. 390. C. quartus Clus. hist. 1. p. 95. Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola subtus pilis canescentia, supra glabra: impari majore." *Mant. II. p.* 444. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. fl. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. gesneri Dal. hist. 260. Bauh. hist. 1. p. 370., Pseudocytisus prior Dod. pempt. 690.; — *t. nat.* in sylvis et soc. vias in agro Viennensi ubiq., in Pann. et Austr. inf. variis ll., in sylvae hareyn. parte quae Bohemiam undique cingit, in Stiria, copiose inter Viennam et Venetias praesertim.

5439. **C. sessilifolius** *Sp. I.*: C. racemis erectis, cal. bractea triplici, fol. floralibus sessilibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. C. foliis saepius sessil., cal. squamula triplici auctis. Vir. cliff. p. 71. H. cliff. p. 355. n. 4. (*t. c.*) Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 191. C. glabris foliis subrotundis, pedic. brevissimis. Bauh. pin. 390. C. glaber, siliq. lata. Bauh. hist. 1. p. 373. Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legum. nigricantia." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. ulrq. fl. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. alter minor et vulgatior Lob. adv. 398., C. alter pensc Dalech. hist. 261.; — *t. nat.* in clivis marit. prope Salernum in It. — *Obs.*: „Rami filif., flexiles. Fol. ternata, commoniter sessilia, saepe et petiolo filif. longo erecto insidentia, utrinque glabra, lateralia fere subcordata, intermedium subovatum utrinque acutum. Calyci ad basin squamae ovatae 3 adnectuntur, quarum 2 proximae oppos., 3tia remota. Racemus terminalis rectus."

5440. **C. Cajan** *Sp. I.*: C. *pedunc.* (*racemis Sp. I. sq.*) axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato. Fl. zeyl. n. 279. H. ups. p. 211. n. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Jacq. spec.* 1. *Hugh. barb.* 199. *t.* 19. (*S. XII. sq.*) — *Thora - paërou Rheed. mal.* 6. p. 23. t. 13. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — C. foliolis ovato - lanc.: interm. petiolato, pedunc. ex alis multifloro. H. cliff. p. 354. n. 3. Roy. lugdb. 369. C. fol. molli incano, siliq. orobi contortis et acutis. Burm. zeyl. 86. t. 37. — *C. frutescens Plum. spec.* 19. *ic.* 114. *f.* 2. *Laburnum humilius, siliqua inter grana et grana juncta, sem. esculento. Sloan. jam.* 139. *hist.* 2. p. 31. (*Sp. II.*) — Phaseolus erectus incanus, siliq. torosis, Kayan dictus. Pluk. alm. 293. t. 213. f. 3. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Fol. mollissima, certo respectu alba. Racemus erectus. Calyx subpubescens. Cor. flava: Vexillum erectum. Alae horizontaliter planae. Carina obtusa. Stam. diadelpha. Legumen striis oblique transversis interceptum. ♃." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Burm. Rheed. Sloan. Pluk. ll. cc., Phas. arbor indica incana etc. Raj. hist. 1722.; — *t. nat.* in Malab. Zeyl., ins. Caribaeis, variisque Amer. partibus; — *obs.*: „Flores non vidimus. Pl. sericeae est mollitiei, vix ramosa, caule solcato."

H. ups. syn. Burm. Pluk. ll. cc., *t. nat.* (*excl. Am.*) *id.* ♄.

Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Kathatora et Wittravinansa Herm. zeyl. 4, 27. 34.; — *descr.*: „Arbuscula ramis nudis, striis elevatis; fol. ternatis petiolatis: foliolis lato - lanc. integerr., utrinque tomentosis, petiolatis, intermedio longius pet. Pedunculi folia longiores, axillares, solit., erecti, nudi, spica ramosi. Legum. torosa, - disiliientia in contortas spirales valvulas."

Obs. Huc Phaseolus balicus Rumph. amb. 5. t. 136. f. 2., *in Am. ac.* 4. *p.* 132. (*Diss. hb. Amb.*)

5441. **C. patens** *S. XIII.*: C. flor. pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus. — C. lusitanicus, medicae folio, florib. in foliorum alis. Tourn. inst. 648. Vandelli. — Rami patentissimi, virgati. Pedunc. gemini, uniflori. Flores penduli lutei. [*S. XIII. p.* 555. n. 0.]

5442. **C. hirsutus** *Sp. I.*: C. pedunc. simplicibus *lateralibus* (*Ø. H. ups.*), cal. hirsutis trifidis *obtusis* (*Ø. Sp. II.*) ventricoso - oblongis. H. ups. p. 211. n. 3. *Sp. I - S. XII.* n. 5. C. cal. hirs. sessilibus, pedunc. simplic. brevissimis. H. cliff. p. 355. n. 5. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 190. C. incanus, siliqua longiore. Bauh. pin. 390. — *C. foliis subrufa lanugine hirsutis. Bauh. pin.* 390. (*Sp. II.*) — Cytisus tertius Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami decumbentes, ut in sequenti." *Sp. II.* — „Folia nudiuscula, subtus pilosa. Cal. pilosissimi." *Mant. II. p.* 444. — „Fol. subt. hirsuta." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. fl. cc., C. hirsutus Bauh. hist. 1. pp. 378. Clus. l. c., *t. nat. fere ut H. cl.*; — *descr.*: „Folia, rami tenelli, petioli, pedunculi, legumina, hirsuta sunt. Cal. subsessiles proprie pedunculis, infati, oblongi: dentibus 2 superioribus et unico infimo acutiore."

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Clus. ll. cc., C. fol. subrufa etc. Bauh. l. c., C. quartus hisp. clusii Lob. hist. 504. Dalech. hist. 263.; — *t. nat.* ad montium radices circa Caipen et Basticae maritimis; at frequentior in Ital., Sic. — *Obs.*: „Tota arbusc. hirsutie grises scatet."

[*Obs. Non pertinet huc Sophora Cold. in Act. ups.* 1745. *p.* 56. n. 163., *ipso Linn. in notula ibi observeante.* — *Nec syn. Clusii huc: cf. Rchb. fl. germ. p.* 923. *R.*]

5443. **C. supinus** *Sp. I.*: C. flor. umbellatis terminalibus, ramis *decumbentibus* (*erectis S. XIII.*), foliolis ovatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 6. — *C. fl. capitatis, ramis decumb.* Roy. lugdb. 376. n. 6. H. ups. p. 211. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 6. — *Jacq. austr. t.* 33. (*S. XIII., male. R.*) — C. supinus, foliis infra et siliquis molli lanugine pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — *Var. β. Sp. I. II.*: C. supinus, foliis incana lanugine inferne pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — Habitat in Sibiria, Italia, Galloprovincia. ♄. — Structura floris indicat summam cum C. hirsuto affinitatem. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

„Caulis petiolique pubescentes. Fol. laeviuscula. Cal. subinflatus, ventricosus, pubescens, bilabiatus." *S. XII.* ..... „Excl. varietatem." *S. XIII.*

H. ups. syn. ut *α. Sp. I.*, *add.* C. septimus Best. eyst. vern. II. t.; — *t. nat.* in sylvis Pannoniae.

Obs. Var. γ. Sp. I. vide sp. sq. — [*Communiata cum alia in S. XIII.? R.*]

5444. **C. austriacus** *Sp. II.*: C. flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Jacq. austr.* t. 21. (*Mant. II. sq.*) — C. flor. capitatis, foliol. ovato - oblongis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 107. f. 2. C. incanus, fol oblongo, austriacus. Bauh. pin. 390. C. quintus Clus. hist. 1. p. 195. Habitat in Sibiria, Austria, Italia. ♄. — Similis C. *supinus*, sed caules erecti, ramosissimi, paniculati. Folioli lanceolati, nec ovata. [*Sp. II.*]

Obs. Huc C. supinus γ. Sp. I., cum syn. Bauh. Clus. cc.

5445. **C. psoraloides** *Pl. afr.*: C. spicis pubescentibus, ramis angulatis, fol. lanceolatis, caule suffruticoso. Pl. afr. n. 33. in Am. ac. 6. p. 93. *Sp. II. et S. XII.* n. 9. Planta Pluk. phyt. 320. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex pedalis: ramis angulatis, saepe canescentibus. Stipulae subulatae. Fol. ternata, petiolata: Foliola ovata sessilia, lanceolata, nudiuscula. Spicae pedunculatae, erectae, cal. pubescentibus, flor. arcte reflexis. Fructus nobis ignotus." *Am. ac. (c. cod. syn.)*

„Indigoferae species, alio loco quaerenda." *Mant. II. p.* 444. [*cf. n.* 3547., *ubi plura dubia! Noster serotius in S. XII. (nec XIII.) R.*]

Digitized by Google

5446. **C. graecus** *Sp. l.*: C. fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. *Sp. l. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Barba jovis, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. ++? — Habitat in Archipelagi insulis. ♄. [*Sp. l. II.*]

5447. **C. argenteus** *Sp. l.*: C. flor. subsessilibus *subbinatis* (*S. XII. sq.*), fol. tomentosis, caul. *herbaceis*, *Sp. l. n.* 10., ... *stipulis minutis. Sp. II. n.* 11., ... *caul. decumbentibus*, *stip. minutis. Ger. prov.* 484. *n.* 4. *Gouan. hort.* 377. *S. XII. XIII. n.* 11. — *C. flor. subsess. pedunculatisque*, *fol. toment. condupliciatis*, *caul. fruticosis. S. X. p.* 1167. *n.* 10. — C. acaulis, flor. solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. Sauv. monsp. 191. Lotus fruticosus incanus siliquosus Bauh. pin. 332. Lotus asperior fruticosa narbonensis incana Lob. ic. 2. p. 41. Trifolium argenteum, fl. luteis. Bauh. hist. 2. p. 359. Habitat in G. Narbonensi. ♄. — Rami versus radicem fruticantes, superne herbacei. Flor. subsessiles, solitarii. 2 vel 3, ex alis et apicibus ramorum. Legum. hirsuta. [*Sp. l. III.*]

„ Planta incana nitida. Bracteae 2 s. 3, calycis basi adnatae. Calycis laciniae longiores quam in congeneribus." *S. XII. XIII.*

CMLVII. **GEOFFRAEA** *Sp. II.*: Cal. 5-fidus. Drupa ovata. Nucleus compressus. *S. XII. XIII. n.* 878.

Geoffraea Jacq. 180. [*Geoffroya S. XIII. R.*] — Cal. Perianth. liphylum, campanulatum, semiquinquefidum: laciniis 2 superioribus divergentibus, patentibus. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum. Alae longit. vexilli, obtusae, concavae. Carina compressa, longit. et figura alarum. — Stam. Filam. diadelpha (simplex et 9ddum), longit. carinae. Anth. subrotundae. — Pist. German subrotundum. Stylus subulatus. Stigma obtusum. — Per. Drupa subovata, magna, sulco utrinque longitudinali. — Sem. Nux subovata, subtilgnea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis. [*G. VI. n.* 878.]

5448. **G. spinosa** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 207. *t.* 180. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Geoffraea Jacq. amer. 28. Umari Marcgr. bras. 121. Raj. hist. 1518. Habitat in Brasilia. ♄. — Arbor spinosa, fol. pinnatis, fruct. drupaceis, persiciformibus. [†. *Sp. II.*]

CMLVIII. **ROBINIA** *G. l.*: Cal. 4-fidus. Legumen gibbum, elongatum. *S. XII. XIII. n.* 879. — Vexillum patens reflexum subrotundum. Cal. 4dentatus: dentic. supremo emarginato. *S. X. p.* 1161. *n.* 775. — Cal. 4dent., lacin. superioribus profundioribus brevioribus. Vex. patens refl. subovatum. *S. VI. n.* 702.

Robinia. Pseudoacacia Tournef. 417. *Rio. IV.* 74. *(G. l. II.)* — Cal. Perianth. liphyllum, parvum, campanulatum, 4dentatum: denticulis 3 inferioribus: supremo quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; longitudine omnibus aequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum. Alae oblongae, ovatae, liberae; appendice brevissimo, obtuso. Carina fere semiorbicularis, compressa, obtusa, longit. alarum. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9ddum, superne ascendentia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen cylindraceum, oblongum. Stylus filif., sursum flexus. Stigma villosum antice ad apicem styli. — Per. Legumen magnum, compresso-planum, gibbum, longum. — Sem. pauca, reniformia.

[✻ *G. l. n.* 565., *II.* 702., *V.* 775., *VI.* 879.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5449. **R. Pseud-acacia** *Sp. l.* (*em.*): R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *R. pedunc. racemosis*, *foliis impari-* (*Sp. l. sq.*) *pinnatis*. H. ups. p. 212. n. 1. *Sp. l. n.* 1. — *R. Acacia* (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 1. — R. acul. geminatis. H. cliff. p. 354. n. 1. Gron. virg. l. 82. II. 105. Roy. lugdb. 372. Acacia americana, siliq. glabris. Raj. hist. 1719. *Sch. mus. t.* 15. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Acaciae affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana etc. Pluk. alm. 6. p. 73. t. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Racemi penduli albi." *Mant. II. sq.*

„Cont.: Pseudo-ac. hispida [*etc. v. n.* 5451.] Catesb. 3. t. 20." *Sp. l. II.*

H. cliff. syn. Pseudo-acasia sil. glabris Boerh. lugdb. 20., Raj. Pluk. II. cc., — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Nostrae arbores fructum etiamnum non produxere; germen tamen glabrum polyspermum esse vidi. Confunditur haec cum Acasia americana Robini (Corn. can. 171. t. 172. [.....]), extricatur vero confusio a Pluk. l. c. Differentiam ponunt botanici in sil. hujus glabris, Cornuti vero echinatis. Tourn. legum. glabra pingit; Juss. in barrel. §. 1384., ubi legumen echin. pingitur (dasumta e Corn. figura aliiq.), negat echinatum fructum. Hinc si falsum, quod legum. echinata sint, forte nec laperma et in Cornuti pl.: novam nobis dent differentiam qui diversam statuunt ob ea species." *H. ups. syn.* Gron., Boerh. Raj. Pluk. II, cc., — *l. nat. id. Am. ac.* 4. *p.* 347. *hujus somnus describ.*

5450. **R. violacea** *Sp. II.*: R. racemis pedicellis bifloris, foliis impari-pinnatis, *Sp. II. n.* 2., ... *caule inermi. S. XII. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 28. — *Jacq. amer.* 210. *t.* 177. *f.* 49. *Pseudacacia flor. violaceis. Plum. spec.* 19. (*S. XII. sq.*) — Habitat in America catifore. ♄. [†. *Sp. II.*]

5451. **R. hispida** *Mant. l.*: R. racemis axillaribus, fol. impari-pinnatis: caule inermi hispido. *M. l. p.* 101. *S. XII. n.* 7. R. rac. ax., pedic. ifloris, fol. impari-pinn., caule inermi. Jacq. amer. 211. t. 179. f. 101. R. fol. imp. pinn.: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. Mill. ic. 163. t. 244. Pseudoacacia hispida, flor. roseis. Catesb. car. 3. p. 20. t. 20. — Habitat in Carolina, Carthagena. ♄. — Similima R. Pseudoacaciae, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia et ovata. [*Mant. l. p.* 102.]

5452. **R. mitis** *Sp. II.*: R. racemis pedicelli ternis, fol. impari-pinnatis, caule inermi. *Sp. II. S. XIII. n.* 3. Cytisus pinnatus: fol. pinnatis. Sp. pl. I. p. 741., *S. X. p.* 1167., *n.* 11. — *Phaseolo affinis arbor indica Coral dicta polyphyllos non spinosa, fol. mollibus. Pluk. phyt.* 104. *f.* 3. (*Sp. l.*) — Pluk. t. 310. f. 3. (*S. XII. sq.*) Habitat in India. ♄. — *Rami inermes, teretes* (*Sp. II. l.*). Folia pinnata: foliolis 5, ovatis, glabris, integerrimis. Racemi ad singulum dentem affigunt flores tres, *seu duos* (*Sp. l.*), propriis pedicellis. [*Sp. l. II.*]

„Calyx fere truncatus absque dentibus. Stigma acutum." *Mant. II. p.* 444. — „Legumen ovali-oblongum, compressum, acuminatum." *S. XII. M. II. sq.*

5453. **R. Caragana** *Sp. l.*: R. pedunc. *simplicissimis* (*simplicibus Sp. II. sq.*), foliis *abrupte* (*Sp. l. sq.*) pinnatis, H. ups. p. 212. n. 2. *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... petiolis inermibus. *S. XIII. p.* 556. n. 0. — Aspalathus arborescens, pinnis foliorum crebrioribus oblongis. Amm. ruth. 210. n. 285. Caragana sibirica Roy. lugdb. 537. — Habitat in Sibiria, *in tractibus fluvii Tom* (*H. up.*). ♄. [*H. ups., Sp. l. II.*]

„Folia 5-djuga. Stipulae et petioli apex subspinescentes, ut in sequentibus. Flores 6, ad gemmam praeterlii anni, propriis pedunculis." *Sp. II.* — „Folia primordialia in omnibus sibiricis speciebus ternata." *Mant. II. p.* 444. [*Item S. XIII. ad n.* 5456.]

Obs. Am. ac. 8. *p.* 227. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 216. *gemmarum descr.*

5454. **R. spinosa** *Mant. II.*: R. pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis, stipulis petiolisque spinescentibus. *Mant. II. p.* 269. *S. XIII. p.* 556. Habitat in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengiae et Kiaechae. D. Laxmann. ♃. Colt. H. U. — Frutex ultra humanae altitudinis, similimus R. Caraganae. Fol. abrupte pinnata: foliola 6 a. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia. Stipulae subulatae, spinosae, perennes. Usus pro aepibus vivis, ad excludendum animalia, omnium praestantissima. [*Mant. II.*]

„Similis R. Caraganae, sed stipulis petiolisque rigentibus seu spinosis. Robinia spinosissima Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 358. t. 30. f. 4." *S. XIII.*

5455. **R. frutescens** *Sp. II.*: R. pedunc. *simplicissimis* (*simplicibus S. XII. sq.*), fol. quaternatis *subs*- (*Sp. II. sq.*) petiolatis, H. ups. p. 212. n. 3. *Sp. l. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... terminatis spina in-

Digitized by Google

ermi. *S. XIII. n.* 5. — Aspalathus frutescens major latifolius, cortice aureo. Amm. ruth. 206. n. 283. Habitat in Sibiria, Tataria. ℘. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Folia quaternata, sed inter intima petioli apex spinosus, uti stipulae. Pedunculi ad gemmam prioris anni tantum duo." *Sp. II.* — „Frutex altus." *H. ups.*

Obs. R. frutex *Sp. I. S. X. et alibi.* — *Am. ac.* 5. *p.* 227. *brevis hist. nat.*; — *Am. ac.* 2. *p.* 216. *gemmarum deser. datur.*

5456. **R. pygmaea** *Sp. I.*: R. pedunc. simplicissimis (*-ibus S. XII. sq.*), foliis quaternatis *sub* - (*H. ups.*) sessilibus. H. ups. p. 212. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Aspalathus frutescens minor angustifolius, cortice aureo. Amm. ruth. 204. n. 282. t. 35. Habitat in Sibiria. ℘. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Frutex parvus." *H. ups.* — „Vix sufficienter a priori distincta." *Sp. I.* — „Simillima priori, sed pygmaea, magis spinosa: foliis cuneiformibus obtusissimis duriusculis." *Sp. II.*

„Stipulae in foliis primordialibus foliaceae, lanceolatae, quod non in R. frutescente." *Am. ac.* 5. *p.* spinosa. Flos magnitudine R. frutescentis." *Mant. II. p.* 444. [*cf. n.* 5453.]

CMLIX. **COLUTEA** *S. I.*: Calyx *bilabiatus* (5 *fidus S. XII. sq.*). Legumen inflatum, basi superiore dehiscens. *S. VI. n.* 708., *X. p.* 1161. *n.* 776., *XII. XIII. n.* 880.

Colutea Tournef. 481. *Rie. IV.* 26 - 7. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. liphyllum, campanulatum, 5dentatum, erectum, subaequale, persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum, alae et carina figura et proportione *(G. VI.)* varia gaudent. Alae appressae, *breves (G. II. V.)*, lanceolatae. *(Vexillum subtus ad basin limbi tuberculis 2 comprimit alas. G. I.)* — Stam. Filam. diadelpha (simplex et novemfidum,) adscendentia. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, compressum, utrinque attenuatum. Stylus adscendens. Stigma linea barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum. — Per. Legumen maximum, latissimum, inflatum, *compressum* (membranaceo - diaphanum *G. VI.*), sutura superiori erecta, inferiori gibba, unilocul are, ad basin sutura superiore dehiscens. — Sem. plura, reniformia.

[✲ *G. I. n.* 503., *II.* 722., *V.* 776., *VI.* 880., *t. c.*]

„Corolla in hocce genere nihil omnino valet." *G. I. II.* — „Cor. varia est." *G. V.* — „Fructus essentiam generis constituit." *G. I - VI. t. c.* — „C. frutescentis vexillum carina brevius, alae vexillo longe breviores." *G. VI.*

Obs. Cf. de legum. infuti orig. et apertura: Praet. ed. Gis. p. 421.

5457. **C. arborescens** *Sp. I.*: C. arborea, foliolis obcordatis. H. cliff. p. 365. n. 10. *et* H. ups. p. 228. n. 7. (*t. c.*) Roy. lugdb. 374. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Sauv. monsp.* 238. (*Sp. I.*) — C. vesicaria Bauh. pin. 396. Colutea Dod. pempt. 784. — *Var. β. Sp. I.*: C. africana, sennae foliis, fl. sanguineo. Comm. rar. 11. t. 11. — *Var. γ. Sp. II.*: C. *foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. Mill. dict. t.* 100. —' Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia: copiose ad Vesuvium. ℘. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliolis fere obovatis, flor. luteis." *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. il.cc., *l. nat. ut sq.* — *H. cliff. syn. cod.* et Bauh. hist. 1. p. 380. Boerh. lugdb. 2. p. 39. Lob. hist. 530., Emerus alterius gen. Caes. syst. 117.; — *varr. α.* C. vesiculis rubentibus Tourn. inst. 640., *β.* C. orientalis, fl. sanguin. lutea macula. Tourn. cor. 44., Comm. l. *cad β.* c.; — *l. nat.* in montanis qbsd. Austriae et circa Monsp., in Italia multis il., praes. in lateribus et prope summit. montis Vesuvii in ascensu ad Craterem, ubi nullae fere aliae pl. — *Obs.*: „Huic vexillum maximum obcordatum reflexum totum. Alae sursum flexae, carina breviores. Carina lunulata, incurva."

5458. **C. frutescens** *Sp. I.*: C. fruticosa, foliolis ovato - oblongis. H. cliff. p. 366. n. 2. H. ups. p. 228. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Roy. lugdb.* 374. (*Sp. I.*) — C. aethiopica, fl. purpureo. Breyn. cent. 70. t. 29. *Mill. ic.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ℘. (*et* ☿. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Frutex incanus, foliolis tomentosis supra glabris, flor. rubris: vexillis carina brevioribus; alis minutissimis, ut fere nullis. Legum. inflata, dorsualis sutura basi hiantia." *Sp. II.* — „Alae minutae. Vexillum breve." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Breyn. l. c., *l. nat. id.* ℘. — *H. cliff. syn.* Breyn. l. c. *et prod.* 1. p. 30, Boerh. lugdb. 2. p. 39.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Huic vexillum oblongum, lateribus reflexis, apice acute assurgens. Alae omnium minimae, perianthio ipso breviores, subque eo reconditae. Carina longiss., erecta."

Am. ac. 4. *p.* 345. *summus hujus et praec. describ.*

5459. **C. herbacea** *Sp. I.*: C. herbacea, foliolis linearibus, H. cliff. p. 366. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *glabris. S. XII. n.* 3. — C. africana annua, foliol. parvis mucronatis, vesiculis compressis. Comm. hort. 2. p. 87. t. 44. — *C. africana, vesic. compr., flosc. atrorubentibus. Volk. norib.* 118. t. 118. (*Sp. II.*) — Habitat *in Aethiopia.* ☉. ♂. (*in Africa.* ☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Annua, rarius caule perennans, glabra. Flores atrosanguinei, vexillo striato, longit. alarum et carinae. Legum. compressa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. l.c., *l. nat. ut Sp. I.*

CMLX. **GLYCYRRHIZA** *Cor. gen.*: Cal. bilabiatus: ½. Legumen ovatum, compressum. *S. VI. n.* 726., *X. n.* 788., *XII.* 882.

Glycyrrhiza Tournef. 210. — Cal. Perianth. liphyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius 3partitum: lacinia laterali bus linearibus, intermedia latiore, bifida. Labium inferius simplicissimum, lineare. — Cor. papilionacea, *4petala (✲. G. VI.)*. Vexillum ovato - lanceolatum, rectum, longius. Alae oblongae, carinae simillimae, sed paulo majores. Carina dipetala, acuta, unque longitudine calycis. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et novemfidum: *carina abscondita (✲. G. VI.)*, recta. Anth. simplices, subrotundae. — Pist. Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma obtusum, adscendens. — Per. Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, hiocniare. — Sem. paucissima, reniformia.

[✲ *Cor. gen. p.* 13. *n.* 973., *G. II. n.* 736., *V.* 788., *VI.* 892.]

5460. **G. echinata** *Sp. I.*: G. legum. echinatis, Roy. lugdb. 386. H. ups. p. 230. n. 1. *Sp. I. n.* 1., ... *fol. stipulatis. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *foliolo impari sessili. S. X. XII. n.* 1. — Jacq. hort. t. 95. (*S. XIII.*) — G. capite echinato. Bauh. pin. 352. Dulcis radix Cam. epit. 423. Habitat in Gargano Apuliae, in deserto Nagaico Tatariae ad fluv. Jack. ℘. [*Sp. I. II.*]

„Petiolus communis marginatus, margine distincto mediante nerve. Foliola lanceolato - ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subrotundo - capitata." *Sp. II.*

H. ups. syn. cod. et Gl. vera dioscoridis Dod. pempt. 341., Pseudo - glycyrrhiza Riv. tetr. 53., *l. nat. id.*

Am. ac. 4. *p.* 347. *summus hujus et sq. describ.*

5461. **G. glabra** *Sp. I.*: G. legum. glabris, H. cliff. app. p. 494. n. 1. Mat. med. n. 362. Roy. lugdb. 386. Saur. monsp. 232. *Sp. I. n.* 2., ... *stipulis nullis, Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *foliolo impari petiolato. S. X. XII. n.* 2. G. siliquosa, et germanica Bauh. pin. 352. G. vulgaris Dod. pempt. 341. Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. ℘. [*Sp. I. II.*]

„Petiolus communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulae nullae. Spicae oblongae flor. distantibus." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. sim.* — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. il. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 88. s. 2. t. 7. f. 8. Tourn. inst. 389., G. non echinata: Schytica herba. Daloch. hist. 248., Gl. rad. repente, vulg. germ. Bauh. hist. 2. p. 328.; — *l. nat.* Francon. Hisp.

5462. **G. hirsuta** *Sp. I.*: G. legum. hirsutis, Roy. lugdb. 386. *Sp. I. n.* 3., ... *foliolo impari petiolato. S. X - XIII. n.* 3. G. orientalis, siliq. hirsutissimis. Tournef. cor. 26. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

CMLXI. **CORONILLA** *G. I.*: Cal. bilabiatus: ⅔: dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. *S. VI. n.* 732. .... Legumen isthmis interceptum. *S. X. n.* 789., *XII.* 883.

Coronilla Tournef. 419. *Rie. IV.* 110 - 113. Emerus Tournef. 418. Securidaca Tournef. 224. *Rie. IV.* 99. *(G. I. II.)* — Cal. Umbellula simplex *(G. VI.)*. Perianth. liphyllum,

Digitized by Google

brevissimum, compressum, bifidum, erectum: dentibus tribus inferioribus minoribus, superioribus duobus conniis; persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius. Alae ovatae, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusae. Carina compressa, acuminata, adscendens, alis saepius brevior. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9dum, ad angulum fere rectum adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. simplices, parvae. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus setaceus, adscendens. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen longissimum, *tenue (G. I.-V.)*, teres, rectum *(G. VI.)*, inter singula semina isthmis *(G. VI.)* contractum, brevius, uniloculare, articulatim discendens *(G. VI.)*. — SEM. plura. — OBS. Coronillas T. legumen teres quasi articulatum: sem. oblongiuscula. Securidacae T. legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta: sem. 4gona. Emeri T. ungues corollae calyce longiores: legumen tenue subulatum: sem. cylindracea.

[*α G. I. n.* 699., *II.* 732., *V.* 789., *VI.* 883.]

5463. **C. Emerus** *Sp. I.*: C. fruticosa, pedunc. subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. *S. X.-S. XIII. n.* 1. — *C. fruticosa, corollar. ungu. calyce duplo longioribus.* Roy. lugdb. 387. Fl. suec. I. n. 590. II. 636. It. gotl. p. 229. *et Sp. I. n.* 1. (*α. α.*) — *C. pedunc. bifloris, Vir. cliff.* p. 73., ... *cor. ungu. calyce 3plo longioribb.* H. cliff. p. 363. n. 4. *Act. holm.* 1741. p. 201. n. 67. — C. siliquosa s. scorpioides major Bauh. pin. 397. C. scorpioides Cam. epit. 541. — *Var. β. Sp. I.*: C. siliquosa minor Bauh. pin. 397. — Habitat Genevae, Monspelii, Salerni, Viennae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Emerus Caes. syst. 117. Tourn. inst. 650, Boerh. lugdb. 2. p. 49., C. scorpioides Bauh. hist. I. p. 251. Dalech. hist. 217. .... clatior etc. Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 7. Clus. hist. 1. p. 97. (prima), Bauh. pin. t. c.; — *var. α.* minor Bauh. l. c., Em. min. Tourn. l. c., C. scorp. humilis Bauh. hist. 382.; — *l. nat. simil.*, „et *α.* in vicinis Viennae ad Calenberg et in nonnullis Pannoniae montanis ll."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Clus. ll. cc. (*et* Roy. Caes. Tourn. ll. cc., C. major Riv. tetr. 96., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn. ut sur. α. H. cliff.* — *It. gotl. l. c. descr. brevis ejusdem.*

5464. **C. juncea** *Sp. I.*: C. fruticosa, fol. quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. *S. X.-XIII. n.* 2. — *C. frut., foliolis quinis sublanc., stipulis lanceolatis. Sp. I. n.* 2. Dorychnium luteum hispanicum carnosius Barr. ic. 133. Colutea caule genistae fungoso. Bauh. hist. 1. p. 383. Polygala major massiliotica Bauh. pin. 349. Habitat Massiliae, Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules Spartii. Folia parva, subcarnosa." *Sp. II.*

5465. **C. valentina** *Sp. I.*: C. fruticosa, fol. subnovenis, stipulis suborbiculatis. *S. X.-XIII. n.* 3. *C. frut., stip. subrotundis. Sp. I. n.* 3. — C. frutic., legum. teretibus, pedunc. multifloris. H. ups. p. 234. n. 1. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. — *Mill. dict. t.* 107. (*S. X. Sp. II.*) — *Coronilla Riv. tetrap.* 206. (*Mant. II. sq.*) — C. leg. teret., unguibus corollae brevibus, caule frutic., H. cliff. p. 363. n. 1., ... pinnis ad summum enneaphyllis, foliolis ovatis. Guett. stamp. 1. p. 231. — Polygala altera Bauh. pin. 349. P. valentina Clus. hist. 1. p. 98. — Habitat in Hispania, Italia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Odor florum gravcolens" *S. X. sq.*, ... „nocte magis. Umbellae vexilla connivent in capit. flavum, quae instar radii cingunt fulvae carinae cum alis. Folia *primo vere, S. XIII.*, colore Rutae: foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejicit." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *t. nat. fere ut H. cl.*

H. cliff. varr. duo: *α.* Cor. s. Colutea minima Loh. hist. 529. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Dalech. hist. 489., Polyg. montana italica, fl. aureo. Barr. t. 721., Moris hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 10., Bauh. hist. I. p. 383.; — *β.* C. hispanica frutesc. major Boerh. l. c., P. major massil. Bauh. [*l. ad n.* 5464. c.], Colutea scorp. quadam s. Polygalae cortusi similis Bauh. hist. I. p. 382.; — *l. nat.* in agro Salmant., Murciano, Valentino, et arenosis et collinis decliv. bus; inque clivis marit. prope Salernum regni Neap. — *Obs.*: „Diff. *α.* et *β.*, quod *α.* minor sit et stipulas gerat subrotundas magnas; at *β.*, quae major, stip. lanc. minimas."

5466. **C. glauca** *Cent. I.*: C. fruticosa, fol. septenis *obtusissimis* (*S. XIII.*), stipulis lanceolatis. *S. X. n.* 3. *A., Sp. II.-S. XIII. n.* 4. — *C. frutic. procumbens, foliolis cuneif. mucronatis 7nis, stip. lanc. Cent. I. n.* 67. *in* Am. ac. 4. p. 285. — *C. fruticosa, legum. crassioribus. Mill. ic. t.* 289. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — C. maritima, glauco folio. Tournef. inst. 650. Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prodr. 157. Habitat in Gallia Narbonensi. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Foliolis tantum septenis glaucis cuneatis obtusissimis mucronatis; stipulis subrotundis. Distincta a C. valentina caulibus non erectis." *Am. ac.*

„Flores noctu inodori, die suavissime fragrantes." *Sp. II.*

„Foliola cuneif., obtusa cum mucrone. Stip. lanc. patulae. Noctu inodora." *S. XII., XIII.* — „Caulis erectus, ramis ruber. Folia foliolis 5 s. 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; foliola intime a caule remota. Stipulae minutae." *Mant. II. p.* 444.

5467. **C. coronata** *S. X.*: C. fruticosa, foliolis novenis obovatis: intimis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XIII. n.* 5. (*t. c.*) — *C. montana Riv. tetrap.* 207. (*Mant. II. sq.*) — C. scorpioides minor coronata Bauh. pin. 397. C. scorpioides 2da Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Europa australi. ♄. — Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum pari arcte cauli approximato, et in Viela plisiformi, tamen stipulae non sunt haec foliola. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus sesquipedalis erectus." *Mant. II. sq.*

[*Obs. Syn. Riv. etc. excludenda, nisi simul C. montanam subsumserit Linnaeus.* — *R.*]

5468. **C. minima** *Cent. II.*: C. suffruticosa (*S. Sp. II.*) procumbens, foliolis novenis lanceolatis (*ovatis S. XIII.*), stipulis oppositifoliis emarginatis, *S. X. n.* 3. *C., ... legum. angulatis nodosis. Sp. II.-S. XIII. n.* 7. — *C. procumb., legum. angul. articulatis nodosis. Cent. II. n.* 186. *in* Amoen. acad. 4. p. 327. — Ferrum equinum gallicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 349. Lotus enneaphyllos Dalech. hist. 510. Habitat in Gallia australi, Hispania, Italia. ♃. [*Sp. II.*]

„Rab. in It., G. austr. ♃. Caul. diffusus, vix epithamaeus, haud lignosus. Folia pinnata: foliolis 9, pluribusve, obovatis: infimis cauli adstantibus. Stipula vaginacea, a tergo emarginata denticula 2. Folia saepe vix Millo majora." *Am. ac. (cum syn. Bauh. l. c., Polygala cortusi Bauh. hist. 2. p. 251.)*

„Foliola infima loco stipularum ut in C. coronata, sed haec non frutex, vix suffrutex dicenda." *S. XII., ...* „magnitudine Loti corniculatae." *S. XIII.*

„Caulis suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, teres, statura Loti cornic. Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti C. coronatae s. variae) stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minora. Foliola ovata, acutiuscula. Cur varietas C. valentinae dicta fuit Tournefortio, Gerardo? anne C. coronatam pro valentina assumsere?" *Mant. II. p.* 444 - 5.

5469. **C. argentea** *Sp. I.*: C. fruticosa, foliolis undenis *sericeis* (*S. X. sq.*): extimo majore. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Colutea scorpioides odorata Alp. exot. 17. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

5470. **C. Securidaca** *Sp. I.*: C. herbacea, legum. falcato-gladiatis, H. cliff. p. 363. n. 3. (*a. a.*) H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. *Sp. I. n.* 5., ... *foliolis plurimis. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Securidaca lutea major Bauh. pin. 398. Hedysarum primum Dod. pempt. 546. Habitat inter Hispaniae segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 399.; *t. nat. id.* — *Obs.*: „Caules decumbentes, sulcati, cavi; pedunc. inferne hispidi."

H. cliff. syn. Securidaca Caes. syst. 248., ... fl. luteo etc. Bauh. hist. 2. p. 345., S. vera (etc.) Clus. hist. 2. p. 236. Moris. hist. 2. p. 80. s. 2. t. 6. f. 10., C. Bauh. Dod. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 93. Dalech. hist. 446. f. 2. et 4.; — *l. nat. id.*

5471. **C. varia** *Sp. I.*: C. herbacea, legum. erectis teretibus torosis numerosis, foliolis *plurimis* (*S. X.*

Digitized by Google

sq.) glabris. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *C. legum. teret. torosis, fol. glabris, caule herbac.*, H. ups. p. 235. n. 3, ... *unguibus corollac brevibus.* H. cliff. p. 363. n. 2. Roy. lugdb. 386. Dalib. paris. 232. Sauv. monsp. 235. Securidaca dumetorum major, fl. vario, siliq. articulatis. Bauh. pin. 349. Sec. 2da, altera spec. Clus. hist. 2. p. 237. Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Folioła in petiolo communi infima cauli, uti stipulae, approximata saepius sunt, quemadmodum in C. coronata aut C. minima." *S. XII. sq.* — „ Caules prostrati. Pedunculi longitudine foliorum." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. C. herbacea fl. vario. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 51., Bauh. Clus. ll. cc., Polygala dumetorum maj. etc. Moris. hist. 2. p. 349.; — *var. α.* fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* ad agrorum marg. inque pratis et agris, sec. vias, per universam Pannon., Austr., Stir., Moraviam, Bohem. et variis al. II. Germaniae.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. cc.; *l. nat. simil.*

5472. C. cretica *Sp. I.*: C. herbacea, legum. quinis erectis teretibus articulatis, Roy. lugdb. 387. *Sp. I.* n. 7., ... *foliolis undenis. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Jacq. hort. t.* 25. (*Mant. II. sq.*) — C. cretica herbacea, fl. parvo purpurascente. Tournef. cor. 44. Habitat in Creta. ☉. — Habet multa communia cum C. varia, at differt ab ea praecipue umbellis ex quinque floribus, raro pluribus, cum illa communiter viginti gerat. [*Sp. I. II.*]

„ Caules adscendentes, angulati, laeves. Folioła 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore, Stipulae parvae patulae, Involucra minima, polyphylla, apice aphacelata. Cor. sanguineae: Vexillum venis purpureis; alae extus convexae; carina apice atropurpurea. Legum. incurva." *Mant. II. p.* 445.

5473. C. scandens *Sp. I.*: C. caule scandente flaccido. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — C. scandens pentaphylla Plum. spec. 19. *icon.* 107. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

5474. „C. monilis. Legumen concatenatum ex globis magnitudine pruni." *Pl. surin.* n. 102. *in Am. ac.* 8. p. 251. [*Obs. Cf. Multora monilitormis Suppl. pl.* 329. R.]

CMLXII. **ORNITHOPUS** *G. I.*: Legumen, articulatum, teres, arcuatum. *S. VI.* n. 731. (*t. s.*), *X.* 790., *XII.* 884.

Ornithopus. Ornithopodium Tournef. 224. [*et Linn. S. I. R.*] *Scorpiurus Rin. IP.* 114. *(G. II.)* — Cal. Umbella simplex *(G. VI.)*. Perianth. Iphyllum, tubulatum: ore 5dentato, subaequali; persistens. Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, integrum. Alae ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli. Carina compressa, minima. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — Pist. Germen lineare. Stylus setaceus, adscendens. Stigma punctum terminaje. — Per. Legumen subulatum, teres, *incurvatum* (arcuatum *G. VI.*), articulatum isthmisque interceptum *(G. VI.)*, articulatim discedens. — Sem. solitaria, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 598., *II.* 731., *V.* 790., *VI.* 884.]

5475. *O. perpusillus Sp. I.*: fol. pinnatis, legum. *subarcuatis.* H. ups. p. 234. n. 1. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X.* n. 1., ... *incurvatis. S. XII. XIII.* n. 1. O. fol. pinn., articulis leguminum subrotundis laevibus. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 232. Gort. gelr. 438. Ornithopodium minus Bauh. pin. 350. O - m perpusillum Dalech. hist. 487. — *Var. β. Sp. I.*: O - m majus Bauh. pin. 350. — *Var. γ. Sp. I.*: O - m radice tuberculis nodosa. Bauh. pin. 250. — Habitat in Angliae, Belgii, Galliae, Hispaniae arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Planta glabra. Folioła petiolata." *S. XII. XIII.* — „Fl. procumbens. Pedunculi longit. foliorum. Flores 3 s. 4, intel: vexillo rubro reticulato." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O majus Bauh. l. c. Mor. hist. 2. p. 124. s. 2. t. 10. f. 13. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Ornithopodium Dod. pempt. 644. Lob. hist. 327. Dalech. hist. 486. .... fl. flavescente Bauh. hist. 2. p. 330.; — *var.*: *α.* O. minus Bauh., O. perp. Dal., ll. cc. et Lob. adv. 403., — *β.* O. rad. nodosa Raj. hist. 931. Bauh. l. *(ad γ.)* c., O - m tuberosum Dalech. 486.; — *l. nat.* in fl. sterilius, arenosis glareosis, arvis siccior., in apricis et secus vias Angl., Geldriae, praesertim juxta Harderviciam minima haec pl. vulgatius. est.

H. ups. syn. Bauh. Dal. ll. *(ad α. Sp. I.)* cc.; — *l. nat. id. loca.* — *Obs.*: „ Differt ab O. majore [n. 5476.?] legum. arcuato - spiralibus."

5476. O. compressus *Sp. I.*: O. fol. pinnatis, legum. compressis rugosis, H. cliff. p. 364. n. 1. Roy. lugdb. 383. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *recurvatis, breviter pinnata. S. XII. XIII.* n. 2. Ornithopodio affinis hirsuta scorpioides Bauh. pin. 350. Scorpioides leguminosa Dalech. hist. 493. Habitat in Italia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Planta tomentosa. Folia sessilia." *S. XII. XIII.* — „Pedunculi folio breviores. Bract. pinnata. Flores communiter duo, flavi. Legum. recurva." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O - podium scorpioides, siliq. compressa. Tourn. inst. 403., O - m aigokeraton Moris. hist. 2. p. 125. s. 2. t. 10. f. 15., Bauh. Dal. ll. cc. et Bauh. hist. 2. p. 349. Lob. adv. 403., *l. nat. idem*, circa Messan. et Neap.

5477. O. scorpioides *Sp. I.*: O. fol. ternatis subsessilibus *appendiculatis (S. X. S. XII.)*: impari maximo. H. cliff. p. 364. n. 3. H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 383. *Sp. I. S. XII.* n. 3. — *Telephium dioscoridis v. scorpioides Bauh. pin.* 287. (*Sp. II.*) — *Scorpioides Riv. tetr.* 210. (*Mant. II. sq.*) — Scorp. portulacae folio Bauh. pin. 287. Sc. matthioli Dod. pempt. 71. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis subrotundis." *Sp. II.* — „ Planta erecta. Pedunculi aphylli, sub - 4flori." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Scorp. port. fol. Bauh. l. c. Segu. veron. 78., Dod. l. c., *l. nat.* in vineis et agris Monsp., Liburnae, Messanae, Veronae. ☉.

H. cliff. syn. O - podium portulacae fol. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Sc. pinguifolium triphyllon etc. Plukn. alm. 337., Sc. portul. fol. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 8., Sc. matth. Dod. l. c. Dalech. hist. 1333., Teleph. dioscoridis Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 896., T. vulgo, Herba amoris Caes. syst. 250. — *l. nat.* in vineis circa Lib., Messan., Monsp.

Obs. Misit hanc, cum O. perpusillo, Loefl. it. p. 298.

5478. O. tetraphyllus *S. X.*: O. fol. quaternis, flor. solitariis. *S. X.* n. 2. A. (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Amoen. acad. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — Quadrifolium erectum, fl. luteo. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3. Habitat in Jamaica. — Alienam plantam a congeneribus et siccam ad aptius genus referre aut novum construere non licuit. [*Sp. II.*]

„ Herbae caulis erectus, nudus, adspersus pilis vix manifestis. Folia alterna, petiolata, remota, quaternata: Folioła obovata, oblongiuscula, emarginata, integerrima, laevia, subaequalia. Petiolus communis canaliculatus, brevis; partiales brevissimi vix quae manifesti. Pedunc. axillares solitarii, 1flori, nudi, petiolis longiores, terminati bracteis 2, ovali - oblongis, deciduis, inter quas flos sessilis. Legumen rectum, teres, bracteis quadruplo longius, articulatum; articulis subrotundis, 10 pluribusve. Tota facie a congeneribus differt." *Am. ac.*

CMLXIII. **HIPPOCREPIS** *S.L.*: Legumen compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum. *S. VI.* n. 729., *X.* 791., *XII.* 885.

Hippocrepis. Ferrum equinum Tournef. 225. *Riv. IV.* 117. 118. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella simplex *(G. VI.)*. Perianth. Iphyllum, 5dentatum: denticulis 2 superioribus conjunctis minusque divisis; persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens. Alae ovato - oblongae, obtusae. Carina lunulata, compressa. — Stam. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. simplices. — Pist. Germen tenue, oblongum, desinens in stylum subulatum, adscendentem. Stigma simplicissimum. — Per. Legumen compresso - *planum* (- membranaceum *G. VI.*), longissimum, reflexum (incurvatum *G. VI.*), a sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinubus subrotundis; hinc articulis constans obtuse trigonis, plurimis sutura superiore connexis. — Sem. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

Digitized by Google

res. Stipulae bipartitae, striatae, acutae, scariosae. Fol. orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legum. subfasciculata, pedunculata, recta, articulis saepius 3, globosis, pubescentibus (tente vials pube uncinata), majusculis. [*Mant. I., c. c.*]

5497. **H. styracifolium** *S. X.*: H. fol. simplic. cordato-orbiculatis retusis supra glabris, *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *subtus tomentosis. S. XIII. n.* 6. — Habitat in Asia. ♄. — Caulis fruticosus, ut tota planta villosus. Stipulae lanceolatae. [*Sp. II.*]

5498. **H. reniforme** *Sp. II.*: H. fol. simplic. reniformibus, *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *caule tereti. S. XIII. n.* 4. — **H. reniformi** (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X. n.* 3. A. — *Burm. ind. t.* 52. *f.* 1. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in India. — Caules filiformes. Folia figura Asari, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. Stipulae minutae. Racemus terminalis floribus geminis, vel flos 1 s. 2 in summis alis. [*Sp. II.*]

„Legum. laevia articulata" *Mant. II. p.* 446., ... „artic. pluribus." *S. XIII.*

5499. **H. sororium** *Mant. II.*: H. fol. simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro. *M. II. p.* 270. *S. XIII. p.* 559. (*c. iisd. syn.*) — Glycine monophyllos, caule volubili, fol. simplicibus, flor. paniculatis linearibus. Burm. ind. 161. t. 50. f. 2. *Lens maderasp. nummulariae folio maculato. Pet. gaz. t.* 33. *f.* 1. (*Mant. II. app.*) — Habitat in India orientali. — Caul. herbaceus, laxus, 3queter, laevis, pedalis. Fol. simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longit. fere folii. Stipulae 2, ovatae, parvae, petiolatae, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum. Racemi laterales, axillares, capillares, folio longiores, pedicellis geminis. Legumina elliptica, laevia, acuta: carina inferiore uno alterove sinu. — Obs. Similima H. reniformi, sed caulis 3queter, stipulae subfoliaceae, pedunc. capillares hoc distinguunt. [*Mant. II.*]

„Simile H. reniformi. Legumina articulis 2. Folia maculata. Caulis sarmentosus." *Mant. II. p.* 560.

5500. **H. gangeticum** *Sp. I.*: H. fol. simplic. ovatis acutis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *basi* (*Sp. II.*) stipulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. H. Iphyllum latifolium, silic. plurimis spica longa digestis. Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2. Onobrychis gangetica Iphyllos, silic. singularibus laevibus: foliatim per internodia discriminatis. Pluk. alm. 270. t. 50. f. 3. O. zeylanica, folio singulari oblongo rotundo. Raj. suppl. 453. — *Phaseolus montanus Rumph. amb.* 6. *p.* 146. *t.* 66. *f.* 1. (*S. X. em., Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia palmaria, oblongo-ovata. Caulis suffruticosus, inclinatus, ramosus. Legumina articulata, serrata." *S. XII. XIII.* — „Flores minuti, luteoli. Motum affine H. styracifolio, sed majus. Burm. ind. 164." *Mant. II. sq.*

5501. **H. maculatum** *Sp. I.*: H. fol. simplic. ovatis obtusis. H. cliff. app. p. 499. n. 5. H. ups. p. 233. n. 8. Fl. zeyl. n. 290. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. H. humile, capparidis folio maculato. Dill. elth. 170. t. 141. f. 161. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia maculata." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. t. c., H. Iphyllum zeylanicum pedunculatum Herm. zeyl. 38. Burm. zeyl. 114., *t. mat.* in Zeyl. — *H. ups. syn.* Dill., *t. mat. id.* — *Fl. zeyl. syn.* Dill. Burm. ll. cc., *obs. inter Hermanni pl. non occurrere.*

5502. **H. latebrosum** *Mant. II.*: H. foliis simplicibus ovatis serrulatis, legum. occultatis bractea foncata supinata colorata. — *Lens maderasp. elatines folio. Pet. gaz. t.* 30. *f.* 11. (*Mant. II. fin., S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. — Caul. suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Fol. simplicia, alterna, petiolata, remota, ovata, vix manifeste serrulata serraturis spinosis, glabra, magnit. Vacchii Myrtilli. Flores axillares: Pedunc. brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea foliis instar sicci corrugati, sves ciudens. Legumen lsperman, subrhombeum, mucronatum. [*Mant. II. p.* 270.]

Obs. De hac ad Barm. agit (*Sp. ed. v. Hall p.* 132.)

5503. **H. vaginale** *Sp. I.*: H. fol. simplic. cordato-*oblongis* (*-lanceolatis S. XII. sq.*): petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. Fl. zeyl. n. 287. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Genista articulata repens, fol. crassiusc. planis acutis. Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1. Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affine H. bupleurifolio. Variat foliis lanceolatis s. cordato-lanceolatis." *Mant. II. sq.*

„Pl. herbacea procumbens. Folia infer. obovata, basi emarginata, superiora magis oblonga et cordato-lanc., acutiora: omnia glabra, venosa, petiolis insidentia simplicibus tertiusculis. Stipulae acuminatae, vaginarum instar caulem involventes. Spicae versus apices caulium longae, angustae. Rami paucl. Legum. cylindrica, glabra, articulata, recta, more Ornithopi disslientia articulatim, licet articuli extus vix conspicianiur nec intus diversa loculamenta faciant." *Fl. zeyl.* (*cum syn. Burm. l. c.*, H. monophyllum repens, silic. glabris non crenatis, Herm. zeyl. 33., Undupyali alia sp., folio singulari oblongo, Herm. zeyl. 8, 10.)

5504. **H. triquetrum** *Sp. I.*: H. fol. simplic. cordato-(*v. S. XII. sq.*) oblongis, petiolis alatis, ramis triquetris. Fl. zeyl. n. 286. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Burm. ind. t.* 49. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Onobrychis zeylanica Ipbyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. zeyl. 176. t. 81. O. zeyl. aurantii folio. Pet. sicc. 247. n. 16. Raj. suppl. 247. — *Phaseolus montanus septimus Rumph. amb.* 6. *p.* 146. *t.* 66. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Legum. articulata, non serrata." *Mant. II. sq.*

„Caulis 3angularis. Folia cordato-obl., acuminata, basi parum emarginata; petioli utrinque membrana aucti, apice acute emarginati, aurantii forma, petiolo brevissimo terebtusculo. Racemus florum minimorum. Legum. longa, purpurea, hispida, villosa, membranacea, vix articulata." *Fl. zeyl.* (*cum syn. H. zeylanicum aurantii folio. Burm. zeyl. 120., H. monophyllum zeyl. pediculatum Herm. zeyl. 33., Burm.* („opt."), Pet., Raj., ll. cc.)

5505. **H. strobiliferum** *Sp. I.*: H. fol. simplicibus, bracteis strobiliorum *inflatis* (*S. XII. sq.*) cordatis obtusis. Fl. zeyl n. 289. tab. 3. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Onobrychis indiae orientalis, fagi folius alternis, siliculis spica longa dispositis. Raj. hist. 3. suppl. 234. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis oblongo-ovatis, simpl., alternis, integerrimis, petiolatis; stipulis subulatis; ramis teretibus. Strobili ex foliorum alis, facie Carpini, in pedunc. simplici flexuoso, constantes bracteis cordatis subsessilibus obtusis numerosis imbricatis, facie invoiucri Commelinae, magnis, intra quas (singulas) floris rudimentum; hisce strobilis ab omnibus distinguitur et maxime a 292. [n. 3507.] specie." *Fl. zeyl.* (*cum syn. cod. et Pet. mus. 788., Carpinus zeylan. siliculosa s. arbuscula zeyl. silic. carpino similis. Burm. zeyl. 54.* (*non synon.*), *Carp. zeylanica Herm. zeyl. 53, 70., — et ic. rudiuscula.*)

** FOLIIS CONJUGATIS.

5506. **H. diphyllum** *Sp. I.*: H. fol. binatis petiolatis: *floralibus sessilibus.* Fl. zeyl. n. 291. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 12., ... *bract. geminis ovatis acutis sessil. S. XII. XIII. n.* 12. — *H. herbaceum procumbens, fol. geminatis, spicis foliatis terminalibus. Brown. jam.* 301. (*Sp. II.*) — H. minus diphyllum Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. Raj. suppl. 450. Onobrychis maderaspatana diphyllos, silic. clypeatis hirsutis, minor. Pluk. alm. 270. t. 246. f. 2. et *tab.* 102. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Nelamari Rheed. mal. 9. p. 161. t. 82. Planta bifolia humirepa etc. Raj. suppl. 404. — *Var. β. Sp. I.*: H. bifolium, foliolis ovatis, silic. asperis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 1. — Habitat in Indiia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Legum. occultata inter bracteas." *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. H. bifolium, silliq. articulatis echinatis, Burm. zeyl. 14., Pl. bifolia humirepa etc. Comm. mal. 54., Mahaswaenna Herm. zeyl. 18., 59.; — *var. β. ut β. Sp.*; — *descr.*: „Caules teretes, procumbentes, versus radicem ramosi. Petioli filif., longit. foliorum. Folia conjugata s. binata in singulo petiolo, petiolulis brevissimis adfixa, subovata, altero latere angustiore. Ex alis pedunculi longitudine foliorum, 2 aut 3 flores ferentes, singulus inter par foliorum sessilium et magis

Digitized by Google

acuminatorum enatos. Legum. compressa, articulata, ex 3 vel 4 articulis subrotundis echinatis."

*** FOLIIS TERNATIS.

5507. **H. pulchellum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, bracteis strobilorum *geminis* (*S. XII. sq.*) orbiculatis conjugatis, Fl. zeyl. n. 292. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 13., ... *lineatis. S. XII. XIII. n.* 13. H. trifoliatum frutescens, flore et fructu inter duo foliola absconditis. Burm. zeyl. 116. f. 52. Onobrychis maderasp. triphylla, silic. eleganter foliaceis. Raj. hist. 3. suppl. 234. O. indica triphyllos, fol. amplis mucronatis, siliq. parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arcte conniventia reconditis. Pluk. amalth. 161. t. 433. f. 7. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Legum. occultata inter bract. orbiculares." *S. XIII.*

„Caulis frutescens. Rami obtuse angulati. Stipulae ovatae acuminatae scissae caducae. Folia ternata petiolis brevibus: proprio intermedio petiolo longiore. Foliola lateralia subrotundo-ovata; intermedium 4plo majus, ovato-oblongum, obtusum: omnia margine repanda. Spicae a. coni ex alis, folio longiores, constantes ex pedic. alterne distichis, brevibus, in quibus flosculi aliquot erecti, et hos includentia foliola 2, orbiculata, sessilia (in pedicello), margine repanda, connventia in unum. Legum. glabra, 2bus 3busque articulis." *Fl. zeyl. (cum syn. illud. et* Pet. mus. 790., Paleghas Herm. zeyl. 36.)

5507*. **H. spartium** *Mant. II.*: H. fol. ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, flor. geminis, legum. articulatis hispidis. Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. †. *M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 500. Hab. in India orient. ♄. [*Mant. II.*]

5508. **H. lineatum** *S. X.*: H. fol. ternatis *oblongis* (*ovalibus Sp. II.*) lineatis, racemis axillaribus, *flor.* (*Sp. II.*) pendulis. *S. X. n.* 10. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Burm. ind. t.* 53. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. *Burmannus* (*S. X. Sp. II.*). — ♄. (*S. XII.*) — Caulis rectus. Folia supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subindivisi, longitudine foliorum: floribus pendulis ex laxis pedicellis. Legum. rhombea, uniarticulata. [*Sp. II.*]

„Legumen monospermum. Confer. H. retroflexum Mant. t. [*i. e. sp. sq.*]; sed H. retroflexo legumina multiarticata." *M. II. p.* 446. (*Sim. S. XIII. sub sp. sq.*)

5509. **H. retroflexum** *Mant. I.*: H. fol. ternatis *lineatis* (*M. I.*), racemis erectis, legum. pendulis multiarticulatis. *M. I. p.* 103. *S. XII. XIII. n.* 50. — Habitat in India. ♃. — Frutex. Fol. ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi laterales terminalesque, pedunc. pendulis filiformibus. ' Legum. compressa, altero margine repanda, 4–7 articulis. [*Mant. I.*]

„Simile H. retrofracto." *Mant. II. p.* 316. (*lege lineato, q. cf. R.*]

5510. **H. umbellatum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, pedunc. umbelliferis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 293. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — H. trifoliatum arborescens, flor. ex alis foliorum, siliq. copiosis glabris. Burm. zeyl. 115. t. 51. — *Folium crocodili Rumph. amb.* 4. p. 112. *t.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae foliis breviores, axillares." *S. XIII.* — „Frutex ramis fuscis: inferioribus teretibus fuscis, super. angulatis villosis. Folia petiolata ternata: foliolis ovatis, petiolatis, intermedio 2plo majore. Pedunculi ex alis foliorum umbellatim ferentes, solitarii, petiolis breviores. Fl. albi. Legum. articulata, compressa, laevis, recurva." *Fl. zeyl., (cum syn.* Burm. l. c., Waldamiri, Mahapilae Herm. zeyl. 21.)

5511. **H. biarticulatum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, caule suffruticoso, legum. biarticulatis. Fl. zeyl. n. 296. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. H. triphyllum, silic. glabris petiolatis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis Raj. suppl. 457. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutic. Fol. ternata Trifolii: foliolis ovato-obl. glabris subaequalibus. Fl. spicati. Legum. villosa, ex 2 articulis orbiculatis saepe composita." *Fl. zeyl., cum syn. illud.* et H. zeylanicum angustif. 2phyllum, silic. compressis articul. Herm. zeyl. 31., Undupyali alia spec. folio longiore. Herm. zeyl. 5.

5512. **H. heterocarpon** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, flor. *paniculato-* (*S. XIII.*) spicatis, legum. articulatis: infimo monospermo, *stipulis setaceis.* Fl. zeyl. n. 294. *t. c. Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. trifoliatum, silic. inferioribus solitariis: super. articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Ft. zeyl. syn. Burm. l. c., H. 3phyllum zeylan. rotundif. Herm. zeyl. 35.; — *var. β.* H. 3foliatum arborescens, fl. spicatis, fol. subrot., subtus lanuginosis. Burm. zeyl. 118., Aetundupyali Herm. zeyl. 24.; — *obs.*, „Caules teretes duriusculi. Stipulae acuminatae in setam. Fol. ternata, petiolata et petiolulata, intermedio productiore. Foliola ovato-oblongiuscula, obtusa. Spicae florum angustae. Legum. inferiora unico articulo, reliqua pluribus, hinc undulatulis. *Var. β.* magis procumbens, folioli obtusiora; sed non video notam, qua distingui possit aut debeat. Legum. infima non semper unico articulo: tum difficile dignoscitur."

5513. **H. viscidum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, legum. membranaceis laevibus integris, caule ramisque hispidis. Fl. zeyl. n. 295. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Habitat in India. ♄. — Legumina neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutic. Fol. ternata, petiolis longiusculis: foliola tenuia lata rhombeo-rotundata, intermedio 2plo majore. Rami sammi pilis patulis viscidis hispidi. Legum, ovali-oblonga, membranacea, laevia, utrinque obtusa. Adeoque admodum adfinis est Hedysaris n. 1. 2. H. cliff. p. 365. [n. 5314–5.], sed diff. quod non altera sutura sinuatum sit legumen, sed utrinq. integrum." *Fl. zeyl., (cum syn.* H. 3foliatum viscosum, siliq. articulatis peltatis, Burm. zeyl. 114., H. zeyl. 3foliatum visc., phaseoli folio subrot. etc. Herm. zeyl. 36., Phaseolus viscosus, spicato fl. ac fructu villoso, Burm. zeyl. 187.)

5514. **H. canadense** *Sp. I.*: H. fol. simplicibus ternatisque, flor. racemosis, H. ups. p. 232. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 20., ... *caule laevi. S. XIII. n.* 20. H. fol. radical. simplicibus, caulinis ternatis, flor. laxe spicatis, legum. undulatis. H. cliff. p. 365. n. 2. Roy. lugdb. 385. H. triphyllum canadense Corn. canad. 44. t. 45. Onobrychis major perennis canadensis triphylla, silic. articulatis asperis triangularibus. Moris. hist. 2. p. 130. s. 2. t. 11. f. 9. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta erecta, *fere* (*S. XIII.*) laevis. Foliola lanceolata, Stipulae subulatae." *Mant. II. p.* 446. ..... „Caulis striato-angulatus." *S. XIII.*

H. cliff. syn. (excl. Roy.) cat., l. nat. Can. — *H. ups. syn. cad. et* Raj. hist. 928., *l. nat. ut Sp. pl.* — *Am. ac.* 4. p. 347. *cf. de hujus somno.*

5515. **H. canescens** *Sp. I.*: H. fol. ternatis subtus scabris, caule hispido, flor. racemosis conjugatis. H. ups. p. 232. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. fol. ternis solitariisque, caule hisp. fruticoso. H. cliff. p. 365. n. 1. Gron. virg. I. 87. II. 108. Roy. lugdb. 385. — *H. triphyllum maximum scandens, caule trigono hirtis uncinatis, spicis amplis terminatibus. Brown. jam.* 301. (*Sp. II.*) — H. triph. fruticosum supinum, fl. purpureo. Sloan. jam. 73. hist. I. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. suppl. 458. Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescentibus, silic. asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 5. — — Habitat in Virginia, Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. erecta pilosa. Folioia ovata. Stipulae *subcordatae* (*subulatae S. XIII.*). Simili. H. canadensi. Fl. albi." *Mant. II. p.* 447. *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. americ. 3phyllum canescens, fl. albis spicatis, Boerh. lugdb. 2. p. 54., Pluk. t. c.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „Caulis frutesc. Fol. petiolata 3nata ovata, foliolo intermedio petiolato. Caulis et tota pl. pilis admodum scabra. Diff. tamen nostra ab auctorum praedicta, quod fl. minutissimi et purp. – caerulescentes sint in nostra, in eorum vero majores." [*Obs. Cf. de syn. Pluk.* n. 8518. *R.*]

H. ups. syn. cad. et Gron. Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

5516. **H. marilandicum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, foliolis subrotundis, caule frutescente ramosissimo, legum. ar-

Digitized by Google

ticulatis laevibus. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 23. H. trifoliatum, siliqua breviore. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171. H. triphyllum marilandicum minus, siliq. compressis articulatis asperis brevioribus. Raj. suppl. 455. Habitat in Carolina, Virginia. [*Sp. I. II.*]

5517. **H. frutescens** *Sp. I.*: H. fol. ternatis subovatis *subtus villosis* (*Sp. II. sq.*), caule frutescente. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *H. fol. tern. ovato-lanceolatis subt. vill., caule frutesc. villoso. Mill. dict. n.* 16. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ϒ. [*Sp. I. II.*]

5518. **H. viridiflorum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis erectis. Gron. virg. I. 87. II. 109. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis easnescentibus, sil. asperis. Pluk. alm.* 276. *t.* 308. *f.* 5. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5519. **H. hirtum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, *raccmis ovatis* (spicis oblongis *S. XIII.*), cal. fructibusque hirsutis monospermis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XIII. n.* 26. — *Gron. virg. II.* 108. (*Sp. II.*) — Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis. Gron. virg. I. p. 173. descr. *et II. ups. p.* 223. *n.* 6. [*R.*] — Habitat in Virginia. ϒ. [*Sp. I. II.*]

„Spicae oblongae. Legum. uniarticulata, ovata, acuta." *Sp. II.* — „in horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum, altero anno fl. albis." *Mant. II. p.* 447. [*Male in S. XIII.*] *H. ups. syn. t. nat., ut Sp. I.* „Prima hyeme periit, non florens."

5520. **H. junceum** *Sp. II.*: H. fol. ternatis lanceolatis, legum. uniarticulatis rhombeis, pedunc. lateralibus subumbellatis. Linn. dec. I. t. 4. descr. *Sp. II. p.* 1053 - *S. XIII. n.* 14. — *H. triphyllum, flosc. albis polyanthos, siliqua laevi. Amm. ruth.* 154. *Cytisus saxatilis, melilati folio ad caulem adpresso, floribus in foliorum alis. Amm. ruth.* 281. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ϒ. [*Sp. II.*]

„Habitat in Tataria, Sibiria. Legumina rhombea, simplicissima, similima H. violaceo, sed huic folicla lanceolata, nec ovalia; proxime locetur H. violaceo. Flores albi." *Mant. II. p.* 446. — „Simile H. violae, Umbellae foliis breviores. Legum. isperma." *S. XII. XIII.*

Obs. In Sp. II. post n. 5500. *locatum.* — *Cf. Linn. fil. t. c.*

5521. **H. violaceum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis ovatis, flor. geminatis, legum. nudis venosis *monospermis. Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. n.* 27., ... *rhombeis, S. XII. n.* 27., ... *articulatis. S. XIII. n.* 27. — H. fol. tern. lanceolatis, legum. Ispermis. Gron. virg. I. 87. II. 108. Habitat in Virginia. — Flores violacei, gemini, propriis pedicellis pierumque annexi, in aliis glomerati ex foliorum alis, in aliis vero filiformibus pedunculis hinc inde affixi. Legum. calyce triplo longiora, ovata, compressa, acuta, glabra, reticulata, Isperma. [*Sp. I. II.*]

5522. **H. paniculatum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis lineari-lanceolatis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 28., ... *legum. rhombeis. S. XII. XIII. n.* 28. — *Gron. virg. II.* 108. (*Sp. II.*) — *H. panic. ramosa, foliol. linearі-lanc. Gron. virg. I.* 86. (*Sp. I.*) — Onobrychis mariana triphylla, passiflorae pentaphyllae angustiori folio et facie, siliq. dentatis asperis. Pluk. mant. 140. t. 432. f. 6. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei. Legum. rhombea omnino H. juncei, vicinaei et panic." *Mant. II.*

5523. **H. nudiflorum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Gron. virg. II.* 107. (*Sp. II.*) — H. caule nudo: longissimo foliofero, florifero angulato. Gron. virg. I. p. 86. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei." *Mant. II. sq.*

5524. **H. repens** *Sp. I.*: H. fol. ternatis obcordatis, caul. procumbentibus, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — H. caul. procumbentibus, racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus. Gron. virg. I. p. 86. — *Trifolium procumbens, trif. fragiferi folio. Dill. elth.* 372. *t.* 142. *f.* 169. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Fl. variegati albo et rubro." *Mant. II. sq.*

[*Obs. Huc, ex syn. Dill., H. triflorum γ.. Sp. I.? Cf. n.* 5526.]

5525. **H. hamatum** *S. X.*: H. fol. ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, legum. dispermis obtectis acumine uncinatis. *S. X. n.* 24. F., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Trifolium procumbens zeylanicum hirsutum, loti facie. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2. Tr. proc., fol. ciliatis nervosis, silic. Ispermis acuminatis Sstriatis. Brown. jam. 298. Anonis non spinosa minor glabra procumbens, fl. luteo Sloan. jam. 75. hist. I. p. 187. t. 119. f. 2. — *Var. β.* Trif. subrectum subhirsutum, silic. minoribus singularibus. Brown. jam. 299. Loto pentaphyllo siliquoso similis, Anonis non spinosa, foliis cisti instar glutinosis et odoratis. Sloan. jam. 74. hist. I. p. 186. t. 119. f. 1. — Habitat in Jamaica, Zeylona. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Sloan. f. 2. Burm. II. cc. — *Am. ac. syn.* Brown. 298. Sloan. f. 2., *obs.*: „Caules herbacei, glabriusculi: ramis elongatis, alternis, decumbentibus. Folia ternata, lanceolata, saepius integerrima, nuda, oblique nervosa. Stipulae membranaceae, amplexantes, apice utrinque setaceo. Florum capitula terminalia, demum lateralia, sessilia, foliosa: bracteis imbricatis, pubescentibus, bifidis, terminatis folioło simplici, minimo, mucronato. Flores sessiles intra bracteas. Legum. carinata, lateribus angulata, biarticulata: articulo exteriore terminato arista subulata, recurvo - hamata, extra spicam eminente. — Viscosa varietas: Trifolium 24um Brown. 299., Sloan. f. 1., Burm. f. 2. (R.), differt tota planta pubescenti - viscosa. Folia magis ovata, vix nérvosa, ciliata."

5526. **H. triflorum** *Sp. I.*: H. fol. ternatis obcordatis, *caul. procumbentibus* (*Sp. I. sq.*), pedunc. unifloris terminis. Fl. zeyl. n. 297. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 32. H. trifoliatum repens, acetosellae folio glabro, caule hirsuto. Burm. zeyl. 119. t. 54. f. 2. — *Var. β. Sp. I. II.*: H. trif. rep., fol. ovali glabro, caule hirsuto, siliq. plana articulata. Burm. zeyl. 118. t. 54. f. 1. — *Var. γ. H. procumbens. trifolii fragiferi folio. Dill. elth.* 172. t. 142. f. 169. (*ϒ. Sp. II.*) — Habitat in Indie. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. f. 2., H. 3foliatum maderasp., bujulee folio, ferri equ. siliquis. Pet. mus. 649., Undupyali Herm. zeyl. 2. 4. bis; — *var. β. ut β. Sp. I.*, — *var. γ. ut γ. Sp. I.*, add. H. 3fol. repens, silic. compressis glabris crenatis, Herm. zeyl. 38. Burm. zeyl. 116., Undupyali majus Herm. zeyl. 3., — *obs.*: „Herba procumbens et diffusa: ramis filif, longissimis ramosis, facie Medicaginis [*lupul.*] Fl. succ. l. n. 621. Fol. ternata, foliolis subaequalibus, obovatis, minimis in hac gente, glabris. Pedunculi ex alis foliorum saepius 3, capillares, singuli flori, raro 2fidi s. 2flori. Varr. *β.* γ. majores et foliola minus cordata." [*Cf. ad var. γ. n.* 5524., *eadem? R.*]

5527. **H. barbatum** *S. X.*: H. *fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, legum. inflexis, cal. pilosis. S. XII. XIII. n.* 22. — H. fol. ternatis, flor. cernuis racemosis, cal. pilosis, legum. biarticulatis. *S. X. p.* 1170. n. 16. E., *Sp. II. p.* 1055. *n.* 22. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules prostrati, longi, villosi. Folia ternata: foliola ovato-oblonga, subtus tomentosa. Petioli pilosi. Stipulae membranaceae, ensiformes, apice subsetaceae. Racemi axillares et terminales, solitarii, recti, longitudine foliorum. Bracteae membranaceae, cymbiformes, nudae, acuminatae, longitudine pedicellorum. Pedicelli gemini flori, Calyces semi - 5fidi, pilis longis barbati, mox a florescentia recurvati. Corolla vix calycum longitudine. Legumina biarticulata, compresso - membranacea." *Am. ac.*

„Locandum post H. lagopodoides." *Mant. II.* [*Antea post n.* 5515.]

5528. **H. lagopodioides** *Sp. I. app.*: *H. fol. ternatis, racem. oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. S. XII. XIII. n.* 33. — *Burm. ind.* 168. t. 53. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — H. fol. tern. ovatis obtusis, spicis hirsutis. *Sp. I. p.* 1198. *n.* 34., *II. p.* 1057. *n.* 33. —

Digitized by Google

Habitat in China. Osbeck. — Folioła ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicae ovatae, densae, hirsutae. Flores interstincti bracteis ovatis, subulato-acuminatis, longit. florum. Pedic. hirsuti. Cal. brevissimi, terminati setis tribus hirsutis. Cor. parvae. Legum. isperma. (*Sp. I. app. (t. c.), II.*)

„Affinis H. barbaro, Communis huic cum H. barbaro, quod quivis pedicellus defloratus inflectatur armatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, sic occultans Legumen laeve (*non* 1 *spermum, M. II.*), 3- s. 4-articulatum." *S. XII. XIII.*

Obs. Species casu ☉. *in S. X.*

5529. **H. volubile** *Sp. I.*: H. fol. ternatis ovato-oblongis, caule volubili. H. cliff. app. p. 499. n. 6. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II.-S. XIII.* n. 34. — *H. fol. tern., caule volub. Vir. cliff.* p. 73. — H. trifolium scandens, fol. longiore splendente. Dill. elth. 173. t. 143. f. 170. Habitat in America septentrionali. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

* * * * Folius pinnatis.

5530. **H. argenteum** *S. XIII.*: *H. fol. pinnatis subtus tomentoso-lucidis, legum. articulatis, scapo aphyllo. S. XIII.* p. 562. n. 0. — Astragalus grandiflorus: acaulis hirsutus, scapis erectis apicatis, foliolis ovatis, obtusis, *Sp. I.* p. 761. *S. X.* p. 1175. n. 29., ... *villosis. Sp. II.* p. 1071-2. *S. XII.* p. 500. n. 31. — A. tragacanthae folio, non ramosus, flor. luteis. Amm. ruth. 168. ♀ — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. — Folia spithamaea, foliolis 17, ovalibus, obtusis, hirsutis praesertim subtus. Scapi crassi, pilosi, terminati spica crassiuscula. Cal. hirsuti. Cor. magnae, flavae. [*Sp. I. II.*]

5531. **H. alpinum** *Sp. I.*: H. fol. pinnatis, legum. articulatis glabris pendulis, caule erecto. H. ups. p. 232. n. 5. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II. S. XII.* n. 35. — *Gmel. sib.* 4. p. 26. t. 10. (*Mant. II. sq.*) — *Jacq. vind.* 266. *descr.* (*Sp. II.*) — H. saxatile, siliqua laevi, flor. purpureis, inodorum. Amm. ruth. 116. n. 152. 153. — *Var. β. Sp. I.*: Onobrychis sem. clypeato laevi. Bauh. pin. 350. prodr. 149. — Habitat α. in Sibiria, β. in Helvetia. ♃. — Planta β. differt caule humiliore, flor. majoribus pancioribus, cal. pubescente, et attributa specifica tot communia, ut vix sufficienter distinguatur. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rectus. Stipulae breves. Folioła 17, ovato-lanceolata." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Amm. ll. cc., H. alpinum, fl. purpureo-caeruleis, siliqua laevi. Hall. gott. 59.; — *t. nat.* Sibir. ad Jenisceam fluv. ♃. — *Obs.*: „Pulchra, erecta et augusta planta."

5532. **H. obscurum** *S. X.*: H. fol. pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, flor. *racemosis* (*Sp. II.*) pendulis. *S. X.* n. 27. G., *Sp. II. S. XII.* n. 36. — Astragalus hedysaroides: caulescens erectus, stip. vaginalibus. Sp. pl. I. p. 756. n. 5. A. caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato. Hall. helv. 567. t. 14. Habitat in Sibiria, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies distincta ab Astragalis. Flores Hedysari. Racemus ex singulis alis laxus. Stipulae vaginae instar caulem involvunt supra folium. Fructum neque ego vidi." *Sp. I. (nec II.)*

„Ill. Hallerus eandem pl. cum H. alpino suam facit, at meum specimen ex Helv. optime repraesentatur figura Halleriana, et est certe spec. distinctissima ab H. alpino meo sibirico. Caulis flexuosus. Stip. amplexicaules, pollicares. Folioła exacte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus." *Mant. II. p.* 447.

5533. **H. coronarium** *Sp. I.*: H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis, H. cliff. p. 365. n. 3. Roy. lugdb. 385., ... nudis rectis, caule diffuso. H. ups. p. 231. n. 1. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 37. Onobrychis sem. clypeato aspero, major. Bauh. pin. 350. On. altera Dod. pempt. 549. Habitat in Italiae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. clypeatum, fl. suaviter rubente. Tourn. inst. 402. Boerh. lugdb. 2. p. 51., H. alterum clyp. Lob. hist. 623., Onobr. major perennis, silic. articulatis asperis clyp. etc. Moris. hist. 2. p. 129., Bauh. Dod. ll. cc., Astrag. romanus s. H. clyp. sil. asp. Bauh. hist. 2. p. 315.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *t. nat.* in pratis Senensium et mont. Messenae imminentibus.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc.; — *var. β. ut c. H. cliff.*: — *t. nat. sim.*

Am. ac. 4. p. 345. *hujus nomnus describitur.*

5534. **H. flexuosum** *Sp. I.*: H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso. *H. ups.* p. 231. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 30., *Sp. II. S. XII.* n. 39. — *H. siliqua undulata Riv. tetr.* 213. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis major annua, silic. articulatis asperis clypeatis undulatim junctis, fl. purpureo-rubente. Moris. hist. 2. p. 130. Raj. hist. 929. Habitat in Asia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (cum om.) syn. H. annuum, sil. aspera undulata intorta. Tourn. inst. 401., *reliqua ut Sp. I. II.*

5535. **H. humile** *Jt. Loefl.*: H. fol. pinnatis, legum. articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caul. depressis. *S. X.* n. 28. H., *Sp. II-S. XIII.* n. 40. — H. clypeatum minus, fl. purpureo. Raj. hist. 929. Onobrychis sem. clyp. aspero, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Polygalo gesneri affine Caput gallinaceum. Bauh. hist. 2. p. 336. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ☉.

„Folia pinnata: folioła obovato-oblongia, subtus villosia. Caules semipedales, folio ramoque saepius unico. Spica ovata. Cor. similes H. coronario, sed minores: alarum solia rudimentia. Legum. saepius biarticulata. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. pin. l. c. — *Misit Loefl. it. p.* 293. (*unde nomen*) *cum obs.*: „Canes procumbunt et terrae appressi sunt."

„Vexillum longit. carinae. Alae vix ullae. Cal. hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus. Gerardus valt varietatem H. pumili, sed perperam." *Mant. II. p.* 447. — „Rad. perennis. Spica pubescens." *S. XIII.*

5536. **H. spinosissimum** *Sp. I.*: H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. H. ups. p. 231. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 38. — H. hispanicum supinum annuum angustif., fl. parvis ex albo purpurascentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Onobrychis minor, foliol. cordatis, siliq. magnis asperis compressis. Pluk. phyt. 50. f. 2. Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I.*]

„Legum. saepius articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis." *S. XII. XIII.* — „Fl. parvi, Viciae, albidi: vexillo striis purpureis. Fructus speciei Imae [n. 5533.], sed tomentosus et parum recurvus." *H. ups.*

Obs. H. ups. et Sp. I. syn. H. clypeatum asperum, siliqua spinosissima, fl. purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 51. [*inde nomen trio.*]; *t. nat. ut Sp. II.*

5537. **H. virginicum** *Sp. I.*: H. fol. pinnatis, caule fruticoso, legum. articulatis glabris pedunculatis erectis. Gron. virg. I. 174. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 41. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5538. **H. pumilum** *S. X.*: H. fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollarum vexillis carina, alisque vexillo brevioribus, legum. monospermis. *S. X.* n. 31. J., *Sp. II. S. XII.* n. 44. — Habitat in Hispania. ♄. — Fruticulus palmaris. Fol. pinnata, longit. caulis: pinnis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima, *obtusissima* (*S. X. Sp. II.*). [*Sp. II.*]

„Vexillum carina brevius. Alae calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. Calyx laevis dentibus subulatis, brevissimis." *Mant. II. p.* 448. — „Corollae carina latior longiorque." *S. XIII.*

5539. **H. Onobrychis** *Sp. I.*: H. fol. pinnatis, *caule elongato* (*S. X. sq.*), legum. monospermis aculeatis, corollarum alis *calyce brevioribus. Sp. I. n.* 32., *Sp. II. S. XII.* n. 42., ... *brevissimis. S. X.* n. 32., ... *calyce aequantibus. M. II. p.* 448. *S. XIII.* p. 563. — *Jacq. austr.* t. 38. (*S. XIII.*) — H. fol. pinn., legum. subrotundis aculeatis. H. cliff. p. 365. n. 4. H. ups. p. 231. n. 4. Roy. lugdb. 385. Sauv. monsp. 233. Onobrychis folio vicine, fructu echinato, major. Bauh. pin. 350. Caput gallinaceum belgarum Lob. ic. 2. p. 81. — *Var. β. Sp. I.*: Onobr. incana, fol. longioribus. C. Bauh. („*pin.* 350. *prodr.* 149." *Sp. I.*) Burser. XIX. 138. — Habitat in Sibiriae, Galliae, Angliae, Bohemiae apricis, cretaceis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. ups. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 827.; *L. mat. (excl. Gall.) simil.*

H. ciliff. syn. Bauh. l. c. *et* (ß. dilute rubentibus) Tourn. inst. 390., O. major, silic. echinatis cristatis in spica dig. Moris. hist. 2. p. 131. s. 2. t. 11. f. 10. Boerh. ingdb. 2. p. 47., Onobrychis Dod. pempt. 568. Clus. hist. 2. p. 232., Lupinus sylvestris rusticorum Caes. syst. 247., Loh. hist. 527., Polygaxon gesneri Bauh. hist. 2. p. 335.; — *varr. α.* O. fr. ech. minor Bauh. pin. 350., O. minor (etc.) majoribus et crassioribus acul. Moris. p. 131., — *β.* O. s. Caput gall. minus, fr. maximo insign. echin. T., — *γ.* *δ.* eleganter rubentibus T., — *δ.* *ε.* albis T.; — *l. nat.* in pratis steril. apricis, prace. solo cretaceo, rarius in Angl., copiose in Boh., vulg. circa Genevam. — [*Obs. Var. α. β. cf. ad n.* 5541. *R.*]

5540. **H. saxatile** *S. X.*: H. fol. pinnatis, legum. monospermis *sulcatis muticis* (*S. XII. sq.*), corollarum alis brevissimis, sparsis subradicalibus. *S. X. n.* 32. K., *Sp. II - S. XIII. n.* 43. — *H. fol. pinnatis: foliolis linearibus, legum. lspermis rulcatis lævibus, petalis inæqualibus. Ger. prov.* 504. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis saxatilis, foliis vicise angustior. et longioribus aquisextensis. Tourn. inst. 390. Gmel. sib. Allion. nicaeens. 128. Habitat in Galloprovincia et in agro Nicaeensi. ♃. — Caules sub terra ligneut. Caulis brevissimus, ut fere nullus; scapi itaque fere radicati. Spica H. Onobrychidis, sed albida, [*Sp. II.*]

„ Corollae alae calyce vix longiores," *S. XII.*, ... „a, vexillo carinaque breviores. Folia linearia." *S. XIII.*

5541. **H. Caput galli** *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. monospermis, cristae dentibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso. S. XIII. n.* 45. — H. fol. pinnatis, legum. lspermis *cristatis* (*Sp. II. sq.*) aculeatis, petalis aequallbus, *Sp. I. S. X. n.* 33., ... *caule diffuso. Sp. II. S. XII. n.* 45. — Onobrychis fructo echinato, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Bura. XIX. 135. Onobr. s. Caput galli minus, fr. maximo insigniter echinato. Triumf. obs. 65. Hab. in Galloprovinciae littoribus maris. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Corollae petala longit. aequalia, calyce vix longiora." *Sp. I. II.* — „ Fructus maximi valde cristati et spinosi. Spicae breves. Cor. vix calyce longiores." *Sp. II.*

„H. Caput g., Hedysarum fol. pinnatis, legum. aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus. Ger. prov. 504. Alae adeo exiguae, ut pro rudimentis habendae. Legumen carina spinis aequalibus, acutis. Radix perennis. Obs. Triumf. planta vel excludenda vel varietas; cui legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis; radix annua; dicenda cristagalli." *Mant. II. p.* 448. [*Cf. sp. sq.*]

5542. **H. Crista galli** *M. II. p.* 448.: H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis: cristae laciniis lanceolatis denticulatis. Onobrychis s. Caput galli minus, fr. max. insign. echin. Triumf. obs. 65. — Annua. Petala longitudine aequalia. [*S. XIII. p.* 563. *n.* 0.]

5543. **H. crinitum** *Mant. I.*: H. fol. pinnatis, racemis ob - (*S. S. XII. sq.*) longis, legum. inflexis, caule fruticoso. *M. I. p.* 102. *S. XII. XIII. n.* 47. — Burm. ind. t. 53. — Habitat in India. — Structura fructificationis adeo similis H. lagopodioidi et barbato, (*quibuscum summa affinitas, S. XII. sq.*) ac ovum ovo, et singularis quod quivis pedilculus absolute florescentia inflectatur arcuatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, et sic occultet legumen laeve complicatum intra pedicellos, ut non conspicianlur, perfecte ut in illis; at differt caule alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, foliisque pinnatis: foliolis 5., oblongis. [*Mant. I.*]

Obs. Cognovit L. ex ic. Burm., cf. ep. e d. v. Hall p. 93.

5544. **H. cornutum** *Sp. II.*: H. fol. pinnatis linearibus, canie fruticoso, pedunc. persistentibus spinescentibus, legum. monospermibus laevibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 46. (*t. c.*) — H. spinosum (*diagn. syn. illud.*) *S. X. p.* 1171. *n.* 33. L. — Onobrychis orientalis frutescens spinosa, tragacanthae facie. Tournef. cor. 25. it. 2 p. 108. t. 108. — Habitat in Oriente. *D. Gerard.* (*S. X. Sp. II.*) ♄. — Caulis fruticosus, humilis, durus. Stipulae membranaceae, parvae, acuminatae. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9., lanceolato - linearibus. Pedunc. axillares, solitarii, simplices, mucronati, persistentes in spinas teretes longit. foliorum, a ramo divaricatas. Flores 3 s. 4., alterni, pedicellati, infra apicem pedunculi siti. [*Sp. II.*]

„Figura refert Onobrychiden 2dam Clus. hist. 2. p. 239." *S. XII. XIII.*

CMLXVII. **INDIGOFERA** *H. cliff.*: Cal. patens. Corollae carina utrinque calcari subulato patulo! Legumen lineare. *S. XII. XIII. n.* 899. — Cal. planiusculus. Alae margine sup. conniventes, figura vexilli. *S. VI. p.* 123. *n.* 1065. ..... Legum. rectum. *S. X. n.* 794.

INDIGOFERA. — Indigo Isnard. A. G. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, patens, subplanum, edentatum. — CON. papillonacea. Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens. Alae oblongae, *decurrum gibbae, deflexae* (*Fl. sved.*), obtusae, *margine superiore connivente* (*Am. ac.*) *inferiore patentes* (*Ö. Fl. t.*), figura vexilli. Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata. — STAM. Filam. diadelpha, in cylindrum digesta, apicibus adscendentis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindricum. Stylus brevis, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen teretiusculum, longum. — SEM. aliquot, reniformia. [*Dias. dass. n.* 1065. *in Fl. zeyl. app. p.* 13. *et Am. ac. l. p.* 408., *Gronov. V. n.* 794., *Vi.* 889.]

Obs. Genus prima sub Vapis indefin. actus (Fl. lappon. t. linctor. et Sophora tomentosa subsunt); definitum primo ex pl. zeylanicis. Char. ess. mutatus series in S. XII. sq.; hinc in Mant., II. p. 221. *notula add.:* „Character generis ex calcaribus lateralibus carinae; species itaque sequ. erunt." *Ibi novae spp. additae cum diagnosibus, vid. infra.*

5545. **I. sericea** *Mant. II.*: I. fol. simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus, caule fruticoso. *M. II. p.*271. (*bis*), *S. XIII. p.* 563. Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humentibus. ☿. — Caul. fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatricilis scabri, ramulis foliosis. Fol. simplicia, conferta, elliptico - lanceolata, brevia, acuta, albo - sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato. Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, intersticta bracteis longit. calycum. Corollae carina petalis reliquis brevior, atro - purpurascens, longius unguiculata, utrinque calcarata. — Obs. Adeo similis fruticulo sub Lipari sericea notato [*n.* 5436.], ut invitus separem, quamvis ita habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem. [*Mant. II.*]

5546. **I. trifoliata** *Cent. II.*: *I. fol. ternatis, flor. sessilibus lateralibus. M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 563. I. legum. *subsessilibus* (*Sp. II. sq.*) compressis pendulis, fol. ternatis lanceolatis. *Cent. II. n.* 187. in Amoen. acad. 4. p. 327. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Legumina axillaria bina, linearia, reflexa, tetragona, angulis lateralibus latioribus." *S. XII. (brev. S. XIII.)* — „Racemi brevissimi, axillares. Legum. lin., reflexa, tetragonoloba: interstitiis (*oppositis S. XIII.*) latioribus." *Mant. II. sq.*

„ Caul. adscendentes, apice subpubescentes, simplices. Stip. nullae. Fol. ternata: foliolis lanceolatis, sudis, infimis oppositis. Flores ex alis foliorum, plurimi, subsessiles. Legum. compressa, subacuba, 3 - s. 5 - sperma, sutura obtusa, infra folia pendula; folia enim inferiora cadunt, quam primum flores inferiores defloruere." *Am. ac.*

5547. **I. psoralioides** *S. XII.*: *I. fol. ternatis lanceolatis, M. II. p.*271., ... *racemis longissimis, legum. cernuis. S. XIII. p.* 563. — I. psoralis racemosa, legum. cernuis, racem. elongatis, fol. ternatis. *S. XII. p.* 996. *n.* 4. — *I. racemosa* (*diagn. ess.*) *Pl. afr. n.* 37. *in Am. ac.* 6. *p.* 94. *et Sp. II. p.* 1062. *n.* 4. [*Willd. R.*] — Cytisus psoraloides Sp. pl. II. p. 1043. [*et S. XII. p.* 489.] *n.* 8. — Cytisus africanus Riv. tetr. 71. t. 136. Trifolium aethiopicum ex alis spicatum Plak. phyt. 320. f. 3. — Caulis perennans, angulatus a petiolis decurrentibus costis 3, subscaber. Pedunc. angulatus, foliis longior, racemo multifloro: Pedicelli brevissimi. Bracteae propriae caducae. Calycis dentes superiores magis quam in aliis divaricati. Corollae rubrae: alae horizontales, conniventes margine superiore. Carina utrinque, in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Stam. diadelpha. Anth. fulvae. Germen canaliculatum. Stylus purpureus. Stigma obtusum. Sem. multa.

[*S. XII. XIII. n.* 4.]

Digitized by Google

„l. racem. Habitat ad Cap. b. spel. ♃." *Sp. Pl. (absq. syn.)*

„l. racem. Caulis herbaceus. Folia alterna, remota, petiolata, ternata: foliola sessilia, aequalia, lineari-lanceolata. Stipulae subulatae. Racemi longi, flexiles. Fl. violaceï. Legumina ind. tinctoriae." *Am. ac. (absq. syn.)*

[*Obs. Cf. Cytisus psoral., n. 5445. seorsim exhibitus; orius ex cad. diss. Pl. afr. et vix ejusdem sp. cum I. racemosa, quae tamen num. (4.) et diagn. huc ducenda erat. Num in S. XII. typotheta specierum diagnoses in unam junxerat?* R.]

5548. **I. procumbens** *Mant. II.*: I. foliis ternatis *ob(sub- M. II.)* ovatis, caulibus prostratis herbaceis, spicis pedunculatis. *M. II.* p. 271. (*bis*), *S. XIII.* p. 564. Habitat in Cap. b. spei montibus. ♃. — Caul. prostrati, herbacei, pedales, subangulati, sodiuscuti. Fol. ternata, alterna, petiolata, remota: Foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia; subtus magis pubescentia pallidiora. Petiolus patens, foliorum longitudine. Stipulae subulatae, patulae, petiolis breviores. Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior. Flores atropurpurei. [*Mant. II.*]

5549. **I. enneaphylla** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis cuneatis *septenis* (*S. XIII.*), caulibus prostratis *herbaceis* (*v. S. XIII.*), spicis lateralibus. *M. II.* p. 271. 272., *S. XIII.* p. 564. — Psoralea pinnata Sp. plant. II. p. 1003. [*Malc. R.*] — Hedysarum prostratum Mant. I. p. 102. — Colutea enneaphyllos lotoides ind. orient., siliquis conglobatis. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. Colutea enneaphyllos siliquosa ind. orient., siliquis et foliis aversa parte pubescentibus. Pluk. alm. 112. t. 166. f. 3. Habitat in Cap. b. orientali. ♄. — Obs. Synonymon [*scil. Pluk., cf. n. 5636.*] Psoraleae enneaphyllae delectur, ad banc referatur. Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat. Foliola 5-9, minuta. Spicae pedunculatae, florentes folio fere breviores, fructiferae longiores nonnihil. [*Mant. II. p.* 272.]

„l. enneaphylla Mant. II. p. 272. Hedysarum prostratum Burm. ind. 108. t. 35. f. 1. Mant. I. p. 102. — Herba depressa ad terram: Caules plures, teretes, laeves, palmares: ramis inferis depressis. Fol. pinnata, depressa, patentia: Foliola 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, laevia. Spicae axillares, sessiles, subrotundae. Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-*subulatis*. Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidiore; carina corniculis recurvis. Stam. diadelpha, 9 connata in cylindrum angustum. Synonymon [*Psoral. pinn.*] Sp. plant. II. p. 1003. in Mant. II. p. 272. excludendum, quod alius plantae." *Mant., II. app. p.* 571. [*n.* 5629.]

Hedys. prostratum *M. I.*: H. fol. pinnatis, legum. cylindricis indivisis dispermis, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *M. I. p.* 102. *S. XII. p.* 406. *n.* 48. Burm. ind. 54. t. 2. Colutea minima dispermos Pluk. phyt. t. 165. f. 4. — Habitat in India. ♄. — Caules palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes. Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: foliolis 5 s. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve. Capit. axillaria, sessilia. Legum. ovato-cylindrica, laevia, aequalia, pistillo recto mucronata. Sem. duo. [*Mant. I.*]

„Indigoferae species est." *Mant. II. app. p.* 516.

5550. **I. pentaphylla** *S. XIII.*: I. fol. pinnatis ovalibus quinis, caul. prostratis, pedunc. bifloris. Simillima I. enneaphyllae. Herba depressa, divaricatissima. Foliola quina. Flores rubri. Petioli bifiori. Planta duplo major. [*S. XIII. p.* 564.]

5551. **I. glabra** *Sp. I.*: I. legum. horizontalibus teretibus, fol. pinnatis ternatisque, Fl. zeyl. n. 274. Am. ac. I. p. 408. *Sp. I-S. XII. n.* 3., ... *obovatis, racemis brevissimis. M. II. p.* 272. (*a. a.*) *S. XIII. p.* 564. Colutea siliquosa glabra, ternis quinisve foliis, maderaspatana, sem. rubello. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 1. Nir-pulli Rheed. mal. 9. t. 67. Raj. suppl. 470. Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, impari majore." *M. II. p.* 448. *S. XIII.*

„Herba caule laevi, Fol. alterna, pinnata (rarius 3nata), foliolis 5: exterioribus majoribus, omnibus obovatis glabris. Pedunculi ex alis saepe 3 flores alternatos continentes, legum. ad angulum rectum a pedunculo reflexis s. horizontalibus." *Fl. zeyl.*

Am. ac. syn. Pluk., Rheed. („mala"), Il. cc. — *Fl. zeyl. syn. cad. et* Comm. mal. 47., Anil maderasp. viciae foliis incanis etc. Amm. herb. 414. Raj. hist. 3. app. 234., Astragalus zeylanicus tenellus, viciae foliis subrot. Burm. zeyl. 32., Leguminis trifoliati sp. Raj. app. 470., Pilaeghas Herm. zeyl. 34.

5552. **I. cytisoides** *S. XII.*: I. fol. quinato-pinnatis ternatisque, racem. axillaribus, *S. XII.* n. 5., ... *caule fruticoso. S. XIII.* n. 5. — *I. fol. pinn. mucronatis, caule frutic. M. II. p.* 272. not. — Psoralea cytisoides (*diagn. ut S. XII.*) *Sp. II. p.* 1076. n. 10. — Lotus africana frutescens, fl. spicato rubicundo. Comm. hort. 2. p. 167. t. 84. Genista capensis spinosa, ligustri folio, pentaphyllos, fl. spicatis rubris. Pluk. phyt. 185. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis angulatis. Folia infima ternata; super. quinato-pinnata: foliolis oblongis, incanis, mucronatis, subaequalibus. Stipulae subulatae. Setulae 2 ad foliolorum exortum. Racemi axill., folio longiores: bract. ovatis, mucronatis, deciduis. Calyx corolla paulo brevior. Stam. diadelpha. Vexillum erectum. Legum. subcylindricum, isthmis semina distinguentibus. [*Sp. II.*]

5553. **I. hirsuta** *Sp. I.*: *I. hirsuta, fol. pinnatis, flor. spicatis, M. II. p.* 272., ... *caule erecto, legum. pendulis lanatis. S. XIII. p.* 564. — I. legum. pendulis lanatis tetragonis. Fl. zeyl. n. 272. Am. ac. I. p. 408. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Astragalus spicatus, siliq. pendulis hirsutis, fol. sericeis. Burm. zeyl. 37. t. 14. Kattu-tagara Rheed. mal. I. p. 55. t. 30. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae setaceae, pollicares. Spicae valde hirsutae. Petala cadaca." *Mant. II. p.* 448. *S. XIII.*

Am. ac. syn. cad. — *Fl. zeyl. syn. cad. et* Astrag. indicus spicatis, sil. copiosis deorsum spectantibus non falcatis sive Polybos. Comm. mal. 39., Colutea lanuginosa, fl. parvis etc. Pet. mus. 45., Colutea orientalis plerumque hepatophyllos hirsuta etc. Pluk. alm. 113., Ghasundopyali Herm. zeyl. 10.; *descr.*: „Caulis erectus, altus, pilosus. Folia pinnata cum impari; foliolis 7, obovatis, remotis, exterior. majoribus. Spicae erectae, foliis longiores, ex alis: cal. et legum. lanatis, pendolis."

5554. **I. angustifolia** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis linearibus, racemis, elongatis, caule fruticoso. *M. II. p.* 271. et 272. (*e. c.*) *S. XIII. p.* 564. Habitat ad Cap. b. spei, locis argillosis. ♄. — Caul. suffrutescens, laeviusculus: ramis alternis, longit. caulis. Fol. pinnata, alterna, subsessilia: Foliola 9 s. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta. Stipulae acerosae, minutae. Racemi axillares, laterales, folio multo longiores: calycibus alternis, incanis. Cor. extus purpurascenti-cinerascens; carina calcarata. Stam. angusta, ut in congeneribus. [*M. II. p.* 272.]

5555. **I. Anil** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis; foliolis ellipticis acutiusculis, legum. declinatis recurvis, caule erecto. *M. II. p.* 272. — *I. fol. pinn. lanceolatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p.* 271. n. 1. *S. XIII. p.* 564. — Habitat in India. ♄. — Habitus et facies I. tinctoriae. Caul. suffruticosus. Fol. pinnata, palmaris: Foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia sequalia. Racemi laterales, subapicati, foliis breviores. Leguminis declinata, recurvata, teretiusacula, polysperma, sutura utraque gibbosiore (dehiscentia sutura superiore recedente), mucronata. — Differt ab Ind. tinctoria, cui foliola obovata, obtusa, utrinque nuda; Legum. teretia, recta, etiam sutura gibbosiore, subturolosa; Racemi laxi, minuti. [*M. II. p.* 272.]

5556. **I. tinctoria** *Sp. I.*: *I. fol. pinnatis obovatis, racem. brevibus, caul. suffruticoso. Mant. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 564. — I. legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. Fl. zeyl. n. 273. Am. ac. I. p. 408. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 348. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Trew. chret. t.* 53-4. (*S. XII.*) — *Mill. ic. t.* 34. (*S. X. Sp. II.*) — I. foliis nudis. H. cliff. app. p. 487. n. 2. — *Isatis indica, foliis rosmarini, glasti affinis. Bauh. pin.* 113. (*Sp. II.*) — *Indicum Rumph. amb.* 5. p. 220. t. 80. (*S. X. Sp. II.*) — Anil s. Nil inodorum color. Bauh. hist. 2. p. 945. Ameri. Rheed. mal. I. p. 101. t. 54. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. (sub Vagis) syn. Colutea ind. herbacea (humilis) ex qua Indigo etc. Herm. lugdb, 162. mus. 23. Burm. zeyl. 69., Colutese affinis fruticosa, fl. spic. purpurascentibus, sil. incurvis etc. Sloan. fior. 141., Sesban anilliorum indicum, coronillae follis, vel Indigo indica Breyn. prod. 2. p. 91., Moris. hist. 2. p. 202., Jo. Bauh. Rhoed. il. cc.; — *t. nat;* in aridis steril. petrosis arenosis et ubi pluviae rarius cadunt, in Jam. Carib. Zeyl. Malab. — *Obs.:* „An Ornithopodi affinis?"

Am. ac. syn. Sloan., Jo. Bauh., Rhoed. il. cc. — *Fl. zeyl. syn. cad. et* Herm. Burm. il. cc., Avara, Awari Herm. zeyl. 32.; *descr.:* „Caules erecti, vix ramosi. Fol. pinnata ex foliolis 9 vel 11, obovatis, viridibus. Spicae ex alis, brevissimae. Legum. filiformia pendula. Sed haec in Zeylona fere exotica est, at in Palacatta et Coromandel frequens." [*Cf. n.* 5367.]

H. ups. syn. Moris. Rhoed. il. cc., *t. nat. ut H. cliff.* ♃.

Mat. med. syn. Sloan. 2. p. 34. t. 179. f. 2., *t. nat.* India. ♄.

5357. **I. disperma** *S. XII. tom.* 3.: *I. fol. pinnatis ovalibus, racem. elongatis, legum. dispermis. Mant. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 564. — I. racemis folio longioribus, legum. disp., fol. pinnatis obtusis. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 232. I. scapo infirmo, foliorum pinnis oblongis pallide virentibus glabris, pedunculis spicae longissimis, flor. laxe dispositis, legum. compressis brevibus subasperis disper mis. Trew. ehret. 24. t. 55. — Habitat in Indiis. — Similis Ind. tinctoriae, sed racemi folis compositis longiores. Legum. disperma. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

5358. **I. argentea** *Mant. II.:* *I. fol. pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso. M. II. p.* 271. *S. XIII. p.* 564. (*c. iisd. syn.*) — I. fol. pinn., foliolis obov. tomentoso - sericeis: impari majore. *M. II. p.* 273. — Arbil legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule frutic. Mill. dict. 1. Colutea fruticosa argentea, fl. spicatis e viridi purpureis, siliquis falcatis. Sloan. jam. 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3. — Habitat in India. ♄. — Tota planta tenuissime albo - tomentosa, etiam ramulis. Fol. pinnata: foliola obov., obtusa, albida, sericea, quina, laevinscula, utrinque similia; impari majore. Racemi laterales, folio breviores. Cor. purpurascentes, blantes. Calyx planus. Stamen decimum distinctum. Legum. tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, saepius asperma. [*Mant. II. p.* 273.]

CMLXVIII. **GALEGA** *G. I.:* Cal. dentibus subulatis subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis. *S. X. n.* 770., *XII. XIII.* 890. — Cal. 5partitus, lacin. setaceis. Legum. teretiusculum longissimum. *S. VI. n.* 692.

Galega Tournef. 222. Riv. IV. 85. *Indigo Isnard. A. G. (G. II - VI.)* — Cracca Sp. I. G. V. (*S. X. sq.*) — Cal. Perianth. lphyllum, tubulatum, breve, semi - 5fidum: dentibus subulatis, *sub - (G. V. I.)* aequalibus. — Cor. papilionacea. Vexillum majus, ovatum, apice et lateralibus reflexum. Alae oblongae, appendice auctae, longit. fere vexilli. Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta. — Stam. Filam. diadelpha, *ultra medietatem coalita (♁. G. VI.)*, simplex et 9fidum *(G. VI.)*. Antherae *parvae* (oblongae *G. VI.)*. — Pist. Germen *cylindraceum teres (♁. G. VI.)*, tenue, oblongum. Stylus tenuis, germine brevior, adscendens. Stigma terminale punctum minimum. — Per. Legumen *teres* (compressum *G. VI.)*, longissimum, acuminatum, *torulis ad semina incrassatum* (atrila oblongis exaratum inter semina. *G. VI.)*. — Sem. plura, oblongo - reniformia. [*♁ G. I. n.* 884., *II.* 692., *V.* 770., *VI.* 890.]

Cracca Fl. zeyl. p. 139 - 41. Erebinthus Mitch. 8. — Cal. Perianth. lphyllum, semi - 5fidum: lacin. subulatis; binis superioribus minoribus; infima longiore. — Cor. papilionacea. Vexillum magnum, subrotundum, planum. Alae oblongae, obtusae, rectae, vexillo breviores. Carina dipetala, gibba, compressa, longit. alarum. — Stam. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. 10, oblongae. — Pist. Germen obl., compressum. Styl. assurgens. Stigma reflexum, simplex. — Per. Leg. obl., bivalve, isthmis interceptam. — Sem. plura, quadrato - reniformia. — Obs. Habet multa affinia cum Galega, sed stam. videntur esse diversa. [※ *Dies. chenop. n.* 1090., *G. V. n.* 765.]

„Genus Craccae nondum definire licet; est quasi medium inter Vicias, Lathyros et Orobos; folia cirrho destituta impari terminantur; stigma Orobi aut Lathyri." *Fl. zeyl. p.* 141. *obs.*

„Galegam et Craccam genere sub eod. comprehendi docnere recentiores observationes." *S. X.*

Obs. Craccae genus in Fl. zeyl., Sp. I. et G. V. scorsim exhibitum (ut indefinitam ♁ in S. VI.) continet Tephrosiam Pers., v. n. 6561 - 8.; *hanc ductum in S. X. sq.* — *Syn. Innardi in G. V. VI. potius ad n.* CMLXVII. *ducendum erat. R.*

5359. **G. officinalis** *Sp. I. p.* 714. *n.* 1.: G. legum. strictis erectis, foliolis lanceolatis *strictis* (*striatis S. XII. sq.*) nudis. *S. X - S. XIII. n.* 1. — Galega H. cliff. p. 362 - 3. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 349. — *Roy. lugdb.* 386. (*Sp. I.*) — G. vulgaris Bauh. pin. 352. Moris. hist. 2. p. 91. s. 2. t. 7. f. 9. — Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l.c., *t. nat.* Hisp. Ital. ♃.

H. cliff. syn. Galega Bauh. hist. 2. p. 342. Dalech. hist. 976. Lob. hist. 509. Dod. pempt. 548., C. Bauh. Mor. il. cc. et (fl. caeruleis) Tourn. inst. 398. Boerh. lugdb. 2. p. 45., Caprago Caes. synt. 249.; — *carr. a.* fl. ex caer. purpureis T., *β.* fl. penitus candicantibus T., *γ.* fl. majoribi. et siliq. crassioribus T.; — *t. nat.* ad aquarum rivos in Italia passim; intra Muram et Dravum fl. paulo supra eorum conjunctionem in Hisp. abundantissima. *H. ups. syn.* Dod. Lob. Dal., C. Bauh. Tourn., il. cc.; *carr. β. γ. ut β. γ. H. cl.*; — *t. nat.* Hisp. Ital. Syria. ♃.

5360. **G. cinerea** *S. X.:* G. legum. strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliolis mucronatis subtus villosis. *S. X. n.* 1. B. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — G. herbacea subcinerea villosa, fol. oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas. Brown. jam. 289. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

5361. **G. littoralis** *S. XII.:* G. legum. racemosis, tota villoso - tomentosa. — Vicia littoralis: pedunc. multifloris, foliolis oblongis tomentosis, stipulis integris, legum. sublinearibus. Jacq. amer. 206. t. 124. Habitat in Carthaginae littoribus arenosis marinis. ♃. — Flores carnei. [*S. XII. XIII. n.* 9.]

5362. **G. virginiana** (*Sp. I.*) *S. X.:* G. legum. retrofalcatis compressis villosis spicatis, cal. lanatis, foliolis ovali - oblongis acuminatis. *Diss. chen. in* Am. ac. 3. p. 18. *et Sp. I. p.* 752. *n.* 1. (*sub Cracca*), *S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Clitoria fol. pinnatis, caule decumbente. H. cliff. app. p. 498. n. 3. Gron. virg. I. p. 83. II. 111. Erebinthus Mitch. gen. 210. Orobus virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinam abeunte. Pluk. mant. 142. Cicer astragaloides virginianum hirsutie pubescens, flor. amplis subrubentibus. Pluk. alm. 103. t. 23. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis in loco natali erectus est. [*Sp. I. c. e., II.*]

„Flores terni s. quaterni, rubri."

„Crescit e sem. Virgin. Cauli, pedales, procumb., filif., pilosi, secundum genicula alternatim infexi; internodiis rectis. Fol. pinnata, solit. ad singulum genic., longit. digiti, 11 ad 17 foliolis, impari elaudente; Foliola singula petiolis propriis brevissimis, erectis affixa communi rhachi, patentia, hirsuta, oppos., rugosa, viridia, obtusa cum acumine, quorum inferiora obovata, super. ovali - oblonga. Ex alis saepe ramus cauli similis. Stip. binae vel ternae, lineari - lanc., persistentes, foliolis dimidio brevioribus, articulis affixae. Scapus ex ala, erectus, fere pedalis, aliquot fl. alternos versus apicem intra stipulas florales 3phyllas fere sessiles promens, quorum Per. lphyllum, semi-5fidum, erecto - patens, aequale, lacinlis 2 superioribus minus profunde divisis; pilosum, persistens. Cor. papilionacea, incarnata; vexillo majore, utring. deflexo, subcordato; alis obtusis, ovatis, concoloribus, vexilli longit.; carina 2petala, pallidiore, obtusa, longit. fere alarum. Germ. subulatum, compressum, recurvum, pilosum. Stylus subulatus, brevior; stigma simplex. Legumen longum, rectum, compressum, hirsutum. Stam. diadelpha, summo a 9 connatis distincto; recta, alba. Anth. flavae. Tota pl., excepta cor. et stam., hirsutie grisea scatet. Accedit ad Colut. zeylan. hirautam fl. carneo Burm., nisi ejus erecta esset pl., cor. minoribus et fl. in scapo pluribus quam in nostra, quae tamen omnia per loc. nat. et excsiccationem plantae producta auguror. Ad Clitoriae genus optime referri hanc pl. puto; a Dolicho enim diff. carina obtusa et callis sub vexillo nullis; ab Onobide et Crotalaria stam. distincto 10uo; a Vicia stigm. subtus minime barbato et

Digitized by Google

cor. non reflexa; a Calutea fructu minime inflato aut ventricoso." *H. cliff. p.* 498 - 9. (*cum syn. Burm. t.* 33., *ad n.* 5563. *β. cit.* „*fl. purpurasc.*")

Am. ac. syn. H. cl. Gron. Mitch. Pluk. mant. ll. cc.

5563. **G. villosa** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. retrofalcatis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliolis glabris lanceolatis. Fl. zeyl. n. 299. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I.* n. 2. (*sub Cracca*), *S. X.* n. 2, *Sp. II. S. XII.* n. 4. Securidaca maderaspatensis, siliq. falcatis fulvis et villosis plurimis circum ramulos stellatim positis. Pluk. alm. 399. t. 59. f. 6. — *Var. β. Sp. I. II.*: Coronilla zeylanica siliquis fusciis hirsutis pilosis, fl. albo. Burm. zeyl. 78. t. 33. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. („fl. purpurascente"), Pluk., ll. cc.; — *varr. β.* fl. albo Burm. l. t. cc., — *γ.* Astragalus indicus (hirsutus), siliq. falcatis, vicinæ facie. Burm. l. c. Herm. zeyl. 64., Pilsaghas, Pilacharal Herm. zeyl. 6. 31.; — *obs.*: „Pl. procumbens, caule tereticusculo. Folia pinnata ex 13 vel 17 foliolis oblongis, inferioribus brevioribus et obovatis, omnibus obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Spica ramos terminat, pedunculata. Calyces birsutie grisea vestiti. Legum. retrofalcata, hirsutie cervina sive grisea vestita; præter spicas in ultimis alis, ubi spicæ exeunt, flos aut legumen solitarium. Stipulæ setaceæ. Adeoque non est Clitoria H. cliff. p. 498 [*n. sp. præc.*], ut olim suspicatus sum."

5564. **G. maxima** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis. Fl. zeyl. n. 300. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I.* n. 3. (*sub Cracca*), *S. X.* n. 3. *α. a., Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Vicia fol. glabris venosis oblongis, flor. gemellis. Burm. zeyl.* 228. t. 108. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c. (fig. vix"), V. zeylanica elegans Herm. zeyl. 37.; — *descr.*: „Maxima in suo genere planta. Caul. angulatus, glaber, inter genicula varie situm mutans. Stip. lanc. Fol. pinnata cum impari; foliola inter ovalia et lanceolata media, obtusa cum acumine, subpetiolata, glabra, subtus ad angulum acutum pulchre striata. Racemi terminales longiss.; bracteis ovatis acuminatis alternis; intra singulas peduncul 3. flift., totidem floribus, quorum vexilla foliis latiora sunt. Cal. glabri. Legum. Vicinæ, glabra."

5565. **G. purpurea** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, fol. oblongis glabris. Fl. zeyl. n. 301. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I.* n. 4. (*sub Cracca*), *S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Coronilla zeylanica herbacea, fl. purpurascente. Burm. zeyl. 77. t. 32. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Astrag. zeylanicus purp. spicatus elegans Herm. zeyl. 33., Pilasghas Herm. zeyl. 7.; — *descr.*: „Caulis minus angulatus, rectior, rufescens. Fol. pinnata cum impari, ex 13 s. 17 foliolis lanceolatis, obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Stip. subul. Fl. foliis angustiores. Racemus termin., bracteis ovatis; intra singulas duo flores pedunculis capillaribus. Legumina Vicinæ, apice adscendentia, compressa, parum torosa."

5566. **G. caribæa** *S. XII.*: G. legum. strictis glabris pendulis racemosis, foliol. glabris mucronatis, caule fruticoso. Jacq. amer. 212. t. 125. Habitat in Caribæis. ♄. — Racemi foliis longiores. [*S. XII. XIII.* n. 10.]

5567. **G. tinctoria** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. spicis lateralibus pedunculatis, legum. strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis. Fl. zeyl. n. 302. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I.* n. 5. (*sub Cracca*), *S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Astragalus zeylan. sericans, siliq. oblongis, fl. purpureis sut carneis. Herm. zeyl. 34.; — *descr.*: „Pulcherrima pl. Caules nudi, flexuosi, glabri, angulati. Folia pinnata ex 11 foliolis oblongis obtusis emarg., supra glabris, subtus sericeis, pilosis, striatis, inferioribus brevioribus, Pedunculi ex sing. alis nudi, apice spicati, longit. floriorum, glabri. Cal. subvillosi. Legum. glabra, Lathyri. — *Obs.*: „Hæc est Anil ex quo Zeylonensis Indigo conficiunt, quod pallide cæruleo tingit colore. (Melius est illud quod ex Palicata et Coromandel ab Indigofera secunda [*n.* 5556.] paratur.) in nullo apud Zeylanenses est hæc pretio; sua sponte crescit ll. aridis sabulosis. Siliquæ et semina proxime accedunt ad Vicias sem., ex quorum genere an sit, dubitandum, quia saepe in fruticem et arbuscu lum excrescit. Herm. mss."

5568. **G. senticosa** (*Sp. I.*) *Sp. II.*: G. legum. binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericeis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 303. Amoen. acad. 3. p. 19. *et Sp. I.* n. 6. (*sub Cracca*), *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *G. fruticosa* (*diagn. cad.*) *S. X.* n. 6. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Bupilae Herm. zeyl. 14. Burm. zeyl. 50., Pilae species Herm. zeyl. 12.; *descr.*: „Frutex lignosus, tereticusculus, fuscus. Folia pinnata ex 9 saepius foliolis obovatis striatis emarg., subtus nitidis e pilis vix conspicuis albidis. Legum. ex singulis alis bina, proprii pedunculis adfixa, Orobi facie."

CMLXIX. **PHACA** *Cor. gen.*: Legumen semibiloculare. *S. VI. n.* 721., *X.* 798., *XII.* 891.

PHACA Astragaloides Tourn. 223. — *Comm. Cl. Royeno. (Cor. gen., G. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum. — COR. papilionacea. Vexillum obovatum, rectum, majus. Alas oblongæ, obtusæ, breviores. Carina brevis, compressa, obtusa. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. subrotundæ, adscendentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen oblongum, inflatum, sutura superiori depressa versus inferiorem *semi-* (*G. VI.*) loculare. — SEM. plura, reniformia. — OBS. Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, et apex ferme basin attingat.

[*e Cor. gen. p.* 13. *n.* 972., *G. II.*, *n.* 721., *V.* 798., *VI.* 891.]

„Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum leguminis non affigitur suturae inferiori, licet approximetur sit, patet hinc affinitas summa Phacae et Astragali." *G. II - VI.*

5569. **Ph. bactica** *Sp. I.*: Ph. caulescens erecta pilosa, legum. tereti - cymbiformibus. *Sp. I. S. XIII.* n. 1. Ph. legum. rectis. Roy. lugdb. 390. Astragalus bæticus lanuginosus, rad. amplissima. Bauh. pin. 351. Ast. bæticus Clus. hist. 2. p. 234. Habitat in Hispania, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

5570. **Ph. alpina** *Sp. I.*: Ph. caulescens erecta glabra, legum. *semi - ovatis. Sp. I. S. X.* n. 2., *Fl. suec. II.* n. 657. ..... *oblongis inflatis subpilosis. Sp. II - S. XIII.* n. 2. — *Ph. legum. inflatis. II. upp.* p. 223. n. 1. [*R.*] — Ph. frigida (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X.* n. 2. B. — Jacq. vind. 265. (*Sp. II.*) — *Ph. legum. pendulis semi - ov. Gmel. sib.* 4. p. 35. t. 14. *bona.* (*Mant. II. sq.*) — *Astragaloides alpina* [*etc. v. n.* 5571.] *Till. pis.* 19. t. 14. *f.* 1. *et* 2. (*Sp. II. ....* „*excl.*" *S. XII. sq.*) — Astragaloides elatior erecta, vicinæ foliis, fl. luteis, siliq. pendulis. Amm. ruth. 111. n. 148. — Habitat *in umbrosis alpinis Italiæ* (*Sp. II.*), Sibiriæ, Lapponiæ. — ♃. (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Lapponicæ legumen compressum, sed cylindrico - ovatum, adspersum pilis raris fuscis; Italicæ et sibiricæ vero semi - ovatum, compressum, similimum Colutææ herbaceæ, attamen varietates ex allatis specim. constitit." *Sp. II.*

— „Sibiricæ Gmelini et lapponicæ mea omnino ejusdem speciei," *Mant. II. sq.* ..... „Australis junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta svadit." *Mant. II. p.* 448. [*Potius ad sp. sq. hanc obs. pertinet. R.*]

H. upt. [*origo, casu om.*] syn. Amm. l. c.; — *i. nat.* Sib. ♃.; — *obs.*: „Nondum flores protulit, hinc de genere ulterius inquirendum."

Fl. S. II. syn. Amm. Till. ll. cc.; — *i. nat. suec. specialior:* „apud exteros in Sibir. freq., in Rhætia rarior. ♃." — *Descr.*: „Pl. pedalis erecta glabra. Caulis angulatus striatus glaber erectiusculus, a folio ad folium flexus. Fol. pinnata, alterna, interstitiis longiora; foliola ovato - oblonga obtusa, 7 ad 15, glabra, subtus pubescentia. Stipulæ hastatæ acutæ integerr. Pedunculi petiolis crassiores, longiores, angulati, nudi, erecti. Racemus laxus, pedicellis propriis longitudine calycum: bract. lanceolatis, pedicello fere longioribus. Fl. pendull imbricati glabri lutei. Cal. campanul, glaber, dent. fuscis. Cor. oblonga flava. Stam. diadelpha. Germen pedicellatum pilosum. Legum. semi - ovatum, compressum, floculare."

Digitized by Google

[*Obs. Apud Linnæum non dubia, nisi quod succicana, in S. X. bene distinctam, in Sp. I. et in Fl. S. II. sq. minus recte conjunxerit. R.*]

5571. **Ph. australis** *Mant. I.*: Ph. caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. *M. I. p.* 103. *S. XII. XIII.* n. 4. — Hall. emend. 223. Ph. caulescens diffusa, pedunc. longissimus, legum. semi-ovatis. Ger. prov. 519. descr. — Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. t. 14. f. 1. — Habitat in Alpinis Helvetiæ, Italiæ, Galloprovinciæ. ♃. — Fol. sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flor. albido-flavicantes. Alæ semibifidæ, quod singulare. Legum. glabra. Carina corollæ violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt. [†. *Mant. I.*]

„Junior hirsuta, adultior glabra evadit, quasi distincta planta." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.* [*Cf. hac sp. præc. R.*]

5572. **Ph. trifoliata** *Mant. II.*: Ph. foliis ternatis ovalibus obtusis, *M. II. p.* 270, ... *legum. semiorbiculatis. S. XIII.* p. 566. — Habitat in China. — Caul. filiformes, ramosi. Fol. ternata, petiolatæ: Foliola ovalia s. obovata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore. Stipulæ lanceolatæ, acuticostatæ, acumine setaceo. Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris. Legum. semiorbiculata, ventricoso-inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum. [*Mant. II.*]

5573. **Ph. vesicaria** *Mant. I.*: Ph. acaulis, calyc. fructiferis ovalibus inflatis glabris. *M. I. p.* 103. *S. XII. XIII.* n. 5. — Schreb. dec. 9. t. 7. — Astragaloides orientalis vesicaria, fol. et fructibus glabris. Tournef. cor. 27. — Habitat in Oriente. ♃. — Fol. radicalia pinnata 12juga et ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Cal. ovales, inflati, alterni, breviter pedunculati ac fructiferi quadrupio latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum.

[*Mant. I. p.* 103-4.]

5574. **Ph. sibirica** *Sp. I.*: Ph. acaulis, fol. pinnatis: foliolis digitatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. (*t. e.*) Astragaloides incana non ramosa, flor. carnei. Amm. ruth. n. 150. n. 19. f. 4. — Ides hirsuta minor, non ramosa, flor. purpurascentibus. Amm. ruth. n. 149. t. 19. f. 1. Habitat in Alpibus sibiricis. [*Sp. I. II.*]

CMLXXI. **ASTRAGALUS** *G. I. Sp. I.*: Legumen biloculare, gibbum. *S. VI. n.* 717., *X. n.* 799., *XII.* 892., — et *Tragacantha*: *Legum. 2loc. subrotundum. S. VI. n.* 719.

ASTRAGALUS Tournef. 233. *Rie. IV.* 124-128. *Glanz Rie. IV.* 129-131. (*G. I. II.*) *Tragacantha Tournef.* 234. (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, acutum: denticulis inferioribus gradatim minoribus. COR. papilionacea. Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. Alæ oblongæ, vexillo breviores. Carina longit. alarum, emarginata. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9dum, fere recta. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen teretiusc. Stylus subulatus, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legum. biloculare: loculus ad alterum latus magis flexis. — SEM. reniformia.

[⊛ *G. I. n.* 570., *II.* 717., *V.* 799., *VI.* 892.]

TRAGACANTHA Tournef. 234. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, fere æquale, 5dentatum, denticulis remotioribus. — COR. papilionacea. Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, adscendens: lateribus reflexis. Alæ 2, rectæ, lineares, obtusæ, vexillo breviores. Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, adscendens, alis brevior. — STAM. Filam. diadelpha, (simplex et 9dum,) fere recta et fere æqualia. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, desinens in stylum subulatum, levissime adscendentem. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare. — SEM. paucissima, reniformia.

[⊛ *G. I. p.* 216. *n.* 569., *II. p.* 339. *n.* 719.]

„Tragacantha summam cum Astragalis habet affinitatem." *G. I. II.* — „Trag. T. planta fruticosa petiolis spinescentibus." *G. V. VI.* [*cf. n.* 5617.] — „Astragalus Riv. siliqua gaudet oblonga polysperma. Glanz Riv. siliculam gerit cordatam." *G. I-VI.*

„Astragali legum. curvis: trimestris, monspessulanus, incanus, hamosus, contortuplicatus." *S. XIII. p.* 568, *notula.*

Obs. Hinc Glycia *S. I. cum syn.* Astragalus T., — *et* Tragacantha *S. I.* (*absq. syn.*) *seroatum usque ad Sp. I.*

1°. CAUL. FOLIOSIS ERECTIS NEC PROSTRATIS.

5575. **A. alopecuroides** *Sp. I.*: A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, cal. leguminibusque lanatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. A. capit. oblongis sessilibus, cal. et leg. lanatis. H. cliff. p. 361. n. 1. *Pl. camts. n.* 22. *in* Amoen. acad. 2. p. 359. Roy. lugdb. 391. A. alpinus procerior alopecuroides Tourn. inst. 416. — *Mill. dict. t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Alpibus. Pl. speciosissima, cujus spicæ grisea lana villosæ, crassitie tibiæ." *H. cliff. cum syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 84. „?") — „Radix fibrosa. Caul. longi, teretes, striati, nervos. Fol. alterna, palmari spatio remota, pinnata: Foliolis circiter 31, ovatis, supra glabris, subtus parum villosis, vix pollicem longis. Stip. sublanceolatæ, acutæ, basi latiores. Spicæ axillares, pedunc. brevissimis instructæ, magnit. strobili Abietis (Fl. Su. l. n. 780.). Flores numerosi, sessiles. Bracteæ lineares, acuminatæ, longitudine fere florum, hirsutæ. CAL. Perianth. Iphyllum, lanatum lana alba, 5dentatum: dentibus setaceis, hirsutis, longit. fere floris. COR. papilionacea, flava. Vexillum adscendens, lateribus reflexum. Alæ sublanceolatæ, vexillo paulo breviores. Carina recurva, compressa, obtusissima, ut in Hedysaro. STAM. Filam. diadelpha, intra carinam recondita. Anth. flavæ. PIST. Germen subulatum, lanatum. Stylus filif., adscendens, lævis. Stigma obtusum. Planta speciosissima, spicis crassissimis lana alba involutis." *Am. ac. p.* 339-60.

Obs. Cf. de hispanica pl. Loefl. it. p. 40., 293.

5576. **A. christianus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus, flor. glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. A. orientalis maximus incanus erectus, caule ab imo ad summum florido. Tournef. cor. 29. itin. 2. p. 254. t. 254. A. dioso. vulgo Christiana radix. Dalech. app. 26. („?" *Sp. II.*) — Habitat in Oriente. — Flores fere totum caulem cooperiunt. [*Sp. I. II.*]

5577. **A. capitatus** *Sp. I.*: A. *caulescens* (*⊙. H. cl.*), capit. globosis, pedunc. longissimis, foliolis emarginatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 391. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. orientalis villosissimus, capit. rotundioribus, fl. purpureis. Tournef. cor. 29.? — Habitat in Oriente.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

5578. **A. pilosus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus pilosus, flor. spicatis, legum. subolatis pilosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. A. caulescens erectus, legum. erectiusculis pilosis subulatis: acumine erectiusculo. H. ups. p. 226. n. 4. A. villosus erectus spicatus, flor. flavescentibus. Amm. ruth. 125. n. 166. Cicer montanum lanuginosum erectum Bauh. pin. 347. prodr. 148. Habitat in Sibiria, Thuringia. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., Valesia. Periit primo anno, hinc forte ⊙. — Adeo convenit cum præcedente [n. 5583.], ut, utrum species differat, ipse haeream, licet haec minor sit et hirsuta, illa vero minime." *H. ups., cum tiid. (e. e.) syn.*

Obs. Florae suec. add. in Faun. suec. II. app. p. 568.

5579. **A. sulcatus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus, caule glabro sulcato, *Sp. I. n.* 6., ... *fol. lanceolatis, legum. subtriquetris. Sp. II. S. XII. n.* 5. — A. austriacus β. (*M. II.*) *S. XIII. p.* 566. *n.* 24. — Phaca (sulcata *S. X.*) *caulescens erecta glabra sulcata, legum. erectis subtriquetris, S. X. p.* 1173. *n.* 1. A. [*R.*], ... *pedunc. foliis longioribus. Zinn. goett.* 142. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Planta alta, stricta, glaberrima, caule sulcato. Folia ex oppositionibus 6 s. 9, cum impari pinnata: foliolis glabris, angusto-lanceolatis. Pedunc. erecti, stricti, foliis tripio longiores. Flores in spicam laxam sparsi, violacei, parvi, calyce brevissimo. Legum. oblonga, erecta. *Legum. Vicciare ut in Phacis, ad quas forte accedit* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Excludatur totus, cum sit mera var. A. austriaci." *Mant. II. p.* 449. [*cf. n.* 5603.]

Digitized by Google

5580. **A. galegiformis** *Sp. I.*: A. caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. triquetris utrinque mucronatis. *Sp. I.-S. XIII. n.* 7. A. caule erecto paniculato, pendunc. folio longioribus, flor. sparsis. H. cliff. p. 362. n. 9. Roy. lugdb. 391. — *A. orientalis altissimus, galegae fol. angustioribus, fl. e viridi flavescente. Tournef. cor.* 29. (*Sp. II.*) — A. sylvaticus montanus procerior, albo fl., siliq. brevi glabra, sem. luteo. Amm. ruth. 162. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, strictissimus, glaber, Folia pinnata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flor. racemosi, penduli, flavo - albicantes. Legum, glabra, brevia, 3quetra, acuta, intra calycem pedicellata. Sem. utrinque 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. t.c., *l. nat.* in Oriente.

5581. **A. chinensis** *Sp. II.*: A. caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis utrinque mucronatis. Linn. filii decad. 1. t. 3. deser. *Sp. II.-S. XIII.* n. 8. — Habitat in China. ♃. [*Sp. II.*]

5582. A. Onobrychis *Sp. I.*: *A. caulescens erectus pubescens, flor. spicatis, vexillis duplo longioribus, stipulis solitariis. S. XIII. p.* 566. n. 23. (*sect.* 1*.) — A. caulescens diffusus, pedunc. spicatis, vexillis flore duplo longioribus. *Sp. I. p.* 760. *S. X. p.* 1174. *n.* 22, *Sp. II. p.* 1070. *S. XII. p.* 499. *n.* 23. (*omn. sect.* 2*.) — *Phaca caulescens erecta subhirsuta, legum. cordato - oblongis inflatis subpilosis. Willich. obs.* 115. (*Mant. II. sq.*) — Onobrychis spicata, fl. purpureo. Bauh. pin. 350. O. prima Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. A. tenuifolius Sp. II." *S. XIII.*, ... „excludendus cum sit var. hujus." *Mant. II. p.* 449.

5582. β. A. TENUIFOLIUS *Sp. II.*: caulescens *erectus (procumbens S. XII.)* glaber, fol. linearibus, pedunc. elongatis triquetris. *Sp. II. p.* 1063 - 5. (*sub sect.* 1*.), *S. XII. p.* 499. (*sect.* 2*), *n.* 6. A. cani, ramosis, foliol. lin. rigidis, spicis glomeratis, siliq. ovatis utrinque acutis, Gmel. Habitat in Sibiria, ♃. — Caules breviores. Folia foliolis 11 - 13, lin. angustissimis. Pedunc. longi, recti, subtriquetri. Flores spicati. [*Sp. II.*]

„Similis A. Onobrychidi, sed folia subtomentosa. Fl. majores. Stipulae solitariae." *S. XII. (nec XIII.)*

5583. **A. uliginosus** *Sp. I.*: A. caulescens erectiusculus, *flor. spicatis (v. H. up.)*, legum. erectiusculis nudis tumidis tereti - depressis: mucrone reflexo. H. ups. p. 226. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 8, *Sp. II.-S. XIII.* n. 9. (*t. c.*) — *Gmel. sibir.* 4. p. 40. t. 17. 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiriae pratis subhumidis. D. Gmelin. ♃. — Carinae floris apex violaceus. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. Ciceri demtis leguminibus." *Mant. II. sq.*

„Hab. in Sib. ♃. Facies dnorum praec. [n. 5591., 5586.] sed brevior et erectior; ad Aatr. villosum [*etc. v. n.* 5578.] Amm. ruth. n. 166. proxime accedit, sed caulis, tota pl. et legumina minime villosa. Fl. ex albido flavescentes. Folioli ovato - lanc. Legum. subcylindraceo, inflata, oblonga, sed parum depressa, non lateribus compressa, erectiusc., apice non rigido sed horizontaliter extrorsum flexo." *H. ups. (absq. syn.)*

5584. **A. carolinianus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus laevis, *pedunc. spicatis, legum. ovato - cylindricis stylo acuminatis. Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10., ... *legum. ovatis, foliolis subtus tomentosis. Mant. II.* p. 449. — A. flor. racemosis, pedunc. longit. foliorum, caule erecto, cal. glabris. Roy. lugdb. 391. A. procerior non repens, fl. viridi - flavescente. Dill. elth. 45. t. 39. f. 45. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folioli subtus subtomentosa." *S. XIII.*

2°. CAUL. FOLIOSIS, DIFFUSIS.

5585. **A. canadensis** *Sp. I.*: A. caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliolis *subtus subvillosis. Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11., ... *nudiusculis. M. II.* p. 449. *S. XIII.* p. 567. n. 11. — *Gron. virg. II.* 107. (*Sp. II.*) — *Dodart. mem. t.* 65. (*S. XII. sq.*) — A. canadensis, fl. viridi-flavescente. Tourn. inst. 416. Conf. Dill. elth. 46. t. 39. f. 45. Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Foliola subtus tenuissime tomentosa sunt. [*Sp. I.* (*a.a.*), *II.*]

„Caules prostrati, teretes, Pedunc. striati. Radix repens. Folioli utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 16. Cal. laevis, viridis, nec nisi basi fuscus. Cor. totae flavae. Aath. crocear. Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depressum, stylo mucronatum. Similimus A. carolino, cui foliola saepe parium 20, subtus lanuginosa, legum. ovata. Radix non repens." *Mant. II. p.* 449.

5586. **A. Cicer** *Sp. I.*: A. caulescens prostratus, legum. *subglobosis (scrotiformibus H. ups.)* inflatis mucronatis pilosis. H. ups. p. 226. n. 2. (*t. c.*) *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — A. leg. subglobosis, fl. spicatis, caule erecto. H. cliff. p. 362. n. 5. Roy. lugdb. 392. Cicer sylvestre Cam. epit. 205. ..... fol. oblongis hispidis, majus. Bauh. pin. 347. — Habitat in Austria, Helvetia, Italia. ♃. — Foliola oblonga, sublanceolata sunt. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. luteus perennis, sil. gemella rotunda vesic. etc. Moris, hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 9. Boerh. lugdb. 2. p. 54., Glaux rivini Rupp. jen. 217., C. sylvestre (etc.) Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 294. Dod. pempt. 525. Dalech. hist. 463. Lob. hist. 520.; — *l. nat.* in agris cum segete inter Genevam et opp. Jay.

H. ups. syn. Moris., C. Bauh., Cam., Il. cc.; — *l. nat.* inter seg. Genevae et calidioris Helvetiae. ♃.

5587. **A. microphyllus** *Sp. I.*: A. caulescens erecto-patulus: foliolis ovalibus, cal. tumidiusculis, legum. subrotundis. *Sp. I. S. X.* n. 12, *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *A. caul. procumbentibus, pedunc. longioribus, spicis ovatis glaberrimis. Gmel. sib.* 4. p. 41. t. 19. (*Mant. II. sq.*) — *Cicer fol. oblongis hispidis, minus, Hauh. pin.* 347. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, *Hercynia, Thuringia* (*Sp. II.*). ♃. (*Sp. II.*). — Habitus A. Ciceris dicti, at 4plo minor. Caulis erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes, brevjores. Fol. pinnata: foliolis 13 s. 19, ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulae subulatae, minimae. Pedunc. solitarii, foliis longiores, superne flor. horizontalibus instructi. Cal. glabri, subrotundi, parum ventricosi, pilis raris vix conspicuis adspersi. Cor. flavae, calyce duplo longiores. Legum. subrotunda, inflata, villosa. [*Sp. I. II.*]

5588. **A. glycyphyllos** *Sp. I.*: A. caulescens prostratus, legum. subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus. *Sp. I. S. X.* n. 13, *Sp. II. S. XII.* n. 14. *Fl. succ. II.* n. 658. A. legum. lunatis biventricosis, caul. procumbentibus. H. cliff. p. 362. n. 8. Fl. suec. I. n. 591. Roy. lugdb. 392. A. luteus perennis procumbens vulgaris Moris. hist. 2. p. 107. Glycyrrhiza sylvestris, fl. luteo - pallescentibus. Bauh. pin. 352. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. (s. 2. t. 9. f. 8.) Bauh. ll. cc., A. glycyphyllos Boerh. lugdb. 2. p. 53., Astragalus Riv. tetr. 163., Glaux vulgaris (etc.) Raj. hist. 935. Clus. hist. 2. p. 223., Foenum graecum sylv. etc. Bauh. hist. 2. p. 330.; — *varr. cc.* fol. minori rotundiori, apice exciso. Boerh., β. A. canadensis [*etc. vid. n.* 5585.] Tourn. inst. 416.; — *l. nat.* ad montium latera inque dumetis in Angl. Gall. Germ. *(etc. seq. ll. natl. mscr.)*

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., Riv. Clus., ll. cc. (*et* Roy. l. c., Ant. caule ex alis spicato ramoso procumb., foi. oval. Hall. helv. 864., *in ed. I.*)

5589. **A. hamosus** *Sp. I.*: A. caulescens procumbens, legum. subulatis recurvatis glabris, H. ups. p. 226. n. 5. Sauv. monsp. 237. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II.* n. 15., ... *foliolis obcordatis subtus villosis. S. XII. XIII.* n. 15. — *Gron. orient.* 223. (*Sp. II.*) — A. legum. pendulis recurvis falcatis. H. cliff. p. 362. n. 7. Roy. lugdb. 392. A. monspellacus Clus. hist. 2. p. 234. — *A. siliqua curva Riv. tetr.* 221. (*S. XIII.*) — Securidaca lutea minor, cornic. recurvis. Bauh. pin. 349. — Habitat Messanae, Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepius decumbens, rarius erectus. Foliola obcordata, subtus villosa. Pedunculi foliis aequales aut longiores. Spicae pauciflorae, saepe tribus floribus. Fl. albo - flavescentes, remoti. Legum. declinato - hamosa, acutissima, apice a basi distincte." *Mant. II. p.* 449. — „Flores leucophaei, 4 s. 5 in spica." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Hedysarum alterum Dod. pempt. 546.; — *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. cad.* et A. in-

Digitized by Google

tens annuus mensp. procumb. Mor. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 53., Secur. altera s. minor Bauh. hist. 2. p. 347. Lob. hist. 823.; *i. nat. id.*, in collibus.

5590. **A. contortuplicatus** *Sp. l.*: A. caulescens procumbens, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis. *Sp. l. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. A. acaulis, scapo foliis breviore, legum. subulatis canaliculatis retortis hirsutis. H. ups. p. 227. n. 8. A. repens, siliq. undulatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39. — *A. siliq. recurvis depressis hirsutis. Act. goett.* 2. p. 339. t. 11. (*Sp. II.*) — A. hirsutus procumbens, viciae fol. cordatis, siliq. incurvis. Amm. ruth. 164. — Habitat in Sibiria. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Hab. ad Astracan. ☉. Radix fibrosa. Fol. pinnata, pilosa: foliola 15–17, ovalia, emarginata, pilosa (Tragacantae), petiole communi tereti supra canaliculato. Pedunc. decumbentes, folio dimidio breviores. Flores spicati, albidi, vexillo striis aliquot incarnatis et carina apice parum incarnata. Legum. conferta, lineari-subulata, apice ad basin recurvata in orbem, canaliculata, latiuscula, valde hirsuta." *H. ups. (absque syn.)*

5591. **A. baeticus** *Sp. l. (em.)*: A. caulescens procumbens, *spicis pedunculatis* (*S. H. ups.*), legum. prismaticis rectis triquetris, H. ups. p. 225. n. 1. (*t. e.*), ... *apice uncinatis Sp. l. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 17. A. caule erecto, flor. spicatis, legum. oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugdb. 391. A. annuus, fol. et siliq. longiorib. glabris ad foliorum ortum communi pedicolo lanixis. Pluk. alm. 60. A. luteus annuus baeticus maritimus rectus alter. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 11. Securidaca sicula, siliq. foliaceis. Bocc. sic. - Raj. hist. 935. Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. [*Sp. l. II.*]

H. ups. syn. A. canadensis, fl. viridi flavescente, fr. triangulari. Walth. hort. 120.; *i. nat. ignot.* ☉.

5592. **A. Stella** *S. XII. add.*: A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, legum. rectis subulatis mucronatis. *S. XII. tom.* 2. *add. p.* 734., *XIII. p.* 567. A. annuus maritimus procumbens latif., floribus pedicolo insidentibus. Tourn. inst. 416. A. hirsutus, cornic. plurimis uno pedicolo stelliformiter adaptis. Pluk. phyt. 79. f. 4. Glauci leguminosae affinis Bauh. prodr. 150. Stella leguminosa Bauh. hist. 2. p. 350. — Habitat in Europae australis potissimum maritimis. D. Gouan. ☉. — Planta simillima A. *sesamoeo*, distinguenda capitulis longe pedunculatis leguminibusque plurimis.

[*S. XII. XIII.* (*a. a.*)]

5593. **A. sesameus** *Sp. l.*: A. caulescens diffusus, capit. subsessilibus lateralibus, legum. erectis subulatis acumine reflexis. *Sp. l. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — A. capit. fere sessilib., leg. er. subul. acumine refl. H. cliff. p. 361. n. 3. — *A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis. Garid. aix.* 50. t. 12. (*Sp. II.*) — A. annuus, fol. et siliq. hirsutis: pluribus in foliorum alis sessilibus. Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3. Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato. Bauh. pin. 350. Vicia sesamea apula Col. ecphr. 1. p. 303. t. 301. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. — ☉ (*Sp. l.*). [*Sp. l. II.*]

„Flores huic caerulei, quamvis et lutcos adscribant Columna et Morisonus. Boerh. lugdb. 2. p. 54." *Sp. II.* — „Fl. minuti, caerulesc., axillares, sessiles, calyce non longiores. Legum. subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Col. fl. cc., A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis etc. Tourn. inst. 416. Boerh. l. c., A. siliq. et fol. hirsutis, fl. parvis, Moris. hist. 2. p. 109. s. 2. t. 9. f. 14., Focus graeco sylvestri tragi in qbed. accedens, Bauh. hist. 2. p. 331.; — *i. nat.* circa Monsp. ad episcopi castellum in loco arido, item Citrinoles in regali vinea Aquanema et agris sterit. Italiae.

5594. **A. pentaglottis** *Mant. II.*: A. caulescens procumbens, legum. capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. *M. II. p.* 274., *S. XIII. p.* 567. 8. (*c. iisd. syn.*) — A. echinatus: caulescens procumbens, legum. capitatis ovatis 3quetris echinatis, apice hamoso. Murr. prodr. 222. descr. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. — Glaux hispanica Riv. tetr. 223. f. 2. Habitat in Hispania. ☉. Cult. H. U. — Caul. procumbentes, palmares. Fol. pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, decumbentes, folia breviores, albo-pilosi, capitati floribus subquinis terminalibus purpurasc. Calyx subinflatus: dentibus longit. tubi. Cor. subviolacea s. purpurascens. Legum. 8, ovata, compressa, extorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, *(squameo-cristata S. XIII.)*, apice retrorsum hamata, conniventia. [*Mant. II.*]

5595. **A. epiglottis** (*Sp. l.*) *Mant. II.*: A. caulescens procumbens, legum. capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis. *M. II. p.* 274., *S. XIII.* p. 568. n. 19. (*c. iisd. syn.*) — A. siliquis cordatis acutis pendulis, later. conniventibus. Hort. cliff. p. 362. n. 4. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. Herm. lugdb. 76. t. 77. — Glaux minima Riv. tetr. 223. f. 1. — Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae silvis montosis. ☉. — Exclusus in Sp. pl. II. p. 1069. ita restituatur. Cor. albae. [*Mant. II.*]

A. EPIGLOTTIS: caulesc. procumbens, legum. capit. cord. acutis *reflexis (Sp. l.) hirsutis (S. X. sp.)* complicatis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 19. A. siliq. cord. ac. [*etc. v. supra*] H. cliff. p. 362. n. 4. Roy. lugdb. 392. A. hispan. [*etc. v. n. 5594.*] fl. purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. A. - oides incana, fl. purpureo, lentis siliqua. Barr. ic. 537. t. 1. Habitat in Hispania, *Galloprovincia, Orients (Sp. II.)*. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff., syn. A. pumilus, siliqua epigl. forma. Tourn. inst. 416. Boerh. lugdb. 2. p. 54., Herm. t. 77. l. c. Glaux hispanica sloanei Raj. hist. 940.; — *var. a. cum syn.* Herm. t. 75. Barr. ll. cc., A. supinus, sil. villosis glomeratis Tourn. inst. 416.; — *i. nat.* Hisp.

Obs. Subest ante M. II. sp. praec., ad quam syn. e Sp. I. II. et var. a. H. cl. pertinent, et sp. sq. teste Linnaeo. Cf. de hoc et affinibus Loefl, it. p. 71. R.

5596. **A. hypoglottis** *Mant. II.*: A. caulescens prostratus, legum. capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo. *M. II. p.* 274., *S. XIII. p.* 568. (*cum syn. Raj.*) — A. epiglottis Syst. nat. XII. p. 499. n. 19. (exclusis synon.) A. villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. Raj. app. 454. — Habitat in Hispania. ☉. — Similitudinem gerit cum A. *purpureo*, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedun-ule similiter elongato: Flores plurca ad 8 n. 10., in capitulo rotundato more Trifolii, caerulei aut purpurascentes. Legum. replicata, ovata (non subulata), acumine duplici (in maturis), subulato, recurve; tecta pilis (non aquamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. *Stella*, neque subulata ut in A. *sesameo*. [*Mant. II. p.* 274–8.]

5597. **A. syriacus** *Sp. l.*: A. caulescens procumbens, capit. pedunculatis, flor. reflexis, legum. tomentosis, *Sp. I. S. X.* n. 19., ... *ovato-oblongis Sp. II. S. XIII.* n. 20. — A. syriacus hirsutus Bauh. pin. 351? A. syriacus Lob. ic. 779? A. syr. hirs., magno flore. Moris. hist. 2. p. 96. t. 8. f. 2? Habitat in Sibiria. ☊. — Planta refert figuram auctorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. *arenarium*, a quo differt planta tripio majore, minus incana; flor. numerosis capitato-spicatis, nec racemosis; flor. tripio majoribus magis reflexis. Sunt etiam folia lineari-lanceolata. Legum, oblonga, pilosa, erecta. [*Sp. l. II.*]

„Excl. syn. Moris." *Mant. II. sq.* — [*Obs. .....*]

5598. **A. arenarius** *Sp. l.*: A. subcaulescens procumbens, flor. subracemosis erectis, fol. tomentosis. *Sp. l. S. X.* n. 20., Fl. suec. II. n. 659., *Sp. II. S. XIII.* n. 21. A. pedunc. folia villosa aequantibus, flor. erectis, caul. procumbentibus. It. scan. p. 108. A. incanus parvus nostras Pluk. alm. 59. Raj. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala. Glaux montana purpurea nostras Raj. hist. 939. Habitat in Angliae, Scaniae arena mobili. ☊. [*Sp. l. II.*]

„Herba tota villosa, ut Anthyllis vel Stoechas citrina. Radix profunde descendens. Caules spithamaei, decumb., teretes, articulati. Stipulae ad genicula caulis, extus coadunatae. Fol. pinnata, foliolis saepius 9, angusto-lanc., canaliculatis, pilosis. Pedunc. ex alis foliorum nudus. Fl. subspicati. Cal. villosus, striat. Cor. purpurea, striata, alis emarg. Anther. fulvae. Germ. villosum. Similis itaque hic A. *acaulanaeis*, illi e month. Japponicis. Fl. suec. l. n. 502. [*Astr. alpino*], sed flores in *acaulanesi* magis erecti et longiores. Praeterea caules in lap-

Digitized by Google

ponico laeves et virides, in acaulescni vero magis villosi et fere albi, ut in oelandico, Fl. suec. I. n. 563., *qui A. campestris).* Quomodo hic ex Anglia huc venerit ad Hwitskölle, id difficile extricatu fuerit." *It. scan., cum syn. tisdem.*

Fl. S. II. syn. Raj. angl. I. c.

8390. **A. Glaux** *Sp. I.*: A. caulescens diffusus, capit. pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, *Sp. I. S. X.* n.21., ... *legum. ovatis callosis, Sp. II. S. XII.* n. 22., ... *inflatis. S. XIII.* n. 22. Ciceri sylvestri minori affinis Bauh. pin. 347. Glaux dioscoridis Clus. hist. 2. p. 240. t. 241. Habitat in Hispania. — Radix lignosa. Caules spithamaei, plurimi, superne magis subvilosi. Folia pinnata: foliolis 21 c. 23, minimis, ovali - oblongis, subtus pilis albis adspersis. Pedunc. ex summis foliorum alis, foliis saepius breviores, pilosi. Capitulum Trifolii facie, ovatum, calycibus ante et post florescentiam apicibus nigris. Cor. erectae, acuminatae, vexillo fere duplo longiores. [*Sp. I. II.*]

Obs. Muti Lorfl., it. p. 86., 293., *cf. I. R.*

8600. **A. sinicus** *Mant. I.*: A. caulescens *prostratus* (*S. XII. sq.*), *capitulis* (*umbellis S. XIII.*) pedunculatis, legum. prismaticis erectis triquetris apice subulatis. *Mant. I. p.* 103. (*t. c.*) *S. XII. XIII. n.* 40. — Mill. act. angl. 1765. p. 138. — Habitat in China. — Caules prostrati, spithamaei, teretes, Fol. pinnata: foliolis 7 a. 9, suborbicularibus, laevibus, tenuibus. Pedunc. adscendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 a. 10: vexillo emarginato, obcordato, interibus reflexo, purpurascente; alis albis; carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum, apice stylo uncinato reflexo. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

8601. **A. austriacus** *Sp. II.*: A. caulescens procumbens, flor. racemosis, legum. utrinque acutis *pilosis* (*tereticuscutis S. XII.*), foliol. linearibus, *S. XII.* n. 24., ... emarginatis. Jacq. vind. 263. descr. *Sp. II.* n. 24. Onobrychis floribus viciae dilute caeruleis. Bauh. pin. 351. O. secunda Clus. hist. 2. p. 239. Habitat in Moravia et Viennae. Jacquin. ♃. — Affinis A. alpino, sed caules triplo longiores. Folia non ovali - oblonga, sed lineuria emarginata. Racemi longi, laxi. Flores triplo minores et *calde minuti* (*Sp. II. S. XII.*). Fructus fere A. alpini. [*Sp. II.*]

„A. AUSTRIACUS: Caules pedales, 5goni, nudi, erecti s. prostrati. Stipulae geminae. Foliola nuda, viridia, 11 - 15, linearilanceolata. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores. Fl. racemosi, erecti, minuti, Indig. tinctoriae vix majores. Legum. teretiuscula, utrinque acuta, sulco exarata." *Mant. II. p.* 450.

„A. AUSTRIACUS (*S. XIII.*): caulescens erectus, caule pentagono glabro, racemis erectis, legum. utrinque acutis nudis, foliolis sublinearibus. — Mant. II. p. 450. descr. Jacq. vind. 263. descr. — Var. β. Astr. aculiatus Sp. plant. II. p. 1065. — Flores pallide caerulei, minuti." *S. XIII. p.* 556. *n.* 24. *sub sect.* 1°.

Obs. Junctus serius in M. II. sq. cum n. 8579., *q. cf.*

8602. **A. alpinus** *Sp. I.*: A. *sub-* (*S. Sp. II. sq.*) caulescens procumbens, flor. pendulis racemosis, legum. utrinque acutis pilosis. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Fl. S. II.* n. 661., *Sp. II. S. XIII.* n. 25. A. pedunc. folio longioribus, flor. laxe spicatis pendulis. H. cliff. p. 362. n. 6. Fl. suec. I. n. 592. Roy. lugdb. 392. A. alpinus minimus *Florul. lapp. in Act. ups.* 1732. p. 58. Fl. lapp. n. 267. tab. 9. f. 1. — A. alp., folio viciae, ramosus et procumb. etc. Scheuch. alp. 509. f. 7. ..... *Oed. dan.* t. 51. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Florul. lapp., Scheuch., II. cc., Bauh. utrq., Clus., II. [*ad n.* 3605.] cc.; — *add. obs. β. γ.*: „Variat saepe cor. alba in alpibus. Maxime diff. haec pl. secundum locum et aetatem. Singula enim foliola s. pinnae in tenella pl. fere orbiculata sunt, in provectiori vero oblonga s. lanc. Nostra figura, licet sec. siccum exemplar a sculptore confecta sit, repraesentat tamen et majorem et minorem pl."

H. cliff. syn. Fl. lapp. utrq., Scheuch., II. cc.; — *i. n. t.* Alp. Lapp. vulgatius., Helv. rarius. — *Obs.*: „Vel hanc contra fidem descripsere nobis auctores, vel diversam invoiverunt sub syn. plantam, vel nimis ludit sec. loca ipsa pl. Nostra lapp. radice ♃, tenui, fili., depressa ramis terrae incumbentibus, genic. quidem proximis absolute non imbricatis. Genicula amplectitur membrana semibifida, vix acuta, ex cujus sinu exteriore petiolus erumpit. Caules breviss., vix dimidii digiti longit., ita terrae impressi ut inter radicem et caulem ambigant. Ex apice prodit pedunc. foliо longior, gerens spicam 6 - 10 florum, qui dum aperti, penduli, alterni, calyce villis atris nigricantes. Vexillum albicans atriis caeruleo - violaceis, praes. versus apicem et reflexa latera, quae violacea sunt. Carinae apex parum violac., alae et pars corollae calyci proxima, albae. Germen petiolo dependens, oblongum, ventre gibbo, totum pilis nigris, uti calyx, adspersum. Legum. oblongum, flores vix longit. superans. Fol. pinnata, 8 vel 16 pinnarum paribus, cum impari; foliolis in alis ovatis, in aliis lanc., vix manifeste pobescentibus. Ergo diff. ab A. mont. (etc.) Jo. B., Os. 4ta Clus. [n. 5605.] II. cc., quod lapponicae pl. rad. tenuis sit et filif., in Clusiana vero rad. imbricata."

Fl. S. syn. ut Sp. I. (add.: A. alpinus etc. Tourn. inst. 417., A. caule ramoso proc., fl. ex albo et caeruleo variis. Hall. helv. 568., *in ed. Ima.)*

Obs. Plura de hac Linnaeus in Laches. lapp. I. p. 159., *Sm. ep. ined. II. p.* 287. 293. *R.*

8603. **A. trimestris** *Sp. I.*: A. subacaulis, scapis subbifloris, legum. hamatis subulatis bicarinatis. *Sp. I. p.* 761. *et II. p.* 1073. *n.* 36. *sub sect.* 3°., *S. X. n.* 31., *S. II. XIII.* 36. — Phaca legum. arcuata. Roy. lugdb. 390. Habitat in Aegypto. ☉. — Planta tenera. Caules breves. Scapi e radice s. pedunculi e caula, pauciflori s. subbiflori. Flores flavi. Legumen *biloculare* (*S. II.*). subulatum, in hamum flexum, compressum, externe duobus angulis compressis carinatum. [*Sp. I. II.*]

„Caules depressi, ad terram rigentes spithamaei, rubri pilis appressis albis. Folia radicalia inter caulea. Caulina bifaria. Foliola emarginata. Fl. flavi, apice subfolvi. Legum. subulata, subscabra; recurva, apice ipsam basin tangente." *S. XIII.*

3°. SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.

8604. **A. verticillaris** *Mant. II.*: A. acaulis, foliolis aggregato - semiverticillatis. *M. II. p.* 275., *S. XIII. p.* 568 - 9. (*c. tisd. syn.*) — A. pedunc. radicatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radicatim caulem amplectentibus. Gmel. sib. 4. p. 63. Astragaloides incana non ramosa, flor. carneis. Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. et 149. t. 19. f. 1. — Habitat in Sibiria. ♃. — Fol. pinnata, sed foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4 s. 5, unde fol. erecta referunt caules fere verticillatos. [†. *Mant. II.*]

8605. **A. montanus** *Sp. I.*: A. subacaulos, scapis folio longioribus, flor. laxe spicatis erectis, Roy. lugdb. 392. *Sp. I. S. X. n.* 24., ... *legum. ovatis acumine inflexo. Sp. II. S. XIII. n.* 26. — *Jacq. vind.* 264. *descr.* (*Sp. II.*) — A. quidam montanus vel Onobrychis allis. Bauh. hist. 2. p. 240. Onobr. flor. vicine majoribus caeruleo - purpurascentibus s. foliis tragacanthae. Bauh. pin. 351. O. quarta Clus. hist. 2. p. 240. Habitat in Helvetia, Vallesia. ♃. — Differt ab A. alpino, quod caulis vix ac ne vix basi ramosus: quodque flores rubicundi, erecti nec penduli. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 8602., *sub quo pridem.*

8606. **A. vesicarius** *Sp. I.*: A. acaulis, scapis folio longioribus laxe spicatis, cal. leguminibusque inflatis hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XIII. n.* 27. A. alpinus, tragacanthae folio, vesicarius. Tournef. inst. 417. Magn. hort. 27. t. 27. Raj. suppl. 454. Habitat in Delphinatu. ♃. [*Sp. I. II.*]

8607. **A. physodes** *Sp. I.*: A. acaulis, scapis folia aequantibus, legum. inflatis subglobosis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XIII. n.* 28. A. acaulos, legum. infl. subglobosis. *Pl. camts. n.* 21. *in* Amoen. acad. 2. p. 358. Habitat in Sibiria. — Bracteae villosae; fructus Cointeae, sed magis globosus. [*Sp. I. II.*]

„Fl. purpurascentes." *Mant. II. S. XIII.*

„Rad. fibrosa, lignosa, superne ramosa. Fol. radicalia, pluriina, digitum longa, pinnata: foliolis ovatis, oblongiusculis, subtus pilosis, integerrimis, 21 - 23. Scapus teres, substratus, petiolis crassior, non vero longior, nudus. Spica terminalis: flor. sessilibus, alternis; bracteis lanceolatis, villosis, flore brevioribus. Flores praeteriere. Per. Legumina inflata, membranacea, bilocularia, obtusa, magnit. extimi articuli pollicis. Sem. plu-

Digitized by Google

rima, reniformia. Fructus faciem gerit fructuum Colutese, sed magis obtusus et magis globosus est, — Vix datur regio pluribus et diversis speciebus Astragali luxurians, quam Sibiria, unde hujus numerosam gregem attulere recentiores Botanici." *Am. ac. p.* 389.

5608. **A. caprinus** *Sp. Il.:* A. acaulis, scapo erecto, foliolis ciliatis, legum. ovatis tumidis villosis. †. *Sp. Il-S. XIII. n.* 29. A. africanus, fl. luteo odorato. Breyn. cent. 72. Raj. hist. 396. Magn. monsp. 26. Raj. hist. 836. A. perennis, fol. hirsutis, caule recto aphyllo, fl. ochroleuco odoratissimo. Moris. hist. 2. p. 203. s. 2. t. 24. f. 3. Raj. hist. 940. Habitat in Barbaria. ♃. [*Sp. Il.*]

5609. **A. uralensis** *Sp. l.:* A. acaulis, scapo erecto foliis longiore, legum. subulatis inflatis villosis erectis. H. ups. p. 226. n. 6. *Sp. l. S. X. n.* 27., *Sp. Il - S. XIII. n.* 30. — A. non ramosus villosus et incanus spicatus, fl. purpureo-violaceis. Amm. ruth. 126. n. 167. — *A. alpinus totus sericeus, fol. acuminatis, Hall. it.* 83. t. 2. f. 2. *A. fol. ovato-lanceolatis sericeis splendentibus. Hall. helv.* 566. t. 5. *Phaca pedunc. radicatis hirsutissimis, foliolis ex ovato-acutis saepe imbricatis. Zinn. goett.* 343. (*Sp. Il.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. l. Il.*]

„ Radix vivax. Folia pinnata, petiolis obsolete 2angularibus. Folia 23 - 33, ovata, acuta, sessilia, pilis albidis parvis adspersa. Scapi radicati, foliis duplo longiores, teretes, fistulosi, substriati, asperiusculi. Spica brevis, oblongiuscula. Flores sessiles. Bracteae lanceolatae, calyce breviores. Cal. ovati, inflati; dentibus 5, brevibus. Cor. purpurea, violaceo-caerulea. Legumen calyce longius, inflatum, subulatis terebius subarcuatis glabris. H. ups. p. 227. n. 7. Sauv. monsp. 238. *Sp. l. S. X. n.* 28, *Sp. Il - S. XIII. n.* 33. A. monspessulanus Bauh. hist. 3. p. 338. A. purpureus perennis monspeliensis Moris. hist. 2. p. 106. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. l. Il.*]

„ Scapi foliis fere duplo longiores, procumbentes. Folia subovata, pubescentia. Bracteae solutae. Vexillum longissimum." *Mant. Il. p.* 450.

„ Hab. in aridis glareosis Monsp., missus ab amiciss. Sauv. ♃. — Radix vivax. Fol. pinnata, petiolis rotundatis, supra planiusculis. Folioli 21 - 23, ovata, acuta (non emarginata), sessilia, glabra, nitida. Scapi radicales, longit. foliorum, teretes, procumbentes, apice adscendentes, glabri. Spica brevis, obtusiuscula. Flores sessiles. Bracteae parvae. Calyces cylindrici: dentibus 5 subulatis longis: summis profunde obtuso sinu divisis. Cor. purpurea. Vexillum longum, interibus redexis ut ne luvicem tangant, quod non in praecedenti [n. 5609.]. Legum. glabra, subulata, subarcuata." *H. ups., cum syn.* Bauh. l. c. et Magn. monsp. 33.

5611. **A. incanus** *S. X.:* A. acaulis, scapis declinatis *longit. foliorum* (*S. X.*), foliis tomentosis, legum. subulatis subarcuatis *subtomentosis apice reflexo. Sp. Il. n.* 34., ... *incanis, S. X. n.* 28. A., ... *apice incurvis. S. XII. XIII. n.* 34. — *Gerard. prov.* 522. (*S. XII. sq.*) — A. incanus, siliq. incurva. Magn. monsp. 33. Allion. nicaeens. 158. Onobrychis incana Bauh. prodr. 149. ..., fol. longioribus. Bauh. pin. 350. Raj. hist. 928. 938. Habitat in Galloprovincia. *Gerard.* (*S. X. Sp. Il.*) ♃. — Foliola subrotunda, incana, tomentosa. Legum. saepe recta, reflexo rigido apice tantisper incurva. Cal. inflatus. [*Sp. Il.*]

„ Scapi scabri." *S. XII. sq.* — „ Scapi floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum replicatum, longius duplo alis. Folia incana. Legumina subincurva, turgida." *Mant. Il. p.* 450. — „ Diff. sb A. monspessulano fol. rotundioribus incanis, legum. rectiusculis turgidioribus." *S. XIII.*

5612. **A. campestris** *Sp. l.:* A. acaulis, cal. legumini-nibusque villosis, foliolis acutis, lt. ecl. p. 50. Fl. suec. I. n. 593. II. 662. *Sp. l. n.* 30., ... *lanceolatis, scapo decumbente. S. X. n.* 30., *Sp. Il - S. XIII. n.* 32. — *A. campestris minimus L. Act. holm.* 1741. p. 202. n. 72. — A. acaulos, fol. peracutis, cal. et fructu villoso. Hall. helv. 567. t. 13. A. perennis supinus, fol. et siliq. hispidis, fl. luteo. Buxb. hall. 32. Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. ♃. [*Sp. l. Il.*]

„ Cor. flavae, carina acuminata basi purpurascente." *Sp. Il.*

„ Valde similis *A.* [*alpino*] Fl. lapp. t. 9. f. 1., sed diff. foribus, qui in oelandico flavescentes, in lapponico vero albi striis caeruleis. Cal. dentes nigri ut in lapponico. Fructus nondum apparuerat quum ex Oelandia discederem, quare syn. auctorum addere nequeo, donec legumina viderim, quae in hoc genere praecipue characteres exhibent." *Act. holm. (absq. syn.)*

„ Rad. longa, tenuis, ♃. Caulis 0; stoiones procumbentes ½ digiti longitudine. Fol. pinnata, digito breviora: foliolis 14 paribus, pilosis, nitidis. Scapus nudus, radicatus, digitalis: racemo laxo, 10 - 12 floribus. Bracteae lanc., calyce breviores. Cal. oblongus, non striatus, 5dentatus, apicibus fuscis. Cor. albo - flavescens, non striata. Stam. diadelpha. In nostro sunt foliorum paria 14 circiter, nec 7 paria ut in A. tragacanthae folio non ramoso, fl. luteo. Amm. ruth. n. 127., cui alias ex descr. similima." *Fl. S. l. Il. (cum syn.* Hall. l. c., A. pyrenaicus barbae jovis folio, non ramosus etc. Schensch. alp. 330. (*et* Buxb. l. c. Knaut. hal. -, *in ed. 1ida.*)

Obs. It. oel. l. c. descr. longior, succ. — De icone agit cum Hallera: Hall. ep. 2. p. 115., *Sm. ep. It. p.* 363. *Cf. de syn. n.* 5615.

5613. **A. depressus** *Cent. Il.:* A. acaulis, scapis folio brevioribus, legum. cernuis, *foliolis submarginatis, Cent. Il. n.* 188. *in* Amoen. acad. 4. p. 327 - 8., ... *nudis. Sp. Il - S. XIII. n.* 37., ... *fol. nudis lanceolatis. S. X. n.* 30. D. — A. supinus minor, flosc. albis. Boerh. lugdb. 2. p. 54. — *A. acaulos ferme, fl. luteo. Burb. act.* 3. p. 21. t. 38. *f.* 2? (*Am. ac.*) — Habitat in alpinis Europae. ♃. [*Am. ac., Sp. Il.*]

„ Rad. fibrosa: Ramulis brevissimis, arcte ad terram depressis. Scapi omnium brevissimi, flor. pluribus, saepe 7. Cal. adsperi pilis raris, fuscis, adpressis. Cor. parvae, albae, carinis apice purpurascente. Legum. cylindrica, acuminata, longit. scapi, glabra, bilocularia, reflexa, pedicellis brevissimis, rigidiusculis. Folia digitalia, pinnata: foliolis 15 s. 17, ovalibus, vix emarginatis, glabris, subtus pilis albis incanis." *Am. ac.*

5614. **A. uncatus** *Sp. Il.:* A. acaulis exscapus, legum. subulatis hamatis folio longioribus, foliolis obcordatis. *Sp. Il - S. XIII. n.* 35. Habitat in Aleppo. Russel. ♃. — Folia foliolis 19, obcordatis cum setula, viridia. Scapi nulli. Flores ad ipsam radicem, pauci, minuti, albi. Legum. valida, folio toto longiora, mucronata, arcuato-hamata. Affinis nimium A. trimestri. [*Sp. Il.*]

Obs. De hoc primo in Ep. ed. v. Hall p. 32.

5615. **A. exscapus** *Mant. Il.:* A. acaulis exscapus, legum. lanatis, foliis villosis. *M. Il. p.* 275., *S. XIII. p.* 569. (*c. iisd. syn.*) — A. perennis supinus, foliis et siliquis hispidis. Buxb. hall. 32. — *A. acaulos, flore luteo. Burb. cent.* 3. p. 21. t. 38. *f.* 2.? (*S. S. XIII.*) — Glaux lanuginosa montana acaulos Rupp. jen. Il. p. 270. Glaux montanum acaulon Bauh. pin. 347. prodr. 147. — Habitat in Thuringia. D. Schreber, Profess. Erlangens. ♃. — Calyx aut scapus nullus. — Fol. pinnata, spithamaea, villosa: Foliola 21 - 33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo - villosus, dentibus albis. — Obs. Lob. ic. n. 2. p. 79. hanc refert, sed flores lutei. [*M. Il.*]

4°. Caule lignoso.

5616. **A. tragacanthoides** *Sp. l.:* A. subacaulis, flor. radicalibus numerosis subsessilibus. *Sp. l. n.* 32., *Il.* 38. — *A. tragoides (diagn. cod.) S. X. n.* 32., *XII. XIII.* 38. — *Gmel. sib. 4. p.* 52. (*S. XIII. ex M. Il.*) — A. orientalis acaulos, fl. luteo. Tournef. cor. 28. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2. A. repens, barbae jovis foliis, acauliss ferme polyanthos. Amm. ruth. 170. Habitat in Sibiria, Armenia. ♃. — Caulis saepius nullus, sed radicis rami supra terram diffusi et depressi, vestiti foliis pinnatis, parvis

Digitized by Google

villosis. Flor. aggregati ad radicem, sessiles. Cal. hirsuti, dent. nigricantibus. Cor. flavae. Legum. subrotunda, laevia.
[*Sp. I. II.*]

5617. **A. Tragacantha** *Sp. I.*: A. caudice arborescente, petiolis spinescentibus. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 39. A. aculeatus fruticosus massiliensis etc. Pluk. alm. 60. Tragacantha Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. H. cliff. p. 361. Mat. med. n. 348. — *Var. β. Sp. I.* Tragacanthae affinis lanuginosa, s. Poterium. Bauh. pin. 388. *Gron. orient.* 266. (*Sp. II.*) Tragac. altera, Poterium forte. Clus. hist. 108. — Habitat in littore Massiliensi, Aetna, Olympo. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. sys. Pluk. l. c., *t. nat. sim.* ♄.

H. cliff. syn. Tragac. Bauh. l. c. Dal. hist. 1478. f. 1. Boerh. ingdb. 2. p. 53., ... *s.* Hirci spina Dod. pempt. 751., Tr. massiliensis Bauh. hist. 1. p. 407. .... foliis incanis perseverantibus etc. Moris. hist. 2. p. 113., Pluk. alm. l. c.; — *t. nat.* circa Massil. ad littus maris, in Sicil. in ascensu montis Aetna, 1d supra Catanesam milliaribus, prope nivis repositoria, in loco tam frigido. — *Obs.*: „Plures hujus generis species statuunt botanici; an specie differant maxime dubito. Singularis spinae in hac planta species. Petiolus enim communis a casu folioloruin seu pinnatum persistit, perennat, accrescit, indurator, acuitur, et flores et folia dein enata intra hasce spinas ab animalium devastatione munita custodiantur."

Obs. Cf. huc supra descr. char. gen., et obs. ad n. CMLXXI. — *Cf. et Loefl. it. p.* 96., *unde var. β. Linnaeo.*

CMLXXI. **BISERRULA** *S. I.*: Legumen biloculare, planum: dissepimento contrario. *S. VI. n.* 718., *X.* 800., *XII. XIII.* 893.

Biserrula. Pelecinus Tournef. 234. *Utrinque-serrata Riv. IV.* 122. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. liphyllum, tubulatum, orectum, semi-5fidum: dentibus subulatis, aequalibus: superioribus 2 remotioribus. — Cor. papilionacea. Vexillum majus, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum. Alae ovato-oblongae, liberae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, obtusa, adscendens. — Stam. Filamenta diadelpha, *simplex* et 9fidum (*G. VI.*) Pist., adscendentia apicibus, carina inclusa. Anth. parvae. — Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Per. Legumen magnum, lineare, planum, bilociilare: dissepimento valvis contrario. — Sem. plurima, reniformia, compressa.
[*S. I. n.* 568., *II.* 718., *V.* 800., *VI.* 893.]

„Inquirendum utrum rectius hoc et Tragacanthae genus Astragalis sit adscindendum?" *H. cliff.*

5618. **B. Pelecinus** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Biserrula H. cliff. p. 361. Astrag. purpureus annuus peregrinus, siliquis utrinque serrae similibus. Moris. hist. 2. p. 107. s. 2. t. 9. f. 6. Securidaca siliq. planis utrinque dentatis. Bauh. pin. 349. Sec. peregrina Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Pelecinus vulgaris Tourn. inst. 417. Boerh. ingdb. 2. p. 55., Lusaria radicata robini Bauh. hist. 2. p. 348., Hedysarum congestis et utrinq. lun. siliq. Barr. rar. t. 1137.; — *t. nat.* in lingula ilia inter fretum siculum et portum Zancleseum procurrente et alibi circa Messanam freq.

CMLXXII. **PSORALEA** *Roy., S. II.*: Calyx punctis callosis adspersus, longitudine leguminis monospermi. *S. VI. n.* 716., *X. n.* 801., *XII. XIII.* 894.

Psoralea Roy. ingdb. p. 372. *Datea edit. prior. (G. V. VI.)* — Cal. Perianth. liphyllum, tubercuiis punctatum, 5dum: laciniis acutis, aequalibus, persistentibus: infima duplo longiore. — Cor. papilionacea, 5petala. Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens. Alae lunulatae, obtusae, parvae. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — Stam. Filam. diadelpha: simplex setaceum et 9 coalita; adscendentia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen lineare. Stylus subulatus, adscendens, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Legumen longit. calycis, compressum, adscendens, acuminatum. — Sem. unicum, reniforme. — Obs. Singulare in hoc genere, calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum et petala venis colorutis notata.
[*G. II. n.* 716., *V.* 801., *VI.* 894.]

Obs. Psoralia G. II. V. VI. — *Subest Datea G. I. app. - S. VI. cf. n.* 5635.

5619. **P. pinnata** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis *lineariibus* (*Sp. II. sq.*), flor. axillaribus. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. — *Berg. cap.* 218. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. pinn., H. ups. p. 225. n. 1., ... foliol. lin. acuminatis. Roy. lugdb. 373. Dorycnium caule fruticoso, fol. pinn., foliol. lin. H. cliff. p. 370. n. 1. Spartium africanum Riv. tetr. 5. Genistae affinis arbor africana lspermos, fl. caeruleo, fol. pinnatis. Herm. lugdb. 272. t. 273. Habitat in Aethiopia. ♄.
[*II. ups., Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares, solitarii, eglumes, hirsuti." *Sp. I. II.* — „Cal. est solitarius absque glumis, et villosus, quod non in reliquis obtinet." *H. ups.* — „Frutex fl. lateralibus." *Mant. II. p.* 450.

„Habitat in tesquis et marg. rivulorum Cap. b. sp." *H. cliff. et Mant. II. l. c.*

„Fol. inf., in caule tenello, ternata, folliolis lanceolato-lin. Pedunc. stipulis 2 subulatis ubique instruitur." *H. cliff., cum syn.* Herm. l. c., Barba jovis afric., fol. virid. pinn., fl. caer. Boerh. lugdb. 2. p. 40.

Obs. Species deleta in M. II. p. 272. (*cf. n.* 5349.), *sed restit. ib. p.* 430. *et in app. fin.* — *Summus hujus descr. Am. ac.* 4. p. 345.

5620. **P. aculeata** *Sp. I.*: P. fol. ternatis, foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *capit. terminalibus. Sp. II. S. XII. n.* 2. — P. fol. ternis: foliol. cuneif. triquetris aculeatis. Roy. lugdb. 373. — *Cytisi facie lato subrotundo glabro et punctato folio. Pluk. amalth.* 70. *t.* 387. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Genistaspartium africanum trifolium, fl. caeruleis, fol. minimis in spinulam desinentibus. Raj. dendr. 104. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami non hirsuti." *Sp. II.* — „Pedunc. axillares, plures, gracilimost." *Sp. I.* — „Frutex floribus lateralibus, solitariis, absque bractois. Rami angulati. Folioia cuneata. Habitat ad fossas. Excidde Plukenetii synonymon." *Mant. II. p.* 450.

5621. **P. bracteata** *Mant. II.*: P. fol. ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis. *M. II. p.* 264., *S. XIII. p.* 570. (*c. ind. syn.*) — P. bracteata Berg. cap. 224. Trifolium fruticans Sp. plant. p. 1085. Fabr. helm. 2. p. 305. descr. Tr. africanum fruticans, flore purpurascente. Comm. hort. 2. p. 211. t. 106. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescentibus. Fol. ternata, subsessilia. Folioia obovata, laevia, punctata, apice spina patula mucronata. Stip. paleaceae, lanceolatae, acuminatae, ciliatae. Spicae terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violacei, interstincti Bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longit. fere florum. Calyces pilosi: dentibus linearibus: infimo ovato majore.
[*Mant. II. p.* 264-5.]

Trif. fruticans *Sp. I.*: spicis subvilosis, laciniis calycum infima maxima, caule fruticoso, fol. sub- (*S. S. X.*) sessilibus. *Sp. I. p.* 770., *S. X. p.* 1178. *n.* 30., *Sp. II. l. c. n.* 32. — *Ononis trifoliata: fruticosa, fol. sessil. ternatis, spicis pedunculatis subvillosis. S. XII. p.* 479. *n.* 18. (*cum syn. Fabr. et Sp. II.*) — T. spicis subrotundis: laciniis cal. infima maxima, fol. fere sessilibus. H. cliff. p. 373. n. 5. Roy. lugdb. 378. T. afr. fruticans, fl. purp. Comm. (l. c.) — Habitat in Aethiopia. ♄.
[*Sp. I. II.*]

„Folia sessilia. Spicae pedunculatae, subvillosae. *S. XIII.* — „Cor. violacea; carina alba, antice maculu violacea." *S. XII. et XIII.* — „Omnino Psoraleae species." *M. II. p.* 462.

„Pl. est fruticosa caule tereti ramoso. Fol. alterna sessilia, petiolo minimo et vix ullo, utrinq. membrana acuta vix amplexicauli aucto. Folioia obovata, punctata, sessili., quorum intermedium paulo majus. Spicae subovatae, termin., sessiles. Cal. singulus angulatus limbo patulo; lacin. 4 aequalibus, infima horum duplo latiore." *H. cliff.* (*cum syn.* Comm. l. c. „descr. et fig. mala.")

Obs. Cf. de hac (erifice) Ep. ed. v. Hall p. 100. 110.

5622. **P. spicata** *Mant. II.*: P. fol. ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis. — Habitat in Cap. b. spei campis. ♄. — Caul. fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus. Fol. ternata, petiolata. Folioia oblonga, obtusa (rarius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia: intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stip. angustae, petiolo vix longiores.

Digitized by Google

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flor. caerulei, interstincti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine. Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis.

[*Mant. II. p.* 264.]

„Bracteae inter flores lineares." *S. XIII. p.* 870.

5622. **P. aphylla** *Pl. afr.*: P. foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus approximatis acutis. Pl. afr. n. 34. in Amoen. acad. 6. p. 93. *Sp. II. p.* 1074-5. *n.* 5. — *P. fol. nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subimbricatis. S. XIII. p.* 570. *n.* 5. — *P. decidua Berg. cap.* 220. (*Mant. II.*) — Genista-spartium caeruleum Cap. b. spei. Breyn. cent. t. 25. Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

[*Sp. II.*]

„Frutex totus non habet alia folia quam Stipulas alternas, elevatas, acutas, arcte cauli adpressas. Flores caerulei ad apices ramorum alterni, solitarii, brevissime pedunculati, gluma bivalvi ut in Psa. aculeata." *Am. ac. (c. cod. syn.)*

„Frutex floribus interstitialibus, subterminalibus. Folia nulla (at lineari-lanceolata Berg.)." *Mant. II. p.* 450.

5624. **P. tenuifolia** *Sp. I.*: P. fol. inferioribus ternatis, superior. simplicibus lanceolato-subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Aethiopia. ♄. — Pedunc. axillares, solitarii, glumosi. [*Sp. I. II.*]

„In alis pedunculi laterales conferti capillares, longitudine floriim." *S. XII. XIII.* — „Frutex foliis lateralibus. Bracteae 2, setaceae in medio pedunculi." *Mant. II. p.* 450.

5625. **P. hirta** *Pl. afr.*: P. fol. ternatis, *foliolis* obovatis recurvato-mucronatis (*Sp. II. sq.*), flor. ternis sessilibus. Pl. afr. n. 35. in Amoen. acad. 6. p. 93. *Sp. II. S. XIII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Mant. II.*]

„Calyces pubescentes." *S. XIII.*

„Frutex ramis hirtis rigidis. Fol. ternata, petiolata: foliolis subpetiolatis, obovatis, subpubescentibus, mucrone reflexo. Flores terni, sessiles, in apicibus ramorum rigidorum, saepe tripici in loco, violacei. Cal. hirsutiusculi." *Am. ac. (absq. syn.)*

5626. **P. repens** *Mant. II.*: P. fol. ternatis obovatis emarginatis, caule repente, flor. subumbellatis. Berg. cap. 223. *M. II. p.* 265. *S. XIII. p.* 570. Habitat in Cap. b. spei. ♃. — Caules repentes, radicantes, sublignosi, ramosissimi, longissimi. Fol. ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae minutae, ovatae, acutae. Umbellae sessiles, inaequales, laterales terminalesque. Flor. caerulei. [*Mant. II.*]

5627. **P. bituminosa** *Sp. I.*: P. fol. omnibus ternatis, *pedunc. spicatis folio longioribus.* H. ups. p. 225. *n.* 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *pedunc. capitatis, Sp. II. n.* 6., ... *foliis lanceolatis, S. XII. n.* 6., ... *petiolis laevibus. S. XIII. n.* 6. — Trifolium capit. subcorbundis, cal. ventricosis, caule arborescente. H. cliff. p. 373. n. 6. Tr. bitumen redolens Bauh. pin. 327. Tr. bituminosum Dod. pempt. 566. — *Psoralea trifolia B. Juss. act.* 1744. *p.* 381. (*Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.*: Trif. bit. red. angustifolium Boerh. lugdb. 2. p. 32. Tr. bituminosum inodorum Besl. eyst. aest. t. 11. f. 2. — Habitat in Siciliae, Italiae, Narbonae collibus maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Suffruticosa." *S. XIII.* — „Variat foliolis lanceolatis et ovatis. Spicae subrotundae." *Sp. II.* — „Var. *β.* diff. foliis radical. numerosis, rad. biennî, caule minore angustiore, magis herbaceo." *Sp. I.*

„Stamen decimum distinctum, ut P. glandulosae et americanae, an itaque distincti generis?" *Mant. II. p.* 450.

H. ups. syn. ut α. Sp. II., l. nat. id. „♄. Nobis ☉." *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32. Moris. hist. 2. p. 136. Caes. syst. 242., Tr. asphaltites (etc.) Bauh. hist. 2. p. 366. Lob. hist. 494. .... longior. foliis. Dalech. hist. 504.; — *carr. α.* rotundis fol. Dalech., *β.* inodorum Besl.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Foliola radicalia subrotunda sunt, hinc *α.* var. solum aestatis. Sem. italicum in Germania terrae mandatum profert plantam odore bituminoso; at sem. pl. in Germ. educatae rursus astum, pl. sapore et odore deficientem *β.* producit ex C. Bauh. Pedunculi apici insident 3 vel 4 bracteae acutae semi-36dae; intra bract. singulam 3flores. Florum singuli Cal. oblongus, ventricosus, inflatus, semi-56dus, dentibus aequalibus: infimo vero dupio latiore, supremis inter se magis remotis. Cor. carina dipetala, brevius. Filam. coalitorum basis globosa, nectarifera, versus vexillum dehiscens. Germ. hirsutum; stylus incurvus. Stigma punctum."

5628. **P. glandulosa** *Sp. II.*: P. fol. omnibus ternatis: foliolis *ovato-* (*O. S. XIII.*) lanceolatis, *spicis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *petiolis scabris, flor. spicatis. S. XIII. n.* 7. — P. fol. omn. tern., caule erecto arborescente, pedunc. spicatis, bract. minimis ciliatis. Arduin. spec. 24. t. 8. Barba jovis triphylla, fl. ex albo et caeruleo. Fewill. per. 7. t. 3. Habitat in Peru. ♄. — Similis sequenti [*n.* 5629.], sed spicae elongatae fere racemosae, bracteis minutis, nec calycum longitudine.

[*Sp. II.*]

„Odor Rutae. Caulis suffruticosus." *S. XIII.*

5629. **P. palaestina** *S. XIII.*: P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovatis, petiolis pubescentibus, flor. capitatis. — Folia pilosa. Petioli multis striis. Stipulae patulae. Capitula depressa. Bracteae cinereae. Flores violacei magni. Caulis herbaceus. [*S. XIII. p.* 570. *n.* 0.]

5630. **P. americana** *Sp. I.*: P. fol. ternatis: foliolis *subrotundis* (*ovatis S. XIII.*), *dentato-* (*S. XIII.*) angulatis, spicis pedunculatis, *Sp. II-S. XIII. n.* 8., ... *axillaribus. Sp. I. S. X. n.* 5. Trifolium americanum Lob. ic. 2. p. 31. Dod. pempt. 567. Bauh. pin. 327. Habitat in America ♀. — Caules diffusi, herbacei, punctis glandulosis adsperi. Folia ternata: intermedio majore, petiolato, subrotunda, obtusissima, obsolete dentata aut angulata, adspersa punctis glandulosis, ut in congeneribus. Spicae axillares, oblongae, pedunculis longit. foliorum. Lob. et Dod. figurae bonae sunt. Hoc asvo mihi non visa in hortis europaeis. [*Sp. I. II.*]

5631. **P. tetragonoloba** *Mant. I.*: P. fol. ternatis dentatis, caule flexuoso, *spicis lateralibus* (*S. XIII.*), legum. strictis quadrangularibus. *M. I. p.* 104. *S. XII. XIII. n.* 15. Habitat in Arabia, Forskahl; in Surate, Brad. — Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pennae. Folia magni, Melilioti, majora, ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulae setaceae. Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bracteae setaceae, flore fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicellati: Indigoferae paulo majores, carina acuta absque coriaculis lateralibus Indigoferae. Legum. magna, longit. foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„An Indigoferae species?" *S. XIII.*

5632. **P. corylifolia** *Sp. I.*: P. fol. simplicibus ovatis, H. ups. p. 225. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *subdentatis, spicis ovatis, S. XIII. n.* 9. — P. fol. integro subrotundo. Juss. act. 1744. p. 382. Doryc nium fol. simpl. ovatis. Roy. lugdb. 389. Loto affinis coryli folio. Dodart. act. 4. p. 289. t. 289. Pluk. alm. 227. t. 96. f. 5. Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Juss. et ☉.) ut Sp. I. „Tenera perit."

5633. **P. pentaphylla** *Sp. I.*: P. fol. digitato-quinatis: foliolis inaequalibus. H. ups. p. 225. *n.* 3. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. P. pentaphylla, rad. crassa. B. Juss. act. 1744. p. 381. t. 17. Habitat in Mexico vel Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Contrajerva alba mexicana B. Juss., — *l. nat.* Mex. ♃.

„An Ebeni species?" *S. XIII.*

5634. **P. prostrata** *Pl. afr.*: P. foliis supradecompositis digitatis linearibus. Pl. afr. n. 36. in Am. ac. 6. p. 93. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Planta a reliquis habitu recedens et singularis. Caulea decumbentes, filiformes. Stipulae erectae. Fol. digitata: intermedio trifido; partialibus pinnatis, foliolis linearibus. Pedunc. axillares, racemo subrotundo. Flores lutei." *Am. ac.*

5635. **P. Dalea** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis, spicis terminalibus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 14. ..... *cylindricis. S. XIII. n.* 14. — *Mill. dict.* - (*Sp. I.*) — Dalea H. cliff. p. 363. tab. 22. — Hab. in America: *Vera Cruce*

Digitized by Google

(*Sp. II.*). ☉ — Foliola subtus punctis glandulosis adspersa. Spica densa ut in Plantagine, caerulea, *aut alba* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Dalea (*G. I. app.*): Petala quinque: horum 4 aequalia recta, sequalia; quintum superius minus. Stam. Filam. diadelpha, 10, subulata, basi levissime conilita sunt ovatea, inaequalia, recta, Anth. subrotundae. Pist. Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, longit. staminum. Stigma simplex. Per. Legumen ovatum, acutum, bivalve, uniloculare. Sem. unicum. [*v. G. I. app. p.* 349. n. 876., *II. p.* 366. n. 733.]

„ Plantam debeo D. Millero." *G. I. app.*

„ Cresc. in Amer. comm. Millero. Caulis e rad. fibrosa, pedalis, levissime suicatus, rectus, filif., laevis, spica terminatus. Fol. 5 ad 10 usque alterna caulis, quo superiora eo remotiora, ultimum a spica longius remotum. Fol. singulum pinnatum est, constans 5 foliolorum paribus et impari; foliola lanc., obtusa, integra, glabra, quo basi proplora eo minora. Ex alis duobus 3ve supremis foliorum exsurgunt rami ad ang. acutum, semipedales, spica terminati, foliis et ramulis lege eadem qua caulis instructi, ut et hi rami deinceps, sed contractiora omnia. Spica solitaria, terminalis, ovata et compacta (ferme Lagopi), constans bract, lanceolatis, margine hirsutis, longit. flosculorum; singula bracteo sfog. florem includente ejusdemque longit. Cal. villosus, Cor. saturate caerulea parva, reliq. v. in char. gen. Dixi pl. in honorem D. Samuelis Dale, ex Pharmacologia [*Lond.* 1693.] clari." *H. cliff.*

5636. **P. enneaphylla** *Sp. II.*: P. fol. pinnatis, spiciis axillaribus. Jacq. amer. 27. *Sp. II - S. XIII.* n. 13. — *Jacq. amer.* 206. (*Mant. II.*) — Colutea enneaphyllos lotoides etc. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. [*Exot. M. II.* p. 450.: *cf.* n. 5554.] — Habitat in Indiis. — Folia pinnata: foliolis novenis obovatis. [*Sp. II.*]

„ Planta Jacquini foliis ellipticis obtusis: punctis elevatis sparsis, subtus magis gibbis. Flam. omnia conasta." *Mant. II. p.* 491. — „ Stam. omnia conasta Ebeni. Planta luteo - tinctoria." *S. XII. sq.* — „ A me non visa." *S. XIII.*

CMLXXIII. **TRIFOLIUM** *S. I. G. I.*: Flores *sub-* (☉. *S. VI.*) capitati. Legumen vix calyce longius, *S. VI.* n. 713., ... non dehiscens, deciduum. *S. X.* n. 802., *XII. XIII.* 896.

Trifolium Tourn. 228. *Rie. IV.* 12 - 19. Trifoliastrum Mich. 25. *Triphyllo'ides Pont. anth. Lupulinum Rie. IV.* 11. *Lagopus Rie. IV.* 20 - 22. *(G. I. II.)* Melilotus Tourn. 229. *Rie. IV.* 7 - 10. *(G. I. II.) Lupinaster Buxb. (☉. G. I.)* — Cal. Umbellula s. capitulum receptaculo communi *(G. VI.)*. Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — Cor. papilionacea, asepius persistens, marcescens, Vexillum reflexum, Alae vexillo breviores. Carina alis brevior. — Stam. Filam. diadelpha, simplex et 9dum. Anth. simplices. — Pist. Germen subovatum, Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Per. Legumen breve, univalve, non dehiscens, deciduum *(G. VI.)*. — Sem. paucissima, subrotunda. — Obs. Characterem hujus generis absolutum cum nota sua vera et essentiali, *licet plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem a foliis (....inter omnes dare difficillimum judico. G. V. VI.).* Genus hoc naturale esse docent facies et attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dinoscrare tentarunt. Triphyllodes Pont. cor. lpetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis et carina, gaudet. Trifoliastri Mich. legumen calyce longius: flosculi in capitulum congesti. Lupulini Riv. corolla persistens, vexillo inflexo plano. Lagopi Riv. calyx longitudine corollae villosus. Melilloti T. legumen calyce longius: *flores spicati (G. I.).* Lupinaster 73. *legum. polyspermo, folia quinata (☉. G. I.).*

[*☉ G. I. n.* 603., *II.* 715., *V.* 982., *VI.* 896.]

„ Trifolii character, unt genus habitu facillimum, difficillime erutur." *S. X - XIII.* — „ Racemosa: n. 5637 - 43, 5676 - 80.; Umbellata: n. 5645 - 6, 5681 - 81.; Fasciculata: n. 5631 - 9, 5681.; Capitata: n. 5654 - 8, 5666 - 75.; Spicata: n. 5646 - 65, 5647." *S. XII. XIII. m. m.* — „Oppositifolia: Tr. cherleri, rubens, pratense, alpestre, squarrosum, lappaceum, incarnatum, angustifolium, clypeatum, alexandrinum, biflorum. Racemosa: caerulea, indica, polonica, officinalis, italica, cretica, montanum, agrarium, spadiceum, procumbens, filiforme. Aggregata: biflorum, subterraneum, globosum. Capitata: lappaceum, cherleri, clypeatum, scabrum, glomeratum, striatum, spinosum, resupinatum, tomentosum, fragiferum, alexandrinum. Spicata: rubens, pratense, alpestre, squarrosum, incarnatum, angustifolium, arvense, stellatum." *Sp. II. p.* 1088 - 9.

Obs. Huc Trifolium *S. I. (absq. syn.)*, — Coreba *S. I. (cum syn.* Lagopus Riv.), — et Sertula *S. I. (cum syn.* Melilotus T.) — *Cf. uberius de gen. et subgen. H. cliff. p.* 376. n. 22, *obs.*

1*. Melilloti: legum. nudis polyspermis.

5637. **T. M. caerulea** *Sp. I.*: T. legum. seminudis mucronatis, caule erecto, *spicis subrotundis.* H. cliff. p. 375. n. 20. *et H. ups. p.* 223. n. 7, *t.c.* Roy. lugdb. 381., ... *spicis oblongis, Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *racemis ovatis. S. XIII.* n. 1. — Lotus hortensis odorata Bauh. pin. 331. L. sylvestris Cam. epit. 724. Habitat in Bohemia, Lybia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. cad. et Mel. major odor. violacea Moris. hist. 2. p. 102. s. 2. t. 16. f. 10.; — *l. mat. id.*

H. cliff. syn. T. odoratum alterum Dod. pempt. 571., Mel. caerulea Riv. tetr., C. Bauh. Moris. il. cc. *et* Tourn. Inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 30., Lotus sativa odor. etc. Bauh. hist. 2. p. 208., L. sylv. Matth. comm. 724.; — *l. mat.* 0. — *Obs.*: „Spicae fere capitatae et globosae. Legum. singulum acumine rostratum, glabrum, sutura super. dehiscens, sem. 2 vel 3 condens."

5638. **T. M. indica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis monospermis, caule erecto. H. ups. p. 223. n. 9. *Sp. I - S. XIII.* n. 2. T. erectum, caule teretiusculo, pedunc. compresso - angulatis, peric. racemosis rotundis rugosis nudiusculis 1spermis. Fl. zeyl. n. 552. Melilotus lutea indiae orientalis erecta, follic. rotundis parvis. Pluk. alm. 246. t. 95. f. 4. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. indica humilis erecta, fl. exiguis odoratis albis. Pluk. alm. 247. t. 95. f. 5. — *Var. γ. Sp. II.*: *M. vulgari nostrati affinis, folio minore et angustiore.* Bauh. hist. 2. p. 37. *M. angustif. repens, follic. rotundis.* Bauh. pin. 331. *prodr.* 144. — *Var. δ. Sp. II.*: *M. lutea minor, flor. et silic. minoribus spicatim et dense dispositis. Moris. hist.* 2. p. 161. *M. nova Gerardi s. erecta, follic. rotundis, minor. Raj. hist.* 951. — Habitat in India, Africa. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Varietates datas vix notae sufficientes distinguunt." *Sp. II.*

H. ups. plane ut Sp. I. — Fl. zeyl, l. c. (App. sub Barbaris) syn. Pluk. f. 4, l.c. *et* Comm. mal. 174., M. indica hortensis sativa, fl. odoratis albis. Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 137., M. indiae orient. Raj. hist. 953., Swendadi - pulla Rheed. mal. 9. p. 75. t. 40. ; — *descr.*: „Pl. in horto bot. luxurians. Facies Melilloti offici., sed valde tenera, bipedalis tantum, erecta. Rami ex alis breviores. Stip. integrae, acuminatae. Folia obverse subcordata, oblonga, denticulata, ternata. Fl. albi aut lutei, sed adeo parvi, ut vix partes corolla distinguantur. Spica fructifera longa. Pericarpia subrotunda, rugosa, basi tantum calyce cincta, nutantia."

5639. **T. M. polonica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto. *Sp. I - S. XIII.* n. 3. Habitat in Polonia. ☉. — Differt a T. Melilloto officinali: caule omnino tereti: fol. minoribus, acuminatis, superne acute serratis; racemo flor. remotis longiusque pedicellatis; pedunc. teretibus nec sulcatis; florum vexillis replicatis nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter conniventibus, sed obique divaricatis *(Sp. II.)*; legum. dispermis, parum rugosis, lanceolato - acuminatis, longioribus. Statura et odor conveniunt. *Flores pallidissime flavescentes (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

Obs. Somnus hujus descr. Am, a.c. 4. *p.* 346.

5640. **T. M. officinalis** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis *rugosis acutis* (*Sp. II. sq.*), caule erecto. H. cliff. p. 376. n. 21. *Act. holm.* 1749. p. 200. n. 71. H. ups. p. 223. n. 8. Fl. suec. I. n. 619. II. 663. Mat. med. n. 355. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 225. *Sp. I - S. XIII.* n. 4. T. odoratum s. Melilotus Dod. pempt. 567, Mel. officinarum germaniae Bauh. pin. 331. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. off. germ. fl. albo. Tournef.

Digitized by Google

inst. 407. **Lotus sylvestris**, fl. albo. Tabern. hist. 893. — *Var. γ. Sp. II.: Mel. vulg. altissima frutescens, fl. albo s. luteo Tourn. Raj. suppl.* — Habitat in Europae campestribus. ☉. δ. [*Sp. I. II.*]

„Suaveolens; alcea fragrantior viridi. Aqua destillata pene inodora fragrantiam odores anget." *Fl. S. II.*

„*Var. frutescens γ.* radice biennî, caule altiori, flor. minoribus, vexillo lateribus deflexo." *Sp. II.*

Fl. S. sys. C. Bauh. Dod. II. cc. *et* Tourn. inst. 407., Melilotus? Riv. tetr. 6. *(et Roy. t. c. in ed. I.)* — *Act. holm. sys.* Bauh. utriusq. II. cc. — *Mat. med. sys.* C. Bauh. l. c. *et* fl. albo C. B., „δ."

H. cliff. sys. Dod. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 370. „fig. erronea." C. Bauh. Tourn. II. cc., Lotus sylvestris, vulgo Trifoli Caesalp. syst. 241.; — *varr.* β. γ. α. fl. albo Tourn., M. fruticosa candida major Boerh. lugdb. 2. p. 29., — β. M. lutea minor, fl. et stilic. minoribus spicatim et dense compos. Moris. l. c. t. 16. s. 5., — γ. sem. pericarpio magno rugoso rotundo albo. Moris. t. 16. f. 4. et t. 18. f. 4., M. ital. *(etc. v. n. 5461.)* Bauh., M. magno sem. rotundo rug. Bauh. hist. 2. p. 371., — δ. M. minima recta lutea, stilq. crassis curtis in capit. congestis, sem. foenugraeci. Moris. p. 162. t. 16. f. 9. bona et t. 18. f. 9., — ε. M. fr. plano orbiculari max. Boerh. lugdb. 2. p. 30., M. cretica, fr. max. Tourn. inst. 407., Tr. pelt. cret. Bauh. II. [*ad n. 5482.*] cc., „fig. mala"; — *i. nat. speciatior.* — *Obs.:* „*Var. γ.* legum. rugosis, rugis reticulatis crispis; δ. legum. sulcis crenatis parallelis basi inertis; ε. legum. orbicultis compresso-planis pellucidis maximis."

H. ups. i. c. solum varr. duo: β. M. italica Cam. [*n. 5641.*], *γ. et β. Sp. I. II.* — *i. nat.* Germania, Carelia, Gallia. δ.

5641. **T. M. italica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. M. italica Cam. hort. 99. t. 29. ..... folliculis rotundis. Bauh. pin. 331. — Habitat in Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs, Sommus describ. Am. ac. 4. p. 346. — *Cf. hanc et sq. sub varr. praecedentis.*

5642. **T. M. cretica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis membranaceis *ovalibus* (*Sp. II.*), caule erectiusculo. *Sp. I - S. XII. n.* 6. T. peltatum creticum Bauh. pin. 329. prodr. 142. t. 142. Habitat in Creta. ☉. — Habitus Melilоti italicae, foliis crassis, vix serratis, carnosis, inodoris, obtusis. [*Sp. I. II.*]

5643. **T. M. ornithopodioides** *Sp. I.*: T. legum. nudis octospermis subtermis calyce duplo longioribus, caul. declinatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 368. (*S. XIII.*) — Medicago legum. ternatis cuneatis recurvis descendentibus, pedunc. communi. H. cliff. p. 376. n. 2. T. siliquosum, loto affine, siliquis ornithopodii. Pluk. alm. 375. t. 68. f. 1. Foenu graecum humile repens, ornithop. siliquis brevibus erectis. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Racemus ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas." *Mant. II. p.* 491.

H. cliff. sys. Pluk. Raj. II. cc., Tr. siliq. ornithop. Raj. sya. 2. p. 195. Boerh. lugdb. 2. p. 34., Tr. melilotо affine, sil. orn. Raj. hist. 952.; — *i. nat.* in aggerib. Angliae arenosis ad mare.

Obs, Misit etiam Loefl. (it. p. 293., cum diagn.)

5644. **T. messanense** *Mant. II.*: T. legum. arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffuso. — Melilotus messanensis procumbens, fol. rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. Raj. hist. 952. Habitat in Sicilia. ☉. Cult. H. U. — Caul. diffusus. Facies plantae Melilоti. Fol. ternata, carnosa, subserrata. Flores lutei, parvi. Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum strîs semicirculatibus. Semina M. officinalis unjora.

[*Mant. II. p.* 275 - 6.; — *ℌ. in S. XIII.*]

2°. LOTOIDEA: LEGUM. TRCTIS POLYSPERMIS.

5645. **T. Lupinaster** *Sp. I.*: T. capit. dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, legum. polyspermis. H. ups. p. 223. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — T. *legum. polyspermis, fol. pluribus. Gmel. sib.* 4. p. 19. t. 6. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Lupinaster Buxb. act. 2. p. 345. t. 20. Lupinaster fl. purpureis siliq. minoribus. Amm. ruth. n. 143. .... s. albis n. 144. Habitat in Sibiria. ℌ. [*Sp. I. II.*]

H. ups. sys. Buxb., Amm. n. 143., II. cc.; — *var. β.* fl. albis Amm. n. 144.; — *i. nat. id.*

5646. **T. reflexum** *Sp. I.*: T. capit. fructiferis reflexis, legum. trispermis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gron. virg. II. n.* 110. (*Sp. II.*) — T. legum. polyspermis, foliolis obovatis denticulatis, flor. tetrapetalis, capit. fructiferis reflexis. Gron. virg. I. p. 84. T. *montano simile virginianum*, flor. amoene purpureis amplioribus et magis patulis summo caule glomeratis per maturitatem reflexis. Pluk. mant. 185. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia mollia. **Semina 2 - 3.**" *Mant. II. sq.*

5647. **T. strictum** *Cent. I.*: T. capit. *globosis* (subrotundis *Sp. II.*), legum. dispermis, fol. serrulatis *lanceolatis* (*ℌ. Sp. II. sq.*), stipulis rhombeis, *caule erecto. Cent. I. n.* 68. *in Am. ac.* 4. p. 255., *S. X. n.* 10. A., ... *caule patulo. Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *caulibus longit. corollae. H. II. p.* 451. *S. XIII. n.* 10. — T. pratense annuum minimum, fol. longis angustis pulchre venosis et tenuissime serratis, fl. albis congestis, siliq. minoribus dispermis. Mich. gen. 29. t. 25. f. 7. Habitat in Italiae, *Hispaniae* (*Sp. II.*) pratis, pascuis. ☉. [† *Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis inferne ramosus, patulus, laevis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, super. elliptica, demum lanceolata. Stipulae latiss. rhombeae, acumine subulato. Pedunc. sulcati, axillares, petiolo breviores. Spicae rhachi oblonga s. subglobosa. Cal. nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post aathesin reflexis, dentibus patulis. Cor. valde parva. Bracteae inter flores, lineares, acuminatae, vix corollae longitudine." *Sp. II.*

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 98. *et alibi.*

5648. **T. hybridum** *Sp. I.*: T. capit. umbellaribus, legum. 4spermis, caule adscendente. *Sp. I - S. XII. n.* 11. Fl. suec. II. n. 664. Trifoliastrum pratense corymbiferum Bauh. pin. 328. prodr. 142. t. 142. Habitat in Creta. ☉. — Habitus Melilоti italicae, foliis crassis, vix serratis, carnosis, inodoris, obtusis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, sulcatus, pedalis, adscendens, non repens. Stipulae lanc., acutae, in pilum desinentes. Folioli ovato-acuta, serrato - denticulata. Pedunculi non longissimi, tamen articulati ut in sequente [*n. 5649.*]. Receptac. ovatum, concavum. Paleae lanceolatae, lineares, acutissimae. Cor. hiantes." *Fl. S. II. (cum syn.* Vaill. Mich. II. cc.)

Obs. Cf. de hac Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. *p.* 44., *ubi cum n.* 5649. *et* 57. *comparatur.*

5649. **T. repens** *Sp. I.*: T. capit. umbellaribus, legum. tetraspermis, caule repente. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 665. T. capit. subrotundis, flosc. pedunculatis, legum. 4spermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 18. Fl. suec. I. n. 612. Mat. med. n. 354. Roy. lugdb. 378. Gron. virg. I. 85. Dalib. paris. 224. T. pratense album Bauh. pin. 327. T. repens Riv. tetr. 17. Fl. lapp. n. 274. Habitat in Europae pascuis. ℌ. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumb. fere repens. Pedunc. petiolis longiores. Capit. subrotunda, flosc. pedicellis proprîs insidentibus, erectis dum florent; absolute florese. nutat fructus pendulus, legum. oblongo, 4spermo." *H. cliff.*

„Caulis repens, simplicissimus, teres, spithamaeus. Stip. orbiculatae, obtusae, submucronatae. Folioli orbiculata, obtusissima. Pedunc. longissimi. Recept. lineare, solidum. Paleae ovatae, oblongae, obtusae. Cor. parallelae; his a praecedente [*n. 5648.*] distincta. Uti Oxalidis, sic etiam Trifolii folia contra tempestatem subrigere certum est, dudum observatum Plinio XVIII. 58." *Fl. S. II.*

Mat. med. sys. Bauh. l. c. — *H. cliff. sys.* Riv. Bauh. II. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 31. Moris. hist. 2. p. 137. s. 2. t. 12. f. 2., (minus et femina glabrum) Bauh. hist. 2. p. 360. Trifoliastrum (sp. omnes 1 - 4.) t. 25. f. 1 - 6. Mich. gen. 26. etc., —

Digitized by Google

var. α. T. quadrifolium hortense album Bauh. pin. 277., Quadrifolium phaeum Lob. hist. 496.; — *i. not. id., freq.*

Ft. lapp. syn. Riv. Bauh. li. cc. et Till. ic. 103. Rudb. hort. 111. Till. ab. 66. Lind. witha. 39.; — *obs. indicare tempestatem.*

Ft. S. II. syn. Till. ic. Bauh. Riv. li. cc.; — *Ft. S. I. syn. cod. et* Roy. l. c., *add. var. β.* Trifolastra omnium ordinum n. 1-4. Mich. gen. li. cc. [*cf. sp. prosc.*]

Obs. Spec. praec. subest in H. cliff. sq. — Syn. Bauh. potius ad T. montanum, quod et ipsum serius distinxit L.

5650. **T. comosum** *Sp. I.:* T. capit. umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, legum. tetraspermis. Roy. lugdb. 379. *Sp. I-S. XII.* n. 13. Lagopus americanus, fl. majoribus comosis. Pet. *mus.* 214. Habitat in America. [*Sp. I. II.*].

5651. **T. alpinum** *Sp. I.:* T. scapo nudo, legum. dispermis pendulis, fol. linear-lanceolatis, *Sp. I-S. XII.* n. 14., ... *capit. umbellaribus. Mant. II.* p. 451. *S. XIII.* n. 14. T. sc. nudo simplicissimo, fol. lin.-lanc. H. cliff. app. p. 499. n. 23. Saxv. monsp. 185. T. alpinum, fl. magno, rad. dulci. Bauh. pin. 328. prodr. 143. T. angustif. alpinum Pon. bald. 340. t. 340. Anonis acaulis, fl. longissimis, fol. non serratis. Hall. helv. 588. Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenaeis, Baldo. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Scheuch. alp. 342. 51., T. alp. rhaetium astragaloides Bauh. hist. 2. p. 376., T. alp. purpureum humile etc. Mich. gen. 28., Anonis alp. humilior, rad. suapte et dulci. Tourn. inst. 408.; — *i. not. simil.* „ comm. cl. Haller.“

3°. Lagopoda: cal. villosis.

5652. **T. subterraneum** *Sp. I.:* T. capit. villosis quinquefloris, *involucro* (*coma S. XII. sq.*) centrali reflexo rigido fructum obvolvente. H. cliff. p. 374. n. 11. H. ups. p. 222. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 224. *Sp. I-S. XII.* n. 15. (*t. e.*) — *Tr. subterraneum Riv. tetr. Tr. pumilum supinum, flosc. longis albis. Raj. angl.* 3. p. 327. *et* 478. *t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Tr. biesense Dodart. mem. 4. p. 313. Tr. album tricocum subterraneum gastonium reticulatum Moris. hist. 2. p. 132. s. 2. t. 14. f. 5. Tr. pratense supinum cathodeps etc. Barr. ic. 73. t. 881. — Habitat in Gallia, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Fructus capitula globosa terram penetrantia.“ *S. XIII.*

„ Mira structura et ingenium capitis. Pedunc. ex ala elongatus arcuatur terramque petit, quam cum tetigerit apex pedunculi, flores explicat coelum respicientes, respectu pedunculi vero reflexos. Hi saepius 5 sunt, prope apicem pedunculi affixi, in orbem positi, cal. tubuloso oblongo cylindraceo, sesta 5 villosis longis terminato. Cor. tubus longus. Absoluta floresc. ex apice summo pedunculi juxta terram, adeoque intra orbitam florum, erumpunt fibrae plures lineares, quae reflectuntur versus fructificationem, mox apic. auis, ex eodem centro, 5 radios emittunt acutos fere palmates, qui connivent versus pedunculum et tamquam intra cancellos incarcerant maturescentem fructum, qui accrescens intumescit, unde capit. hoc globosum evadit. Maturo fructu singulum perianth., peric. et semen (quod solitarium) subrotundum est. Hinc et Rajana recte depicta sit *(l. in Sp. II. c.)*, a nostra diversa est.“ *H. cliff. cum syn.* Barr. (bona), Mor., li. cc., T. subterraneum (etc.) Magn. monsp., T. semen sub terram condens Tourn. inst. 406. Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. parvum album monspel. pilosum etc. Bauh. hist. 2. p. 380.; — *i. not.* in omn. ericetis humidis, pratis et arenosis simulque sterilibus in agro Monsp. Paris. et Lugdun. Gallise.

„ Planta capitulum fructus intra terram condit absoluta floreseentia. Pedunculus capitulum profert erectum ex 5 floribus in umbellum; hi amissis corollulis reflectuntur ad pedunculum, cujus apex terebrat terram, sed juxta hunc apicem 5 squamae emergunt, excrescunt, reflectuntur, elongantur, involvunt calyces in globum cancellatum.“ *H. upa. cum syn.* Barr. Moris, li. cc., *i. not. simil.*

5653. **T. globosum** *Sp. I.:* T. capit. villosis globosis, cal. superioribus flosculo destitutis. H. cliff. p. 374. n. 12. Roy. lugdb. p. 379. n. 14. *Sp. I-S. XII.* n. 16. T. orientale, capit. lanuginoso. Tourn. cor. 27. Habitat in Arabia, Syria. ☉. — Caules filiformes, pedales, decumbentes. Capit. lateralia, globosa, villosa, pedunculata. Flosculi tantum inferiores corollati et fertiles; reliqui, mutilati in lanam extabescentes, replent capitulum et fertiles calyces reflectunt ad latera atque occultant. [*Sp. II.*]

„ Cresc. ut fertur in Sicilia. Haec nec praecedenti [n. 5652.], ab allis omn. diverso capite, minus singularis. Pl. annua est, procumbens, ramosa. Fol. ternata, longis petiolis: foliola obcordata, superne crenulata, sessilia. Pedunc. ex alis solitarii, petiolis longiores, ex apice ♀, circiter 20 producentes, fere sessiles: cal. tubuloso oblongo cylindraceo: dent. subulatis villosis, longit. fere tubi. Dum hi florent, emergunt ex apice pedunculi, intra horum orbitam, calycum immenso congeries, quae deprimit florentes ad latera, usque ad pedunculum, ut vix conspiciantur corollae, formatique capit. magnum setosum, setis hirsutis. Hi ultimi cal. (si calyces dicam) longiores fecundis sunt, tubo filif. lanigero, interne coalito nec perforato, setis 5 setaceis longis et hirsutis terminato; corellis, stam. et pistillis carentibus.“ *H. cliff. (cum syn.* Tr. minus supinum etc. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Cap. hort. 2.)

Obs. Sp. I. syn. Roy. l. c., Bauh. utrq. Barr. li. (*ad sp. sq.*) cc.; — *var. β. cum syn.* Roy. n. 15., *ad sp. sq. cit.*; — *i. not.* Monsp. — *Extricantur haec in Cent. I., cf. sq.*

5654. **T. cherleri** *Dem. pl.:* T. capit. villosis *hemisphaericis* (*globosis S. XII. sq.*) terminalibus *solitariis* (bractea subcalycularia *Sp. II.*), cal. omnibus fertilibus, *Cent. I.* n. 70. *in Am. ac.* 4. p. 296., *S. X.* n. 16. B., *Sp. II.* n. 17., ... *caul. procumbentibus, fol. obcordatis. S. XII. XIII.* n. 17. — T. globosum *β. Sp. I.* n. 16. [*R.*] — T. capit. vill. globosis, cal. omn. fertil. tomento connexis. Roy. lugdb. p. 379. n. 15. *et Diss. dem. pl. in Am. ac.* 3. p. 418. [*R.*] — T. capit. vill. glob. terminalibus bractea orbiculata terminatis. Sauv. monsp. 184. — *Tr. capit. glob. villosis, stipulis florabilibus dilatatis cordatis, caul. procumb. Ger. prov.* 509. (*Mant. II. sq.*) — T. globosum repens Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. glomerulis personatae cherleri Bauh. hist. 2. p. 377. Lagopus minor supinus, molli et compresso capite. Barr. ic. 899. — Habitat Monspelli. ☉. [*Sp. II.*]

„ Hab. in Hispania. ☉. Diversa planta a T. globoso. Caulis simplices, breves, adscendentes, pilosi ut tota planta: Capitulo in singulo ramo unico, sessili, terminali, hemisphaerico, excepto stipulis latissimis orbiculum constituentibus, tanquam calyce capitulum amplectentibus, et excipientibus, quarum altera foliolis tribus sessilibus, altera nullo gaudet. Flosc. omnes fertiles. Cal. setaceI, villosi, corollis longiores, adspersi pilis albis nitidissimis, unde singularis calycis facies. Obs. Adeoque synonyma Tr. globosi Sp. pl. l, p. 768. ad hanc revocentur, et in eorum loco T. orientale cap. lanug. Tourn. cor. 27., quae habitat in Arabia et Syria.“ *Cent. I., cum syn. Sauv.* [*Obs. Cf. ad haec sp. prosc.*]

„ Affine Tr. lappsceo, sed cal. toti pilosi. Caulieuli tomentosi. Bractene 3, maximae, cordatae, ad margines coloratae. Stipulae magnitudine foliorum. Genan.“ *Mant. II.* p. 451.

5655. **T. lappaceum** *Sp. I.:* *T. spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, fol. ovatis. Mant. II.* p. 451. *S. XIII.* p. 572. n. 22. — T. spicis globosis *subsessilibus* (*S. X. Sp. II.*) *terminalibus* (*S. Sp. I.*), cal. setis rigidis terminatis, *caule erecto. Sp. I.* (*t. e.*) n. 20., *Sp. II.* n. 22., ... *caule diffuso. S. X.* n. 20., ... *caule patulo, fol. ovalibus. S. XII.* n. 22. (*t. e.*) — T. globosum s. capitulo lagopi rotundiore. Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. capitulo glomerato rigido. Bauh. hist. 2. p. 377. — Habitat Monspelli. [*Sp. I.* p. 768-9., *II.* p. 1082-3.]

„ Caulis divaricatus. Calyces dentibus aristiformibus, aequalibus, hispidis. Cor. monopetalae, pallidae s. albae.“ *Sp. II.*

— „ Calyx laevis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui absoluto flore rigescentes.“ *Mant. II.* p. 432. *(cum S. XIII.)*

5656. **T. rubens** *Sp. I.:* T. spicis villosis *longis, cor. monopetalis* (*♀. H. cl.*), caule erecto, fol. serrulatis. H. cliff. p. 375. n. 15. Roy. lugdb. 380. Saxv. monsp. 184. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18. T. montanum, spica longissima rubente. Bauh. pin. 328. Lagopus major alter Dod. pempt. 578. — *Var. β. Sp. II.: T. spica oblonga rubra Bauh. pin.* 328. — Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia. ☉. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Calyx nudus dentibus pilosis." *Sp. II.* — „Dens calycis infimus longitudine corollae." *S. XIII.*, ... „reliquis brevibus." *Mant. II. p.* 451.

„Vaginae caulis erecti laxae bifidae, lacin. lanceolatis. Spicae oblongae. Cal. tubulosi, 5dentati, dentic. 4 brevissimis, aequalibus, 5to setaceo, longit. corollae, villoso, adeoque reliquis 4 longiore. Cor. lpetala est." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Dod. Il. cc., Tr. purpureum arontanum pinnatum lagop. etc. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 12. f. 4., Tr. purp. majus folio et spica long. Bauh. hist. 2. p. 375., Tr. majoris 3liae altera sp. Clus. hist. 2. p. 246., Lagopus altera fol. pinnato. Lob. hist. 499.; — *i. nat.* in coll. circa Genevam, in umbr. herbidis silvae Valesiae non longe a Monsp.

5657. **T. pratense** *Sp. I.*: T. spicis *globosis* (*M. II. sq.*) subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, cor. monopetalis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 19., *Fl. succ. II.* n. 666. T. sp. villosis, caule diffuso, foliol. integerrimis. H. cliff. p. 375. n. 16. Fl. suec. I. n. 615. Roy. lugdb. 580. Dalib. paris. 222. T. pratense, fl. 1petalo. Tourn. Fl. lapp. n. 273. T. prat. purpureum Bauh. pin. 327. T. pratense Cam. epit. 582. Habitat in Europae graminosis. ♃. — Spica sessilis inter folia duo, opposita, sessila, quorum stipulae membranaceae, dilatatae, calycem quasi communem constituunt. [*Sp. I. II.*]

„Calyx sub fructu terminatus 5 aristis s. setis, quarum 4 superiores patentissimae, 5ta s. infima erecta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 404.) et Boerh. lugdb. 2. p. 31., C. Bauh. l. c., T. purp. vulgare Bauh. hist. 2. p. 378., Mor. hist. 2. p. 138. s. 2. t. 12. f. 6., Triphyllioides pratensis, fl. purp. Pont. anth. 241.; — *var. α.* Tr. s alpina fl. albo Pont. l. c.; — *i. nat. sim.* — *Obs.*: „Vaginae caulium ad folia glabrae, membr., singulo latere ovato. Spicae ternis,, subovatae, fere sessiles. Cal. 5 setis parum pilosis, longit. vix tubi corollae, aequalibus. Cor. lpetala."

Fl. lapp. syn. T. pratense (etc.) Tourn. Bauh. Il. cc. Lind. wiks. 38. Rudb. hort. 111. Frank. spec. 30., Tr. fl. purpureo Till. ab. 67., Pont. l. c.; — *var. α. ut a. H. cl.* („in alpibus raro admodum obvia fuit."): — *reliquae obs. leviores.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Il. cc. et Dod. pempt. 365., *(et:* Roy. Tourn. Il. cc., Tr. apicis villosis, folliis insidentibus vaginarum caudis capillaribus. Hall. helv. 894., Trifolium Riv. tetr. II., Tr. des prat. etc. Pont. l. c., *in rel. Imo.)*

5658. **T. alpestre** *Sp. II.*: T. spicis subglobosis villosis terminalibus *sessilibus* (*Sp. II.*), caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 21. — *Jacq. obs.* 3. p. 14. t. 69. (*Mant. II. p.* 451.) — T. spicis villosis subovatis, caule erecto, fol. ovato - oblongis integerrimis. Roy. lugdb. 380. T. montanum purpureum majus Bauh. pin. 328. T. majus 2dum Clus. hist. 2. p. 245. .... non album, sed rubrum Bauh. hist. 2. p. 375. Habitat in Europa, etiam in Suecia. ♃. — Similimum T. pratensi floribus, at T. montano foliis, sed ramis copiosissimis luxuriam in satis. [*Sp. II.*]

„Simillimum T. pratensi, herba T. montani; distinguitur a Tr. pratensi, quod hic alipsetae capitulis terminalibus 2, illud 1; hoc stipulis viridibus, illud scariosis venis rubris; hoc stip. ultimis utrinque lanceolatis illud subovatis." *S. XII. XIII.*

[*Obs.* Tr. *medium Linn. Faun. suec. II. app. p.* 538. *(solum nomen), manifesto a Linnaeo in Sp. II. sq. ad T. alpestre (specie tamen diversum et in Suecia non obvium) ducebatur et propterea alibi apud L. non occurrit. R.*]

5659. **T. pannonicum** *Mant. II.*: T. spicis villosis longis, cor. monopetalis, fol. integerrimis cauleque erecto villosissimis. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42. *M. II. p.* 276. *S. XIII. p.* 573. Habitat in pratis roridis Hungariae inferioris. — Statura Tr. pratensis, sed majora omnia, undique albo - villosa. Caules sesquipedales, erecti. Folia ternata, ovali - oblonga, in stipula sessilia. Spica ovato - oblonga, densa. Flores pollicares, albi.

[*Mant. II. p.* 276.]

5660. **T. squarrosum** *Sp. I.*: T. spicis *oblongis* (*Mant. II. sq.*) subpilosis, cal. infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo, *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II.* n. 20., ... *erecto. S. XII. XIII.* n. 20. T. purpureum lagopodes hirsutum annuum rotundif., spica dilute rubente. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 13. f. 1. T. hispanicum angustif., spica dilute rubente. Bauh. pin. 328. — Habitat in Hispania. — Habitus T. pratensis. Folia *suprema opposita* (*Sp. II.*), subpilosa, lanceolata aut ovalia, emarginata. Spicae terminales, ovatae, cal. parum villosi, 5dentati: dent. nudis, setaceis: 4 erectis; 5to seu infimo reliquis triplo majore, reflexo, unde spica squarrosa et uncinata valde existit. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. ovalibus et lanceolatis." *Mant. II. sq.*

5661. **T. incarnatum** *Sp. I.*: T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis, Roy. lugdb. 380. H. ups. p. 222. n. 3. Dalib. paris. 225. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II.* n. 23., ... *crenatis. S. XII. XIII.* n. 23. T. spica rotunda rubra. Bauh. pin. 328. T. album incarnatum spicatum s. Lagopus maximus. Bauh. hist. 2. p. 376. Lagopum maximum, folio et facie Trifolii pratensis. Lob. ic. 39. T. alopecurum latifolium, spica longa. Barr. ic. 697. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Spica maturo fructu ad latus inflexa. Calyces corolla breviores." *Sp. II.* — „Foliola crenata. Calycis dentes subaequales, *hirti.*" *Mant. II. p.* 451., ... *hirsuti.*" *S. XIII.*

H. ups. syn. Roy., Jo. Bauh., Lob., Il. cc., Lagopus latif. Riv. tetr. 17.; — *i. nat.* in pratis Genevae. ☉.

Am. ac. 4. p. 345. *hujus summus describit.*

5662. **T. ochroleucum** *S. XII. tom.* 3.: T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis. *Syst. nat. XII. tom.* 3. *app. p.* 233., *XIII. p.* 573. (*e. iisd. syn.*) — T. pratense purpureum minus, follis cordatis. Raj. angl. 3. p. 328. t. 13. f. 1. Hall. helv. 585. act. helv. 6. p. 97. n. 43. — Habitat in Anglia, Helvetia. — Folia integerr., superiora linearia. Spicae pedunculatae oblongae. Calycum dens inferior longior. Cor. ochroleucae. Hall. [*S. XII. tom.* 3.]

5663. **T. angustifolium** *Sp. I.*: T. spicis villosis conico - oblongis, dent. calycinis setaceis subaequalibus, foliolis lineariibus. H. cliff. p. 375. n. 14. H. ups. p. 222. n. 2. Roy. lugdb. 379. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 24. T. montanum angustif. spicatum Bauh. pin. 328. T. alopecurum angustif. elatius Barr. ic. 698. Habitat in G. Narbonensi, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyces corolla longiores." *Sp. II.* — „Variat cor. duplo majoribus coloratioribusque in Palaestina. Calycis dens inferior longior: omnibus rectis, nec reflexis." *Mant. II. p.* 452.

„Pl. recta. Fol. lin., acuta, integerr. Vaginae caulis cylindraceae, pilosae, 2 setis longit. petioli terminatae. Cal. pilosi terminati setis 5, longit. corollarum, quorum infima reliquis firmior, vix autem manifeste longior." *H. cliff. (cum syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 30., T. angustif. spic. Bauh. hist. 2. p. 376., T. alopecur. latif., spica longa. Barr. rar. 72. t. 697. bona; *i. nat.* cop. in montib. supra Messanam et circa Monsp.)

H. ups. syn. Bauh. l. c. et Segu. veron. 102., Tr. alop. latifolium etc. Barr. t. 697.; — *i. nat.* in montibus Messan., Monsp., Veronae. ☉.

5664. **T. arvense** *Sp. I.*: T. spicis villosis ovalibus, dent. calycinis setaceis aequalibus. H. cliff. p. 374. n. 13. Fl. suec. I. n. 616. Il. 668. Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 225. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II.* n. 24., ... *villosis. S. XII. XIII.* n. 24. — T. arvense humilo spicatum s. Lagopus. Bauh. pin. 328. Lagopus Fuchs. hist. 494. Cam. epit. 724. Habitat in Europa, America septentrionali. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Alae intus macula sanguinea." *S. XII, XIII.* — „Cal. villosi, longit. corollae; folia emarginata." *Mant. II. p.* 452.

Fl. S. I. syn. (excl. Dalib.) sed. et Riv. pent. 15. Dod. pempt. 577. Repp. jen. 207. — *Fl. S. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. Cam. Dod. Il. cc.; — *var. β.* Lagopus perpusillus supinus perelegans maritimus lobelii Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 2.; — *obs.*: „Var. β. in monte ad arcem Drotninghoim vulg., quae in horto suis solum var. a loco esse abunde demonstravit, annua etiam est."

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. lagopodoides purpureum arv. etc. a. Lagopus minimus vulg. Moris. hist. 2. p. 141. s. 2. t. 13. f. 8., Lagopus Dod. Rupp. Il. cc. Lob. hist. 498., L. trifolius qdm. Bauh. hist. 2. p. 377., L. angustifolia minor erectior Barr. rar. t. 901.; — *i. nat.* inter seg. et in pratis sterilius, ac montosis vulg. per Eur. — *Descr.*: „Capit. huic oblongo - ovata, obtusa, pro basi agnoscunt recept. oblongum echinatam. Cal. singulus lphyllus hirsutus, setis 5 pilosis,

Digitized by Google

corolla longioribus, persistens. Cor. vexillum resimum, marg. dorsoia compressis, carina alis longior, brevior autem vexillo. Peric. minimum. Sem. solitarium, fere globosum."

5665. **T. stellatum** *Sp. I.*: T. spicis pilosis *ovatis* (*S. XII. sq.*), cal. patentibus, caule diffuso, foliolis *cuneiformibus*. *Sp. I.* n. 24., ... *obcordatis*. *S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 26. T. spicis ovatis pilosis, dentic. calycinis lanceolatis patulis. H. cliff. p. 375. n. 17. Roy. lugdb. 738. Sauv. monsp. 184. T. stellatum Bauh. pin. 329. prodr. 143. Lagopus minor erectus, capite globoso stellato. Barr. ic. 860. et 755. Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Spicae ovatae. Calyces aequales, extus pilosi." *Mant. II. sq.*

„ Cal. villosus. Petioli vill. Foliola obcordata, vix emarg., apicem versus crenulata. Spicae oblongae. Cal. maximi, patentes, externe villosi, lacin. subulato - lanc., aequalibus patulis. Cor. calyce brevior." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Barr, li. cc., Tr. stell. purpureum monspess. Bauh. hist. 2. p. 376.; — *var. α.* Tr. alopecurum majus, fl. perp., stellato cap. Barr. rar. 72. t. 755.; — *l. nat.* ad rad. Vesuvii, circa Messanam Sic., et Monsp. Narbonae; circa Romam.

5666. **T. clypeatum** *Sp. I.*: T. spicis ovatis, cal. patulis: lacinia infima maxima *lanceolata*, *foliolis ovatis*. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 27., ... *fol. petiolatis*. H. cliff. p. 373. n. 4. Roy. lugdb. 377. *et H. ups. p.* 223. *n.* 1. T. clypeatum argenteum Alp. exot. 307. t. 306. Habitat in Oriente. ☉. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„ Capit. solitaria, pedunculos ex alis solitarios terminantia, subovata. Cal. tubo striato, limbo plano 5fido, lacin. infima maxima ovato - acuta, super. minima. Dum floret cal. erectus est, cum vero fructum ferat patens." *H. cliff.*

H. ups. (casu om.) syn. Alp. l. c. „bona", *l. nat.* Creta. ☉.

5667. **T. scabrum** *Sp. I.*: T. capit. sessilibus *lateralibus* (*Sp. II. sq.*) ovatis, cal. laciniis inaequalibus *villosis*. *Sp. I. S. X.* n. 26., ... *rigidis persistentibus*. *Sp. II.* n. 28., ... *vig. recurvis*. *S. XII. XIII.* n. 28. — T. spicis sessil. lateral. ov. scabris. H. cliff. p. 373. n. 2. Roy. lugdb. 377. Hall. helv. 583. Dalib. paris. 225. Sauv. monsp. 183. T. capit. oblongo aspero. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. cujus caules ex genic. glomerulos oblongos proferunt. Bauh. hist. 2. p. 378. — *T. minus, capite subrotundo parvo albo echinato. Barr. ic.* 870. *T. dilute purpureum, glomer. florum oblongis sine pediculis caulibus adnatis. Raj. cant.* 168. (*Sp. II.*) — T. flosc. albis in glomer. asperis cauliculis adnatis. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 1. — Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Caules minus ramosi. Foliola ovalia, crassiuscula, margine quasi crenata. Capit. axillaria, ovata, sessilia, dura, rigida, persistentia. Calycis laciniae exteriores longiores, validiores. Cor. albidae, angustae, longit. calycis." *Sp. II.* — „Cal. dentes recurvi." *Mant. II.*

„Capit. fructus ovata, solit., in alis ramorum sessilia. Cal. rigidiusculi, 5dentati, dentic. 2 interioribus longe brevioribus, tubo striato." *H. cliff., cum syn.* Tr. flosc. albis, in glomer. oblongis asperis, caul. proxime adnatis. Raj. syn. 329. Boerh. lugdb. 2. p. 31 - 2., Bauh. utrq. li. cc.; — *l. nat.* in coll. *cretaceis* Angl. juxta Thamesin inter Northfield et Gravesand; circa Nemausum Narbonae.

5668. **T. glomeratum** *Sp. I.*: T. capitulis sessilibus *hemisphaericis* (*S. XII. sq.*, *globosis Sp. I. S. X.*), *aequalibus* (*Sp. II.*) *rigidis* (*Sp. II. sq.*), calycibus striatis patulis aequalibus. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II. S. XII.* n. 29. — *Murr. prodr.* 175. (*Mant. II. sq.*) — T. capit. sessil. lateralibus subglobosis. H. cliff. p. 373. n. 3. Roy. lugdb. 377. Sauv. meth. 183. T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. Raj. angl. 3. p. 329. *Pluk. phyt.* 113. *f.* 5. (*Sp. II.*) — T. arvense supinum verticillatum Barr. ic. 882. — Habitat in Anglia, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Capit, globosa, minime oblonga. Cal. striati, dent. patentibus acutis, non rigidis, aequalibus." *H. cliff., cum syn.* Raj. Barr. li. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32.; — *l. nat.* Angl. passim.

„ Caules decumbentes. Capit. hemisphaerica: cal. pulchro ordine digesta: lacin. rigidis patentibus interstitia reliquorum occupantibus." *Sp. II.*

„Capit. hemisph. Cal. aequales, 10striati," *Mant. II.* p. 452., ... „nudi." *S. XIII.*

Obs. Misit etiam Loefl., it. p. 88., 293., *cf.*

5669. **T. striatum** *Sp. I.*: T. capitulis sessilibus sublateralibus ovatis, calyc. striatis rotundatis. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 30. *Fl. suec. II. n.* 669. T. capit. sessil. lateral. ovatis, cal. subrot. villosis striatis. Fl. suec. I. n. 614. Dalib. paris. 225. T. parvum hirsutum, fl. parvo dilute purpureo in glomerulis mollioribus oblongis, sem. magno. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 2. Habitat in Germania, Gallia, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„ Cal. 10striati, extus toti pilosi." *Mant. II. sq.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., descr. 0. *(Legit Leche,) — Misit etiam Loefl. it. p.* 293.

5670. **T. alexandrinum** *Cent. I.*: T. capit. oblongis pedunculatis, caule erecto, fol. oppositis. *Sp. II. S. XII.* n. 31. *T. capit. pedunculi., fol. infimis oppos. Cent. I.* n. 71. *in* Am. ac. 4. p. 286-7. *S. X.* n. 29. C. — Habitat in Aegypto. *Hasselquist* (*Am. ac.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Planta vix pedalis, erecta. Caulis tuferne nudus, in medio folia duo opposita, ternata: stipulis lanceolatis semibifidis attenuatis. Petioli foliolis paullo breviores, extrorsum fere istiores. Foliola lato - lanceolata, vix manifeste crenata. Pedunc. ex alterna ala, nudus, longus. Capit. oblongum, album. Caulis ex altera ala continuat, sed fol. alternis; caeterum similis. Cal. parum villosi. Habitus T. montani." *Am. ac.*

„ Calyces extus leviter pubescentes: lacinia infima paulo longiore. Capit. ovata." *Mant. II. sq.*

5671. **T. uniflorum** *Sp. I.*: T. *acaule* (*S. XII. sq.*), pedunc. trifidis *sub-* (*S. XII. sq.*) trifloriisque stipula brevioribus. *Sp. II. S. XII.* n. 33. — *T. pedunc. communibus sub-3fl., stipulis foliolorum brevioribus. Cent. I.* n. 69. in Am. ac. 4. p. 285., *S. X.* n. 31. (*t. e.*) — T. unifl.: acaule, pedunc. unifloris, flor. foliisque commixtis. Sp. pl. I. p. 771. n. 31. T. vernum repens purpureum Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. T. vern. rep., fl. albo exiguo. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2. Melilotus cretica humillima humifusa, fl. albo magno. Tournef. cor. 28? — Spica trifolia Alp. exot. 169. t. 168? — Habitat in Syria, Arabia, Judaea, copiose Constantinopoli; *Creta* (*Sp. II.*). *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia denticulata.- Pedunculi *(Pedicelli S. XIII.)* longi. Flores remoti. Cal. longius tubulosi, 10striati, dentibus aequalibus." *Mant. II. sq.*

„ Caules procumbentes, terrae adpressi, undique vestiti stipulis foliorum tumidis, apice bifidis, e quibus Folia petiolis longis ternata, serrulata. Pedunculi ex singulis vaginis communes solitarii, brevissimi, terminati pedicellis 2 vel 3, longis, stipulis paullo longioribus (unde flores quasi solitarii), quibus singulis insidet flos simplex, nec capitulum, unde pedunculi communes bi - aut trifori. Cal. non hirti, sed oblongi, in 5 segmenta acu minata terminati." *Am. ac. p.* 286.

Obs. Sp. I. syn. Tourn. Alp. li. cc., *l. nat.* Creta.

4°. VESICARIAE: CAL. INFLATIS VENTRICOSIS.

5672. **T. spumosum** *Sp. I.*: T. spicis ovatis, cal. inflatis glabris quinquedentatis, invol. universalibus pentaphyllis. H. cliff. p. 373. n. 7. Roy. lugdb. 378. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 34. T. capitulo spumoso laevi. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Gallia, Italia, Apulia. [*Sp. I. II.*]

„ Legum. calyce longiora, spice subulata, calycem replentia, 4sperma. Cal. apice setis 5 terminati." *Sp. II.* — „ Corollae rubrae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. li. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 32., Jo. B. l. c. „quoad fig. maj."; — *l. nat.* in marit. circa Nemausum, Monsp., Neap. — *Obs.*: „Capit. ovata, obtusa, magnit. policis, pedunc. longo insidentia. Cal. ovati, inflati, 5 setis dentati, sinu superiore profundius diviso. Invol. infimum 8phyllum, totidem fl. in orbem pedunculo insidentes colligit, mox aliud 8phyllum etc. Corollae carina et alae cum filamentis in 1 corpus coalitae sunt, vexillo separato."

5673. **T. resupinatum** *Sp. I.*: T. spicis subovatis, *cor. resupinatis* (*Sp. II. sq.*), cal. inflatis dorso

Digitized by Google

gibbis, H. cliff. p. 373. n. 8. Roy. lugdb. 378. Gort. gelr. 429. , ... *caul. prostratis. Sp. I. S. X.* n. 33. , *Sp. II. S. XII.* n. 35. T. pratense folliculatum Bauh. pin. 329. ..... fl. inverso. Barr. rar. 824. t. 872. T. follicul. s. vesicarium minus purpureum. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Anglia, , Belgio. [*Sp. I. II.*]

„ Corr. resupinatae in hoc sunt, ut vexillum respiciat peripheriam, carina centrum." *Sp. I. II.* — „ Cal. infati, ovato-oblongi, apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima, inferiore latere longitudinaliter hiantes. Legum. disperma, subrotunda, minima, in fundo calycis." *Sp. II.*

B. cliff. syn. Tr. fragif. etc. Raj. hist. 946. Bauh. [*ef.* n. 5675.]. Tr. cordatum frisicum etc. Moris 2. p. 144.; — *l. nat.* juxta aquas in Angl. et Holland.; — *descr.*: „ Caules breves, procumb., tunicis fere tecti. Spicae ovatae, recept. fructificationum subulato, bract. lanceolatis instructo. Cal. 5dentati, acuti; dentic. 3 inferioribus tenuior, aequalibus brevibus; superior, in dies majoribus excrescentibus, dorso gibbo hirsuto, nullis vasis reticulato nec diaphano."

Obs. Summa hujusce describ. Am. ac. 4. p. 345. — *Cf. plura apud Loefl.* t. p. 53. 56. 294., *qui cum sp. sq. comparat.* — *Synonyma in H. cliff. cum* n. 5675. *commutata.*

5674. **T. tomentosum** *Sp. I.*: *T. capitulis* (*spicis S. XII. sq.*) sessilibus globosis *tomentosis* (*hirsutis Sp. I.*), cal. inflatis *reflexis*. Sauv. monsp. 175. descr. *Sp. I.* n. 34., ... *obtusis. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 36. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — *T. capit. sessil. axillaribus tomentosis, cal. inflatis, fol. glabris, caul. decumbentibus. Ger. prov.* 510. (*S. XII. sq.*) — T. fragiferum tomentosum Magn. monsp. 265. t. 264. T. glomerulis tomentosis per caulium longitudinem. Bauh. hist. 2. p. 379. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, *Mauritania* (*Sp. II.*). D. Sauvages. Loefling. ♃. — Caul. adnique decumbentes, non repentes. Fol. obovata, denticulata, obtusa, glabra, stipulis acuminatis; pedunc. axillares, *brevissimi* (*foliis non longiores Sp. I.*); capit. parva. Calyces dentes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Cal. crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit proprium T. *folliculatio*, quam *fragifero*. Involucrum universale 12phyllum. Cor. fere resupinatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 58., 293 - 4.

5675. **T. fragiferum** *Sp. I.*: T. *capitulis* (*spicis S. XII. sq.*) subrotundis, cal. inflatis bidentatis reflexis, H. cliff. p. 373 - 4. n. 9. Fl. suec. I. n. 613. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 224. Gort. gelr. 428., ... *caul. repentibus. Sp. I. S. X.* n. 35., *Fl. suec. II.* n. 670., *Sp. II. S. XII.* n. 37. T. fragiferum frisicum Bauh. pin. 329. Clus. cur. app. 38. t. 39. — T. *capit. spumoso aspero minus. Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140. *sec. Hallerum.* (*Sp. II.*) — T. fragiferum Vaill. paris. 195. t. 22. f. 2. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 379. fig. majore. — Habitat in Suecia, Gallia, Anglia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Pedunculi in hoc foliis longiores, et caules radices agunt. Cal. parum pubescentes." *Sp. I. II.* — „ Cor. albae, aut rubicundae uti apud exteros. Cal. subglobosi, villosi, bidentati, basi inferiore tridentata." *Sp. II.*

„ Flores apud nos semper albi sunt, apud exteros frequentius purpurea; caeterum eadem planta." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utrq. Clus. Vaill. in Sp. I. cc.)*

B. cliff. syn. T. follicul. Bauh. utrq. ll. [*ad* n. 5673.] cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. vesicarium minimum ampullatum etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 13. f. ult.; — *l. nat.* in pasc. sterilioribus ubi aquae stagnarunt in Suec. et Angl. — *Obs.*: „In multiplicandis spec. , Tr. *cal. inflatis*, nimis prodigi fuere bot., in adscribendis notis propriis vero nimis parci. Capit. globosa. Recept. capituli commune apex est pedunculi, invol. univ. 1phyllum mutilidum. Cal. singulus bilabiatus: labio inf. minimo angustiss. 3dentato, superiore in magnam molem excrescente ovato inflato formicato deflexo, apice 2 setis cornuto. Cor. vexillum lanc. rectum, alis et carina longius. Peric. minimum, ovatum, latere affixum, compressum, 2valve. Sem. unicum, compresso-subrot., nitidum."

Fl. S. I. syn. (excl. Boerh.) eadem et Roy. Vaill. ll. cc., T. fragif. frisicum Ceis. ups. 34.

5*. LUPULINA: VEXILLUM COROLLAE INFLEXIS.

5676. **T. montanum** *Sp. I.* [n. 29. *non* n. 37.]: T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, cal. nudis, caule erecto. *Sp. II - S. XIII.* n. 38. T. capit. terminalibus, cor. vexillis subulatis, caule erecto, foliolis lanceolatis serratis. Fl. suec. I. n. 611. ll. 667. Dalib. paris. 223. *Sp. I. p.* 770. *S. X.* n. 29. (*sub sect.* 3*.) — T. montanum album Bauh. pin. 328. T. pratense album Fuchs. hist. 818. Habitat in Europae *septentr.* (*Sp. I.*) pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Capitula fructus obovata et quasi truncata." *Sp. II.* — „Capitulum est vere racemus *coarctatus* (*S. XIII.*) bracteis subulatis minimis interstinctus." *Mant. II. S. XIII.*

„ Fl. 4petali in capitulo sessiles, deflorati reflexi. Receptac. commune oblongum cylindricum." *Fl. S. I. II., cum syn. Bauh. Fuchs. ll. cc. et Bauh. hist. 2. p. 379., Tr. majus 1mum Clus. hist. 2. p. 245.* (*et*: Tr. folio longiore, fl. albo. Riv. tetr. 12., *in ed. I.*)

„ Crescit tantum in coll. siccissimis, radice profunda descendens; ex Anglia exulat haec apud nos vulgatissima pl." *Fl. S. II.*

5677. **T. agrarium** *Sp. I.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, *cal. nudis* (*Sp. I. sq.*), caule erecto. Fl. suec. I. n. 617. ll. 671. H. cliff. p. 374. n. 10. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 226. *Sp. I. S. X.* n. 36., *Sp. II. S. XII.* n. 39. — *Oed. dan.* 558. (*S. XIII.*) — T. pratense luteum capitulo lupuli s. agrarium. Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3. T. agrarium Dod. pempt. 576. Habitat in Europae pratis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Calyx ante florescentiam vix manifeste villosus, quamvis unc alterove plio ad apices instructus. Cor. flavae nec spadicese." *Sp. I. II. et Fl. S. II.* — „ Caul. erectiuscul solitarii." *Fl. S. II. H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. prat. luteum femina etc. Bauh. hist. 2. p. 381., T. agrar. lut., cap. lupuli, majus, Moris, hist. 2. p. 142., Lupulinum Riv. tetr. 10. Rupp. jen. 207.; — *var. a. cum syn. Bauh. Barr. ad. sp. sq. cc.*; — *l. nat. specialior.* — *Obs.*: „Capit. subovata. Recept. commune capituli obl. acutum echinatum, fl. numerosos, vexillis deflexis, imbricatim digestos proferens. Cal. singulus 1phyllus, brevis., 5fidus, persistens: dentic. 2 superioribus minoribus. Cor. persistens, vexillo maximo piano: dorso carinato deflexo, alas et carinam tegente. Peric. minimum, non dehiscens nec corolla discedens. Sem. unicum."

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill., Dod., Riv, Rupp., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Obs. Misit hanc et praec. Loefl., it. p. 293.

5678. **T. spadiceum** *Fl. S. II.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pilosis, caule erecto. Fl. suec. II. n. 672. *S. X. XII.* n. 37., *Sp. II.* n. 40. — *Gort. ingr.* 116. (*Sp. II.*) — T. montanum (*diagn. cad.*) *Sp. I. p.* 772. n. 37. [*non* n. 5676.] — T. montanum lupulinum Bauh. pin. 328. prodr. 140. T. pratense fl. rufescente. Vaill. paris. 196. Lupulinum montanum, capit. spadiceis. Rupp. jen. 207. Lotus montanus aureus, amplo lupuli capitulo, annuus. Barr. ic. 1024. Habitat in Europae pratis siccis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Differt a praecedenti [n. 5677.]: Vexillis *defloratis* (*Sp. II.*) ferrugineis, cal. praecipue ante florescentiam manifeste pilosissimis." *Sp. I. II.* — „ Calycis dentes 2 superiores in hac obsoleti, in priore vero longit. reliquarum." *Sp. II.*

„ Facies praecedentis, sed caulis magis erectus solitarius. Capitulum ante florescentiam villosum. Cor. ferrug. nec flavae." *Fl. S. II., cum syn. Bauh. excl. Rupp.*

5679. **T. procumbens** *Sp. I.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caul. procumbentibus. *Act. holm.* 1741. p. 202. n. 70. Fl. suec. I. n. 618. ll. 673. It. got. p. 257. *Sp. I. S. X. XII.* n. 38., *Sp. II.* n. 41. T. pratense luteo-croceum Vaill. paris. 196. T. lupulinum alterum minus Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. *Hall. opusc.* 193. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Similis sequenti, sed major, floribus saepe 10 s. 12. Folia non striata." *Sp. II.* — „ Sata evadit diversa a sq." *S. XII. XIII.*

Digitized by Google

„ Dif. a praec. duobus [*n.* 5677–8.] quod fl. minores et imprimis quod caules longe omnino decumbant." *Fl. S. II.* [*sim. Mant. II.; cf. etiam de ord. argum. It. vestg. p.* 65.]

Act. holm., Fl. S. I. II. syn. Raj. l.c. — *It. goth. l. c. sola diagn.*

5680. **T. filiforme** *Sp. I.*: T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pedicellatis, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X. XII. n.* 39. Fl. suec. II. 674., *Sp. II. n.* 42. T. lupulinum minimum Moris. hist. 2. p. 1042. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. *Hall. opus c.* 87. (*Sp. II.*) — Habitat in Anglia. ☉. — Caules filif., procumbentes. Pedunc. filif., follis longiores, sustinentes flores 3 ad 5, in satis saepe 12–15, deflexos: Cal. fructum ferentibus insidentibus manifestis et distinctis pedicellis. *Folioli emarginata, striata* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„ Distincta a T. procumbente; in horto crevit." *Mant. II.*

„ Dif. a praec. quod pl. spontanea vix spithamaea ramis procumbentibus proferat pedunculos vix capillo aut seta equina crassiores, et in capitulo tantum 3 vel 5 flosculos distinctos, magis manifeste pedicellatos, cum in antecedenti pedunculi crassitie fili sint, ut de follis et habitu diversis nihil dicam." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. *l. c.*

[*Obs. Mant etiam Loefl. it. p.* 293.]

5681. **T. biflorum** *Sp. I.*: T. spicis bifloris sessilibus, involucris hispidis infundibulif., fol. lanceolatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 40., *Sp. II. n.* 43. — *Gron. virg. II.* 109. (*Sp. II.*) — T. caule piloso, foliol. subserratis, fl. lateral. subsolitariis, legumine ovato. Gron. virg. I. p. 84. Anonis marianna lutea, fol. angustioribus. Pet. sicc. 84. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectiusc. Fol. ternata, lanc. Petioli breves: stipulis vaginalibus, dentibus 2 acuminatis longit. vaginae. Capit. axillaria, infundibulif., sessilia, follolis pluribus obvoluta leviter trifidis: lacinia media longiore. Flores 2, alternatim prodeuntes. [*Sp. I. II.*]

5682. **T. suffocatum** *Mant. II.*: T. acaule exscapum, flor. subsessilibus radicalibus. *Mant. II. p.* 276., *S. XIII. p.* 574. (*c. iisd. syn.*) — *Jacq. hort. t.* 60. (*S. XIII.*) — T. minimum supinum, flosculorum et seminum glomerulis plurimis, confertim ad radicem nascentibus. Raj. hist. 942. T. ephithymi capitulis inter genicula, annuum. Cupan. cathol. — *T. vernum repens Buxb. cent.* 3. *p.* 18. *t.* 31. *f.* 2. *forte* (*S. XIII.*) — Hab. in Siciliae arenosis. ☉. Cult. H. U. — Caules vix palmares, multum ramosi in caespitem, depressi terraeque impressi ut vix ulli. Fol. ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine totius plantae a. pollicares. Flores glomerulis axillaribus sessilibus quasi terrae innatis. Calyces oblongi, compressi, glabri, 5fidi: lacinia recurvula. Corolla intra calycis tubum, hyalina. [*Mant. II.*]

Obs. Syn. Buxb. cf. ad n. 5671. *R.*

6*. [*Species omissa. R.*]

5683. T. spicis ovatis terminalibus sessilibus scabris. T. stellatum glabrum Raj. hist. 945. syn. 329. Pluk. alm. 376. t. 113. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 32. — Crescit in palustribus maritimis: Angliae Essexiae, circa Messanam Sicil., circa Tingidem urbem Africae. — Capit. fructus ovata, solitaria, ramos terminantia. Cal. 5dentati, rigidi, non striati, dentic. fere aequalibus; legum. 1spermis. Folia 2 (ternata) opposita, sub spica singula collocantur.

[*H. cliff. p.* 372. *n.* 1.]

[*Obs. Ex syn. in T. maritimum Sm. optime quadrat: forsan cum strius omissum. — R.*]

CMLXXIV. **LOTUS** *S.l.*: Legumen cylindricum, strictum. Alae sursum longitudinaliter connexientes. Cal. tubulosus. *S. VI. n.* 710., *X. n.* 803., *XII.* 879.

LOTUS Tournef. 227. *Riv. IV.* 91–94. (*G. I. II.*) — CAL. Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. 1phyllum, teres, semi–5fidum: dentibus acutis, aequalibus, erectis; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo. Alae subrotundae, vexillo breviores, latae, sursum conniventes. Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, adscendens, brevis. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. parvae, simplices. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus simplex, adscendens. Stigma punctum indiexum. — PER. Legumen cylindraceum, strictum, tetragonum, calyce longius (*G. VI.*), *quasi transversaliter multiloculare* (*Ø. G. VI.*), bivalve, unilocular. — SEM. plura, *subrotunda* (*cylindrica G. VI.*).

[✲ *G. I. n.* 690., *II.* 710., *V.* 803., *VI.* 897.]

„ Lotī Kn. legumen nudum aequale. Tetragonolobi Kn. legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum." *G. I - V.*

Obs. Huc Dorycnium S. I - VI., cf. n. 5701. — *Nomina triv. (rectius) genere feminino gaudent in Sp. I. Fl. S. II. et ex parte in S. X.*

* LEGUM. RARIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUENTIBUS.

5684. **L. maritimus** *Sp. I.*: L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulatis, *fol. glabris* (*Sp. II. sq.*), bracteis lanceolatis. It. cel. p. 143. Fl. suec. I. n. 610., II. 676. Sauv. monsp. 188. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Leys. hal.* 672. (*Sp. II.*) — L. tetragonolobus maritimus, fl. luteo. Barth. act. 2. p. 346. L. siliquosa lutea, siliquis pinnatis strictioribus et longioribus. Raj. hist. 967. — Habitat in Europae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Affinis nimium L. siliquoso, ut forte varietas." *Sp. II.*

„ Rad. ♃. Caules plures decumbentes teretes, simplices vel basi ramis parvis, adspersi pilis rigidiusculis, cauli appressis. Fol. ternata: follola obovata, carnosa, sessilia, laevia, margine apicis pilis adsperso. Stipulae ovatae, acutae, laeves, petiolis longiores, magnit. foliorum. Pedunc. axillares, solitarii, follis 2plo longiores, teretes, saepius 1-, rarius 2flori. Bracteae 3phyllae lanc., calyce paulo brevior, intermedia longior. Cal. oblongus laevis, margine pilosus. Cor. magna flava, vexillo subtus in medio venis incarnatis; alis saturatius flavis; carina laevi apice virescente. Legumen alis 4 longitudinalibus." *Fl. S. II.* — [*Sim. It. oel. l. c. succice.*]

„ Dif. a L. tetragonolobo: radice ♃, fol. glabris magisque carnosis, follolis floralibus lanc. nec caulinis similibus, cal. minus profunde sectis." *Fl. S. I. II.* — „L. pratensis siliq. C. Bauh. [*i. e. sp. sq.*] differt caul. pedalibus, qui in nostra, tam spontanea, quam culta, vix ac ne vix quidem digito longiores: follis et cal. subhirsutis, quae in nostra glabra et quasi pinguia, loco denique tantum, apud nos ad littora maris; ut de facie diversa nihil dicam." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. L. maritima lut. siliq., folio pingui glabro. Tourn. inst. 403. , Raj. l. c.

Obs. Species orta ex Act. holm. 1741., *ubi syn. cod.*

5685. **L. siliquosus** *S. X.*: L. legum. solitariis *membranaceo-* (*Ø. S. X.*) quadrangulis, caul. procumbentibus, fol. *hirsutis. S. X. n.* 1. A., ... *subtus pubescentibus. Sp. II. S. XII. n.* 2. — L. erecta Sp. I. p. 774. n. 4. (*S. X.*) — L. pratensis siliquosus luteus Bauh. pin. 332. ..... major et durior Tourn. inst. 403. Segu. ver. 2. p. 90. L. tetragonolobus Riv. tetr. 79. Habitat in Europae australioris pratis subhumidis. ♃. — Caules humifusi, pedales. Folia et calyces hirsuta. [*Sp. II.*]

L. erecta: legum. solit. rectis teretibus terminalibus, caule erecto. Sauv. monsp. 189. †. L. pratensis siliquosus lutea Bauh. pin. 332. ... minor et mollior Tourn. inst. 403. L. trifolia pratensis siliquosa monspelliensium Lob. ic. 2. p. 42. Habitat Monspelii. [†. *Sp. I. l. c.*]

5686. **L. Tetragonolobus** *Sp. I.*: L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulatis, bract. ovatis. H. ups. p. 220. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. L. legum. subsolit., angulis quatuor membranaceis. H. cliff. p. 371. n. 1. Roy. lugdb. 388. L. ruber, siliqua angulosa. Bauh. pin. 332. L. pulcherrima tetragonolobus Cam. hort. 91. t. 26. Habitat in Siciliae collibus. ☉. — *Anno* 1579 *Clusio* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc., L. siliquosus pulcher fl. Clus. hist. 2. p. 244., *i. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 37., L. oligokeratos tetrag. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 7., L. siliquosa fl. fusco, tetrag. Bauh. hist. 2. p. 358.; — *varr. α.* folio variog. Boerh., — *β.* L. luteus [*etc. v. sp. sq.*] Boerh., — *i. nat.* in coll. Messanae Sic. imminentibus.

Am. ac. 4. *p.* 346. *cf. de hujus nomine.*

Digitized by Google

5687. **L. conjugatus** *Sp. l.:* L. legum. conjugatis membranaceo-quadrangulis, bract. oblongo - ovatis. *Sp. l. S. X.* n. 3 , *Sp. II. S. XII.* n. 4. L. luteus , siliq. angulosa. Boerh. lugdb. 2. p. 37. Habitat Monspelii. ☉. — Convenit cum n. 5686. habitu, aetate, foliis , hirsutie , teguminibus; differt vero cor. dupio minoribus , legum. duobus , alis integris minus crispis , foliorum basi caulem non amplexante , sed ab opposito latere dehiscente. [*Sp. l. II.*]

5688. **L. tetraphyllus** *S. XIII. :* L. legum. solitariis, foliis ternatis obcordato - cuneatis ; stipula solitaria simili, bracteis monophyllis. — Caules filiformes. Stipulae in reliquis binae, in hac alterutra , s. unica ad latus, foliolo similis , sed lanceolato - oblonga. Bractea monophylla, rarius diphyla. Corolla flava, vexilli dorso atropurpureo. [*S. XIII.* p. 575. n. 0.]

5689. **L. edulis** *Sp. l.:* L. legum. subsolitariis gibbis incurvis. H. cliff. p. 371. n. 2. Roy. lugdb. 388. *Sp. l. S. X.* n. 5. , *Sp. II. S. XII.* n. 6. — L. pentaphyllos, siliqua cornuta. Bauh. pin. 332. L. edulis cretica Raj. hist. 967. L. oligoceratos cretica lutea , siliq. binis curvis propendentibus. Moris. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 5. — *Trifolium corniculatum creticum Alp. exot.* t. 268. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italia , Sicilia , Creta. [*Sp. l. II.*]

„Planta fere L. tetragonolobi. Caul. subvillosus. Fol. glabra. Stipulae ovatae. Pedunc. longi: bracteis 3 ovatis, longit. floris. Legum. Crotalariae, ovato - oblonga , gibba, sed sutura dorsali recta." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. il.cc. *et* Boerh. p. 38. , Trifolium s. L. Hierazune edulis siliquosa Bauh. hist. 2. p. 363. ; — *l. nat. sim.* „inter seg. et ad agrorum marg." — *Obs.:* „Antecedenti [n. 5686.] valde affinis est."

5690. **L. peregrinus** *Sp. l.:* L. legum. subbinatis linearibus compressis nutantibus. H. cliff. p. 372. n. 3. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. *Sp. l. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. L. siliquis geminis, peregrina. Boerh. lugdb. 2. p. 38. Habitat in Europa australi. [*Sp. l. II.*]

„Crescendi locus nobis ignotus. Caules longi , procumbentes. Folia antecedentibus et seq. [n. 5693.] similia, glabra. Ex sing. ala pedunc. brevis , 2 , rarius 3. flores sustentans , folio ternato sensili adnexos. Legum. linearia , compressa, stricta , longa, nutantia , glabra , sutura utrinq. prominula , lateribus toruiosis." *H. cliff. (cum cod. syn.)*

5691. **L. angustissimus** *Sp. l.:* L. legum. subbinatis linearibus strictis erectis , caule erecto , pedunc. alternis. *Sp. l. S. X.* n. 7., *Sp. II- S. XII.* n. 8. L. legum. saepius ternatis lin. strict. erectis. H. cliff. p. 372. n. 5. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. 5phyllos minor hirsutus, siliq. angustissima. Bauh. pin. 332. L. corniculata , siliq. singularibus s. binis , tenuis. Bauh. hist. 2. p. 356. Habitat in G. Narbonensi. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. il. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 38. , L. annua oligokeratos , siliq. sing. etc. Mor. hist. 2. p. 175. s. 2. t. 18. f. 1. , Trifolium corsic. minus pilosum Bauh. prod. 144. ; — *l. nat.* circa Monsp. et alibi in G. Narb. ; circa Neapolin in Ital.

5692. **L. arabicus** *Mant. l.:* L. legum. cylindricis aristatis , caul. prostratis, pedunc. trifloris , bract. monophyllis. *M. l.* p. 104. *S. XII. XIII.* n. 19. — Habitat in Arabia. D. Forskahl. ♃. — Caules pisres , sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata , obovata , obtusiuscula , subincana, fere glabra. Stipulae fere magnit. figuraque foliorum. Petioli brevissimi. Pedunc. erecti , 3 - s. 4flori , foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nutantes , pallide rufescentes ; vexillo venis rubris ; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati , distantes. Bractea, ad exortum pedunculorum propriorum , monophylla , erecta , foliolis similis. Nocte dormit floribus arcte pedunculo communi approximatis , superimposita bractea ; foliolis stipulisque conniventibus. Legum. cylindrica, aristata. Cult. H. U. [*Mant. l.*]

„Pedunculi primo unifori." *Mant. II. p.* 516. *S. XIII.*

5693. **L. ornithopodioides** *Sp. l.:* L. legum. *subquinatis* (*subternatis Sp. II. sq.*) arcuatis compressis, caul. diffusis. *Sp. l. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *L. leg. subquinat. arc.* H. cliff. p. 372. n. 4. H. ups. p. 220. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. siliquis ornithopodii. Bauh. pin. 332. L. peculiaris siliquosa Cam. hort. 91. t. 25. Habitat in Sicilia. ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Nocte dormit bracteis flores occultantibus. Amoen. acad. 4. p. 340. [*Cf. R.*] Caules laeves , erecto - diffusi. Folia glabra, obovata s. rhombea. Leguminа 3 ad 5 , linearia , refalcata, compressa , nodosa." *Sp. II.*

5694. **L. jacobaeus** *Sp. l. :* L. legum. *subternatis* (*Sp. l. sq.*) , caule herbaceo erecto , foliolis linearibus. H. cliff. p. 372. n. 7. Roy. lugdb. 388. *Sp. l. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Mill. dict.* t. 168. (*S. X. Sp. II.*) — L. angustifolia , fl. luteo purpurascente , insulae st. jacobi. Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. Habitat in Insula St. Jacobi. ☉ (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

„Foliola lanceolato - linearia. Flores terni s. quini , colore, non odore, tristes." *Sp. II.* — „Corollae colore Antirrhini tristis." *S. XII. sq.* — „Petioli albi. Caulis interdum frutescit perennis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., *t. nat. id.*

5695. **L. creticus** *Sp. l.:* L. legum. subternatis, caule suffruticoso , fol. *sericeis* (*tomentosis S. X.*) nitidis. *S. X.* n. 9. C., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *L. caule frutic.. capit. dimidiatis , fol. nitidis.* H. cliff. p. 372. n. 10. Roy. lugdb. 387. *Sp. l.* n. 10. (*sub sect.* 2*.) — L. argentea cretica Pluk. alm. 226. t. 93. f. 1. L. polyceratos fruticosa cretica argentea , siliq. longissimis propendentibus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. Habitat in Syria, Creta, *Hispania* (*Sp. II.*). ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

„Planta suffruticosa , debilis, tota sericea pilis adpressis. Flores saepius terni, lutei. Legum. oblonga, cylindrica, cernua." *Sp. II.* — „Crescendi locus incertus nobis , an scil. sit circa Chalepum urbem Syriae , an in Creta ins." *H. cliff. (cum tiid. syn.)*

** Pedunc. multiploris in capitulum.

5696. **L. hirsutus** *Sp. l.:* L. capit. *hirsutis* (*subrotundis S. XII. sq.*) , caule erecto hirto, legum. ovatis. H. ups. p. 220. n. 3. Sauv. monsp. 188. *Sp. l. S. X.* n. 11. , *Sp. II. S. XII.* n. 13. L. caule frutic., florum capit. depressis , cal. lanigeris. H. cliff. p. 332. n. 9. Roy. lugdb. 387. L. 5phyllos siliquosus villosus Bauh. pin. 372. L. polykeratos frutescens incana alba, siliq. erectis crassior. et brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 14. — *L. incana Riv. tetr.* 191. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Italia , *Orientе* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. l. II.*]

„Capitula floribus infra 10, foliolo majoribus." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Mor. il. cc., *l. nat. fere ut H. cl.* — *H. cliff. syn. cad. et* L. haemorrhoidalis , fl. albo et suaveruh. Barr. rar. 71. t. 1033. , Trifolium album rectum hirs. Bauh. hist. 2. p. 300.; — *l. nat.* in Narbona , Monsp. inter et Perou! ; circa Messanam Sic.; in Ital. et Campania Romana.

Obs. Misit et Loefl., it. p. 294.

5697. **L. graecus** *Mant. l.:* L. capit. subrotundis, caule erecto *patulo* (*Mant. l.*), fol. quinatis, legum. ovatis. *M. l.* p. 104. *S. XII. XIII.* n. 18. — L. graeca maritima, fol. glauco et veluti argenteo. Tourn. cor. 27. — Habitat in Oriente : in Graecia , Arabia. ♃. — Media inter L. hirsutum et rectum, ut cuinam propior vix dicendum. Caulis erectus , annuus, sed magis patule ramosus : Flores etiam albi ; minores L. hirsuto, majores recto. Legum. ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae, ut in L. hirsuto; nec cordatae ut in recto. Cult. H. U. [*Mant. l.*]

5698. **L. rectus** *Sp. l.:* L. capit. subglobosis , caule erecto *laevi* (*S. XII. sq.*) , legum. rectis glabris. H. ups. p. 221. n. 4. *Sp. l. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14. L. caule fruticoso, florum capit. globosis. H. cliff. p. 372. n. 8. Roy. lugdb. 387. Sauv. monsp. 188. L. siliquosus glaber, fl. rotundo. Bauh. pin. 332. L. polyceratos frutescens hirsuta alba major latif., siliq. tenuibus curtis rectis.

Digitized by Google

Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 13. — *L. villosus altissimus, fl. glomerato. Tourn. inst.* 403. *Trifolium rectum monspessulanum Bauh. hist.* 2. p. 359. *Lotus lybica Riv. tetr.* 192. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Sicilia, Calabria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Capitula floribus altra 20, folioli multoties minoribus." *Sp. II.*

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. ii. cc., *i. nat. ut H. cl., bres. H. cliff. syn. cad. et* Boerh. lugdb. 2. p. 37., Tourn., Jo. Bauh., ii. cc., L. coronatus latif., siliq. nigris. Barr. rar. 71. t. 844., L. lybica Dalech. hist. 599.; — *i. nat. id.* ad rivos et in ii. humidis circa Messanam, Tropiam Calabriæ, Monsp.

5699. **L. corniculatus** *Sp. I.*: L. capit. depressis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis, *Sp. I. S. X. n.* 13., ... *patentibus. Fl. suec. II. n.* 675., *Sp. II. S. XII. n.* 15. L. caule herbaceo, florum capit. depresso, legum. decumbentibus teretibus. H. cliff. p. 372. *n.*6. Fl. suec. I. n. 609. Roy. lugdb. 388. Dalib. paris. 221. L. s. Melilotus pentaphyllos minor glabra Bauh. pin. 332. Trifolium corniculatum Dod. pempt. 573. — *Var. β. Sp. I.*: L. 5phyllos, fl. majore luteo splendente. Bauh. pin. 332. — *Var. γ.* tenuifolius *Sp. I.*: L. 5phyllos frutescens, tenuiss. glabris follis. Bauh. pin. 332. Trif. cornic. frutescens, tenuiss. follis. Bauh. prodr. 144. Burs. XVIII. 73. — Habitat in Europa. ♃. — Hajus forte varietas etiam γ. est, cujus caules dupio longiores et angustiores, fol. linearia, et legum. angustiora. Videtur in umbra nata; Burserus C. Bauhino hanc attulit. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* L. 6phyllos major hirsutie candicans Bauh. pin. 332. Gerard." *Mant. II. p.* 433.

„*Var. β.* L. 6phyllos major alter Bauh. 332. Lotus Riv. tetr. 76. — in pratis nemorosis subhumentibus ambrosis saepe erecta evadit et angustior, ut facile pro distincta pl. agnoscatur: I t. scan. p. 153. [*Ibi huc cit.*: „*L. fl. umbell., siliq. pendulis, caule erecto. Hall. helv.* 571." *R.*] — Plantae copia prata laeta indicat. Flores monstrosos clausos tumidosque saepe producit Trips glauca Faun. S. II. n. 720. — Exsiccati flores virescunt, uti plantae colorem caeruleum s. indigo praebentes." *Fl. S. II.*

„Cor. odoratissimae," *S. XIII.* [*Err., cf. n.* 5707.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc., L. cornic. glabra et hirs. minor Bauh. hist. 2. p. 355. — *H. cliff. syn. cad. et* L. polykeratos latea minor, fol. et siliq. glabris brevior. et crass. Mor. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 11. 12., Melilotum vulgo Caes. syst. 244., M. s coronata Lob. hist. 601.; — *var. α.* fol. longiorib. et angustior. Tourn. inst. 402. ; *β.* L. corn. hirsuta minor T.; — *i. nat.* in pasc. aridiorib. vulg. per Eur.

5700. **L. cytisoides** *Sp. I.*: L. capit. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, fol. tomentosis. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. Barr. rar. 71. t. 1031. Habitat in maritimis Europae australis. [*Sp. I. II.*]

5701. **L. Dorycnium** *Sp. I.*: L. capit. aphyllis, fol. sessilibus quinatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Dorycnium fol. digitatis sessilibus. H. cliff. p. 371. n. 3. Roy. lugdb. 389. Sauv. monsp. 214. D. monspeliensium Lob. ic. 51. Trifolium album angustif., fl. veluti in capitulum congestis. Bauh. pin. 329. Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lob. t. c. et Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 37., D. monspeliense Dalech. hist. 1724., D. monspess. fruticosum Bauh. hist. 2. p. 357., D. hispanicum Cius. hist. 1. p. 100., L. polykeratos frutex. incana, silic. arbust. arectia. Moris. hist. 2. p. 178. s. 2. t. 18. f. 15., Bauh. l. c.; — *i. nat.* sec. vias et variis incultis Hisp., agri Salmantic. et Narbonensis, ut et circa Viennam Austr. et pierisque Pannoniae ll. — *Obs.*: „Hoic folia 3-, saepius 5nata, fere sess., longit. aequalia; flores in capit. terminatis digesti."

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 294. — *Dorycnii genus L. in S. I. primo distinxit (add. „simul" i. e. cum Trifolio) serenoitque ad S. VI. usque, in H. cliff. praeter nostram subjungens Psoraleam pinnatam et Anthyll. hermannias. — Cf. etiam obs. ad n.* CMXLI. *R.*]

DORYCNIUM. Legam. sabrotundam. Vexillum obcordatum reflexum. *S. VI. p.* 123. *n.* 711.

DORYCNIUM Tournef. 211. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5dentatum, fere aequale, persistens. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, reflexum, majus. Alae oblongae, longit. carinae. Carina recta, brevis. — STAM. Filam. diadelpha (simplex et 9diam.), adscendentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen subrotundum, acuminatum, 2valve, 1loculare, fere tectum. — SEM. anom alterumve.

[✲ *G. I. p.* 228. *n.* 602., *II. p.* 353. *n.* 711.]

CMLXXV. **TRIGONELLA** *G. I. app.*: Vexillum et Alae subaequales, patentes, forma corollae tripetalae. *S. VI. n.* 724., *X.* 804., *XII.* 898.

TRIGONELLA: *comm. cl. Dillenio (G. I.), Fornum graecum Tournef.* 370. *Rit. IV.* 97. (✲ *G. I.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum; dentículis subulatis, subaequalibus. — COR. papilionacea, quasi tripetala? — Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens. Alae duae, ovato-oblongae, *magnit. et fere figura vexilli (G. I.)*, extrorsum reflexopatentes: ut vexillum cum aliis quasi constituat corollam tripetalam regularem. Carina brevissima, obtusa, ambillcum floris occupans. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9diam; brevia, assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, compressum, tectum. — SEM. plura, subrotunda. — OBS. Sola corollae figura ab omnibus distinctum evadit genus.

[✲ *G. I. app. p.* 351. *n.* 880., *II. n.* 724., *V.* 804., *VI.* 898.]

Obs. Pertinet huc: Talis *S. I. cum syn. Tourn. — Genus dein Medicagini junctum (cf. n.* CMLXXVI. *obs.*); — *hinc initio in H. cliff. tantum novem sp. (n.* 5702.) *continet. R.*]

5702. **T. ruthenica** *Sp. I.*: T. legum. pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. *Sp. I. S. XII. n.* 1. T. legum. pedunculatis. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 382. Trigonella H. cliff. p. 378. n. 1. Melilotus supina angustifolia, medicae facie, siliqua compressa. Amm. ruth. 159. Lotus montana humilior trifolia ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. Amm. ruth. 119. Habitat in Sibiria. — Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimae. Legum. linearia. [*Sp. I. II.*]

„ Crescit si recte memini, in Sib. vel Russiae quadam parte; mecum comm. ex h. acad. Oxon. 1736. a cl. Dillenio sub Foena graecl nomine. Fl. diffusa; rami teretes, filif., duriusc., diffusi, ramosi. Fol. ternata, petiolis foliolo brevioribus; paleis subulatis integris. Foliola lanc., obtusa, serrata, lateralia in petiolo sessilia glabra. Pedunc. ex alis superioribus solitarius, setaceus, versus apicem pedicellos plures, 8 vel 10, parvos, cum flosc. erectis flaris profert. Absoluta floresc. elongantur pedicelli proprii et legum. lanc. obtusa dependent, sem. pluribus foeta. Cor. exacte refert fl. 3petalam, cum alae et vex. formant saperne limbum planam, cujus umbillcum carina brevis claudit; qua sola nota ab omnibus plantis hujus classis abunde distinguitur." *H. cliff. (absq. syn.)*

5703. **T. platycarpos** *Sp. I.*: T. legum. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliolis subrotundis. H. ups. p. 229. n. 1. *Sp. I. S. XII. n.* 2. — *Gmel. sib.* 4. p. 25. t. 9. (*Mant. II. sq.*) — Melilotus supina latif., siliqua lata membranacea compressa. Amm. ruth. 119. n. 158. Act. goett. 1. p. 213. t. 13. Melil. siliq. membr. compressa. Act. petrop. 8. p. 209. t. 12. Habitat in Sibiria. ♂. — Foliola subovata, longitudinaliter acute serrata. Stipulae saepius dentatae. Legum. ovalia.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm., Act. petr., ll. cc.; — *i. nat.* in montosis Arbuth, Jabasch, Abucan. ♃.

5704. **T. polycerata** *Sp. I. (em.)*: T. legum. *sub-* (*S. X. sq.*) sessilibus congestis erectis *sub-* (*S. X. sq.*) rectis *longis (parallelis Sp. I.)* linearibus, *Sp. I. n. 3. et Em. fin., S. X. n.* 3., ... *pedunc. communibus muticis. Sp. II. S. XIII. n.* 3. (*a. a.*) — Medicago legum. confertis sessilibus erectis. Roy. lugdb. 382. Sauv. monsp. 187. Medic. legum. conf. longis rectis parallelis, pedunculo communi. H. cliff. p. 376. n. 1. Foenum graecum sylvestre alterum polyceration. Bauh. pin. 348. F. gr. sylv. alterum Dod. pempt. 547. Habitat in Hispania, *Italia, Monspelii* (*Sp. II.*). ☉ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„ Cresc. in Europa austr. Caul. tenuis ramosus. Fol. obcordata, undiq. emarginato-denticulata, foliolo intermedio petiolato, glabra. aequalia. Pedunc. communis erectus, 7 vel 8 legumina fere subulata recta erecta parallela oppressa sessilia unciala exhibens." *H. cliff. (obsq. syn.)*

5705. **T. hamosa** *S. X.*: T. legum. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *S. X. n.* 3. A. (*cum syn. Alp.*), *Sp. II. S. XII. n.* 6. (*a. a.*) — Foenum graecum, cornic. reflexis, minus et repens. Boerh. lugdb. 2. p. 33. Melilotus cornic. refl., minor a. repens. Bauh. pin. 331. M. aegyptius Achimelech vocatus Alp. aegypt. 41. t. 124. Bauh. hist. 2. p. 357. Habitat in Aegypto. Hasselquist. ☉. — Caules decumbentes, adscendentes. Fol. ternata, obovata, cuneif., dentata, venosa, pubescentia. Pedunculus folio longior, spina terminatus. Flor. racemosi, quorum vexillum alis s. carina dimidio brevius. Legum. ad 10, filiformia, hamosa, dependentia, apice adscendentia versus calycem. [*Sp. II.*]

5706. **T. spinosa** *Sp. I.*: T. legum. *sub-* (*S. X. sq.*) pedunculatis congestis declinatis *sub-* (*Sp. I. II.*) falcatis compressis, pedunc. communibus spinosis *folio longioribus*. *Sp. I. n.* 4., ... *brevissimis. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. (*a. a.*) — Medicago legum. aucpius ternatis sessil. arcuatis declinatis, spina ex alis. H. cliff. p. 377. n. 4. Foenum graecum sylvestre polyceration creticum majus. Breyn. cent. 79. t. 83. f. 1. Habitat in Creta. ☉. — Stipulae dentatae. Pedunculus fit spina rigida, ad cujus basin saepe legum. 5, venosa, glabra. [*Sp. I. II.*]

„ Legumina adhaerent spinae basi; spina enim inter eorum insertionem ex ala enascitur." *H. cliff.* (*cum syn.* Br. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., F. gr. sylv., siliq. plurimis longioribus, Tourn. inst. 409.)

5707. **T. corniculata** *S. X.*: T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communibus longis subspinosis, caule erecto. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. (*a. a.*) — Trifolium (Melil. corniculata *Sp. I.*): flor. spicatis, legum. nudis mucronatis falcatis declinatis. H. cliff. p. 376. n. 22. Roy. lugdb. 381. Gort. gelr. 435. *Sp. I. p.* 766. n. 7. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — Melilotus cornic. reflexis, major. Bauh. pin. 331. M. lutea major, cornic. refl. ex eodem centro ortis. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 11. Trif. corniculatum secundum Dod. pempt. 573. — Habitat in *Europa australi.* ☉. (*in Gargano Apuliae. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„ Caulis huic erectus. Stipulae simplices, subdentatae. Pedunc. 4gonus, folio longior, apice mollisculo-spinoso, sub quo legum. 10-12, falcatus, pedunculo breviora. Cal. ante explicationem obscuriores." *Sp. II.*

„ Cor. odoratissimae. Gou." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 407., Tr. Italicum s. Melil. Italica cornic. incurvis. Bauh. hist. 2. p. 372.; — *l. nat. at Sp. I.* — *Obs.*: „Caulis saepius erectus, Facies praec. specici [n. 5706.]. Flores magis arcte spicati; legumina Medicaginis dependentia sed indexa, falcata."

5708. **T. monspeliaca** *Sp. I.*: T. legum. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, *S. X. n.* 5., ... pedunculis *molliter* (*Sp. II.*) mucronatis, *Sp. II. n.* 7., ... inermibus. *S. XII. XIII. n.* 7. — *T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communi inermi foliis longiore. Sp. I. n.* 5. — Medicago legum. confertis sessil. arcuatis inclinatis. H. cliff. p. 377. n. 5. Roy. lugdb. 382. Dalib. paris. 231. Sauv. monsp. 187. — *Hedysarum minimum Dalech. hist.* 446. *Foenu graecum polyceraton Riv. tetr.* (*Sp. II.*) — F. gr. sylvestre polyceration minus monspeliacum. Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. — Habitat Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Legumina 10 ad 12, declinata. Pedunc. brevissimus, molle mucronatus, folio non longior. Caules prostrati, terrae adpressi." *Sp. II.* — „ Stipulae simplices. Pedunculus apice desinit in acumen molle, sub quo legum. 10-12." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Moris. hist. 2. p. 166., Bauh. pin. 345. Tourn. inst. 409., Securidacae genus triphyllon Bauh. hist. 2. p. 373., Dalech. l. c., H. minus trifolium, torosa siliqua, Barr. rar. t. 257.; — *l. nat.* in coll. prope Castelneuf cis Ladam Monspel. amoem.

5709. **T. laciniata** *Sp. II.*: T. legum. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneif. dentatis, stipulis laciniatis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Aegypto. Burmannus. — Similis Medicagini polymorphae laciniatae. Caules filif., laeves. Foliola laevia, retusa, argute dentata. Pedunc. axillares, vix longit, foliorum, spinula molli terminati, ferentes flores aliquot fere umbellatos, luteos. Legumina fere Meliloti, ovalia, utrinque acuta, calyce duplo longiora. [*Sp. II.*]

„ Pater Medicag. laciniatae." *S. XIII.* [*Cf. n.* 5720. *var. γ.*]

5710. **T. Foenum graecum** *Sp. I.*: T. legum. sessilibus strictis erectiusculis *subfalcatis* (*Mat. med.*) acuminatis, H. ups. p. 229. n. 2. Mat. med. n. 356. *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *caule erecto. Sp. II. S. XII.* n. 9. T. legum. sessilibus. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 187. Medicago legum. subsolitariis sessil. erectis reflexo-falcatis acuminatis, H. cliff. p. 376. n. 3. Foenum graecum sativum Bauh. pin. 348. F. graecum Fuchs. hist. 798. Cam. epit. 199. — *Var. β. Sp. I. II.* (*a. sylvestris, caule basi ramoso - stolonifero. S. X. XII.*): F. gr. sylvestre Bauh. pin. 348. — Habitat Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Sylvestre *β.* differt stolonibus ad radicem longis, praeter erectum caulem, terrae adpressis; foliolis obovatis nec obtuse lanceolatis; geniculis foliorum purpurascentibus; legum. magis hirsutis." *Sp. II.* — [*Obs. Ed T. gladiata Stev. K.*]

Mat. med. syn. F. gr. sativum Bauh. l. c. — *H. ups. syn. id. et* Fuchs. Cam. ll. cc. — *L. nat. utrq. id.*

H. cliff. syn. F. gr. sylv. Bauh. l. c. Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Dalech. hist. 481. Bauh. hist. 2. p. 365, Moris. hist. 2. p. 166.; — *var. α.* sativum Bauh. l. c. Dal. 480., F. graecum Cases. syst. 239. Dod. pempt. 536. Bauh. hist. 363. Matth. diosc. 317. Fuchs. l. c.; — *l. nat.* circa Monsp., ad lacvam Ladi amnis ultra pontem castri novi.

5711. **T. indica** *Sp. I.*: T. legum. sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliolis integerrimis, caule diffuso. Fl. zeyl. n. 285. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Lotus maderaspatanus villosus, ornithopodii siliqua singulari. Pluk. alm. 226. t. 200. f. 7. Habitat in Indis. [*Sp. I. II.*]

„ Herba procumbens, parum ramosa. Fol. ternata, petiolata: foliola subaequalia oblongiusc, glabra integra; stipulae ovato-lanc. Legum. solit, vel bina eodem pedunculo, in alis subsessilia, recurva, compressa." *Fl. zeyl. cum syn. cod. et* Astrag. minimus repens Syphylus, sil. falcatis, Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 30. „synonyma non", Pilae species Herm. zeyl. 13.)

CMLXXVI. **MEDICAGO** *G. I.*: Legumen compressum cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens. *S. VI. n.* 725., *X.* 805., *XII.* 899.

MEDICAGO Tournef 231. Medica Tourn. 231. *Falcata Riv. IV.* 100 - 103. *Cochlenta Riv. IV.* 104 - 109. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, rectum, campanulato - cylindraceum, semi-66dum, acuminatum, aequale. — COR. papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum. Alae ovato - oblongae, appendice carinae affixae, lateribus conniventibus sub carina. Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, *recta* (*G. I.*), *reflexa* (deflexa a plurilo *G. VI.*) et hiana a vexillo. — STAM. Filam. diadelpha, coalita fere ad apices. Anth. parvae. — PIST. Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicellatum, filamentis involutum, e carina exsilientem, vexillum reflectens, desinens in stylum brevem, subulatum, fere rectum, Stigma terminale, minimum. — PER. Legumen compressum, longum, inflexum. — SEM. plura, reniformia vel angulata. — OBS. Cochleatae Riv. siliqua spiraliter cochleata. Falcatae R. siliqua arcuata, falcata.

[*v. G. I. n.* 994., *II.* 725., *V.* 805., *VI.* 899.]

Obs. 1. *G. I. add. syn.* Foenu graecum Tourn. 230. Riv. IV. 97., *et obs.* „ Foenu gr. T. siliqua ensiformis, parum inflexa." [*Cf. n.* CMLXXV. *obs.*]

Obs. 2. Huc Medica T., *S. I., cum fist. syn.*

5712. **M. arborea** *Sp. I.*: M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo. H. cliff. p. 376. n. 6. H. ups. p. 230. n. 5. (*t. c.*) Roy. lugdb. 382. *Sp. I - S. XII. n.* 1.

Digitized by Google

— *Mill. dict.* t. 175. (*Sp. II.*) — Cytisus incanus, siliq. falcatis. Bauh. pin. 389. Cytisus marantae Lob. ic. 2 p. 46. Habitat in Rhodo, Neapoli. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. i. c., Lob. hist. 603., Falcata Riv. tetr.; *t. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata incana Riv. tetr. [*cf. n.* 5719.], M. trifolia frutesc. inc. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2 p. 36., M. frutesc. inc., siliq. falcata plan. Moris. hist. 2. s. 2. t. 16. f. 4. p. 158., Cytisus Caes. syst. 113. Bauh. Lob. il. cc., C. siliq. inc., folio candicante. Bauh. hist. 1. p. 308., C. ut existimatur Dod. pempt. 309.; — *i. nat.* ad Bajam prope Neap., in Rhodo ins. et ins. propinquis. — *Obs.*: „Flore dehiscente incurvatur germen et deflectit alas cum carina cohaerentes, at reflectit vexillum, quod lateribus connivet et stamina ac pist. obvolvit."

5713. **M. virginica** *Sp. I.*: M. caule erecto ramosissimo, flor. fasciculatis terminalibus. Gron. virg. I. 86. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Loto affinis trifoliata frutescens glabra Plnk. mant. 120. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Cor, variegatae ex albo et rubro. Legum. 1sperma." *Mant. II. sq.*

5714. **M. radiata** *Sp. I.*: M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. ternatis. H. cliff. p. 377. n. 8. H. ups. p. 230. n. 4. Roy. lugdb. 381. Berg. viadr. 95. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Gron. orient.* 231. (*Sp. II.*) — M. annua, siliqua falcata striata. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 3. Trifolium siliqua falcata Bauh. pin. 330. Lunaria radiata italorum Lob. ic. 2. p. 38. Habitat in Italia. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris, Bauh. il. cc., Lob. hist. 496., *i. nat. id.*

H. cliff. syn. M. annua trifolii facie. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Pluk. alm. 243., M. lunata Bauh. hist. 2. p. 386., M. syriv. altera lunata Dalech. hist. 603., Lob. hist. Moris. il. cc.; — *i. nat.* ut fertur Ital. — *Obs.*: „Fol. ternata, serrata. Pedunc. ex alis 1flori vel 2flori saepius. Legum. renif., compresso - planum, antecedenti [n. 5715.] omni modo similimum, margine spinulis s. setis dentatum. Sem. 4 vel 8."

5715. **M. circinnata** *Sp. I.*: M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. pinnatis. H. cliff. p. 377. n. 7. H. ups. p. 230. n. 3. Roy. lugdb. 382. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Falcata foliis anthyllidis Riv. tetr.* 201. (*Mant. II. sq.*) — Loto affinis siliq. hirsutis circinnatis Bauh. pin. 333. Habitat in Hispania, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. vulnerariae facie hispanica. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Anthyllis lunaria, fl. luteo, italica, Barr. rar. t. 676., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 5. 6., Auricula muris Cam. hort. 24. t. 8. Bauh. hist. 2. p. 387.; — *i. nat.* in Hisp., in colib. siccis Romae, praes. in monte Mario, in Salamina ins. prope Athenas. — *Descr.*: „Fol. pinnata sunt impari maximo, foliolis lateral. magis confertis versus basin petioli. Foliola singula lanc., integerr. Pedunc. ex sing. ala longus ex apice 3 flores gerens terminales cum subjecto folio lanc. simplici. Fructus legumen fere orbiculatum, juxta basin sinu divisum ob flexuram, compresso - planum, margine setulis dentatum. Sem. 2, reniif., parva, versus sinum siliquae nidulantia."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. il. cc., *i. nat. simil.*

5716. **M. sativa** *Sp. I.*: M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. H. cliff. p. 377. n. 9. Roy. lugdb. 281. *et H. ups. p.* 229. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I - S. XII.* n. 5. — Medica legitima Clus. hist. 2. p. 242. Medica sativa s. Trifolium sat. etc. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 2. Foenum burgundicum Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Hispaniae, Galliae apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris, Clus, il. cc., Lob. hist. 496., M. major erectior, fl. purpurasc. Bauh. hist. 2. p. 382.; — *var. β.* fl. ex violaceo et luteo mixtis Tourn. inst. 410.; — *i. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata Riv. tetr. Dill. giss. 148. gen. 130., M. flavo fl. Clus., Bauh. utrq., Tourn., fl. [*sed n.* 5717.] cc., M. syriv, frutescens vel Tr. falcatum etc. Moris. hist. 2. p. 157. s. 2. t. 16. f. 1. et t. 15. f. 1.; — *varr. 1*: *α.* fl. e luteo pallescentibus Tourn.; — *β.* e caer. virescentibus T.; — *γ.* partim luteis partim violaceis Tourn.; — *δ.* M. legit. Clus., sat. Moris., Bauh. Lob., il. [*in H. ups.*] cc., Medica Caes. syst. 243. Dod. pempt. 575.; — *ε.* M. maj. er. fl. luteis T.; — *ζ.* violacea T.; — *η.* ex viol. et luteo mixta T.; — *i. nat.* in pratis montosis et campis patentibus inter segg., juxta vias, lapides et agros in solo argilloso praecip. per Suec., Germ., Angl., Pann., Gall. — *Obs.*: „Rad. ♃. Caulis, rami, flores et foliola erectissa., glabra. Legum. compressa, laevia, intorta (magis vel minus). Fl. laxe spicati in cap. subrotundum; singulis proprio pedicello longit. calycis insidentibus. Fulcra petiolorum integra sunt."

5717. **M. falcata** *Sp. I.*: M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule procumbente. Fl. suec. I. n. 620. II. 677. Dalib. paris. 229. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *Oed. dan.* 233. (*S. XIII.*) — Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 330. Medica flavo flore. Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in Europae pratis apricis, siccis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) cod. et M. sylvestris, fl. croceis Bauh. hist. 2. p. 383. *(et* Tourn. inst. 410., *in ed. I.)*

Obs. De hujus stat. occ. cf. Act. holm. 1742. p. 191.

5718. **M. lupulina** *Sp. I.*: M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caule procumbente. Fl. suec. I. n. 621. II. 678. Dalib. paris. 281. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — Trifolium legum. spicatis renif. nudis 1spermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 19. Roy. lugdb. 380. — *Gron. virg. II.* 110. (*Sp. II.*) — Trif. pratense luteum, capit. breviore. Bauh. pin. 328. Tr. prat. luteum Fuchs. hist. 819. — Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Legum. striato - rugosa, pilis rigidis subhispida." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 380., Melil. luteа minima hirsuta procumb. etc. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 8., Mel. capsulis reni similibus in capit. congestis. Tourn. inst. 407. Boerh. lugdb. 2. p. 28., Melil. minor Raj. hist. 992., Med. pratensis lutea, rad. perenni etc. Pluk. alm. 243.; *i. nat. special.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. il. cc., Melil. minima Riv. tetr. 8. *(et* Tourn. l. c. *in ed. I.*, — Medica pratensis lutea, rad. perenni, fr. racemoso nigro. Pluk. alm. 243., *in ed. II.)*

5719. **M. marina** *Sp. I.*: M. pedunc. racemosis, legum. cochlearis spinosis, caule procumbente tomentoso. H. cliff. p. 378. n. 10. (*t. e.*) Roy. lugdb. 381. Sauv. monsp. 186. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — *Gron. orient.* 230. *Sp. II.*) — *M. incana Riv. tetr.* 205. *Mant. II. sq.*) — Trifolium cochleatum maritimum tomentosum Bauh. pin. 329. Medica marina Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in maris mediterranei littoribus. ♃. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l.c. *et* Tourn. inst. 410., M. cochleata polycarpos, caps. spin. minore, perennis incana marit. Mor. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 13. f. 15., Tr. cochl. marinum etc. Bauh. hist. 2. p. 378., C. Bauh. l. c.; — *i. nat. id.*, freq. — *Obs.*: „Rad. ♃. Caulis procumb., alternatim secundum folia indexus, totus cum foliis, petiolis, pedunculis villosus. Foliola integerr. Legum. subrotunda, spiris incumbentibus, margine spinosis, villosa. Spicae florum subrotundae. Fulcra petiolorum integra sunt."

5720. **M. polymorpha** *Sp. I.*: M. legum. cochlearis, stipulis dentatis, caule diffuso. H. cliff. p. 378. n. 11. H. ups. p. 230 n. 2. Roy. lugdb. 381. Dalib. paris. 230. *Sp. I - S. XII.* n. 9. Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido. Bauh. pin. 329. — [*Var. α - ξ. vid. infra. R.*] — Habitat in Europa australi. ☉.

[*Sp. I. p.* 779. *et Add.*, *II. p.*1097. 99.]

„Varietates hujus numerosae vix limites admittunt. In cochleis hic provocavit polymorpha natura Finram in certamen cum Fauna." *Sp. II.* — „Polymorpha haec species, Canis instar, produxit numerosas varr., quamvis non in eadem regione provenient." *Mant. II. p.* 455.

H. ups. syn. Bauh. l. c., M. cochleata etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 1–21., Trif. cochl. alterum Dod. pempt. 575.; — *varr. 1*: *α.* M. scutellata J. B. [*v. β. Sp. I.*), *β.* M. orbiculata J. B. [*v. α. Sp. I.*), *γ.* M. cochl. polycarpos [*etc. v. α. H. cliff.*] Raj., *δ.* M. ternata minor [*etc. v. Ø. H. cliff.*] Park.; — *i. nat. at H. cliff.*

H. cliff. varr. undecim: *α.* M. cochl. polycarpos, fr. ovali, spinis brevioribus et rigidioribi. Raj. hist. 963., — *β.* M. cochl. polyc., fr. minore compresso ad marg. leviter echinato. Boerh. lugdb. 2. p. 36., — *γ.* M. echin. glabra cum (et sine) maculis nigric. Bauh. hist. 2. p. 384., — *δ.* M. cochl. minor polyc. annua, caps. nigra hispidiore. Moris. p. 144., Tr. cochl., fr. nigro hisp. Bauh. pin. 329., T. cochl. alterum Dod. pempt. 575., — *ε.* caps. compr. orbic. rugosa alba Moris. p. 152., — *ζ.* spinis capsulam

Digitized by Google

arcte involventibus, fr. compresso. Boerh. p. 36., — η. capsula s. spinis longioribus sursum et deors. tendentibus. Moris. p. 153., — Θ. M. tornata minor laevis Park. theatr. 1116., — ι. cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad β. Sp. I. cc., — κ. cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad α. Sp. I. cc., — λ. cum syn. Breyn. ad γ. Sp. I. c.; — i. n. t. inter seq. et ad agrorum marg., in arenosis Ital. et Sic., rarius in Angl. Lond. — Obs.: „Variat magnitudine totius pl., fructus copia, figura, spinis; cujus varr. si quis desideret, adeat Rajum hist. 961. et Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 1–14. 17–21. Sed quis omnes recensere queat, ubi natura varietate ludere et sese obtectare gestiat! Communis nota seu diff. specifica consistit in fad. annua, caule levi diffuso, pedunc. communibus, legum. spiralliter cochleatis, fulcris petiolorum dentatis."

Obs. Textum Sp. I. II. sq. ob var. copiosas dividimus. R.

Var. α. orbicularis *Sp. I. II.*; M. legum. solitariis cochleatis compressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv. monsp. 186. *Sp. I-S. XIII. var.* α. — *M. pedunc. 1floris aristatis, legum. cochl. compressis rugosis nudis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*) — Medica major dicarpos, caps. compressa orbiculata nigra plana oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 1. Medica orbiculata Bauh. hist. 2. p. 384. *Raj. hist.* 961. (*Sp. II.*) — Trif. cochl. s. scutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso. Bauh. pin. 329. prodr. 140. [*Sp. I. II.*]

„Fructus solitarius, lentiformis, anfractibus inermibus planis. Pedunc. aristati. Stipulae ciliatae." *Sp. II.*

Var. β. scutellata *Sp. I. II.*: Medica cochleata major dicarpos, caps. rotunda globosa scutellata. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 4. *Sp. I-S. XIII. var.* β. — *M. pedunc. multifloris, legum. cochl. glob. inermibus nudis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*) — Medica scutellata Bauh. hist. 3. p. 384. Trif. cochl. fructu latiore. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

„Fructus solitarius, hemisphaericus: anfractibus inermibus concavis. Pedunc. aristati. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. γ. tornata *Sp. I. II.*: Medica tornata major et minor lenis. Park. theatr. 1116. *Sp. I-S. XIII. var.* γ. — *M. legum. cochleatis nudis cylindricis apice basique planiusc. Ger. prov.* 517. (*Mant. II. sq.*) — *Moris. hist.* 2. s. 2. t. 15. f. 11. (*Sp. II.*)

„Fructus plures, subcylindrici: anfractibus inermibus planis. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. δ. turbinata *Sp. I. II.*: M. fructu turbinato. Sauv. monsp. 187. *Sp. I-S. XIII. var.* δ. — *M. legum. cochl. in rmibus subcylindricis: extremitatibus complanatis. Gouan. monsp.* 203. (*Mant. II. sq.*) — Medica dicarpos, fructus capsula turbinata rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. Medica magna turbinata Bauh. hist. 2. p. 385. Trif. cochl. turbinatum, fructu compresso oblongo. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. ε. intertexta *Sp. I. II.*: Medica cochleata spinosa major dicarpos, capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus. Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. *Sp. I-S. XIII. var.* ε. — *M. ped. uniflo-ris, leg. cochlearis sphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis. Ger.* 518. (*Mant. II. sq.*) — *Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis. Raj. hist.* 962. (*Sp. II.*)

„Fructus 2 s. 4, ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulae dentatae." *Sp. II.*

Var. ζ. muricata *Sp. (I.) II.*: Medica cochl. dicarpos, caps. spinosa rotunda minore. Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 11. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var.* μ., *Sp. II. M. II. var.* ζ. — *M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis. Ger. prov.* 516. (*Mant. II. sq.*)

Var. η. arabica *Sp. (I.) II.*: Medica cochl. minor polycarpos annua, caps. majore alba, fol. cordato macula fusca. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 17. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var.* ζ, *Sp. II. M. II. var.* η. — *M. ped. subtrifloris, leg. echinatis obcordatis. Gouan.* (*Mant. II. sq.*) — Medica arabica Cam. hort. 97. t. 27. Trif. cochl. folio maculato cordato. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

„Fructus bini, subtus plani, supra angustiores: anfractibus planis: spinis bifloris exstantibus apice curvatis. Stipulae ciliatae." *Sp. II.* — „Fructus spinae longe divergentes. Macula basi sanguinea *lanceolata* (*S. XIII.*) folii, in florente disparens." *Mant. II. p.* 454. ..... „Flores 4 s. 5." *S. XIII.*

Var. θ. coronata *Sp. (I.) II.*: M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. Sauv. monsp. 187. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var.* η., *Sp. II. M. II. var.* θ. — Medicago cochleata polycarpos annua, capsula minima coronata. Moris. hist. 2. p. 155. s. 25. t. 25. f. 21. Medica coronata cherleri parva Bauh. hist. 2. p. 386. Trifolium folio obtuso, folliculis coronatis. Bauh. pin. 329. prodr. 141. n. 13. [*Sp. I. II.*]

„M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. Gou. monsp. 204. M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. Ger. prov. 517. — Flores minimi; legumina spinis brevioribus erectiusculis. Gou." *Mant. II. p.* 454. *S. XIII.*

Var. ι. rigidula *Sp. (I.) II.*: M. triphylla, legum. cochl. (Θ. *Sp. II.*) spinosis, foliolis inferioribus cuneif. retusis, super. subrotundis. Dalib. paris. 231. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var.* κ., *Sp. II. M. II. var.* ι. — *M. ped. multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis. Ger. prov.* 518. (*Mant. II. sq.*) — M. hirsuta, echinis rigidioribus. Bauh. hist. 2. p. 385. Trifolium fructu compresso spinis horrido. Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. κ. ciliaris *Sp. (I.) II.*: M. legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Sauv. monsp. 186. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var.* Θ., *Sp. II. M. II. var.* κ. — Medica annua, fructu ciliari. Tournef. inst. 410. Trifolium fructu cochleato ciliari. Magn. monsp. 269. [*Sp. I. II.*]

„M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Gou. monsp. 204., M. ped. multifl., leg. cochleatis ciliatis. Ger. prov. 519., Medica cochleata polycarpos, caps. spinosa minore, perennis ciliaris. Moris. hist. 2. p. 154., Medica ciliaris guilandini Raj. hist. 965." *Mant. II. p.* 454. (Θ. *S. XIII.*)

„Fructus plures ovales: anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulae ciliatae." *Sp. II.*

Var. λ. hirsuta *Sp. (I.) II.*: M. legum. solitariis globosis brevissime echinatis, stipulis serratis. Sauv. monsp. 186. *Sp. I. S. X-XIII. var.* ι, *Sp. II. M. II. var.* λ. — *M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. Ger. prov.* 518. (*Mant. II. sq.*) — Medica echinata hirsuta Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum arvense Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

Var. μ. minima *Sp. (I.) II.*: M. legum. cochleatis aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris. Guett. stamp. 249. Dalib. paris. 230. *Sp. I. S. X-XIII. var.* λ, *Sp. II. M. II. var.* μ. — *Oed. dan.* 211. (*S. XIII.*) — M. *leg. cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris. Gou. monsp.* 204. (*Mant. II. sq.*) — Medica echinata minima Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum, fructu minore Bauh. pin. 330. [*Sp. I. II.*]

„Fructus plures, vix semine Orobi majores: anfractibus bispidis: spinis lateraliter recurvatis. Stipulae integrae." *Sp. II.*

Var. ν. laciniata *Sp. I. II.*: M. fructu echinato, fol. linearibus dentatis. Sauv. monsp. 187. *Sp. I-S. XIII. var.* ν. — *Gouan. monsp.* 400. *descr. M. legum. cochleatis spinosis, stipulis contortis, fol. oblongis duplicato-serratis. Gron. orient.* 95. (*Sp. II.*) — *Medicago syriaca Riv. tetr.* 205. *M. syriaca dicarpos laciniata foliis et fructu spinosis. Pluk. alm.* 245. *Trifolium echinato capite Dodart. mem.* 1. p. 123. (*Mant. II. sq.*) — Trifolium fructu echinato, fol. eleganter dissectis. Magn. monsp. 271. t. 270. Trif. cochleatum spinosum syriacum, foliis laciniatis. Breyn. cent. 81. t. 34.

„Foliola linearia, laciniata. Stipulae ciliatae." *Sp. II.* — „Filia quasi Trigoneliae laciniatae, foliis quasi margine exesis a Larva. Foliola oblonga; emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida. Pedunc. aristati, sub-2flori, foliis breviores. Legum spinosa." *Mant. II. p.* 455.

Var. ξ. nigra *Mant. II.*: M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum. Ger. 518. Me-

Digitized by Google

dica cochlearia polycarpos annua, capsula nigra hispidiore. Moris. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 16. f. 19.
[*M. H.* p. 454. *S. XIII.*]

5721. [*Sp. omissa.*] „M. floribus foliolo proliferis. Pl. erat caule procumb.; ramis alternis, diffusis glabris. Fol. ternata; foliolis ovatis, serratis, glabris: lateral. in petiolo sessilibus, intermedio vero remoto. Stipulae petiolorum acuminatae integrae, non dentatae. Pedunc. ex alis setacei, divisi saepius in ramos. Fl. lutei, dehiscentes petalis. Cal. 1phyllus 5dentat. Stam. et omnia perfecta, at loco pistilli exasscbatur foliolum, foliolo ipsius plantae simili., ovatum, glabrum, serratum, pedic. minutissimo insidens, flore octies majus, viride, decidente cor. et tabescente calyce persistens diu, tandem rubescens. — Crescendi locum ignoro, eandem legi 1736. in Horto chels. apud cl. Mill. — Cum stipulae in hac integrae sint nec serratae, a praec. [n. 5720.] videtur valde diversa." *H. cliff.* p. 378. n. 12.
Obs. Monstrositas M. minimae? R.

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

POLYADELPHIAE CHARACTER ARTIFICIALIS: Filamenta staminum inferne coalita sunt inter se, in plura semper, quam duo, corpora. [*G. I. p. 230. — Simil. S. I.*]

ORD. I. PENTANDRIA *).

CMLXXVII. Theobroma: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala, nectariis 5. Stam. 5: antheris 3. Pistill. unum (*tria S. XIII.*).

ORD. II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. Monsonia (*v. S. X.*): Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5: antheris 3. Pistill. 5fidum.

ORD. III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. Citrus: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 20 in cylindrum passim connata. Pistillum 1. Bacca locularis pulpa vesiculari.

ORD. IV. POLYANDRIA.

CMLXXXIII. Melaleuca: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Caps. semivestita calyce baccato.
CMLXXXIV. Hopea (*v. S. X.*): Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 3loculari.
CMLXXXII. Durio (*S. XIII.*): *Cal. 5fidus, urceolatus, inferus. Cor. 5petala, parva. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex septem. Pomum 5loculare.*
CMLXXX. Glabraria (*S. XIII.*): *Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex senis. Drupa.*
CMLXXXI. Münchhausia (*S. XIII.*): *Cal. inferus, sexfidus. Cor. 6petala. Caps. 6locularis.*
CMLXXXV. Symplocos: Cal. 5fidus, *inferus. Cor.* 5petala. *Stam. 4plici serie corollae adnata* (*S. XIII.*).
— Fructus ignotus. Cal. 5fidus. Stamina petalis inserta. *S. XII.* p. 355. (*sub class. XIII.* 1.)
CMLXXXVI. Hypericum: Cal. 5partitus, *inferus* (*v. S. X.*). Cor. 6petala. Styli 1, 3 s. 5. Caps. locularis.
CMLXXXVII. Ascyrum: Cal. 2phyllus, *inferus* (*v. S. X.*). Cor. 4petala. Styli 2. Caps. 2valvis.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMLXXVII. **THEOBROMA** *G. I. app.:* Cal. 3phyllus. Petala 5, fornicata, bicornia. Nectarium 5phyllum, regulare. Stam. nectario innata, singulo antheris 5. *S. VI. n.* 734., *X. n.* 806., *XII.* 900.

THEOBROMA. Guazuma Plum. 18. Cacao Tournef. 444. — CAL. Perianth. 3phyllum, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — COR. Petala 5, gibba, 5nervia (*G. VI.*), *erecto-patentia* (*G. I-V.*), concavo-galeata: singula seta bifida cornuta. — Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis 5, ovato-lanceolatis, connexis. — STAM. Filam. subulata, longit. nectarii, cui radiorum instar innata: singula apice 6fida. Antheris in singulo stamine quinque, tectis petali fornice. — PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus, longit. nectarii. Stigma simplex. — PER. Cortex ligneosus, inaequalis, 5riarum exasperatus, interne 5riarum semina ferens. — SEM. plurima, carnosa, subovata.

[※ *G. I. app. p.* 391. *n.* 881., *II. n.* 734., *V.* 906., *VI.* 900.]
„Cacao T. gaudet fructu oblongo, fungoso, utrinque producto. Guazuma Pl. fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, 5loculari;" *G. I-VI. n. n.* .... „in genere proprio designanda?" *G. V. nec rel.*
Obs. Cf. de his et de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 456-7.
— *De nom. gen. cf. H. cliff.*

5722. Th. Cacao *Sp. I.*: Th. fol. integerrimis. H. cliff. p. 379. n. 1. Mat. med. n. 364. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Cacao Clus. exot. 55. Sloan. jam. 134. hist. 2. p. 15. t. 160. Mer. surin. 26. t. 26. (*et* 63. *Sp. II.*) Geoffr. mat. 409.

*) *Obs. Conspectus hic convenit* (*a. a.*) *in S. X. XII. XIII. — Ordines iidem sunt* (*excl. 2do*) *in G. I-S. XII. — Sed in S. I. hoc loco tantum genus Lasianthi* (*Gordonia M. II., cf. n.* CMXVIII.) *extat, reliquis ad cl. XII. et XIII. delegatis.*

Digitized by Google

Catesb. car. 3. p. 6. t. 6. Arbor cacavifera americana etc. Pluk. alm. 40. t. 268. f. 3. Amygdalis similis guatimalensis. Bauh. pin. 442. Habitat in America meridionali, Antillis. ♄ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Arbor cacavi cacavifera Hern. mex. 79., *t. nat.* Am. mer, ulig. — *H. cliff. syn.* Clus. Sloan. Mer. (t. 26.) ll. cc. et Raj. hist. 1670. Tourn. inst. 660., Cacava quahuitl etc. Hern. mex. 79., Pluk. Bauh. ll. cc.; — *t. nat.* in ll. uligbosis pinguibus riguis in Amer. calidiori. — *Obs.*: „Fl. a nullo bene depicti, multo minus descripti sunt; quantum autem ex sicco specim., quod ill. Sloane mihi inspiciendi copiam fecit, videbatur structura exacte sequentis ab aliis in universum omnibus diversissima, quam ob causam et sequentem genere conjunxi, licet fructus differat."

Obs. Am. ac. 7. p. 236. *sq. de hac uberius agitur in Diss. de potu Chocolatae.*

„Th. Cacao, Cacabom. Cal. 5phyllus lanceolatus, Petala 5, fornicata, obovata, petiolata, lacinia terminali patula. Stam. fertilia, solitaria, sub sing. petalo interne; anthera 4plici. Stam. alia 5, alterna, germini appressa, castrata. Germen superum. Stylus simplex." *Pl. surin. n.* 104. *in Am. ac. 8. p.* 261.

5723. **Th. Guazuma** *Sp. I.*: Th. fol. serratis. H. cliff. p. 379. n. 2. Roy. lugdb. 47. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — Guazuma arbor ulmifolia, fructu ex purpura nigro. Plum. gen. 36. *icon.* 134. (*Sp. II.*) — Cenchrameda jamaicensis ulmifolia, fructu ovali integro verrucoso etc. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2. Alni fructu morifolia arbor, fl. pentapetalo flavo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. 11. Habitat in Jamaicae campestribus. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Rami tomento adsperi. Gemmae 0. Foliatio subinvoluta margine serratis plicato-imbricatis. Fol. alterna, petiolata, cordata, obtuse inaequaliter serrata, acuminata, sub-3nervia, scabra, venosa, nitida, dependentia, facie Urticae. Stipulae oppos., subulato-lanc., ramis approximatae, extus poro mellifero. Petioli teretes, foliis 6plo breviores, versus folium crassiores. Fl. corymbosi, Ayeniae similes. Petala lutea aristis geminis purpurascentibus. *Antherae ternae (S. XII. sq.)*, non 5, geminatae in singulo filamento, inter crenas nectarii campanulati. Styius apice 5fidus, acutus. Dormit foliis omnino pendentibus in petiolis strictis." *Mant. II. p.* 455.

„Fructus est caps. fere globosa, vix manifeste ovalis, lignosa, undique tuberculis subulatis obvallata, inter tubercula cribri instar perforata, foramin, clausia membranula elegante interne et externe inter tubercula fructum, divisa in 5 loculamenta interne; sem. numerosis, in sing. loculo duplici ordine disposittis, angulatis versus basin. Flores male depingit Plum., melius Houston., nec perfecte tamen. Caul. arboreus. Ramuli villosi. Folia cordato-lanc., serrata, utrinque villosa, rugosa, subtus albicantia, petiolis brevius. Peduncuii ex ala ramosius. Cal. villosi pallidi. Vide dorem in Gen. pl. I, descr." *H. cliff., cum syn.* Plum. gen., Pink. alm., Sloan., Raj., ll. cc., Arbor americ. morifolia etc. Pluk. phyt. I. c.] — *t. nat. cod.* „et in sylvis apertioribus."

5724. **Th. augusta** *S. XII. tom. 3.*: Th. („?" *S. XII.*) fol. cordatis segmentangularibus. *S. XII. tom. 3. app. p.* 233., *XIII. p.* 580. — Habitat in India orientali. ♄ — Caul. humanae altitudinis, lignosus, crectus, simplicissimus, teres, apice foliosus. Rami nulli, sed rudimenta prodeunt in caule infra folia, dum floret. Folia (Hibisci mutabilis) magna, plus quam palmaria, cordata, 7nerrosa, 7angulata, serrata, reticulata, supra glabra, subtus vix pubescentia. Petioli teretes, longit. foliorum. Stip. lanceolatae. Pedunc. axillares foliorum, horizontales, ad latus flexi, teretes, longit. petioli, bifidi: ramulo altero minore (opposito foliolo cordato petiolato serrato) bifido, bifloro; involucello 4phyllo, lanceolato; altero enascente ulteries similiter bifido: et sic ultra. Pedic. nutantes, floribus cernuis. Cal. Perianth. 5partitum, lanceolatum, acutum, patentissimum: foliolis planis. Cor. Nectar. exteriss arcealatum, squamis 5, ovatis, fornicatis, introrsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, margine fuscis. Nectar. interius urceolatum: squamis 5, linearibus, erectis, obtusis, basi connatis, margine apiceque excetrorsum recurvato-fornicatis. Petala 5, ovata, magna, triste purpurea, laxa, pendula, fluctuantia, ungue inserta nectarii exterioris squamae sub et intra ejus apicem. Stam. Filam. 5, brevissima ut fere nulla, 3loba, inter squamas nectarii interioris, ut antherae extra rimas hujus nectarii nascantur. Anth. 3, didymae, divaricatae, reniformes, lutene. Pist. Germen superum, cylindricum. Styli 5, subulati, approximati. Stigm. acuta. Per. ----- 5loculare. Sem. multa. Speciosissima planta, spectabilissima fructificatione vel generis Theobromae Cacao, vel certe proximi, quod nondum liquidum, quamdiu fructus non dedit. Arbor descripta tantum triennis est, dum hodie forere incepit 1768. d. 12. Julii. [*S. XII. tom. 3. p.* 233 - 4.]

„Fructus ignotus est etiamnum." *S. XIII.*

ORDO II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. **MONSONIA** *Mant. I.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15, connata in 5 filamenta. Stylus 5fidus. Caps. 5coccа. *S. XII. p.* 508., *XIII.* 580., *n.* 1268.

MONSONIA. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, aequalibus, persistentibus. — COR. Petala quinque, obovata, sequalia, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. Antherae singulis filamentis tres, oblongae. — PIST. Germen 5gonum, breve. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 5, oblonga. — PER. Caps. 5gona, 5loculuris. — SEM. solitaria?

[*Mant. I. p.* 14. *n.* 1268.]

Obs. Sub ord. anomal. in M. I. et S. XII. anomal. p. 44.

5725. **M. speciosa** *Mant. I. p.* 105. *S. XII. XIII. n.* 1. — *M. grandiflora Burm. prodr.* 23. (*Mant. II. sq.*) — Geranium fol. tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Breyn. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Fol. radicalia, petiolata, plurima, pinnata: foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sublanceolatis. Scapi 2 s. 3, unifori, spithamaei, foliis duplo longiores, involucro cincti in medio, parvo, 6phyllo; foliolis lanceolatis. Flos speciosus. Distinguitur a Granuloratia Anemones [*n.* 4957. 7], staminibus et stylo diversis. [*Mant. I.*]

Obs. In S. XIII. huc citatur „Gen. plant. (Vl. p.) 578."; *ibi Grislum, n.* DCXXXVII., *obvium.*

ORDO III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. **CITRUS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5, oblonga. *Antherae* 20, *filamentis connatis in varia corpora* (*S. XII. sq.*). Bacca 9loculuris. *S. VI. n.* 735., *X. n.* 807., *XII. XIII.* 901.

CITRUS. Aurantium Tournef. 393, 394. Citreum Tournef. 395, 396. Limon Tournef. 397. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, basi planu, minimum, marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — STAM. Filam. viginti saepius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora connata. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma globosum, interne 9loculare. — PER. Bacca cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, 9loculuria. — SEM. bina, subovata, callosa. — OBS. Aurantii T. petiolus cordatus est. Citrei T. petiolus nudus et simplex. Limon T. ab hortulanis facile distingui posse praetendit Tournefortius.

[*G. I. n.* 605., *II.* 735., *V.* 807., *VI.* 901., *m. m.*]

Obs. In S. I. (cum syn. Tourn.) sub cl. XII. 1. habitat. Item in Bibl. bot. — Cf. uberius de ord. nat. et char. gen. Pruel. ed. Gis. p. 344.

5726. **C. Medica** *Sp. I.*: C. petiolis linearibus. H. cliff. p. 379. n. 1. H. ups. p. 236. n. 1. Mat. med. n. 366. Roy. lugdb. 266. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Malus medica Bauh. pin. 435. — *Var. β.* Limon *Sp. I. II.*: Limon vulgaris Ferr. hesp. 193. Malus limonia acida Bauh. pin. 436. — Habitat in Asia: Media, Assyria, Persia. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus hodie numerosissimae una cum sequenti mixtae, de quibus Hesperides consulendae." *Sp. I. II.* — [*Simil., fusius, in H. cliff., sub sp. sq.: auctores Hesperidum enumeratos cf. ibid. et in Bibl. bot. cap. V.* — *R.*]

„Hab. apud Medos et Persas (ex C. B.) inprimis freq., dein Palladii diligentia in Italiam translata fuit, postea in Hispania in usum venit ut nemora et campos occuparerit. (Pl.)" *H. cliff.*

Digitized by Google

et ups. (a. a.). — „Venit in Italiam post Virgilii et Plinii tempora, *ante* Palladii." *Mant. II. p.* 435. *S. XIII.*

Mat. med. varr. α. β., cum syn. Bauh. II. cc.; — *l. nat, „α.* Media? Persica? *β.* India? " ħ.

H. cliff. varr. α. Citrus Caesalp. syst. 139., Citreum vulgare Tourn. inst. 621. t. 395. Boerh. lugdb. 2. p. 240., Citria malus Bauh. hist. 1. p. 94., M. medica Bauh. l. c., — *β. ut β. Sp. I., add.* Tourn. inst. 621., Limonia malus Bauh. hist. 1. p. 96.

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. H. *(ad α.)* cc., Cam. epit. 148.

5727. **C. Aurantium** *Sp. I.*: C. petiolis alatis, H. cliff. p. 379. n. 2. H. ups. p. 236. n. 2. Mat. med. n. 367. Roy. lugdb. 266. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *fol. acuminatis. S. XII. n.* 2. — Fl. zeyl. n. 304. [*cf. sp. sq. R.*] — Malus aurantia major Bauh. pin. 436. Aurantia mala Cam. epit. 150. — *Var. β. sinensis Sp. I.*: M. aurantia cortice eduli Bauh. pin. 436. — Habitat in India. ħ. [*Sp. I. II., excl. γ.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. II. cc., *var. β. cum syn.* Bauh. l. *(ad β.)* c., Malus aurantia sinensis Sloan. flor. 11. — *L. nat. ind. or.*

H. cliff. syn. Aurantium acri medulla, vulgare Ferr. hesp. 377. Tourn. inst. 620. t. 393., Au. malus Bauh. hist. 1. p. 97., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* cum antec. — *Obs.*: „Spinosae sunt et prior et posterior species, quae cultura inermes evadunt: an posterior prioris var.? vel cur non?"

5728. **C. decumanus** *S. XII.*: C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. — Limo decumanus Rumph. amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2. — C. Aurantium γ. decumanum Sp. pl. II. p. 1100., — C. Aur. γ. grandis Sp. I. p. 783. — *Malus aurantia fructu rotundo maximo pallescente caput humanum excedente. Sloan. jam.* 212. *hist. 1. p.* 41. t. 12. *f.* 2. 3. *Pumpelmus Meist. itin.* 82. *Habitat in India.* ħ. *(Sp. I. II.)* — Differt ab Aurantio foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subtomentosis. [*S. XII. XIII. n.* 3., *a. a.*]

Obs. Hae maxime pertinet „C. petiolis alatis, fructus diametro folii longitudinem excedente." *Fl. zeyl. n.* 304., *cum varr.*: *α.* M. aurantia sinensis Sloan. flor. 11., M. aur. regia dulcis zeyl. Herm. zeyl. 63., M. aur., cortice dulci eduli Bauh. pin. 436., Aurantia in ind. ins. zeyloon etc. Dalech. hist. 1178. [*quae n.* 5727. *β.*]., — *et β. cum syn.* Sloan. (*t.* 2. 3.) II. cc., M. aurantia indica, fr. max. etc. c. Pompelmos Pluk. alm. 230. Raj. dendr. 80. Herm. lugdb. 403., — *et obs.*: „Habit. in Zeyl. freq. quidem, sed culta; Arborem scientiae in terrestri paradiso protoplastis interdictam hanc *β.* eandem fuisse putat Pluk. mant. 123."

5729. **C. trifoliata** *Sp. II.*: C. follis ternatis. — Sai sive Karatas Kaempf. amoen. 801. t. 802. — Habitat in Japonia. ħ. — Folia ternata, serrata, petiolo membranaceo. Spinae axillares. Flores axillares, solitarii. Fructus tetri pulpa glutinosa.

[†. *Sp. II. p.* 1101. *n.* 3. — *Φ. in S. XII. sq.*]

ORDO IV. POLYANDRIA.

CMLXXX. **GLABRARIA** *Mant. II.*: *Cal. 5 fidus. Petala* 5. *Nectarium receptaculi setis longitudine calycis. Stam.* 30, *senis semper connexis. Drupa. S. XIII. p.* 581. *n.* 1320.

Glabraria. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5fidum, corolla dimidio brevius. — Cor. Petala 5, lanceolata, obtusa, aequalia. Nectar. germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longit. calycis. — Stam. Filam. 30, capillaria, nectariis interposita; senis semisque basi connexis, longit. calycis. Anth. renifermes. — Pist. Germen subglobosum (tetracoccum?), Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Drupa exsuccior, flocularis. Rumph. — Sem. Nucleus osseus, ovatus. Rumph. [※ *Mant. II. p.* 156. *n.* 1320.]

5730. **G. tersa** *Mant. II. p.* 276., *S. XIII. p.* 581. (*c. cod. syn.*) — Lignum laeve minus Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44. Habitat in India orientali. ħ. — Arbor quodammodo similis Lauro Camphorae. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, subtus subtomentosa, laevia tamen et glauca. Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, follis multo breviores. Calyces colore Elaeagni.

[*Mant. II.*]

CMLXXXI. **MUNCHAUSIA** *Mant. II.*: *Cal. 6fidus, torulosus. Pet. 6, unguiculata. Stam. series 4-s. 5. Pist. superum: stylo filiformi curvato. S. XIII. p.* 581. *n.* 1321.

Munchausia. [*Münchhausia S. XIII. rectius. R.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-6fidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis. — Cor. Petala 6, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. Anth. renifermes. — Pist. Germen ovatum, Stylus filif., declinatus, mediocris. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovata, acuminata, flocularis. — Sem. plurima. [※ *Mant. II. p.* 353. *n.* 1312. *sub cl. XII. t.*]

5731. **M. speciosa** *Mant. II. p.* 243., *S. XIII. p.* 581. (*c. iisd. syn.*) — Münchh. hausv. 5. p. 357. t. 356. Murr. prodr. praef. cum ic. — Habitat in China. ħ. — Arbuscula ramis teretibus, laevibus. Fol. alterna, petiolata, ovata, ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora. Racemus terminalis, compositus, erectus. [*Mant. II.*]

CMLXXXII. **DURIO** *S. XIII.*: (Charactere Rumphio mutuato.) — Cal. Perianth. monophyllum, urceolatum, 5lobum lobis rotundatis, deciduum. — Cor. Petala 5, calyci adjecta eoque minora, concava. — Stam. Filam, connata in corpora 5, divisa in 7 subulata, corolla longiora. Anth. contortae. — Pist. Germen subtrotundum, stipitatum, Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma - - -. — Per. Pomum subrotundum, undique muricatum mucronibus polycdris, 5loculare, 5fariam dehiscens. — Sem. nonnulla, ovata, arillo mucoso. — Obs. Character ab autopsi emendandus.

[*S. XIII. p.* 581. *n.* 6.]

5732. **D. zibethinus** *S. XIII.*: Rumph. amb. 1. p. 99. t. 29. — Habitat in India orientali. ħ. — Arbor excelsa, floribus infra folia, quae alterna. [†. *S. XIII. p.* 581.]

CMLXXXIII. **MELALEUCA** *Mant. I.*: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Filam. multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Caps. semivestita calyce baccato, 3valvis, 3locularis. *S. XII. XIII. n.* 1269.

Melaleuca. — Cal. Perianth. superum, 5partitum: laciniis rotundatis, evanescentibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, minuta. — Stam. Filam. ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6-s. 7 singula. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen inferum, turbinatum, Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Caps. colorata, subrotunda, vestita calyce baccato urceolato, integerrimo, praeputii instar, trilocularis, trivalvis. — Sem. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata. — Obs. Affinitas Ginorse.

[*Mant. I. p.* 14, *n.* 1269.]

5733. **M. Leucadendra** *Mant. I. p.* 105. *S. XII. n.* 1. Myrtus Leucadendron Sp. pl. II. p. 676. — Arbor alba Cayputi Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. f. 1. — Habitat in India. ħ. — Arbor trunco nigro, ramis albis. Fol. alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, adglutinatae, spatsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce breviore, urceolata. [*Mant. I.*]

„Alis foliis multinerviis Rumph. t. 16.; alters foliis trinervia Rumph. t. 17." *S. XIII.*

Myrtus Leucadendra *S. X.*: baccis sessilibus urceolatis, follis lanceolatis. *S. X. p.* 1056. *n.* 6. *F. (cum iisd. syn.), Sp. II. p.* 676. *n.* 13. Arbor alba Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16, 17. Habitat in Amboina. ħ. [†. *Sp. II.*]

CMLXXXIV. **HOPEA** *Mant. I.*: Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Stam. multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Drupa nuce 3loculari. *S. XII. XIII. n.* 1270.

Hopea auctore Gardenio. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, concava, basi medianthius staminum

Digitized by Google

fasciculis connexa. — Stam. Filam. plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in 5 corpora. Anth. quadrangulares. — Pist. Germen inferum, subrotundum. Stylus sensim incrassatus, longit. corollae persistens. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — Per. Drupa sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata. — Sem. Nux glabra, trilocularis, apice obtusis protracta. — Obs. Nuclei loculamenta 2 saepe abortiunt et obliterantur. Affinitas Styracis videtur.

[† . *Mant. I. p.* 14 - 5. *n.* 1270.]

5734. **H. tinctoria** *Mant. I. p.* 105. *S. XII. n.* 1. — Hopea Garden. — Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. Catesb. car. 1. p. 54. t. 54. mala. — Habitat in Carolina; florens odore gratissimo primo vere; succus et folia in decocto tinguunt lintea et serica lacte lutea. ☿. — Arbor. Fol. alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato - ovata, subserrata, nitida, enervia, dulcia. Pedunculi e gemmis, ad summos ramulos crumpunt 8 s. 10 : pedicellis brevissimis, uniflori, vestitis foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus demum infra folia, subsessiles, in apicem brevissimum digesti. [*M. I.*]

CMLXXXV. **SYMPLOCOS** *Sp. Pl. : Cal. 5 fidus, inferus. Cor. 5 petala. Stamina 4 plici serie tubo corollae accreta. S. XIII. p.* 582. *n.* 677. — Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. petalis inserta. *S. XII. p.* 369. *n.* 677. (*sub cl. XIII.* 1.)

Symplocos. Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi - 5fidum, parvum : laciniis subrotundis, erectis. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima. — Stam. Filam. plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici corollae tubo accreta, inferioribus brevioribus. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum, subtrifidum. — Per. - - -. — Sem. - - -.

[*G. Vi. p.* 272. *n.* 677. *sub cl. XIII. ord.* 1.]

5735. **S. martinicensis** *Sp. Pl. p.* 747. *S. XII. p. c. n.* 1. Symplocos Jacqu. amer. 24. — *Jacq. amer.* 166. (*S. XII. sq.*) — Cofer Loefl. it. 309. — Habitat in America. ☿. [*Sp. Pl.*]

„Folia ovata, petiolata, serrata, nitida. Flores albi." *S. XII. XIII.*

Obs. Loefl. it. app. t. c. descr. incompleta fructificationis. — Genus hoc primo (e cl. XIII. 1.) relatum in S. XIII.

CMLXXXVI. **HYPERICUM** *S. L :* Cal. 5partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. *S. VI. n.* 736. *m. m., X.* 808. ..... Capsula. *S. XII. XIII. n.* 902.

Hypericum Tourn. 131. Androsaemum Tourn. 128. Ascyrum Tourn. 131. — Cal. Perianth. 5partitum : laciniis subovatis, concavis, *aequalibus (Am. ac.),* persistentibus. — Cor. Petala 5, oblongo - ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata *(altero margine breviora tenuiora. Am. ac.)* — Stam. Filam. numerosa, *longit. ferme corollae (G. I. II.),* capillaria, basi coalita in quinque seu tres *(G. VI. sq.)* phalanges. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum *(superum ovatum Am. ac.).* Styli tres, *interdum unus (G. VI.),* duo *(G. II. sq.),* vel quinque, simplices, distantes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subrotunda *(Caps. ant bacca, Am. ac.)* : loculis numero styli. — Sem. plurima, oblonga. [*e G. I. n.* 696. *II.* 736., *V.* 808., *VI.* 902. — *Simil. Am. ac.* 8. *p.* 226.]

„Lasianthus Syst. Nat. pentagyna, sem. alatis [*vide Gordonia, n.* CMXVIII. *R.*]. Ascyrum T. pentagyna, sem. simplicibus. Hypericum T. trigyna, peric. membranacea. Androsaemam T, trigyna, peric. molli colorato." *G. I - VI. e. c.* — „Spec. virginica Gron. [n. 5770 - 1.] digyna." *G. II.*

„In hoc gen. filamenta basi coalita sunt in aliis infima sua parte, in aliis vero speciebus profundius." *H. cliff. p.* 381. [*Sim. Fl. lapp. n.* 275. *obs. β.*]

Obs. 1. *Genus in S. I. sub cl. XIII.* 3. *propos., cum syn.* Androsaemum T.; — *at syn.* Ascyron (T.) *ibid. sub Anomalis cl. XIII. ord. 8ti.* — *Cf. etiam Gordonia, n.* CMXVIII.

Obs. 2. *De hoc gen. agit L. in (ultima sua) Diss. de Hyperico : Am. ac.* 8. *p.* 214. *sq., ubi plura cf. de classe, char, et subgen.; inde tres sp. novas (n.* 5742. *et* 56. 69.*) atque diagnoses reliquarum, p.* 221-3., *hanc duximus;* — *subdivisio ibi parum differt, omissa sect.* 3ª., *sed sect.* 2ª *adhuc additis subdivisione β :* „Pist. 3. cal. et bract. serrato - glandulosis."

1ª. Pentagyna.

5736. **H. balearicum** *Sp. I. :* H. flor. pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Am. ac.* 8. *p.* 221. — *Mill. dict. t.* 54. (*S. X. Sp. II.*) — H. fl. 5gynis, folio et ramis verrucosis. H. cliff. p. 380. n. 1. Roy. lugdb. 473. H. s. Ascyrum frutescens, magno fl. Magn. char. 260. Myrto - cistus pennaei Clus. hist. 1. p. 68. Habitat in Majorca. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Caules 4goni, punctis racemoso - glandulosis adspersi. Fol. flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flor. solitarii, terminales." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ascyrum balearicum frutescens, maximo fl. luteo etc. Boerh. lugdb. 1. p. 242., Clus. i. c. „fig. mala" ; — *i. nat. idem.* „ex Clus."

5737. **H. kalmianum** *Sp. I :* H. flor. pentagynis, caule fruticoso, fol. lineari - lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *H. stipulis geminis, fol. lanceol., fructi-cosum. Am. ac. p.* 221. — *H. fl. 5gynis, cal. obtusis, stam. corollam aequantibus, caule erecto herbaceo. Mill. dict. n.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. Kalm. ☿. — Frutex. Rami 4goni. Folia Rosmarini aut Lavandulae, glabra. Flores in corymbo dichotomo terminali, ex tribus aut 7 floribus. Caps. ovata, longit. calycis. Cal. lanceolatus, obtusiusculus. Styli 5, tenuissimi. [*Sp. I. II.*]

5738. **H. cayanense** *Mant. II. :* H. flor. pentagynis, cor. hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. *Mant. II. p.* 277. *S. XIII. p.* 582. *H. cor. hirsutis, fol. utrinque glabris, bacciferum, ☿. Am. ac.* 8. *p.* 221. (*t. c.*) — Habitat in Cayania. ☿. — Arbor 18 pedalis. Fol. ovata, petiolata, integerrima. Racemi compositi. Petala interne hirsuta, ut in Lasiantho [*n.* 5110.]. Nectarii glandulae 5, ovatae, longit. germinis, alternantes cum staminum phalangibus. Filam. 5, apice in penicillum divisa. Anth. globosae. Fructus nondum visus. — Obs. Convenit petalis interne hirsutis cum Lasiantho. [† . *Mant. II.*]

„Non confundendum cum Gordonia Lasianthe, cui etiam corollae hirsutae, sed folia opposita integerrima huic." *S. XIII.*

„Arbor fol. scabris. Cal. striatus. Cor. alba, intus barbata. Filam. apice barbata. Bacca succo fulvo tinctorio. Sem. numerosa." *Pl. surin. n.* 106. *in Am. ac.* 8. *p.* 261.

5739. **H. bacciferum** *Mant. II. :* H. flor. pentagynis, fol. integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. *Mant. II. p.* 277. *S. XIII. p.* 582. — *Am. ac.* 8. *p.* 231. (*brevius*). — *Caopia Maregr. bras.* 96. *Pis. bras.* 126. (*S. XIII.*) — Habitat in Mexico. D. Mutis. ☿. — Frutex 3orgyalis, erectus, brachiatus : ramis quadrangularibus. Fol. opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incana, epidermaeos : petiolis brevibus, terretibus, supra canaliculatis. Flores terminales, paniculati, lutei : pedicellis brevibus. Perianthium foliolis 5, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus. Petala 5, obovata, patentia. Filam. numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Anth. subrotundae. Germen ovatum, 5gonum. Styli 5, filiformes, erecti, persistentes. Stigm. simplicia. Bacca ovata, acuminata, subpentagona, 5locularis. Sem. numerosa, oblonga, serie duplici. Planta tota scatet succo crocco viscido tenaci, — D. Mutis quaerit, an sufficienter distinctum pro novo genere? Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam H. aegyptium, virginicum, et nonnullae aliae species non separandae. Haec species affinis videtur H. petiolato, sed illi stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii. Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsulae variis speciebus coloratae uti Androsaemi T. [† . *Mant. II.*]

„An satis distinctum a praecedenti? utrique succus croceus, utrique caulis arboreus." *S. XIII. p.* 583.

„H. aliud: Ringwormbom. Frutex. Cal. laevis. Cor. intea, intus lanata. Fructus purpureus. Sem. panca. Fol. glabra. Succus sub cortice pellit serpiginem." *Pl. surin. n.* 107. *in Am. ac.* 8. *p.* 261. [*Ex obs. Schreberi huc. R.*]

5740. **H. calycinum** *Mant. I. :* H. flor. pentagynis solitar. terminalibus (*S. XII. sq.*), caule tetragono fruticoso, fol. ovato - oblongis coriaceis. *Mant. I. p.* 106. *S. XII. XIII. n.* 30. — *H. fol. obtusis, capsula, ☿. Am. ac.* 8. *p.* 231. — Habitat in America sep-

Digitized by Google

tentrionali ? ħ. — Caulis sempervirens, ramosus, ruber, 4gonus. Fol. ovato-obl., palmaris, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3 s. 4 longiora. Fl. terminales, pedunculati, solitarii. Cal. membranaceus; foliis ovatis obtusis longit. germinis, duplo major in fructu maturo. Cor. lutea, calyce duplo longior. Stam. flava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitus H. Androsaemi. [*Mant. I.*]

5741. **H. Ascyron** *Sp. I.*: H. flor. pentagynis, caule tetragono herbaceo *erecto* (*Sp. II. sq.*) simplici, fol. laevibus integerrimis. H. ups. p. 236. n. 1. *Sp. I - S. XIII.* n. 4. — *H. fol. acutis, capsula*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 231. — Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. (*Mant. II. sq.*) — H. flor. 5gynis, fol. ovato-oblongis glabris integerr. H. cliff. p. 380. n. 2. Roy. lugdb. 473. Androsaemum fl. et theca 5capsulari omnium maximis. Moris. hist. 2. p. 472. — *Andr. constantinopolitanum*, *fl. maximo. Wheel. it.* 172. *Raj. hist.* 1017. (*Sp. I.*) — *Ascyrum magno fl. Bauh. pin.* 280. *prodr.* 130. *Burs. XVI.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Canada, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*), *Oriente* (*Sp. I.*). ħ.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asc. magno fl. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 242., Mor. Wheel. Raj. it. cc., Ascyroides Alp. exot. 172.; — *l. nat.* circa Constantinopolin. — *Obs.*: „Plantae facies exacte *sp.* 4tae [n. 5743.] et fios in nostra modo omnes terminalis maximus. Styli 5 tenues in germ. subrotundo."

H. ups. syn. Tourn. l. c. („non C. Bauh."), Mor. Wheel. Raj. it. cc.; — *l. nat.* Sibir., Oriente. ħ.

5742. **H. guineense** *Diss. hyp.*: H. flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. *Am. ac.* 8. p. 321. *tab.* VIII. *fig.* 1. — Habitat in Guinea. And. Berlin. ħ. — Frutex cortice cinereo; in singulis ramulis duae oppositiones foliorum: inferiori foliis minoribus. Rami laeves, teretes. Folia opposita; petiolata, ovata, acuminata, laevia, integerrima. Pedunc. oppositi ad latera foliorum superiorum paris, patuli, longitudine plerumque folii, bifidi s. trifidi, multiflori, subumbellati. Cal. 5partitus, lanceolatus, concavus. Petala erecta, sopra medium patentia. Nectarium glandulis 5, ovatis. Filam. brevia, basi in 5 phalanges connata, petaloram basi adnata, petalis breviora. Germen subrotundum, 3angulare. Styli 5, filiformes. Stigm. subcapitata. Capa. 3angularis, 3locularis, 3valvis. Sem. plurima.
[*Am. ac. I. c.*]

2*. TRIGYNA.

5743. **H. Androsaemum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, peric. baccatis, caule ancipiti, H. ups. p. 237. n. 2,.... *fruticoso. Sp. I - S. XII.* n. 5. (*t. c.*) — *H. fructu baccato*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 232. — H. fl. 3gynis, fructu baccato, fol. ovatis pedunculo longioribus. H. cliff. p. 380. n. 4. Roy. lugdb. 374. Dalib. paris. 235. Androsaemum fructescens Bauh. pin. 280. Androsaemum Dod. pempt. 78. Habitat in Angliae, *G. Narbonensis*, *Italiae humentibus* (*Sp. II.*), *Ilvae scopibus* (*Sp. I.*). ħ.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. maximum, Andr. vulgare dictum Raj. syn. 343., Bauh. Dod. ll. cc. et Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 242. Dalech. hist. 1156., Moris. hist. 2. p. 472. s. 5. t. 6. f. 12., Clymenum italorum etc. Bauh. hist. 3. p. 357. f. 3., Siciliana, aliis Ciciliana etc. Bauh. hist. 3. p. 386.; — *l. nat.* (*fere*) *ut Sp. I.* — *Obs.*: „Fructus uti bacca coloratus rotundus tandem nigricans fit."

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.* ħ.

Am. ac. 2. p. 198. *hujus gemmae descr.*

5744. **H. Olympicum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. acutis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso. H. cliff. p. 380. n. 8. Roy. lugdb. 374. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *H. flore foliis majore*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 232. — *Mill. dict. t.* 151. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — H. montis olympi Wheel. itin. 222. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183. — *H. orientale*, *fl. magno. Tournef. cor.* 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Pyrenaeis, Olympo. ħ. [*Sp. I. o. o., II.*]

H. cliff. syn. Wheel. Dill. ll. cc. et Raj. hist. 1047., Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 242.; — *l. nat.* Olymp. — *Obs.*: „Utrum haec vel spec. 2da [n. 5741., *cf.*] sit Asc. magno fl. Bauh., docere potest herbarium Barneri. Folia 2 mox a calyce magnitudine folioli calycini. Calycis folia lanc. patentia magna. Petala magnit. foliorum, ab altero latere serrata rami vix ramosi pauces ferunt flores."

Obs. Syn. Asc. fl. magno Bauh. Burs. *in Sp. I. huc citantur*; *cf. supra H. ci., et n.* 5741. *R.*

5745. **H. petiolatum** *Sp. II.*: H. flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule fruticoso tetragono compresso. *Sp. II - S. XIII.* n. 7. — *H. fol. subtus tom., caule 4gono*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 232. — Habitat in Brasilia. ħ. — Statura et stamina H. Lastanthi [n. 5110.]. Caulis 4gonus, obtusus. Stipulae nullae. Folia Citri, petiolata, acuta, subtus obsolete tomentosa. Corymbus brachiatus. Staminum phalanges oblongae, maxime spectabiles. [*Sp. II.*]

5746. **H. canariense** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. obtusis, stam. corolla brevioribus (*longioribus Sp. II.*), caule fruticoso. H. cliff. p. 381. n. 9. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *H. paniculatum*, *caule ancipiti*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 232. — H. frutescens canariense multiflorum Comm. hort. 2. p. 135. t. 68. H. s. Androsaemum magnum canariense ramosum, copiosis fl., fructuosum. Pluk. alm. 189. t. 302. f. 1. Habitat in Canariis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Folia 2floralia minima, remota. Cal. minimus, 5fidus, obtusus, lacin. subrotundis. Rami floriferi ex alis et ad summitatem numerosi, ramosi." *H. cliff.* (*cum syn. Iind. et* Boerh. lugdb. 1. p. 242.)

5747. **H. hircinum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, stam. corolla longioribus, caule fruticoso, H. cliff. p. 331. n. 10. (*t. c.*), ... ancipiti. H. ups. p. 237. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *H. pistillis flore longioribus*, *odore hircino*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 232. — H. foetidum frutescens minus Dill. elth. 182. Androsaemum foetidum, capit. longissimis filamentis donatis. Bauh. pin. 280. Tragium Clus. hist. 2. p. 205. Habitat in Sicilia, Calabria, Creta, *ad rivos* (*Sp. II.*). ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. foet. frut. Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 242. .... majus et minus Dill. f. 181 - 2. l. c., Bauh. Clus. ll. cc. et Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 8., Ruta hypericoides quad., Siciliense affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 388.; — *l. nat. id.*, sec. fontes et rivulos. — *Obs.*: „Pl. frutex altus, foetidiss. foliis, stam. et pist. longissimis ab aliis diff."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I., l. nat. ut H. ci.* ħ.

5748. **H. aegyptiacum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, nectariis petalorum lanceolatis, caul. suffruticosis compressis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *H. caul. suffrut. compr.* (*pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosis*). *Am. ac.* 8. p. 323. *tab. VIII. fig.* 3. — Habitat in Aegypto. B. Jussiaeus. ħ. — Frutex spithamaeus, ramosissimus, brachiatus: ramulis compressis. Folia (Polygoni) ovata, minima, acuminata, axeois, sessilia, articulis ramorum longiora. Flores saepius bini in ramulis. Squamula nectariform oblonga, intra ungues cujusvis petali. Facies plantae Arenariae. [*Sp. I. II.*]

5749. **H. orientale** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, stipulis reflexis *ovatis crenatis*. *Sp. I. S. X.* n. 10., ... fol. *oblongis denticulato-crenatis*. *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *H. fol. crenatis sagittatis*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 231. — H. orientale, ptarmicae foliis. Tourn. cor. 18. itin. 2. p. 97. t. 97. (,, *p.* 220. t. 220." *Sp. I.*) — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

5750. **H. scabrum** *Cent. I.*: H. flor. trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, fol. oblongis. *Cent. I.* n. 72. in Am. ac. 4. p. 287., *S. X.* n. 10. A., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *H. caule scabro*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 321. — H. orientale, caule aspero purpureo. Tournef. cor. 19. Habitat in Arabia: *D. Hasselquist* (*Am. ac.*); Mauritania. ħ.
[*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. fruticosi, senescentes cortice deciduo rugosi, herbacei, rofrescentes, adspersi punctis elevatis, unde scabri evadunt. Fol. opposita, ovali-lanceolata, laevia, integerrima. Corymbi terminales, flor. parvis 3gynis. Canles punctis eminentibus ut in H. balearico, sed longioribus, folia autem absque glandulis mihi manifestis et flores omnino 3gyni distinguunt a balearico." *Am. ac.*

Digitized by Google

5751. **H. repens** *Cent. I.*: H. flor. trigynis, caule tereti repente, fol. lanceolato - linearibus obtusis. *Cent. I.* n. 73. *in* Am. ac. 4. p. 287., *S. X.* n. 19. D., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *H. fol. lin. obtusis, caule rep.*, 4. *Am. ac.* 8. p. 322. — H. orientale, polygoni folio. Tourn. cor. 19. Habitat in Oriente. 4, ħ. [*Sp. II.*]

„Hab. in Palaestina et adjacentibus. D. Hasselq. Rad. perennis et lignosa supra radicem. Caul. teretes, filiformes, repentes, ad genicula radiculas dimittentes. Fol. lanceolato - linearia, obtusa, integerrima, confertim satis opposita. Flor. terminales 3, intermedio sessili. Calyx et Bracteae punctis fuscis ad margines adspersi, non vero serrati." *Am. ac., c. cod. syn.*

5752. **H. prolificum** *Mant. I.*: H. flor. trigynis: primordialibus sessilibus, caule *tetragono* (*anceps it i S. XII. sq.*) fruticoso, fol. lanceolato - linearibus. *M. I. p.* 106. *S. XII. XIII.* n. 31. — *H. fol. linear., caule anc ip.*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 322. — H. flor. semitrigynis, stam. corolla brevioribus, caule frutic. sempervirente. Gron. virg. 112. — Habitat in America septentrionali. ħ. — Caules recti, purpurascentes. Folia saepius revoluta, unde angusta. *Rosmarini.* Folia ramulorum primordia, ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primae secundaeque dichotomiae sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamina petalis non longiora. [*Mant. I.*]

5753. **H. ericoides** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, fol. linearibus imbricatis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. *Am. ac.* 8. p. 322. H. ericoides minimum, fol. cinereis. Pluk. alm. 189. t. 93. f. 5. H. tomentosum lusitanicum minimum Tournef. inst. 256. Habitat in Lusitania, Hispania. [*Sp. I. II.*]

5754. **H. canadense** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, fol. linearia - lanceolatis, caule quadrangulo, peric. coloratis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *H. ecuta urii minoris facie, fl. minutissimis*, ☉. *Am. ac.* 8. p. 322. — Habitat in Canada. Kalm. — Caules herbacei, teretes, ramosi, glabri. Fol. linearia s. sublanc., integerr., glabra. Panic. dichotoma, flor. pedicellatis. Fl. parvi admodum, magnit. Spergulae. Pericarpium calyce duplo longius, conicum, rubrum. [*Sp. I. II.*]

5755. **H. virginicum** *S. X.*: *H. flor. trigynis enneandris, caule tereti, fol. ovatis amplexicaulibus. M. II. p.* 455. *S. XIII. p.* 583. n. 15. H. flor. trig., petalis calyce sublongioribus, fol. *ovali-* (*S. X.*) oblongis, *semi-* (*S. X.*) amplexic. obtusis, caule tereti. *S. X.* n. 12. B., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *H. foliis semidecurrentibus*, 4. *Am. ac.* 8. p. 322. — *Gardenia. Coldenia act. cdinb. vol.* 2. (1756.) *pag.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pensylvania. 4. — Caulis erectus, herbaceus, teres, rufescens, laevis: ramis axillaribus serioribus. Fol. semiamplexic., ovali - obl., glabra, patentia. Flor. terminales, pauciores. Cal. acutus, integerr. Petala acuiusc., calyce sesquilongiora. Stamina longit. calycis. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus. Folia cordato - ovata, punctis pellucidis, sesquipollicaria. Pedunculi axillares, terminalesque. Petala pallide rubra. Filamenta 9, counata basi in 3 corpora. Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia." *Mant. II. p.* 456. *et (brev.) S. XIII.*

5756. **H. mexicanum** *Dis. hyper.*: H. flor. trigynis, ramis simplicibus, fol. imbricatis ovatis. *Am. ac.* 8. p. 322. *Tab. VIII. Fig.* 2. — Habitat in Nova Granada. Mutis. 4. — Caules pedales, simplices, varicibus foliorum scabri, perennantes. Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, laevia (Citri). Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, folia non longior. Petala linearia. [*Am. ac. l. c.*]

5757. **H. quadrangulum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, caule quadrato herbaceo. H. cliff. p. 380. n. 5. Fl. suec. l. n. 624. II. 679. Roy. lugdb. 473. Dalib. paris. 234. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *H. caule 4angulo, foliis absque poris pellucidis*, 4. *Am. ac.* 8. p. 322. — H. ascyron dictum, caule 4angulo. Bauh. hist. 3. p. 382. — *H. vulgare minus, caule 4ang., fol. non perforatis. Bauh. pin.* 279. (*Sp. II.*) — Ascyron Dod. pempt. 78. — Habitat in Europae pratis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. l. p. 241., Androsaemum ascyron dictum, caule 4ang. gl. Mor. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 10., Dod. l. c.; — *l. nat. id.*, vulg. ad rivulos, in rigais et pr. humidis. — *Obs.*: „Caulis obsolete quadratus annuus. Folia amplexicaulia. Foliola cal. subulata."

Fl. S. I. II. syn. Jo. Bauh. Dod. II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Perbene hanc explicavit Friesius* (*Nov. II. p.* 237.); *at dudum ipse L. explicaverat, dummodo libros consuluissent nostrates.* R.]

5758. **H. perforatum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, caule ancipiti (*annuo H. cl.*), fol. obtusis *pellucido-* (*Sp. I. sq.*) punctatis. H. cliff. p. 380. n. 7. Fl. suec. I. n. 625. II. 680. Mat. med. n. 365. Roy. lugdb. 474. Hall. helv. 630. Dalib. paris. 233. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *H. caule ancip., fol. quasi poris perforatis*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 322. — H. vulgare Bauh. pin. 279. *et Fl. lapp. n.* 275. [*R.*] — Hypericon Dod. pempt. 76. — Habitat in Europae pratis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Anth. terminatae puncto atro glaberrimo. Stigm. sanguinea." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 469. s. 5. t. 6. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 241. Caesalp. syst. 395., H. vulg. a. Perforata caule rotundo, fol. glabris. Bauh. hist. 3. p. 381.; — *l. nat.* in dumetis, ad sep. et agr. vulg. in Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Hypericum, Perforata, Fuga daemonum Tabern. ic. 864.

Fl. S. I. syn. (excl. Bauh.) cod. et Roy. Hall. II. cc.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. Dod. II. cc. (*et Ascyron Dod.* 438., *bene omissum in ed. I Ida.*)

Obs. Cf. de hac uberius Am. ac. 8. p. 323. *sq.* (*descr. et usus medic.*)

5759. **H. humifusum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis *axillaribus solitariis* (*S. X. sq.*), caul. ancipitibus prostratis, *Sp. I.* n. 15. Fl. suec. II. n. 681., ... *filiformibus, fol. glabris. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *Oed. dan. t.* 141. (*S. XII. sq.*) — *H. filiforme, procumbens*, 4. *Am. ac.* 8. p. 322. — H. fol. ovatis, caul. supinis. Guett. stamp. 2. p. 174. Dalib. paris. 234. H. humifusum, fol. perforatis punctis in margine nigris. Hall. helv. 360. H. minus supinum s. supinum glabrum. Bauh. pin. 279. H. supinum tertium minimum Clus. hist. 2. p. 181. Habitat in Europa australiore. 4.

[†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Affine nimium antecedenti [n. 5758.]." *Sp. I. II., ... „sed* a axillares solitari. Folia absque punctis pellucidis." *Sp. II.*

„Folia non perforata. Fl. solit. axill." *Fl. S. II., cum syn.* Guett. Bauh. Clus. II. cc.

5760. **H. crispum** *Mant. I.*: H. flor. trigynis, fol. sessilibus lanceolatis basi undulato - dentatis, caule tereti. *M. I. p.* 106. *S. XII. XIII.* n. 32. — *H. fol. undulatis*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 322. — H. triquetrifolium Turr. fara. 12. H. crispum, triquetro et cuspidato folio. Bocc. mus. 2. p. 31. t. 12. H. folio breviore Bauh. pin. 279. H. fol. parvis crispis s. sinuatis, siculum. Raj. hist. 1019. — Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. 4. — Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispa. [*Mant. I.*]

5761. **H. montanum** *Fl. suec. II.*: H. flor. trigynis, cal. serrato - glandulosis, caule tereti erecto *glabro* (*Fl. suec., Sp. II.*), fol. ovatis, Fl. suec II. n. 683. *Sp. II.* n. 20., ... *glabris. S. X.* n. 15. C., *XII. XIII.* n. 20. — *Oed. dan. t.* 173. (*S. XII. sq.*) — *H. laeve*, ħ. *Am. ac.* 8. p. 323. — [H. hirsutum *a. Sp. I.* p. 786. n. 16. *R.*] — H. elegantissimum non ramosum, folio lato. Bauh. hist. 3. p. 383. H. caule simplici elegans latifolium Hill. plant. 557. t. 14. Androsaemum campoclarense Col. ecphr. 1. p. 73. t. 74. It. vestg. p. 213. descr. — Asigrum s. Hyp. bifolium glabrum non perforatum Bauh. pin. 280. Ascyrum Fuchs. hist. 74. — Habitat in Europae montibus. 4. — Bracteae etiam in summo caule glanduloso - ciliatae, et parvae, quod non in H. hirsuto. [*Sp. II.*]

„Statura et structura totius hujus plantae cum praec. [n. 5762.] conformis indicat unam ex altera natam, quas itaque distinguere

Digitized by Google

vel combinare mihi perinde erit." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utrq., Col., Fuchs. ll. cc.)*

Obs. Huc var. β. Fl. S. I. n. 626., cum tiod. syn., et n. 5762. var. α. H. cliff. et var. α. Sp. I. — H. vestp. l. c. descr. succice.

5762. **H. hirsutum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule *tereti* (*Sp. II. sq.*) erecto *pubescente* (*Fl. S. II.*), fol. ovatis, *Sp. I. n.* 16. *Fl. S. II. n.* 682., ... *subpubescentibus. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *H. caule pubescente*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. fol. lanceolatis, cal. laciniis linearibus. Guett. stamp. 176. H. flor. 3gynis, calycum serraturis capitatis, H. cliff. p. 380. n. 6. ..... caule tereti. Fl. suec. I. n. 626. Roy. lugdb. 474. Dalib. paris. 234. — *Var. β.*: H. fol. ovato-oblongis brevi pediculo caulis, cal. laciniis oblongo-acutis. Guett. stamp. 178. Androsaemum ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 11. Andros. hirsutum Bauh. pin. 280. caute. — *Hypericum androsaemum dictum Bauh. hist.* 3. *p.* 382. *Andros. alterum hirsutum Col. ecph.* 1. *p.* 79. *t.* 75. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae collibus et montibus. ♃. [*Sp. I. excl. α., II.*]

„Flores noctu clauduntur, quod non in H. perforato." *Sp. II.*

Obs. In Sp. I. adest var. α. cum syn. C. Bauh., Col., It. vestp., ll. [*ad spec. praec.*] cc.; — *hinc signum β. casu servatum videtur in Sp. II. M. II.*

H. cliff. syn. H. villosum erectum, caule rotundo. Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 241., H. majus s. Andros. matthioli Raj. hist. 1020., Jo. Bauh., Moris., ll. cc.; — *varr.* 2: α. Andros. bifolium glabrum perfol. non perforatum Moris. l. c. f. 9., Bauh. utrq., Col., ll. (*ad n.* 5761.) cc.; — *β. cum syn.* Bauh. utrq., Moris., ll. (*ad n.* 5760.) cc.; — *i. nat. simil.* — *Obs.*: „Caul. erectus est; fol. cordato-ovata, amplexicaulia ut latera se invicem fere tangant, uti in antecedente [*n.* 5757.]. Caulis teres. Cal. serratus est et serratura singula subulata ac capitulo nigro terminata; saepe et foliola floralia ejusmodi serraturis notantur, in *β.* vero foliola non. Haec nota certius, est et essentialis species."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Raj. Col. Moris., ll. cc. *(add. in ed. I. var. β., vide sp. praec.)*

5763. **H. tomentosum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, foliis *subovatis hirsutis. Sp. I. n.* 17., ... semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caul. prostratis. *S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. p.* 22. — *Gouan. monsp.* 402. (*Sp. II.*) — *H. fol. tomentosis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. supinum tomentosum minus et monspeliacum. Bauh. pin. 279. Sauv. monsp. 149. H. sup. tom. alterum Clus. hist. 2. p. 181. — *Var. β. Sp. I.*: H. sup. tom. majus et hispanicum Bauh. pin. 279. H. sup. tom. hispanicum Clus. hist. 2. p. 181. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemi terminales bifidi. Folia sessilia. Caulis teres." *Sp. II.* — „Stamina phalangibus 3." *S. XII. sq.*

5764. **H. perfoliatum** *S. XII.*: H. flor. trigynis, caule subancipiti, fol. amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus. *S. XII. p.* 510., *XIII.* 584., *n.* 32. — *H. paniculata subdichotoma*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322.

5765. **H. elodes** *Sp. II.*: H. flor. trigynis, caule tereti repeate foliisque villosis subrotundis. *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *H. villosum*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 322. — Ascyrum supinum villosum palustre Bauh. pin. 280. Asc. sup. elodes Clus. hist. app. alt. Caryophyllus palustris, fol. subrotundis incanis, fl. aureis. Mentz. pug. t. 7. f. 3. an? Habitat in Angliae, Galliae paludosis. ♃. — Affine nimium H. tomentoso. [*Sp. II.*]

5766. **H. pulchrum** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, *caule tereti* (*S. X. sq.*), fol. cordatis glabris, *Sp. I. n.* 18., ... *perfoliatis. Sp. II. n.* 24., ... amplexicaulibus. *S. XII. XIII. n.* 24. *Mant. II. p.* 456., ... *bracteis integerrimis. S. X. n.* 18. — *H. fol. amplex. cord. glabris*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — Oed. dan. t. 75. (*S. XIII.*) — H. fol. cord. connatis, lacin. calycinis ovatis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 175. — *H. foliorum basi latissima, foliis calycis brevioribus obtusis. Hall. helv.* 361. (*Sp. I.*) — *H. cal. serrato, fol. connatis. Hall. goett.* 116. (*Sp. II.*) — H. minus erectum Bauh. pin. 279. H. minus glabrum erectum pulchrum Moris. hist. 2. p. 470. H. pulchrum tragi Bauh. hist. 3. p. 383. — Habitat in Europa australiori. ♃. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

5767. **H. nummularium** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. cordato - orbiculatis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *H. fol. cord. orbic. imbricatis*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. nummulariae folio. Bauh. pin. 279. prodr. 130. H. fere orbiculato folio, fl. amplis pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. Pluk. alm. 188. t. 98. f. 4. Androsaemum supinum saxatile, nummulariae folio aversa parte rubente. Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

5768. **H. Coris** *Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. subverticillatis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 240. (*Sp. II.*) — *H. fol. subvertic.*, ♃. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — H. s. Coris legitima ericae similis. Moris. hist. 2. p. 468. s. 5. t. 6. f. 4. Hypericoides coris quorundam. Bauh. hist. 3. p. 384. Coris lutea Bauh. pin. 280. Habitat in Europae australis *collibus siccis*, *et in Oriente.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque solitariae s. sd singulum foliam duae, magnit. et figura foliorum, hinc, quum folia sint opposita, quasi sena articulos cingunt, quorum quatuor sunt stipulae." *Sp. II.*

5769. „**H. barbatum**. Vide Jacquin Austr. Part. III. p. 33. tab. 259.; differt a ceteris caule tereti, foliolis calycinis barbatis." *Dias. hyp. in Am. ac.* 8. p. 323.

3°. DIGYNA.

5770. **H. mutilum** *Sp. I.*: H. flor. digynis, fol. ovatis sessilibus. Gron. virg. I. 88. II. 112. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

„Folia tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua." *Mant. II. p.* 456.

5771. **H. setosum** *Sp. I.*: H. flor. digynis, fol. linearibus. Gron. virg. I. 88. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — H. virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti. Pluk. alm. 189. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

4°. MONOGYNA.

5772. **H. monogynum** *Sp. II.*: H. flor. monogynis, stam. corolla longioribus, cal. coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 29. — H. chinense (*diagn. cad.*) *S. X. p.* 1184. *n.* 20. E. — H. chineuse: *monogynum*, ♄. *Am. ac.* 8. *p.* 323. — *Mill. dict. ic. t.* 151. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. [†. *Sp. II.*]

CMLXXXVII. **ASCYRUM** *G. l.*: Calyx 4 phyllus. Petala 4. Filamenta multa, in 4 phalanges digesta. *S. VI. n.* 737., *X.* 809., *XII.* 903.

ASCYRUM. Hypericoides Pium. 7. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis exterioribus oppositis minutissimis linearibus; interioribus cordatis, magnis, planis, erectis: omnibus persistentibus. — COR. Petala 4, ovata: exteriora opposita maxima; interiora minora. — STAM. Filam. numerosa, setacea, basi levissime coalita in 4 partes. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma simplex. — PER. Caps. oblonga, acuminata, *locul. (G. l.)*, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa. — SEM. numerosa, parva, subrotunda. — OBS. Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies *et offinitas (G. vl.)* simillima sit. [✲ *G. l. n.* 607., *II.* 737., *V.* 809., *VI.* 903.]

5773. **A. Crux andreae** *Sp. I.*: A. fol. ovatis, caule tereti, panicula dichotoma. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *A. fol. ovatis. H. cliff. app. p.* 494. *n.* 1. *Gron. virg. I.* 88., *II.* 113. (*Sp. II.*) — Hypericoides ex terra mariana, fl. exiguis luteis. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 496. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Pluk. Raj. Plum. gen., *ll. ad sp. sp. cc.*, — *l. nat. id.*

5774. A. **Hypericoides** *Sp. I.*: A. fol. oblongis, ramis ancipitibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *A. fol. ovatis, caule compresso. Sp. I. n.* 2. — *A. fol. lanceolatis obtusis, basi biglandulosis, caule compr. S. X. n.* 2. — *A. fruticosum minus supradecompositum, ramulis gracilibus marginatis, fol. linear. sessilibus basi biglandulis. Brown. jam.* 309. (*Sp. II.*) — Hypericoides frutescens erecta, fl. luteo. Plum. gen. 51. *icon.* 152. *fig.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Hypericum pumilum sempervirens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, fl. luteo 4petalo: s. crux St. Andreae. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 495. — Habitat in Virginia, *Jamaica.* ♄. (*Sp. II.*). [*Sp. I. o. o., II.*]

„Glandula utrinque infra basin foliorum." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. Gron. l., v. sp. proec.

5775. A. **villosum** *Sp. I.*: A. fol. hirsutis, caule stricto. *Sp. I. S. XII. n.* 3. Hypericum virginianum frutescens pilosissimum Pluk. alm. 189. t. 245. f. 6. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

[*„Staminum antherae coalitae." S. I.*]

Syngenesia. Compositi Tournef. Riv. Raj. Herm. etc. — Flosculi character naturalis. Cal. Corona seminis, apici germinis insidens. (Vide seminis coronam.) — Cor. monopetala, tubo angustissimo longo, germini insidens: est vel *α.* tubulata: limbo campanulato, 5fido: laciniis reflexo-patentibus; *β.* ligulata: limbo lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tri- vel 5dentato, truncato; ♄. nulla: limbo destituta, tuboque saepe carens. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima, collo corollae inserta. Anth. totidem, lineares, erectae, interibus coalitae in cylindrum tubulatum, 5dentatum, longit. limbi. — Pist. Germen oblongum, inferum sub corollula; *supra receptaculum commune (G. VI.).* Stylus filif., erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. Stigma bipartitum, laciniis revolutis, patentibus. — Per. verum nullum, licet in quibusdam Crusta coriacea: *at in Osteospermo, Strumpfia (G. VI.).* — Sem. unicum, oblongum, saepe 4gonum, basi saepius angustiore: *vel* Coronatum pappo radiis plurimis in orbem positis simplicibus, vel radiatis, vel ramosis: eoque pappo vel sessili vel stipiti insidente: *aut* perianthio parvo, saepe quinquedentato, persistente; — *vel* corona destitutum. — Obs. Sexus vario modo esse habet, hinc sequentes species flosculorum: 1. Flosculus tubulatus hermaphroditus, si stamina et pistillum adsint. — 2. Flosc. tubul. masculus, si stamina sine stigmatibus existunt. — 3. Flosc. tubul. femineus, si pistillum sine staminibus exhibetur. — 4. Flosc. tubul. neuter, si neque stamina, neque styles, aut stigma occurrunt. — 5. Flosc. ligulatus, hermaphroditus, masculus, femineus, neuter ex prioribus patent.

Flosculosi character. — Flosculosus flos compositus (*„dicitur et" G. I. II.*) est ex floseulis pluribus. Receptaculum commune fructificationis plures floseulos sessiles recipit: disco concavo, piano, convexo, pyramidato vel globoso: dieci superficie nuda (levissimis punctis inaequali), vel villosa (villis erectis tecta), vel paleacea (paleis lineatibus, subulatis, compressis, erectis, floseulos distinguentibus vestita). — Calyx communis est Perianthium, quod receptaculum et floseulos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: et est *vel* simplex (dua serie unica ambit floseulos) *vel* imbricatus (dum squamae numerosae exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus) *vel* auctus (dum unica series lacinarum aequalis longior cingit floseulos et alia minima cingit basin tantum simplicis interioris et majorie calycis). — Species compositorum florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex 1. Floseulis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis hermaphroditis in radio; — 2. Floseulis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis femineis in radio; — 3. Floseulis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis neutris in radio; — 4. Floseulis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radie; — 5. Floseulis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis femineis in radio; — 6. Floseulis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis neutris in radio; — 7. Floseulis tubulosis hermaphroditis in disco, nudis femineis in radio; — 8. Floseulis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio; — 9. Floseulis ligulatis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio. — — Ordines itaque nobis a recepto fructificationis systemate erint: *α.* Polygamia aequalis, species 9. 1. 4. — *β.* Polygamia superflua, spec. 2. 5. 7. — *γ.* Polyg. frustranea, spec. 3. 6. — *δ.* Polyg. necessaria, spec. 8. — *ε.* *Polyg. segregata, calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerens (G. VI.).* — *ζ.* [*ε.*] Monogamia, floseulis non compositis sed simplex. — Horum explicationem dedi in systemate naturae. [*Cf. Cod. p. 8., ex praef. Syst. I - XIII. et G. VI. R.*]

Observanda. Classis haec naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jasione, Lobelia, Viola, Impatiens, huic loci secundum assumta principia systematica necessaria. — Essentia floris floseulosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis cum semine infra receptaculum floseuli unico; *sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet. (G. VI.)* — Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa etc. Receptaculum commune deest in Millería, adest in Dipsaco. Ergo a calyce et receptaculo fustra petitur essentia floseuli: et falso ad compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena etc. Plumieram nullum compositorum florum genus statuisse notabile est. Tournefortius in compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueretur recentiorum. Vaillantius observationes plures in compositis quam ullus alius investigavit: *et inde genera nimium multiplicavit: Pontetera methodum, in hac classe difficillimam, facillimam reddidit (♂. G. VI.).*

[*cf. G. I. p.* 232-4., *II.* 370-2., *V.* 344-5., *VI.* 384-5., *m. m.*]

Digitized by Google

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS*).

1°. Semiflosculosi Tourn.: cor. ligulatis omnibus.

MVI. Scolymus: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, spinosus.
MV. Cichorium: Recept. *sub-* (*S. XII. sq.*) paleaceum. Pappus *sub-* (*S. XII. sq.*) 5dentatus. Cal. calyculatus.
MIV. Catananche: Recept. paleaceum. Pappus 5aristatus, *sessilis* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, scariosus.
MI. Seriola (*Φ. S. X.*): Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex.
MII. Hypochaeris: Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, *seu subaequalis* (*S. X.*).
CMLXXXVIII. Geropogon (*Φ. S. X.*): Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci, 5aristatus radii. Cal. simplex.
CMCIX. Andryala: Recept. villosum. Pappus pilosus, *sessilis* (*S. XIII.*). Cal. subaequalis, rotundatus.
CMLXXIX. Tragopogon: Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. simplex.
CMXCI. Picris: Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. calyculatus.
CMXCVI. Leontodon: Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus squamis laxis.
CMXC. Scorzonera: Recept. nudum. Pappus plumosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus margine scarioso.
CMXCVIII. Crepis: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, squamis *difformibus* (*deciduis S. X.*).
CMXCIV. Chondrilla: Recept. nudum. Pappus pilosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. calyculatus, multiflorus.
CMXCV. Prenanthes: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, sub-5florus.
CMXCIII. Lactuca: Recept. nudum. Pappus pilosus, *stipitatus* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, *margine scarioso* (*cylindricus S. X.*).
CMXCVII. Hieracium: Recept. nudum. Pappus pilosus, *sessilis* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus ovatus.
CMXCII. Sonchus: Recept. nudum. Pappus pilosus (*plumosus S. X.*), *sessilis* (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, *basi* (*S. X.*) gibbus.
MIII. Lapsana: Recept. nudum. Pappus (*nonnullis S. X.*) nullus. Cal. calyculatus.
M. Hyoseris: Recept. nudum. Pappus *non pilosus* (calyculo coronatus *S. XIII.*). Cal. subaequalis.

2°. Capitati.

MXIV. Atractylis: Corolla radiata!
MXIII. Carlina: Calyx radiatus: radiis coloratis!
MX. Cnicus: Calyx bracteis obvallatus (*! S. X.*).
MVII. Arctium: Calyx squamis apice incurvato - hamosis!
MXV. Carthamus: Calyx squamis squarrosus foliaceis, *obtusis* (*S. X.*).
MXII. Cynara: Calyx squamis squarrosus canaliculatis, spinosis.
MIX. Carduus: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. pilosum.
MXI. Onopordon: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. *favosum! (nudum! S. X.)*
MVIII. Serratula: Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, *subcylindricus* (*Φ.S.X.*).

3°. Discoidei.

MXIX. Ethulia (*Φ. S. X.*): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. aequalis.
MXVI. Spilanthus (*Φ. S. X.*): Recept. nudum. Pappus bidentatus. Cal. subaequalis.
MXXI. Ageratum: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. subaequalis. *Corollulae 4fidae* (*S. XIII.*).
MXVIII. Cacalia: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus.
MXXIV. Chrysocoma: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.
MXX. Eupatorium: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.
MXXVII. Santolina: Recept. paleaceum. Pappus nullus, *seu brevissimus* (*S. X.*). Cal. imbricatus, *hemisphaericus* (*Φ. S. X.*).
MXXVI. Calea (*Φ. S. X.*): Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.
MXXVIII. Athanasia (*Φ. S. X.*): Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Cal. imbricatus.
MXVII. Bidens: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.
MXXIII. Stachelina: Recept. paleaceum. Pappus plumosus, *ramosus* (*Φ. S. X.*). *Antherae caudatae* (*Φ. S. X.... Calyx squamis apice coloratis. S. X.*).
MXXII. Pteronia (*Φ. S. X.*): Recept. setis partitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.
MXXV. Tarchonanthus: Recept. pilosum. Pappus *pilosus*, *vesticus* (*plumosus S. X.*). Cal. turbinatus, *monophyllus* (*Φ. S. X.*).

Anom. Tanacetum (*S. XII. sq.*). — *Gnaphalium*, *Artemisia*, *Tussilago*, *Senecio* (*S. VI.*).

ORDO II. POLYGAMIA SUPERFLUA**).

* Discoidei.

MXXX. Artemisia: Recept. subnudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.
MXXXIII. Carpesium: Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. radii 4fidae.
MXXIX. Tanacetum: Recept. nudum. Papp. submarginatus. Cor. radii 3fidae.
MLV. Cotula: Recept. *sub-* (*Φ. S. X.*) nudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4fidae! *radii nullae* (*S. X.*).
MXXXIV. Baccharis: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. femineae hermaphroditis mixtae.
MXXXV. Conyza: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3fidae.
MXXXI. Gnaphalium: Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. *scariosus* (*coloratus S. X.*): squamis concavis.

---

*) *Obs.* 1. *Syngenesia in Syst. I. ita dicta:* I. Monogamia: *α.* flore simplici, *β.* semifloseulosi, *γ.* floseulosi; II. Polyg. superflua: *α.* radio petalis destituto, *β.* Radiati T. calyce semigloboso, *γ.* Radiati T. cal. ventricoso; III. Polyg. frustranea: *α.* Radiati T., Floseulosi T., IV. Polyg. necessaria.

Obs. 2. *Compectus hic, a. a. et m. m., in S. X. XII. XIII. congruus est.*

Obs. 3. *Ordo I. dividitur in Meth. sex. et S. II.:* 1. Cor. planipetalis, 2. radiatis, 3. tubipetalis; — *in S. VI. item, sed excl. n.* 3.

**) *Ordo II. in Meth. sex. et S. II. dividitur:* 1. flor. tubipetalis, 2. radiatis. — *In S. VI.:* a. Fl. floseulosi Tourn., b. radiati Tourn.

Digitized by Google

MXXXII. Xeranthemum: Recept. paleaceum. Papp. *sub-* (*Ø. S. X.*) setaceus. Cal. *scariosus* (*coloratus S. X.*), radio explanato.

MLVI. Anacyclus: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Sem. marginata, emarginata.
Obs. Huc ut Anom. in Meth., sex. et S. II.: Cotula, Chrysanthem., Tussilago, Senecio; *in S. VI.* Bidens, Erigeron, Tussil., Cot.

** SEMIFLOSCULOSI (*S. XII. sq.*), ... *subbilabiati* (*S. XIII.*).

MXLV. Perdicium (*Ø. S. X.*): Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. trifidae: exteriore majore 3loba.

*** RADIATI.

MXLVII. Bellis: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis aequalibus simplex.
MLIV. Matricaria: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.
MLIII. Chrysanthemum: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis *membranaceis* (*scariosis S. XIII.*).

MXLIV. Doronicum: Recept. nudum. Papp. pilosus. Pappus radii nullus!
MXLIII. Arnica: Recept. nudum. Papp. pilosus. Stamina radii castrata!
MXLII. Inula: Recept. nudum. Papp. pilosus. Antherae basi bisetae.
MXXXVI. Erigeron: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.
MXL. Solidago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii subseni, remoti.
MXLI. Cineraria: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. aequalis simplex.
MXXXVIII. Senecio: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphacelatis.
MXXXVII. Tussilago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis submembranaceis.
MXXXIX. Aster: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. subsquarrosus.
MXLVIII. Bellium (*S. XIII.*): *Recept. nudum. Pappus aristatus* 8*phyllusque. Cal. simplex.*
MXLIX. Tagetes: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 1phyllus. Radius 5florus.
MXLVI. Helenium: Recept. seminudum. Papp. 5aristatus. Cal. multipartitus. Radii cor. 3fidi. [*Rec. nudum. Pappus marginatus. Cal. simplex. Cor. rad.* 3*fid. S. X.* p. 1188.]

MLII. Pectis: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 5phyllus. Radius 5florus.
ML. Leysera (*Ø. S. X.*): Recept. semipaleaceum. Papp. plumosus. Cal. scariosus.
MLXII. Sigesbeckia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus (! *S. X.*).
MLXI. Eclipta (*S. XIII.*): *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae.*
MLVII. Anthemis: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.
MLVIII. Achillea: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius sub-5florus. *Cal. oblongus* (*Ø. S. X.*).
MLXIV. Buphthalmum: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphrod. simplex.
MLX. Amellus: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. *imbricatus* (*laxus S. X.*).
MLIX. Tridax: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cor. radii 3partitae.
MLXIII. Verbesina: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.
MLI. Zinnia: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Rad. 5florus, persistens. *Cal. imbricatus* (*Ø. S. X.*).
Obs. „Tetragonotheca: vide Polymniam." *S. XII. sq.* — *Anom. Othonna* [*i. e. Arctica*] *in S. VI.*

ORDO III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

MLXIX. Gorteria: Recept nudiusculum. Papp. *pilosus* (*lanatus S. X.*). Radius corollae ligulatus.
MLXXI. Centaurea: Recept. setosum. Papp. pilosus. Radius corollae tubulosus.
MLXX. Zoegea (*Ø. S. X.*): Recept. setosum. Papp. setaceus. Radius corollae ligulatus.
MLXVI. Rudbeckia: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Cal. serie duplici.
MLXVII. Coreopsis: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.
MLXV. Helianthus: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. squarrosus.
MLXVIII. Osmites: Recept. paleaceum. Papp. obsoletus. Cal. imbricatus.
Anom. Calcus (*S. VI.*).

ORDO IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

MLXXXIV. Filago: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. inter squamas calycis.
MLXXXV. Micropus: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. squamis calycis vaginati.
MLXXII. Milleria: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femineus subsolitarius.
MLXXIII. Baltimora (*S. XIII.*): *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. cylindricus. Radius 5florus.*
MLXXXI. Othonna: Recept. nudum. Papp. *pilosus* (*nullus S. X.*). Calyx *monophyllus* (*simplex S. X.*).
MLXXXII. Hippia (*S. XIII.*): *Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. glabra, compresso-marginata. Radius obsoletus.*

MLXXX. Ostospermum: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. globosa, ossea.
MLXXVIII. Calendula: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. membranaceae.
MLXXIX. Arctotis: Recept. subpilosum. Papp. 5phyllus. *Sem. tomentosa* (*Sem. cornua quasi 5petala. S. X.*).

MLXXXIII. Eriocephalus: Recept. villosum. Papp. nullus. Flosc. radii quini.
MLXXV. Polymnia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. *penta-* (10-*S. X.*) phyllus. [*et: Tetragonotheca: Rec. paleac. Papp.* 0. *Cal.* 4*partitus! S. X.* p. 1189., *sub ord.* 2. *sect.* 3°.]
MLXXVII. Melampodium: Recept. paleaceum. Papp. vulvatus. Cal. 5phyllus.
MLXXIV. Silphium: Recept. paleaceum. Papp. 2aristatus. Cal. squarrosus.
MLXXVI. Chrysogonum: Recept. paleaceum. Papp. 3aristatus. Sem. calyculis propriis.
Anom. Gnaphalium (*S. VI.*).

ORDO V. POLYGAMIA SEGREGATA (*Sp. II. sq.*)

MXCI. Stoebe: Perianth. 1florum. Papp. plumosus. Polyg. aequalis. [*Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cal. proprii inferi*, 5*phylli. S. X.* p. 1187. *sub ord.* 1. *sect.* 3°.]
MLXXXVII. Oedera (*S. XIII.*): *Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Perianth. progrium flosculis tubulosis ligulatisque.*

Digitized by Google

MLXXXIX. Echinops: Perianth. 1floram. Papp. pubescens. Polyg. aequalis. [*Calyx sub-1floras imbricatus. S. X. p.* 1187., *sub ord.* 1. *sect.* 2.]

MLXXXVI. Elephantopus: Perianth. 4florum. Papp. setosus. Polyg. aequalis. [*Recept. nudum. Pappus multiaristatus. Cal. imbricatus, involucro communi. S. X. p.* 1187., *sub ord.* 1. *sect.* 1.]

MXC. Gundelia: Recept. 5florum. Papp. nullus. Polyg. frustranea. [*Recept. aggregatis. Pappus aristatus. Flosculi germine unico. S. X. p.* 1189., *sub ord.* 3.]

MLXXXVIII. Sphaeranthus: Recept. multiflorum. Papp. nullus. Polyg. necessaria. [*Recept. nudum. Pappus* 0. *Flosculi calyculo 5phyllo. S. X. p.* 1189. *sub ord.* 4.]

ORDO VI. MONOGAMIA.

MXCIII. Strumpfia (S. S. X.): Cal. 5dentatus. Cor. 5petala regularis. Bacca infera, 1sperma.
MXCII. Seriphium: Cal. imbricatus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, oblongum.
MXCIV. Corymbium: Cal. 2phyllus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, lanatum.
MXCV. Jasione: Cal. communis. Cor. 5petala regularis. Caps. infera, 2locularis.
MXCVI. Lobelia: Cal. 5dentatus. Cor. 1petala irregularis. Caps. infera, 2locularis.
MXCVII. Viola: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 3valvis.
MXCVIII. Impatiens: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 5valvis.
Anom. Echinops (Meth. sex. S. II. VI.). Artemisia (S. VI.).

[*Obs. Ad totum Compositarum ordinem fusius cf. Praelect. ed. Gis. p.* 538. *sq. R.*]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI (*Sp. II.*).

CMLXXXVIII. **GEROPOGON** *Sp. II.:* Receptaculum setoso-paleaceum. Cal. simplex. Semina Disci Pappo plumoso: Radii 5aristato. *S. XII. XIII.* n. 904.

GEROPOGON. — CAL. Communis simplex, polyphyllus: foliolis lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus. — COR. Composita subimbricata, liformis: Corollula hermaphroditis: exterioribus tot, quot calycis foliola; interioribus paucioribus, brevioribus. Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurvata, filiformia. — PER. 0. Calyx oblongus, erectus, hians. — SEM. Radii subulata, longit. calycis; Pappus aristis 5, patulis. Disci subulata, breviora; Pappus plumosus. — REC. *nudum.* (REC. paleis setaceis. *Mant. I. p.* 142.) [*G. VI. n.* 904.]

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 546.

5776. **G. glabrum** *Sp. II.:* G. fol. glabris. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. hort. t.* 33. (*S. XIII.*) — Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. Raj. suppl. 149. — Tr. (hybridum *Sp. I.*) cal. corollae radio longioribus, fol. integris, sem. laevibus: *disci papposis, radii calyculatis.* H. ups. p. 243. n. 3., ... disci plumosis, radii setaceis. *Sp. I.* p. 789. *S. X. p.* 1191. n. 4. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. II.*]

„ Radix annua. Caul. brevis, ramis divaricatus. Fol. glabra, graminea. Pedunculi superne vix manifeste incrassati. Calyx flore dupio longior; cor. purpurea. Absoluta florescentia calyx non contrahitur, ut in praecedentibus [n. 5780-1.], sed rectus laxus patulus persistit. Sem. omnia laevia non punctato-scabra; sem. radii subulata, terminata calyculo ex setis 4 vel 5 inaequalibus subulatis patulis; semina disci apice articulata terminata peppo. Hinc manifeste diversa a praecedentibus. Discus paleis instructus. An hybrida planta e Tragop. purpureo [n. 5780.] et Rhagadiolo? Ex charactere est omnino Lappana, ex planta vero Tragopogon!" *H. ups.*

Obs. H. ups. et Sp. I. synonyma sequentia (quam serius distinxit L.), l. nat. id. — Progenitem esse hanc ex Tragop. porrifolio et Lapsana (vel Hyoseride) quadam, conjecit auct. in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 40.) et Generatione ambig. (Am. ac. 6. p. 11-12.): cf. etiam Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 126.) — *R.*

5777. **G. hirsutum** *Sp. II.:* G. fol. pilosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Tragopogon gramineis foliis hirsutis. Bauh. pin. 275. Tr. gram. folio, suaveruberante fl. Col. ecphr. 1. p. 232. t. 231. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. II.*]

5778. **G. calyculatum** *S. XIII.:* G. calycibus calyculatis. Jacq. hort. t. 106. — Radix perennis. Caules plures, ramosi. Flores terminales, ante anthesin nutantes Calyx calyculatus, flosculis numerosis.

[*S. XIII. p.* 592. n. 0.]

CMLXXXIX. **TRAGOPOGON** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. simplex, *polyphyllus* (*S. S. XII. sq.*). Pappus plumosus. *S. VI. n.* 749., *X. n.* 810., *XII.* 905.

TRAGOPOGON Vaill. A. C. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournef. 270. Tragopogonoides Vaill. A. C. 1721. 43. 15. 14. — CAL. Communis simplex, 8phyllus: foliolis *acuminatis* (lanceolatis *G. VI.*), aequalibus, alternis interioribus: omnibus coalitis basi. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus. — Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaris, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum, *infra corollam proprium* (*S. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — PER. 0. Calyx connivens, acuminatus, longit. seminum, ventriculosus. — SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. Pappus plumosus, planus, radiis circiter 32. — REC. nudum, planum, scabrum. — OBS. Tragopogon Vaill.: semina recta, calyx corolla longior. Tragopogonoides Vaill.: sem. incarvata, calyx corolla brevior. [*n G. I. n.* 608., *II.* 740., *V.* 810., *VI.* 905.]

Obs. Pauca de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 547.

* CAULESCENTIS (*Sp. II.*).

5779. **T. pratense** *Sp. I.:* T. cal. corollae radium aequantibus, fol. integris strictis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 684. T. cal. florem superantibus. H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. suec. I. n. 648. Roy. lugdb. 119. Dalib. paris. 242. — *T. cal. corollae aequalibus, fol. integris acuminatis.* Mat. med. n. 372. — T. pratense luteum majus Bauh. pin. 274. Tragopogon Fuchs. hist. 827. Habitat in Europae pratis apricis. ♂.

H. cliff. syn. T. fl. luteo, purpureo ac puniceo. Bauh. hist. 1058., C. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 79. Vaill. act. 1721. p. 266. Tourn. inst. 477. Pont. dios. 104. Boerh. lugdb. 1. p. 90., Caes. syst. 517. Dod. pempt. 286. (1. 1. 2.; — *varr.* 10: *a.* T. luteum abortivum Loes. pruss. 270. 6g., — *β.* T. pr. maj. luteopallidum Vaill. par. 104., — *γ. cum syn.* Bauh. Moris. fl. (*ad n.* 5781.) cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 265. Tourn. inst. 477. Boerh. p. 90., T. sat., fl. purpure-caerul. Vaill. act. 1721. p. 265., T. purpureum Raj. hist. 262., T. sylvestre, fl. purp., sem. nigro, Caesalp. syst. 517., Gerontopogon s. Sassifica Italorum Dalech. hist. 1078., — *δ.* T. porrif., fl. nigro-purp. Tourn., — *ε.* dilute lanthino fl. T., — *ζ.* T. porrif., fl. caer. T., — *η.* T. montanum angustif., fl. ferrugineo, italicum Barr. rar. 94. t. 811., — *θ.* T. caule circa caput tumido. Boerh. lugdb. 1. p. 90., T. luteopallidum, cal. barbato, Vaill. par. 194., T. pratense luteum majus Morih. l. c. t. 1., — *ι.* T. porrif. fl. albo T., — *κ.* T. gramineo folio, suaver. fl. [n. 5777.] Col. ec. 1. p. 231. Vaill. act. 1721.

Digitized by Google

p. 265. Tourn. 477. Pont. diss. 105. Boerh. Ingdb. I. p. 90.; — *I. nat. bi fusius.* — *Obs.:* „Fol. integra sunt et calyx flore longior, et totum genus apud Vaill. Tourn. Pont. Boerh., una est eademque species; varr. vero infinitae. — Flos expanditur accedente sole, horis matutinis, et circa meridiem contrahitur, unde Anglis, refer. Moris., dicitur: John goe to bed at Noon." [*Obs. Cf. de nomine: H. ups. p. 243., Fl. S. II. al. E.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc. et Cam. epit. 312., Exteris Salsofi. *(et Roy, Vaill. II. cc. in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., I. nat. id.

5780. **T. orientale** *Sp. I.:* T. cal. corollae radio brevioribus, foliis integris *sub-* (*Ø. H. u.*) undulatis. H. ups. p. 243. n. 1. (*e. c.*) *Sp. I. S. XII.* n. 2. — [*Var. β. H. ups.:*] T. orientale angustif., fl. maximo luteo. Tournef. cor. 36. Barba hirci Cam. epit. 312. quoad figuram. — Habitat in Oriente. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Differt a T. pratensi flore majore; calyce ubi reflectitur quasi fracto; radio corollae subtus luteo, nec fusco striato; anth, luteis nec fuscis." *Sp. II.*

„Var. haec β. diff. a Tr. [*pratensi*] Fl. suec. I. n. 648., quod cal. in hortensi hac β. corollae radio brevior est, in suecica vero calyx longitudinem radii aequat." *H. ups.*

5781. **T. porrifolium** *Sp. I.:* T. calycibus corollae radio *sesqui-* (*Sp. II.*) longioribus, fol. integris striatis (*nudis S. X.*), pedunc. superne incrassatis. H. ups. p. 243. n. 2. *Sp. I. S. XII.* n. 3. T. purpuro-caeruleum, porri folio, quod Arteti vulgo. Bauh. pin. 274. Moris. hist. 3. p. 8. s. 7. t. 9. f. 5. T. alterum s. Barba hirci Dalech. hist. 1079. *Barba hirci altera Cam. epit.* 313. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.:* T. *fol. oblongo sinuato Bauh. pin.* 274. — Habitat - - -. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos expanditur primo mane hora 3., claudiur vero hora 9., uti praecedens [n. 5779–80.]." *H. ups.*

5782. **T. crocifolium** *S. X.:* T. calycibus corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. *S. X.* n. 3. A., *Sp. II. S. XII.* n. 5. —, Gouan. monsp. 405. T. purpuro-caeruleum crocifolium Bauh. pin. 275. T. croci folio montanum, fl. nigro-purpureo. Col. ecphr. I. p. 229. t. 230. Habitat in Italia, Monspelii. ♂. — Calyces corolla longiores, 5phylli. [*Sp. II.*]

„Simillimum Tr. porrifolio, cui proximum. Planta tenera foliis basi villosis; aetate glabra evadit, vix pedalis (*nec 6pedalis. S. XIII.*). Flosculi serichas tantum duabus. Flos violaceus disco magis luteus." *Mant. II. p. 456. et (m. s.) S. XIII.*

5783. **T. villosum** *Sp. II.:* T. calycibus corollae radio sesquilongioribus, caule foliisque villosis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *T. caule tomentoso. Hall. goett.* 418. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Hispania. ♂. — Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, inprimis caulis, et folia subtus magis copiose. Pedunc. cylindrici, Cal. 5phyllus, corolla fere sesquilongior, non imbricatus. Corolla magis reliquis pallide flava, radiis 18. Anth. fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum alis secundum totam longit. ramos demum emittit fortidos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subuntana est.

5784. **T. dalechampii** *Sp. I.:* T. cal. *monophyllis* (*Sp. II. sq.*) corolla breviloribus inermibus, fl. cliff. p. 382. n. 3. Sauv. monsp. 295. ..... *foliis runcinatis.* H. ups. p. 244. n. 4. *et Sp. I. S. X.* n. 6. *t.e., Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 404. (*Sp. II.*) — Hieracium asperum, fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. magnum Dalech. hist. 569. H. sulphureum, incisis foliis, montanum. Barr. rar. 1043. t. 209. Hedypnois monspessulana etc. Bauh. hist. 2. p. 1036. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. — Caulis brevissimus. Folia tomentoso-scabra, integerr. nec denticulata. Cor. subtus purpurea: flosculis luteis apice s. dentibus purpurascentibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Chondrilla foliis cichorei tomentosis Bauh. pin. 130., Ch. prior Clus. hist. 2. p. 143.; — *I. nat.* Hisp. ♃.

H. cliff. syn. ced. et Moris. hist. 3. p. 73. s. 7. t. 6. f. 1. Dod. pempt. 637., Dal. l. c. (,,fg. vitiosa") *et* Tourn. inst. 470. Boerh. Ingdb. I. p. 88., Tragopogonoides perennis calthae folio, magno fl. Vaill. act. 1721. p. 268., Jo. Bauh. l. c.; — *I. nat.* in agro Salmanticensi et variis aliis fl. Hisp. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caulis ramosus. Fol. oblonga, pinnato-hastata, extima vix majori lacinia, parum villosa; pedunc. terminales longissimi nudi. Capit. solitaria, globosa primum et pubescentia, debiscente tandem calyce in 8 partes aequales ultra medium."

H. ups. syn. Dal. (,,mala"), C. Bauh., Dod. Clus., II. cc., I. nat. Hisp. ♃. [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad Leont. hispidum.*]

5785. **T. picroides** *Sp. I.:* T. cal. *monophyllis* (*Sp. II. sq.*) corolla breviloribus aculeatis, H. cliff. p. 382. n. 2., ... *fol. runcinatis denticulatis. Sp. II. S. XII.* n. 7., ... *pinnato-hastatis. Sp. I. S. X.* n. 7. — *Gouan. monsp.* 405. (*Sp. II.*) — Picris cal. aculeatis, fol. inermibus hastato-sinuatis. H. ups. p. 241. n. 3. Sauv. monsp. 295. Sonchus asper laciniatus creticus Bauh. pin. 124. prodr. 60. Hieracium majus, folio sonchi, sem. incurvo. Bauh. pin. 127. Chondrillae creticae nomine missa, sem. crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022. Habitat in Creta, Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. ntrq. II. cc., Tragopogonoides annua sonchifolia etc. Vaill. act. 1721. p. 267.; *I. nat.* Creta. ☉. — *Obs.:* „Rad. fibrosa. Caul. situs ramosus. Fol. sinuata denticulis spinosis. Pedunc. laeves. Cal. adsperat setis tandem rigescentibus."

H. cliff. syn. ced. et Tourn. inst. 474. Boerh. Ingdb. I. p. 85., Sonchus lacinitatus creticus amarus, sem. curvo. Moris. hist. 3. p. 61.; — *I. nat.* Creta. — *Obs.:* „Caul. ramosus; fol. lacera; fl. terminales solitarii, in longis pedunculis; cal. ventricosi, Sparsiti: lacin. lanceol. erectis aequalibus, corolla brevioribus; fundo ventricosi, extus aculeati ut et caulis. Sem. oblonga, declinata, lateribus dentata, acumine assurgente, pappo plumoso terminata."

5786. **T. asperum** *Sp. I.:* T. cal. corolla breviloribus hispidis, fol. integris: caulinis oblongis. Sauv. monsp. 82. *Sp. I–S. XII.* n. 8. — *Gouan. monsp.* 405. *deser.* (*Sp. II.*) — Sonchus asper, subrotundo folio, major et minor. Bauh. pin. 124. prodr. 60. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

** Acaulia scapis radicalibus (*Sp. II.*).

5787. **T. Dandelion** *Sp. II.:* T. fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Leontodon (Dandelion *Sp. I.*) fol. ensif. integris *nudis* (*S. X.*), calyce erecto simplici. Gron. virg. I. 90. II. 114. descr. *Sp. I. p.* 798. *S. X. p.* 1193. n. 3. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia *radic.* (*Sp. I.*) ensif., longa, glabra, integerrima." *Sp. I. II.* — „Pedunculi versus flores hispidi et pubiferi evadunt." *Sp. I.* — „Scapi 1flori, omnino aphylli apice, pubescentes." *Sp. II.* — „Pappus pilosus ut Hyoseridi." *Mant. II. sq.*

5788. **T. lanatum** *Sp. II.:* T. fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII.* n. 10. Leontodon lanatum: fol. ensif. integris hirsutis, calyce erecto simplici. *Cent. I. n.* 74. *in* Am. ac. p. 287., *S. X. p.* 1193. n. 3. B. — Habitat in Oriente, Palaestina. — Scapi habent in medio foliolum, sed vix manifestum, et florem unicum gerunt. Figura Rauw. t. 217. potius hanc plantam refert, quam Erigeron tuberosum. [*Sp. II.*]

„Hab. in Arabia. D. Hasselquist. Rad. bulbosa. Fol. lanceolato-linearia, plurima, digitalia, utrinque lana alba hirsuta, radicalia. Scapi foliis paulo longiores, aphylli, in medio saepe unico foliolo lineari minimo notati, hirsuti. Flores magnit. Piloselloe; calyce simplici, aequali, polyphyllo, longit. fere corollae, lanato. Cor. lutea." *Am. ac. p.* 287–8. *(cum syn.* Chondrilla altera Rauw. l. c., Ch. bulbosa syriaca, foliis latioribus. Bauh. pin. 131.)

5789. **T. virginicum** *Sp. I.:* T. fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indivisis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — Gron. virg. II. 113. (*Sp. II.*) — T. fol. lanceolatis sessilibus amplexic. dentatis, caule ramoso. Gron. virg. I. p. 91. (,, $\frac{1}{2}$" *Sp. I.*) — Habitat in Virginia, Canada. Kalm. — Folia radicalia plurima, lyrata: lobis rotundatis, glabris. Caules subnudi, erecti, stricti: folio uno alterove lanceolato integro amplexicauli; ramis paucis. Rami terminantur pedunculis tribus, ad quorum exortum folia 2, lanceolata, opposita, altero minore. Calyx in 12 folia ad basin

Digitized by Google

diviſus, aequalis, corolla breviora. Flores saturate lutei. Habitus Arnicae Gerberiae. Pappus plumosus non est, nec stipitatus, sed simplex. Statura Hyoseridis. Calyx Tragopogonis. Semina Hieracii. [*Sp. I. II.*]

CMXC. **SCORZONERA** *S.l.*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis margine *scariosis*. *S. XIII. n.* 905., ... *membranaceis*. *S. VI. n.* 748., *X.* 811., *XII.* 906.

SCORZONERA Tournef. 269. Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides Vaill. A. G. 1721. figuris ibidem. — CAL. Communis imbricatus, longus, subcylindraceus: squamis circiter quindecim, margine membranaceis (*G. VI.*). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam proprium* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflex. — PER. nullum. Calyx ovato-oblongus; connivens. — SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus. — REC. nudum. — OBS. Scorzonera V. foliis integris gaudet. Scorzoneroides V. foliis divisis et lacinitis est.

[*& G. I. n.* 624., *II.* 748., *V.* 811., *VI.* 906.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 548.

5790. **S. tomentosa** *Sp. II.* : S. fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. orientalis latifolia nervosa candidissima et tomentosa. Tournef. cor. 36. Habitat in Oriente. Burmannus. — Caulis rectus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, acutiuscula. Rami floriferi, axillares, solitarii, uniflori s. bifori, vix folio longiores: Bractea una alterave lanceolata. [*Sp. II.*]

5791. **S. humilis** *Sp. I.*: S. caule subnudo unifloro, foliis nervosis planis, H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. suec. I. n. 647. II. 685. Mat. med. n. 371. *Act. holm.* 1741. p. 203. *It. oel. p.* 36. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *lato-lanceolatis*. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. austr. t.* 36. (*S. XIII.*) — S. humilis latifolia nervosa Bauh. pin. 275. S. hum. latif. pannonica Clus. hist. 2. p. 138. Habitat in Europae septentrionalioris pratis apricis. 4. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. — *It. oel. l. c. descr. longior, succ. H. cliff. syn.* Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 82. s. 7. t. 9. f. 4. Vaill. act. 1721. p. 271. Tourn. inst. 476., Sc. dalmatica volkameriana Fehr. scorz. 36. t. 4., Sc. montana alexiphармaca Curios. eph. dec. 2. ann. 1. p. 422., Tragopogonis sp., sive Sc. hum. latif. Bauh. hist. 2. p. 1061.; — *I. nat.* in Austriae monte Badensibus thermis imminente; in Smolandia juxta Wexionam et Stenbrok. — *Descr.*: „Caulis simplicius, erectus semipedalis, florus, raro altero flore e latere egrediente, saepe tamen adparente ejus primordio nec prognascente instructus; folia lanc., nervosa, radicalia; caulis fere nudus, juxta radicem inserituri ipsi folium et rarius alind parvum superius. Saepe abortit flos et indurescit mola, nec expanditur; transit tum, quod caryce contentum, in pulverem impalpabilem, omnium quod novi subtilissimum, cum ipsa farina muscorum certantem, nigrum ad violaceum vergens." [*Obs. Cf. de hac utilugine Fl. S. II. R.*]

5792. **S. hispanica** *Sp. I.*: S. caule ramoso, fol. amplexicaulibus *integris* (*V. II. cl.*) *serrulatis*. *Sp. I. S. XII. n.* 1., ... *undulatis*. H. cliff. p. 383. n. 2. Hl. ups. p. 242. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 6. — *Gron. orient.* 244. (*Sp. II.*) — S. latifolia sinuata Raub. pin. 275. S. major hispanica prima Clus. hist. 2. p. 137. — Habitat in Hispania, Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *I. nat.* Hisp. 4. — *Obs.*: „Adeo affinis Scorz. [*humili*] Fl. S. I. n. 647., ut sola magnitudine et ramositate fere differat." — *H. cliff. syn. ed. et* Moris. hist. 3. p. 81. s. 7. t. 9. f. 1. Tourn. inst. 476. Boerh. ingdh. 1. p. 89., Sc. vulgaris et offic. Vaill. act. 1721. p. 270., Scorzonera Cass. syst. 218. Dod. pempt. 257., Tragop. hispanicus sive Escorzonera etc. Bauh. hist. 1000.; — *I. nat.* in pleriaque montibus Hispaniae, *β.* humentibus obscuris et uliginosis. — *Add. obs., β. plenum male dici a Camer. et Tourn.*

5793. **S. graminifolia** *Sp. I.*: S. fol. lineari-ensiformibus integris carinatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. lusitanica, gramineo folio, fl. pallide-luteo. T. Buxb. cent. 2. p. 26. t. 21. S. caule ramoso, fol. linear. acuminatis carinatis, cal. acutis. Gmel. sibir. 2. p. 4. Habitat in Lusitania, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

5794. **S. purpurea** *Sp. I.*: S. fol. lineari-subulatis integris planis (*canaliculato-triquetris S. XIII.*), pedunc. cylindricis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. austr. t.* 35. (*S. XIII.*) — S. caule ramoso teretiusculo, fol. linear. acuminatis, cal. obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. S. angustifolia subcaerulea Bauh. pin. 275. S. sylvestris, fol. angustis, fl. caeruleo. Mentz. pug. t. 1. f. 1. Habit. in Marchia Brandeburgica, *Austria* (*Sp. II.*), Sibiria. — Fol. alterna, plana, remota. Pedunc. filiformes. [*Sp. I. II.*]

„Fol. canaliculato-triquetra. Cor. caeruleo-carnea. Anth. albae striis violaceis. Mygind." *Mant. II. p.* 456.

5795. **S. angustifolia** *Sp. I.*: S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caule *simplicissimo* (*Sp. II.*) basi villoso. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. vind.* 140. *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — *S. caule simplici 1floro, foliis lineari-lanc. Gmel. sib.* 2. p. 2. t. 1. (*Mant. II. p.* 457.) — S. angustifolia prima Bauh. pin. 275. S. humilis angustif. pannonica tertia Clus. hist. 2. p. 137. t. 138. Tragopogon pinifolium hispanicum Barr. ic. 496. Habitat in Hispania, *Loefling* (*Sp. I.*); *Monspelii, Austriae collibus saxosis* (*Sp. II.*). — Caulis vix spithameus, basi ramosus, villosus. Fol. conferta, lin., subulata, longit. fere caulis. Pedunc. terminales, versus florem crassiores ipso caule. Flos magnus. Cor. lutea, subtus purpurascens, *longit. calycis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Mixit Loefl., it. p. 294. *et alibi.*

5796. **S. hirsuta** *Mant. II.*: S. foliis linearibus caulique unifloro hirsutis. *M. II. p.* 278., *S. XIII. p.* 593. (*e. ilud. syn.*) — Tragopogon calycibus corolla brevioribus, fol. integris strictis ciliatis, caule hirto, pedunc. superne incrassatis. Gerard. prov. 257. Tr. hirsutum Bauh. pin. 274. Tr. alter luteus Col. ecphr. 1. p. 234. t. 233. Habitat in Apulia. Cult. H. U. — Fol. canaliculata. Sem. hirsuta, alba papposa. [*Mant. II.*]

5797. **S. resedifolia** *Sp. I. app.*: S. fol. obtuse dentatis, caule *prostrato* (*divaricato S. XII. sq.*), calycum apicibus tomentosis. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — S. laciniatis foliis, supina. Barr. rar 1050. t. 800. — *Chondrilla sicula tragopogonoides maritima Bocc. sic.* 13. t. 7. *f.* 4. (*S. XII. Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispania. — Caulis divaricatus. Folia Resedae s. Coronopi dentibus obtusis. [*Sp. II.*]

S. resedifolia: fol. pinnato-dentatis, caule ramosissimo subnudo divaricato. Tragopogon resedae minoris folio, supinum. Barr. ic. 800. Hab. in Hisp. Loefling. [*Sp. I. app. p.* 1198. *n.* 9.]

Obs. Uberius de hac Loefl. it. p. 68. 1 294.!

5798. **S. orientalis** *S.X.*: S. fol. sinuatis denticulatis acutis, caul. subunifloris. *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Oriente. Hasselquist. — Fol. profunde dentata, fere Leontodontis, margine denticulata, glabra. Caules breves, foliosi, subunifiori. Calyx squamis imbricatis: inferioribus, inprimis interibus, margine late membranaceis. Cor. lutea, magnitudine S. humilis. [*Sp. II.*]

5799. **S. laciniata** *Sp. I.*: S. fol. linearibus dentatis acutis, caule erecto, *S. X. n.* 7., ... *squamis calycinis patulo-mucronatis*. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Sc. fol. lin. dentatis.* Roy. lugdb. 120. H. ups. p. 242. n. 2. Dalib. paris. 242. *Sp. I. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — S. foliis laciniatis. Tournef. inst. 477. Sauv. monsp. 692. Tragopogon laciniatum luteum Bauh. pin. 274. Raj. hist. 251. Habitat in Germania, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Cal. squamae infra apicem mucronatae." *Sp. II. H. ups. syn.* Roy., Tourn., Bauh., Raj., ll. cc., Scorzoneroides vulgaris Vaill. act. 1721. p. 269.; *I. nat.* Germ. ♂.

5800. **S. tingitana** *Sp. I.*: S. foliis omnibus *antrorsum dentato-sinuatis* (*runcinatis Sp. II. sq.*) amplexicaulibus. *Sp. I. n.* 7., *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — S. fol. omn. extrorsum sinuatis denticulatis amplexic.,

Digitized by Google

squamis calycinis margine membranaceis. H. ups. p. 242. n. 3. Sonchus flor. solitariis, foliorum laciniis extrorsum flexis. H. cliff. p. 383. n. 6. Sonchus tingitanus papaveris folio. T. Raj. suppl. 137. Chondrilla tingitana, fl. luteis papaveris hortensis folio. Herm. lugdb. 657. t. 659. Habitat in Tingide. ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Pappus sessilis pilosus, sed calycis margines scariosi." *Mant. II. p.* 457.

H. ups. syn. Tourn. (inst. 475.), Raj., Herm., ll. cc., Crepis tingitana papaver. fol. Vaill. act. 1721. p. 235.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Flos explicatur hora matutina 7., claudit hora 10. seu post 3 horas. Maturescit sero mense Augusti rarius."

H. cliff. syn. cod. et Boerh. lugdb. 1. p. 85., Sonch. africanus, fl. luteo amplo etc. Moris. hist. 3. p. 60.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia oblonga, dentato-lanceolata, margine denticulata, basi sessilia amplexicaulia, laciniis extrorsum versis: Rami ex alis. Pedunc. nudi, longi, solitarii, superne crassiores. Fl. magni; cal. imbricati glabri; sem. oculeata. An haec [*sc. pro Sancho*] aptius Scorzoneris jungatur?"

5801. **S. picroides** *Sp. l.*: S. fol. superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferior. *lyratis. Sp. l. n.* 8., ...*runcinatis, pedunc. squamatis. S. X. n.* 9. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gou. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Crepis fol. radical. ovato - oblongis denticulatis, caulinis lanceolatis amplexic., pedunc. unifloris squamosis. Roy. lugdb. 127. — *Sonchus subrotundo folio nostras. Pluk. phyt.* 61. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Sonchus laevis angustifolius Bauh. pin. 124. Crepis dalechampii Dalech. hist. 562. descr. — Habitat - - - *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Semina incurva crenulata" *Sp. l. II.*, ... „pappo simplici sessili; ergo media inter Scorzoneram et Sonchum." *Sp. II.* — „Pappus pilosus." *S. XII. XIII.*

CMXCI. **PICRIS** *L., S. l.*: Recept. nudum. Calyx *calyculatus* (*imbricatus S. VI.*). Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata. *S. VI.* n. 745., *X.* 812., *XII.* 907.

Picris. Helmintotheca Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26. — Cal. Communis duplicatus: Exterior maximus, Sphyllus: foliolis cordatis, planis, laxis, conniventibus. Interior imbricatus, ovatus, *ore dehiscens* (*Ø. G. VI.*). — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, *vix notabilia* (*brevissima G. VI.*). Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam proprium* (*subovatum G. VI.*). Stylus longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. Per. nullum. Cal. immutatus. — Sem. solitaria, ventricosa, obtusa. Pappus plumosus. — Rec. nudum.

[*⊛ G. l. n.* 612., *II.* 745., *V.* 812., *VI.* 907.]

„In aliis semina inflexa pappo sessili coronata, in aliis regularia pappum stipite brevi sustinentia." *G. I - V.*

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 647.

5802. **P. Echioides** *Sp. l.*: P. periantliis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *P. periantliis involucro maximo cinctis.* H. ups. p. 241. n. 1. (*t. e.*) *Sp. l. S. X. n.* 1. — P. cal. simplicibus periantliio maximo obvallatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Hieracium echioides, capitulis cardui benedicti. Bauh. pin. 128. Buglossum echioides luteum hieracio cognatum. Lob. ic. 577. — *Var. β. Sp. l.*: Hieracium capitulis cardui benedicti. Herm. par. 185. t. 185. — Habitat in Angliae, Galliae, *Italiae* (*Sp. II.*) sylvis caeduis, aggeribus. ⊙. [*Sp. l. II.*]

„Folia indivisa, amplexicaulia. Calyx exterior florum Sphyllus: interiore major: foliolis subcordatis, spinosis. Interior Sangulatus: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterius incumbunt foliola totidem minuta, laevia." *Sp. II.*

„Pappus stipitatus plumosus." *Mant. II. p.* 457.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 3. f. 38. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. hist. 2. p. 1026., Helmintotheca hispidova vulgaris annua Vaill. act. 1721. p. 268., Zacyntha alpina, cardui benedicti capitulis. Pont. diss. 106.; — *var. α. et β. Sp. l.*; — *l. nat. simil.* — *Obs., hanc dedisse characterem gen. in G. l.*

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 265., Vaill., C. Bauh., Lob., ll. cc., *l. nat. sim.* — *Obs.*: „Flos explicatur mane hora 7."

5803. **P. Hieracioides** *Sp. l.*: P. periantliis laxis, fol. integris, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *pedunc. squamatis in calycem. S. XII. n.* 2. — *P. cal. imbricatis.* H. cliff. p. 387. n. 2. Fl. suec. I. n. 641. II. 686. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 89. *Sp. l. S. X. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 406. (*Sp. II.*) — Cichorium pratense luteum hirsutie asperum etc. Bauh. pin. 125. Hieracium asperum, majore fl., in agrorum limitibus. Bauh. hist. 2. p. 1029. Habitat in Germaniae, Angliae, Belgii, Galliae versuria agrorum. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Folia indivisa, sagittato - amplexicaulia; axillae purpureae. calyx florum exterior circiter foliolis 12, laxis, linearibus, interiore dimidio brevioribus. Interior foliolis totidem, etiam hispidis." *Sp. II.*

„Fol. lanceolata. Pedunc. in calycem usque adspersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus fiat." *S. XIII. p.* 603-4. — „Pappus vix plumosus." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. fl. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 4. f. 45. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 84., Helmintotheca hispidosa perennis et vulg. Vaill. act. 1721. p. 268., Lactario alia Caesalp. syst. 617.; — *l. nat. (excl. Germ.) simil.* — *Obs.*: „Convenit cum antecedenti acutellis, sem. corona plumosa instructis, qua ab Hieracio differt. Differt vero ab antec. calyce exteriore minime imbricato."

Fl. S. syn. Leche scan. 62., Bauh. utrq., Tourn., Vaill., ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

5804. **P. asplenioides** *Sp. l.*: P. fol. pinatifidis: lobis alternis rotundatis. †. *Sp. l. S. XIII. n.* 4. — Helmintotheca hispidosa asplenioides, succo sulphureo. Vaill. act. 1721. p. 266. Habitat in Aegypto. [*Sp. l. II.*]

CMXCII. **SONCHUS** *S. l.*: Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Pappus *pilosus. S. XII. XIII. n.* 906., ... *plumosus. S. VI. n.* 751., *X.* 813.

Sonchus Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 22. Crepis Vaill. A. G. 1721. 33. 22. — Cal. communis *ventricosus* (*- s o - gibbus G. VI.*), squamis plurimis, linearibus, inaequalibus. — Cor. Composita imbricata, iformis: Corollulis hermaphroditis, numerosis, aequalibus. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra cor. proprium* (*G. I - V.*), subovatum (*G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — Per. 0. Calyx connivens in globum depressum, acuminatum. — Sem. solitaria, oblongiuscula. Pappus *simplex* (*pilosus G. VI.*). — Rec. nudum.

[*⊛ G. l. n.* 611., *II.* 751., *V.* 812., *VI.* 908.]

„Sonchi Vaill. sem. glabra. Crepis V. sem. aculeolata." *G. l.* [*Obs. Cf. n.* 5809.]

Obs. Cf. de char. periantlii Pract. ed. Gis. p. 548.

5805. **S. maritimus** *S. X.*: S. pedunculo nudo, fol. lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. *S. X. p.* 1192. *n.* 8. B., *Sp. II. p.* 1116. *S. XII. p.* 520. n. 4. S. angustifolius maritimus Bauh. pin. 124. prodr. 61. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. All. nicaeens. 94. Chondrilla palustris longifolia sinuata laeviter spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Europa australi. *D. Kaehler*, *Loefl.* (*S. X.*) ♃. [*Sp. II.*]

„An var. Sonchi arvensis a loco?" *S. X.*

Obs. „S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, flor. glabris subsolitariis, pedunc. attenuatis." *H. cliff. p.* 384. *n.* 1., *cum syn.* S. angustif. maxit. Bauh., Pluk. (mala), ll. cc. et Tourn. inst. 474. Vaill. act. 1721. p. 236., S. marit. angustif. asper Barr. rar. 94. t. 341., S. chondrilloides altissimus, folio oblongo nitido, fl. luteo magno, rad. repente. Boerh. lugdb. 1. p. 85., Raj. supp. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Sueciae coplose; in litore veneto ad Lio; circa Monspel. inter Juncos, — *et obs.*: „Differt a seq. [n. 5807.] cui quodammodo similis: loco natali; cal. glabro; flor. solitariis saepius, ramos terminantibus; pedunc. laterales longi, ex alis supremis, simplices. Convenit vero cum sequente foliorum figura, rad. repente, statura." — *manifesto huc pertinet, excl. planta sueccica.* — *Haec, etiam in Diss. fl. Rybyens.* (*Am. ac. S. p.* 102. *sq.*) *sub S. maritimo commemorata, teste Wahnb. est var. S. arvensis. Cf. n.* 5807, *var. β. Fl. S. l. — R.*

Digitized by Google

5866. **S. palustris** *Sp. I.*: S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. *runcinatis* (*Sp. II. sq.*) basi *sagittatis*. *Sp. II. S. X. n.* 2, ... *aristatis*. *S. XII. XIII. n.* 2. — S. pedunc. cal. hisp., flor. distanti-corymbosis. H. ups. p. 244. n. 1. S. caule erecto, fol. pinnato - hastatis apiceque hastatis, flor. congestis villosis. H. cliff. p. 385. n. 4. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 244. S. asper arborescens Bauh. pin. 124. S. laevior austriaca 5. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147. Habitat in Belgii, Angliae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. ♃. Facies a S. arvensi diversissima; structura tamen ita eadem, ac si S. palustris ex S. arvensi ortu certo fuisset.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. S. tricephallus cit. Raj. syn. 3. p. 163., C. Bauh. Clus. ll. cc.; *i. nat. sim.* ♃.

H. cliff. syn. ead. et Tourn, inst. 474. Pont. diss. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 84., S. laevis palustris aristus. Raj. hist. 226. Valli. act. 1721. p. 526., S. paludosus altus, hastato fol. Moris. hist. 3. p. 61., S. laevis lacinistus acutif. Loes. pruss. 258.; — *i. nat. (excl. Hung.) id.* — *Obs.*: „Apex caulis altissimi dividitur in petiolos ramosos, qui flores conglomeratos vel confertos inordinatos continent."

5867. **S. arvensis** *Sp. I.*: S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. *runcinatis* (*Sp. II. sq.*), basi cordatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Fl. suec. II. n. 667. S. pedunc. cal. hispidis, flor. congestis. Fl. suec. I. n. 642. Dalib. paris. 243. S. fol. lanceolato - oblongis dentatis, flor. cong. hispidis. H. cliff. p. 384. n. 2. Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. Bauh. pin. 126. H. majus Fuchs. hist. 319. Habitat in Europae agris argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. minime reptatrix, agris et hortis noxia: *It. vestg. p.* 207. 224. Flos maxime solitesquus: *It. vestg. p.* 207." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., S. vulgaris repens, cal. hirsuto. Valli. act. 1721. p. 258., S. hieracites major repens etc. Moris. hist. 3. p. 61., S. repens, mutis Hier. majus, Bauh. hist. 2. p. 1017. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. 1. p. 84.; — *var. α.* fol. angustiore C. Bauh. l. c.; — *var. ut. speciatior*, *ut*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Tourn, Valli, Fuchs. ll. cc. — *Add. ed. I. var. β.*, S. angustif, marit. C. B. Cels. ups. act. stockh. 1740. p. 308. „in maritimis Rostagiae littoribus;" — *de qua cf. n.* 5905. *obs. B.*]

5868. **S. oleraceus** *Sp. I.*: S. pedunc. tomentosis, cal. glabris, Fl. suec. I. n. 643. II. 688. Dalib. paris. 243. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. S. annuus ramosus *diffusus* (*H. cl.*), fol. laciniatis. Fl. lapp. n. 289. H. cliff. p. 384. n. 3. S. caule ramosissimo diffuso, fol. summis amplexicaulibus, pedunc. inaequalibus. Roy. lugdb. 129. — *Var. α.* laevis *Sp. I.*: S. laevis laciniatus latifolius Bauh. pin. 124. S. laevis Cam. epit. 279. — *Var. β. Sp. I.*: S. laevis minor, pauciloribus lacinilis. Bauh. pin. 124. S. laevis latifolius Tabern. ic. 190. — *Var. γ.* asper *Sp. I.*: S. asper laciniatus et non laciniatus Bauh. pin. 124. S. asper lacin. latifolius et angustif. Loes. pruss. 257. t. 77. 78. — *Var. δ. Sp. I.*: S. asper non laciniatus Tournef. inst. 474. S. aspera Fuchs. hist. 674. — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia compresso - amplexicaulia. Pedunculi setate glabri fiunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. laevis etc. Bauh. *i. od α. c. et* Morls. hist. 3. p. 60. s. 7. t. 3. f. 1. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. 1. p. 85., Dod. pempt. 643., Dalech. hist. 672., Lob. hist. 119.; — *varr.* 7: *α.* S. nivea Tourn., — *β.* minor pauciorib. lac. Bauh. l. c. Valli. act. 1721. p. 257. [*i. e. β. Sp. I.*] — *γ.* S. laevis in pluribus et tenuior. laciniis divisus Bauh. Valli. ll. cc., Hieracium foliis in tenues lac. profunde sectis, fl. luteo. Pluk. alm. 184. t. 93. f. 3., — *δ.* S. laevis in pluribus tenuis. angustissimaeque lacin. divisus. Boerh. p. 85., — *ε.* S. asper lac. et non lac. Bauh. [*i. e. γ. Sp. I.*] — *ζ.* S. asper non lacin. Tourn. Valli., S. tertius asperior Dod. pempt. 643. [*i. e. δ. Sp. I.*] — *η.* S. asper lacin., folio dentis leonis Tourn.; — *i. nat. id fusius.* — *Obs.*: „Radix ⊙ est, et caulis non ut in reliquis tenuis et erectus."

Fl. lapp. syn. S. laevis etc. Bauh. pin. ll. [*ad α. β. Sp.*] cc., Lind. wika. 36. Rudb. vall. 33. hort. 107.

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — *varr.* 4: *α. ut α. Sp. I., add.* Dod. 643., — *β. ut β. Sp. I.*, — *γ. ut γ. Sp. I., add. δ.* non aspera Fuchs. l. c., — *δ. ut δ. Sp. I., add.* Andryala major Dalech. hist. 963.

„Solum aequalidins folia laciniata dentis leonis (*γ. δ.*), laetius folia non laciniata (*α. β.*) Lactucae dat. Loes. 258. — Excubias Florae agit ab hora 6. a. 7. in 11 - 12. antemeridi." *Fl. S. II.*

5869. **S. tenerrimus** *Sp. I.*: S. pedunc. tomentosis, cal. pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan, monsp.* 407. (*Sp. II.*) — S. laevis in plurimas et tenuissimas lacinias divisus. Bauh. pin. 124. prodr. 61. — *Hieracium foliis in tennes lacinias profunde sectis, fl. luteo. Pluk. phyt.* 93. *f.* 3. (*Sp. II. a. a.*) — Chondrilla lutea Bauh. hist. 2. p. 120. — Habitat Monspelii, Florentiae. ☉. — Caulis ramosissimus: pilis sparsis, glutinifieris. Pedicelli albo tomento vestiti. Cal. cylindrici: pilis patentibus adsperi. Fol. glabra, tenera, pionatifida, inermia. [*Sp. I. II.*]

„Non est varietas S. oleracei." *Mant. II. sq.*

5870. **S. plumieri** *S. X.*: S. pedunc. nudis, flor. paniculatis, fol. runcinatis. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Lactuca alpina glabra, acanthi folio, fl. magno caeruleo. Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157. Habitat in Pyrenaeis: Monte Aureo prope Carthusiam majorem. Monnier. ♃. — Similimus S. alpino, sed corolla unico flosculorum ordine s. flosculis dimidio paucioribus, at 4pio majoribus. Caulis altitudinis humanae. Folia bipedalia, Taraxaci runcinata, supra laevia, subtus venis scabra; caulina angustiora, acutiora. Panicula terminalis: pedunc. nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas.

[*Sp. II.*]

„Pappus stipitatus: hinc Lactucae affinis." *Mant. II. sq.*

5871. **S. alpinus** *Sp. I.*: S. pedunc. squamosis, flor. racemosis, Fl. suec. I. n. 644. II. 689. *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gouan, monsp.* 408. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 182. (*S. XIII. al.*) — S. caule erecto, fol. pinnato - hastatis: apice cordato-trinangulis, flor. racemosis. H. cliff. p. 385. n. 5. Lapponum altissimus, flor. caeruleis. Fl. lapp. n. 290. S. laevis laciniatus caeruleus s. S. alpinus caeruleus Bauh. pin. 124. S. caeruleus Cam. epit. 284. Habitat ad latera Alpium Lapponiae, Helvetiae, Austriae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pl. est omnium speciosissima caule suo erecto rigidoque altitudinis humanae et majoris, fol. nitidissimis, thyrso recto caeruleo et longissimo instructa." *Fl. lapp. obs. β.*

„Magnitudine cum antecedenti [n. 5866.] certat. Caulis vix unquam ramosus. Folia pinnatifida, versus basin reflexa; extima lacinia maxima cordato - sagittaria, denticulata. Foliorum superficies supina viridis glabra, prona glauca. Caulis racemo longissimo erecto terminatus, qui constat partialibus non subdivisis racemulis, quorum pedunc. strigosi; cal. cylindraceus, vix manifeste hispidus, polyphyllus, calyculatus fere, cor. caeruleus." *H. cliff.*

„In genere Sonchi nota specifica desumenda est a pedunculis. Haec ap. *δ* est et, dum primo anno floret, ☉ evadit." *Fl. S. I.* — „☉, vel interdum ♂." *Fl. S. II.*

„Evigilat hora 7. matut., obdormit h. 12." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Bauh. ll. cc., S. caer. latif. Scheuch. alp. 80. Bauh. hist. 2. p. 1006.; — *i. nat. speciatior.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Scheuch. ll. cc., S. syiv. purpureo - caer. angustif. Rudb. lapp. 100., S. laevis fl. caer. Clus. pan. 631. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Cam., ll. cc. *(et:* Valli, act. 1721. p. 258., Lactuca montana latif. laciniata etc. Tourn. inst. 474., *in ed. I.)*

[*Obs. Nomen perperam mutatum (herbarii L. culpa?), bene defendit Whlnb. lapp. p.* 194. *sq.*; *cf. forsan n.* 5866. *B.*]

5872. **S. floridanus** *Sp. I.*: S. pedunc. *sub-* (*Sp. I. II.*) squamosis, fol. lyrato - hastatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. S. caule erecto, fol. pinnato - dentatis: radical. latissimis obtusis, flor. racemosis. Roy. lugdb. 129. S. annuus canadensis altissimus laciniatus, fl. caeruleo scente. Vaill. act. 1721. p. 198. Lactuca altissima, fol. sonchi laciniata, fl. parvo caeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 81. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

5873. **S. sibiricus** *Sp. I.*: S. pedunc. squamatis, fol. lanceolatis indivisis sessilibus. H. ups. p. 244. n. 2. Fl. suec. II. n. 690. *Sp. I-S. XII. n.* 8. *Sp. II. n.* 10. — *Gort. ingr.* 119. (*Sp. II.*) — S. fol. lanc. sessil. plerumque den-

Digitized by Google

ticulatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. Lactuca salicis folio, fl. caeruleo. Amm. ruth. 150. n. 211. et (fol. serrato) 212. Habitat in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus simplex, sessilima." *Sp. II.*, ... „Hinc Lactuca easc nequit." *H. upsa.*

„Si excubias nocte agat floribus, dies insequens plerumque erit pluviosus." *(Phil. bot. p. 275.) Fl. S. II.*

H. upsa. syn. Amm. II. cc., *l. nat.* Sib. ♃. — *Fl. S. II. syn. cad. et* Gmel. l. c.

Obs. Dubie jam inter suecicas enum. Fl. S. I. praef. p. VIII., cum syn. Amm. n. 212. — *Cf. syn. Gmel. ad sp. sq.*

5814. **S. tataricus** *Mant. II. app.*: S. pedunc. nudis, foliis lanceolatis dentato - runcinatis. *M. II. p.* 572., *S. XIII. p.* 594. (*c. eod. syn.*) — S. fol. lanceolatis sessilibus dentatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. — Habitat in Tataria, Sibiria. ♃. — Radix repens. Planta similima *S. sibirico (cujus filia. S. XIII.)*. Caules laeves, *S.* sibirico duplo altiores. Fol. plerique lanceolata, pinnatifido - dentata s. subruncinata, laevia, costa alba, statura S. arvensis. Flores caerulei, omnino S. sibirici. [*Mant. II. app.*]

5815. **S. tuberosus** *S. XIII.*: S. pedunc. squamatis, fol. inferioribus runcinatis; superioribus sagittatis. — *et*; S. tuberosus: ped. subsquamatis, fol. runc. integrisque sagittatis sessilibus. *S. XIII. p.* 594. (*bis.*) — Flor. caerulei. Cor. erecta. Pist. omnia in centro floris. Similis S. tatarico, sed minime repente radice. [*S. XIII.*]

5816. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. pedunc. hispidis, flor. racemosis, fol. runcinatis. *Sp. I.* (*t. c.*) *p.* 793., *II.* 1115-6., *S. X. p.* 1192., *XII.* 519., *n.* 1. — *Gron. virg. II.* 115. (*Sp. II.*) — Chondrilla fol. pinnato-hastatis denticulatis. Gron. virg. l. p. 89. ? — Habitat in Canada. Kalm. — Folia S. floridani, dentata, subtus glauca. Pedunculi longi, terminales, pilis adspersi glutinifera. Racemi breves. Flores magnitudine sequentis [*n.* 5806], caerul-i. [*Sp. I. II.*]

CMXCIII. **LACTUCA** *S. I.*: Recept. nudum. Cal. imbricatus, *cylindricus* (*S. X. sq.*), *margine membranaceo* (*S. XII. sq.*). Pappus simplex, stipitatus. *S. VI. n.* 739., *X.* 814., *XII.* 909. .... *Sem. laevia. S. XIII. n.* 909.

Lactuca Tournef. 267. Valli. A. G. 1721. 17. — Cal. Communis imbricatus, *ovato - oblongus* (subcylindricus *G. VI.*): squamis plurimis, acuminatis. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus, *calyce brevioribus* (*Ø. G. VI.*). — Propria lpetala, ligulata, truncata, 4-5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam proprium* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx connivens, ovato-cylindraceus. — Sem. solitaria, ovata, acuminata, compressa. Pappus simplex, *pilosus* (*G. VI.*); stipite longo, inferne attenuato, superne crassiore. — Rec. nudum.

[*S. G. I. n.* 622., *II.* 730., *V.* 814., *VI.* 909, *t. c.*]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 348.

5817. **L. quercina** *Sp. I.*: L. fol. runcinatis denticulatis acutis: subtus laevibus, caule glabro. *Act. holm.* 1741. p. 203. n. 73. t. gotl. p. 289. Fl. suec. I. n. 646. II. 691. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*t. c.*) — *L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. app.?* (*Mant. II. p.* 457.) — L. foliis quernis. Raj. hist. 221. — Habitat in Insula Carolina Balthici. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis erectus, angustus, bipedalis, laevis. Folia subtus minime aculeata. Racemus erectus, angustus. Flores L. sativae lutei." *Act. holm. et Fl. S. I. II., cum syn. Raj.*

Obs. It. gotl. l. c. descr. suec., cum syn. Raj. l. c. (bona.) — *Exemvit haec l. nat. mecico, ex Whab. succ. add. p.* 1083, — *Syn. Magn. (in S. XIII. omissum) cf. ad n.* 5821.

5818. **L. sativa** *Sp. I.*: L. foliis rotundatis, *cauli nis cordatis* (*Mant. II. sq.*), caule corymboso. *Sp. I. S. XII. n.* 2. L. sativa Bauh. pin. 122. H. cliff. p. 384, n. 3. H. ups. p. 242. Mat. med. n. 370. — *Var. β.* capitata *Sp. I.*: L. capitata Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 2. — *Var. γ.* crispa *Sp. I.*: L. crispa Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. — Habitat - - -. ☉. — Culturae mangonio forte producta ex proximis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. L. sat. Bauh. l. c., *l. nat.* Europa. ☉. *H. ups. syn.* L. sat. Bauh. l. c. Dod. pempt. 644. Dalech. hist. 546.; — *corr. cand. β. γ. cum syn. Bauh. cc.*; — *l. nat.* in Eur. aggeribus.

H. cliff. syn. cad. et Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 473. Valli. act. 1721. p. 259. Boerh. lugdb. I. p. 82. Bauh. hist. 2. p. 997. Lob. hist. 121. Pont. dios. 98.; — *corr.* 3: *α.* L. foliis endiviae Bauh. pin. 122. Moris. t. 2. f. 3., — *β. γ. ut β. γ. Sp. I.*; — *obs.*: „Crescendi locum addam et diffcreutiam, cum quis dixerit a qua sylvestri pl. haec originem duxerit. An a praec. [*n.* 5820.]?"

5819. **L. Scariola** *Sp. II.*: L. fol. verticalibus carina aculeatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — L. Serriola (*diagn. cad.*) *Cent. II. n.* 189. *in Am. ac.* 4. p. 328. — L. virosa (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 3. [*Err. R.*] — *L. virosa δ. Sp. I. n.* 3., *c. ilsd. syn.* [*R.*] — L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123. L. sylv. laciniata Moris. hist. 2. p. 58. s. 7. t. 2. f. 17. — *Var. β. Cent. II. Sp. II.* [*L. virosa γ. Sp. I. R.*]: L. sylv. italica, costa spinosa, sanguinea maculis adspersa. Herm. parad. 191. t. 191. — *Var. γ.* [*L. virosa β. Sp. I. R.*]: L. sylv. annua, costa spin., fol. integro colore caesio. Moris. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europa australi. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia radicalia sinuata: Raj." *Sp. II.* [*stm. Sp. I.*] — „*Diff.* a L. virosa (a qua distinguenda) follorum plano verticali nec horizontali, etc." *Am. ac.*

„Var. γ.: Folia inferiora runcinata, oblique s. verticalia; Caulina superiora ampiexicaulia, sagittata, carina laevi, margine scabro." *S. XII. M. II. sq.*

5820. **L. virosa** *Sp. I.*: L. fol. *horizontalibus* (*Sp. II. sq.*) carina aculeatis dentatis. *Sp. I. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — L. caule foliisque aculeatis. H. cliff. p. 384. n. 2. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. Sauv. monsp. 295. L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europae australioris aggeribus, sepibus. [*Sp. I.* (*excl. β - δ.*), *II.*]

Mat. med. syn. L. sat. Bauh. l. c., *l. nat.* Europa. ☉. *H. ups. syn.* L. sat. Bauh. l. c. Dod. pempt. 644. Dalech. hist. 546.; — *corr. cand. β. γ. cum syn. Bauh. cc.*; — *l. nat.* in Eur. aggeribus.

H. cliff. syn. cad. et Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 473. Valli. act. 1721. p. 259. Boerh. lugdb. I. p. 82. Bauh. hist. 2. p. 997. Lob. hist. 121. Pont. dios. 98.; — *corr.* 3: *α.* L. foliis endiviae Bauh. pin. 122. Moris. t. 2. f. 3., — *β. γ. ut β. γ. Sp. I.*; — *obs.*: „Crescendi locum addam et diffcreutiam, cum quis dixerit a qua sylvestri pl. haec originem duxerit. An a praec. [*n.* 5820.]?"

5819. **L. Scariola** *Sp. II.*: L. fol. verticalibus carina aculeatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — L. Serriola (*diagn. cad.*) *Cent. II. n.* 189. *in Am. ac.* 4. p. 328. — L. virosa (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 3. [*Err. R.*] — *L. virosa δ. Sp. I. n.* 3., *c. ilsd. syn.* [*R.*] — L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123. L. sylv. laciniata Moris. hist. 2. p. 58. s. 7. t. 2. f. 17. — *Var. β. Cent. II. Sp. II.* [*L. virosa γ. Sp. I. R.*]: L. sylv. italica, costa spinosa, sanguinea maculis adspersa. Herm. parad. 191. t. 191. — *Var. γ.* [*L. virosa β. Sp. I. R.*]: L. sylv. annua, costa spin., fol. integro colore caesio. Moris. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europa australi. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia radicalia sinuata: Raj." *Sp. II.* [*stm. Sp. I.*] — „*Diff.* a L. virosa (a qua distinguenda) follorum plano verticali nec horizontali, etc." *Am. ac.*

„Var. γ.: Folia inferiora runcinata, oblique s. verticalia; Caulina superiora ampiexicaulia, sagittata, carina laevi, margine scabro." *S. XII. M. II. sq.*

5820. **L. virosa** *Sp. I.*: L. fol. *horizontalibus* (*Sp. II. sq.*) carina aculeatis dentatis. *Sp. I. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — L. caule foliisque aculeatis. H. cliff. p. 384. n. 2. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. Sauv. monsp. 295. L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europae australioris aggeribus, sepibus. [*Sp. I.* (*excl. β - δ.*), *II.*]

„Folia prima s. radicalia integra; Raj. angl. 3. p. 161." *Sp. II.* [*simil. Sp. I.*] — „Varietas prioris sx Gerardo" *Mant. II.* ..... „et Hallero. Caulis inferne aculeatus. Fol. sagittata, sessilia, margine et inprimis carina aculeolatis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc. *et* Valli. act. 1721. p. 260. Tourn. inst. 473. Pont. dios. 96. Boerh. lugdb. I. p. 81., Bauh. hist. 2. p. 1002.; — *corr. tres: α.* L. sylv., costa spin., foliis parum lacin. Valli. paris. 112., Moris. t. [*ed n.* 5819. γ.] c., L. sylv., folio non lacin. Raj. syn. 162., — *β. ut n.* 5819. *β.*, — *γ.* L. sylv., costa spin. Bauh., Valli. act., Tourn., Pont., II. cc., Boerh. p. 123., L. sylv. lacin. Moris. l. c. f. 17., L. sylvestris etc. Dod. pempt. 646. Bauh. hist. 2. p. 1003. ..... s. Scarioia s. Serralis Caesalp. eyst. 576. [*i. e. n.* 5819. *α.*]; — *l. nat.* in saxosis sepibus et aggeribus Angliae, Belgii, Germ., Gall., Ital. —

Obs.: „Pl. haec gaudet fol. radicalibus integris, caulinis vero dentato - lacinitatis; a qua variant *α.* follis omn. fere integris, *β.* fol. omn. lacinitatis, *γ.* similibus sed maculis sanguineis adspersis."

5821. **L. saligna** *Sp. I.*: L. fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. Am. ac. 1. p. 150. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 408. (*Sp. II.*) — L. fol. linear. hastatis: inferior. dentatis. Roy. lugdb. 121. L. fol. imis pinnatifidis, caeteris ensiformibus basi hastatis, dorso serratis. Sauv. monsp. 692. L. fol. radic. linear. dentato - pinnatis: laciniis sursum dentatis: caulinis alato-lanc., floral. linearibus sessilibus. Guett. stamp. 374. Dalib. paris. 236. L. sylvestris altissima, fol. inferior. dentatis, superior. acuminatis integris. Raj. suppl. 135. L. sylvestris altera, angusto saligno folio: costa albicante. Rupp. jen. 167. Hall. jen. 207. t. 4. optim. L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. 293. descr. — *Chondrilla viscosa humilis Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. *Vaill. (Sp. II.)* — Endivia minor lactucina spinosa Barr. ic. 136. — Habitat in Gallia, Lipsiae. [*Sp. I. II.*]

„Folia plano - verticalia, fere ut in L. Scariola." *Sp. II. Am. ac. syn.* L. sylv. angustifolia Bars. herb. n. 90., Hall. l. c.

Digitized by Google

5822. **L. canadensis** *S. X.*: L. fol. *laciniato-* (lanceolato- *Sp. II. S. XIII.*) ensiformibus dentatis inermibus, *S. X.* n. 4. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3., ... *amplexicaulibus. Mant. II. p.* 457. *S. XIII.* n. 3. — L. canadensis altissima angustif., fl. pallide luteo. Tourn. inst. 473. Sonchus sylvestris, fol. laciniato glauco: costa non spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Canada. Kalm. — Differt a L. *sativa*: caule altiore; foliis 4plo longior, angustioribusque; racemo terminali longo, composito nec corymboso.
[*Sp. II.*]

„Pappus sessilis, hinc affinis Sonchis." *Mant. II. sq.*

5823. **L. indica** *Mant. II.*: L. foliis lanceolato-ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis. — Habitat in Java. Osbeck. — L. canadensis habet maximam cum hac similitudinem: convenit statura augusta, alta; sem. brevissime stipitatis. L. indicae folia magis dentata: dentibus inaequalibus majoribus minoribusque; fol. insuper vix petiolatis, minime amplexicaulibus. Panicula magis ramosa magisque floribus.
[*Mant. II. p.* 278.]

5824. **L. perennis** *Sp. I.*: L. fol. linearibus dentato-pinnatis; laciniis sursum dentatis. H. cliff. p. 384. n. 1. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Mill. diet. ic.* 157. *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II. sq.*) — Chondrilla caerulea altera, cichorii sylvestris folio. Bauh. pin. 130. — *Ch. caerulea latifolia laciniata Bauh. pin.* 130. (*Sp. II.*) — Chondrilla Dod. pempt. 637. Apate Dalech. hist. 561. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff, syn. L. perennis humilior, fl. caerul. Tourn. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 261. Pont. diss. 97., Ch. caer. etc. cichor. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 83. Leb. hist. 115., Dod. Dalech. ll. cc., Chondrilite dict. Bauh. hist. 2. p. 1019., Condrilla Caesalp. syst. 509.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in mōris, spiriis editisque montibus solo pingui calcareo Tubingae, Basiliae, Bisanthii etc.

CMXCIV. **CHONDRILLA** *S. I.*: Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, stipitatus. Flosculi multiplici serie. *S. VI.* n. 740., *X.* n. 815., *XII.* 910. .... *Sem. muricata. S. XIII.* n. 910.

Chondrilla Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 12. — Cal. Communis *auctus* (calyculatus *G. VI.*), cylindraceus: Squamis cylindri pluriinis, parallelis, *linearibus* (*Ψ. G. I.*), aequalibus; Squ. baseos paucis, brevissimis. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis pluriinis, aequalibus. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 4-5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx cylindraceus, oblongus. — Sem. solitaria, ovata, compressa, scabra. Pappus *simplex* (pilosus *G. VI.*), stipite longo, superne attenuato. Rec. nudum.
[*Ψ G. I. n.* 623., *II.* 740., *V.* 815., *VI.* 910.]

5825. **Ch. juncea** *Sp. I - S. XII.* n. 1.? *Ch. fol. radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. S. XIII.* p. 595. n. 1. — Chondrilla H. cliff. p. 383 Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Gmel. sibir. 2. p. 8. — *Gron. orient.* 241. *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — Ch. fol. radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolato-linearibus. Wach. ultr. 223. Boehm. lips. 89. Ch. juncea viscosa arvensis Bauh. pin. 130. Ch. juncea Tabern. hist. 487. Ch. viminea Bauh. hist. 2. p. 1021. descr. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia ad agrorum margines *inque locis glareosis* (*Sp. II.*).
[†. *Sp. I. II.*]

„Caulis inferne strigosus." *S. XIII.* — „Sem. muricatis diff. a Lactuca. Flores axiliares, 3 s. 4." *Mant. II. p.* 457.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et Vaill. act. 1721. p. 254. Tourn. inst. 475., Tabern. hist. 1. p. 469., Ch. cichoroides Dill. act. cent. 5 et 6. app. 61. t. 9.; — *l. nat.* in agris pinguibus et ad agr. marg. montis Weddenberg prope Giessam et alibi in Germ.

Obs. Misit hanc, vel potius n. 6827., *Hasselq. „lectam in Pyramid, Aegypti ubi nunquam pluit." Fl. palaest. in Am. ac.* 4. *p.* 462. — *Linnaeo nunquam visam visam autumat Gis. p.* 649., *contradicit asteriscus in G. pl. I. sq. R.*

5826. **Ch. crepoides** *S. XIII.*: C. fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus. *S. XII.* p. 520-1., *XIII.* 595. — Posset Crepidis generi associari. Caulis simplex, saepiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo-striatus, adspersus setis albis raris. Folia Turritidis sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine et inprimis carina albidis pilis; supra laevia, infima denticulata. Fl. alterni, pedunculo vix calycis longit., bractea una alterave. Cal. cylindricus, striatus, adspersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis. ☉.
[*S. XII. XIII.*]

5827. **Ch. nudicaulis** *Mant. II.*: C. scapo nudo, flor. paniculatis. *M. II.* p. 278., *S. XIII.* 595. (*ined. syn.*) — Ch. lactucacea forojuliensis. Raj. hist. 222a an ? — *Lactuca nudicaulis Murray in Comm. nov. Gott. T.* 3. *p.* 74. *t.* 4. (*S. XIII.*) — Hab. in America septentrionali; ad pyramides Aegypti. Colt. H. U. — Fol. radicalia, runcinata, extremitate obtusa, laevia, denticulato-ciliata. Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, inoves, foliolo uno alterove minuto. Cal. 8phyllus, laevis, inferne imbricatus foliolis parcis. Cor. pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radium constituentibus, obtuse 5dentatis. Styli omnes discum floris constituentes, concolores. Pappus sessilis, pilosus. Sem. nigra. Receptac. nudum.
[*Mant. II. p.* 278-9.]

CMXCV. **PRENANTHES** *G. I.*: Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilis. Flosculi simplici serie. *S. VI.* n. 738., *X.* 816., *XII.* 911.

Prenanthes Vaill. A. G. 1721. 2. 18. — Cal. Communis *auctus* (calyculatus *G. VI.*), cylindraceus, glaber, *ore patulo* (*Ψ. G. VI.*) squamis cylindri *numero corollarum* (5, *aequalibus G. I. II.*); sq. baseos *paucis* (*tribus G. I. II.*) inaequal, brevissim. — Cor. Composita non (*viz G. V.*) *imbricata* (fere cum simplici orbe (floseulorum *G. VI.*): corollulis hermaphroditis quinque *ad octo* (*G. V. VI.*), aequalibus, in orbem simplicem positis. — Propria lpetala, ligulata, truncata, 4dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx cylindraceus, ore levissime connivens. — Sem. solitaria, cordata. Pappus *capillaris* (pilosus *G. VI.*). Receptaculum nudum. — Obs. Datur species quae pappo unam 5tam partem numeri fructificationis compositae demit," *G. I. (nec vel.)* — „Numerus flosculorum major minorve (4, 5, 8,) observat eandem proportionem in fol. calycinis," *Act. upa.* 1741. *p.* 84.

5828. **P. tenuifolia** *Sp. I.*: P. fol. linearibus integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 1. P. angustifolius, fl. purpureo. Vaill. act. 1721. p. 193. Chondrilla angustifol. longisimo integroque folio. Juss. act. 1709. Habitat in Alpibus Europae australis.
[*Sp. I. II.*]

5829. **P. viminea** *Sp. I.*: P. foliorum ramentis cauli adnatis. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — *Jacq. aust. t.* 9. (*Mant. II. sq.*) — *Chondrilla saxatilis viscosa, caule cucmidophoro.* Col. *cephr.* 1. *p.* 238. *t.* 240. (*S. XII. XIII.*) — Pr. foliorum laciniis sursum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. Vir. cliff. p. 78. [*excl. syn. R.*] Roy. lugdb. 120. Sauv. monsp. 692. — *Chondrilla viminea viscosa monspeliaca Bauh. pin.* 131. *prodr.* 68. (*Sp. II.*) — Ch. viscosa, caule foliis obducto. Bauh. pin. 130. — Habitat in Gallia, Lusitania.
[*Sp. I. II.*]

5830. **P. purpurea** *Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis. H. cliff. p. 383. n. 2. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 409. (*Sp. II.*) — Lactuca montana purpura-caerulea minor Bauh. pin. 123. Sonchus laevior pannonicus quartus, purpureo fl. Clus. hist. 2. p. 147. — *Var. β. Sp. I.*: Lact. mont. purpura-caerulea major Bauh. pin. 123. Sonchus montanus purpureus tetrapetalos Col. cephr. 1. p. 245. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora ampiexicaulia. Pappus sessilis." *Sp. II.*

Digitized by Google

H. cliff. syn. Pr. latifolius, fl. purp. Vaill. act. 1721. p. 282., Bauh. l. c. (minor) et Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 3. f. 23., Chondrilla sonchi folio, fl. purpurascente, minor. Tourn. inst. 475., Clus. l. c.; — *var. α. cum syn.* Bauh. Col. II. *(ad β.)* cc. et Moris. l. c. f. 22., Lact. sylvatica purp. Bauh. hist. 2. p. 1005., Chondr. sonchi folio etc. major Tourn. 475. Boerh. lugdb. I. p. 84. Pont. diss. 101.; — *b. nat.* in monte Jura et Saleva propa Genavam; in sylvis montosis inter Scaphusiam et Constantiam; in jugo Harcynico Hartsbocke prope Stolberg, in montibus Semanae sylvae in principe. Hennebergensi etc. — *Obs.:* „Cal. cylindraceus nutans calyculatus. Hosc. 4-5, in orbem positi, violacei."

5831. **P. muralis** *Sp. l.:* P. flosc. quinis, fol. runcinatis. H. cliff. p. 383. n. 1. Fl. succ. I. n. 645. II. 692. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Dalib. paris. 235. *Sp. l. S. X.* n. 4. *(t. c.), Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 509. (*S. XIII.*) — Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis fl. Bauh. pin. 124. S. laevior vulgatior 2dus Clus. hist. 2. p. 136. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. [*Sp. l. II.*]

„Pappus simplex, stipitatus." *Sp. II.* — „Cal. calyculatus minimis minimis denticulis. Flosc. 5, lutei, in orbem positi. Folia subtus glauca. Pappus germen immediate coronat eique insidet." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 61. s. 7. t. 3. f. 14., Lactuca sylvestris morosum, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 1004., Vaill. act. 1721. p. 260., Chondrilla sonchi folio, fl. luteo pallescente, Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. I. p. 84., Sonchus alter etc. Lob. hist. 119., S. laevis alter danicus aut anglicus etc. Lob. illustr. 77.; — *l. nat. speciatior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., II. cc. *(et* Roy. Hall. Tourn. Vaill. II. cc., *in ed. I.)*

5832. **P. altissima** *Sp. l.* P. flosc. quinis, fol. trilobis, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *(t. c.)* — P. canadensis altissima, fol. variis, fl. luteo. Vaill. act. 1721. p. 194. Sonchus elatus s. dendroides virginianus, ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, fl. luteis parvis 5petalis. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. l. II.*]

5833. **P. chondrilloides** *Mant. l.:* P. flosculis denis, cal. octofidis, fol. lanceolatis; radicalibus indivisis subdentatis. *M. l. p.* 107. *S. XII. XIII.* n. 8. — Arol. spec. 2. p. 36. t. 17. — Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis paniculatus. Fol. caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicalia lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata. [*Mant. I.*]

5834. **P. japonica** *Mant. l.:* P. flosculis *sub-* (*M. l.*) quindenis, fol. radicalibus lyratis, caule subnudo. *M. l.* p. 107. *S. XII. XIII.* n. 9. — Habitat in Japonia. Kleynhoff. — Fol. radicalia lyrata (Lapsanae communis), obtusiuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus, fol. lanceolatis. Flor. numerosissimi, minimi, latet, pedunc. capillaribus. Cal. calyculati. Floscul circiter 15. Pappus simplex, calyce longior. [*Mant. I.*]

5835. **P. alba** *Sp. l.:* P. flosc. plurimis, *flor. nutantibus subumbellatis* (*Sp. I. sq.*), fol. hastato-angulatis. H. cliff. p. 383. n. 3. Gron. virg. I. 89. II. 113. *Am. ac.* 2. p. 134. *Sp. I - S. XII. n.* 6. P. nov-anglicanus, chenopodii foliis, rad. bulbosa, sanguineo caule, fl. racemosis candidissimis. Pluk. amalth. 195. — *Var. β. Sp. l.:* P. autumnalis, fl. dilute purpureo deorsum nutante spicatim ad caulem disposito, fol. scabris incisis, caule singulari. Gron. virg. I. p. 89. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Pr. novanglicanus etc. Vaill. act. 1721. p. 253., Pluk. l. c., — *l. nat.* Virg., Carolina etc.; — *obs.:* „Hulc calyx antecedentium, sed magis divisus, et floscuii plures."

Obs. Am. ac. l. c. Pr. autumalis Gron. *(β. Sp. I.) contra morum serpentum laudatur.*

5836. **P. repens** *Sp. l. Add. fin.:* P. repens, foliis trilobis. *Pl. camis.* n. 23. in Amoen. acad. 2. p. 360. f. 23. *Sp. l. p.* 798. [*P. altissima, err. bis*] *n.* 7., *S. X- XIII.* n. 7. Habitat in Sibiria. [*Sp. l. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis stolonibus pluribus, filif., teretibus, decumbentibus, pedalibus, crassitie ferę pennae, repentibus: Radicalis plurimis ad genicula prodeuntibus. Fol. solitaria, e genicuiis ensta, ultra medium triloba: Lobis obtusis, subdentatis, lateralibus lobis luterdum bilobis; glabra, nervosa, desinentia in petiolos longiores, basi angustiores. Folia floralia lanceolata, indivisa. Pedunculus e regione petioli, filif., nodus, longit. petiolorum, apice gerens pedicellos 2, breviores, singulis squamula instructis. Cal. cylindricus, constans squamis 10, lanceolatis, obtusis, aequalibus, laevibus: basi cinctus squamis 5, minutissimis. Cor. composita floscuiis 10. Corolluine ligulatae, flavae, calyce duplo longiores, 5dentatae. Stam. singulis filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, corolla duplo brevior. Pist. Germen oblongum, sub receptaculo. Stylus filiformis. Stigm. duo, revoluta. Peric. nullum. Calyx immutatus, longit. fere fructus. Sem. oblonga, coronata Pappo simplici. Recept. nudum, planiusculum. — Habitus Sisymbrii, more enim Beccabungae aut Menyanthis crescit, quod rarum est in hac gente. — Videtur esse planta in uliginosis vel paludosis habitans." *Am. ac. (cum lc.)*

CMXCVI. **LEONTODON** *G. l.:* Recept. nudum. Cal. imbricatus, squamis *laxiusculis* (*squ. margine solido. S. VI.*). Pappus plumosus. *S. VI. n.* 747., *X.* 817., *XII.* 912.

Leontodon. Dens Leonis Tourn. t. 266. Vaill. A. G. 1721. 30. 12. Taraxacoides Vaill. A. G. 1721. 21. — Cal. Communis imbricatus, oblongus: Squamis interioribus linearibus, paralielis, aequalibus, *apice dehiscentibus (β. G. VI.):* Sq. exterioribus paucioribus, saepe reflexis ad basin. — Cor. Compositа imbricata, uniformis: corolluiis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaris, *viz notabilia* (*brevissima G. VI.*), Anth. cylindraceae, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam proprium* (*subovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. *ferme* (*β. G. VI.*) corollae. Stigm. duo, revoluta. — Per. 0. Calyx oblongus, rectus. — Sem. solitaria, oblonga, scabra. Pappus stipitatus, *longissimus* (*β. G. VI.*), *plumosus* (*G. VI.*). — Rec. nudum, punctatum. — Obs. Dens Leonis Vaill. pappo simplici seu capillari gaudet et calycis squamis exterioribus reflexis. Taraxacoides V. pappo plumoso seu radiato et calycis squamis omnibus erectis distinguitur.

[*β. G. I. n.* 618., *II.* 747., *V.* 817., *VI.* 912.]

Obs. Huc Taraxacum *S. I., cum syn.* Dens leonis T. — *Cf. de char. gen. (mat. pappi, et Hieracii notis) Pratl. ed. Gis. p.* 547-8.

5837. **L. Taraxacum** *Sp. l.:* L. calyce inferne reflexo, Fl. lapp. n. 280. Fl. succ. I. n. 627. II. n. 693. Mat. med. n. 368. H. cliff. p. 386. n. 1. Gron. virg. 176. Roy. lugdb. 122. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 14. *Sp. I. S. X.* n. 1., ... *fol. runcinatis denticulatis lacvibus. Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 574. (*S. XIII.*) — Dens leonis latiore folio. Bauh. pin. 126. Hedypnois Fuchs. hist. 680. — *Var. β. Sp. l.:* Dens leonis angustiore folio. Bauh. pin. 126. *Segu. ver.* 2. p. 188. *(Sp. II.)* — *Var. γ. Sp. II.:* Dens leonis latiore et rotundiore folio. *Tournef. inst.* 410. — *Var. δ. Dens leonis tenuiss. folio. Bauh. prodr.* 62. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. l. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. I. (*ad α.*) c. — *H. cliff. syn.* Bauh. I. c. Tourn. inst. 468. Boerh. lugdb. I. p. 88. Pont. diss. 83. Moris. hist. 3. p. 74. Dod. pempt. 636. Lob. hist. 636., ... s. Taraxacon officinarum Vaill. act. 1721. p. 230., ... s. Hedypnois Bauh. hist. 2. p. 1035., Aphaca Caesalp. syst. 508.; — *var. α.* amplissimo folio Tourn. l. c., *β.* angustiore fol. Bauh. l. c.; — *l. nat.* Id., „vulg." — *Obs.:* „Foliorum laciniae s parte aplcem folii respicientc denticulatae sant."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Vaill. II. cc., D. I. folio ampliore Lind. wlks. 11., Frank. spec. 11. Till. ab. 23. lc. 40.

Fl. S. syn. C. Bauh. Vaill. II. (*ad α.*) cc., Dens leo. s. Urinaria Lob. ic. 432. *(et* Vaill. Tourn. Till. lc., II. cc., *in ed. I.)*

„Variat in fl. subumbilis folia integris: II. oel. p. 62." *Fl. S. II.* [*Obs. Pertinent haec ad exr. β. (L. palustrem Sm.) foliis non incisis lineari-lanceolatis, in pratis humidis ad Thorslunda lectam in It. oct. (t. c.) R.*]

5838. **L. bulbosum** *Sp. l.:* L. fol. oblongo-ovatis subdentatis glabris, cal. laevi, scapo superne birto. *Sp. I. S. X.* n. 2. *(t. c.), Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 410. (*Sp. II.*) — Taraxacum cal. toto erecto subbirsuto, rad. bulbosa. Sauv. monsp. 297. Chondrilla bulbosa Bauh.

Digitized by Google

pin. 130. — *Ch. altera dioscoridis Col. phyt.* 11. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Ch. pusilla marina lutea bulbosa Lob. ic, 230. — Habitat Monspelii, inque Italia. [*Sp. I. II.*]

5839. **L. aureum** *S. X.*: L. fol. runcinatis, scapo subunifolio, cal. hispido. Jacq. vind. 268. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *L. fol. lanceolatis dentatis, caule nudo sub-1f., cal. hisp. S. X. n.* 2. A. — *Andryala aurea Scop. ann.* 2. p. 59. (*Mant. II. sq.*) — Taraxacum foliorum dentibus triangularibus fine subrotundo. Hall. helv. 740. t. 24. opusc. 276. Dens leonis foliis extremo subrotundis, fl. aureis. Raj. eur. 399. Segu. ver. 3. p. 265. Hieracium alterum minus quartum Col. ecphr. 2. p. 31. t. 29. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Italiae. Seguier. ♃. — Folia Taraxaci, sed minora, obtusiora. Scapus nudus, striatus, in medio folioto lineari notatus. Calyx fuscus, erectus, basi hirtus foliorum carinis ciliatis. Cor. fulva, subtus rubra. [*Sp. II.*]

„Recept. villosum. Scop." *M. II. p.* 457. *S. XIII.*

5840. **L. hastile** *Sp. II.*: L. scapo calyceque laevi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Dens leonis glaber, angustiore et longiore folio, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 75. Taraxacoides chondrillae glabro virenti folio. Vaill. act. 170. Habitat in Europa australi. ☉. — Folia longa, pedalia, dentibus alternis latis brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, laevis, nudus absque squamis. Calyx glaber, suicatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante anthesin nutans. [*Sp. II.*]

5841. **L. tuberosum** *Sp. I.*: L. fol. runcinatis scabris, cal. *hirto. Sp. II. n.* 6., ... *acuto hirsuto. S. XII. XIII. n.* 6. — *L. fol. dentatis hirsutis, cal. erecto acuto. Sp. I. S. X. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 411. (*Sp. II.*) — Taraxacoides chondrillae folio hirsuto, asphodeli radice. Vaill. act. 1721. p. 170. Dens leonis asphodeli bulbulis. Bauh. pin. 126. Chondrilla altera dioscoridis monspeliensium Lob. ic. 232. Habitat in Hetruriae, Galloprovinciae, Narbonae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. runcin., obtusiusculis: lacin. lateralibus integris nec denticulatis, sed curvatis versus basin. Scapus fiorus, parum, calyx vero magis, hirtus." *Sp. II.*

5842. **L. autumnale** *Sp. I.*: L. *calyc. erectis* (*6. Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis, fol. *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) dentatis integerrimis glabris, Fl. suec. I. n. 629. II. 695. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *caule ramoso. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Mecsc. frisl.* 329. (*Sp. II.*) — Crepis fol. longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. H. cliff. p. 386. *n.* 1. (*e. e.*) Hieracium chondrillae folio glabro, rad. succisa, majus et minus. Bauh. pin. 127. Hier. minus Fuchs. hist. 320. — *H. vulgare Till. ab.* 34. *Fl. lapp. n.* 281. [*R.*] — Habitat in Europae pratis, pascuis, autumno. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus subatipitatus plumosus." *Sp. II.* — „Genus hujus pl. difficile assignatur: a Scorzonera differt pappo sessili: a Crepi diff. cal. simplici imbricato; a Leontodonte antem pappo sessili plumoso." *Fl. S. I. II.* — „Floret peracto foeniseccio sub canicularibus et autumno; evigilat ab hora 7. in 3. pomeridianam. Rad. praemorsa est uti in Scabiosa succisa." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Till. II, cc. (*et:* Till. ic. 84., Tourn. inst. 470., Scorzoneroides chondrillae vai coronopi folio pene aphyllocaulos Vaill. act. 1721. p. 273., Scorzonera fol. semipinnatis, caule fere nudo, pappo sessili. Hall. helv. 732., Accipitrina Frank. spec. I., *in ed. Ima.*)

Fl. lapp. syn. Till., C. Bauh., Frank., II. cc., H. minus praemorsa radice sive fuchsii Bauh. hist. 2. p. 1031.

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Tourn., Vaill., II. cc., Boerh. lugdb. I. p. 272., Raj. hist. 230., Lob. hist. 120., H. quartum Dod. pempt. 630., Pieris Dalech. hist. 561.; — *varr. α.* minus C. Bauh., H. quintum Dod., II. cc., Apargia Dalech. 562., — *β.* H. foliis coronopi Tourn. 470.; — *i. nat. simil.* — *Obs.:* „Semina coronam plumosam gerunt."

5843. **L. hirtum** *S. X.*: L. cal. toto erecto *laeviusculo* (*S. X.*), fol. dentatis hirtis; pilis simplicissimis. *S. X. n.* 6. C., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — *L. hispidum β. γ. Sp. I. p.* 799. (*S. X., et e. e. Sp. II.*) — Crepis nudicaulis: fol. lanceolatis dentato - sinuatis hispidis, setis subulatis, scapo unifloro. Sp. pl. I. p. 805. n. 2. — Hieracium dentis leonis folio, hirsutie asperum magis laciniatum Bauh. pin. 127., et . . . minus laciniatum Bauh. pin. 127. prodr. 63. H. parvum hirtum, caule aphyllo, crispum ubi siccatum. Bauh. hist. 2. p. 1038. Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania. ♃. — Similissimum L. hispido, sed diversum: Pedunculi et cal. minus hispidi et fere glabri. Folia pilis apice indivisis et disco, dum sicca, valde flexuoso. Radius corollae subtus etiam luteus, nec virescens. Calyx ante florescentiam nutans, maturo fructu canaliculatus. Pappus plumosus est. [*Sp. II.*]

„Folia rigidula, tactu quasi arida, lacinilis obliquatis. Calycis foliola extima basi utrinque dilatata mediante plica." *S. XII. XIII.*

[*Obs. De hac ipse egi in Fl. bot. Zeit.* 1834. *n.* 42. *R.*]

„L. hirtum. L. fol. cauleque hispidis, pedunc. incrassato striato. Ger. prov. 165. Dens leonis fol. minimis hirsutis asperis. Tournef. inst. 469. Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. pumilum saxatile asperum, rad. praemorsa. Bauh. prodr. 66." *M. II. p.* 458.

L. hispidum *var. β. Sp. I. syn.* H. etc. minus laciniatum Bauh. pin. prod. II. cc., — *var. γ. syn.* H. etc. magis lac. C. Bauh., H. parvum hirs. etc. Jo. Bauh., II. cc. — *Add. obs.:* „Varietates, quamvis habitu diversas, ejusdem esse speciei ex pilis apice steliatis judicavi."

Crepis nudicaulis *Sp. I.* [*in S. X. ad sp. sq. ductae*] *syn.* H. etc. magis et minus lacin. Bauh. pin. prod. II. cc. t. 633. *n.* 1.; *i. nat.* G. Narbon., Hisp.

5844. **L. hispidum** *Sp. I.*: L. cal. toto erecto *hispido* (*6. Sp. II. sq.*), fol. dentatis integerrimis hispidis, H. cliff. p. 386. n. 2. (*t. e.*) *Act. holm.* 1741. p. 203. *n.* 74. Fl. suec. I. n. 628. II. 694. *Sp. I. n.* 6., ... *pilis furcatis. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gort. ingr.* 120. *Jacq. vind.* 269. *descr.* (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 122. *Dalib. paris.* 241. (*Sp. I.* — Picris cal. erecto, fol. hispidis dentatis: dentibus integerrimis. Sauv. monsp. 388. — *Hieracium asperum fl. magno dentis leonis. Bauh. pin.* 127. *H. caule aphyllo hirsutum Bauh. hist.* 2. p. 1037. (*Sp. I.*) — Habitat in Europae *boreatioris* (*Sp. II.*) pratis. ♃. [*Sp. I. et II. excl. varr.*]

„Evigilat mane hora 4., obdormit vesperi hora 3. pleramque." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Taraxacoides perennis et vulgaris Vaill. act. 1721. p. 232., Dens leonis foliis hirsutis et asperis Magn. hort. 60. Tourn. inst. 468. Vaill. paris. 47., D. l. hirsutus etc. Moris. hist. 3. p. 76. Raj. syn. 171., Bauh. utrq. II. cc. et Raj. hist. 345. (— *i. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill. act., II. cc. (*et:* Roy. Tourn. II. cc., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* C. Bauh. I. c.

Obs. i. S. X. add. obs.: „Crepis nudicaulis Sp. I. p. 805. n. 2. (*cf. n.* 5843.) forte hujus varietas."

Obs. 2. Sp. I. add. varr. β. γ. cum obs.: cf. n. 5843. — *Sp. II. add. varr. β.* [*n.* 5846.) *et γ.* [*n.* 5847.] *cum obs.:* „Has *β. γ.* cum *α.* conjungit omnium in loco natali autoptes Cl. Jacquin: L. hirtum vero omnino distinctum est."

Obs. 3. Mant. II. p. 548. *add.:* „L. hispidum: var. *β.* Hieraciom foliis lanceolato - linearibus integerrimis villosis. Ger. prov. 166. — var. *γ.* Hier. fol. oblongo - dentatis pubescentibus, scapo unifloro. Ger. prov. 166. — Bractea linearis infra florem, quod non in L. hirto. Pappus sessilis, plumosus. Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta." [*Non videntur hae cum var. β. γ. Sp. II. jungendae?* *R.*]

5845? **L. dentatum** *Mant. I.*: L. fol. ovatis, petiolis dentatis, scapo nudo unifloro. — Hieracium fol. ovato-lanceolatis dentatis petiolatis; petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 254. — Habitat in Helvetia. ♃. — Fol. omnia radicalia, ovata, fere pyrata, integriuscula, subincana. Petioli longitudine foliі, dentati. Scapi simplices, fiori, longit. foliorum. Calyx erectus, cinerascens. [*Mant. I. p.* 107. *n.* 9.]

[*Obs. Omisn in S. XII. sq. In S. XIII. ejus loco est H. pumilum Mant. II., n.* 5849.; *eadem quoque est Crepis pygmaea, n.* 5877. *R.*]

CMXCVII. **HIERACIUM** *S. I.*: Recept. nudum. Cal. imbricatus, *ovatus* (*6. S. VI.*). Pappus simplex, sessilis. *S. VI. n.* 741., *X. n.* 818., *XII. XIII.* 913.

Digitized by Google

Hieracium Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 3. 46. 49. 57-61. Pilosella Vaill. A. G. 1721. 57. [*et Linn. S. I. R.*] — Cal. Communis *crassiusculus* (imbricatus cylindricus *G. Vl.*): squamis pluribus, linearibus, valde inaequalibus, longitudinalibus et incumbentibus. — Cor. Compositа imbricata, uniformis: corollula hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam proprium* (subovatum *G. Vl.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, recurva. — Per. nullum. Calyx connivens, ovatus (*G. Vl.*). — Sem. solitaria, obtuse 4gona, brevia. Pappus *simplex* (pilosus *G. Vl.*). — Rec. *nudum* (*G. II. Vl.*). — Obs. Hieracii Vaill. caulis ramosus. Pilosellae Vaill. scapus simplex.

[*Gen. I. n. 620., II. 741., V. 818., VI. 913.*]

„Omnes recentiores, excepto Tourn., Pilosellae genus ab affinibus tenturant distinguere, idque ob faciem aliquam singularem in quadam specierum: hactenus autem nulla sese obtulit nota essentialis a fructificatione, quae limites, omnes species circumscribentes, continet." *G. I. (nec rel.)*

1°. Scapo nudo uniploro.

5846. **H. incanum** *Sp. I.*: H. fol. *integerrimis* (*integris Sp. I. II.*) subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Sp. I. S. X. XII. XIII.* n. 1. — *Leont. hispidum β. (diagn. syn. iisd.) Sp. II. p.* 1124. n. 8. — H. montanum angustifolium nonnihil incanum. Bauh. pin. 129. H. sextum montanum Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist. 3. p. 1038. — Habitat in Alpibus Danubio imminentibus, Helvetiae, Tauro. — Stolones nulli. Folia vix manifeste denticulata. [*Sp. I. p.* 799.]

Obs. Cf. n. 5844. *obs.* 2. 3. *e Sp. II. et Mant. II. R.*

5847. **H. hedypnoides** *Sp. I.*: H. fol. dentatis viscidis hirsutis subasperis, scapo nudo unifloro, cal. hirto. Sauv. monsp. 298. *Sp. I. p.* 800., *S. X. p.* 1194., n. 2. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — Leont. hispidum γ. (*diagn. syn. iisd.*) Sp. II. p. 1124. (*R.*) — H. montanum, dentis leonis folio, s. laciniatum, lanuginoso folio. Bauh. pin. 128. H. folio hedypnoidis. Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Lotharingia, Monspelii.

[†. *Sp. I.*]

Obs. Cf. n. 5844. *obs.* 2. *et* 3. — [*Quaerendum forsan in Apargia aspera W. Kit.? R.*]

5848. **H. pumilum** *Mant. II.*: H. scapis subuniforis, foliis ovatis, petiolis dilatatis, *S. XIII. p.* 597. (*c. iisd. syn.*), ... *denticulatis. M. II. p.* 279. — H. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 251. Hall. flor. 42. Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♃. — Planta vix palmaris. Fol. omnia radicalia, cordato s. ovata, subtus subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longi, foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei. Scapi filiformes, longit. foliorum, adspersi 2 s. 3 follolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes. Cal. pubescens, oblongus, incanus squamis acutis. Corolla magnitudine Pilosellae. [*Mant. II.*]

Obs. Huc pertinet n. 5845. *et n.* 5877. *R.*

5849. **H. alpinum** *Sp. I.*: H. fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, cal. piloso. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Fl. S. II. n.* 696., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 27. (*S. XIII. al.*) — H. caule 1floro et *unifolio* (*Fl. lapp.*)., cal. villoso. Fl. lapp. n. 283. Fl. suec. I. n. 632. H. alpinum pumilum, folio lanuginoso. Bauh. pin. 129. H. villosum alpinum, fl. magno singulari. Raj. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2. descr. Pilosella monoclonos non repens alpina minor lanuginosa, amplo flore. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 7. f. 5. Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, *Austriacis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. ♃. Fol. radicalia plurima, ovata, margine obtuse denticulata, in petiolos aensim desinentia, hirta et incana. Caulis simplicissa., vix spithamaeus, villosus, unico communiter folioio minimo, incertae sedis, notatus. Fl. terminalis unicus, cujus calyx est ante explicationem globosus, ventricosus, hirsutie nigricante expansus. Cor. flava." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Fol. ovato - oblonga, parum dentata, adspersa utrinque pilis patentibus albis. Scapus crassus, adspersus pilis albis basi fuscis, superne una alterave bractea parva lanceolata. Calyx tumidus pilis albis extantibus copiosis. Cor. flavae. ♃." *Fl. S. II. (c. iisd. syn.)*

Fl. S. I. syn. ead. et Dens leonis alpinus minimus pilosellae folio. Tourn. inst. 469. — *Fl. lapp. item, add.* H. alpinum latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. phyt. 194. f. 2.; — *add. obs. de fig. Raji etc.*

5850. **H. Taraxaci** *Sp. II.*: H. fol. lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, cal. hirsuto. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *H. fol. glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo. Hall. emend. n.* 96. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Pithoenai - Lapponicis, lectum 1753 a D. C. Solandro. — Hybrida an planta vel nova, ne pereat, proponitur. Folia omnino Leontod. autumnalis; scapus et flos absolute Hier. alpini, ut si scapus et flos hujus saeponatur illius; folia, habebit quivis specimen plantae. Vol. lanc., glabra, dentata; dentibus aliis brevioribus, aliis oblongis, saepius antrorsum flexis. Scapus foliorum rudimentis minutis aliquot, pilosus, versus florem crassior et apice uti calyx tumidus, fusco - pilosus. Differt a Leontod. aureo omnino; calyx enim est valde imbricatus, quod vix in L. aureo aut autumnali. [*Sp. II.*]

Obs. Huc pertinent: H. *Leontodontis* (ex alp. lapp. Soland.) *Faun. Suec. II. app. p.* 538. *? sed cf. Wahlb. suec. p.* 358.) — *et:* H. *bifidum Disq. de sexu pl. (in Am. ac.* 10. *p.* 126.) *teste Schrebero. R.*

5851. **H. venosum** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus hirtis, scapo *unifloro* (*S. XII. sq.*) nudo crassissimo erecto. Gron. virg. I. 89. II. 114. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — H. species accunda Cold. noveb. 175. H. marianum perelegans, lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, fl. parvo flavescente. Pluk. mant. 102. H. fruticosum latifolium, foliis punctis et venis sanguineis notatis. Banist. virg. 1926. — Habitat in Virginia.

[*Sp. I. a. a., II.*]

5852. **H. Pilosella** *Sp. I.*: H. fol. integerrimis ovatis, *subtus tomentosis* (*S. X. sq.*), *caul.* (*stoloniibus S. XII. sq.*) repentibus, scapo unifloro. H. cliff. p. 288. n. 9. Fl. suec. I. n. 633. II. 697. Mat. med. n. 369. Roy. lugdb. 122. Hall. helv. 742. Dalib. paris. 238. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Pilosella major Cam. epit. 709. Fuchs. hist. 605. ...., repens hirsuta Bauh. pin. 262. Habitat in Europae pascuis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. extus rubra." *S. XII. XIII.* — „Exculpas agit commoniter ab hora 8. ad 2." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Pilos. officinarum Vaill. act. 1721. p. 236., P. monoclonos repens vulg. minor Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 8. f. 1. 2., P. major etc. Bauh. l. c. Dalech. hist. 1098. Dod. pempt. 67., Bauh. hist. 2. p. 1039.; — *l. nat. ed.*, in pasc, steriliss, siccissimis et montibus vulg.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc. (*et:* Roy. Hall. Vaill. Cam. II. cc., Dens leonis qui Pilos. offic. Tourn. inst. 466., in *ed. I.*)

2°. Scapo nudo multiploro.

5853. **H. dubium** *Sp. I.*: H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repentibus, scapo nudo multifloro. Fl. suec. I. n. 634. II. 698. Dalib. paris 237. Sauv. monsp. 14. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 412. (*Sp. II.*) — Pilosella major repens minus hirsuta Bauh. pin. 262. — Habitat in Suecia. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Rariasime et passim occurrit, sequenti [*n.* 5854.] major, forte hybrida vel alia qualiscunque varietas, omnibus partibus major, nec repens." *Fl. S. II.* — „Caulis hirtus. Fol. hirta, praes. subtus." *S. XIII.* [*Quid? R.*]

Fl. S. syn. Bauh. l. c., H. fol. virentibus pilosis ovato-lanc., scapo simplici multifl. Hall. helv. 743., H. piloselloides vulgare Vaill. act. 1721. p. 236. (*et:* Dens leonis qui Pilosella folio minus villoso. Tourn. inst. 466., in *ed. I.*)

[*Obs. Species non obvia in Herb. Linnaei, nunc perperam cum sp. sq. commutata: cf. Fries. Nov. II. p.* 249. *sq. — Nisi H. piloselloides Vill. in Suecia desuet, haec vel similis a Linnaeo intellecta videretur, — certe ad Halleri, Vaillt. etc. syn., et ad obs. Fl. S. II. (nec vero ad diagnosin) quadrat; — quacum igitur L. commutavit pl. mexicam (forsan imperfecte*

Digitized by Google

specimine visum), quae H. collinum Fries. (Nov. II. p. 260.) audit, i. e. H. pratense Tech.? R.]

3854. **H. Auricula** *Sp. I.*: H. fol. integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, Fl. lapp. n. 282. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 635. II. 699. *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *stolonibus reptantibus. Sp. II. S. XII. n.* 6. H. fol. integerr., caule repente, scapo nudo multifloro. H. cliff. p. 388. n. 8. Pilosella major erecta altera Bauh. pin. 262. P. repens minor, caule pedali, polyanthos, follis angustis oblongis. Raj. suppl. 147. Habitat in Europae pratis aridis, juxta agros. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc. acuta. Caulis et calyces nigris setis adspersi. Folia hispida minimis pilis. In Hortum Acad. translata 1742., caulem *bi-* (*tri-* ed. *II.*,) pedalem 1743, et flores quasi in umbellam, longis pedunculis innixos, producebat." *Fl. S. I. II.*

— „Radix producit folia lanc., erecta, pilosa, viridia, vix digiti altitudinis, plurima; intra haec folia excrescit scapus nodus aphthamacus teres, terminatus fl. pluribus oblongis confertis; cal. villis nigris adspersis circumdatis; ad latera scapi e radice undique prodeunt scapi repentes, terrae approximati, tenues, foliolis minimis instructi." *H. cliff.*

H. cliff. syn. H. pilosa foliis florentinum, vulgari similo. Valli. act. 1721. p. 238., H. pilosellae folio erectum minus Tourn. inst. 471., Bauh. Raj. II. cc., — *I. nat.* „in Suecia copiose; in tumulis arenosis inter Hortum [*cliff.*] et mare bis vel ter eandem vidimus." — *Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Raj. II. cc. (*et:* Valli. I. c., Pilosella Till. Ic. 14., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Tourn. II. cc., Auricula muris minor Frank. spec. 6. .... angustifolia Lind. wika. 5.

[*Obs. Planta Linnaeann, jam non dubia (cf. Fries, Whlnb.), multo apud nos H. dubium audiebat; — diversa tamen est pl. herbarii ex Comisio, dicer, in Smith. brit. — Cf. ipsum Linnaeum ad sp. praec. et sequentem. R.*]

3855. **H. cymosum** *Sp. II.*: H. fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. H. pilo-ellolides majus longifolium, flor. luteis fere umbellatis. Valli. act. 706. H. murorum angustif. non staustum Bauh. pin. 129. prodr. 67. t. 67. Pilosella montana hispida, parvo fl. Bauh. pin. 262. Pilosella minori fl. hirsutior et elatior non repens. Bauh. hist. 2. p. 1040. Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. ♃. — Radix praemorsa. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adspersus pilis raris, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab H. praemorso differt; ab H. Auricula vero differt foliis non supra glabris. [*Sp. II.*]

3856. **H. praemorsum** *Sp. I.*: H. fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. Fl. suec. I. n. 636. II. 700. *Sp. I. S. XII. n.* 8. H. fol. ovatis tomentosis, caule nudo, flor. spicatis luteolis terminato. Hall. helv. 744. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. — H. pratense latif. non sinuatum majus (..... „*et minus*" *Mant. II. p.* 458.) Bauh. pin. 129. — H. latif., praemorsa radice, caule singulari, pilosellae majori affine. Bauh. hist 2. p. 1035. Pilosella major erecta Bauh. pin. 262. Raj. hist. 241. Intybus aphyllocaulis major Thal. harc. 66. — Hab. in Helvetia, Harcynia, Uplandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Singulare est, quod fl. superiores floreant prius quam inferiores. — Omnes auctorum figurae malae sunt. — Cal. non hispidi sunt uti in Pilosella reliquis." *Fl. S. I.* (*cum syn. H. pilosellae folio erectum majus.* Tourn. inst. 471., H. fol. longe ligulatis pilosis, caule imo folioso erecto multifloro. Hall. helv. 743., C. Bauh. II. cc., Raj. Thal. II. cc.)

„Rad. fibrosa, saepius truncata, ♃. Fol. omnia radicalia, priora obovata, reliqua magis lanc., acutiora, scabra, pallide viridia, rarius uno alterove dente notata. Scapus erectus, nudus, pedalis, scaber, striatus. Panicula saepe 16 ad 20 floribus. Pedunc. nudi, ad exortum foliolo lineari, patentes, post florescentiam calyce longiores, inferioribus saepius 3floris. Calyces foliolis linearibus, non hispidis. Pappus calyce paulo longior; flores superiores florent prius quam inf. Herba evigilat hora 7. matutina et obdormit hora 6. vespertina, nutante simul coma." *Fl. S. II., cum syn. (cf. Retz. Raj. et c. c.) uti Sp. II.*

3857. **H. aurantiacum** *Sp. I.*: H. fol. integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. H. cliff. p. 388. n. 7. H. ups. p. 238. n. 3. *Sp. I - S. XII.* n. 9. H. hortense, fl. atro-purpurascentibus. Bauh. pin. 128. prodr. 65. H alpinum non laciniatum, fl. fusco. Bauh. pin. 128. prodr. 65. H. germanicum primum Col. ecphr. 2. p. 28. t. 30. Pilosella polyclonos repens major syriaca, fl. amplo aurantiaco. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 8. f. 7. Habitat in Syriae, Helvetiae, *Austriae sylvis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. hortense etc. Bauh. fl. cc. Tourn. inst. 471. Pont. diss. 89. Boerh. lugdb. I. p. 88., H. pilosellae folio latif., fl. saturate croceis. Valli. act. 1721. p. 238., Moris. l. c., Plos. Indica Corn. canad. 209., Auricula muris hispanica, alliis Hieraciam pannonicum etc. Bauh. hist. 2. p. 1040., — *I. nat, ignot.*

H. ups. syn. H. hort. fl. atrop. Bauh. pin., P. indica Corn. li. cc., — *I. nat.* 0.

3858. **H. Gronovii** *Sp. I.*: H. caule paniculato subnudo, fol. radicalibus obovatis integerrimis pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Gron. virg. II. p.* 114. (*Sp. II.*) — H. fol. radical. obov. pubescentibus: caulinis ovatis amplexic., fl. paniculatis, caule erecto. Gron. virg. I. p. 90. — *H. marianum, pulmonariae gallicae subrotundo folio. Pluk. mant.* 102. t. 420. f. 2? (*Sp. II.*) — — Habitat in Virginia, Pensylvania. ♃. — Radix praemorsa. Fol. radicle. obov., obtusa, integerr., tenuitate membranacea, supra pilis raris adspersa, subtus subviolacea. Caulis pedalis, *angulatus, laevis, Mant. II. p.* 458.) filiformis, uno alterove folio lanceolato, paniculatus, panicula inaequali. [*Sp. I. II.*]

3859. **H. Gmelini** *Sp. I.*: H. caule nudo paniculato, fol. radicalibus ovatis serratis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. H. fol. ex sinuato-dentatis, caul. supra ramosis subnudis. pedunc. hirsutis unifloris. Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

3860. **H. sanctum** *Cent. II.*: H. scapo nudo multifloro, fol. *radicalibus* (*S. X.*) lyratis obtusis dentatis. *Cent. II. n.* 190. in Am. ac. 4. p. 328., *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Palaestina. *Hasselquist* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix tenuis, fibrosa. Folia radicalia, plura, obovata, lyrata, dentata, obtusa, petiolata, pubescentia. Scapus foliis duplo altior, subpubescens, apice gerens Flores 5 s. 7, parvos, luteos, pedunculis villosis, cal. imbricatis acutis." *Am. ac.*

3861. **H. capense** *Pl. afr.*: H. caule nudo multifloro, pedunc. *scrioribus* (*inferioribus S. XII. sq.*) altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. Pl. afr. n. 45. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Herbae folia ovalia s. oblonga, obtusa, scabra, serrato-dentata. Scapus pedalis, laevis, adspersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. Flos terminalis; ex alis foliorum pedunculi laterales primum altiores, et ex horum pedunculis alii laterales pedicelli adhuc altiores." *Am. ac.*

3°. CAULE FOLIOSO.

3862. **H. paniculatum** *Sp. I.*: H. caule erecto, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panic. capillari. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, erectus, teres, inferne albo-lanatus, superne glaber. Folia lanceolata, latiuscula, basi attenuata, acuminata, remote dentata, tenera, glabra: inferiora subtus, praesertim ad carinam, pilosa. Panic. terminalis, varie ramosa: pedunculis tenuissimis, fere capillaribus, divaricatis. Bracteae ad ramificationes brevissimae, setaceae. Flor. parvi. [*Sp. I. II.*]

3863. **H. chondrilloides** *Sp. I.*: H. fol. caulinis elongato-dentatis glabris, *S. XIII. n.* 15., ... radical. lanceolatis integris, caule ramoso. *Sp. I. p.* 801. n. 10. (*sub sect. 2°.*), *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. n.* 15., *S. XII. et* (*bis*) *XIII. n.* 25. — *Jacq. vind.* 273. t. 7. *descr.* (*Sp. II.*) — H. alpinum pumilum, chondrillae folio. Bauh. pin. 129. prodr. 64. Burs. VI. 87. Habitat in Sneeberg Austriae inferioris. — Caulis spithamaeus, laevis. Folia radicalia lanceolata, petiolata, integra, glabra; caulina 5 ad 6, alterna, glabra, longa: dentibus longis, recurvatis, facie Leontod. autumnalis. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altit. caulis, solitarii, *sub-* (*Sp. II.*) nudi, unifiori: bractea una aut altera,

Digitized by Google

setacea, apice subvillosa. Cal. *nigro-hispidi (Sp. II.)*, erecti, imbricati foliolis linearibus. Cor. *pallide (Sp. I.)* flava. [*Sp. I. II.*]

5864. **H. porrifolium** *Sp. I.*: H. caule *composito ramosissimo (ramose foliose Sp. II. sq.)*, fol. lanceolato-linearibus sub-(*Mant. II. sq.*) integerrimis. Roy. lugdb. 125. descr. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II-S. XIII. n.* 16. — *Jacq. vind.* 275. t. 6. *descr.* (*Sp. II.*) — H. *caule ramoso, fol. radicalibus lincaribus, caulinis minimis. Ger. prov.* 167. H. *murorum angustifolium non sinuatum. Bauh. pin.* 189. (*Mant. II.*) — H. phalangii foliis. Vaill. act. 1721. p. 184. H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. Bocc. mus. 147. t. 106. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, *Valesiae* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). — Folia radicalia subulata, fere Statices. Caulis pedalis: ramis longis, raris, parum subdivisis. Folia in caule minora et tantum ad exortum ramorum. [*Sp. I. II.*]

„ Variat fol. radicali, lanceolato-linearibus, subdentatis; caulis simplicior, saepe nudo," *Sp. II.*

„ Caulis pedalis, teres, subnudus, folio uno alterove: Ramis raris, apbyllis. Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, laevia: carina raris villis. Caulina minuta, paucissima. Calyx imbricatus, canescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima." *Mant. II. p.* 438.

5865. **H. murorum** *Sp. I.*: H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. H. cliff. p. 388. n. 6. Fl. suec. I. n. 687. II. 701. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sibir. 2. p. 25. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. caule ramoso, fol. ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 284. — *Var. α.* pilosissimum *Sp. I.*: H. murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129. Corchorus Dalech. hist. 565. — *Var. β.* sylvaticum *Sp. I.*: H. murorum laciniatum minus pilosum Bauh. pin. 129. It. vestg. p. 257. Pulmonaria gallica femina Tabern. hist. 504. — *Var. γ. Sp. I.*: H. macrocaulon hirsutum, folio longiore. Raj. angl. 3. p. 169. — Habitat in Europae apricis duris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. Bauh. Tabern. *II. ad β. cc.*, Pilosellae majoris *a.* Puim. luteae sp. magis laciniata Bauh. hist. 3. p. 104.; — *var. β.* H. myophorum Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. .... nive mures proferens Hoech. prov. 2. p. 74. t. 1.; — *obs.*: „Var. pilosissimus apud nos nusquam occurrit." — *Ibid. app. p.* 637. (*errare*) *additur v. γ., ut β. Sp. I., ergo α. Fl. S. I.*

Fl. S. II. syn. Fl. lapp. t. c. H. mar. fol. pilosissimo Bauh. t. c., Puim. gallica mas Tabern. 504. optime; — *var. β. ut α. Fl. S. I., add.* Pulmonaria phthisica Hoffm. alt.d.; — — *var. γ. ut β. Fl. S. I.* — *Obs.*: „Excubias agit ab hora 6. matutina in horam 2. pomeridianam. Radix simplex, 1 caulem emittens. Caul. pedalis, unico interdum, saepe nullo ramo, filiformis, minus firmus, adspersus pilis. Fol. radical. ovata, petiolata, subdentata, raris pilis adspersa; Caulina 1 s. 2, in inferiori caulis parte, petiolata, acuta, dentata, subtus rafescentia. Flores pasci. — *Var. β.* foliis basi valde dentatis cordatis, lectum Holmiae extra portam septentrionalem inque fodinis Persbergensibus. — *Var. γ.* myophorum (est Galia ab insectis generata: it. acan. p. 289. Faun. 8. 950.), in Scania visum est,"

H. cliff. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. t. c. Tourn. inst. 471. Vaill. act. 1721. p. 241. Boerh. lugdb. 1. p. 87. H. latif. hirsutum, fol. unico cauli insid. Moris. hist. 3. p. 70. s. 7. t. 5. f. 54., Pilosella major qbsd., alia Pulmonaria 8. luteo. Bauh. hist. 2. p. 1033., Corchorus Dalech. hist. 565.; — *varr. α. cum syn.* Bauh. utrq. *ad α. Fl. S. I. (β. Sp.) cc.*, — *β. ut γ. Sp. I.*: — *t. nat. speciaiior.*

Fl. lapp. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. t. c., H. montanum hirsutum Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wilks. 18. — *Add. obs. de H. myophori s. d. indole.*

[*Obs. Tanquam hujus var. in lt. scan. p.* 304. *describitur H. sylvaticum Willd.: cf. n.* 5875.]

5866. **H. paludosum** *Sp. I.*: H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris, Fl. lapp. n. 285. Fl. suec. I. n. 638. (*t. c.*), ... *cal. hispidis. Sp. I. S. X. n.* 16., Fl. suec. II. n. 702., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gort. ingr.* 123. (*Sp. II.*) — H. cichorei folio. It. vestg. p. 32. H. montanum latifolium glabrum minus Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 47. Habitat in Europae borealioris nemoribus paludosis. [*Sp. I. II.*]

„ Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. — Varietas forte sola antecedentis [*n.* 5865.], quamvis ex loco exsilt facie diversissima." *Sp. I. II.* [*simil. Fl. S. II. et It. vestg. l.c.*]

„ Evigilat ab hora 6. matutina in horam 8. pomerid." *Fl. S. II.* — „Folia plantae conveniunt cum figura Col. ecphr. 1. p. 249. *t.* 1., sed laeviora sunt." *Fl. S. I.*

H. lapp. syn. H. montanum cichorei folio Raj. angl. 3. p. 168., Bauh. l. c. („?"); *descr.* 0. — *Fl. S. syn. ced. et* H. fol. amplexic. minute dentatis glabris. Hall. helv. 748., Moris. l. c. (*et*: Vaill. paris. 1721. p. 243., *in ed. I.*)

5867. **H. lyratum** *Sp. I.*: H. caule multifloro, fol. lyratis glabris, cal. pedunculisque hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. H. caule ramoso, fol. semiamplexic. teneris oblongis plerumque petiolatis: petiolis infimorum dentatis. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Affine maxime H. *paludoso*. Caulis laevis. Cal. pubescentes, et, quod in praecedenti non obtinet, pedunculi etiam pubescentes. Fol. magis lyrata, petiolata, angulis obtusioribus, [*Sp. I. II.*]

5868. **H. cerinthoides** *Sp. I.*: H. fol. radicalibus obovatis denticulatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. H. pyrenaicum, foliis cerinthes, latifolium. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„ Conf.: H. caule ramoso folioso, foliis et calyce longo villo barbatis. Hall. helv. 744." *Sp. II.*

5869. **H. amplexicaule** *Sp. I.*: H. fol. amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunc. unifloris hirsutis, caule ramoso. H. cliff. p. 387. n. 5. Roy. lugdb. 123. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. pyrenaicum longifolium amplexicaule Tourn. inst. 472. — *Var. β. Sp. I.*: H. pyren. rotundif. amplexic. Tourn. inst. 472. — Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„ Affine admodum H. *pyrenaici*," *S. XII. XIII.* — „Affinis H. villoso. Planta tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Caulis pedalis, striatus: Rami saepius bifori ex alis superioribus. Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata. Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa." *Mant. II. p.* 438-9. *(brev. S. XIII.)*

„ Caulis erectus hispidus. Fol. alterna, cordata, obl., acuminata, 2 vel 3 utrinque serraturis. Rami ex singula ala solitarii, caule saepe altiores; ex summis alii vero pedunculus simplex, folio longior, 1florus. Rami eadem lege, qua caulis, foliosi, ramosi, floriferi." *H. cliff. (cum syn.* Tourn. l. [*ad α.*] c. et Vaill. act. 1721. p. 260., H. folio caulem amplexo Boerh. lugdb. 1. p. 87.; — *var. α.* rotundif. Tourn. Vaill. ll. cc. Moris. hist. 3. p. 69. n. 54.; — *t. nat. cod.*) [*Sp. I.*]

5870. **H. pyrenaicum** *Sp. I.*: H. foliis *amplexicaulibus* (*S. XII. sq.*) obovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, *flor. terminalibus confertis. Fl. burs. n.* 68. *in* Am. ac. I. p. 151. *Sp. I. p.* 804. *S. X. p.* 1195. n. 20., ... *calyc. laris. S. XII. p.* 523., *XIII.* 598., n. 0. — *Crepis sibirica β. Sp. II. p.* 1135. — Habitat in Pyrenaeis. Burs. VI. 79. [*Sp. I.*]

„ Caulis pedalis: striis elevatis remotis. Fol. obovata, inferne attenuata, parum acuta, margine praeserim inferne denticulata retrorsum more Leontodontis, superiora folia basi fere amplexicaulia. Flores majores, quam in sequenti [*H. muror.*], 4 vel 5, brevibus pedunculis insidentes, caulem terminantes. Tota pi, pilis raris adspersa." *Am. ac. (cum syn.* H. alpinum, fol. oblongis dentatis, non sinuosis ant laciniatis. Burs.)

Obs. Species apud L. vexata. In Sp. II. ut var. Crepis sibiricae (sed cum diagnosi et syn. H. bluttarioidis), cf. n. 5886? *Restituta in S. XII. XIII., ubi sequentes varr. subjunctae (quas seorsim exhibemus) addita obs.*: „Planta polymorpha ex loco, difficilius determinanda, media inter Hieracia, Crepides et Picreа. Affinis proximus C. sibiricae. Inquirendum quomodo et quibus ab hac differant β-ε., problematice propositae."

[5870.] *Var. β.* blattarioides *S. XII. sq.*: Hier. (blattarioides *Sp. I.*;) fol. lanceolatis amplexicaulibus dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. *Pl. burs. n.* 71. *in* Am. ac. I. p. 151. *Sp. I. p.* 804. *n.* 21., *II. p.* 1129-30. *n.* 22. — [*et Cre-*

Digitized by Google

pis sibir. β. Sp. II. p. 1135. *R.*] H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. H. alpinum ramosum, fol. rigido dentato acuto, superne glabro, inferius villoso, cal. hirsuto. Burser. herb.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1721. p. 243. Boerh. lugdb. 1. p. 86.; — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Caulis erectus simplicius. striatus. Folia lanc., ampiexic., alterna, dentata, glabra. Pedunc. ex ala singula simplicias., folio longior, florus. Cal. laxus, hispidus, squamis lineariibus, infimis laxis remotis et parum per pedunculum sparsis."

[*Obs. Haec potius Crepi sibirici subjungitur in Sp. II.: cf. n.* 5886. *obs.* — *Omissa jam in S. X. et ad illam ducta, casu restituta in Sp. II. (ita ut bis: puta casu servatam pro H. pyrenaico.) R.*]

[5870.] *Var. γ.* pilosum *S. XII. sq.*: Crepis pyrenaica: perianthiis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. *Sp. I. p.* 792-3. *II. p.* 1115., *S. X.* 1192., *n.* 3. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus pilosum. Herm. parad. 184. t. 184. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. etiam de hac n. 5886. *var. β. Sp. II. R.*

[5876.] *Var. δ.* austriacum *S. XII. sq.*: Crepis austriaca: fol. oblongis denticulatis, involucro maximo et calycibus hispidis. Jacq. vind. 270. descr. [*S. XII. XIII.*]

[5870.] *Var. ε.* helveticum *S. XII. sq.*: Hieracium foliis amplexicaulibus minute serratis acutis. Hall. helv. 749. Hieracium alpinum asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Haec est n. 5886. *var. γ. Sp. II., cf. R.*

5871. H. villosum *Sp. II.*: H. caule ramoso folioso, fol. *hirtis* (*hirsutis S. XIII.*): radicalibus lanceolato-ovatis dentatis; caulinis amplexicaulibus cordatis. Jacq. vind. 271. descr. *Sp. II. et S. XIII. n.* 23. — H. alpinum latifolium villosum, magno fl. Bauh. pin. 128. H. alp. latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. alm. 184. t. 194. f. 2. H. alpinum quintum villosum Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspelii. ♃. — Caulis strictus, subpilosus: ramis altitudine caulis. Folia radicalia lanc., latiusc., subpilosa, dentibus inerabus; caulina cord., amplexic., basi sursum conniventia. Pedunc. fibri, bractea calycina remottore. Cal. patulus, minus imbricatus foliolis longit. subaequalibus, adspersus pilis basi nigris: apice (ut tota planta) glandula flava. Sem. nigra: pappo sessili, multipici, piloso. [*Sp. II.*]

5872. H. glutinosum *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis runcinatis scabriusculis, flor. umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 22. *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 24. H. dentis leonis folio, flor. parvis. Bauh. pin. 127. prodr. 63. Habitat in G. Narbonensi. ☉. — Habitat Crepis tectorum. Folia mollia, glutinosa, summa lanceolata integerrima. Caulis striatus. [*Sp. I. II.*]

5873. H. Kalmii *Sp. I.*: H. caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Habitat in Pensylvania. Kalm. — Caulis erectus, H. sabaudo angustior, laevis. Folia lanc., alterna, subsessilia, acuminata, parva, nuda, argutius extrorsum dentata, quam ulla alia hujus generis. Pedunculi ad apicem caulis alterni, saepius simplices et 1flori, tomentoso-albidi: bracteis rarioribus, lineariibus. Flor. parvi, terminales, erecti. [*Sp. I. II.*]

5874. H. Sprengerianum *Sp. I.*: H. caule ramoso folioso, fol. semiamplexicaulibus oblongis repandis hispidis. Roy. lugdb. 123. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. H. pulchrum ramosum sprengerianum Bauh. hist. 2. p. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 17. Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Caulis foliosus ramosus, pilis raris rigidulis: rami alterni, breviores, simpliciores. Folia amplexic., ovata, obtusiuscula, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis. Cal. terminales, plures, pedunculati, *rare villosi.*" *Mant. II. p.* 459., ... *sparse pilosi. S. XIII. p.* 590. (*n. m.*)

5875. H. sabaudum *Sp. I.*: H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 1. Fl. suec. II. n. 703. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 27. H. fruticosum latifolium hirsutum Bauh. pin. 129. H. sabaudi var. prima, Erinus quibusdam matthioli dicta. Bauh. hist. 2. p. 1030. Habitat in Germania. ♃.

[*H. ups., Sp. I. II.*]

H. ups. plane ut Sp. I. II. — *Fl. S. II. sym. eodem* („sed „var. 2." *Jo. Bauh. cit.*), *add. obs.*: „Receptaculum in hac et sequenti quidem nudum, sed angio scabrum quam in reliquis notatur." — [*Obs. Haec pl. succica, ut et tota in Fl. succ. p.* 304. *pro H. murorum varietate descripta, teste Wahlenb. succ. p.* 495. *et H. virgultorum Whlnb. R.*]

5876. H. umbellatum *Sp. I.*: H. fol. linearibus subdentatis (*-iculatis Fl. S. II.*) sparsis, flor. subumbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Fl. S. II. n.* 704., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *H. fol. lanceolato-lin. obsolete denticulatis sparsis.* Fl. lapp. n. 287. Fl. succ. I. n. 639. H. cliff. p. 387. n. 2. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sib. 2. p. 25. H. fruticosum angustifolium majus Bauh. pin. 129. H. sabaudum Dalech. hist. 570. Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. squarrosi," *Mant. II. sq.* — „Flores in hac fere umbellati, singulari nota; odor plantae sat gravis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Baub. l. c., H. angustif., caule folioso. Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wika. 18., Acelpitrina Frank. spec. 1. — *Add. Obs. β., formam mere umbellatam maxime in Lapp. obviam esse, at illam in qua fl. alternatim explicantur (magis paniculatam) in Suecia communem esse.*

Fl. S. syn. Bauh. Dal. ll. cc. et Vaill. paris. 1721. p. 245., H. primum Dod. pempt. 638. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* Baub. Vaill. ll. cc. *et Moris.* hist. 3. p. 71. s. 7. t. 5. f. 66. Tourn. inst. 245. Boerh. lugdb. 1. p. 87., H. rectum rigidum etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., H. sabaudum Lob. hist. 120. Dal. l. c. Hierac. 3. genus angustifolium Clus. hist. 2. p. 140.; — *var. α.* H. fruticosum, angustissimo incano folio. Herm. lugdb. 316. t. 316.; — *l. nat. sim.*

CMXCVIII. **CREPIS** *G. I.*: Recept. nudum. Calyx calyculatus, *squamis deciduis* (*Φ. S. VI.*). Pappus plumosus, stipitatus. *S. VI. n.* 742, *X.* 819., *XII. XIII.* 914.

CREPIS. Hieracioides Vaill. A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18. — CAL. Communis duplex. Exterior brevissimus, patulus, deciduus. Interior ovatus, simplex, aucatus, persistens; squamis lineariibus, conniventibus. [CAL. *comm. auctus, oblongus: squ. multis linear. aequalibus parallelis, squ. paucis brevibus basi incumbentibus. G. I.*] — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis aequalibus. — Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata. 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam proprium* (*subovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx subrotundus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus pilosus (*tangus plumosus G. I-V.*), *stipitatus* (*G. II-VI. t.e.*). — REC. nudum.

[*Φ G. I. n.* 621., *II.* 742., *V.* 819., *VI.* 914.]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. G. Is. p. 949. — *Notandum quod in H. cliff. unica hujus generis sp. est Leontodon autumnale* (*et n.* 5881. *in appendice*); *reliquae omnes Hieracia.*

5877. C. pygmaea *Sp. I.*: C. fol. ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Hier. alpinum incanum saxatile, bruneliae folio integris. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 24. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Italiae ad Nursiam prope lacum pilati. [†. *Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. huc n.* 5845. *et* 5848. *R.*]

5878. C. bursifolia *Sp. I.*: C. fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. *Sp. I. S. XII. n.* 2. Hier. siculum, bursae pastoris folio. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106. et 112. Raj. suppl. 142. Hier. minus panormitanum, cichorei folio. Cup. cath. 95. suppl. 3. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

5879. C. barbata *Sp. I.*: C. involucris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. H. ups. p. 239. n. 4. *Sp. I. S. XII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 414. (*Sp. II.*) — Hiera-

Digitized by Google

cium cal. setis longissimis distantibus patentibus obvallatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 83. H. proliferum falcatum Bauh. pin. 128. H. calyce barbato. Col. ecphr. 2. p. 28. t. 27. f. 1. — *H. baeticum majus Herm. par.* 185. t. 185. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliae, Mesaanae arenosis maritimis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, gibra, subdentata. Ramuli basi angustiores, quasi unus ex altero prognatus. Flor. lutei, ad basin purpurascentes, at in disco floculi atropurpurascentes fere toti. Sem. teretia, coronata margine ciliari minutissimo et actis 2 simplicibus longis." *Sp. II.* — „Cal. exterior setaceus, ipsa corolla longior." *Mant. II. p.* 459.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., H. baeticum Clus. cur. 25., *i. nat. (excl. Monsp.)* id.

H. cliff. syn. Col. l. c. *et* Vaill. act. 1721. p. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. l. c. et prod. 64. Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 4. f. 32.; — *varr. α.* idem fl. albo Boerh. — *β.* fl. medio nigrum baeticum majus Herm. l. c. cc. Vaill. act. 1721. p. 243., H. baeticum Clus. cur. 35. Bauh. pin. 127.; — *i. nat. id., special.*

3880. **C. vesicaria** *Sp. I.: C. involucris scariosis longit. calycis, flor. corymbosis, bract. ovatis. S. XII. XIII. n.* 5. C. involucris ovatis concavis obtusis patentibus. *Sp. I. II. S. X. n.* 5. Hieracium montanum rapifolium Bauh. pin. 129. prodr. 749. Raj. hist. 237. Moris. hist. 3. p. 65. secundum Burs. Vi. 70. — *Var. β. Sp. I.:* Cichorium pratense hirsutum vesicarium Bauh. pin. 126. Cich. sylvestre vesicarium pratense Col. ecphr. 1. p. 238. t. 237. — Habitat in Helvetia, *β.* in Apulia. — Plantae *α.*: Radix crassa. Folia lyrata, angolata, dentata, scabra. Caulis brevis. Rami longi, nudi, bifidi s. trifidi, uniflori: pedunculorum bracteae ovatae, solitariae, concavae, integrae, pallidae. Flores lutei. Cal. singuli cincti involucro longitudine calycis, ex foliolis 5 s. 6, patentibus, ovatis, obtusis, concavis, membranaceis, pallidis. — Planta *β.* foliis a priori manifeste differt, flores vero conjunguntur utrumque.

[*Sp. I. II.*]

3881. **C. alpina** *Sp. I.: C. involucris scariosis longit. calycis, flor. solitariis. S. XII. XIII. n.*10. C. fol. amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne, summis inferne denticulatis. H. ups. p. 238–9. n. 1. *Sp. I. p.* 806. *S. X. p.* 1196. *n.* 7., *Sp. II. p.* 1134. *n.* 10. Hieracioides annua, endiviae folio, cupite magno. Vaill. act. 1721. p. 246. Hieracium alpinum, scorzonerae folio. Tournef. inst. 472. Leontodon cal. toto erecto: inferiore squamis siccis. fol. amplexic. Gmel. sibir. 2. p. 16. t. 5. Habitat in Alpibus Italiae. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Calyx pilosus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, ariidis." *Sp. II.* — „Cal. exteriore scariosa distincta." *Mant. II.*

„Radix annua. Caulis fere pedalis, erectus, herbaceus. Fol. inferiora cuneiformi-lanceolata, apice denticulata; superiora cordato-lanceolata, amplexicaulia, versus basin denticulata, utrinque viridia, nuda. Rami ex alis, parvi, foliosi, vix subramosi. Pedunc. firmi, sulcati, vix tomentosi. Calyces ovato-oblongi, sulcati, pilosi, foliolis 12 circiter, aequalibus, linearibus, convexis; praeterea foliola 9 circiter, ovata, acuminata, brevissima, arida, glabra, calycem ad basin ambiunt, calyce dimidio breviora, acuminata. Pappus extra calycem eminens albus; semina in stipitem desinentia." *H. ups. (cum syn.* Vaill. Tourn. ll. cc., Hier. foliis endiviae etc. Boerh. lugdb. 1. p. 88., *i. nat. cod.)*

Obs. Pertinet huc: „Cr. fol. amplex. ovatis, summis integris, radicalibus obsolete dentatis." *H. cliff. app. p.* 500. *(cum syn. i. nat. iisd.) et* „Cr. fol. amplex. ov., summis integerrimis, radical. vix dentatis." *Vir. cliff. p.* 79.

3882. **C. rubra** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Cr. fol. amplexic. lanceolatis, omnibus dentatis, radicalibus sinuatis.* Virid. cliff. p. 79. H. ups. p. 239. n. 2. Sauv. monsp. 295. *Sp. I. S. X. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 414. (*Sp. II.*) — Hieracium fol. caulinis sinuatis, cal. ante florescentiam nutantibus. H. cliff. p. 388. n. 10. Hier. apulum, fl. suaverubente. Col. ecphr. 1. p. 244. — *Hier. intybaceum, fl. ex purpura rubentibus Bauh. pin.* 128. *Raj. hist.* 231. (*Sp. II.*) — H. dentis leonis folio, fl. suaverubente. Bauh. pin. 127. Chondrilla purpurascens foetida Bauh. pin. 130. prodr. 68. t. 68. — Habitat in Apulia. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Pappus stipitatus ut in C. alpina," *Sp. I. II.*, ... „et C. vesicaria. Calyx ante florescentiam nutat." *Sp. II.*

„Excidit Columnae synonymon bis, quod pertinet ad Cr. foetidam." *Mant. II. p.* 459. — „Excl. syn. Col. et C. Bauh." *S. XIII.*

H. ups. syn. (excl. Sauv.) ut Sp. I., i. nat. id. — *H. cliff. item, add.* Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 37., Hieracioides foetida, fl. suaverub. Vaill. act. 1721. p. 247.

3883. **C. foetida** *Sp. I.:* C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *C. fol. pinnatis angulatis, petiol. dent.* Roy. lugd. 120. *Dalib. paris.* 239. *Sp. I. p.* 807. *S. X. p.* 1196. *n.* 13. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. Moris. hist. 3. p. 63. s. 7. t. 4. f. 4. — *H. foliis cichorii sylvestris villosis, odore castorii. Magn. monsp.* 129. *t.* 128. *H. castorii od. monspeliensium. Raj. hist.* 232. *H. orientale altissimum, folio cichorii sylvestris, od. castorii, fl. magno. Tourn. cor.* 35. *H. maximum, cruciae folio. Tourn. inst.* 469. .... *glabrum Raj. suppl.* 146. *Jacobaea sylvatica tomentosa, cich. sylv. folio. Moris. hist.* 3. p. 109. (*Sp. II.*) — Senecio hirsutus Bauh. pin. 131. Erigeron tertium Dod. pempt. 641. — Habitat in Galliae, *Austriae versuris* (*Sp. II.*). ☉ (*Sp. II.*).

[*Sp. I. II.*]

„Flores ante anthesin nutant. Folia odore Amygdali amari." *Sp. II.*

3884. **C. aspera** *Sp. II.:* C. fol. dentatis: inferior. ovatis auriculatis: superioribus sagittatis, caule setis rigidis asperis. *Sp. II. p.* 1132., *S. XII. n.* 4. Hieracioides sicula, cichorii folio, fl. parvo flavescente. Vaill. act. 714. Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. — Caulis nudus, ramosus, asper: setis subulatis, rigidis, sparsis, patentibus. Flores fere cymosi, pedicellis rigidis, subaequalibus, alterni, excepto ultimo. Cal. parvus, ovatus, torulosus, hispidus: exterior brevior foliolis ovatis, membranaceis, deciduis. [*Sp. II.*]

3885. **C. Rhagadioloides** *Mant. I.:* C. fol. integris amplexicaulibus oblongis (*S. XII. sq.*), cal. interioribus hispidis toruloso-sectis, *M. I. p.* 108., ... *tor.-articulatis, foliolis cymbiformibus. S. XII. n.* 16. — Habitat ---. ☉. — Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Fol. oblonga, integra, amplexic., laevia. Pedunc. elongati, scabri, iliori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce ½ brevioribus, insertione inaequalibus, interior torulosus, sectusque in 13 partes parallelas, quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus. Cor. lutea, extus purpurascens. Sem. omnia pappo piloso. Cal. H. U.

[*Mant. I.*]

3886. **C. sibirica** *Sp. I.:* C. fol. oblongis amplexicaulibus rugosis (*S. XIII.*), *inferne* (*S. XIII.*) dentatis, caule hirto, cal. carina ciliatis. *Sp. II. p.* 1135. *S. XII. XIII. n.* 12. C. fol. ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicaulibus dentatis. H. ups. p. 239. n. 3. *Sp. I. p.* 807. *S. X. p.* 1196. n. 9. Hieracium caule ramoso, fol. infirmis: infimis petiolatis, reliquis ex ovato-lanc.: omnibus sinuosis, petiolorum instar dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 26. t. 10. — *H. magnum hispanicum. Pluk. alm.* 184. t. 116. *f.* 1. *bona* (*Mant. II.*). — Habitat in Sibiriae *alpinis* (*Sp. II.*). ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib. ♃. Radix vivax. Caul. Speculis vel humanae altitudinis, minime ramosus, striatus, rubescens pilis patulis rubicundis apice albis, superne in paniculam parvam desinens. Flores primores brevioribus pedunculis insidentes. Calyx ventricosus, ex foliis plurimis, oblongis, linearibus, glabris, longitudinaliter lineis pilis nigris notata. Calycis squamae exteriores breviores, fere totaliter glabrae, imbricatae nec ut in reliquis speciebus adeo distinctae. Fol. ampla, ovata, inaequaliter dentata, subtus venosa, petiolo alato amplexicauli, dentato, saepe undulato; subtus in foliis costae et vasa pilosa, non vero tomentosa. Cor. lutese, amplae, laxae; semen absque stipite pappo simplici. An itaque potius Hieracii species?" *H. ups. (absq. syn.)*

„Pappus sessilis ut in C. bienni et C. tectorum." *Sp. I. II.* — „Folia inferiora basi angustata in petiolos alatos denta-

Digitized by Google

tos." *Sp. I. II.* — „Caulis rigens, 3pedalis, striatus, hispidus. Fol. lanceolato - ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. Inferiora petiolis alatis dentatis. Pedunc. lflori aphylli stricti, versus florem crassiores. Sem. fusco - purpurascentia." *Mant. II. p.* 439.

„Hieracium blattarioides Sp. I. p. 804. n. 21. [n. 5870. β.] hujus varietas." *S. X.* — „Conf. H. pyrenaicum." *S. XII. XIII.* [*Cf. n.* 5870.]

„Confer: Var. β. Hier. pyrenaicum: fol. lanceolatis amplexile, dentatis, flor. solitaris, cal. laxis, H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. Herm. par. 184. t. 184. H. magnum hispanicum Pluk. alm. 184. t. 116. f. 1. — Var. γ. H. fol. amplexic. minute serratis hirsutis, Hall. helv. 140. H. alpinum asperum, conyzae facie. Baub. pin. 128. H. britannicum quartum Clus. hist. 2. p. 151. — Planta β. videtur tantum loco natali differre? inquirat alii. Calyx certe laxa imbricatus folioli carina nigro - ciliata." *Sp. II.* [*Obs. Totum hunc locum exclusi: jubet L. in Mant. II. Intelleximus in Sp. II. certissime sub var. β. n.* 5870. *β. γ. (sed cum scripserat „H. pyreo." pro „H. blattar.") et sub var. γ. n.* 5870. *ε.; — easque tantum deleverat H. pyrenaicum in Sp. II., et H. blattar. servaverat. Confusione inde orta, totam obs. deleri, quam explicari amplius, maluit: synonyma autem aliter disponit. R.*]

5887. **C. tectorum** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis *sagittatis* (*-to-runcinatis Sp. II. sq.*) sessilibus laevibus (*& Fl. S. I.*): inferior. dentatis, Fl. suec. I. n. 640. II. 705. Dalib. paris. 238. Gmel. sib. 2. p. 28. *Sp. I. S. X. XII. n.* 10., ... *caule glabro. Sp. II. n.* 13. — *Oed. dan.* 501. (*S. XIII.*) — Hieracium fol. radical. pinnatodentatis, H. cliff. p. 387. n. 3., ... caulinis lanceolatis vix denticulatis. Fl. lapp. n. 286. H. luteum glabrum s. minus hirsutum J. B. Raj. angl. 3. p. 165. H. chondrillae folio hirsutum. Baub. pin. 127. a Tabern. H. chondr. folio glabrum. Baub. pin. 127. H. secundum Tabern. hist. 491. bene. Hieracioides vulgatissima paene glabra annua, folio longo dentato. Vaill. act. 1718. Cichorium pratense luteum laevius Baub. pin. 126. Habitat in Europae aridis, tectis. ☉. [*Sp. II.*]

„Planta vulgatissima, cinerascenti - virens. Caulis angulato-sulcatus: ramis longit. caulis. Folia radicalia Taraxaci; caulina Leont. autumnalis: dentibus baseos erectis longioribus; ames integra, linearia, subsagittata, marginibus revolutis. Flores nunquam nutant, facie Lapsanae. Styli antheris egressi sunt fusci singulari nota. Planta casterum polymorpha." *Sp. II.* — „Calyx calycularus, sulcatus, adspersus longitudinaliter pilis glutiniferis." *Sp. I. et II.*

„Exemplus agit a matutina 4. in meridiem. Nulla pl. hac vulgatior, nulla magis structura et facie varians, nulla magis confusis synonymis: in laetiori et pingui solo facius plantae uti a Tabern. delineata; in macri vero vel angusta pedalis, folliis linearibus Coronopi subdentatis, vel palmatis, folliis Taraxaci modo laciniatis." *Fl. S. II. (cum syn. list., excl. Dalib. Gmel. et C. Bauh. secundo.)*

H. cliff. syn. Hier. majus erectum angustif., caule laevi. Bauh. pin. 127., H. majus dioscoridis Tabern. ic. 180. [*v. n.* 5891.]; — *i. nat.* in muris et tectis freq. per Suec. „nec adeo rarum per Germ. Belg. Anglium, ubi idem in fl. exaridis saepius observavimus, in fl. succulentis etiam caulina folia Coronopi vulg. figura gaudent." — *Sp. I. syn. cod. et* Dalib. Gmel. ll. cc., *i. nat. ut Sp. II.* — *Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c., H. vulgare tectorum minus Lind. wilc. 18. — *Fl. S. I. syn. ut H. cliff., add.* Hieracioides vulgaris annua cichorii folio, 0. luteo supo. pun. [*v. n.* 5891.] Vaill. act. 1721. p. 249.

5888? **C. hirta** *Sp. I. (em.)*: C. fol. hastato - lyratis, caule piloso. Hieracioides fol. variis asperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. H. chondrillae folio hirsutum Bauh. pin. 127. H. erucaefolium hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 14. Habitat in Helvetia, Gallia. ☉. [*Sp. I. p.* 807. *n.* 12.]

[*Obs. Omissa inde a S. X.: — ex syn. est Cr. agrestis Kit. (Cr. Banhiniana Tsch.) R.*]

5889. **C. biennis** *Sp. I.*: C. fol. *pinnato - hastatis* (*runcinato-pinnatifidis Sp. II. sq.*) scabris: basi superne dentatis, cal. muricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 11., *Sp. II. n.* 14. Fl. suec. II. n. 706. Gort. ingr. 125. Cr. scanensis It. scan. p. 171. descr. Hieracium maximum, chondrillae folio, asperum. Bauh. pin. 127. prodr. 64. Raj. angl. 3. p. 166. Hier. erucae folio hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. bene. Hieracioides altissima annua, chondrillae folio, flore utrinque luteo. Vaill. act. 1718. H. - des foliis variis subasperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis. ☆. [*Sp. II.*]

„Calyx calycularus, sulcatus, muricatus longitudinaliter aculeis mollibus." *Sp. I. II.* — „Folia omnia lyrato - pinnata, subtus hispida. Caulis angulatus, scaber, altitudine fere humana vel 4-pedalis, fragilis." *Sp. II.* — „Flores claudit inter horam 3-4. pomerid." *Fl. S. II.*

Sp. I. syn. ll. scan. l. c., C. Bauh. *(ll. omn. ad n.* 5887. *cc.),* H. folils et facie chondrillae Lob. ic. 239., H. quintum Tabern. hist. 492., H. - des fol. variis glabris, caule ramosius. Hall. helv. 751.; — *i. nat. id.*

Fl. S. II. syn. (excl. Gort. Hall.) ut Sp. II.: — *obs. synonyma in Sp. I. cum n.* 5887. *confusa esse.*

It. scan. l. c. descr. longior, cum syn. Hall. Bauh. (item perversis.)

5890. **C. virens** *Sp. II.*: C. fol. runcinatis glabris amplexicaulibus, cal. subtomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Lapsana capillaris: *sem. papposis, fol. radicalibus lanc. obtusis subdentatis, caulinis hastatis, caule filif.* Sp. pl. I. p. 812. *S. X. p.* 1197. *n.* 6. — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — Hieracium minus glabrum, foliis elegantor virentibus. Bauh. pin. 127. prodr. 63. — *Hier. dentis leonis folio hirsutum, fl. luteo ortus purpurascente. Tournef. paris.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, Italiae agris. [*Sp. I. et II.*]

„Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; caulina lanceolata, hastata, subamplexic., integrefirma, acuta, parva. Caules apithamaei, erecti, filiformes, subdichotomi. Fl. parvi, lutei." *Sp. I. II.* — „*Cal. admodum parce imbricati.*" *Sp. I.* — „Cal. soli tomentosi. An praecedentis [*n.* 5891.] sola varietas?" *Sp. II.*

5891. **C. dioscoridis** *Sp. II.*: C. fol. radicalibus runcinatis, caulinis hastatis, cal. subtomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, fl. luteo subtus purpurascente. Vaill. act. 715. paris. 102. Hieracium majus erectum angustifolium. caule laevi. Bauh. pin. 127. H. primum Tabern. hist. 491. Habitat in Gallia. ☉. — Caulis pedalis, subangulatus, laeviusc. ramis rarioribus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrato - dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata; caulina amplexicaulia, hastata, linearl - lanc., disco inferiore litura purpurascente, basi auriculis valde dentatis; ramea linearia, basi nuo dente. Pedunc. longi, nudi, adscendentes, flori, vix apice incrassati. Cal. farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyculo linearl. Coy. flava, ante explicationem s. subtus purpurascens. [*Sp. II.*]

5892. **C. pulchra** *Sp. I.*: C. fol. sagittatis *dentatis* (*-iculatis S. XII. sq.*), caule paniculato, calyc. pyramidatis glabris. *Sp. II. n.* 11., *S. XII. XIII. n.* 8. (*t. e.*) — Gouan. monsp. 414. (*Sp. II.*) — *Cr. fol. sagitt. subdent., cal. pyramid. S. X. n.* 8. C. fol. sagitt. dent., pedunc. superne turbinato - inflatis. Guett. stamp. 378. Dalib. paris. 238. n. 1. *Sp. I. p.* 806. *n.* 8. Chondrilla hieracii folio, annua. Tournef. inst. 238. Hieracium pulchrum Bauh. hist. 2. p. 1025. Hier. montanum hirsutum minus C. B. Raj. hist. 234. Hieracioides annua glutinosa, flor. parvis. Vaill. act. 1721. — *Var. β. Sp. II.*: Lapsana (chondrilloides *Sp. I.*:) *cal. pyramid. sem. papposis, fol. oblongis subdentatis scabris. H. ups. p.* 245. n. 3. *Sp. I. p.* 812. *n.* 5. *Hieracium montanum alterum leptomacrocaulon Col. ephr.* 1. *p.* 248. *t.* 249. *Raj. hist.* 234. *Hier. annuum montanum fruticosius, caule canaliculato. Moris. hist.* 3. *p.* 68. *s.* 7. *t.* 5. *f.* 37. — Habitat in Gallia, *Italia (Sp. II.).* ☉. [*Sp. I. et (add. β.) II.*]

„Cal. laevis, angustus, angulatus, auctus squamis minutissimis, viridibus." *Sp. II.*

„Lapsana chondr. *Sp. I. (hanc ducta in S. X. sq.) syn.* Col. Moris. ll. cc., Sauv. monsp. 83., *i. nat.* Gall. ll. ☉. —

H. ups. syn. cod. et Ch. hieracii folio annua Tourn. *l. (ad α. j c.* Vaill. paris. 38., H - ides etc. Vaill. l. *(ad α. j c.* —; — *i. nat. idem* „in sepibus"; — *descr.*: „Radix annua. Planta pedalis, ramosissima, subnuda, glabra, erecta. Fol. radicalia et

Digitized by Google

ad radicem lanceolato-cuneiformia, scabra, vix manifeste dentata. Caul. fere juncei, glauci, ad ramificationes fol. minimo acuminato. Calyx glaber, calyculatus, ad basin folliolis 5 minutissimis, at corpus pyramidatum ex 18 circiter foliolis carinatis glaberrimis. Calyx maturo fructu horizontaliter dehiscens. Sem. 9, subfalciformia, calyce dimidio breviora, distantia, coronata pappo simplici, calyces aequanti. Palear nullae."

5893. **C. neglecta** *Mant. I.*: Cr. fol. amplexicaulibus runcinatis *dentatis* (*S. XII. sq.*) subpilosis, cal. interni - subspinosis, caule paniculato. *M. I. p.* 107. *S. XII. XIII. n.* 15. — Habitat in Italia. ☉. — Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Fol. radicalia obovato - oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexic., runc., subpilosa, dentibus elongatis etiam baseos: summa subhastata. Rami fastigiati elongati, nudi, laeves, apice biflori s. bifidi. Calyx exterior brevissimus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis. Convenit cum Cr. pulchra magnitudine et parvis fl.; differt foliis non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis etc. — Synonyma inter utramque dispertienda. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

CMXCIX. **ANDRYALA** *G. I.*: Recept. villosum. Cal. multipartitus, *subaequalis, rotundatus* (*Ø. S. VI.*). Pappus simplex, sessilis. *S. VI. n.* 743., *X.* 820., *XII. XIII.* 915.

Andryala. Eriophorus Vaill. A. G. 1721. 26. — Cal. Communis multipartitus, *brevis* (*Ø. G. I.*), rotundatus, villosus: squamis plurimis, aequalibus, *subulatis* (*Ø. G. I.*). — Cor. Compositis imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (*ovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx connivens, globosus. — Sem. solitaria, ovata. Pappus *simplex* (*pilosus G. VI.*), longitudine calycis. — Rec. villosum, planiusculum.

[*a G. I. n.* 616., *II.* 743., *V.* 820., *VI.* 915., *t. e.*]

5894. **A. integrifolia** *Sp. I.*: *A. fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. S. XII. XIII. n.* 1. — A. fol. integris, Guett. stamp. 2. p. 384. H. ups. p. 240. n. 1. Sauv. monsp. 83. *Sp. I. n.* 1., ... *tomentosis, S. X. n.* 1., ... *ovato - obl. Sp. II. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Sonchus villosus luteus major Bauh. pin. 124. S. lanatus Dalech. hist. 1116. Hieracium villosum etc. Raj. hist. 231. Habitat in Gallia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Sauv. Gou.) cod. et H. cliff. p. 387. n. 1. [*vid. β.*], Eriophorus fol. dentatis, fl. utrinque lotois. Vaill. act. 1721. p. 271.; — *t. nat.* in apricis saxosis Sic., G, aarb. *δ*.

„Var. *β*. A. sinuata Sp. pl.; var. tantum." *S. XII. Mant. II. ag.*

A. sinuata: *fol. dentato - hastatis. Sp. I. n.* 2. *A. fol. lato - lanceolatis dentatis. Mill. fig. t.* 146. *f.* 2. *S. X. n.* 2. A. fol. runcinatis. *Sp. II. n.* 3. A. fol. inferior. dentatis, summis integris. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 692. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Eriophorus fol. inferior. ad costam usque laciniatis. Vaill. act. 1721. p. 212. Sonchus villosus luteus minor Bauh. pin. 124. prodr. 61. Habitat Monspelii, inque Sicilia.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Raj. Bauh. Dalech. ll. (*ad ac.*) cc. *et* Tourn. inst. 470. Bauh. hist. 2. p. 1026., Hier. lanatum etc. Herm. lugdb. 314. Boerh. lugdb. 1. p. 86.; *t. nat.* Monsp., Messana.

5895. **A. ragusina** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, flor. solitariis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Hieracium incanum lanuginosum ragusinum, piloselIae flore. Herm. lugdb. 672. t. 673. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. Habitat in insulis Archipelagi. ☊. — Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis.

[*Sp. II.*]

5896. **A. lanata** *Cent. I.*: A. fol. oblongo - ovatis subdentatis lanatis, pedunc. ramosis. *Cent. I. n.* 75. *in* Am. ac. 4. p. 288., *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hieracium montanum tomentosum Dill. elth. 181. t. 150. f. 180. *Mill. ic.* 97. *t.* 146. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. ☊. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pl. tota alba." *Mant. II.* — „Pl. pedalis, tota villis incanis lana incurva villosa hirsuta, ramosa. Fol. ovato - obl., obsolete dentata. Rami multiflori. Cal. hirsutissimi foliolis aequalibus." *Am. ac.*

M. **HYOSERIS** *G. I.*: Recept. nudum. Cal. subaequalis. Pappus pilosus, *calyculatusque. S. XIII. n.* 916., ... *vel obsoletus. S. X. n.* 821., *XII.* 916. — *Rec. nud. Cal. calyculatus. Papp. simplex cum calyculo. S. VI. n.* 746.

Hyoseris. Taraxaconastrum Vaill. A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides Mich. gen. 28. — *Hedypnois Tourn.* 271. *Rhagadioloides Vaill. A. G.* 1721. 29. 30. (*G. V. VI.*) — Cal. Communis 10phyllus: squamis lanceolatis, erectis, aequalibus, basi calyculatus squamis brevissimis. — Proprius superus, 5partitus, brevissimus, acutus, persistens, qui pappi loco (*G. VI.).* — Cor. Compositа subimbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis *decem* (*Ø. G. VI.),* per orbem unum alternave dispositis. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *intra receptaculum commune et proprium* (oblongiusculum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx comm. rectus. — Sem. solitaria, oblongiuscula, compressa, longit. calycis, *coronata Calycula propria et Pappo capillari pauco simul, vel solo (G. I - V.*: Pappus capillaris rarior cum calyc. proprio. *G. VI.).* — Rec. nudum.

[*a G. I. n.* 619., *II.* 746., *V.* 821., *VI.* 916.]

„Taraxaconastri Vaill. semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido et villis, intermedia solis villis coronata sunt. Leontodontoidis Mich. semina fere nuda." *G. I - V.* — „Hedypnois T. sem. marginalia calycis squamis obtecta, centralia coronata 5dentate." *G. V. VI.* — „Rhagadioli Vaill. sem. incurva corona palearum." *G. VI.*

Obs. S. II. syn. T - strum Vaill., L - des Mich. *et* Taraxaconoides Vaill. [*a.* CMXCVI.]

* Caule nudo.

5897. **H. foetida** *Sp. I.*: H. scapis *simplicissimis* (*Ø. S. XIII.*) unifloris, fol. *pinnatifidis* (*runcinatis Mant. II.*), sem. nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan monsp.* 415. (*Sp. II.*) — Taraxaconastrum dentis leonis folio, rad. foetida. Vaill. 1721. p. 180. Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, rad. crassa foetida. Mich. gen. 31. t. 28. Dens leonis tenuissimo folio Bauh. pin. 126. prodr. 62. Hieracium foetidum tertium Col. ecphr. 2. p. 29. t. 31. Habitat in Alpibus Italiae, Austriae superioris. (☊. *Sp. II.*) — Fol. pinnatif., glabra, lobis latere postico subdentatis. Scapi simplices, nudi. Cal. simplex, basi auctus. Sem. nuda. [*Sp. I. II.*]

5898. **H. radiata** *Sp. I.*: H. scapis unifloris *nudis* (*Ø. S. XIII.*), fol. glabris *lyrato-hastatis angulatis. Sp. I. S. X. n.* 2., ... *runcinatis: angulis dentatis, Sp. II. S. XII. n.* 2., . . . *apice laciniatis. S. XIII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 415. (*Sp. II.*) — H. fol. glabris hastato - pinnatis. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 300. Taraxaconastrum dentis leonis folio ad summitatem radiato. Vaill. act. 703. (*„paris.* 121. p. 180." *Sp. I.*) — Dens leonis minor, fol. radiatis. Bauh. pin. 129. Pluk. alm. 130. t. 37. f. 2. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ☊. — Pedunculus et rhachis foliorum farinacea. Lobi foliorum imbricatim reflexi, utrinque dentati, laeves. Sem. membranacea: pappo simplici, sessili. [*Sp. I. II.*]

„Fol. apice dilatata, dentibus elongatis radiantibus." *Mant. II. p.* 439.

5899. **H. lucida** *Mant. I.*: H. scapis unifloris *nudis* (*Ø. S. XIII.*), foliis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII. n.* 9. Dens leonis graecus, foliis erysimi crassis et succulentis. Tournef. cor. 35. — Habitat in Oriente. Forskahl. ☊. — Similima H. radiatae, sed folia crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata. Scapi purpurascentes, foliis longiores. Calyx angulatus. Sem. marginalia vix papposa. Flores ante meridiem. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5900. **H. scabra** *Sp. I.*: H. scapo *simplicissimo* (*Ø. S. XIII.*) unifloro: fol. scabris, sem. papposis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *H. sc. simplicis. Ufor.* H. cliff. p. 396. n. 1. Roy

Digitized by Google

lugdb. 127. Taraxaconastrum erysimi folio, fl. minimo. Vaill. act. 1721. p. 235. Dens leonis minimus, fol. hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erectis et semina complexis. Raj. suppl. 147. — *Hieracium minimum supinum, tragopogonoi capitulis. Boec. mus.* 2. p. 146. *t.* 106. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilia. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Folia subhyrsta, nuda, *erecta*, *digitalia* (*M. II.*), vix scabra, opaca, subciliata: lacinilis subalternis subdentatis: extrema trilobo - angusta. Scapi *longitudine foliorum*, *nudi* (*M. II.*), laeves, adspersi polline pellucido, fatuiosi, superne incrassati, ad latus inclinati. Cal. oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllus: foliolis aequalibus, lanceolatis, subacuminatis; foliolis totidem *minutis* (*M. II.*) *externis* (*S. XIII.*) basin calycis tegentibus. Sem. marginata margine scabro. Pappus aristatus." *Mant. II. p.* 459 - 60., *S. XIII. p.* 600., *m. m.*

9901. **H. virginica** *Sp. I.*: H. scapis unifloris, fol. lanceolatis lyratis glabris. Gron. virg. I. 60. descr. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia prima ovata, tum lanceolata, demum lyrata, acuta, glabra. Scapi nudi, flori, foliis triplo longiores. Cal. simplicissimi nec imbricati, ex decem foliolis lanceolatis. Cor. saturate lutea. Sem. 4gona, coronata margine membranaceo integro et insuper setis 3 s. 4 longis. [*Sp. I. II.*]

9902. **H. minima** *Sp. I.*: H. caule diviso nudo, H. cliff. p. 386. n. 2. Fl. suec. I. n. 630. II. 707. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 113. *t.* 1. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *pedunc. incrassatis*. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 201. (*S. XIII.*) — H. angustifolia Tabern. ic. 180. — *Hieracium minus*, *folio subrotundo. Bauh. pin.* 127. (*Sp. II.*) — Hier. minimum Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Europae arvis apricis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tab. l. c. *et* Boerh. lugd. I. p. 93. Dill. gen. 144., Lampsana minor aphyllocaulos Vaill. act. 1721. p. 275., Intybus n. Endivia lutea minima etc. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. I. f. 8., Clus. l. c., Cichorio affinis, capit. erecto, minor. Raj. supp. 150.; — *i. nat.* in campis sterilibus, praes. in Hollandia freq. *Fl. S. syn.* Tab. Dill., Vaill., Clus., ll. cc. *et Roy. l. c. in cal. I.*)

** Caule folioso.

9903. **H. Hedypnois** *Sp. I.*: H. fruct. *subglobosis* (*ovatis Sp. II. sq.*) glabris, caule ramoso. *Sp. I-S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 416. (*Sp. II.*) — Lapsana capitulis fruct. subgl. glabris, sem. disci calyculato - papposis. H. ups. p. 246. n. 8. Sauv. monsp. 83. Laps. cal. fructus capitatis dehiscentibus, pedunc. incrassatis, flor. nutantibus. H. cliff. p. 389. n. 3. Roy. lugdb. 131. Rhagadioloides calthae folio, cal. glabro. Vaill. act. 1721. p. 202. — *Hieracium capitulum inclinans*, *sem. adunco. Bauh. pin.* 128. *Hier. facie hedypnois. Lob. ic.* 239. (*Sp. II.*) — Hedypnois annua Tournef. inst. 478. — Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules infirmi, glabri, parum ramosi, ramis longis. Fol. oblonga, dentata, parum pilosa, basi angustiora ampiexicaulia; summa vero foliola integerrima. Pedunc. surgum ampliores. Fructus globosus, ex squamis incurvis tereti bus acutis conniventibus, glabris semper; hinc calyx calyculatus est minimis foliolis. Sem. disci coronata calycule setaceo, radii vero margine." *H. ups.*

H. ups. syn. (excl. Sauv.), *t. nat.*, *ut Sp. I.* — *H. cliff. syn.* Vaill. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Pont. dian. 107. Boerh. lugdb. I. p. 92., Rhagadiolus Caes. syst. 511., Hier. florem inclinans Bauh. hist. 2. p. 1032., Intybus s. Endivia lutea caput inclinans etc. major. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. I. f. 6.; — *varr. α.* cal. hispido Vaill. l. c., — *β.* minor Vaill. Moris. ll. cc., Hedypnois cretica [*etc. v. n.* 9905.] Tourn. cor. 36.; — *i. nat.* ad agrorum marg. in G. narb. — *Obs.*: „Mire variat magnit. et crassitie ramorum."

9904. **H. Rhagadioloides** *Sp. I.*: H. fruct. *globosis* (*ovatis Sp. II. sq.*) pilosis, caule ramoso. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Lapsana capitulis fructus glob. pil., sem. disci calyculato - papposis. H. ups. p. 246. n. 5. Habitat in Europa australi. ☉. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Radix annua. Fol. amplexicaulia, oblonga, utl in antec. [*n.* 9903.] et sequenti [*n.* 9905.], sed magis pallida, minus pilosa. Calyc. subglobosi, seu apice truncati ex squamis incurvis saepe obliquis, semper undique villosis et mollibus, qua nota ab antecedenti et sequenti differt." *H. ups.*

[*Obs. Mihi haec (dubie) Loefl., it. p.* 294.]

9905. **H. cretica** *Sp. I.*: H. fruct. ovatis scabris, caule ramoso. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — Lapsana capitulis fructus ov. scab., sem. disci calyculato - papposis. H. ups. p. 246. n. 6. — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis et planta magis virescens, alta et glabra. Fructus magis ovatus et folia calycina extus, praesertim versus apices, serrato - denticulata, in pilis desinentibus acerataris; hinc acaea; haec foliola interibus non sunt hirsuta. Convenlunt n. 9903 - 6. seminibus incurvis, exterioribus nudis, margine coronatis, disci vero coronatis calyculo pappiformi. Flores ante explicationem nutantes, fructus vero maturus deprimitur. Pedunc. fructus inflatus superne amplior. Calyx calyculatus." *H. ups. cum syn.* Hedypnois cretica minor annua Tourn. cor. 36., *t. nat. cod.*)

MI. **SERIOLA** *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Cal. simplex. Pappus subplumosus. *S. XII. XIII. n.* 917.

Seriola. Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. *f.* 28. 13. 21. 19 — Cal. Communis simplex: foliolis linearibus, subaequalibus, erectis. — Cor. Composita imbricata, floralis: corollulis hermaphroditis, aequalibus, numerosis. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen oblongum. Stylus filiformis: longit. staminum. Stigm. 2, redexa. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. oblonga, longit. calycis. Pappus stipitatus, plumosus: radiis 10; lateribus pilosis. — Rec. paleaceum, longit. calycis, deciduum. [*⊛ G. VI. n.* 917.]

9906. **S. laevigata** *Sp. II.*: S. laeviuscula, fol. obovatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278. Hieracium ramosum, flor. amplis, cal. valde hirsutis, fol. oblongis obtusis: dent. majoribus inaequalibus incisis. Raj. suppl. 144. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. II.*]

9907. **S. aethnensis** *Sp. II.*: S. hispida, fol. obovatis subdentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Hypochaeris (Achyrophorus *Sp. I.*) cal. aequalibus hispidis. H. cliff. p. 385. n. 1. H. ups. p. 240. n. 1. *et Sp. I. p.* 810. *S. X. p.* 1197. *n.* 2. ? [*R.*] Achyrophorus hirsutus, bellidis obtuso folio. Vaill. act. 739. Hier. multicaule, bellidis fol. molli. Bocc. app. 8. Habitat in Italia. ☉. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. H. cl. ups. ll. cc., *cetera ut sp. praec. Item H. cliff. et ups. syn., t. nat., ut sp. praec.*

„Crescit ut fertur, in Creta. Fol. obovata, denticulata, setulis adsperas. Rami fere filiformes, fere nudi, parum ramosi, setis patentibus adsperi, quae setae seu pili versus summitatem caulis, gradatim confertiores ut prope florem fere tegant ramum, Fl. terminales. Cal. simplex, 12phyllos, foliolis lanceolato - lin. aequalibus; linea longitudinalis setis ramorum similibus confertis obsidetur." *H. cliff.* — „Radix annua. Caul. semipedalis, filif., ramis axillaribus, viridis, teres, Folia obovata, in petiolum desinentia, denticulata aut integerrima, Pedunc. saepius simplices 1flori, foliolis 2 alternis remotis, linearibus, acuminatis. Calyces cylindrici, sulcati, foliolis 8 - 12, aequalibus, ad basin squama una alterave. Tota planta pilis albis patentibus remotis, sed calycis foliola, dorso maxime, pilis adsperaa. Cor. lutea." *H. ups.*

9908. **S. cretensis** *Sp. II.*: S. hirta, fol. runcinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Achyrophorus hirsutus, dentis leonis folio laeviter dentato. Vaill. act, 740. Hab. in Creta. [*Sp. II.*]

9909. **S. urens** *Sp. II.*: S. urens, caule ramoso, fol. dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hypochaeris urens: fol. dent., caule ram. folioso, cal. hispidis. †. Sp. pl. I. p. 810. *S. X. p.* 1197. *n.* 1. Hypoch. hieracii barbati folio, cal. hispido. Vaill. act. 1721. p. 215. Hier. alpinum, dentis leonis fol. acuto piloso proscisso, capit. pungenti languine obsitis. Cup. cath. 95. Raj. suppl. 146. Habitat in Sicilia. — Calycis squamae asperae spinulis pungentibus. [*Sp. I. II.*]

MII. **HYPOCHAERIS** *G. I.* (*em.*): Recept. paleaceum. Cal. *sub*- (*v. S. VI.*) imbricatus. Papcus plumosus. *S. VI. n.* 744., *X. n.* 822., *XII.* 918.

Digitized by Google

HYPOCHAERIS Vaill. A. G. 1721. 28, 21. — *Achyrophorus Vaill. A. G.* 1721. 62. 28. 13. 21, 16. *(G. I. II.)* — CAL. Communis subrotundus *(G. VI.)*, imbricatus, basi ventricosus: squamis lanceolatis, acutis. — COR. Compositа imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus, numerosis. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam proprium* (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx connivens, globoso - acuminatus. — SEM. solitaria, oblonga, *stipite subulato pappigero* (Pappo stipitato plumoso. *G. VI.*). — REC. paleaceum: Paleis lanceolato-linearibus, seminum longitudine.

[✿ *G. I. n.* 615., *II.* 744., *V.* 822., *VI.* 918., *t. c.*]

„Hypochoeris V. calyx subrotundus, totus imbricatus; pappus plumosus. Achyrophori V. calyx oblongus, basi modo imbricatus; pappus simplex." *G. I-V.* [*cf. genus prаec.*]

Obs. Hypochoeris G. I-VI. al. — Cf. de haj. et praec. (ante Sp. II. obnumtur) char.: Praet. ed. Gis. p. 546.

5910. **H. pontana** *Sp. I.*: H. caule simplici folioso unifloro, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. non ramosa, endiviae folio praelongo, monanthos. Vaill. act. 1721. p. 215. Hieracium latif. pontanum praealtum glabrum, endiviae folio. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 113. Raj. suppl. 142. Habitat in Sabaudiae montibus. [*Sp. I. II.*]

5911. **H. maculata** *Sp. I.*: H. caule subnudo ramo *sub-* (*H. cl., Fl. S.*) solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis. H. cliff. p. 385. n. 2. Pl. suec. I. n. 631. II. 708. Roy. lugdb. 125. Dalib. paris. 239. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 149. (*S. XIII.*) — H. hirsuta, endiviae folio, magno flore. Vaill. act. 1721. p. 385. Fl. lapp. n. 288. Hieracium alpinum latifolium hirsutie incanum, fl. magno. Bauh. pin. 128. Hier. latifolium primum Clus. hist. 2. p. 139. Hier. alpinum, fol. dentatis, fl. magno. Bauh. pin. 128 prodr. 65. Hall. helv. 760. t. 24. — *Dens leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthes fere. Raj. hist.* 244. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae frigidioris pratis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sem. rugosa." *S. XIII.* — „Floret post solstitium (it. scan. 209.) et foenimessorem provocat; evigilans ab hora 6, matutina in 4, occidentalium." *Fl. S. II.*

„Rad. ♃. Folia radicalia ov.-obl., dentata, pubescentia, maculata (valde raro absque maculis spontanea). Caul. simplex, flore terminatus, pedalis saepe, nudus, nisi ramus e latere excrescat; tum foliolum ramo subjicitur. Hujus rami primordium communiter adest, saepe tamen non exercscit. Cal. subrotundus est sub florescentia, imbricatus, pilis nigris patentibus adspersus." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Vaill. Clus. II. cc., H. sip. latif. hirs. etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 60. s. 7. t. 5. f. 53. Tourn. inst. 472.; — *var. α.* H. alp. maculatum etc. fl. magno Tourn. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 86.; — *l. nat. speciatior.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Clus. II. cc., H. pannonicum latif. I. clusio. Bauh. hist. 2. p. 1026. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Clus. Vaill. II. cc. (*et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.*); — *var. β. (excl. Boerh.) ut α. H. clif.*

5912. **H. glabra** *Sp. I.*: H. glabra, cal. oblongis imbricatis, caule *ramoso* (*Sp. II. sq.*) nudo, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 240. n. 2. *t. c.* Dalib. paris. 239. Sauv. monsp. 300. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 424. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — *H. fol. alternatim dentato - sinuatis, caule nudo lfloro, pedunc. glabris.* H. cliff. p. 386. n. 4. Roy. lugdb. 126. — H. chondrillae folio, parvo flore. Vaill. act. 1721. p. 214. Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. Bauh. pin. 128. — *Hyoseris altera Tabern. hist.* 490. (*Sp. I.*) — Habitat in Dania, Germania, Belgio. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Sem. marginalia pappo sessili; disci sem. stipitata. Pl. tota laevia. Pedunc. superne incrassati." *Sp. II.* — „Semina disci pappo stipitato; radii sessili. Hall." *Mant. II. S. XIII.* — „Differt ab H. radicata corollis minutis, calycum squamis laevibus absque carina ciliata." *Mant. II. sq. (sim. S. XII.)*

„Facies omnino Hyoseridis [*minimae*] Hort. cliff. p. 386. Folia lanceolata, sinuato-dentata, glabra. Caul. ereti uscuti, uno alterove ramo, nudi, juncei, supra concavi, infra solidi laeves. Calycem ut in Leontod. [*autumnali*] *Fl. S. I.* n. 629, vel Scorzonera; at paleae inter semina. Sem. omnia pappo plumoso coronata, at marginalia pappo sessili, disci vero pappo stipite elevato instructa. Cor. lutea, parva, arcta. Facies Leontodontis [*autumn.*] *Fl. S. I. t. c.*" *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. II. cc., *t. nat.* in Belgio ubiq. — *H. ups. syn. eadem et* Tabern. l. c., *t. nat.* in Dania et septentr. Europa.

5913. **H. radicata** *Sp. I.*: H. fol. *dentato-sinuatis* (*runcinatis obtusis Sp. II. sq.*) scabris, caule ramoso nudo *laevi* (*Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis. H. cliff. p. 386. n. 3. Fl. suec. II. n. 709. et It. scan. p. 225. Sauv. monsp. 299. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — *Roy. lugd.* 125. *Dalib. par.* 239. (*Sp. I.*) — Oed. dan. 150. (*S. XII. sq.*) — Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. Bauh. pin. 127. Moris. hist 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27. — *Hier. minus, dentis leonis folio subaspero. Bauh. pin.* 127. (*Vaill.*) *Hier. dentis leonis folio, bulbosum. Bauh. pin.* 127. *prodr.* 63. *H. septimum Tabern. hist.* 492. (*Sp. II.*) — H. longius radicatum Lob. (*hist.* 120. *Sp. I.*) ic. 238. Raj. hist. 230. H. tertium Dod. pempt. 639. Habitat in Europae cultioris pascuis. ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. superne incrassati." *Sp. II.* — „Cor. magnae. Cal. squamae carina ciliata." *S. XII. sq.* — „Variat foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. Gouan." *Mant. II. p.* 460. — „Flores clausduntur hora pomerid. 3.: It. scan. 225." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. H. vulgaris major Vaill. act. 1721. p. 279., Lob. hist., Raj., Bauh. Mor., Dod., ll. (*in Sp. I.*) cc. et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. I. p. 87. Vaill. paris." 104., Hier. macrocaulon junceum sive minus primum Dodonaeo. Bauh. hist. 2. p. 1031.; — *l. nat. speciatior.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Lob. ll. (*in Sp. I.*) cc. et Rosen scan. 36. — *It. scan. t. c. descr. longior.*

MIII. **LAPSANA** *S.* (*I. em.*) *II.*: Recept. nudum. Cal. calyculatus, squamis singulis *interioribus canaliculatis. S. X. n.* 823., *XII.* 919., ... *singula semina obvoluentibus. S. VI. n.* 752.

LAPSANA. Lampsana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tourn. 272. *Hedypnois Tourn.* 271. (*Ø. G. VI.*) — *Rhagadiolus Vaill.* 1721. 29. 30. *(G. I. II. S. II.)* — Rhagadiolus Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37. 38. Tourn. 272. Zacintha Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Tourn. 269. — CAL. Communis *auctus* (calyculatus *G. VI.*), ovatus, angulatus: squamis tubi 8, aequalibus, linearibus, cavo - canaliculatis, carinatis, acutis: sq. basem 6, imbricatis, parvis, alternis minimis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis circiter 16, aequalibus. — Propria lpetala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam proprium* (oblongiuse. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calycis squamae tubi semina proxima amplectuntur. — SEM. solitaria, oblonga, cylindraceo - trigona. Pappus varius vel multus (*G. VI.*). — REC. nudum, planum. [✿ *G. I. n.* 610., *II.* 752., *V.* 823., *VI.* 919.]

„Lampsanae T. V, sem. omnia nuda, calycis squamis vero nulla obvoluta. Rhagadioli T. V, sem. singula singula calycis squama involuta. Zacinthae T, V, sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata pappo brevi simplici." *G. I - VI.* — „Hedypnois T, sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata calyculo 5dentato." *G. I. II.* [*Cf. n. M.*, 5903.]

Obs. I. G. I. Mond. p. 384. *add. syn.* Hyoseris Dill. gen. 8., *cui* „Semina exteriora calyce obvoluta, media coronata corona antipua, centralia Pappo simplici brevi." [*Cf. n.* 5092.]

Obs. 2. Lampsana S. I. G. I., — *et* Zacyntha *S. I. huc pertinent.*

5914. **L. communis** *Sp. I.*: L. cal. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosissimis. H. cliff. p. 389. n. 1. Fl. suec. I. n. 649. II. 710. Roy. lugdb. 130. H. ups. p. 246. n. 7*. Dalib. paris. 244. Gmel. sib. 2. p. 40. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 500. (*S. XIII.*) — Lampsana Dod. pempt. 675. Soncho affinis, lapsana domestica Bauh. pin. 124. Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Lampsana vulgatissima Vaill. act. 1721. p. 274., Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 1028. Dalech. hist. 540. Lob. hist. 112. Tourn. inst. 479. Mant. 125. Dill. 113. Boerh. lugdb. 1. p. 93., Intybus s. Endivia lutea napifolia etc. Moris. hist. 3. p. 54. s. 7. t. 1. f. 9., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* L. fol. ampliss. crispo Boerh. — *l. nat. id.* — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. Vaill. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. 1.)*

H. ups. sola var. crispa, cum syn. Boerh. l. c. (α. H. cl.), et obs., „Nil differt a naturali planta, nisi, uti Malva, Aplium, Lactuca, Brassica, Endivia, Nasturtium, Asplenium, Rumex, Tanacetum, Lapsana, Cardiaca, crispao a sois simplicibus plantis; quemadmodum flores petalis multiplicantur et pleni evadunt, sic etiam folia margine multiplicantur et crispa fiunt."

5915. **L. Zacintha** *Sp. l.*: L. cal. fructus torulosis depressibus obsolete striatis. *Sp. l-S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — L. cal. fructus subrotundis angulatis, pedunc. incrassatis, fl. erectis. Roy. lugdb. 131. H. cliff. p. 390. n. 4. Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. Bauh. pin. 130. Cichorium verrucatum, zacintha. Clus. hist. 2. p. 144. Habitat in Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. l. II.*]

„ Folia radicalia lyrata, acuta; caulina sagittata, amplexic., dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Fl. sessiles, impuberes pendull. Cor. subtus fulvae, supra flavae. Calycis exterior ordo erectus, interior basi gibbus, rufescens. Pedunc. incrassati." *Sp. II.* — „Torull calycis fructiferi 8, gibbi, profunde distincti nodis rufescentibus, exteriora vero calycis foliola tenera et mollia persistant." *Sp. l.*

H. cliff. syn. Zacintha dentis lecnis folio Vaill. act. 1721. p. 262., Z. sive Cichorium verrucatum (- osum) Matth. diosc. 506. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. 1. p. 90. Pont. diss. 105. Dalech. hist. 559., Clus. l. c., Bauh. hist. 2. p. 1013., intybus s. Endivia lutea verrucaria Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 4., C. Bauh. l. c., Calendula hieracii fl., chondrillae folio, verruc. Herm. lugdb. 104. ; — *l. nat.* ad ostia Tiberis, circa Libarnum portum, Florentiam et in variis Italiae il.; fertur et nasci in Zacyntho ins. graeca.

5916. **L. stellata** *Sp. l.*: L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis *caulinis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis indivisis. H. ups. p. 245. n. 2. Sauv. monsp. 82. *Sp. l-S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — Hieracium siliqua falcata Bauh. pin. 128. Hier. stellatum Bauh. hist. 2. p. 1014. Habitat Monspelii, Bononiae. ☉. [*Sp. l. II.*]

„ Variat foliis sinuatis, dentatis, indivisis. Gerard." *Mant. II. p.* 460. — „ Radix annua. Caules plures, semipedales tantum, filif., ramosi. Flores tantum primarii petiolati. Cal. calyculati, foliolis 8 parallelis angulatis: carina ciliata. Fructus radiis patulis subulatis, sed octus s. carina hispidis. Fol. radicalia lanceolata, integra, ut et caulina pauciora minora. Sem. solitaria, nuda, latent intra singula cornicula." *H. ups. (cum syn. Bauh. utrq. il. cc., Rhagadiolus alter Caesalp. syst. 511., l. nat. cod.)*

Obs. Mich Loefl., lt. p. 294.

5917. **L. Rhagadiolus** *Sp. l.*: L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, *H. cliff. p.* 389. n. 2. (*t. c.*), ... fol. lyratis. H. ups. p. 245. n. 1. *Sp. l-S. XII.* n. 4. Hierac. falcatum alterum Raj. hist. 256. Rhagadiolus lapsanae foliis. Tournef. cor. 36. Rh. edulis hieraciis affinis. Bauh. hist. 2. p. 1014. Habit. in Oriente. [*Sp. l. II.*]

„ Var. antecedentis, Gerard," *S. XII. XIII.* — „ Var. forte L. stellatae, sed constans." *Mant. II.*

„ Radix annua. Caul. sesquipedalis, crassitie pennae anserinae. Fol. tam radicalia quam caulina lyrata, obtusa, laevia, caulina tamen acutiora. Calyx calyculatus, basi squamis minutissimis, corpore 5 rei 6 foliolis parallelis angulatis laevibus constante. Corollulae 5dentatae. Panicula divaricata. Fructus radii teretes, glabri. Flores primarii subsessiles." *H. ups. (cum syn. Tourn. l. c., l. nat. cod.)*

H. cliff. (cum omissi?) syn. Tourn. l. c. *et* Vaill. act. 1721. p. 276. Boerh. lugdb. 1. p. 92., J. Bauh. Raj. ll. cc.; *l. nat.* in Creta et Narbona inter segetes.

MIV. **CATANANCHE** *S. l.*: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus calyculo 5seto. *S. VI. n.* 754. (*t. c.*), *X.* 824., *XII.* 920.

Catananche Vaill. A. G. 1721. 56. 11. Catanance Tournef. 271. — Cal. communis imbricatus, turbinatus: folioli plurimi, laxe incumbentibus, acutis, scariosis squamula ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente. — Cor. Composita saepius imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis pluribus, exterioribus longioribus. — Propria lpetala, ligulata, linearia, *calyce longior (Ψ. G. VI.)*, truncata, 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra receptaculum proprium* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, turbinato-ovata, *compressa, coronata calyculo quinque setarum* (Pappus e calyculo 5aristato *G. VI.*). — Rec. paleaceum. — Obs. Datur species in qua corolla punctum non imbricata est. [⊛ *G. l. n.* 611., *H.* 754., *V.* 824., *VI.* 920.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gi. p. 546.

5918. **C. caerulea** *Sp. l.*: C. squamis calycinis inferioribus ovatis. H. cliff. p. 390. n. 1. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. l-S. XII.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — C. caerulea, semiflosculorum ordine simplici. Vaill. act. 1721. p. 215. Chondrilla caerulea, cyani capitulo. Bauh. pin. 130. Chondrillae sp. tertia Dod. pempt. 638. Habitat in G. Narbonensis *collibus saxosis* (*Sp. II.*). ♃ (☉. *Sp. l.*). [*Sp. l. II.*]

„Variat fl. pleno," *S. XII. sq.* — „*Var. β.* Catanance fl. pleno caeruleo Tourn. inst. 478. Chondr. caerulea, cyani capit., altera. Bauh. pin. 130." *Mant. II. p.* 460. — „Folia cana, fragilia." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Catanance (etc.) Vaill. l. c. p. 281. Dalech. hist. 1090. Tourn. inst. 478. Pont. diss. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 92. Bauh. hist. 3. p. 26., Xeranthemum sesamoides etc. Plok. alm. 395., Cichoriam caerul., coronopi foliis angustis, calyc. squamatis argenteis. Moris. hist. 3. p. 55., C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. α.* flosc. ordine duplici Vaill., fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* in aridis squalidisque collibus Narbon. copiose, in Longobardia, circa Gratianopolin.

5919. **C. lutea** *Sp. l.*: C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. H. cliff. p. 390. n. 2. H. ups. p. 247. n. 1. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. l-S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 216. Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. Bocc. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135. Stoebe plantaginis folio. Alp. exot. 287. t. 286. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicandi, magis fertiles." *S. XII. sq.* — „Folia viridia flexilia, trinervia." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Vaill. (p. 282.) Barr. Bocc. Alp. ll. cc., Catanance fl. luteo, intiore fol. Tourn. inst. 478. Boerh. lugdb. 1. p. 92., — *var. α.* angustiore fol. Tourn.; — *l. nat.* juxta Cardubam trans flaviam Quadalquavir, ad primum milliare, in agris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. Alp. ll. cc.; *l. nat.* et *Sp. l.*

5920. **C. graeca** *Sp. l.*: C. foliis incisis. *Sp. l-S. XII.* n. 3. C. lutea, fol. varie incisis. Vaill. act. 1721. p. 216. Scorzonera graeca saxatilis et maritima, foliis varie laciniatis. Tournef. cor. 36. itin. l. p. 223. t. 223. Habitat in Graecine maritimis. [*Sp. l. II.*]

„Varietas praecedentis secundum Miller." *S. XII. M. II. sq.*

MV. **CICHORIUM** *S. l.*: Rec. subpaleaceum. Cal. calyculatus. Pappus sub-5dentatus, obsolete pilosus. *S. XII. XIII.* n. 921. — Rec. paleac. Cal. calyc. Pappus margo 5dentatus. *S. X.* n. 753., *X.* 825.

Cichorium Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 9. 10. — Cal. Communis *(ante explicationem G. l - V.)* cylindraceus, calyculatus *(G. VI.)*: squamis 8, angusto-lanceolatis, aequalibus, cylindrum constituentibus; 5 vero incumbentibus, brevioribus. — Cor. Composita plana, uniformis: corollulis hermaphroditis 20, in orbem positis. — Propria lpetala, ligulata, truncata, profunde 5dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceo-pentagona, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam proprium* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — Per. nullum. Calyx cylindraceus, apice connivens. — Sem. solitaria, compressa, angulis acutis, *coronata margine brevi, 5dentato* (Pap-

Digitized by Google

pus margo obsoletus, sub-5dent. *G. Vl.*). — Rec. paleaceum. [*G. l.* n. 614., ✻ *Il.* 753., *G. V.* n. 825., *Vl.* 921.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 546.

5921. **C. Intybus** *Sp. l.*: C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis. *Sp. Il. S. XII.* n. 1. — *C. caule simplici*, H. cliff. p. 389. n. 2., ... *fol. dentato-sinuatis. Vir. cliff.* p. 80. *Act. holm.* 1741. *p.* 203. n. 76. Fl. suec. I. n. 650. Il. 711. Dalib. paris. 244. Mat. med. n. 373. *Sp. l.* n. 1. — *C. caule simpl. ramoso*, *fl. confertis*, *omnibus sessil. S. X.* n. 1. — C. sylvestre s. officinarum Bauh. pin. 126. Intybus (-um) sylvestris Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979. — Habitat in Europa ad margines agrorum viarumque. ♃. [*Sp. l. II.*]

Mat. med. et Act. holm. syn. Bauh. l.c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Cam. Fuchs. ll. cc., Seres sylvestris s. Ambubeja Lob. hist. 114. (*et* Vaill. act. 1711. p. 283. *in ed. l.*)

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 55. s. 7. t. 1. f. 2. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 111. Boerh. lugdb. l. p. 91., C. sylvestre (et sativ.) Bauh. hist. 2. p. 1007. ..... s. Pirris. Dod. pempt. 634., Cichorium Caes. syst. 506., Lob. l. c., Hypochaeris Dalech. hist. 663.; — *varr.* 6: *α.* fl. caer., caule purpureo Boerh., *β.* fl. albo Tourn., *γ.* fl. roseo T., *δ.* C. sativum Bauh. pin. 126., *ε.* C. sat., flor. semiflosculosis laciniatis Tourn., *ζ.* C. sat., fl. albo T.; — *obs.*, „Quod crescit sylvestre, profusodioribus gaudet lacinilis et quasi acuteatis; quo magis laciniata sunt folia, eo magis amara planta." [*Simil. Fl. S. II.*]

„Ornat floribus margines viarum, et incipit florere dum Echium cessat, nec ante peractum solstitium. Excubias ab hora 8. in 4. agit." *Fl. S. II.*

5922. **C. Endivia** *Sp. l.*: C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis. *Sp. Il. S. XII.* n. 2. — *C. caule simplici*, *fol. integr. cren.* H. cliff. p. 389. n. 3. H. ups. p. 247. n. 1. Mat. med. n. 374. *Sp. l.* n. 2. — *C. caule simp.*, *fl. sessilibus confertis solitariisque stricte pedunculatis. S. X.* n. 2. — C. latifolium s. Endivia vulgaris Bauh. pin. 125. Intybum sativum Dod. pempt. 634. — *Var. β. Sp. l.*: Endivia crispa Bauh. pin. 125. — Habitat — —. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Conf. C. pumilum Jacq. obs. 4. t. 80." *Mant. II.*, ... „huic affine." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc.; — *var. β.* C. crispum Tourn. inst. 479., Intubus crispa Cam. epit. 283., E. crispa Bauh. l.c. (*β. Sp.*); — *l. nat.* Europ. ☉.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Vaill. act. 1721. p. 284. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. l. p. 91. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 1011.; — *varr.* 5: *α.* fl. candidis Tourn., — *β.* angustifolium (etc.) Vaill. l.c., C. Bauh. 125., — *γ.* idem fl. albo T., — *δ.* crispum C. Bauh. Tourn., cr. latifolium Vaill., ll. cc., — *ε.* crispum angustif. Boerh.; — *l. nat. β.* — *Obs.*, *hanc forte ex praec. cultura ortum esse*, *nec crispam (ut reliquas pl. crispas) specie distinguendam.*

Mat. med. syn. Intybus sativa latif. Bauh. pin. 124., *l. nat.* Eur. ☉.

5923. **C. spinosum** *Sp. l.*: C. caule dichotomo spinoso, H. cliff. p. 388-9. n. 1. *Sp. l. n.* 3., ... *flor. axillaribus sessilibus. S. X-XIII.* n. 3. C. spinosum Bauh. pin. 126. prodr. 62. t. 62. Chondrillae genus elegans, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 145. Habitat in Cretae, Siciliae collibus arenosis maritimis. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 1013. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 3. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. l. p. 91.; — *varr. α.* fl. albo Tourn. cor. 36., *β.* C. ex semioe cretici degener seu spinis carens Tourn. inst. 479.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Caulis brevis subdivisus, dichotoma saepius, in ramos numerosos rigidos acutos. Fl. ex ramorum alis et terminales."

MVI. **SCOLYMUS** *G. l.*: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus, *spinosus* (*Ø. S. Vl.*). Pappus nullus. *S. Vl.* n. 750., *X.* 826., *XII.* 922.

Scolymus Tourn. 273. Vaill. A. G. 1721. 41. 42. — Cal. Communis imbricatus, ovatus: squamis numerosis, lanceolatis, acutis, laxis. — Cor. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime 5dentata. — Stam. Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen *infra corollam propriam* (oblongum *G. Vl.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigm. duo, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblongiuscula, trivngularia, basi acuminata. Pappus nullus (*G. Vl.*). — Rec. paleaceum, convexum: Paleis subrotundis, planis, apice tridentatis, longitudine quam semina, seminaque distinguentibus.

[*q. G. l.* n. 613., *Il.* 750., *V.* 826., *Vl.* 922.]

Obs. Cf. de gen. et sp. Pract. ed. Gis. p. 546. [*sed contra S. XII. sq.*]

5924. **S. maculatus** *Sp. l.*: *S. flor. solitariis. S. XII. XIII.* n. 1. S. fol. margine attenuatis. *Sp. l. II. S. X.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 419. (*Sc. Bp.*) — Sc. annuus. H. ups. p. 244. n. 1. Scolymus H. cliff. p. 388. S. chrysanthemus annuus Dodart. mem. 4. p. 303. Sc. theophrasti narbonensis Clus. hist. 2. p. 153. Habitat in G. Narbonensi, Italia. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Herba annua radice tenui. Caulis inferne ramosior. Folia glabra, ultima, margine cartilaginea, decurrentia fere ad basin caulis. Flores e divaricaturis solitarii. Corolla minor, antheris fuscis." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Sc. chrys. annuus Vaill. act. 1721. p. 286., Clus. l. c.; *l. nat.* G. narb. ☉. — *H. cliff. syn.* Scolymus Caes. syst. 523., S. chrysanth. Bauh. pin. 384. Vaill. act. 1721. p. 285. Tourn. inst. 480. Boerh. lugdb. l. p. 91., Clus. Dod. ll. [*ad sp. sq.*] cc., Cichorium luteum scolymoides, spinis horridum hispan. annuum. Moris. hist. 3. p. 55., Spina lutea Bauh. hist. 2. p. 64.; — *var.* annuus Vaill., narbonensis Clus. Moris., ll. cc.; — *l. nat.* in Ital. Sic. Hisp. Narb., prael. in maritimis.

5925. **S. hispanicus** *Sp. l.*: *Sc. flor. congestis. S. XII. XIII.* n. 2. S. fol. margine incrassatis. *Sp. l. II. S. X.* n. 2. — *Mill. dict.* t. 229. *Gouan. monsp.* 419. (*Sp. II.*) — Sc. vivum Sauv. monsp. 294. Sc. chrysanthemum Bauh. pin. 384. Sc. theophrasti hispanicus Clus. hist. 2. p. 153. Carduus chrysanthemos Dod. pempt. 725. Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Herba altero anno florens, radice fusiforni. Caulis inferne minus ramosus. Folia subacabra, cinerascentia, margine non cartilaginea, decurrentia, sed desinentia ante proximum folium. Flores saepius 4, congesti. Corolla duplo major antheris concoloribus." *S. XII. XIII.*

** CAPITATI (*Sp. II.*).

MVII. **ARCTIUM** *S. l.*: Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. *S. Vl.* n. 760. (*t. c.*), *X.* n. 830., *XII.* 923.

Arctium Lappa Tourn. 256. Vaill. A. G. 1718. f. 20. — Cal. Communis globosus, imbricatus: squamis lanceolatis, desinentibus in aculeos subulatos, longos, apice reflexo-hamatos. — Cor. Composita tubulata, uniformis; corollulis hermaphroditis aequalibus. — Propria lpetala, tubulata: tubo tenui, longissimo: limbo ovato, *erecto* (*Ø. G. Vl.*), 5do: laciniis linearibus, aequalibus. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa, longit, corollae, 5dentata. — Pist. Germen oblongum, *infra corollulam* (*G. I-V.*), apice villoso. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx convivens. — Sem. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus opposititis obliteratis, extrorsum gibba. Pappus simplex, semine brevior. — Rec. paleaceum, planum, paleis setaceis. [*e. G. l.* n. 627., *Il.* 760., *V.* 830., *Vl.* 923.]

Obs. S. l. syn. Tourn. — Cf. de gen. Pract. ed. Gis. p. 551.

5926. **A. Lappa** *Sp. l.*: A. fol. cordatis inermibus petiolatis. *Sp. l - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 712. Arctium H. cliff. p. 391. Fl. suec. I. n. 651. Mat. med. n. 375. Roy. lugdb. 144. Dalib. paris. 245. Lappa major s. Arct. dioscoridis Bauh. pin. 198. Bardana s. Lappa major Dod. pempt. 58. Personata Cam. epit. 887. — *Var. β. Sp. l.*: L. major montana, capit. tomentosis. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europae cultis ruderatis. ☽. [*Sp. l. II.*]

Mvt. med. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c., *l. nat. simil.* ♃.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Cam. ll. cc., (*et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. l.*); — *var. β. ut β. Sp. l.*

H. cliff. syn. Arctium Caes. syst. 488., L. major (etc.) Bauh. Dod. ll. cc. Moris. hist. 3. p. 146. s. 7. t. 32. f. 1. Tourn. inst. 456. Vaill. act. 1718. p. 197. Pont. diss. 138. Boerh. lugdb. l. p. 147. ... s. Personata Dalech. hist. 1055. Bauh. hist. 3. p. 576.;

Digitized by Google

— *varr. α.* L. vulgaris capitulo minore Vaill. l. c., *β.* L. maj. mont. etc. Bauh. l. (*ad β.*) c., Personata altera, capit. villosis. J. B. 371.; — *l. nat. id.*, „et ad umbrosa praecipitia montium, juxta vias, freq." — *Obs.*: „Singularis est ista pubescentia capitulorum, telae araneae instar calycem obvelans in hac pl. et Cardulis quibusd., quae producitur a solo loco plantae aptissimo."

9927. **A. Personata** *Sp. l.*: A. fol. decurrentibus ciliato-spinosis: inferior. pinnatis: caulinis oblongo-ovatis. *Sp. l. S. XII. n.* 2. (*t. c.*) — *Jacq. vind.* 274. *descr.* (*Sp. II.*) — Carduus mollis, fol. inis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. 678. t. 19. *opusc.* 232. (*Sp. II.*) — C. mollis latifolius, lappae capitulis. Bauh. pin. 377. prodr. 155. Burs. XXI. 13. C. capitulis in vertice congestis lanigeris: squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Taurero Austriae. (*S. Sp. II.*) — Folia caulina ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata: serratoris spinulosis, nec non spinulis minimis interjectis. Folia haec, basi quamvis attenuata, decurrunt per caulem tenuissimis marginibus spinosis. Pedunc. tomentosi et marginibus spinulosis armati. Habitus antecedentis eiucet in textura foliorum, paniculae, calycis figura, magnitudine. [*Sp. l. II.*]

„An Cardui species?" *S. XII. XIII.*

9928. **A. Carduelis** *Mant. l.*: A. foliis pinnatifidis aculeatis. *M. l. p.* 108. *S. XII. XIII. n.* 3. Habitat in Alpibus Carniolae superioris. D. Scopoli. — Statura Serratulae arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Fol. amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata. Cal. terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus, incurvis. [*Mant. I.*]

MVIII. **SERRATULA** *Dill., S.l.*: Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. *S. VI. n.* 761. (*t. e.*), *X. n.* 831., *VI.* 924.

Serratula Dill. giss. 8. eith. 261-264. — *Cirsii species Dill. eith.* 82-84. (*G. l. II.*) — Cal. Communis oblongus, *cylindraceo - subrentricosus* (subcylindr. *G. VI.*), imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, *rectis* (*G. l. II.*), muticis. — Cor. Compositа tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria lpetala, infundibuliformis: tubo inflexo: limbo ventricoso, 5fido. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen ovatum, *coronatum* (*G. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, obovata, coronata Pappo, sessili (*G. VI.*). — Rec. nudum vel paleaceum. — Obs. Pappus in aliis plumosus, in aliis pilosus est. Carduus a Serratula distinguitur receptl. piloso, cal. ventricoso ejusque squamis aculeatis, ac stigmate minus bifido. [*a G. l. n.* 628., *II.* 761., *V.* 831., *VI.* 924.]

Obs. Cf. de hoc et sq. gen. Pract. ed. Gis. p. 592. *sq.*

9929. **S. tinctoria** *Sp. l.*: S. fol. *lyrato-* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis: pinna terminali maxima, H. cliff. p. 391. n. 1. H. ups. p. 249. n. 1*. Fl. suec. I. n. 660. II. 713. (*t. e.*) Roy. lugdb. 143. Dalib. paris. 246. *Sp. l. S. X. n.* 1., *.... flosc. conformibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 281. (*S. XIII.*) — Serratula Bauh. pin. 235. Dod. pempt. 24. — Habitat in Europae boreallioris pratis. tj. [*Sp. l. excl. β., II.*]

„Folia ciliata." *Mant. II. sq.* — „Cal. cylindraceus, squamis lanc. acutis; recept. setosum; pappus setaceus." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. et Bauh. hist. 3. p. 23. Clus. hist. 2. p. 8. Boerh. lugdb. l. p. 144., S. vulgaris, fol. lacin. Moris. hist. 3. p. 133., Jacea nemorensis etc. Tourn. inst. 444. Pont. diss. 135., Raponticoides nemorosa etc. Vaill. act. 1718. p. 227.; Cerretta s. Serretta Caes. syst. 539.; — *var. α.* fl. candido Boerh. l. c.; — *l. nat. specimlar.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. (*et*: Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., Carduus, Fl. glabris, imis ovatis, super. ad basin pinnatis. Hall. helv. 678., *in ed. l.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

H. ups. l. c. solum var. β.: S. fol. laciniatis, capit. magnis lanuginosis. Amm. ruth. 136. n. 161., e Sibiria. tj. — *cum obs.*: „Dif. a *succisa* caule magis ramoso altiore, fol. majoribus, magnitudine Sambuci, cal. subrotundis subvillosis." [*Obs. Haec cerlius. est sp. sq. R.*]

9930. **S. coronata** *Sp. II.*: S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii femineis longioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *S. tinctoria β. praealta Sp. l. n.* 1. — S. praealta centaurioides montana Bocc. mus. 2. p. 45. t. 37. Carduus inermis, fol. glabris pinnatis: lacinia extima maxima, capit. squalidis. Gmel. sibir. 2. p. 49. t. 20. Habitat in Sibiria, Italia. tj.

[*Sp. l. n.* 1. *β.*, *II.*]

„Simillima S. tinctoriae, ut vix distinguantur, nisi magnitudine tripla; caule sulcato; flosc. duplo pluribus; folioio decimato sub calyce; sed imprimis radio flosculis tubulosis, angustioribus, femineis, fertilibus. — Genus ambiguum: Radius femineus indicat Centaureae genus, sed flosculi radii, aeque ac disci, sexuiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures seminibus tunotescant, novum exposcant genus, quod ob hanc unicam vix meretur." *Sp. II.* — „Praecedente ipso omnibus partibus major, at structura omn. partibus eadem." *Sp. l. u. s.*

Obs. Cf. sp. praec., sub qua antea.

9931. **S. alpina** *Sp. l.*: S. calyc. sub- (*β. Fl. S.*) hirsutis ovatis, *Sp. l. S. X. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 714., ... *fol. indivisis. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan. t.* 37. (*S. XIII. al.*) — S. fol. petiolatis: radical. ovato-oblongis dentatis; caulinis integerrimis. Fl. suec. I. n. 661. S. fol. ovato-lanceolatis: radical. serratis, caule thyrsifloro. Fl. lapp. n. 291. H. cliff. p. 391. n. 2. Cirsium inerme, fol. ex ovato-lanc. denticulatis infra lanugine candidis. Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26. Carduo-cirsium minus cambro-britannicum, fl. etc. coaggestis. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3. — *Var. β. cynoglossifolia Sp. l.*: Cirs. humile montanum, cynoglossi folia, polyanthemum. Moris. hist. 3. p. 148. Dill. elth. 82. t. 70. f. 81. vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. — *Var. γ. lapatifolia Sp. l.*: Cirs. polyanth., molli hastato folio. Moris. hist. 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. 1. Cirs. fol. triangularibus lunate dentatis etc. Hall. helv. 683. t. 22. Carduus mollis, lapathi foliis. Bauh. pin. 377. Card. mollior 2dus Clus. hist. 2. p. 151. — *Var. δ. angustifolia Sp. l.*: Cirs. inerme, fol. lineanibus utrinque viridibus, cal. hirsutis. Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Arvorniae, Sibiriae. tj. — Planta floribus caeruleis (*Sp. II.*) distinctissima, foliorum figura diversissima; sed quae causa produxerit has constantes varietates? — certe locus non sufficerit. [*Sp. l. II.*]

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. l., add. Hall. (*l. ad γ. c.*) — *Add. obs.*: „Pl. polymorpha est sub diversa larva latitans, fl. caeruleis et tota fructificatione se prodens. Folia in nostrate omnia lanc., subtus canescentia, nec unquam triang, seu Boni Henrici, aut subtus nivea, qualia in altera varietate, itidem in horto juxta alteram sata. Varietatem non causavit locus; forte exotica hybrida a Carduo heteroph. cum nostrate."

H. cliff. syn. C. humile mont. [*etc. e. β. Sp.*] Raj. syn. 193. app. 196. Vaill. act. 1718. p. 201. Dill. Mor. II. cc., Pluk. l. c.; — *var. α.* C. montanum polyanth., sallcis fol. augusto denticulato. Raj. syn. 193., C. mont. cambrobr., capit. compactis etc. Moris. p. 149., Pluk. ced. l. c., — *β.* C. alpinum boni henrici folio Tourn. inst. 448., Moris. Bauh. Clus. fl. [*ad γ. Sp.*] cc. et Bauh. hist. 3. p. 46.; — *l. nat.* in Alpibus. Lapp. inter juga in convalibus, in secundo Sneberg excelsi montis Ganas: in monte Eyachere; in summis rup. Arvoniae. — *Obs.*: „Cal. ovatus, squamis lanc. pubescentibus; recept. paleis setosis adspersum; pappus plumosus. Folia mire variant figura, hinc *α.*, *β.* eadem cum prima pl., ut autoptes in Lapp. omni die dicit."

Fl. lapp. syn. Cirsium minus angustif., fl. compactis. Rudb. lapp. 97., C. humile etc. et C. mont. etc. Raj. Dill. Moris, ll. cc., C. Bauh. Tourn. Clus. ll. cc. — *Add. obs. β., consulto conjunctus esse varr. — Obs. γ. descr. brevis lapponicae.*

Fl. S. I. syn. Rudb., Hall., Tourn., C. Bauh., Cins., Pluk., ll. cc. [*itaque promiscue.*] — *Add. obs.*: „Pluk. et Clusii figurae nostram optime repraesentant."

9932. **S. salicifolia** *Sp. l.*: S. fol. linear-lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis. *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cirsium inerme erectum, fol. ex lineari-lanceolatis: infra candidis. Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27. Habitat in Sibiriae apricis, siccis. — Caulis angulatus, superne ramosus, ut in congeneribus. Folia salicina, integerrima, subtus albida, basi vix ac ne vix decurrentia. Fl. rubri. Calycea facie S. alpinae, 3 vel 4 in singulo ramo.

[*Sp. l. II.*]

Digitized by Google

5933. **S. multiflora** *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis, caule corymboso, cal. cylindricis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. S. elatior, flor. umbellatis parvis. Gerb. tan. 294. Cirsium inerme, caul. adscendentes, fol. linearibus infra cinereis. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? sed flores majores. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis angulatus, corymbosus, ramis itidem corymbosis, at terminetur densissima sylva florum, fere infinitorum. Folia saligna, subtus albo villo vestita. Cal. cylindrici, squamis glabris, acutis, purpurascentibus. Similis praecedenti [n. 5932.], sed folia basi parum decurrentia, subtus villosa, et cal. coplosiores, argutiores, glabri magis et laetius colorati. [*Sp. I. II.*]

5934. **S. noveboracensis** *Sp. I.*: S. fol. lanceolato-oblongis serratis pendulis. H. cliff. p. 392. n. 3. Roy. lugdb. 143. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. noveboracensis maxima, fol. longis serratis. Dill. elth. 355. t. 263. f. 342. S. noveb. altissima, fol. dorine mollibus subincanis. Moris. hist. 3. p. 133. Raj. suppl. 208. Centaurium medium novebor. luteum, solidaginis folio integro tenuiter crenato. Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3. Habitat in Noveboraco, Virginia, Carolina, Canada, Kamtschatca. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff, syn. eadem et Herm. flor. 31. Boerh. lugdb. I. p. 144., S. noveb. folio leviter crenato molli subincano, Herm. prodr. 375. Raj. app. 208.; — *var. α.* S. nov. humilior, fol. brevioribus et latior. serratis. Dill. 356., — *var. β. cum syn.* Dill. Bocc. Pluk. ll. [*ad sp. sq.*] cc., Jacea nemorensis altissa, persicae fol. Tourn. inst. 454., Rapontieoides altiss. p. f. Vaill. act., Centaurium medium fol. integris, purpureum. Pluk. alm. 93., — *l. nat. (excl. Can. Kamts.) idem.* — *Obs.*: „Cal. subrotendus, squamis lanc., terminatis acumine setaceo. Recept. nudum. Pappus setaceus."

5935. **S. praealta** *Sp. I.*: S. fol. lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Mill. dict. t.* 234. (*S. X. Sp. II.*) — S. virginiana, persicae folio subtus incano. Dill. elth. 356. t. 264. f. 343. S. praealta, angusto plantaginis aut persicae folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 32. Eupatoria virginiana, serratulae noveboracensis latioribus follis. Pluk. alm. 141. t. 280. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum nec villosum. Toxxet. app. 106." *Sp. II.*

[*Obs. Huc var. β. praecedentis in II. clif.*]

5936. **S. glauca** *Sp. I.*: S. fol. ovato - oblongis acuminatis serratis, flor. corymbosis, cal. subrotundis. Gron. virg. I. 92. II. 116. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. marilandica, fol. glaucis cirsii instar denticulatis. Dill. elth. 354. t. 262. f. 341. Centaurium medium marianum, fol. integro cirsii nostratis more spinulis fimbriato. Pluk. mant. 40. Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

5937. **S. squarrosa** *Sp. I.*: S. fol. linearibus, cal. squarrosis *sub-* (*Sp. II. sq.*) sessilibus acuminatis, H. cliff. p. 392. n. 4. Gron. virg. I. 92. II. 116. Roy. lugdb. 143. *Sp. I. S. X. n.* 8., ... *lateralibus. Sp. II. S. XII. n.* 9. — Cirsium tuberosum, capit. squarrosis. Dill. elth. 83. t. 71. f. 82. Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capit. sessilibus: squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. bona. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi recurvati, stylis longissimis bipartitis." *Sp. II.*

„Cal. ovato - oblongo, squamis lanc. acutis rigidis, ab exteriore parte reflexo-patentibus. Recept. nudum, et stylus longus, ad antheras usque divisus ut in Eupatoriis, cum quib. ex notis characterieis valde affinis. Pappus etiam plumosus est." *H. cliff., cum syn.* Dill. Mor. ll. cc., Eupatorio affinis etc. Pluk. [*t. ad sp. sq. c.*], *t. mat. eod.*

5938. **S. scariosa** *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis integerrimis, cal. squarrosis pedunculatis obtusis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Gron. virg. II.* p. 116. (*Sp. II.*) — Cirsium non ramosum, fol. lateralibus, flores ferens pauciores majores. Gron. virg. I. p. 92. Jacea altera non ramosa, tuberosa rad., fol. latioribus, flores ferens pauc. maj. Banist. virg. 1929. Pluk. mant. 105. Eupatorio affinis americana bulbosa, fl. scariosis capitulis contextis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4. Habitat in Virginia. — Diversissima a praecedente: cal. squarrosis obtusis; pedunc. lateralibus elongatis floris; foliolis aliquot instructis; fol. lato-lanc., minime nervosis, sessilibus nec decurrentibus. [*Sp. I. II.*]

5939. **S. spicata** *Sp. I.*: S. fol. linearibus *basi ciliatis* (*Sp. II. sq.*), flor. spicatis sessilibus lateralibus, caule simplici. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II.* 116. (*Sp. II.*) — *S. fol. lin., fl. solitariis sessil. Gron. virg. I.* 92. (*Sp. I.*) — Cirsium tuberosum, lactucae capitulis spicatis. Dill. elth. 85. t. 72. f. 83. Jacea non ramosa, tuberosa rad., flor. plurimum rigidis perangustis. Banist. virg. 1927. J. angustifolia, tuber. rad., virginiana. Pluk. alm. 190. t. 424. f. 6. Stoebe virgin. tuberosa angustif., capit. sessilibus. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. De hac plura cf. in Am. ac. 4. p. 515. n. 8. (Diss. de specificis Canadensium.)

5940. **S. amara** *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis patulis coloratis, flor. terminalibus. *Sp. I. S. X. n.* 12. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. Cirsium inerme, fol. scabris: inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycum subrotundis membranaceis. Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29. Habitat in Sibiria. — Habitus *S. alpinae.* Folia lanceolata nonnihil decurrentia, superiora integerrima, margine praesertim scabra. Caules angulati. Rami erecti, singuli terminati pedunculis floribusque saepius tribus. Flores magnit. Cyani rubri, pappus albus; cal. *scarioso* (*squarrosi Sp. I.*) squamis membranaceis mollibus ut Centaureae nonnullae, coloratis; pedunculi 2 s. 3 ramos terminant. [*Sp. I. II.*]

5941. **S. centauroides** *Sp. I.*: S. fol. pinnatifidis obliquis (*S. Sp. I. II.*) acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis: interioribus membranaceis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Jacea serpens, fl. triplicato. Zanon. hist. ex Arduin.* (*Mant. II. sq.*) — *Carduus caule ramoso, fol. pinnatif., foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis. Gmel. sib.* 2. p. 44. t. 17. (*Sp. II.*) — *Cirsium inerme, fol. scabris: infer. pinnatifidis. Gmel. sib.* 2. p. 80. t. 35. (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis. Rami alterni (*incultae* [„*in culta*" *Sp. I.*]) stricti, fere glabri, filori. Folia utrinque glabra, venosa, acuta, inermia, lanceolata; dentibus lanceolatis. *Folia verticalia s. pogonam superiorem, non coelo, sed lateri oberrant ut in Lactuca scariola* (*Sp. II.].* Cal. ovato - oblongus, imbricatus squamis murrone inermi; quarum floscula proplorea majores exaridae. Cor. purpurea absque floscula marginalibus. *Stylus floscula duplo longior, idroque longissimus dicendus* (*Sp. II.].*). Habitus Centaureae moschatae, sed caret floscula neutris." *Sp. I. II.*

5943. **S. arvensis** *Sp. I.*: S. fol. dentatis spinosis. Fl. suec. I. n. 662. II. 715. Dalib. paris. 246. *Sp. I. S. X. XII. n.* 14., *Sp. II. n.* 16. Carduus rad. repente, fol. lanceolatis dentatis margine aculeatis. Fl. lapp. n. 293. Roy. lugdb. 133. C. vinearum repens, sonchi folio. Bauh. pin. 387. prodr. 156. C. in avena proveniens. Bauh. pin. 377. Cenaothus theophrasti Col. ecphr. I. p. 45. t. 45. — *Var. β.: Cirsium arvense, sonchi folio, rad. repente, caule tuberoso. Tournef. inst.* 448. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae cultis agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Cardui est." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. syn. cod. et* Col. l. c. *fet:* C. arvense etc. fl. purpurascente. Tourn. 448. Vaill. act. 1718. p. 202., *in ed. I.*)

MIX. **CARDUUS** *S. I.*: Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. *S. VI.* n. 763. .... Recept. pilosum. *S. X.* n. 832., *XII.* 925.

Carduus Vaill. A. G. 1718. Polyacantha Vaill. A. G. 1718. Silybum Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 256. Vaill. A. G. 1718. — *Eriocephalus Vaill. A. G. 1718.* (*S. G. I.*) — Cal. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, *devinentibus saepius* (*G. I. II.*) *in aculeum*

Digitized by Google

(spinosis *G. Vi.*). — Cor. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales, reflexae. — Propria 1petala, infundibuli.: tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ovato, 5fido: laciniis linearibus, aequalibus, unica profundius separata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa (*G. Vi.*), longit. corollulae, ore 5dentata. — Pist. Germen ovatum, *coronatum* (*G. Vi.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, subulatum, undum, emarginatum. — Per. nullum. Calyx parum convivens. — Sem. solitaria, obovata, 4gona, obliteratis angulis oppositis duobus: Pappo sessili, longissimo. — Rec. commune planum, *villis tectum* (pilosum *G. Vi.*). [* *G. I.* n. 630., *II.* 763., *V.* 832., *VI.* 923.]

„Conjungo omnia haecce genera, cum limites naturales, quibus distingui possint, deficiant; nisi artificialia assumeremus, et ter plura Vaillantianis conficeremus." *G. I. II.*

* Foliis decurrentibus.

5944. **C. leucographus** *Sp. I.*: C. fol. decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. nudis longissimis unifloris, cal. spinosis inclinatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 1. C. fol. sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunc. 1floris. Roy. lugdb. 134. Cirsium maculis argenteis notatum. Tournef. inst. 448. Card. leucographus s. marine hirsutus, capit. minore. Moris. blea. 242. Habitat in Campania. [*Sp. I. II.*]

5945. **C. lanceolatus** *Sp. I.*: C. fol. decurr. *hastato-pinnatis* (*pinnatifidis Sp. II. sq.*) hispidis (*spinosis Sp. I.*), lacin. divaricatis, cal. ovatis spinosis villosis, caule piloso. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 2., *Fl. succ. II.* n. 716. C. fol. sinuatis decurr.: denticulis superficieque spinosis. Il. cliff. p. 392. n. 5. Fl. suec. I. n. 654. Roy. lugdb. 132. Dalib. paris. 247. C. lanceolatus latifolius Bauh. pin. 385. C. lanc. s. sylvestris dodonaei Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Europae cultis ruderatis. (δ. *Sp. II.*) — Calycis intimae squamae inermes, setaceae, exaridae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Vaill. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 7. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Pont. dias. 134., Eriocephalus vulgaris, capitulis terminatis, 5florus. Vaill. act. 1728. p. 205.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in sylvis, juxta vias et in ll. ruderatis vulg. per Eur. — *Obs.*: „Recept. pilosum. Pappus plumosus. Squamae cal. spina subulata terminatae."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Vaill. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut α. H. cl.*

5946. **C. nutans** *Sp. I.*: C. foliis *semidecurrentibus* (*δ. A. holm.*) spinosis, flor. cernuis: squamis calycinis superne patentibus. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 78. Fl. suec. I. n. 655. Il. 717. Guett. stamp. 2. p. 321. Dalib. paris. 248. Gmel. sib. 2. p. 42. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 3. C. fol. sinuatis decurr. margine spinosis, flor. solitariis nutantibus. H. cliff. p. 393. n. 7. C. nutans Bauh. hist. 3. p. 56. It. gotl. p. 292. et 294. C. spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris. Bauh. pin. 385. Habitat in Europa ad pagos. δ. [*Sp. I. II.*]

„Styli reflexi versus intera." *Sp. II.* — „Folia decurr., sed non ad proxime subjectum folium, desinunt enim in medio litinere." *Fl. S. I. II.* — „Pedunc. 1flori. Flos cernuus, noctu suaveolens, Entomologis notissimus ob Phalaenas, flores noctu copiose depascentes." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. moschatus, fl. amplo, capite deflexo. Pluk. alm. 83. Vaill. act. 1718. p. 193., Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136., C. alatus major, fl. rubro mosch., cap. nutante. Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 6.; — *l. nat.* secus margines viarum scrobiumque et in incultis agris. — *Obs.*: „ Cal. subrotundus, squamis lanceolato - lin. patulis, spina terminatis. Pappus pilosus."

Act. holm. syn. Jo. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Jo. B., Vaill., ll. cc. — *It. gotl. ll. cc. descr. brevis.*

5947. **C. acanthoides** *Sp. I.*: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, cal. pedunculatis solitariis erectis villosis. *Sp. I. S. X.* n. 5., Fl. suec. II. n. 718., *Sp. II. S. XII.* n. 4. C. fol. laciniatis: subtus tomentosis, ex margine spinosis, capit. sessilibus congestis aculeatis. Hall. helv. 677. Dalib. paris. 248. C. acanthoides Bauh. hist. 3. p. 59. It. scan. p. 297. C. spinosissimus, capit. minoribus. Raj. angl. 3. p. 194. C. polyacanthos, capit. longior. et tenuioribus, fol. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 153. Habitat in Europae ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ☉, albida. Caulis viridis, erectus, 2 - vel 3pedalis, inferne villo rariore adspersus, sulcatus. Rami caulis breviores, superne ankati. Folia pinnatim sinuata: lobis alterne angulatae margine spinosis: spinis majoribus et minoribus, albo-flavescentibus; supra viridia et glabra, excepta costa, subtus itidem glabra sed costa villosa; margine valde crispo spinoso et quasi interrupta, decurrentia ad proxime subjecta folia. Cal. ovati, imbricati, squamis subulatis laxis, terminati spina longit. calycis: interioribus squamis brevioribus. Cor. purpureae. Anth. nivene. Styli purpurei, flosculis longiores, cincti margine annulari. Stigma bifidum." *It. scan.* [*Origo.*]

„Differt a C. nutante cal. erectis, a C. crispo cal. solitariis villosis." *Sp. I. II.* — „Calycis squamae interiores patentes. Corollulae semi-5fidae, at intima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4fido; interiore simplici, quod non in C. nutante et crispo. Styli flosculis duplo longiores." *Sp. II.* [*Obs. Utrique speciei praeterea comparatur a Limaeo: in It. scan. l. c., in Fl. S. II., et in Diss. de Pl. hyb. r. (Am. ac. 3. p. 80.) R.*]

5948. **C. crispus** *Sp. I.*: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus, H. cliff. p. 393. n. 6. Roy. lugdb. 133. Dalib paris. 248., ... *nutantibus.* Fl. suec. I. n. 658. II. 719., ... *nudis. Sp. I. n. 6.*, ... *muticis. S. X.* n. 6., ... *inermibus. Sp. II. n. 5.*, ... squamis inermibus subaristatis patulis. *S. XII. XIII.* n. 5. — C. spinosissimus angustifolius vulgaris Loes. pruss. 43. t. 5. C. caule crispo Bauh. hist. 3. p. 9. Habitat in Europae septentrionalioris agris, cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus ex albido-tomentosa venis viridibus exarata, Calycum squamae recurvae, sed non pungentes, uti asteceden-tia." *Sp. II.* — „Caulis viridis. Folia totaliter decurrentia mitia, in caule subspungentia. Pedic. albo - tomentosi. Cal. squarrosus, magnit. Avellanae, squamis supra rugosis." *Mant. II. p. 481.* — „Flores non raro occurrunt proliferi, acti, pistillis in foliolum cnatis, qui caussantur ab Apidibus capitula inhabitantibus, nisi valde fallor." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 440. Vaill. act. 1718. p. 195., C. spinosissa, angust. vulg. Bauh. pin. 385. Boerh. lugdb. 1. p. 136., C. polyacanthos [*etc. v.* n. 5947.] Raj. hist. 309. Moris. p. 153., Polyacanthos theophrasti Dalech. hist. 1473.; — *var. α.* fl. albo Boerh., *β.* C. caule crispo, capit. minoribus Boerh.; — *l. nat.* in aggeribus fossarum, ad sepes et inter vepres in Suec. Germ. Belg. Angl. — *Obs.*: „Cal. squamae lineares, terminatae spinula. Recept. pilosum. Pappus plumosus."

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Loes., Vaill., ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

5949. **C. polyanthemus** *Mant. I.*: C. fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. *M. I. p.* 109. *S. XII.* n. 28. — C. pycnocephalus palustris Triumf. obs. 103. t. 103. Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. Vaill. act. 160. Habitat Romae. δ. — Similimus C. crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispo altior. Fol. profunde runcinata, nigro rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato - venosa, subtus pallidiora non vero alba. Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa, parumque pungentia. Pedunc. crispi, vix arachnoidei. Flores saepius 3 s. 4, ad apicem subsessiles. Cor. in limbo purpureae, in disco incarnatae. Anth. violaceae. Styli albi. Stigm. purpurea. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

5950. **C. palustris** *Sp. I.*: C. foliis *linearibus* (*Fl. S.*) decurrentibus dentatis: margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. inermibus. *Sp. I. S. X.* n. 7., Fl. suec. II. n. 720., *Sp. II. S. XII.* n. 6. C. fol. lin. dentatis spinosissimis, caule crispo spinoso, fl. erectis. Roy. lugdb. 134. Fl. suec. I. n. 669. Dalib. paris. 249. C. palustris Bauh. pin. 377. prodr. 156. C. spinosissimus erectus angustifolius palustris Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13. C.

Digitized by Google

polycephalus angustif. Dalech. hist. 1743. Habitat in Europae pratis subpaludosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calyx afcte imbricatus, laevis, mucronibus vix conspicuis." *Sp. II.* — „Pedunc. in hac pl. inermes sunt." *Fl. S. I. II.* — „et sem. apud nos plumosa. D. S[*olander*]." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. excl. Dalib., eadem (et: Cirsium pratense polyceph. vulg. Tourn. inst 448. Valll. act. 1719. p. 188., Circ. caule pene nudo, alis crispis obducto, capit. mitibus congestis, Hall. helv. 681., *in ed. I.*).

5931. **C. pycnocephalus** *Sp. II.*: C. fol. decurrentibus pinnatifido - sinuatis pubescentibus spinosis, pedunc. nudis tomentosis, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Jacq. hort. t.* 444. (*Mant. II. sq.*) — C. nemorosus italicus Barr. obs. 925. t. 417. C. pycnocephalus sylvestris Triumf. obs. 100. t. 101. Habitat in Europa australi. ♃. — Planta quasi media inter C. crispum et Onopordon. Caulis pedalis s. altior, albido - pilosus, crispus totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Fol. radicalia sublanceolata, subsinuata; caulina oblonga, semipinnatif., dentata, utrinq. pubesc., subtus albidiora, tomentosa s. sublanata. Pedunc. laeves, tomentoso - albi. Cal. magnitudine Avellanae, oblongi, imbricati squamis subulatis erectis patulis subspinosis. Cor. purpurea, limbo erecto, magnit. Serratulae tinctoriae. Differt a C. acanthoide pedunc. nudis nec alatis. Cal. maturi toti decidunt. [*Sp. II.*]

„Pedicelli floribus 3 s. 4. Flores flosculis saepius 10." *Mant. II. p.* 461.

5932. **C. argentatus** *Mant. II.*: C. fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis uniforis, cal. ovatis mucronatis inermibus. — Cirsium aegyptiacum minus, fol. ad limbum argenteis. Grange. Habitat in Aegypto. Cult. H. U. — Caul. pedalis, flexuosus, laevis, alterne ramosus. - Fol. totaliter decurrentia, margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa praesertim versus sinus maculis lacteis. Pedunc. terminales, longit. totius plantae, 1flori, subaphylli, tomentosi, erecti. Calyx ovatus, inermis, magnit. nucis Coryli avellanae: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis, maturus totus decidit cum fructu. Cor. minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens. Anth. caeruleae. Pappus cinereus. Affinis C. pycnocephali fol. lacteb-maculatis, pedunc. 1floris. Figura Cirsiorum. Hamb. Rauw, it. c. 235. — Car Aegyptiacae plures maculis lacteis adspergunthur? ut C. marianus, syriacus, percgrinus, Centaurea galactites, Asperugo aegyptiaca? [*Mant. II. p.* 280.]

5933. **C. dissectus** *Sp. I.*: C. fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, cal. spinoso. H. cliff. p. 392. n. 4. (*t. c.*) Dalib. paris. 249. *Sp. I - S. XII.* n. 8. — Cirsium anglicum Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figurantem. Cirs. majus, singulari capit. magno, s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377. Habitat in Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia carchi omnino acuelea, diversus itaque a C. heterophyllo et helenoide." *Sp. II.*

„Crescit forte in Angl. Folia et caulia absque omnibus spinis, setis aut hirsutie. Flos terminalis magnus. Squamae cal. spina terminatae. Receptt. setosum. Pappus setosus vix manifeste plumosus." *H. cliff., cum syn.* Lob. hist. 314. Dal. l. c. „fig. tenus."

5934. **C. cyanoides** *Sp. I.*: C. fol. decurr. pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII.* n. 9. — [*Var. α.*] monoclonos *Sp. I.*: C. caule simplici, fol. pinnatif. rarius denticulatis: infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. — *Var. β.* polyclonos *Sp. I.*: C. inermis, caule ramosissimo, fol. infer. pinnatis; superior. linearibus integerrimis; infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. — Habitat in Tataria. — Folia subtus albo tomento, absque serraturis aut setis: *α.* fere Sorbi; *β.* angustissima et linearia. Calycum squamae lineares, acuminatae, subvillosae: in *α.* magnitudine Scabiosae, in *β.* Cyani. Habitus Jaceae moschatae J. B. 3. p. 34. [*Centaureae moschat.*] [*Sp. I. II.*]

5935. **C. canus** *Mant. I.*: C. fol. decurr. lanceolatis, eroso - (*S. XII. sq.*) dentatis, ciliato - aculeatis, utrinq. arachnoideo - sub - (*S. XII. sq.*) villosis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII.* n. 27. — C. tuberosus Jacq. vind. 280. secund. descript. — Cirsium montanum maximum Raj. hist. 305. Cirs. tomentosum rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 44. Hab. in Austria. ♃. — Rad. fusiformes, aggregatae, carnosae, albae, Sisari. Caul. 4pedalis, viridis, angulatus, arachnoideus. Fol. lanc., subsinuato - dent., spinulatis albis vix pungentibus ciliata, utrinq. tomento arachnoideo - cana, carinata, in summo decurrentia alis exstantibus. Pedunc. terminales, elong., fol. parvis floralibus viridibus. Fl. solitarii, purpurei. Cal. inermes, squamis extus linea alba. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5936. **C. pectinatus** *Mant. II.*: C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido - pectinatis, pedunc. longissimis, flor. defloratis cernuis. Habitat - - -. *Knatus cum sem. pensylvanicis* (*S. XIII.*). ♂. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis. Fol. totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida s. profundissime dentata: dentib. aequalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subcillatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo deflexo notatis. Pedunculi terminales, longissimi, 1flori, subaphylli, subtomentosi. Calycis squamae lineares, patulae. Flores magnitudine Arctii Lappae, purpurei, pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cernui. [*Mant. II. p.* 279 - 80.]

5937. **C. defloratus** *S. X.*: C. fol. decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso - ciliatis nudis, pedunc. longissimis lanuginosis uniforis, *Sp. II. S. XII.* n. 11., ... *fruct. nutantibus. S. X.* n. 9. B. — Jacq. vind. 177. descr. C. fol. rigidis molliter spinosis, scapo longo pauciforo. Hall. helv. 677. t. 18. f. 2. opusc. 220. Cirsium s. Card. angustifolius Bauh. pin. 377. prodr. 155. Cirsium singularibus capitulis parvis. Bauh. pin. 377. Cirs. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. Habitat in Helvetiae, Austriae, Monspelii subalpinis. ♃. — Similis C. serratuloidi, sed calyces angustiores, folia decurrentia. [*Sp. II.*]

„Fructus nutans non est. Jacq." *S. XII. sq.* [*Contra S. X.*]

5938. **C. monspessulanus** *Sp. I.*: C. fol. decurr. lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunc. alternis, cal. inermibus. *Sp. I - S. XII.* n. 10. — *Gouan. monsp.* 422. (*Sp. II.*) — C. fol. lanc. glabris integris ciliatis decurr., cal. inerm. Sauv. monsp. 79. Card. s. Cirsium monspelianum, fol. longo glabro. Bauh. hist. 3. p. 44. Cirsium fol. non hirsutis, flor. compactis. Bauh. pin. 377. Cirsion Dod. pempt. 377. Habitat Monspelii. — Habitus C. Serratuloidis. Fol. lanc., utrinq. glabra, glauca, integra: radicalia vero repanda, margine spinis setaceis inaequalibus ciliata. Capitula nonnulla in summitate caulis, pedunculis brevibus. [*Sp. I. II.*]

5939. **C. tuberosus** *Sp. I.*: C. fol. *sessilibus* (*petiolatis subdecurrentibus Sp. II. sq.*) *sub-* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis. *Sp. I. p.* 824. *S. X.* n. 18. (*t. c.*) *et Sp. II. p.* 1154. n. 19. *sub sect.* 2*., *S. XII. XIII.* n. 19. — *Jacq. vind.* 280. *descr. Gouan. monsp.* 423. (*Sp. II.*) — C. fol. semipinnatis: pinnis semibilobis, capit. inermibus singularibus. Sauv. monsp. 292. C. pratensis, asphodeli radice, latifolius. Bauh. pin. 377. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 28. C. bulbosus monspeliensium Lob. ic. 10. — *Var. β. Sp. I.*: C. pratensis, asphodeli radice, fol. tenuiter incisis. Bauh. pin. 377. Jacea aculeata s. tuberosa Tabern. ic. 154. — Habitat Monspelii, Lipsiae, inque Boheminae, Austriae, Helvetiae *innudatis* (*Sp. II. sq.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia inertia (non pungentia), utrinque viridia, laevia: Radicalia pinnatifid., caeterum caulinis similia; Caulina cordato - lanceolata, dentata, ciliata spinulis inertibus inaequalibus, subdecurrentia. Flos C. heterophylli, sed minor." *Mant. II. p.* 461.

5940. **C. parviflorus** *Mant. II.*: C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato - spinulosis inermibus. *M. II. p.* 279., *S. XIII. p.* 605. (*c. cod. syn.*) — Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. Tournef. inst. 448. Habitat in subalpinis australibus. ♃. — Caul. erectus. Fol. adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando - dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus.

Digitized by Google

inaequalibus. Flor. terminales, pedunculati, magnit. Serrat. tinctoriae, alibi, stylis longioribus. Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi. [*Mant. II.*]

2*. Foliis *amplexicaul.* (sessilibus *Sp. II. sq.*)

5861. **C. Casabonae** *Sp. I.*: C. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis *subtus tomentosis* (*Sp. II.*): margine spinis ternatis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *C. fol. lanceolato-linear. integerr., margine spin. ternatis armato.* H. cliff. p. 393. n. 10. Acarna major, caule non folioso. Bauh. pin. 379. A. theophrasti anguillarae Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484. Polyncanthus casabonae, acarnae similis. Bauh. hist. 3. p. 92. Habitat *--- in Europa australi.* ♂. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cod. et Cardous s. Polyacantha vulgaris Tourn. inst. 441. Pont. diss. 126., Polyac. vulg. altissima Vaill. act. 1718. p. 199.; — *l. nat.* 0. — *Obs.*: „Foliorum tomentum est in foliorum parte prona nunc crassum et croceum, in aliis plantis vix manifestum viride."

5862. **C. stellatus** *Sp. I.*: C. fol. integris *sessil. lanceolatis inermibus* (*S. XII. sq.*), subtus tomentosis: spinis ramosis axillaribus, Roy. lugdb. 133. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II.* n. 13., ... *flor. sessil. lateralibus. S. XII. XIII.* n. 13. — C. humilis aculeatus, ptarmicae austriacae foliis. Trjumf. obs. 96. t. 96. C. stellatus leucoji lutei foliis. Dodart. mem. 4. p. 261. Habitat ---. ☉. [*Sp. I. II.*]

5863. **C. marianus** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, cal. aphyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Govan. monsp.* 422. (*Sp. II.*) — C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. H. cliff. p. 393. n. 9. H. ups. p. 250. n. 2. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. Mat. med. n. 316. Sauv. monsp. 291. C. albis maculis notatus vulgaris. Bauh. pin. 381. Leucographus plinii, Carduus mariae. Dalech. hist. 1475. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae aggeribus, ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. fere. ☉.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 1. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Pont. diss. 124., C. marianus etc. Bauh. hist. 3. p. 52., C. leucographus Dod. pempt. 722., Silybum albis mac. notatum etc. Vaill. act. 1718. p. 219.; — *var. α.* non maculatum Vaill.; — *l. nat. id.* „et ad sepes." — *Obs.*: „Cal. ventricosus; squamae ovatae, terminatae appendice patulo lanceolato, desinente in spinam validam; latera appendicis spinis minoribus ciliata sunt. Recept. pilosum. Pappus pilosus."

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Vaill. ll. cc., *l. nat. et Sp. I.*

5864. **C. syriacus** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulibus (*sessil. H. cl.*) angulato-spinosis, flor. solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. H. cliff. p. 393. n. 8. *et* H. ups. p. 250. n. 3. (*t. c.*) *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Gron. orient.* 252. *C. latifolius echinos obsoletae purpurae fercns. Hauh. pin.* 380. (*Sp. II.*) — C. albis maculis notatus exoticus. Bauh. pin. 381. C. lacteus syriacus Cam. hort. 35. t. 10. — Habitat in Syria, Creta, Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi sunt; aegyptius purpureis Forskahlio." *Mant. II. p.* 461. *(Sim. S. XIII. et Gis. p.* 383.)

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. [*in Sp. I.*] cc. *et* Polyacantha major, lanc. follo, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 199.; — *var. β.* fl. albo Tourn. inst. 450.; —. *l. nat.* Creta, Hisp. ☉. — *Obs.*: „Radix fibrosa. Caul. bipedalis, parum ramosus. Fol. inferiora obverse ovata, sinuata angulis spinosis, superiora sinuato - dentata, dentibus alternis erectis, alternis reflexis validioribus. Fol. 3 vel 4 calyces circumstant, longa, pinnato-dentata, erectiuscula; vasa foliorum alba."

H. cliff. syn. cod. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Bauh. hist. 3. p. 53., Cnicus albis mac. not., fl. purp. Tourn. inst. 450.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Cal. in alis fere sessiles solitarii; foliola 2 majora et 2 saepius minora spinosa adfiguntur basi calycis. Calycis squamae lanc., spina terminatae. Recept. villosum. Pappus plumosus."

5865. **C. eriophorus** *Sp. I.*: C. fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, cal. globosis, H. ups. p. 249. n. 1. Sauv. monsp. 290., ... *villosis. Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Mill. ic. t.* 293. (*S. XII. sq.*) — *Gouan. monsp.* 423. (*Sp. II.*) — C. fol. sinuatis decurrentibus: denticulis superficieque spinosis, cal. lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. C. capite rotundo tomentoso. Bauh. pin. 382. C. tomentosus, Corona fratrum herbarium. Lob. ic. 2. p. 9. — *Var. β. spurius Sp. I.*: C. fol. semidecurr. duplicato-pinnatifidis: lacin. alternis erectis, cal. ovatis. H. ups. p. 249. nota. C. tomentosus pyrenaicus, flor. purpureis glomeratis. Tournef. inst. 4417 — Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caul. bipedalis, ramosus. Radix biennis, altero anno florens. Calyx magnitudine ovi, squamarum apicibus lineariibus, horizontalibus, integris, lana intertextis. Fol. pinnato - denticulata, alternis dentibus erectis, alternis reflexis." *H. ups. (cum syn.* Roy. l. c. *et* Gucrt. ibr. 2. p. 226., Bauh. Lob. ll. cc., C. eriocephalus Dod. pempt. 722., *l. nat. cod.)*

„C. fol. semidecurr. [*etc. v. β.*] ex prioris degeneris semine quotannis in horto excrescit. Facies et folia exacte praecedentia, sed calyces quadruplo minores subfusci et folia semidecurrentia, quod in praecedenti non obtinet; vix tamen hae 2 pro specie distinctis haberem, antequam certius innotuerit, num altera provenist e seminibus radii aut disci, vel ex capsula hybrida?" *H. ups. nota ibid. (cum syn.* Tourn. l. c. „?")

5866. **C. altissimus** *Sp. I.*: C. fol. sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, cal. villosis subserratis. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Cirsium altissimum, inciniato folio subtus tomentoso. Dill. elth. 81. t. 69. f. 80. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

5867. **C. virginianus** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis spinulosis: subtus tomentosis, caule inermi foliuso unifloro, Gron. virg. I. 92. II. 117. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18. Cirsium minus virginianum, singulari capitulo, caule folioso, Moris. hist. 3. p. 150. Raj. suppl. 197. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5868. **C. heterophyllus** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulibus (*Sp. I. sq.*) lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subsimplici, calyce *acuto* (*S. Sp. II. sq.*) inermi. H. cliff. p. 392. n. 2. (*t. c.*) *Vir. cliff.* p. 80. Fl. suec. I. n. 657. II. 721. Roy. lugdb. 134. Gmel. sib. 2. p. 51. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 20. — *Mecc. frisl.* 339. *Gort. ingr.* 126. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 160. (*S. XIII.*) — C. cal. inermi, fol. lanc. margine ciliatis. Fl. lapp. n. 292. — Cirsium majus, singulari capit. magno s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377. ? (*Sp. I.*, ... „sec. Pluk. Huds." *Mant. II.*) — *Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. Scop. ann.* 2. p. 60. (*Mant. II. sq.*) — *C. maximum, asphodeli radice. Bauh. pin.* 377. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae frigidioris pratis depressis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis s. brevior: foliis 6 ad 10, non dentatis, ciliatis. Rad. repens." *Sp. I. II.*, ..., „nodosa s. tuberosa." *Sp. II.* — „Rad. repens. Fol. subtus nivea: alis integra, alia laciniata." *S. XIII.*

„Folia radic. ovali - lanc., integerr., terrae incumbentia, forma Cynoglossae, margine setulis non praegentibus ciliato: superne viridia nitida, subtus leviter villosa, pulchre nives: Caulina longitudinaliter divisa, rara, ex alis eorum saepe ramulus filiuus. Caulis 1-1½ pedalis. Fl. magnus, cor. belle purpurea." *Fl. lapp. obs. β.*

„Folia radic. lanc., integerr., margine aequali, setis innoxiis aequalibus ciliorum instar dispositis, superne saturate viridia, subtus pubescentia nivea. Caulis filorus fere nudus, cui juxta radicem folia divisa et laciniata. Ex summa ala folii saepe flos ad latus caulis sessilis. Hisce dignoscitur facile planta; omnes enim figurae faisae sunt et forte species multiplicata ob folia caulina laciniata." *H. cliff.*

„Fol. spinis mitissimis ciliata, viridia, subtus nivea omnino, *quod singulare inter nostrates, et carina acutissima instructa (ed. II.).* Pauciora folia incisa sunt, at vero per culturam plura laciniata evadunt." *Fl. S. I. II. (m. m.)* — „Caulis pedalis, ad summum 2pedalis fit. Rad. rep." *Fl. S. II.*

„Amiciss. Halleri pl. [*v. sp. sq.*] omnino nostra est." *Fl. S. I.*

Digitized by Google

H. cliff. syn. Cirs. pratense, singulari capit. magno 1, 2, 3 etc. Cels. ups. 16., Cirs. helenii follo, cap. magno. Vaill. act. 1718. p. 200., Cirs. singulari capit. squamato [*etc., v. sp. sq.*] Bauh. pin. 377. Tourn. inst. 447. Boerh. lugdb. 1. p. 138., Cirs. britannicum repens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 46. Raj. hist. 306. Moris. hist. 3. p. 149.; — *i. nat.* in pratis depr. ac succulentis et umbrosis Lapp. Suec. Angliae freq. etc. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Vaill., Bauh. utrq., fl. *(in H. cl.)* cc., Cirsium Rudb. cat. 12. hort. 29. — *Fl. S. l. syn.* Cirsium fol. longe lanc. [*etc. v. sp. sq.*] Hall. helv. 683. t. 21., Roy. C. Bauh. Cels. Vaill. fl. cc. — *Fl. S. II. syn.* Hall. l. c., C. Bauh. l. *(in Sp. I.)* c.

Obs. Cf. hac praeterea obs. ad sp. sq., et Prael. ed. Gis. p. 553. — *De pl. apudiensi: Walnb. ups. p.* 268.

5969. **C. helenioides** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inaequalibus ciliatis, caule inermi. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *C. fol. lanc. dentatis, margine spinul. inaeq. cil., caule laevi.* H. cliff. p. 392. n. 3. H. ups. p. 250. n. 4. Cirsium fol. longe lanc. serratis, subtus tomentosis. Hall. helv. 683. t. 21. Cirs. singulari capit. squamato, vel incanum alterum. Bauh. pin. 377. *Mill. dict. t.* 94. *(Sp. II.)* — *Cirs. britannicum, caule uniflore, foliis dentatis. Scop. ann. 2. p.* 60. *(Mant. II. sq.)* — Cirs. anglicum, rad. helebori nigri modo fibrosa, folio longo. Bauh. hist. 3. p. 45.? — *Card. mollis, foliis helenii. Bauh. pin.* 377. *videtur. (Sp. II.)* — Habitat in Anglia, Sibiria. 24. [*Sp. I. II.*]

„ Diff. a Cirsio pratensi Fl. S. l. n. 637. [n. 5968.]: fol. omnibus integris, subtus albis, ficet non niveis, margine magis inaequaliter serrato et ciliato; caule altiore magis paniculato, pilis patentibus adsperso." *H. ups.*

„ Antecedenti [n. 5968.] similimus, sed duplo n. homine altior. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis. Caulis *sulcatus (Sp. II.)*, totus foliosus: foliis 40 ad 50, semiamplexic. (auriculis rotundis, reflexis, adnatis), dentatis, ciliatis spinis inermibus." *Sp. I. II.*, ... „ floralibus subulatis." *Sp. II.*

„ Radix vix repens. Caulis altitudine humana. Folia subtus albida; nulla lacinlata." *S. XIII.* — „ Distinctus a C. heterophn.; utrumque simul per 20 annos alul." *Mant. II. p.* 461.

H. cliff. syn. Cirs. anglicum Raj. hist. 306., Jo. Bauh. l. c.; *i. nat.* in paludibus Angliae freq. „ Nec hujus digna exstat fig." — *H. ups. syn. cad., i. nat. et Sp. I.*

Obs. Cf. n. 5968. *Mirus bene de utraque in Prael. ed. Gis. p.* 553. — *Anglium (et syn.) excludas: Sm. brit. n.* 854. *R.*]

5970. **C. serratuloides** *Sp. I.*: C. fol. subamplexicaulibus lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — H. ups. p. 248. n. 1. sub Serratula. — Sauv. monsp. 79. — *Jacq. vind.* 281. *descr. (Sp. II.)* — C. cal. inermibus acutis, fol. utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22. et 23. f. 1. — *Cirsium angustif. non laciniatum Bauh. pin.* 377. *Cirs. pannonicum primum pratense Clus. hist.* 2. p. 148. *(Sp. II.)* — *Cirs. singularibus capit. parvis. Bauh. pin.* 377.? *C. tertium, montanum primum. Clus. hist.* 2. p. 149. *(Sp. I.)* — Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspelii. 24. [*Sp. I. II.*]

„ Differt a praecedenti [n. 5969.] similimo: caule dimidio minore, vix sulcato; fol. angustioribus, floral. lanceolatis nec subulatis." *Sp. II.*

„ Serratula fol. lanc. integris amplexic.; serraturis spinoso-setaceis. — Hab. in Sib., Helv. 24. — Planta ita refert Serratulam [*arvens.*] Fl. suec. l. n. 662., ut facile pro var. habuerim, sed praecipue differt: 1. caule altiore et duplo crassiore magisque striato; 2. rad. minime repente; 3. flor. 4pio majoribus, sed omnibus partibus similibus, etiam calycis squamis dorso versus apicem purpureo - carinatis; 4. corollulis erectis nec recurvatis et reflexis; 5. follis margine integris aequaliter serratis, serraturis ut in altera spinoso - setaceis, nec nllo modo dentatis aut sinuatis; 6. follis semiamplic. nec in petiolos desinentibus, Varlat flore albo. Burserus hanc eandem in Helvetia reperit et pro Cirsio singulariabus capit. parvis Bauh. habuit." *H. ups. p.* 248 - 9. — [*Obs. Cf. de syn. n.* 5957. *R.*]

5971. **C. tataricus** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulibus lanceolatis: serraturis spinoso - setaceis, flor. triphyllis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Habitat in Sibiria. 24. [*Sp. I. II.*]

„ Habitus et altitudo C. serratuloidis, nt facile pro varietate sumeretur, a quo differt follis duplo latioribus, magis dentatis, vix ac ne vix subtus tomentosis; capit. foliolis 3, rarius duobus obvallatis, nec unico ut ille; fol. basi pungentibus; flor. calyce cylindrico nec globoso; colore florum albo nec purpureo; at pappo plumoso convenit." *Sp. I. II.* ..... „ imprimis vero differt follis radicalibus pinnatifidis." *Sp. I. app. p.* 1200. *Sp. II. (n. m.)* — „ Convenit vero cum Cnico oleraceo his follis; calycem squamis carina alba; florum disco fastigiato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati; folia floralia parva, nec lata concava s. pallida." *Sp. II.* — [*Obs. Hybridum ex utroq. autumat in Am. ac.* 3. *p.* 45. *(cf.) et Prael. ed. Gis. p.* 553.]

5972. **C. flavescens** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. aphyllis inermi - spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — Habitat in Hispania. Loefling. — Cauli laevis. Folia lanc., basi attenuata, argute dentata, inermia. Cal. cylindrico - ovati, terminati squamis sciformibus, mitibus, patulis. Cor. albo - flavescens. [*Sp. I. II.*]

5973. **C. mollis** *Cent. II.*: C. fol. pinnatifidis linearibus *sessil.* (*S. X.*) subtus tomentosis, caule inermi unifloro. *Cent. II. n.* 191. *in* Am. ac. 4. p. 328. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Jacq. vind.* 276. *descr.* (*Sp. II.*) — *Jacq. austr. t.* 18 (*S. XIII.*) — C. mollis, laciniato follo. Bauh. pin. 377. C. mollior primus Clus. hist. 2. p. 151. — Habitat in 'alpinis Austriae.' [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Fol. radicalia pinna, linearia, pinnatifida, subinermia, subtus albo - tomentosa, supra subpubescentia. Caul. teres, simplex, subtomentosus, inferne parum follosus, superne subnudus, inermis. Cal. terminalis, majusculus, crassiusculus, squamis mucronato - subulatis non pungentibus. Cor. purpurea. Folia Echinopis annui sunt." *Am. ac.*

Obs. In S. X. sect. 1., *post C. cynoidea, habitat.*

5974. **C. acaulis** *Sp. I. app.*: C. acaulis, cal. glabro. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 77. It. gotl. p. 297. Fl. suec. l. n. 656. II. 722. Dalib. paris. 248. *Sp. I.* p. 1199. n. 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Carlina acaulis, minore purpureo fl. Bauh. pin. 380. Chamaeleon exiguus Bauh. hist. 3. p. 62. Habitat in Europae pascuis apricis depressis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq. fl. cc. *et* Trag. hist. 852. *(et* Cirsium scaule, fl. purp. Tenra. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 201., *in ed. l.)* — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq., Tourn., fl. cc.

„ Pl. pumila, diametro seu follis pedem occupat, sub quibus omnes plantae pereunt, adeoque noxia pratis." *Fl. S. II.*

„ Cardnus in tota insula frequens, quem defectu floris nondum agnoveram, hucusque in Suecia incognitus. Fol. oblonga, alternatim pinnatifida. Caulis 2 pollices altus, saepius submultus, terminatus capitulo s. calyce vix ventricoso, oblongo, laevi, imbricato: squamis apice mucronatis, neque rigidis, neque pungentibus: interioribus apice purpurascentib. Cor. universalis purpurea, flosc. 55dis, lacinlis 2 profundius divisis." *It. gothl. p.* 297 - 8. [*Origo.*]

MX. **CNICUS** *S. I.*: Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, *obvallatus bracteis (Ø. S. VI.).* Corollulae aequales. *S. VI. n.* 806., X. 833., *XII.* 926.

Cnicus. *Tourn.* 457. *Vaill. A. G.* 1718. *(Ø. G. VI.)* — Acarna Vaill. A. G. 1718. — Cal. [*Involucrum follis conforme conniens, includens florem, persistens. G. I.*] Compositus ovatus, bracteis obvallatus *(G. VI.)*, imbricatus squamis ovatis, arctis, *terminatis cernis apicem calycis in spinas (subulatas G. I. II.) ramosas (G. I-V. .... mucronatis G. VI.).* — Cor. Composita tubulosa, uniformis *(difformis G. II.)*; corollulae hermaphroditae aequales *(in disco; femineae pauciores in radio. G. II.).* — Propria *Hermaphroditi (Ø. G. I.)* infundibuliformis, oblonga: limbo 5fido, erecto, subaequali. — *Feminis infundibuliformis tenerior, longior. (G. II.)* — Stam. *Hermaphroditis (Ø. G. I.)* filamenta 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa. — Pist. *Hermaphroditis (G. II.)* Germen breve, *coronatum (Ø. G. VI.).* Stylus fili-

Digitized by Google

formis, longit. staminum. Stigma oblongum, emarginatum. — *Feminis germen viz ullum; Stylus nullus; Stigma nullum. (G. II.)* — Per. nullum. Calyx clausus. — Sem. *Hermaphroditis (G. II. V.)* solitaria, *coronata (♂. G. VI.).* — Pappus plumosus *(G. VI.).* — *Feminae abortiunt. (G. II.)* — Rec. planum, villosum. [✲ *G. I. p.* 245, n. 633. *sub ord.* 1., *G. II. p.* 418. n. 606. *sub ord.* 3., *V. n.* 833., *VI.* 920.]

„Calyx V. corona seminis setacea est. Acarnae corona seminis plumosa est." *G. I. II.* — „*C. benedictus* interdum gerit in radio flosculos femineos paucos angustiores longioresque nostros." *G. V. nec rel.*

Obs. In S. I. G. I. sub ord. 1., *ad ord.* 3. *relatum in S. II. sq.*, — *huc redux in S. VI.* — *Characterem generis turbavit Centaurea benedicta (Cnicus Tourn. et S. I - X.). R.*

5978. **C. oleraceus** *Sp. I.*: C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis subcoloratis integris concavis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *C. caule erecto, fol. inferior. laciniatis, super. integris*, H. cliff. p. 394. n. 2., Fl. suec. I. n. 711., ... *concavis. Sp. I. S. X.* n. 2. Fl. suec. II. n. 723. — Carduus pratensis Lob. ic. 2. p. 11. ..... latifolius Bauh. pin. 376. — *Var. β. Sp. I.*: Cirsium latissimum Bauh. pin. 177. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis subnemorosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. laterales sessiles, saepius bini, intermedio subpedunculato." *Sp. I. II.* — „Lineola alba secundum carinam squamarum calycis." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Lob. fl. [*ad α.*] cc. (*et:* Tourn. Vaill. fl. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Cn. pratensis acanthi folio, fl. flavescente Tourn. inst. 450. Pont. dies. 142., Cirs. acanthoides prat., fl. ochroleuco. Vaill. act. 1718. p. 203., Cirs. fibrosum etc. Moris. hist. 3. p. 150. s. 7. t. 29. f. 20., Carl. prat. Bauh. hist. 3. p. 43. .... latif. Bauh. l. c.; — *var. α.* fl. purpureo Tourn.; — *ll. nat. special.*

5976. **C. Erisithales** *Sp. II.*: *C. fol. ampexicaulibus pinnatifid. aristato-serratis: pedunc. cernuis, calyc. glutinosis. Jacq. obs.* 28. n. 19. *S. XII. XIII.* n. 4. C. fol. amplexic. pinnatif. hirsutis, caul. nutantibus glutinosis. *Sp. II.* n. 4. Carduus fol. amplex. pinnatif.: lacin. lanceolatis spinuloso - ciliatis, cal. glutin. nut. Jacq. vind. 279. descr. Card. pratensis, fol. tenuibus laciniatis. Bauh. pin. 377. Carduo - cirsium maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. Pluk. phyt. 154. f. 2. (*sed* fl. purpureo.) Cirsium acanthoides montanum, fl. flavescente. Tournef. inst. 448. Erisithales Dalech. hist. 1094. Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. ♃. [*Sp. II. c. e.*]

„Folia pinnato - partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia: Pedunculi aphylli. Flores solitarii, nutantes, lutei: disco convexo longiore." *S. XII. XIII.*

5977. **C. ferox** *Mant. I.*: Cn. fol. decurrentibus ligulatis dentato - spinosis, caule ramoso erecto. *M. I. p.* 109. *S. XII. XIII. n.* 7. Ger. prov. 181. descr. Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournef. inst. 450. Card. lanc. ferocior Bauh. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europae australis montosis, sterilibus. ♂. [*Mant. I.*]

5978. **C. pygmaeus** *Sp. II.*: C. fol. sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi, *S. XII. XIII.* n. 2., ... *caule uniflore. Sp. II. p.* 1157 - 8. n. 2. Jacq. vind. 282. t. 8. descr. Carduus mollis, fol. oblongo, cirsii capituio. Bauh. pin. 377. Card. mollior humilis angustif. Cius. hist. 2. p. 151. Habitat in Schneeberg Austriae. ♃. [*Sp. II.*]

5979. **C. Acarna** *S. X.*: C. fol. decurrentibus lanceolatis indiviis, cal. pinnato - spinosis. *S. X. p.* 1201. n. 2. A., *Sp. II. p.* 1160. *S. XII. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 423. *(Sp. II.)* — Carduus Acarna: *fol. lanc. dentatis ciliatis decurr.: spinis marginalibus duplicibus.* Sp. pl. I. p. 820. n. 1. Carduus caule alato spinoso, fol. spinosis, spinis duplicibus. Roy. lugdb. 133. Acarna major, caule folioso. Bauh. pin. 379. Chamaeleon salmanticensis Clus. hist. 2. p. 155. — *Var. β. Sp. I. II.*: Acarna humilis, caule folioso. Bauh. pin. 379. Picnomon cretae solonensis Dalech. hist. 1456. — Habitat in Hispaniae *arvis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Habitus Carlinae. Facies Carthami. Caulis simplex, superne corymbosus. Folia adnata, canescentia, ciliata spinis geminis transversis flavis. Fl. terminales, demum axillares, sessiles. Cal. oblongi, imbricati squamis apice spinis innocuis, pinnatis ex spinulis 5 patentibus. Cor. parvae, purpurascentes." *Sp. II.*

5980. **C. spinosissimus** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulibus sinuato - pinnatis spinosis, caule simplici, flor. sessilibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Carlina polycephalos alba Bauh. pin. 380. Cirsium alpinum spinosissimum, fl. ochroleucis inter flavescentia folia congestis. Hall. helv. 679. t. 20. — *Cirs. spinosum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. Gmel. sib.* 2. p. 64. t. 25. *(Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Helveticae, Austriae, *Tataricae (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Flores ochroleuci." *Mant. II. sq.* — „Conf. Carduus pygmaeus Jacq. vind. 282. t. 8. sed monocinos." *Sp. II.* [*Cf. n.* 5978. *R.*]

5981. **C. Centauroides** *Sp. I.*: C. fol. pinnatifidis, squamis calycinis *membranaceis.. Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 5., ... *scariosis, S. XII.* n. 5., ... *squamis acuminatis. S. XIII.* n. 5. — Carduus inermis, fol. pinnatifl. serratis inermibus, squ. cal. membr. acuminato-lanceolatis. H. cliff. p. 392. n. 1. *Vir. cliff. p.* 80. Centaurium majus, foliis cinarae cornuti. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Centaurium foliis cynarae Corn. canad. 72. t. 73. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., Moris. l. c.; — *l. nat. id.*

5982. **C. cernuus** *Sp. I.*: C. fol. cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulibus, flor. cernuis, H. ups. p. 251. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II.* n. 6., ... *cal. scariosis. S. XII. XIII.* n. 6. — Carduus fol. ex cordato - lanceolatis margine serratis et spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capit. nutantibus. Gmel. sibir. 2. p. 47. t. 19. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., ♂ forte. Rad. ♃ saepius. Fol. cordata, Arctii, venosa, subtus subtomentosa, alba, denticulata, inerme spinulosa. Pedunc. alati, inferne amplexicaules latiores, spinis pungentibus dentati. Caulis humanae altitudinis, striatus, cinereus striis concavis purpureis; superne paniculatus. Flores magni, nutantes. Calyx imbricatus, squamis reflexis: infimis subulatis, summis membranaceo - cochleatis; intermediis membranaceo - cochleatis apice subulatis. Flosculi aequales lutei cum staminibus et pistillo longioribus." *H. ups. (absq. syn.)*

5983. **C. uniflorus** *Mant. II. app.*: C. cal. scarioso villoso, fol. pinnatifidis. *M. II. p.* 572., *S. XIII. p.* 607. (*e. cod. syn.*) — Centaurea cal. membranaceis, fol. pinnatifidis dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 38. — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis bipedalis, erectus, subangulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, fiorus. Fol. plurima, inermia, sessilia, subcaenestia, pinnatifida lacinilis alternis; superiora minora, integriora. Radicalia magna, petiolata, laciniata lacinilis lanceolatis, serratis. Flos terminalis, absque pedunculo, unicus. Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariosis, laxis, ovatis, villosis, griseis. Corolla magna, violacea, hermaphrodita. Flosculi 60di, lacinilis linearibus, acutis. Stam. alba, corolla longiora. Stylus staminibus longior, filiformis, violaceus. Flosculi steriles nulli. [*Mant. II. app.*]

MXI. **ONOPORDUM** *G. I.*: Receptaculum *nudum* (*favosum S. XII. sq.*). Cal. squamae mucronatae. *S. VI. n.* 762., *X.* 834., *XII.* 927.

Onopordum Vaill. A. G. 1718. f. 37. Cardui species Tournef. 253. — Cal. Communis subrotundus, ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, spinosis, undique prominentibus. — Cor. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria 5petala, infundibuliformia: tubo tenuissimo; limbo erecto, ventricoso, 5fido: lacin. aequalibus, unica profundius separata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — Pist. Germen ovatum, *coronatum (♀. G. VI.).* Stylus 5lif., staminibus longior. Stigma coronatum. — Per. nullum. Calyx leviter connivens. — Sem. solitaria. Pappus capillaris. — Rec. *nudum, planum, punctatum, reticulatum* (cellulis membranaceis 4gonis reticulatum favi instar. *G. VI.*).

[✲ *G. I. n.* 629., *II.* 702., *V.* 834., *VI.* 927., *t. c.*]

Digitized by Google

6984. **O. Acanthium** *Sp. I.*: O. cal. squarrosis: *spinis subnulatis* (*S. X. sq. ..... squamis patentibus S. XII. sq.*), fol. ovato-oblongis sinuatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 724. O. fol. decurrentibus margine spinosis. H. cliff. p. 393. n. 1. Fl. succ. I. n. 653. Roy. lugdb. 134. Dalib. paris. 246. Spina alba tomentosa latifolia sylvestris Bauh. pin. 382. Loes. pruss. 261. t. 82. Acanthium Dod. pempt. 721. Habitat in Europae ruderatis, cultis. ♂.

„ *Fl. canescenti-virens*; caule alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus; calyce squ. patentibus subulatis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. O. vulgare, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 193., Card. tomentosus acanthi folio, vulg. Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. I. p. 137. Pont. diss. 125., C. alatus tomentosus latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 152. s. 7. t. 30. f. 1., Bauh. Dod. II. cc., Spina alba syiv. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 84.; — *varr. α.* fl. suaveruberite Vaill. paris. 28., *β.* fl. albo Tourn., *γ.* totus viridis Vaill. paris.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc. (*et:* Loes. l. c. *in ed. II.*, Roy. Vaill. II. cc. *in ed. I.*)

6985. **O. illyricum** *Sp. I.*: O. cal. squarrosis: *spinis lanceolatis* (*S. X. sq. .... aquam. inferioribus runcinatis S. XII. sq.*), fol. pinnatifidis *linearibus. Sp. I. n.* 2., ... *lanceolatis. S. X-XIII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 424. (*Sp. II.*) — O. fol. decurreatibus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 290. Spina tomentosa altera spinosior Bauh. pin. 382. Carduus, quibusdam dictus acanthinm illyricum Bauh. hist. 3. p. 55. Acanth. illyricum Lob. ic. I. *Barr. ic.* 501. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„ Folia vix caule latiora. Sauv." *Sp. I. II.* — „ Calycis squamae latiores apice purpurascentes." *Sp. II.* — „ Planta cinereo-cana; caule alis undulatis infra calycem spatio destenentibus; calyce squamis inferioribus reflexo-uncinatis, lanceolatis." *S. XII. XIII.*

6986. **O. arabicum** *Sp. I.*: O. cal. imbricatis. H. ups. p. 249. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. Tourn. inst. 441. C. tomentosus, acanthum dictus, arabicus. Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5. — *C. tomentosus, acanthi folio, altior, fusii. Barr. ic.* 501. (*Sp. II.*) — Acanthium altius. lusitanicum Moris. hist. 3. p. 153. — Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂. [*Sp. I. II.*]

„ Hab. in Lus. ♂. Diff. ab O. vulgari, Fl. S. I. n. 653., foliis magis tomentosis albis, minus ramoso caule et calycis squamis non squarrosis." *H. ups.* (*cum syn.* Tourn. Moris. II. cc.)

6987. **O. acaulon** *Sp. II.*: O. sub- (*Sp. II.*) acaule. *Sp. II-S. XIII. n.* 4. O. acaulon ferme, fl. albicante. Juss. Vaill. act. 153. Hall. goett. 357. Habitat - - -. [†. *Sp. II.*]

„ Folia O. illyrici, tomentoso-albida. Caulis omnino nullus. Calyx unus sessilis ad radicem, dein alii laterales calyces enascuntur pariter sessiles." *S. XII. XIII.*

MXII. **CYNARA** *S. I.* (*em.*): Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. *S. VI. n.* 764., *X. n* 835., *XII.* 928.

Cynara Vaill. A. G. 1718. Cinara Tournef. 254. [*et L. S. I. R.*] — Cal. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, subrotundis, carnosis, sectis apice appendiculo squamiformi (*G. VI.*), patente, majori, subcoriaceo, canaliculato (*G. VI.*), emarginato cum spina. — Cor. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales. — Propria Ipetala, infundibulif.: tubo tenuissimo; limbo erecto, ovato, 5fido: laciniis linearibus, altera profundius separata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, 5dentata. — Pist. Germen subovatum, *coronatum* (*Φ. G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, oblongum, emarginatum. — Per. nullum. Calyx parum connivens. — Sem. solitaria, oblongo-ovata, 4gono-compressa. Pappus sessilis, longus. — Rec. *commune planum* (*Φ. G. VI.*), setosum.

[*Φ G. I. n.* 634., *II.* 764., *V.* 835., *VI.* 928., *t. e.*]

6988. **C. Scolymus** *Sp. I.*: C. fol. subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 425. (*Sp. II.*) — C. fol. pinnatis: laciniis serratis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Roy. lugdb. 135. Cinara sylvestris latifolia Bauh. pin. 384. — *Var. β. Sp. I.*: C. hortensis aculeata Bauh. pin. 383. Scolymus dioscoridis Clus. hist. 2. p. 153. — *Var. γ. Sp. I.*: C. hortensis, fol. non aculeatis. Bauh. pin. 383. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (*ad α.*) cc., — *var. β. cum syn.* Bauh. Tab. II. (*ad sp. sq. cc.*; — *I. nat. ut H. cl.* ♃. *H. cliff. syn.* C. sylv. latif. Vaill. act. 1718. p. 198, Bauh. I. c. Tourn. inst. 442., Scol. diosc. s. C. sylvestris Dalech. hist. 1437., Carduus s. scol. sylv. Bauh. hist. 3. p. 62.; — *varr. α. ut β. Sp., add.* Carduus s. Sc. sativus spinosus et non spinosus Bauh. hist. 3. p. 48.; — *β. ut γ. Sp. I., add.* Boerh. lugdb. I. p. 139. Pont. diss. 126., Carduus cretensis, cap. majore etc. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 33. f. 1., — *γ.* C. spinosa, cujus pediculi esit. Bauh. [*v. sp. sq.*], — *δ.* C. maxima anglica Bauh. pin. 383.; — *I. nat. id.* „In agris laetis."

6989. **C. Cardunculus** *Sp. I.*: C. fol. spinosis: omnibus pinnatifidis, calycis squamis ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. fol. pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. Sauv. meth. 239. C. spinosa, cujus pediculi esitantur. Bauh. pin. 383. Scolymus aculeatus Tabern. hist. 1075. — Habitat in Creta. ♃. — Hybridam s. natam ex praecedentis semine asseverat Jo. Bauh.

Flos saturate caeruleus, corollis et pistillis, at stamina grisea. [*Sp. I. II.*]

Obs. Est Cardans ille edulis Veterum: Gis. p. 552.

6990. **C. humilis** *Sp. I.*: C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, cal. squamis subulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Cinara sylvestris baetica Clus. cur. 35. Carduus tingitanus, fl. magno caeruleo, folio atractylidis divisura subtus incano, spinis duriusculis horrido. Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2. Card. humilis tingit. caeruleus, magno strobilo, tenuius laciniatus. Moris. hist. 3. p. 158. Habitat in agro Tingitano, in Baetica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Semina, in hac specie minore, reliquis longe majora et singularis." *Sp. I. II.* — „ Caulis longit. vix foliorum. Calyx ovato-oblongis squamis patentibus. Cor. Carduus andalusiacus Pluk. alm. 85. t. 19. Moris. hist. 3. p. 158." *Sp. II.*

6991. **C. acaulis** *Sp. II.*: C. acaulis, fol. pinnatis lanceolatis subtus glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cinara acaulos tunetana, Tafga dicta, magno fl. suaviter olente. Till. pis. 41. t. 20. Habitat in Barbaria. ♃. [*Sp. II.*]

MXIII. **CARLINA** *S. I.* (*em.*): Calyx (*latus, S. VI.*) radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. *S. VI. n.* 766. (*t. e.*), *X. n.* 836., *XII.* 929.

Carlina Tournef. 285. Vaill. A. G. 1718. — *Carlinoides Vaill. A. G.* 1718. (*G. I-V. S. II.*) — Cal. Communis ventricosus, radiatus (*G. VI.*), imbricatus: squamis numerosis, laxis (*G. VI.*), acutis, quarum interiores in orbem positae, longissimae, patentes, nitidae, coloratae, radiantes florem compositum. — Cor. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria Ipetala, infundibulif.: tubo tenui: limbo *campanulato* (infundibulif. *G. VI.*), 5fido. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen breve, *coronatum* (*Φ. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongum, bifidum vel integrum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, teretiuscula, *villosa* (*Φ. G. VI.*). Pappus plumosus ramosus (*G. VI.*). — Rec. planum, *paleis sive setis tectum* (paleis ternis fissis, *G. VI.*).

[*Φ G. I. n.* 634., *II.* 766., *V.* 836., *VI.* 929., *t. e.*]

„ Carlinae Vaill. corona seminis pappus ramosus et plumosus est. Carlinoides Vaill. corona seminis obsoleta est." *G. I-V.*

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 551.

5992. **C. acaulis** *Sp. I.*: C. caule unifloro flore brevi ore. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *C. caule lfl.* H. cliff. p. 395. n. 1. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 378. Roy. lugdb. 135. Sauv. monsp. 293. — *Gouan. monsp.* 426. (*Sp. II.*) — C. acaulos, magno fl. albo. Bauh. pin. 380. Chamaeleon albus dioscor., Ixia theophr. Clus. hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428. Habitat in Italiae, Germaniae montibus *apricis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Si planta in olla confertim servetur, caulis fit pedalis, at in aprico semper vix manifestus." *H. ups.* [*Cf. de var. cauliscente Praet. ed. Gis. p.* 589.]

Mat. med. syn. Bauh. t.c., t. nat. id. ♃. — *Off.* Rad. Carlinae s. Cardopatiae.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Cam., ll. cc., *t. nat. id.*

H. cliff. syn. C. acaulos etc. Bauh. t. c. Valli, act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 509. Boerh. ingdb. 1. p. 101. Pont. diss. 167., C. altera Bauh. hist. 3. p. 64. Dod. pempt. 161., C. vulgo Caes. syst. 626., Clus. l. c., Cardnus xeranthemos, fl. albo ampl., acaulis. Moris. hist. 3. p. 162.; — *var. α.* fl. purpureo ♀.; — *t. nat.* in pascuis steril., montosis, aepibus, Germ., Ital., G. narb.

9092. **C. lanata** *Sp. I.*: *C. caule bifido, calyc. sanguineis terminalibus: primo axillari sessili. S. XII. XIII.* n. 2. — C. caule submultifloro lanato, cal. radio purpureis. *Sp. II.* n. 2. — *C. caule sub-bifloro flore longiore lanato, radio cal. purpureo. S. X.* n. 2. — C. caule trifloro dichotomo: intermedio sessili. Sauv. monsp. 293. *Sp. I.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 426. *C. fl. purpureo rubente patulo. T. Garid. aix.* 86. t. 21. *Acarna atractylidis folio, amplo flore. Barr. ic.* 483. (*Sp. II.*) — *Carlina spu. calyc. terminalibus purpureo-rubentibus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov.* 183. (*Mant. II. sq.*) — Acarna fl. purpureo rubente patulo. Bauh. pin. 379. Acanthoides parva apula Col. ecphr. 1. p. 29. t. 27. f. 2. — Habitat in Italia, G. Narbonensi. ☉. [✝. *Sp. I., Sp. II.*]

„ Calyx squamis lateralibus insembus." *Sp. I. II.*, ... „interioribus purpureis, casterum triplo major quam C. vulgaris. Rami simplices interdum ex alis provenlunt. Planta deflorata exuit lanam. Succo scatet sanguineo." *Sp. II.*

„ Radius floris purp. Deflorata lanam exuit." *S. X.*

„Calycis squamae verae terminantur omnes spina simplicissima; in reliquis autem spinae compositae sunt." *S. XII. XIII.*

„Flos primus sessilis ex caulis divisura; ramorum terminales minores." *Mant. II.* p. 462.

9094. **C. corymbosa** *Sp. I. Add.*: C. caule multifloro subdiviso, flor. sessilibus, Roy. lugdb. 135. *Sp. I.* n. 3., *... calyc. radio* flavis. *Sp. II. S. XII.* n. 3., *.... sulfureis. S. X.* n. 3. Acarna capitulis parvis luteis in umbella. Bauh. pin. 379. Acarna apula umbellata Column. ecphr. 1. p. 28. t. 27. — *Var. β. Sp. II.*: *C. sylvestris multicaulis, fl. flavo, rad. perenni. Raj. extr.* 86. *C. sylvestris, fl. aureo, perennis. Tourn. inst.* 500. *C. patula, atractylis folio et facie. Tourn. inst.* 500. — Habitat in Italiae *versuris a mare non remotis* (*Sp. II.*). ♃ (☉. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„ Caulis magis lanatus, Flores pauciores quam in C. vulgari. Ger." *Mant. II.* p. 462.

Obs. Nom. trio, hujus et sq. in Sp. I. p. 828. *commutata sunt, quod curr. ibid. in Add. et in S. X.*

9095. **C. vulgaris** *Sp. I. Add.*: C. caule multifloro corymboso, flor. terminalibus, *Sp. I. S. X.* n. 4., *Fl. suec. II.* n. 725., *.... cal. radio albo. Sp. II. S. XII.* n. 4. — *C. caule multif. corymb.* H. cliff. p. 395. n. 2. Fl. suec. I. n. 652. Roy. lugdb. 135. Gmel. sib. 2. p. 82. C. sylvestris vulgaris Clus. hist. 2. p. 155. Cnicus sylv. spinosior Baub. pin. 378. Atractylis mitior Fuchs. hist. 121. Habitat in Europae montosis, aridis, sabulosis. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Vivas observent Botanici australes, qui queant n. 9093 - 5., demto colore, rite distingui." *Sp. II.*

„ Sicca persistit postquam perfit matura, etiam toto altero anno, triste spectaculum." *Fl. S. II.* ☉.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Fuchs, ll. cc. (*et* Roy. Tourn. Valli, ll. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. C. acaulos etc. *et* Valli, act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 509. Boerh. lugdb. 1. p. 101. Dod. pempt. 728. ... (s. Atractylis.) Bauh. hist. 3. p. 84., Carthamum sylv. Caes. syst. 632., Cardnus xeranthemos fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 162.; — *varr. α.* Card. monstrosa figura cornucopiae Bauh. pin. 379., — *β.* C. sylv. fl. aureo etc. Herm. lugdb. 121. Tourn. l. (*ad n.* 9094. *β.*) e. Boerh. lugdb. 1. p. 500., Card. xeranth. vulgaris annuus Moris. l. c., — *γ.* C. patula (*v. n.* 9094. *β.*) Tourn. l. c. Valli. p. 221.; — *t. nat.* in fl. sterilissa, montosis et incultis vulg. per Eur. — *Obs.*: „Inquirant botanici, an *β. γ.* sufficienter distingu., vel an sola, ut nobis videtur, var. In pl. vulgari rami flore proprio fastigiati sunt, at in *β. γ.* rami longiores caule, uti ramuli ramo. "

9096. **C. racemosa** *Sp. I.*: C. flor. sessilibus lateralibus paucissimis. Sauv. meth. 293. *Sp. I. S. XII.* n. 5. — *Gouan. monsp.* 426. *descr.* (*Sp. II.*) — *C. squamis cal. terminalibus longioribus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov.* 184. (*Mant. II. sq.*) — C. sylvestris minor hispanica Clus. hist. 2. p. 157. Acarna fl. luteo patulo. Bauh. pin. 379. Habitat in Hispaniae desertis. ☉. [*Sp. I. II.*]

9097. **C. pyrenaica** *Sp. I.*: C. caule multifloro, fol. decurrentibus, *Sp. I. S. XII.* n. 6., *.... runcinatis. Mant. II.* p. 462. *S. XIII.* n. 6. — Carduus tomentosus pyrennicus spinosissimus, fl. albo. Burs. XXI. 43. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam copiose. — Habitus Onopordi, magnitudo antecedentis [*n.* 9096.]. Tota planta villis lanata. Fol. pinnata, lobis rotundatis, spinisque validis armatis, decurrentia per caulem totalitter spinis aeque validis. Cal. copiosi in summo caule: squamis lanceolatis, longit. floris, mucronatis: interior. longioribus, membranaceis, lanceolatis, albis. [*Sp. I. II.*]

„ Folia utrinque tomentosa" *Mant. II. sq.*, *.....* „pinnis sessilibus hastatis dentatis, apicibus omnibus spina flavescente. Calyces vix majores Card. pycnocephalo: squamis laxis, spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine. Flores purpurascentes." *S. XIII.*

9098. **C. atractyloides** *Pl. afr.*: C. caule *sub-* (*Am. ac.*) ramoso, cal. spinis cilintis. Pl. afr. n. 46. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II. S. XII.* n. 7. C. polycephalos, polyacanthae vulgari similis, aethiopica. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 4. mala. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„ Gorterlae species." *Mant. II.* — „ Forte Gorteriae aut Atractylidis species, videnda iterum." *S. XIII.*

„ Statura Atractylidis. Caulis parum ramosus, albo-villosus. Folia Cardui, angusta, spinosa. Calyces in pedunc. brevissimis, imbricati, echinati, et spinis ciliati. Cor. flavae. Sem. margine coronata. Recept. paleaceum." *Am. ac., cum syn. Pluk. „ mala."*

MXIV. **ATRACTYLIS** *G. l.*: Cor. radiatae, corolluris radii 5dentatis. *S. VI.* n. 756., *X.* n. 837., *XII.* 930.

Atractylis. Crocodiloides Vaill. 1718. *f.* 9. — Cal. Exterior polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarcerans. (*Inoloerum foliorum, plurium, linearium*, apice conniventium (*G. l. II.*), *lateribus exasperatorum, persistentium. G. l - V.*) — Cal. communis ovatus, imbricatus: squamis oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae, numerosae, tubulosae in disco: hermaphroditae ligulatae in radio. Propria disci infundibulif., 5fida: radii ligulata, plana, 3dentata. — Stam. Filamenta disci: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindracea, tubulosa. — Filamenta radii: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindr., tubulosa. — Pist. Floscullis disci: Germen brevissimum, *coronatum (G. G. VI.).* Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Flosculis radii, simillimum disci, sed *obsoletum emarcidum (stigm. 2, reflexa. G. l.)* — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. Floscullis disci turbinata compressa, pappo plumoso. Floscullis radii praedicti similia. — Rec. planum, villosum.

[*G. l. n.* 635., ✻ *II. n.* 756., *V.* 837., *VI.* 930., *t. c.*]

„ Char. gen. altitur descr. et fide Vaillantii." *G. l.* — „ Atr. cancellata rarius radio instruitur." *G. VI.*

9099. **A. gummifera** *Sp. I.*: A. fl. acauli. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Cnicus carlinae folio, acaulos gummifer aculeatus. Tourn. cor. 33. Carlina acaulos gummifera Bauh. pin. 380. Carduus pinea theophrasti Alp. exot. 126. t. 124. 125. Chameleo albus dioscoridis Colum. ecphr. 1. p. 1. t. 12. Habitat in Creta, Italia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. huc (et ad sq.) Loefl. p. 54.

6000. **A. humilis** *Sp. I.*: A. fol. dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucro patente, caule herbaceo. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *A. radiata: squamis calycinis truncatis cum spinula setacea. Loefl. it. p.* 161. *descr.*

Digitized by Google

(*S. X. sq.*) — Cnicus aculeatus purpureus humilior Tourn. inst. 451. Crocodiloides actractylidis folio, fl. purpureo coronato, Vaill. act. 1718. p. 173. — *Var. β. Sp. Il.: Carlina minima caulodes hispanica Barr. var.* 1127. *t.* 592. — Habitat Madriti in collibus. ♂. — Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calycis squamae mucronatae. Involucrum ex foliis veris patentibus.

[*Sp. I. Il.*]

„Var. β. differt calycis squamis ovatis nec retusis, quamvis spinula terminatis." *Sp. Il.*

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c., et ib. p. 47. 51. 59. *et saepius, de hac et sp. sq.*

6001. **A. cancellata** *Sp. I.:* A. invol. cancellatis ventricosis linearibus dentatis, cal. ovatis, flor. flosculosis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. fol. linear. dentatis, cal. conniventibus. H. cliff. p. 395. n. 1. Roy. lugdb. 137. — *A. fl. radiato nudo, cal. inermi involucro connivente obtecto. Loefl. it. p.* 162. *descr.* (*S. X. sq.*) — Acarna capitulis globosis Bauh. pin. 379. Eryngium parvum palmare, foliis serratis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 36. f. 16. Carduus parvus Bauh. hist. 3. p. 93. Raj. hist. 316. C. minimus Alp. exot. 254. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Cretae agris. ☉. — Receptaculum tectum paleis coalitis. *(Loefl. p.* 294.*)* Pappus plumosus, basi quasi monophyllos sub florescentia, corollulis longior. Loefling. [*Sp. I. Il.*]

„Caulis palmaris, simplex, albo - araneosus: Ramis ex alis 2 ultimis. Folia lineari - lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus, et inclusus 8 conniventibus; in peripheriam globosam inflatam, quorum 3 alternae apice recurvae. Bracteae singulae lineares, pinnato - dentatae dentibus bifurcatis. Cor. parva, caerulea, flosculosa, rarius radio. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas arcet." *S. XII. XIII.* — „Cor. parva, interdum flosculo unico ligulato radiata." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Crocodiloides exigua, purparasc. fl. Vaill. act. 1718. p. 207. Cnicus exiguus, cap. cancellato, sem. tomentoso. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Bauh. utrq. Raj. Mor. Alp. ll. cc.; — *l. nat. id.* „Sic. circa arcem Puzzalu."

MXV. **CARTHAMUS** *S. l.:* Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *S. VI. n.* 765., *X.* 838., *XII.* 931.

Carthamus Tourncf. 248. Vaill. A. G. 1718. Atractylis Vaill. A. G. 1718. Carthamoides Vaill. A. G. 1718. — Cal. Communis ovatus, imbricatus: squamis numerosis, interne arctis, anctis apice appendiculo folioiaceo, subovato, plano, patente, obtuso (*G. VI.*). — Cor. Compositа uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria lpcisla, infundibulif.: limbo 5partito, erecto, subaequali. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen brevissimum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. solitaria. — Rec. planum, pilosum, pilis semine longioribus. — Obs. Carthami Vaill. semen fere nudum est. Atractylis V. semen corona obsoleta gaudet. Carthamoidis V. semen corona pilosa instruitur, [*s G. I. n.* 632., *II.* 765., *V.* 838., *VI.* 931.]

6002. **C. tinctorius** *Sp. I.:* C. fol. ovatis integris serrato - aculeatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Mat. med. n. 377. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Hasselq. it.* 483. *(Sp. II.)* — Cnicus sativus s. carthamus officinarum Bauh. pin. 378. — *Rumph. amb. 5. t.* 79. (*S. X. sq.*) — Cn. vulgaris Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. Il.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Saecis Safflor. — *L. nat. utrq. id.*

H. cliff. syn. C. officin. fl. croceo Tourn. inst. 457. Vaill. act. 1718. p. 216. Boerh. lugdb. 1. p. 139. Pont. dias. 102., C. Bauh. Clus. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 145. s. 7. t. 27. f. 1., Dod. pempt. 362., Bauh. hist. 3. p. 79., Cn. sativus s. Crocum sarracenicum Caes. syst. 532.; — *var. α.* fl. albido T.; — *l. nat. id.* „ut fertur."

Obs. Non irrigandа est, sec. H. ups. et Prael. ed. Gis. p. 582.

6003. **C. lanatus** *Sp. I.:* C. caule piloso, superne lanato, fol. inferior. pinnatifidis, summis amplexicaulibus dentatis. H. ups. p. 251. n. 2. Sauv. monsp. 292. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 427. *(Sp. II.)* — C. fol. amplexic. acuminato - dentatis. H. cliff. p. 394. n. 3. Dalib. paris. 250. Atractylis lutea Bauh. pin. 379. A. theophrasti et dioscoridis succo sanguineo. Col. ecphr. I. p. 19. t. 23. Atractylis Dod. pempt. 736. Habitat in Gallia, Italia, Creta. ☉. [*Sp. I. Il.*]

„Flosculi in ambitu abortiunt. Haller." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. (exci. Dalib.) eod., l. nat. simil. — *H. cliff. syn. (o. o.) eadem et* Vaill. act. 1718. p. 217., Atr. vera, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 83., Cnicus atractylis lutea dictus Tourn. inst. 451. Herm. lugdb. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. dias. 141., Carduus luteus erectus, ramulis fusum referentibus. Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 2.; — *var. α.* Atractylis purpurea C. Bauh., Boerh., ll. cc.; — *l. nat.* in Creta, G. narbon., circa Genevam, in Italia et variis Graeciae insulis ad vias et agrorum margines.

6004. **C. creticus** *Sp. II.:* C. caule laeviusculo, cal. sublanatis, flosc. subnovenis, fol. inferior. lyratis, *S. XII. XIII. n.* 3., ... summis semiamplexicaulibus dentatis. *Sp. II. n.* 3. Atractylis fl. leucophaeo. Vaill. act. 172. Hall. goett. 363. Cnicus creticus, atractylidis folio et facie, fl. leucophaeo s. candidissimo. Tournef. cor. 33. Habitat in Creta. [*Sp. II.*]

„Habitus C. lanati, sed magis laevis. Fol. nitidiora dentibus paucioribus. Cal. enneaphylli, flosculis cricetior 9, at in altero longe numerosiores. Sem. papposa; radii nuda. Hall." *Sp. II.* — „Corollulae albae fauce lineis 5 nigris, dein 2ddis lacteiarum margines nigros efficientibus." *S. XII. sq.* — „Flosculi in ambitu abortiunt, itidem Haller. Caulis laevis. Calyx arachnoideus." *Mant. II. sq.*

6005. **C. tingitanus** *Sp. II.:* C. fol. radicalibus pinnatis, cauliuis pinnatifidis, caulo unifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Carduus caeruleus erectus, cnici foliis dissectioribus. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 34. f. 19. Habitat in Agro tingitano, Algiriae. ♃. — Folia radicalia omnino pinnata, caulina pinnatifida, apicibus spinosis. Caulis vix ramosus. Affinis nimium C. caeruleo. [*Sp. II.*]

6006. **C. caeruleus** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis spinoso - dentatis, caule subinfloro. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *C. fol. oblongis, caulib. lif., cal. foliosis. S. X. n.* 3. — *C. fol. lanc. acuminato - serratis.* H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 136. *Sp. I. n.* 3. — Cnicus caeruleus asperior Bauh. pin. 378. Cn. alter clusii, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Hispania inter segetes. ♃. — Caules simplicissimi, saepe procumbentes, pilosi, 3flori. Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos caeruleus antheris nigris. Semina pappo piloso. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cl. Raj. ll. cc., Cnicus perennis caeruleus tingitanus Herm. lugdb. 162. t. 163., Card. caer. erectus tingit., cnici facie, fol. magis integris. Moris. hist. 3. p. 158.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Moris. l. *(ad n. 6005.)* c.; — *l. nat.* in agro Tingitano et Hispalensi inter segetes.

H. cliff. syn. Carthamoides caerulea tingitana Vaill. act. 1718. p. 218., Herm. l. c. et Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Moris. l. *(ad α.)* c.; — *var. α. ut β. Sp. I., add.* Tourn. inst. 450., Carthamus s. Cn. fl. caer. Bauh. hist. 3. p. 80., Carthamoides caer. folio denticulato. Vaill. l. c., — *l. nat. id., add.* circa Cordubam in segetibus.

„Cn. caer. perennis tingit. Herm. (l. c.) videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce." *Mant. II. p.* 462. — „Synonyma ulterius examinanda, et a praecedenti distinguenda." *S. XIII.*

6007. **C. mitissimus** *Sp. I.:* C. fol. inermibus: radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. Guett. stamp. 2. p. 330. Dalib. paris. 250. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Carthamoides caeruleа humilis et mitior. Vaill. act. 1718. 772. Carduncellus montis lupi, minor species. Moris. hist. 3. p. 159. Habitat circa Parisios. [*Sp. I. Il.*]

„Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.* — „Hortensis vix dignoscendus caule decumbente palmari foliisque sinuatis longioribus mollibus. Ger. 182." *S. XII. XIII.* — Caules multif., fl. caer. *Prael. ed. Gis. p.* 582.

6008. **C. Carduncellus** *Sp. I.:* C. fol. caulinis lineatibus pinnatis longitudine plantae. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 427. (*Sp. II.*) — C. fol. caule longioribus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 292. descr. C. fol. radical. superne serratis, inferne den-

Digitized by Google

tantis; caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb. 136. Cnicus caeruleus humilis montis lupi. Hern. lugdb. 164. Cardunculus montis lupi Lob. ic. 2. p. 20. Eryngium montanum minimum, capit. magno. Bauh. pin. 386. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

„Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.*

6009. **C. corymbosus** *Sp. II.*: C. flor. corymbosis numerosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Echinops (corymbosus *Sp. I.*:) flor. fasciculatis, cal. multifloris. H. cliff. p. 391. n. 2. *Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. n. 4. — *Roy lugdb.* 144. (*Sp. I.*) — *Gron. orient.* 250. (*Sp. II.*) — Chamaeleon niger Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727. ..... umbellatus, fl. caeruleo hyacinthino. Bauh. pin. 380. Carduus chamaeleon dictus, capit. pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 33. f. 17. Habitat in Apuliae, Hellesponti, Lemni, Thracine campis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Echinopis. Fructificatio Carthami." *Sp. II.*

— „De genere ulterius inquirendum. Qualitas corrosiva." *Mant. II. p.* 462. (*Sim. S. XIII.*)

H. cliff. syn. (o. o.) cod. et Atractylis multiflora caerulea Vaill. act. 1718. p. 217., Carth. aculeatus carlinae folio etc. Tourn. cor. 33. Boerh. lugdb. 1. p. 139., Carduus fl. hyacinthino umbellato Boerh. lugdb. 1. p. 137.) — *l. nat. id. fere.* — *Obs.*: „Considerata facie plantae, corollarum figura, paleis fere setaceis singuli flosculi, sem., cal. etc.; liquet pl. hanc non a praece. [*Echinop.*] genere distinctam esse."

6010. **C. arborescens** *Sp. I.*: C. fol. ensiformibus sinuato-dentatis. Roy. lugdb. 136. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Carthamoides lutea altissima et foetidissima Vaill. act. 1718. p. 772. Cnicus hispanicus arborescens foetidissimus Tournef. inst. 451. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Semina pappo pileso. Vaill." *Sp. II.* — „Caulis, ut tota planta, pubescens, firmus, humanae altitudinis, sempervirens. Folia ampiexicaulia, ensif. s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba. Flos terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens. Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis duplo longior." *Mant. II. p.* 462.

* DISCOIDEAE (*Sp. II.*).

MXVI. **SPILANTHUS** Jacq. *S. XII. XIII. n.* 1287. [*Sine diagn. II.*]

Spilanthus. — Cal. Communis erectus: foliolis pluribus, subaequalibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus. — Cor. Compositа uniformis, tubulosa. Corollulae hermaphroditae aequales. Propria infundibulif., limbo 5 *fido* (*saepius quadrifido. S. XIII.*). — Stam. Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, recurva. ' — Per. nullum. Cal. immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: arista altera minore. — Rec. *nudum* (*paleaceum S. XII.*), conicum.

[* *S. XII. p.* 533., *S. XIII. p.* 609-10.]

„Genus diff. a Bidente defectu palearum." *S. XII. XIII.* (*sub n.* 3.) — „Habet recept. paleaceum (confirmante D. Bergio), subulatum, adeoque ad huc genus amandetur n. 1604." *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 236.

6011. **S. urens** *S. XII.*: S. fol. lanceolatis integerrimis, *S. XII. n.* 1., ... *caule prostrato. S. XIII. n.* 1. — Cotula Spilanthus: fol. oppositis lanc. integerr. trinerviis. *Mant. I. p.* 116. *n.* 8. — *Sp. urens: foliis integerrimis. Jacq. amer.* 214. t. 126. *f.* 1. (*M. I. S. XII. sq.*) — Santolina, pyrethri aspore, bumifusa. Plum. spec. 10. Ceratocephalus fol. lanc. serratis, sapore fervido. Vaill. act. 600. n. 5. Habitat Carthaginae in arenosis maritimis. [*Mant. I.*]

6012. **S. Pseudo-Acmella** *S. XIII.*: *S. fol. lanceolatis serratis, caule erecto. S. XIII. p.* 610. — Verbesina (Pseudo-Acmella *Sp. I.*:) fol. oppositis lanceolatis subserratis, pedunc. flore longioribus. Fl. zeyl. n. 308. (*t. e.*) *Sp. I. p.* 901., *II.* 1270-1., *S. X. p.* 1225. *XII.* 568., *n.* 4. — Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta. Seb. thes. 1 p. 19. t. 10. 11. Chrysanth. maderaspatanum latifolium, scabiosae capit. parvis. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 4. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus erectus pedalis simplex. Fol. lanc. oppos., pilis vagis adspersa, obsolete serrata, in petiolos desinentia. Flos caulem terminat, pedunculo longiore; ex hujus pedunculi altera ala alius flos longiore pedunculo, ex opposita s. altera ramus exit. Ex alis foliorum infer. rami, praes. ex alternis alis." *Fl. zeyl. (cum syn. tiid. et Scabiosa* indica, capit. foliosis, minor. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 210., Achmella maderasp. folio breviore. Pet. sic. 291. n. 13.)

„Caulis erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. Rami oppos. Fol. oppos., petiolata, exstipulata, ovata, 3nervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. Petioli subcanaliculati, vix pubescentes. Pedunc. e dichotomia caulis, solitarii, 1flori, teretes, erecti, nudi, longi. Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio: corollulis 5fidis. Cal. arctus, foliolis 4 s. 5, exterioribus paulo brevioribus. Spilanthus genus hanc pl. recipiat." *Mant. II. p.* 478.

6013. **S. Acmella** *S. XIII.*: *S. fol. ovatis serratis, caule erecto, flor. radiatis. S. XIII. p.* 610. — Verbesina Acmella *Sp. I.*: V. fol. oppos. oblongo-ov. trinerviis subdentatis petiolatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. conicis. *Sp. II. p.* 1271. *S. XII. p.* 568. *n.* 5. V. fol. oppos. lanceolato-ov. petiol. serratis, pedunc. unifloris dichotomiae caulis. Fl. zeyl. n. 309. Mat. med. n. 406. *Sp. I. p.* 901-2. *S. X. p.* 1226. *n.* 5. — *Ancdaria Rumph. amb.* 6. *p.* 145. *t.* 65. — *Ceratocephalus bullotes foliis etc. Vaill. act.* 600. *Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta. Seb. mus. I. p.* 19. *t.* 9. 10. (*Sp. II.*) — Chrysanth. bidens s. Bidens zeylanica, fl. luteo, lamii folio etc. Raj. suppl. 228. Breyn. prodr. 3. t. 48. Senecio ind. orient., ocymi majoris folio profunde crenato. Pluk. alm. 343. t. 315. f. 2. — Habitat in Zeylona. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calyx simplex. Recept. subulatum. Radius 5florus, minimus. Sem. ancipitia, unguis ciliata: aristae 2, capillares." *Sp. II.*

„Praecedenti similima, ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci floscuiis pierisque 4fidis, rarius immixtis 5fidis, sed praecipue radio 8loro minuto, quae in praec. non erat, forte ob defectum climatis." *Mant. II. p.* 478.

Mat. med. syn. Breyn. l. c., *l. nat. id.* — *Obs. Succedaneum forte esse Sigesbeckiae.*

Fl. zeyl. syn. Valil. (act. 1720. p. 326.) et Burm. zeyl. 68., Breyn. Raj. Pluk. ll. cc., Chrysanth. orientale bidens s. bicorne etc. Pluk. mant. 77., Achmella zeyl. diuretica Pet. sic. 241. n. 14., Acmella (Akm., Aham.) Dal. pharm. 106. Herm. zeyl. 17.; — *descr.*: „Facies omnino Sigesbeckiae." Caulis dichot., floribus ex divaricationibus caulis, solitariis; pedunculo brevi, longit. floris. Fol. ovata, utrinq. acuminata, serrata, scabra, petiolis longiusculis, 3nervia, oppos. Cal. 5phyllus, foliolis parvis obtusis, et paleae inter singulos floseulos receptaculum planum occupant. Semina duobus parvis dentibus, s. apice nuda, fibris aliquot inaequalibus vix conspicuis. Floscuii femin. 6 in radio, limbo ovato integro minimo, "

Obs. Cf. de viribus med. Gis. p. 571.

6014. **S. atriplicifolius** *S. XII. tom.* 3.: *S. fol. alternis stipulatis. S. XII. tom.* 3. *App. p.* 236. S. fol. alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. *S. XIII. p.* 610. — Bidens atriplicifolia (*diagn. cad.*) *Cent. II. n.* 192. *in Am. ac.* 4. *p.* 329., *S. X. p.* 1203. *n.* 11. *B., Sp. II. p.* 1168. *S. XII. p.* 535. *n.* 13. — Habitat in America meridionali. Miller. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Sem. mutica et receptac. conicum; hinc possect proprio sub genere tradi." *Sp. II.* — „Sem. mutica. Affinitas Verb. Acmellae." *S. XII. p.* 535.

„Caul. laevis, herbaceus, paniculatus. Fol. deltoidea (Chenopodii), tenuia, dentata, nuda, in petiolos desinentia, alterna. Stipulae pares, reniformes instar auriculatum. Flor. solitarii, terminales, oblongo-ovati, absque radio. Recept. subulatum, paleis longit. floseulorum apice villosis. Floscuii minimi. Sem. oblonga, 4gona, mutica." *Am. ac.*

6015. **S. insipida** *S. XII.*: S. fol. obovatis subdenta-

Digitized by Google

tis sessilibus. Jacq. amer. 215. *S. XII. p.* 534., *XIII.* 610., *n.* 2.

6016. **S. oleracea** *S. XII.:* S. fol. subcordatis serrulatis petiolatis. Caules procumbentes, pedales, teretes, scabriusculi. Fol. subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita. Flor. solitarii, longius petiolati, omnino lutei. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

MXVII. **BIDENS** *G. I.:* Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. *S. VI. n.* 776. .... Cal. imbricatus. Cor. rarius floscule unone alterove radiante instruitur. *S. X. n.* 840., *XII. XIII.* 932.

Bidens Tournef. 269. Dill. elth. 43 - 47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47 - 49. — Cal. Communis erectus: foliolis saepe aequalibus, oblongis, canaliculato - concavis. — Cor. Composita uniformis, tubulosa: corolluae hermaphroditae tubulosae, *in disco: interdum feminae nudae in ambitu (♀. G. VI.).* — Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. *Utriusque (G. I - V.)* Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. *Utriusque (G. I - V.)* solitaria, oblusa, angulata, coronata *(absentibus G. I. II.)* paleis (pappi aristis *G. VI.*) duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro-hamosis *(♀. G. VI.).* — Rec. paleaceum, planum, paleis deciduis. — Obs. In pluribus speciebus calyculus paleis pentaphyllus cingit florem compositum.

[*♀ G. I. n.* 641., *II.* 776., *V.* 840., *VI.* 932., *t. e.*]

„ In quibusd. speciebus unus alterve flosculus radii ligulatus." *G. V.* — „ Verbesina solo radio a Bidente differt." *G. VI.*

6017. **B. tripartita** *Sp. I.:* B. fol. trifidis, *cor. floscul*osis (*♀. Sp. II. sq.*), cal. subfoliosis, sem. erectis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. succ. II. *n.* 726. B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. erectis. H. cliff. p. 399. n. 1. Fl. suec. I. n. 633. Roy. lugdb. 157. — *Gron. orient.* 255. (*Sp. II.*) — B. fol. tripartito-divisis. Tourn. inst. 462. Fl. lapp. n. 294. Cannabina aquatica folio tripartitim diviso. Bauh. pin. 321. Hepatorium aquatile Dod. pempt. 595. — Habitat in Europae inundatis. ⊙ [*Sp. I. II.*]

H. citiff. varr. tres: α. cum syn. Tourn. l. c. et Caesalp. syst. 488. Boerh. lugdb. I. p. 122. Pont. diss. 177., Ceratocephalus vulgaris, tripteris et pentapteris folio etc. Vaill. act. 1720. p. 423., Verbesina fol. 3part. div. Rupp. jen. I. p. 136., Verb. s. Cannabina aq. etc. Bauh. hist. 2. p. 1073., Chrysanth. cannabinum bidens, fol. 3part. etc. Moris. hist. 3. p. 77. s. 6. t. 5. f. 20., C. Bauh. Dod. II. cc. ; — *var. β.* B. americana apii folio, Tourn. Boerh. II. cc. Vaill. elth. 51. t. 43. f. 9 - 10., Chrysanth. etc. Herm. Moris. II. [*ad n.* 6024.] cc. ; Ceratocephalus corindi foliis glabris, fl. luteo radiato. Vaill. p. 424. ; — *var. γ. cum syn.* Tourn. Moris. II. [*ad n.* 6022.] cc. et Boerh. p. 122., Ceratoceph. tripteris et pentapt. folio, fl. luteo discoide, americanus. Vaill. p. 424. ; — *t. nat.* in rigais, aquosis, fossis et ubi aquae pluviales stagnant; *α.* in Europa, *β. γ.* in Virginia al. Americae septr. — *Obs.:* „Hujus sem. 2dentata sunt, in cal. erecto contenta, altitudine aequalia." [*Obs. Cf. n.* 6023. *R.*]

Fl. lapp. syn. Rupp., C. Bauh., Vaill., II. (*ad α. II. cf.*) cc., Cannabina aq. femina Frank. spec. 8.

Fl. S. II. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — *Fl. S. I. syn. cad. et* Roy. Vaill. Rupp. II. cc.

6018. **B. minima** *Sp. II.:* B. fol. lanceolatis sessilibus, flor. seminibusque erectis. Huds. angl. 310. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 312. (*S. XIII.*) — Verbesina minima Dill. giss. 167. app. 66. Raj. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2. Habitat in Europae septentrionalioris paludosis. ⊙ [*Sp. II.*]

6019. **B. nodiflora** *Sp. I.:* B. fol. oblongis integerrimis *unidentatis* (*Sp. II. sq.*), caule dichotomo, flor. solitariis sessilibus. *Sp. I. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — B. nodiflora, brunellae folio. Dill. elth. 52. t. 44. f. 52. Habitat in Benghala. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis dodrantalis, teretiusc., hirtus pilis albis basi purpureis. Rami brachiati, patuli. Folia petiolata, ovata (hortensi), angulato - dentata, obtusiuscula, supra glabra, subtus secundum venas pilosa, petiolis latiusculis. Pedunc. terminales, cauli similes, longitudine foliorum. Cal. cylindricus, cinctus foliis oblongis, calyce longioribus, patentibus. Flosculi rari, quadrifidi, nonnulli quinquefidi, lutei." *Sp. II.*

[*Obs. Spec. cum ♀. in S. X.*]

6020. **B. tenella** *Pl. afr.:* B. fol. linearibus, pedunc. capillaribus, cal. subtetraphyllis, sem. erectis, Pl. afr. n. 47. in Am. ac. 6. pag. 96., ... *quinis. Sp. II. S. XII. n.* 5. Habitat ad Cap. b. spei. ⊙ [*Sp. II.*]

„ Calyx aristis 5, basi lanceolatis." *Mant. II. p.* 463. — „ Caul. annuus, filif., purpurascens, subtrichotomus, spithamaeus. Fol. opposita s. terna, linearia, integra, scabra. Pedunc. terminales, capillares, nudi, 1flori. Calyx oblongus, saepius foliolis 4 lanceolatis. Flosculi saepius 5. Seminum aristae laeviusculae." *Am. ac.*

6021. **B. cernua** *Sp. I.:* B. fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, sem. erectis. *Sp. I. S. X. n.* 2., Fl. succ. II. *n.* 727. *Sp. II. p.* 1165. *S. XII. n.* 3. — *B. corona seminum retrorsum aculeata, fol. lanc. amplex., fl. nutantibus.* Fl. succ. I. n. 664. *It. gotl. p.* 324. — Cannabina aquatica, folio non diviso. Bauh. pin 321. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Tabern. ic. 117. Habitat in Europa ad fontes et fossas. ⊙ [*Sp. I. II.*]

„ Fol. omnia lanc., profunde serrata, simplicia, oppos., semiamplexic., hic fere perfoliata, alis reflexis. Capitula nutantia, acute aquamarum calycis exteriore patenti - reflexa. Flos radio carens. Sem. quadridentata, retrorsum hispida, retroflexis aculeis." *It. gothl. p.* 324-5. *(lecta ad fabulorum Gilberthai, antrum prope Wisingae.)*

„ Hactenus plantam radio carentem apud nos vidi, nondum vero in Suecia radiatam." *Fl. S. I. (cum syn. lisd. et* B. fol. non dissecto, Tourn. inst. 462., Ceratocephalus persicae folio, fl. lut. discoide. Vaill. act. 1720. p. 422., Forbicina vulgaris fol. integro. Pont. diss. 248., Verbesina sem. 2-3dentato, fol. integro. Rupp. jen. 135.)

„ Pl. similima, sed radiata, sub Coreops. bidente, forte specie vix sufficienter distincta, mihi autem videntur distinctae ut Anacyclus valentinus ab Anthemide valenti." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. Tab. II. cc.)

„ Conf. Coreopsis bidens quasque affinitas." *Sp. I. II., S. XII. XIII.* — [*Haec vix, an in Succia vix (vet rarius) obvia, a L. dubitari quidem sed non explicari potuit. Cf. l. c. et Am. ac. 8. p. 103. (Gl. rybyens.), Whlnb. ups. 270. suec. n.* 507. *R.*]

6022. **B. frondosa** *Sp. I.:* B. fol. pinnatis serratis *lineatis* (*♀. S. X.*) glabris, sem. erectis, cal. foliosis, caule laevi. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 6. (*t. e.*) — *B. fol. pinn. serr., sem. erecto - distantibus, cal. frondosis, cor. radiatis. Sp. I. n.* 4. — B. canadensis latif., fl. luteo. Tournef. inst. 362. Chrysanth. cannabinum bidens virginianum, caule erecto firmo subrubente. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 21. Habitat in America septentrionali. ⊙ [*Sp. I. II.*]

„ Folia ternata aut ex 5 pinnata, supra glabra, *lineata (striata Sp. I.)*, serrata. Cal. frondosi." *Sp. I. II.* — „ Flos flosculosus disco conico. Sem. non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa: aristis duabus, divaricatis. Caulis laevis, pedunculis folio longioribus." *Sp. II.* — „ Radius in corolla brevissimus, saepe mutilatus." *Sp. I.*

„ Foliola infimi paris sunt ternata." *Mant. II. sq.* [*Obs. Sub n.* 6017. *var. in H. cliff.*]

6023. **B. pilosa** *Sp. I.:* B. fol. pinnatis subpilosis, caulis geniculis barbatis, cal. involucro simplici, sem. divergentibus. *S. X. n.* 5. t. e., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *B. fol. pinn. subpil., cor. flosculosis, cal. simplicibus, sem. diverg. Sp. I. n.* 5. — B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. undique patentibus. H. cliff. p. 399. n. 2. Hort. ups. p. 255. n. 1. B. latifolia hirsutior, sem. angustiore radiato. Dill. elth. 51. t. 43. f. 51. Habitat in America. ⊙ [*H. ups., Sp. I. II.*]

„ Caulis geniculis barbata. Folia pinnata: foliolis 3 extimis coadunatis. Flosculi disco conicus: sem. intermediis longioribus; maturescentibus divergentibus." *Sp. II.*

„ Antecedenti [*n.* 6017.] maxime affinis videtur, eandem tamen sp. statuere vetant folia magis composita et seminum corona 3 - vel 4dentata, nec non calycis squamae exteriores minores, praeterquam quod sem. in calyce contenta conicam referant figuram simul, eo quod intermedia gradatim altiora sint et ma-

Digitized by Google

tum undique expandantur, globum Erinacei instar formantia. Differunt insuper semina figura tenuiore longiore a praecedenti." *H. cliff. (cum syn. Dill. l.c., et t. 1-4.", l. nat. rod.)*

„Var. β. Agrimonia moluccæ Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2. Similima, sed foliola distincta et semina semper 4aristata." *S. XII. XIII.* ..... „Radius etiam floris albus." *S. XIII.* — „Var. chinensis flor. radiatis, radii flosculis 5 albis minutis." *Mant. II. p. 468.*

„B. pilosa β. chinensis. Habitat in India orient. ☉. Cult. H. U. — Planta similima B. pilosae, si non eadem, sed radio diversa. Fol. supra nuda, sicca et fere scariosa. Flosculi marginales nivei (nec albi), tamen hermaphroditi fertiles; primo anno nati erant conformes flosculis disci, nec majores: altero anno erant radio explanato 8loro plano parvo. Semina radii aristis 4 s. 5, quae in B. pilosa vulgari radiis 2 s. 3." *Mant. II. p. 281.*

6024. **B. bipinnata** *Sp. I.*: B. fol. bipinnatis incisis, cal. involucratis, cor. semiradiatis, sem. divergentibus. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 8.* Chrysanth. aquaticum, fol. multifidis cicutae nonnihil similibus, virginianum. Herm. lugdb. 416. Ch. americanum, coridis indi folio. Herm. par. 123. t. 123. Ch. cannabinum bidens-virginianum, cicutariae foliis, flosc. conniventibus. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 7. f. 23. Habitat in Virginia. ☉.

[*Sp. I. (a. a.), II.*]

„Confer.: Chrysanth. chinense, fol. plurifariam divisis halicacabi peregrini nemulis. Pluk. phyt. 22. f. 4. Chr. curassavicum, fol. multifidis latioribus, sem. longissimis. Moris. hist. 3. p. 17." *Sp. I. II.* — „Hybridas esse aliquas inter Bidentes conicas, frondosas et bipinnatas, suadet habitus et semina divergentia." *Sp. I.*

„Flores interdum carent radio, interdum flosculo nec alterove radiante et sterili instructi sunt." *Sp. I. II.* — „Semina divergentia, aristis 3, intermedia longissima." *Sp. II.*

Obs. Sub n. 6017. var. in II. cliff. — In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) huc cit. Rumph. amb. 6. t. 15. f. 2.: *v. sp. prace. β. R.*

6025. **B. nivea** *Sp. I.*: B. fol. simplicibus *subhastatis* (*S. X. sq.*) serratis petiolatis, flor. globosis, pedunc. elongatis, sem. laevibus. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* B. fol. cordatis serr. petiol., fl. globosis, pedunc. filiformibus. Roy. lugdb. 158. Ceratocephalus fol. cordatis s. triangularibus, fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. elth. t. 47. f. 55. n. 3. — *Var. β. Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. trilobato. Dill. elth. 55. t. 47. f. 55. — *Var. γ. Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. pandurae formi. Dill. elth. 54. t. 46. f. 54. — Habitat in Carolina. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Cal. subimbricati. Semina 2 aristis." *Sp. II.* — [*Obs. Calea aspera W. ex herbar. Linnaeano, sed var. β. γ. specie distinctae; ex Brown. in Linn. trans. XII.* 116. 19. *R.*]

6026. **B. verticillata** *Sp. I.*: B. fol. oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, flor. verticillatis. H. cliff. p. 399. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* B. americana procumbens, polygoni folio subtus incano. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules aliquot e radice, procumb., spithamaei, simplices, a medietate inferiore foliis alternis, a superiore oppositis instructi. Ramus solitarius caule brevior ex ala singula folii alterni, saepe simplicissimus, eadem qua caulis lege foliatus. Folia alterna lanceolato-ovata, obtusa, sensim desinentia in petiolos, integra et fere integerr. (nisi infima rarius una alterave crenula notata essent), prona parte tomentosa albida, supina glabra viridia. Folia oppositа similima alternis, at minora, nec desinentia in angustos petiolos, sed ubi contrahi incipiunt mox dilatantur versus basin et ventricosa evadunt, sessilia interibusque amplectentia alterum seu paris basin, et in sinu suo arcte involvunt duos fl. compositos aequales, ut verticilli forman gerant. Singulus fl. compositus constat numeroso aequalis magnitudinis flosculis, excepta calyce communi, ex squamis aequalibus diaphanis debilibus; paleae semina distinguunt. Sem. tenuia, superne compressa, versus basin attenuata, coronata setis 2 horizontaliter patentibus." *H. cliff.*

6027. **B. scandens** *Sp. I.*: B. fol. oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, flor. oppositis paniculatis. H. cliff. p. 399. n. 5. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat in Vera Cruce.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Caulis frutic., scandens, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovata, laevia, integerr., brevissimis petiolis insidentia, patula, internodiis longiora, pollicaria. Panicula ex pedunc. oppositis et opposite divisis in racemi obtusi erecti fastigiati formam, ramos terminat. Cal. cylindraceol, basi imbricati. Sem. compressa 2dentata." *H. cliff.* — [*Obs. Ex specimine cliff. (nam ☉. in herb. Linn.) est Calea Amellus L.: Brown. in Linn. trans. XII.* 110. *R.*]

6028. **B. bullata** *Sp. I.*: B. fol. ovatis serratis: inferior. oppositis, superior. ternatis: internodio majore. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Arduin. spec. 2. p. 37. t. 18. Bidens palustris annua, fol. subrotundis latioribus plerumque trilobis. Mich. flor. 120. B. fol. ovatis et tripteris, caul. hirsutis et brachiatis. Hall. goett. 383. (S. XII. XIII.)* — Habitat in America. *Nunc in Italia. (S. XII. sq.)* — ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crassa, villosa, fere bullata: infer, simplicia; superiora *sub-* (*Sp. II.*) ternata, subsessilia: foliolis lateralibus minimis. Flor. axillares *et terminales.* (*Sp. II.*), solitarii, subsessiles, lutei. Cal. basi cincti foliolis ovato-oblongis," *Sp. I. II.*, ... „quinis, patentibus. Semina aristis 2, retro ciliatis." *Sp. II.*

MXVIII. **CACALIA** *Sp. I.*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalycalutus. *S. X. n. 841., XII. 933.* — *Kleinia: Rec. nud. Pappus simplex. Cal. calycul. cylind. S. VI. n. 775.*

Cacalia *Tourn. 258. Vaill. act. gall. 1719. (G. V. VI.)* — Kleinia G. pl. I. [*et S. I-VI. R.*] — Cacalianthemum Dill. elth. 54. 55. An Tithymaloides? Klein. monogr. — *Porophyllum Vaill. A. G. 1733. t. 20. f. 39. (G. G. I.)* — Cal. Communis oblongus, cylindr., *simplex, calyculatus (G. VI.)*, squamis 5-10, aequalibus, lanceolato-lin., tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus. — Cor. Compositae tubulosae: tubulae hermaphr., numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes. — Proprie infundibulif., in tubum sensim attenuata: limbo 5fido, erecto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa. — Pist. Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, revoluta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, ovato-angusta. Pappus pilosus longissimus, — Rec. nudum, planum, punctatum. [*G. I. p. 232. n. 649. (sub ord. 2.) et ☼ G. II. p. 394. n. 775., sub Kleinia.* — ☼ *G. V. n. 841., VI. n. 933., t. e.*]

Obs. Cacalia T. in G. II. al. sub Tussilagine. Nostra et Kleinia L., *S. I.* (*cum syn.*, An Tithymaloides Boerh.), *in G. I. sub ord. 2., in S. I. et in Meth. sex. sq. sub ord. 1. serrata usque ad S. VI. Cf. de hac nomine H. cliff. p. 396. 7 de utroque genere serius conjuncto cf. obs. ad n. 6043., et Pract. ed. Gis. p. 555.* — *Hoc praeterea* Porophyllum *Cor. gen. - S. II., Kleiniae additum in G. II. sq., cf. n. 6036.*

* Fruthschnten.

6029. **C. papillaris** *Sp. I.*: C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Kleinia caule petiolis truncatis obvallato. H. cliff. p. 395. n. 3. Cacalianthemum caudice papillari. Dill. elth. 63. t. 55. f. 63. Habitat in Aethiopia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l.c. (forte), *t. nat.* Afr.; — *obs.*: „De fructif. hujus nil certi adhuc novimus. Singulari methodo munitur caulis ab externis injuriis; folia enim decidunt et discedunt paulo supra basin petioli; pars remanens accrescit et induratur, unde spinis truncatis undique munitur caulis." *Obs. Cf. de hac uberius Pract. ed. Gis. p. 555.*

6030. **C. Anteuphorbium** *Sp. I.*: C. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis *planis* (*S. XII. sq.*), petiolis basi linea triplici deductis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Kleinia fol. carnosis planis ovato-oblongis H. cliff. p. 395. n. 4. Anteuphorbium Bauh. pin. 387. Dod. pempt. 378. Moris. hist. 3. p. 345. s. 7. t. 37. f. 10. Dill. elth. 63. t. 55. f. 2. 3. Habitat in Aethiopia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Dill. ll. cc. *et* Dalech. hist. 1692. Lob. obs. 643., Euphorbia 12ma Boerh. lugdb. I. p. 299.; — *t. nat.*

Digitized by Google

Afr.; — *obs.*: „Caulis carnosus. Fol. ov.-obl. plana carnosa obtusa alterna; e singulo puncto insertionis folii decurrunt per caulem lineae glabrae tres."

Obs. De hac quoque plura cf.: Gis. p. 356.

6031. **C. cuneifolia** *Mant. I.*: C. caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 0. Habitat ad Cap. b. spei. ☽. — Caulis carnosus, minus C. Ficoide et antecedentibus [*n.* 6034-5.]. Folia sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus nonnihil convexa, carnosa. Cum folia non opposita, nequit esse Cotyledon. Mihi non floruit in H. U. [*Mant. I.*]

„Fructificationem non vidi." *S. XII. XIII.*

6032. **C. Kleinia** *Sp. I.*: C. caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsoletis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Kleinia fol. lanc. planis, caule laevi ventricoso. H. cliff. p. 395. *n.* 1. Cacaliaenthemum folio nerii glauco. Dill. eith. 61. t. 54. f. 62. Frutex indiae orientalis, lavendulae folio. Bauh. pin. 401. Nec Cacalia, nec Cacaliastrum, an Tithymaloides frutescens nerii folio. Klein. monogr. — Habitat in Canariis, forte etiam in India. ☽. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ced. et Linariae similis arbuscula canariensis etc. Pluk. alm. 223. t. 304. *f.* 3. pessima, Arbor lavendulae folio Clus. exot. 6. t. 7. pessim. Bauh. hist. 1. p. 265.; — *l. nat.* in Canar. et, ut fertur, etiam in Ind. or.

Obs. Cf. huc obs. ad char. gen., et Pract. ed. Gis. p. 556.

6033. **C. Ficoides** *Sp. I.*: C. caule fruticoso, fol. compressis carnosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Kleinia fol. carnosis lanceolatis compressis, caule tereti. H. cliff. p. 395. *n.* 2. *Vir. cliff. p.* 81. Senecio africanus arborescens, ficoidis folio et facie. Comm. rar. 40. t. 40. *Bradl. succ.* 5. *p.* 11. t. 49. (*Sp. II.*) — Hab. in Aethiopia. ☽. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Boerh. lugdb. I. p. 117.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Hujus folia dum marcescere incipiant, aromaticum spargunt odorem et fere Humulum redolent."

6034. **C. repens** *Mant. I.*: C. caule fruticoso; foliis depressis carnosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII. n.* 14. Habitat ad Cap. b. spei. ☽. — Planta tota statura similima C. Ficoidei, etiam rore glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Mihi non floruit in H. U. Radix repens hulc, non stil. [*Mant. I.*]

6035. **C. suffruticosa** *Mant. I.*: C. caule suffruticoso ramoso, fol. linearibus planis sparsis. *M. I. p.* 109. *S. XII. XIII. n.* 13. C. fol. lin. integerrimis, caul. floris. Ard. spec. 2. p. 39. t. 19. Habitat in Brasilia. Arduini. ☽. — Caulis suffruticosus, palmaris, varie ramosus, filiformis. Fol. sparsa, linearia, integerrima, minime carnosa. Pedunc. terminales, solitarii, filori, erecti, longit. caulis. Cal. simplicissimus, 5phyllus: foliolis ovatis, obtusis, erectis, lateribus occultatis membranaceis. Flosc. multi, purpurei. Pappus pilis hispidis. Flos omnino Porophylli, sed herba diversa. [*Mant. I.*]

„Affinis Cac. Porophyllo." *S. XII. sq.*

** HERBACEAE.

6036. **C. Porophyllum** *Sp. I.*: C. caule herbaceo indiviso, fol. ellipticis subcrenatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 5. Porophyllum fol. ellipticis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Tagetes fol. integris perforatis. Plum. spec. 10. Senecio indicus, atriplicis folio glabro. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. Chrysanth. americanum frutescens, balsaminae foliis nigris maculis punctatis. Pluk. alm. 100. t. 161. f. 1. Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

POROPHYLLUM Vaill. act. 1719. t. 20. *f.* 39. — CAL. Perianth, commune cylindraceum, longum, simplicissimum, 5partitum; laciniis longitudinaliter conniventibus; persistens. — COR. universalis hemisphaerica, laxa, composita ex flosc. hermaphroditis numerosis aequalibus. — Propria calyce longior; tubus filif.; limbus campanulatus, semi-5fidus, erectus. — STAM. Filam. ♥, capillaria, brevissima. Antherae in cylindrum connatae, longit. corollulae. — PIST. Germen lineare, coronatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigm. setacea, revoluta in spiram. — PER. 0. Calyx immutatus. 5farium tandem dehiscens. — SEM. solitaria, linearia, calyce dimidio breviors, coronata Pappo setaceo, longit. calycis. — REC. commune parvum, subundum, hispidum. — OBS. In specie visa corollae radius femineus nullus est, cujus tamen mentionem facit Vaillant.

[✿ *Cor. gen. p.* 14. *n.* 977.]

H. cliff. syn. Poroph. fol. oblongis Vaill. act. 1719. p. 401., Plum. t. c., Bidens americana, fol. obl. bullatis et sinuosis. Tourn. inst. 462.; — *l. nat.* Amer. meridion. — *Obs.*: „Singularis structura plantae inter Compositas. Folia vesiculis bullatis adsperso punctata sunt et ad crenas marginis notata." [*Obs. Inde nomen: cf. Gis. p.* 556. *R.*]

6037. **C. sonchifolia** *Sp. I.*: C. caule herbaceo, fol. lyratis dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *amplexicaulibus. Sp. II-S. XIII. n.* 6. — *Murr. Comm. Gott. nov. t.* 3. *p.* 79. *tab.* 7. (*S. XIII.*) — Kleinia caule herb., fol. lyr. Fl. zeyl. n. 305. — *Sonchus amboinensis Rumph. amb. t.* 5. *p.* 297. *t.* 103. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Senecio maderaspatanus, sinapios folio, fl. parvis luteis. Pluk. amalt.* 192. *t.* 444. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chondrilla zeylanica minor marina, folio sinapios. Burm. zeyl. 61. Tagolina luxonum, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 80. f. 13. Camell. luz. 3. n. 8. — Muel-Schavi Rheed. mal. 10. p. 135. t. 68. Burm. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona, China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in India or. Koenig. Caules subsimplices, laeviusculi, herbacei. Fol. inferiora lyrata, laevia, laciniis acutiusculis: superiora cordato-lanc., amplexic., basi subdenticulata, raris pilis praesertim costa adspersa. Fl. aliquot terminales, cylindrici, pedunculis proprtis setaceis. Calyx simplicissimus. Flosculi sanguinei, minuti. Toti flores magnit. Senecionis." *Mant. II. p.* 463.

„Rad. ⊙. Folia versus radicem multa, lyrata (Lapsanae omnino), denticulata, viridia. Caulis spithamaeus, ad radicem ramosus, superne minus ramosus. Fl. aliquot in ramis subnudis. Calyx omnino simplicissa, multifidus, cylindr. Sem. papposa. Recept. nudum. Corollulas non videre licuit. Facies est plantae semidosculosae, sed calyx omnino Kleiniae." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Kadhupara Herm. zeyl. 22.)

6038. **C. incana** *Sp. II.*: C. caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in India. — Statura Verbesinae alatae. Caulis erectus, altus. Fol. lato-lanc., vix petiolata, crassiuscula, serrato-dentata. Pedunc. terminales, ramosi, longi, nudi, foliolo uno alterove minimo. [*Sp. II.*]

6039. **C. sarracenica** *Sp. II.*: C. caule herbaceo, fol. lanceolatis serratis decurrentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Solidago (montana *Sp. I.*:) fol. lanc. serr. decurrentibus, caule angulato. Monnier. Sauv. monsp. 84. *Sp. I. p.* 881. *S. X. p.* 1218. *n.* 15. — *Monn. obs.* 163. *Gouan. monsp.* 444. (*Sp. II.*) — Senecio perennis, solidaginis folio. Vaill. act. 366. Virga aurea maxima, rad. repente, s. Doria major repens. Moris. hist. 3. p. 123. V. aurea s. Solidago saracenica latif. serrata. Bauh. hist. 2. p. 1063. Conyza montana, fol. longioribus serratis, flore e sulphureo albicante. Chom. act. par. 1705. p. 394. Habitat in Gallia australi. ♃. [†. *Sp. II.*]

„Similima Senecioni sarrac. Bract. setaceae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Sauv. l. c., Conyza montana, fol. longioribus serratis, fl. sulphureo albicante, Vaill. paris. 1725.; — *l. nat.* Monspelii.

6040. **C. hastata** *Sp. I.*: C. caule herbaceo, fol. trilobis acuminatis serratis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *flor. nutantibus. S. XIII. n.* 9. Senecio fol. ex dentato-trilobis acum. serratis. Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis erectus, altus, purpureus. Folia petiolata, trilobia, lobis acuminatis: intermedio duplo majore, serrata inter lobos, basi rotundata, subtus parum villosa. Flores in panicula parva, pedunc. inanis subtomentosis, absque bracteis setaceis, praeterquam ad subdivisiones. Facies accedit ad C. suaveolentem.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis rore glauco. Folia hastato-deltoidea. Flores nutantes albi flosculis circiter 15. Antherae *fuscae.*" *Mant. II. p.* 463., ... „*nigrae.*" *S. XIII. p.* 612.

6041. **C. suaveolens** *Sp. I.*: C. caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis: petiolis superne dilatatis.

Digitized by Google

H. ups. p. 254. n. 1. (*sub Klcinia.*) *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. *Am. ac.* 2. p. 336. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Planta humanae altitudinis. Folia angustato-triangula s. deltato-hastata, margine serrata; pedunculi, etiam supra ramificationes, bracteis setaceis adspersi, glabri nec incani. [*Sp. I. II.*]

„Corollae albae antheris inteis." *S. XIII.*

„Hab. in Virg. Radix ♃. Caul. humanae altit., striatus, annuus, simplicissa. Fol. sagittata, interdum parum hastata, longa, glabra, venosa, margine denticulata seu serrata, petiolis superne latiora seu folia per petiolos decurrentia, subtus glabra, non glauca. Corymbus ramos terminans flor. albis. Ex America plantam habemus, cujus folia in petiolum desinunt magis hastata. Planta sicca suavissime olet. In hac specie calyx cingitur involucro seu foliolis 4, 5 vel 6 linearibus, patulis. Corol uiae nivear, antherae flavae. Styli bifidi, incarnati, obtusi, canaliculati." *H. ups., cum syn.* Porophyllum fol. deltoid. angulatis. Gron. virg. 94. [*v. sp. sq.*]

Obs. Am. ac. l. c., ex Sibiria, c. cod. syn.

6042. **C. atriplicifolia** *Sp. I.*: C. caule herbaceo, fol. subcordatis dentato-sinuatis, cal. quinquefloris. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Gron. virg. II.* 118. (*Sp. II.*) — C. virginiana glabra, fol. deltoidibus sinuatis subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. *s. 7. t.* 15. f. 7. Porophyllum fol. deltoid. angulatis. Gron. virg. I. p. 94. Nardus americana procerior, fol. caesils. Pink. alm. 251. t. 101. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. — Magnitudo et statura antecedentis [n. 6041.]. Fol. inferiora cordata, super. latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, laevia. Differt a praecedente non modo figura foliorum et glauco colore, sed et flor. quintuplo minoribus, tantum ex 5 flosculis compositis, cum antecedentes gaudeant pluribus. [*Sp. I. II.*]

6043. **C. alpina** *Sp. I.*: C. foli. reni*formibus* (-*micordatis S. XII. sq.*) acutis denticulatis, *Sp. I. S. X.* n. 10., ... *cal. subtrifloris. Sp. II - S. XIII.* n. 12. — *Gouan. monsp.* 429. (*Sp. II.*) — Cacalia Hall. helv. 705. Tussilago caule ramoso. Roy. lugdb. 159. Sauv. monsp. 113. — *Var. α. Sp. I.*: C. fol. crassis hirsutis. Bauh. pin. 197. Moris. hist. 3. p. 94. *s.* 7. t. 12. f. 1. *Monnier. obs.* 47. *Hall. opusc.* 207. (*Sp. II.*) C. incano folio. Clus. hist. 2. p. 115. — *Var. β. Sp. I.*: C. fol. cutaneis acutioribus et glabris. Bauh. pin. 198. Moris. hist. 3. p. 94. *s.* 7. t. 12. f. 6. C. glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115. Cacalia Lob. ic. 592. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hanc speciem genere cum antecedentibus coavenire docuit autopsia, hinc genere conjungendae Cacaliae cum Kleinia." *Sp. I. II.* — „Calyx hujus speciei flosculis 3 s. 4 tantum." *Sp. II.* — „Calycis folioia conglutinata. Corollulae 46dae. Scop." *S. XII. XIII.* — Veterum Cacalia. Variat fol. hirs. et glabris. Praet. ed. *Gis. p.* 816.

6044. **C. pinnatifida** *Mant. II.*: C. herbacea, foliis linearibus bipinnatis. C. pinnatifida Berg. cap. 230. — Habitat ad Cap. b. spei. Caul. herbaceus, erectus, laevis. Rami pauci, approximati cauli. Corymbi terminales. Flores lutei, calycibus laevibus. [*Mant. II. p.* 281. — *S. in S. XIII.*]

MXIX. **ETHULIA** *Sp. II.*: Recept. nudum. Pappus nullus. *S. XII. XIII.* n. 934.

Ethulia. Sparganophorus Valli. A. G. 1719. — Cal. Communis polyphyllus, rotundatus, simplex: foliolis 15, linearibus subaequalibus, patentibus. — Cor. Compositа tubulosa: Corollulae hermaphroditae, uniformes, spatio distantes. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, erecto. — Stam. Filam. 5, brevissima, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen prismaticum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, truncata, turbinata, 3gona, 3sulcata. Pappus 0, sed margo prominulus. — Rec. nudum, convexum, punctis excavatum.

[✻ *G. VI.* n. 934.]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 554.

6045. **E. conyzoides** *Sp. II.*: E. flor. paniculatis. *Sp. II - S. XIII.* n. 1. Linn. fil. dec. 1. p. 1. t. 1. descr. — Habitat in India. ☉. — Singularis flosculis distantibus. [*Sp. II.*]

6046. **E. Sparganophora** *Sp. II.*: E. flor. sessilibus interalibus. *Sp. II - S. XIII.* n. 2. Sparganophoros virgae aureae folio, fl. e foliorum alis, absque pedicullis. Valll. act. 368. Struchium Brown. jam. 312. t. 34. f. 2. ? — Habitat in India. — Plantam mihi ignotam ex charactere Vallantii addidi. [✝. *Sp. II.*]

„Habui plantam ind. orient., minimam, floribus sessilibus; an Vallantiana eadem?" *S. XII. XIII.* — „Excludo Brownii synonymon." *Mant. II. sq.*

6047. **E. divaricata** *Mant. I.*: E. foliis linearibus dentatis decurreotibus, pedunc. oppositifoliis unifloris, caule divaricato. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII.* n. 4. — *Ethulia pedunc. oppositif. unift., fol. lin. dentatis decurr., caule divaricato. Burm. ind.* 176. t. 58. *f.* 1. *Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum, summo caule ramosum. Pluk. alm.* 102. t. 21. *f.* 4. (*Mant. II. app., S. XIII.*) — Habitat in India. ☉. — Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia alterna, angusto-lanceolata, denticulata, decurrentia, unde Rami denticulati. Pedunc. oppositifolii, 1flori, longit. folii. Calyx hemisphaericus, imbricatus squamis acutiusculis. Recept. et Sem. nuda. [*Mant. I.*]

Obs. Mant. I. et S. XII. add. syn. Artemisia minima Sp. II. p. 1190. n. 22. Burm. ind. t. 56. f. 3. 4. [r. *n.* 6146.]; *sed hanc distinctam pl. esse monet Mant. II. p.* 465. *et S. XIII. p.* 612.: „toto coelo alienam." *Mant. II. app.*

„Aethulia divar. Habitat in Malabariae agris. Koenig. ☉. — Pl. annua, palmaris. Caulis erectus, corymbosus, inferne laevis, superne pubescens, ramosus: ramis primoribus brevioribus; acute 4angulus. Fol. lanc., alterna, integerr., subcarinosa, basibus utrinque decurrentibus caulis angulos formantia. Cal. terminales, subsessiles, imbricati squamis subulatis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascentibus. Recept. nudum. Sem. nuda. Styli corolluia longiores." *Mant. II. app. p.* 372-3.

6048. **E. tomentosa** *Mant. I.*: E. suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII.* n. 3. Habitat in China. ♄. — Fruticulus caul. striatis, ramosis. Folia alterna, sessilia, lanceolato-linearia, integerrima, incana, s. tenuissime tomentosa, facie Lavandulae. Cal. terminales, sessiles, laxi, subfoliosi. [*Mant. I.*]

6049. **E. bidentis** *Mant. I.*: E. racemulis secundis, cal. subquinquefloris, fol. lanceolatis oppositis. *M. I. p.* 110. *S. XII. XIII.* n. 5. (*a. a.*) — Habitat in India. ☉. *Kallström, hortul. regius.* (*S. XII. sq.*) — Caulis herbaceus, erectus, 6gonus, brachiatus. Folia opposa. 3nervia, subpetiolata, lanc., serrata, glabra. Racemi 2 s. 4. terminales caulis ramorumque, brachiali, cui a latere superiori insident Flores sessiles, angusti, lutei, sub-5flori, alterni, subtus bractea subulata suffulti. Sem. oblonga, laevia, aliquot striis. Flores parvi ut in Milleria, sed angusti. [*Mant. I.*]

MXX. **EUPATORIUM** *S. I.*: Recept nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, *S. VI. n.* 772., ... longus. *S. X. n.* 842., *XII.* 935.

Eupatorium Tourn. 250. Valll. A. G. 1719. Dill. elth. 114. — Cal. communis oblongus, imbricatus: squamis lineari-lanceolatis, erectis, inaequalibus. — Cor. Compositа uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria infundibulif. limbo 5fido, patulo. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen minimum, *coronatum (✻. G. VI.).* Stylus filif., longissimus, ad stamina usque bifidus, *ramis rectis erectisque* (rectus *G. VI.*). Stigm. tenuia. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. oblonga. Pappus plumosus, longus (*G. VI.*). — Rec. nudum.

[✻ *G. I. n.* 638., *II.* 772., *V.* 842., *VI.* 933.]

Obs. Cf. de hujus (et Kuhniae) char. gen.: Praet. ed. Gis. p. 554. *sq.* — *Sectionis 4tae loco in Sp. I. S. X. tres, in Sp. II. duae sunt, mimus logicae.* — *Sect. 5ª. tantum in Sp. II. adest.*

1°. Cal. quadrifloris.

6050. **E. Dalea** *S. X.*: Eu. fol. lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, cal. quadrifloris, *S. X. n.* A. (*c. syn. Br.*), ... *caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n.* 1.

Digitized by Google

Dalea fruticosa, fol. oppositis oblongis angustis subserratis utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 314. t. 34. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. (*Sp. Il.*)

„ Dalea Brownii duplex est; altera locosandra monogyna, altera [*in Erratis p. 490, Critonia appellata*] Eupatorii species." *Am. ac.* 5. p. 388.

6051. **Eu. hyssopifolium** *Sp. I.* (*em.*): Eu. fol. lanceolato-linearibus trinervibus *sub-* (*Sp. II. sq.*) integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ku. virginianum, fol. angusto, fl. albis. Dill. elth. 141. t. 115. f. 140. Eu. virgin., fl. albo, hyssopi foliorum acmulum. Moris. hist. 3. p. 98. Eupatoria hirsuta, hyssopi fol. acmula. virgin. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 2. Raj. suppl. 189. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6052.? „Eu. fruticosum: fol. lanceolatis petiolatis subserratis, caule fruticoso." *S. X. p.* 1204. *n.* 1. B. — [*Obs. Explicare hanc non audeo. R.*]

6053. **Eu. scandens** *Sp. I.*: Eu. caule volubili, fol. cordatis dentatis acutis. H. cliff. p. 396. n. 5. H. ups. p. 253. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 93. II. 120. Cold. noveb. 182. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XIII. n.* 3. — *Conyza scandens, solani folio anguloso. Plum. ic.* 99. (*Sp. II.*) — Clematitis novum genus, cucumeris folio, virginianum. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3. — Habitat in aquosis Virginiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta Indiae orientalis laevior, foliorum dentibus obsoletioribus." *S. XII. sq.*, ... „quod β. Eup. cordatum Burm. ind. 176. t. 68. f. 2., vix distinguendum." *Mant. II. p.* 463. *S. XIII. (m. m.)*

H. cliff. syn. E. americanum scandens, hastato magis acuminato folio. Vaill. act. 1719. p. 401., Pluk. t. c.; *t. nat.* Virg.

H. ups. syn. cod. et Gron. l. c., t. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Flosculi huic 4 intra cal. communem."

Obs. Missa inter Surinamenses: Am. ac. 8. p. 261.

6054. **Eu. Houstonis** (*Sp. I.*) *S. X.*: Eu. caule volubili, fol. ovatis integerrimis. *Sp. I.* (*Eu. houstonianum*) *et S. X. n.* 3. — *Sp. II. S. XII. n.* 4. „... *flor. 4floris racemosis.* H. cliff. p. 396. n. 6. — *Eu. fol. cordatis acuminatis, caule volubili, flor. spicatis racemosis. Mill. dict.* 16. (*Sp. II.*) — Conyza americana scandens, fol. subrotundis mucronatis, flor. spicatis: singulis quatuor flosculis constantibus. Amm. herb. 451. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Veracr., ab Houst. collecta. Caulis volub. Fol. ov., acuminata, integerr., petiolata, oppos. Rami ex ala singula solitarii, foliosi, recti, desinentes in racemum compositum ex racemulis oppositis, singulo racemulo digiti longitudine; flor. proprio pedicello insidentibus: singulo cal. 4phyllo aequali, pappo breviore, 4 flosculis instructo. Pappus simplex setaceus. Pist. longum 2partitum." *H. cliff.* (*subsq. syn.*)

2. Cal. quinquefloris.

6055. **Eu. zeylanicum** *Sp. I.*: Eu. fol. ovato-hastatis petiolatis dentatis. Fl. zeyl. n. 306. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Eu. zeylanicum, fol. dentatis ad pedicellos breves auriculatis. Moris. hist. 3. p. 99. Cacalia fol. auriculatis serratis supra nigricantibus, infra lanugine alba obductis. Burm. zeyl 52. t. 21. Jacobaea senecionis flore, zeylanica odorata. Raj. suppl. 188. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Fructificatio ulterius examinanda, cum folia alterna." *Mant. II. sq.*

„Fol. alterna petiolata ovata crenato-dentata, basi angustiora, producta auriculis parvis inaequis rotundatis; supra viridia glabra, subtus tomentosa et venosa uti Salviae. Florum corymbus terminno Eupatorii." *Fl. zeyl.* (*cum syn. Iind. et* Pupula Herm. zeyl. 3. 35. 51.)

6056. **E. sessilifolium** *Sp. I.*: Eu. fol. sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis. H. ups. p. 254. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 118. (*Sp. II.*) — *Eu. marianum, salviae longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum. Vaill. par.* 361. (*Mant. II. p.* 463.) — Eu. virginianum, fl. albo, foliis menthae angustioribus sessilibus minutim dentatis. Moris. hist. 3. p. 98. n. 13. Raj. suppl. 188. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg. Clayt. 626. Flosculi in singulo flore 5, albi, antheris subviolaceis." *H. ups.* (*cum syn.* Mor. Raj. Il. cc.)

6057. **Eu. album** *Mant. I.*: Eu. fol. lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice sacriosis coloratis. *Mant. I. p.* 111. (*t. c.*) *S. XII. n.* 20. — Habitat in Pensylvania. Barthram. — Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lato-lanceolata, 5-nervia, subnuda. Corymbus terminalis e racemulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Cal. imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex. [*Mant. I.*]

„Flores similes Calcae oppositifoliae." *Mant. II. p.* 516.

6058. **Eu. chinense** *Sp. I.*: Eu. fol. ovatis petiolatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in China. Osbeck. — Caulis teres, brachiatus, nudiusculus. Folia opposita, ovata, acuminata, grosse serrata, petiolata, glabra, subtus pallidiora. Corymbi terminales, flosculis quinis. [*Sp. I. II.*]

6059. **Eu. rotundifolium** *Sp. I.*: Eu. fol. sessilibus distinctis subrotundo-cordatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Eupatoria valerianoides virginiensis, triasanginis folio absque pediculis. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 4. Raj. suppl. 189. Cacalia fol. rotundioribus ad caulem sessilibus. Moris. hist. 3. p. 94. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

6060. **Eu. altissimum** *Sp. I.*: Eu. fol. lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subaserratis, caule suffruticoso. H. ups. p. 253. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. et S. XIII. p.* 613. *n.* 10. [*non n.* 6075.] — *Gron. virg. II.* 118. (*Sp. II.*) — Eu. virginianum, longiss. et angustissimis foliis. Moris. hist. 3. p. 97. Raj. suppl. 187. — Habitat in Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Descriptio Morisoni imperfecta: cujus synon. Inulae speciem facit Vaillant; si vero Flores radiati fuissent, vix ad Eupatoria eam retulisset Morison." *Mant. II. p.* 463. *S. XIII., m. m.*

„Hab. in Pens., misit Pastor Dryander. Rad. ♃. Caules erecti humanae altit., subliginosi (sed pereunt quotannis), teretes, purpurascentes. Fol. lanc., internodiis triplo longiora, subtus venosa. Inervia, versus apicem subdentata. Corymbus ramum albus solis antheris fusco-purpurascentibus. In hac specie flosculi in singulo flore 5, ut in Eup. [*cannabino*] Fl. suec. I. n. 665., non cor. incarnatis uti in succica, sed albis, anth. subviolaceis." *H. ups.* (*cum iisd. syn.*)

6061. **Eu. hastatum** *S. X.*: Eu. caule volubili, fol. cordato-hastatis subdentatis nudis, flor. spicatis. *S. X. n.* 8. C. (*c. cod. syn.*), *Sp. II. p.* 1172. *S. XII. n.* 5. — Amoen. acad. 5. p. 405. (*sine diagn.*) — Kleinia scandens, fol. triangularibus, angulis acutis. Brown. jam. 316. t. 34. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Scandens uti Eu. scandens et Houstonis, sed fol. triangulato-hastata, basi cordata, acuminata, nuda nec villosa. Flores in spicis brachiales, nec in corymbis minimis. Calyces 5flori." *Am. ac.*

6062. **Eu. trifoliatum** *Sp. I.*: Eu. fol. ternis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II. p.* 119. (*Sp. II.*) — Eu. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis petiolatis ternatis. Gron. virg. I. p. 178. Eu. cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, matilandicum. Raj. suppl. 189. Habitat in Virginia. [*Sp. II. II.*]

6063. **Eu. cannabinum** *Sp. I.*: Eu. fol. digitatis. H. cliff. p. 396. n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 204. *n.* 79. Fl. suec. I. n. 665. II. 728. Mat. med. n. 380. Roy. lugdb. 155. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Eu. cannabinum Bauh. pin. 320. Eu. adulterinum Fuchs. hist. 265. Habitat in Europa ad aquas. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 398. Tourn. inst. 436. Pont. diss. 161. Boerh. lugdb. I. p. 118., Moris. hist. 3. p. 97., Bauh. hist. 2. p. 1065., Hepatorium vulgare Dod. pempt. 28.; — *t. nat. id.* „in uliginosis et umbrosis, juxta fossas, flavios et aq."

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ii. cc., Herba st. Kunigundis Trag. hist. 491. *et*: Tourn. Vaill. Roy. ii. cc., *in ed. I.*)

Digitized by Google

3*. Cal. octoploris.

6064. Eu. purpureum *Sp. I.*: Eu. fol. quaternis scabris lanceolato-ovatis inaequaliter serratis rugosis petiolatis. *S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Eu. fol. subverticillatis lanc.-ov. serr. petiol. rug. Sp. I. n.* 11. Eu. fol. verticillatis. Cold. noveb. 180. Eu. fol. ovato-lanc. obtuse serr. in petiolos desinentibus. Gron. virg. I. 93. II. 119. Eu. enulae folio. Corn. canad. 72. t. 72. Eu. canadense elatius, longior. foliis rugosis integris et caul. ferrugineis. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 4. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. excl. β., Sp. II.*]

„ Caulis teres, erectus, viridis, ad *exortum petiolorum purpurascentibus. Sp. I.*). Fol. *quina* (3-4na s. *sena*, *Sp. I.*), lanceolato-ov., s. *lato-lanc.* (*Sp. I.*), serrata, rugosa, scabriuscula, petiolata, utrinque viridia. Corymbus terminalis. Cal. florum incarnati. Flosc. octo, cor. albidis, anth. purpureis, stylis longissimis." *Sp. I. II.* [*Cf. sp. sq.*]

6065. Eu. maculatum *Cent. I.*: Eu. fol. quinis sub-(*Sp. II. sq.*) tomentosis lanceolatis aequaliter serratis venosis petiolatis. *Cent. I. n.* 76. *in* Amoen. acad. 4. p. 288. *S. X. n.* 11. D., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Eu. purpureum β. Sp. I. p.* 838. (*c. iisd. syn.*) — Eu. fol. oblongo-ovatis serr. petiolatis, caule erecto. H. cliff. p. 396. n. 4. Roy. lugdb. 155. Eu. novae angliae, urticae foliis, floribus purpurascentibus, caule maculato. Herm. par. 158. t. 158. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 3. Raj. suppl. 187. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis lineis purpureis punctatus." *Sp. II.* — „Pappus pilosus." *S. XIII.* — „Folia 5 vel 6 ad genicula, lanceolata, aequaliter serrata. Caulis tenuissime maculatus. Varietas Eup. purpurei ad hoc, ut et ejus syn. et descr. (*ac. ex Sp. I.: cf. sp. pr.*) spectant. Eup. enim purpureum fol. quaternis, lanc.-ov., inaequaliter serratis, rugosis est." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et lugdb. 667. Tourn. inst. 456. Boerh. lugdb. I. p. 118.; — *t. nat.* in Nova Anglia.

4*. Cal. quindecim pluribusve phylloulis.

6066. Eu. perfoliatum *Sp. I.*: Eu. fol. connato-perfoliatis tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Eu. fol. connatis*, H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. 1. 177. II. 119. Cold. noveb. 181., ... *foment.* H. ups. p. 253. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 13. — Eu. virginianum, salvinae fol. longissimis acuminatis, perfoliatum. Pluk. alm. 130. t. 87. f. 6. bona. Raj. suppl. 189. Eu virginianum, mucronatis rugosis et longiss. fol., perfoliatum. Moris. hist. 3. p. 97. Habitat in Virginiae aquosis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn.- Pluk. (bona) Moris. Gron. II. cc., *t. nat. ic.* — *Obs.:* „Flosculi in singulo flore 15 saepius, albi, antheris purpurascentibus."

H. cliff. syn. (o.a.) eadem et Tourn. inst. 456. Valli. act. 1719. p. 399.; — *t. nat.* Virg. — *Obs.:* „Rad. ♃. Caules erecti simplices. Fol. opposita, lineari-lanc., respectu internodiorum caulis longissima, acuta, scasilla, obsolete serrata, superne scabra, subtus venis reticulata villosa albida, basi connata in unum. Corymbus florum terminalis albicans."

Am. ac. 4. p. 320. descr. e Bartramio.

6067. Eu. coelestinum *Sp. I.*: Eu. fol. cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis, cal. multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gron. virg.* II. p. 119. (*Sp. II.*) — Eu. fol. cordatis serratis petiolatis. Gron. virg. I. p. 94. Eu. scorodoniae folio, fl. caeruleo. Dill. elth. 140. t. 114. f. 139. Eu. marianum, scrophulariae foliis, capit. globosis colore coelestino. Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4. Habitat in Carolina, Virginia. [*Sp. I. II.*]

6068. Eu. aromaticum *Sp. I.*: Eu. fol. ovatis obtuse serratis petiolatis trinerviis, cal. simplicibus. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gron. virg.* II. 120. (*Sp. II.*) — Eu. caule erecto ramoso, fol. ov. obt. serr. pet. Gron. virg. I. p. 177. Eupatoria valerianoides, fl. niveo, teneriil foliis cum pediculis, virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3. Moris. hist. 3. p. 98. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis teres, 4pedalis, strictus, ramis brachiatus, facie Scutellariae. Fol. ovato-obl., obtuse serr., 3nervia, subrugosa, petiolata. Racemi terminales. Flores calyce duplo longiores, toti nivei flosculis 18 ad 28, stylis vix flosculo longioribus. Dif. a reliquis imprimis cal. non imbricatis, sed ferme aequalibus et stylis non flore longioribus, uti Ageratum; sed huic pappus seminum verus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Agerati altissimi." *Sp. II.*

6069. Eu. odoratum *S. X.*: Eu. fol. deltoidibus inferne dentatis, subtus tomentosis, cal. multifloris. *S. X. n.* 14. E. (*c. syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Am. ac. 5. p. 405. (*absq. diagn.*) — Eu. odoratum hirsutum, fol. ovatis acuminatis basin versus crenatis, flor. comosis. Brown. jam. 313. Eupatoria conyzoides, fol. molli et incano, capit. magnis, americana. Pluk. phyt. 177. f. 3. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Caulis rectus, tomentosus. Fol. opposita, petiolata, deltoidea, lateribus transversa, basi promiscentia, margine inferiore angulis obtusis crassis serrata. Flores fastigiati." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

6070. Eu. ivaefolium *S. X.*: Eu. fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, cal. sub-(*S. X.*) squarrosis multifloris. *S. X. n.* 14. F. — *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Am. ac. 5. p. 405. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Similis Eu. hyssopif., sed folia magis profunde 3nervia, opposita, margiuibus una alterave crena serrata. Cal. subsquarrosi, ultra 17flori, stylis longioribus." *Am. ac.*

5*. Obscuriora (*Sp. II.*).

6071. Eu. macrophyllum *Sp. II.*: Eu. fol. cordatis trinervatis serratis. Eu. petasitidis folio. Plum. spec. 10. ic. 129. Habitat in America. [†. *Sp. II. — Ø. S. XII. sq.*]

6072. Eu. sophiaefolium *Sp. II.*: Eu. fol. bipinnatifidis. Eu. sophiae folio, fl. purpureo. Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. Habitat in America.

[†. *Sp. II. — Ø. S. XII. sq.*]

MXXI. **AGERATUM** *G. I.*: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. oblongus, subaequalis. *S. VI. n.* 771. ..... *Corollulae quadrifidae. S. XIII. p.* 614. *n.* 936. ..... *Stylus flore vix longior. S. X. n.* 843., *XII.* 936.

Ageratum (*L., S. II.*). — *Caretia Pont. Diss. (Ø. G. I.).* — Cal. Communis oblongus: squamis multis, lanceolatis, subaequalibus. — Cor. Composita uniformis: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales, vix calyce longiores. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, patulo. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa. — Pist. Germen oblongum. Stylus 2lif., longit. staminum. Stigm. duo, tenuissima, erecta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, angulata, *coronata calyculo proprio, 5partito, patente, in acumina subulata desinente* (Pappus 5aristatus, paleus, calyculo proprio acuminato. *G. VI.*). — Rec. minimum, convexum, nudum. — Obs. Ab Eupatorilia differt corona seminum, a Bidente recept. nudo. [*Ø G. I. n.* 637., *II.* 771., *V.* 843., *VI.* 936.]

„Aliud est Ageratum Boerhaavii, quod partim ad Achilleas, partim ad Tanaceta spectat." *G. I. II.*

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 555.

6073. A. Conyzoides *Sp. I.*: A. fol. ovatis, caule piloso. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. Ageratum H. cliff. p. 396. H. ups. p. 253. Eupatorium humile africanum, senecionis facie, folio lamii. Herm. par. 161. t. 161. *Pluk. phyt.* 88. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Valli. act. 1719. p. 400., Caretia americana lamii folio. Pont. diss. 184., Conyza amer., lamii f., fl. albo. Tourn. inst. 455. Boerh. lugdb. I. p. 116.; — *H. ups. syn.* Pont. Herm. Tourn. ll. cc.; — *t. nat. utrq. id.*

Noctu floribus nutat. *Am. ac. 4. p.* 349.

6074. A. ciliare *Sp. I.*: A. fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro. *Sp. I.-S. XII. n.* 2. — *Eupatorium caule erecto, fol. oblongo-ovatis integerrimis. H. cliff. p.* 396. *n.* 7.? (*R.*) — Centaurium ciliare minus bisanaricum, origani foliis amplioribus, floribus in umbellis. Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4. Habitat in Bisnagaria. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. (cum non cit.?) syn. Eup. origani foliis ampliorib. Vaill. act. 1719. p. 400., Pluk. t. c.; — *t. nat.* Amer., Bahama etc.; — *obs.*: „Faciem totius plantae est Origani."

6075. **A. altissimum** *Sp. l.*: A. fol. ovato-cordatis rugosis: floralibus alternis, caule glabro. *Sp. l.* - *S. XII. n.* 3. — *Gron. virg.* II. 120. (*Sp. pl.*) — Eupatorium (altissimum *S. XIII. :*) fol. ovatis serratis petiolatis, caule glabro. H. ups. p. 254. n. 5. *S. XIII.* p. 614. *n.* 0. [*non n.* 6060.] — Eu. caule erecto, fol. cordatis serratis. H. cliff. p. 396. n. 3. — *Gron. virg. l.* 93. (*Sp. l.*) — Eu. scorphalariae foliis glabris, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 98. s. 7. t. 18. f. 11. Valeriana urticae folio, fl. albo. Corn. canad. 20. t. 21. — Habitat in Canada, Virginia. ♃.

[*Sp. l. II.*]

„Eupatorii potius species flosculis 18, et Horti ups. nomen retinendum." *Mant. II. p.* 463. [*Hinc mutatio in S. XIII., ubi nomen male bis; corr. in Suppl. pl.*, *Eu. ageratoides L.*]

H. ups. syn., *l. nat.*, *ut Sp. l.*; — *obs.*: „Flosculi albi una cum antheris, numero 20."

H. cliff. syn. Eup. urticae foliis cansdense, fl. alb. Herm. lugdb. 667. Boerh. lugdb. I. p. 118. Pluk. alm. 140. Vaill. act. 1719. p. 399., Eup. americanum, folio urt., fl. alb. Pont. diss. 162., Moris. Corn. fl. cc., Conyza americana, art. fol., fl. alb. Tourn. inst. 453.; — *t. nat.* Can. — *Obs.*: „Haec recedit [*ab Eupat.*] caul. fere aequali, pappo longe breviore vix ipsa semina superante, pistilloque brevi, parum antheras supereminente."

MXXII. **PTERONIA** *Sp. II.*: Recept. setis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 937.

PTERONIA. Pteriphorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus: squamis lanceolatis, carinatis, acuminatis. — COR. Compositа uniformis: Corollulae hermaphrod., tubulosae, numerosae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Pappus sessilis, subplumosus: radiis subplicosis. — REC. setosum, planiusculum: paleis multipartitis in setas seminibus breviores.

[✻ *G. VI. n.* 937.]

6076. **P. camphorata** *Pl. afr. n.* 48. *in* Am. ac. 6. p. 97. *Sp. II. n.* 1.: *Pt. fol. sparsis basi ciliatis. S. XII. XIII. n.* 1. Pteriphorus camphoratae foliis ad margines pilosis. Vaill. act. 375. Conyza aromatica frutescens mauritanica, camphoratae foliis ad margines pilosis, fl. magno aureo ex flosc. fistularibus composito. Pluk. mant. 56. t. 345. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄.

[*Sp. II.*]

„Caulis compositus, tripedalis. Fol. sparsa, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia. Fl. terminales, solitarii, lutei, Santolinae majores." *Mant. II. p.* 464.

„Fratex ramis scabris. Fol. sparsa, linearia, acuta, basi ciliata. Cal. terminales foliolis margine scabris. Cor. luteae, disciformes. Pappus semine subplumosus. Recept. setosum, paleis multipartitis." *Am. ac., c. iisd. syn.*

6077. **P. oppositifolia** *S. XII.*: P. fol. oppositis, ramis dichotomis, *S. XII. n.* 2., ... *divaricatis. S. XIII. n.* 2. — Cynaus centauroides frutescens, lavandulae folio. Breyn. prodr. 3. p. 28. t. 17. f. 3. centur. fascic. p. 21. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticulus palmaris, nodus, Ramis oppositis, dichotomis. Fol. oppos., parva, sublanceolata, incana a. subtomentosa. Fl. terminales, sessiles, lutei. Corollulae profunde divisae. Stigm. 2, longiuscula. Sem. hirsuta. Pappus setaceus, hispidus. Recept. paleaceum. Dav. Royen. Convenit generi Staehelinae, sed pappus neque ramosus, neque anth. caudatae, neque fol. alterna. [*S. XII. XIII.*]

MXXIII. **STAEHELINA** *Class. pl.*: Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antherae caudatae. *S. XII. XIII. n.* 938. — Rec. paleac. Pappus plumosus. Cal. oblongus imbricatus, squamis apice membranaceis reflexis. *S. VI. n.* 767., *X.* 844.

STAEHELINA (*L., S II.*). — CAL. communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: Squamis lanceolatis, erectis, terminatis Squamula *reflexa* (*Ö. G. VI.*), brevibus, coloratis. — COR. universalis composita *ex floscullis uniformibus, viz calycem superantibus* (tubulosa: corollulae hermaphr. aequales. *G. VI.*). — Propria lpetala, infundibulif.: Limbo 5fido, aequali, acuto, campanulato. — STAM. singulis Filam. 5, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa (*G. VI.*). — PIST. Germen brevissimum, *coronatum* (*Ö. G. VI.*). Stylus filiformis. Stigma duplex, oblongum, obtusum, erectum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus plumosus longitudine calycis* (Papp. ramosus s. fissus, calyce longiore (*G. VI.*). — REC. paleaceum, planum: Paleis *longitudine seminum* (brevissimis *G. VI.*), persistentibus. [✻ *G. II. n.* 767., *V.* 844., *VI.* 933.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 657.

6078. **S. gnaphaloides** *Sp. l.*: S. fol. *filiformibus* (*Mant. II. sq.*) tomentosis, squamis calycinis lanceolatis, *Sp. l. n.* 1., ... *apice membranaceis reflexis. S. X.* - *XIII. n.* 1. Gnaphalium fol. linearibus, flor. terminalibus, cal. cylindraceis: squamis reflexis. Roy. lugdb. 151. Jacea aethiopica, stoechados citrinae majoribus tomentosis foliis, capitulorum spinis et squamulis ex aureo colore nitentibus. Pluk. alm. 193. t. 302. f. 3. Habitat in Aethiopia. [*Sp. l. II.*]

„Stylus bifidus." *S. XII. sq.* — „Calyx scariosus. Pappus plumosus, basi connatus." *Mant. II. sq.* — „Anth. caudatae." *S. XIII.*

6079. **S. dubia** *Sp. l.*: S. fol. linearibus denticulatis, squamis cal. lanceolatis, *Sp. l. n.* 3., ... *pappo calycibus duplo longiore. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Ger. prov.* 190. t. 6. (*S. XII. sq.*) — *Alion. nicaeens.* 73. *descr. Gouan. monsp.* 430. *descr.* (*Sp. II.*) — Gnaphalium caule fruticoso, fol. lin. dentic., capit. oblongis. Roy. lugdb. 151. — *Chamae-rhyncosome praelongis purpureisque jaceae capitulis. Barr. ic.* 406. *Stoechas odorata purpurea Lob. illustr. Magn. monsp.* 247. 297. (*Sp. II.*) — Stoechadi citrinae affinis, capit. longioribus. Bauh. hist. 3. p. 156. Elichrysum sylvestre, fl. oblongo. Bauh. pin. 265. Jacea capitata, rosmarini folio. Tournef. inst. 444. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Singularis planta quasi media inter Serratulas, Gnaphalio et Stachelinas." *Sp. l. II.* — „Pappus simplex ut in St. gnaphaloide, nec plumosus." *Sp. II.* — „Fructif. in viva fl. debet attente examinari et genus certius determinari." *Sp. l.*

„Caulis et folia subtus tomentosa. Stigma simplex." *S. XII. XIII.* — „Pappus plosus, basi connatus in aliquot partes." *Mant. II. S. XIII.* — „Antherae vere caudatae." *Mant. II.*

6080. **S. arborescens** *Mant. l.*: S. fol. ovalibus. *M. l. p.* 111. *S. XII. n.* 3. — Schreb. dec. 1. t. 1. Centaurea cal. squamosis, fol. ovatis subtus tomentosis. Ger. prod. 187. Raponticoides frutescens, styracis folio. Vaill. act. 179. Jacea arborescens, styracis fol. Tournef. inst. 445. Cyanus arborescens altera, styracis fol Alp. exot. 33. t. 32. Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. Bauh. pin. 452. Habitat in Creta, insula Stoechadum, in rupe Victoriae Galloprovinciae. ♄. — Calyx imbricatus squamis mucis. Paleae multipartitae. Pappus ramosus et plumosus. Antherae, ut in Inula, basi dentatae, Flosculi nudi centri. D. Schreber. Folia petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea. [*Mant. I.*]

6081. **S. fruticosa** *S. XII.*: S. *fol. lanceolatis obtusis. S. XII. XIII. n.* 4. Centaurea fruticosa: cal. inermibus oblongis, fol. lanceolatis obtusiusculis glaberis, caule frutescente. *S. X. p.* 1229. *n.* 1. A., *Sp. II. p.* 1256. *n.* 5. Cyanus repens Lob. ic. 548. ..... angustifolius Bauh. pin. 274. Jacea frutescens, plantaginis folio, fl. albo. Tournef. cor. 32. Rhaponticoides frutescens. oleae folio. Vaill. act. 179. Habitat in Creta, Oriente. Gerard. ♄. [*Sp. II.*]

6082. **S. Chamaepeuce** *S. XII.*: S. fol. linearibus. *S. XII. n.* 5.. ..... *confertis longissimis revolutis. S. XIII. n.* 5. — Serratula Chamaepeuce: fol. linearibus

Digitized by Google

sparsis revolutis, caule fruticoso. *Sp. I. p.* 819. *S. X.* p. 1199. *n.* 11., *Sp. II. p.* 1147 - 8. *n.* 12. Centaurea cal. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lin. confertis integerrimis. H. cliff. p. 421. n. 3. Roy. lugdb. 138. Jacea fruticans, pini folio. Bauh. pin. 271. Pluk. alm. 190. t. 94. f. 3. Chamaepeuce Alp. exot. 77. t. 76. Stoebe capitata s. Chamaepinus fruticosa Ital. 75. Stoebe cretica fruticans, pineae angustis foliis. Moris. hist. 3. p. 133. s. 7. t. 26. f. 8. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. 11.*]

H. cliff. syn. Rhaponticoides frutescens elichrysi folio, capit. turbinato, fl. purpurasc. Valli. act. 1718. p. 227., Jacea crotica frut., elichr. fol. etc. Tourn. cor. 32., Pon. Moris. Alp. ll. cc.; — *t. nat. id.*

6083. **S. imbricata** *Mant. II.*: S. foliis subulatis erectis tomentosis. *M. II. p.* 281., *S. XIII. p.* 615. (*c. cod. syn.*) — S. cal. turbinatis, fol. ovatis acuminatis imbricatis. Berg. cap. 233. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Mant. II.*]

MXXIV. **CHRYSOCOMA** *S. I.* (*em.*): Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. hemisphaericus, imbricatus. *S. VI. n.* 770. ..... Stylus vix flosculis longior. *S. X. n.* 845., *XII.* 939.

Chrysocoma (*L., S. II.*). — *Chrysocome Dill. gen.* 14. *Coma aurea Boerh. I. p.* 121. (*Ø. G. I.*) — Cal. Communis *subrotundus* (*G. I.*), imbricatus: squamis linearibus, extus convexis, acuminatis. — Cor. Composita tubulosa, calyce longior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales. — Propria infundibuli.: limbo 5fido, revoluto, — Stam. Filam. 5, filiformia, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa. — Pist. Germen oblongum, coronatum. Stylus filif., *longit. staminum* (*brevis G. VI.*). Stigm. 2, oblonga, depressa, involuta. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. solitaria, ovato-oblonga, compressa. Pappus *capillaris* (*plosus G. VI.*). — Rec. nudum, planum.

[*a G. I. n.* 636., *II.* 776., *V.* 845., *VI.* 936.]

„Species datur (Chr. Linosyris, *G. V. sq.*) squamis calycinis patulis.“ *G. II- VI. t.*, ... „et cal. magis oblongis.“ *G. I. Mond. p.* 384.

Obs. Chrysocome *S. I., cum syn.* Linosyris Magn. — *Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p.* 557.

* Fauthscentes.

6084. **Ch. oppositifolia** *Pl. afr.*: Ch. fruticosa, fol. oppositis obovatis, flor. fasciculatis pedunculatis. Pl. afr. n. 49. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cyanus arborescens minor, foliis majoranae. Breyn. prod. 3. ic. t. 17. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Differt haec tantum a Chrysocomis, quantum convenit Pteroniae oppositifoliae facie externa, calyciibus, caule reliquisque, sed huic receptaculum nudum est.“ *S. XII. XIII.*

„Frutex Ramis brachiatis, distortis. Fol. opposita, subpetiolata, subtomentosa, obovata, obtusissima. Flores lutei, terminales, congesti, pedunculati. Cal. cylindrici, imbricati, obtusi, corolla breviores.“ *Am. ac. (c. cod. syn.)*

6085. **Ch. Coma aurea** *Sp. I.*: Ch. fruticosa, fol. linearibus *rectis glabris* (*Sp. II. sq.*), dorso decurrentibus. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II.* (*a. a.*) *S. XII. n.* 2. Conyza aethiopica, fl. bullato aureo, pinastri brevioribus foliis laete viridibus. Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2. — *Elichrysum africanum multif. tenuif. frutescens. Volk. norib.* 148. *t.* 148. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I.* (*o. o.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Coma aurea etc. major Comm. [*v. n.* 6087.], *unde nomen trie.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. [*n.* 6087.] *et* Boerh. lugdb. 1. p. 121., Conyza afric. frutescens follis rosmarini, Oid. afr. 27. Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 397., Pluk. l. c.; — *t. nat.* in Aeth. et ad Cap. b. spei, — *H. ups. syn.* Comm. Pluk. ll. cc., *t. nat.* Cap. b. sp. Suffrutex.

6086. **Ch. patula** *Mant. II.*: Ch. suffruticosa, fol. linearibus glabris, ramis divaricatis. *Mant. II. p.* 280., *S. XIII. p.* 615. (*c. cod. syn.*) — Ch. patula Berg. cap. 234. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. suffruticosus, compositus: Ramis divaricatissimis, ternis s. quaternis, laeviusculis. Fol. linearia, obtusa, laevia, patentia. Flores terminales, solitarii, vix pedunculati. Affinis almis Ch. Comaereae, sed rami divaricatissimi et flores vix pedunculati.

[*Mant. II.*]

6087. **Ch. cernua** *Sp. I.*: Ch. suffruticosa, fol. linearibus *subtus pilosis* (*recurvis subscabris Sp. II. sq.*), flor. ante florescentiam cernuis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3., *t. c.* — Coma aurea africana fruticans, fol. linarine angustis, major. Comm. hort. 2. p. 89. t. 45. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. l. c., C. au., follis linarine angustioribus, minor. Comm. amst. 2. p. 59, t. 45, f. 1., *t. nat. id.* [*Cf. de altera Commelini n.* 6085.]

H. cliff. syn. Conyza africana tenuif. subfrutescens, fl. aureo. Boerh. lugdb. I. p. 116., Con. afr. humilis, coridis folio, perennis. Valli. act. 1719. p. 398.; — *t. nat.* Afr. — *Obs.*: „Rami filif. diffusi perennes pilosi; flores, reflexi ante florescentiam, hanc pl. distinctam reddunt a praecedenti [*n.* 6085.].“

6088. **Ch. ciliata** *Sp. I.*: Ch. suffruticosa, fol. linearibus *recurvis scabris* (*rectis Sp. II. sq.*) ciliatis, *flor. erectis. Sp. I. S. X. n.* 3. ..... *ramis pubescentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Coma africana fruticans, ericae folio. Comm. hort. 2. p.* 95. t. 48. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill.: v. n. 6090.

6089. **Ch. tomentosa** *S. XII.*: Ch. suffruticosa, foliis ramisque tomentosis. — Dav. Royen. — Rami tomentosi, albidi. Folia linearia, subtus simillter tomentosa, recta. Flores ut in proximis. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

6090. **Ch. scabra** *Sp. II.*: Ch. suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, pedunc. pubescentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Baccharis (*tenuifolia Sp. I.*) fol. ovato-lanc. serratis, caule subfruticoso. H. cliff. p. 404. n. 2. *Sp. I. p.* 860., *S. X. p.* 1212., *n.* 2. — Conyza africana tenuifolia subfrutescens, fl. aureo. Boerh. Dill. elth. 104. t. 88. f. 103. Habitat in *Aethiopia* (*Africa. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 116.) Dill. ll. cc., *t. nat.* Afr. — *Obs.*: „Folia quam in praec. [*Bacchari tenuif.*] quater latiora, minus serrata. Squamae calyc. in hac ovatae vel ovato-oblongae, in illa vero lineares.“

** Herbaceae.

6091. **Ch. Linosyris** *Sp. I.*: Ch. herbacea, fol. linearibus glabris, cal. laxis. *Sp. I. S. X. n.* 4., Fl. suec. II. n. 729., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 431. (*Sp. II.*) — Ch. cal. laxis. H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 145. — *Ch. fol. linear., petiolo sub flore intumescente. Hall. helv.* 380. (*Sp. II.*) — Chrysocome dioscoridis et plinii Col. ecphr. I. p. 81. t. 82. Linosyris nuperorum Lob. hist. 223. Oxyris austriaca Clus. hist. p. p. 325. Linaria folioso capit. lutea, major, *et minor* (*Sp. II.*) Bauh. pin. 213. — Habitat in Europa temperatiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chrysocome Dill. gen. 167., Coma aurea germanica Boerh. lugdb. I. p. 121., Virga aurea linariae folio, fl. congestis etc. Moris. hist. 3. p. 125., Conyza linariae folio Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 397. Pont. diss. 157., Lob., Clus., C. Bauh. („major“), ll. cc., Heliochrysos tragi s. Linaria tertia Rauh. hist. 3. p. 154.; — *t. nat.* in montosis pascuis ad sepes prope Ratisbonam, in multis Pannoniae ll., in G. narbon., prope Monsp.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. („minor“), Col., Clus., ll. cc. — *Obs.*: „Var. tantum minor hic occurrit, major nobis exotica est.“

6092. **Ch. biflora** *Sp. I.*: Ch. herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinerviis punctatis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Aster cal. oblongis laxis, fol. ex lineari-lanc. integerr. trinerviis: infra scrobiculis excavatis. Gmel. sib. 2. p. 189. t. 82. f. 1. Conyza lini fol. asperis rigidis et nervosis, fl. luteis umbellatis. Amm. ruth. 192. Habitat in Sibiria. — Flos variat cum et sine radio. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

6083. **Ch. graminifolia** *Sp. I.* : Ch. herbacea, fol. linearibus lanceolatis glabris, flor. corymbosis. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Achilleae ptarmicae dictae. Caulis laevis, erectus, herbaceus, parum angulatus. Folia alterna, remota, lineari-lanc., acuminata, glabra, integerr., margine scabro subcrenata, obsolete trinervia. Corymbus foliatus, ex flor. numerosissimis, saepe 3 s. 4 simul in singulo pedicello, subsessilibus, magnit. Achilleae. Cal. semi-ovati, imbricati, glabri. Pappus simplex. [*Sp. I. II.*]

„Variat fl. flosculosis et radiatis radio caeruleo." *S. XIII.*

6094. **Ch. villosa** *Sp. I.* : Ch. herbacea, fol. lanceolatis villosis, cal. arctis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Aster incanus, cal. laxis oblongis, foliolis ex lineari-lanc., flor. nudis umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 82. f. 2. Conyza tomentosa et incana, fl. luteis umbellatis, echii scorpioidis folio. Amm. ruth. 190. Habitat in Sibiria, Tataria. [*Sp. I. II.*]

MXXV. **TARCHONANTHUS** *Gen.* : Recept. villosum. Pappus plumosus. Cal. 1phyllus, semi-7fidus, *S. VI.* n. 774., ... turbinatus. *S. X.* n. 846., *XII.* 940.

Tarchonanthus *(L., S. II.).* — Cal. Communis turbinatus, 1phyllus, semi-7fidus (saepius), *externe villosus* (interne coloratus *G. VI.*), corolla brevior, acutiusculus, persistens. — Cor. Composita uniformis: flosculis circiter 20: *corollulae hermaphroditae numerosae aequales (G. V. sq.).* — Propria infundibulif., tubulosa, 5 dentata. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherа cylindraceа, tubulosa, longit. corollulae, basi caudata *(G. VI.).* — Pist. Germen oblongum. Stylus *longitudine staminum* (flore duplo longior *G. VI.*). Stigm. duo, *subulata, longissima (G. G. VI.),* dehiscentia. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, *coronata pappo plumoso* (Pappus pilosus undique vestiens semen. *G. VI.*). — Rec. minimum, *pappo plumoso longitudine calycis refertum* (pilosum, pilis longitudine calycis. *G. VI.*).

[✻ *Cor. gen. p.* 13. *n.* 947., *G. II. n.* 774., *V.* 846., *VI.* 940.]

„Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen." *G. VI.* — „Germen superum est." *Mant. II. p.* 464. *S. XIII. Obs. Cf. de char. gen. Pract. el. Gis. p.* 558.

6095. **T. camphoratus** *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Berg. cap.* 236. (*Mant. II. sq.*) — Tarchonanthus H. cliff. p. 398. Roy. lugdb. 152. Elichryso affinis arbor africana, fl. purpuro-violaceo, folio salviae, odore rosmarini. Herm. lugdb. 228. t. 229. Pluk. alm. 134. t. 174. f. 1. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Odor Erlocephali, *cui affinis.*" *Mant. II.*, ... „*et fructus fere similis.*" *S. XII.*

B. cliff. syn. T. — ex salicis caprene foliis odoratis. Vaill. act. 1719. p. 41., Conyza africa, frutescens, foliis salviae, odore camphorae. Toura. inst. 655., Elichrysum arboreum africa., salvius fol. odorato. Boerh. lugdb. I. p. 121., Herm. t. c., Pseudo-helichr. a. Helichryso affinis (*etc. n. sup.*) Moris. l. c.; — *l. nat.* Cap. b. spei.

MXXVI. **CALEA** *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII.* n. 941.

Calea. — Cal. Communis imbricatus: squamis oblongis, laxiusculis. — Cor. Composita, uniformis. Corollulae hermaphroditae, plurimae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceа, tubulosa. — Pist. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigm. 2, recurvata, acuta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longit. calycis. — Rec. paleaceum: Paleis calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus. [✻ *G. VI.* n. 941.]

6096. **C. jamaicensis** *Sp. II.*: C. flor. subternis pedunculatis, fol. (*oppositis S. X.*) ovato-oblongis subserratis petiolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Santolina jamaicensis (*diagn. cad.*) *S. X.* p. 1207. n. 7. D., et (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Sant. subhirsuta, fol. ovatis acuminatis oppositis, capit. axillaribus, pedunc. ternatis sessili associatis. Brown. jam. 315. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Pappus scaber, longit. floris. [*Sp. II.*]

„Caules fruticosi, angusti, teretes, obsolete tomentosi. Folia ovato-oblonga, scabra, trinervia. Flores terminales, saepe terni: proprii pedicellis longit. florum. Calyx imbricatus, coloratus. Cor. sanguineo-lutea. Statura Chrysocomae, sed paleae coloratae, longitudine calycis. Semina pappo coronata." *Am. ac.*

6097. **C. oppositifolia** *Sp. II.* : C. corymbis congestis, pedunc. longissimis, fol. (*oppositis S. X.*) lanceolatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Santolina oppositif. (*diagn. cad.*) *S. X. p.* 1207. n. 7. C. et (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Santol. erecta, fol. linearibus oppos. s. ternatis, flor. remotis terminalibus. Brown. jam. 315. n. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Sem. nuda. Paleae interiores longiores. [*Sp. II.*]

„Caulis rigidiusculus, simplex, erectus, angustus, striatus, pubescens. Folia opposita s. terna, subpetiolata, lanceolata, integra, triplinervia. Pedunc. ex foliorum ultimorum et penultimorum alis, longi, apice diphyti, terminati apicis alibi, ovatis, subsessilibus, congestis. Sem. nuda. Paleae intermediae longiores." *Am. ac. p.* 404-5.

6098. **C. Amellus** *Sp. II.*: C. flor. subpaniculatis, cal. brevibus, sem. nudis, fol. (*oppositis S. X.*) ovato-lanceolatis petiolatis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Santolina Amellus (*diagn. cad.*) *S. X. p.* 1207. n. 7. E., et (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Amellus ramosus, fol. ovatis dentatis, flor. remotis terminalibus, fulcris longis divaricatis. Brown. jam. 317. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Statura Eupatorii. Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, laevia. Paniculae terminales, paucifoliae, brachiatae. Calyx corolla dimidio brevior, subimbricatus. Paleae longit. florum. Sem. 4gona, absque pappo." *Am. ac.*

Obs. Specie non diversa ab n. 6027., sed syn. Browrei corrig.: teste R. Br. in Linn. trans., XII. 111.

6099. **C. scoparia** *S. XII. tom.* 3. *app.*: C. suffruticosa, ramis subopposito angulatis. *S. XII. tom.* 3. *app.* p. 234., *S. XIII. p.* 616. — Habitat in Jamaica. — Frutex facie Spartii scoparii. Rami angulati, oppositi, saepe terni: Ramuli alterni, coplostissimi, longitudine subaequales. Folia minuta, subilineria, obtusa, laevia. Flores terminales, solitarii, sessiles, minuti, albi. [*S. XII. App. tom.* 3.]

Obs. „Chrysocoma scoparia: fruticosa seminuda, caul. 6gonis, ramis tetragonis, flor. terminalibus. Brown. jam. t. 34. f. 4." *S. X. p.* 1206. n. 3. A., — *et*

„Cbr. scoparia. Fruticis caulicolus 6gonus: Ramis alternis, numerosissimis, confertis in modum Genistae scopariae. Folia alterna, sublanceolata, integerrima, glabra, minima. Flores terminales, solitarii, minimi." *Pl. jam. n.* 77. *in Am. ac. p.* 404., — *manifesto huc pertinent. R.*

MXXVII. **SANTOLINA** *S. L.*: Recept. paleaceum. Pappus (*brevissimus, S. VI.*, ... *aliis subnullus. S. X.*) nullus (*S. XII. sq.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n.* 769., *X.* 847., *XII.* 942.

Santolina Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. — *Baccharis Vaill. A. G.* 1719. *(G. II. V.)* — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, acutis, *conniventibus* (appressis *G. VI.*). — Cor. Composita uniformis, calyce longior: corollulae hermaphroditae aequales, numerosae. — Propria infundibulif.: limbo 5fido, revoluto. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceа, tubulosa. — Pist. Germen 4gonum, oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, depressa, truncata. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, tetragona, *nuda vel pappo brevissimo coronata (G. II. V.).* Pappus nullus *(G. VI.).* — Rec. paleaceum, planiusculum: paleis concavis. [✻ *G. I. n.* 640., *II.* 769., *V.* 847., *VI.* 942., *t. c.*]

6100. **S. Chamaecyparissus** *Sp. I.* : S. pedunc. uniflori, fol. quadrifariam dentatis. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 383. Roy. lugdb. 146. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Abrotanum femina, fol. teretibus. Bauh. pin. 136. Abrotanum femina vulgare Clus. hist. 1. p. 341. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp., Hetrur., Campania, Narbona. ♄. — *H. sps. syn.* Bauh. Clus. il. cc., Chamaecyparissus Bauh. hist. 3. p. 133., *l. nat. et H. cl.*

H. cliff. syn. S. fol. teretibus. Tourn. inst. 460. Vaill. act. 1719. p. 412. Boerh. lugdb. 1. p. 123. Pont. diss. 180., S. prima Dod. pempt. 269., S. vulgo, alia Crespolina Caes. syst. 478., Bauh. utrq., Clus., il. cc. *et Moris.* hist. 3. p. 11. s. 6. t. 3. f. 12.; — *varr.* 4: *α.* S. fl. majore, fol. villosis et incanis Tourn. 460. Vaill. p. 412. il. cc., — *β.* S. incana chamaemeli odore suaviore Boerh. p. 123., — *γ.* S. hispanica foliis chamaemeli Tourn. 461., — *δ.* S. fol. minus incanis Tourn. 461., Abr. fem., fol. minus inc. Bauh. pin. 137.; — *l. nat.* in Hetruriae, Hisp., G. narbon. salebrosis.

6101. **S. rosmarinifolia** *Sp. I.*: S. pedunc. unifloris, fol. linearibus, H. cliff. p. 397. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. n.* 2., ... *margine tuberculatis. S. X-XIII. n.* 2. — Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. *s.* 6. t. 3. f. 22. Abr. femina quartum Clus. hist. l. p. 342. — *Var. β. Sp. I.*: Abr. fem., foliis rosmarini, minus. Bauh. pin. 137. — *γ. Sp. I.*: Abr. fem. viridis Bauh. pin. 137. — *δ. Sp. I.*: Abr. fem. fl. majore, fol. villosis et incanis. Bauh. pin. 137. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. a. a., Il.*]

„ Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florescente linearia, ad apicem utrinque denticulata. Pedunc. longi, terminales, filori." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. vermiculata cretica Tourn. inst. 461. Vaill. act. 1719. p. 411. Pont. diss. 181., S. foliis rosmar. major Tourn. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 124., Abrot. etc. majus Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. *s.* 6. t. 3. f. 22., Clus. l. c.; — *varr. α.* minus Bauh. l. c. *(β. Sp.)*, *β.* verm. cretica T. Vaill. il. cc., *γ.* viridis Bauh. l. c. *(γ. Sp.)*; — *l. nat.* in agro Salmanticensi et mont. Segobiae vicinis qui Castellam novam a veteri separant, alibique asperis et salebrosis Hisp. il.

6102. **S. alpina** *Sp. II.*: S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caul. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Santolinoides alpina saxatilis, fol. glaucis et veluti argenteis, flor. luteis. Mich. gen. 31. t. 27. Pyrethrum alterum minus, caespitosa rad., anthemidis flore, italicum. Barrr. rar. 1105. t. 522. Habitat in monte Moronis Italiae. ♃. [*Sp. II.*]

„ Flores absque flosculis femineis." *Mant. II. sq.*

6103. **S. anthemoides** *Sp. II.*: S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caule ramosissimo villoso. *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. perennis, chamaemeli folio, caule ramoso. Vaill. act. 372. Habitat in Hispania, Italia. Cl. Alstroemer. ♃. — Planta palmaris. Caulis villosus, foliosus. Folia Chamomillae pubescentia. Pedunc. terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi. [*Sp. II.*]

MXXVIII. **ATHANASIA** *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 943.

Athanasia. Baccharis Vaill. A. G. 1719. — Cal. Communis imbricatus, ovatus: squamis lanceolatis, appressis. — Cor. Composita, uniformis, calyce longior. Corollulae hermaphroditae, sequales, numerosae. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto, erectiusculo. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindraceae, tubulosa. — Pist. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, stamina paulo longior. Stigma bifidum, obtusum. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga. Pappus paleaceus ex setis brevissimis. — Rec. paleaceum: Paleis lanceolatis, semine longioribus. [*⊕ G. VI. n.* 943.]

Obs. Cf. de char. et nom. Pract. ed. Gis. p. 557.

6104. **A. squarrosa** *Pl. afr.*: A. pedunc. unifloris lateralibus, foliis *ovalibus* (*ovatis S. XII. sq.*) recurvatis, *Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *mucronatis.* Pl. afr. n. 52. in Am. ac. 6. p. 98. — Santolina squarrosa (*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 193. *in* Am. ac. 4. p. 329. *et S. X. p.* 1206. *n.* 2. A. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„ Frutiendus determinate ramosus, inaequalis. Folia alterna, sessilia, ovalia, mucronata, glabra, recurvata. Pedunculi ex alis foliorum, solitarii, uniflori, folio longiores. Calyces oblongi, imbricati, laeves: squamis intimis linearibus, membranaceis, patentibus. Flosculi aequales, hermaphroditi. Paleae lineares, longitudine flosculorum. Semina pappo brevissimo coronata." *Cent. II. et Pl. afr. II. cc.* — „Hab. in Aethiopia Interna. ♄." *Cent. II.*

6105. **A. crenata** *Sp. II.*: A. flor. solitariis terminalibus, fol. linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Santolina (crenata *Sp. I.*): fol. linear., fl. solitario terminali, squamis cal. crenatis. H. cliff. p. 398. n. 6. *Sp. I. p.* 842. *S. X. p.* 1206. *n.* 3. — Stachelina centauroides: fol. subtrigonis, squ. cal. crenatis. Sp. pl. I. p. 840. *S. X. p.* 1205. *n.* 2. — Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. Il. cc., Il.*]

„ Crescit in Afr. Caulis frutic., fol. alternis vestitus. Folium ubi inseritur cauli, basi prominet, unde infra folium decursum evadit angulatus caulis. Fol. lin., obsolete 3gona. Flos 1, terminalis. Calyx (Centaureae modo) ovatus, imbricatus squamis ovato - obl., spice rotundatis, quarum intimae magnae, margine membranaceae, crenatae, et limbum parvum patentem formantes. Flosc. aequales, longit. calycis, hermaphr. omnes: stigmate 2fido; sem. corona parum villosa et fere nulla." *H. cliff. (ubsq. syn.*

6106. **A. capitata** *Pl. afr.*: A. flor. terminalibus subsessilibus, fol. lanceolatis hirsutis. Pl. afr. n. 50. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Berg. cap.* 237. *et Ath. punctata Berg. cap.* 238. *glabra foliis rotundioribus.* (*Mant. II.* p. 464.) — Chrysanth. conyzoides aethiopicum, capit. aphyllo, foliis majoranae. Breyn. cent. t. 78. *Moris. hist.* 3. p. 21. *s.* 6. t. 3. *f.* 48. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Habitus Buphthalmi capensis, sed fol. alterna; flor. discoidei, flosculosi. [*Sp. II.*]

„ Pl. glabra, folia subrotunda. Flores 3 s. 4, terminales." *S. XIII.*

„ Fol. ovata o. lanceolata, confertius alterna, vel tota pilosa vel haut tantum pilosa. Flor. sessiles, terminales 1, 2, s. 3. Fructificatio ut in Santol. trifurcata vel crithmifolia [*n.* 6112-3.]." *Am. ac. (cum syn. Breyn.)*

6107. **A. maritima** *Sp. II.*: A. pedunc. *uniforis subcorymbosis* (*bifloris S. XIII.*), fol. lanceolatis *indivisis* (*Sp. II.*) crenatis obtusis tomentosis. *Sp. II. p.* 1182. *S. XII. n.* 10. — Santolina tomentosa, corymbo terminali ramoso, fol. oblongis integerrimis obtusis. H. cliff. p. 398. n. 7. — *Gron. orient.* 257. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 147. *Sauv. monsp.* 80. (*Sp. I.*) — Filago maritima: *tomentosa, corymbo subramoso, fol. obl. obt. crenatis.* Sp. pl. I. p. 927. *S. X. p.* 1235. *n.* 2. — *Mill. dict. t.* 135. (*S. X. Sp. II.*) — Gnaphalium maritimum Bauh. pin. 263. Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum Moris. hist. 3. p. 81. *s.* 6. t. 4. f. 47. — Habitat in Europae australis marisque Mediterranei maritimis. (♃. *Sp. II.*)

[*S. I. II.*]

„ Semina (*ancipitia S. XIII.*) pappo carent," *Sp. II.*, ... „an itaque potius Santolinae species?" *S. XII. XIII.* — „Media inter Athanasiam et Santolinam." *Mant. II. sq.* — „Pl. tota tomentosa. Paleae longit. calycis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Baccharis tomentosa pelli folio, sapore fervido. Vaill. act. 1719. p. 415., Gn. marit. Bauh. l. c. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 118. Pont. diss. 182. Bauh. hist. 3. p. 187., G. marinum toment. Dalech. hist. 1387., Gn. legitimum Clus. hist. 1. p. 320., Moris. l. c.; — *l. nat.* in litor. sabulosis et arenosis Maris Medit. freq.; in universo litore a Marianis aquis ad Ceti montis radices et alibi in Narbona. In lit. Cornubiensi et variis allis Angliae.

6108. **A. genistifolia** *S. XII.*: A. corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Mant. II.* p. 464. *S. XIII.* p. 617. — *A. corymbis simpl., fol. lineariibus indivisis nudis imbricato - patentibus. Dav. Rayen.* Syst. nat. XII. p. 540. n. 11. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum. Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, laevia, subcarinata, obtusiuscula. Corymbi parvi, simplices: floribus 3 s. 4, subsessilibus. Calyx obovatus, laevis, imbricatus, vix semine Tritici major, multiflorus. [*Mant. II.*]

„ A. genistifoli. Flores solitarii." *Mant. II. l. c.* [*Err. R.*]

6109. **A. pubescens** *Sp. II.*: A. corymbis simplicibus *fastigiatis* (*Am. ac.*), fol. lanceolatis indivisis villosis. *Sp. II. p.* 1182. *S. XII. n.* 8. — *Santolina pubescens*

Digitized by Google

(*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 194. *in* Amoen. acad. 4. p. 329. *S. X. p.* 1207. *n.* 3. B. — Coma aurea africana fruticosa omnium maxima, fol. tomentosis et incanis. Comm. hort. 2. p. 93. t. 47. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*Am. ac.*) ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

6110. **A. annua** *Sp. II.*: A. corymbis simplicibus coarctatis, fol. pinnatifidis dentatis. *Sp. II. p.* 1182. - *S. XIII. n.* 9. — Santol. annua (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 842. *S. X. p.* 1207. *n.* 4. — Elichrysum inodorum glabrum, coronopi folio, annuum. Magn. monsp. 307. descr. Herm. lugdb. 228. t. 227. Chrysanthemum corymbiferum Triumf. obs. 85. t. 86. Bellis polyclonos annua africana, coronopi folio, flor. nudis compactis. Moris. hist. 3. p. 30. Habitat in Africa. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* Achillea inodora Sp. plant. II. p. 1205. Folia apicem versus dilatata ut fere palmata apicibus setaceis. Paleae apice luteae longitudine flosculorum. Variat floribus solitariis duplo majoribus." *S. XIII. p.* 617.

Ach. inodora: fol. dentato - laciniatis integerrimis: apice trifidis. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. p.* 900. *S. X. p.* 1225. *n.* 19. *Sp. II. p. c. S. XII. p.* 566. *n.* 9. (*cor. flacis.*) — Ageratum laciniatis foliis, inodorum africanum. Herm. flor. 55. Boerh. lugdb. I. p. 125. Habitat in Africa. *Sp. I. II.*]

„Ach. inodora. Murr. prodr. 128. Est Ath. annuae var., hic excludenda." *Mant. II. p.* 474.

6111. **A. dentata** *Sp. II.*: A. corymbis compositis, fol. *recurvis* (*S. XIII.*): inferioribus linearibus dentatis, super. ovatis serratis. *Sp. II. p.* 1181. *S. XII. p.* 541. *n.* 5. Santolina (dentata *Sp. I.*): cor. comp. fastigiatis, fol. infer. lin. dent., super. ov. serratis. H. cliff. p. 398. n. 5. Roy. lugdb. 147. (*a. a.*) *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *n.* 5. Coma aurea africana frutescens, fol. infer. incisis, super. dentatis. Comm. rar. 41. t. 41. Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ageratum afr. frutescens, fol. crasso rigido serrato, fl. aureo. Boerh. lugdb. I. p. 125., Comm. I. c.; — *I. nat. Afr.* — *Obs.*: „Rami et caules corymbo terminantur. Cal. oblongus. Paleae distinguunt flosculos et sem. nuda."

„Var. *β.* A. lacvigata: corymbis...." *S. XIII. p.* 617. [*Locus mancus, R.*]

A. laevigata: corymbis compositis, fol. ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis. Pl. afr. n. 51. in Am. ac. 6. p. 98. *Sp. II. p.* 1181. *S. XII. p.* 541. *n.* 4. Hab. ad Cap. b. sp. ♄. [*Sp. II.*]

„Ath. laevig. Planta similis Sant. squarrosae [*n.* 6104.], sed corymbi compos. terminales. Fl. majores. Folia basi latiora." *Am. ac.* — „Var. A. dentatae, in quam transit." *Mant. II. p.* 454.

6112. **A. trifurcata** *Sp. II.*: A. corymbis simplicibus *fastigiatis* (*Sp. I. S. X.*), fol. trilobis cuneiformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Santolina trifurc. (*diagn. cad.*) *Sp. I. S. X. n.* 6. S. cor. simplici terminali, fol. trifidis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. Coma aurea africana fruticans, fol. glaucis et in extremitate trifidis. Comm. hort. 2. p. 97. t. 49. Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. septem: α. S. afric. corymbifera, coronopi folio ampliore. Tourn. inst. 461., Barcllaris afric. perennis, glauco 36doque folio. Vaill. act. 1719. p. 444., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 121. Pont. diss. 176.; — *β. cum syn.* Comm. Pluk. ll. [*ad sp. sq.*] cc. et Pont. diss. 176., Baeeh. afr. crithmi folio, Vaill. 416.; — *γ.* fol. viridibus et in extremitate trifidis, fl. major. Boerh. p. 122., — *δ.* fol. glaucis longis tenuibus multifidis, apice planularum 36do. Boerh., — *ε.* fol. tenuissimis longis trifidis Boerh., — *ζ.* fol. glaucis succulentis digitatis odoratis Boerh., — *η.* Baeeh. afr. tomentosa et incana, 36do fol. Vaill. p. 415., Abrotanum afr. multifido folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum. Pluk. alm. 2. t. 352. f. 4.; — *I. nat.* Afr. — *Obs.*: „Semina corouata sunt villis brevissimis."

6113. **A. crithmifolia** *Sp. II.*: A. corymbis simplicibus, fol. semitrifidis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Santolina crithmif.: cor. simpl. fastigiatis, fol. semitrif. linearibus. *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *n.* 7. — *Mill. dict. t.* 327. *f.* 2. (*Sp. II.*) — S. cor. simplici, fol. trif. H. ups. p. 252. n. 2. — *Coma aurea frutescens, fol. angustiss. trifidis. Burm. afr.* 186. *t.* 69. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Coma aurea africana fruticans, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 99. t. 50. Jacobaea aethiopica, follis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis. Pluk. alm. 194. t. 302. f. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenella quasi conglutinata sunt." *S. XIII. sq.* — „Flosculi pluriml." *S. XIII.*

II. nys. syn. ut Sp. I., add. H. cliff. p. 397. (*t. ad sp. sq. c.*), *I. nat.* Cap. b. sp. ♄.

6114. **A. parviflora** *S. XIII.*: *A. corymbis compositis, foliis pinnatis lincaribus. Mant. II. p.* 464. *S. XIII.* p. 617. *n.* 1. — Tanacetum crithmifolium: fol. pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis. *Sp. I. p.* 843. *S. X. p.* 1207. *Sp. II. p.* 1182 - 3. *S. XII. p.* 541., *n.* 1. — *Berg. cap.* 239. *Elichrysum acethiopicum s. Stoechas arborea, foliis abrotani. Pluk. alm.* 194. t. 325. f. 3. (*Mant. II. sq.*) — Santolina corymbo composito terminali, fol. linear. dentatis: dentibus longit. folii. H. cliff. p. 397. n. 4. Roy. lugdb. 146. — *Coma aurea fol. multifidis glaucis, flosc. muscosis. Burm. afr.* 185. t. 68. f. 4. (*Sp. II.*) — Elichrysum africanum frutescens, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 113. t. 57. Ageratum capense, crithmi folio, capit. parvis. Pet. gaz. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi saepius 3." *S. XIII.* — „Cal. subtrifiori." *S. XII.* — „Cal. 4flori, magnit. aeminis Scales, quo ab Ath. crithmifolia cal. multifloris magnit. Pisi, differt. Sem. coronata squamis palaeaceis et recept. palaeaceum (contra Vaillantii observationem) licet squ. minutis." *Mant. II. p.* 465. — „Athanasiae valde affinis." *Praet. ed. Gis. p.* 259.

H. cliff. syn. Comm. Pet. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 121.; — *I. nat. Afr.*; — *obs.*: „Antecedenti [*n.* 6112.] similis seminibus et floribus, sed cal. paulo angustiore."

ORD. II. POLYG. SUPERFLUA.

MXXIX. **TANACETUM** *T., S. I.*: Recept. nudum. Pappus *submarginatus* (*nullus. S. VI.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n.* 773. (*sub ord. I.*) ..... Cor. radii obsoletae, 3fidae, *S. X. n.* 848., ... interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi. *S. XII. XIII. n.* 944.

Tanacetum Tournef. 261. Vaill. A. G. 1719. Balsamita Vaill. A. G. 1719. — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis acutis, compactis. — Cor. Composita tubulosa, convexa: corollulae hermaphroditae numerosae, *tubulosae in disco; femineae nonnullae in radio.* (*G. V. sq., ... uniformes. G. I. II.*) — Propria *hermaphroditi* (*G. V. sq.*) infundibulif.: limbo 5fido, reflexo." — *Femina 3fida, intransum profundius dleisa* (*G. V. VI.*). — Stam. *Hermaphroditis* (*G. V. VI.*) Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. *hermaphr.* (*G. V. VI.*) Germen oblongum, parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. *Feminis germen oblongum, stylus simplex, stigm. duo reflexa* (*G. V. VI.*). — Per. nullum, Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga, nuda. — Rec. convexum, nudum. [*a G. I. p.* 247. *n.* 636. *et II. p.* 383. *n.* 713. *sub ord. I.*, *V.* 948., *VI.* 944.]

„Alii flosculos femineos in ambitu nudos huic generi adscribunt, qui nobis lactenus obvii non fuere." *G. I. II.*

Obs. Ad ord. I. relatum a G. I. ad S. VI., recte in S. I. et in Sp. I. sq. — *Cf. de char. Praet. ed. Gis. p.* 259.

* Fruticosa (♆. *S. XII. sq.*).

6115. **T. suffruticosum** *Sp. I.*: T. fol. pinnato-multifidis: lacin. linearibus *sub-* (♆. *H. cl.*) divisis acutis, *Sp. I. n.* 2., ... *caule suffruticoso. S. X. Sp. II. n.* 2., ... *flor. fastigiatis.* H. cliff. p. 398. n. 4. Roy. lugdb. 155. — *Millefolium camphoratum aurcum monopatense Pluk. mant.* 130. t. 430. f. 7. (*Sp. II.*) — Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis tanaceti deculpo minoribus. Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 124.

Digitized by Google

Obs. Spec. &. in S. XII. sq., restituta in Mant. II. (nec S. XIII.): cf. Cotula tanacetifolia! Quare sequentia:

„T. suffruticæ. Berg. cap. 241. descr. prior; altera Cotulae tanacetifi. Excludæ syn. Pluk., quod est Cotulae tanac. In Syst. XII. p. 564. n. 10. [*Cotula tanac.*] excl. syn. Tanac. suffr. Sp. pl., adde syn. Pluk. et Berg. cap. 242, obs. 1." *Mant. II. p.* 465.

** Herbacea.

6116. **T. sibiricum** *Sp. I.*: T. fol. pinnatis: lacin. lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo. *Sp. I - S. XII.* n. 4. T. fol. pinn. multifidis: lacin. linearibus trifidis. Gmel. sib. 2. p. 134. t. 65. f. 2. Habitat in Sibiria. — Fol. lin., pinuata: pinnis linear., filif., saepe 2-trifidisve, integerrimis. Corymbus terminalis et axillares paucifiori, flor. luteis. [*Sp. I. II.*]

6117. **T. incanum** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. *Sp. I - S. XII.* n. 5. Artemisia caule simplici, cor. comp. ov. terminali. H. cliff. p. 404. n. 9. Absinth. orientale incanum tenuif., fl. luteis in capit. congestis et sursum spectantibus. Tournef. cor. 34. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. perenne incanum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 370. ; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in caule simplici brevissimo."

6118. **T. cotuloides** *Mant. II.*: T. foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Planta facie Chamomillae. Caul. ramosissimus, semipedalis: Rami longit. caulis, adscendentes, patuli. Fol. parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei. Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatus. Cor. globosae: corollulae 56dae. [*Mant. II. p.* 282.]

Obs. Huc Artemis. chamomilloides Ep. ed. a. Hall p. 107.? *R.*

6119. **T. annuum** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis. Roy. lugdb. 155. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 281. — *Santolina corymbis simplicibus, fol. linear. confertis. Mill. dict.* t. 227. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Absinthium corymbiferum annuum Tournef. inst. 458. Elichrysum foliis abrotani Bauh. pin. 264. *Pluk. phyt.* 160. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Elichryson Clus. hist. 1. p. 325. t. 326. — Habitat in Hispania, Hetruria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rami longiores quam umbella primaria," *Sp. I. II.*, ... „divaricati. Folia linearia, pinnato-56da, 38daque. Differt a congeneribus defectu radii feminei; ab Athanasia defectu palearum." *Sp. II.*

6120. **T. monanthos** *Mant. I.*: T. caul. simplicissimis unifloris, Mant. I. p. 111., ... *longitudine foliorum. S. XII. XIII.* n. 9. T. monanthemum, chamaemeli folio et facie. Vaill. act. 337. Habitat in Oriente. Forskahl. ☉. — Fol. bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitud., facie Achilleae Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Fol. caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Cal oblongus, imbricatus, pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda. Recept. nudum. R radice dein caules alii decumbentes adscendentes, longiores, diffusi, termunati, pedunc. 1floro. Calt. H. U. [*Mant. I.*]

6121. **T. vulgare** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatis incisis serratis. H. cliff. p. 398. n. 2. Fl. suec. I. n. 666. It. 730. Mat. med. n. 381. *t. e. H. ups. p.* 254. n. 1*. Roy. lugdb. 155. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 7. (*e. e.*) T. fol. pinnatis planis: pinnis serratis. Fl. lapp. n. 295. T. vulgare luteum Bauh. pin. 132. Athanasia s. Tanacetum Dalech. hist. 955. Artemisia monoclonos Fuchs. hist. 46. — *Var. β. crispum Sp. I.*: T. fol. crispis Bauh. pin. 132. T. crispum Dod. pempt. 86. — Habitat in Europae aggeribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi marginales non semper prodeunt, nisi laeta aestate." *Mant. II. p.* 465.

Mat. med. vorr. α. β. cum syn. Bauh. fl. cc. — *H. ups l. c. varr. 2: β. et β. Sp. I., γ. cum syn.* T. follis vulgaris tanaceti minoribus et tenuioribus, grati odoris. Amm. ruth. 147. p. 205.; — *l. nat.* Europ. et Sibiria. ♃.

Fl. S. syn. (o. o.) et α. Sp. I. (et Roy. Tourn. Vaill. fl. cc., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. l. c., Frank. sp. 29. Rudb. hort. 107. vail. 33. Till. ab. 64. ic. 93. Lind. wikw. 37.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moria, hist. 3. p. 2. s. 6. t. 5. t. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tourn. inst. 486. Boerh. lugdb. t. p. 125. Pont. dias. 183., Bauh. hist. 3. p. 131., T. vulgo s. Daneta Caesalp. syst. 478., Dod. pempt. 86., Dalech. l. c.; — *var. α. et β. Sp. I.*, — *β.* T. vulg. lut., maximum Boerh.; — *l. nat. id.* „et in agrorum marg. ac sepimentis, freq." — *Obs.*: „Haec in Lapponia et septr. Suecia fere inodora est, *et α.* in Hortis fol. crispis odoratissimis." [*Cf. de var. crispa: Gis. p.* 559.

6122. **T. Balsamita** *Sp. I.*: T. fol. ovatis integris serratis. H. cliff. p. 398. n. 1. H. ups. p. 255. n. 2. Mat. med. n. 382. Roy. lugdb. 154. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Mentha hortensis corymbifera Bauh. pin. 226. Costus hortensis Dalech. hist. 678. Hab. in Hetruria, Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Balsamita major Dod. pempt. 295, — *H. cliff. syn.* T. hortense, latifolium et odore menthae. Herm. lugdb. 607. Tourn. inst. 461. Pont. dias. 194., Balsamita major Dod. pempt. 295. Moria. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Boerh. lugdb. t. p. 125., Bauh. Dalech. fl. cc., Bauh. hist. 3. p. 144., Herba sanctae mariae Caesalp. syst. 483.; — *l. nat. id.*, fl. squalidis.

MXXX. **ARTEMISIA** *S. I. G. I.*: Recept. subvillosum *vel nudiusculum* (*&. S. VI.*). Pappus 0. Cal. imbricatus squamia rotundatis, conniventibus. *S. VI. n.* 779. ..... Cor. radii nullae. *S. X. n.* 849., *XII.* 945.

Artemisia Tournef. 269. Vaill. A. G. 1719. t. 23. 31. 36. 43. Abrotanum Tournef. Absinthium Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. t. 32. — Cal. Communis subrotundus, imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. — Cor. composita: corollinae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae petalis *ferme* (*&. G. I.*) nudae, in ambitu. — Propria hermaphroditi infundibulif.: Limbo 56do. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. 5dentata. — Pist. Hermaphroditis Germen parvum. Stylus 6lif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. — Femineis Germen minimum, Stylus 6lif., hermaphroditis longior. Stigma hermaphroditis simile. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, nuda. Femineis solitaria, nuda. — Rec. planum, nudum aut villosum.

[*& G. I. n.* 844., *II.* 778., *V.* 845., *VI.* 943.]

„Absinthium T. receptaculo villoso gaudet et cal. magis globoso, Abrotanum T. recept. est nudo. Artemisia T. recept. etiam est nudo." *G. I - VI.* — „Seriphium Pont. recept. nudo; feminulis nullis." *G. II - VI.* — „*Breyniana Pt. calyce uniloro.*" *G. II. nec rel.*

Obs. Huc Absinthium, Artemisia *et* Abrotanum *S. I., distincta tradita.* — *Cf. de his, deque char. et dicis. generis: Prael. ed. Gis. p.* 558-9.

1*. Fruticosae, erectae.

6123. **A. vermiculata** *Mant. II.*: A. frutescens, fol. acerosis confertis minimis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 281., *S. XIII. p.* 618. (*c. cod. sup.*) — Absinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 458. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fratex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus. Fol. linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexinscula nuda. Panicula coplosissima e racemis: Racemi e spicullis sessilibus, ovatis, imbricatis floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda. [*Mant. II.*]

6124. **A. judaica** *Fl. palaest. in Am. ac.* 4. *p.* 463.: A. fol. caulinis minutis obovatis palmatis obtusis tomentosis planis. *S. X. p.* 1298. *n.* 1. A., *Mant. I. p.* 111-2. *S. XII. p.* 542. *n.* 24. — *A. tota cinerea Gron. orient.* 259. (*S. X. M. I.*) — Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatiore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2. Abs. santonicum judaicum Bauh. pin. 139.

Digitized by Google

Santonicum Mat. med. n. 511. haec erit. — Habitat in Judaea, Arabia, Numidia. ♃. [*Mant. I.*]

„Folia lobata minuta plana, tomentosa. Flor. panic., subrotundi, pedunculati, magni, seminis Coriandri." *Mant. II. p.* 516.

„A. JUDAICA: fruticosa, fol. obov. obtusis lobatis parvis, flor. paniculata pedicellatis. A. judaica Mant. I. p. 111. Hab. in Palaestina. ♄. — Caul. suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus. Fol. obovata, 3-s. 5loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore. Panicula racemosa: racemi ultimis pedunculatis et pedicellatis. Flores subrotondi, depressiusculi, magnitudo seminis Coriandri." *Mant. II. p.* 281-2.

„Santonicum: an Artemisiae spec.? Abs. santon. judaic. et alexandrinum Bauh. l. c. — Habit. in Regno Boutang Mogotis, Caramarica Persiae, Palaestina per Alexandriam, Arabia, Numidia. — Off. Cinae semina." *Mat. med. opp. p.* 160. *n.* 511.

[*Obs. Excidit haec in Sp. II., restitt. in M. I. II. sq.*]

6125. **A. aethiopica** *Sp. I.*: *A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutissimis, flor. racemosis pedunculatis. Mant. II. p.* 283. *S. XIII. p.* 618. - A. fol. linearibus confertis minimis divisis, caule fruticoso, *S. XII. n.* 1., ... *tomentoso. Sp. I. II. S. X. n.* 1. Abrotanoides africanum, fol. cinereis muscosis, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl. 232. Absinthium africanum arborescens, folio vermiculatae incano. Tournef. inst. 358. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus, paniculatus, albus. Folia Ericae magnitudine, minima, coacervata. Flores in racemis subrotundis, magnit. A. Absinthii." *Sp. I. II.* — „Recept. nudum." *Sp. II.*

„Habitat in Hispania, Africa. Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus. Fol. minuta, conferta, subtomentosa: laciniis linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi." *Mant. II.*

6126. **A. Contra** *Mant. II.*: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 283. *S. XIII. p.* 618. — Habitat in Persia. D. Lerche. ♄. — Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus. Ramis magis tomentosis. Fol. linearia, saepe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa. Panicula e ramis saepius simplicibus: ramis insident spicae alternatim sparsae, ovatae, minimae, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosae. [*Mant. II.*]

6127. **A. Abrotanum** *Sp. I.*: A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. H. cliff. p. 403. n. 4. H. upsa. p. 257. n. 2. *et* Mat. med. n. 355. *α. a., Sp. I. S. XIII. n.* 2. (*t. e.*) — *Conan. monsp.* 432. (*Sp. II.*) Abrotanum mas angustifolium majus Bauh. pin. 136. Abr. mas Dod. pempt. 21. Habitat in Syriae, Galatiae, Cappadociae, *Italiae*, *Monspelii* (*Sp. II.*) montibus apricis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Humilis s. pedalis frequenter fruticulus; cultus hominis altitudinem attingit. Raj. exit. 46." *Sp. II.*

H. ups. syn., t. nat., ut Sp. I. — *H. cliff. syn.* Abr. vulgare Bauh. hist. 3. p. 193., Abr. mas etc. Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 458. Boerh. ingdh. l. p. 127. Pont. diss. 286. Dod. l. c. Dalech. hist. 937., Abrotanum Caesalp. syst. 478., Absinthium frutescens delphinii folio subincano, corymbis majoribus. Vaill. act. 1719. p. 373.; — *var. α.* angustif. minus Bauh. pin. 137. Pont. 287., Abr. cum pulchris corymbis Bauh. hist. 3. p. 194., Absinth. frut. incanum etc. Vaill. p. 374. ; — *t. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *t. nat. id., add.* Sibiria.

6128. **A. arborescens** *Sp. II.*: A. fruticosa, fol. compositis multifidis linearibus, flor. subglobosis. *Sp. II. p.* 1188. (*sect.* 3.) *S. XII. XIII. n.* 15. Absinthium arborescens Lob. ic. 753. Abrotanum latifolium arborescens Bauh. pin. 136. Habitat in Italia, Oriente. ♄. — Affinis nimium A. Absinthio. [*Sp. II.*]

2*. Procumbentes ante florescentiam.

6129. **A. Santonicum** *Sp. I.*: A. fol. caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivis, spicis secundis reflexis, *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *flor. quinquefloris. S. XII. XIII. n.* 3. — *Zinn. goett.* 397. (*Sp. II.*) — A. fruticosa incana ramosissima, corymbis sessilibus apicatis subrotundis, fol. super. linearibus brevissimis obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51. Semen sanctum Lob. ic. 756. — *Var. β. Absinthium santonicum gallicum Bauh. pin.* 139. *Cam. epit.* 457. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Tataria, Persia etc. — Habitus A. campestris, sed erecta. Caulis paniculatus, subincanus. Fol. infer. pinnatomultif. linearia, canescentia. Rami virgati: racemi e spicis alternis, secundis, recurvatis: pedicellis adspersis follis linear., obtusiusc., recurvis. Fl. solitarii, cylindrici; in planta fructificante omnes caules erecti, tum amissere incanum colorem. Folia in ramis minima, linearia, indivisa. *Recept. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6130. **A. campestris** *Sp. I.*: A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus, H. cliff. p. 403. n. 5. Fl. suec. l. n. 668. Il. 732. Roy. lugdb. 154. Gmel. sib. 2. p. 117., ... *virgatis. Sp. I. S. XII. n.* 4. Abrotanum campestre Bauh. pin. 136. Ambrosia altera Cam. epit. 597. Habitat in Europae campis apricis, aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum." *Sp. II.* — „Racemi simplices, alterni, floribus solitariis." *S. XII. XIII.* — „Pl. decumbens, erigitur dum florebit. Racemi axillares simplices secundi subnutantes. Flosc. feminei saepius 9, hermaphroditi 8. Stigm. orbiculata cyathiformia." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. tenuifolia (*a. leptophyllos* etc.) Bauh. hist. 3. p. 194. Dod. pempt. 33. Moris. hist. 3. p. 6. *a.* 6. t. 1. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 376., Ambros. altera Dalech. hist. 1145., C. Bauh. l. c. *et* (caul. rubentibus) Tourn. inst. 456. Pont. diss. 289. Boerh. ingdb. l. p. 127.; — *var. α.* caul. albicantibus Tourn.; — *t. nat. speciatior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Vaill. ll. cc. *in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

6131. **A. palustris** *Sp. I.*: A. fol. linearibus pinnatis integerrimis, flor. glomeratis subsessilibus. *Sp. I. S. XII. n.* 5. A. herbacea, fol. multifidis linear., corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55. Absinthium capillaceis foliis, flosc. aureis densissime congestis. Amm. ruth. 197. Habitat in Sibiria. — Caules procumbentes, adscendentes. Folia Corydalis linearia, pinnatifida: segmentis 3 s. 5. Flor. glomerati, subsessiles, flavi. *Receptac. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6132. **A. crithmifolia** *Sp. I.*: A. fol. compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule adscendente paniculato. *Sp. I. S. XII. n.* 6. Abrotanum hispanicum maritimum, fol. crasso splendente et rigido. Tournef. inst. 459. Absinth. inodorum, follis crithmi lucidis obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 11. Raj. suppl. 232. Habitat in Lusitaniae littoribus arenosis. Loefling. — Habitus A. campestris, glabr. Caules semipedales, s. pedales, adscendentes, panicula florum terminati. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosa. Flores A. campestris. *Receptac. nudum* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6133. **A. maritima** *Sp. I.*: A. fol. multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosc. femineis ternis. *Sp. I. S. XII. n.* 7. *Fl. S. II. n.* 734. A. fol. compositis multif. toment., ramis floriferis nutantibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 205. n. 81. It. oel. p. 112. Fl. suec. I. n. 671. A. fol. compos. multif., racemis simplicibus alternis, flor. erectis sessilibus. Roy. lugdb. 113. Sauv. monsp. 264. Absinthium seriphium belgicum Bauh. pin. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. — *Var. β. Sp. I.*: Abs. seriphium germanicum Bauh. pin. 139.' — *Var. γ. Abs. seriphium gallicum Bauh. pin.* 139. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Europae septentrionalioris littoribus maris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum nudum." *Sp. II.* — „Pl. tota nivea; Odor fortissimus Mari *sive Lavendulae.*" *Act. holm. (t. e.)* ..... *sive Camphorae*" *Fl. S. I. II.*, ... „in loco natali; cuita pl. minus grata odorata. Rami floriferi cernui. Flores in radio foecolos femineos tantum 3 continent; in hortis semina vix maturat." *Fl. S. II.*

„Tanta ad Lilliholmen Oelandiae occurrit copia, ut terra inde alba evaderet. Odorem tam gratum ac fortem spiravit, qui fere Marum aequaret: fol. pinnata, pinnis ramosissimis oblongis sub-

Digitized by Google

teretibus; caulis quadrant, uinae alius, lana brevi et crassa albus." *It. oel. p.* 112. [*Origo.*]

Fl. S. syn. Abs. matinum album Ger. hist. 940., Abs. ser. belgicum Bauh. utrq. il. cc. *(et Tourn. inst. 458. in ed. I.)* — *Act. holm. syn.* Abs. maritimum seriphio belgico simile, latiore fol., odoris grati. Raj. syn. 188.

6134. **A. glacialis** *Sp. II.:* A. fol. palmatis multifidis sericeis, caul. adscendentibus, flor. glomeratis *sub-(Sp. II.)* fastigiatis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. A. fl. umbellatis, fol. petiolatis palmatis sericeis. Hall. helv. 694. Absinth. alpinum candidum humile Bauh. pin. 139. prodr. 71. Raj. suppl. 231. All. pedem. 5. t. 1. f. 3. Habitat in Helvetia, Valesia. ♃. — Statura A. rupestris. Fol. parva, Spartita, linearia: lacin. trifidis, subinstigiata, albo-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolis caulem vaginantia. Caules adscendentes, spithamaei, simplicissa., subtomentosi, foliosi. Flor. globosi, lutei, terminales, conglomerati, pedunc. brevissimis, cal. subtomentosis. [*Sp. II.*]

6135. **A. rupestris** *Sp. I.:* A. fol. pinnatis, caul. adscendentibus *hirsutis (S. S. XII. sq.)*, flor. *globosis cernuis: receptac. papposo.* It. gotl. p. 285. t. 285. Fl. suec. I. n. 669. II. 733. *(t. c.) Sp. I. II. S. XII.* n. 8.. ..... *flor. erectis sessilibus. All. ped. t.* 10. *f.* 2. *S. X.* p. 1208 n. 8. — A. fol. pina. pilosis, ramis adscend., flor. oblongis subereectis. Gmel. sib. 2. p. 111. t. 49. f. 1. Absinth. pontieum repens et supinum C. B. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. — [*Var. β. Sp. II.:*] Absinth. alpinum incanum Bauh. pin. 139 prodr. 71. ? Absinth. pumilum palmeum minus, argentee sericeoque folio. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. *Barr. rar.* 1006. *t.* 462. *Abs. orientale tenuif. argenteum et sericeum, fl. magno. Tourn. cor.* 34. *Abs. alp. spicatum, fol. petiolatis bis trifidis, caulinis pinnatis. Allion. pedem.* I. p. 3. *t.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. II.* (*β. Sp. I.*): Abs. viride, fol. multifidis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2. — Habitat in Sibiriae, Oelandiae rupibus calcareis. [*Sp. I. II.*]

„Differt C. Bauhini (*β. Sp. II.*), ex Borsero, planta ramis longioribus, allisque, forte ex loco natis; sibirica magis fruticosa est. Planta in rupibus alba sericea; in horto major, atroviridis, nuda." *Sp. I. II.* — „Recept. pilosum est. Planta ex loco vario varia." *Sp. II.*

„Caules spithamaei vel paulo longiores, villo nitido adsperi, procumbentes fere, adscendani tempore florescentiae. Folia pinnata, pinnis linearibus, *et satis similia foliis Tanaceti* [*frutesc. Sp. I.*] *H. cliff.* 398. n. 2. *(ed. I.)* Flores sub caule penduli, petiolati, subsolitarii, globosi; majores in hac quam in alia ulla nobis cognita sp. hujus generis." *Fl. S. I. et II.* — „In hortis evadit minus alba sed cinerea, nec sem, per decennium unquam mutuavit serotina planta, quamvis quotannis floruit." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. A. caul. simplicissimis, fol. pinnatis, lacin. linearibus parallelis, fl. solitariis. Linn. in Act. p. 205. n. 82., Bauh. Pluk. ll. *(ad α.)* cc. et Vaill. act. 1729. p. 339.

Fl. S. I. syn. Act. holm. l. c., Art. ex alia florida, fol. petiolatis palmatis planis sericeis. Hall. helv. 695?, Abs. pumilum rep. et supin. C. B. Pluk. t. 37. f. 17 — *Obs.:* „Utrum haec sit praedicta Halleri nec non, haereo; figura Plukenetii quidem hoc suaderet, Dillenius tamen dissuadet.

Obs. II. goti. c., deser. longior, suec., cum ic. perpulchra. — *Act. holm. l. c. cf. obs. brevis.* — *Syn. Allionii in S. X. cum n.* 6138. *commutatum.* — *In Sib. et Helvetia occurrit ex Am. ac,* 8. *p.* 5. *(Diss. Colon. pl.)*

3*. Erectae herbaceae, fol. compositis.

6136. **A. pontica** *Sp. I.:* A. fol. multipartitis *subtus tomentosis (S. II. cl.)*, flor. subrotundis nutantibus, recept. nudo. H. ups. p. 257. t. 3. H. cliff. p. 404. n. 8. Mat. med. n. 357. *(t. c.) Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Jacq. vind.* 149. *(Sp. II.)* — Absinthium ponticum tenuif. incanum Bauh. pin. 138. Abs. tenuifolium Dod. pempt. 24. Habitat in Hungaria interiore, Pannonia, Thracia, Mysia: *locis apricis, aridis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. — *H. cliff. syn. cad. et* Vaill. act. 1719. p. 372. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. I. p. 126., Abs. pont. vulgare Clus. hist. I. p. 336. Bauh. hist. 3. p. 178. Moris. hist. I. p. 8. s. 6. t. 2. f. 15., Abrotonum incanum molle ponticum Pont. diss. 290. — *L. nat. cum. id fere.*

6137. **A. annua** *Sp. I.:* A. fol. triplicato-pinnatis utrinque glabris, flor. subglobosis nutantibus: recept. glabro conico. H. ups. p. 257. n. 4. (*t. c.*) *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. A. rad. annua, viridis, fol. pinnatis: pinnis pinnatifidis, cal. subrotundis fere ereetis ex alis copiosissimis. Gmel. sib. 2. p. 125. Absinth. tanaceti folio, odoratissimum. Amm. ruth. 142. t. 193. f. 23. imperfecte. — *Var. β. Sp. I.:* Absinth. folio tenui multifido, camphoram spirans. Boerh. lugdb. I. p. 126. — Habitat in Sibiriae montosis. ☉ (*et ♂. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Pl. annua, humana altit., odore fragrantissimo suavi." *H. ups., cum syn.* Amm. l. c. „mais", *l. nat. cost.*

6138. **A. tanacetifolia** *Sp. I.:* A. fol. bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis, racemis simplicibus. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Absinth. fol. radicalibus multoties pinnatis; caulinis pinnatis longe petiolatis, flor. parvis raris sessilibus. Allion. pedem.* 6. *t.* 2. *f.* 1. (*Sp. II.* — „*t.* 10. *f.* 2." *S. X.*) Art. rad. perenni, fol. pinnatis pinnatifidis incisis serratis, cal. subrotundis viridibus nutantibus. Gmel. sib. 2. p. 122. t. 58. — Habitat in Sibiria, *Pedemontia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum pilosum." Hall." *Sp. II.*

6139. **A. Absinthium** *Sp. I.:* A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptac. *villoso. Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 14., ... *papposo.* H. cliff. p. 404. n. 7. Fl. suec. I. n. 670., II. 735. Mat. med. n. 356. Roy. lugdb. 153. Absinth. incanum, fol. compositis latiuscule multifidis, flor. subglobosis pendulis. Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63. Abs. ponticum *s.* romanum, officinarum *s.* dioscoridis. Bauh. pin. 138. Absinthium Cam. epit. 452. Habitat in Europae ruderatis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum pilosum." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *t. nat. id.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 457., Cam. l. c., Abs. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 168. *(et* Vaill. act. 1719. p. 371., Roy. l. c., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Absinthium Caesalp. syst. 476., Jo. Bauh. Vaill. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 1., C. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 126. Pont. diss. 223., Abs. latifolium Dod. pempt. 23.; — *varr. α.* Abs. insipidum Jo. B. 173., C. B. 139., — *β.* A. ponticum montanum C. B. 138., A. vulgare mont. J. B. 173., — *γ.* A. arborescens J. B. 173. Moris. l. c. t. 2., A. latifolium arb. C. B. 138., Abrot. femina arbrae. Dod. pempt. 21. [*c. n.* 6128.] — *l. nat.* in fl. ruderatis circa aggeres et domos freq. per Eur.; at *γ.* in rupibus maritimis Siciliae, regni Neapol. et adjacentibus.

6140. **A. vulgaris** *Sp. I.:* A. fol. pinnatifidis planis incisis, subtus tomentosis, racemis simplicibus *recurvatis (S. XII. sq.)*, flor. *ovatis* (*β. S. XII. sq.*): radice quinquelobo. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Fl. suec. II:* n. 731., *Sp. II. S. XII.* n. 16. A. fol. pinnatif. planis laciniatis, fl. erectis. H. cliff. p. 404. n. 6. Fl. suec. I. n. 667. Mat. med. n. 384. Roy. lugdb. 153. Gmel. sib. 2. p. 108. A. vulgaris major Bauh. pin 137. Fl. lapp. n. 297. A. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 184. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum." *Sp. II.* — „Carbo sub radice, ex rad. ipsa, veteribus prodigiosus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* (caule et fl. purpurasc.) Tourn. inst. 460. Pont. diss. 222. Boerh. lugdb. I. p. 127., A. latifolia etc. Moris. hist. 3. p. 8. s. 6. t. 1. f. 1., Dod. pempt. 23., A. prima vulg. Dalech. hist. 950., A. vulg., qbad. Canapacia Caesalp. syst. 478., A. offic., fl. purpurasc. Vaill. act. 1719. p. 378.; — *varr. α.* caule ex viridi albicante Tourn., — *β.* fol. ex luteo variegatis T., — *γ.* A. chinensis, cujus mollugo Moxa dicitur. Pluk. alm. 36. t. 13. f. 1.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. A. vulg. Rudb. cat. 5. hort. 11. vall. 4. Lind. wika. 6. Tilf. ab. 5., C. Bauh. Vaill. ll. cc., A. caule purpurasc. Rudb. cat. 5. hort. 11. vall. 4. Lind. wika. 4., A. alba et rubra Frank. spec. 4.

Digitized by Google

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Tourn., Il. ec. *(et* Roy. Vaill. Il. ec., A. vulg. Rudb. Lind. Till. Il. ec., *in ed. I.); var. β. ut a. H. et. Mat. med. exerr.* 2: *α.* A. vulg. maj. Bauh. l. c., caule et fl. purp. Tourn., *β. ut α. H. et.*

3°. Folii simplicibus.

6141. **A. integrifolia** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, *Sp. I. S. X. n.* 14., ... *flosc. femineis quinis. S. XII. XIII. n.* 14., ... *florum radio subquinquefloro. Sp. II. n.* 17. A. fol. planis lanc.-linearibus: inferioribus saepe ex pinnato dentatis. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. Habitat in Siberia. — Habitus absolute A. vulgaris; at folia lanc. rigidiusc. glabra, subtus cano-tomentosa, margine integerrima, rarius uno alterove dente erecto notata. Racemi axillares, breves, terminales, glomerati. Flor. rotundiusculi: flosculi feminei saepius 5. [*Sp. I. II.*]

6142. **A. caerulescens** *Sp. I.*: A. fol. caulinis lanceolatis integris: radicalibus *palmato-* (*S. X.*) multifidis, *S. X. n.* 15., ... *flosc. femineis ternis. Sp. II. n.* 18., *S. XII. XIII.* 15., ... *A. fol. lanc. integris, lateralibus saepe* (*Sp. I.*) *palmatis.* Il. cliff. p. 403. n. 3. *t. e. Vir. cliff. p.* 83. *Sp. I. n.* 15. — Absinthium maritimum, lavendulae folio. Bauh. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 5. — *Duham. arb.* 1. *t.* 24. *f.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — Abs. angustifolium Dod. pempt. 26. — [*Var. β. Sp. I.: Abs. marit. fol. superioribus in aliquot lacinias divisis, Bauh. pin.* 139. *et*] Abrotanum latif. rarius, artemisiae folio. Col. ecphr. 2. p. 75. t. 76. — Habitat in Europae australis littoribus maris. [*Sp. I. II., a. a.*]

„Fol. utrinque villosa. Flor. cylindrici, nutantes." *Sp. I. II.*, ... „flosculis radii ternis; hinc nimis affinis A. maritimae, quamvis folia toto coelo recedant." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. lavendulae folio, capit. cylindraceis pendulis. Vaill. act. 1719. p. 375., A. marina Lob. hist. 441., Bauh. Mor. Dod. Il. ec. et Tourn. inst. 458., Boerh. Ingdb. 1. p. 126., Bauh. hist. 3. p. 174., Seriphium incanum marit., lavend. fol. Pont. diss. 196.; — *var. α.* A. subincana, fol. inferior. 3-5fidis. Vaill. p. 375., Abs. marit., fol. *super.* in aliquot lacinias divisis. Tourn., Abr. latif. etc. Col. l. c., Abs. angustif. foliis fissis. Dod. pempt. 26., Seriph. etc. fol. in super. caule lacinlatis. Pont. 197.; — *l. natu* in litoribus tam Tyrrheni quam Adriatici.

6143. **A. Dracunculus** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 16., *Sp. II. n.* 19. — *A. fol. lanceolato-linearibus integerr. glabris.* H. cliff. p. 403. n. 2., ... *alternis.* Il. ups. p. 256. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Abrotanum lini folio acriori et odorato. Tournef. inst. 459. Dracunculus hortensis Bauh. pin. 98. Draco herba Dod. pempt. 709. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Receptac. nudum. Hall. Flosculi feminei 6, hermaphroditi 12. Tozzet. app. 106." *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Gmel.) ead. et Absinth. edule, lini folio viridi. Vaill. act. 1719. p. 374., *l. nat. id.*, *add.* „in Adiaetes et desertis Cosacorum et Donnensium. ♃.

H. cliff. syn. ead. et Pont. diss 200., Boerh. Ingdb. 1. p. 127., Bauh. hist. 3. p. 148., Draco aut potius Tarchon simonis Sethi. Lob. hist. 243., Draco hortensis Dalech. hist. 685., Dragone Cass. syst. 563., Taracon s. Tarchon Moris. hist. 3. p. 3. s. 6. t. 1. f. 1.; — *l. nat.* 6. — *Add. obs., hanc vulgo ex semine Lini, in Cepa vel Raphano inclusa, enatam credi, etc.*

6144. **A. chinensis** *Sp. I.*: A. fol. simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferior. cuneiformibus trilobis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 17., *Sp. II. n.* 20. A. fol. radicalibus a caulinis diversis. Gmel. sib. 2. p. 61. f. 1. 2. — *Absinth. maritimum sinarum, lavendulae folio, pulchriusculis corymbis, inodorum, sapore aromatico. Pluk. amalth.* 3. t. 153. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in China, Lagerström.; Sibiria. — Folia tomentosa, pollicem transversum longa: infer. cuneiformia, trilobа; super. lanc., obtusa. Flores in summitate, conferti in racemum saepius ovatum, simplicem, subrotundi: calyce laxo, tomentoso. [*Sp. I. II.*]

6145. **A. maderaspatana** *Sp. I.*: A. fol. simplicibus lyrato-sinuatis, caul. procumbentibus, flor. pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 18., *Sp. II. n.* 21. Absinth. maderaspatanum, senecionis incano folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis. Pluk. amalth. t. 357. f. 3. Absinth. minus odoratum gangeticum, flor. chamaemeli solitariis e foliorum alis. Pluk. alm. 2. t. 1. f. 2. mala. — *Nelampala Rheed. mal.* 10. *p.* 97. *t.* 49. *Burm.* (*Mant. II. sp.*) — Habitat in India. ☉ (♃. *Sp. I.*). — Herba procumbens, terrae adpressa: ramis alternis, teretibus, flexuosis, striatis, pubescentibus. Fol. pinnato - s. dentato - sinuata, lyrata, extrorsum latiora, mollia. Pedunc. solitarii, folio oppositi, 10ori, nudi, striati, villosi. Flores subglobosi, disco convexo, magni, lutei. Flosculi marginales feminei trifidi, stylo bifido tenuiore; dioscoidei hermaphroditi: stylo simplici. [*Sp. I. II.*]

6146. **A. minima** *Sp. I.*: A. fol. cuneiformibus repandis, caule procumbente, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. et S. XIII. n.* 22. — *Burm. ind. t.* 58. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in China. Lagerström. ☉. — Planta omnium minima. Folia glabra. Flores ex 6 s. 7 flosculis, minimi, sessiles, axillares, solitarii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Spec. in S. XII. ad n. 6047; *ducta; restit. in M. II. p.* 465. *verbis:* „Ethulia divaricata non est."

MXXXI. **GNAPHALIUM** *G. I.*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. *S. VI. n.* 778. *et X.* 850. (*t. e.*), *XII.* 946.

Gnaphalium. *Vaill. A. G.* 1719. (*Ø. G. VI.*) — Elichrysum Tournef. 259. Dill. eth. 107, 108. Helichrysum Vaill. A. G. 1719. 214. 37, 38. — *Filago Vaill. A. G.* 1719. *f.* 6, 7, 38. *Tournef.* 259. *Helichrysoides Vaill. A. G.* 1719. (*Ø. G. VI.*) — Cal. Communis rotundatus, imbricatus: squamis ovatis, conniventibus, superne laxioribus. — Cor. composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, interdum feminels apetalis mixtae. — Propria hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, reflexo. Femineis (si quae) nulla corolla. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *coronatum* (*ovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Feminis Germen ut supra. Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigma bifidum, reflexum. — Per. nullum. Calyx persistens, altidus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata Pappo. Femineis simlila hermaphroditis. — Rec. nudum.

[*Ø G. I. n.* 645., *II.* 778., *V.* 880., *VI.* 946.]

„In aliis corona seminis pappus est capillaris, in aliis plumosus." *G. I - VI.* — „Species *(dioica, G. V.)* est, quae in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero solos femininos foecundos profert." *G. I - V.* — „*G. dioicum* raro exempio sexus in hac classe, n. 6980 - 8." *G. VI.*

Obs. 1. *Huc* Elichrysum T. Mich., *S. I., sub cl. XXIII. ord.* 2. — *In S. II. syn. fere ut G. II.* — *Cf. Filago, n.* MLXXXIV.

Obs. 2. *Amplius de char. et subgen. ef.* Pruel. ed. Gis. *p.* 560., *et S. I., Lapp. n.* 288. *obs. β. γ.* — *Generis divisio alia est in Sp. I. S.*: 1°. Argyrocomae cal. albis, 2°. Chrysoc. cal. luteis, 3°. Filagines cal. cinereis [*haec sectionem 4. et Filagines veras amplectens.*] — *Similis in Sp. II., minus bene.*

1°. Fruticosa Argyrocoma.

6147. **G. eximium** *Mant. II. app.*: G. fruticosum, fol. sessilibus ovatis confertis erectis *tomentosis* (*S. XIII.*), floribus corymbo, *Mant. II. p.* 573., ... *sessili. S. XIII. p.* 620. (*c. cod. syn.*) — Elichrysum africanum, fol. lanceolatis etc., capitulis congestis ex rubello aureis. Edw. av. 183. t. 183. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus. Fol. conferta, sessilia, ovata, acuiuscula, avenia, utrinque albido-tomentosa. Corymbus terminalis (absque pedunc. communi): pedunc. liphyllis, saepius 3floris. Flores globosi: calycibus magnitudine extimi articuli digiti, imbricatis squamis subrotundis, scariosis, concavis, obtusis, glabris, purpurascentibus. [*Mant. II. app.*]

6148. **G. arboreum** *Sp. II.*: G. fruticosum, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, flor. subcapit., pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 259. (*Mant. II.*) — G. arborescens: *fol. lin. acutis nudis*

Digitized by Google

subtus tomentosis, fl. subcapit., caule arboreo. Pl. afr. n. 53. in Am. ac. 6. p. 98. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. [*Sp. II.*]

„Frutex humanae altit., determinate ramosus. Folia Rosmarini, conferta, sessilia, stricta, lin., acuta, nuda, margine revoluta, subtus, uti rami, tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. Corymbus adeo confertus ut capitatus adpareat. Cal. albi, cinereo - villosi. " *Am. ac.* — „Receipt. lanatum." *Mant. II. sq.*

6149. **G. grandiflorum** *Sp. I.*: G. *fruticosum* (*ϑ. Sp. I.*), fol. amplexicaulibus ovatis *nervosis* (*trinerviis Sp. II. sq.*) utrinque lanuginosis, *Sp. I.* p. 850. *n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caule subindiviso. S. X.* p. 1209. *n.* 4. — *Berg. cap.* 245. (*Mant. II. sq.*) — G. tomentosum, fol. inferior. subrotundis; super. acuminatis. Burm. afr. 213. t. 76. f. 1. Elichrysum africanum lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. Old. afr. 27. Habitat in Aethiopia. (?) *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora linearia. Florum capitulum longe pedunculatum." *Mant. II. p.* 465.

6150. **G. fruticans** *Mant. II.*: G. fruticosum, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caul. fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus. Fol. amplexic., conferta, ovata, 3nervia, obtusa, mucronata, magnit. extimi articuli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denudanda. Flores terminales, congesti in capitulum sessile. Calyx extus flavus, intus albus. — Dif. a G. *grandiflore flor. majoribus*, fol. non versus summitatem angustatis, glomeris florum non peduncolo communi pedunculato, caule ligneo rigente, [*Mant. II. p.* 264. n. 3.]

„Affine G. grandiflorum." *S. XIII.* — *Obs. Huc G. latifolium L. in Sp. ad Burm., ed. v. Hall. p.* 106. 111. *R.*

6151. **G. coronatum** *S. X.*: G. fruticosum, fol. *sessilibus* (*ϑ. S. X.*) lanceolatis, corymbis *terminal.* (*S. X.*) compositis sessilibus: pedunc. aphyllis, cal. coronatis. *S. X. p.* 1210. *n.* 11. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. G. fol. oblongis acutis crassis et incanis, fl. albis umbellatis. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caules lignosi, ramis villosis. Fol. lanc., valde tomentosa. Ramoli ex alis summis foliorum. Corymbus terminalis absque pedunculo communi. Pedic. partiales folio subjecto longiores. Cal. teralibus inter medio longioribus; ferentes apice in capitulum plures cal. sessiles, hirsutos, margine dilatatos in radium rotundum, glabrum, niveum. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 111.

6152. **G. discolorum** *Sp. II.*: G. fruticosum, fol. sessilibus lanceolatis, cal. albis: squamis inferioribus incarnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *G. pyramidale Berg. cap.* 265. *Gn. frutescens tomentosum, folio oblongo, flor. cymosis. Burm. afr.* 224. t. 79. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 465. *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caules suffruticosi. Fol. lanc., subtus tomentoso - lanata. Pedunc. communes elongati. Cal. glomerati: squamis infer. 6 brevioribus, incarnatis; interioribus 12, albis, obtusis. Flosc. subquini. [*Sp. II.*]

„Fl. subumbellati." *Mant. II. sq.* — „Amandandum ad §. Argyrocoma." *M. II. p.* 468.

6153. **G. muricatum** *Sp. I.*: G. fruticosum, fol. subulatis *mucronatis* (*S. XIII.*), umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Berg. cap.* 262. *cum suis varietatibus.* (*Mant. II. sq.*) — *G. frutic., fol. revolutis obliquis mucronatis, cal. coronatis. Sp. I. p.* 852. *n.* 12., ... cal. sessilibus 3floris, flor. cymosis. *S. X. p.* 1210. *n.* 12. — G. caule frutic., fol. lanceolatis contortis fasciculatis, cal. cylindraceis longissimis. H. cliff. p. 402. n. 17. G. fruticosum, fol. lanc. congestis, florum cal. tubuloso. Burm. afr. 221. t. 79. f. 1. Argyrocome capitis b. spei, thymi foliis. Pet. gaz. t. 7. f. 3. Xeranthemum africanum frutescens, folio ericae s. juniperi angustiore breviore acuto, flor. conglobatis exiguis albis. Raj. suppl. 182. Xer. stoechadis citrinae foliis rigidis pungentibus, fl. albo duriusculo. Plok. mant. 190. Gnaphalioides methiopicum frutescens, stoech. citrinae foliis spinosis. Pluk. alm. 92. Raj. suppl. 193. Eupatorioides capitis b. spei, saturejae fol. rigidis. Pet. cent. 208. Raj. suppl. 239. Lychnis coronaria monomotapensis globulifera, fol. exalbidis genistae aculeatae. Pluk. amalth. 134. t. 406. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: G. fruticosum, fol. rarioribus, capitatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 2. Xeranth. africanum, fol. brevior. canescentibus, flor. minimis conglobatis albis. Raj. suppl. 182. Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz. t. 8. f. 1. Raj. suppl. 239. Frutex aethiopicus cinereaceus, foliis nepetae aculeatis, fl. albis coronatus. Pluk. phyt. 410. f. 2. — *Var. γ. Sp. I.*: G. frutescens, foliolis lanc. aequalibus, umbellatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 3. Elichrysum aethiop. frutescens, coridis foliis incanis, capit. parvis glomeratis. Pluk. alm. 72. — Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Folia intardum Jnniperi instar pungentia. Calyces interdum flosculis 5 s. 6." *Mant. II. p.* 466., ... „*seu tribus.*" *S. XIII. (m. m.)*

„Caulis filif., frutescens. Rami ad articula annotina fasciculati filif. simplices. Folia per totam longit. rami anni praecedentis adspersa, ex sing. ala saepius 5 breviora, quorum singula lanceolata, sed marginibus reflexis et foliis parum tortis; ramos hos terminant aliquot pedunculi filif. breves, singuli 3 vel 5 flores sustentantes, quorum calyx cylindr. longus imbricatus: squamis intimis longissimis radium albam formantibus." *H. cliff. p.* 403. (*cum syn.* Argirocome stc. Pet. mus. n. 144. gaz. t. c.) Rhapontoicoides africana, verminculato folio, cal. cylindr. Vaill. act. 1719. p. 390.; *i. nat.* Afr.)

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall, p. 25., 28. *etc.*

6154. **G. ericoides** *Pl. afr.*: G. fruticosum *tomentosum* (*Am. ac.*), fol. sessilibus linearibus, cal. exterioribus rudibus; interior. incarnatis. Pl. afr. n. 57. in Am. ac. 6. p. 99., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. [*Sp. II.*]

„Planta misera foliis et floribus depauperatis. Fruticulus ramis virgatis, rigidis, inaequalibus. Fol. linearia, remota, minutissima. Flor. terminales, pauci, subsessiles. Calyx exterior rudis ex foliolis cinereo - viridibus subtomentosis; interior ex squamis glabris, incarnatis, oblongis." *Am. ac.*

6155. **G. teretifolium** *Sp. I.*: G. fruticosum *ramosum* (*ϑ. S. XII. sq.*), corymbis ramosis, fol. confertis teretiusculis, H. cliff. p. 401. n. 2. (*m. m.*) *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 16. *et Sp. II. p.* 1193. *n.* 10. (*sub sect. sq.*), ... *coiyz. erisimoides. S. XII. XIII.* n. 10. — *Berg. cap.* 261. (*S. XIII.*) — G. frutescens, fol. tenuiss. teretibus, ramis creberrimis. Burm. afr. 217. t. 77. f. 3. Millefolium aethiopicum, ericae foliis, incanum, fl. specioso. Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Cal. glabri toti: extus ferruginei; interius albidi. Fol. subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluto margine." *Sp. II.*

„Caulis lignosus, parvus, inordinate ramosus, praesertim ad terminos annotinos, parum tomentosus, praes. in junioribus ramis qui simpliciores. Fol. linear, sessilia, margine ad latera reflexo teretia, subtus tomentosa, acuta, in ramis seniioribus conferta, in junioribus magis remota et alterna. Ramum singulum terminat corymbus, constans pedunculis 5 vel 8, alternis, brevibus, sustinentibus proprios pedicellos et flores 5 ad 8 usque simplices. Cal. singulus rotundatus, flavescens, squamis interior. majoribus, magis membranaceis, coloratis, obtusis, patulis. Flosculi hermaphroditi corollula ventili, et feminei nudi." *H. cliff.. cum syn.* Helichrysum afric. frutescens coridis folio. Vaill. act. 1719. p. 386., Pluk. t. c., *i. nat.* Afr.

2°. Fruticosa chrysocoma.

6156. **G. mucronatum** *Mant. II.*: G. fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis. *M. II. p.* 283., *S. XIII. p.* 621. (*c. iind. syn.*) — G. fruticosum, fol. subul. tomentosis mucronatis, cal. subrotundis, majusculis paniculatis. Berg. cap. 269. Xeranthemum frutescens, fol. linearibus angustissimis, capit. sulphureis. Burm. afr. 179. t. 66. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Calyces flavi. [*Mant. II.*]

6157. **G. Stoechas** *Sp. I.*: G. fruticosum *ramosum* (*ϑ. Sp. II. sq.*), fol. linearibus, corymbo composito, H. cliff. p. 401. n. 4. H. ups. p. 256. n. 8. *Sp. I. p.* 853. *S. X. p.* 1210. n. 14., ... *ramis virgatis. Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gouan. monsp.* 435. (*Sp. II.*) — Elichry-

Digitized by Google

sum s. Stoechas citrina angustifolia Bauh. pin. 264. Helichrysum s. Chrysocome angustif. vulgaris Moris. hist. 3. p. 401. s. 7. t. 11. f. 7. Chr. s. St. citrina minor Barr. ic. 410. 409. 278. St. citrina Dod. pempt. 268. Habitat in Germania, Gallia, Hispania, *Oriente, in collibus aridis.* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. et Dalech. hist. 778, *t. nat.* G. narbon., Hisp. et Tunis. Suffrutex. — *H. cliff. syn.* Helichrysum (etc. etc.) Cam. syst. 488., Vaill. act. 1719. p. 385., Moris. l. c., Tourn. inst. 432. Boerh. ingdh. 1. p. 120. Pont. diss. 163., Elich. sylvestre angustif., capit. conglobatis, Bauh. pin. 264., Chrysoc. media s. St. citr. vulgaris Barr. t. 400., Dod. Dalech. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 154. ; — *varr. α.* Elich. s. St. citr., rosmarini follis. Bauh. barr. 87. t. 287., — *β.* minor Barr. t. 410. ; — *l. nat.* circa Monsp. et Giesam ; in variis Hisp. ll.

6158. **G. ignescens** *Sp. I.*: G. *fruticosum* (*Sp. II. sq.*), fol. *linearibus integerr.* (*sublanceolatis. Sp. II. sq.*) tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, flor. globosis. Roy. lugdb. 149. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Elichrysum fl. suaveruhente Boerh. lugdb. 1. p. 120. Habitat ---. (☿. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

6159. **G. dentatum** *Sp. I.*: G. fruticosum, fol. cuneiformibus *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) dentatis, corymbo simplici. Roy. lugdb. 151. descr. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Coma aurea incana, fol. obtusis tridentatis, capit. oblongis. Burm. afric. 185. t. 68. f. 3. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

6160. **G. serratum** *Pl. afr.*: G. fruticosum, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *G. fol. semiamplexic. lanc. denticulatis supra nudis. Pl. afr. n.* 54. *in Am. ac.* 6. *p.* 98. (*c. iisd. syn.*) — G. fol. oblongo acuto molli, flor. ferrugineis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Breyn. prodr. 3. t. 18. f. 2. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. II.*]

„Planta suffruticosa. Flores astrel." *Am. ac.*

6161. **G. patulum** *Sp. I.*: G. *fruticosum* (*Sp. II. sq.*), fol. amplexicaulibus spatulatis, ramis patentibus, corymbis aggregatis. *Sp. I. p.*855. *S. X. p.* 1210. *n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Berg. cap.* 249. (*Mant. II. sq.* — *G. fol. amplex., lateribus coarctatis, ramis pat., corymbis termin.* H. cliff. p. 402. n. 15. — Elichrysum africanum, fol. oblongo tomentoso caulem amplectente, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 121. Habitat in Aethiopia. (☿. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus. Fl. albi, squamis calycinis lanceolatis." *Sp. II.* — „Rami tenues, tomento obducti, debiles. Fol. alterna, amplexic., obtusa, in medio angustata, superiore parte ovata, inferiore obtusa, internodiis ipsis triplo breviora, subtus albo tomento tecta; rami e caule (ut ramuli e ramis) ex ala foliі prodeunt solitarii, ad angulum rectum fere patentem sinum s. alam formantes; ramos omnes terminant aliquot corymbi subrotundi, cal. ovatis parvis aureis instructi." *H. cliff., cum syn. cod., t. nat. Africa.*

6162. **G. petiolatum** *Sp. I.*: G. fruticosum, fol. ovatis integerrimis petiolatis, flor. confertis terminalibus. H. cliff. p. 402. n. 16. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 15. G. tomentosum, fol. orbiculatis subtus incanis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2. Habitat in Aethiopia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime praecedenti." *S. XII. XIII.*

„Crescit in Afr. Frutex ramis inaequalibus cinereis; rami praesentis anni albicantes pubescentes. Fol. alterna ovata obtusa, magnit. ultimi articuli pollicis, subtus argentea villis tenuissimis sericeis, superne viridia laevia, margine albicante; petioli albi longi, saepe foliі. Ramus florens striatus longior, foliis rariоribus instructus et remotioribus, brevioribusque petiolis; ramus hic terminatur 5 vel 7 floribus, vix manifeste pedunculatis: cal. duris ovato-oblongis imbricatis, fere glabris, exceptis apicibus; flosculi 8 vel 10. Recept. nudum et pappus simplex." *H. cliff., cum syn.* Elichrysum afric. luteum, polii folio. Old. afr. 27. Tourn. inst. 454. Vaill. act. 1719. p. 385., E. afr. folio oblongo subtus cano supra viridi, fl. lut. Boerh. lugdb. 1. p. 121.

6163. **G. crassifolium** *Mant. I.*: G. fruticosum, fol. lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero. *M. I. p.* 112. *n.* 42. *S. XII. XIII. n.* 16. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanc., superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Cal. pallide lutei; cor. saturatius luteae. Floscuili aute anthesin albi apparent. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Quid Gn. stuposum Ep. ed. s. Hall. p. 28.? *R.*

6164. **G. maritimum** *Mant. II.*: G. fruticosum ramosissimum, fol. lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis. *M. II. p.* 283., *S. XIII. p.* 621. (*c. cod. syn.*) — G. sericeum, fol. oblongis acutis, fl. cymosis. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei littora maris. ☿. — Frutex 4pedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus. Fol. alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora. Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati. Cal. imbricatus, rudis, albido-pubescens: squamis apice acutiusculis margine fuscescentibus; intimo ordine aureo radiante. Flores aurei. Obs. Differt a Gn. crassifolio foliis basi minime angustioribus. [*Mant. II.*]

6165. **G. repens** *Mant. II.*: G. suffruticosum, foliis linearibus, caule repente recto (*S. XIII.*), ramis simplicissimis, *M. II. p.* 283., ... *erectis. S. XIII. p.* 621. — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caul. repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, 4pedalis. Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi. Fol. filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta. Florum capitula terminalia, glomerata. Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitudine seminis cannabis. [*Mant. II.*]

3. Herbacea Chrysocoma.

6166. **G. cylindricum** *Sp. II.*: G. herbaceum, fol. sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calyc. glabris cylindricis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *G. cylindriflorum* (*diagn. a. a. cad.*) Pl. afr. n. 58. in Am. ac. 6. p. 99. — G. aethiopicum minus ramosum, capit. coccineis. Pluk. phyt. 298. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Herba ramosa, diffusa, spithamaea, tota tomentosa. Fol. oblonga, sessilia. Corymbi inaequales, plurimi. Calyces omnino cylindrici et proportione longiores, quam in reliquis, imbricati, obsolete incarnati s. ferruginei, imbricati squamis aequalibus, ovatis, obtusiusculis." *Am. ac., cum syn.* Pluk.

6167. **G. orientale** *Sp. I.*: G. subherbaceum, fol. linearі-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. G. fol. confertis angustolanceolatis, caule fruticoso, corymbo compos. H. cliff. p. 402. n. 9. H. ups. p. 256. n. 3. *Sp. I. p.* 853. *S. X. p.* 1210. *n.* 13. Elichrysum orientale Bauh. pin. 264. prodr. 123. E. africanum frutescens, angustis et longior. oliis incanis. Comm. hort. 2. p. 109. t. 55. Helichr. s. Chrysocome frutescens latif., fl. corymbifero toto rubro. Moris. hist. 3. p. 86. s. 7. t. 10. f. ult. Habitat in Africa. ☿. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cad. et Tourn. ins. 453. Boerh. lugdb. 1. p. 120., E. latif. album, rad. repente. Juss. barr. 88. t. 73. ; — *t. nat.* in Oriente.

H. ups. syn. Bauh. Comm. ll. cc., *t. nat.* Afr. ☿.

6168. **G. arenarium** *Sp. I.*: G. herbaceum, fol. lanceolatis: inferior. obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 80. Fl. suec. I. n. 674. II. 738. Mat. med. n. 389. (*t. c.*) Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I. p.* 854. *S. X. p.* 1210. *n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Elichrysum s. Stoechas citrina latifolia Bauh. pin. 264. It. oel. p. 160. St. citrina germanica, latiore fol. Bauh. hist. 3. p. 153. Raj. hist. 281. Habitat in Europae campis arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. cad. et* Raj. l. c. Tourn. inst. 453. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

6169. **G. rutilans** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *linearі-* (*S. Sp. II. sq.*) lanceolatis, caule

Digitized by Google

inferne ramoso, corymbo decomposito terminali. H. cliff. p. 401. n. 5. (*t. e.*) *Sp. l. p.* 854. *S. X. p.* 1210. n. 20., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Elichrysum africanum, fol. oblongo angusto, fl. rubello postea aureo. Boerh. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127. Habitat in Africa. ♃. [*Sp. l. II.*]

„A praeced. (n. 6157.) diff. caule ad radicem vix diviso, sed fere simplicisso. Folia huic dein alterna, lin.-lanc., cum caule incana utrinque. Corymbus terminalis, magis laxus, subdivisus, flores dimidio minores et tenuiores quam in sequenti." *H. cliff., cum syn.* Boerh. (lugdb. 1. p. 121.) Dill. ll. cc., *t. nat. cod.*

6170. **G. imbricatum** *Sp. l.*: *G. herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis tomentosis, caule ramoso, squamis calycinis reflexis. *Sp. l. p.* 855. *S. X. p.* 1210. n. 24., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Gn. paniculatum Berg. cap.* 256. (*Mant. II. sq.*) — G. incanum angustif., cal. squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. l. II.*]

Obs. Gn. panic. cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

6171. **G. cymosum** *Sp. l.*: G. herbaceum, fol. lanceolatis trinerviis supra glabris, caule inferne ramoso, racemo terminali. *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *G. fol. lanc. semiamplexicaulibus, caule inf. ram., corymbo umbellato terminali.* H. cliff. p. 401. n. 6. *Sp. l. p.* 855. *S. X. p.* 1210. n. 23. *e.c.* — *Berg. cap.* 258. *Elichrysum aethiopicum, numerosis et angustis foliis. Pluk. alm.* 134. *t.* 279. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Elichrysum africanum, fol. longo subtus cano supra viridi, fl. luteo. Boerh. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128. Habitat in Africa. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Flores aurei toti, glabri, squamis obtusis. Cal. laeves." *Sp. II.*

„Caulis inferius ex alis ramosus, tenui tomento vestitus. Fol. alterna, lineari-lanc., subtus tomentosa. Racemus terminalis compositus, cujus corymbi partiales seu eorum pedunculi communes inseruntur eidem centro, umbellae instar communis, at pedunc. proprii alternati sunt et interdum subdivisi. Fl. parvi, aurei coloris." *H. cliff., cum syn.* Boerh. (lugdb. 1. p. 121.) Dill. ll. cc., *t. nat. cod.*

6172. **G. nudifolium** *Pl. afr.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sessilibus* (*Sp. II.*) lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis, *Pl. afr. n.* 56. *in Am. ac.* 6. *p.* 99. *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Berg. cap.* 247. *Elichrysum quinquenervii folio. Pet. gaz. t.* 82. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Chrysocoma aethiopica, plantaginis folio. Breyn. cent. t. 71. Habitat in Aethiopia. ♃. — Folia radicalia lanceolato-ovata, trinervia, minime tomentosa, sed omnino nuda venis reticulatis, margine scabra. Caulis simplex, pedalis, *inferne foliis minoribus, magis lanceolatis* (*Sp. II.*); superne nudus. Flores aurei in corymbo compositi.

[*Am. ac., Sp. II., a. a.*]

„Recept. nudum, adeoque nequit associari Athanasiis." *Mant. II. sq.*

6173. **G. luteo-album** *Sp. l.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, flor. conglomeratis. Roy. lugdb. 149. *Sp. l. p.* 851. *S. X. p.* 1209. n. 7., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gouan. monsp.* 434. (*Sp. II.*) — Elichrysum sylvestre latif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Gn. majus, lato oblongo folio. Bauh. pin. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. *Moris. hist.* 3. *p.* 88. *s.* 7. t. 11. *f.* 20. (*Sp. II.*) — Gn. ad stoechadem citrinam accedens. Bauh. hist. 3. p. 160. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Planta valde lanata. Cal. flavo-albicantes, molles, squamis ovato-lanceolatis." *Sp. l. II.* — „Radius femineus multipiex." *Sp. II.*

6174. **G. pedunculare** *Mant. II.*: G. herbaceum, fol. spatulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis. — Habit. ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus, ramis elongatis. Fol. amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa. Pedunc. terminales, longissimi, tomentosi, albidi; flor. rarissimis angustissimis; terminati cyma glomerata. Calyx flavescens, squamis acutis. [*Mant. II. p.* 284.]

Obs Cf. Epist. ad Burm., ed. v. Hall p. 107. 111.

6175. **G. odoratissimum** *Sp. l.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus *obtusis* (*S. X. XII.*) mucronatis utrinque tomentosis planis. *Sp. l. p.* 855. *S. X. p.* 1211. n. 27., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Gn. aureo-fulvum Berg. cap.* 257. (*Mant. II. sq.*) — *Elichrysum fol. linearibus decurrentibus subtus incanis, flor. corymbosis. Mill. dict. t.* 131. *f.* 2. (*Sp. II.*) — E. latifolium villosum, alato caule, odoratissimum. Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6. — Habitat in Africa. [*Sp. l. II.*]

„Folia totaliter decurrentia." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

4°. HERBACEA ARGYROCOMA.

6176. **G. sanguineum** *Cent. l.*: *G. herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus lanceolatis *utrinque* (*S. Sp. II. sq.*) tomentosis planis, apiculo nudo terminatis. *Cent. l. n.* 78. *in* Am. ac. 4. p. 289., *S. X. p.* 1209. n. 2 A., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — G. aegyptiacum, latiore fol., ramosius, fl. ex albicante purpureo. Pluk. mant. 91. *Gron. orient.* 262. *G. syriacum Barr. ic.* 34. (*Sp. II.*) — G.-io montano affinis aegyptiaca Bauh. pin. 264. Chrysocoma syriaca, fl. atro-rubenta. Breyn. cent. 146. Baccharis dioscoridis Rauw. it. 285. t. 255. Habitat in Aegypto, Palaestina, *Hasselq. (Am. ac.)*; *Libano*, Carmel (*Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caul. pedalis, non ramosus, teres, villosus. Fol. lanc., decurr., utrinque tomentosa, apiculo vix conspicuo rufo terminata, praesertim inferiora. Corymbi terminales, saturate rubri, magnit. et colore G. dioici, statura G. arenarii." *Am. ac.*

6177. **G. foetidum** *Sp. l.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 13. H. ups. p. 256. n. 2. *Sp. l. p.* 851. *S. X. p.* 1209. n. 5., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Elichrysum fol. cordato-oblongis amplex. acut.* (*etc. ut supra*) *Vir. cliff. p.* 83. — Elichrysum latif. foetidum, capit. argenteo. Comm. hort. 2. p. 111. t. 56. *Volck. norib.* 194. t. 194. (*Mant. II. sq.*) Conyza africana graveolens, capit. argenteis. Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 32. Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Variat cal. argenteis et aureis." *Sp. II. S. XII. sq. H. ups. syn.* Comm. Pluk. ll. cc., *t. nat. cod.* 454.

H. cliff. syn. cod. et Moris. l. c. Pont. diss. 163., E. afric. foetidissimum, amplissimo fol. Tourn. inst. 454. Vaill. act. 1719. p. 387. Boerh. lugdb. 1. p. 120.; — *var. a.* capit. aureo Comm. l. c.; — *t. nat.* Afr.

6178. **G. undulatum** *Sp. l.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) decurrentibus *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) acutis *undatis* (*S. II. cl.*) subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 14. *Sp. l. p.* 852. *S. X. p.* 1210. n. 9., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — Elichrysum graveolens acutifolium, caule alato. Dill. elth. 130. t. 108. f. 130. Habitat in Africa. ☉.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Folia summa amplexic., vix decurrentia." *Mant. II.* „Folia caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter." *Mant. II. p.* 466.

6179. **G. crispum** *Sp. II.*: G. herbaceum, fol. amplexicaulibus spatulatis tomentosis, cal. obtusissimis plicato-undulatis: basi tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Berg. cap.* 253. (*S. XIII.*) — Gnaphalium Pluk. alm. 171. phyt. 298. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caules simplices, durinsculi, tomentosi, ex alis ramosi, ut tota planta albissimi. Fol. spatulato-lanceolata, semiamplexic., utrinque tomentosa. Corymbi aphylli. Cal. albi, nudi, plicato-undulati, nec ut in G. paludo ovato-lanceolati. [*Sp. II.*]

6180. **G. helianthemifolium** *Sp. l.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *sub-* (*S. X. XIII.*) amplexic. lanceolatis (*ovatis S. X.*), corymbis compositis, *caule ramosissimo. Sp. l. p.* 851. *S. X. p.* 1209. n. 6., *Sp. II. n.* 29., ... *calycum squamis subplicatis. S. XIII. XIII. n.* 29. G. africanum, fl. minimis albicantibus. Volck. norib. 194. t. 194. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules virgati, tomosi, tomentosi. Fol. sessilia, subamplexic., ovata, obtusa, utrinque tomentosa, subtus valde tomentosa

Digitized by Google

et alba, subundata, patentia, reflexa. Corymbus compositus, terminalis, sessilis. Calycum squamae subplicatae." *Sp. II.*

6181. **G. squarrosum** *Sp. II.*: G. herbaceum, fol. sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis. *Sp. II. S. XII.* n. 30. (*a. a.*) G. (*scabrum Sp. I.*:) fol. oblongis tomentosis sessilibus, capit. foliosis villosissimis. Roy. lugdb. 150. *Sp. I.* p. 855. *S. X.* p. 1210. n. 25. G. latiore folio aethiopicum, fl. roseo, cal. spinosis. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1. Habitat in Aethiopia.

[*Sp. I. II.*]

„Caules adscendentes, simplices, vix pedales, valde tomentosi. Fol. lingulata, obtusa, tomentosa. Fl. terminales, conferti. Calyces squamis subulatis, nudis, purpureis aut albis, recurvis; basi hirsuti." *Sp. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Huff p. 111.

6182. **G. stellatum** *Pl. afr.*: G. herbaceum, fol. sessilibus lanceolatis villosis, cal. acutis extus incarnatis. *Sp. II. S. XII.* n. 31. *G. fol. vill., cal. extus incarn., intus nivcis acutis.* Pl. afr. n. 55. in Am. ac. 6. p. 99. G. tomentosum, fol. undulatis, fl. speciosо. Burm. afr. 225. t. 80. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Cal. quam primum difflorucre, planissime patentes, intus purpurei apicibus niveis, unde singularis dignoscitur. [*Sp. II.*]

„Herba. Cant. plures, semipedales. Flor. glomerati. Cal. glabri: follolis numerosis (ut flos quasi plenus videatur) ovatis, acutis, incarnatis, intus albissimis, acutis." *Am. ac. p.* 100. (*c. cod. syn.*)

6183. **G. obtusifolium** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis, caule tomentoso *ramoso* (*paniculato Sp. II. sq.*), flor. terminalibus glomeratis conicis. *Sp. I.* p. 851. *S. X.* p. 1209. n. 8, *Sp. II. S. XII.* n. 32. — *Gron. virg. II.* p. 121. (*Sp. II.*) — G. fol. lanc., caule toment., corymbis supradecompositis, flor. sessilibus confertis. Gron. virg. I. p. 95. Elichrysum obtusifolium, capit. argenteis conglobatis. Dill. elth. 130. t. 108. f. 131. Helichrysum s. Chrysocoma Gnaphaloides virginiana annua, fol. obtusioribus, capit. argenteis conglobatis. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 10. f. 19. Habitat in Virginia, Pensylvania. ☉. — Caulis tomentosus, pilosus, ramosus, erectus. Fol. lanc., recurvata, nudiusculа. Fl. terminales, conglobati, inaequales, subsessiles. Cal. conici, albi, acuti. Cor. flavae. [*Sp. I. II.*]

6184. **G. margaritaceum** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis, H. cliff. p. 401. n. 8. H. ups. p. 255. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I.* p. 850. *S. X.* p. 1209. n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 33., ... *flor. globosis. Vir. cliff.* p. 83. (*t. c.*) — *Kalm, it.* 2. p. 257. (*S. X. Sp. II.*) — G. latifolium americ. Bauh. pin. 263. G. americanum Clus. hist. 1. p. 327. Habitat in America septentrionali, Kamtschacta. ↄ. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus, fl. cc. ; *l. nat.* Am. sept. ↄ.

H. cliff. syn. cod. et Bauh. hist. 3. p. 162., Helichrysum s. Chrysocome repens, fol. deciduis, fl. externe albo, intus flavescente. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 21., Elichr. amer. latifolium Tourn. hist. 453. Vaill. act. 1719. p. 388. Boerh. lugdb. 1. p. 120.; — *l. nat.* Am. septr., Virginia etc.

Obs. In Anglia adventu, sec. Am. ac. 8. p. 9.

6185. **G. plantaginifolium** *Sp. I.*: G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, fol. radicalibus ovatis maximis. *Sp. I.* p. 850. *S. X.* p. 1209. n. 2., *Sp. II.* n. 34. — *G. plantagineum* (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII.* n. 34. — *Gron. virg. II.* p. 121. (*Sp. II.*) — G. stolon. repentricibus longissimis, fol. ovatis, caule capitato. Gron. virg. I. p. 95. G. plantaginis folio, virginianum. Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9. Habitat in Virginia. ↄ. — Habitus omnino praecedentis [n. 6186.]; sed folia radicalia pollice majora, ovalia. Vidi solam feminam; an sequentis [n. 6184.] sola varietas?

[*Sp. I. II.*]

„Similis sequenti." *S. XIII., ex M. II.* — (*Obs. Cf. Pract. ed. Gis. p.* 562. *R.*)

6186. **G. dioicum** *Sp. I.*: G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, flor. dioicis. H. cliff. p. 400. n. 1. Fl. suec. I. n. 672. Il. 736. Mat. med. n. 388. (*a. a.*) Roy. lugdb. 147. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I.* p. 850. *S. X.* p. 1209. n. 1., *Sp. II. S. XII.* n. 35. (*e. e.*) G. caule simplicius., fl. coloratis terminato. Fl. lapp. n. 305. — *Var. α.* mas *Sp. I.*: G. montanum, fl. rotundiore Bauh. pin. 263. Pilosella minor Dod. pempt. 68. fig. exterior. — *Var. β.* femina *Sp. I.*: G. montanum, longiore fl. et folio. Bauh. pin. 263. Pilosella minor Dod. pempt. 68. fig. interior. — Habitat in Europae apricis aridis. ↄ. [*Sp. I. II.*]

„Mares cal. subrotundos, feminae subcylindricos ferunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. G. montanum Bauh. pin. l. c., *l. nat. sim.* ↄ. — *Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. plura sed. et varr., cf. H. cliff. syn.* Fl. lapp. n. 302., Pilosella major et minor qbsd., aliis Gnaphalii genus. Bauh. hist. 3. p. 162.; — *syn. hermaphr. masculi:* Gn. (Elichrysum etc.) montanum, fl. rotundiore, C. Bauh. l. c. Rupp. jen. 136. Dill. giss. 60. .... candido. Tourn. inst. 453. Boerh. lugdb. 1. p. 120. Vaill. act. 1719. p. 387., Chrysoc. humilis etc. Moris. hist. 3. p. 89. s. 7. t. 11. f. 32., Pilos. major Jo. B. l. c., P. minor Dod. l. c. fig. inter., *cum varr. α.* fl. subpurpureo T., *β.* fl. variegato Tourn.; — *syn. femineae:* Gn. (Elichrysum etc.) montanum longiore folio et flore C. Bauh. Rupp. Dill. ll. cc. ..... albo Tourn. Vaill. ll. cc., Chrysoc. humilis mont., acutiore fol. Moris. p. 89., Pilos. major Jo. Bauh., P. minor (fig. exterior) Dod., ll. cc., *cum var. α.* fl. purpureo T., *β.* fl. suaveruberite Vaill.; — *add. var. γ.* Fl. lapp. n. 301. [*v. sp. sq.*], Gn. alpinum nanum s. pumilum Bocc. sic. 40. t. 20. f. 1., Helichrysum spicatum minimum Vaill. act. 1719. p. 389. ; — *l. nat.* in campis graminosis exaridis Europae septtr., et alpibus australis Europae. — *Obs.*: „Femina corollarum limbo fere destitutitur et calyce continetur oblongo; at hermaphr. cal. communi subrotundo et limbo calycino latiori, corollularum limbo 5fido, cum pist. tabido intra stamina et abortiente. Fl. alpina [n. 6187.] diff. a reliquis cal. minime nitido, squamis basi villosis lanceolatis, tota facie; cum vero gaudeat differentiae nota data et sexu distincta sit, species hujus erit."

6187. **G. alpinum** *Sp. I.*: G. *sarm. procumbentibus* (*Sp. II. sq.*): caule simplicissimo, capit. terminali aphyllo, flor. oblongis. Fl. lapp. n. 301. Fl. suec. I. n. 673. Il. 737. (*t. c.*) *Sp. I.* p. 856. *S. X.* p. 1211. n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 36. — *Oed. dan.* 332. (*S. XIII.*) — G. latiore folio, caule non ramoso, spica nuda fusca terminato. Hall. helv. 701. G. alpinum minus Bauh. pin. 264. Filago alpina minor erecta Scheuch. alp. 133. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ↄ. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplicius., digito brevior, follis 3 s. 4 lanceolatis. Fol. radicalia lanceolato-cuneif., supra viridia laevia, subtus tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore albus conspiciatur. Ad radicem sarmenta ut G. *dioica*. Flores terminales, pauci, conferti, absque follis; calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis, erectis. Flosc. feminei, in planta a me culta, absque staminibus; an G. *dioici* varietas ob sexum, sarmenta, caulem nudum? *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Sed Marem nullus adhuc observavit." *Sp. II.* — „Femineis adhuc solum visis." *S. XII. XIII.*

„Color floris in hac minime nitidus; alias facies praecedentis, et magnit., caulis, flores, sarmenta; sed fol. angustiora; calycum squ. lanc., basi villosae, apice et margine fuscae." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Scheuch. ll. cc. *et Hall. l. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Scheuch. ll. cc., Gn. alpino affine, Leontopodium parvum Lobelii. Bauh. hist. 3. p. 161. [*Obs. Omittenda syn. omnia: cf. Sm. ib. in ed. II. obs. β. R.*]

Obs. 1. Caulis florens 2 pollicum, ante matur. spithamaeus: Fl. lapp. obs. β. — Hirsities corpora aliena detinet: ibid. obs. γ.

Obs. 2. An var. dioci sit, etc., disq. in H. cliff. (cf. sp. praec.), in Fl. S. I. obs. (cf.), Pract. ed. Gis. p. 562. *(cf.), — Whinb. lapp. p.* 204. — *Sub sect. 3. Filaginum in Sp. I. S. X. positum.*

6188. **G. indicum** *Sp. I.*: G. herbaceum, fol. lanceolatis *alternis* (*Sp. II. sq.*), caule ramosissimo diffuso, corymbis inaequalibus, Fl. zeyl. n. 307. *Sp. I.* p. 852. *S. X.* p. 1210. n. 10., *Sp. II.* n. 37., ... *cal. intus coloratis. S. XII. XIII.* n. 37. — G. latiore folio, minus ramosum, capit. pallescentibus etc. Pluk. alm. 172. t. 187. f. 5. Habitat in India, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). ↄ. (*Sp. I. II.*).

Digitized by Google

„Syn. Plukenetii cum dubitatione? aliam speciem ex India habui, Plukenetii similiorem, sed distinctam." *Mant. II. p.* 467.

„Caulis ramosus, semipedalis, undique diffusus, tomentosus. Fol. alterna, in petiolos desinentia, superne latiora, acuta, tomentosa, alba. Corymbi compositi, ramos terminantes. Fl. parvi: cal. imbricato squamis ovatis fuscis, cingente discum squamis dilatatis rotundatis albis; hinc fl. fuscis corona alba." *Fl. seyl. (c. cod. syn.)*

6189. **G. purpureum** *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, flor. spicatis lateralibus sessilibus. Roy. lugdb. 148. Gron. virg. I. 178. II. 121. *Sp. I. p.* 854-5. *S. X. p.* 1210. *n.* 22. (*sub luteis*), *Sp. II. S. XII. n.* 38. Elichrysum spicatum obtusifolium, basi angustiore. Dill. elth. 131. t. 109. f. 132. G. spicatum majus non ramosum erectum virginianum, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat *in America septentrionali* (*in Carolina*, *Virginia*, *Pensylvania.* ☉. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

5*. Filaginoidea.

6190. **G. sylvaticum** *Sp. I.*: G. caule simplicissimo *herbaceo erecto* (*S. XII. sq.*), flor. sparsis. Fl. lapp. n. 298. Fl. suec. I. n. 675. II. 739. H. cliff. p. 402. n. 12. (*t. e.*) Roy. lugdb. 148. Gmel. sib. 2. p. 106. *Sp. I. p.* 856. *S. X. p.* 1211. *n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 39. — *Oed. dan.* 254. (*S. XIII.*) — G. majus, angusto oblongo folio, alterum. Bauh. pin. 263. G. rectum Bauh. hist. 3. p. 160. Habitat in Europae sylvis arenosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte? minor, calyce simillimo, ex alpibus europaeis." *S. XII. XIII.* [*ref. sp. sq.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 91. s. 7. t. 11. f. 1., G. anglicum Raj. syn. 180. hist. 295. Filago fl. per caulem sparsis Dill. giss. 140., F. vulgaris, fl. etc. Rupp. jen. 157., Elichrysum spicatum Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 380., Pseudo-leontopodium matthioli Dalech. hist. 1344.; — *var. α.* G. majus, angusto obl. folio (1.) Bauh. pin. l. c.; — *t. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et:* Roy. Dill. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* (*excl. Roy. Vaill.*) *ut Fl. S. I., add.* G. majus Frank. spec. 15. Rudb. cat. 18. hort. 47.

6191. **G. supinum** *S. XII. tom.* 3. *app.*: G. caule herbaceo simplicissimo (*simplici S. XIII.*) procumbente, flor. sparsis. *S. XII. tom.* 3. p. 234., *S. XIII.* p. 623. (*e. syn. Bocc. Scheuch.*) — G. fol. angustissimis, caule non ramoso, spica brevi nuda subfusca terminato. Hall. helv. 700. act. 6. p. 109. n. 77. G. supinum, lavandulae folio. Bocc. mus. 107. t. 85. G. oblongo folio. Scheuch. alp. 2. p. 134. Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. — Simillimum G. sylvatico, sed humile et caule dum floret decumbente. [*S. XII. t.* 3.]

6192. **G. uliginosum** *Sp. I.*: G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), caule ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus. Fl. lapp. n. 300. Fl. suec. I. n. 676. II. 740. H. cliff. p. 402. n. 10. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I. p.* 856. *S. X. p.* 1211. *n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 41. G. longifolium humile ramosum, capit. nigris. Raj. hist. 295. angl. 3. p. 181. G. annuum serotinum, capit. nigricantibus, in humidis gaudens. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat in Europae paludibus, ubi aquae stagnant. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Capitula in Lapp. pallida, in Soecia autem nigricantia sunt." *Fl. lapp. obs. β.* [*Subintellecto Gn. supino: cf. Whlnb. lapp. p.* 205. *R.*]

H. cliff. syn. Moris. Raj. ll. cc., Filago septima Boerh. lugdb. 1. p. 119., F. palustris, capit. nigricantibus etc. Rupp. jen. 157., F. incana etc. Dill. spp. 2., Helichrysum aquat. ramosum, capit. foliatis. Vaill. act. 1719. p. 389. Tourn. inst. 453.; — *t. nat. simil.*

Fl. S. syn. Raj. Rupp. ll. cc. (*et:* Roy. Vaill. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Rupp. Dill. ll. cc., G. medium Lind. wirt. 16., G. repens Rudb. cat. 19. hort. 47., G. incanum repens Till. ab. 31.

6193. **G. glomeratum** *Pl. afr.*: G. herbaceum, *caule diffuso* (*S. XII. sq.*), fol. subamplexicaul. *lanceolatis* (*Sp. II.*), calycum squamis interioribus subulatis *recurvis*. *Sp. II. S. XII. n.* 40., ... *nudis*. *S. XIII. n.* 40. — *G. caul. ramosissimis diffusis, cal. subfusciculatis sessilibus, squ. intimis nudis subul. recurvis. Pl. afr. n.* 59. *in Am. ac.* 6. p. 99-100. — Berg. cap. 251. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ☉. [*Sp. II.*]

„Statura G. uliginosi. Caules ramosi, diffusi, spithamaei, tomentosi. Rami inaequales. Flores glomerati, sessiles, tomentosi. Calycum squamae interiores longiores, subulatae, canaliculatae, ferrugineae, recurvae." *Am. ac., Sp. II.* (*m. m.*) — „Fol. lanceolata, vix amplexicaulia." *Am. ac.*

„Folia spatulata, hirsutissima. Capitula foliosa. Rami caule altiores." *Mant. II. p.* 467. *S. XIII.*

Obs. Cf. Ep. ad. v. Hall p. 111.

MXXXII. **XERANTHEMUM** *T., S. I.*: Recept. paleaceum. Papp. setaceus (*Setus S. VI.*). Cal. imbricatus, radiatus, *S. VI. n.* 777., ... radio colorato. *S. X. n.* 851., *XII.* 947.

Xeranthemum Tournef. 284. Dill. gen. 8. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoides Dill. elth. 322. — Cal. Communis imbricatus: squamis lanceolatis, quarum intimae disco longiores, membranaceae, altidae, radium constituentes, coronantes florem compositum. — Cor. Compositа inaequalis: corollulae hermaphroditae plurimae, tubulosae, in disco. Femininae pauciores, tubulatae, in ambitu. — Propria Hermaphroditis infundibuli, calyce longe brevior: limbo 5fido, patulo. Feminis tubulosa, longit. hermaphroditi, 5fida, minus aequalis. — Stam. Hermaphroditis filam. 5, breviassima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. fere corollulae. — Pist. Hermaphroditis Germen breve. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum. Feminis Germen ut in hermaphroditis. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga, reflexa. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis oblonga, coronata. Feminis similia Hermaphroditis. — Rec. nudum, planiusculum, punctatum. — Obs. Xeranthemi Tourn. corona seminis 5acta, simplex; *receptaculum paleaceum* (*Φ. G. l.*). Xeranthemoidis Dill. corona seminis pappo plumoso constans *aut piloso* (*G. VI.*)*: receptaculum nudum* (*Φ. G. l.*). [*Φ G. l. n.* 643., *II.* 777., *V.* 831., *VI.* 947.]

Obs. S. I. syn. Stoebe Riv.

* Receptaculo paleacho, pappo 5ebto.

6194. **X. annuum** *Sp. I.*: *X. herbaceum* (*S. X. sq.*), fol. lanceolatis patentibus. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Jacq. vind.* 150. *Gouan. monsp.* 436. (*Sp. II.*) — X. receptac. paleaceis, sem. pappo 5acto. H. cliff. p. 400. n. 1. *II. ups. p.* 255. n. 1. Oleae folio, capit. simplicibus incanis non foetens, fl. majore violaceo. Moris. hist. 3. p. 83. s. 6. t. 12. f. 2. Jacea oleae folio, capit. simplicibus. Bauh. pin. 272. Ptarmica austriaca Clus. hist. 2. p. 11. — *Var. β.* inappetum *Sp. I.*: X. oleae fol., capit. simpl., incanum foetens, fl. purpurasceute minore. Moris. hist. 3. p. 83. s. 6. t. 12. f. 1. X. capit. inapertis. Hall. helv. 709. t. 23. Jaceae oleae fol., minore fl. Bauh. pin. 272. — *Var. γ.* orientale *Sp. I.*: X. orientale, fructu maximo. Tournef. cor. 38. Jacea oleae fol., capit. compactis. Bauh. pin. 272. — *Var. δ. Sp. II.*: *Jacea incana*, *cyani capit. Bauh. pin.* 272. — Habitat *α.* in Austria, *β.* in Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta *α.* robusta, erecta; sem. pluribus minoribus; cal. scarioso; paleis integris; radio polypetalo. Planta *β.* angustior, debilis; sem. 6 a. 7, majoribus; calycis squamis solo margine membranaceo; paleis laceris; radio subbexapetalo." *Sp. II.* [*Obs. Hunc mirit Loefl. it.* 294. *R.*]

„Radii stigma simplex; semina nuda. Disci stigma subbifidum; sem. 5aristata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc. *et* Dod. pempt. 710., X. fl. simplici purpureo majore. Herm. lugdb. 635. Tourn. inst. 489. Vaill. act. 1718. p. 223. Boerh. lugdb. 1. p. 115. Dill. geu. 140., X. squamis simpl. rubris majoribus, fl. rubro, Pont. diss. 175., X. aliud s. Ptarmica quod. Bauh. hist. 3. p. 25., Stoebe rivini Rupp. jen. 171., Cyano similis Caesalp. syst. 539.; — *varr. 6*: *α.* fl. simpl. albo T., — *β.* fl. pleno albo T., — γ. fl. pleno purpureo majore T., — *δ.* fl. simpl. purp. minore Tourn. 115. Vaill. 223., Bauh. Mor. ll. (*ad β., γ.*) cc., X. squamis etc. parvis, fl. rubro. Pont. diss. 174., — *ε.* X. fl. simpl. minimo dilute purpurascente. Vaill., — *ζ. cum syn.* Bauh. Tourn. ll. (*ad γ.*) cc. *et* Vaill. act. 1718. p. 223.; — *t. nat.* in fl. aridis, marg. agrorum, campis gramineis aridis in Austria circa Viennam; at *δ*, in alveo Arni fluminis circa Florentiam et agris circa Monspel.

Digitized by Google

H. ups. syn. Beub. Clus. ii. *(ad a. Sp.)* cc., *l. nat. fere ut H. cl.*

** Recept. nudo, pappo piloso.

6195. **X. vestitum** *Sp. l.*: X. fruticosum, fol. lanceolato-linearibus *adnatis apice calloso-mucronatis* (*Sp. II. sq.*), ramis unifloris foliosis. *Sp. l.-S. XII. n.* 3. X. frutescens lanuginosum, fol. longis mollibus, fl. argenteo amplissimo. Burm. afr. 177. t. 66. f. 1. — *X. africanum ramosum, gnaphalii foliis angustior. tomentosis oblongis, fl. albis magnis apicibus nigris. Raj. suppl.* 183. (*Sp. II.*) — X. speciosum capense, fl. albo maximo. Pet. gaz. l. t. l. f. 9. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, fl. albo. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Vestita est tota pl. denso tomento, ut X. speciosissa." *Mant. II. p.* 467.

6196. **X. speciosissimum** *Sp. l.*: X. fruticosum erectum, fol. lanceolatis *amplexic. trinerviis* (*Sp. II. sq.*), *ramis unifloris subnudis. Sp. l.-S. XII. n.* 4. ..... *flor. pedunculatis. Mant. II. p.* 467. *S. XIII. p.* 622. — X. tomentosum latif., fl. maximo. Burm. afr. 178. t. 66. f. 2. Elichrysum africanum arborescens, fol. incanis latioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 124. Elichr. afr. lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 1. *Raj. suppl.* 182. *n.* 13. (*Sp. II.*) — Chrysocome 2. Argyrocome gnaphaloides africana, amplissimis fl. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l.* (*a. a.*), *II.*]

„Pappus plumosus." *Mant. II. sq.*

6197. **X. proliferum** *Sp. l.*: X. caule fruticoso prolifero, flor. sessilibus, fol. granulato-subrotundis imbricatis obsoletis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Berg. cap.* 272. (*Mant. II. sq.*) — *X. caule prol., fol. subrot. imbricatis obsoletis. Sp. l. S. X. n.* 5. Elichrysum abrotani feminae foliis Breyn. ic. 28. t. 17. f. 1. *Seb. mus.* 2. t. 89. *f.* 6. *Carduus xeranthemoides Raj. suppl.* 199. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia (♄. *Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

„Flos plantarum aethiopicarum regina merito dictus Breynio."

„Rami patentes rigidi (in summis montibus natae). Folia (similia non vidi) tereta, imbricata undique foliolis, at vix dicam, utrum folia aut ramuli. Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro bore perennante mulierculatum)." *Mant. II. p.* 467.

6198. **X. canescens** *Pl. afr.*: X. caul. fruticosis, fol. ovatis *nudis* (*subtomentosis S. XIII.*), pedunc. squamosis. Pl. afr. n. 60. in Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — X. *imbricatum* (*diagn. cad.*) *S. XIII. n.* 6. — *X. capense tartonraire foliis. Pet. Gaz. t.* 5. *f.* 10. *X. variegatum Berg. cap.* 271. (*S. XIII.*) — X. incanum, fol. subrotundis, fl. purpureo. Burm. afr. 183. t. 68. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia ovalia s. elliptica, pubescentia, parva, confertiora. Pedunculi terminales, plures, unifori. Flores magni, albi, extus purpurei." *Am. ac., cum syn. Burm.*

„X. canescens. Obs. Meum nomen pertinet ad sequentem imbricatam et imbricatae ad hanc, pessimo errore typographi. Cal. nitidi, purpurei, squamis infimis subtestaceis. Recept. nudum. Pappus albus. Flosc. rubri." *Mant. II. p.* 467. [*Eadem descr., o. o., in S. XIII. ad sp. sq., n.* 6196., *q. cf. R.*]

6199. **X. imbricatum** *Pl. afr.*: X. fruticosum, fol. imbricatis ovato-subulatis glabris. Pl. afr. n. 61. *in* Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — X. canescens (*diagn. cad.*) *S. XIII. n.* 7. — Gnaphalium foliis thymi incanis dense stipatum. Breyn. prodr. 3. ic. t. 18. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex canescens: Ramis compositis. Folia ovato-lanc., alterna, confertа, sessilia et fere imbricata, adpressa, parva. Fl. terminales, subsolitarii. Cal. oblongi s. obovati: squamis acutis, pubescentibus: intimo ordine squamis longioribus, membranaceis, albis, acutis, calyce multo brevioribus. Pappus pilosus, spice parum plumosus." *Am. ac., cum syn. Breyn.*

„X. imbricatum. Obscura differentia mea cum X. canescentis permutanda. — X. variegatum Berg. cap. 271.? — Cal. nitidi, albi, extus medio rufi. Recept. nudum. Pappus rubicundus." *Mant. II. p.* 467. [*Ead. descr. ad sp. praec. in S. XIII. — Nos mutationem Linnaeanam serius instituto, utut meliorem, codice non recepimus, ut ipsam rem certius perspiciat lector. R.*]

*** Receptaculo nudo, Pappo plumoso.

6200. **X. retortum** *Sp. l.*: X. caul. frutescentibus provolutis, fol. tomentosis recurvatis. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. X. recept. nudis, sem. pappo plumoso. H. cliff. p. 400. n. 2. X. -ides procumbens, polii folio. Dill. elth. 423. t. 322. f. 415. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Elichrysum afric. argenteum repens, fl. pulchro magno albo, disco luteo. Boerh. lugdb. i. p. 121.; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec pl. facie ipsius herbae, calycis structura, flosc. femineis corollula vestitis, cum praec. [*n.* 6194.] convenit, differt autem hisce a Gnaphaliis. Hacc parum fruticosa est, prior vero annua; haec foliis reflexa, ilia erecta gerit."

6201. **X. spinosum** *Sp. l.*: X. squamis calycinis mucronato-spinosis. *Sp. l. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. X. ramosum, foliol. simplicibus, capite spinoso. Burm. afr. 182. t. 67. f. 3. X. spinosum aethiopicum, capit. compactis purpurascentibus. Breyn. prodr. 2. p. 105. Habitat in Aethiopia. [*Sp. l. c. c., II.*]

6202. **X. sesamoides** *Sp. l.*: X. rami unifloris imbricatis, *fol. obsoletis. Sp. l. n.* 9. ..... *fol. linearibus. S. XII. XIII. n.* 10., ... *adpressis. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 10. — *Berg. cap.* 237. (*Mant. II. sq.*) — X. ramosum, fol. squamosis linear., flor. argenteis. Burm. afr. 181. t. 67. f. 2. — *Var. β. Sp. l.*: X. sesamoides, fl. albo, ericae foliis cauli tomentoso adstrictis: ad radicem vero stoechadis citrinae longioribus et solutis. Pluk. amalth. 213. t. 449. f. 5. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, capitis b. spei. Seb. thes. 2. t. 43. f. 5. Elichrysum africanum lanuginosum, angustius. folio, cal. floris argenteo et ampliss. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. l. II.*]

„Calyx in aliis niveus, in aliis ferrugineus." *Sp. II.* — „Cal. albus s. purp." *S. XIII.*

6203. **X. virgatum** *Mant. II.*: X. ramis unifloris virgatis, fol. lanceolatis tomentosis, pedunc. subnudis. *M. II. p.* 284., *S. XIII. p.* 623. *n.* 2. (*e. iisd. syn.*) — Berg. cap. 275. — Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. floris sulphureo amplo. Breyn. prodr. 3. t. 16. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Differt praecipue a X. sesamoide calyce flavo, nec albo aut purpureo. Antheras caudatas esse docuit D. Royen. [*Mant. II.*]

6204. **X. Stachelina** *S. XII.*: X. pedunc. terminalibus exsertis nudis unifloris, fol. lanceolatis tomentosis. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota herba albo-tomentosus. Pedunc. longi, terminales. [*S. XII. XIII. n.* 12.]

6205. **X. variegatum** *S. XII.*: X. flor. solitariis nutantibus, squamis calycinis obtusis maculatis. Roy. mss. X. africanum, gnaphalii foliis tomentosis, foliis et squamarum summitatibus ferrugineis. Raj. suppl. 181. descr. [*S. XII. XIII. n.* 13.]

6206. **X. paniculatum** *Sp. l.*: X. flor. paniculatis, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. l. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. X. incanum, fol. oblongo-acutis, capit. plurimis argenteis. Burm. afr. 180. t. 67. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. l. II.*]

MXXXIII. **CARPESIUM** *Act. ups.*: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus; squamis exterioribus reflexis. *S. VI.* p. 127. n. 1027., X. n. 852., XII. 948.

Carpesium. Conyzoides Tournef. act. 1706. — Cal. Communis imbricatus: foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus aequalibus, arctis, brevioribus. — Cor. Compositа aequalis. Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in ambitu. Propria Hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Femineis tubulosa, 5fida, connivens. — Stam. Her-

Digitized by Google

maphroditis Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea. — Pist. Hermaphroditae Germen *sub recept. proprio* (*Φ. G. VI.*), oblongum, *asperne punctis viscidum* (*A. ups.*). Stylus simplex. Stigma bifidum. Femininis simillimum hermaphrodito. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis obovata, nuda. Femineis similiima hermaphroditis. (*G. VI. — Sem. nuda compressa oblonga. G. V. — Sem. utrisque solitaria longa stricta nuda. Act. ups.*) — Rec. nudum (*Φ. G. V.*), *planum* (*Act. ups.*). [*Act. ups.* 1741. *p.* 80 - 81. *n.* 1027. *t. c.*, ✻ *G. V. n.* 852. *t. c.*, *VI.* 948.]

Obs. Cf. de gen. et sp. Pract. ed. Gis. p. 560.

6207. **C. cernuum** *Sp. I.*: C. flor. terminalibus. *Sp. I. S. XII.* n. 1. Carpesium Act. ups. 1741. p. 81. H. ups. p. 257. — *Balsamita conyzae folio*, *fl. cernuo. Vaill. act.* 336. (*Sp. II.*) — Aster atticus, foliis circa florem mollibus. Bauh. pin 266. A. cernuus Col. ecphr. 1. p. 251. t. 252. Chrysanth. conyzoides cernuum, fol. circa florem mollibus. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. f. 27. Habitat in Italia. 24. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi apice incrassati; flos ante florescentiam inflexus cum rigiditate. Calycis folia reflexa." *Act. et Hort. ups.*

Act. ups. syn. Conyzoides fl. flavescente cernuo. Tournef. act. 1706. Diff. gen. 158., Col. l. c. *et* Raj. hist. 338., Bauh. Moris. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, fol. circa florem mollibus. Herm. lugdb. 144., — *l. nat. id.*: Sem. missa ab A. v. Royen., Pr. bot. Leydens.; altero anno 1743 flores et fructus maturarunt sub dio. — *H. ups. syn. cod.* (*excl. Dill.*), *l. nat. ut Sp. I.*

6208. **C. abrotanoides** *Sp. I.*: C. flor. lateralibus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Osb. it.* t. 10. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Osbeck. — Caules ramosi, duriusculi. Fol. alterna, lato - lanceolata, in petiolos attenuata, obsolete crenata, digitum longa. Flor. sparsi, saepe solitarii ad axillas foliorum, longitudinaliter secundum ramos sessiles aut brevissimis pedunc. Iloris insidentes, magnit. nucis Coryli, nutantes. Cal. umbilicati, cincti follolis patulis. Flosc. numerosi. Sem. oblonga, nuda glabra, balsamo quasi illita. [*Sp. I. II.*]

MXXXIV. **BACCHARIS** (*S. I.*) *Cor. gen.*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, cylindricus. *S. VI.* n. 781. *t. c.* ..... Flosculi feminei hermaphroditis immixti. *S. X.* n. 853., *XII.* 949.

Baccharis (*L., S. II.*). — Cal. communis cylindraceus, imbricatus: squamis linearibus, acutis. — Cor. Composita aequalis, corollulis Hermaphroditis et Femineis mixtis. — Propria hermaphroditis Ipetala, infundibulif., 5fida. Femineis vix manifesta, fere nulla. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. *Stigma bifidum* (*Φ. G. II.*), *tenuissimum, minimum* (*G. I.*). — Femininis simillimum hermaphroditis. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga, pappo simplici. Femineis similiima. — Rec. nudum. — Obs. Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans. [✻ *Cor. gen. p.* 15. *n.* 978., *G. II. n.* 781., *V.* 853., *VI.* 949.]

Obs. Baccharis *Dill.*, *S. I.*: *an huc? cf. n.* 6176., *n.* 6217. *et* 6230. — *Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p.* 566.

6209. **B. ivaefolia** *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis longitudinaliter dentato - serratis. H. cliff. p. 404. n. 1. Roy. lugdb. 152. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Conyza frutescens, fol. angustioribus nervosis. Few. peruv. 750. t. 37. Eupatorium africanum, agerato affinis, peruvianae a. quinquinae falsae foliis, flor. albis. Pluk. alm. 400. t. 328. f. 2. — *Kup. indicum fl. albo. Barth. act.* 2. p. 57. t. 57. (*Mant. II. sq.*) — Pseudo - helichrysum frutescens peruvianum, fol. longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. („*Excl.*ud." *S. XII. sq.*) — Habitat in Virginia, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi Feminei corolluia 36da, copiosissimi; Hermaphroditi disci pauci, 56di." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Few. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 396., C. africana humilis, fol. angustiorib. etc. Tourn. inst. 455., Senecio *afric.* arborescens, fol. serrato. Boerh. lugdb. I. p. 117., Eupat. indicum fl. albo. Bart. act. 2. p. 57., Pluk. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in Peru et Africa.

6210. **B. nerilifolia** *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis superne uno alterove denticulo serratis. H. cliff. p. 404. n. 3. Roy. lugdb. 152. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Arbuscula foliis nerii. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Afr. Arbor altit. (in horto) duplo humanae; caule scabro erecto, ramis minus patulis. Rami praesentis et proxime praeteriti anni foliosi, reliquis seniores, nudi, striati, inaeq. ob cicatrices prominentes post casum foliorum. Ramuli praesentis anni grisei vel fulvi sunt, ut et petioli recentissimi, seniores vero cinerei. Folia lanc., angusta, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, stricta, margine deflexa, cum una alterave serratura utrinque parumque remota ab apice foli. Florentem non vidimus; hujus generis esse plantam docuit specimen sicrum Jo. Bernardi, nobis commun., licet in isto vix manifesti erant flosc. femin." *H. cliff., cum syn. cod.* — *obs. cum aliis africanis in horto perilise.*

6211. **B. arborea** *Mant. II.*: B. foliis elliptico - lanceolatis integerrimis nudis petiolatis. — Habitat in Ind. orient. insulae Johannae sylvis. Koenig. ♄. — Arbor 3pedalis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesiae. Fol. alterna, petiolata, lato - lanceolata, integerrima, acuta, scabriuscula (nec tomentosa), palmaria, latitudine semipalmaria. Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithamaeus longit. et latitudine, subfastigiatus. Calyx subglobosus, arcte imbricatus squamis subulatis. Pappus helvolus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Sem. striata. [*Mant. II. p.* 284 - 5.]

6212. **B. hallimifolia** *Sp. I.*: B. fol. obovatis superne emarginato - crenatis. H. cliff. p. 405. n. 4. (*t. c.*) Gron. virg. 1. 96. II. 121. Roy. lugdb. 153. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Duham. arb.* 1. t. 92. (*S. X.*) — Senecio virginianus arborescens, atriplicis folio. Raj. hist. 1799. Herm. parad. 225. t. 225. Pseudo - helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 10. f. 4. Elichryso affinis virginiana frutescens, fol. chenopodii glaucis. Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2. Argyrocome virginiana, atriplicis folio. Pet. gaz. t. 7. f. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*excl. Gron. Roy.*) *cod. et* Boerh. lugdb. I. p. 117., Conyza virgin. halimi folio. Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 396., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Hujus pappus longissimus est vel decies calycem superat."

6213. **B Dioscoridis** *Cent. I.*: B. fol. lato - lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. *Cent. I. n.* 79. *in* Am. ac. 4. p. 289., *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Conyza major altera Bauh. pin. 265. C. dioscoridis Rauv. it. 54. t. 54. — *C. syriae Bauh. hist.* 2. p. 1054. *Raj. hist.* 262. *Gron. orient.* 110. (*Sp. II.*) — Habitat in Syria, Aegypto. *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. erectus, purpurascens, striatus. Fol. alterna, lato-lanc., sessil. et fere semi-amplexic., serrato - dentata, supra nuda, subtus vix manifeste villosa. Rami ex alis superioribus, caule altiores, erecti. Pedunc. terminales, corymbosi: folioliis minimis, linearibus, integerrimis, acutis, ad divaricationes. Cal. subglobularis. Cor. luteae." *Am. ac.*

„Tarde seroque florere recusavit, mire in caldario luxurians ad pedes 10." *Mant. II. p.* 468. [*Sim. S. XIII.*]

6214. **B. indica** *Sp. I.*: B. fol. obovatis denticulatis, *Sp. I. S. X.* n. 5., ... *petiolatis. Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Eupatorio affinis planta zeylanica, foliis ulmi. Breyn. cent. t.* 70. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Brand.; *ad Cap. b. spei* (*Sp. II.*). — Rami striis elevatis. Fol. obov., glabra, medio subserrato - dentata, magnit. extimi pollicis. Corymbus magnus, terminalis: pedunc. angulatis bracteis aliquot subulatis. Cal. cylindrici, laeves. Rami ex alis foliorum superiorum, corymbo longiores. [*Sp. I. II.*]

6215. **B. brasiliana** *Sp. II. t* B. fol. obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Tremate Maregr. bras. 81. Habitat in Brasilia. — Caulis subangulatus. Fol. obov., obtusa, subintegerr., subtus venosa et scabra. Paniculae rami nudiusculi, fior. remotis, alternis. Cal. squamis imbricatis, acutis. - Pappus ferrugineus. Similis B. indicae, sed fol. rigidiora, sessilia, vix dentata; flor. majores, rariores, remotiores. [*Sp. II.*]

6216. **B. foetida** *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. Gron. virg. I. 96. II. 121.

Digitized by Google

Sp. I. S. X. n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Conyza americana frutescens foetidissima Dill. elth. 106. t. 89. f. 105.? — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

MXXXV. **CONYZA** *G. L.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, subrotundus. *S. VI. n.* 780. ..... Cor. radii trifidae. *S. X. n.* 854., *XII.* 950.

CONYZA *(L., S. II.).* — CAL. Communis imbricatus, *oblongus, squarrosus (subrotundus G. I. II.)*: squamis *acutis (subulatis G. I.), exterioribus (G. V. VI.)* apicibus patentiusculis. — COR. Compositа tubulosa: corollulae hermaphr. numerosae, tubulosae, in disco. Femineae apetalae, subrotundae *(G. VI.)*, in ambitu. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Feminis *tenuissima G. I. II.) infundib. limbo 3fido (G. V. VI.).* — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cyliudracea, subulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*), Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis *tot sup.).* Stylus filif., longit. hermaphroditi, tenuior. Stigm. duo, tenuissima. — PER. 0. Calyx connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappo simplici. Feminis solitaria, oblonga. Pappo simplici. — REC. nudum, planum. *(e G. n.* 646., *II* 780., *V.* 834., *VI.* 690.)

Obs. Cf. de gen. Pers. ed. Gis. p. 560-1.

6217. **C. squarrosa** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, H. cliff. p. 405. n. 2. H. ups. p. 257. n. 1. Roy. lugdb. 157. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. *(t. c.), ... calyc. squarrosis. S. XII. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 436. *(Sp. II.)* — C. major vulgaris Bauh. pin. 265. Conyza Cam. epit. 612. Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae siccis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1719. p. 394. Tourn. inst. 454. Boerh. lugdb. I. p. 116. Pont. diss. 156., Dod. pempt. 51., Saccharis monspeliensium s. C. major matthioli. Dalech. hist. 917., Bauh. hist. 2. p. 1051., Eupatorium montanum verbasci folio etc. Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 19. f. 23.; — *var. α.* C. caul. rubentibus tenuioribus, ß. luteo nudo. Tourn. inst. 455.; — *i. nat. id.* „in caeduis montanis sylvis, super muros, secus vias et in ll. saxosis."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dalech. ll. cc.; — *i. nat. et Sp. I. II.*; — *obs.*: „Rad. ♂. Caules pedales erecti, superne paniculati, purpurascentes villo albo. Fol. ovato - oblonga, in petiolos desinentia, rugosa, serrata, patentia, recurva. Rami recti. Fl. terminales recti, cal. squarroso."

6218. **C. linifolia** *Sp. I.*: C. fol. linearі-lanceolatis integerrimis, cor. radiatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Aster americanus albus, mezerei arbum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

6219. **C. saxatilis** *Sp. II.*: C. fol. linearibus subdentatis, pedunc. longissimis unifloris, caule *frutescente tomentoso. Sp. II. n.* 3., ... *suffruticoso. S. XII. XIII. n.* 3. — Gnaphalium (saxatile *Sp. I.*?) fol. alternis linear. acutis planis, pedunc. longiss. 1floris. H. cliff. p. 401. n. 7. *Sp. I. p.* 857. *S. X. p.* 1211. *n.* 36. (*sect. ult.*) — Helichrysum s. Chrysocome capit. singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. s. 7. t. 10. f. 16. Hel. saxatile, singulari capit. amplo, angusto stoechadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104. Elichrysо sylvestri fl. oblongo, similis. Bauh. pin. 265. prodr. 123. t. 123. Habitat in Italia, *Sicilia (Sp. I.), Istria, Carinthia, Valesia, Palaestina, Cap. b. spei.* ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules primum procumbentes, dein erecti. Cal. cylindrici apice patulo membranaceo. Flosc. feminei, plurimi, ouali, in ambitu." *Sp. II.*

H. cliff. syn. cad. et Elichr. sylvestre latif., fl. parvo singulari. Tourn. inst. 452. Vaill. act. 1719. p. 384. Boerh. lugdb. I. p. 120., Stoechadi citrinae alterae inodorae lobelii affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 137., Jacea stoechadis citrinae foliis praelongis etc. Pluk. alm. 193.; — *i. nat.* in montibus Italiae prope Terracinam, in muris et rupibus circa Messanam.

6220. **C. sordida** *Mant. II.*: *C. fol. linearibus integerrimis, pedunc. longis trifloris, caule suffruticoso. M. II. p.* 466. *S. XIII. p.* 626. *n.* 0. — Gnaphalium sordidum *Sp. I.*: fruticosum, fol. lin., pedunc. sub - 3floris, cal. squamis lanceolatis. *Sp. II. p.* 1193. *S. XII. p.* 543. *n.* 8. — *G. fol. lin. alternis, flor. subternis terminalibus sessil.*, H. cliff. p. 401. n. 3., ... *paniculatis, caule frutesc. Sp. I. p.* 813. *S. X. p.* 1210. *n.* 15. — *Gouan. monsp.* 453. *(Sp. II.)* — Elichrysum sylvestre angustif., capit. congiobatis. Bauh. pin. 264. Stoechadi citrinae affinis, capit. parvis raris. Bauh. hist. 3. p. 156. Raj. hist. 283. St. citrina spuria, longior. foliis. Barr. ic. 368. 277. Ageratum aliud qundam. Dalech. hist. 778. Habitat in G. Narbonensi, *Italia, ad rupes, muros (Sp. II.).* ☽. [*Sp. I. II.*]

„Flores s. calyces colore potius sordido, quam aureo." *Sp. II.* — „Affinis maxime C. saxatili." *Mant. II. sq.* — „Caulis suffrut. (Lavandulae), ramosus, albus. Folia lin., integerr. Pedunc. recti, longi, apice saepius 3fori. Calyces squamis margine fuscis." *Mant. II. p.* 466.

„Caules filif., erecti, tomento albo vestiti; fol. lin., longissima respectu ad latitudinem, subtus tomentosa, margine reflexa. Pedunc. ex alis summis longi, nudi, flor. tribus sessilibus terminati." *H. cliff. (cum syn. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 384., Chrysocome Caesalp. syst. 485., J. Bauh. Raj. Barr. (368.) Dalech. ll. cc.; — var. α. Chrysocome muralis, pauctoribus congestis fuscis capitellis. Barr. t. 277.; — i. nat.* in saxis et rupium fissuris circa Monspel.)

6221. **C. rupestris** *Mant. I.*: C. foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticuloso tomentosis, pedunc. elongatis unifloris. *M. I. p.* 133. *S. XII. XIII. n.* 22. *(t. c.)* — C. tomentosa polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala. — Habitat in Arabia. Forskahl. ♄. — Similima C. saxatili, sed caules florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo - tomentosa, exceptis infimis. Calycis squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arcte imbricatae. Cor. lutеae, flosculis numerosissimis. Odor gravis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6222. **C. scabra** *Mant. I.*: C. fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. *M. I. p.* 133. *S. XII. XIII. n.* 21. — Habitat in India. — Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 s. 5. Pedunc. axillares, versus apicem ramorum, 1flori, demum foliis ßuplo longiores. [*Mant. I.*]

6223. **C. Asteroides** *Sp. I.*: C. fol. lato - lanceolatis subserratis, cor. radiatis, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4., ... *cal. squarrosis. S. XII. XIII. n.* 4. — Aster marilandicus, ptarmicae capit., fl. albo, baccharidis monspeliensium folio et effigie. Pluk. mant. 29. Habitat in America septentrionali. ♃. — Habitus Asteris. Corymbus subfastigiatus. Flores praecedentis [*n.* 6218.] radiati. [*Sp. I. II.*]

6224. **C. bifrons** *Sp. I.*: C. fol. ovato - oblongis amplexicaulibus. H. cliff. p. 405. n. 3. *Sp. I. p.* 861-2. *(excl. var. α.) S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Eupatoria conyzoides maxima canadensis, fol. caulem amplexantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4. Habitat in Canada. [*Sp. II.*]

„Conferatur Inula bifrons." *Sp. II. S. XII. sq.* — [*Obs. Cf. etiam de utraque Pract. ed. Gis. p.* 560. *R.*]

Sp. I. syn. H. cliff. l. c., *var. α.* radiata, *cum syn. Herm.* [*vide Inulam bifr.*], — ß. flosculosa, *cum syn. Pluk. l. c.*; — *i. nat.* in Pyrenaeis, Canad.

H. cliff. syn. C. Inlif. [*etc.*] Tourn. inst. 455. Moris. hist. 3. p. 113. Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. I. p. 119., C. pyren. [*etc.*) Herm. par. t. 127. [*cf. Inula bifr.*], Pluk. l. c.; *i. nat. ut Sp. I.* „ut fertur." — *Obs.*: „Variat fl. radiatis et radio destituto, antecedenti [*n.* 6217.] maxime affinis est."

6225. **C. lobata** *Sp. I.*: C. fol. inferior. trifidis, superioribus ovato - lanceolatis obsolete serratis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 405. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — C. arborescens lutea, fol. trifido. Plum. spec. 9. icon. 96. *Virga aurea major s. Doria folio sinuato hirsuto. Sloan. jam.* 125. *hist.* 1. p. 260. t. 152. f. 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. spec. l. c., C. americana arborescens lutea, fol. 3fido. Tourn. inst. 445.; — *i. nat.* Amer. Veracr. etc. — *Obs.*: „Caulis sulcis exaratus, frutescens; folia in petiolos desinentia scabra, summis ramis corymbis vastis terminatis."

Obs. Cf. de specie Linn.: Brown, in Linn. trans. XII. 120.

Digitized by Google

6226. **C. bifolista** *Sp. l.*: C. fol. ovalibus dentatis, pedunc. diphyllis: bracteis oppositis. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 9., *S. XII. XIII. n.* 5. Eupatoria conyzoides, integro jacobaeae folio molli et incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6227. **C. pubigera** *Mant. l.*: C. foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunc. lanatis subbifloris. *M. l. p.* 113. *S. XII. XIII. n.* 20. — Sonchus volubilis Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2. — Habitat in India. — Rami raris villis adspersi, herbacei. Fol. oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adspersa, serraturis 3 s. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunc. axillares superne ex alis foliorum, insuti, 2, 3 s. 4 floribus, calyce ante explicationem lanato. Cult. H. U. [*Mant. l.*]

6228. **C. tortuosa** *Sp. l.*: C. caule tortuoso fruticoso, fol. ovato - oblongis integerrimis, racemis reflexis, *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *flor. erectis.* H. cliff. p. 405. n. 5. — C. madagascariensis fruticosa, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396. Habitat in Madagascar, Vera Cruce. ♄. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„ Caulis frutescens tortuosus. Rami subhirsuti striati simplicos. Fol. in ramis inferiora obovata, super. ovato - lanc., integra, venosa, deriuscula, utrinque scabra, petiolis brevissimis insidentia, magnit. pollicis. Ramus racemo terminatur et e singulis ala summorum 4 vel 5 foliorum excrescit racemus magnit. et figura praedicto similimus, singulus simplicius, vix spithamaeus patens reflexus seu deorsum inclinatus. Flores in eo alterni sessiles, sursum varal, rotundati, calyce imbricato, squamis ovatis, interioribus lanc. Pappus setaceus, fastigiatus." *H. cliff.*

6229. **C. candida** *Sp. l.*: C. fol. ovatis tomentosis, flor. confertis, pedunc. lateralibus terminalibusque. H. cliff. p. 405. n. 6. Roy. lugdb. 157. *Sp. l. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — C. cretica fruticosa, fol. molli candidissimo tomentoso. Tournef. cor. 33. — *C. mollifolia, folio filaginis. Buxb. cent.* 2. p. 23. t. 17. *Aster tomentosus luteus, verbasci folio. Bocc. sic.* 60. t. 31. f. 2. (*Sp. II.*) — *Aster ragusinus, folio verbasci. Zan. hist.* 1. p. 33. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea cretica incana, integro limonii folio. Barr. rar. t. 217. — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„ Pedunculi superne incrassati. Variat radiata Radio brevi recurvato." *Mant. II. p.* 468. *S. XIII.* [*Cf. de hac var. Pract. ed. Gis. p.* 560. *R.*]

H. cliff. syn. Barr. Tourn. ll. cc. et Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. I. p. 116.; — *l. nat.* in Creta inque scopulis Promontorii Capo spadae. — *Obs.*: „Interiores squamae calycinae lineares, longissimae, glabrae sunt, exteriores imbricatae tomentosae breves."

Obs. Huc pertinet praeterea: „Gnaphalium fol. sparotundis utrinque tomentosis crenatis, cal. squamis reflexis cotonatis." *H. cliff. p.* 405. n. 18., *cum syn. et l. nat. plane iisd.*, *obs.*: „Folia ex rotundo ad rhomboideam accedunt figuram.' — *Quam sp. L. ipse jam excludit in H. cliff. app. p.* 502. — *R.*

6230. **C. anthelmintica** *Sp. II.*: *C. fol. lanceolato-ovatis scabris, pedunc. unifloris, calyc. squarrosis. S. XII. XIII. n.* 11. C. fol. lanc.-ov. serratis nudiusculis, pedunc. sub - floris. *Sp. II. p.* 1207. n. 11. Baccharoides Fl. zeyl. app. n. 418. Conyza indica, virgae aureae folio, magno fl. purpurascente. Vaill. act. 358. Scabiosa conyzoides, fol. latis dentatis, sem. amaro lumbricos enecante. Burm. zeyl. 210. t. 95. Cattu-Schiragam Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Raj. hist. 1443. Habitat in India. [*Sp. II.*]

„ Radix annua. Caulis teres, pubescens, rectus. Folia alterna, acuta, serrata, angustata in Petiolum basi purpurascentem. Calycis apices lanceolati, elongati, patuli. Corolla parva, purpurascens: Flosculis 25, hermaphroditis." *S. XII. XIII.*

„ Cani. herbaceus striatus glaber. Fol. alterna, lanc., in medio lata, profunde et acute serrata, viridia, in petiolos desinentia. Rami ex alis superioribus alterni. Flores brevibus pedunculis terminantes caulem et ramos, ut et ex alis super. enati. Cal. communis (Asteris) crassus, imbricatus; flosc. numerosi, lpetali, campanulati: stamina Syngenesiae. Sem. pilis simplicibus longis, calycis coronata. Recept. nudum. Facies Conyzae [*squarr.*] H. cliff. p. 405. n. 2. sive C. *majoris* vulg. C. Bauh., quam Baccharidem dixere botanici." *Fl. zeyl. app. (sub Obscuris hujus cl.), cum syn.* Burm. l. c. „bona." Serratula indica major, capit. folioso. Moris. hist. 3. p. 134., Cardao - circium minus angustif., capit. plurimis etc. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 4. mala, Jaceae vel Serratulae affinis, capitulis baccharidis, foliis trachelii, zeyian. Herm. lugdb. 334. t. 677. an? Breyn. prodr. 1. p. 39. Burm. zeyl. 123. an? Scabiosa indica, capit. foliacei, major, fol. trach. Herm. zeyl. 34.

6231. **C. balsamifera** *Sp. II.*: C. fol. lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam *serrato-* (*Sp. II.*) dentatis. *Sp. II. p.* 1208. *S. XII. App. tom.* 3. p. 234. *S. XIII. p.* 627. n. 13. — C. odorata Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. — *C. odorata Clus. exot.* 92. *Burm.* (*Mant. II.*) — C. arbor zeylanensis, subrotundo folio maxime tomentoso. Pluk. amalth. 64. Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

„ Pappus ferrugineus; forte Baccharis species." *Mant. II.*

6232. **C. cinerea** *Sp. l.*: C. fol. oblongis, flor. paniculatis, *Sp. l. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 14., ... *cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. S. XII. XIII. n.* 14. — Senecio indicus atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. (*Sp. l. et S. XII. sq.*) — Senecio indica, fol. ternis crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1. Senecioides Fl. zeyl. app. n. 419. Eupatorium angustiore folio, bermudense, fl. flavescentibus. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3. — *Otus scrophilinum Rumph. amb.* 6. t. 14. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ☉. — Variant folia figura lanceolata s. ovata, crenata s. serrata. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis erectus, paniculatus, pubescens. Folia canescentia, lanceolato - elliptica, repando - serrata', remota. Cor. cylindricae, purpureae. Styli breves. Pappus calyce longior." *S. XII. XIII.*

„ Herba caule pedali. Fol. alterna, subovata, subcrenata s. obsolete serrata, in petiolos desinentia, simplicia, solitaria, ex alis rudimenta ramulorum (hinc trifolia credita). Panicula caulem terminans." *Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn*, Moris. Burm. ll. cc., Monarakuddhimpa Herm. zeyl. 2. 31.

6233. **C. odorata** *S. X.*: C. fol. ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymbose, cor. subglobosis. *S. X. n.* 9. A. (*c. syn. Plum. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — C. odorata minor erecta purpurascens corymbosa, fol. ov. villosis. Brown. jam. 318. C. arborescens purpurea, folio verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97. C. major odorata s. Baccharis flor. purpureis nudis. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1. — *Var. β.* Eupatoria conyzoides maderaspatana, foliis glabris, fl. purpurascente. Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„ Flores facie Gnaphalii, similimi C. *cinereae*, destituti etiam flosculis femineis." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

6234. **C. chinensis** *Sp. l.*: C. fol. lanceolato - ovatis *reflexo-* (*S. X. sq.*) serratis subtus tomentosis, flor. terminalibus congestis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Senecio amboinicus Rumph. amb.* 6. p. 36. t. 14. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Toren. — Raro plures quam tres flores simul congesti. [*Sp. I. II.*]

6235. **C. hirsuta** *Sp. l.*: C. fol. ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Habitat in China. — Caulis subvillosus. Folia oblonga s. ovalia, integerrima, scabra, subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyces Asteris. [*Sp. I. II.*]

6236. **C. arborescens** *S. X.*: C. fol. ovatis integerrimis *acutis* (*S. X.*) subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis. *S. X. n.* 11. B., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. arborescens, fl. caeruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2. C. fruticosa, fl. pallide purpureo, capit. e lateribus ramulorum spicatim exeuntibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257. Eupatorium erectum hirsutum, fol. obl. rugosis, fl. spicatis per ramules terminales declinatis, uno versu dispositis. Brown. jam. 313. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. — *Am. ac.* 5. p. 406. *syn.* Sloan. Brown. ll. cc., *descr.* 9.

Digitized by Google

6237. **C. fruticosa** *Sp. Pl.:* C. fol. ovatis integerrimis obtusis, flor. sessilibus alternis, ramulis flexuosis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 17. C. frutescens, cydoniae folio. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1. Eupatorium americ. frutescens, hederae terrestris folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. ♄ [*Sp. Pl.*]

6238. **C. virgata** *Sp. Pl.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule virgato, flor. spicatis sparsis congestis. *Sp. Pl. p.* 1206. *S. XII. XIII. n.* 5. — *Gnaphalium virgatum* (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1211. *n.* 31. C. (*cum syn. Brown.*) — Gn. virgatum Am. ac. 5. p. 405. — Conyza altera, foliis helenii angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? C. angustifolia subincana, caule alato, spica multiplici, flor. inferioribus ternatis; super. paucioribus. Brown. jam. 318. Helichrysum caule alato, flor. spicatis. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. ♄ [*Sp. Pl.*]

„Caulis erectus, strictus, 2pedalis. Fol. alterna, remota, sessilia, decurr. - lanc., obsolete serrata, subtus tomentosa, laxa. Rami e singulis alis, terminati spicis longis, virgatis, simplicibus, interruptis, ex floribus sparsis: superioribus solitariis; inferioribus 2, 3, 4 congestis. Cal. imbricati squamis acuminatis cinereis. Pappus longissimus." *Am. ac. (absque diagn. et syn.)*

6239. **C. decurrens** *Sp. Pl.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, *caule subdichotomo* (*Sp. Pl.*), flor. axillaribus sessilibus glomeratis. *Sp. Pl. p.* 1206. *S. XII. XIII. n.* 6. — *Gnaphalium decurrens: caule erecto subdichot., fol. dec., fl. glom. sess. lateralibus. S. X. p.* 1211. *n.* 31. D. (*sub sect. ult.*) — Habitat in India. ☉ — Statura Filaginis. Caulis palmaris, erectus, villoso-tomentosus, ut tota planta. Fol. lanc., decurrentia longius quam ipsa folia, ut in Genista sagittali. Florum glomeruli cinerei, ex alis foliorum, globosi. [*Sp. Pl.*]

MXXXVI. **ERIGERON** *S. I.* (em.): Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimae. *S. VI. n.* 782. *t. c., X.* 855., *XII.* 951.

Erigeron. Conyzoides Dill. gen. — *Senecionis species Dill. elth.* 257. (*ff. G. VI.*) — *Conyzella Dill. gen.* (*ff. G. I.*) — Cal. Communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: squamis subulatis, erectis, gradatim longioribus, *subaequalibus* (*ff. G. I.*). — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, in disco. Femineae ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido. Femineae ligulata, linearis, subulata, erecta, saepius integerrima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. Stylus filif., longit. pappi. Stigm. 2, oblonga, revoluta. Femineis Germen minimum, pappo corollae suae longitudine fere aequali. Stylus capillaris, longit. *fere* (*G. I. II.*) pappi. Stigm. 2, tenuissima. — Per. nullum. Calyx connivens. — Sem. Hermaphroditis oblonga, parva. Pappus longus. Femineis similima hermaphroditis. — Rec. nudum, planum.

[*v. G. I. n.* 653., *II.* 782., *V.* 855., *c. t., VI.* 851.]

„Floseulos disci intimos, seu intermedios, saepius masculos esse observat Dillenius." *G. I - VI. c. t.* — „Species datur floseulis femineis nudis." *G. II - VI. c.*

Obs. Erigerum S. I. G. I. — S. I. syn. Conyzoides D. — *Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p.* 562.

6240. **E. obliquum** *Mant. II. app.:* E. ramosissimum, fol. ovatis obliquis. — Habitat in India orientali. ☉. — Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ramosissimus. Rami ex omnibus alis: inferioribus sensim longioribus, diffusis, superne dichotomis oppositis. Fol. alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, renosa, non rugosa, fragilia, rare pilosa; subtus nudiuscula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua. Flores solitarii, longit. pedunculi, flori, copiosi. Calyx cylindricus, pubescens; foliolis numerosis, aequalibus, subulatis, approximatis. Cor. lutese. Corollulae Disci hermaphroditae, 5dentatae; Radii vix conspicuae, coplosae, femineae. Stigmata Disci 2, erecta: Radii 2, patula.

[*Mant. II. app. p.* 573. 4. — *ff. in S. XIII.*]

6241. **E. viscosum** *Sp. l.:* E. pedunc. unifloris lateralibus, cal. squarrosis, H. ups. p. 258. n. 2. *Sp. l. n.* 1., ... *fol. lanceolatis, S. X. n.* 1., ... *denticulatis*, basi reflexis (*Mant. II. sq.*), *cor. radiatis. Sp. II. S. XIII. n.* 1. — *Gron. orient.* 267. *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Aster fol. serratis, pedunc. simplic. lateralibus 1floris longit. folii, foliosis. H. cliff. p. 409. n. 19. Conyza mas theophrasti, major dioscoridis. Bauh. pin. 265. C. major Dod. pempt. 51. — *Clus. hist.* 2. p. 20. (*Mant. II.*) — *Virga aurea major, fol. glutinosis et graveolentibus. Tourn. inst.* 580. *Vaill. act.* 579. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Folia adspersa pilis, interjectis glandulis viscidis. [*Sp. l. II.*]

„Caulis erectus, strictus. Folia amplexicaulia, crassa, hirta, adsperse pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolentia, haud defixa. Pedunc. laterales, vix foliis longiores, diphylli, 1flori." *Mant. II. p.* 468.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 398. Boerh. lugdb. 1. p. 97., Bauh. Dod. II. cc. et Caes. syst. 501., Bauh. hist. 2. p. 1053.; — *varr. α.* gallas ferens Tourn., — *β.* minor (etc.) Tourn. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat. id.* „secus vias vinearumque margines."

H. ups. syn. Tourn. Vaill. II. cc. (major et minor), C. Bauh. Dod. II. cc.; — *l. nat. simil. δ.* — *Obs.:* „Corollulae primum luteae, dein purpurascentes; cal. oblongi sunt."

6242. **E. graveolens** *Cent. I.:* E. ramis lateralibus multifloris, *fol. lanceolatis integerrimis* (*Sp. II.*), cal. squarrosis. *Sauvag. Cent. I. n.* 80. in Am. ac. 4. p. 290. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2. — *E. fol. sublinearibus integerr., ramis lat. multifl. S. XII. XIII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Virga aurea minor, fol. glutinosis et graveolentibus. Tournef. inst. 484. Conyza femina theophrasti, minor dioscoridis. Bauh. pin. 261. C. minor vera Lob. ic. 346. *Barr. ic.* 370. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, in *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. — Simile E. viscoso, sed *longe* (*decies Am. ac.*) minus. Rami multiflori. Fl. pallide lutei, radiati. *Folia integerr. (Am. ac.)* [*Am. ac., Sp. II., m. m.*]

„Flores lutei." *S. XII.* — „Caules erecti, purpurascentes. Rami inferne alterni, simplices. Folia sessilia, lanc., integerr., scabriuscula, adspersa pilis minimis apice viscidis, graveolentia. Pedunc. superne laterales, solitarii, adspersi foliolis fere longioribus, unifori. Cal. oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascentibus. Cor. lutea, parva, radio minuto, erecto." *Mant. II. p.* 468.

6243. **E. glutinosum** *Mant. I.:* E. fol. lanceolato-linearibus *integerrimis* (*Mant. I.*) piloso-viscidis, pedunc. uniforis. *M. I. p.* 112. *S. XII. XIII. n.* 18. — Ger. prov. 205. †. Conyza montana, fol. glutinosis pilosis. Bauh. pin. 265. Raj. hist. 265. C. mont. saxatilis, hyssopi folio villoso et glutinoso, hispanica. Barr. ic. 158. C. montana Myconis Dalech. hist. 1200. — Habitat in Hispaniae, Galliae australis montosis maritimis. ♃. Cult. H. U. — Pedunc. alterni, uniflori, pauciores. [*Mant. I.*]

„Flores purpurei." *S. XII. XIII.*

6244. **E. siculum** *Sp. l.:* E. calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, H. cliff. p. 407. n. 4. *Sp. l. p.* 864. *S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 3., ... *pedunc. foliosis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — C. sicula annua lutea, fol. atro-virentibus, caule rubente. Bocc. sicc. 62. t. 31. f. 4. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 28. — *Pluk. phyt.* 168. *f.* 2. C. *caul. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo. Magn. monsp.* 77. t. 76. *Conyzae species foliis virgae aureae. Bauh. hist.* 2. p. 1049. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilliae, *Monspelii* (*Sp. II.*) paludosis. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Flores absque radio, minores. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Caeterum similimum E. graveolenti excepto radio omni." *Sp. II.* — „Caules rubentes." *S. XII. sq.* — „Inulae pulicariae affinis." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bocc. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *l. nat.* fl. palustribus ad Catanam urbem et prope Agrigentum.

Digitized by Google

6245. **E. carolinianum** *Sp. I.*: E. caule paniculato, flor. subsolitariis terminalibus, fol. linearibus integerrimis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Virga aurea carolinensis, linariae monspessulanae foliis. Dill. elth. 412. t. 306. f. 393. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

6246. **E. canadense** *Sp. I.*: E. caule foribusque paniculatis, *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5., ... *fol. lanceolatis ciliatis, caule hirto. Mant. II.* p. 468. — *E. caule panic.* H. cliff. p. 407. p. 3. H. ups. p. 258. n. 1. Gron. virg. l. 96. II. 122. Gort. gelr. 475. Conyza annua acris alba elatior, linariae foliis. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 46. *Virga aurea virginiana hirsuta, fl. pallido. Zan. hist. I.* p. 204. t. 78. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Conyzella Dill. giss. 160. gen. 142., Moris. Bocc. II. ec., Virga aurea virginiana annua Zan. hist. 205. Tourn. inst. 484.; — *I. nat. simil.* „nunc vulgaris per magnam partem Europae, praes. in Hollandia."

H. ups. syn. cad. et Gron. l. c., *l. nat.* Can. Virg.

Obs. Cf. de patria: Am. ac. 8. *p.* 9., *Gis. p.* 563.

6247. **E. bonariense** *Sp. I.*: E. fol. basi revolutis. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 7. E. fol. inferior. dentato-laciniatis, super. integris. H. cliff. p. 407. n. 5. H. ups. p. 258. n. 3. Senecio bonariensis purpurascens, foliis coronopi. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334. Habitat in America australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* in agro Bonar. Americes. — *H. ups. syn. id., l. nat. Amer.* „☉. Nimis sese multiplicans."

6248. **E. jamaicense** *S. X.*: E. caule pauciflore subvilloso, fol. cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus. *S. X.* n. 4. B. (*c syn. Sloan.*), *Sp. II.* p. 1210. *S. XII. XIII.* n. 6. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — Senecio tomentosus, fol. oblongo-ovatis levissime denticulatis, petiolis brevibus. Brown jam. 320. S. minor, bellidis majoris folio. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 3. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.* p. 1210-1.]

„Planta perennis. Folia radicalia fere Bellidis, lanceolato-cuneif., longius petiolata, utrinque scabra, superne serraturis utrinque duabus. Caulis digiti altit., filif., pilosus. Folia caulina circiter 3, radicalibus similia: summo angustiore integerrimo. Flores statera Erigeri canadensis, 2 s. 3, subterminales, pedunculati." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

6249. **E. philadelphicum** *Sp. I.*: E. caule multifloro, fol. lanceolatis subserratis; caulinis semiamplexicaulibus, *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II.* n. 8., ... *floccullis radii capillaceis longit. disci. S. XII. XIII.* n. 8. — *Gouan. monsp.* 437. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Caulis pedalis, parum ramosus. Fol. lanc., scabra, una alterave acuta serratura; caulina semiamplexic., breviora. Flores saepe 7 ad 8, radio albo aut purpurascente, pappo albo. [*Sp. I. II.*]

„Excl. descriptio, quae E. aegyptiaci." *S. XII. sq.* — „Excl. somine Gouani, vide S. XII. obs." *Mant. II. m. m.* — Simil. E. acri, sed rad. albus. *Prael. ed. Gis. p.* 563.

Obs. Cf. de hac vel affini Am. ac. 4. *p.* 814. *(Specif. Canad.)*

6250. **E. aegyptiacum** *Mant. I.*: E. fol. semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, flor. globosis. *M. I. p.* 112. *S. XII. XIII.* n. 17. Conyza capitata s. globosa Bocc. ic. 13. t. 7. f. B. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 14. Jacobaea aegyptiaca, folio glauco coronopi. Boerh. perperam. — Habitat in Sicilia, Aegypto. ☉. — Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexic., spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Fl. terminales, 4 s. 5, pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascentibus. Cal. subrotundus squamis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Cor. luteae: fosc. minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pist. luteis, mox evanescentibus, annulo papposo isto discum quasi cingentibus. Calt. H. U.

„Cael. simplex cinerascens. Fol. lineata. Fl. paniculati. Cal. squamis pubescentibus apice patulis. Flosc. feminei brevissimi absque limbo. Stylus 2fidus, luteo capillaris." *Mant. II. p.* 517.

6251. **E. Gouani** *Sp. II.*: E. flor. congestis, cal. *margine membranaceis* (*scariosis S. XII. sq.*), fol. lanceolatis subdentatis margine scabris. *Sp. II. p.* 1212. *S. XII. XIII.* n. 13. Habitat - - -. D. D. Gouan. — Caulis pedalis, nudiusculus. Fol. alterna, remota, lanc., nuda, serrato-dentata, ad marginem pilis scabra: inferiora petiolata. Flores absque radio flosculis mutitis feminei. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, teres, pedalis, simplex, pilis raris erectis. Rad. praemorsa. Fol. alterna, semiamplexic., spatulata, laevia, serratoris aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata. Fl. paniculati. Cal. subrotundus imbricatus: squamis lanceol. nudis convexis arctis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis E. aegyptiaci). Corollulae femineae apetalae, copiosiores quam hermaphroditae. Stigma bifidum oblongum. Obs. E. aegyptiaco proximum." *Mant. II. p.* 469.

6252. **E. acre** *Sp. I.*: E. pedunc. alternis unifloris. H. cliff. p. 407. n. 2. Fl. suec. I. n. 691. II. 741. Roy. lugdb. 165. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. E. vulgare Fl. lapp. n. 308. Conyza caerulea acris Bauh. pin. 265. Amellus montanus aequicolorum Col. ecphr. 2. p. 25. t. 26. Habitat in Europae apricis, siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. quartum Dod. pempt. 641., Conyzoides Dill. giss. 154. gen. 142., Senecio integrifolia purpurascens acris Dill. elth. 344., S. sive E. caeruleus, aliis Conyza caerulea. Bauh. hist. 2. p. 143., Aster arv. caer. acris Tourn. inst. 481. Vaill. act. 1720. p. 309. Pont. dias. 227., Col., C. Bauh., II. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 25. Boerh. lugdb. I. p. 116., — *I. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc., Aster conyzoides Rudb. cat. 5. Till. ab. 6. Lind. wiks. 4., C. caerulea Frank. spec. 10. — *Obs. β.*: „In Alpibus saepius cer. alba obvia est et acrimonia fere omni orbata."

Fl. S. I. II. syn. Dill., Tourn. Vaill., C. Bauh. Col., II. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.,* — Herba Ruga Wedelii, qua quidam contra Sodam utuntur. Rupp. jen. 178., *in ed. II.)*

6253. **E. alpinum** *Sp. I.*: E. caule subbifloro, cal. subhirsuto, *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 10., ... *fol. obtusis subtus villosis. S. XII. XIII.* n. 10. — *Oed. dan.* 292. (*S. XIII.*) — *E. squamis calycinis planis, fol. obtusis subt. vill. Ger. prov.* 202. (*Mant. II. sq.*) — Conyza caerulea alpina major Bauh. pin. 265. prodr. 124. *Burs. XV.* 33. (*Sp. II.*) — Asteri montano purpureo similis s. globulariae Bauh. hist. 2 p. 107. Habitat in Alpibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus rufo-ferrugineus est." *Sp. I. II.* — „Nimium affine sequenti [n. 6254.], ut forta sola varietas." *Sp. II.* — „Variat extra alpes Caule paniculato, Calyce glabro." *Mant. II. sq.*

6254. **E. uniflorum** *Sp. I.*: E. caule unifloro, H. cliff. p. 407. n. 1., ... *calyce piloso. Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11., ... *tomentoso.* Fl. suec. I. n. 692. II. 742. — Aster caule filoro, fol. integerrimis, cal. villoso subrotundo. Fl. lapp. n. 307. t. 9. f. 3. Aster caule 1fl., cal. tomentoso. Hall. helv. 724. — *Conyza caerulea alpina minor Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124. *Burs. XV.* 34. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caules digitales, simplicissa., filori, striati, pilis vagis adspersi. Fol. pauca, alterna, -lanc., viridia, supra fere glabra, subtus pilis patentibus adsperaa. Calyx squamis pluribus, lanc., longit. aequalibus: exterioribus latioribus, undique patentibus, ab utraque pagina adspersis pilis longioribus confertioribus. Radius albus, longit. calycis: petalis numerosissimis ligneritis integerr.; stylo filif. albo acuto bifido. Corollulae disci luteae numerosae, stylis luteis bifidis obtusis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Asteri montano purpureo similis s. globulariae (etc.) Scheuch. asp. 36. et 329. t. 329. Bauh. hist. 2. p. 1047., — *I. nat.* in solis alpibus, praes. Lapp., ubi vulgatissima pl., nec raro admodum in Helvetica. — *Obs.*: „Planta constanti lege mihi flora visa est et rad. alba. Corollula feminea prae tenuitate setacea est et corollulis. An itaque nostra lapponica ab helvetica diversa sp.?" [*Cf. sp. praec.*]

Fl. lapp. syn. cad. et Conyza caer. nom acris, laevi folio. Rudb. lap. 97. — *Add. obs. γ., nostrum a Bellide distinguens.*

Digitized by Google

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., A. montanus omnium minimus, *fol.* oblongis, *fl.* albis, Vaill. act. 1720. p. 400., Scheuch. 329. t. e. *Obs. Huc Fl. dan.* 292. *in Am. ac.* 7. *p.* 415.

6255. **E. gramineum** *Sp. I.:* E. caule unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. Aster caule unifloro longit. foliorum linearium. Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2. Aster acaulos albus, fol. graminicis. Amm. ruth. 215. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. — Minima planta, obvallata foliis emarcidis, aridis. [*Sp. I. II.*]

6256. **E. camphoratum** *Sp. I.:* E. fol. lanceolato-ovatis villosis: serraturis apice cartilagineis. H. ups. p. 259. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Gron. virg. II. p.* 122. (*Sp. II.*) — Baccharis fol. ovato-lanc. serratis, caule herbaceo. Gron. virg. l. p. 97. Habitat in Virginia. ☉. [*II. ups., Sp. I. II.*]

„Herba odore camphorato suaveolens." *H. ups.*

6257. **E. tuberosum** *Sp. I.:* E. fol. linearibus (*lanceol. Sp. I.*) *confertis* (*S. X.*), ramis unifloris, caule suffruticoso. *Sp. I-S. XII.* n. 12., *Sp. II.* n. 15. — *Gron. orient.* 266. *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — *E. fol. rigidis, caul. sublignoso pauciflore. Ger. prov.* 205. (*S. XII. sq.*) — E. caule subunifl., fol. lanceolato-lin. rigidis, rad. tuberosa. Sauv. monsp. 55. — *Var. α. Sp. I.:* Chondrilla bulbosa syriaca, fol. angustioribus. Bauh. pin. 130. *Ch. altera dioscoridis putata Clus. hist.* 2. *p.* 145. (*Sp. II.*) Conyza marina Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 19. f. 20. bona. — *Var. β. Sp. I.:* Chondr. bulb. syriaca, fol. latioribus. Bauh. pin. 130. Conyza tuberosa lutea, fol. angustis et rigidis. Magn. monsp. 77. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 15. — *Var. γ. Sp. I.:* Aster conyzoides gesneri Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 22. f. 7. — Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria.

Caulis brevis, ligneosus. Rami simplices, 1flori. Fol. sparsa, lanc., subpetiolata, integerr. Flores lutei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus griseus. Media inter Asteres et Erigera. [*Sp. I. II.*]

„Radix praemorsa." *S. XII. XIII.* — „Varietates adjecit p. m. Gronovius." *Mant. II.* — [*Obs. Cf. syn. ad n.* 5788. *R.*]

6258. **E. foetidum** *Sp. II.:* E. fol. lanceolato-linearibus retusis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, rctusis foliis viridibus, fl. luteo nudo. Moris. hist.* 3. p. 90. n. 1. (*S. XII. XIII.*) — Senecio africanus, fol. retuso. Mill. dict. t. 233. S. foetidus afric. perennis, fol. confertim nascentibus. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4. Conyza africana, senecionis flore, retusis fol. Herm. lugdb. 661. t. 662. Habitat in Africa. ♃. — Affine nimium Inulae foetidae, *quam cf.* (*S. XII. sq.*), sed flores flosculosi s. radio destituti. [*Sp. II.*]

MXXXVII. **TUSSILAGO** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamae aequales, discum aequantes, *S. VI.* n. 738., ... submembranaceae. *S. X.* n. 856., *XII.* 952.

TUSSILAGO Tournef. 276. Vaill. A. 1720. f. 46. Petasites Tourn. 258. Vaill. A. C. 1719. — *Cacalia Tourn.* 258. (*G. I. II.*) *et Vaill. A. C.* 1719. (*G. II.*) — CAL. Communis cylindraceus: squamis lanceolato-linearibus, (13 vel 20), aequalibus. — COR. Composita varia. Corollulae in aliis hermaphroditae tubulosae, omnes, vel tantum in disco. Femlnae aliis nullae, aliis ligulatae. *In aliis Hermaphroditae tubulosae in disco: Feminae radiat, petalo mixtae (G. I.- V. I.* — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido (vel 4fido), acuto, reflexo, calyce longiore. Femlnae nullis aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen breve, *coronatum* (*G. G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma bifidum. crassiusculum. — PER. 0. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. Pappus pliosus, stipitatus. — Femlneis, si quae, similima hermaphroditis. — REC. *nudum* (*G. V. VI.*).

[*S G. I. n.* 648., *II.* 783., *V.* 856., *I. c., VI.* 932.]

„Petasites T. caret flosculis in radio ligulatis, licet quibusdam feminei nudi adsint. Tussilago T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata praeditis." *G. I-VI.* — „Ananâria pappo sessili est." *G. VI.* — „Cacalia T. caule ramoso est, et corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato." *G. I. II.* [*Cf. n.* MXVIII. *obs. R.*]

Obs. Huc praeterea: Petasites *S. I., sub ord.* 1. — *Cf. de utroque gen. Fl. lapp. n.* 303. *obs. β.* — *Cf. de char. gen. et specibus Pract. ed. Gis. p.* 563.

6259. **T. Anandria** *Sp. I.:* T. scapo unifloro *subsquamoso erecto* (*Sp. II. sq.*), fol. lyrato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — T. sc. unifl., cal. clauso. H. ups. p. 259. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1. Anandria Am. ac. 1. p. 120. t. 11. — *Var. β. Sp. I.:* T. scapo unifl., cal. subaperto. Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Una eademque planta, quae in solo litoreo *tempore aestantis* (*Sp. II.*) calycem clausum fl. occultato gerit, in alia loco calidiori florem praecocioremradiatum expandit *radii petalis tripartitis* (*Sp. II.*), ut variis annis observavimus." *Sp. I. II.* — „Seminum pappus sessilis, pilosus." *Sp. II.*

„In frigidioribus flore mutico flosculoso, cal. nunquam debiscente, tamen fertili; in calidis fl. radiato instar Bellidis." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. de hac uberius: H. ups. l. c. descr. fig., Am. ac. l. c. monographia Anandriae cum fig., Am. ac. 2. p. 286. *et Pract. ed. Gis. p.* 563. — *Planta in historia Limaei memorabilis. R.*

H. ups. syn, Anandria Tursen. anand. 14. t. 1. [*i. e. Am. ac.* 1. *l. c.*], — *i. nat. id.* in succulentis umbrosis.

6260. **T. dentata** *Sp. II.:* T. scapo unifloro ebracteato, fol. lanceolatis dentatis villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Burm. pium. 28. Aster acaulos, hieracii villosis foliis. Plum. spec. 10. ic. 40. f. 2. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

6261. **T. nutans** *S. X.:* T. scapo unifloro ebracteato, fl. nutante, fol. lyratis obtusis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — Leontodon fol. radical. oblongis obovatis subtus lanuginosis incanis, scapo simplici nudo 1floro. Brown. jam. 310. Dens leonis fol. subtus incano, fl. purpureo. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 150. f. 2. Aster primulae veris folio, fl. singulari purpureo. Plum. spec. 14. ic. 31. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fol. lyrata, denticulata, lobis apiceque obtusa, subtus albotomentosa. Scapus simplicius., absque bracteis, tomentosus. Flos nutans: calyx squamis acutis. Differt a T. Anandria quod folia apice non acuta; quod scapus absque bracteis; quod calycis squamae non obtusae; quodque flos nutans." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. l. c. — *Am. ac. syn.* Brown. Sloan. ll. cc. — *Cf. de hac Pract. ed. Gis. p.* 564.

6262. **T. alpina** *Sp. I.:* T. scapo subnudo unifloro, fol. cordato-orbiculatis crenatis. H. cliff. p. 411. n. 2. Roy. lugdb. 159. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — T. alpina rotundifolia glabra Bauh. pin. 197. T. alpina 2da Clus. hist. 2. p. 113. — *Var. β. Sp. I.:* T. alp. rotundif. canescens Bauh. pin. 197. T. alp. prima, fl. evanido. Clus. hist. 2. p. 113. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Bohemiae, *Sibiriae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos flosculosus: flosc. femineis in ambitu." *Sp. II.* — „Scapus una alterave bractea." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. (*α. Sp.*) et Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 101. Dalech. hist. 1052., Petasites monanthos rotundif. glaber Vaill. act. 1719. p. 403., — *var. α. ut β. Sp. I.:* — *i. nat.* in monte Jura, alpibus Stiriacis et Austr., at α. in montibus Bohemiae in superioris collis parte prope Monasterium Neubourg.

6263. **T. Farfara** *Sp. I.:* T. scapo imbricato unifloro, fol. subcordatis angulatis denticulatis. H. cliff. p. 411. n. 1. Fl. suec. I. n. 680. II. 743. Mat. med. n. 391. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. Gmel. sib. 2. p. 140. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 595. (*S. XIII.*) — T. vulgaris Bauh. pin. 197. Tussilago Clus. hist. 140. Cam. epit. 590. 591. Habitat in Europae argillosis, subtus humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati." *Sp. II.* — „Flos primus in plantis Suecicis: tunc gelu transit, nix umbrae solvitur, glacies fluviorum

Digitized by Google

trait, Rana coaxat in paludibus, Turdus cantat in sylvis, Tetrao albilat in ericetis et Motacilla florum praenunciat." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Valli. act. 1720. p. 375. Tourn. inst. 487. Boerh. lugdb. 1. p. 101. Tussilago Bauh. hist. 3. p. 563. Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 1. Lob. hist. 320. . . . . s. Farfara, s. Ungula caballina Caesalp. syst. 400.; — *i. nat.* ad fossarum margines freq. per campestres Europae regiones. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Valli. Cam. il. cc., Fuchs. hist. 140. (*et* Roy. Tourn. Caesalp. il. cc., Till. lc. 24., *in ed. I.*)

6264. T. japonica *Mant. I.*: T. scapo floribus alternis radiatis. *M. I. p.* 113. *S. XII.* n. 10. — *Arnica tussilaginea Burm. ind.* 182. *Doronicum tussilaginis folio Pluk. amalth.* 71. t. 390. *f.* 6. *sec. Burm.* (*Mant. II. p.* 517. *S. XIII.*) — Habitat in Japonia. Kleynhoff. ♃. — Fol. radicalia, cordata, subrotunda, obsoiete denticulata, subtus tomentosa, magnit. Calthae. Scapus pedalis, villosus, nudo - aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnit. Arnicae: bractea lanceolata, sub pedicello coqua brevior. Cal. polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longit. floris. [*Mant. I.*]

6265. T. frigida *Sp. I.*: T. thyrso fastigiato, flor. radiatis. Fl. lapp. n. 303. *et H. cliff. p.* 411. n. 6. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 682. II. 744. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Oed. dan.* 61. (*S. XIII. et Am. ac. 7.*) — T. scapo imbricato', flor. epicatis radiatis, fol. infra incanis acutis. Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70. Petasites scapo paucifloro, fol. subtus tomentosis albissimis. Hall. helv. 707. Cacalia tomentosa Bauh. pin. 198. prodr. 102. Scheuch. alp. 130. t. 18. f. 1. Habitat in Alpium Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae convallibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati." *Sp. II.* — „Fl. radiati, petalo caiycis longitudine exserto ligulato emarginato; vidi-alia individua absque radio petaloideo, quod ill. Hallerus observavit." *Mant. II. p.* 469. - *H. cliff. syn.* Fl. lapp. l. c., *i. nat.* in alp. Lapp. et adjac. syivis, il. uliginosis freq. — *Fl. S. I. II. syn. (excl. Gmel.) ut Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. Cacalia fol. cutaneis acutioribus et glabris. Rudb. lap. 96., Petasites minor alp., fol. anguloso crassiori. Tourn. inst. 451. ? P. minor Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 10. *f.* 9 — *Add. obs. β. speciorum comparationem, obs. δ. synonyma affinia, et obs. γ. descr. completam continentes.*

6266. T. alba *Sp. I.*: T. thyrso fastigiato, flosc. femineis nudis paucis, *Sp. I. S. X.* n. 5., *Fl. S. II.* n. 745., *Sp. II. S. XII.* n. 7., ... *centralibus hermaphroditis, scapo imbricato.* H. cliff. p. 411. n. 4. Fl. suec. I. n. 681. Roy. lugdb. 159. — *Oed. dan.* 524. (*S. XIII.*) — Petasites minor Bauh. pin. 197. P. fl. albo Cam. epit. 593. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosculis femineis in ambitu." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. minor Bauh. l. c. Valli. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. l. p. 118., P. albus, anguloso fol. Bauh. hist. 3. p. 567. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 3. Pont. dias. 159., Cam. l. c., P. odoratus Dalech. hist. 1654.; — *i. nat.* in declivibus montium inter Gaviam et Genuam; in Scania juxta Lundinum ad pagum Fogiesong; juxta Gissam. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Valli., Cam., il. cc. (*et* Roy. Tourn. il. cc., Leche scan. 67., *in ed. I.*)

6267. T. hybrida *Sp. I.*: T. thyrso oblongo, flosc. femineis nudis, *plurimis. Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8., ... *centralibus paucissimis hermaphr., scapo imbricato.* H. cliff. p. 411. n. 5. Roy. lugdb. 159. Gort. gelr. 478. Petasites major, flor. pedunculis longis insidentibus. Dill. elth. 309. t. 230. f. 297. Pet. in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. Buxb. hal. 258. Habitat in Germania, Hollandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosc. hermaphroditis et femineis." *Sp. II.*

„Scapus folia multoties superat; flosculus communiter unicus (interdum 2 vel 3) hermaphroditus corolla vestitus, reliqui nudi femini, fructus rotundatus." *H. cliff., cum syn.* Dill. l. c., P. maximus maritimus bicornute mentzelii. Moris. hist. 3. p. 96., P. prima Rupp. jen. 153.; — *i. nat.* cod.

Obs. Cf. huc Pl. hybr. in *Am. ac.* 3. *p.* 46., *Gis. p.* 864.

6268. T. Petasites *Sp. I.*: T. thyrso ovato, flosculis *femineis nudis paucis. S. XII. XIII.* n. 9., ... *omnibus ermaphroditis. Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 9., *Fl. S. II.* n. 746. — *T. scapo imbricato thyrsifero, fl. omn. hermaph.* H. cliff. p. 411. n. 3. Fl. suec. I. n. 685. Mat. med. n. 390. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. T. major Cam. epit. 592. Petasites major et vulgaris Bauh. pin. 197. Habitat in Europa temperatiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. flosculosi: flosc. omnibus hermaph." *Sp. II.* — „Flosc. pietique herm., sed flosc. femineos 2 s. 3, vix petaloidpos, petalo ligulato tenui sibo minuto, detexit Filius." *Mant. II. p.* 469. (*Sim. S. XIII.*)

„Flores ante folia prodeunt ut in Farfara et plerisque vernalibus. Folia inter omnia apud nos nata maxima; Gallinaceum genus et minora varia animalcula sub iis se occultant dum imbres terram perfundunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Valli. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. l. p. 119. Pont. dias. 159., P. vulgaris rubens, rotundiori fol. Bauh. hist. 3. p. 566. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 1., Petasites Cass. syst. 489. Clus. hist. 2. p. 116. Dod. pempt. 597.; — *i. nat.* juxta ripas et stagna in il. uliginosis Holl., Angl., Gall. etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c., — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Dod. il. cc. (*et Tourn. Vaill. il. cc. in ed. I.*)

MXXXVIII. **SENECIO** *S. I. G. I.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. *S. VI.* n. 786. (*t. e.*), *X.* n. 857., *XII.* 953.

Senecio Tournef. 260. Dill. elth. 286. Vaill. A. G. 1719. Jacobaeae species Tournef. — Cal. Communis calyculatus (*G. VI.*), conicus, *truncatus* (♀. *G. I.*): squamis subulatis, pluribus, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, aequalibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emarginatis. — Cor. Compositа calyce altior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, in radio, si quae adsint. — Propria Hermaphroditi infundibulif., limbo reflexo, 5-fido. Femineis (st quae) oblonga, obsolete 3dentata." — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Utrisque Germen ovatum, *pappo coronatum sub corollula* (♀. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, revolnta. — Per. nullum. Calyx conico-convivens. — Sem. Utrisque solitaria, ovata. Pappus crinitus longus. — Rec. nudum, planum. — Obs. Senecio T. caret radio communi corollae. Jacobaea T. instruitur radio communi corollae.

[*S. G. I. n.* 647., *II.* 786., *V.* 857., *VI.* 953., *c. e.*]

Obs. Huc praeteren Jacobaea *S. I.* — *Cf. de hoc et aftm. H. cliff. p.* 400. *fin., Pract. ed. Gis. p.* 365 - 6.

1°. Flor. flosculosis.

6269. S. hieracifolius *Sp. I.*: S. cor. nudis, fol. amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto. H. ups. p. 261-2. n. 8. *Sp. I-S. XII.* n. 1. S. fol. lanceolatis amplexicaulibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo. H. cliff. p. 406. n. 5. Roy. lugdb. 163. S. americanus altissimus, blattariae s. hieracii folio. Herm. par. 226. t. 226. *Pluk. alm.* 343. t. 112. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scsquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Fol. caulina lanc., subserrata, nutantia; ramea integerrima. Calyx imbricatus foliolis erectis longit. radii. Corollae discus ovatus: flosc. parvis pallidis, styloque flavo. Radius miser, albus, brevius." *Mant. II. p.* 469.

H. cliff. syn. Pluk. (f. 2.) l. c. et Valli. act. 1719. p. 405., Herm. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 117., Toure, inst. 456., S. virginianus elatior, folia cichorei, odore carotae. Moris. hist. 3. p. 105.; — *i. nat. id.*, Virginia etc.

H. ups. syn. Pluk. Herm. il. cc., *i. nat. ut Sp. I.*

6270. S. purpureus *S. X.*: S. cor. nudis, fol. lyratis hirtis: superior. lanceolatis dentatis. *S. X.* n. 1. A. (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Berg. cap.* 276. (*Mant. II. sq.*) — S. viscosus aethiopicus, fl. purpureo. Breyn. cent. 139. t. 67. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*S. X.*) [*Sp. II. p.* 1216.]

Cf. Obs. Ep. ed. v. Hall p. 18.

6271. S. persicifolius Pl. *afr.*: S. cor. nudis, fol. lanceolatis integerrimis basi sub- (♀. *S. XII.*) dentatis. Pl. afr. n. 62. in Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

„Caulis simplex, parum villosus. Fol. sessilia, lanc., acuminata, subtus tomentosa, ad basin utrinque denticulo uno alterove vix conspicuo semper notata. Flores corymbosi, terminales. Calyx calyculatus." *Am. ac. p.* 100 - 1.

6272. **S. virgatus** *Pl. afr.*: S. cor. nudis, fol. lyratis subtus tomentosis, pedunc. unifloris: squamis subulatis. Pl. afr. n. 63. in Am. ac. 6. p. 101., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Subfrutescens: Ramis tomentosis. Fol. petiolata, lyrata, subtus tomentosa s. lanata, albaque. Pedunc. terminales, filori, laeves, recti, longi, adsperi foliolis subulatis alternis." *Am. ac.*

6273. **S. divaricatus** *Sp. I.*: S. cor. nudis, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in China. Osbeck. — Caulis erectus, angulatus, angustus, sesquipedem altus. Fol. alterna, remota, lanc., petiolata, serrato - dentata, tomentoso - scabra. Ramorum tantum rudimenta ex alis foliorum. Ex supremis alis foliorum aliquot ramuli cum floribus, basi admodum divaricati. Fl. terminales, aliquot, pedunculati, magnitudine praecedentis; calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adspersis. [*Sp. I. II.*]

6274. **S. Pseudo-China** *Sp. I.*: S. cor. nudis, scapo subnudo longissimo. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. maderaspatanus, rapi folio, flor. maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. elth. 345. t. 258. f. 335. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

6275. **S. vulgaris** *Sp. I.*: S. cor. nudis, fol. pinnatosinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis. Roy. lugdb. 165. Hall. helv. 733. Fl. suec. I. n. 690. II. 747. (*t. c.*) Dalib. paris. 257. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 513. (*S. XIII.*) — S. fol. pinnatifidis denticulatis: lacin. aequalibus patentissimis: rachi lineari. H. cliff. p. 406. n. 1. S. minor vulgaris Bauh. pin. 131. Fl. lapp. n. 296. Erigerum minus Dod. pempt. 641. Habitat in Europae cultis, ruderatis, succulentis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 1. Tourn. inst. 486. Vaill. 1719. p. 403. Pont. diss. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Senecio (- tio) Caes. syst. 637. Dalech. hist. 675., Bauh. hist. 3. p. 1041., Dod. l. c.; — *i. nat. id.*; in ii. exardis, muris et montosis sterilibusque vulg." — *Obs.*: „Per aestatem communiter flosc. omnes hermaphrodites profert, circa autumnum vero hisce femininos nudos immiscet, in Africa vero et femininos corolluta frigulata vestit. Haec pl. una eademque tamen."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Erigeron (majus, minus, etc.) Rudb. cat. 15. hort. 39. Tilt. ab. 268. Frank. spec. 13. Lind. wiks. 12. — *Fl. S. syn.* Roy., C. Bauh. Tourn. Vaill., Dod., Il. cc. (*et Holl. l. c. in ed. I.*).

6276. **S. arabicus** *Mant. I.*: S. cor. nudis, foliis *subbipinnatis petiolatis lacvibus. S. XII. XIII. n.* 41., ... *subpinnatifidis petiolatis, cal. intactis. Mant. I.* p. 114. Habitat in Aegypto. ♂. — Statura S. vulgaris s. Jacobaeae. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia 8 tri-sym-bril amphibil s. Sen. trifiori, laevia, pinnatifida s. sinuata, dentata, petiolata, tenuia. Pedunc. multiflori, pedicellis lateralibus subdivisis. Flores floscolosi ut in S. vulgari, intai, calycibus non sphacelatis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2*. Flor. radiatis: radio revoluto.

6277. **S. triflorus** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. sessilibus sinuatis, cal. conicis: squamis minimis intactis. H. ups. p. 261. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. fol. pinnatifidis: lacin. inaequalibus erectis. H. cliff. p. 406. n. 2. S. fol. sinuatis petiolatis, pedunc. folio longioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, semifloscula vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Facies S. vulgaris Fl. S. l. n. 690., sed fol. minus divisa. Pedunc. longi nudi trifidi, unica vel altera squama tantum notati. Cal. conici striati, non sphacelati, basi subtus squamis aliquot non sphacelatis." *H. ups., cum syn. Vaill. l. c., t. nat. cod.*

„Antecedenti [n. 6275.] similima, folita tamen minôs divisa et radio vix manifesto albo ab eo differt, sed an haec tanti?" *H. cliff. (cum syn. S. aegyptius, folio matricariae. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Vaill. l. c.; t. nat. cod.)*

6278. **S. aegyptius** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus sinuatis, squamis calycinis brevioribus integris sphacelatis. H. ups. p. 261. n. 6. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, fl. minore. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Facies S. vulgaris, sed fol. minus divisa. Pedunc. nudi, bifori, squama una alterave notati. Calycis folia apice sphacelata et squamae basin cingentes simplicissimae sphacelatae." *H. ups.*

6279. **S. lividus** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. H. ups. p. 261. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. fol. sinuatis: basi latioribus amplexicaulibus, flor. corymbosis, radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165. ♀ — Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Variat saepe fol. subtus incarnato - glaucis. Folia cordato-lanc. Cal. apice colorati, sed squamae basin cingentes setaceae non sphacelatae sunt. Cal. pulchre striatus et parum viscidus, non vero reliqua plantae pars." *H. ups., cum syn.* Jacobaea hispan. minor, petalis brevissimis. Dill. mss., *t. nat. cod.*

6280. **S. trilobus** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus, *apice trilobis* (*H. ups.*), squamis calycinis sphacelatis laceris. H. ups. p. 261. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacobaea hispanica minus laciniata, petalis brevissimis. Vaill. paris.* 21. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caul. spithamaeus, erectus, crassus, firmus, angulatus; villosus. Fol. amplexicauli - oblonga, crassa, inciso-serrata, apice 3loba, subvillosa. Rami ex summis alis parvi. Corymbi arcti terminant caulem ramosque. Calycis folíola apice nigra, et ejus squamae ad basin brevissimae laceraeque apicibus nigris, hinc quasi nigro-ciliatae. Cal. crassi, breves, ovati. Pedunc. laeuti." *H. ups. (cum syn.* Jacobaea hispanica, senecionis folio, fl. amplo. Juss. mss., *t. nat. cod.*)

6281. **S. viscosus** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longit. periantbii. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 749., *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. fol. pinnatif. sessilibus: lacin. angulosis: super. latioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 142. It. vestg. p. 142. Dalib. paris. 258. S. hirsutus viscidus graveolens Dill. elth. 347. t. 258. f. 336. S. incanus pinguis Bauh. pin. 131. Habitat in Europae pagis, urbibus. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Facies S. vulgaris et magnitudo, sed tota viscida, pilis gluten secernentibus. Pedunc. laterales 2 - 3. 3flori. Calycis squamae inferiores laxae, longit. tubi, apice sphacelatae, et squamae tubi apice sphacelatae. Fol. in montanis il. subtus leprosa ut in praecedenti [n. 6282.]." *Fl. S. II., cum syn. ibid., excl. Dalib.*

It. vestg. l. c. descr. suec., cum syn. Roy. Dill. il. cc. et S. fol. pinguibus pinnatis, pinnis alternis brevissimis, radiis perexiguis. Hall. helv. 732. — [*Sed ibi et in It. scan. p.* 412., *sequentia (q. cf.) varietas potius habetur. R.*]

6282. **S. sylvaticus** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 748. S. fol. pinnatif. dentic., florum radiis revolutis linearibus. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 84. It. goth. p. 326. Fl. suec. I. n. 689. Dalib. paris. 258. S. minor, latiore folio, s. montanus. Bauh. pin. 131. Dill. elth. 348. t. 258. f. 337. Jacobaea senecionis folio incano, perennis. Raj. hist. 258. Hall. jen. 177. t. 4. Habitat in Europae borealis sylvis caeduis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte sequentis [n. 6281.], cum tantum occurrat in sylvis ostiolatis, quod etiam sata in horto semina indicarunt, nisi error Hortulani irreperit, quod multum dubito. Mirum quod haec in Smolandia et alibi frequens sit, ubi inseqnens [n. 6281.] non observata fuit." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Dill. il. cc. (*et Hall. l. c. in ed. II.*, — S. 2dus Tabern. hist. 462., Jacob. senecionis folio Tourn. inst. 485., J. annua senec. f., parvo fl. Vaill. act. 1720. p. 288., *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. il. cc., *descr. brevis, cf. — It. goth. l. c. descr. suec. — Cf. spec. proec.*

Digitized by Google

6283. **S. nebrodensis** *Sp. II.*: S. cor. recurvatis, fol. lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule *hirsuto*. *Sp. II.* n. 14., ... *hirto*. *S. XII. XIII.* n. 14. Jacobaea montana, senecionis pallido parvo fl. Barr. rar. 1081. t. 401. J. nebrodensis altera, oblongo fol. latiori minus incano lacerato. Raj. suppl. 179. Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis. Alstroemer. ☉. — Statura S. vulgaris, sed folia majora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caulis minus divisus, valde hirsutus. Pedunc. solitarii, viscidi. Flor. solitarii, magni. S. Jacobaeae, radio minus revoluto. Cal. non sphaeclatus. [*Sp. II.*]

6284. **S. glaucus** *Sp. I.*: S. cor. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolato-obtusis dentatis integerrimis. *Sp. II. S. XII.* n. 15. *S. cor. rev., fol. ampl. linearibus, pinnato-dentatis, lacin. linear. integris.* Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X.* n. 11. Jacobaea aegyptia annua, coronopi folio glauco. Vaill. act. 1720. p. 297. J. aegyptia, folio glauco coronopi. Boerh. lugdb. I. p. 99. Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta pubescens cinerea." *Sp. II.* — [*Cf. de syn. n.* 6250.]

6285. **S. varicosus** *Sp. II.*: S. cor. revolutis, fol. ovatis petiolatis dentatis puculato-varicosis. *Sp. II. S. XII.* n. 16. — Linn. fil. dec. 9. t. 5. descr. — Habitat in Aegypto. ☉. — Folia subtus sanguinea. [*Sp. II.*]

3°. Flor. radiatis: radio patente. Fol. pinnatifidis.

6286. **S. hastatus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, petiolis amplexicaulibus, pedunc. folio triplo longioribus, fol. pinnato-sinuatis. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X.* n. 12., *S. XII. XIII.* n. 17. — S. hastulatus (*diagn. ead.*) *Sp. II.* n. 17. — Jacobaea afra perennis viscosa lutea, asplenii folia. Vaill. act. 1720. p. 298. *Dill. elth.* 183. t. 152. *f.* 184. (*Sp. II.*) — Habitat in Africa. (ℸ. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

6287. **S. pubigerus** *Pl. afr.*: S. cor. radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, fol. *pinnatifidis* (*runcinatis Mant. II. sq.*), caul. simplicissimis, flor. lateralibus sessilibus. Pl. afr. n. 65. in Am. ac. 6. p. 101. *Sp. II. S. XII.* n. 18. Jacobaea spicata monomotapensis Breyn. cent. t. 65. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 32. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Species a S. hastato distinguenda. Radix ℸ. Fol. radicalia, glabra, pinnatif., obtusa, crenata, petiolis basi lana mollissima notatis. Caul. pedales, simplicissimi: foliis 3 s. 4, semiamplexicaulibus, pinnatif., parvis. Flos terminalis, luteus; saepe et laterales sessiles. Radius corollae violaceus, quo a S. hastato, qui radio est luteo, primo intuitu distinguitur." *Am. ac. (cum syn. Breyn.)*

6288. **S. elegans** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnatifidis *denticulatis* (*H. cliff.*) aequalibus patentissimis: *rachi inferne angustata*. H. cliff. p. 406. n. 4. (t. c.) H. ups. p. 266. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 19., ... *margine incrassato recurvato*. *S. XII. XIII.* n. 19. Aster africanus annuus, senecionis folio. Comm. hort. 2. p. 59. t. 30. Jacobaea capensis, fl. purpureo, senecionis folio dentato. Seb. mus. 1. p. 33. t. 22. f. 1. — *Var. β. Sp. II.*: Jac. africana frutescens, fl. amplo purpureo elegantissimo, senecionis folio. Volk. norib. 225. t. 225. — Habitat in Aethiopia. — Var. *β.* major, caule frutescente, ab *α.* videtur orta. [*Sp. II.*]

„Calycis squamae subciliatae." *S. XII. XIII.* — „Annua apud nos." *H ups.*

Sp. I. et H. ups. syn. Volk. I a., Aster afr. frutescens, foliis senecionis crassiorib. Comm. hort. 2. p. 61. t. 31.; *i. nat. id.* — *H. cliff. syn. cod.* et Jac. afr. laciniata latifolia, fl. purp. Old. afr. 30. Tourn. inst. 457. Vaill. act. 1720. p. 305.; *i. nat.* Afr.

6289. **S. squalidus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus *planis* (*δ. Sp. II. sq.*) calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis: lacinliis linearibus (*lanceol. II. ups.*) distantibus. H. ups. p. 260. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 20. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Jacobaea fol. laciniatis, tanaceti odore. Dill. mss., *i. nat. id.* „?"

6290. **S. crucifolius** *Sp. I. Add.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis (*ε. Fl. S., hirentis S. X.*), caule erecto. *Sp. I. n.* 15., Fl. suec. II. n. 750., *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII.* n. 21. Senecio lt. scan. p. 225. — *S. jacobaea sclandicus incanus Leb. illustr.* 76. *Jac. incana altera Bauh. pin.* 131. *J. artemisiae folio, rad. repente. Vaill. act.* 566. (*Sp. II.*) — J. altissima, follis crucae artemisiaeve similibus et aemulis. Rupp. jen. 164. J. incana repens Barr. rar. 1075. t. 153. — Habitat in aggeribus Europae temperatae. [*Sp. I. II.*]

„Caulus villositatem exuit. Moerh. Willich." *Mant. II. p.* 470.

„Senecio singularis indolis frequens in aggeribus sepibusve septentrionem versus ab urbe (Scanor) in pratis, sed fl. nondum adeo explicatis, ut judicari posset ad quamnam speciem pertineret. Odore paulum praedita, nec viscida tamen; caule cubitali; cal. cylindricis pluribus corymbosis. Folia magna, fere ut Artemisiae oft., non glabra pag. superiore, paululum villosa in inferiore; et caulis superne villosus. Quare non dubium, quin esset Jacobaea etc. Rupp. (l. c.); unde judicavi, flores radiatos esse debere." *It. scan. l. c.* (*succice*), *absq. nomine.*

Fl. S. II. syn. Lob. Barr. Bauh. li. cc. „Serotina, ℸ."

Obs. Nomen trie. cum Φ. in Sp. I. p. 899., *additum in fine.*

6291. **S. incanus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. utrinque tomentosis *semi-* (*sub-Sp. II. sq.*) pinnatis *obtusis* (*Sp. II. sq.*), *lacin. subdentatis* (*Sp. I. S. X.*), corymbo subrotundo. Hall. helv. 731. *Sp. I. n.* 16., *S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *Gouan. monsp.* 440. (*Sp. II.*) — Chrysanth. alpinum incanum, fol. laciniatis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum primum Clus. hist. 1. p. 333. — Pluk. phyt. 39. f. 6. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea alpina incana minor Barr. ic. 262. *Bocc. mus.* 2. p. 20. t. 8. *Absinth. alpinum umbelliferum tenuifolium et minus. Bauh. pin.* 140. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules digitales, foliosi. Folia Achilleae clavennae s. Othonnae maritimae [n. 6368.], licet parva, pinnatifida, obtusa, tomentosa, alba, lineata." *Sp. II.*

6292. **S. abrotanifolius** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnato-multifidis linearibus, *Sp. I. n.* 17., *S. X. n.* 15., ... nudis acutis, *flor. corymbosis*. *Sp. II. n.* 23., ... *pedunc. subbiforis*. *S. XII. XIII. n.* 23. — *Jacq. vind.* 288. *descr. Gouan. monsp.* 440. (*Sp. II.*) — S. fol. decompositis. Guett. stamp. 360. Chrysanth. alpinum, fol. abrotani multifidis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum secundum Clus. hist. 1. p. 333. t. 334. — *Jacobaea alpina, foliis multifidis etscheriana, flore luteo plerumque gemello. Pluk. alm.* 194. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaicis, *Carinthiae, Horto Dei.* ℸ. (*Sp. II.*) [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Folia Radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunc. pubescentes, 3 s. 4, saepius biflori." *S. XII. XIII.*

6293. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. I. n.* 18., *S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Jacobaea chaerophylli foliis mariana. Pluk. mant.* 107. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, laevis. Fol. bipinnata, linearia, glabra: summa simpliciter pinnata. Corymbus terminalis compositus, fastigiatus, flavus. Cal. rufescentes. [*Sp. I. II.*]

6294. **S. Jacobaea** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, H. cliff. p. 406. n. 5. (*a. a.*), ... *caule erecto*. Fl. suec. I. n. 688. II. 751. Roy. lugdb. 164. Dalib. paris. 257. *Sp. I. n.* 19., *S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *Moese frisl.* 357. (*Sp. II.*) — Jacobaea vulgaris laciniata Bauh. pin. 131. Herba st. Jacobi Fuchs. hist. 742. — *Var. β. Sp. II.*: *Jac. vulgaris, fl. nudo. Raj. angl.* 2. p. 82. *Moris. hist.* 3. p. 105. *Jac. vulg. laciniata, flore discoide. Vaill. act.* 1720. p. 303. — Habitat in Europae pascuis *humentibus* (*Sp. II.*). ℸ. [*Sp. I. II.*]

„Var. discoidea *β.* vix differt specie, cum sit similima; frequentissima in dunis Belgicis." *Sp. II.* — „Apud nos tantum radiato occurrit flore." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. S. major s. Fios st. Jacobi Dalech. hist. 575., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 105. Tourn. inst. 455. Pont. diss.

Digitized by Google

232. Boerh. lugdb. I. p. 99., Bauh. hist. 2. p. 1057. Clus. hist. 2. p. 22., Dod. pempt. 642., Caesalp. syst. 500.; — *varr. α.* J. vulg., foliis instar erucae laciniatis. Tourn., — *β.* fol. ad raphanum accedentibus Tourn., — *γ.* S. jacobaeae folio Moris. hist. 309. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. I. p. 117., J. etc. fl. discolde (*β. Sp. Pl.*) Vaill. I. c.; — *I. nat.* „radiata vulgaris per Eur., at quae radio destituitur praes. in Hollandiae arenosis vulgatiss., ubi adiata rarior."

Fl. S. lyn. Fuchs., C. Bauh., Tourn., Il. cc. et Vaill. act. 1720. p. 385., (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut α. Hall. et.* [*Obs. Haec var. β., lecta ft. vestg. p. 160., est S. aquaticus Whinh. suec. 323. R.*]

6295. **S. aureus** *Sp. Pl.*: S. cor. radiantibus, fol. crenatis: infimis cordatis petiolatis; super. pinnatifidis lyratis. Gron. virg. I. 98. Il. 126. *Sp. Pl. n.* 20., *S. X. n.* 19., *Sp. Pl. S. XII. n.* 26. Jacobaea virginiana, fol. imis alliariae glabris, caulescentibus barbarene, Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180. Habitat in Virginiae, Canadae *maididis umbrosis* (*Sp. Pl.*). ♃. — Antecedenti [*n.* 6294.] nimis affinis. [*Sp. I. Il.*]

6296. **S. umbellatus** *Pl. afr.*: S. cor. radiantibus *calyce longioribus* (*linearibus S. XIII.*), fol. pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus. Pl. afr. n. 64. in Am. ac. 6. p. 101. *Sp. Pl. S. XII. n.* 27. — *S. filifolius Berg. cap.* 278. (*Mant. Il. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. Il.*]

„Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pinnis remotis, linearibus, longis. Corollae radius purpureus." *Mant. Il. p.* 270.

„Caul. simplex, saepe ramosus. Fol. nuda, pionato-dentata: pinnulis remotis, linearibus, acutis, subdentatis. Flor. umbellati: pedicellis foliolis subulatis adspersis. Cal. leeves, quasi coarctati ubi apices patent. Cor. radius luteus, subtus striis rubicundis." *Am. ac.*

4°. Flor. radiatis: radio patente. Fol. indivisis.

6297. **S. linifolius** (*S. X. ?*) *Sp. Il.*: S. cor. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. *Sp. Il. S. XII. n.* 28. — Solidago (*linifolia Sp. I.*?) fol. lin. integerrimis, corymbo simplici. H. cliff. p. 410. n. 8. *Sp. I. p.* 881. *et S. X. p.* 1218. n. 14. Linariae aureae affinis Bauh. pin. 213. prodr. 107. Jacobaea linifolia hispanica (*et* italica) Bocc. mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. rar. 97. t. 802. Habitat in Hispania, Italia. (♃. *Sp. Il.*) [*Sp. I. et Il.*]

„Pedunculi squamis minutis acutis adspersi. Calyx Senecionis, licet non aphacelatus." *Sp. Il.*

H. cliff. syn. cad. et Solidago lini fol. crassiore, Vaill. act. 1720. p. 379.. Jac. hisp., foris marini folio, Tourn. inst. 486., J. folio crithmi littorei, Moris. hist. 3. p. 111.; — *I. nat.* in Hisp. juxta Castillana oppidum, saxos fluvium Quadaiquivir et in aliis Baeticae li.

Obs. „Senec. linifolia: cor. radiant., fol. lin. sparsis nudis. Comm. bort. 2. t. 71. Burmannus." *S. X. p.* 1215. *n.* 19. C., — *revera non ad hunc (alioqui bis) sed ad n.* 6303. *pertinet. Inde explicandus S. linifolius Ep. ed. v. Hall, p.* 18., 28. (*cf. ib. p.* 106., 111.) — *R.*

6298. **S. paludosus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus *sub-* (*ϑ. Fl. S.*) villosis, caule stricto. *Sp. I. n.* 20., *S. X. n.* 19., Fl. suec. II. n. 752., *Sp. Il. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 385. (*S. XIII.*) — S. fol. integris serratis. Guett. stamp. 2. p. 559. It. scan. p. 396. Solidago caule simplici, corymbo terminali, fol. subtus tomentosis, flosc. femineis sedecim. Lech. scan. 68. Fl. suec. I. n. 686. Jacobaea fol. longis integris et mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 22. Conyza palustris serratifolia Bauh. pin. 266. — *Var. β. Sp. I.*: Solid. palustris altissima incana et tomentosa, fol. longioribus serratis. Amm. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 162. — Habitat in Europae paludibus maritimis. ♃. — Variat foliis utrinque tomentosis. [*Sp. I. Il.*]

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I., add. Conyza aquatica maxima serratifolia Thal. herc. 21. t. 3.

Fl. S. I. syn. Virga aurea, Solid. sarracenica dicta, latif. serrata. Loes. prus. 286., Senec. foliis ovato-lanc. subtus hirs. (*etc.*) Hall., Jacob. nemorensis (*etc.*) Rupp., Il. (*ad sp. sq.*) cc. — *Obs.*: „Puto synonyma pertinere ad plantam, cujus modo corymbum vidi pictum (iconem mitt. D. Leche.)."

„Planta floribus lutels e longiaquo spiendens inter paludosas. Caules 2 - vel 3pedales simplices. Fol. lanc. acuta serrata indivisa; supra nitida, subtus subvillosa. Bracteae aliquot setaceo - linearas in pedunculis corymbosis terminalibus. Fl. radiati intel, semiflosculis 15 - 17., lanc., longis, subtridentatis: intermedio minimo. Manifesto species Senecionis, quum et cal. et calyculus calycem cingens apicibus aphacelatis cesset. Nondum antea a me in Suecia visa, praeterquam quod fig. imperfectam acceperam, hinc inserenda Fl. S. I. sub n. 686., nomine illic obvio excluso." *It. scan.* (*cum syn.* Guett. Bauh. Il. cc., S. fol. longissime mucronatis serratis subtus incanis, fl. umbellatis. Hall. helv. 735. Ros. scan. 34.)

6299. **S. nemorensis** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. *Sp. I. n.* 22., *S. X. n.* 21., *Sp. Il. S. XII. n.* 30. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. Il.*) — S. fol. ovato-lanceolatis subtus hirsutis, flor. umbellatis. Hall. helv. 734. itin. 23. Jacobaea nemorensis, latiore rigidiore et hirguto folio. Rupp. jen. 142. Solidago fol. lanceolatis serratis, floral. ad pedunculum nimimis. Gmel. sib. 2. p. 165. Habitat in Germaniae, Sibiriae nemoribus. ♃. [*Sp. I. Il.*]

6300. **S. saracenicus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis. Il. ups. p. 260. n. 1. *Sp. I. n.* 23., *S. X.* 22., *Sp. Il. S. XII. n.* 32. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. Il.*) — S. fol. lanc. serr., floralibus pedunculo aequantibus. Vir. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 163. Gort. gelr. 481. Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunc. partialibus alternis nudis longit. folii. H. cliff. p. 410. n. 4. Solid. sarracenica Fuchs. hist. 728. Virga aurea angustifolia serrata Bauh. pin. 268. — *Jacobaea subrotundo minus laciniato folio. Bauh. pin.* 131. (*Sp. Il.*) — Habitat in Helvetiae, *Monspelii* (*Sp. Il.*), montanis, nemorosis. ♃. — Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime reptante. [*Sp. I. Il.*]

H. cliff. syn. Sol. sarrac, Dod. pempt. 141. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria altera Dill. gen. 144., tertia Boerh. lugdb. I. p. 98., Bauh. I. (*in Sp. I.*) c. et Bauh. hist. 2. p. 1063., Jacob. alpina, fol. longioribus serratis. Tourn. inst. 488.; — *I. nat.* in fossis prope Argeotoratum, in summis jugis montis Jurae, in monte Rosberg prope Masmunster.

H. ups. syn. Roy. Fuchs. Bauh. Il. (*in Sp. I.*) cc., Consolida aurea Tabern. hist. 946., *I. nat. ut Sp. I.*

6301. **S. Doria** *S. X.*: S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, foliis *subdecurrentibus* (*ϑ. S. X.*) lanceolatis serratis (*denticulatis S. XIII.*) nudis (*S. XII. sq.*): superior. sensim minoribus. *S. X. n.* 23. E., *Sp. Il. S. XII. n.* 31. — Jacq. vind. 155. Gouan. monsp. 440. Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunc. terminalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. H. cliff. p. 410. n. 5. — *Doria caule simpl.* (*etc. diagn. cad.*) *Vir. cliff.* p. 85. — Virga aurea major s. Doria Bauh. pin. 268. Alisma monspelieasium s. Doria Bauh. hist. 2. p. 1064. Habitat in Oriente, Austriae sylvis, Monspelii ad Ladi ripas. ♃. — Conf. Doria orientalis, limonifolio. Dill. elth. 125. t. 103. f. 125. — Folia caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in sequenti [*n.* 6300.] folia majuscula usque ad corymbum continuant. [*Sp. Il.*]

„Folia utrinque laevia." *Mant. Il. sq.* — „Bracteae setaceae sub calyce. Similis Carolinae sarac." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Solidago limonii fol. serrato glabro. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria (narbonensium) Dill. gen 144. sign. 164. Boerh. lugdb. I. p. 98., Virga aurea major (etc.) Moris. hist. 3. p. 123. Bauh. utrq. Il. cc., Herba doria Caes. syst. 503.; — *var. α.* Solidago succisae fol. glabro. Vaill. p. 378., Doria quarta Boerh. p. 98., Dill. elth. I. (*in obs. Sp. Il.*) c., Jac. orientalis limonii f. Tourn. cor. 36.; — *I. nat.* Monsp. ad Lad. amnem. [*Obs. Omissa in Sp. I. R.*]

6302. **S. Doronicum** *S. X.*: S. cor. radiantibus, caule indiviso *sub-* (*ϑ. S. X.*) unifloro, fol. indivisis *serratis* (*ϑ. S. X.*): radicalibus ovatis subtus villosis. *S. X. n.* 20. D., *Sp. Il. S. XII. n.* 33. — *Gouan. monsp.* 441. (*Sp. Il.*) — *Ger. prov.* 196. t. 7. *Doronicum helveticum*

Digitized by Google

humile, crassis foliis. Bauh. pin. 185. *prodr.* 97. *Hall.* (*Mant. II. sq.*) — Solidago Doronicum: *fol. lanceol. subdentatis: caulinis amplexicaulibus, caule sub-1fl.* Sp. pl. 1. p. 880. n. 13. — Doronicum fol. lanc. alternis dentatis: caulinis amplexic., caule ramoso. Roy. lugdb. 160. — *Sauv. monsp.* 84. (*Sp. I.*) — D. longifolium hirsutie asperum Bauh. pin. 185. D. secundum, austriacum primum Clus. hist. 2. p. 17. — *Var. β. Sp. II.: D. fol. oblongo-lanc. serratis. Monnier. obs.* 152. *D. integro et crasso hieracii folio. Magn. monsp.* 295. — *Var. γ. Sp. II.:* Dor. (incanum *Sp. I.*) *fol. lanc. dent culatis subtus tomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb.* 160. *et* †. *Sp. I. p.* 886. *n.* 3. *D. helveticum incanum Bauh. pin.* 185. *prodr.* 97. *Burs. X.* 29. — *Var. δ. Sp. II.* [*Solid. Dor. β. Sp. I.*]: Tussilago alpina, fol. oblongo. Bauh. pin. 197. prodr. 101. — *Var. ε. Sp. II.* [*Sol. Dor. γ. Sp. I.*]: Virga aurea montana serrata, magno fl. Bauh. pin. 268. — Habitat in Alpibus. *Pyrenacis* (*Sp. II.*), Monspelicis, Helveticis, Austriacis, Italicis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. p.* 880., *Sp. II.*]

„Caulis simplicissimus, villosus. Folia radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiusc., crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata et fere subulata. Flos terminalis, saepius unicus, crassiusculus. Cal. calyculatus." *Sp. II.*

„Varietates progressivae α-ε. vidit D. Jacquin, at omnes negat convenire D. Haller." *S. XII. XIII.*

Doron. incanum *Sp. I. syn.* Roy. Bauh. il. (*ad γ. Sp. II.*) cc. *et* Sauv. meth. 84. Scheuch. alp. 33. *et* 333.; *l. nat.* in Alp. helveticis et pyren. ♃. — *Obs.:* „An etiam semina radii in hoc et seq. [n. 6408.] papposa?" — Solid. Doron. *Sp. I. vide textum.* — *Utraque huc combinata in S. X.* — *R.*

6303. **S. longifolius** *Sp. II.*: S. cor. radiantibus, fol. linearibus sparsis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Berg. cap.* 279.: *an Senecio grandiflorus Berg. cap.* 280.? *sed folia magis dentata, flores duplo majores.* (*Mant. II. p.* 470.) — Jacobaea africana, fol. capillaceo viridi. Herm. afr. 14. J. afr. fruticans, oblongis fol. angustis integris incanis. Volk. norib. 224. J. afr. frutescens, lavendulae fol. latiore et angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71. J. aethiopica, lavend. fol. Breyn. cent. t. 63. J. aeth. angustissimis et praelongis foliis rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♄. — Folia linearia, sparsa, longa, huda, scabra. Flores conjuncti. [*Sp. II.*]

Obs. Huc Ep. cd. v. *Hall p.* 104. 111. *cum varr.*: — *cf. maxime n.* 6297.? *R.*

6304. **S. byzantinus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 35. *S. cor. radiant., fol. serrato-subspinosis. Sp. I. n.* 25., *S. X. n.* 24. — S. fol. crenato-dentatis: infer. pinnato-lyratis: superior. pinnatifidis. Roy. lugdb. 530. Habitat Byzantii. ☉. — Caulis 4pedalis, teres, striatus, viridis, adspersus pilis albis. Rami in inferiore parte caulis, patentissimi. Fol. lanceolata, sessilia, amplexic., revoluta, serrata dentibus acutis, sinubus obtusis, acuminibus *spinoso-inermibus (denticulis scabris Sp. II.*): supra viridia, nitida, scabriuscula; subtus venosa, subvillosa, viridia. Ramorum rudimenta ex singulis alis foliorum. Scapi terminales, teretes, caule longe angustiores, filif., longiss., laeviores, striati, inferne adspersi fol. linearibus, indivisis, non dentatis, sed serrato-spinosis; subnudi. Corymbi terminales, alterni, subdivisi. Cal. apice sphacelati. Cor. luteae: radio 8-floro, ovato, vix 3dentato. Facies Serratulae arvensis. [*Sp. I. II.*]

„S. byzant. Solidago isatidis folio Raj. suppl. 177. n. 46. 58.? Jacobaea sicula, caule rigido ramoso, fol. ad marginem laciniatis, fl. parvis luteis. Raj. suppl. 178. n. 49.? Hieracium montanum, conyzae s. dentariae folio. Bocc. sic. ? — Planta statura S. rigidi, sed longe omnibus partibus angustior." *Mant. II. p.* 470. *S. XIII.*

6305. **S. hulimifolius** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. obovatis carnosis *sub-* (*Sp. I. II.*) dentatis, caule fruticoso. *Sp. I. n.* 24., *S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Sodago fol. obov. carn. crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. H. cliff. p. 410. n. 12. Doria africana arborescens, fol. crassis et succulentis atriplicem referentibus. Boerh. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 98.) Dill. ll. cc., Solidago frutescens, anacamptseroïs foliis, fl. fere umbellatis. Vaill. act. 1720. p. 378.; *l. nat.* Africa.

6306. **S. ilicifolius** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. sagittatis amplexicaulibus *dentatis* (*β. H. cl.*), caule *fruticoso.* Vir. cliff. p. 84. H. cliff. p. 406. n. 7. (*α. a.*) Roy. lugdb. 164. *Sp. I. n.* 26., *S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 37., ... *herbaceo. S. XIII. n.* 37. — *Berg. cap.* 281. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea africana frutescens, foliis incisis et subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Habitat *ad Cap. b. spei* (*in Aethiop. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema subbastata. Caulis vix fruticosus." *Mant. II. p.* 470.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 383., J. afr. ramosissima [*etc, v. n.* 6307.] Raj. app. 179.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Maximam habet haec sp. cum antec. [n. 6307.] affinitatem et faciem eandem, nisi quod folia decies minora, pedunc. pauciores et paucos flores ferentes eosque ôies antecedenti majores."

6307. **S. rigidus** *Sp. I.*: S. cor. radiantibus, fol. spatulatis repandis amplexicaulibus scabris erosis, caule fruticoso, *S. XII. XIII. n.* 39., ... *hirto. Sp. II. n.* 39. — *S. cor. rad., fol.* cordato- (*β. S. X.*) *obl. amplex. scabris acuminatis serratis, caule frut.* H. cliff. p. 406. n. 6. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. n.* 27., *S. X. n.* 26. — Jacobaea africana frutescens, fol. rigidis et hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. *Seb. mus.* 1. t. 22. *f.* 4. (*Sp. II.*) *fig.* 5. (*S. XIII.*) — J. afr. ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis et lucentibus subtus incanis. Raj. suppl. 179. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo subspinulosus, pagina superiore lucida, licet non glabra." *Sp. II.* — „Caulis inamoenus, *scaber, rigidus.* Folia rigida, *denticulata margine deflexo inter denticulos*: supra oleo quasi oblinita nec tamen glabra; subtus incana, villosiuscula. Flores parvi. Flosculi radii 5, lutei, remoti, integri." *S. XII. et (addi. curs.) Mant. II. p.* 470. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 383., J. fruticans afr. perennis, rugoso folio integro. 6. episois parvis. Raj. app. 177., J. afr. frutescens, hormini folio. Old. afr. 30. Tourn. inst. 457., Doria quarta major Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — *var. α.* J. afr., fol. integris undulatis et crispis Tourn.; — *l. nat.* Afr.

6308. **S. populifolius** *Sp. II.*: S. cor. radiantibus, fol. ovatis spatulatis integris obtusis, adultioribus supra glabris, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 40. (*β. c.*) — S. polifolius (*diagn. cad.*) *S. XIII. n.* 40. — *S. tanatus: cor. rad., caule lanato, fol. ov. obt. integerrimis petiolatis, supra glabris. Burm. S. X. p.* 1216. *n.* 25. F. (*R.*) — Jacobaea africana, populi albae foliis. Raj. suppl. 177. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♄. — Planta undique lana alba inducta. Fol. subrotundo-ovata, integerrima s. vix denticulo uno alicrove manifesto, lanata, supra demum nuda evasura, petiolata: petiolis longis, basi dilatatis amplexicaulibus. [*Sp. II.*]

Obs. Huc etiam S. tanatus Ep. cd. v. Hall p. 28.

MXXXIX. **ASTER** *S. L.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plures 10. Cal. *imbricati* (*β. S. VI.*) squamae inferiores patulae. *S. VI. n.* 787., *X.* 858., *XII.* 954.

Astra Tournef. 374. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 36. *t.* 41. *Helenium Vaill. A. G.* 1720. *Asteroptera Vaill. A. G.* 1720. (*β. G. VI.*) — Cal. Communis squamoso- (*G. VI.*) imbricatus: squamis *anterioribus* (*ext. G. I.*, int. *G. VI.*) apice prominulis. — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femininae ligulatae, decem plurus, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineae ligulata, lanceolata, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. Feminis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigm. duo, oblonga, revo-

Digitized by Google

luta. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Stm. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *verticaliter* (*G. I. II.*) ovata, coronata Pappo, pilosa (*G. VI.*). Femineis similia hermaphroditis. — Rec. planiusculum, nudum.

[*G. I. n.* 652., *II.* 787., *V.* 698., *VI.* 954.]

„Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptero Vaill, ubi plumosus." *G. I–V.* [*Cf. n.* ML.]

Obs. 1. *Hac forsan:* Amellus Linn., *S. I.* (*juxta Asterem positus*): *certe non n.* ML X.

Obs. 2. *Alia sp. divisio in Sp. I. S. X.*: 1°. Integrif. pedunc. nudis, 2°. squarrosis; — 3°. Serratifolii pedunc. incribus, 4°. squamosis.

Obs. 3. *Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p.* 566–7. — *Subsunt ante S. VI. Sp. II.: Inula, Leyssera etc., — cf. II. sps. p.* 263. *obs.*

1°. Fruticosi.

6309. **A. taxifolius** *Pl. afr.*: A. *sub-* (*S. XII. sq.*) fruticosus, foliis *rectis* (*Am. ac.*) decurrentibus subulatis *margine scabris* (*canaliculatis ciliatis S. XIII.*), flor. terminalibus. Pl. afr. n. 69. in Am. ac. 6. p. 102. *Sp. II–S. XIII. n.* 2. — *Berg. cap.* 286. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. cansi, ciliata. Flores subpedunculati." *Mant. II. p.* 471. — „Caulis frutic., compositus. Fol. alterna, confertiora, decurr., linearia margine revoluto, subtus tomentosa, rigida, acuta, recta, ad margines setis brevissimis scabra. Flores terminales, sessiles, solitarii." *Am, ac.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Holl. p. 111.

6310. **A. reflexus** *Sp. I., Pl. afr.*: A. fruticosus, fol. *ovatis* (*Sp. II. sq.*) subimbricatis recurvatis serrato-ciliatis, Pl. afr. n. 68. in Am. ac. 6. p. 102., ... *flor. terminalibus*. *Sp. II–S. XIII. n.* 3. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Fol. conferta, subimbricata, sessilia, adnata, parva, glabra: infer. serrata; superiora ciliata, fere Gorteriae spinosae, sed decies minora omnia. Flor. termin., solitarii, sessiles. Radius floris fertilis est. [*Sp. II.*]

„A. reflexus: caule frutic., ramis unifloris, fol. ovato-lanceolatis recurvis serrato-cil. A. afric. frutescens, splendentibus parvis reflexis fol. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Hab. in Aethiopia." *Sp. I. p.* 877. *n.* 28. [*S. S. X.*]

„Frutex. Folia conferta, subimbricata, glabra, parva: inferiora serrata; superiora integra. Fl. termin., subsessiles, solitarii." *Am. ac. (absq. syn.)*

„Caulis proliferus. Radius sanguineus." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII., cum syn.* Berg. cap. 285., Comm. t. c.

6312. **A. crinitus** *Pl. afr.*: A. *fruticulosus* (*Sp. II. sq.*), fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, cal. squamis pilo terminatis. Pl. afr. n. 66. in Am. ac. 6. p. 102., *Sp. II–S. XIII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Rami minus ramosi. Fol. sessilia, subtus albo-toment., margine scabra. Pedunc. terminales, foliosi, unifl. Calycis squamae in pilum fuscum desinentes. Flo-ris radius caeruleus. [*Sp. II.*]

„Folia exquisite acuminata." *S. XII. M. II. sq.*

„Rami rarius subramosi, pubescentes. Folia acsilia, ovata, margine scabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamae in crinem fuscum desinentes. Radius corollae violaceus. Pedunculi terminales, foliosi, unifiori." *Am. ac.*

6313. **A. fruticosus** *Sp. I.*: A. caule fruticoso *rugoso* (*S. Sp. II. sq.*), fol. linearibus *fasciculatis* (*S. Sp. II. sq.*) punctatis, pedunc. unifloris nudis. H. cliff. p. 409. n. 17. Roy. lugdb. 168. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 5. — *A. fruticulosus* (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII. n.* 5. — *Berg. cap.* 287. (*Mant. II. sq.*) — A. africanus frutescens, fol. angustis et plerumque conjunctis. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27. — *Var. β. Sp. I.*: A. maritimus fruticosus, hyssopi fol. confertis, fl. albo. Pluk. mant. 29. t. 340. f. 19. — Habitat ad Cap. b. spei in saxosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. aff. marisco, hyssopi folia, fl. caerul. Old. afr. 26. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 401., Comm. l. c.; — *var. α. at β. Sp. I.*; — *l. nat. sim.*

2°. Herbac. integrifolii, pedunc. nudis.

6314. **A. tenellus** *Pl. afr.*: A. fol. subfiliformibus *scabris* (*aculeato-ciliatis S. XII. sq.*), pedunc. nudis, cal. hemisphaericis, Pl. afr. n. 67. in Am ac. 6. p. 102., ... *glabris*. *Sp. II.* n. 6., ... aequalibus. *S. XII. XIII.* n. 6. — Aster parvus aethiopicus, chamaemeli floribus, tamarisci aegyptiaci foliis tenuissime denticulatis. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 4. *Raj. suppl.* 164. *n.* 84. (*S. XII. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II., a. n.*]

„Caulis annuus, epithamaeus, teres, subpilosus, superne ramosus. Fol. sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, apice exstantia. Fl. solitarii, terminales, pedunculati, ante anthesin nocturne nutantes. Cal. subaequalis. Cor. disci lutea. Radius caeruleus, saepe noctuque revolutus. Pappus sessilis, albus, radiis rarioribus." *Mant. II. p.* 471. — „Fl. ante anth. nut. Sem. pappo rariore." *S. XII.*

„Planta epithamaea, ramosissima. Folia linearia, angustissima, sparsa, scabra setis sparsis, brevibus, rigidulis. Pedunculi terminales, solitarii, longi, nudi. Calyx aequalis, hemisphaericus. Corollae radius caeruleus, disco luteo brevior." *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

6315. **A. alpinus** *Sp. I.*: A. fol. *lanceolatis* (*spatulatis S. XIII.*) birtis: radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gouan. monsp.* 442. *descr.* (*Sp. II.*) — A. montanus caeruleus, magno fl., fol. oblongis. Bauh. pin. 267? A. septimus, austriacus quintus, Clus. hist. 2. p. 15? — *Var. β. Sp. I.*: A. atticus alpinus alter Bauh. pin. 267. A. atticus caeruleus alpinus Bauh. pin. 905. descr. — *Var. γ. Sp. I.*: A. hirsutus austriacus caeruleus, magno fl., foliis subrotundis. Bauh. pin. 267. prodr. 124. — Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenaeis, *Monspelii* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 2, rarius 3. Gouan." *S. XII. M. II. sq.* — „Cal. aequalis." *Mant. II. sq.*

6316. **A. sibiricus** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis venosis *scabris* extimo serratis, caul. striatis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — A. fol. ovatis oblongis supra serratis, caul. striatis, pedunc. unifloris umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 10. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

6317. **A. Tripolium** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis integerrimis *carnosis* (*S. Fl. S. I.*) glabris, ramis inaequatis, flor. corymbosis. Roy. lugdb. 168. Fl. suec. I. n. 697. II. 753. Gmel. sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 9. A. maritimus tripolium dictus Raj. hist. 270. H. cliff. p. 408. n. 16. Tripolium majus caeruleum Bauh. pin. 267. Tripolium Dod. pempt. 379. Habitat in Europae littoribus maritimis et ad Sibiriae lacus salsos. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) cad. et Boerh. lugdb. 1. p. 96. A. marit. palustris caeruleus, salicis fol. Tourn. inst. 487. Va ll. act. 1720. p. 406., A. caer. glaber littoreus etc. Moris. hist. 3. p. 121., Trip. majus et minus Bauh. hist. 2. p. 1064., Tr. vulgare Lob. hist. 157.; — *varr. α. caer. minor T., minus C. B.*, — *β. albus minor T.*; — *l. nat.* in marit. Europae, praes. septentr. *Fl. S. syn., excl. Gmel., ut Sp. I. (et* Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. I.)*

6318. **A. Amellus** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Gouan. monsp.* 442. (*Sp. II.*) — A. fol. lanc. scabris semiamplexicc. subserratis, cal. laxis: squamis lanceolatis. H. cliff. p. 407. n. 5. Roy. lugdb. 168. Gmel. sib. 2. p. 185. A. atticus caeruleus vulgaris Bauh. pin. 267. A. atticus Dod. pempt. 266. A. octavus italorum fuchsii Clus. hist. 2. p. 16. — *Amellus virgilii Calceol. veron.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis asperis collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Est etiam flos in pratis, cui nomen Amello. Virg." *S. XII. XIII.* [*Cf. Virgil. Georg lib.* 4. *vers.* 271. R.]

H. cliff. syn. A. atticus etc. Bauh. Dod. Il. cc. Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 399. Boerh. lugdb. 1. p. 95. Bauh. hist. 2. p. 1044. Dalech. hist. 800., Clus. t. c.; — *l. nat.* in incultis et asp. coll. et convallibus Ital., Sicil., G. narb.

6319. **A. divaricatus** *Sp. I.*: A. ramis divaricatis, fol. ovatis serratis, floralibus integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 6.

Digitized by Google

***** *obtusiusculis amplexicaulibus. Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gron. virg. II.* 123. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo, fol. ov. acuminatis integerr., pedunc. floris nudis, cal. simplicibus. Gron. virg. I. p. 99. A. americanus latif. albus, caule ad summum brachiato. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3*. Herbacei integripolii; pedunc. squamosis.[1]

6320. **A. hyssopifolius** *Mant. I.*: A. pedunc. *subfoliosis* (*subnudis Mant. II. sq.*), foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII. n.* 37. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia linearі - lanceolata, utrinque acuta, integerr., viridia, pollicaria, verticali - inflexa. Panic. corymbosa: pedunc. terminalibus: foliis 2 s. 3 linearibus. Cal. ovati, arcte imbricati. Cor. Radius octopetalus, violaceus; Discus elevatus, virens. Stamina testacea. Pist. luteum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Panic. fastigiata. Redimenta ramorum ex singulis alis." *Mant. II. p.* 317.

6321. **A. dumosus** *Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, H. cliff. p. 408. n. 10. Roy. lugdb. 167. Gron. virg. I. 99. II. 123. *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *flor. terminalibus. Sp. II. S. XII. n.* 12. A. novae angliae, linariae foliis, chamaemeli fl. Herm. par. 95. t. 95. A. americanus multiflorus, fl. albo bellidis: disco luteo. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis paniculato - ramosissimus, ramis filif. Fol. caulina angusto-lanceolata: ramorum linearia. Pedunc. filif., striati, 1flori, adsperi foliolis angustissimis. Flores parvi: cal. erecto, imbricato, laxo; radius copiosus, albus; discus flavus, radio parcior. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Valli. act. 1720. p. 403. Boerh. lugdb. I. p. 95., Pluk. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 121., Virga aurea canadensis humilior, folio linar. Tourn. inst. 485.; *i. nat. id.*

6322. **A. ericoides** *Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunc. racemosis, pedicellis foliosis. Gron. virg. I. 100. II. 124. *Sp. I. p.* 875. *S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 13. A. caule panic., fl. racemosis, cal. patulis oblongis, fol. subulato - lin. Roy. lugdb. 168. A. ericoides dumosus Dill. elth. 40. t. 36. f. 40. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

6323. **A. tenuifolius** *Sp. I.*: A. fol. sublinearibus integerrimis, pedunc. foliosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 14. *t. c.* A. americanus, belvedere foliis, fl. ex caeruleo albicantibus, spicis longis. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caules tenues, angulati, laeves. Fol. alterna, linearі - sublanceolata, integerr., minus scabra. Caulis parum ramosus. Flor. terminales, solitarii: pedunculis foliolis subulatis minimis adspersis. [*Sp. I. II.*]

6324. **A. linariifolius** *Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 15. *t. c.* A. americanus frutescens, saturejae fol. scabris, flor. amplis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7. A. marilaudicus, rosmarini fol. angustioribus, in caule crebris inordinatis, flor. in summitate paucis. Raj. suppl. 175. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caules purpurascentes. Folia linearia, viridia, valde scabra, acuta, carinata, sparsa. Pedunc. alterni, foliolis minimis adspersi. Flor. terminales, solitarii, *pauci* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6325. **A. linifolius** *Sp. I.*: A. fol. linearibus acutis *integerrimis* (*Ø. H. cl.*), caule corymboso ramosissimo. H. cliff. p. 408. n. 15. Gron. virg. I. 99. II. 123. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 16. A. tripolii flore, angustius. et tenuius. folio. Moris. hist. 3. p. 121. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, sensim versus apicem attenuata. Pedunculi squamis subulatis minutis." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. l. c. *et* Valli. act. 1720. p. 400. Boerh. lugdb. I. p. 96.; — *var. α.* A. linifolius, fl. albis minimis fere umbellatis, Valli., ; — *i. nat.* Amer.

6326. **A. acris** *Sp. II.*: A. fol. lanceolato - *linearibus* (*Ø. S. X.*) *strictis* (*subcarnosis Sp. I.*) integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliolosis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gouan. monsp.* 442 (*Sp. II.*) — A. sedifolius (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 11. — A. caule erecto umbelliffero, ramis simplicibus, fol. ligulatis. Sauv. monsp. 54. *Garid. aix.* 47. t. 11. *A. angustifolius, tripolii fl. Barr. ic.* 606. *bene.* (*Sp. II.*) — A. tripolii flore Bauh. pin. 267. A. minor narbonensium, tripolii fl., linariae folio. Lob. ic. 349. bene. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3? — Habitat in Hungaria interamni, Hispania, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

6327. **A. concolor** *Sp. I.*: A. caule simplicissimo, foliis *oblongo* - (*Sp. II.*) ovatis *tomentosis* (*Sp. II.*) sessilibus integerrimis, racemo terminali. Gron. virg. I. 178. II. 123. descr. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. A. purpureus non ramosus, fol. parvis rigidis, flor. concoloribus seriatim ad caulem dispositis. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota tomentosa, imprimis folia et calyces. Racemus simplex pedunculis brevissimis." *Sp. II.*

6328. **A. rigidus** *Sp. I.*: A. flor. terminalibus solitariis, fol. linearibus alternis. Gron. virg. I. 98. II. 124. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 19. A. fol. parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, fl. unico speciose: barbulis purpureis longis, flosc. in disco ferrugineis, cal. squamoso tumido rotundo. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6329. **A. novae angliae** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis *alternis* (*Ø. S. X.*) integerrimis semiamplexicaulibus, flor. terminalibus, *Sp. I. n.* 15., ... *confertis, caule hispido, Sp. II. S. XII. n.* 21., ... *pedunc. nudis. S. X. n.* 15. — *A. fol. lanc.-linearibus integerr. semiampl., fl. capitato - terminis.* H. cliff. p. 408. n. 7. Gron. virg. I. 100. II. 124. Roy. lugdb. 166. A. novae angliae altissimus hirsutus, flor. amplis purpuro - violaceis. Herm. par. 98. t. 98. — *Tourn. inst.* 482. (*Sp. I.*) — *Asteripholis (recept. palaeaceis) Pont. dias.* 124. (*Sp. II.*) — Habitat in Nova Anglia. ♃. — Caulis fuscus. Pedunc. *brevissimi, ut vix apparent inter flores (imbricati foliolis Sp. I.).* Corollae radius caeruleus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Tourn. ll. cc. *et* Valli. act. 1720. p. 402., *i. nat. id.*

6330. **A. undulatus** *Sp. I.*: A. fol. cordatis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis, flor. racemosis adscendentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *A. fol. cordato-lanceol. undul., fl. racem. adsc.* H. cliff. p. 403. n. 11. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n.* 14. — *Gron. virg. II.* 124. (*Sp. II.*) — A. novae angliae purpureus, virgae aureae facie et fol. undulatis. Herm. par. 96. t. 96. A. virginianus comosus, fol. latioribus et flosc. minimis caeruleis. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculorum folia minuta, ovata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Valli. act. 1720. p. 402. Boerh. lugdb. I. p. 94., Virga aurea patula, fol. undulatis, fl. dilute purpurasc. Tourn. inst. 484.; — *varr. α.* fol. non auritis T., *β.* tripolii floribus T.; — *i. nat. id.*

6331. **A. grandiflorus** *Sp. I.*: *A. fol. amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis uniforis, calyc. squarrosis. Mill. ic.* 282. *S. XII. XIII. n.* 32. — A. caule corymboso, fol. *lanceolatis* (*lingulatis Sp. II.*) reflexis, flor. solitariis, cal. patulis. Roy. lugdb. 168. *Sp. I. p.* 877. *S. X. p.* 1217. *n.* 26. (*sect.* 5*.), ... *squarrosis. Sp. II. p.* 1231. *n.* 32. (*sect.* 5*.) — A. fol. lanc. semiamplexic. crenatis scabris, ramis 1floris foliosis. Gron. virg. I. p. 99. II. 124. A. grandiflorus asper: squamis reflexis. Dill. elth. 41. t. 36. f. 41. A. virginianus pyramidatus, bugłossi foliis asperis, calycis squamulis foliaceis. Mart. cent. 19. t. 19. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Catesby hunc in Europam primus introduxit." *S. XII. XIII.*

4*. Herbacei serratipolii: pedunc. laevibus.

6332. **A. cordifolius** *Sp. I.*: A. fol. *cordatis* (*lan-*

Digitized by Google

cœol. H. cl.) serratis petiolatis, *caule paniculato.* H. cl. p. 408. n. 9. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II.* n. 22., ... *caule corymboso, pedunc. aphyllis, S. XII.* n. 22., ... *cal. lævibus. S. XIII.* n. 22. — A. latif. glaber humilis ramosissimus, fl. parvo cæruleo, fol. ad basin cordatis. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. A. latif. autumnalis Corn. canad. 64. t. 65. Habitat in America et Asia septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sublævis, superne magis ramosus. Folia Radicalia cordata, acute serrata, subtus pilosiuscula; Caulina inferiora ovata, serrata petiolis marginatis; suprema spatulato-lanceolata, amplexicaulia. Panic. corymbosa. Pedunc. nudi. Cal. imbricati, arcti. Radius exalbidus, vix purpurascens, 12petalus." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (o. o.) cod. et A. americanus, latis et crenatis fol., fl. parvis purpur. Boerh. lugdb. 1. p. 95., A. autumn. americ., fol. latis crenatis etc. Herm. lugdb. 69. Vaill. act. 1720. p. 402., Virga aurea patula, foliis acutis, ∅. dilute purpurasc. Tourn. inst. 484.; — *l. nat.* Amer. septr.

Obs. An huc ex cit.?: A. fol. scabris serr., radical. cordatis, caulinis ovatis petiolo membranaceo, flor. lanceolatis. *Vir. cliff. p.* 84 - 5. n. 9. ? — *R.*

6333. A. **puniceus** *Sp. I.*: A. fol. semiamplexic. lanceolatis serratis scabris (*glabris S. X.*), pedunc. alternis subuniforis, cal. discum superantibus. H. cliff. p. 408. n. 6. Roy. lugdb. 166. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 23. A. americanus latif., puniceis caulibus. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) cod. et A. serotinus ramosus alter, fl. purpurascente. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; *l. nat.* Amer.

6334. A. **annuus** *Sp. I.*: A. fol. *lanceolatis* (ovatis *Sp. II.*): inferior. crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, *cal. hemisphæricis. Sp. II. S. XII.* n. 24., ... *rad. annua. Vir. cliff.* p. 85. H. cliff. p. 408. n. 13. H. ups. p. 262. n. 1. Roy. lugdb. 169. *Sp. I. S. X.* n. 19. — *Oed. dan.* 366. (*S. XIII.*) — A. annuus ramosus albus latif. canadensis. Moris. hist. 3. p. 122. Bellis ramosa umbellifera Corn. canad. 193. t. 194. Habitat in Canada. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙. Caulis angulatus, piloso-scaber, superne corymbosus. Cal. hemisphærici cum disco globoso pilosi, nec calycis squamæ patentes sunt." *H. ups.*

H. cliff. syn. (o. o.) cod. et A. racemosus annuus canad. Moris. hist. 226. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 404.; — *l. nat.* Amer. septr.

6335. A. **vernus** *Sp. I.*: A. caule subnudo filiformi subramoso, pedunc. nudis, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis. Gron. virg. I. 99. II. 124. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 25. A. palustris, fol. bellidis non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

5°. Herbaceі serratifolii, pedunc. squamosis.

6336. A. **indicus** *Sp. I.*: A. fol. ovato-oblongis serratis: floral. ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis uniforis. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 26. A. conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

6337. A. **lævis** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis sessiliibus lævibus subserratis, pedunc. foliosis subdivisis. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 27. Habitat in America septentrionali. Kalm. ♃. — Caulis erectus, lævis, angulatus, angustus. Fol. alterna, remota, medio parum serrata, sessilia, lato-lanc., utrinque glaberrima. Panic. minus ramosa: pedunculis foliolis subulatis minimis adspersis. Radius corollarum cæruleus. [*Sp. I. II.*]

6338. A. **mutabilis** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis serratis, cal. squarrosis, panic. subfastigiata. *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *A. fol. lanc., cal. imbricatis, basi squarr. Sp. I. S. X.* n. 23. — *A. novi belgii latifolius paniculatus, fl. saturate violaceis. Herm. lugdb.* 65. t. 67. (*Sp. II.*) — A. cæruleus americanus non fruticosus serotinus angustifolius humilis, fl. amplo floribundus. Pluk. alm. 56. t. 326. f. 1. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab A. tradescanti („*ob A. serotino*" *Sp. I.*) cal. magis arcte imbricatis et corollæ radiis saturate purpureis. Discus florum primum luteus, dein purpureus." *Sp. I. II.* — „Ceterum planta Astere novi belgii humilior, valde corymbosa. Folia pedunculorum et caulis crebrius et aquarrosa, quibus facile distinguitur; calycis squamæ inferiores non majores reliquis." *Sp. II.*

6339. A. **Tradescanti** *Sp. I.*: A. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunc. foliosis, caule racemoso, *cal. erectis. Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 29., ... *rad. perenni.* H. cliff. p. 408. n. 12. H. ups. p. 262. n. 2. Roy. lugdb. 167. — *A. virginianus serotinus, parvo albente fl.. Park. theatr.* 132. (*Sp. II.*) — A. virginianus ramosissimus serotinus, parvis fl. albis tradescanti. Moris. hist. 3. p. 121. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollæ radius primum albus, demum purpurascens evadit." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. virginianus etc. Rupp. gen., Boerh. lugdb. 1. p. 95., Moris. l. c., A. serotinus procerior ramosus, bellidis sylvestris flore. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Tourn. Mor. ll. cc., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Rad. vivax. Caulis lævis. Folia lanc., lævia, pleraque integerrima."

6340. A. **novi belgii** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis subserratis (*vix crenatis H. cl.*) sessilibus, caule paniculato, ramulis uniforis *foliolatis.* H. cliff. p. 408. n. 8., ... *solitariis*, H. ups. p. 262. n. 3., ... *cal. squarrosis. Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 30. — *A. fol. ovato-lanc., vix cren., semiamplexicaulibus glabris, caule pan., pedunc. foliosis. Vir. cliff.* p. 85. [*R.*] — A. novæ belgiæ latif. umbellatus, fl. dilute violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 67. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. vivax. Caulis teres brevissimus. Folia lanc., sessili, acuminata, acute serr., sed serraturis raris. Fl. paniculati, foribus solitariis, pedunculis foliolis lineariibus adspersis." *H. ups.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 120. Vaill. act. 1720. p. 402. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94.; — *var. α.* Virga aurea latif., fl. saturate violaceis. Tourn. inst. 484.; — *l. nat.* Amer. septr.

6341. A. **tardiflorus** *Sp. II.*: A. fol. spatulato-lanceolatis serratis *obliquis* (*oblongis S. XII. sq.*) semiamplexic., basi flexuosis, caul. prostratis, flor. terminalibus. *Sp. II. S. XII.* n. 31. A. canadensis humilior, angulicis minoris folio. Vaill. act. 584? — Habitat in America septentrionali. — Caules bipedales, vix ramosi, læves, sæepius prostrati. Fol. majuscula, lævia, rigidula, medio serrata, semiamplexic., spatulato-lanc., flexura marginis supra basin utrinque, altera margine per ramum decurrente, axilla pubescente. Ramorum axillæ divaricatæ, purpurascentes. Flores A. novi belgii, latei; radio angustiore margaritaceo s. subviolaceo-albicante, apice vix crenato. Calycis foliola imbricata: inferior. longioribus. Pedunc. anice foliolo. Floret fariissime, nec apod me nisi semel per 18 annos, nimiom serotinus. Differt ab A. novi belgii ramis magis divaricatis, basi nodo quasi interstinctis, flexuosis; foliis dein dupio majoribus dentibus exsertis, disco obliquis, et utrinque supra basin deflexis. [*Sp. II.*]

6342. A. **miser** *Sp. I.*: A. flor. ovatis, disco radiis longiore, *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II.* n. 33., ... *fol. serratis, ramorum integerrimis. S. XII. XIII.* n. 33. — A. ericoides, meliloti agriæ umbone. Dill. elth. 40. t. 35. f. 39. Habitat in America septentrionali. ♃. — Habitas proximorum. Caulis sæsquipedalis, crassus, viridis, minus paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parum serrata, nutantia; ramorum lanceolata, integerrima. Calyces cum disco corollæ ovati, imbricati foliolis erectiusculis, longit. radii. Radius albus, brevissimus et miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis. [*Sp. I. II.*]

6343. A. **macrophyllus** *Sp. II.*: A. fol. serratis: radical. trinervatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus. *Sp. II. S. XII.* n. 34. A. canadensis, fol. imis am-

Digitized by Google

plioribus cordatis serratis. Vaill. act. 583. Habitat in America septentrionali. ♃. — "Folia radicalia magna, petiolata, cordata, serrata, trinerrata ut in Petasitide. Ramea parva, ovata, sessilia, serrata. Pedunculi ad apicem conferti, saepe trifidi. [*Sp. II.*]

6344. **A. chinensis** *Sp. I.*: A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, caule terminalibus patentibus foliosis. H. cliff. p. 407. n. 2. H. ups. p. 262. n. 4. Roy. lugdb. 169. *Sp. I. n.* 29., *Sp. II. S. XII.* n. 35. A. chenopodii folio, annuus, fl. ingenti specioso. Dill. elth. 38. t. 34. f. 38. Habitat in China? ☉. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Variat radio albo et violaceo." *H. ups.* — „Frutificatio nonnihil differt a reliquis congeneribus." *Sp. II. S. XII. sq.* [*Cf. Gis. p.* 567.] — „Plena est eximia." *Sp. II.*

Obs. Sp. cum Ö. in S. X. — H. cliff. syn. id., t. nat. 6.

6°. Herbacei pinnatipolii (*Sp. I. a. a.*, *II.*).

6345. **A. aurantius** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis. H. cliff. p. 407. n. 1. *Sp. I. n.* 30. *II.* 36. — *Mill. dict.* 34. (*Sp. II.*) — A. americanus, fol. pinnatis et serratis, flor. aurantiis. Houst. mss. c. fig. Amm. herb. 466. — Habitat in Vera Cruce. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta a me non sufficienter observata; facies aliena ab Asteribus est." *Sp. II.* — [*Obs. Hinc sp. omissa in S. X. XII. sq.*]

„Cresc. in Amer., Veracr. etc. Folia pinnata, saepius ex 5 foliolis serratis, exterioribus quam inferiora duplo majoribus. Flos ramos terminat solitarius. Cal. erectus, vix ovatus, nigricans, imbricatus squamis aubulatis planis rectis. Cor, radiata, fulva s. crocea vel aurantii coloris, magna. Sem. coronata setis simplicibus; recept. nudum." *H. cliff.*

MXL. **SOLIDAGO** *S. I.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Cal. squamae imbricatae, cinusae. *S. VI. n.* 785., *X.* 859., *XII.* 955.

Solidago Vaill. A. G. 1720. t. 5. 46. 18. Virga aurea Tourn. 273. Vaill. A. G. 1720. Doria Dill. gen. 8. elth. 104, 105. — *Jacobaeae species Tournef. Vaill. A. G. 1720. Jacobaeoides Vaill. A. G. 1720. (G. I-V.)* — Cal. Communis oblongus, imbricatus: squamis oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus. — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plurimae, in disco. Femineae ligulatae, decem paucioresve (saepius 5), in radio. — Propria Hermaphroditi infundibuli.: limbo 5fido, patulo. Femineae ligulata, lanceolata, tridentata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceа, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Femineis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigm. 2, revoluta. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, ob- *(G. VI.)* ovato-oblonga, *verticaliter insidentia (Ö. G. VI.)*. Pappus capillaris. Femineis similiima hermaphroditis. — Rec. planiusculum, nudum.

[*S G. I.* n. 651., *II.* 785., *V.* 809., *VI.* 935.]

Obs. S. I. syn. Doria D., Virga au. T. — *Cf. de gen. char. Gis, p.* 567. *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 306. *obs. γ.*

6346. **S. sempervirens** *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panic. corymbosa. *Sp. I. S. XII.* n. 1. S. panic. corymb., racemis reflexis, flor. adscendentibus, fol. glaberr. Gron. virg. f. 97. S. maxima Corn. canad. 168. Virga aurea noveboracensis glabra, caul. rubentibus, fol. angustis glabris. Herm. flor. 26. V. aur. canadensis, fol. carnosis non serratis: latior. s. angustioribus. Moris. hist. 3 p. 124. s. 7. t. 23. f. 15. V. aurea s. Solid. procerior americana, caule multiplici. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5. Habitat in Noveborsco, Canada. ♃. — Notabile caule rubro, homine altiore; fol. glaberr., subcarnosis, margine parum scabris, tota hyeme persistentibus; tempore florendi nimis sero, ut apud nos hyems saepissime flores suffocet. [*Sp. I. II.*]

6347. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. paniculato - corymbosa, racemis recurvatis, flor. *confertis* (*Ö. Sp. I. sq.*) adscendentibus, H. cliff. p. 409. n. 2. Gron. virg. I. 97. Roy. lugdb. 161., ... fol. trinerviis subserratis scabris. H. ups. p. 259. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Virga aurea angustif., panic. speciosa, canadensis. Pluk. alm. 389. t. 236. f. 1. Moris. hist. 3. p. 125. V. aurea americana, fol. serratis angustis subtus nervosis. Moris. hist. 322. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia angusto-lanc., vix manifeste serrata, fere glabra." *Sp. II.*

H. ups. syn. Gron., Pluk. (235. f. 2.), ll. cc., *t. nat. ld. H. cliff. syn.* Pluk. Moris. ll. cc. *et* Boec. mus. 1. t. 7. f. 8. Tourn. inst. 484. Vaill. act. 1720. p. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 97.; — *varr. septem: α.* V. aur. canad. hirsuta, panic. minus speciosa Tourn. Boerh. Vaill., V. au., fl. minus amplo, fol. non serratis amplioribus. Moris., V. au. americana hirsuta, rad. odorata. Dill. t. 304. f. 391., — *β.* altissima, panic., nonnunquam reflexis Boerh., — *γ.* fol. longissimis glabris Boerh., — *δ.* rugosis foliis crenatis Dill. t. 308. f. 396., — *ε.* aspera, fol. brevioribus serratis Dill. t. 305. f. 392., — *ζ.* marilandica etc. Mart. cent. t. 13. [*Cf. de his n.* 6348. *obs.*], — *η.* altissima serot. etc. Mart. t. 14. [*n.* 6348.]; — *ι. nat.* Amer. septr., Virg., Can., Carolina, Maril. — *Obs.*: „Variat fol. integerrimis et serratis, glabris et scabris."

6348. **S. altissima** *Sp. I.*: S. paniculato - corymbosa, racemis recurvis, flor. adscendentibus, fol. enervis *serratis. Sp. II. S. XII.* n. 3., ... *sub-* (*Sp. I. sq.*) *integerrimis.* H. ups. p. 259. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 3. Virga aurea altissima serotina, panic. speciosa patula. Mart. cent. 14. t. 14. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde affinis, a qua diff.: 1. foliis crassioribus, margine vix vel parum scabris, superficie vix manifeste trinervi, 2. caule duplo altiore seu dpedali, 3. tempore florendi seriore, scilicet Octobri." *H. ups. f cum syn. cod., l. nat.* Maril. ♃.)

„Habitus praecedenti [n. 6347.] similimus, diversus magnitudine, *tempore florendi (Sp. I.)*, serraturis nervisque foliorum: caeterum eadem commixcet plantas vix genuinas, forte hybridas, ut vix limites reperias, itaque conferantur: Virga aurea novae angliae altissima, panic. nonnunquam reflexis, Boerh. lugdb. 1. p. 97., V. aurea americ. hirsuta, rad. odorata, Dill. elth. 310. t. 304. f. 391., V. aur. nov. angliae, rugosis fol. crenatis, Dill. elth. 306. t. 308. f. 396., V. au. americ. aspera, fol. brevior. serratis. Dill. elth. 311. t. 305. f. 392., V. aur. marilandica, spicis floruм racemosis, fol. integris scabris. Mart. cent. 13. t. 13." *Sp. I. et II.* — [*Obs. Cf. de his H. cliff. ad sp. praec., et Diss. specif. Canad. in Am. ac.* 4. p. 515. n. 7. *R.*]

6349. **S. lateriflora** *Sp. I.*: S. panic. corymbosa: racemis recurvis adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque. *Sp. I-S. XII.* n. 4. Habitat in America septentrionali: Kalm. — Planta S. canadensi dimidio minor. Folia non serrata, molliora, sed uno alterove dente interdum notata. Flores et omnia ut in praecedentibus, at caulis infra medium ramos emittit simplices, caule paulo breviores, spice corymbosos, nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis et medium seu ramos, quod in hac singulare. [*Sp. I. II.*]

6350. **S. bicolor** *Mant. I.*: S. racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolore. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII.* n. 14. Aster americanus, virgae aureae facie, fl. minimo albido vix radiato. Vaill. act. 584. Virga aurea, fl. albo spicato. Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8. — Habitat in America septentrionali. Dav. Royen. — Distincta racemis densis, fl. luteis radio albo. [*Mant. I.*]

6351. **S. lanceolata** *Mant. I.*: S. corymbis terminalibus, fol. lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII.* n. 13. Habitat in America septentrionali? Dau. Royen. — Caulis 5 pedum. Fol. longa, margine imprimis scabra. Cal. parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollae parvus. [*Mant. I.*]

6352. **S. caesia** *Sp. I.*: S. panic. corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro laevi. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Virga aurea marilandica caesia glabra Dill. elth. 419. t. 307. f. 395. V. aur. maril., foliis longis angustis acutis, ramis s. virgulis floriferis e foliorum alis exeuntibus longa serie. Raj. suppl. 168. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

6353. **S. mexicana** *Sp. I.*: S. caule obliquo, pedunc. erectis foliolatis ramosis, fol. lanceolatis integerrimis.

Digitized by Google

Hort. cliff. p. 409. n. 1. Roy. lugdb. 161. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Gron. virg. II.* 122. (*Sp. II.*) — Virga aurea mexicana Bauh. pin. 517. V. aur. limonii folio, panicula uno versu disposita. Tournef. inst. 404. *Pluk. phyt.* 235. *f.* 2. ϒ *Dodart. act.* 4. p. 219. (*Sp. II.*) — Habitat in Mexico? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. ll. cc. *et* Vaill. act. 1720. p. 397. Boerh. lugdb. I. p. 97. t. — *l. nat. id.* „si nomini fides."

6334. **S. flexicaulis** *Sp. I.*: S. caule flexuoso, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 123. (*Sp. II.*) — Virga aurea montana, scrophulariae folio. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3. *Moris. hist.* 3. p. 124. (*Sp. II.*) — V. aur. canadensis, asterisci folio. Herm. par. 244. t. 244. — Habitat in Canada. [*Sp. I. II.*]

6335. **S. latifolia** *Sp. I.*: S. caule erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Virga aurea, latiss. folio, canadensis glabra. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4. Habitat in Canada. ♃. — Nimis affinis S. flexicauli. Caulis rectus, acute angulatus. Fol. ov., utrinque mucronata, serrata, supra laevia, subtus scabra. Racemi ex alis, folio plerumque breviores. [*Sp. I. II.*]

6336. **S. Virgaurea** *Sp. I.*: S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 754. S. caule erecto, racemis alternis erectis. H. cliff. p. 409. n. 3. Fl. suec. I. n. 685. Mat. med. n. 393. Roy. lugdb. 161. Hall. helv. 729. Dalib. par. 256. Gmel. sib. 2. p. 154. S. flor. per caulem simplicem undique sparsis, fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 306. Virga aurea vulgaris latifolia Bauh. hist. 2. p. 162. V. aur. latif. serrata Bauh. pin. 268. Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.* „in pratis sylvaticis."

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Tourn. inst. 484., Dod. pempt. 142., Boerh. lugdb. I. p. 96., Caesalp. syst. 503.; — *varr.* δ: *α.* angustif. minus serrata Bauh. pin. 268. Boerh. p. 97., V. aur. vulg. latifolia Jo. Bauh. p. 1062., V. au. folio longo lato minus serrato Vaill. act. 1720. p. 396., V. aurea Dod. 142., — *β.* fol. angustis laevibus non serratis, paulc. speciosa, fl. magnis, Boerh., — *γ.* V. au. cambrica, fl. conglobatis. Dill. elth. 413. t. 306. f. 394., V. au. montana, fol. angusto subinaeano etc. Raj. syn. 177., — *δ.* hirsc. pumila Pluk. [*v. n.* 6337.], *ε.* omnium minima Herm. [*n.* 6337.]; — *l. nat. id. fusius*, — *Obs.*: „Variat immense magnitudine, caule ramoso vel simplicissimo, fol. serratis et integerr., obtusis et acutis, glabris et hispidis, una eademque haec polymorpha pl."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *fet:* Roy. Hall. Tourn. ll. cc. Vaill. act. 1720. p. 396., *in cd. I.)*

Fl. Lapp. syn. C. Bauh. l. c., V. aurea (etc.) Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 68. .... s. Doria Rupp. jen. I. p. 169.; — *obs. β.*: „Fol. radicalia serrata sunt, caulina interdum serri., saepius tamen integerrima occurrunt, nec tamen distincta est sp."

6337. **S. minuta** *Sp. II.*: S. caule simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Virga aurea humilis alpina Moris. blaes. 329. V. aur. omnium minima, fl. maximis. Herm. par. 245. t. 245. Boerh. lugdb. I. p. 97. V. aur. montana biuncialis pumila etc. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7. 8. Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. II.*]

6338. **S. rigida** *Sp. I.*: S. fol. caulinis ovatis scabris (*Ö. H. cl.*) *integerrimis* (*S. XII. sq.*), ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. H. cliff. p. 410. n. 6. Roy. lugdb. 162. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gouan. monsp.* 444. (*Sp. II.*) — Virga aurea novae angliae, lato rigidoque folio. Herm. par. 243. t. 243. Habitat in Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Tourn. inst. 486. Vaill. act. 1720. p. 397., Doria americana, lato rig. fol. Boerh. lugdb. I. p. 98.; — *l. nat. id.*, in Nova York.

6339. **S. noveboracensis** *Sp. I.*: S. fol. radical. ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in America septentrionali. ♃. — Folia radicalia S. virgaureae, maxime scabra. Caulis pedalis, 3-4ve foliis minoribus: superne ramosus, fastigiatus, Fl. solitarii ramos terminant, magni, lutei. [*Sp. I. II.*]

MXII. **CINERARIA** *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. *S. XII. XII. n.* 957.

Cineraria. — Cal. Communis simplex, polyphyllus: foliolis aequalibus. — Cor. Composita radiata. Cotolluiae hermaphroditae aequales, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. Propria Hermaphroditi infundibuliformis, limbo 5fido, erecto. Femina ligulata, lanceolata, apice denticulata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, filiformia, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, apice 5fida. — Pist. Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, erectiuscula. Femineis Germen obl. Stylus 2fid., brevis. Stigm. 2, oblonga, obtusiuscula, revoluta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. Pappus pilosus, copiosus. Femineis similiima hermaphroditis. — Rec. nedum, planiusculum. [*v. G. VI. n.* 967.]

Obs. Cf. de gen. Gis. p. 665. — *Locata post Imulam in Sp. II. p.* 1272-5.

6360. **C. geifolia** *Sp. II.*: C. pedunc. ramosis, fol. reniformibus subcrbiculatis sublobatis dentatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 259. *S. XIII.*) — Senecio fol. renif. subcrbic. dentatis. H. cliff. p. 410. n. 7. *Doria etc. (diagn. cad.) Vir. cliff. p.* 85. [*R.*] — Othonna geifolia: *fol. renif. suborb. denticulatis petiolatis. Sp. I. p.* 924. *S. X. p.* 1234. *n.* 1. — Jacobaea africana, hederae terrestris folio, repens. Comm. hort. 2. p. 145. t. 73. Jac. capensis, malvae folio lanuginoso. Seb. mus. 1. t. 22. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Comm. ll. cc., *l. nat.* Aethiopia. ♃.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Old. afr. 31., Jacobaeoides gei rotundi folio, Vaill. act. 1720. p. 387., Doria nona Boerh. lugdb. I. p. 98.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Fol. petiolata. Pedunc. foliis longiores umbelliferi, umbellis ad basin pedunculum longiorem litidem umbelliferam promentibus."

6361. **C. cymbalarifolia** *Pl. afr.*: C. fol. lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integris. Pl. afr. n. 81. in Am. ac. 6. p. 106. (*t. c.*) *Sp. II. S. XII. n.* 2. Aster fl. luteo, folio cymbalariae. Raj. suppl. 158. Aster africanus minimus monanthos luteus, foliolis angulosis minimis aceris forma s. cymbalariae. Raj. suppl. 161. — *Var. β. Sp. II.*: Jacobaea afra, germanii columbini folio. Vaill. act. 570. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. [*Sp. II.*]

„Radix bulbo solido. Caulis herbaceus, simplex, laevis. Folia inferiora petiolis basi amplexicaulibus, lyrata: impari majore reniformi dentato; superiora caulina sessilia, amplexic., cordatolanc., vix dentata. Pedunculi floresque terminales, plures. Cal. laevis, oblongus: foliolis aequalibus, lanceolatis. Corollae radius purpureus. Varietas foliis simplicibus trifidis lobisque trifidis." *Am. ac. (absque syn.)*

6362. **C. sibirica** *Sp. II.*: C. racemo simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Othonna (sibirica *Sp. I.*:) foliis subcord., caule subnudo simplicius. H. ups. p. 273. n. 1. *Sp. I. p.* 924., *S. X. p.* 1234., *n.* 4. — *Hill. pl.* 588. t. 1. (*Sp. II.*) — Jacobaeastrum caliae folio. Amm. ruth. 221. t. 24. Jacobaea orientalis, cac. fol. Tournef. cor. 37. Jacobaeoides ari crenato fol. Vaill. act. 1720. p. 300. Solidago fol. cord. subrotundis dentatis petiolatis. Gmel. sib. 2. p. 169. Habitat in Sibiria, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. ad basin usque multipartiti erecti. Corollae radius est femineus, discus vero hermaphr. Folia Caithae." *H. ups. (cum syn. Amm. l. c., l. nat. et Sp. I.)*

„Bracteae 2, oblongae, emarcescentes." *S. XII. XIII.* —

„Caulis indivisus, simplicius., humanae altitudinis. Fol. caulina petiolo basi dilatatis, amplexicaulibus. Calyx basi foliolis 2, oblongis, longit. calycis, emarcesc." *Mant. II. p.* 472.

6363. **C. glauca** *Sp. II.*: C. racemo simplici, folis *spathulato-* (*S. XII. sq.*) cordatis integerrimis *laevibus* (*Sp. II.*), caule simplicissimo. *Sp. II. S. XII. n.* 4.

Digitized by Google

Solidago flor. spicatis, fol. subcord. glaberrimis gaudis oblonge ellipticis amplexicaulibus. Gmel. sib. 2. p. 166. t. 74. Habitat in Sibiria. ♃. — Similis praecedenti, sed folia integerrima, caulis altior, floris radius copiosior. [*Sp. II.*]

„Folia colore Crambes maritimae, *subcarnosa* (*S. XIII.*), glauca, petiolis marginato-spatulatis." *S. XII. XIII.* — „Folia colore et consistentia Brassicae." *Mant. II.*

6364. **C. sonchifolia** *Sp. II.*: C. fol. amplexicaul. sinuatis difformibus. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Othonna sonchif. (*diagn. cad.*) *Sp. I.* p. 924. *S. X.* p. 1234. n. 3. — Jacobaea souchi folio, fl. purpureo amplo, africana. Breyn. prodr. 3. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat *ad Cap. b. spei* (*in Aethiopia. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

6365. **C. palustris** *Sp. II.*: C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Oed. dan.* 573. (*S. XIII.*) — Othonna palustris: *fol. lanc. dent. sin. Sp. I.* p. 924. *S. X.* p. 1234. n. 5. Fl. suec. II. n. 778. — O. palustris lt. scan. p. 241. Jacobaea palustris lt. scan. p. 95. — Solidago fol. inferior. lanc. serrato - sinuatis: superior. integris amplexicaulibus. H. cliff. p. 410. n. 10. Gmel. sib. 2. p. 158. t. 72. Fl. suec. I. n. 687. — *Roy. lugdb.* 162. (*Sp. I.*) — Jacobaea aquatica elatior, fol. magis dissectis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 24. Conyza aquatica laciniata Bauh. pin. 266. — Habitat in Europae *caespitosis*, *aquosis* (*paludibus maritimis. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia tegunt caulem ad ipsos usque flores; sequenti affinis." *Sp. II.* — „Fol. crassa, tomentosa et fere viscida; inferiora incisa, vix semipinnatifida." *Fl. suec. II.*

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 388., Aster palustris lacin. lat. Tourn. inst. 453., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 116., Conyza helenitis Dod. pempt. 67. fig. ult.; — *l. nat.* in paludibus juxta piscinas, rivulos et fossas in Holland., Scania campestri, et rarius in Anglia.

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., ll. cc., Conyzae mediae species altera Dod. pempt. 52. (*et:* Roy. Vaill. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

It. scan. II. cc. descr. brevis, cum obs. de char. gen.

6366. **C. alpina** *Sp. II.*: C. umbella involucrata, pedunc. communi nudiusculo, fol. oblongis villosis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Solidago (alpina *Sp. I.*:) fol. cordatis petiolatis dentatis. Roy. lugdb. 162. *Sp. I.* p. 880. *S. X.* p. 1218. n. 12. Jacq. vind. 286. descr. Jacobaea montana, integro rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 49. Barr. ic. 145. J. alpina, fol. subrotundis serratis. Bauh. pin. 131. prodr. 70. t. 71. Senecio fol. petiolatis cord. serr. subtus incanis, fl. luteis e summo caule racemosis. Hall. helv. 731. *Var. β.* alata *Sp. II.*: Jac. alpina laciniata, fl. buphthalmi. Bauh. pin. 131. J. 3tia, latifolia prima Clus. hist. 2. p. 23. — *Var. γ. integrifolia Sp. II.*: Othonna integrif.: fol. lanceolatis subdenticulatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. *S. X.* p. 1234. n. 6. — *O. fol. lanc. tomentosis, fl. umbellatis. Ger. prov.* 205. (*Mant. II.*) — Jac. montana lanuginosa, angustif. non laciniata. Bauh. pin. 131. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 12. f. 28. J. mont. non laciniata nostras. Raj. hist. 272. J. mont. polyanthos, fl. aureo, fol. longis et integris. Barr. ic 260. Senecio fol. lingulatis tomentosis simplicissimis. Hall. helv. 736. Solidago fol. lanc. sessilibus integris denticulatis, fl. umbellatis, invol. setaceo. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71. — *Var. δ. helenitis Sp. II.*: Othonna helenitis: fol. lanc. integris subdentatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. *S. X.* p. 1234. n. 7. Gouan. monsp. 464. Conyza helenitis mellita incana Lob. ic. 347. ex figura. C. incana Bauh. pin. 265. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticis, Austriacis, Monspelii, Sibiricis. ♃. — Polymorpha, in solo natali extricata a Jacquino, cui adde et helenitin *δ.* facie nimis affinem; inquirant de hac ejus populares ulteriores. [*Sp. II.*]

„Varietas *β.* in mere alpinis; *γ.* in montosis herbidis: foliis latioribus magis dentatis, radio luteo distincta. Gerard." *Mant. II. p.* 472.

Sol. alpina *Sp. I. syn.* Roy. Bauh. Hall. ll. (*ad α.*) cc., et Bauh. Clus. ll. (*ad β.*) cc.; — *l. nat.* in Alp. Helv. Austr. Tyroli. ♃.

Oth. integrif. *Sp. I. syn.* C. Bauh. Moris. Gmel. ll. (*ad γ.*) cc., Jac. pannonica 2da Clus. hist. 2. p. 22.; — *l. nat.* in Alp. Pyren. Helv. Aust. Sib. ♃.

Oth. helenitis *Sp. I. syn.* Bauh. Lob. (*et δ. Sp. II.*); *l. nat.* in Sib. Gmelin; Gallia. ♃. — *Obs.*: „Caulis sesquipedalis, simplicissimus. Fol. lanc., sursum sensim minora, altis villis utrinque subhirsuta, margine minimis dentibus notata. Umbella terminalis: pedunc. simplicissimis floris, intermedio brevissimo. Cor. lutea. Ex Sibiria."

6367. **C. aurea** *Sp. II.*: C. flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Habitat in Sibiria. ♃. — Statura Senecionis paludosi, sed flores duplo majores, lutei, radio amplo. Pedicelli bracteis aliquot linearibus. Folia aequaliter et distincte serrata, subtus tomentosa, supra obsolete villosa. Caulis villosus. [*Sp. II.*]

6368. **C. maritima** *Sp. II.*: C. *fl. paniculatis* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatifidis tomentosis: lacinilis sinuatis, caule frutescente. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — Othonna (*marit. Sp. I.*: *diagn. cad.*) H. ups. p. 273. n. 2. *Sp. I.* p. 925. *S. X.* p. 1235. n. 9. Solidago fol. pinnatif.: lacin. sinuatis, corymbis racemosis. H. cliff. p. 410. n. 11. — *Gron. orient.* 227. (*Sp. II.*) — Jacobaea maritima Bauh. pin. 131. Cineraria Dod. pempt. 642. Habitat ad Maris inferi littora. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Licet cal. polyphyllus sit, debet tamen planta genus Othonnae intrare, cum desittuatur ad basin calycnio." *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 486. Vaill. act. 1720. p. 386. Boerh. lugdb. 1. p. 99., Jacob. fruticoior, foliis utrinque candicant. Moris. hist. 3. p. 109., J. marina s. Cineraria Bauh. hist. 2. p. 1058., Achoavan abiat Alp. aegypt. 43. t. 28.; — *var. α.* latifolia C. B. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat. id.*

6369. **C. canadensis** *Sp. II.*: C. *flor. paniculatis* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatifidis subvillosis: lacin. sinuatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Othonna Cineraria* (*diagn. cad.*) *Sp. I.* p. 925. *S. X.* p. 1234. n. 8. — Jacobaea maritima s. Cineraria latifolia Bauh. pin. 131. prodr. 69. Habitat in Canada. *Kalm.* ♃. (*Sp. II.*) — *Similima* (*Filia Sp. II.*) praecedentis, sed folia non tomentosa, verum subvillosa, imprimis subtus. Corollae radius patens; nec revolutus. Caulis annuus, nec perennis. Calyx parum apice sphacelatus, quod non in illa. [*Sp. I. (t. c.) II.*]

6370. **C. linifolia** *Pl. afr.*: C. pedunc. unifloris, fol. *sparsis* (*linearibus confertis Am. ac.*), caule fruticoso. Pl. afr. n. 82. in Amoen. acad. 6. p. 106. *Sp. II. S. XII.* n. 11. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Diversa a Senecione linifolia flor. solitariis. [*Sp. II.*]

„Caulis frutic. compositus scaber. Fol. confertissima, linearia, angustissima, virida. Pedunc. solitarii, 1flori, filif., foliis longiores. Fl. parvi, lutei." *Am. ac.*

6371. **C. purpurata** *Mant. II.*: C. caule subbifloro foliis obovatis *sub-* (*S. XIII.*) tomentosis. *M. II. p.* 285. *S. XIII. p.* 636. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caul. simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2 longissimos. Fol. alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine deflexa, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, marginit. Chrysanth. leucanthemi. Pedunc. terminales, 2, longit. caulis, filiformes, tomentosi, erecti, 1flori. Flores magnitudine Amelli, radio purpureo. Calyx polyphyllus: foliis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus. Pappus plumosus. Recept. nudum. [*Mant. II.*]

6372. **C. Amelloides** *Sp. II.*: C. pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis *nudis* (*S. XIII.*), caule suffruticoso. *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Berg. cap.* 290. (*Mant. II. sq.*) — *Aster oppositifolius: fol. opp. ov. scaberis, pedunc. solitariis longis terminalibus. S. X.* p. 1216. n. A. (*cum syn. Mill. Raj.*) — Solidago africana frutescens caerulea, hyperici folliis plerumque conjugatis. Vaill. act. 564. Aster africanus frutescens ramosus, flor. caeruleis, fol. oppositis minimis, caul. et ramulis in pedunc. nudos exeuntibus. Raj. suppl. 158. n. 19. A. caule ramoso scabro perenni, fol. ov. sessilibus, pedunc. nudis 1floris. Mill. dict. t. 76. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♄. —

Digitized by Google

Affinis simium Amelli lychniti, sed receptaculi paleae nullae. Flosculi varii abortiunt, sed absque ordine, tam in disco, quam in radio. [*Sp. pl.*]

„Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec cinerea; Amelli lychniti simillima. Radius caeruleus." *Mant. II. p.* 472. *(simil. S. XIII.)*

MXLII. **INULA** *Diss. Dass.:* Recept. nudum. Pappus simplex. Antherae basi in setas duas desinentes. *S. VI. p.* 128. *n.* 1066., *X. n.* 860., *XII.* 956.

Inula, Enula Caesalp. Magnol. Helenium Vaill. (*A. G.* 1720. *G. VI.*) Moris. Raj. Herm. Rivin. *Rupp. Knaut.* (*Ö. G. VI.*) — Cal. Communis imbricatus: foliolis laxis, patulis: exterioribus majoribus, aequalis longitudinis. — Cor. Compositа radiata, lata. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosissimae, in disco. Femineae ligulatae, numerosae, confertae, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibuli; limbo 5fido, erecto, cuneiformi. Femineae ligulata, lineariis, integerrima. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, filif., brevia. Anth. cylindraceae, compositа ex minoribus 5, lineariibus, coalitis: singulis inferne denticulibus in setas 2, rectas, longit. filamentorum. — Pist. Hermaphroditis: Germen longum, *coronatum* (*Ö. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, erectiusculum. Femineis: Germen longum, *coronatum* (*Ö. G. VI.*). Stylus filiformis, *capillaris* (*Ö. G. VI.*), semibifidus. Stigm. erecta. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia, 4anguia. Pappus simplex, longit. seminis. Femineis similia hermaphroditis. — Rec. nudum, planum. — Obs. Ergo antheris inferne in setas 10 desinentibus non modo ab Astere, sed et a reliquis nobis cognitis differt. [⊙ *Diss. dass. n.* 1066. *in Am. ac.* 1. *p.* 409., *G. V. n.* 860., *VI.* 936.]

„Systematici: Caesalp. Moris. Raj. Herm. Riv. Knaut. Rupp. Magn. Vaill., Enulam ab Astere genera distinguere allaborarunt, sed ob defectum notarum characteristicarum conjungere coacti fuere Tourn. Boerh. alii; hinc Vaill. in compositis colorem floris luteum pro char. assumsit, ubi nulla alia nota succurreret. Enula vulgo dicitur, Inula vero Plinio audit." *Am. ac.* 1. *p.* 409-10. — [*Obs. Cf. de nom. et char. (detecto in antheris d.* 8. *Aug.* 1746.) *It. vestg. p.* 271., *Prael. ed. Gis. p.* 566.]

Obs. 2. *Huc* Helenium *S. I.* (*non n.* MXLVI.) *cum syn.* Enula campana Magn.

6373. **I. Helenium** *Sp. I.:* I. foliis *amplexicaulibus* (*Sp. II. sq.*) ovatis rugosis (*Ö. Mat. med.*), subtus tomentosis, Am. ac. 1. p. 410., ... calycum squamis ovatis. Mat. med. n. 392. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 755. Aster fol. ov. rugosis amplexic.: subtus tom., cal. squ. ov. patulis. H. cliff. p. 407. n. 3. Fl. succ. I. n. 695. *Act. holm.* 1743. p. 112. Roy. lugdb. 166. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 175. Helenium vulgare Bauh. pin. 267. Helenium Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242. Habitat in Anglia, Belgio. ♃ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. austrailor. ♃.

H. cliff. syn. Aster omnium maximus Helenium dictus. Tourn. inst. 482. Boerh. ind. alt. I. p. 94., Bauh. l. c. *et* Vaill. act. 1720. p. 300. Dod. pempt. 344. Moris. hist. 3. p. 129. *s.* 7. *t.* 24. *f.* ult., Helenium *s.* Enula campana Bauh. hist. 3. p. 108., Enula Caesalp. syst. 490.; — *l. nat.* Angl. Belg. etc., in pratis succulentis et humidioribus.

Am. ac. syn. Tourn., Bauh. utrq., Vaill., ll. cc. — *Fl. S. I. syn. cand. et* Roy. Cam. Fucus. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. (excl. Roy. Tourn.) ut cd. I.* — *Act. holm. l. c. inter offic. succicas.*

6374. **I. odora** *Sp. I.:* I. fol. amplexicaulibus dentatis hirsutis (-*issimis Sp. II. sq.*), radical. ovatis (*Ö. Sp. I.*), caulinis lanceolatis, caule paucifloro. *Sp. I. S. X. n.* 2. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 4. Aster luteus, rad. odora. Bauh. pin. 266. Asteris altera species apula Col. ecphr. 1. p. 251. *t.* 253. Conya altera apula Moris. hist. 3. p. 113. *s.* 7. *t.* 21. *f.* 6. Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia magna; omnia supra hirta, subtus pilosissima albida. Caulis simplex, pilosus." *Sp. II.* — „Folia mollia: caulina amplexicaulia. Flos 1, s. 2, pedunculatus." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

6375. **I. Oculus christi** *Sp. I.:* I. fol. *amplexicaulibus* (*Sp. II. sq.*) oblongis integris (-*errimis Sp. II.*), hirsutis, caule piloso corymboso. *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *flor. confertis. Sp. I. S. X. n.* 3. Aster caule superne ramoso ampliato, fol. amplexic. integris, cal. laxis terminalibus. H. cliff. p. 407. n. 4. Conyza pannonica lanuginosa Bauh. pin. 265. Moris. hist. 3. p. 113. *s.* 7. *t.* 19. *f.* 1. C. tertia austriaca Clus. hist. 2. p. 20. Habitat in Austria. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Planta tota hirsuta est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Aster pannon. lanug. luteus Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. I. p. 94., A. montanus hirsutus s. Oculo christi similis etc. Bauh. hist. 2. p. 1047., Helenium lanugin. angustif., summo caule ramoso. Vaill. act. 1720. p. 391., Bauh. Mor. Clus. ll. cc.; — *var. α.* Ast. folio lepidii, fl. magno, caule toment. Boerh.; — *l. nat.* ll. siccia herbiferis deciivibus ad Zimmerim juxta Viennam, ad Badenses thermas secundum vias publicas.

6376. **I. Britannica** *Sp. I.:* I. foliis *sub-* (*Ö. Sp. II. sq.*) amplexicaul. lanceolatis *distinctis* (*Sp. II. sq.*) serratis subtus villosis, caule ramoso erecto, *Sp. I. S. X. n.* 4. Fl. succ. II. n. 756., ... *villoso. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 413. (*S. XIII.*) — *Var. α. Sp. I.:* Conyzis affinis Bauh. pin. 265. Conyza palustris repens, britannica dicta. Moris. hist. 3. p. 113. *s.* 7. *t.* 19. *f.* 8. — *Var. β. Sp. I.:* C. aquatica, asteris fl. aureo. Bauh. pin. 266. prodr. 124. Burs. XV. 41. — Habitat in Lusatia, Bavaria, Scania. [*Sp. I. II.*]

„Habitus I. dysenterlcae, sed caulis altior, erectior. Fol. angustiora, argutius serrata. Var. β. differt *satum caule et* (*Sp. II.*) foliis subtus magis villosis *et angustioribus* (*Sp. I.*) Radii petala angustissima, *et subfiliformia* (*Sp. I.*)." *Sp. I. II. Fl. S. II. syn.* Bauh. ll. (*ad β.*), Moris. l. (*ad α.*) cc.

6377. **I. dysenterica** *Sp. I.:* I. fol. amplexicaul. cordato-oblongis *subtomentosis* (*Sp. II.*), caule villoso paniculato, aquamis calycinis setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. *I. fol. obl., caule hirsuto panic., squ. cal. setac.* Am. ac. 1. p. 410. Sauv. monsp. 85. *Sp. I. S. X. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 757. — *Oed. dan.* 410. (*S. XIII.*) — Aster fol. semiamplexic. oblongis, caule panic. hirsuto, flor. latis, squ. cal. setaceis. Fl. succ. I. n. 694. Gnett. stamp. 2. p. 355. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 180. A. pratensis autumnalis, conyzae folio. *Tourn. Act. holm.* 1741. p. 207. *n.* 85. *ll. cc.* p. 157. *et* ll. got. p. 273. Conyza media, asteris fl. luteo, *s.* tertia dioscoridis. Bauh. pin. 265. C. prima Tabern. hist. 1243. Calaminthae tertium genus. Fuchs. hist. 436. Habitat in Europae fossis subhumidis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Calycis squamae subulatae, molles, recurratae, margine coloratae." *Sp. II.*

Act. holm. syn. Tourn. (inst. 492.) Bauh. ll. cc., Conyza media matthioli etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., Herba dysenterica Hoffm. altd., *l. nat.* in fossis Gott. ad Bursvicken, Oel. ad Pesanea.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Tab., Hoffm., ll. cc. *et* Tourn. l. c., Helenium pratense autumnale, conyzae folia caulem amplexantibus. Vaill. act. 1720. p. 405., *in ed. I.*) — *Am. ac. syn. ö.*

„Rad. repens. Caulis ½ ulnae altus, rectus, rubellus, pilis albis obsitus. Folia lanc., amplexic., pilosa, serrata, serraturis rubenti-mucronatis. Cal. polyphyllus hirsutus, interne foliolis minoribus. Cor. luteae, radiis angustissimis. Recept. nudum." *It. gotl. l. c. (suec.) e Bursvicken.* — [*Obs. Haec vero suecica diff., estque I. britann. var. γ. stricta, Whimb. suec. p.* 527. — *R.*]

6378. **I. undulata** *Mant. I.:* I. foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis. *M. I. p.* 115. *S. XII. p.* 558. *n.* 24. Helenium aegyptiacum tomentosum et incanum, polii folio Lippi. Vaill. act. 575. — Habitat in Aegypto. — Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ramis alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alterna, sessilia, amplexic., lobis baseos decursum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunc. terminales, unifori, adspersi aliquot foliolis. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Cor. lutea: Radius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3-, 5dentatus; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariae. Coit. H. U. [*Mant. I.*]

Digitized by Google

6379. **I. indica** *Sp. II.:* I. fol. amplexicaul. cordato-lanceolatis *serratis* (*S. XII. sq.*), pedunc. filiformibus *uniforis* (*S. XII. sq.*), flor. *sub-* (*Sp. II.*) globosis. *Sp. II. S. XII.* n. 8. Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Jacobaea perfoliata, fol longo acuto auriculato. Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Habitat in India orientali. ☉. — Similima *J. Pulicariae*, sed major, strictior, Folia lanc., basi cordata, amplexic., acuta, supra nuda, subtus vix villosa. Pedunc. filiformes, flore multoties longiores, nunco folioio interdum instructi. Flores *J. Pulicariae*, sed radius longior, cal. minus hirsutus. [*Sp. II.*]

„Folia subscabra, subtus subtomentosa. Calyx cum disco corollae conficit globum. Flos luteus disco flavo." *S. XII. XIII.* — [*Obs. Cf. de syn. n.* 6381.]

6380. **I. Pulicaria** *Sp. I.:* I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, *Sp. I. S. X.* n. 6., *Fl. succ. II. n.* 758., ... *flor. sub globosis*, *Sp. II.* n. 9., ... *radio brevissimo. S. XII.* n. 9. — Erigeron fol. undulatis amplexic. Fl. succ. I. n. 693. Conyza ramis secundum flores gradatim ensascentibus, fol. lanceolatis obtusis. H. cliff. p. 405. n. 1. C. minor, fl. globoso. Bauh. pin. 266. C. minima Dod. pempt. 52. — *Var. β. Sp. II.: Helenium palustre annuum, hyssopi foliis crispis. Vaill. act.* 575. *Aster palustris fruticosus minimus Barr. ic.* 369. *Conyza minor exotica Bauh. pin.* 265. *C. minor hispanica ex oris gaditanis. Pluk. mant.* 56. t. 384. *f.* 2. *C. media crispa lacustris, flore nullatenus radiato. Raj. suppl.* 152. — Habitat ad vias et plateas Europae temperatae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. major, rigidior, vix meretur distingui." *Sp. II. H. cliff. syn. ut α. Sp. I., add.* Conyzae mediae minor sp., fl. vix radiato. Bauh. hist. 2. p. 1050., Aster palustris, parvo fl. glob. Tourn. inst. 483., Chrysanthemum conyzoides palustre minus etc. Moris. hist. 3. p. 19. s. 7. t. 20. f. 30., — *i. nat.* ubi aquae per hyemem stagnarunt, praes. in ruderatis juxta pagos in fl. argillosis Scaniae, Germ., Angl. — *Obs.:* „Radius floris in hac brevissimus est [*sc. inter Conyzas*], semina vero pappo setaceo coronata."

Fl. S. syn. ut α. Sp. I. (et Tourn. i. c., Helenium pratense annuum, fol. crispis. Vaill. act. 1720, p. 303., *in ed. I.*) — *Cf. de genere plantae obs. ed. Amst.*

6381. **I. arabica** *Mant. I.:* I. fol. oblongis sessilibus, pedunc. filiformibus, cal. cylindricis. *M. I. p.* 114. *S. XII. XIII.* n. 22. Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. — Habitat in Arabia Forskahl; in India. ☉. — Similima *I. Pulicariae*, a qua caute distinguenda. Folia subapatulata, minime amplexicaulia aut undulata. Cal. cylindrici, nec globosi; squamis approximatis, nec squarrosis. Pedunc. longiores, saepe gemini. Corollae radius longior, discus angustior. Cal. fl. U. [*Mant. I.*]

6382. **I. spiraeifolia** *S. X.:* I. fol. *subsessilibus* (*S. S. X.*) ovato-oblongis nudis reticulatis serrulatis confertis, flor. terminalibus, *S. X.* n. 6. A. (*t. c.*), *Sp. II.* n. 10., ... *subsessilibus. S. XII.* n. 10. — Conyza media monspeliensi affinis multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049. Habitat in Italia. — Flores vix pedunculati sunt. [*Sp. II.*]

6383. **I. squarrosa** *Sp. II.:* I. fol. ovalibus laevibus *reticulato-venosis* (*S. S. X.*) suberenatis, *cal. squarrosis. Sp. II. p.* 1240. *S. XII. XIII.* n. 14., ... *caul. glabris. S. X. p.* 1219. n. 8. B. (*sub* I. myrtifolia.) — *Aster fol. ovato-oblongis alternis sessil., corymbis terminal., cal. patulis subrotundis. H. cliff. p.* 408. n. 14. [*R.*] — Aster conyzoides odoratus luteus Tournef. inst. 483. A. luteus latif. glaber, fol. rigidis et minutissime crenatis. Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1. Habitat in Italia, Monspelii. ♃. — Differt ab I. hirta caule foliisque glabris, ut et calyce, cujus inferiora folioia disco breviora et fere imbricata. Flos solitarius, magnus, terminalis; ai vero planta hoc flore mutiletur, exoriuntur flores plures, minores, petiolis adspersis folioiis parvis, uti etiam a loco. [*Sp. II.*]

„Caulis pubescens, striatus, saepe uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nuda, subserrata, margine magis scabra. Flos terminalis, sessilis. Calyx folioiis lanceolatis, exterioribus majoribus." *S. XIII. p.* 637.

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. (fig. 2.) li. cc., Helenium glabrum myrti lato serrato cuspidatoque folio. Vaill. act. 1720. p. 302. ; — *i. nat.* forte in Europa austr.; — *obs.:* „Variat fol. serratis et integris, scabris et glabris."

6384. **I. salicina** *Sp. I.:* I. fol. *sessilibus* (*Sp. II.*) lanceolatis recurvis serrato-scabris, flor. *solitariis* (*inferioribus altioribus Sp. II. sq.*), ramis *sub-* (*Sp. II.*) angulatis, Am. ac. 1. p. 410. Sauv. monsp. 86. *Sp. I. S. X.* n. 7. *et Fl. S. II.* n. 759. *t. c., S. XII. XIII.* n. 11., ... *glabris. Sp. II.* n. 11. — Aster fol. lanc. amplex. serrato-cil. glabris acuminatis recurvis, fl. solit., caule striato. Fl. suec. I. n. 696. Dalib. paris. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 67. A. montanus luteus, salicis glabro folio. Bauh. pin. 266. Bubonium luteum primum Tabern. hist. 716. Habitat in Europae borealis pratis uliginosis, asperis. ♃. — Differt ab I. hirta: caule glabro, superne sulcato s. angulato; fol. glabris, margine tantum scabris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Tab. li. cc., Conyza media monspeliensis, qbsd. asseris attici genus, fol. glabro rigido. Bauh. hist. 2. p. 1049. (*et:* Tourn. inst. 483., *in ed. I.*) — *Am. ac. syn.* 0.

„Facies huic eadem cum Buphthalmo [*salicif. et grandif.*] H. cliff. p. 414. n. 6. et 7." *Fl. S. I.*

6385. **I. hirta** *Sp. I.:* I. fol. sessilibus lanceolatis recurvatis subserrato - scabris, flor. inferior. altioribus, caule teretiusculo subpiloso. *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *I. fol. lanc. semiamplexicaul. hispidis, caul. sub-* l*floris teretibus. Sp. I.* n. 8. — *I. fol. ovalibus ciliatis, caul. sub-* l*fl. teret. hispidis. S. X.* n. 8. — Aster fol. lanc. sess. integerrimis, caul. simplicibus 1fl., squamis cal. subulatis. Dalib. paris. 259. A. luteus, hirsuto salicis folio. Bauh. pin. 266. A. tertius pannonicus clusii luteus, fol. hirsuto salicis. Bauh. hist. 2. p. 1047. Habitat in Bavaria, Gallia, *Sibiria* (*Sp. II.*), Genevae. ♃. Habitus I. *salicinae*, sed fol. latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra praesertim margine et carina; caulis foliis plisque rigidiusculis adspersus, ubique teres, nec sulcato-angulatus. *Calyx quasi folioius* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Aster conyzoides odoratus luteus Segu. ver. 2. p. 211., A. luteus, cisti hirsutia et crenatis foliis, summo caule ramoso, fl. amplis. Pluk. alm. 37. t. 78. f. 4., A. luteo fl., aliis Conyzae species. Cam. epit. 907. — Veronae lecta differt fol. ovalibus nec lanc. aut serratis; calyx videtur indicare eandem speciem." *Sp. II.*

„Folia utrinque hirta lanugine subrufa. Segu." *Mant. II. p.* 471. *S. XIII.*

6386. **I. mariana** *Sp. II.:* I. fol. sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunc. subuniforis subviscosis: foliolis linearibus. *Sp. II. p.* 1240. *S. XII. XIII.* n. 16. Aster luteus marianus, saligneis brevior. folius hirsutie pubescentibus, summo caule ramosus. Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1. Aster carolinianus pilosus, conyzae caeruleae foliis, flor. luteis quasi umbellatim dispositis. Mill. dict. t. 56. Habitat in America septentrionali. ♃. — Planta tota adspersa pilis raris, mollibus, albis, imprimis pagina folioram inferiore. Flores quasi corymbosi caulem terminant, sed pedunculi s. rami saepius uniflori, adspersi glandulis pedicellatis. [*Sp. II.*]

6387. **I. germanica** *Sp. I.:* I. fol. *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis recurvis *subdentatis* (*Sp. I. S. X.*) scabris, flor. subfasciculatis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 13. Aster fol. lanc. amplexic. oris reflexis, rami multifloris, cal. oblongis laxis. Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1. Conyzae affinis germanica Bauh. pin. 266. Moris. hist. 3. s. 7. t. 19. f. 26. Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, fl. luteo parvo. Hall. jen. 181. — Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria. ♃. — Habitus I. *salicinae*. Folia eadem; at flores cylindrici, conferti ad apicem caulis in corymbum. [*Sp. I. II.*]

6388. **I. ensifolia** *Sp. I.:* I. fol. *sessilibus* (*Sp. II. sq.*) linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subuniforo. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 15. —

Digitized by Google

Kram. austr. 253. *n.* 7. (*S. X. Sp. II.*) — *Aster montanus saxatilis luteus, angusto nervoso acuto et molli plantaginis folio, multicaulis. Bocc. mus.* 1. *p.*31. *t.* 18. (*Sp. II.*) — A. luteus, linariae rigido glabro folio. Bauh. pin. 267. — Habitat in Austria inferiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

6389. I. crithmoides *Sp. I.*: I. fol. linearibus carnosis tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gouan. monsp.* 445. (*Sp. II.*) — Aster fl. terminali, fol. linear. tricusp. H. cliff. p. 409. *n.* 18. Roy. lugdb. 168. Guett. stamp. 2. p. 464. Crithmum maritimum, flore asteris attici. Bauh. pin. 288. Cr. chrysanthemum Dod. pempt. 706. Habitat in Augliae, Galliae, Lusitaniae, Hispaniae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Aster maritimus (etc.) folio teretí crasso tricusp. Boerh. lugdb. 1. p. 95. Herm. lugdb. 70. Tourn. inst. 304., A. littoreus luteus, fol. angusto spisso ad extr. trifido. Moris. hist. 3. p. 119., Bauh. Dod. ll. cc., Crith. marit, tertium matthioli, fl. luteo bupthalmi, Bauh. hist. 3. p. 106., Chrysanth. littoreum Lob. hist. 215., Helenium perenne glabrum etc. Vaill. act. 1720. p. 384.; — *t. nat. id., excl. Lusit. Hisp.*

Obs. Mist Loesl., it. p. 20., 205. — *I. crithmifolia S. X. et XII. sq.*

6390. I. provincialis *Sp. I.*: I. fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Jacobaea rotundifolia incana Bauh. pin. 131. prodr. 69. Burs. VI. 127. Habitat in Collendaneis Galloprovincine. ♃. — Radix fibris validis. Caul. pedalis, simplicius., erectus, villosus. Folia radicalia ovata, petiolata, obtuse serrata, subtus villosa, obtusiuscula; caulina pauca, lanceolata, sessilia, minus serrata, subtus villosa; summa linearia. Flos sat magnus, flavus.

[*Sp. I. II.*]

„Bauhini syn. ad Senec. Doronicum refert Haller." *Mant. II.* p. 471.

6391. I. montana *Sp. (I.) II.*: I. fol. lanceolatis hirsutis *integerrimis* (*S. X.*), caule unifloro, cal. brevi imbricato. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — I. villosa (*diagn. cad.*) *S. X. p.* 1219. *n.* 12. C. — Gouan. monsp. 445. Aster atticus luteus montanus villosus, magno fl. Bauh. pin. 267. A. angustifolius luteus Bauh. hist. 3. p. 1046. Habitat Viennae, Monspelii et in Hispania. ♃. — Planta pube niveo villosa est. Calyx et structura plantae Asteribus simis affinis.

I. montana: fol. lanc. pubescentibus integerr.. caule unic. *Sp. I. n.* 13., ... *cal. foliolis lanceolatis, S. X. n.* 13. — Aster fol. lanc. sessil. villosis, caule sub-10, simplicius. Roy. lugdb. 168. A. montanus, luteo magno fl. Bauh. pin. 267. Moris. hist. 3. p. 119. *s.* 7. *t.* 21. *f.* 12. Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae. ♃. [*Sp. I. p.* 884.]

6392. I. aestuans *Sp. II.*: I. fol. spatulatis, subtus tomentosis. *Sp. II. p.* 1236. *S. XII. XIII. n.* 2. Helenium virgae pastoris folio, subtus incano et tomentoso. Vaill. act. 573. Aster primulae veris foliis, semifloscullis tenuissimis. Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. Habitat in America caslidiore. [+. *Sp. II.*]

6393. I. bifrons *Sp. II.*: I. fol. oblongis decurrentibus denticulatis, flor. congestis terminalibus subsessilibus. *Sp. II. p.* 1236. *S. XII. XIII n.* 3. — *Conyza bifrons α. radiata Sp. I. p.* 861. (*c. syn. Herm.*) — Conyza pyrenaica, foliis primulae veris. Herm. parad. t. 127. C. latifolia viscosa suaveolens, fl. aureo, e galloprovincia. T. Garid. aix. 125. t. 23. C. praealta, caule alato, odorata. Boc. mus. 1. p. 168. t. 121. Raj. suppl. 153. Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. ♂. — Conf. Conyza bifrons (*cf. n.* 6224.!), quam eandem absque radio statuunt Botanici; nostra est caule pedali, rigidiole, corymbosa, fortiter odora ut Tanacetum. Flores lutei radio brevi.

[*Sp. II.*]

6394. I. caerulea *Mant. II.*: I. fol. decurrentibus obovatis subserratis, caule suffruticoso, flor. sessilibus terminalibus. *S. XIII. p.* 638. *I. suffruticosa rigida, fl. sessil. termin. Mant. II. p.* 471. Inula cernua Berg. cap. 288. — Aster polifolius Sp. II. p. 1224. — Antherae caudatae. Radius caeruleus. [*S. XIII., a. a.*]

Aster polifolius: suffruticosus, fol. decurrentibus obovatis subtus tomentosis subserratis, flor. terminalibus sessilibus. *Sp. II. p.*1224. *S. XII. p.*653, *n.* 1. (*sub aut.* 1.) A. fruticosus africanus, fol. parvis chamaedryos, fl. caeruleis. Raj. suppl. 160. *n.* 29. Asteroptera fruticosus caeruleus, polii foliis. Vaill. act. 585. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus, ♄. — Frutex durus, divaricatus. Pappus pilosus et hirsutus, ut in Asteribus plerisque.

„ *Sp. II. p.* 1224–8.]

„ Auth. caudatae Inulae. Radius violaceus. Rami 10ori. Facies ab Astere aliena. Recept. foveolis favi instar reticulatum. Berg." *Mant. II. p.* 471. (*cum syn. Berg.*)

Obs. Huc etiam: „Aster zephyrinus: foliis lanceolato-obov. decurr., fl. solitariis termin., caule suffrut. divaricato." *S. X. p.* 1216. *n.* 1. B. — *R.*

6395. I. aromatica *Pl. afr.*: I. fol. lineariibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso. Pl. afr. n. 71. in Am. ac. 6. p. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Aster frutescens luteus maurituricus. Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„ Caul. fruticosi. Rami alterni, conferti, simplices. Fol. alterna, conferta, linearia (Lavendulae), margine recurva, utrinque tomentosa. Flor. solitarii, terminales, sessiles. Cal. oblongi, imbricati. Radius albo-subincarnatus." *Am. ac. (c. syn. cod.)*

6396. I. pinifolia *Pl. afr.*: I. fol. subulato-lineariibus triquetris confertissimis, caule fruticoso. Pl. afr. n. 70. in Am. ac. 6. p. 102. *Sp. II. S. XII. n.* 21. Jacobaea aethiopica, laricis folio. Breyn. cent. t. 64. Moris. hist. 3. *s.* 7. t. 18. f. 31. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„ Frutex virgatus, scaber, facie Laricis. Fol. confertissima, linearia s. subulata, 3quetra, mucronata, glabra. Flor. subsolitarii, sessiles, terminales, intel. Pappus simplex." *Am. ac. (cum syn.* Breyn. l. c., Helenium fruticosum afrum, fol. crebertimis pinum aemulantibus. Vaill. act. 576.)

„ Caulis frutescens, semipedalis, scaberrimus a casu foliorum (more Abietis): ramis verticillatis. Fol. sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridia. Pedunc. terminales foliis minoribus, remotiusculis: flor. subsessilibus. Cal. imbricatus, oblongus, squamis linearibus. Corollae radio luteo." *Mant. II. p.*472.

6397. I. foetida *S. X.*: I. fol. lanceolato-lineariibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis brevissimis. *S. X. n.* 13. D., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Mill. ic.* 233. (*S. X. Sp. II.*) — Solidago fol. linearibus etc. (*ut sup.*) H. cliff. p. 410. *n.* 9. Conyza melitensis, retusis foliis. Bocc. sic. 26. t. 15. — Pseudo-*Heuschrysum melitense, retusis foliis viridibus, flore luteo radiato. Moris. hist.* 3. p. 90. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Melita. ☉. — Similima Erigeroni foetido, sed flor. radiatis. [*Sp. II.*]

„ Milleri citatio excludenda. Generi Cinerae valde affinis." *Mant. II. p.*472. — „Affinis Senec. foetido. Habitus Cinerariae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Helenium lanfae folio, fl. minimis vix radiatis etc. Vaill. act. 1720. p. 393., Senecio africanus fol. retuso. Boerh. lugdb. 1. p. 117., *S.* foetidus afric. perennis, foliis cooferti nasc. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4., Conyza afr., senecionis fl., retusis fol. Herm. lugdb. 661. t. 662. Tourn. inst. 455., Bocc. l. c., Pseudo-helichrysum melitense, retusis fol. viridibus etc. Moris. l. c., Ps. frutescens africanum etc. ibid. *s.* 7. t. 10. f. 1.; — *t. nat.* inter difficultates et accives ascensus saxorum et cantum insulae Melitae et Africae. — *Obs.:* „Radius floris prae tenuitate vix conspicuus est." — [*Obs. Species ♀. in Sp. I.*]

MXLIII. **ARNICA** *Rpp., S. L:* Recept. nudum. Pappus *simplex* (*capillaris S. VI.*). Corollulae radii filamentis 5 absque antheris. *S. VI. n.* 757. (*sub Gerbera*), *S. X. n.* 861., *XII.* 958.

Arnica (*Sp. I. sq.*). Gerbera ad. l. II. (*G. V.*) — *Gerbera (L., S. II.) auct. cl. Doronicis affinis petrea, asplenii foliis, cathlopica. Pluk. mant.* 63. (*Cor. gen., G. II.*) — Cal. communis imbricatus: *radio corollas brevior (G. V. VI.)*: foliolis lanceolatis, longit. calycis, erectis. — Cor. Compositа radialis. Corollulae hermaphroditae in disco, numerosissimae. Femineae in radio, circiter 20., — Propria Hermaphroditi Ipetala, tubulosa, erecta, *trifida* (5 fida *G. VI.*); *laciniis imperi duplo latiori* (aequalis *G. VI.*). Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. 5, *oblongae* (*G. V. VI.*), cylindraceae. — Feminis: Filam. 5, subulata, erecta, *quorum quaterna latius* (*G. G. V. VI.*). Antherae nullae. —

Digitized by Google

Pist. Hermaphroditi: Germen *sub receptaculo floscali* (oblongum *G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis similimum hermaphroditis. — Per. nullum. Calyx immotatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus *capillaris, simplex* (*pilosus pubescens G. VI.*), longus. Feminis similima Hermaphroditis, *sed pappo nullo* (*G. V. VI.*). — Nect. nudum. [※ *Cor. gen. p.* 16. *n.* 980. (*sub ord.* 2.) *et G. II. p.* 383. *n.* 787. (*ord.* 1.) *sub Gerbera*, ※ *G. V. n.* 861., *VI.* 958., *t. c.*]

„Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura et feminarum staminibus." *Cor. gen. - G. V.* — „Corollae disci saepe 3fidae; lacinia exteriore duplo latiore." *G. VI.*

Obs. Arnica S. I. in G. I. sq. ad Doronicum ducta; cf. n. 8XLIV. *obs. et Fl. lapp. n.* 304. *obs. b.* — *Dein Gerbera* [*n.* 6404?] *distincta in Cor. gen.* (*ord.* 2.), *ad ord.* 1. *relata in Class. pl. - G. II.*, *ad ord.* 2. *redux in S. VI.* — *Nomen priscum restit. in Sp. I. sq.*

6398. **A. montana** *Sp. I.*: fol. ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 760. — *Oed. dan. t.* 63. (*S. XII. XIII.*) — Doronicum fol. caulinis oppos. *Act. holm.* 1741. *p.* 205. *n.* 83. Fl. suec. I. n. 684. Mat. med. n. 395. Gmel. sib. 2. p. 153. *Hall. opusc.* 103. (*Sp. II.*) — D. fol. oblongo-ovalibus. Fl. lapp. n. 304. Roy. lugdb. 160. D. plantaginis folio, alterum. Bauh. pin. 185. Alisma Matth. diosc. 934. Diuretica Rencalm. spec. 118. — *Var. β.* alpina *Sp. I.*: Dor. fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 305. Roy. lugdb. 160. Caltha alpina Tabern. ic. 336. — Habitat in Alpibus et pratis Europae frigidioris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi ipsius radii non modo pistillis, sed et stam. 5 distinctis instruuntur, quorum antherae totidem distinctae filamentis longiores sunt." *Fl. S. I. II.* — „Fl. sollsequi sunt tote die: H. vesp. 16." *Fl. S. II.*

„Alpina foliis angustissimis, a pratensi ovatis, maxime differt." *Sp. I. et Fl. suec.*] *Cf. de utraque Prael. rd. Gis. p.* 505., *Fl. S. II. t.* 6., *et Whlnb. suec. p.* 530. *sub A. alpina. R.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Act. holm. syn.* C. Bauh. l. c., Arnica schröderi Rupp. jen. 1, p. 163.

Fl. S. syn. Fl. lapp. Bauh. Matth. Ren. *ll. ad α. cc. (et* Tourn. inst. 460. Rudb. lapp. 97., Solidago fol. obl. nervosis plerumque conjugatis. Valli. act. 1720. p. 280., Arnica fol. ov. integris conjugatis. Hall. helv. 137., *in ed. I.*); — *var. β, cum syn.* Fl. lapp. Tab. ll. cc. (*β. Sp. I.*) Dor. 6tum pannonicum Clus. hist. 2. p. 18., Alisma matthioli α. Plantago mont. Bauh. hist. 3. p. 20.

Fl. lapp. n. 304. *syn.* Repp., C. Bauh. Tourn. Rudb. ll. cc. (*α. Fl. S. I. et* Scheuch. alp. 38., Alisma Matth. comp. 604., Al. matthioli α. Dor. vulgare germon. Radb. hort. 3., Chrysanth. latifolium Lind. wita. 8., Caltha alpina Frank. spec. 7.; — *obs. in Lapp. et non leviuse.*

Fl. lapp. n. 305. *syn.* Jo. Bauh. l. c. (*β. Fl. S.*), Dor. 6tum pann. clusii Raj. hist. 276., Dor. quartum Clus. pan. 822., Mutterwurz Siml. alp. 131. b.; — *obs. β.*: „Cum antec. specie a plurimis confunditur haec planta, a qua tamen diff. foliorum figura manifeste, et 8. in caule unico, cum praec. etiam 2 lateralibus instruitur." [*Cf. supra et Lach. lapp.* 1. *p.* 289.]

6399. **A. pilosellоides** *Pl. afr.*: A. fol. integerrimis ellipticis villosis, scapo uniforo sphyllo lanato, calyce radium aequante. Pl. afr. n. 73. in Amoen. acad. 6. p. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Aster aethiopicus, pilosellae facie, tomento copioso. Raj. suppl. 165. n. 95. Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

„Fol. radicalia, elliptica, Hieracii aurantiaci, integerrima, valde villosa, supra viridia, subtus virescentia. Scapus 1foras, aphyllus, foliis duplo longior, superne magis lanatus. Calyx supra glaber, longit. radii corollae. Corollae radius masculus, purpureus. Pappus rufescens." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6400. **A. scorpioides** *Sp. I.*: A. fol. alternis serratis. Hall. helv. 737. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. vind.* 152. *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — Doronicum radice scorpii brachiata. Bauh. pin. 184. D. brachiata rad. Dalech. hist. 1203. Lob. ic. 649. — *Var. β. Sp. I.*: D. rad. dulci. Bauh. pin. 184. — Habitat in Helvetia, *Austriae subalpinis humidis* (*Sp. II.*). ♃.

[† *Sp. I. II.*]

„Doronicum IV., styriacum 4. Clusii non est varietas: Mygind." *Mant. II. p.* 472. — „Sem. omnia papposa." *Mant. II. sq.*

6401. **A. maritima** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis: inferior. serratis, caule folioso multiflоro. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Aster *s.* potius Helenium maritimum fruticosum, caule crasso, foliis fere helenii officinalis. Gmel. sib. 2. p. 175. Habitat in Kamtschatca et America septentrionali. [† *Sp. I. II.*]

6402. **A. crocea** *Sp. I.*: *A. fol. ovatis* repando-(*S. X. sq.*) *denticulatis, Sp. I. S. X. n.* 4., ... *subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 5. — A. fol. ovalibus serrato-dentic. subtus toment. *Sp. II. n.* 5. Gerbera fol. planis dentatis, fl. purpureo. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2. Dens leonis, enulae folio. Pet. mus. 393. Raj. suppl. 238. Doronici forte species pumila, auriculae ursi folio glabro, fl. saturate croceo. Pluk. mant. 65. *tab.* 343. *fig.* 4. *Carlina fol. latis ad oras spinis dentatis, flore aureo. Burm. afr.* 154. t. 55. *Tussilago pyrolae folio. Vaill. act.* 560. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caput radicis lanatum. Folia radicalia, petiolata, ovalia, glabra, rigida, supra glabra, serrato-dentata. Scapi nudi, unifiori, bracteis adspersi radioribus lanuginosis. Floris radius staminibus instructus." *Sp. II.* — [*Cf. sp. ap. obs. R.*]

„Folia in quibusdam cordata." *Mant. II. sq.*

6403? „**A. caffra:** fol. obovatis spinoso-dentatis subtus tomentosis. Burm. afr. t. 55." *S. X. p.* 1219. *n.* 4. A. — [*Obs. Cf. Epist. ad Burm., ed. v. Hall p.* 18. — *Manifesto cum praec. juncta in Sp. II.: cf. A. tabularis et crocea Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 2111. *R.*]

6404. **A. Gerbera** *Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis: lobis rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Gerbera fol. ex radice oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine ruffa villosis. Burm. afr. 155. t. 56. f. 1. Aster africanus monanthos, scolopendriae folio, fl. luteo. Raj. suppl. 161. Doronicum afric. fol. asplenii. Buxb. cent. 5. p. 12. f. 24. Scolopendriae s. Asplenii facie planta aethiopica, summis planis acuminatis sericea lanugine ex rosulfo candicante villosa. Pluk. alm. 336. t. 313. f. 5. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis retrorsum imbricatis, dum etiamnum tenera, subtus tomentosa. Scapus nudus, floralis. Cal. imbricatus. Corollae radius luteus, subtus purpurascens." *Sp. II.*

6405. **A. coronopifolia** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: lacin. linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Aethiopia. — Praecedenti nimis affinis. [*Sp. I. II.*]

MXLIV. **DORONICUM** *S. I.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. *S. VI. n.* 784. ..... Sem. radii nuda pappoque destituta. *S. X. n.* 862., *XII.* 959.

Doronicum Tournef. 377. Valli. A. G. 1720. f. 41. 14. *Bellidiastrum Mich.* 29. (*※ G. I.*) — *Arnica Rupp. (G. II.)* — Cal. Communis foliolis lanceolato-subulatis, 30 circiter, aequalibus, erectis, duplicis seriei, *longit. saepius radii* (*G. V. VI.*). — Cor. Compositae radiatae: Hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Feminae ligulata, lanceolata, tridentata. — Stam. Hermaphroditis filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *coronatum* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — Feminis Germen, Stylus, *ut supra*). Stigm. 2, reflexa. — Per. nullum. Calyx leviter connivens. — Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata Pappo piloso. Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. Pappus pilosus. — Rec. nudum, planum. [※ *G. I. n.* 650., *II.* 784., *V.* 862., *VI.* 959.]

„Species datur, cujus cal. radio brevior est, et cujus corollula feminea integra est, quae Arnica Rupp. dicitur." *G. I.* — „Arnicae Rp. calyx radio brevior; semina radii nuda." *G. II.* [*Cf. genus praec., — et de utroque: Prael. rd. Gis. p.* 964 - 8.]

6406. **D. pardalianches** *Sp. I.*: D. fol. cordatis obtusis *denticulatis* (*Sp. II. sq.*), radicali petiolatis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 394. *Sp. I - S. XII n.* 1. — *Mill dict. t.* 128. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan.*

Digitized by Google

monsp. 446. (*Sp. II.*) — D. fol. cord. denticulatis, caule ramoso. H. cliff. p. 411. n. 1. Roy. lugdb. 159. D. maximum, fol. caulem amplexantibus. Bauh. pin. 185. *Cam. epit.* 823. (*Sp. II.*) — D. septimum, austriacum 3dum Clus. hist. 2. p. 19. — *Var. β. Sp. I.*: D. radice scorpii Bauh. pin. 184. D. latifolium Clus. hist. 2. p. 16. Acouitum pardalianches Dod. purg. 305. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pannoniae, Vallesiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radi semina. Caulis ramosus." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc. et Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 7. f. 24. Tourn. inst. 488. Vaill. act. 1720. p. 390. Boerh. lugdb. 1. p. 100., D. max., foliis hyoscyami peruviani etc. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *i. nat.* in ll. umbrosis sec. rives e montibus inbentes in descensu jugi Wechsel et sylvestis Etscheri et Herrenalben in montosis Pannoniae interamnis leiter Dravum.

Mat. med. syn. Bauh. i. (ad β.) c., i. nat. Alp. Vales., Genevae, Thuiri. ♃.

6407. **D. plantagineum** *Sp. I.*: D. fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. H. cliff. p. 411. n. 2. (*t. c.*) Roy. lugdb. 160. Dalib. paris. 256. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — D. plantaginis folio Bauh. pin. 184. D. minus officinarum Dalech. hist. 1202. — *Var. β. Sp. I.*: D. plantag. folio, lusitanicum. Tournef. inst. 488. — Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc. et Vaill. act. 1720. p. 389. Tourn. inst. 487. Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 24. f. 9., D. folio fere plantaginis obl. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *i. nat.* in Burdegalae vicinis.

6408. **D. Bellidiastrum** *Sp. I.*: D. scapo nudo simplicissimo uniflori. H. cliff. app. p. 500. n. 3. Roy. lugdb. 160. *Sp. I-S. XII.* n. 3. *t. e.* — *Jacq. vind.* 285. *deser.* (*Sp. II.*) — Bellidiastrum alpinum, fol. brevior. hirsutis, caule palmari, fl. albo. Mich. gen. 32. t. 29. Bellis sylvestris media, caule carens. Bauh. pin. 261. — *Bellis media Clus. hist.* 2. p. 44. *Cam. epit.* 654. *Hall. opusc.* 174. *deser.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Bellis caule pedali s. bipedali nudo, foliis magnis latis, fl. rubris et albis. Mentz. pug. t. 8. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, *locis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Semina radii in hac etiam papposa sunt." *Sp. II.* — „Sem. certe papposa, Turra." *Mant. II. p.* 472.

H. cliff. syn. Mich. Bauh. ll. cc. et Tourn. inst. 490., Bellis media Clus. hist. 2. p. 44., — *i. nat.* in comitatu Tirolensi, comm. cl. Hallero.

MXLV. **PERDICIUM** *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae bilabiatae. *S. XII. XIII.* n. 960.

Perdicium. Trixis Brown. — Cal. Communis oblongus, imbricatus: foliolis lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus. — Cor. Compositа imbricata, radiata: Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in radio. — Propria hermaphroditi tubulosa, semibifida: Lab. interiore bipartito, acuminato, aequali; L. exteriore semitrifido, lineari, aequali. Femineа linearis, linguiata, 3dentata: interius ad basin bidentata. — Stam. hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — Pist. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus simplex. Stigma bifidum, obtusum. Femiaeis: Germen parvum. Stylus semibifidus. Stigm. obtusa. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis, copiosissimus, longit. calycis, fastigiatus. — Rec. nudum. — Obs. Flos refert corollam semifosculosam, licet vere radiata sit. P. semifosculare genere distinctissimum characterem praebuit. P. radiale flosculis bilabiatis convenit, habitu toto diff ert. [※ *G. VI. n.* 960.]

6409. **P. semifosculare** *Pl. afr. n.* 72. *in* Am. ac. 6. p. 103.: P. scapo uniflero nudo, flore *sub-* (*Sp. II.*) semifosculoso. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Statura Leontodontis. Corollulae mediae inter Semifosculosos et Radiatos flores. [*Sp. II.*]

„Radix fibrosa. Fol. radicalia, Taraxaci similia, nuda. Scapi nudi, lfori, longit. foliorum. Flos magnit. Leontodontis. Calyx Scorzoneraе. Cor. radiata: corollulae semibifidae: labio interiore bipartito; exteriore 3partito. Pappus simplex. Receptac. nudum." *Am. ac.*

6410. **P. radiale** *Sp. II.*: P. flor. subradiatis, cal. exterioribus tetraphyllis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Inula Trixis. *fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. crt. 4ph., cor. laciniis exterioris. coadunatis. S. X. p.* 1219. n. 13. E. (*c. cod. syn.*) — In. Trixis (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 406. — Trixis frutescens, fol. nitidis ovatis dentatis, flor. comosis. Brown. jam. 312. t. 33. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. — Habitus florum Inulae s. Conyzae, Ambae hae species tota facie differunt, vixque affines; at singularis divisio corollularum, in exterioribus laciniis levior, fere ut in Elephantopode, facit ut eas conjungam donec utraque viva acutius examen subeat. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens. Fol. alterna, petiolata, lanc., ovata, nuda, vix subtus tomentosa, dentata; floralia varo integerrima. Flores ramulorum terminales, pauci. Calyx exterior 4phyllus: foliolis lanc., erectis, longit. calycis interioris, Cal. interior 5phyllus: foliolis aequalibus, Cor. lutea, radiata, sed singularis. Corollulae omnes 5petalae, 3partitae: labio exteriore latiore patulo 3dentato; interiore bipartito; Corollulae hae omnes conformes, sed majores in radio. Statura Conyzae, cui etiam antheraе longius caudatae." *Am. ac.*

6411. **P. brasiliense** *Mant. I.*: P. flor. subradiatis, cal. *simplicibus* (*aequalibus M. I.*), caule herbaceo. *M. I. p.* 115. *S. XII.* n. 3. — Habitat in Brasilia. Arduini. ♃. — Folia radicalia lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Araleae montanae facie, pedunc. propriis elongatis subliphyllis. Calyx 12-16phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, aequalibus. Cor. lutea. Floscull et in disco et in radio bilabiati hermaphroditi. [*Mant. I.*]

MXLVI. **HELENIUM** *G. I.* (*em.*) non *S. I.*: Recept. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5ariatatus. Cal. simplex, multipartitus. Corollulae radii semitrifidae. *S. XII. XIII.* n. 961. — Recept. nud. Pappus *calyculo 5dentato* (*margo tantum. S. X.*). Cal. simplex polyphyllus. *S. VI.* n. 796. .... Cor. radii semi-3f. *S. X.* n. 853.

Helenium. Helenianstrum Vaill. A. G. 1720. — Cal. Communis simplex, patens, *multifidus* (1phyllus multipartitus *G. VI.*): foliolis circiter 20, *arctis, basi latiusculis* (sensim attenuatis *G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femineae numero laciniarum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, 5dentata. Feminea liguiata, *linearis* (*Ø. G. VI.*), extrorsum latior, apice trifida, calyce *duplo* (*G. I. II.*) longior. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Feminis Germen oblongum. Stylus brevis. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. Pappus calyculo 5dentato, parvo. Feminis similima hermaphroditis. — Rec. nudum, *planiusculum* (convexum *G. VI.*): paleis calycinis radii flosculos tantum distinguentibus (*G. VI.*).

[※ *G. I. n.* 664., *II.* 786., *V.* 863., *VI.* 961.]

Obs. Helenia G. I-S. VI. et G. V.

6412. **H. autumnale** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *H. fol. serratis. S. XII. XIII. n.* 1. Helenia fol. decurrentibus. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Gron. virg. I. 101. II. 126. Roy. lugdb. 180. Chrysanth. americanum perenne, caule alato, fol. angustato glabro. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 6. f. 24. Aster floridanus aureus, caule alato etc. Pluk. amalth. 43. t. 372. f. 2. Ast. luteus alatus Corn. canad. 62. t. 63. Habitat in Americae septentrionalis *subhumidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas hirsuta dater; an satis distincta?" *Sp. II.* — „Speciem alteram foliis integerrimis Mill. dict. non vidi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Helenianstrum fol. longiore et angust. Vaill. act. 1720. p. 406., Chrys. canadense minus, caule alato. Moris. hist. 242., Moris. hist., Corn., ll. cc., Corona solis salicis folio etc. Tourn. inst. 490., Aster luteus, alato c., canad. Barr.

Digitized by Google

rar. t. 633.; — *var.* α. Helenistrum fol. breviore et latiore, Vaill. l. c., Pluk. l. c.; — *l. nat. id.* in Florida et Canada. "

H. ups. syn. Gron. ed. 1., Vaill., Moris., Pluk., Corn., ll. cc.; — *l. nat.* Can. Florid. ☿.

MXLVII. **BELLIS** *S. l.*: Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus: squamis aequalibus. Sem. obovata. *S. VI. n.* 795. *c. e.*, *S. X. n.* 884., *XII.* 962.

Bellis Tournef. 490. Vaill. A. G. 1720. *t.* 16. 20. Bellis - Leucanthemum Mich. gen. 29. — Cal. Communis simplex, erectus: foliolis 10 ad 20, duplici serie positis, lanceolatis, aequalibus. — Cor. Compositа radiata: corolluine hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femininae ligulatae, calycis foliis plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibuli.: limbo 5fido. Femineа ligulata, lanceolata, vix tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum. Feminae Germen ovatum. Stylus filif. Stigm. 2, patula. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, ob - *(G. VI.)* ovata, compressa, *verticaliter posita (Φ. G. VI.)*. Pappus 0. Feminis similia hermaphroditis. — Rec. nudum, conicum.

[⊕ *G. l. n.* 656., *II.* 795., *V.* 864., *VI.* 962.]

6413. **B. perennis** *Sp. l.*: B. scapo nudo, *Sp. l. S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 761., ... uniflоro. H. cliff. p. 418. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 87. H. ups. p. 265. n. 1. Fl. suec. I. n. 707. Mat. med. n. 405. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 264. — *Oed. dan.* 503. (*S. XIII.*) — B. sylvestris minor Bauh. pin. 267. B. sylvestris Dod. pempt. 265. — *Var. β.* hortensis *Sp. l.*: B. hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 261. — *Var. γ. Sp. l.*: B. hort., fl. albo bullato Tournef. inst. 491. — *Var. δ. Sp. l.*: B. hort. rubra, fl. multiplici fistuloso. Tournef. inst. 491. — *Var. ε. Sp. l.*: B. hort. prolifera. — Habitat in Europae apricis pascuis. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Floret toto fere anno et flores prodeunt prius quam nix gelluque liquescit, eosque omni nocte claudit." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*α. Sp.*) — *Act. holm. syn. id. et Dod. l. c.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c., Fuchs. hist. 147. (*et* Hall. helv. 722. Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., *in ed. l.*)

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. (*od α.*) cc. et Tourn. inst. 491. Vaill. act. 1710. p. 359. Boerh. lugdb. I. p. 108., Moris. hist. 3. p. 31. s. 6. t. 8. f. 29., Bauh. hist. 3. p. 111., Primula veris Caesalp. syst. 493.; — *varr.* 5: α. fl. pleno eoque magno (vel albo, vel incarn., vel rubro, vel vario) C. Bauh. Tourn., — β. fl. pl. eoque parvo (albo vel rubro) T., — γ. δ. ε. *ut γ-ε. Sp. l.*: — *l. nat.* in pratis Scaniae et australiori Europa „nulla per Belgium vulgatior est pl., quam haec, quae per integrum annum floret."

H. ups. l. c. solum varr.: β. fl. pleno eoque magno vel parvo, C. B. l. c., B. hort. multipici fl. etc. Lob. ic. 476., — γ. *ut δ. Sp. l.*, „Succis Tusend - skön."

6414. **B. annua** *Sp. l.*: B. caule subfoliose. *Sp. l. S. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 447. (*Sp. II.*) — B. minima pratensis, caule folioso. Bocc. mus. 2. p. 96. t. 35. — *H. maritima minima, roris solis folio, cyren. Bocc. mus.* 2. *p.* 149. *t.* 107. *B. marit. foliis agerati. Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Burs. XIV.* 70. *B. hortensis pedic. folioso. Bauh. pin.* 262. *prodr.* 121. (*Sp. II.*) — B. minima annua Triumf. obs. 80. t. 80. B. min. caule folioso, pubescens. Cup. cath. Bellis - leucanthemum annuum italicum Mich. gen. 34. — Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelli. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Bellion distincti generis (ut Pectis minuta), similibus plantis Mant. II." *Mant. II. p.* 473. (?) — „Exclude syn. Triumf. et Boccon. posterius." *Mant. II. l. c. S. XIII.* [*Cf. n.* 6415.]

MXLVIII. **BELLIUM** *Mant. II.*: *Recept. nudum. Sem. conica, corona paleacea 8phylla, pappoque aristato. Cal. foliolis aequalibus. S. XIII. p.* 640. *n.* 1322.

Bellium. — Cal. Communis foliolis plurimis, aequalibus, cymbiformibus. — Cor. compositа, radiata. Radii femineae, 10 s. 12. Disci hermaphroditi, plurima. — Propria Hermaphroditis infundibuliformis, 4fida, erecta. Femineis elliptica, emarginata, ligulata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, brevia. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis Germen turbinatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, oblongum. Femineis Germen turbinatum. Stylus brevissimus. Stigma bifidum, minutum. — Per. Calyx immutatus. — Sem Hermaphroditis turbinata: Corona paleacea, 8phylla, rotundata. Pappus aristis 8, simplicibus. Femineis similima hermaphroditis. — Rec. nudum, conicum. — Obs. Ob Pappum et Corollulas 4fidas a Bellide et Pecti diversum.

[⊕ *Mant. II. p.* 157 - 8. *n.* 1322.]

6415. **B. bellidioides** *Mant. II.*: B. scapis nudis filiformibus. *M. II. p.* 285., *S. XIII. p.* 640. *(c. syn. Triumf. Boc. Haj.)* — Bellis annua minima Triumf. obs. 82. t. 82. B. maritima minima, roris solis folio, cyrenaica. Bocc. 149. Raj. suppl. 222. Bellis foliis parvis, flor. albis, alpina. Mentz. pug. t. 8. ? — Habitat in Italiae: Romae aridis, olim cultis; primo vere. ⊙. Cult. H. U. — Facies Bellidis omnino, sed pappo diversissima. Fol. radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicantes, folliferi et floriferi. Scapi filiformes, teretes, folio longiores, 1flori, flore ante anthesin cernuo. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabriusculis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco luteo: corollulis 4fidis. Sem. subpilosa; Pappo paleis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus. — Obs. In Bellide annua excludantur Bocconi et Triumfeti synonyma dubia.

[*Mant. II.*]

6416. **B. minutum** *Mant. II.*: B. caule folioso, *S. XIII. p.* 640., ... capillari. *M. II. p.* 286. — Pectis minuta Sp. plant. II. p. 561. — Habitat ad Orientis fontes. ⊙. — Caul. capillaris, pollicaris; tota planta laevis, ascendens. Fol. obovata, integerrima, laevia, petiolis brevиora. Pedunc. terminalis, 1 s. 2, longit. totius, capillaris, 1florus. Calyx magnitudine seminis Brassicae. Planta oculo armato pilis raris armata videtur.

[*Mant. II.*]

„Pectis minuta: fol. ovalis petiolatis, Schreber, act. ups. *Sp. II. p.* 1250. *S. XII. p.* 761, *n.* 4. Bellis cretica fontana omnium minima Tournef. cor. 37. Vaill. act. 547. Habitat in Creta et Oriente. ⊙. [*Sp. II.*]

„Planta inter omnium minutissimas." *S. XIII. (c. iisd. syn.)*

[*Obs. Cf. de hac Pract. ed. Gis. p.* 569.]

MXLIX. **TAGETES** *G. l.*: Recept. nudum. Pappus aristis *quinque*, *erectis* (*Φ. S. VI.*). Cal. 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5, persistentes. *S. VI. n.* 801., *X.* 865., *XII. XIII.* (*c. e.*) *n.* 964.

Tagetes Tournef. 378. Vaill. A. G. 1720. 43, 15. Dill. elth. 280, 279. — Cal. Communis simplicissimus, 1phyllus, *erectus* (*Φ. G. VI.*), oblongus, tubulosus (*G. VI.*), 5gonus, 5dentatus. — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco; elevato (*G. VI.*). Femininae ligulatae, quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis tubulosa, semi - 5fida, *obtusa* (erecta *G. VI.*), calyce longior: *lacinis linearibus, introrsum villosis* (*Φ. G. l.*). — Femineа ligulata, hermaphroditis longior, longit. et latitudine *fere* (*Φ. G. l.*) aequalis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens (*G. VI.*). — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, tenue, reflexum. Femineis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma bifidum, tenue, reflexum. — Per. nullum. Calyx immutatus, *teritur ore commineus major factus* (*Φ. G. VI.*). — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearis, compressa, calyce paulo breviora. Pappus *aequalis* (aristis *G. VI.*) quinque, erectis, acuminatis, inaequalibus. Femineis similis hermaphroditis. — Rec. nudum, parvum, planum.

[⊕ *G. l. n.* 666., *II.* 801., *V.* 863., *VI.* 964.]

6417. **T. patula** *Sp. l.*: T. caule subdiviso *patulo*. *Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *diffuso*. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. Roy. lugdb. 180. *Sp. l. S. X. n.* 1. Tanacetum africanum 8. Flos afr. minor Bauh. pin. 132. Flos africanus Dod. pempt. 255. — *Var. β. H. ups.*, *Sp. l. H.*: Tag. indicus minor, multiplicato fl. Tourn. inst. 488. — [*Var. γ. H. ups.*:] T. minor, fl. fulvo maculato. Dill. elth. 273. t. 279. f. 361. — Habitat in Mexico. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. l. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. T. indicus minor s. Caryophyllus indicus s. Flos africanus Bauh. hist. 3. p. 98. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 114., T. minor, fl. luteo - rubescente. Valli. act. 1720. p. 407., Chrysanth. africanum, tanaceti folio, procumbens etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 12., C. Bauh. Pod. ll. cc., Fibe Indiae minor Caesalp. syst. 404., Compos. - Xochiti Hern. mex. 184.; — *varr.* 4: *α. ut β. H. nps.*, — *β.* fl. pleno luteo - rubescente T., — *γ.* T. etc. minor fistulosus, s. Flos mexicanus fistuloso fl. Torr. pis. 48., — *δ. ut γ. H. nps.*; — *i. nat.* in Amer. meridionali.

6418. **T. erecta** *Sp. l.*: T. caule simplici erecto, pedunc. nudis uniforis. H. cliff. p. 418. n. 2. H. ups. p. 267. n. 2. Roy. lugdb. 180. *Sp. l.-S. XII. n.* 2. Tanacetum africanum majus, simplici flore. Bauh. pin. 133. Cariophyllus indicus Cam. epit. 406. — *Var. β. Sp. l.*: Tagetes maximus rectus, fl. maximo multiplicato. Bauh. hist. 3. p. 100. — *Var. γ. Sp. l.*: Tag. mexicanus, fl. fistuloso, simplex. Col. ecphr. 2. p. 47. t. 46. f. 1. — *Var. δ. Sp. l.*: Tag. mexic. alter polyanthos, fistuloso fl. Col. ecphr. 2. p. 48. t. 46. — Habitat in Mexico. ☉. [*Sp. l. III.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Pod. ll. cc.; — *varr. β.* T. indicus, fl. simplici fistul. Tourn. inst. 488., Col. l. (*ad γ.*) c., — *γ.* fl. fist. duplicato T., Col. l. (*ad δ.*) c., — *δ.* fl. max. multipl. Bauh. l. (*ad β.*) c., Othonna major polyanthos Lob. ic. 713.; — *i. nat. id.*

H. cliff. syn. T. max. rectus, fl. simplici ex luteo - pallido. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 115., T. major, fl. lut. pallesc., Valli. act. 1720. p. 407., Chrysanth. afric. erectum, tanaceti fol. etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 9., C. Bauh. l. c., Caryophylli hispanici dicti s. Caryoph. mexicani 4ta var. Col. ecphr. 2. p. 47., Oquichtli Cocaxochitl. Herm. mex. 135.; — *varr.* 3: *α. ut β. Sp. l.*, *add.* Gemposal Xochiti etc. Herm. mex. 134., — *β.* fl. simpl. fistul. T., — *γ.* fl. fistul. duplicato T.; — *i. nat. id.*

6419. **T. minuta** *Sp. l.*: T. caule simplici recto, pedunc. squamosis multifloris. H. cliff. p. 419. n. 3. *Sp. l.-S. XII.* n. 3. T. multiflora, minuto fl. albicante. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362. Habitat in Chili. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. id., *i. nat.* Amer. meridion., in Chili et Buenarensi agro.

ML. **LEYSERA** *Pl. afr.*: Recept. *subpalaeaceum* (*nudum S. XII.*). Pappus palaeaceus; disci etiam plumosus. Cal. scariosus. *S. XII. XIII.* n. 963.

Leysera. Asteropterus Vaill. 1720. — Cal. Communis ovatus, imbricatus: squamis obtusis, concavis, scariosis. — Cor. Compositа radiata: Corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae ligulatae, plures, in radio. Propria hermaphroditi infundibuliformis, 5fida, erectiuscula. Femineae ligulata, lanceolata, integra. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. Femineis Germen parvum. Stylus filif., brevis. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus plumosus, 5aetus, longus, intra quem corona palaeaces brevissima. Femineis simillima. Pappus Corona palaeacea sola absque plumis. — Rec. nudum. Paleae radii tantum flosculos distinguentes. [✻ *G. Vl. n.* 965.]

6420. **L. gnaphalodes** *Pl. afr. n.* 74. *in* Am. ac. 6. p. 104. *Sp. pl. n.* 1.: *L. fol. planis ciliatis. S. XII. n.* 1. *L. fol. sparsis, flor. pedunculatis. Mant. II. p.* 287. *S. XIII. n.* 1. — Asteropterus luteus, laricis foliis lanuginosis. Vaill. act. 585. Aster aethiopicus, stoechadis foliis, fl. aureo. Herm. lugdb. 68. t. 71. Breyn. 26. t. 14. f. 3. *Seb. mus.* 2. t. 66. f. 6. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. II.*]

„Caulis prolifer, *ramis divaricatis* (*M. II.*). Fol. sparsa, filif., villoso - incana, setis brevissimis sparsis glanduliferis. Pedunc. terminales solitarii, purpurei. Cal. turbinati squamis omnibus scariosis." *Mant. II. p.* 472 - 3. *S. XIII.* — „Margines foliorum ciliati glandulis pilo insidentibus. Sem. omnia coronata margine membranaceo, sed insuper disci semina papposa. Receptac. radii palaeaceum, disci nudum. Dav. Royen." *S. XII. XIII.*

„Fruticulus facie Gnaph. saxatilis [n. 6218.]. Fol. sparsa, lin., acuta, tomentosa. Pedunc. nudi, ifiori, longi. Cal. scariosi, lutei uti cor. radiata. Radius femineus. Sem. Hermaphroditorum pappo plloso, 5aeto, longo, intra quem corona palaceas; Femineorum absque pappo exteriore." Paleae tantum flosculos femineos distinguunt." *Am. ac. (cum syn. in Sp. II. cc.)*

[*Obs. Cf. de hac Praet. ed. Gis. p.* 869.]

6421. **L. Callicornia** *Mant. II.*: L. fol. trifariis, flor. subsessilibus. *M. II. p.* 286., *S. XIII. p.* 641. (*c. iisd. syn.*) — Calliconia gnaphalodes: ramis ifioris, flor. subsess., fol. linearibus. Burm. prodr. 24. — Pluk. phyt. 350. f. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]

6422. **L. paleacea** *S. XII.*: L. fol. triquetris apice callosis recurvatis. Roy. *S. XII. XIII. n.* 2. — *L. cricoides Berg. cap.* 294. (*S. XIII.*) — Folia rari pilis obsita, interius sulco tomentoso exarata. Receptaculum totum paleis longitudine fere florum. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc Buphthalmis charactere convenit, sed adeo similis priori [n. 6420.], ut facie vix distinguatur. [*S. XII. XIII.*]

ML. **ZINNIA** *S. X.*: Recept. paleaceum. Pappus aristis 2 erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii ♀, persistentes, integri. *S. X. p.* 1221. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 974.

Zinnia. — Cal. Communis ovato - cylindricus, laevis, imbricatus: squamis pluribus, obtusis (*-inaequis S. X.*), erectis, persistentibus. — Cor. Compositа radiata: Corollulae hermaphroditae plures in disco *elevato* (*G. Vl.*). Femineae quinque *ad decem* (*G. Vl.*) in radio. — Propria hermaphroditi infundibulif., 5fida, *intus villosa* (*tubo cylindrico, basi ventricoso: limbo 5f. patulo. S. X.*). Femineа ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistens. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. *cylindracea, tubulosa connatae S. X.*). — Pist. Hermaphroditis: Germen oblongum, aristatum: arista altera longiore. Stylus filif., *semibifidus* (*G. Vl.*). Stigm. 2, crecta, obtusa. Femineis: Germen oblongum, 3quetrum, muticum. Stylus *capillaris, semibifidus* (*brevis. S. X.*). Stigm. 2, recurvata. — Per. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *4gono - ancipitia* (*triquetra S. X.*): Pappus *mucronibus 2: altero aristato* (*Aristae duo rectae. S. X.*) — Femineis solitaria, mutica, *coronato petalo persistente* (*G. Vl.*). — Rec. palaeaceum: Paleis linguiatis, *canaliculatis* (*connatis S. X.*), longit. calycis, deciduis.

[*S. X. opp. p.* 1377. *n.* 1161., *G. Vl. n.* 975.]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 371.

6423. **Z. pauciflora** *Sp. II.*: Z. *flor. sessilibus. G. Vl. emend. fin., S. XII. XIII. n.* 1. Z. flor. paucis. *Sp. II. p.* 1269. *n.* 1. — *Z. peruviana* (*diagn.* 0.) *S. X. p. e. n.* A. — *Verbesina fol. oppositis ovatis acutis integerrimis scabris. Act. petrop.* 1763. *p.* 325. t. 13. (*S. XII. XIII.*) — Chrysogonum peruvianum: fol. sessilibus amplexic., cal. sesuli. squamosis. Sp. pl. I. n. 920. n. 2. — Bidens cal. oblongo, sem. radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64. Rudbeckia fol. oppositis. Zinn. goett. 409. t. 1. Lejica Hill. exot. n. 29. Crassina Scepin. diss. acad. — Habitat in Peru. ☉. [*Sp. II.*]

„Fl. lutei." *S. XII. XIII.* — „Caulis teres, erectus, compositus. Fol. oppos., sessil., amplex., cordato - *lanceolata* (*- oblonga Sp. l.*), glabra, sub-3nervia, integerr., margine scabra. Cal. terminalis, sessilis, solit., glaber, *cylindricus* (*cyl.-oblongus, squamis raris obtusis imbricatus. Sp. l.*). Cor. lutea, *persistens* (*Sp. II.*): *radius 5petalus, , longit. calycis, pistillis bifidis* (*Sp. l.*). Rami ex alis foliorum, non fiori proximis, cauli similes, *attiores* (*Sp. II.*)." *Sp. l. et Sp. II.*

Sp. l. syn. Eupatorio - phalacron folio trinervi, fl. minore luteo radiato, Fev. peruv. 2. p. 266. t. 30.; *i. nat.* Peru. D. Jussieu. ☉. — *S. X. syn.* Zinn. Mill. l. cc. „exsiuo syn, Fev."

6424. **Z. multiflora** *Sp. II.*: *Z. flor. pedunculatis. G. Vl. emend. fin., S. XII. XIII. n.* 2. — Linn. fil. dec. 23. t. 12. (*Mant. II. sq.*) — *Jacq. obs.* 2. t. 40. (*S. XII. sq.*) — Z. flor. numerosis. *Sp. II. n.* 3. — Habitat — *in Lousiana* (*Mant. II. sq.*). N. L. Burmannus. ☉. — Semina hujus misit Burmannus, plantam nondum vidi. Flores coccineo - purpurascentes, an mera varietas caule pubescente? [†. *Sp. II. p.* 1269 - 70.]

Digitized by Google

„Similima Z. pauciflorae, sed Caulis hirtus, nec laevis, Folia subpetiolata, nec sessilia. Flores pedunculati pedunculo laevi calyce longiore, nec sessiles. Cor. radius supra ruber stylis flavis, nec totus flavus." *Sp. II. app. p.* 1081. — „Caul. hirtus. Fol. petiol. Radius ruber." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. de hac Burm. in Ep. ed. v. Hall p. 67.

ML II. **PECTIS** *S. X.:* Recept. nudum. Pappus aristatus. Cal. 5phyllus, cylindricus. Flosculi radiantes 5. *S. X p.* 1221. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 965.

Pectis. — Cal. Communis 5phyllus, cylindricus: foliolis 8, lanceolatis, obtusis, subaequalibus. — Cor. Communis radiata. Corollulae hermaphroditae, subsenae. Femineae quinae in radio. — Propria hermaphroditi infundibulif., 5fida. Femineae ligulata, ovata, *integerrima (f. S. X.)*, calyce brevior. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Femineis: Germen lineare. Stylus filiformis, Stigm. 2, revoluta. — Per. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, linearia. Pappus aristatus. Femineis similima Hermaphroditis. — Rec. nudum.

[*S. X. app. p.* 1376. *n.* 1160., *t. e.*, ✻ *G. VI. n.* 963.]

6426. **P. ciliaris** *S. X.:* P. fol. linearibus ciliatis. *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Jacobaea fol. salicis ad margines villosis. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2. Habitat in America. ☉.

[*Sp. II.*]

„Herba annua. Caulis erectus, vix spithamaeus, dichotomus, passim nudus. Fol. opposita, linearia, acutiuscula, basi ad medium ciliata setis remotis, subtus punctata, glabra. Flores axillares, sessiles. Cor. luteae, parvae. Semina disci coronata setis 5, basi membranaceis; Sem. radii coronata setis 2." *Am. ac.*

6426. **P. punctata** *Sp. II.:* P. fol. linearibus integerrimis subtus punctatis. Jacq. amer. 28. t. 128. — *Sp. II. S. XII. n.* 2. Chondrilla fol. angustis et ad oras punctatis. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1. Habitat in America.

[*Sp. II.*]

6427. **P. linifolia** *S. X.:* P. fol. linearibus integerrimis, *S. X. n.* B. (*c. syn. Sloan.*), ... *utrinque laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Tagetes minor, caule subdiviso diffuso, fol. lin. integris. Brown. jam. 319. n. 2. Hieracium fruticosum, angustias, gramineis foliis, capit. parvis. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3. Habitat in America. ☉.

[*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis sesquipedalis, brachiatus: ramis oppositis, dichotomis, patentissimis. Fol. opposita, linearia, subpetiolata, acuta, patentia, laevia. Ramuli ultimi dichotomi in pedunc. filiformes, 1floros. Flosculi disci 3; radii 5; Semina disci aristis 2; radii aristis 3, patulis." *Am. ac. (c. syn. Brown.)*

ML III. **CHRYSANTHEMUM** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus *marginatus* (*nullus S. VI.*). Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. *S. VI. n.* 788., *X.* 865., *XII.* 966.

Chrysanthemum Tournef. 250. Leucanthemum Tournef. Bellidioides Vaill. A. G. 1720. f. 17. 23. 31. — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis arcte incumbentibus, interioribus per gradus majoribus; intimis terminatis in *membranas pellucidas laxiores* (squamas scariosa *G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femininae duodecim plures, *ligulatae* (*S. G. VI.*), in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., longit. calycis: limbo 5fido, patulo. Femina ligulata, oblonga, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior. — Pist. Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigm. duo, revoluta. — Feminis Germen ovatum. Stylus filif., cum hermaphroditis aequalis. Stigm. duo, obtusa, revoluta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga; Pappus 0. — Feminis similima hermaphroditis. — Rec. nudum, punctatum, conversum. — Obs. Leucanthemi T. corollulae femineae lanceolatae et membranae calycinae angustae. Chrysanthemi T. corollulae femininae ovato-truncatae et membranae calycinae ovatae.

[*S. G. I. n.* 654., *II.* 788., *V.* 866., *VI.* 905., *t. e.*]

„Ch. flosculosum radio destitutum." *G. VI.*

Obs. Huc Chrys. *et* Leucanthemum *S. I.*

* Leucanthema.

6428. **Ch. frutescens** *Sp. I.:* Ch. fruticosum, fol. linearibus *dentato-trifidis*. H. cliff. p. 417. n. 5. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *carnosis pinnatis dentatis, apice trifidis. S. XII. XIII. n.* 1. Leucanth. canariense, sapore pyrethri. Walth. hort. 31. t. 24. Chamaemelum canariense ceratophyllum fruticosius etc. seu Magola. Moris. hist. 3. p. 35. Bellis canariensis frutescens, fol. crassis, pyrethri sapore. Raj. suppl. 221. Buphthalmum canariense leucanth., cotulae foetidae crassior. foliis etc. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6. Habitat in Canariis insulis. ħ.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o.o.) cod. et Tourn. inst. 668. Hort. Cariis, Boerh. lugdb. 1. p. 107., Matricaria canar., sapore ferv., radiis fl. albis, Vaill. act. 1720. p. 369.; *t. nat. id.* — *Obs.* „Sem. omnia plana, margine in utroque latere acuto."

6429. **Ch. serotinum** *Sp. I.:* Ch. fol. lanceolatis superne serratis utrinque acuminatis. H. cliff. p. 416. n. 4. Roy. lugdb. 174. It. scan. append. pag. ult. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Aster fol. profunde dentatis et quasi laciniatis, ramosus. Raj. suppl. 162. Bellis major, rad. repente, fol. latioribus serratis. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 11. bis. 239. Raj. hist. 351. B. americana frutescens ramosa Raj. hist. 1856. B. amer. procerior serotina ramosa, fl. amplissimo. Pluk. alm. 56. t. 17. f. 2. — Habitat forte in America septentrionali? cum sere foliat. ħ.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucanth. rad. repente (*etc. ut Moris.*) Tourn. inst. 492. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Bellidioides (*diagn. cod.*) Vaill. act. 1720. p. 363., Moris. Pluk. fl. cc.; — *t. nat.* ut fertur in Amer.

It. scan. t. c. syn. Tourn., Raj., Moris., Vaill., il. cc., Leucanth. americ. altissimum, fol. oblongis rigidis, Rupp. jen. 170., Bellis indica maxima Turr. patav. 15., B. ind. frutescens Elsh. marck. 37. (*Ex horto, habitu simillis Soldaq. altiss.*)

6430. **Ch. atratum** *Sp. II.:* Ch. fol. omnibus cuneiformi-oblongis *serratis* (*incisis S. XII. sq.*) carnosis. Jacq. vind. 151. *Sp. II. p.* 1252. *S. XII. n.* 5. Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120. B. alp. maj., fol. angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115. — *Var. β.* B. alp. minor, fol. non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. B. montana major, fol. acuto. Bauh. pin. 261. prodr. 121. — Habitat in Alpium Helvetiae, Austriae pratensibus.

[*Sp. II.*]

„Folia Radicalia cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx margine atro." *S. XII. XIII.*

6431. **Ch. alpinum** *Sp. I.:* Ch. fol. *cuneiformibus* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis: lacin. *parallelis* (*Sp. I. S. X.*) integris, caul. unifloris. *Sp. I. p.* 889. *S. X. n.* 7., *Sp. II. p.* 1253. *S. XII. n.* 11. — *Ger. prov.* 206. (*S. XII. XIII.*) — Chamaemelum alpinum Bauh. pin. 136. — *Pyrethrum fol. omnibus longe petiolatis palmatis incanis. Hall. helv.* 721. *Leucanthemum alpinum tenuifolium Clus. hist.* 1. p. 335. *Barr. ic.* 458. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae ad Thermas Piperinas.

[*Sp. I. II.*]

„Caules stoloniferi: fol. petiolatis, pinnatif., lacinis saepe 7, integris, acutis, distantibus. Caules terminales simplicissimi, vix spithamaei, 1flori: foliis 3 s. 4, linearibus, plerumque indivisis, imprimis superioribus." *Sp. II.* — „Calycis squamae nigrae scariosae." *S. XII. XIII.*

6432. **Ch. Leucanthemum** *Sp. I.:* Ch. fol. amplexicaulibus *oblongis* (*ff. Mat. med.*): superne serratis, inferne dentatis. H. cliff. p. 416. n. 3. Fl. suec. I. n. 700. II. 763. Mat. med. n. 404. (*t. e.*) Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ch. fol. obl. serratis. Fl. lapp. n. 310. Bellis sylvestris, caule foliose, major. Bauh. pin. 261. Bellis major Fuchs. hist. 148. Cam. epit. 635. — *Var. β. Mant. II. sq.: Bellis montana,*

Digitized by Google

fol. obtuse crenato. Bauh. pin. 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. *f.* 2. *Ger. prov.* 206. — *Var. γ. Mant. II. sq.: Leucanth. vulgare, caule villis canescente. Tourn. inst.* 492. *Ger.* — Habitat in pratis Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Sem. strista, nigra striis albis elevatis: capit. terminali cylindrico cavo." *Mant. II. p.* 473. (*Sim. S. XIII.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Leuc. vulgare Tourn. inst. 492. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Bellidioides vulgaris Vaill. act. 1720. p. 362., Bauh. l. c., Bellis polyclonos vulg. major etc. Moris. hist. 3. p. 28., B. major Bauh. hist. 3. p. 114. Dod. pempt. 265., ... s. Consolida media vulnerariorum Lob. hist. 253.; — *var. α.* caule villis canescente Tourn., *β.* quae Bellis sylv. barbulis fistulosis Boerh.; — *t. nat. simil.* „ in minus humidis."

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Cam. Il. cc. *(et* Tourn. Vaill. Il. cc., Bellis major campestris Till. ab. 8. Ic. 119., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Vaill. Till. Il. cc., Rudb. cat. 6. hort. 15., B. sylvestris Lind. wiks. 5.

6433. Ch. montanum *Sp. I.*: Ch. fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 448. *(Sp. II.)* — Leucanth. montanum minus Tourn. inst. 492. Bellis montana minor Bauh. hist. 3. p. 115. Magn. monsp. 36. Habitat Monspelii. [†. *Sp. I. II.*]

„ Var. Gh. Leucanthemi sec. Gerardum." *Mant. II. sq.*

6434. Ch. graminifolium *Sp. I.*: Ch. fol. linearibus subintegerrimis, Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X.* n. 5., *S. XII. XIII.* n. 7., ... *caule simplicius. Sp. II.* n. 7. — *Gouan. monsp.* 448. *(Sp. II.)* — Leucanth. gramineo folio Tournef. inst. 493. Bellis montana, gramineis fol. Magn. monsp. 291. descr. Hort. 31. t. 31. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

6435. Ch. monspeliense *Sp. I.*: Ch. fol. imis palmatis: foliolis linearibus pinnatifidis. Sauv. monsp. 304. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Gouan. monsp.* 448. *(Sp. II.)* — Bellis montana major, foliis chrysanthemi cretici angustioribus. Magn. monsp. 306. descr. Leucanth. montanum, foliis chrysanthemi. Tournef. inst. 492. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

6436. Ch. Balsamita *Sp. II.*: Ch. fol. ovatis oblongis serratis, *Sp. II.* n. 8., ... *auriculatis. S. XII. XIII.* n. 8. — Leucanth. orientale, costi hortensis folio. Tournef. cor. 37. Bellidioides balsamitae majoris folio facie et odore. Vaill. act. 550. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. II.*]

„ Simillimum Tanaceto Balsamitae, sed radiatum. Caulis subangulatus, ramosus. Fol. lanceolato - ovata, obtusiuscula, serrata, subtomentosa, petiolata, auricula utrinque parva. Flos Asteris sunui. Calyx fere Achilleae. Cor. lutea radio albo. Pappus nullus." *S. XII. XIII.*

6437. Ch. inodorum *Sp. II.*: Ch. fol. pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Sp. II. S. XII.* n. 10. Matricaria inodora: recept. hemisphaericis, radiis patentibus, sem. coronato - marginatis, squamis cal. margine obsoletis. Fl. suec. II. n. 765. *S. X. p.* 1222. n. 3. — Chamaemelum inodorum annuum humilius, fol. obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 36. Raj. angl. 3. p. 186. Cham. inodorum s. Cotula non foetida Bauh. hist. 3. p. 120. descr. — *Var. β.* Cham. maritimum It. vestg. p. 148. — Habitat in ruderatis Suecine et praestantioris Europae. ☉. — Calyx margine scarioso hinc Chrysanthemis adsociat. [*Sp. II.*]

„ Planta obscura distinguitur facile ab Anth. Cotula, cui simillima, quod discus careat paleis; a Matr. Chamomilla vero calyce planiusculo, squamarum margine inaequali fusco, receptac. semiglobose nec conico, radio patente nec deflexo, flor. triplo majoribus. Cum careat paleis, diversa est planta ab Anthemide quae Cotula inodora C. B. Mich. gen. 33. t. 30." *Fl. S. II., cum syn., var., fusd.*

„ Cham. maritimam, copiose nascebatur ad littus *(prope Elfsborg, ad insulam Billingen)*, planta a me antea non examinata. — Caules ramosi, diffusi, angulati, inferne purpurei. Fol. duplicato - pinnata, vel multifida, glabra, subcarnosa, obtusiuscula, supra convexa, subtus carinata, margine reflexo marginata. Pedunc. sulcati, unifori. Flores Leucanthemi, radio albo, amplissimo; petalis 3dentatis; disco convexo flavo; squamis calycinis margine membranaceo fusco cinctis. Sem. radii 3angularia, 3dentata; sem. disci 4gona, 4dentata. Recept. hemisphaericum aut conicum, nudum. — Ergo haec est species Matricariae, proxime cum M. Chamomilla conveniens, licet calyx magis similis Cotulae foetidae. Crediderim hanc plantam convenire cum Cham. maritimo *(etc.)* Raj. syn. [*cf. n.* 6451.], nisi hujus petala radii indivisa essent." *It. vestg. l. c.*

Obs. Fl. S. I. n. 702., *huc et ad n.* 6453. *citata in Fl. S. II., cf. illic.*, — *Cham. marit. in Sp. I. (et cum Sp. II.) ad n.* 6451. *citatur.* — *Huc etiam Fl. lapp. n.* 309., *ad n.* 6453. *(q. cf.!) citata a Linneo.*

6438. Ch. achilleae *S. XII.*: Ch. fol. bipinnatis: pinnis inbricatis, caule stricto multifloro. Parthenium foliis tenuissimis, achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. ♃. — Caulis erectus, subangulatus, pedalis, multifloras. Folia Millefolii, sed octuplo majora: punctis eminentibus vix conspicuis adsperas; subtus pilis albis raris, spicibus muerone terminali albido. [*S. XII. XIII. n.* 22.]

Obs. Cf. syn. Mich. ad n. 6443.

6439. Ch. corymbosum *Sp. I.*: Ch. fol. pinnatis inciso - serratis, caule multifloro. Roy. lugdb. 174. Sauv. monsp. 267. *Sp. I. p.* 890. *S. X. n.* 12., *S. XII. n.* 2. — Ch. corymbiferum *(diagn. cad.) Sp. II. p.* 1251. *n.* 2. — *Gouan. monsp.* 449. *(Sp. II.)* — Tanacetum montanum inodorum, minore fl. Bauh. pin. 132. T. leucanthemum Tabern. hist. 379. — *Var. β. Sp. I.*: T. inodorum, fl. majore. Bauh. pin. 132. — Habitat in Thuringiae, Bohemiae, Helvetiae, Sibiriae, *sylvaticis montosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

** CHRYSANTHEMA.

6440. Ch. indicum *Sp. I.*: Ch. fol. simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 12. Matricaria sinensis, minore fl., petalis et umbone ochroleucis. Pluk. amalth. 142. t. 430. f. 2. — *M. sinensis Humph. amb.* 5. p. 259. t. 91. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Tsietti - pu Rheed. mal.* 10. t. 44. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.*: Chr. maderaspatanum, oxyacanthae fol. caesiis ad marginem spinosis, cal. argenteo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 6. Matric. indica, latiore fol., fl. pleno. Moris. hist. 3. p. 33. M. sinensis, fl. monstroso. Vaill. act. 1720 p. 368. Fl. zeyl. n. 421. M. zeylanica hortensis, fl. pleno. Raj. suppl. 224. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (App. Obscurae) syn. ut β. Sp. I., add. M. fl. pleno magno Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 153., M. maderaspatana etc. Pet. mus. 786., Rheed. l. c.; — *var. β. cum syn.* Pluk. t. 430. f. 2. *et* Vaill. p. 368. l. c. — *Descr.*: „ Caulis herbac. erectus. Fol. simpl., cordata, sinuato - multifida, lacisa, petiolata, Artemisiae facie. Flores ramos terminantes, calyce imbricato squamis margine membr. ut in Chrysanthemis. Cor. plena."

6441. Ch. arcticum *Sp. I.*: Ch. fol. simplicibus cuneiformibus subpalmatis multifidis obtusis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Pyrethrum fol. longe petiolatis palmatis supra dilatatis: ultimis laciniis trilobis. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84. Habitat in Kamtschatca, America septentrionali. — Caules debiles, diffusi, herbacei, inferne ramosi. Folia petiolis longis, subcarnosa, laevia, cuneif., 3lobata, sinuato - angulata, obtusa. Fl. terminales, solitarii, magnit. Ch. coronarii, pedunc. subvilloso. [*Sp. I. II.*]

6442. Ch. pectinatum *Sp. II.*: Ch. fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunc. solitariis unifloris. *Sp. II. p.* 1255. *S. XII. XIII. n.* 17. Chamaemelum montanum incanum absinthioides italicum. Barr. ic. 457? repraesentat florem et habitum. — Leucanth. fruticans, pinnatis superioribus quamoclit foliis, imis vermiculatis et torosis. Barr. ic. 422. folia refert. — Habitat in Hispania, Italia. ♃. — Caules brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes. Folia pinnata, parva, (Tanaceti frutescentis), pubescentia. Pedunculus altior, basi folio uno alterove subulato. Flos flavus. [*Sp. I.*]

6443. Ch. segetum *Sp. I.*: Ch. fol. amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. Il. cliff. p. 416.

Digitized by Google

n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 86. Fl. suec. I. n. 699. II. 762. Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. X.* n. 10. , *Sp. II. S. XII.* n. 15. — Ch. segetum Clus. hist. I. p. 334. ..... vulgare glaucum Moris. hist. 3. p. 15. s. 6. t. 4. f. 1. Bellis lutea, fol. profunde incisis, major. Bauh pin. 262. Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. fol. minus sacto glauco, Bauh. hist. 3. p. 105. Tourn. inst. 492. , Ch. segetum, facie bellidis syiv. etc. Herm. lugdb. 145. Boerh. I. p. 106. , Clus. Mor. Bauh. II. cc., Dod. pempt. 263. , Matricaria fol. minus secto gl., fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 268. ; — *varr. α.* fl. sulphurei coloris T., *β.* fl. ex albo et luteo varieg. Boerh. , *γ.* Chr. monstrosum Ephem. Nat. Cur. ann. 9. obs. 3. p. 30. et dec. 3. ann. 3. obs. 67. p. 81. f. 20.; — *l. nat. id.*

Act. holm. syn. Bauh. utrq. II. cc. — *Fl. S. syn. cad. et* Clus. l. c. *(et* Roy. Tourn. Vaill. II. cc. *in ed. I.)*

6444. Ch. myconis *Sp. II.*: Ch. fol. lingulatis obtusis serratis, calycum squamis aequalibus. *Sp. II. S. XII.* n. 14. Ch. myconis Dalech. hist. 873. t. 873. Ch. latifolium Bauh. hist. 3. p. 105. Bellis lutea, fol. subrotundis. Bauh. pin. 262. Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiae agris. ☉. —, Simillimum Ch. segetum, sed caulis rigidior. Fol. non lacinlata, Pedunc. ante florescentiam obscuriores, subfusci, apice minime incrassati. Cal. non imbricatus. Radius corollae brevior. [*Sp. II.*]

„ Caulis erectus, laevis, teretiusculus. Folia extrorsum latiora, obtusa, obtuse serrata, laevia, semiamplexicaulia. Pedunc. terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Cor. saturate lutea. Radius brevis tridentatus. Seminum corona membranacea." *S. XII. XIII.*

6445. Ch. italicum *Mant. I.*: Ch. fol. bipinnatis serratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente. *M. I. p.* 116. *S. XII. XIII.* n. 20. Parthenium fol. tenuissimis achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. Arduini. — *Simillimum* Ch. millefolio, sed caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radius albidus, longitudine disci. [*Mant. I.*]

6446. Ch. millefoliatum *S. XII.*: C. fol. bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollae radiis disco brevioribus. — Anthemis millefolia Sp. pl. II. p. 1263. — Discus omnino absque paleis. Differt a Ch. bipinnato disci corollarum dimetro non superante longitudinem calycis, at Ch. bipinnatum disco duplo latiore gaudet. [*S. XII. XIII.* n. 21.]

„ Valde affinis Ch. Italico." *Mant. II. p.* 474. *S. XIII.*

ANTH. MILLEFOLIA *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: laciniis linearibus integris, pedunc. nudis longissimis, Roy. lugdb. 211. *Sp. I. p.* 896. *S. X. p.* 1234. n. 15., *Sp. II. p. c.* n. 16. — *Achillea fol. pinn.: foliolis lineari - lanceolatis basi aurium auctis. Mill. ic.* 6. t. 9. *(S. X. Sp. II.)* — *Chamaemelum montanum, absinthii folio, parthenii odore, Vaill. act.* 1720. *p.* 319. *(Sp. I.)* — Leucanthemum folio absinthii, alpinum cissi. Boerh. lugdb. I. p. 107. Pyrethrum fol. duplicato - pinn.: pinnulis incisis, pedunc. liberis, caule procumbente, Gmel. sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1. Habitat in Sibiria. — Habitus Millefolii. Folia Millefolii, sed paulo majora, Pedunculi in summis ramis, alterni, longissimi. Flores Anthemidis tinctoriae, sed parvi latei. [*Sp. I. II.*]

6447. Ch. bipinnatum *Sp. I.*: Ch. fol. bipinnatis serratis villosis, *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 18., ... *radiis disco brevioribus. S. XII. XIII.* n. 18. — Pyrethrum fol. duplicato pinn.: pinnulis incisis, pedunc. unifloris. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1. Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus Anthem. tinctoriae *(Anth. apricae Sp. I.)*. Fol. bipinnata, pinnulis sublanceolatis, hirsutis, fere Tanaceti. Pedunc. axillares, nudi, 1flori, pubescentes, longit. foliorum. Flor. lutei: radio disco longe breviore. [*Sp. I. II.*]

6448. Ch. coronarium *Sp. I.*: Ch. fol. *pinnatifidis* (*pinnatis S. XII. sq.*) incisis extrorsum latioribus. H. cliff. p. 416. n. 1. H. ups. p. 263. n. 1. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — Ch. foliis matricariae. Bauh. pin. 134. — *Ch. majus, fol. profundius laciniato, magno fl. Bauh. pin.* 134. (*Sp. II.*) — Ch. cretense Clus. hist. 1. p. 334. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 4. f. 2. 3. — Habitat in Creta, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. *(in Sp. I.)* cc.; — *var. β. γ. et γ. δ. H. cliff.*; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Ch. fol. matric. Bauh. l. c. Tourn. inst. 491. Boerh. lugdb. I. p. 491. , Ch. majus, fol. valde laciniato etc. Bauh. hist. 3. p. 104. , Moris. Clus. II. cc. , Matricaria jacobaeae folio, fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 267.; — *varr.* 7: *α*, Ch. majus etc. Bauh. I. *(in Sp. II.)* c. , — *β.* Ch. creticum petalis fistulosis Tourn. , — *γ.* fl. polygamio a. pleno T., *δ.* fl. partim candido, partim luteo. C. B., *ε.* idem fl. pleno T., *ζ.* Ch. majus alterum, sulphureo magno fl. T., *η.* Ch. alterum, fol. tenuius dissectis et genic. rubentibus. T.; — *l. nat. id.* „etc."

6449. Ch. flosculosum *Sp. I.*: Ch. flosc. omnibus uniformibus hermaphroditis. H. cliff. p. 417. n. 6. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *Gouan. monsp.* 449. *descr. Tanacetum fol. integris rigidis dentatis, scapo 1floro. Hall. goett.* 370. *Balsamita foliis agerati Vaill. act.* 336. (*Sp. II.*) — Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 16. B. spinosa Alp. exot. 327. t. 326. ..... folia agerati Bauh. pin. 262. — Habitat in Africa, *Creta* (*Sp. II.*). ☿ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* Cotula grandis Sp. II." *S. XIII.* [*Cf. seorsim, n.* 6460. *R.*]

„*Procumbens* (*S. XIII.*), sempervirens. Fol. obovata, sinuato - dentata, rigidula. Flos terminalis, solitarius. Ger." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Mor. Alp. Bauh. II. cc., Ageratoides spinosa Pont. diss. 183.; — *l. nat.* Afr.

MLIV. **MATRICARIA** *S. I.*: Recept. nudum. Pappus 0. Cal. hemisphaericus imbricatus: squ. marginalibus solidis, *S. VI. n.* 789., ... *acutiusculis. S. X. n.* 867., *XII.* 967.

MATRICARIA Tournef. 231. *Vaill. A. G.* 1720. (*S. G. I.*) — Cal. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, imbricatis, subaequalibus. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubuiosae, numerosae, in disco hemisphaerico. Feminae *ligulatae* (*S. G. VI.*), in radio, *plures* (*G. VI.*). — Propria hermaphroditi infundibuli, 5fida, patens. Feminea oblonga, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum, nudum. Stylus 6lif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Feminei Germen nudum. Stylus 6lif., longit. fere hermaphroditi. Stigm. 2, revoluta. —, Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus nullus. Feminis similima hermaphroditis. — Rec. convexum, nudum. [*S G. I. n.* 635., *II.* 789., *V.* 967., *VI.* 967.]

6450. M. Parthenium *Sp. I.*: M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 416. n. 3. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 400. t. e. Roy. lugdb. 173. *Sp. I. S. XII.* n. 1. M. vulgaris s. sativa Bauh. pin. 133. Matricaria Dod. pempt. 35. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *I. nat.* Eur. australioris ruder. „Sub - ♃." — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. cc., *var. β. cum syn.* Roy. Tourn. *(ad s. γ. H. cl. cc.)*, *l. nat. simil.* ☉. — *Obs.*: „In hac sp. observatur floris pienitudo cor. albis fistulosis elongatis ut in Tagete et Bellide. Datur et var. simplex radio omni destituta."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. *et* Tourn. inst. 493. Boerh. lugdb. I. p. 110. , M. officinarum Vaill. act. 1720. p. 268. , M. vulgaris Moris. hist. 3. p. 32. s. 6. t. 10. f. 1. , M., vulgo Parthenium, Bauh. hist. 3. p. 129. , M. s. Amaregoidis Cass. syst. 492. ; — *varr. α.* M. odoratior Bauh. pin. 134. , — *β.* caul. rubentibus Tourn. , — *γ.* M. florum petalis perexiguis Moris., barbulis exiguis Boerh. , — *δ.* M. foliis floral. albis, triplici serie radiatis T. , — *ε.* flor. foliis fistulosis T., — *ζ.* petalis margin. pisnis, discoid. fistulosis T., — *η.* fl. petalis fistulosis brevioribus Boerh., — *θ.* fol. elegantissime crispis et petalis fistul. T., — *ι.* M. tenuifolia, pinnulis acutius. Vaill., — *κ.* M. fl. aphyllo Vaill., fl. nudis bullatis Boerh.; — *l. nat. simillis.* — *Obs.*: „In hac sola specie facile omnes modos plenitudinis florum compositorum videre licet."

6451. M. maritima *Sp. I.*: M. receptac. hemisphaericis, fol. bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus carinatis. *Sp. I. S. XII.* n. 2. Chamaemelum maritimum perenne humilius, foliis brevior. crassis obscure virenti-

Digitized by Google

bus. Raj. angl. 3. p. 186. t. 7. f. 1. It. vestg. p. 148. descr. — Habitat in Europae septentrionalis littoribus maris. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de pl. suecica n. 6437, *β. : — cf. Wahlnb. suec. n.* 946. *β., contra Sm. brit. R.*

6492. **M. suaveolens** *Fl. Suec. II.:* M. recept. conicis, radiis deflexis, *sem. nudis* (*Ø. S. XII. sq.*), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. suec. I. n. 701. II. 766. Gmel. sib. 2. p. 200. *S. X. n.* 3. *A., Sp. II. S. XII. n.* 5. — M. recutita (*diagn. cad.*) *Sp. I. p.* 891. n. 5. — M. leucanthemos annua suaveolens, chamaemeli folio, ovariis albicantibus. Vaill. paris. 1720. p. 556. Chamaemelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis: umbone extuberante, suavius olens. Cup. cathol. suppl. 17. Habitat in Europa. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. cad. — Fl. S. I. syn. H. cliff., C. Bauh. Tourn., Vaill., *II. ed. n.* 6490. cc. [*Sed haec synonyma excludit ipse L. in Sp. I.*] — *Cf. de hac sp. litigiosa Wahlnb. suec. contra Sm. brit., et n.* 6493. *obs. 1 et n.* 6490. *R.*

6493. **M. Chamomilla** *Sp. I.:* M. recept. conicis, radiis patentibus, *sem. nudis* (*Ø. S. XII. sq.*), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. suec. II. n. 764. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *M. rec. hemisphaericis, sem. coronato-marginatis, radiis cal. ut supra.* Fl. suec. I. n. 702. Mat. med. n. 402. Dalib. paris. 252. Gmel. sib. 2. p. 200. *Sp. I. n.* 3. M. fol. supradecompositis setaceis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 173. Chamaemelum vulgare s. Leucanth. dioscoridis Bauh. pin. 135. Anthemis vulgaris Lob. ic. 770. Fl. lapp. n. 309. Habitat in Europae agris, cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. t. c. — *Fl. lapp. syn.* Bauh, Vaill. II. cc., Chamomilla Till. ab. 17.

H. cliff. syn. M. leucanthemos annua etc. ovariis nigricantib. Vaill. act. 1720. p. 370., Bauh. t. c. et Moris. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 12. f. 7., Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. I. p. 100. Mich. gen. 34., Bauh. hist. 3. p. 116., Dod. pempt. 287., Cassalp. syst. 491.; — *varr. cc.* foliis tenuissime, caule rubente Tourn., *β.* eadem fl. pleno Tourn.; — *i. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Ib. cc. *(et* Tourn. Mich. Ib. cc. *in ed. I.)*

Obs. Locus Fl. S. I. a Linnaeo in ed. II. etiam ad Chrys. inodorum citatur, ad quod etiam Fl. lapp. n. 309. *rectius pertinet, ex Wahlnb. lapp. p.* 211. — *Omnino statuas, nostram cum n.* 6437. *et* 51., *et n.* 6452. *cum n.* 6480. *pride'n commutatas fuisse a Linnaeo, quod etiam diagnoses testantur citationesque duplices. — Quare sp. praec. forsan cum tantum servata nec species habeada, ut idem Wahlnb. asserit. — R.*

6494. **M. argentea** *Sp. I.:* M. fol. bipinnatis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 2. (*t. e.*) Roy. lugdb. 173. *Sp. I - S. XII.* n. 4. M. monoleucanthemos, fol. argenteis pleromque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 369. Chamaemelum orientale incanum, millefolii folio. Tournef. cor. 37. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Folia perbelle et distincte duplicato-pinnata sunt pinnis oppositis, foliolis lanc.-lin. obtusis aequalibus integerrimis." *H. cliff. p.* 416. *(cum syn., i. nat., ibid.)*

6495. **M. Asteroides** *Mant. I.:* M. fol. lanceolatis integris glabris obliquis. *M. I. p.* 116. *S. XII. XIII.* n. 7. M. fol. simplicibus lineari-lanc. sessilibus, pedunc. uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94. Aster americanus, fl. albo, folio lactucae purpureae. Raj. suppl. 160. — Habitat in Pensylvania. Barthram. 4. — Planta Asteris annui, foliis Lactucae Scariolae. Caulis erectus, bipedalis, strictus, laevis, vix angulatus, substriatus. Fol. alterna, remota, sessilia, lanc., laevia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panic. rarior, rigidiuscula, pedunc. foliaria. Cal. planiusculus, imbricatus squamis subaequalibus, subulatis, longis, diaci. Corollae discus hemisphaericus, luteus. Radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine quinquedentato. Recept. nudum, hemisphaericum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

MLV. **COTULA** *S. I. G. I.:* Recept. subnudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4fidae; radii *fere* (*Ø. S. VI.*) nullae. *S. VI. n.* 792., *X.* 868., *XII.* 968.

Cotula Vaill. A. G. 1719. f. 2. 21. 15. Ananthocyclus Vaill. A. A. 1719. f. 5. 24. Dill. eith. 23. f. 25. 26. *Lancista Pont. diss. (Ø. G. I.)* — Cal. Communis convexus, divisus in 16 circiter partes ovatas, quarum 8 exteriores: harum inferiores interioribus fere majores. — Cor. Composita longit. calycis, parum convexa: corollulae hermaphroditae in disco, numerosae, Feminae in ambitu, viginti plures. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, inaequalis, laciais extima majori. Feminis nulla. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, minima. Anth. tubulosa, longit. corollulae. — Pist. Hermaphroditis Germen obovatum. Stylus filiif. (*Ø. G. I - V.*) Stigmata duo, obtusa. Feminis Germen obovatum, compressum, anceps, majus. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. duo, simplicia. — Per. 0. Calyx immutatus, persistens. — Sem. Hermaphroditis solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto. Pappus nullus (*G. VI.*). — Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta. Pappus 0, (*G. VI.*) — Rec. nudum, planum.

[*Ø G. I. n.* 657., *II.* 792., *V.* 868., *VI.* 968.]

Obs. Huc praeterea Ananthocyclus Vaill., *S. I. — Huc Liedbeckia Berg., ex Epist. ed. v. Hall p.* 103.

6496. **C. anthemoides** *Sp. I.:* C. fol. *alternis* (*S. XII.*) pinnato-multifidis *dilatatis* (*S. X. sq.*), corollis radio destitutis. H. cliff. p. 417. n. 8. Roy. lugdb. 173. *Sp. I- S. XIII.* n. 1. *t. c. — Murr. goett.* 230. (*Mant. II. sq.*) — Ananthocyclus chamaemeli folio. Vaill. Dill. elth. 26. t. 23. f. 25. Chrysanth. exoticum perpusillum nudum, foliis coronopi. Pluk. alm. 101. t. 274. f. ult. — Habitat in Insula Helenae, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Florum receptaculum et flos ut in sequenti [n. 6496.] specie." *Sp. II.* — „Chamaemelum luteum, cap. aphyllo Bauh. pin. 135. annon huic propius, quam Anth. nobilis?" *Sp. I.* [*Cf. n.* 6469. *et* 6490. *β. H. cl.*]

„Var. *β.* Artemisia silotica Sp. pl. II. p. 1168. — Caulis *erectus* (*S. XII.*), pilosus. Folia pinnatifida, incisa, *glabra* (*S. XII.*). Pedunc. longi, solitarii, liberi. Flos globosus, corona, luteus. Calyx non imbricatus." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill, (act. 1719. p. 361.) Dill. Pluk. II. cc., *i. nat.* Inn. Hel. — *Obs.:* „Haec nostra pl. quoad omnes partes tenuior est Dilleniana, nec ullo modo hirsuta, at alia nobis est figurae Dill. melius respondens, quae n. 6461."

Artem. nilotica *Cent. I.:* A. fol. bipinnatis, caule erecto-sculo, pedunc. solitariis unifloris nudis filiformibus. *Cent. I. n.* 77. in Am. ac. 4. p. 289. *S. X. p.* 1268. *n.* 10. B., ... *longitudine foliorum. Sp. II. p.* 1168. *n.* 12. Habitat in Aegypto. *Hasselq. (Am. ac.)* [*Am. oc., Sp. II.*]

„Rad. fibrosa. Caul. pedales, herbacei, erectiusculi, subvillosi. Fol. pinnata, pinnis pinnatifidis, facie Art. annuae. Flor. globosi, magnit. et figura A. annuae, sed pedunc. ex axillis foliorum, filiformes, aphylli, longit. fere foliorum, liberi." *Am. ac.* — „Affinis ita C. anthemoidi, ut cuinam generi adscribenda facile dubium. Flos subglobosus. Calycis foliola aequalia, margine membranacea." *Sp. II.* — „Cotulae nath. var., hic excludenda." *Mant. II. p.* 465.

6497. **C. aurea** *It. hoefl.:* C. fol. *alternis* (*S. XII.*) pinnato-setaceis multifidis, corr. radio destitutis, *S. X. n.* 1. *A., Sp. II. n.* 4., ... *cernuis. S. XII. XIII. n.* 4. *t. c.* — C. fol. pinnatim setaceis, caul. procumbentibus. Locfl. it. p. 163-4. descr. Chamaemelum luteum, cap. aphyllo. Bauh. pin. 135. n. 6. Cham. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis chrysanthemum herbariorum Lob. ic. 771. Habitat in Hispania, Europa australi. ☉. — Conf. Anthemis nobilis, cujus varietatem statuit Vaillantius. [*Sp. II.*]

„Excl. Bauhinorum et Lobelii syn. [*Cf. ad n.* 6469. *R.*] Haec flocculis 4fidis est," *Mant. II. p.* 473., ... „absque palaeis." *S. XIII.*

S. X. syn. C. Bauh. Locfl. Il. cc. — *It. Locfl. t. c. descr. longior, cum syn.* Jo. Bauh. (, bona.") , C. Bauh., Il. cc. *et* Tourn. inst. 494., *additis differentiis ab n.* 6480. *Cf. Locfl. p.* 294.

6498. **C. stricta** *S. XII. add.:* C. fol. alternis pinnatifidis, caule erecto, flor. radiatis. Habitat in Aethiopia. D. Burmannus. — Caulis pedalis. Folia pinnatif., acuta, punctata. Fl. terminales, solitarii, pedunculati, magni. [*S. XII. add. p.* 734.]

Digitized by Google

C. STRICTA: fol. pinnatifid. planis nudis punctatis, caule erecto stricto, *M. H. p.*286., ... *fl. radiatis. S. XIII. p.* 644. *(c. ilic. syn.)* — C. stricta Syst. XII. spp. p. 734. Lidbeckia pectinata Berg. cap. 306. t. 5. f. 9. — Habitat ad Cap. b. spec. — Caul. herbaceus, fpedalis, erectus, subangulatus, laevis (at tota planta) rore caesio obductus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adsperaa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praesertim subtus. Pedunc. terminales, subaphylli, 1flori. Cal. polyphyllus, aequalis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis. Corollulae disci etiam huic 4fidae. [*Mant. II.*]

6459. C. coronopifolia *Sp. I.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) lanceolato - linearibus amplexicaulibus *pinnatifidis*. H. ups. p.266. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. n.* 5., ... *inferne* (*H. cl.*) *dentatis*, H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 173. *S. XII. n.* 3., ... *flor. flosculosis. S. XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 341. (*S. XIII.*) — Moehr. Eph. Nat. Cur. 1742. vol. 6. p. 298. Ananthocyclus coronopi folio Vaill. Dill. elth. 27. t. 23. f. 26. Chrysanth. exoticum minus, cap. aphyllo, chamaemeli nudi facie. Breyn. cent. 156. t. 76. Bellis annua, capit. aphyllo luteo, coronopi folio, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 86. Moris. hist. 3. p. 30. s. 6. t. 6. f. ult. — Habitat in Aethiopia, nunc in Frisiae inundatis prope Emden, Moehringio teste. ⊙.
[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 381.) Dill. Breyn. Herm. Moris. ll. cc.; Lanicisia africana etc. Pont. dias. 204., Santolina africa., coron. fol., caul. procumb. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; — *l. nat.* Afr.

H. ups. syn. Moehr. Dill. Breyn. ll. cc., *l. nat, fere ut Sp. I.*

6460. C. grandis *Sp. II.*: C. caule *simplici* (*Sp. II.*) erecto, fol. *alternis* (*S. XII.*) lanceolatis dentatis, *Sp. II.* n. 2., ... *flor. solitariis. S. XII.* n. 2. — Chrysanth. flosculosum *fl. S. XIII. p.* 643. — Habitat in Barbaria. — Caulis 3pedalis, simplicissa., hirtus versus basin, striatus. Flos terminalis, duplo major Chrys. Leucanthemo, luteus. Calycis squamae apice submembranaceae. Recept. nudum. Seminis corona est squama a latere exteriori germinis. Similem a D. Allionio habui, sed minorem, ramosam, foliis magis dentatis. [*Sp. II.*]

„Flosculi saepius 5fidi. Seminum corona ligulata. Facies Chrys. Leucanthemi absque radio. Calycis squamae margine nigro." *S. XII. p.* 364.

„Chrys. flosculosi varietas nec Cotulae sp. Flosc. 5fi. Caulis simplex erectus sesquipedalis angulatus purpurascens. Rami superiores elongati 1flori, infer. steriles foliosi. Fol. sessilia amplexicaulia, argute dentato - serrata." *Mant. II. p.* 473. — [*Cf. n.*6440.]

6461. C. viscosa *Sp. I.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) pyrato - pinnatis, cor. radiatis. H. cliff. p. 417. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Jacobaea americana odorata viscosa, florum radiis brevius. albis. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crescentem in Veracr. legit Houst., candemque comm. D. Miller. Procumbens planta vel ad minimum declinata, stolones plures e radice exserens, caule spithamaeo, folio Senecionis [*vulg.*] similimis, sinuatis ad legem folii pinnati, villosis, viscosis uti Senecionis. Flores brevioribus pedunculis insident, autecedentis [n.6456.] alias similes, cal. magis rotundato, flosc. similimis, sed femineis tenuissima corolluia lineari vestitis diversi. Sem. nudo, ad latus interius, prope apicem, corollis inserta; recept. conicum nudum." *H. cliff. (c. cod. syn.)*

6462. C. turbinata *Sp. I.*: C. recept. subtus inflatis turbinatis, H. cliff. p. 417. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Roy. lugdb. 173. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 6., ... *fol. alternis. S. XII.* n. 6., ... *flor. radiatis. S. XIII.* n. 6. Chamaemelum aethiopicum lanuginosum Breyn. cent. 148. t. 73. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 12. f. 14. Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Recept. turbinatum fistulosum, cujus margini insident calycina foliola minuta aequalia. Corollae radius brevius. ovatus sinubus, subtus ruber." *Mant. II. p.* 473.

H. cliff. syn. C. africana, cal. eleganti caesio, Tourn. inst. 495., C. fl. albo Vaill. act. 1719. p. 380., Breyn. Moris. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 110.; — *var. α.* fl. luteo Boerh.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Hujus cor. perfecte radiata est."

H. ups. syn. Tourn. Breyn. ll. cc.; *l. nat.* Aeth. ⊙.

6463. C. tanacetifolia *S. XII.*: C. fol. *alternis* (*S. XII.*) tripinnatis: laciniis acutis, caule erecto, flor. *floriferus* (*S. XIII.*) corymbosis. — Floscuii feminei vix ulli; disci quadrifidi. ⊙. [*S. XII. XIII.* n. 10.]

*Obs. In S. XII. et Ep. ed. v. Hall. p.*111. *huc syn. Tanac. suffrutic. Sp. II., in M. II. p.*473. *e S. XIII. demo excl.*: *cf.* n. 6115.

6464. C. Verbesina *S. X.*: C. fol. oppositis cordatis crenatis trinerviis, *S. X.* n. 5: (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II.* n. 7., ... *flor. pedunculatis binis*, *S. XII.* n. 7., ... *radiatis. S. XIII.* n. 7. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Tanacetum herbaceum erectum, fol. cordatis crenatis oppositis, capit. paucioribus remotis terminalibus. Brown. jam. 316. Chrysanth. sylvaticum repens minus, chamaedryos folio, fl. luteo nudo, sem. rostrato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Generis vix naturalis species. Fol. oppos. petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata. Cal. polyphyllus simplex ovatus. Pistillum corollula longius. Sem. aristata setis 2 coloratis. Caetera defecere." *Mant. II. p.* 473-4.

„Caulis herbaceus. Fol. cordata, rarius ovata, obtusa, petiolata, grosse serrata. Pedunc. terminales, longi, saepius 2fidi et 2flori. Facies Verbesinae." *Am. ac., cum syn. Brown.*

6465. C. pyrethraria *Mant. I.*: C. fol. oppositis ovatis crenatis petiolatis. — Habitat in America. — Caulis herbaceus, dichotomus. Fol. oppos., crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunc. terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, 1flori. Flos ovatus exacte, albus; corollulis 4fidis. Paleae longit. flosculorum.
[*Mant. I. p.* 116-7.]

[*Obs. Species serius omisit L. in S. XII. ed. R.*]

6466. C. capensis *Mant. II.*: C. fol. pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis, *M. II. p.* 287., ... *flor. radiatis. S. XIII. p.* 644. (*cum lisd. syn.*) — Matricaria capensis (*diagn. cad.*) *Mant. I. p.* 115. *S. XII. p.*563. n. 6. — *M. africana Berg. cap.* 296. (*M. II. app.*) Chamaemelum afric. annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. Raj. suppl. 224. descr. *Moris. hist.* 3. p. 36. (*M. II. app.*) — Ch. leucanthemum crassioribus foliis e Cap. b. spei. Pluk. mant. 45. Sch. mus. t. 166. f. 2. (*M. II. app.*) — Habit. ad Cap. b. spei. ⊙. Cult. H. U. — Similime Matric. Chamomillae, sed floscuii disci 4fidi, adeoque cum praecedenti [n.6468.] genus Cotulae intrabit. [*Mant. II.*]

„Corollulae radii distantes, subpedicellatae, lineatae, neutrae. Disci 4fidae. Planta Chamomillae similis." *Mant. II. app. p.* 517. (*sub Cot. radiatae*) *et S. XIII.*

„Facies Chamomillae. Caules plurimi, ramosissimi, diffusi, spithamaei, teretes, laeviusculi. Fol. simpliciter pinnata, carnose fere, nuda, impunctata, costa vix complanata; dentibus cylindricis apice purpurascentibus s. flavescentibus. Fol. infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunc. terminales, longiusculi, 1flori, striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollae radii petalis 10 s. 12, albis, ovatis, distinctis. Disc. convexum luteus. Receptac. semiovatum. Cult. H. U." *Mant. I., cum syn. I. nat.*

MLVI. **ANACYCLUS** *G. l.*: Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Semina lateribus membranaceis. *S. VI. n.* 791., *X. n.*869., *XII.* 969.

Anacyclus (*L., S. II. l.*). — *Santolinoides Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.*31. *Cotula Tournef.*283. (*ϑ. G. I.*) — Cal. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis numerosis, ovatis, planis, acutis. — Cor. Compositae radiatae: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femininae 5 - 10, in ambitu, disco vix altiores. — Propria Hermaphroditi infundibulif.: limbo 5fido, patulo. Feminae *ligulata* (*ϑ. G. VI. l.*): tubo compresso, limbo ovato, integro. — Stam. Hermaphroditi Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen oblongum, compressum. Stylus 2fid., longit. stamineum. Stigma bifidum. Feminis Germen oblongum, membrana utrinque auctum. Stylus 2fid., longit. corollulae. Stigm. duo, tenuia, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa,

Digitized by Google

Pappus 0. *(G. Vl.)* Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utringue membranacea, apice emarginata. Pappus 0. *(G. Vl.)* — Rec. *conicum (Ø. G. Vl.)*, paleaceum: paleis obtusis cum acumine. [⊛ *G. l. n.* 668., *II.* 791., *V.* 869., *VI.* 969.]

6467. **A. creticus** *Sp. l.*: A. fol. decompositis linearibus: laciniis divisis planis. H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 171. *Sp. l - S. XII. n.* 1. Cotula cretica minima, chamaemeli folio, capite inflexo. Tournef. cor. 37. — *Santolinoides annua procumbens, cham. fol. Vaill. act.* 372. *(Sp. II.)* — Habitat in Creta. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. l. II.*] *H. cliff. syn.* Chamaemelum maximum asiaticum nodum humilosum, fol. crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 110., *t. nat.* Asia.

6468. **A. orientalis** *Sp. l.*: A. fol. compositis setaceis acutis rectis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 171. *Sp. l - S. XII. n.* 2. Chamaem. orientale, fol. pinnatis. Tournef. cor. 37. Boerh. lugdb. l. p. 110. t. 110. Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. l. II.*]

„Descriptio deficit. Valilant numerat inter pl. receptaculo nudo;" *Mant. II. p.* 474., ... „ergo dubii generis." *S. XIII.*

6469. **A. aureus** *Mant. II.*: A. fol. bipinnatis tertiusculis incanis excavato - punctatis. *M. II. p.* 287., *S. XIII. p.* 645. (*c. iisd. syn.*) — Chamaemelum luteum, cap. aphyllo. Bauh. pin. 135. Ch. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis Chrysanthemum herbariorum. Lob. ic. 771. — Habitat in Europa australi et Oriente. ☉. ♃. Cal. H. U. — Caul. pirues, spithamaei, erectiusculi, substrati, obsolete canescentes villis. Fol. bipinnata, tertiusculi, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronatae, excavato - punctatae, infimae caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Pedunc. terminales, solitarii, longit. caulis, filori, aphylli, similiter subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscuriuscubsque. Corollae discus semiovatus. Flosculi disci 56dl: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo (in Santolina anthemoide simili sunt nulli flosculi feminei). Recept. conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis. — Synonyma Catulae aureae [*cf. n.* 6457.] forte ad hanc plantam potius spectant. [*Mant. II.*]

6470. **A. valentinus** *Sp. l.*: A. fol. decompositis linearibus: lacin. divisis tertiusculis acutis, H. cliff. p. 417. n. 1. Roy. lugdb. 171., ... *flor. flosculosis. Sp. l - S. XII. n.* 3., ... *lacin. div. setaceis. Vir. cliff.* p. 87. — Chrysanth. valentinum Clus. hist. 1. p. 332. Buphthalmo tenuifolio simile Bauh. hist. 3. p. 125. — *Buph. lanuginosum, foliis millefolii. Bauh. pin.* 135. *Chamaem. tenuifolium, fl. bullato aureo. Barr. rar.* 1095. t. 450.? *(Sp. II.)* — Habitat ad Regni Valentini agros et vias. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Confer. Anthemis valentina," *Sp. l. II. S. XII. ej.*, ... „cui corollae similiter arlstatae, sed calyx minus scariosus;" *S. XII.* .... „forte sola varietas est." *S. XIII.* — „Anth. valentina absque radio est eadem species," *Mant, II. p.* 474. — [*Cf. n.* 6485. *R.*]

H. cliff. syn. Cotula fl. luteo nudo Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. 1. p. 107., Jo. Bauh. Clus. il. cc.; — *t. nat. id.*

MLVII. **ANTHEMIS** *S. l.*: Recept. paleaceum, *conicum (S. Vl.)*. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, subaequalis. *S. Vl. n.* 793. ..... Flosculi radii plures quam quinque. *S. X. n.* 870., *XII.* 970.

Anthemis. Chamaemelum Tournef. 281. Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17. — *Anthemis Mich. gen.* 30. *Buphthalmum Tourn.* 282. *(G. V. Vl.)* — Cal. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, subaequalibus. — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco convexo. Femininae *linguiformes* (plures *G. Vl.*), in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5dentata, *reflexa (erecta G. V. l.)*. — Feminae linguiata, lanceolata, interdum tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi *fere (G. l. II.)*. Stigm. duo, revoluta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus 0. Feminеis similiima hermaphroditis. — Rec. conicum, paleaceum. [⊛ *G. l. n.* 660., *II.* 793., *V.* 870., *VI.* 970.]

Obs. S. l. syn. Chamaem. T. — *Cf. de char.: Gis. p.* 870.

* Radio bicolore s. albo.

6471. **A. Cota** *Sp. l.*: A. florum paleis rigidis pungentibus. Roy. lugdb. 174. *Sp. l - S. XII. n.* 1. A. italica arvensis annua major vulgatiss., fl. maximo: disco pungente. Mich. gen. 32. Chamaemelum annuum ramosum, cotulae foetidae fl. amplioribus, capit. spinosis. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 8. f. 11. pro 12. *Till. pis.* 38. t. 19. f. 2. *Bellis montana, tanaceti foliis, caule singulari, annua. Pluk. alm.* 65. t. 17. f. 5. *(Sp. II.)* — Habitat in Italiae arvis. [*Sp. l. II., e. c.*]

„Pedunc. vix superne incrassati. Cal. arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus, Floris fructiferi discus hemisphaericus calyce plano, magoit. Prunl, adeoque in genere maximus." *Mant. II. p.* 474.

6472. **A. altissima** *Sp. l.*: *A. erecta, fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. S. XII. XIII. n.* 2. A. erecta; foliorum apicibus subspinosis. *Sp. l. II. S. X. n.* 2. — Gouan. monsp. 450. *(Sp. II.)* — A. fol. serraturis setaceis, radiis florum albis. Sauv. monsp. 265. Chamaemelo affine buphthalmum italicum segetum altiss. Bauh. hist. 3. p. 120. Chamaem. leucanthemum hispanicum, magno fl. Bauh. pin. 135. prodr. 70. Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris. D. Sauvages. ☉. — Caulis multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri. Paleae latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula longitudine calycis. Fol. multifido - compos., dentibus acuminatis: acuminibus pallidis, quasi spinosis. [*Sp. l. II.*]

„Folia pinnata (pinnis dentato - pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulos reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima." *Mant. II. p.* 474.

6473. „**A. italica**: fol. pinnatifidis dentatis glabris punctatis, flosculis radii remotis disco brevioribus." *S. X. p.* 1223. *n.* 2. C. — [*A. punctata Vahl. 7. R.*]

6474. **A. maritima** *Sp. l.*: A. fol. pinnatis *denticulatis* (dentatis *Sp. II.*) carnosis *nudis* (*Ø. S. X.*) punctatis, caule prostrato *ramoso* (*S. X.*), calyc. *subsquarroso* (*Ø. S. X.*) tomentosis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 3. — *A. fol. pinn. dentic. carn., caule ramoso. Sp. l. n.* 3. — *A. maritima annua odorata praecox, fl. albo, caule purpurascente. Mich. gen.* 33. *Till. pis. t.* 19. *f.* 3. *(Sp. II.)* — *A. marit. perennis, fol. crassis et punct. Mich. gen.* 33. *(Sp. l.)* — Matricaria maritima Bauh. pin. 134. Chamaemelum maritimum Bauh. hist. 3. p. 122. — Habitat Monspelii, inque Italia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. l. II.*]

„Caules late prostrati, laeves, purpurascentes. Fol. pinnata, incisa, nuda, punctis excavatis adsperna, versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpurascente. Pedunc. terminales, solitarii, substrati, pubescentes, superne crassiores. Flores odore Matricariae Parthenii." *Sp. II.*

6476. „**A. peregrina**: fol. pinnatis, foliolis subtrifidis, caule erectiusc. subincano, recept. subconvexis." *S. X. p.* 1223. *n.* 3. D. — [*Obs. Omissa serius, restit. a Willd.* — *R.*]

6476. **A. tomentosa** *Sp. l.*: A. fol. pinnatifidis obtusis planis, pedunc. hirsutis foliosis, cal. tomentosis. H. cliff. p. 415. n. 3. Roy. lugdb. 172. *Sp. l - S. XII. n.* 4. Chamaem. coronopi folio, tomentosum. Vaill. act. 1720. p. 412. Ch. marit. incanum, folio absinthii crasso. Boerh. lugdb. l. p. 110. Habitat in Graeciae maritimis. [*H. cliff., Sp. l. II.*]

„Corollulae laciniis 2 exterioribus majoribus." *S. XII. XIII.* — „Caules pedales unifori. Folia (Artemisiae) tomentoso-sericea." *Mant. II. sp.*

„Caulis ramosus, superne magis villosus. Fol. oblonga obtusa, bis vel ter 3fida, hinc quasi pinnata." *H. cliff.*

6477. **A. mixta** *Sp. l.*: A. fol. simplicibus dentato-laciniatis. *Sp. l - S. XII. n.* 5. A. fol. angularibus pinnato-dentatis. Guett. stamp. 346. A. maritima lanuginosa an-

Digitized by Google

nua, fol. crassis pyrethri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis. Mich. gen. 32. t. 30. f. 1. Chamaem. annuum ramosum, coronopi fol., fl. mixto. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 18. f. 15. Ch. lusitanicum latif., s. coronopi folio. Breyn. cent. 149 t. 74. — *Bellis pumila crenata, agerati acmula, crenis bicornibus asperiusculis. Pluk. alm.* 65. t. 17. *f.* 4. (*Sp. Il.*) — Habitat in Italia, Gallia. ☉. — Folia non composita, sed laciniata. Radius florum albus, basi luteus. [*Sp. I. II.*]

6478. **A. alpina** *Cent. II.*: A. fol. dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villoso unifloro, paleis sphacelatis, petalis ovatis. *Cent. II.* n. 195. *in* Am. ac. 4. p. 330., *S. X.* n. 5. E., *Sp. II. p.* 1261. *S. XII.* n. 9. Chamaemelum alpinum saxatile perenne, fl. albo singulari, cal. nigricante. Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282. Habitat in Alpibus Tyroli, Baldi. *Seguier.* (*Am. ac.*) ♃.

„Habitus Anth. arvensis, sed minor. Caulis adscendens, indivisus, una cum tota planta villis adspersus. Folia ex dentatis pinnata: pinnis rarius bifidis, integerrimis, linearibus, acutis. Calycis squamae late margine membranaceo nigro cinctae. Paleae maximam partem nigrae. Radii patula alba, rotundata, integra." *Am. ac.* — „Confer. Anthemis fruticosa, foliis linearibus carnosis. Ger. prov. 209. t. 8." *Mant. II. p.* 474.

6479. **A. chia** *Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis laciniatis, pedunc. nudis subvillosis. H. cliff. p. 415. n. 4. Roy. lugdb. 172. *Sp. I-S. XII.* n. 6. — *Chamaemelum chium vernum, folio crassiore, fl. magno. Tournef. cor.* 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Chio. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Valli. act. 1720. p. 411. Boerh. lugdb. 1. p. 109.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Antecedenti [n. 6476.] similis, sed angustiora omnia minusque villosa."

Obs. Syn. Tourn. huc, ex n. 6480. *β., redux factum in M. II. p.* 474.

6480. **A. nobilis** *Sp. I.*: A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. setaceis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 172. Matricaria recept. conicis, radiis deflexis, sem. nudis, squamis cal. margine aequalibus. Fl. suec. l. n. 701. Mat. med. n. 401. Dalib. paris. 262. Chamaem. nobile s. Leucanth. odoratius Bauh. pin. 135. Ch. odoratum Dod. pempt. 270. — *Fuchs. β. Sp. I.*: Ch. nobile, fl. multiplici. Bauh. pin. 135. Ch. romanum, fl. multipl. Cam. epit. 646. Ch. chium vernum, fol. crassiore, fl. magno. Tournef. cor. 37. Roy. lugdb. 172. — Habitat in Europae pascuis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaemelum officinarum Valli, act. 1720. p. 410., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109., Ch. odoratum repens, fl. simplici. Bauh. hist. 3. p. 118. Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 1., Dod. l. c.; — *earr. α.* fl. multipl. Bauh. utrq. li. cc., — *β.* Ch. luteum capit. aphyllo, C. Bauh., Ch. aureum peregrinum, capit. sine foliis, Jo. B., li. cc. [*i. e. n.* 6469.]; — *l. nat.* in pasc. et ericetis humidioribus freq. per maximam partem Europae.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (*α.*), *off.* Chamom. romana. — *Fl. S. l. ef. ad n.* 6452., *quae huc?* *Cf. obs. nostra ad n.* 6453.? — *Syn. Tourn. Roy., ad β. cc., transponenda ad sp. praec.*

6481. **A. arvensis** *Sp. I.*: A. recept. conicis, paleis setaceis (*lanceolatis Fl. S. I. II.*), sem. coronato-marginatis. Fl. suec. l. n. 704. Il. 768. Dalib. paris. 263. *Sp. I-S. XII.* n. 8. A. arvensis Il. scan. p. 177. Chamaemelum inodorum Bauh. pin. 135. Raj. angl. 3. p. 185? Rupp. jen. 173. Habitat in Europae, praesertim Sueciae, agris. ☉. — Planta canescens. Caulis diffusus. Paleae lanceolatae. [*Sp. I. c. c., II.*]

„Rad. *δ.* Facies et statura antecedentis [n. 6482.], sed caules magis diffusi, pedunc. longiores, minus striati, striis 4 vel 5, cum in Cotula striae circiter 8. Folia magis cana, inodora. Calycis squamae interiores apice dilatatae membranaceae, in Cotula vero minime dilatatae et vix membr. Paleae in hac lanceolatae, in Cotula vero setae instar angustae. Seminum apex in hac coronatus est margine 4gono ut in Matricaria Cham., in Cotula vero apex seminum corona hac omnino caret et solo poro terminatur." *Fl. S. l. et II., m.m., c. syn. Bauh.* — *Pauca, sim., It. scan. l. c.* — *Cf. cum hac n.* 6453. *obs.*

6482. **A. Cotula** *Sp. I.*: A. recept. conicis; paleis setaceis, sem. nudis. Fl. suec. l. n. 703. Il. 767. Mat. med. n. 403. Dalib. paris. 263. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. linearibus, cacul. diffusis, rad. annua. Roy. lugdb. 172. Chamaemelum foetidum Bauh. pin. 135. ..... s. Cotula foetida Bauh. hist. 3. p. 36. Habitat in Europae ruderatis, praecipue in Ucrania. ☉. — Paleae in hac minutissimae sunt. [*Sp. I. II.*]

„Flores interdum observantur proliferi, dum discus floris compositi repletur numerosis minoribus floribus itidem compositis, inter quos Aphides copiosae occurrunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. viae, agri. ☉. *Off.* Cotula foetida. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. utrq. li. cc., Cham. annuum praecox foetid., sem. aureo. Moris. hist. 3. p. 36. *(et:* Tourn. inst. 494. Valli. act. 1720. p. 410., *in ed. I.)*

6483. **A. montana** *Sp. II.*: A. fol. pinnato-multifidis planis: lacin. linearibus acutis trifidis, pedunc. longissimo. H. cliff. p. 415. n. 2. Roy. lugdb. 172. *Sp. II. n.* 11. *A. cretica (diagn. cad.) Sp. I. p.* 895. *S. X.* n. 10. Absinthium montanum, chamaemeli fl. magno. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. 1. p. 184. Abs. mont., abrotani feminae fl. Col. phytob. 1. p. 117. t. 33. Chamaem. alpinum, abrotani folio. Vaill. act. 591. Bellis incana, chrysanth. cretici folio. Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. B. pumila monanthos, fol. nasturtii petraei. Raj. suppl. 222. Habitat in Italia, Helvetia. [*Sp. II.*]

„Crescit forte in Creta. Rami procumb. simplices; petioli longiss., sensim dilatati in folia obovata, pinnatim multifida, laciniis erectis, superne dilatatis, lineatibus, 3-4fidis ve, acutis. Folioli solitarii, lfori, nudi, longiss., erecti; sem. radiata; calyx hemisphaericus." *H. cliff., cum syn.* Chamaem. orientale absinthii folio Tourn. cor. 37.?

Sp. I. syn. Roy. Tourn. li. cc., *l. nat.* Creta?

Obs. Omissa sp. in S. XII. sq.

6484. **A. Pyrethrum** *Sp. I.*: A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Buphthalmum caul. simplicius. lflorin, fol. pinnato-multif.* H. cliff. p. 414. n. 4. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 396. — Mill. dict. 38. (*S. X. sq.*) — *Gouan. monsp.* 451. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 170. *Sauv. monsp.* 265. *Buphth. creticum, cotulae facie, fl. luteo et albo. Breyn. cent.* 150. t. 75. (*Sp. I.*) — Chamaemelum specioso fl., rad. longa fervida. Shaw. afr. 138. Pyrethrum fl. bellidis. Bauh. pin. 148. Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Thuringia, *Bohemia, Monspelii, Apennino* (*Sp. II.*). ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Caules plures, prostrati, saepius lflori, rarius ramosi. Radius floris albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore Polygalae Senegae." *Sp. II.*

H. ups. syn. Breyn. Shaw. Bauh. li. cc., *l. nat. fere ut Sp. I. Mat. med. syn.* Breyn. l. c., *l. nat.* regnum Tunetense. ♃.

H. cliff. syn. Pyr. officinarum Lob. hist. 447., P. corymbiferum, fl. bellidis. Moris. hist. 3. p. 33. s. 6. t. 10. *f.* antepenult., Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 137., P. alterum minus etc. Barr. rar. 100. t. 822., Dod. pempt. 327.; — *l. nat.* in montibus Moroni in Aprutio non longe a Sulmone; item prope Jenam teste Rupplio. — *Obs.*: „Plantam comm. D. v. Royen. Ob capit. magnum et ponderosum communiter decumbit caulis."

** Radio concolore s. lutbo.

6485. **A. valentina** *Sp. I.*: A. caule ramoso, foliis *pubescentibus* (*S. X. sq.*) *pinnato-multifidis* (*tripinnatis Sp. II. sq.*) *setaceis* (*b. Sp. II.*), cal. villosis pedunculatis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Gouan. monsp.* 451. (*Sp. II.*) — Buphthalmum (*etc. diagn. t. c. cad.*) H. cliff. p. 414. n. 3. — Buphth. cotulae folio Bauh. pin. 134. B. tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124. B. alterum penae. Dalech. hist. 853. — *B. creticum, cotulae facie. Breyn. cent.* 105. t. 75. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: *Bupht. fl. luteo subtus purpurasc. Bauh. pin.* 134. *B. fl. purpurascente. Cam. epit.* 652. *B. narbonense Clus. hist.* 2. p. 332. — *Var. γ. Sp. II.*: *Chamaemelum foetidum marium Vaill. act.* 589. *Bauh. hist.* 3. p. 121. — Habitat in G. Narbonensi. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Affinis adnodum Anacyclo valentino." *Sp. I. II.* [*Cf. n.* 6470. *obs.*]

„Caulis diffusus, purpurascens. Pedunc. saepeme incrassati. Calycis squamae villosae, sed intimae scariosae, crenatae, glabrae. — Var. β. ex Aquis mortuis Monspelii, radio subtus sanguineo. — Corollulae aristatas observavit in hac specie Linn. Filius; an similes in aliis? *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Dal. II. *(nd a.)* cc., Chrysanth. 8. Buphth. tenuifolium, foliis millefolii fere. Moris, hist. 3. p. 16., Cotula fl. radiato Tourn. inst. 495. Boerh. lugdb. 1. p. 106., — *varr. α.* C. floris radiis sulfureis, disco luteo Boerh., — β. C. 8. albo pleno Boerh.; — *i. nat.* ad oppidum Aquae mortuae.

6486. **A. repanda** *Sp. I.*: A. fol. simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis. *Sp. I. p.* 895. *S. X.* n. 11. (*sub sect.* 1*.*), *Sp. II. S. XII.* n. 15. Chrysanth. lusitanicum, agerati folio. Tournef. inst. 492. — *Chr. parvum s. Bellis lutea parva latifolia Bauh. hist.* 3. p. 105. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania, *Lusitania* (*Sp. II.*). — Caules simplicissc., erecti. Fol. ovato-oblonga, repando-crenata, petiolata, alterna, obtusa, vix villosa. Flor. terminales, subsolitarii, globosi. Calyx minus imbricatus. Radius angustus. Discus convexus flavus. Sem. 4gone, coronata squamis 4, quarum 2 in setas desinunt. [*Sp. I. II.*]

6487. **A. americana** *Sp. I.*: A. fol. triternatis, pedunc. terminalibus ramo longioribus. *Sp. I. p.* 895. et *S. X. XII. XIII.* n. 14. — Buphthalmum *(diagn. t. e. cad.)* H. cliff. p. 414. n. 5. — Verbesina mutica: fol. trifido-lacinialtis serratis, caule repente. *Sp. II. p.* 1273. n. 13. — Bidens aspilifolia *(S. X.)* Am. ac. 5. p. 405. — Chrysanth. palustre minimum repens, apii folio. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 253. t. 155. f. 1. Raj. suppl. 215. Chr. humile, ranunculi foli. Plum. spec. 10. *icon.* 86. *fig.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali (in Jamaicae, Caribaearum pratis humidiusculis. Sp. I.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Genus difficile determinatur characters, cum sem. sint mutica et calyx Bidentis." *Sp. II.*

„Bid. aspilifolia: fol. radicalibus indivisis serratis, caulinis 3partitis lacinialis, caule repente, pedunc. primis radicalibus. Sloan. jam. t. 155. f. 3." *S. X. p.* 1293. n. 2. A.

„Bidens aspil. Fol. radicalia prima obovata, inciso-serrata, reliqua 3fida, incisa. Scapi radicales, digiti longit., nudi, in medio bractea lineari instructi, 1flori. Caules repentes, filiformes. Fol. caulina alterna aut opposita, 3partita, incisa. Pedunc. 1flori. Calyx calyculatus: interiore colorato." *Am. ac. (obscure syn.)*

H. cliff. syn. Asteroides americana minor annua Vaill. act. 1720. p. 419., Plum. spec. t. *et* Tourn. inst. 403., Sloan. (f. 3.) Raj. ll. cc.; — *i. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Haec corona seminis nulla et calycis folioli fere aequalia."

6488. **A. tinctoria** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Sp. I. S. X. XII.* n. 16., *Sp. II.* n. 17., *Fl. succ. II.* n. 769. Buphthalmum caule ramoso, fol. pinnatifidis: lacin. linearibus dentatis serratis, flor. pedunculatis. H. cliff. p. 414. n. 2. Fl. succ. I. n. 698. Roy. lugdb. 171. Buph. tanaceti minoris folio. Bauh. pin. 134. Chrysanthemum fol. tanac. Loes. pruss. 47. t. 9. — *Var. β.* triumfetti *Sp. I.*: Buph. alpinum, fl. candido. Triumf. obs. 79. t. 80. *Bellis alpina, parthenii foliis, clatior. Pluk. alm.* 66. *t.* 17. *f.* 6. *Chamaemelum tanaceti minoris folio, fl. albo majore. Vaill. act.* 592. (*Sp. II.*) — Habitat in Sueciae, Germaniae apricis pratis siccis. ☊. — Planta β. differt radio perfecte explicato albo, basi tamen luteo; reliqua convenlunt ut vix species diversa eruatur. Calycis squamae interiores utrinque apice ciliatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 495., Boerh. lugdb. 1. p. 106., B. vulgare chrysanthemo congener, Clus. hist. 1. p. 332., Chr. perenne etc. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 6. f. 41., Chamaemelum, chrys. qdn. Bauh. hist. 3. p. 122.; — *i. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., Loes., ll. cc. *(et* Roy. Tourn. ll. cc. Vaill. act. 1720. p. 413., *in ed. I.)*

6489. **A. arabica** *Sp. I.*: A. caule decomposito, cal. ramiferis. *Sp. I - S. XII.* n. 17. *Sp. II.* n. 18. — Buphthalmum *(diagn. t. e. cad.)* H. cliff. p. 413. n. 1. tab. 24. H. ups. p. 264. n. 2. Roy. lugdb. 170. Asteriscus annuus trianthophorus Craffas arabibus dictus. Shaw. afr. 58. t. 36. f. 58. Habitat in Arabia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ut fertur in Arabia. Rad. ☉. Caulis 1, erectus, palmaris, striatus, flore terminatus. Fol. alterna, remota, linearia, incisilis aliquot, praesertim versus apices, divisa in 3 vel 5 partes, plurima autem basi ipsius floris subjecta et quasi infimam calycis basin constituentia, in orbem patentia. Inter foliola et ipsum calycem enascuntur rami 2, 3, 4 vel 5, caule primo longiores, eadem lege foliis vestiti foreque terminati, et hi similiter novos soboles; tandem nimis patens pl. decumbit fere diffusa. Cal. subrotundus, imbricatus aequalis subovatis, superne membranaceis. Recept. conicum paleis distinctum. Radius corollae flavus, constans corollulis ligulatis femininis, discus vero convexus constructus corollulis hermaphr. infundibulif. flavis. Sem. pappo carent. Odor medicatus Chamomillae vel Cerevisiae recentis. Reverendius, D. Shaw cum plantis plurimis aliis rarissimis ex it. suo Africano et Arabico hanc secum duxit, cui Raque hujus notitiam debent horti europ." *H. cliff., cum cod. syn. et icone pulchra.*

H. ups. (exct. Roy.) ut Sp. I. — [*Cf. Gis. p.* 570.]

MLVIII. **ACHILLEA** *S. I.*: Recept. paleaceum, *planum (S. VI.)*. Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi radii circiter quinque. *S. VI.* n. 794., *X.* n. 871., *XII.* 971.

Achillea Vaill. A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium Tournef. 283. Ptarmica Tournef. 283. — Cal. Communis *ovato-oblongus (ovatus G. I. II.)*, imbricatus: squamis ovatis, acutis, conniventibus. — Cor. corpuscula radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, *plures (5 - 16, G. VI.)*, in disco. Femininae ligulatae, 5 ad 10, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida, patula. Femineae ligulata, obcordata, patens, trifida: lacinula intermedia minore. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaris, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. Femicis Germen parvum. Stylus filif., longit, hermaphroditi. Stigm. 2, obtusa, reflexa. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. Receptac. filiforme elongatum ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior *(G. VI.)*. — Sem. Hermaphroditis solitaria, ovata, flocco instructa. Pappus 0. Femina simila hermaphroditis. — Rec. *conico-oblongum (G. V., elevatum G. VI.)*, paleaceum: paleis lanceolatis, longit. flosculorum. [*G. I. n.* 661., *II.* 794 , *V.* 831., *VI.* 971., *t. e.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — *Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p.* 571. — *Cf. de subgen. et nom. Fl. lapp. n.* 311. *obs.*

Obs. 2. *In Sp. I. p.* 900. *sectio* 3*ª continet n.* 6496 - 7. *et Ach. tinctoram* [*n.* 6110. β.]. — *In S. X. p.* 1223. *sectio* 3*ª*, „Cor. radio luteis" *continet easdem et n.* 6496.

* Corollis flavis.

6490. **A. Santolina** *Sp. I.*: A. fol. setaceis dentatis: denticulis subintegris subulatis reflexis. H. cliff. p. 412. n. 3. *Sp. I - S. XII.* n. 1. A. lutea tomentosa, santolinae folio. Vaill. act. 1720. p. 417. Ptarmica orientalis, santol. fol., fl. majore. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. ☊. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (c.e.) cod. et Ageratum quintum Boerh. lugdb. 1. p. 125.; *i. nat. id.*

6491. **A. Ageratum** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis obtusis acute serratis. H. cliff. p. 413. n. 6. H. ups. p. 265. n. 2. Mat. med. n. 399. Roy. lugdb. 176. *Sp. I - S. XII.* n 2. — *Mill. dict. t.* 10. *Gouan. monsp.* 452. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 88. (*Sp. I.*) — Ageratum foliis serratis. Bauh. pin. 221. Balsamita minor. Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 1. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Hetruria. ☊. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. lutea, agerati folio longiore. Vaill. act. 1720. p. 417., Ptarmica lutea suaveolens Tourn. inst. 497., C. Bauh. Dod. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 125., Ag. s. Herba jalia quod. Bauh. hist. 3. p. 142., Conforta Caesalp. syst. 486., Eupatorium mesuae officinarum Dal. pharm. 181.; — *varr. α.* corymbis longioribus et magis compactis Tourn., — β. procerior, corymbis e luteo albicantibus Boerh.; — *i. nat.* G. narb. circa Monspelium, Hetruria circa Florentiam et Liburnum.

Mat. med. syn. C. B. l. c., *i. nat. id. hrev.* ☊. — *H. ups. syn. id. et* Ageratum septentrionalium Lob. ic. 698., *i. nat. id brev.*

Digitized by Google

6492. **A. falcata** *Sp. I.*: A. fol. linearibus dentatis obtusis planis: denticulis crenatis. H. cliff. p. 412. n. 4. Roy. lugdb. 176. *Sp. I-S. XII.* n. 3. A. incana, santolinae foliis plerumque falcatis asperis, fl. sulphureo. Vaill. act. 1720. p. 417. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. „?", Ptarmica orientalis, foliis santol. incanis, fl. pallido. Boerh. lugdb. 1. p. 112. ?; — *l. nat. ed.*

6493. **A. tomentosa** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. *Sp. I-S. XII.* n. 4. A. fol. linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus: media productiore. H. cliff. p. 413. n. 8. H. ups. p. 265. n. 3. (*t. e.*) Roy. lugdb. 175. Millefolium tomentosum luteum Bauh. pin. 140. Stratiotes millefolia, flavo fl. Clus. hist. 1. p. 330. Habitat in G. Narbonensi, Vallesia, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. lutea tomentosa minor tenuissime lacin. Vaill. act. 1720. p. 418., Buxb. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 16., Millef. minus s. Stratiotes chilio-phyllos Dod. pempt. 101., Clus. l. c.; — *varr. α.* M. luteum magis tomentosum et altius Boerh., *β.* M. luteum majus, folio lato, Boerh.; — *l. nat. Gall.* narb.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc.; *l. nat.* G. narb. et Tataria orobargensis insulaque Wolgae.

6494. **A. pubescens** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris. H. cliff. p. 413. n. 11. Roy. lugdb. 175. *Sp. I-S. XII.* n. 5. Millefolium orientale, foliis tanaceti incanis, radiis pallide luteis. Boerh. lugdb. 1. p. 112. Ptarmica orientalis, fol. tanac. incanis, semiflosculis florum pallide luteis. Tourn. cor. 37. Matricaria tomentosa et incana, achilleae folio, fl. aureo. Vaill. act. 1722. p. 286. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Receptac. paleaceum adesse negat Vaillant, nec observavi ipse." *Sp. II.* — *H. cliff., excl. Roy. Vaill.*, et *Sp. I.*

6495. **A. abrotanifolia** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis supradecompositis: laciniis linearibus distantibus. Roy. lugdb. 175. *Sp. I-S. XII.* n. 6. Millefolium orientale altius. luteum, abrotani folio. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

6496. **A. bipinnata** *Sp. I.*: A. foliis *bi-* (*∂. S. X.*) pinnatis tomentosis: foliolis ovatis integris. H. cliff. p. 413. n. 9. (*t. e.*) Roy. lugdb. 176. *Sp. I.* p. 900. *S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Ptarmica orientalis, santolinae folio, fl. minore. Tourn. cor.* 37 ? (*∂. Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, subtus tomentosa, pinnis literam pinnatis, pinnulis subovatis distinctis remotis obtusis, subtus tomentosis, parvis, integerrimis." *H. cliff.* (*syn. 0. l. nat. ed.*)

6497. **A. aegyptiaca** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 413. n. 10. Roy. lugdb. 175. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tournef. cor. 37. ic. 1. p. 228. t. 87. Absinthium santonicum aegyptiacum Bauh. pin. 139. A. aegyptiacum Dod. pempt. 25. Habitat in Aegypto, Oriente. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ed. et A. tomentosa incana, pinnulis cristatis, fl. aureo. Vaill. act. 1720. p. 418., *l. nat.* Oriens.

6497 *b.* „**A. pallescens:** fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis obtusis tomentosis." *S. X. p.* 1225. n. 17. B. (*sect. 3*.*) — [*Obs. Re vera videtur cum praecedente una eademque sp. R.*]

** Cor. radio albis.

6498. **A. macrophylla** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus, *Sp. I.* n. 7., ... *cosdunatis, S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. A. fol. bipinnatis: pinnulis linear. indivisis. Sauv. meth. 267. A. fol. pinn., pinnis serratis maximis: extremis confluentibus Hall. helv. 713. Dracunculus alpinus, foliis scabiosae. Bauh. pin. 98. prodr. 89. Ptarmica alpina, matricariae foliis. Triumf. obs. 83. t. 23. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119. t. 991. Corymbifera millefolii umbella, fol. alato et laciniato. Raj. hist. 345. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Folia magnit. Tanaceti." *Sp. I. II.* — „Caulis subpubescens, tripedalis. Flores Ptarmicae; calycis squamae nigro margine." *Sp. II.*

6499. **A. impatiens** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: pinnis distantibus linear-lanceolatis: basi sursum acutis. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. A. fol. pinn., pinnis longis acutis: infer. sursum dente auctis glaberrimis. Gmel. sib. 2. p. 197. t. 83. f. 1. Habitat in Sibiria. — Planta albis gaudet floribus. Foliorum pinnae remotae et admodum distantes, distinguunt plantam a reliquis. [*Sp. I. II.*]

6500. **A. Clavennae** *Sp. I.*: A. foliis *pinnatifidis* (*laciniatis Sp. II. sq.*) planis obtusis tomentosis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. A. fol. sinuato-lacin. planis villosis nitidis obtusis. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 176. Absinthium alpinum umbelliferum Clus. hist. 1. p. 340. ..... latifolium Bauh. pin. 139. Dracunculus argenteus Moris. hist. 3. p. 40. s. 6. t. 10. f. 5. — Habitat in Alpibus Austriae, Pannoniae, Carinthiae *asperis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. ed. et A. humilis incana coronopifolia, fl. candido. Vaill. act. 1720. p. 416., Ptarmica humilis foliis lactucatis absynthii aemulis. Herm. lugdb. 610. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 111., Abs. albis fl., capit. squarrosis. Bauh. hist. 3. p. 183. Lob. hist. 438., Abs. umbelliferum Clavenn. monogr.; — *l. nat.* ex scopulis praeruptis et altissimis praecipitiis propendens in Snealben, Etscherberg, Durrenstain, Sneberg, allisque Pannoniae et Austriae alpinis ll.

6501. **A. Ptarmica** *Sp. I.*: A. fol. lanceol. acuminatis argute serratis. *Sp. I. S. X.* n. 10., Fl. S. II. n. 771., *Sp. II. S. XII.* n. 13. A. fol. integris minutissime serratis. Vaill. H. cliff. p. 412. n. 2. H. ups. p. 265. n. 1*. Fl. suec. I. n. 706. Mat. med. n. 393. Roy. lugdb. 176. Hall. helv. 713. Dalib. par. 264. Gmel. sib. 2. p. 196. Dracunculus pratensis, serrato folio. Bauh. pin. 98. Ptarmica vulgaris Clus. hist. 2. p. 12. — *Var. β. Sp. I.*: Pt. vulg., fl. pleno. Clus. hist. 2. p. 12. — Habitat in Europa temperata. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.* fl. pleno C. Bauh. Clus. ll. cc.

Fl. S. sya. Vaill. (act. 1720. p. 416.), Clus., C. Bauh., ll. cc., Draco sylvestris sive Ptarmica Dod. pempt. 710. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. 1.)* — *H. cliff. syn. ed.* et Bauh. hist. 3. p. 147. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 111., Moris. hist. 3. p. 40.; — *var. α. fl.* monstroso Vaill., pleno Clus. l. c.; — *l. nat.* in Scania et Europa majus australi freq.

6502. **A. alpina** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis dentato-serratis: denticulis tenuissime serratis. H. cliff. p. 413. n. 5. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. Ptarmica alpina, fol. profunde incisis. Tournef. inst. 497. Pt. alp. incanis serratis foliis. Herm. lugdb. 694. Habitat in Alpibus Sibiriae. ♃. — An locus potuerat ex praecedenti formasse hanc? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Herm. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 111., A. elatior, fol. pinnatis, pinnulis acutissime serratis. Vaill. act. 1720. p. 416., — *varr. α.* A. humilior, fol. pinn. laete viridibus etc. Vaill. l. c., Pt. etc. minor et humilior Boerh., — *β.* fol. laete viridibus, elatior, Boerh., — *γ.* fol. longo serrato, humilior, Boerh.; — *l. nat.* in Alpibus. — *Obs.*: „Est admodum affinis speciei n. 6501."

6503. **A. atrata** *Sp. I.*: A. fol. pinnulis pectinatis integriusculis, pedunc. villosis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Jacq. vind.* 157. (*Sp. II.*) — *A. foliis pinnatis acute trifidis. Hall. act.* 6. p. 114. n. 86. (*Mant. II. sq.*) — A. fol. pinnatis, pinnis longis acutis subbirsutis, raro dentatis. Hall. helv. 714. Matricaria alpina, chamaemeli foliis. Bauh. pin. 134. Parthenium alpinum Clus. hist. 1. p. 336. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Austriae: *locis asperis humidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Margines calycis atri et sphacelati." *Sp. I. II.* — „Folia interdum bipinnata." *Sp. II.*

6504. **A. nana** *Sp. I.*: A. fol. pinnatis dentatis hirsutis (*-issimis Sp. II. sq.*), flor. *glomerato - umbellatis. Sp. II. S. XII.* n. 16., ... *glomeratis. Sp. I. S. X.* n. 13. — A. fol. pinn., lanugine obductis, fl. albis umbellatis. Hall. helv. 713. *Allion. pedem.* 3. *f.* 3. (*S. X.*

Digitized by Google

Sp. II.) — Millefolium alpinum incanum, fl. speciosо. Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 11. Raj. hist 347. M. alp. tomentosum odoratum nanum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 120. — *Hall. act.* 6. *p.* 116. *n.* 89. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valle-siae. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva." *Sp. I. II.* — „Cal. spadicei." *Sp. I.* — „Palеae inter flosculos luteos disci sunt apice atrae." *Sp. II.*

6505. **A. magna** *Sp. II.*: A. fol. bipinnatis subpilosis; lacin. linearibus dentatis: auriculis decussatis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Millef. maximum, umb. alba. Bauh. pin. 140. prodr. 72. Habitat in Europa australi. ♃. — Similima A. Millefolio, sed duplo major. Caulis adspersus pilis rarіs. Folia simila Millefolio, sed majora, basi quasi auriculata auriculis duabus: altera inferiore sub folio; altera supe-riore supra costam promioente, methodo plane eadem, quae in Athamanta libanotide. [*Sp. II.*]

6506. **A. Millefolium** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis nudis: lacin. linearibus dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 14., *Fl. suec. II. n.* 770. (*c. c.*), ... *caulibus superne* (*S. XII. sq.*) *sulcatis. Sp. II-S. XIII. n.* 18. — *A. fol. duplicato-pinn., lacin. lin., acute laciniatis.* H. cliff. p. 413. n. 7. Fl. suec. I. n. 705. Mat. med. n. 397. Roy. lugdb. 175. Gron. virg. I. 101. Dalib. paris. 263. A. fol. pinnato-pinnatis. Fl. lapp. n. 311. Millef. vulgare album Bauh. pin. 140. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. purpureum Tabern. hist. 130. *A. tanaceti folio, fl. purpureo. Vaill. act.* 593. *Millef. purpureum majus Bauh. pin.* 140. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pascuis pratisque. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. vulgaris fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 415., Millef. s. Ach. Dod. pempt. 100., C. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 11. f. 6. Tourn. inst. 486. Boerh. lugdb. 1. p. 112., M. stratiotes pinnatum terrestre Bauh. hist. 3. p. 130., Caes. syst. 482., Stratiotes milleiolia major Dalech. hist. 796.; — *carr. α.* M. purp. majus C. B., *β.* purp. minus C. B. l. c.; — *t. nat.* ad agror. marg. freq. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. l. od α. c.

Fl. S. syn. id. Pet Roy. Vaill. Gron. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*), — *et* [*var. β.*] Millef. purpurei floria Dod. pempt. 100.

Fl. lapp. syn. Vaill., C. Bauh., ll. cc., M. vulgare majus Frank. spec. 20., Till. lc. 74., M. purp. Rudb. cat. 28. hort. 75. Lind. wiks. 24., M. alb., carneo, rubro fl., majus et minus, Till. ab. 45.; — *carr. α.* M. fl. albo Lind. Rodb. ll. cc., — *β.* M. vulgare minus Frank. l. c.

6507. **A. nobilis** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: inferior. nudis planis, superior. obtusis tomentosis, corymbis con-vexis confertissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *A. fol. bi-pinn.: pinnis distantibus utrinque sub-7nis obtusiuscu-lis, Sp. I. n.* 15., ... *fol. ovatis confertis. S. X. n.* 15. — Millefolium nobile Trag. hist. 476. Tanacetum minus album, odore camphorae. Bauh. pin. 132. Habitat in Hel-vetia, Misnia, Bohemia, G. Narbonensi, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero folia in ramis summis floralibus simplicia, semipinnata, integerrima, tomentosa, obtusa. Corymbi dense conferti. Caulеs teretes, non sulcati. Florum radius demum reflectitur, ut non appareat." *Sp. II.* — „Folia ferme Anthem. tinctoriae." *Sp. I.*

6508. **A. odorata** *S. X.*: A. fol. bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *A. fol. subbipinnatis, flosc. disci subquinis. S. X. n.* 15. A. — A. pinnis aequalibus confertis tomen-tosis: pinnulis capillariter divisis. Hall. helv. 716. Sauv. monsp. 267. Millefolium minimum crispum, fl. albo, hi-spanicum. Barr. rar. 1116. t. 992. M. odoratum minus monspellensium Moris. blaeb. Magn. monsp. 177. Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. ♃. — Folia aequaliter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, acutis. Caulis vix palmo altior. [*Sp. II.*]

„Varietas A. nobilis, Gerard.; mihi in horto videtur di-stincta." *Mant. II. p.* 475.

6509. **A. cretica** *Sp. I.*: A. fol. linearibus: pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Millef. incanum creti-cum Bauh. pin. 140. prodr. 72. M. creticum Bauh. hist. 3. p. 139. Habitat in Creta. ♃. — Habitus A. Millefolii. Caulis tomentosus. Fol. lin., subtomentosa, retrorsum imbricata; pinnis reniform., supra sfariam imbricatis. Fl. albi. [*Sp. I. II.*]

MLIX. **TRIDAX** *II. cliff.*: Recept. pa-leaceum. Pappus *multiradiatus* (*S. S. VI.*), simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Co-rollulae radii tripartitae. *S. VI. n.* 797., *X.* 872., *XII.* 972.

Tridax (*L., S. II.*). — Cal. Communis cylindraceus, im-bricatus: squamis ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis. — Cor. Composita radiata, corollulae hermaphroditae in disco, tubulosae (*G. VI.*), Femineae in radio. — Propria Herma-phroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Feminis *planа* (fi-gulata *G. VI.*), tripartita: laciniis aequalibus, media angu-stiore. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevisal-ma. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum, *coronatum* (*S. G. VI.*). Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma obtusum. Feminis *consimilis herma-phrodito* (Fem. Germen obl. Stylus filif., longit. corollulae. Stigma obtusum. *G. VI.*). — Per. nul-lum. Calyx immutatos. — Sem. Hermaphroditis solitaria, ob-longa, Pappo *simplici* (piloso *G. VI.*), calyce paulo longiore. Feminis simillima hermaphroditis. — Rec. palеae, paleis lanceolatis, semine brevioribus.

[⊛ *Cor. gen. p.* 15. *n.* 979., *G. II. n.* 797., *V.* 872., *VI.* 972., *&c.*]

Obs. Cl. Praet. ed. Gis. p. 572. *et Brown in Linn. trans. XII.* 103.

6510. **T. procumbens** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Tridax H. cliff. p. 418. Aster americanus procumbens, fol. laciniatis et hirsutis. Houst. mas. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Veracr., ref. D. Millero, qui plantam praedicto Houst. comice adscriptam misit. Pl. vix pedalis: caule decli-nato repente, e geniculis infer. radiculas emittente; at superior caulis pars adscendens, filif., articulata, parum hispida. Fol. ex ovato-lanc. seu utrinque acuta sunt, petiolis minutissimis in-sidentia, oppos., quibusdam serraturis utrinque notata, quarum infima (quae in medio fere folii est) utrinque reliquis longe pro-fundior serratura et angulum acutum constituens. Pedunc. ex summitate unicum florem fert erectus et longus, at cum defloe-ruerit, excrescit adhuc longius caulis juxta petiolum, ut fructu maturo petiolus lateralis evaserit, qui dum florebat terminalis erat. Radius flavus est. Distinctissima est haec pl. corollulis radii ad basin fere 3partitis, disco paleis divise, sem. pappo multiplici setaceo, nec 2- vel 4dentato ut in Verbesina, foliis deio op-positis." *H. cliff., c. eod. syn.*

MLIX. **AMELLUS** *S. X.* (*non S. I.*): Re-cept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. *im-bricatus* (*squarrosus S. X.*). Corollulae radii indivisae. *S. X.* p. 1225. *n.* 0., *S. XII. n.* 978.

Amellus. — Cal. Communis imbricatus, subrotundus. — Cor. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae plurimae in disco; Femineae plurimae in radio. — Propria hermaphroditi tu-bulosa, 5fida. Feminea ligulata, laxa, 2- seu 3dentata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cy-lindrica, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen obovatum, Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, filiformia. Feminеis simillimum Hermaphroditis. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata. Pappus capillaris, ses-silis. (Feminis similia Hermaphroditis. *Mant. I. addi. p.* 142.) — Rec. setosum: setis *numerosis* (*S. X.*) calyce breviоribus. [*S. X. app. p.* 1377. *n.* 1162., ※ *G. VI. n.* 978.]

Obs. Cl. n. 6372. *et Praet. ed. Gis. p.* 568.

6511. **A. lychnitis** *S. X. em.*: A. fol. oppositis *lan-ceolatis obtusis* (*S. S. X.*), *tomentosis* (*S. XIII.*), pedunc. unifloris. *S. X-XIII. n. A., Sp. II. p.* 1276. *n.* 1. — *Berg. cap.* 298. *Chrysanthemum africanum, levcoji folis, asteris flore caeruleo. Breyn. prodr.* 3. t. 15. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 476.) — Buphthalmum fol. oppos. lanceo-lato-linear. obtusis integerrimis *tomentosis* (*Sp. I. S. X.*), cal. subrotundis. H. cliff. p. 415. n. 11. — Verbesina asteroides (*diagn. cad.*) Sp. pl. I. p. 902. *et S. X. p.* 1226. *n.* 10. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis teres. Fol. oppos., inac., obtusa, integerr., sessilia, scabriusc., incana. Pedunc, terminales, unо alterove folioio, flori. Cal.

Digitized by Google

imbricatus. Flos Asteris radio violaceo, disco luteo; ob paleas longitudine seminum nequit Cinerariae Asteroidi [i. e. n. 6372.] associari. Pappus villosus, simplex, paucis radiis. [*Sp. II.*]

„Similima Cinerariae amelloidi, sed folia opposita (exceptis summis), sessilia, cinereaque." *Mant. II.*

„Rami simplicius. teretes. Folia opp., lineari-lanc. (Lychnidis), sessilia, basi angustata, obtusa, incana, longit. ferme internodiorum. Cal. terminalis, imbricatus squ. linearibus acutis non dehiscentibus. Radius cor. violaceus, discus luteus. Paleae semina distinguunt et semina coronatitur setis 4, hinc a reliquis [*Buphth.*] distinctissima pl." *H. cliff. (absq. syn. et l. nat.)*

„Flos Asteris facie, luteus: radio violaceo, corona seminis ex 5 dentibus hispidis setaceis. Folia Lychnidis." *Sp. I. (absq. l. nat. et syn.)*

6512. **A. umbellatus** *S. X.*: Am. („? " *Sp. II.*) fol. oppositis *serratis* (*S. X.*) triplinerviis subtus tomentosis, flor. umbellatis. *S. X. XII.* n. B., *Sp. II. p.* 1276. n. 2. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Solidago villosa incana, fol. ovatis oppositis, caule assurgente subnudo tripartito, flor. subumbellatis. Brown. jam. 320. t. 33. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♃. — Diversissimus a praecedenti, sed paleae flosculos distinguunt apice setaceae, nec lubet multiplicare genera. [*Sp. II.*]

„Caulis tomentosus. Fol. opposita, palmaria, lanceolato-ovata, triplinervia, denticulato-serrata, venosa, albido-tomentosa, supra lanuginem exuentia. Umbella terminalis: pedicellis longis, inferioribus saepe umbellulatis. Calyx imbricatus squamis acutis, aretis." *Am. ac.*

MLXI. **ECLIPTA** *Mant. II.*: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae. S. XIII. p.* 647. n. 1321.

Eclipta. — Cal. Communis polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, serie duplici. — Cor. Composita, radiata: Radii copiosissima, feminea. Disci hermaphrodita. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, erecta, extus farinosa. Femineis angustissima, ligulata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, brevissima. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus mediocris. Stigma bifidum, patens. Femineis Germen 3gonum. Stylus mediocris. Stigma bifidum, patens. — Per. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica. Femineis 3gona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica. — Rec. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis. — Obs. Distincta a Verbesina corollulis 4fidis seminibusque muticis; a Cotula recept. paleaceo. [*Mant. II. p.* 137. n. 1321.]

6513. **E. erecta** *Mant. II.*: *E. caule erecto, fol. basi deflexis sessilibus. M. II. p.* 286. *S. XIII. p.* 647. — Verbesina (alba *Sp. I.*) foliis *oppos.* (*Sp. II.*) lanceolatis serratis, fl. cliff. app. p. 500. n. 2. Gron. virg. I. 103. II. 128. *Sp. I. p.* 902. n. 7., ... *sessilibus. Sp. II. p.* 1272. n. 10., ... *flor. sessilibus pedunculatisque. S. X. p.* 1226. n. 7. — Cotula alba: *fol. oppos. lanc. triplinerviis serratis sessil., flor. alterniis subternis sessilibus. S. XII. p.* 564. n. 9. — Eupatoriophalacron balsaminae feminae folio, fl. albo discoide. Vaill. (*act.* 579. *Sp. II.*) Dill. elth. 138. t. 113. f. 137. Scabiosa conyzoides americana latifolia, capit. et fl. albis parvis. Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 43. f. 16. — *Ecliptica Rumph. amb.* 6. t. 18. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginia, Surinamo. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Sem. mutica. Calyx simplex." *Sp. II. S. XII.* — „Pedunc. ianati." *Sp. II.* — „Flosc. 4fidi." *S. XII.*

„Habitus Corospa. Bidentis. Fol. sessa, lanc. serr., 3plinervia, paribus remotis. Flores ex alternis alis, gemini, longe pedunculati." *Mant. II. p.* 475.

H. cliff. syn. Vaill. (act. 1720. p. 420.) Dill. Pluk. Mor. II. cc., Bidens americana, fl. albo, fol. non dissecto. Tourn. inst. 462., Aster fl. minore albo, caule rubente aspero. Plum. spec. 10., Santolina surinamensis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267.; — *l. nat.* in Serin. variisque al. Amer. partib.

6514. **E. prostrata** *Mant. II.*: *E. caule prostrato, fol. subundulatis subpetiolatis. M. II. p.* 286. *S. XIII. p.* 648. — Verbesina prostrata: fol. *oppos.* (*S. Sp. II.*) lanceolatis serratis, flor. alterniis geminis subsessilibus. *Sp. I. p.* 902. *S. X. p.* 1226. n. 8., *Sp. II. p.* 1272. n. 11. — Cotula prostrata: *fol. opp. serr. 3nerviis ovato-oblongis, fl. ut supra. S. XII. p.* 564. n. 8. — Eupatoriophalacron menthae arvensis folio. Vaill. (*act.* 598. *Sp. II.*) Dill. elth. 139. t. 113. f. 138. Chrysanth. maderaspatanum, menthae arvensis folio et facie, flor. bigemellis ad alas, pedic. curtis. Pluk. alm. 100. t. 118. f. 5. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Sem. mutica, 4faram muricata. Cal. simplex." *Sp. II.* — „Coroliae albae antheris fuscis. Flores alternatim gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba erecta." *Mant. II. p.* 476.

6515. **E. punctata** *Mant. II.*: E. caule erecto punctato, foliis planis. — Bellis ramosa: caule ramoso. Jacq. amer. 216. t. 129. — Habitat in Domingo et Martinicae inundatis. ☉. — Similis speciei primae. Caul. adspersus punctis albis. [*Mant. II. p.* 286. — *S. X. XIII.*]

MLXII. **SIGESBECKIA** *G. I. app.*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. *Involucrum* (*Cal. exterior S. XII. sq.*) 5phyllum, proprium, patens. Radius dimidiatus. *S. VI. n.* 798., *X.* 873., *XII.* 973.

Sigesbeckia (*L., S. II.*). — Cal. *Involucrum proprium floris compositi* (Cal. communis exterior *G. VI.*) 5phyllum: foliolis linear., teretibus, *obtusis* (*Ö. G. VI.*), patentissimis, flore longioribus, persistentibus. — *Perianthium commune sessile polyphyllum* (Cal. interior *G. VI.*), sub- (*G. I.*) 5angulare: foliolis ovatis, concavis, obtusis, aequalibus, *serie multiplici* (pluribus *G. VI.*), *persistentibus: intra singulum foliolum continens flosculum* (*Ö. G. VI.*). — Cor. Composita semi- (*G. VI.*) radiata. Coroliulae hermaphroditae *tubulosae* (plures *G. VI.*), in disco. Femininae *ligulatae* (*Ö. G. V.*), quinque (et infra), in radio, tantum ad alterum latus floris (*G. VI.*). — Propria Hermaphroditi infundibulif., longit. calycem superans, 5dentata. Femineae ligulata, lata, brevissima, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. *in tubum coalitae* (cylindracea tubulosa *G. VI.*). — Pist. Hermaphroditi Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Femineae Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longitudine hermaphroditi. Stigma bifidum. — Per. nullum. Calyx immutatus, *singula sua squama singulum semen amplectens* (*Ö. G. VI.*). — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse 4gona, superne crassiora, obtusa, nuda. Pappus 0. Femineis similima hermaphroditis. — Rec. *commune nullum: squamae calycinae interiores distinguunt flores.* (Rec. paleaceum: paleis calycinis squamis similibus conjunctis, semina hinc involventibus, decidua. *G. VI.*) [*S. G. I. app. p.* 352. n. 892., *II. n.* 798., *V.* 873., *VI.* 973.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 570. — *De nom. gen. (utique honoris neque ira causa dato!) cf. H. cliff.*

6516. **S. orientalis** *Sp. I.*: S. petiolis sessilibus, *cal. involucratis. Sp. I. S. X.* n. 1., ... *cal. exterioribus lincaribus majoribus patentibus. Sp. II. S. XII.* n. 1. Sigesbeckia H. cliff. p. 412. t. 22. H. ups. p. 267. Bidenti similis, fol. latissimis serratis. Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52. Cichorio affinis, Lapsana sinica, menthastri foliis, cal. fimbriato hispido. Pluk. amalth. 58. t. 380. f. 2. Habitat in China, Media, ad pagos. ♃. [*Id. ups., Sp. I. II.*]

„Cresc. in China. Rad. ☉. Caulis 2- vel 3pedalis, erectus, ∴ Fol. ovata, utrinque acuminata, desinentia in petiolos, opposita, 3nervia, venosa, serrata. Rami ex sing. ala superiore caulis, caule breviores. Pedunc. terminalis et lateralis e summis ramis solitarii, brachiati, florem fulvum sustentant, forma aranese, involucro patente 5 foliis hispidis seu pilis capitatis obvallatum; capit. viscidum singuio pilo insidet. Si manu decerpantur sem. matura, quasi vita gaudentia moventur in manu ob visciditatem et pilos compressos sensim semet restituentes. Est ex rariori leta plantarum familia, quae radium ad alterum modo latus gerit, Milleriae ad instar, nec ut reliquae in orbem." *H. cliff., cum syn. Pluk. l. c. et ic. bona.*

„Folia nocte reflectuntur, petiolo tamen rigidiusculo facto, nec laxitate pendula. [*Cf. de sommo Am. ac.* 4. p. 334. *R.*] Calycis exterioris seu involucri fol. patula, plana primo sunt, sed longitudinaliter retorquentur ad latera, hinc tertia undiquaque et viscida visuntur. Totus calyx hispidus est pilis patulis, apice glandulosis, liquorem viscidum secernentibus; ex his motus semicum in manu dependet." *H. ups.*

Digitized by Google

6517. **S. occidentalis** *Sp. I.*: S. petiolis decurrentibus, cal. nudis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Gron. virg. II.* p. 123. (*Sp. II.*) — Verbesina fol. ovatis petiolatis decurr. oppositis, flosc. radiorum solitariis. Gron. virg. I. p. 179. descr. — *Chrysanth. americanum, caule alato, fol. amplioribus binatis, fl. pallide lutescentibus parvis. Raj. suppl.* 213. *Pluk. mant.* 46. t. 342. f. *penult.* — *Eupatoriophalacron folio trinervi scrophulariae, caule alato. Vaill. act.* 598. (*Sp. II.*) — Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, triplinervia, serrata, decurrentia utrinque per caulem, unde ubique aegulis 4 membranaceis, subtus subtomentosa. Pedunc. terminales, brachiati; an proprii generis?" *Sp. II.* — „An Millerias genetis?" *S. XII. XIII.* — „Excl. Raji, Pluk. syn. [*cf. n.* 6645.] Cal. oblongus. Recept. nudum. Cor. radiata: radio unico ligulato, apice bifido. Semina utrinque pappo e paleis duabus." *Mant. II. p.* 475.

MLXIII. **VERBESINA** *S. I.*: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. duplici ordine. Flosculi radii circiter 5. *S. VI. n.* 799., *X.* 874., *XII.* 975.

Verbesina. Eupatoriophalacron Dill. elth. 113. Vaill. A. G. 1719. — *Cératocephaloïdes Vaill. A. G.* 1720. *(G. II. V.)* — Cal. Communis concavus: foliolis oblongis, canaliculato-concavis, erectis, saepius aequalibus, *duplicis ordinis (S. G. VI.).* — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae pleres, *tubulosae (S. G. VI.)*, in disco. Femininae *ligulatae (S. G. VI.)*, pauciores, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5dentata, crecta. Feminae ligulata, trifida et lata, vel simplex et angustisama. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen *figurat seminis* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. Feminis Germen *sub corolluta* (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filiformis, longit. hermaphroditi. Stigm. 2, reflexa. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata: *paucis* (saepe *G. VI.*) pappus corona paleaces tridentata. Feminis similiima hermaphroditis. — Rec. paleaceum: paleis decíduis. [✲ *G. I. n.* 662., *II.* 709., *V.* 874., *VI.* 975.]

„Involucrum pentaphyllum, calyci communi subjectum, in his saepius adest." *G. I. II.* — „Vaillantius Eopatoriophalacron a Ceratoceph. discrepat non, non coronatis." *G. I.-V.* (*Simil. G. VI., sed ibi potius cf. n.* MLXVII.] — „Nos vero Verbesiam a Bidente feminarum corolluła ligulata instructarum praesentia distinctam facimus: in Bidentis enim genere, licet feminae interdum adsint, semper tamen nudae sunt." *G. I. II.*

Obs. S. I. sub ord. 1., cum syn. Bidens T., Forbicina Pont. — *Cf. de gen. Gis. p.* 571. — *Cf. Spilanthus, Amellus, Eclipta etc.*

* Alternifoliae (*Sp. II.*).

6518. **V. alata** *Sp. I.*: V. fol. *alternis* (*Sp. I. sq.*) decurrentibus undulatis obtusis. H. cliff. p. 411. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. Cannabina indica, fol. integris, alato caule. Magn. hort. 70. t. 40. Chrysanth. curassavicum, alato caule, fl. aurantiis. Herm. par. 125. t. 125. Chr. americanum, caule al., fl. aphyllo globoso aurantio, fol. baccharidis. Comm. hort. 1. p. 5. t. 3. Chr. americ. bidens alatum, fl. parvo aurantiaco. Pluk. alm. 100. t. 84. f. 3. Chr. conyzoides curassav., abrotani foeminae flore aurantio. Volk. norib. 106. t. 106. Habitat in Curassao, Surinamo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„A reliquis maxime differt habitu et structura;" *Sp. I. II.*, ... „ut forte propriis generibus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. cod. et Ceratocephaloides subrotundo fol. Vaill. act. 1720. p. 495. Burm. zeyl. 57., Bidens indica, hieracii folio, alato caule. Toura, inst. 462. Boerh. ingdb. 1. p. 122., Chr. cannabinum americ. etc. Breyn. prodr. 2. p. 32., Chr. curassavicum, alato c., etc. Mor. hist. 3. p. 25.; — *i. nat.* in Cur. varitsque al. Amer. provinc.

H. ups. syn. excl. Pluk. ut Sp. I., i. nat. ut H. cl. ♂ et ♃.

6519. „V. linifolia: fol. linearibus integerrimis, ramis dichotomis, flor. octifloris. Sloan. jam. t. 149. f. 3." *S. X. p.* 1226. *n.* 1. A. — [*Obs. Certissime eadem ac n.* 6427., *itaque bis in S. X. R.*]

6520. **V. chinensis** *Sp. I.*: V. fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. Habitat in China. Osbeck. ☿. — Caulis simplex, teres, subtomentosus. Rami simplices, ex alis superioribus foliorum Folia ovato-*oblonga* (*-lanc. Sp. I.*), subtomentosa, obtusiusc., petiolata, *obtuse* (*Sp. II.*) serrato-dentata, alterna. Fl. terminales, solitarii, pedunculati. Cal. hemisphaericus, imbricatus, tomentosus. Cor. lutea. Flosculi radii lanceolati, integri, multi; disci vero copiosi, paleis interstincti. Sem. coronata margine et setis 4 (,, 2" *Sp. I.*) laevibus. [*Sp. I. II.*]

6521. **V. virginica** *Sp. I.*: V. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis petiolatis, flor. corymbosis. Gron. virg. I. 102. II. 128. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

** Oppositifoliae (*Sp. II.*).

6522. **V. Lavenia** *Sp. I.*: V. foliis *oppositis* (*Ø. Fl. zeyl.*) ovatis trinervilis glabris petiolatis, sem. tricornibus. Fl. zeyl. n. 310. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Eupatoriophalacron scrophulariae folio trinervi etc. Vaill. act.* 598. (*Sp. II.*) — Eupat. scrophulariae aquaticae foliis oppositis. Burm. zeyl. 94. t. 42. Chrysanth. zeylanicum, scropb. folio, Lavenia dictum. Raj. suppl. 217. — *Pu-tumba Rheed. mal.* 10. p. 125. t. 63. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba facie Sigesbeckiae. Fol. ov., obtuse serrata, petiolata, glabra, obtusiuscula, fere 2nervia. Sem. parum curva, tribus setis truncatis terminata, quarum 2 dorsum respicient, tertia vero ventrem." *Fl. zeyl., (cum syn. iisd. et* Herm. zeyl. 38., Lavenia Pet. gaz.)

6523. **V. biflora** *Sp. II.*: V. fol. oppos. oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunc. geminis bifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Ecliptica Rumph. amb.* 6. p. 43. t. 18. *f.* 1. *Burm. Vallia-manga-nari Rheed. mal.* 10. t. 79. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. — Statura Sigesbeckiae. Fol. oppos., petiolata, acute serrata, ovato-obl., scabriuscula. Rami oppos. Pedunc. terminalis, foliis brevior, biflorus. Pedunc. axillares, gemini utrinque, biflori cum foliolo altero pedicello opposito. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, matica. Affinis Laveniae. [*Sp. II.*]

6524. **V. calendulacea** *Sp. I.*: V. foliis oppos. (*Ø. Fl. zeyl.*) lanceolatis obtusiusculis, pedunc. longis unifloris, Fl. zeyl. n. 311. *Sp. I. S. X.* n. 5., ... *cui simplicifolia. Sp. II. S. XII.* n. 12. Caltha fl. solitario, ex alis foliorum, longissimo pedunculo prodeunte. Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1. — *Pee-cajoni Rheed. mal.* 10. p. 83. t. 42. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Sem. subnutica, coronata margine 4dentato brevissimo. Cal. 5phyllus." *Sp. II.*

„Herba ut videtur procumbens. Fol. opp. lanc. obtusiusc. subsessilia vel in petiolos desinentia, scabra, 3nervia, nervis intra basin enatis, integerrima vel una alterave serratura ad latera notata. Pedunc. ex ala nudus longissimus. Cal. communis simplex ex 10 foliolis lanc. obtusiusc. erectis, quorum 5 exteriora latiora et fere longiora, omnia persistentia. Radii corollulae 10, lingulatae, ovatae, apice bifidae. Disci corollulae infundib. 5dentatae erectae. Stam. hermaphr. 5, more Compositorum. Pistilla tam in radio quam disco, ex germine oblongo latiusculo, coronato calycolo campanulato persistente, stylo filif. 2fido, stigm. revolutis. Recept. planum, paleis oblongis obtusis distinctum. Quamdiu semina latent, de genere haesitamus, praesertim cum haec facie a reliquis Verbesiniis recedat." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Chrysanth. indicum minus Burm. zeyl. 61., Chrys. a. Bellidis species id. ibid., Ranwankikirinda Herm. zeyl. 12. 19.)

6525. **V. nodiflora** *Cent. I.*: V. fol. oppos. ovatis serratis, calyc. oblongis *confertis* (*Ø. S. XII. sq.*) sessilibus, *S. X.* n. 10. B., ... *caulinis lateralibus. Cent. I.* n. 81. *in* Am. ac. 4. p. 290., *Sp. II. p.* 1271. *S. XII.* n. 7. — Bidens nodiflora, folio tetrahit. Dill. elth. 53. t. 45. f. 53. Chrysanth. conyzoides nodiflorum, sem. rostrato bidente. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 154. Habitat in Caribacis. ☺. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Semina disci aristia 2; Radii mutica, margine dentato-ciliata." *Sp. II.* — „Sem. radii margin. interaliibus dentato-ciliata sunt. Fol. triplinervia. Floret primum ad radicem," *Am. ac.*

Obs. Cf. de somno hujus: Am. ac. 4. *p.* 300.

Digitized by Google

6526. **V. fruticosa** *S. X.*: V. fol. oppos. ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso. *S. X. n.* 10. C., *Sp. II. p.* 1271. *S. XII. n.* 6. — Bidens (fruticosa *Sp. I.*; *diagn. cad.*) H. cliff p. 399. n. 3. *Sp. I. p.* 833. n. 9. — B. frutescens, ilicis folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. *icon.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Sem. lata, ut in Coreopsi. [*Sp. II.*]

„ Specimen ex Amer. allatum frutescentem indicat pl., caule teretiusc. Folia oppos. ov., internodiis caulis dupio longiora, serrata, superne scabra, petiolata, versus petiolum parum acuminata. Ex alis rami varii, ex summis alis utrinque ramus, unico internodio distinctus adeoque diphyllus, exoritur. Calicem et ramos terminant flores 4 vel 5, pedunc. nudis proprius filiformibus insidentes (qui in nostris specim. deflorucre). Cal. semi-ovatus, constans aequ. plurimis ovatis concavis aequal. Sem. multa, aqu. lanceolatis distincta, nigra, oblonga, compressa, 2 dentibus erectis laevibus, calyce longioribus, coronata." *H. cliff., absque syn.*

Sp. I. syn. 0., *t. nat. America.* ♄.

mlxiv. **BUPHTHALMUM** *S. I.*: Recept. paleaceum. Pappus margo obsoletus. Seminum latera, praesertim radii, marginata. *S. VI. n.* 790. ..... Stigma flosculorum hermaphroditorum indivisum. *S. X. n.* 876., *XII.* 977.

Buphthalmum. *Tournef.* 392. (*G. I. II. S. II.*) — Asteriscus Tournef. 253. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 38. *f.* 44. *et* 37. *f.* 43. (*G. I.*) — Asteroides Tournef. 487. Vaill. A. G. — *Anthemis Mich. gen.* 30. (*G. I. II.*) — Cal. Communis varius in diversis, imbricatus. — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*Ø. G. VI.*), numerosae, discum planum constituentes. Femininae *ligulatae* (*Ø. G. VI.*), decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.; Limbo 5fido, patulo. Feminae ligulata, longior, patens, tridentata. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. tubulosa, cylindracea. — Pist. Hermaphroditi Germen ovatum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, *simplex* (*G. V. VI., bifidum G. II.*). Femininae Germen ancepa. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine *incisо multifido* (*obsoleto vixque manifesto G. I. II.*) coronata. Femineis solitaria, compressa, margine utrinque secante; coronata margine *simili* (*obsoleto G. I. II.*). — Rec. convexum, paleaceum.

[*8 G. I. n.* 699., *II.* 190., *V.* 876., *VI.* 977.]

„ Divisionis leges inter Buphthalmos et Asteriscos hactenus detectae insufficientes sunt. Sem. enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam construunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen praesentem. Asteriscus Vaill. fuit cujus sem. radii margine acuto membranaceo notata fuere: hujus squamae calycinae interiores laxae et patentes, nec interioribus breviores; hujus etiam folia integra fuere. Buphthalmum V. fuit, cujus sem. radii hermaphroditorum seminibus vix majora fuere: cujus squamae calycinae inferiores arctae, gradatim breviores; cujus etiam folia multifida fuere. Has non distingui debere a posteriori, probant odor, facies, modus nascendi, species cartae, *praesertim species Kraftas araboum dicta* (*G. I.* [— *v. n.* 6439.]). Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est. Calyx in hoc genere nil valet. Paleae in aliis acutae, in aliis obtusae sunt." *G. I. et II.*

Obs. Plura gen. subsunt antea, ut Anthem., Amellus, Verbes. etc. — Cf. ds char. G. I. p. 871. — *Leysera paleacea tanquam anomala hujus generis huc citatur in S. XII. sq.*

* Asterisci Tourn.

6527. **B. frutescens** *Sp. I.*: B. fol. oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, H. cliff. p. 415. n. 12. Gron. virg. I. 101. II. 127. Roy. lugdb. 170. *I.* n. 1., ... *caule fruticoso. S. X. - XIII.* n. 1. Asteriscus frutescens, leucoji fol. sericeis et incanis. Dill. elth. 44. t. 38. f. 44. — *Corona solis frutescens, lychnidis fol. carnoso, fl. luteo. Plum. spec.* 10. *ic.* 107. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Chrysanth. ex insulis caribaeis, leucoji incanis et sericeis foliis crassis. Pluk. alm.* 102. t. 115. *f.* 4. *Moris. hist.* 3. p. 25. *Raj. suppl.* 211. (*Sp. II.*) — Chr. fruticosum maritimum, fol. glaucis oblongis, fl. luteo. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. Catesb. car. 1. p. 93. t. 93. Habitat in Jamaica, Virginia. ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„ Fol. supra venosa, subtus laevia." *S. XII. sq.* — „Folia caulina basi dentibus 2 subulatis; ramea edentula." *Mant. II. sq. H. cliff. syn.* Dill. Sloan. ll. cc., Plum. sp. l. c. et Tourn. inst. 490.; — *t. nat.* Jam.

6528. **B. arborescens** *S. X.*: B. fol. oppos. lanceolatis edentulis *integerrimis utrinque tomentosis* (*confertis S. X.*), caule fruticoso. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Asteriscus frutescens, leucoji fol. viridibus et splendentibus. Dill. elth. 43. t. 38. f. 43. Chrysanth. bermudense, fol. rigido viridi. Moris. hist. 3. p. 25. Chr. bermud., leucoji virentibus foliis crassis. Pluk. alm. 102. Raj. suppl. 210. Corona solis frutescens, laureolae folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. *icon.* t. 106. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6529. **B. spinosum** *Sp. I.*: B. cal. acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus, H. cliff. p. 414. n. 10. Roy. lugdb. 170., ... *integerrimis, Sp. I. S. X. n.* 2., *t. c.*, *S. XII. n.* 4., ... *caule herbaceo. Sp. II. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 455. (*Sp. II.*) — *Saup. monsp.* 87. (*Sp. I.*) — Aster luteus, foliis ad florem rigidis. Bauh. pin. 266. Aster legitimus clusii alter *s. spinosus luteus. Barr. ic.* 551. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*), ad margines agrorum. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Radius multiplex petalis tenuissimis." *S. XII. M. II. sq. H. cliff. syn.* Asteriscus annuus, fol. ad fl. rigid. Tourn. inst. 497. Vaill. act. 1720. p. 429. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Bauh. Barr. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, etc. Herm. lugdb. 144., Chr. conyzoides, follis circa fl. rigid. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 6. f. 25.; — *t. nat. ut Sp. I., add.* in Campania Romana.

6530. **B. aquaticum** *Sp. I.*: B. cal. obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis *alternis* (*Sp. II. sq.*) oblongis obtusis, H. cliff. p. 414. n. 8. H. ups. p. 264. n. 4. Roy. lugdb. 170. Saur. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *caule herbacco. Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Gouan. monsp.* 455. (*Sp. II.*) — Asteriscus annuus lusitanicus odoratus Boerh. Seb. thes. 1. p. 47. t. 29. f. 7. Chrysanthemum conyzoides lusitanicum Breyn. cent. 157. t. 77. Habitat in Creta, Lusitania, Massiliae. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis dichotomus; Flores sessiles in dichotomia caulis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteriscus aquat. annuus patulus Tourn. inst. 496. Vaill. act. 1720. p. 430., Boerh. (lugdb. 1. p. 105.) Seb. Breyn. ll. cc., Chr. asteris facie supinum minus Herm. lugdb. 144., Chr. conyzoides odoratum creticum Moris. hist. 3. p. 18.; — *var. α.* A.-scus creticus, odoratus minimus Tourn. cor. 8.; — *t. nat.* Lusit. et Candia.

H. ups. syn. Tourn. Breyn. ll. cc., *t. nat.* Lus. Creta. ☉.

6531. **B. maritimum** *Sp. I.*: B. cal. obtuse foliosis pedunculatis, *foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII.* n. 6., ... *ramis alternis, foliis cuneif.*, H. cliff. p. 414. n. 7. Roy. lugdb. 170. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *concavis.* H. ups. p. 264. n. 5. — Aster supinus lignosus siculus, conyzae odore. Bocc. mus. 2. p. 161. t. 129. A. supinus luteus massilioticus Barr. ic. 1151. A. 2dus supinus Clus. hist. 2. p. 13. A. luteus supinus Bauh. pin. 267. — *Asteriscus maritimus perennis* (*et annuus*) *patulus. Tournef. inst.* 498. (*Sp. II.*) — Habitat *ad maris Mediterranei* (*Massiliae et Siciliae Sp. I.*) littora. ♃ (et ☉. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„ Stigma hermaphroditicum etiam bifidum. Willich." *Mant. II. sq.* — „ Fol. radicalia magna, ramosa, obovata, crassa, obtusa, concava, respectu caulis maxima." *H. ups.*

H. ups., syn. Tourn. (perennis), Bocc., ll. cc. — *H. cliff. syn. cad. et* Vaill. act. 1720. p. 430. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Barr. Clus. ll. cc.; — *var. α.* annuus T.; — *t. nat. ut Sp. I.*

6532. **B. durum** *Sp. II.*: B. fol. alternis lanceolatis integerrimis, caule suffruticoso. *Sp. II.* p. 1275. *S. XIII.* n. 9. Asteriscus afer, imo cal. non folioso. Vaill. act. 606. Chrysanth. africanum, asteris facie, imo flore non folioso, capit. duris. Pluk. alm. 101. t. 21. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

6533. **B. salicifolium** *Sp. l.*: B. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subaerratis villosis, cal. nudis, *Sp. l. S. X.* n. 5., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII.* n. 7. — *B. fol. lineari-lanc. serr. villi., cal. nudis.* H. cliff. p. 414. n. 6. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Hall. helv. 711. — *Hall. opusc.* 312. *Gouan. monsp.* 455. *Asteroides hirsuta Mich. flor.* 12. t. 3, 4. *Conyza major altera Thal. herc.* 21. t. 2. (*Sp. II.*) — Aster luteus major, foliis succisae. Bauh. pin. 266. A. tertius, austriacus primus. Clus. hist. 2. p. 13. — Habitat ad radices Alpium Austriae, Styriae, *Helvetiae* (*Sp. II.*), Lusatiae, Monspelii. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Affine nimium sequenti [n. 6534.]." *Sp. II.*

B. cliff. syn. Asteriscus perennis villosus serratus etc. Vaill. act. 1720. p. 430., A — acus cal. brevi, angustif. Boerh. lugdb. 1. p. 105., Bauh. Clus. ll. cc., Chrysanth. asteris facie, succisae folio. Herm. lugd. 144.; — *t. nat.* ad rad. alp. Aust Stir.

6534. **B. grandiflorum** *Sp. l.*: B. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subdenticulatis glabris, cal. nudis, H. ups. p. 264. n. 3. *Sp. l. S. X.* n. 6., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII.* n. 8. — *B. fol. lineari-lanc. integerrimis glabris, caule nudo.* H. cliff. p. 414. n. 7. Roy. lugdb. 170. — *Asteroides alpina, salicis folio. Tournef. cor.* 50. *Mich. flor.* 12. t. 5. (*Sp. II.*) — Aster luteus angustifolius Bauh. pin. 266. Chrysanth. perenne minus, salicis glabro folio, ramosum. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 7. f. 52. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, Monspelii. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Similimum Inulae salicinae, sed calyx tantum duplici foliolorum ordine, et in B. salicifolio." *Sp. II.* — „Pappus est margo ciliaris et calyx aequalis; an itaque potius Inula seminibus subnudis?" *S. XII. XIII.*

B. cliff. syn. Asteriscus perennis, salicis glabro folio etc. Vaill. act. 1720. p. 430., Tourn. cor. 4. et Boerh. lugdb. 1. p. 96., Bauh. Mor. II. cc.; — *t. nat.* cum antecedenti [n. 6533.] ad radices alpium. — *Obs.*: „Cal. erectus, lacinis omnib. aequalis longitudinis, radiis cor. longissimis. Sem. radii 3angularia."

6535. **B. speciosissimum** *Mant. I.*: B. caule unifloro, fol. alternis amplexicaulibus *ovatis* (*S. XII. sq.*) nudis serratis subciliatis. *Mant. I.* p. 117. *S. XII. XIII. n.* 13. — B. caule erecto 1floro fol. amplexicaul. dentatis: inferiorib. ovatis obtusis, superior. lanceolatis acutis. Ard. spec. 1. p. 26. t. 12. Asteroides orientale, petasitidis folio, fl. maximo. Tournef. cor. 51. — Habitat in montibus Brixiensibus. ♃. — Fol. alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in Schreberi cent. tab. 6. videtur maxime affinis, sed folia huic magis profunde serrata. [*Mant. I.*]

„An Silphii species?" *S. XIII.* — „Silphii sp. secundum D. Zoegam. Radix fusiformis, tuberosae similis. Caulis bipedalis, laevis, lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculos. Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata: Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus. Superiora obsoletiora. Pedunc. subtriquetri. Cal. communis imbricatus foliolis ovatis, obtusis, magnis. Cor. radiata: radii feminei, disci hermaphroditis masculis. Radii ligulata, bipilicata, bi- s. tridentata, lutea. Disci tubulosa, 4fida, erecta, pedicellata. Stam. Disci 4, fusca, antheris connatis. Pist. Radii Germen ovatum. Styli 2, filif. Disci Germen nullum. Stylus cylindricus, obtusus, luteus, pubescens. Semen Radii ovatum, membranaceum, subconcavum. Disci nullum. Receptaculum paleaceum, hemisphaericum: Paleis fuscis. D. Zoega." *Mant. II. add. p.* 517 – 8.

6536. **B. Helianthoides** *Sp. l.*: B. cal. foliosis, fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *B. cal. folios., fol.* lanceolato-ovatis (*cordatis Sp. I. sq.*) *serr. trinerviis, basi hinc brevioribus.* H. ups. p. 264. n. 6. *Sp. l. S. X. n.* 7., *t. c.* Helianthus fol. ov. acuminatis serratis, pedunc. longissimis. Gron. virg. l. 179. ll. 127. Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinervi amplo aspero, pedic. nlato. Mart. cent. 20. t. 20. Chrysanth. scrophulariae folio, americanum. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1. Chr. virginianum, fol. glabris, scroph. vulgaris aemulis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 69. Raj. suppl. 211. Habitat in America septentrionali. ♃. — Folia summa altero latere baseos *interdum (longe Sp. I.)* breviora sunt. Radius pistillis instructus et calycis folia obtusiora reddunt plantam distinctam ab Helianthis, quibus similima. [*Sp. l. II.*]

„Radix vivax. Caul. teres, 4 ad 5 pedum, erectus, laevis, ad genicula latior. Fol. ovata, acuminata, 3nervia, laevia, convexa, venosa, serrata, petiolata, opposita, basi per petiolum proprium decurrentia, sed altero latere latius. Rami ex alis oppositi, inter quos pedunc. longus, laevis, 1florus. Calyx foliatus foliolis obtusis. Radius floris latus apice obtuse 3dentatus hermaphroditus." *H. ups. p.* 265. *(cum syn., excl. Mart., ilad. et* Chrysanth. canadense elatius virgae aureae vel scroph. fol. Tourn. schol. 199., Corona solis altissima, virgae aureae fol. Tourn. inst. 490.; — *t. nat.* Virginia, Canada.)

Obs. Buph. Garsini, Ep. ed. v. Hall p. 93., *non liquet. R.*

ORD. III. POLYG. FRUSTRANEA.

MLXV. **HELIANTHUS** *S. l.*: Recept. paleaceum pianum. Pappus 2phyllus. Cal. imbricatus, *S. VI. n.* 802., ... subsquarrosus. *S. X. n.* 877., *XII.* 979.

Helianthus. Corona solis Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 279. Dill. elth. 94. — *Helitropium Malp.* 153. *(G. I. II.)* — Cal. Communis imbricatus, expansus: squamis oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus. — *Proprius diphyllus: foliolis lanceolato-acuminatis, minimis, germini insidentibus (♀. G. VI.).* — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae numerosissimae, in disco. Femiuae pauciores, multo longiores, in radio, — Propria Hermaphroditis cyclindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: limbo 5dentata, acuta, patens. Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, *curva (G. V. VI.)*, infra ventriculum corollinae inserta, longit. tubi. Anth. cylindraceа, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *intra calycem communem et proprium* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, reflexum. Feminis Germen *infra receptaculum proprium* (minimum *G. VI.*). Stylus 0. Stigma 0. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, 4gona, angulis oppositis compressa, interna angustiora, *coronata calyce proprio, deciduo* (Papp. uristis 2 lanceolatis deciduis *G. VI.*). Femiuae abortient. — Rec. paleac., magnum, planum: paleis lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, decidais.

(♀ *G. I.* n. 668., *II.* 962., *V.* 877., *VI.* 978., *t. c.*)

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. Gis. p. 572.

6537. **H. annuus** *Sp. l.*: H. fol. omnibus cordatis trinervatis, flor. cernuis, *Sp. II. n.* 1., ... *pedunc. incrassatis. S. XII. XIII. n.* 1. — *H. fol. omn. cord., nervis pone basin unitis, extrorsum denudatis. Sp. I. S. X. n.* 1. H. rad. annua, Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 268. n. 1. Roy. lugdb. 180., ... *amplissimo nutante fl. Rupp.* H. cliff. p. 419. n. 1. — Helenium indicum maximum Bauh. pin. 276. Herba maxima Dod. pempt. 264. Chrysis Reneal. spec. 84. t. 83. Habitat in Peru, Mexico. ☉. [*Sp. l. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.) cod. et Tabern. ic. 763., — *var. β.* fl. pleno aureo Boerh.; — *t. nat. id.*

H. cliff. syn. Rupp. jen. 134., Corona solis (etc.) Vaill. act. 1720. p. 431. Tabern. I. c. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. I. p. 102., Bauh. I. c., Chrysanth. indicum max. non ramosum, Moris. hist. 3. p. 19. s. 6. t. 6. f. 36., Chrys. peruvianum Dod. l. c., Herba maxima Bauh. hist. 3. p. 107., Chimalati pervina Hern. mex. 226.; — *varr. octo: α.* sem. albo cinereo et striato T., — *β.* maxima, fl. pallide sulphureo fere albo, sem. nigro. Boerh., — *γ.* cad. fl. pleno aureo B., — *δ.* cad. sem. albo B., — *ε.* fl. pleno sulphureo, sem. nigro, — *ζ.* cad. sem. albo Boerh., — *η.* C. solis 2da Tab. ic. 763. Tourn. inst. 490., — *θ.* C. solis annua, fl. minore mellino, Vaill. p. 432., C. s. ampliss. folio, minore fl. Tourn. 490.; — *t. nat. id.*

6538. **H. indicus** *Mant. I.*: H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. aequalibus, cal. foliosis. *M. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 13. — Corona solis minor tertia Tabern. hist. 1147. — Habitat culta in Aegypto. ☉. — Varietas forte sola Hel. annui, verum constans; sed folia supra di-

Digitized by Google

eco convexa, magis obscure viridia. Pedunc. superne minus incrassati, sed aequali crassitie, unde flores minus cernui. Calycis squamae, exacto intimo ordine, enatae in foliola petiolata pendula. Cult. H. U.

[Mant. I.]

6539. **H. multiflorus** *Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis *trinervatis* (*nervis pene basin unitis superne denudatis Sp. I. S. X.*): super. ovatis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. H. rad. tereti inflexa perenni. H. cliff. p. 419. n. 2. H. ups. p. 268. n. 2. Roy. lugdb. 180. Helenium indicum ramosum Bauh. pin. 277. Corona solis minor femina Tabern. ic. 764. — *Chrysanth. americanum majus perenne, floris solis foliis et fl. Moris. hist.* 3. p. 23. *Pluk. phyt.* 159. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Calyx constat squamis 40 ad 50. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et pedunc. scabri. Fol. cordato-ovata. Cal. laxe imbricati; nec squarrosi aut cernui." *Sp. II.*

H. sps. syn. Bauh. Tab. II. cc., Corona solis perennis et vulg. Vaill. act. 1720. p. 432.; *t. nat.* Amer. — *H. cliff. syn. end. et* Tourn. inst. 489., Cor. solis ramosa perennis Boerh. lugdb. 1. p. 102.; — *t. nat.* Amer. merid. — *Obs.*: „Haec ad exornandum Aeses et Hortos aptissima est, receptaculissimaque per Belgium."

Am. ac. 3. *p.* 43., *hybrida quasi, cum n.* 6537. *et* 6540. *comparatur.*

6540. **H. tuberosus** *Sp. I.*: H. fol. ovato-cordatis triplinerviis. *Sp. II. S. XII.* n. 3., ... *nervis intra folium unitis. Sp. I. S. X.* n. 3. — *Gron. virg. II.* 129. (*Sp. II.*) — H. rad. tuberosa. H. cliff. p. 419. n. 3. H. ups. p. 268. n. 3. Roy. lugdb. 180. Helenium indicum tuberosum Bauh. pin. 277. Chrysanth. latif. brasilianum Bauh. prodr. 70. Flos solis farnesianus etc. Col. ecphr. 2. p. 11. t. 13. Habitat in Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. end. et Sol altissimus, rad. tuberosa esculenta. Rupp. jen. 135., Corona solis parvo fl., tub. rad. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. 1. p. 102., Chrys. perenne majus, fol. integris etc. Moris. hist. 3. p. 23. s. 6. t. 5. *f.* 39., Flos solis pyramidalis, parvo fl., tub. rad. Raj. hist. 335.; *t. nat.* Canada.

H. ups. syn. Bauh. Tourn. II. cc.; *t. nat. id.*

6541. **H. decapetalus** *Sp. I.*: H. caule inferne laevi, fol. *triplinerviis* (*Sp. II. sq.*) lanceolato-cordatis, radiis decapetalis, *Sp. I. n.* 4., ... *pedunc. scabris. S. X.* n. 4. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Habitat in Canada, ex sem. D. Kalm. — Similimus H. multifloro, sed differt quod caulis vix humanae altit., *scaber* (*Sp. II.*), inferne glaber. Folia magis lanc., ovata (nec cordata), *oppos., 3plinervia, basi ciliata* (*nervis longius intra basin coëuntibus. Sp. I.*). Corolla radiis non pluribus quam 10. Calyx squamis 20 constat, *squarrosus, hispidus, foliolis non undulatis et raris ime in folium enatis* (*Sp. II.*). *Habitus distinctus* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

6542. **H. frondosus** *Cent. I.*: H. cal. squarrosus undulatis frondosis, radiis octopetalis, *Cent. I.* n. 82. *in* Am. ac. 4. p. 290., *S. X.* n. 4. A., ... *fol. ovatis, caule inferne glabro. Sp. II.* n. 4. ..... *scabro. S. XII. XIII.* n. 4. — Habitat in Canada.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Affinis H. decapetalo." *Sp. II.* — „Statura H. decapetali, a quo differt cor. triplo majoribus, fere H. multiflori; at radii vix ultra 8 sunt. Fl. erecti sunt. Caulis 4pedalis, solitarius. Fol. argute serrata, lata. Pedunc. scabri. Fol. calycina divaricata, acuta, ciliata, hispida, undulate flexa, et infima squsma saepe in folium enata. Sic differt ab H. giganteo caule duplo breviore; ab H. decapetalo corollis duplo majore; ab H. multiflore radiis paucioribus et cal. squarroso." *Am. ac. p.* 290-1.

6543. **H. strumosus** *Sp. I.*: H. rad. fusiformi. H. cliff. p. 420. n. 4. Roy. lugdb. 181. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Chrysanth. canadense latif. altissimum Mor. blaes. 250. Chr. canad. latif. elatius Bocc. sic. 52. t. 27. f. 4. Chr. canad. strumosum vulgo Herm. lugdb. 143. descr. Moris. hist. 3. p. 23. Habitat in Canada.

[*Sp. I. II.*]

„Determinetur, a structura herbae, vera differentia, secundum vivam plantam." *Sp. II.* — „An varietas H. giganteî? Pisk; alm. 99." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bocc. Moris. II. cc., Corona solis altissima, Voscan dicta. Vaill. act. 1720. p. 433., C. s. latifolia altiss. Tourn. inst. 489.; — *var. α*, C. s. rapunculi rádice Tourn. 490., Chr. canad., rapunc. rad., strumosum vulgo, Herm. l. c., Ch. virginianum elatius etc. Pluk. [*v. n.* 6544.]; — *t. nat. id.*

6544. **H. giganteus** *Sp. I.*: H. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis scabris *basi ciliatis* (*Sp. II. sq.*), caule stricto, *inferne* (*Sp. I. S. X.*) scabro. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8. H. fol. lanc. sessilibus. Gron. virg. I. 104. II. 129. Chrysanth. virginianum elatius angustifolium, viride. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 66. — [*Var. β. Sp. II.*:] Chrysanth. virgin elatius angustif., caule hirsuto viridi. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*, *c. e.*]

„Caulis 10 pedum, viridis, hispidus s. scaber. Folia lanc., minime triplinervia, serrata, utrinque scabra, alterna, desinentia in petiolos ciliatos. Pedunc. scabri, hispidi. Flores radio saepius 20petalo, apice bifido. Ramorum prima duo folia opposita sunt, unde caulina quasi stipulis 2 instructa. Flores nocte magis nutant." *Sp. II.*

6545. **H. altissimus** *Sp. II.*: H. fol. alternis latiusculo lanceolatis scabris, petiolis ciliatis, caule stricto glabro. *Sp. II. S. XII.* n. 7. Chrysanth. virginianum altissimum, puniceis caulibus. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 67. Habitat in Pensylvania. — Soror sequentis [n. 6544.], ejusdemque structurae et altitudinis; sed huic folia latitudine ½, nec ¼, serraturis diversa, basi triplinervia, petiolata, latius et fere ovato-lanceolata. Caulis totus non modo laevis, sed et purpurascens. Calyces minus copiosis foliolis et breviores. Radius flosculis 16 saepius. Paleae in hac virides; in sequenti vero nigricantes, unde 1111 discus ante explicationem niger, huic viridis. [*Sp. II.*]

6546. **H. laevis** *Sp. I.*: H. fol. *oppositis trinerviis* (*& S. X.*) lanceolatis serratis laevibus, caule pedunculisque glabris. *S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. *H. fol. lanc. serr. laevib.* Gron. virg. I. 104. II. 129. descr. *Sp. I.* n. 7. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis humanae altit., glaber, subfuscus, rore glauco. Petioli leves. Folia caulina opposita, lanceolata, serrata, basi magis integerrima, subpetiolata, trinervia; ramea alterna, saepius integerr., glaberrima. Pedunc. leaves. Calycis foliola subulata, laevia, patula, disco paulo breviora. Radius saepe 13 flosculis." *Sp. II.*

6547. **H. angustifolius** *Sp. I.*: H. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) linearibus. Gron. virg. I. 103. II. 129. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Flos solis marianus, fol. alternis angustiss. scabris. Pet. mus. 103. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis purpurascens, sesquipedalis. Fol. lin., acuminata, scabra, margine revoluta, subtus pallida. Corollae discus fuscus; radius saturate luteus, emarginatus." *S. XII. XIII.*

6548. **H. divaricatus** *Sp. I.*: H. fol. oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panic. dichotoma. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Chrysanth. virginianum repens, fol. asperis binatim sessilibus acuminatis. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 66. mala. — Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis vix humanae altit., superne laevissimus pilis sparsis asperis, purpureus rore glauco. Flores in panicula ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati: intermedio pedunculo simplici. *Pedunc. subscabri* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6549. **H. atrorubens** *Sp. I.*: H. foliis *oppositis spatulatis Sp. II. sq.*) crenatis, *tri-* (*triplinervis Sp. II. sq.*) nerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. Gron. virg. I. 103. II. 128. *Sp. I.* (*t. c.*) *S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Mill. dict.* 9. *Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinervi amplo aspero, pedic. alato. Mart. cent.* 20. t. 20. (*Sp. II.*) — Corona solis minor, disco atrorubente. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110. — Habitat in Virginia, *Carolina* (*Sp. II.*). ♂ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Statura et facies Rudbeckiae, sed seminum pappus biaristatus." *Sp. II.*

MLXVI. **RUDBECKIA** *S. I.*: Receipt. paleaceum, conicum. Pappus margine 4den-

Digitized by Google

tato. Cal. duplici ordine squamarum. *S. VI.* n. 803. *t. c.*, *X.* 878., *XII.* 980.

Rudbeckia. Obeliscotheca Vaill. A. G. 1720. f. 44. Dill. elth. 218. — Cal. Communis gemino ordine foliolorum; squamis planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine. *Proprius margo patrus (ℬ. G. VI.).* — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco conico. Feminae 12 (circiter), longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubuloso-infundibulif., limbo 5dentato. Feminae ligulata, lanceolata, 2-3-dentata, plana, pendula. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *intra calycem communem et proprium* (4gonum *G. VI.*). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, revolutum. — Feminis Germen *infra recept. proprium* (*minimum G. VI.*). Stylus 0. Stigma 0. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *exacte 4gona* (*ℬ. G. VI.*), *coronata calycolo proprio, 4dentato* (Pappus margo membranaceus 4dentatus. *G. VI.*). Feminae abortiunt. — Rec. paleac., conicum, calyce communi longius: paleis longit. seminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis. [☉ *G. I. n.* 669., *II.* 803., *V.* 878., *VI.* 980., *t. c.*]

Obs. S. I. syn. Vaill. — Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c. et ipsa dedicatio (curiosa) ad Rudbeckium in Afzel. egena. Antecks. p. - R.

6550. **R. laciniata** *Sp. I.*: R. fol. compositis, H. cliff. p. 420. n. 1., ... laciniatis. Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 269. n. 1. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. I. 180. II. 129. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Chrysanth. americanum perenne, fol. divisis dilutius virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53. et 54. Doronicum americ. laciniato folio. Bauh. pin. 516. Aconitum helisnthemum canadense Corn. canad. 178. t. 179. Habitat in Virginia, Canada. ↯.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona solis fol. amplioribus incin. Tourn. inst. 490. Boerh. lugdb. I. p. 103., Soi foliis hydrophylli Rupp. jen. 135., Obeliscotheca hydroph. folio, lobis latiorib. Vaill. act. 1720. p. 426., Mor. Bauh. II. cc.; — *var. α.* fol. angustioribus Tourn. Boerh. Vaill., fol. magis dissectis saturatius virid. et majus. Moris. f. 54., Corn. cae., II. cc.; — *t. nat.* Canada.

H. ups. syn. Gron. Moris. Vaill. Corn. II. cc., *t. nat.* *ut Sp. I.*

6551. **R. triloba** *Sp. I.*: R. foliis *spatulatis* (*Sp. II. sq.*): inferioribus (*caulinis quibusdam Sp. II.*) trilobis, superioribus (*rameis Sp. II.*) indivisis. H. ups. p. 269. n. 2. *Sp. I-S. XII.* n. 2. R. fol. trilobis. Gron. virg. I. 180. II. 130. Chrysanth. cannabinum virginianum hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2. Chr. annuum majus virg., fol. laciniatis et hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37. Habitat in Virginia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caulis paniculatus, multiflorus." *Sp. II.*

H. ups. syn. sad. et Obeliscotheca 3folio fol. Vaill. act. 1720. p. 426.; — *var. β. cum syn. Gron. ed sp. sq. c.*; — *t. nat. id.* — *Obs.* „Rad. biennis, altero anno caulescens. Caul. hirsutus, ramis alternis ramosissimis. Fol. acabra, serrata: infima caulis 3loba, reliqua ramorum et caulis superioris lanceolata sessilia. Flores numerosi terminales disco luteo, sed ob paleas purpureo-fuscas obscuro; radius luteus. Dum flores erumpunt, foliola 3loba s. caulina marcescunt. Altitudo pedis 1 vel 2."

6552. **R. hirta** *Sp. I.*: R. fol. indivisis spatulato-ovatis *triplinerviis* (*Sp. II.*), radii petalis emarginatis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. — *Gron. virg. II.* p. 131. (*Sp. II.*) — R. ramis indivisis unifloris, fol. ovato-lanceolatis, hirta. Buettn. cunon. 227. descr. R. fol. lanc.-ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. I. p. 181. Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rubente. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285. Chrysanth. helenii folio, umbone floris grandiusculo prominente. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210. Habitat in Virginia, Canada. ♂. ↯. [*Sp. I. II.*]

„Radius luteus. Caulis simplex uno alterove flore." *Sp. II.*

6553. **R. purpurea** *Sp. I.*: R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 104. 181. descr. II. 130. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *Mill. dict.* t. 224. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Chrysanth. americanum, doronici folio, fl. persici coloris: umbone magno prominente ex atro purpureo viridi et aureo fulgente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Dracunculus virginianus latif., petalis florum longiss. purpurascentibus. Moris. hist. 3. p. 42. s. 6. t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218. Bobartia Pet. mus. - Amm. herb. 473. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

„Radius purpureus." *Sp. II.*

„Caulis simplicissa., 1floras. Cal. magis imbricatus. Radius femineus purpureus, dependens. Gron." *Mant. II. p. 476.*

6554. **R. oppositifolia** *Sp. I.*: R. fol. oppositis lanceolato - ovatis serratis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 180. II. 131. *Sp. I-S. XII.* n. 5. — Habitat in Virginia. — Calyx brevissimus foliolis ovatis. - Radius flavus, longissimus. Discus convexus, flavus. [*Sp. I. II.*]

6555. **R. angustifolia** *Sp. II.*: R. fol. oppositis linearibus integerrimis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. Coreopsis (angustifolia *Sp. I.*:) fol. lin. integerr. Gron. virg. I. 181. *Sp. I.* p. 908. *S. X. p.* 1229. n. 6. — *Mill. dict.* t. 224. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. (↯. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Flos radio luteo, longo, 12petalo. Calycis squamae exteriores subulatae, patulae; interiores obtusae, arctae. Discus floris atro-rubens, corollulis basi ventricosis. Sem. mutica." *Sp. II.*

MLXVII. **COREOPSIS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. *S. VI.* n. 804., *X.* n. 879., *XII.* 981.

Corkopsis (*L., S. II.*). — *Bidentis species Dill. elth.* 48. (*G. I-V.*) — *Ceratocephaloides Vaill. act.* 1720. (*G. VI.*) — Cal. Communis vel simplex subimbricatus vel (*G. VI.*) duplicatus: exterior foliolis saepius octo, rudibus, in orbem positis: interior totidem majoribus, membranaceis et coloratis. — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*ℬ. G. VI.*), numerosae, in disco. Femininae octo, *ligulatae* (*ℬ. G. VI.*), in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata. Feminae ligulata, 4dentata, patens, magna. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen compressum, *bicorne* (*ℬ. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue. — Feminis Germen constimile hermaphroditis. Stylus nullus. Stigma nullum. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditi solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet et basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni. Feminae abortiunt. — Rec. paleis instructum.

[☉ *G. I. n.* 670., *II.* 804., *V.* 879., *VI.* 981.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6556. **C. verticillata** *Sp. I.*: C. fol. decomposito-pinnatis linearibus. *Sp. I-S. XII.* n. 1. C. fol. verticillatis lin. multifidis. Gron. virg. I. 105. II. 131. descr. Ceratocephalus delphinii foliis. Vaill. act. 1720. *Ehret. pict.* t. 9. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chrysanth. marianum, scabiosae tenuissime divisis foliis, ad intervallis confertis. Pluk. mant. 48. t. 344. f. 4. — Habitat in Virginia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Calyx Bidentis calycolo patulo. Folia saepe verticillata." *Sp. II.*

6557. **C. coronata** *Sp. II.*: C. fol. pinnatis serratis linearibus glabris. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Ceratocephalus fol. pentapteris acutis, fl. radiato. Vaill. act. 601. Bidens pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 2. Habitat in Virginia. ☉. — Planta omnino Bidentis frondosae, sed flores Coreopsis verticillatae, radio magno, 8petalo, striato, ovali. [*Sp. II.*]

6558. **C. leucantha** *Sp. II.*: C. fol. pinnatis serratis, florum radio diversicolore. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *C. leucanthema* (*diagn. cad.*) *Cent. I.* n. 53. *in* Am. ac. 4. p. 291. *S. X. n.* 1. A. — *Plum. ic.* 53. *f.* 2. (*S. X.*) — Habitat in America. ☉. — Flos radiatus Leucanthemi facie. Planta facie antecedentis [n. 6550.]. [*Sp. II.*]

„Hab. in Amer. Miller. ☉. Caulis 3 vel 4 pedum, 4gonus, laevisculus; lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi. Fol. opposita, pinnata: Foliola 5; rarius 3, ovatis, indivisis, glabris, aequalibus, argute serratis, laevibus, extimis 3 saepe

Digitized by Google

confluentibus, intus exteriore fere decurrentibus, apice integerrimis. Petioli canaliculati, utrinque villo connexi. Flor. terminales, alterni, 2 vel 3, pedunc. longiusculis. Cal. 5partitus, involucro seu exteriore calyce 5phyllo minore. Corollae radius saepius 8petalus, albus: petalis ovatis, apice 3dentatis: intermedio productiore; subtus 3nervilis. Discus parvus, convexus, luteus. Sem. corona 3dentata, retrorsum hispida; Seminum discus pyramidatim svadit. Planta Bidentis frondosae. Flos Asteris annui." *Am. ac., cum syn.* Bidens americana trifida, lanceatheni fl. Tourn. inst. 462., B. pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10.

6559. **C. chrysantha** *Sp. II.*: C. fol. ternatis ovato-oblongis serratis, florum radio concolore. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Bidens americana triphylla, angelicae folio, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Habitat in America.
[*Sp. II.*]

6560. **C. tripteris** *Sp. I.*: C. fol. subternatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. p.* 1282-3. *S. XII. n.* 9. — *C. fol. ternatis.* H. ups. p. 269. n. 1. — *Gron. virg. II.* 131. (*Sp. II.*) — Rudbeckia fol. compositis integris. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. virginianum, fol. acutiore laevi trifoliato a. anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 44. Raj. suppl. 215. Habitat in Virginiae *umbrosis subhumidis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia pieraque ternata, saepe etiam in caule ferme pinnata." *Sp. I. II.* — „ Calyx Bidentis calyculo patulo." *Sp. II.*

„ Rad. vivax. Caulis humanae altit., laevis, glaber, articulatus. Fol. oppos. ternata glabra, foliolis lanc. sessilibus, introrsum angustioribus ad basin." *H. ups., cum syn. lisd. et* Ceratocephalus virgin., tripteris foliis lanvibus etc. Valli. act. 1720. p. 227., *l. nat.* eod.

6561. **C. alba** *Sp. I.*: C. fol. subternatis cuneatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *C. scandens, fol. serr. ternato - pinnatis, recept. nudo. Brown. jam.* 321. (*Sp. II.*) — Chrysanth. americanum, ciceris folio glabro, bellidis majoris fl. Herm. par. 124. t. 124. ... fl. albo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3. Habitat in Insula St. crucis. ♃. [*Sp. I. II.*]

6562. **C. reptans** *S. X.*: C. fol. serratis ovatis: summis ternatis, caule repente. *S. X. n.* 3. B. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Verbesina fol. inferior. simplic. oppositis: super. pinnato-ternatis. Brown. jam. 319. Chrysanth. trifoliatum scandens, fl. luteo, sem. longo rostrato bidente. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Habitat in America. — Calyx Bidentis calyculo patente. Sem. aristata. Planta magna. [*Sp. II. p.* 1281.]

„ Caules longi, repentes. Fol. opposita, petiolata, ovata, profunde serrata, nuda, sed rariapimis pilis adspersa: inferiora simplicia; superiora ternata. Rami ex alis alterais, erecti." *Am. ac., cum syn. Brown.*

6563. **C. auriculata** *Sp. I.*: C. fol. *integerrimis* (*Sp. II. sq.*) ovatis: inferioribus ternatis. Gron. virg. I. 105. II. 131. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Chrysanth. hirsutum virginianum, auriculato dulcamarae folio, octopetalon. Pluk. alm. 101. t. 83. f. 5. et t. 242. f. 4. Raj. suppl. 212. Chr. virgin. trifoliatum humilius, obtusior. foliis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 3. f. 45. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

6564. **C. lanceolata** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *ciliatis. Sp. II. S. XII. n.* 10. C. foliis integerr. Roy. lugdb. 181. Coreopsis H. cliff. p. 420. Bidens succisae folio, radio amplo laciniato. Dill. elth. 55. t. 48. f. 56. B. caroliniana, florum radiis latissimis insigniter dentatis, sem. alato per matoritatem convoluto. Mart. cent. 26. t. 26. Habitat in Carolina. (*S. Sp. II.*) [*H. cliff., Sp. I. II.*]

6565. **C. Bidens** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 772., *Sp. II. p.* 1281-2. *S. XII. n.* 4. C. bidentis lt. vestg. p. 272. Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Triumf. obs. 65. Chrysanth. aquat. bidens, fol. non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 25. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Barr. ic. 1209. Habitat ad fossas Europae, Pensylvaniae. ☉. — Si observationibus svincatur, hanc Bidentis cernuae solam esse varietatem, ad Bidentes reducatur; sin constans sit, permaneat. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis erectus, hispidinsculus. Fol. oppos., lanc., sessilia, amplexic., profunde inciso - serrata, basi vix coalita aut reflexa. El. cerani s. nutantes, pedunc. sulcatis lfloris insidentes. Involucrum 5phyllum, reflexum, lanceol., subciliatum. Perianthia e duplici foliolorum serie: singula foliolis 5 ovatis coloratis. Cor. radiatae ex 5-8 flosculis, lingulatis, ovatis, integerrimis, lutein, sterilib. Seminum coronae ex dente 4plici, retrorsum aculeato." *It. westg. l. c., cum syn. Triumf.* [*Cf. ib. p.* 160.]

„ Nondum mihi constat, utrum haec sit distincta sp., an sola var. a Bid. cernua; ideoque de loco hujus legit. dubius sum; haec enim apud nos rarior pl., altera vero vulgaris; nec occurrunt ambae simul mixtae. Valli. tamen hanc pro var. habuit." *Fl. S. II., cum syn.* Trimf. Barr. ll. cc.

6566. **C. alternifolia** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis serratis alternis petiolatis decurrentibus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11., ... *caule erecto.* H. ups. p. 270. n. 2. C. fol. serratis. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. canadense bidens, alato caule. Moris. bles. 253. Raj. hist. 337. Ch. virginianum, alato caule, bidens altissimum, fol. aspero, fl. minore serotino. Moris. hist. 3. p. 25. s. 6. t. 7. f. 75. et 76. Ch. virgin. caule alato, ramosius, fl. minore. Plok. alm. 100. t. 159. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folia inferiora terna s. quaterna; super. alterna, decurrentia." *Sp. II.*

H. ups., sym. Roy. l. c., Corona solis altiss., caule alato. Tourn. inst. 462., Ceratocephaloides altissima longif. Valli. act. 1720. p. 226., Moris. hist. l. c. f. 75. mala; — *l. nat.* Virgin. ♃. — *Obs.*: „Flores conferti ad apicem caulis; radius 8florus emarginatus."

6567. „ **C. baccata:** Herba 8pedalis, similis Helianthо. Flos luteus. Fructus Rubi figura, acinis baccatis globosis; semina nigra angulata." *Pl. surin. n.* 111. *in Am. ac.* 8. p. 262. — [*Cf. Suppl. plant.* 380. R.]

MLXVIII. **OSMITES** *Pl. afr.*: Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus scariosus. *S. XII. XIII. n.* 983.

Osmites. Bellidiastrum Valli. A. G. 1720. — Cal. Communis imbricatus, gibbus; foliolis intimis apice auctis. — Cor. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures in disco, Femineae in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5fida. Femineae lanceolatae, integra. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma bifidum. Femineis: Germen minus. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma obsoletum. — Pers. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga: Pappo fere nullo, vel marginata Pappo obsoleto subpaleaceo, Femineis rudimenta saepius abortientia. — Rec. paleaceum.
[⁂ *G. VI. p.* 983.]

6568. **O. Bellidiastrum** *Pl. afr.*: O. fol. linearibus *tomentosis* (*carnosis S. XII. sq.*), cal. scariosis. *Pl. afr. n.* 79. *in Am. ac.* 6. p. 105., *Sp. II. p.* 1285. *S. XII. n.* 1. Anthemis fruticosa: suffruticosa, fol. lin. triquetris tomentosis indivisis, flor. sessilibus. *Cent. II. n.* 196. *in* Am. ac. 4. p. 330. — *Anth. Bellidiastrum* (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 1223. n. B. — Bellis frutescens africana camphorata Raj. suppl. 221. Bellidiastrum subhirsutum linifolium Vaill. act. 588. Habitat in Aethiopia. *Burm.* (*Cent. II.*) ♄. [*Cent. II., Sp. II.*]

„ Caulis frutescens, a foliis deciduis scaber. Fol. subulato-linearia, triquetra, conferta, sessilia, undique tomentosa, supra et versus apices ramorum magis. Fl. solitarii, terminales, sessiles. Cal. foliolis imbricatis, apice armatis membrana sublanceolata concava. Radius albus. Paleae subsetaceae." *Cent. II. Obs. Pl. afr. l. c. sola diagn.*

6569. **O. camphorina** *Pl. afr.*: O. fol. lanceolatis *subserratis*, Pl. afr. n. 78. in Am. ac. 6. p. 105. *Sp. II. p.* 1285. *S. XII. n.* 2., ... *serratis basi dentatis. Mant. II. p.* 474. — *Bellis camphorifera africana aqua-*

Digitized by Google

tica, fl. albo. Seb. mus. 1. p. 143. t. 90. f. 8. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Fol. sessilia, alterna, conferta, tomentosa, serrata, vix basi. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliosus. Corollae radius albus, neuter. Discus flavus. Sem. nuda. Paleae apice caerulescentes. Odor camphorae intensissimus." *Am. ac.*

„Caules simplicissimi, flori: flore pedunculato. Folia lanc. (Chrysanthemi leocanthi,), dentato - serrata, nuda, sensim versus summitatem minora." *Mant. II. p.* 477.

„Var. β. Auth. leucantha Sp. II." *Mant. II. sq.*

Anthemis leucantha: caule suffruticoso, fol. sub-lanceolatis dentatis acutis indivisis. Pl. affr. n. 75. In Am. ac. 6. p. 104. *Sp. II. p.* 1261. *n.* 12., *S. XII. p.* 865. *n.* A. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules stricti, simplicissi., pedales. Folia conferta, lanc., acuta, indivisa, serraturis utrinque 2 s. 3. argutis. Flores terminales, Leucanthemi, solitarii, disco luteo, radio albo. Calycis squamae inferiores laxiores." *Am. ac., cum syn.* Antarcticus aiter, imo calyce non folioso. Valli. act. 506. n. 2. — [*Cf. n.* 6370. *obs.* 1.]

6570. **O. Asteriscoides** *Pl. afr.*: O. fol. lanceolatis punctatis, *cal.* (*caul. S. XII. sq.*) foliosis. Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105. *Sp. II. p.* 1285. *S. XII. n.* 3. — *Berg. cap.* 305. (*Mant. II. sq.*) — Leucanth. frutescosum, fol. crassis. Burm. afr. 161. t. 58. f. 1. Bellis frutescens africana camphorata Raj. suppl. 221. B. aquatica camph. umbellata frutescens Seb. mus. 1. t. 16. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei, locis humentibus. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis froticosus, crassus, cicatrisatus. Folia linearia plana, latitudine Hyssopi, apice serrata." *Mant. II. p.* 477. *S. XIII.*

„Frutex. Fol. lanc, sparsa nuda punctata. Fl. terminales sessiles." *Am. ac. (cum syn. Burm. Seb. ii. cc.)*

Obs. 1. Anthemis afra: suffruticosa, fol. lanceolato - linearibus serratis acutis indivisis. *S. X. p.* 1223. *n.* A., — *huc rel potius ad sp. praec. β. pertinere videtur. R.*

MLXIX. **GORTERIA** *S. X.* (*em.*): Recept. nudum. Pappus innatus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus, squamis spinosis. *S. X. p.* 1229. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 981.

Gorteria. — Cal. Communis *oratus* (*S. X.*), Iphylius (*G. VI.*), imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis. — Cor. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Femineae rariores, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida. Femineae ligulata, lanceolata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis: Germen *inferum* (*S. X.*), villosum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bifidum. Femineis Germen obsoletum. Stylus 0. Stigma 0. (*Neutris vix ullum pist. S. X.*) — Per. Calyx immutatus, deciduus. — Sem. Hermaphroditis solitaria, subrotunda, *nuda, apice hirsuta* (*S. X.*). Pappus pilosus (*G. VI.*). Femineis nulla. — Rec. nudum. [*S. X. app. p.* 1377. *n.* 1163., *G. VI. n.* 982.]

Obs. Cf. obs. in Gis. p. 573. — *Gortera S. X. G. VI.*

6571. **G. personata** *S. X. n.* 1.: G. fol. lanceolatis integris sinuatisque, caule erecto, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 300. (*Mant. II. sq.*) — Carduus nethiopicus perpusillus, pilosellae foliis incanis hispidis, personatae capitulis. *Pluk. phyt.* 273. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Radicant semina per calycem deciduum, unde calyx ad basin radicis. Caules spithamaei, minus ramosi, teretiosc., pilosi. Fol. alterna, angusto - lanc., sessilia, hispida, subtus albo - tomentosa: majora duabos saepios incisuris profundis utrinque incisa. Cal. terminales, ovati, Iphylli, imbricati squamis hispidis, mucronatis: mucronibus interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis, vix pungentibus. Radius luteus, basi et subtus caeruleus. [*Sp. II.*]

6572. **G. rigens** *Pl. afr.*: G. scapis unifloris, foliis *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis, Pl. afr. n. 80. in Am. ac. 6. p. 105-6., ... *caule depresso. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 304. (*Mant. II. sq.*) — Arctotis ramis decumbentibus, fol. lineari-lanc. rigidis, subtus argenteis. Mill. dict. 33. t. 49. A. fol. lanc. subtus tomentosis integris laciniatisque. Leys. orig. 6. Arctotheca fol. rigidis leniter dissectis. Vaill. act. 1728. n. 9. Anemonospermos fol. rigidis tenuiter divisis subtus incanis, fl. aureo umbone nigricante. Raj. suppl. 182. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules decumbentes, suffruticosi, vel plane nulli. Fol. lanc., petiolata, rigida, subtus niveo - tomentosa, indivisa alia, alia 6fido - pinnata, ut in loco natali. Scapus e dichotomia vel radice, longus, florus, in medio uno alterove foliolo lineari. Calyx 106flus, calyculatus, squamis linearibus, longit. calycis. Cor. radio sterili aereo, basi nigro; disco luteo. Sem. pappo longo simplici. Receptac. nudum." *Am. ac. (cum syn. Mill. Leys. Raj. li. cc.)*

6573. **G. squarrosa** *Pl. afr.*: G. fol. lanceolatis decurrentibus *recurvis* (*Sp. II.*) *adnatis* (*S. XIII.*), ciliato - spinulosis, flor. sessilibus. Pl. afr. n. 77. in Amoen. acad. 6. p. 105. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. Xeranthemum ciliatum: caul. frutescentibus provolutis, fol. ciliatis hirsutis. Sp. pl. I. p. 859. *S. X. p.* 1211. *n.* 7. (*sect.* 3*.*) Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. I. ss.m., II.*]

„Fol. sessilia, parum decurrentia, apice spinosa, utrinque spinulis 3 s. 4 ciliata. Calyx terminalis, sessilis, squarrosus foliolis recurvatis, caulinis similibus. Radius albus, subtus purpurascens. Variat fol. subsitalis, flor. parvis luteis." *Sp. II.*

„Caul. fruticosus, ramis simpliciorib. Fol. conferta, basi adnoco subdecurrentia, subulata, integra, utrinque 4 setis spinosis ciliata, apice spinosa, mucronata, reflexa, pollicaria, undique caulem obvallantia, supra convexa, subtus canaliculata. Rami aliquot terminales. Flor. sessiles, terminales. Calyx squamosus: foliolis rameis similibus. Flor. parvi, lutei." *Am. ac. (absq. syn.)*

„Caulis fruticosus, proliferus, villosus. Rami e basi caulis. Folia basi quasi adglutinata, recurva. Flores radio luteo. Excludo in descriptione: „ albus subtus purpurascens." *Mant. II. p.* 476. — „Radius floris luteus: folia deorsum imbricata." *S. XIII.*

6574. **G. setosa** *Mant. II.*: G. fol. lanceolatis decurrentibus *recurvis* (*adnatis S. XIII.*) ciliato - spinosis, flor. terminalibus. *M. II. p.* 287-8. *S. XIII. p.* 652. — Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ♄. — Caul. fruticosus. Rami alterni. Fol. lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apiceque unica. Flores terminales ramorum, intel, radio subtus violaceo, in planta copiosi. Differt a G. squarrosa: caule nec villoso nec prolifero; foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus, setis marginalibus longioribus luteis exstantibus, flor. pedunculatis nec sessilibus, radioque subtus violaceo. [*Mant. II.*]

6575. **G. ciliaris** *Sp. II.*: G. fol. imbricatis bifariam ciliatis: ciliis exterioribus *appressis* (*S. X.*) spinaque terminali reflexis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — Atractylis ciliaris (*diagn. cad.*) *S. X. p.* 1202. *n.* 1. A. — Carlina fol. imbric. oblongis reticulatis et in aculeum aduncum desinentibus. Burm. afr. 151. t. 54. f. 1. Carduus africanus luteus, atractylidis facie, extremo foliorum aculeo adunco. Raj. suppl. 196. Aculeosa nethiopica, atract. facie. Pluk. amalth. 51. t. 354. f. 3. Seb. mus. 1. t. 23. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia obtegunt caules stupendo naturae artificio." (*Sp. II.* [*Sim. S. XIII.*] — „Radius floris petalis teneris luteis absque stylo et filamentis." *S. X.* (*cum syn. Burm. Seb. ii. cc.*)

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. c. Hall p. 111. — *Cf. ad hanc n.* 1341.] *R.*

6576. **G. fruticosa** *Sp. II.*: G. fol. lanceolatis integris dentato - spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. II. et S. XII. n.* 5. — Atractylis (fruticosa *Sp. I.*) fol. oblongo - ovatis denticulatis spinosis, cal. patentibus, caule frutic. H. cliff. p. 395. n. 2. Roy. lugdb. 137. *Sp. I. p.* 829. *S. X. p.* 1202. *n.* 1. — *Atr. oppositifolia: fol. oppos. M. II. p.* 472. *S. XIII. p.* 608. — *Berg. cap.* 302. *Fabr. helmst.* 448. (*Mant. II. sq.*) — Carthamus africanus frutescens, fol. ilicis, fl. aureo. Boerh. Walth. hort. 13. t. 7. — *Carlina? africana, fol. integris tomentosis et in ambitu spinulis aureis exaspe-*

Digitized by Google

rata. Pluk. alm. 86. *t.* 273. *f.* 5. (*Sp. Pl.*) — *Crocodiloides atractylidis folio, fl. sulph. coronato. Vaill. act.* 1718. *p.* 207. (*Sp. Pl.*) — Habitat in Aethiopia. ♄ [*Sp. Pl. II.*]

„Calycis squamae apice setaceae et longis rarioribus setis ciliatae." *Sp. Pl.* — „Folia *appositae* (*M. Pl.*) etiam calycina subtus tomentosa." *S. XII. et Mant. II.* — „Radius corollae ligulatus staminibus syngenesistis, sed effoetis antheris, stylo stigmateque destitutus. Berg. Receptac. pilloso - palaceum," *M. II. p.* 477. (*m. m.*), ... „ergo propior Atractylidi quam Gorteriae." *S. XIII. p.* 609.

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 139.) Waltb. Vaill. II. ec.; *l. nat. Afr.*

MLXX. **ZOEGEA** *Mant. I.*: Recept. setosum. Pappus setaceus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n.* 1271.

ZOEGEA. — CAL. Perianth. commune ovatum, imbricatum: squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus. — COR. Communis radiata. Corollulae Hermaphroditae plurimae in disco. Feminae pauciores in radio. — Propria Hermaphroditi Ipetala: Tubo filiformi; Limbo 5partito: laciu. lanceolatis, erectis. — Feminei Ipetala, ligulata, plana, sub-5dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis: Germen breve. Stylus capillaris, longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum. Femineis Germen breve. Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus, connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria. Pappus setaceus. Femineis nulla. — REC. setosum.

[*Mant. I. p.* 15. *n.* 1271.]

„Affinitas Centaureae summa, sed florum corollae radius *planus.*" *M. I.*, ... „*ligulatus.*" *S. XII. sq.*

6577. **Z. Leptaurea** *Mant. I. p.* 117. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Aegypto? ex Horto Haffaiensi. D. Zoega. — Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris. Fol. alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunc. elongati, nudi, 1flori. Flos Centaureae cal. ciliato, ciliis testaceis. Corolla Calendulae fulva, Centaureae moschatae. [*Mant. I.*]

„Conferatur Centaurea Gmel. itin. I. p. 126. t. 20." *S. XIII. p.* 652.

MLXXI. **CENTAUREA** *G. I.* (*em.*): Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. *S. VI. n.* 805., *X.* 880., *XII.* 984.

CENTAUREA. Centaurium majus Tourn. 236. Jacea Tourn. 254. Dill. gen. 13. Cyanus Tourn. 254. *Malp.* 154. (*G. I. II.*) — Calcitrapa Vaill. A. G. 1718. Calcitrapoides Vaill. Rhaponticum Vaill. Rhaponticoides Vaill. Jacea Vaill. Amberboi Vaill. Cyanus Vaill. Crocodilium Vaill. — CAL. Communis imbricatus, subrotundus: squamis saepius *monstrose* (varie *G. VI.*) terminatis. — COR. Composita floscu1osa, difformis: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae pauciores, majores, laxae, in radio. — Propria Hermaphroditi Ipetala: tubo filiformi; limbo ventricoso, oblongo, erecto, terminato laciniis 5, lineatibus, erectis. Feminis Ipetala: tubo tenui, sensim ampliato, recurvo: limbo oblongo, obliquo, inaequaliter diviso. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen *infra corollulam* (parvum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens. Femineis Germen inferum, minimum. Stylus *multus* (vix ullus *G. VI.*). Stigma nullum. — PER. 0. Calyx immutatus, connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria. Pappus pleriusque plumosus s. pilosus (*G. VI.*). — Femineae abortiunt. — REC. setosum. — OBS. Calcitrapa Vaill.: calyx aculeis solitariis rectis magnis, sem. nuda vel coronata. Calcitrapoides V.: calyx aculeis confertis parvis. Rhapontieum V.: calyx membrania *laxis* (*scuriosis G. VI.*) integris. Rhaponticoides V.: calyx squamis lanceolatis acuminatis. Amberboi V.: calyx squamis obtosis simplicissimis. Jacea V.: calyx squamis ciliatis, *sem. nuda* (*G. VI.*). Cyanus V.: calyx squamis ciliatis, *sem. papposa setacea* (*G. VI.*). Crocodilium V.: calyx squamis acuiculis, semina pappo plumoso. [*S. G. I. n.* 671., *II.* 805., *V.* 880., *VI.* 984.]

Obs. 1. *Centaurio G. I. II. nec rel.* — Jacea, Cyanus, Centaurium, et Crupina Dill., *genera* 4 *distincta in S. I.*

Obs. 2. *Cf. de subgen., divisione fusius H. cliff. p.* 424. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 573.

1°. JACEAE: cal. laevibus inermibus.

6578. **C. Crupina** *Sp. I.*: C. cal. inermibus: squamis *lineari-subulatis* (*lanceolatis S. XII. sq.*), fol. pinnatis serratis, H. cliff. p. 420. n. 1. H. ups. p. 271. n. 4. Roy. lugdb. 137. *Sp. I.*- *S. XII. n.* 1., ... *subciliatis. M. II. p.* 477. *S. XIII.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 457. *Gron. orient.* 274. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 264. (*Sp. I.*) — Chondrilla fol. laciniatis serratis, purpurasc. flore. Bauh. pin. 130. Senecio-carduus apulus Col. ecphr. 1. p. 32. t. 34. Habitat in Hetruriae, G. Narbonensis, *Orientis collibus* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Foliola acabra: infima recurvata. Corollae disci 3; radii 5, quadrifidae." *Sp. II.* — „Semen saepius 1 s. 2 in calyce." *S. XII. sq.* — „Semina in terra pulchre reputi ejusque rimas intrant." *H. ups.* [*Cf. Gis. p.* 573.]

H. ups. syn. Bauh. Col. II. ec., Centaureum ciliare annuum, fol. laciniatis et serr. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 3., Crupina belgarum Rupp, jen. 148.; *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn. cad. et* Serratula annua, sem. ciliari elegantius, Boerh. lugdb. 1. p. 144. vide Dill. gen. 130., Rhapontoides fol. lacin. serratis, purpurasc. fl. Vaill. act. 1719. p. 229., Crupina belgarum Kuaut. meth. 142., Jacea annua, fol. lacin. (etc. ut sup.) Tourn. inst. 444., Cyanus pulchro semine centaurii majoris, Bauh. hist. 3. p. 24., Cyanus fol. lacin. (etc. ut sup.) Pont. dina. 212.; — *l. nat. id.*, G. narb. non procul a Lapo monte, prope Scalcam in Regno Neapol., in collo Castri novi non procul Munspelio.

6579. **C. moschata** *Sp. I.*: C. cal. inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis *lyrato-dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *sinuatis.* H. cliff. p. 421. n. 4. H. ups. p. 271. n. 5. Roy. lugdb. 138. *Sp. I. S. X. n.* 2. Cyanus orientalis major moschatus, fl. purpureo et albo. Moris. hist. 3. p. 135. s. 7. t. 25. f. 5. — *Var. β.* Amberboi *Sp. I.*: Cyanus orient. maj., fol. magis dissectis, fl. luteo. Moris. l. c. f. 9. Cyanus *or., β. lut. fistuloso. Bodart. mem. II.* (*Sp. II.*) — Habitat in *Persia* (*Tataria Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. corollulis radii magnis differt." *Sp. II.* — „Varietatem Amberboi qui velit specie distinguere, forte poterit, quamvis habitus plantae unam ex altera prognatam satis declaret." *Mant. II. p.* 477. — „An species 2 distinctae?" *S. XIII.* — [*Obs. Cf. de his ubertas Am. ac.* 3. *p.* 44. *sq. inter Pl. hybridas, et Gis. p.* 573. *R.*]

H. cliff. syn. Amberboi fl. purpureo odorato Vaill. act. 1718. p. 230., Cyanus floribus odoratus turcicus sive orientalis major Tourn. inst. 441. Park. theatr. 491. Boerh. lugdb. 1. p. 145.; — *varr. octo: α.* cad. fl. incarnato Tourn. Pont. dias. 210., *β.* fl. albo T., *γ.* fl. luteo T., — *δ.* Amberboi alterum fl. purp. cum corona amplissima Vaill. p. 230., Cyanus orient. alter s. constantinopol., fistuloso purpureo fl. Tourn. inst. 446., — *ε.* Cyanus peregrinus Amberboi s. Emberboi dictus Ambros. hist. 187. Tourn., — *ζ.* C. orient. s. constant., *η.* fistuloso candicante T., — *η.* fl. fistuloso luteo T., — *θ.* fl. luteo Moris. l. c.; — *l. nat.* in sylvis Constantinop. et Halepensibus.

H. ups. syn. Tourn. (fl. ist.), Mor. (*t. 9.*), H. ec.; — *varr. β.* fl. albo T., *γ.* fl. purp. Mor. (*t. 9.*) Vaill., H. ec.; — *l. nat.* in arvis Const., inque deserto Nagaico Tatariae. ⊙.

6580. **C. crucifolia** *Sp. I.*: C. cal. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lanceolatis, *vix denticulatis.* H. cliff. p. 420. n. 2. Roy. lugdb. 138., ... *subdentatis, Sp. I. S. X. III.* n. 3., ... *lanuginosis. Sp. II. n.* 3. — *Jacea major exotica Pluk. phyt.* 39. *f.* 3. *mala. S. XII. XIII.*) — Jacea foliis ercurae lanuginosis, Tournef. inst. 444. Amberboi erucae folio, majus. Vaill. act. 1718. p. 181. Stoebe major, foliis erucae mollibus lanuginosis. Bauh. pin. 273. Habitat - - - -. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rhaponticum purpureum, cyani folio, rad. repente. Vaill. act. 1718. p. 225., Jacea orientalis, cyani fol., fl. parvo, cal. argenteo. Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. 1. p. 143.; — *l. nat.* in Oriente.

6581. **C. Lippii** *Sp. I.*: C. cal. inermibus: squamis mucronatis, foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) decurrentibus *pinnatifidis obtusis. Sp. I. II. S. X.* n. 4., ... *lyrato-dentatis. S. XII. XIII.* n. 4. — Amberboi erucae fo-

Digitized by Google

lio, minus. Ian. act. 1719. p. 169. t. 10. Habitat in Aegypte inter Alexandriam et Rosette. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Herba palmaris, facie fere Cyani, Caulis ramosissimus. Folia saepius sessilia, rarius decurrentia. Cal. pedunculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpureae radio magno. Flosculi radii 9-12, lineares, 3-s. 4partiti; disc. disci totidem." *S. XII. XIII.*

6582. **C. alpina** *Sp. I.*: C. cal. inermibus: squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis: impari serrato. H. cliff. p. 421. n. 6. Roy. lugdb. 138. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Centaurium alpinum luteum Bauh. pin. 117. prodr. 56. t. 56. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 5. C. majus luteum Corn. canad. 69. t. 70. Habitat in Baldo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cod. et Pont. diss. 215. Tourn. inst. 449., Boerh. lugdb. 1. p. 142., Rhaponticoides lutea major glauco fol. laciniato etc. Vaill. act. 1718. p. 229., Centauroides fol. glabro, fl. flavesc. Bauh. hist. 3. p. 40.; — *t. nat. id.*

6583. **C. Centaurium** *Sp. I.*: C. cal. inermibus: squamis ovatis, fol. pinnatis: foliolis decurrentibus serratis. H. cliff. p. 421. n. 7. Roy. lugdb. 137. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Centaurium majus, folio in lacinias plures diviso. Bauh. pin. 117. C. maj. primum vulgare Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Alpibus: Gargano, Baldo, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. major Cass. syst. 540., Rhaponticoides major etc. Vaill. act. 1718. p. 227., Bauh. Clus. H. *cc. et* Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Pont. diss. 214., C. majus jugalndis folio Bauh. hist. 3. p. 38. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 1., C. magnum Dod. pempt. 144.; — *var. α.* C. majus, fl. exalbido Boerh.; — *t. nat.* in m. Gargano Apul., in summis alp. Ital.; m. Baldo (s Ponted. tamen non reperta), et al. qbsd.

Obs. C. Centaureum S. X. XII. XIII.

2°. Cyani: cal. squamis serrato-ciliatis.

6584. **C. phrygia** *Sp. I.*: C. cal. recurvato-plumosis, fol. indivisis, *Sp. I. S. X.* n. 7., Fl. suec. II. n. 775., *Sp. II. S.* n. 8., ... *oblongis scabris. S. XII. XIII.* n. 8. — *Oed. dan.* 520. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 458. (*Sp. II.*) — C. cal. ciliatis: ciliis setaceis reflexis. H. cliff. p. 422. n. 12. H. ups. p. 270. n. 2. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Jacea latifolia et angustif., cap. hirsuto. Bauh. pin. 271. J. quarta austriaca, cap. villoso. Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β. Sp. I.*: J. alba, hirsuto capite. Bauh. pin. 271. — Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calycis plumae a pluvia eriguntur." *Sp. II.* — „Folia in hac ovato-oblonga sunt et sessilia." *H. cliff.*

H. ups. syn. J. latif. etc. Bauh., Clus., H. cc., J. cum squamis pinnatis s. cap. villoso. Bauh. hist. 3. p. 29., *t. nat.* Helv. Austr. ♃. — *H. cliff. syn. cod. et* Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. 1. p. 142.; *t. nat.* in montanis Austr. et Pannoniae.

6585. **C. capillata** *Sp. I.*: C. calycibus *setaceis* (*δ. S. XII. sq.*) recurvato-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis: ramorum simplicissimis linearib. Gmel. sib.* 2. p. 98. *t.* 43. (*Sp. I.*) — Cyanus fol. calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis Act. goett. 1. p. 202 t. 6. — Habitat in Sibiria, Gmelinus; *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Conf. Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. 445. Barr. ic. 782. Conf. Cyanus alpinus, lychnidis candidissimo folio, capite reticulato. Bocc. mus. 2. t. 2., caule simplici 1floro; foliis lanceolatis tomentosis incanis, nec ovatis amplexicaulibus." *Sp. II.* [„*Ambae obs. excludendae.*" *Mant. II. Cf. spp. spp.*]

6586. **C. uniflora** *Mant. I.*: C. cal. recurvato-plumosis, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII.* n. 62. Ger. prov. 785. Cyanus alpinus, capit. reticulato. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Habitat in Alpibus Europae australis. ♃. — Affinis *C. phrygiae*, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis. [*Mant. I.*]

6587. **C. linifolia** *Mant. I.*: C. cal. recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis. *M. I. p.* 117. *S. XII. XIII.*

n. 63. *t. c.* — Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162. — Habitat in Hispania, Italia. ♃. — Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino *C. phrygiae*. [*Mant. I.*]

6588. **C. pectinata** *Sp. II.*: C. cal. *erecto-* (*recurvato-S. XIII.*) plumosis, fol. lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p.* 1287. *S. XII. XIII. n.* 9. Jacea montana incana aspera, capit. hispidis. Bauh. pin. 272. prodr. 128. — J. mont. incana mollis, capit. hisp. Bauh. pin. 272. [„*Excl.*" *Mant. II. sq.*] — J. mont. incana laciniata, capit. hisp. Bauh. prodr. 128. J. cum squamis pennatis s. cap. villoso, elatior et humilior. Bauh. hist. 3. p. 29. Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia. — Calyces *C. phrygiae*, terminales, sessiles. Rami magis divaricati. Fol. oblonga, amplexicaula, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Fol. floralia lanc., integerr., pubescentia. [*Sp. II.*]

6589. **C. nigra** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis: squamula ovata, ciliis capillaribus erectis, *Sp. I. n.* 9., ... *fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gouan. monsp.* 458. *C. squamis calycinis ciliatis incrmibus, fol. pinnatis: foliolis linearilanceolatis scabris. Sauv. monsp.* 239. *Jacea nigra Raj. hist.* 525. *angl.* 3. p. 199. (*Sp. II.*) — *Cyanus fol. imis ad basin pinnatis, superioribus integris ovato-lanc. Hall. helv.* 691. *t.* 23. *f.* 1. (*Sp. I.*) — Jacea nigra laciniata Bauh. pin. 271. J. austriaca sexta Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β. Sp. II.*: C. (sessiliflora *Sp. I.*:) *cal. scr. ciliatisque, fol. lanc. dentatis, flor. sessilibus. H. cliff. p.* 422. *n.* 18. *Roy. lugdb.* 139. *Sp. I. p.* 912. *n.* 14. — Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, *Monspelii. δ.* (*Sp. II.*) — Differt a *C. phrygia*, quod squamula ciliaris sit ovata erecto-patens, nec recurva et subulata. [*Sp. I. n.* 9. *et II.*]

„Similis *C. Jaceae*," *S. XII. sq.*, ... „sed absque radio neutro." *Mant. II. S. XIII.* [*Cf. sim. Gis. p.* 574.]

C. sessiliflora. Sp. I. syn. Roy. l. c., t. nat. G. sarb.

„Crescit forte in G. narbon. Calycis squamae lanc., margine atro-serrulatae, apice setis qbsd. albidis instructae. Caul. ramosus. Fol. lanc., dentata, glabra. Cor. purpurea, radio magno. Flores ramos terminant sessiles." *H. cliff. (absq. syn.)*

6590. **C. pullata** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis verticillato-foliosis, fol. lyratis dentatis, *obtusis. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12., ... *caule foliis breviore. Sp. I. n.* 10. — *Mill. ic.* 152. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 458. (*Sp. II.*) — C. inermis, calycum ciliis pinnatis, fol. oblongis villosis humifusis, floral. verticillatis ligulatis. Sauv. monsp. 238. Jacea humilis alba, hieracii folio. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18. J. monspessulana, cui in squamis fibrae inigrae, interdum acaulis. Bauh. hist. 3. p. 29. J. pumila serpens acaulis ferme, fl. albo. Lob. ic. 542. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉ — Calyx foliis cingitur sessilibus; intra haec folia squamae calycinae lineari-lanceolatae, margine atro, apice setis flavis ciliatae. Folia in caule saepe lyrata sunt. [*Sp. I. II.*]

„Planta humilis. Cor. purpurascens radio magno." *Sp. II.*

[*Obs. Cf. de hac Pratt. ed. Gis. p.* 574.]

6591. **C. montana** *Sp. I.*: C. calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 13., ... *integerrimis.* Hort. cliff. p. 422. n. 19. Hort. ups. p. 270. n. 1. Roy. lugdb. 138. — *Gouan. monsp.* 6. (*Sp. II.*) — Cyanus montanus latifolius s. Verbasculum cyanoides Bauh. pin. 273. Cy. mont., caule folioso, capit. oblongo. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Cy. major Lob. ic. 548. — *Var. β. Sp. I.*: Jacea integrifolia humilis Bauh. pin. 271. prodr. 127. Burs. XV. 29. — Habitat in Alpibus Helveticis, *Austriacis* (*Sp. II.*). ♃. — Planta *β.* fol. minoribus, parum basi decurrentibus, nec ad proximum folium, a vulgari differt. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Lob. *H. cod. α. j cc. et* Dod. pempt. 251., *t. nat. ut Sp. I.* — *H. cliff. syn. cod. et* Tourn. inst. 445. Vaill. act. 1718. p. 233. Boerh. lugdb. 1. p. 145. Pont. diss. 208., Cy. alpinus rad. perpetua Bauh. hist. 3. p. 23., Cy. monta-

Digitized by Google

nus perennis latif., fl. grandi. Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 1., Cy. major Dod. l. c. Lob. hist. 276. Dalech. hist. 431.; *i. nat.* in montosis variis Germaniae, prope acidulas Spadenses, in monte Jura non longe a Geneva, in monte Wasserfall Basileae etc.

6392. **C. Cyanus** *Sp. I.*: C. cal. serratis: fol. linearibus integerrimis: infimis dentatis. H. cliff. p. 422. n. 20. Fl. suec. I. n. 710. II. 776. Mat. med. n. 408. Roy. lugdb. 130. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Cyanus supinus Bauh. pin. 273. Cy. vulgaris Lob. ic. 546. — *Var. β. Sp. II.*: *Cy. hortensis*, *fl. simplici. Bauh. pin.* 273. — *Var. γ. Sp. II.*: *Cy. hort.*, *fl. pleno. Bauh. pin.* 273. — Habitat inter Europae segetes bienes. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. (*α.*) — *Fl. S. syn.* Bauh. Lob. ll. cc. (*et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. I.*); — *varr. β.* disco carneo cum cor. candida, γ. disco purpureo, cor. cad., T. Cels. ups. 9.

H. cliff. syn. Cyanus Bauh. hist. 3. p. 21., ... minor Dal. hist. 431., Lob. hist. 296., Dod. pempt. 231. .... *s.* Floralicus Caesalp. syst. 538., C. segetum (etc.) Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 4. Bauh. l. c. Tourn. inst. 446. Vaill. act. 1718. p. 233. Boerh. lugdb. I. p. 145. Post. disp. 200.; — *varr.* 14: *α.* fl. albo, *β.* incarnato, γ. purpureo, *δ.* rubro, *ε.* disco purp. cum corona candida, *ζ.* disco carneo cum corona candida, *η.* disco immaculati candoris cum cor. candida, *θ.* disco purpurasc. cum cor. candida, *ι.* disco violaceo cum cor. cand., *κ.* disco coer. cum cor. cand., *λ.* fl. dilute ianthino, — *μ.* C. hortensis atropurpurasc. fl., *ν.* C. hort. fl. pleno coeruleo, *ο.* ead. fl. pl. purpureo, Tourn. [*omnes*]; — *i. nat. simil.* — *Obs.*: „Memini singularem hujus sp. varietatem quam in Horto Stenbrohultensi alit Venerandus Parens meus, cujus corollulae neutrae semper quasi madidae sunt, singulari certe variationis methodo.

6393. **C. paniculata** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis: *squamis planis* (*Ø. Sp. I.*), foliis *bi-* (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis, *rameis* (*Ø. Sp. I.*) pinnatif. linearibus, caule paniculato. *Sp. I. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. (*t.c.*) — *C. cal. cil.*, *squ. plano-appressis*, *fol. inferioribus subpinnatis*, *rameis lanceolatis. S. X. n.* 13. — *C. micranthus Gmel. sib.* I. p. 135. *t.* 23. *f.* 1. (*S. XIII.*) — *Leys. hall.* 786. *Gouan. monsp.* 359. *C. cal. cil. oblongis*, *fol. scabris*, *caulium pinnatis*, *ramorum simplicius. linearibus. Gmel. sib.* 2. p. 98. *t.* 43. (*Sp. II.*) — C. cal. cil., fol. filiformibus bipinn., caule folioso ramoso. Sauv. monsp. 264. Jacea non spinosa, fol. magis divisis, elatior, capit. minoribus non splendentibus. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 15. Stoebe major, caulic. non splendentibus. Bauh. pin. 273. Centaurii majoris species tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 31. — Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, *Germania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fl. purpurei, pist. albis. Fol. ramea pinnatifida. *Varietatem hujus etiam habemus flor. majoribus, magnitudine C. Jacaae, fol. canescentibus, facieque nonnihil diversam.*" *Sp. II.*

6394. **C. spinosa** *Sp. I.*: C. cal. subciliato, ramis spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *C. ramis spin.* H. cliff. p. 422. n. 15. Jacea cretica aculeata incana Tournef. inst. 445. Stoebe spinosa cretica Moris. hist. 3. p. 136. Cyanus spinosus Alp. exot. 163. t. 162. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Vaill. act. 1718. p. 233., *i. nat. id.* — *Obs.*: „Planta tomento obducta est et ramuli spinis rigidis terminantur, calyxque levissime ciliatis conspicitur."

6395. **C. ragusina** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis, fol. tomentosis pinnatifidis: foliolis *obtusis* (*Ø. II.* cl.) ovatis integerrimis: exterioribus majoribus. H. cliff. p. 422. n. 17. Roy. lugdb. 139. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Jacea cretica lutea, foliis cinarae. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 27. f. 22. J. arborea argentea ragusina Zan. hist. 107. t. 43. *Mill. dict. t.* 152. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Stoebe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. Barr. ic. 309. — Habitat in Creta, Epidauro. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alba quasi papposa, pinnata lobis rotundatis. Flos solitarius, pedunculatus, luteus: Radio parvo, stylis longis. Calyx magnus: squamis acutis, ciliatis, flavescentibus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. J. candidissima laciniata, fl. luteo magno. Vaill. act. 1718. p. 233., J. epidaurica candidias. et tomentosa. Tourn. inst. 445., Moris. Zan. pp. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 142.; — *i. nat. id.*

6396. **C. Cineraria** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis terminalisessilibus, fol. tomentosis bipinnatifidis: lobis *acutis*. *S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18., ... *linearibus*. H. cliff. p. 422. n. 16. Roy. lugdb. 139. *t. e. Sp. I. n.* 17. — Jacea montana candidissima (stoebes foliis) Bauh. pin. 272. prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 26. f. 20. — *Var. β. Sp. I.*: J. cineraria laciniata, fl. purpureo. Triumf. obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348. 347. — Habitat in Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia alba quasi papposa: caulina bipinnata lobis incisis acutis: extimo palmato; ramea pinnatifida. Calycis cilia fusca. Flos purpureus; stylî albi; radius corolla vix longior." *Sp. II. H. cliff. syn.* Bauh. Mor. ll. (*ad α.*) cc. et Tourn. inst. 444, Vaill. act. 1718, p. 233.; *i. nat.* in montibus prope Capuam.

6397. **C. argentea** *Sp. I.*: C. cal. serratis, fol. tomentosis: radicalibus *pinnatis* (*-tifidis S. XIII.*): foliolis *uniauritis*. *Sp. II. n.* 19., ... *inauritis*. *S. X. n.* 18., *XII. XIII. n.* 19. C. cal. ciliatis villosis, fol. cuneiformibus superne serratis inferne dentatis. H. cliff. p. 422. n. 14. *Sp. I. n.* 18. Jacea cretica laciniata argentea, fl. parvo flavescente. Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia radicalia pinnata, dense tomentosa: foliolis subaequalibus, ovalibus, basi inferiore tantum lobulo auctis. Caulina folia simplicia, cuneif., ad basin altero margine instructa denticulo obtuso." *Sp. II.* — „Flores lutei. Folia alba ut C. cinerariae." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1718. p. 233., *i. nat. id.*

6398. **C. sibirica** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis, fol. tomentosis indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. cal. cil. subrotundis, fol. pinnatis et integris: foliolis simplicissimis: extremo maximo. Gmel. sib. 2. p. 96. t. 42. f. 2. Habitat in Sibiria, D. Gmelin. ♃. — Folia tomentosa, lanceolata: radicalia, pleraque pinnatifida: lobis sursum versis, lanceolatis, integerr., decurrentibus, extimo majore. Fol. caulina saepius 6 s. 7, superior. indivisis. Caulis simplicius, raro unico ramulo, pubescens, subsulcatus. Flos saepius unicus: cal. ventricoso: foliolis auctis squamula ovata, magnit. foliol calycini, argute ciliatis, pallidis. Cor. purpurea; radio sterili magno. [*Sp. I. II.*]

6399. **C. sempervirens** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis, fol. lanceolatis *semperviren*s. H. cliff. p. 422. n. 13. Roy. lugdb. 139. *Sp. I. n.* 20., ... *serratis*, *infimo dente substipulatis* (*S. XII. sq.*): *inferioribus hastatis*. *S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Jacea lusitanica sempervirens Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 9. *Boce sic.* 73. t. 39. *f.* 3. *Dodart. mem.* 85. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, pubescens, inferne griseus. Fol. lanc., serr., pubescentia, mollia: infer. hastata. Stipulae lanc., versus caulem saepius falcatae. Pedunc. superne incrassati. Calycis cilia grisea." *Sp. II.* — „Flores flosculosi. Folia basi dente elongato utrinque, unde quasi stipulis instructus caulis." *Mant, II. p.* 478. *S. XIII.*

B. cliff. syn. Mor. l. c. et Tourn. inst. 444, Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. I. p. 142.; — *i. nat. id.* — *Obs.*: „Squamae cal. lanceolatae versus apicem setis 7 parvis, quarum intermedia longior, instructae."

6400. **C. Scabiosa** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis *subrotundis* (*Ø. Sp. I. sq.*), fol. pinnatifidis, H. cliff. p. 422. n. 11. Fl. suec. I. n. 708. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Gmel. sib. 2. p. 93., ... *pinnis lanceolatis*. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Fl. S. II. n.* 773., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Scabiosa major, squamatis capitulis. Bauh. pin. 269. — *Sc. maj. altera, squ. capit. Bauh. pin.* 269. *ex Hall.* (*Sp. II.*) — Sc. major Dalech. hist. 1066. — Habitat in Europae septentrionalis pratis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Dal. ll. (*in Sp. I.*) cc. et Matth. diosc. 909. (*et*: Roy. l. c., Jacea vulgaris major laciniata, fl. purp.

Digitized by Google

Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 332., Cyanus fol. pinnatis, pinnis obtuse dentatis. Hall. helv. 690., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Jacea major Raj. 198., Centaurium collinum Gesneri etc. Bauh. hist. 3. p. 32. Pont. diss. 216., C. Bauh. Dal. Il. ec.; — *var. α.* S. major altera, squamatis capit. sen. Jacea rubra latif. laciniata Bauh. pin. 269.; — *l. nat.* in pratis aridioribus Suec. Angl. Belgii.

6661. **C. Stoebe** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Stoebe incana, cyano similis, tenuif. Bauh. pin. 273. St. austriaca humilis Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

6662. **C. acaulis** *Sp. I.:* C. cal. ciliatis, fol. lyratis, caule subnullo. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Jacea acaulos lutea, erucae folio, squamarum ciliis candidis. Shaw. spec. 342. t. 342. — *Crocodilium acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis tomentosis. Vaill. act.* 1718. p. 162? (*Sp. I.*) — Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3°. RHAPONTICA: cal. squamis scariosis, aridis, *integerrimis, muticis* (*Sp. I. II.*).

6663. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. cal. scariosis ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Sp. I.* p. 923. *S. X. n.* 22. *et Sp. II.* p. 1291-2. *n.* 23. *sub sect.* 2°. (*t. e.*), *S. XII. XIII. n.* 23. C. cal. cil., fol. pinnatis glabris: foliolis lanc. integerrimis. H. ups. p. 271. n. 3. Cyanus fol. radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, fl. sulphureo. Hall. act. angl. 1745. vol. 43. n. 472. p. 94. Habitat in Sibiria. ♃. — Differt a C. Scabiosa, cui similima, non tantum cor. sulphurea, sed praecipue calyce, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, citius longit. Ipsius squamae, pectinatis; cum in C. Scabiosa foliorum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus. [*Sp. I. II.*]

„ Similis C. scabiosae, *S. XII.*, ... sed cor. luteae." *S. XIII.*

„Caules bipedales duriusculi ramosi sulcati. Fol. pinnata, non decurrentia, glabra, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis acutis decurrentibus in petiolo: inferioribus minoribus. Calyces squamis ovatis membranaceis concavis ciliatis luteis. Cor. luteae. Habitat in deserto ad Tanaim circa Nova Paulosku." *H. ups. (cum syn.* Jacea fl. luteo, fol. laciniato serrato, cal. squ. obtusis. Hall, gott. 79., J. laciniata, fl. luteo magno, squamis cal. ciliaribus splendentib., Gerb. canals. 172.)

6664. **C. Behen** *Sp. I.:* C. cal. scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 409. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 273. *Scrratulae affinis, capit. squamoso luteo ut et flore. Bauh. pin.* 235. (*Sp. II.*) — Rhapunticoides lutea, fol. inferior. dissectis, caeteris carthami. Vaill. act. 1718. p. 229. Behen album Rauw. itin. 288. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36. t. 37. Bauh. pin. 234. — Habitat in Asia minore, Libano. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Act. par. t. c., *l. nat.* Libap. ♃.

6665. **C. repens** *Sp. II.:* C. cal. scariosis, fol. lanceolatis subpetiolatis dentatis, pedunc. filiformibus aphyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Jacea orientalis, cyani folio, fl. parvo, cal. argentco. Tournef. cor. 92. Habitat in Oriente. ♃. — Caulis angulatus, ramosus, laevis. Fol. lanc., laevia, dentata, basi attenuata, margine scabra. Pedunc. filiformes, longit. foliorum, nudi. Calycis squamae acutae, integerrimae. [*Sp. II.*]

6666. **C. Jacea** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis laceris Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis: radical. sinuato-dentatis, ramis angulatis. H. cliff. p. 421. n. 10. Fl. suec. I. n. 709. II. 774. Roy. lugdb. 142. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 519. (*S. XIII.*) — Jacea nigra pratensis latifolia Bauh. pin. 271. J. nigra Paul. dan. t. 256. — *Var. β. Sp. II.: J. nigra angustif., lithospermi arvensis folia, caule aspero et laevi. Bauh. pin.* 271. *prodr.* 127. — Habitat in Europa septentrionali. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Sem. nuda sunt. Varietatem *β.* autumnalem hujus speciei facit Magn. mensp." *Sp. II.* — „Variat fol. tomentosis albis: It. gott. 272. — Jacea nigra Anglorum est diversissima a nostrate planta n. Cent. nigra, calyce nec squamis membr. aucto, corolla nec radiis instructa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. nigra (etc.) Bauh. Paul. il. ec. Raj. syn. 198-9. Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 1. (mala) Tourn. inst. 443. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Bauh. hist. 3. p. 27., Rhapunticum pratense, jaceae folio et facie etc. Vaill. act. 1718. p. 224., Cyanoides vulgaris latif., fl. purp. Pont. diss. 218; — *var. α.* fl. albo T.; — *l. nat.* in pratis apricis juxta lapides et agros interque segetem freq. in Suec. Dan. Germ. etc. etc.

Fl. S. syn. Bauh. Paul. Il. (*ad α. Sp.*) ec. (*et* Roy. Tourn. Vaill. il. cc., *in ed. I.*); — *var. β. ut α. Il. cl.*

6667. **C. amara** *Sp. II.:* C. cal. scariosis, caul. decumbentibus, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p.* 1292. *S. XII. n.* 27. Cyanus repens Lob. ic. 548. ..... latifolius Bauh. pin. 274. — *Var. β.:* Jacea saxatilis, longo incano angusto helichrysi cretici folio. Bocc. mus. 31. t. 17. — Habitat in Italia, Monspelii. ♃. [*Sp. II.*]

„Varietas C. Jaceae secundum Ger. prov. 188." *S. XII. Mant. II. sq.*

6668. **C. alba** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis integris Sp. II. sq.*) mucronatis, fol. pinnato-dentatis, *Sp. I. S. X. n.* 27., ... *caulinis linearibus basi dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 30. Jacea calyculis argenteis minor. Tournef. inst. 444. J. alba Tabern. ic. 153. Stoebe calyc. arg. minor Bauh. pin. 273. Habitat in Hispania. — *Affinis nimium C. jaceae* (*Sp. II.*). Caulis paniculatus. Fol. lin., pinnato-dentata, acuminata: superiora tantum dentata; suprema linearia, simplicissima. Cal. terminales, ovati, parvi: squamis membranaceis, laxis, mucronatis, *nitcis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Mitt Lonfl. (ll. p. 295.)

6669. **C. splendens** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*) obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis. Roy. lugdb. 142. Sauv. meth. 269. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 31. Jacea calyculis argenteis, major. Tournef. inst. 444. Stoebe calic. argenteis. Bauh. pin. 273. St. salmantica 3tia Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

6670. **C. Rhapontica** *Sp. I.:* C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis, H. cliff. p. 421. n. 9. Roy. lugdb. 142. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 32. Rhapunticum folio helenii incano. Bauh. pin. 117. — *Rh. angustif. incanum Bauh. pin.* 117. *Hall. (Sp. II.)* — Rha s. Rhei ut existimatur Dod. pempt. 389. — Habitat in Alpibus Helveticis, Veronae. [*Sp. I. II.*]

„ Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa: Caulina paucа; aliquando pinnatifida. Flos solitarius, magnus. Flosculi neutri nulli. Hall." *Mant. II. p.* 478.

H. cliff. syn. Centaurium majus, folio hel. inc. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 143., C. majus s. Rha capitatum etc. Bauh. hist. 3. p. 4. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 7. mala. Jacea alpina, cap. maximo, enulae fol. Pont. diss. 137., C. Bauh. Dod. Il. cc. et Vaill. act. 1718. p. 224.; — *l. nat. ignot.*

6671. **C. babylonica** *Mant. II.:* C. cal. scariosis, fol. subtomentosis decurrentibus indivisis, radical. lyratis. *M. II. p.* 460. *S. XIII. p.* 654. *n.* 0. — Serratula babylonica *S. X.:* 8. foliis *sub-* (*S. XII.*) toment. decurr. *sub-* (*Sp. II.*) integerrimis concavis canaliculatis: radical. lyratis, flor. thyrsoideo-spicatis. *Sp. II. p.* 1148. *S. XII. p.* 529. *n.* 15. — *S. foliis sub-* (*S. XII.*) *toment., radical. lyratis, caulinis decurr., fl. thyrsoid. Gerard. S. X. p.* 1199. *n.* 12. A. *et* (*bis*) *S. XII. p.* 528. *n.* 15. — Gouan. monsp. 422. descr. Rhapunticoides lutea altissima, helenii folio, alato caule. Vaill. act. 182. n. 27. Jacea latissima, laciniato folio. Bauh. pin. 235. J. maxima Alp. exot. t. 282. J. babylonica Bauh. prodr. 235. Habitat in Oriente. ♃. — Folia radicalia amplissima, nervosa, apice rotundata. Caulis fistellatus, tomentosus, a medio ad apicem floridus. Flor. sessiles. Calycis squamae membranaceae, inermes, squamula rubexa interdum terminatae. Calyx ceterum ventricosus. Fl. luteI. D. Gerard. [*Sp. II. p.* 1149.]

„Videtur Cent. glastifoliae proxima. Caulis ramosus ramis angulatis. Fol. radic. lanceolato-ovata subdenticulata, basi

Digitized by Google

saepè 2dentata, scabriuscula, petiolata, magnit. Belladonnae. Caulina lanc., decurrr (ut in C. glastif.). Cal. leviter scariosus. Cor. luteae." *Mant. II. p.* 460–1. — „Flores in thyrsum digesti, subsessiles, pedic. sub-4floris, *Mant. II. p.* 461., ... brevissimis." *S. XII. p.* 829.

6612. **C. glastifolia** *Sp. I.*: C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. decurrentibus indivisis integerrimis, H. cliff. p. 421. n. 8. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 83. *Sp. I. S. X.* n. 30., *Sp. II. S. XII. n.* 33. Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, fl. luteo. Comm. rar. 39. t. 39. Habitat in Oriente, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos luteus: Radio disco minore." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. 1, c. et Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. 1. p. 143., Rhapont. luteum isatidis folio, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 224.; — *t. nat.* Or. — *Obs.*: „Squama singula calycina terminatur squamula ovata fosca quae undique cingitur membrana magna alba. Stigma simplex est; corollulae neutrae 4partito saepe et 3partito limbo gaudent."

6613. **C. conifera** *Sp. I.*: C. cal. *squamosis* (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. tomentosis: radical. lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici. Roy. lugdb. 142. H. ups. p. 271. n. 6. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Gouan. monsp.* 459. *descr.* (*Sp. II.*) — Jacea montana incana, capite pini. Bauh. pin. 272. *Mill. dict. t.* 153. (*S. X. Sp. II.*) — Chamaeleon non aculeatus. Lob. ic. 7. — Habitat Monspelii in saxosis glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pappus seminum plumosus. Dill." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Roy. Bauh. Lob. ll. cc., J. montana, capite magno strobili. Bauh. hist. 3. p. 30., *t. nat. id.*

4°. STOEBAE: cal. spinis palmatis.

6614. **C. sonchifolia** *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, foliis *sub-* (*S. XIII.*) decurrentibus spinulosis *repando-dentatis. Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 35., ... *emarginato-crenatis.* H. cliff. p. 423. n. 22. Roy. lugdb. 140. Jacea laciniata, sonchi folio, s. Jacea latif. purpurea, cap. spinoso. Bauh. pin. 272 prodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. — *Pluk. phyt.* 39. *f.* 1. (*Sp. II.*). — Habitat in maritimis maris Mediterranei. ⊙. (et ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia incana: Radicalia sublyrata, margine denticulata; Caulina lanceolata, dentata: dentibus omnibus mucronatis non pungentibus. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus repando-spinulosis. Ramus caule longior. Fl. terminales, solitarii. Cal. ovatus, viridis, spinis flavescentibus: media longiore, fere recurva. Floris Radius 8fidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpurascens." *Sp. II.*

„Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Flos terminalis, magnus, saepe deprimit caulem ad terram." *Mant. II. p.* 478.

Sp. I. add. syn. Pluk. t. 38. *f.* 1. [*v. sp. sq.*] — *H. cliff. syn. cad. et* Boerh. lugdb. 1. p. 141., Calcitrapoides maritima canescens, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus marit. canescens, al. c. Tourn. inst. 441.; — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Spina calycina singula palmata, spinis 5-13 coalitis, quarum quae intermedia est, laterales vix superat."

6615. **C. seridis** *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis. Sauv. meth. 288. *Sp. I. S. X.* n. 33., *Sp. II. S. XII.* n. 36. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Jacea foliis seridis candicantibus, purpurea. Bauh. pin. 272. J. purpurea hispanica muricata Bauh. hist. 3. p. 33. descr. — *J. latifolia, caule alato, cap. magno turbinato* (*etc.*) *Pluk. alm.* 191. *phyt.* 38. *f.* 1. (*Sp. II.*) — J. latif., spinosis capit. pulchris, fl. purpureo. Bauh. hist. 3. p. 33. Raj. hist. 320. Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa, vix pedalis: caul. subramosis. Folia latolanc., serrata, decurrentia, serraturis subspinosis. Cal. terminales, ovati: squamis apice palmatis spinis setaceis 9 pluribusque. Cor. purpureo radio; disco albido pauciflоro." *Sp. II.*

6616. **C. romana** *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus inermibus: radical. pinnatifidis: impari maximo. H. cliff. p. 423. n. 23. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 37. Jacea spinosa cretica etc. Zan. hist. 141. t. 42. Cyanus erucae folio, fl. rubro. Barr. rar. 87. t. 504. Habitat in Campania Romana. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Zan. p. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 141., Jusa. apud Barr. l. c., Calcitrapoides rapi folio, alato caule etc. Vaill. act. 1718. p. 213., Carduus creticus rapi fol. Tourn. inst. 442.; — *t. nat. id.*, praes. in via quae ab aede Divi Pancratii ad vineas et agros superioresque segetes ducit. — *Obs.*: „Radius in hac magnus est."

6617. **C. sphaerocephala** *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. H. cliff. p. 423. n. 24. Roy lugdb. 140. *Sp. I. S. X.* n. 35., *Sp. II. S. XII.* n. 38. Jacea sphaerocephala spinosa tingitana Herm. lugdb. 332 t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. s. 7. t. 27. f. 9. Habitat in Mauritania, *Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cad. et Calcitrapoides sphaeroc. tingit. Vaill. act. 1718. p. 214., Cardous sphaer. ting. Tourn. inst. 440.; *t. nat.* in agro Tingitano.

6618. **C. Isnardi** *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, fol. lyrato-dentatis hispidis subamplexicaulibus, flor. sessilibus terminalibus. *Sp. I. S. X.* n. 36., *Sp. II. S. XII.* n. 38. Calcitrapoides procumbens, cichorii folio, fl. purpurascente. Isn. pars. 1719. p. 164. t. 9. Habitat in Europa australi? ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte soia C. pullatae [n. 6590.] vel ejus hybrida proles?" *Sp. II.*

6619. **C. napifolia** *Sp. I.*: C. cal. palmato-spinosis, *setis aequalibus* (*S. X. Sp.*), fol. decurrentibus sinuatis spinulosis. Roy. lugdb. 141. H. ups. p. 272. n. 7. *Sp. I. n.* 37., ... *radical. lyratis. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 40. Jacea cyanoides altera, alato caule. Herm. par. 189. t. 189. bona. J. peregrina napifolia, echinatis capit., caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 26. f. 20. Habitat in Creta. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Sinuatis legs lyratis." *Sp. I. add., fin.* — „Fol. radicalia lyrata, Cal. spinae palmatae, flavae. Cor. radiata purpurea: Neutrae 6fidae: laciniis duabus interioribus minoribus." *Sp. II.*

„Fol. radic. lyrata ovata dentata rugosa: caulina lanc. integerrima decurr., margine per caulem hinc inde aculeato. Cor. rubrae. Cal. undi pectinati aculeis palmatis ex 7 dentibus subaequalibus. Capit. parva ovata." *H. ups. (cum syn. tisd. et* Cardous creticus rapi folio. Tourn. inst. 442., *t. nat. cod.* ⊙.)

6620. **C. aspera** *Sp. I.*: C. cal. squamis palmato-*quinque-* (*tri-S. XII. sq.*) spinosis, fol. lanceolatis dentatis. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X.* n. 38., *Sp. II. S. XII.* n. 41. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — C. cal. spinosis, fol. lanc. dent. Roy. lugdb. 142. Stoebe squamis asperis. Bauh. pin. 273. Raj. hist. 319. Jacea cum spinosis capitulis, purpurea tenuif. Bauh. hist. 3. p. 33. — *J. supina maritima laciniata, capite spinoso, fl. rubello. Boce. mus.* 2. p. 35. t. 26. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, inque Hetruria, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Carduus pumilus supinus, jacese folio incano et tenui. Barr. rar. 919." *Mant. II. sq.* — „Calycis spinae triplices s. quintuplices." *S. XII. M. II. sq.*

5°. CALCITRAPAE: cal. spinis compositis.

6621. **C. benedicta** *Sp. II.*: C. cal. duplicato-spinosis lanatis involucratis, fol. semidecurrentibus dentatis-lobato-spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 42. — Cnicus (benedictus *Sp. I.*): caule diffuso, fol. dentato-sinuatis. H. cliff. p. 394 n. 1. H. ups. p. 250. n. 1. Mat. med. n. 379. Sp. pl. I. p. 826. *S. X. p.* 1201. n. 1. Cn. sylv. hirsutior s. Card. bened. Bauh. pin. 378. Card. benedictus Cam. epit. 562. Hab. in Chio, Lemno, Hispania ad vineas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radii flosculi parvi, trifidi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1718. p. 208., Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 139., Card. luteus procumbens sudoriferus et amarus Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 1., Card. benedictus Bauh. hist. 3. p. 75. Dod. pempt. 737. Matth. diosc. 841. Tilland. ic. 28. ... s. Card. sanctus Caesalp. syst. 534.; — *var. α.* Cn. s. Card. bened. e chio Volk. norib. 86.; — *t. nat.* in Lemno et Chio in agris.

H. ups. syn. ut Sp. I., t. nat. ut H. cliff. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *t. nat. ut H. cl.*

6622. **C. eriophora** *Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque, H. ups. p. 272. n. 8. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. n.* 39., ... *cau-*

Digitized by Google

le prolifero. S. X. n. 39., *Sp. II. S. XII.* n. 43. — C. cal. duplicato-spin., fol. decurr. integris. H. cliff. p. 423. n. 27. Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. Vaill. act. 1718. p. 212. Carduus lusitanicus cauescens, alato caule, cap. lanuginoso. Tourn. inst. 441. Habitat in Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis prolifer. Flosculi neutri 46di hermaphroditis breviores." *Sp. II.* — „Fol. inermia: Radicalia lanc.; Caulina laciniata, rama linearia. Cal. magnus, valde intertextus laxus. Cor. parva, lutea." *Mant. II.* p. 418. — „Fol. radicalia alternatim et extrorsum sinuata; caulina decurrentia, sed non totaliter ad proximum folium in caule; saepe vero totaliter in ramis et altero margine longius decurrit folium, altero brevius; superiora fol. integra. Calycis spinae longit. calycis, fuscae, apice flavae, basi utrinque spinulosae ad latera et tela araneacea tectae. Pedunc. foliosi, hinc flores quasi sessiles. Flores lutei." *H. ups.*

H. ups. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — *H. cliff. syn. cad. et* Jacea spinosa, alato c., cap. lanug. Boerh. lugdb. I. p. 141., *t. nat. id.*

6623. **C. aegyptiaca** *Mant. I.*: C. cal. duplicato-spinosis sublanatis, fol. lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule prolifero. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII.* n. 64. Habitat in Aegypto. Turra. ☉. — Caulis pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subscabra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediocres. Cal. ovatus, villis rarioribus subinanatus: squamis spina purpurascente, tenui, basi utrinque spinulis 2 setaceis instructa. Cor. alba. Corollulae radii minores, 46dae. Anth. flavae, apice rubescentes. Coit. H. U. [*Mant. I.*]

6624. **C. Calcitrapa** *Sp. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis *sessilibus* (*Sp. II. sq.*), foliis *sessilibus lateralibus* (*Sp. I. S. X.*) linearibus pinnatifidis, *lateribus* (*Sp. II.*) dentatis. *Sp. I.* n. 40. . . . *caule piloso. S. X.* n. 40., *Sp. II. S. XII.* n. 44. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — H. ups. p. 273 n. 10. [*vix? R.*] — C. cal. subulato-spin. sessilibus, fol. lin. pinnatif. H. cliff. p. 423. n. 25. Roy. lugdb. 140. Gort. gelr. 496. Dalib. paris. 266. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient.* 275. (*Sp. II.*). — Carduus stellatus s. Calcitrapa. Bauh. hist. 3. p. 89. Card. stell. foliis papaveris erratici. Bauh. pin. 357. Raj. hist. 317. Card. muricatus vulgo Calcitrapa dictus. Clus. hist. 2. p. 7. Hippophaestum Col. phytob. 85. t. 24. — Habitat in Helvetia, Anglia et Europa australiori secus vias. ☉. — Flos huic purpureus, nec ut in C. solstitiali, melitensi aut sicula luteus. *Cautis prolifer* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Spinae calycis albae." *Mant. II. S. XIII.*

B. cliff. syn. Jacea ramosissima, capite longis aculeis stellatim nasc, etc. Moris. hist. 3. p. 144., J. stellata, folio papaveris errat. Herm. for. 2. p. 40. Boerh. lugd. 140., Calcitr. officinarum Vaill. act. 1718. p. 209., Jo. Bauh. Clus. Col. ll. cc. et Tourn. inst. 440., Dod. pempt. 733.; — *varr. α. β.* intense purpureo, *β.* suaverubente, *γ.* albo Tourn.; — *l. nat.* in incultis graminosis sterilibus secus vias publicas in Anglia copiosius., praes. juxta Londinum orbem et in ipsa urbe, ut et in prox. adjac. — *Obs.*: „Spinae cal. ad basin spinulis ciliatae sunt."

„Cent. cal. duplicato-spinosis, fol. lanceolatis subdentatis, capit. subsessilibus lateralibus. Habit. in Europa freq. ☉. — Radix fibrosa. Caulis bipedalis, debilis, saepe decumbens. Folia omnia lanc., inferiora obtusiora, pilis scabra, non tamen tomentosa, decurrentia; ala superne latiore undulata. Capitula subsessilia ad latera, ovata, parva. Flores minimi, lutei [*Sic. R.*]. Spinae reflexae, albidae, basi lateribus spinosae. Corollae radii non sunt disci floscuiis longiores, hinc corolla composita brevissima." *H. ups. l. c.* (*obsq. syn.*) — *Vix huc. R.*

6625. **C. calcitrapoides** *Cent. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis, fol. amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis. *Cent. I. n.* 52. *in* Am. ac. 4. p. 291., *S. X.* n. 40. *B.*, *Sp. II. S. XII.* n. 45. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Carduus stellatus, fol. integris serratis. Magn. monsp. 292. Habitat Monspelii et in Palaestina. *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Filia C. Calcitrapae, sed fol. indivisis." *Sp. II.*

„Tota planta C. calcitrapae, sed caulis et fol. minus hirsuta, et fol. minime divisa, tenuissime serrata, acuminata, lanceolata, amplexicaulia. Calyces axillares, sessiles, omnino Calcitrapae; sed ad basin lanuginosi. An planta hybrida?" *Am. ac.* — [*Obs. Cf. uberius diss. pl. hybr. in Am. ac. 3. et diss. de metam. pl. in Am. ac. 4. p. 281.*]

6626. **C. solstitialis** *Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis *solitariis* (*S. X. sq.*), fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, *caulinis* (*radical. Sp. II. sq. et II. ups.*) lyrato-pinnatifidis. H. ups. p. 272. n. 9. *Sp. I. S. X.* n. 41., *Sp. II. S. XII.* n. 46. — *C. cal. subulato-spin., fol. dec. inerm. lanc., inferioribus dentatis.* H. cliff. p. 423. n. 21. Roy. lugdb. 140. Dalib. paris. 267. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient.* 276. *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Carduus stellatus luteus, foliis cyani. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. stell. mitior apulus Col. ecphr. 1. p. 30. t. 31. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia radical. lyrata, scaminata. Fl. terminales, solitarii. Pedunc. longissimi, foliosi; ad calycem nullum foliolum. Spinae calycis longiores sub calyce, basi tantum dentatae." *Sp. II.* — „Fl. term., saepius confertl, foliis lanceolato-lin. obvallati." *Sp. I.* — „Cal. spinae albae." *S. XIII.* — „Rad. fibrosa. Caul. bipedalis ramosus patulus. Folia in ramis et caule lanc. integerr. brevia decurrentia undulata, villo albo araneaceo adspersa. Fol. radicalia hastato-pinnata seu pinnata pinnis lateralibus lanceolatis dentatis, terminali vero pinna 3anguiari - hastata. Extimis ramis flores flavi insident, capitulis nvatis solitariis, quorum squamae basin capituli cingentes armantur spinis palmatis brevissimis subaequalibus, reliquas vero squamae garunt spinas subulatas flavas, longit. capituli, basi utrinque spinulis parvis armatas." *H. ups.*

H. cliff. syn. Jacea lutea ampua stellata et alata etc, Moris. hist. 3. p. 141., J. stellata, spina solst. dicta, foliis cyani, Herm. for. 2. p. 40. Boerh. lugdb. I. p. 141., Cacatreppola altera Cesalp. syst. 535., Leucacantha qnd. Dalech. hist. 1464., Spina solstitialis Dod. pempt. 734. Bauh. hist. 3. p. 90., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 440. Pont. dis. 122.; — *l. nat.* in satis circa Monsp. — *Obs.*: „Spinae calycis subulatae ad basin spinulis quasi ciliatae."

H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. Dod. ll. cc.; *l. nat.* Monspelii, Florentiae. ☉.

6627. **C. melitensis** *Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis *terminalibus confertis* (*subrotundis lateralibus Sp. I.*), fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugdb. 140. Sauv. monsp. 288. *Sp. I. S. X.* n. 42., *Sp. II. S. XII.* n. 47. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — Jacea melitensis, capit. conglobatis. Bocc. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 145. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, *Monspelii* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, obtusa. Flores terminales, conferti, 2 s. 3. Pedunc. brevissimi. Spinae sub calyce non longiores, supra basin etiam dentatae; ad calycem foliolum unum alterumve, calycis ipsius longitudine." *Sp. II.* — „Fol. viscida mollia: ima sinuata, spatulata. Sauv." *Sp. I.*

6628. **C. sicula** *Sp. I.*: C. cal. ciliato-spinosis, fol. *decurrentibus* (*Sp. II. sq.*) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 290. *Sp. I. S. X.* n. 43., *Sp. II. S. XII.* n. 48., *t. e.* Jacea sicula, cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 138. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 28. f. 26. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lyrata, obtusa, denticulata, scabra; Caulina lanceolata, decurrentia. Cal. magni, ovati, squamis spina majore fusca." *Sp. II.*

6629. **C. Centauroides** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis spinosis, fol. *pinnatifidis* (*lyrato-pinnatis integerrimis Sp. II. sq.*), lacinia impari majore. Roy. lugdb. 141. n. 27. *Sp. I. S. X.* n. 44. *t. e.*, *Sp. II. S. XII.* n. 49. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea lutea spinosa centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ecphr. 1. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, *Hispania*, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Calycis squamae ciliatae spina terminali, sed interiores squamae scariosae, mutieae, ciliatae." *S. XIII.*

Obs. Misit Loefl. (it. p. 295.)

6630. **C. rupestris** *Sp. II.*: C. cal. ciliatis-spinosis, fol. bipinnatis lineariibus. *Sp. II. S. XII.* n. 50. Jacea laciniata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ecphr. 1. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. ♃. — Affinis C. collinae, calycinis squamis fusco - ciliatis terminatis spina debili, simplici, squama ipsa breviore; Squamis vero in-

Digitized by Google

timis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine laevia; minime vero lanceolata, pinnis corne cervi modo ramosis. [*Sp. II.*]

6631. **C. collina** *Sp. I.*: C. cal. ciliatis *inermi-* (*Sp. II. sq.*) spinosis, foliis *radicalibus* (*S. XII. sq.*) bipinnatifidis, *Sp. I. S. X. n.* 45., ... *caule angulato. Sp. II. n.* 51., ... *acutangulo. S. XII. XIII. n.* 51. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea lutea, capite spinoso. Bauh. pin. 272. — *J. luteo flore Clus. hist.* 2. p. 8. (*Sp. II.*) — *J. lutea serta Tab. hist.* 436. (*Sp. I.*) — Habitat in Italia, Hispania, *Monspelii* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6*. CROCODILOIDEAE: spinis simplicibus.

6632. **C. Verutum** *Cent. I.*: C. cal. simplicissime spinosis, dent. duobus oppositis, fol. decurrentibus lanceolatis integris. *Cent. I. n.* 85. in Am. ac. 4. p. 292., *S. X. n.* 45. C., *Sp. II. S. XII. n.* 52. Habitat in Oriente. [*Sp. II.*]

„Hab. in Palaestina. ☉. D. Hasselquist. Radix fibrosa. Caulis pedalis, simplex, angulatus, erectus. Rami breviores, simplices, ex alis superioribus. Folia lanc., integerr., acabra, decurr. Fl. terminales, solitarii. Cal. subtomentosi: spinis simpl. flavis, striatis, calyce duplo longioribus; in eo singulares, quod quaevis spina gerat in medio duas oppositiones ex spinis minimis, erectis nec patulis: ad basin vero spinae flavescentes absque serraturis aut aculeis. Cor. flavae." *Am. ac.*

„Folia caulis inferiora lyrata. Corolla magnitudine calycis, radio aequali." *Mant. II. p.* 478.

6633. **C. salmantica** *Sp. I.*: C. cal. setula *reflexa spinosis* (*subspinosa extante S. XII. sq.*) glabris, foliis *dentato-pinnatif.* (*lyrato-runcinatis Sp. II. sq.*) serratis. H. cliff. p. 421. n. 5. Buxb. lugdb. 1. 38. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X. n.* 46., *Sp. II. S. XII. n.* 54. — *Jacq. hort. t.* 64. (*S. XIII.*) — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea major, fol. cichoraceis mollibus etc. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 26. f. 14. Stoebe etc. (diagn. ead.) Bauh. pin. 273. St. salmantica prima Clus. hist. 2 p. 9. Raj. hist. 324. Habitat in Europa australi. ♃. — Spinae calycinae parvae sunt, ut vix manifestae. *Radii fusculi 4fidi.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis paniculatus, ramis simplicibusenfis, flor. terminalibus. Fol. Radicalia lanc., serrata, hirta, serraturis mucronatis. Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis. Cal. glaberrimi, ovati. Cor. albae aut purpureae: masculis 4partitis, non majoribus." *Mant. II. p.* 478.

„Haec in radio saepe etiam hermaphroditos fert, vel loco genitalium aliquot filam. longa, vel stylos simplices, omnes flosculos aequalis magnitudinis, et stigmata florum duplicia reflexa, at in radio, si quae, simplicia." *H. cliff., cum syn.* Rhaponticoides annua, fol. cichoracea villosis etc. Vaill. act. 1718. p. 228., Jacea fol. cich. villosis, altissima, fl. purp. Tourn. inst. 444. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Pont. dias. 1. p. 4. Moris. Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 36., Aphyllanthes primum Dod. pempt. 125.; — *var. a.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Ital. Sicil. et circa Monspel.

Obs. Misit etiam Loefl. (it. p. 218.)

6634. **C. cichoracea** *S. X.*: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus indivisis serrato-spinosis. *S. X. n.* 46. D., *Sp. II. S. XII. n.* 53. Jacea fol. cichoreis, caule alato, fl. purpureo. Raj. suppl. 203. Till. pis. 84. t. 27. Habitat in monte argentario Italiae. [†. *Sp. II.*]

6635. **C. muricata** *Sp. I.*: C. cal. simplicissime spinosis, fol. inferior. pinnatifidis, superior. lanceolatis, pedunc. longissimis. Hall. lugdb. 142. *Sp. I. S. X. n.* 47. *Sp. II. S. XII. n.* 55. Jacea cyanoides, echinato capite. Bauh. pin. 272. Moris. hist. 3. p. 145. Cyanoides flos. Dod pempt. 251. Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

6636. **C. peregrina** *Sp. I.*: C. cal. setaceo-spinosis, fol. lanceolatis petiolatis: inferne dentatis. H. cliff. p. 423. n. 26. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n.* 48., *Sp. II. S. XII. n.* 56. Centaureum majus, fol. molli acuto lacinato, fl. aureo magno, cal. spinoso. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Boerh. l. c., Jacea laevis maxima centaurioides spula Col. ecphr. 1. p. 33.; — *l. nat.* Italia.

6637. **C. radiata** *S. XII.*: *C. calyc. subinermibus subaristatis radiatis, fol. pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 65. — *Xeranthemum* (*cruciifolium Sp. I.*) fol. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47. f. 1. *Sp. I. p.* 855. *II.* 1201. *S. X. p.* 1211. *n.* 2. — Habitat ad Tanain prope oppidum Cavilnense. [†. *Sp. I. II.*]

„An Zoegeae species?" *S. XII.* — „Calyx angustus squamis interioribus longioribus. Flosculos distincte non observavi." *S. XIII.* — [*Obs. Cf. Prod. ed. Gu. p.* 662.]

6638. **C. nudiculis** *S. X.*: C. cal. setaceo-spinosis, fol. indivisis: superior. subdentatis, caule simplici nudiusculo unifloro. *S. X. n.* 48. R., *Sp. II. S. XII. n.* 58. — *Ger. prov.* 187. t. 5. (*S. II. XIII.*) — Jacea folio cerinthes, purpurasc. flore, e rupe victorine. Herm. parad. 190. t. 190. J. intybacea, cap. rubro spinoso. Barr. ic. 1218. Bocc. mus. 2. p. 60. t. 48. Habitat in Italia, rupe victoriae Galloprovinciae. ♃. — Folia prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus. [†. *Sp. II.*]

6639. **C. Cocodylium** *Sp. I.*: C. cal. *scariosis* (*Sp. II. sq., squamosis S. X.*), simplicissime spinosis, fol. pinnatifidis integerrimis: lacinia extima majore dentata. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — *Crocodilium vulneratae foliis Vaill. act.* 183. (*Sp. II.*) — Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. Barr. rar. 927. t. 503. bona. — Habitat in Syria. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramis striatis, scabris. Fol. lyrato-pinnata, aut indiviaa. Pedunc. longi, filori. Calycis squamae ovatae, gibbae, margin. membranaceis albis, apice spina simplici terminatis. Flores neutri maximi, 5fidi, subaequales, purpurascentes; hermaphroditi albidi apicibus purpurascentibus, longit. radii." *Sp. II.*

6640. **C. Pumilio** *Cent. I.*: C. cal. simplicissime spinosis, fol. dentato-pinnatis villosis, caule nullo. *Cent. I. n.* 86. in Am. ac. 4 p. 292. *S. X. n.* 49. F. — *C. pumila* (*diagn. cad.*) *Sp. II. S. XII. n.* 59. — Crocodilium acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis. Vaill. act. 163. Habitat in Aegypto. — Similis C. acauli. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aegypto, D. Hasselquist. Similima C. acauli, sed calycis squamae non ciliatae. Rad. dura. Cal. saepius tres, radici arcte adnati, ovato-oblongi, glabri: squamis margine membranaceis, integris, apice ovatis, et in spinam subulatam, brevem, flavescentem, terminatis. Corollula oblonga. Flores neutri vix reliquis longiores. Folia linearia, dentato-pinnata: dentibus ovato-lanceolatis, laciniatim sno folio, alternis saepe parvis; omnia cinerea subvillosa, radici incumbentia." *Am. ac., cum syn.* Carduus orientalis acanios incanus et tomentosus, dentis leonis folio. Tournef. cor. 31.

6641. **C. tingitana** *Sp. II.*: C. cal. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis serrato-subspinosis. †. *S. XII. XIII. n.* 60., ... *caul uniflotis.* †. *Sp. II. n.* 60. — Cyanus fol. ellipticis dentatis rigidis, flor. caeruleis oblongis. Hall goett. 370. descr. Zinn. goett 393. Cnicus perennis caeruleus tingitanus Herm. lugd. 162 t. 163. Habitat in Agro Tingitano. ♃. — Planta radio sterili distincta erit a Carthamo tinctorio et caeruleo. H. Z. [*Cf. n.* 6005-6. *R.*] [*Sp. II.*]

6642. **C. galactites** *Sp. I.*: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus sinuatis spinosis, H. cliff. p. 424. n. 28. Roy. lugdb. 141. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. n.* 61., ... *subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 61. — *Gouan. monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Carduus tomentosus, capit. minore. Bauh. pin. 382. Card. galactites Bauh. hist. 3. p. 54. — *Var. β. Sp. I.*: Card. creticus non maculatus, caule alato. Tournef. cor. 31. — Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. tres: α. Eriocephalus alato caule, fl. purp. coronato. Vaill. act. 1718. p. 205., Tourn. l. c. (*β. Sp.*), Card. humilis alatus a. Card. mariae annuus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 136 7, — *β.* Erioc. leucographis, flore purp. coron. Vaill. p. 205., Jo. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. 1. p. 134. — *γ.* Card. galact. fl. alba Tourn.; — *l. nat.* in Sicilia, Melita, Italia prope pharum Genuensem, circa Monspel. in ruderatis et incultis. — *Obs.*: „Cal. parum villosus. Recept. pilosam; peppus plumosus; sem. glabra; radius paulo superans discum; corollulae neutris fere aequalibus, limbo 5partito lineari. Facies plantae Cardui sed Centaureae tamen species tamdiu nulli dati sint limites, quibus

Digitized by Google

Cardui a Centaurea certo distingui queant, praeterquam per corollulas neutras."

ORD. IV. POLYG. NECESSARIA.

MLXXII. **MILLERIA** *Houst. apud Mrt., S. I.:* Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 5-valvis. Radius corollae dimidiatus. *S. VI. n.* 814., *X. n.* 881., *XII.* 985.

MILLERIA Mart. cent. 41. — CAL. Communis 1phyllus, 3partitus, maximus, connivens in formam plano - triquetram, persistens; folioli 3 interioribus aequalibus, subovatis, acutis, planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso. — COR. Composita semi- (*G. VI.*) radiata: corollulae hermaphroditae 2, intra folioli calycina minora. Feminina unica, intra folioli calycinum majus. — Propria Hermaphroditis Ipetala, tubulosa, erecta, 5dentata. Feminae 1petala, erecta, ligulata, obtusa, convexa, emarginata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria. Anth. totidem, erectae, lineares, interdum medius connexae, longit. corollae, acutae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, tenuissimum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, linearia, debilia, obtusa, patentia. — Feminae Germen magnum, trigonum. Stylus filif., longit. corollulae, Stigm. 2, setacea, reflexa, longa. — PER. nullum. Calyx connivens in trigonam figuram. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Feminae solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. Pappus 0. (*G. VI.*) — REC. Commune vix ullum. — OBS. Species datur (*M. 5-flora G. V. VI.*) cujus corollula feminae trifida est, et hermaphroditicae tubulosae 4, at et calyx minus manifeste trivalvia.

[✿ *G. I. n.* 676., *II.* 814., *V.* 881., *VI.* 985.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 426. — *De char. gen. cf. Gis. p.* 574.

6643. **M. quinqueflora** *Sp. I.:* M. fol. cordatis, pedunc. dichotomis. H. cliff. p. 425. n. 1. Roy. lugdb. 182. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. annua erecta, fl. spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 41. — *Var. β. Sp. I.* (*α. H. cl.*): M. annua ramosior, fol. maculatis profundius serratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. — Habitat in Panama, Vera cruce. (♃. *Sp. II.*) [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Stipulae solitariae, obtusae, reflexae." *Sp. II.*

„Caulis bipedalis, strictus, laevis, sulcatus, brachiatus. Radix annua. Folia opposita, tripliner via, subreticulata. Petioli margine connexi, interjecta stipula reflexa. Panic. 3fidae, dichotomae, pedicellis filoris. Cal. 2valvis, coarctatus, defloratus in globum connivens. Corollulae masculae flavae; femina 1, 3partita. Stylus masculis simplex; femineis 2fidus." *Mant. II. p.* 478-9.

„Radix ⊙. Caulis simplex, humanae saepe altitudinis, simplicissa, erectus, 4gonus, laevis. Fol. oppos. cordata acuminata, in petiolos desinentia, serrata, scabra, petiolis hispidis parasarcentibus, ubi coeunt ad latera caulis acumen stipulae instar producunt. Pedunculi ex alis superioribus et adhaec major terminalis, dichotomi, intermedio proprio brevissimo filoro. Calycis squama superior tandem concava evadit, margineque contrahitur, et inferiores 2 incipias calycis involvit cum semine capsulae instar. Corollula feminina radii unica semitrifida flava est et flosc. hermaphroditi disci flavi saepius 4. Hermaphroditi abortiunt, hinc unicus fructus subrotundus." *H. cliff.*

Obs. Summa describ. Am. ac. 4. *p.* 344.

6644. **M. biflora** *Sp. I.:* M. fol. ovatis, pedunc. simplicissimis, H. cliff. p. 425. n. 2. tab. 25. Roy. lugdb. 182. *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *confertis.* H. ups. p. 275. n. 1. — *Loefl. it. p.* 239. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — M. annua erecta minor, fol. parietariae, fl. ex foliorum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1. — Habitat in Campechia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, ⊙. Caulis rectus, 1-vel 2pedalis, in 5 circiter internodia divisus, levissime pilosus. Rami oppos., quorum inferiores longiores. Folia seminalia subrotunda glabra petiolata; caulina primo ovato - obtusa, dein ovata, tum ovato - acuta, tandem lanceolato - ovata: omnia obscure serrata, pilosa, scabra, petiolo parvo appressa, horizontali - pendula, 3nervia, venosa, viridia; petioli coeunt ad latus caulis laevissimo margine. Umbella simplicissima caulem et ramos terminat, constans singulis floribus 20 pluribus, propriis pedunculis insidentibus, qui pedunc. simplices inseruntur petiolo cilii instar. Flos singulus constat floseulis 2 hermaphr. in disco abortientibus et unica in radio feminina fertili. Cal. communis connivens fit fructus orbiculatus erectus ex 3 foliis, quorum quod a dorso positum sit planum est et majus, at a ventris parte tegunt 2 foliola et angulum constituunt, includentia semen 1 trifidum, quod a floseulo femineo productum fuit." *H. cliff. (cum icone.)*

H. cliff. et ups. syn. Mart. t. c. — *Loefl. it. p.* 239 - 240. *descr., an eiusd.?*

[*Obs. Havanella H. cliff. app. p.* 488. *an M. angustif.? R.*]

MLXXIII. **BALTIMORA** *Mant. II.: Recept. palaceaceum. Pappus nullus. Cal. cylindricus, polyphyllus. Radius corollae 5florus. S. XIII. p.* 657. *n.* 1323.

BALTIMORA. — CAL. Communis cylindricus: foliolis 7, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus. — COR. Compositа radiata: Corollulae hermaphroditae diaci plures (XI). Femineae radii 5. Propria Hermaphroditis infundibuliformis: Limbo 5fido, tomentoso. Femineis ligulata, ovata, 3fida: media minore. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus brevis. Stigma nullum. Femineis Germen oblongum, coronatum calycuio dentato decidue. Stylus filif., brevissimus. Stigm. 2, filif., corollula longiora. PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis 3quetra, nuda, apice gibba. — REC. palaceaceum.

[✿ *Mant. II. p.* 188. *n.* 1323.]

6645. **B. recta** *Mant. II. p.* 288. *S. XIII. p.* 657. (*e. cod. syn.*) — Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus fol. binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3. — Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. ⊙. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, 4-gonus, erectus, viridis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, 3nervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra. Paniculae terminales, parvae, Fl. lutei. Corollulae disci tomentosae, antheris nigris. — Obs. Syn. Pluk. excludatur in Sigesbeckia occidentali [n. 6517.]. Genus a Milleria distinctum est, planta licet similis. [*Mant. II.*]

MLXXIV. **SILPHIUM** *Cor. gen.:* Recept. paleaceum. Pappus marginato-bicornis. Cal. squarrosus. *S. VI. n.* 812. *t. c.*, *X.* 882., *XII.* 986.

SILPHIUM (*L., S. II.*). Asteriscus Dill. eth. 39. 42. — CAL. Communis ovatus, imbricatus, squarrosus (*G. VI.*): squamis ovato - oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus. — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae in disco plures; femininae in radio pauciores. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, tubo vix limbo angustiore. Feminae lanceolata, longissima, saepe tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceа, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen teres, tenuissimum. Stylus filif., longissimus, villosus. Stigma simplex. Feminis Germen obcordatum. Stylus simplex, brevis. Stigm. 2, setacea, longit. styli. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato. — REC. paleaceum: paleis linearibus.

[✿ *Cor. gen. p.* 16. *n.* 981., *G. II. n.* 812., *V.* 882., *VI.* 986.]

Obs. Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p. 574.

6646. **S. laciniatum** *Sp. I.:* S. fol. alternis pinnato-sinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Linn. fasc.* 1. t. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Bidens americana frutescens, sphondylii folio et facie. Plum. spec.* 10. (*Sp. I.*) — Habitat in America septentrionali, Mississippi. Collinson. ♃. — Radix perennis. Caulis bis humanae altitudinis, crassitie pollicis, simplicius., inferne laevis, superne tuberculis fuscis pilisque pallidis albis scaber, 4ries. Fol. alterna, petiolata, bipedalia longitudine, pedalia latitudine, basi amplexic., pinnatifida: lacinulis utrinque 4 a 5, distantibus, angustis, dentato - sinuatis, scabris, costis utrinque elevatis solidissimis; margo foliorum superiorum purpurascens. Cal. ex squamis 10, in magnas subulatas spinas excuntibus. Petala radii 30, longit. calycis; stylo bifido, tenui. Flosculi disci multi, flavi, paleis distincti, basi attenuati; stylo simplici. Sem. in radio membranacea, ovalia, emarginata, stricta 2, parvis. Sem. disci columnaria, 4gona, abortientia. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

6647. **S. perfoliatum** *S. X.*; S. fol. oppositis deltoidibus petiolatis perfoliatis, *Sp. II. S. XII. n.* 2, ... *caule tetragono lacvi. S. XIII. n.* 2. — *S. fol. opp. cordatis connato-perfol. Z. Hallmann, Gabriel. Capucinus. S. X. n.* 1. A. — S. fol. radicalibus cordato-ovatis inaequaliter dentatis, caulinis subintegerrimis. Gouan. monsp. 462. — Habitat in Misnia. ♃. — Caulis humine altior, 4gonus, laevis. Folia oppos., ovata s. deltoidea, serrata, per petiolos decurrentia et opposito-perfoliata. Fol. summa sessilia, latissima, perfoliata. Pedunc. terminalis, et ex ala ultimorum foliorum, teres, inclinatus. Cal. squarrosus, obtusus. Cor. lutea, radiis 24, stylis bipartitis. Discus stylis simplicibus, longioribus, sterilibus. [*Sp. II.*]

6648. **S. connatum** *Mant. II. app.*: S. fol. oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro. — Habitat in America. ♃. — Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete 4gonus); scaber pilis deflexis. Fol. opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concave (ut Dipsaci laciniati), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in S. perfoliato), scabra, spithamea, acutiuscula, serrata. Panicula terminalis, dichotoma: Pedunc. dichotomiae solitaria, 1floris, longit. internodiorum. Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, laevibus, apice plano reflexis, ut in S. Asteriseo. Corolla radiata, flava: Floscullis Disci pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto: Fl. Radii 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido corollulla breviore. [*Mant. II. app. p.* 374.]

6649. **S. Asteriscus** *Sp. I.*: S. fol. indivisis sessilibus oppositis; infer. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 2, *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. fol. oppositis. Roy. lugdb. 181. — *Gron. virg. II.* 133. (*Sp. II.*) Silphium H. cliff. app. p. 494. — *Gron. virg. I.* 106. (*Sp. I.*) — Asteriscus coronae solia folio et facie. Dill. eith. 42. t. 37. f. 42. — Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (app.) syn. Dill. l. c., *l. nat.* Carol. — *Obs.*: „Recedit facie a Buphthalmis et Helianthis, nec convenit in alia quam seminis figura et receptaculi paleis cum his, at in plurimis discedit, binc distinctam trabo plantam."

6650. **S. solidaginoides** *Sp. I.*: S. fol. oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis. *Sp. I. S. XII. n.* 4. — *Var. β. Sp. II.*: S. (helianthoides *Sp. I.*) fol. oppos. petiol. serratis. Gron. virg. I. 181. II. 134. *Sp. I. p.* 920. *S. X. p.* 1232. *n.* 3. Chrysanth. marianum, virgae aureae americanae foliis, florum petalis tridentatis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. [*Sp. I. n.* 3. 4., *II.*]

„ Caulis glaber. Folia subtus glabra. Calyx serie duplici foliorum. Radii petala leviter trifida; Disci abortientia." *Sp. I. n.* 4. *et Sp. II.* — „ Facies Heliauthi." *Mant. II. sq.*

6651. S. trifoliatum *Sp. I.*: S. fol. ternis. Roy. lugdb. 181. *Sp. I. S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 133. (*Sp. II.*) — Chrysanth. virginianum, fol. aspera 3- s. 4ernis ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 68. Raj. suppl. 211. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6652. **S. trilobatum** *S. X.*: S. fol. oppositis sessilibus *cuneiformibus*, *Sp. II. et S. XII. n.* 6. ..... *trilobis. S. X. n.* 5. B. *et Sp. II. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Buphthalmum hirsutum, fol. trilobis ad basin angustioribus oppositis, flor. solitariis axillaribus. Brown. jam. 321. Corona solis maritima humilis, fol. carnoso tricuspidi, fl. luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 2. Chrysanth. palustre repens minus odoratum, fol. scabro trilobato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 1. Pluk. phyt. 450. f. 4. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„ Herbae folia opposita, sessilia, cuneiformia, subserrata, acutiuscula, 3loba: intermedio dupio majore." *Am. ac. cum syn.* Brown. Sloan. ll. cc., Moris. hist. 3, p. 23. Raj. suppl. 210.) *S. X. syn.* Plum. ic., Pluk., ll. cc.

MLXXV. **POLYMNIA** *Diss. chen.*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior 4-s. 5phyllus: interior 10phyllus foliolis concavis. *S. XII. XIII. n.* 987. — *Rec. Papp. ut supra. Cal. 10phyllus. S. X. p.* 1235. *n.* 889.

Polymnia. *Tetragonotheca G. Vl. n.* 976. (*S. XII. XIII.*) — Cal. Communis exterior patens, major, 5phyllus: foliolis ovatis: superior 10phyllus: foliolis cymbiformibus, erectis. — Cor. Compositа radiata. Corollulae Hermaphroditae plures, in Disco. Femineae 5-s. 10-in radio. Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida. Femineis ligulata 3dentata. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5. Anth. cylindraceа, tubulosa, corolla paulo longior. — Pist. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. Femineis: Germen ovatum, majusculum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigm. 2, *revoluta f acuta G. Vl.*). — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis nulla. Femineis solitaria, obovata, gibba: Introrsum subangulata, nuda. — Rec. *planiusculum* (*paleaceum*, *conexum G. Vl.*), imbricatum: Paleis ovatis, obtusis, longit. flosculorum, *concavis* (*G. Vl.*).

[✻ *G. Vl. n.* 987.]

Polymnia auct. P. Kalm. — Per. commune subrotundum, 10phyllum, persistens: foliolis 5 exterioribus ovatis, acuminatis, paulo longioribus; foliolis 5 interioribus ovatis obtusiusculis. — Cor. compos. convexa, constans flosc. femineis 5 in radio, hermaphr. plurimis in disco. — Propria radii tubo cylindrico brevissimo, limbo nullo. Disci infend., ore 5fido. — *Cet. cf. supra.* [*Diss. chen. n.* 1181., *G. V.* n. 889.]

Obs. Cf. n. 6655 *et de utroque gen. Pract. ed. Gis. p.* 520, 574.

6653. **P. canadensis** *Sp. I. p.* 926. *S. X. n.* 1.: P. fol. alternis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Polymnia Am. ac. 3. p. 15. t. 1. f. 5. Habitat in Canada. *Kalm. (Sp. I.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Hab. in nemoribus Can. apud sylvestres Nationes, solo pingui declivi. Caulis humanae altit., crassitie calami anserini, varie ramosus, ramis alternis, scrioribus longioribus, pilosus. Fol. alterna, secundum nervos subvillosa, consistentia Sonchi; figura Osteospermi, suaveolentia. Ramorum fol. 3anguio-hastata, subdentata, petiolata; summa fol. linearia. Flor. subrotundi, in pedunc. terminalibus ramosis." *Am. ac., cum icone.*

6654. **P. Uvedalia** *Sp. II.*: P. fol. oppositis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Osteospermum (Uvedalia *Sp. I.*) fol. oppos. palmatis. H. cliff. p. 424. n. 3. H. ups. p. 274. n. 1. Gron. virg. I. 106. II. 133. *Sp. I. p.* 903. *S. X. p.* 1234. *n.* 1. — *Fabr. helmst.* 2. p. 145. (*Mant. II. sq.*) — Chrysanth. angulosis platani foliis, virginianum. Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3. Ch. perenne virginianum, platani or. folio. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 55. Habitat in Virginia. ♃. (*et ♄. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„ An balsa [*Osteosp.*] generis genuina spec.?" *S. X.*

H. cliff. syn. Wedalia virginiana, platani folio molli. Pet. mus. 800., Monilifera latissimis angulosis foliis. Vaill. act. 1720. p. 374., Pluk. Mor. ll. cc., Corona solis arbores etc. Boerh. lugd. 1. p. 103., Doronicum maximum americ., latiss. angul. folio, rad. transparente, Herm. lugdb.; *l. nat.* in Carolina. — *H. ups. syn.* Gron. Pet. Vaill. Pluk. Mor. ll. cc., *l. nat. ut Sp. II.*

6655. **P. Tetragonotheca** *S. XII.*: P. fol. oppositis spatulatis subdentatis. *S. XII. XIII. n.* 0. — Tetragonotheca helianthoides *Sp. I. p.* 903. *II.* 1273. *S. X. p.* 1226. *n.* 1. T. etc. doronici maximi folio Dill. eith. 378. t. 283. f. 365. Gron. virg. I. 103. II. 128. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Tetragonotheca *G. l.*: Recept. paleaceum. Pappus 0. Cal. 1phyllus 4partitus planus. *S. VI. p.* 128. *n.* 800. *et X. p.* 1226. *n.* 875., *sub ord.* 2.

Tetragonotheca Dill. eth. 283. — Cal. Communis magnus, 4partitus: lacinis triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus. — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphr. *tubulosae* (*G. Vl.*), numerosae, in disco. Femininae *ligulatae* (*G. Vl.*), 12, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif., 5fida, reflexa. Femineae ligulata, extrorsum dilatata, trifida, aequalis, acuta. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen *medium* (subrotundum *G. Vl.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. Feminis Germen, Stylus (*ut sup.*) Stigm. 2, revoluta. — Per. nullum. — Sem. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. Pappus 0. Feminis solitaria subovata. Pappus 0. — Rec. paleaceum. [✻ *G. l. p.* 251. *n.* 863., *II. p.* 431. *n.* 800., *V. p.* 384. *n.* 875., *VI. p.* 438. *n.* 976., *sub ord. II.*]

6656. **P. Wedelia** *Mant. I.*: P. foliis lanceolatis serratis (*M. I.*), caule fruticoso. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII. n.* 3. Wedelia frutescens Jacq. amer. 217. t. 130. — Habitat

Digitized by Google

in Carthagenae sylvis. ♄. — Planta fruticosa, scandens, proxima Tetragonothecae, quamvis seminum corona calyculo complanato 10dentato. [*Mant. I.*]

„Cal. exterior hujus ut praecedentis 4phyllus, nec ut primi 5phyllus. Haec differt a reliquis petalis radii emarginatis et seminibus pappo plano 10dentato." *S. XII. XIII.*

MLXXVI. **CHRYSOGONUM** *Cor. gen. 1* Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus. Cal. 5phyllus. Sem. calyculo 4phyllo involuta. *S. VI. n.* 810. *X.* 883., *XII.* 988.

CHRYSOGONUM *(L., S. II.). Vide Plish.* 84. *f.* 4. *et* 242. *f.* 3. *(Cor. g., G. II.)* — CAL. Communis 5phyllus, planus, patens: foliolis lanceolatis, longitudine ferme floris. — COR. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae *plurimae (Ö. Cor. gen.)* in disco; femineae *quinquae (♀. Cor. gen.)*, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Femineis *plana* (ligulata *G. VI.)*, oblonga, truncata, 3dentata. — STAM. Hermaphr. Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphr. Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsoletum. Feminis Germen majus, periantho tripario obvolutum. Stylus brevior. Stigm. duo, revoluta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Femineis solitaria, obcordata, depresso-4angula, lateribus latiusculis: coronata squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra Glumam propriam tetraphyllam; squamâ exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, matura fructu dehiscentibus. — REC. paleaceum, planum; paleis lineatibus, obtusis.

[※ *Cor. gen. p.* 17. *n.* 982., *G. II. n.* 810., *V.* 883., *VI.* 968.]

0657. **Ch. virginianum** *Sp. I.: Ch. petiolis folio longioribus. Sp. I. S. X. XII. n.* 1. — *Sp. II. n.* 1. *(diagn. O.)* — Chrysogonum H. cliff. p. 424. Gron. virg. l. 106. II. 133. Chrysanth. virginianum villosum, disco lutео: quinis petalis crenato. Pluk. alm. 100 t. 83. f. 4. et t. 242 f. 3. Raj. suppl. 213. Habitat in Virginia. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Pluk. II. cc., *l. mal.* Virg., comm. J. F. Gronov.; — *obs.*: „Singularis in hoc gen. est ista gluma propria seminum feminarum."

Obs. Chr. pervivianum L.: cf. Zinnia n. 6423.

MLXXVII. **MELAMPODIUM** *Cor. gen. 2* Recept. paleaceum, conicum. Pappus 1phyllus, vulviformis. Cal. 5phyllus. *S. VI. n.* 811., *t. a., X.* 884., *XII.* 989.

MELAMPODIUM *(L., S. II.).* — CAL. communis 5phyllus, planus: foliolis oblongo-ovatis, longit. floris, patentissimis. — COR. Universalis radiata: corollulae hermaphroditae in disco; femininae 5 circiter in radio. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. — *Femina- - - (G. VI.).* — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma obsoletum. — Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. Stylus brevissimus. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, obovata, compressa, 4gona, lateribus aculeata, coronata squamâ cordata, margine involuto convivente in formam vulvae. — REC. paleac., conicum, paleis lanceolatis, coloratis, longit. flosculorum.. [※ *Cor. gen. p.* 17. *n.* 983., *G. II. n.* 811., *V.* 884., *VI.* 969.]

Obs. Cf. de hoc gen. Brown. in Linn. trans. XII. 104.

6659. **M. americanum** *Sp. I. S. X. n.* 1.: M. caule erecto, fol. sublinearibus utrinque unidentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Melampodium. H. cliff. p. 425. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Veracr., comm. per Ph. Millerum. Specimina descr.: Caulis erectus, in 8 internodia divisus, pilis adspersus. Fol. oppos. lanceolato-linearia, utrinque duobus majoribus dentibus conformibus notata, margine integerr., superne plana: punctis albis adsperса, subtus tomentosa incana, longit. internodiorum canlis, patentia. Ramus ex ala singula singulus, licet serius prorumpit; caulem autem terminat pedunc. filif, pilosus erectus, terminatus flore luteo tote; absoluta vero floresc. ex ala petioli cum pedunculo utrinque ramus ensa-tur. Semen femininum repraesentat corona (dum convivet) pedem caprae." *H. cliff., cum syn.* Caltha americ. folio lacin., *G.* luteo. Houst. mss.

6660. **M. australe** *It. loeft.*: M. caule decumbente, fol. ovalibus serratis. †. *Sp. II. S. XII. n.* 2. M. sem. quinque oblongis hispidis, cal. 5phyllo, caule decumbente. Loefl. it. p. 268. Habitat in Cumana. ♃. [†. *Sp. II.*]

Obs. 1. *Descr. longior Loefl. l. c., cf.*

Obs. 2. *Unzia L. pl. surin., cf. Am. ac. 8. p.* 251. 262., *cf. Linn. suppl.* 368. *R.*

MLXXVIII. **CALENDULA** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus, aequalis. Sem. disci membranacea. *S. VI. n.* 807., *X.* 885., *XII.* 990.

CALENDULA. Caltha Tournef. 384. Vaill, A. G. 1720. 27. Dimorphotheca Vaill. A. G. 1720. f. 22. 21. Cardispermum Trnat. A. G. 1724. f. 2. — CAL. Communis simplex, multipartitus, erectiusculus; segmentis lineari-lanceolatis, 14 ad 20, *sub-(vix G. I.)* aequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae plurimae, numero radiorum calycis, longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, semi-5fida, longit. calycis. Femina ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervia. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen *infra corollulam* (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., vix staminum longit. Stigma obtusum, bifidum, rectum. Feminis Germen oblongum, trigonum. Stylus filif., longit. staminum, 8tigm. 2, oblonga, acuminata, reflexa. — PER. nullum. Calyx connivens, subrotundus, depressus. — SEM. Hermaphroditi centralis disci nulla, peripheriae propria rarius solitaria, membranacea, ob-*(G. VI.)* cordata, compressa, *subalatis cincta, oblonga, aperne latiora: an subrostanea? (Ö. G. VI.)* — Femineis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inscripta, — REC. nudum, planum. — Obs. Calthae Vaill, semina feminarum alii utrinque membranacea inflexa instructa, Dimorphothecae Vaill, semina feminarum alii laterali membranacea inflexa destituta.

[※ *G. I. n.* 672., *II.* 807., *V.* 885., *VI.* 990.]

Obs. Huc Calandula *S. I., cum syn.* T., — *et* Dimorphoth. Vaill., *S. I.* — *Cf. de char. Gis.* p. 575.

6660. **C. arvensis** *Sp. II.*: C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Fl. svec. I. n. 711. *et C. officin.* Fl. succ. II. 777. *(excl. diagn.)* — C. offic. *β. Sp. I. n.* 1. (*cum syn. C. Bauh.*) — Caltha arvensis Bauh. pin. 275. Caltha minima Bauh. hist. 3. p. 103. Habitat in Europae arvis. ☉.

— *Affinis nimium C. officinali* fol. subdentatis, sed ex cordato-lanceolatis, nec spatulatis; flor. minoribus; sem. angustioribus, lineatibus: exterioribus erectis, longioribus. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Calend. arvensis Tab. ic. 335., Bauh. utrq. II. cc., *(et Tourn. inst. 498.* Vaill, act. 1720, p. 371., *in ed. I.).* — *diagn. ex H. cliff.* (*ex n.* 6662.)

6661. **C. sancta** *Sp. II.*: C. sem. urceolatis obovatis laevibus, cal. submuricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Habitat in Palaestina. ☉. — Similima *C. arvensi*, sed calyx extus muricatus: sem. magis ventricosa, minime muricata, absque semioibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda absque hirsutie. Folia margine scabra. [*Sp. II.*]

6662. **C. officinalis** *Sp. I.*: C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. semiradii cymbif. echinatis: disci bicornibus. H. cliff. p. 425. n. 1. H. ups. p. 274. n. 1. Mat. med. n. 407. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris 268. *Sp. I. S. X. n.* 1. — Caltha vulgaris Bauh. pin 275. — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Caltha polyanthos major Bauh. pin. 275. — *Var. γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): Caltha fl. reflexis Bauh. pin. 275. — *Var. δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): Caltha prolifera, majoribus (*s. minoribus. Sp. I.*) floribus. Bauh. pin. 275. — Habitat in Europae *australis* (*Sp. II.*) arvis. ☉. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Mat. med. syn. C. vulg. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. var.* 3: *β.* C. vulg. Bauh., *γ.* C. fl. pleno Bauh. hist. 3. p. 101. C. polyanth. maj. C. B., *δ.* C. prolifera, maj. et min. C. B., Cal. prol. 1. et 2. Tabern. hist. 712.

H. cliff. syn. Calendula Caesalp. syst. 495. Dod. pempt. 254., C. vulgaris etc. Herm. lugdb. l. p. 103., C. sativa polyanthos nostra Rupp. jen. 138., Caltha Bauh. hist. 3. p. 101., C. fl. simpl. Mor. hist. 3. p. 13. s. 6. t. 4. f. 1. 3. 4-6., C. vulg. Bauh. t. 6. ...

Digitized by Google

fl. pallido. Tourn. inst. 496. Vaill. act. 1720. p. 371. Boerh. lugdb. I. p. 113. Pont. diss. 272.; — *varr.*: fl. citrino T., fl. rufo T., fl. mixto T., C. polyanthus major C. B. T., ... fl. aureo T., fl. mellino T., C. fl. reflexis C. B. T., C. fl. pleno variegato etc. major Boerh., C. prolifera majoribus fl. C. B. T., cad. fl. meline T., C. prolif. minoribus fl. T., C. arvensis C. B. T. Vaill. Boerh. Pont., *i. nat.* in vinetis Galliae et arvis Italiae.

Obs. C. offic. Fl. S. II., var. β. Sp. I., cf. n. 6660.

6663. **C. pluvialis** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis *sinuato-* (*Sp. II. sq.*) denticulatis, pedunc. filiformibus, H. ups. p. 274. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *caule folioso. Sp. II. S. XII.* n. 4. — *C. scabra Berg. cap.* 310. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. dentatis. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict.* t. 75. *f.* 2. (*Sp. II.*) — C. sem. radii obsolete serratis; disci cordatis. H. cliff. p. 425. n. 2. C. humilis africana, fl. intus albo, foris violaceo simplici. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. I. Stiss. bot. 59. t. 59. — *Caltha africana, fl. intus albo extus ferrugineo. Moris. hist.* 3. p. 14. *s.* 6. t. 3. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c., Caltha afr., fl. intus albo, foris violac. Tourn. inst. 499. Boerh. lugdb. I. p. 113., Dimorphotheca fol. incisis, ovariis minorib. Vaill. act. 1720. p. 361. t. 9. f. 21-2.; — *var. α.* Cardispermon afric. [*etc. s. sp. sq.*] Trant. act. 1724.; — *t. nat.* in aridis collibus Cap. b. sp. — *Obs.*: „Variat immense figura foliorum, hinc multiplicatio speciei apud autores summa. Cor. intus alba, extus violacea est, hinc hortulanis „nath ock dag [*nox diesque*]" dicitur."

H. ups. syn. Roy. Herm. Stiss. Vaill. il. cc., Cal. afric. procumbens, fl. minore. Herm. afr. 5., *i. nat.* Cap. b. sp.

Obs. De somno huius cf. Prasl. sd. Gis. p. 575.

6664. **C. hybrida** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. superne incrassatis, H. ups. p. 274. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *caule folioso. Sp. II. S. XII.* n. 5. C. fol. radical. sinuatis, caulinis superne denticulatis. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict.* t. 75. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Caltha africana, fl. intus albo foris violaceo, sem. majore oblongo. Breyn. ic.* 26. t. 14. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Cardispermum africanum pubescens, fol. incisis, parvo fl. Trant. act. paris. 1724. p. 39. t. 2. Habitat in Aethiopia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Roy. Trant. il. cc., Cal. africana erecta, fl. min. Herm. afr. 5., *i. nat. id.* ☉.

6665. **C. nudicaulis** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis sinuatodentatis, caule *sub-* (*Sp. II. sq.*) nudo. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Berg. cap.* 312. (*Mant. II. sq.*) — C. africana, fol. scabiosae argentene viridibus. Herm. afr. 5. Bellis florum pediculis pene aphyllis, fol. incisis. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33. Caltha africana, fl. intus albo extus leviter violaceo, sem. plano cordato. Boerh. lugdb. I. p. 113. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Semina sunt orbicularia." *Sp. II.* — „Caulis simplicissimus, erectus, inferne foliosus. Fol. spatulata, integerr., scabra, rarius dente angulata." *Mant. II. p.* 479.

6666. **C. graminifolia** *Sp. I.*: C. fol. linearibus subintegerrimis, caule subnudo. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Berg. cap.* 310. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. lin. denticulatis et integerr. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict.* t. 76. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *C. afric. surrecta, rorismarini folio. Pluk. mant.* 35. t. 370. *f.* 7. (*Sp. II.*) — C. africana, fol. gramineis rarius dentatis aureis. Herm. afr. 5. Caltha afric., foliis crocі angustis, florum petalis externe purpurasc. interne albis. Boerh. lugdb. I. p. 113. Dimorphotheca statices folio. Vaill. act. 1720. p. 280. Bellis afric., florum pedic. foliosis, fol. angustis et integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Anne hae posteriores n. 6664-6. ex C. pluviali olim ortae sint? Sic suadet locus, semina, color corollae, habitus." *Sp. I. (nec II.)*

6667. **C. fruticosa** *Pl. afr.*: C. fol. obovatis subdentatis, caule fruticoso, *Pl. afr. n.* 83. *in* Am. ac. 6. p. 106. *Sp. II. n.* 8., ... *decumbente. Mill. ic.* 189. t. 283. *S. XII. XIII. n.* 8. — *Berg. cap.* 314. (*Mant. II. sq.*) — C. fol. obov. denticulatis, caule perenni. Roy. lugdb. 531. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex caule erecto composito. Fol. alterna, obov. s. oblongiuscula, in petiolos desinentia, aliquot serraturis dentata: inferiora obtusa. Pedunc. terminales longi libri subvillosi. Radius corollae luteus, subtus purpureus." *Am. ac., c. cod. syn.*

MLXXIX. **ARCTOTIS** *G. I.*: Recept. villosum, seu *paleaceum* (*S. XIII.*). Pappus corona 5phylla. Cal. imbricatus: squamis apice scariosis. *S. XII. XIII. n.* 991. — *Rec. setosum. Pappus* calyculus ovatus (*cor. 5phylla S. X.*). *Cal. imbr., squ. apice nitidis laxis. S. VI. n.* 808., *X.* 886. Arctotis. Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonospermos Comm. H. A. 2. p. 45. — Cal. Communis subrotundus, imbricatus: squamis inferioribus laxioribus, subulatis, mediis ovatis, intimis oblongis: apice rotundato, concavo, *nitido, laxo* (scariosо. *G. VI.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*♂. G. VI.*), plurimae, in disco. Femineae ligulatae, fere viginti, disci diametro longiorea. — Propria Hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido, apicibus reflexis, aequalibus. Femineae ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo brevissimo, — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. longit. corollulae, cylindracea, tubulosa, bidentata. — Pist. Hermaphroditis Germen vix manifestum. Stylus cylindraceus, corollis paulo longior, Stigma *stimpiex* (*marginatum G. I.*) — Femineis Germen ovato-4gonum, villosum, coronatum perianthio *foliaceo, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus incumbentibus: reliquis minoribus distantibus* (perianth. proprio. *G. VI.*). Stylus filif. Stigm. 2, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta. — Per. nullum, Calyx immutatus. — Sem. Femina solitaria, subrotunda, villosa; *coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.* „Pappus perianthium proprium 5phyllum: foliolis ovatis patentibus, coronatas etc." *G. VI.*) Hermaphroditis nulla (*similia femineis at rariora. G. I.*). — Rec. planiusculum, pilosum vel paleaceum. [* *G. I. p.* 261. n. 667. *sub ord.* 2., *II. n.* 808., *V.* 886., *VI.* 991.]

„Genus singulare, quod sibi speciebus flosc. femineі radii steriles, disci fertiles (*n.* 1, 3, 8, 11.); aliis speciebus flosc. fem. radii fertiles, disci steriles (*n.* 5, 6, 7.)." *G. I.*

Obs. Sub ord. 2. *pos. in G. I. et H. cliff.: emend. in Cor. gen. p.* 24. *et seriis.* — *Cf. de char. Gis. p.* 575.

* Receptac. villoso (*S. XIII.*)

6668. **A. superba** *Cent. II.*: A. flosc. radiantibus sterilibus quinquepartitis, fol. pinnatis dentatis: lacin. bipartitis. *Cent. II. n.* 198. in Am. ac. 4. p. 331. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 1. [*A. calendulacea t. S. XII. sq., v. n.* 6671.] — Jacobaea africana, stoebes facie, fl. amplіore, petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224? — Habitat in Aethiopia. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pedunc. villosi, adsperst sotis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollulae disci lutene, antheris luteis." *Sp. II.* — „Fol. magis pinnata, quam in reliquis; supra viridia, subtus albo-tomentosa, pinnis dentatis bipartitis. Flosc. radiales 5partiti; laciniis lateralibus brevioribus profundioribus, lutei, subtus purpurei." *Am. ac.*

6669. **A. tristis** *Sp. I.*: A. flosc. radiantibus vicenis tripartitis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 2. — *Berg. cap.* 320. *Anemonospermos africana, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulph. Comm. rar.* 36. t. 36. (*Mant. II. sq.*) — Arct. fol. pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. Roy. lugdb. 179. — [*A. calendulac. γ. S. XII. sq.*] — Anemsp. afra foliis et facie taraxaci incanis. Breyn. ic. 27. t. 15. Habitat in Aethiopia. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Caules patuli hirsuti. Fol. runcinata, crassiusc., fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villoso-alba. Pedunc. striati, longi, hirti, floccosi. Calyces, ante anthesin cernui, squamis apice villoso-ciliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava intea. Radius flosculis radiantibus 4-s. 5partitis, luteis, subtus plumbeis: laciniis intermedia divaricata obvaliante discum." *Mant. II. p.* 479.

6670. **A. Calendula** *Sp. I.*: A. flosc. radiantibus *sterilibus* (*S. X. sq.*) duodenis subintegris, *Sp. I. n.* 2., ... *fol. lyratis nigro-denticulatis. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3.

Digitized by Google

— **A. fol. ovatis dentatis: petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 178.** — [*A. calendulacea a. S. XII. sq.*] — *Anemone affinis aethiopica, fibrosa radice, flore asteris, tarasaci foliis subincanis. Herm. lugdb.* 43. t. 42. (*Sp. II.*) — Anemonospermos africana, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36. — Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. villosi, adsperai setis rubris, ante et post florescentiam nutantes. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu contortus. Corolluiae disci extus nigrae, anth. nigris. Calycis squamae exteriores patentes, subulatae, brevissimae, hispidae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Arctotheca chondrillae folio, lobis rarioribus et latioribus Vaill. act. 1720. p. 428., Comm. l. c.; — *l. nat. Afr. , Obs. Hybridam ex prace. et Calend. pluviali suscitavit autor in Am. ac.*, 3. p. 36., *cf.*

6671. **A. calendulacea** *S. XII.*: A. flosc. radiantibus sterilibus, fol. runcinatis subtomentosis. — *Var. α.*: flosc. radiant. sterilibus disci duodenis subintegris. Sp. II. n. 3. — *Var. β.* hypochondriaca: flosc. radiant. sterilibus trifidis media inflexa. — *Var. γ.* tristis: flosc. radiant. sterilibus quadripartitis. Sp. II. n. 2. — *Var. δ.* coruscans: flosc radiant. sterilibus tripartitis: exteriore trifida. — *Var. ε.* superba: flosc. radiant. sterilibus quinquepartitis. Sp. II. n. 1. [*S. XII. XIII.* n. 1.]

Obs. Collectiva species: cf. n. 6668–70.

6672. **A. plantaginea** *Sp. II.*: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulibus. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Anemonospermos afra, folio plantaginis, florum radiis intus aureis extus fuscis. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Habitat ad Cap. b. spei. — Folia subtus tomentosa. Discus sterilis. [*Sp. II.*]

6673. *a.* **A. angustifolia** *Sp. I.*: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolatis integris dentatis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *A. fol. lanc.- linearibus int. denticulatis.* H. cliff. p. 412. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 4. — *Roy. lugdb.* 178. (*Sp. I.*) — [*A. radicans β. Mant. II.* — *A. angustif. β. S. XIII. R.*] — Anemonospermos afra, fol. serrato rigido, fl. intus sulphureo extus purpureo. Boerh. lugdb. 1. p. 100. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi disci steriles. Recept. valde lanatum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Boerh. l. c., *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Huius icon habetur in Breyn. prod. 2. pag. 24. fig. exter."

Obs. Huc A. stoechadif. Berg., Ep. ed. v. Hall, p. 112.

6673. *b.* **A. radicans** *Mant. II.*: A. caul. repentibus arachnoideo-albis, fol. lyratis utrinque bidentatis, *Mant. II. p.* 479., ... *flosc. radiant. fertilibus. S. XIII. p.* 659. *sub A. angustifolia.* — *Var. β.* A. angustifolia Sp. II. p. 1306. („*Var. β. eadem spontanea fol. oblongis dentatis.*" *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. sp. fossas. — Caulis utl tota pl., tomentoso-albus, ramosissus, prostratus, fragilis, radicans. Folia pedunculata, lyrata, dentibus utrinque 2, obovata, obtusiuscula, trisetis, alba, utrinque lana arachnoidea, margine vix denticulato. Pedunc. longissimi, subnudi. Corollae radius purpureus. Variat foliis (in patria) vix Lavandulae latioribus. [*Mant. II. p.* 479–80.]

6674. **A. aspera** *Sp. I.*: A. fol. pinnato-sinuatis *villosis* (*S. X. sq.*): lacin. oblongis dentatis, H. cliff. p. 412. n. 3. H. ups. p. 275. n. 1. Roy. lugdb. 178. *Sp. I. n.* 3., ... *flosc. radiantibus fertilibus. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *fl. disci sterilibus. S. X.* n. 3. — *Berg. cap.* 315. (*Mant. II. sq.*) — Arctotheca jacobaeae folio, radiis florum intus luteis, extus purpureis. Vaill. act. 1720. p. 428. Anemonospermos africana, foliis cardui benedicti, florum radiis intus sulphureis. Comm. hort. 2. p. 43. t. 22. — *Var. β. Sp. I.*: Anemonosp. afra, fol. jacobaeae tenuiter lacinato, fl. aurantio pulcherrimo. Boerh. lugdb. 1. p. 100. t. 100. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flores disci steriles sunt, at in radio fertiles." *Sp. II.*

„Caulis rigens, perennis, villoso-tomentosus, striis purpurascentibus. Folia subtus tomentoso-albida. Corollae radius fertilis, luteus, subtus striis rubris: pistillo luteo colloque plumbeo." *Mant. II. p.* 480.

H. ups. syn. Vaill. Comm. ll. cc.; *l. nat.* Cap. b. sp. 24.

H. cliff. syn. Boerh. l. (*ad β.*) c., Arctoth. jac. *t.*, fl. aurantio pulcherrimo, Vaill. act. 1720. p. 428.; — *varr. α.* radiis fl. intus lut. etc. Vaill., fl. luteo extus puniceo Boerh., ll. cc., — *β.* florum radiis intus albicantibus Comm. l. c. p. 43. t. 22.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Plurimum variat haec, hinc longe pauciores species quam vulgo numerantur."

** Rec. pal. nacho. (*S. XIII.*)

6675. **A. paradoxa** *Cent. II.*: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis disco longioribus (*petaliformibus S. X.*) coloratis, fol. bipinnatis linearibus. *Cent. II. n.* 197. *in* Am. ac. 4. p. 330. (non syn.), *S. X.* n. 4. B., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Planta Pluk. phyt. 312. f. 5. Habitat in Aethiopia. ☉. — Paleae elongatae, coloratae, longit. fere radii, unde flos quasi plenus adparet. [*Sp. II.*]

„Hab. in Aeth. D. Ascanius. ☉. Fol. multa, multifida, linearia lacinulis et lacinulis, glabra. Rami inferne alterni, foliosi. Pedunc. terminales, nudi, 1flori. Calycis squamae interiores membranaceo apice. Radius luteus, sterilis. Paleae flavae, truncatae, radio ipso longiores. Sem. linearia, basi lanata; apice Corona 5phylla, ovata, patente, longit. seminis, figura calyculi Statices." *Am. ac., cum syn. Burm. ad n.* 6677. *cit.*

6676. **A. paleacea** *Pl. afr.*: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, fol. pinnatis linearibus. Pl. afr. n. 84. in Am. ac. 6. p. 107. *Sp. II. S. XII.* n. 9. Aster fol. integris angustis, fl. magno luteo. Burm. afric. 176. t. 65. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. lin. filiformis pinnata, pinnis interstitio longioribus. Pedunc. axillares longi: fol. paucis linearibus simplicissimis. Cal. et cor. lutea, facie Chrysanthemi. Radius simplex sterilis. Paleae longit. flosculorum, etiam interius ad basin pappo e receptaculo enato pilosae." *Am. ac. (cum syn. Burm.)*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 112.

6677. **A. dentata** *Pl. afr.*: A. *flosc. radiantibus sterilibus* (*Sp. II. sq.*), fol. pinnatis: pinnis pinnatifido-dentatis, *Sp. II. S. XII.* n. 11., ... *villosis. Pl. afr.* n. 86. *in Am. ac.* 6. p. 107. — *A. pilifera Berg. cap.* 325. *Chrysanth. aethiopicum, fol. brevibus rigidiusculis, subhirsutum, fl. minore. Pluk. alm.* 103. t. 276. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Chr. folium pinnis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. alterna, lin., rigidiuscula, pinnata, subvillosa: pinnis recurvis, antice pinnatifido-dentatis, brevibus. Pedunc. longi, 1flori. Fl. parvi, radio sterili subtus violaceo." *Am. ac. (cum syn. Burm.)*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 112.

6678. **A. anthemoides** *S. X.*: A. paleis flosculo brevioribus, fol. supradecompositis linearibus. *S. X.* n. 4. C. (*cum syn. Burm.*), Pl. afr. n. 85. in Am. ac. 6. p. 107., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Berg. cap.* 324. (*M. II. sq.*) — Chamaemelum pumilum, fol. angustis pinnatis. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Planta et folia Chamomillae simillima; floris structura Arctotidis est." *Am. ac., cum syn. Burm.*

„Radius sterilis violaceus." *Mant. II. sq.*

Obs. Mixit Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 25.

6679. **A. tenuifolia** *Mant. II.*: A. flosc. radiantibus sterilibus ♀, fol. linearibus indiviais glabris. *M. II. p.* 288. *S. XIII. p.* 660. — Habitat in Cap. b. spei littore maritimo. — Caul. ramosus, fuscescens, laevis. Folia lin., filif., subcarnosa, laevia, longit. digiti. Pedunc. longissimi, 1flori. Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis. Cor. lutea tota. [*Mant. II.*]

6680. **A. acaulis** *Sp. II.*: A. pedunc. radicalibus, fol. lyratis. *Sp. II. p.* 1306. *S. XII. XIII.* n. 4. Anemonospermos africana, folio plantaginis, fl. sulphureo. Comm. rar. 35. t. 35. Habitat ad Cap. b. spei. 24. [*Sp. II.*]

MLXXX. **OSTEOSPERMUM** *G. I.*: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, ossea. *S. VI.* n. 809., *X.* 887., *XII.* 992.

Osteospermum. Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chry-

Digitized by Google

xanthemoides Tournef. A. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. elth. 68. — Cal. Communis simplex, hemisphaerica, multipartita: foliola subulata, parvia. — Cor. Compositа radiata: corolluiae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae 10 circiter, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata, longit. calycis. Feminea ligulata, linearis, tridentata, longissima. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus filif., longit. vix staminum. Stigma obsoletum. Feminae Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis abortivum. Femineis solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. Rec. nudum, planum. [*v. G. I.n.* 673. *II.* 803., *V.* 887., *VI.* 992.]

6681. **O. spinosum** *Sp. I.*: O. spinis ramosis. H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II-S. XIII. n.* 3. — *Berg. cap.* 351. (*Mant. II. sq.*) — *Moris. hist.* 3. s. 6. t. 3. f. 56. (*S. XIII.*) — Chrysanthemoides osteospermum africanum, odoratum spinosum et viscosum. Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. Chrysanthemum afric. frutescens spinosum Volk. norib. 105. t. 105. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Maxime affine O. pisifero." *Mant. II. sq.* — „Fructus longo pedunculo pendulus baccis in orbem digestis, fusco-purpurascentibus osseis globosis." *Mant. II. p.* 480. [*nisi ad n.* 6683. *pertin. R.*]

H. cliff. syn. Wedalia spinosa Pet. mus. p. 799., Monilifera frutescens aculeata et baccif. Vaill. act. 1720. p. 374., Comm. l. c. *et* Tourn. act. 1705. p. 312. Dill. gen. 151. Boerh. lugdb. 1. p. 103., Chr. afric. osteocarpum, lycii more aculeatum. Pluk. amalt. 55., Volk. l. c. „opt." ♀ — *l. nat. Afr.*

6682. **O. pisiferum** *S. X.*: O. fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 330. (*Mant. II. sq.*) — *O. fol. lanc. dentato-serratis nudis, ramis angul. S. X. n.* 2. A. (*cum iisd. syn.*) — O. fol. lanc. acute dentatis, caule fruticoso. Mill. ic. 129. t. 194. f. 1. O. fruticans lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Ramorum anguli a petiolorum dorso decurrente, denticulati, saepe toti lana involuti, quam aetate exsunt. Fl. parvi. Sem. obovata. [*Sp. II.*]

„Folia cuneiformia, *crena: tenella glabra* (*ô. S. XIII.*). Pedunc. squamosi." *Mant. II. p.* 480. *S. XIII.*

Obs. Mixit. hanc Burm.: Ep. ed. a. Hall. p. 28.

6683. **O. moniliferum** *Sp. I.*: O. fol. ovalibus (*obovatis S. XIII.*) serratis, *Sp. I. n.* 3., ... *petiolatis, S. X. n.* 3., ... *subdecurrentibus. Sp. II-S. XIII. n.* 4. *O. fol. ov. obsolete serratis.* H. cliff. p. 424. n. 2. Roy. lugdb. 179. Chrysanthemoides afrum, populi albae folis. T. Dill. elth. 80. t. 68. f. 79. Chrysanthemum africanum frutescens, telephii fere foliis crassis, osteocarpon. Pluk. amalth. 55. t. 382. f. 4. Chrysanth. arborescens aethiopicum, fol. populi albae. Breyn. cent. 155. t. 76. — *Moris. hist.* 3. s. 6. t. 3. *f.* 56. (*Mant. II. p.* 480.) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petioli sub basi nodum gerunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Monilifera frutescens baccif., fol. subrotundo crenato. Vaill. act. 1720. p. 373., Tourn. (act. 1705. p. 312.) Dill. gen. 151. elth. t. c., Chr. ides osteospermum afric. arboreum etc. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Pluk. Breyn. ll. cc.; *l. nat. Afr.*

Obs. Syn. Moris. et descr. cf. in n. 6681.

6684. **O. ilicifolium** *S. X.*: O. fol. oblongis dentato-angulatis gracilis semiamplexicaulibus, ramis sulcatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. *O. fol. ovatis dentatis sessil. S. X. n.* 3. B., *cum syn. Burm.* — O. fol. scabris sinuato-denticulatis. Burm. zeyl. 172. t. 62. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Folia ilicis, sessilia, fere amplexicaulia, strinque dentibus tribus angulata, margine involuta, anguiis macronata, supra scabra, subtus villosa et fere lanata. [*Sp. II.*]

Obs. Mixit Burm.: Ep. ed. a. Hall. p. 18.

6685. **O. ciliatum** *Mant. II.*: O. fol. elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. Berg. cap. 332. †. *M. II. p.* 290. *S. XIII. p.* 660. (*c. iisd. syn.*) — O. fruticans lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. — Habitat in Cap. b. spei. ♄. [†. *Mant. II.*]

6686. **O. junceum** *Mant. II.*: O. fol. lineariibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali. — O. junceum Berg. cap. 334. — Habitat in Cap. b. spei montibus. — Caul. fpedalis, erectus, strictus, laevis. Fol. subulata s. linearia, acuta, stricta, laevia, sessilia, remotissima. Panicula terminalis: pedunc. filoris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis. [*Mant. II. p.* 290.]

6687. **O. corymbosum** *Mant. II.*: O. foliis lanceolatis glabris, flor. paniculatis. — Habitat in Cap. b. spei montosis lapidosis. ♄. — Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, laevis, crassitie digiti. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, strictа, digitalia (*in ramis floriferis minora*), margine scabra. Panicula terminalis, corymbosa, pedunc. viscido-villosis. Flores lutei. Sem. baccata, oblonga, Tritici majora. [*Mant. II. p.* 290.]

6688. **O. imbricatum** *Mant. II.*: O. foliis ovatis obtusis imbricatis. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatrisatus. Fol. conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, laevia, amplexicaulia: margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis. Pedunc. terminalis, filiformis, longit. floris, filorus, pubescens, aphyllus. Cor. lutea. Calyx simplex. — Differt ab O. polygaloide: foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis; pedunculis absque folíolo lineari. [*Mant. II. p.* 290.]

6689. **O. polygaloides** *Sp. I.*: O. fol. lanceolatis glabris *subimbricatis* (*sparsis S. XIII.*) integerrimis decurrentibus, *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *axillis lanatis. Berg. cap.* 333. *M. II. p.* 480. *S. XIII. p.* 660. *O. fol. lanc. imbric. sessilibus.* Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n.* 4. — Monilifera polygalae foliis. Vaill. act. 1720. p. 374. Chrysanth. fruticosum, polygoni foliis, africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 382. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. calycesque pubescentes, viscosi. Caul. laevis. Folia ovato-lanc., integerr., acuta, laevia, margine scabra, subdecurr., basi interiore villosa. Sem. crenulata." *Sp. II.* — „Caulis inter folia saepe villis bombycinis adspersus. Fol. sessilia, *erecta* (*- issima Sp. II.*), lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra. Pedunculi et cal. muricati spinis molliusculis." *Sp. II. app. p.* 1681. *et Mant. II. p.* 480.

MLXXXI. **OTHONNA** *S. I.*: Receptac. nudum. Pappus *subnullus* (*plumosus? S. VI.*). Calyx 1phyllus, multifidus, subcylindricus. *S. VI.* n. 813., *X.* 888., *XII.* 993.

Othonna. Jacobaeastrum Vaill. A. G. 1720. 15. — Cal. Communis simplicissimus, 1phyllus, basi obtusus, acutus, aequalis, in 8 *vel* 12 *segmenta divisus erectus oblongus superne fidus. G. I.*). — Cor. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (*ô. G. VI.*), multae, in disco. Femineae *saepe* (*G. V. VI.*) *octo* (*pauciores G. I.*), *numero segmentorum calycis* (*ô. G. I.*), ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 5dentata, calycem vix longior. Feminae ligulata, lanceolata, calyce longior, *tridentata reflexa* (*integra G. I.*). — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corolluiae. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma *bifidum reflexum* (*simplex G. I. II.*). — Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditi. Stigma *bifidum* (*G. I. II.*), reflexum, *majus* (*ô. G. I.*). — Per. nullum. Calyx immutatus, persistens. — Sem. Hermaphroditis *raro ulta* (*nulla G. VI., solitaria oblonga nuda G. I.*). Feminis solitaria, oblonga, nuda *aut papposa* (*ô. G. I.*). — Rec. nudum, punctatum. [*v. G. I. p.* 266. n. 655. *sub ord.* 2., *G. II. n.* 813., *V.* 888., *VI.* 993.]

„In aliis semina pappo coronata sunt; *in aliis non* (*G. I.*); in aliis calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti." *G. I - VI.* — „In aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus." *G. II. et V.*

Obs. S. I. sya. Tagetes T. [n. MXLIX.] — *Ib. et in G. I. H. cliff. sub ord.* 2., *huc in Meth. sex. et sq., quoniam* „ejus ordinis in plurimis speciebus." *Cor. gen. p.* 24. — *Subsunt scil. neque ad Sp. II. plurimae Cinerariae al.* — *Hinc divisio in Sp. I. S. X.*: 1°. Herbaceae. 2°. Frutiosae.

6690. **O. bulbosa** *Sp. I.*: O. fol. oblongis nudis petiolatis, caule herbaceo, pedunc. unifloris longissimis.

Digitized by Google

Sp. II. S. XII. n. 1. O. fol. ovatis integerr., caule herb. *Sp. I. S. X.* n. 2 (sect. 1.). Jacobaeae affinis planta tuberosa capitis b. spei. Breyn. cent. t. 66. Moris. hist. 3. p. 111. a. 7. t. 18. f. 33. — *Var. β. Sp. II.*: O. dentata: fol. ovato-cuneif. dentatis. 8p. pi. 1. p. 926. *S. X.* p. 1235. n. 14. (*sub sect.* 2.) Solidago fol. obl. dentatis glabris, fl. magnis. Burm. afr. 164. t. 59. — *Jacobaea africana lutea, fol. obtuse dentato. Herm. afr.* 14. (*Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. (ħ. *Sp. II.*)

Sp. I. n. 2. et 14., *Sp. II.*]

„Polymorpha, ei quae alia, planta. Fol. floralia ad pedunculos saepe opposita. Pedunc. saepe bini. Cal. Spartiti. Varitat: *α.* herbacea fol. ovatis integerrimis; *β.* herbacea fol. radicalibus pinnatifidis integerr.; *γ.* herbacea fol. linearibus angustissimis; *δ.* herbacea fol. lanceolatis integerr.; *ε.* herbacea fol. lanc. dentatis; *ζ.* herbacea fol. lanceolato - subellipticis; *η.* herbacea fol. sublanc. tridentatis; *θ.* fruticosa fol. apicis lanc. subcessilibus; *ι.* fruticosa fol. alternis lanc. dentatis." *Sp. II.*

6691. **O. Tagetes** *S. X.*: O. fol. linearibus pinnatis subdentatis, *S. X.* n. 7. A., *XII. XIII.* n. 2., ... caule herbaceo. *Sp. II.* n. 2. Tagetes minimus tenuiter diviso folio. Breyn. prodr. 2. p. 99. Chrysanth. africanum pumilum ramosum, fol. tenuissimis. Raj. suppl. 212. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Caulis filif., flexuosus. Cal. urceolatus, ore dentibus circiter 14; radius multiflorus. [*Sp. II.*]

6692. **O. pectinata** *Sp. I.*: O. fol. pinnatifidis: lacin. linearibus parallelis. H. cliff. p. 419. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Mill. dict.* t. 194. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Jacobaea africana frutescens, foliis absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69. Raj. suppl. — *Var. β. Sp. I.*: Jac. absinthites, tomentosis cinerariae foliis, aethiopica, cal. integro summis oris dentato. Pluk. alm. 106. — Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Planta saepe tota tomentosa est." *Sp. II.* — „Fruticulus caule prolifero valde cicatrisato." *Mant. II.* p. 480.

H. cliff. syn. Jacobaeastrum pinnatifolium tomentosum et incanum Valli. act. 1720. p. 388., Jacobaea afric. absinthii foliis Tourn. Inst. 487., Comm. l. c., J. absinthites [*etc. cf. β.*] Pluk. mant. 106.; *t. nat.* ad Cap. b. sp.

6693. **O. abrotanifolia** *Sp. I.*: O. fol. multifide - pinnatis linearibus. Roy. lugdb. 380. *Sp. I. S. X.* n. 11., ... *caulis geniculis villosis. Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Cineraria abrotanifolia Berg. cap.* 292. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea africana fruticans, foliis abrotani *s.* critbmi, major et minor. Volk. norib. 225. t. 225. Raj. suppl. 179. Pluk. *phyt.* 323. *f.* 2. *Seb. mus.* 2. t. 23. *f.* 6. *Asteroplatycarpos africana frutescens, crithmi marini foliis. Comm. hort.* 2. p. 63. t. 32. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mist Burm., Ep. ed. v. Hall p. 111.

6694. **O. coronopifolia** *Sp. I.*: O. fol. infimis lanceolatis integerrimis, superior. sinuato - dentatis. H. cliff. p. 419. n. 2. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 5. Jacobaea africana frutescens, coronopi folio. Comm. hort. 2. p. 139. t. 70. Raj. suppl. 175. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Doria decima Boerh. lugdb. I. p. 98., Comm. l. c.; — *t. nat.* Aft. — *Obs.*: „Folia quae per hyemem excrescunt, lanc. et integra sunt, tempore vernali superiora, quae prodeunt serrato - dentata, tum dentata, saepe et pinnato - dentata et multifida. Cal. simplex nec imbricatus ullo modo."

6695. **O. cheirifolia** *Sp. I.? II.*: O. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *O. fol. lanc. integerr.* (Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179.) *Sp. I. S. X.* n. 13. — *Mill. ic.* 245. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — *Duham. arb.* 2. p. 94. t. 17. (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 464. *descr.* (*Sp. II.*) — [*Var. β. Sp. I.*:] Aster fruticosus africanus luteus, follis thymelaeae. Raj. suppl. 167. — Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I.* o. o., *II.*]

Obs. Var. α. Sp. I. syn. H. cliff. Roy. II. cc., Jacob. aft. frut. etc. Comm. Raj. [*i. e. sp. sq.*]; — *quare in S. XII. XIII.*, „excl. syn. H. cliff." — *Cf. sp. sq.*

6696. **O. crassifolia** *Mant. I.*: O. fol. lanceolatis integerrimis *subcarnosis* (*S. XII. sq.*), caule erecto. *M.* 1. p. 118. *S. XII. XIII.* n. 8. — *O. fol. lanc. integerr.* Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179. — Mill. ic. 163. t. 245. f. 2. — Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis follis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b. spei. ħ. — Similis O. cheirifoliae, sed erecta, quadripedalis. [*Mant. I.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Doria 8va Boerh. lugdb. I. p. 98., *t. nat.* Aft. — *Obs.*: „Hujus et praec. [v. 6694.] calyx ac seminum pappus conveniunt cum prima [n. 6692.]."

Obs. Hyc O. cheirifolia cl. Sp. I., omissa in Sp. II.; cf. n. 6695. — *Cf. de syn. n.* 6699.

6697. **O. parviflora** *Mant. II.*: O. fol. lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. Berg. cap. 385. *M. II. p.* 289., *S. XIII. p.* 661. (*e. simil. syn.*) — Senecio rigens Sp. II. p. 1224. Jacobaea africana frutescens, folio longiore et glauco. Comm. hort. 2. p. 143. t. 72. — Habitat in Cap. b. spei locis aquosis, florens Majo. ħ. — Caul. fruticosus, bipedalis, laevis. Fol. alterna, petiolata, lato - lanceolata: suprema deltoidea, utrinque uoidentata, glabra. Pedunc. longissimi, laeves, stricti: follis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis. Panicula parva: flor. parvis, intūis; calyce simplici, laevi 8fido. — Excidebatur in Senecionis genere. [*Mant. II.*]

Senecio rigens: cor. radiantibus, fol. amplexicaulibus oblongis indivisis denticulatis nudis, caulo fruticoso. *Sp. II. p.* 1224. *S. XII. p.* 853. n. 38. Jacob. aft. frut. (*etc.*) Comm. (*l. c.*) Raj. suppl. 174. J. aft. perennis, integro oblongo folio glauco, Volk. norib. 226. t. 226. Raj suppl. 179. J. ramosa, fol. rigido glauco, per limbum aspero. Raj. suppl. 176. n. 33. Habitat ad Cap. b. spei. ħ. — Folia margine quasi erosa. Flores parvi. [*Sp. II.*]

6698. **O. tenuissima** *Mant. I.*: O. caule fruticoso, fol. filiformibus carnosis. *M. I. p.* 118. *S. XII. XIII.* n. 9. — *Crassula fruticosa: fol. longis teretibus alternis, caule frut. ramoso. Mill. dict.* 8. (*M. II. app., S. XIII.*) — Pluk. phyt. 319. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. ħ. — Non floruit, licet eam diu alserim. Caulis pedalis s. bipedalis et ultra, laevis. Fol. alterna, filif., carnosa, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora. Ex vilio ad basin foliorum, ut in O. fruticosa, jodico ad hoc genens pertinere, neque dum certiora innotescunt. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Flores non vidi." *S. XII. XIII.*

6699. **O. frutescens** *Mant. II.*: O. fol. ovalibus subdentatis, caule frutescente. *M. II. p.* 288., *S. XIII. p.* 661. (*cum syn. Sp. II. Comm. Raj.*) — Cineraria othonnites *Sp. II. p.* 1244.? — Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis. Pluk. amalt. 45. t. 382. f. 4.? — Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 76. Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b spei. ħ. Cult. H. U. — Caulis (*primi anni*) pedalis, erectus, simplex, teres, laevis, glaber. Fol. alterna, subpetiolata, obovata (*suprema* lanceolata), avenia, oleracea, glauco - virescentia (Brassicae viridis), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis aliis foliola ramorum rudimenta. Pedunc. e summitate caulis, palmares, 1flori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis. Calyx cylindricus, obtusus, aequalis, 8fidus. Radius Spetalus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigm. 2, lanceolata, brevia. Discus luteus. Sem. radii brevissima: Pappo capillari, copioso, calycis longitudine. — Differt ab O. arborea: fol. remotis dentatis, nec confertis integerrimis; caulo absque foliorum cicatricibus pilosis; radio 8-petalo, nec 5petalo: Caule teretl, ramis glabris, pedunc. subramosis. Syn. Plukenetii ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad Osteosp. monilliferum pertinere. [*Mant. II. p.* 289.]

Cineb. othonnites: pedunc. unifloris, fol. oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis. *Sp. II. p.* 1244. *S. XII. p.* 857. n. 12. Solidago afra frutescens, fol. crassis dentatis. Valli. act. 563. Habitat in Africa. — Similis quodammodo Oth. cheirifoliae, sed calyx polyphyllus. Sem. laevia, longit. calycis; pappo duplo longiore. Petioli margins decurrentes. Confer.: Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis, Comm. Raj. (*l. c.*) [*Sp. II. p.* 1244 - 5.]

„Othonnae species certe est; vide Mant. II." *M. II. p.* 472.

6700. **O. arborescens** *Sp. II.*: O. fol. *obovatis* (*oblongis S. XII. sq.*) integerrimis, caule arborescente.

Digitized by Google

Sp. II. n. 7., ... *carnoso, cicatricibus lanatis. S. XII. XIII.* (*et M. II.*) *n.* 7. — Doria africana arborescens, fl. singularibus. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123. Habitat in Aethiopia. ħ. — Calyx 5fidus; radius 5florus. [*Sp. II.*]

MLXXXII. **HIPPIA** *Mant. II.*: *Recept. nudum. Pappus nullus. Semina latissimis marginibus, nuda. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii* 10, *obsoletae, subtrifidae. S. XIII. p.* 661. *n.* 1324.

Hippia. — Cal. Communis hemisphaericus, subimbricatus: squamis ovatis. — Cor. compositae discoidea; flosc. masculis pluribus disci; Femineis 10 ambitus, Propria Masculis infundibuliformis, 5fida, erecta. Femineis obsoleta, tubulosa, sub-2fida. — Stam. Masculis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, brevior. — Pist. Femineis Germen marginatum, magnum. Stylus bifidus. Stigm. erecta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Femineis ovalia, latissime marginata undique, obovata. — Rec. nudum. [※ *Mant. II. p.* 158–0. *n.* 1324.]

6701. H. frutescens *Mant. II. p.* 291. *S. XIII. n.* 0.: *Eriocephalus pectiniformis foliis. planis pinnatis. S. XII. p.* 579. *n.* 3. (*S. XIII.*) Tanacetum frutescens: fol. pinnatifidis: lacin. lanceolatis obtusiusculis integerrimis. *Sp. I. p.* 844. *S. X. p.* 1207. *Sp. II. p.* 1183. *n.* 3. T. fol. pinnatif. integerrimis. H. cliff. p. 398. n. 3. Roy. lugdb. 154. T. africanum arborescens, foliis lavendulae, multifido folio. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Tan. fruticosum Sp. II. p. 1183. vide Cotulam. [*Error est, cf. n.* 6463. *R.*] Structura fructificationis adeo affinis reliquis Eriocephalis, ut demta lana et radii figura convenisit, vix genere separanda." *S. XII.* — „Propius fructificatione ad Ivam accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta." *Mant. II. p.* 291.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 370. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; — *narr. a.* fol. longe minoribus, graveolens. Boerh.; — *i. nat. Afr.*

MLXXXIII. **ERIOCEPHALUS** *G. l.*: Receptac. subvillosum. Pappus nullus. Cal. 10phyllus, aequalis. Radii floscull 5. *S. VI. n.* 815., *X.* 890., *XII.* 994.

Eriocephalus Dill. elth. 110. — Cal. Communis erectus: squamis 10, ovatis, aequalibus, conniventibus, quorum quinque exteriores carinatae, interiores planae. — Cor. Compositа radiata: corollulae hermaphroditae *tubulatae* (*Ø. G. Vl.*), duplo plures, in disco. Femineae *ligulatae* (*Ø. G. Vl.*), quinque, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulif.; limbo 5fido, patulo. Radii ligulata, obcordata: apice trilobo, aequali. — Stam. Hermaphroditi Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Hermaphroditi Germen minimum, nudum. Stylus simplex. Stigma bifidum, acutum. Femineae Germen ovatum, nudum. Stylus simplex. Stigma acuminatum, inflexum. — Per. nullum. Calyx vix mutatus. — Sem. Hermaphroditi abortiunt. Feminis solitaria, obovata, nuda. — Rec. nudum, planum: *at* (aut *G. Vl.*) lanugo calycis duplicis ordinis et flosculis hermaphroditis ac femineis interjicitur. — Obs. Corpusculum compressum, *rigidum* (*Ø. G. Vl.*), singulae squamulae calycis ad basin adhaeret.

[※ *G. l. n.* 674., *II.* 815., *V.* 800., *l. c.*, *VI.* 994.]

6702. E. africanus *Sp. I. S. X. n.* 1.: E. fol. integris divisisque, H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 178., ... flor. *sub-* (*Sp. II.*) corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — E. sempervirens, fol. fasciculatis et digitatis. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134. Abrotanum africanum, fol. tereti tridentato. Walth. hort. l. t. 1. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Frut. Lavandulam spirat." *Pruel. ad. Gis. p.* 576.

H. cliff. syn. Dill., Walth. (bona), ll. cc., E. brunioides africana, laricis argent. et ceric. foliis etc. Pluk. mant. 60. t. 347. f. 7., Coma aurea afric. fruticosa, fol. glaucis succul. digitatis odoratis. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Abrot. afric. (etc.) 6. umbellatis, capit. tomentosis. Raj. app. 3. p. 253., Abr. afric. majus, fol. crasso tereti 3dentato. Eichr. carolsr. 1.; — *i. nat. Afr.*

6703. E. racemosus *Pl. afr.*: E. fol. linearibus indivisis, Pl. afr. n. 87. in Am. ac. 6. p. 108., ... flor. racemosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Abrotanum afric., fol. argenteis angustis, flor. spicatis. Raj. suppl. 233. Habitat ad Cap. b. spei. ħ. [*Sp. II.*]

„Statura et facies E. africani, sed folia omnia indivisa. Flores racemosi: pedicellis calyce brevioribus. Calycis squamae exteriores quatuor, ovatae, subtomentosae, a quorum sinu demum prodit lanugo mollissima; in medio intra calycem interiorem arctioremque flosculi colliguntur. Radium non vidi." *Am. ac. (c. eod. syn.)*

MLXXXIV. **FILAGO** *S. l. Sp. I.*: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati. *S. X. n.* 891., *XII. XIII.* 995.

Filago (*antore P. Loefling, G. V.*) *Vaill. act.* 1719. *f.* 6. 7. *Gnaphalium Vaill. A. G.* 1719. (*G. Vl.*) — Cal. Communis ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis *inferiores* (*G. Vl.*) Flosculos Femineos sulitarios. — Cor. Hermaphroditicae infundibulif.; limbo 4fido, erecto. Femineae vix conspicuae, filif., angustissimae, ore bifidae. — Stam. Hermaphroditis Filam. 4, capillaria, parva. Anth. cylindrica, apice 4dentata. — Pist. Hermaphroditis Germen vix ullum. Stylus simplex. Stigma acutum, bifidum. Femineis Germen obovatum, majusculum, depressum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. — Sem. Hermaphroditis nulla. Femineis obbvata, compressa, glabra, parva. Pappus 0. — Rec. Discus nudus absque paleis; intera vero Paleis calycinis flosculos distinguentibus.

[※ *G. V. n.* 891. *l. c.*, *VI.* 995.]

Obs. S. I. sub ord. 2. — *Latet in G. I.-S. VI. sub Gnaphallo: et ptura Gn. sunt in Sp. I. S. X.* — *Cf. de char. Pruel. ed. Gis. p.* 576.

6704. F. pygmea *Sp. I.*: F. flor. sessilibus *terminalibus* (*acaulibus S. XII. sq.*), fol. floralibus majoribus. *Sp. I. p.* 927. *S. X. Sp. II. n.* 1. — F. acaulis (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 1. — *Loefl. it. p.* 165. *deser.* (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 465. (*Sp. II.*) — Santolina caule simplicius., fol. super. majoribus. Roy. lugdb. 147. Gnaphalium (species omnes) Vaill. act. 1719. p. 314. Gn. roseum bortense Bauh. pin. 263. prodr. 122. Barr. ic. 127. Habitat in Europae australis et *Orientis stagnis exsiccatis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta saepius acaulis est." *Sp. II.* — „Fl. plures terminales intra eorum foliaceum." *Mant. II.* — „Fl. sessiles radicales, intra orb. fol. Raro caulescit." *S. XIII.*

Obs. Cf. descr. Loefl. l. c. et p. 30., 294., *al.*

6705. F. germanica *Sp. II.* (*non S. X.*): F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Gnaphalium (germanicum *Sp. I.*:) caule erecto dichot., *flor. in alis sessilibus.* Fl. lapp. n. 299. Fl. svec. I. n. 677. Roy. lugdb. 148., ... *capit. globosis axillaribus terminalibusque. Sp. I. p.* 857. *n.* 35. — *F. pyramidata* (*diagn. cad.*) *Fl. S. II. n.* 779. — Gn. vulgare majus Bauh. pin. 263. — *Gn. germanicum Bauh. hist. 3. p.* 158. *Gnaphalium Fuchs. hist.* 222. (*Sp. II.*) — *Gn. decimum Pet. herb.* 18. *f.* 10. (*Sp. I.*) — Habitat in *Europa* (*Germania Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., ll. cc., Filago a. Impia Dod. pempt. 66. Vaill. act. 1719. p. 391. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. sy n.* Bauh. utrq. ll. cc., Gn. mont. incanum Rudb. cat. 18. hort. 47., ... erectum Till. ab. 31., F. elatior, capit. dense globosis Dill. giss. 140.

„Cal. ligoni. Flosc. feminei uti in congeneribus, non intra cal. communem, sed inter squamas calycis." *Fl. S. II. (perperam hue citans F. pyrom. Sp. I. app., cf. sp. sq.)*

6706. F. pyramidata *Sp. I. app.* (*non Fl. S. II.*): F. flor. pyramidatis pentagonis *axillaribus* (*Ø. Sp. I.*), flosc. femineis seriatis, Sp. pl. 1. app. p. 1199. n. 3., ... caule dichotomo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *F. germanica*: *cal. pyram. 5g. ax., caule dichot. erectiusculo. S. X. p.* 1235. *n.* 3. — *F. pyramid. S. X. em. app. p. ult.* — Gnaphalium medium Bauh. pin. 263. — Habitat in Hispania. ⊙. — Caulis bipollicaris, erectus: ramis radicalibus. Fol. lanceolata, obtusiusc. Flores e dichotomia caulis et terminales, sessiles, 5gono-pyramidati, tomentosi ut tota planta, aggregati. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

„Hab. in Hisp. Loefl. ☉. — Caulis pollicem 1 alterumve altus, simplex, erectus. Rami 4 a. 5, radicales, adscendentes, simplices. Fol. lanc. obtusiuscula. Habitus Gn. germanici. Flores caulem terminant sessiles, cincti follis in orbem positis longioribus et ramis 2 simplicibus, ut flores e dichotomia caulis quasi oriantur. Fl. piures, 9goni, pyramidati, tomentosi uti tota planta, unus e medio, quem 5 cinguni et hos plures, compositi paleis calyce communi 5fariam imbricato squamis acuminatis et inter hos flosc. nudi feminei, atylo 2partito divaricato; discus minimus 5florus, masculus absque palea. In Filag. prima [n. 6704.] cal. teres nec 5gonus est." *Sp. l. app. p.* 1199. [*Cf. Loefl. il. p.* 83. 294.]

Obs. „Conjungendam Gn. germanico" habuit L. in Sp. l. fin.: hinc nomina huius et praec. confudit in S. X. et Fl. S. II.

6707. **F. montana** *Sp. l. add.: F. caule subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque, Sp.l. add. ult. n.* 4., *S. X. XII. n.* 3. — F. caule er. diviso, flor. *pyramidatis* (conicis Sp. *II.*) laterálibus axillaribusq. Fl. succ. 11. n. 780. *Sp.II. n.* 4. — Gnaphalium (montanum *Sp.l.: diagn. ead.*) Fl. succ. 1. n. 678. *Sp. l. p.* 857. n. 33. — *Gn. caule erecto ramoso, fol. brevissimis, glomerulis sessilibus dissitis prope summitates. Hall. helv.* 705. (*Sp.II.*) — Gn. minus repens Bauh. pin. 263. Gn. minimum Lob. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159. Raj. hist. 296. — Habitat in Europae sabulosis, montosis. ☉. [*Sp.l. II., m. m.*]

Fl. S. l. II. syn. ut Sp. II., add. F. brevi angustoque folio, erecta. Vaill. act. 1718. p. 392. (et F. minor Tourn. inst. 452., *in ed l.*)

Obs. Misit etiam Loefl. p. 294. — *Cf. de hac et sqq. Sm. brit. p.* 873-4., *Whitb. succ. p.* 539., *Fries, Noe. ed. II. p.* 269.; *sed dubia restant! R.*

6708. **F. gallica** *Sp. l. add.*: F. caule erecto dichotomo, flor. subulatis (*pyramid. Sp. l. text.*) axillaribus, *Sp.l. app. fin. S. X. n.* 6., ... *fol. filiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 5. — Gnaphal. gallicum (*diagn. ead.*) *Sp. l. p.* 857. n. 34. — *Gn. fol. angustissimis Bauh. hist. (Mant. II. p.* 281.) — Gn. vulgare medium Moris. hist. 3. s. 7. t. 11. f. 14. Pet. herb. t. 18. f. 12. Gn. minimum alterum nostras, stoechadis citrinae follis tenuissimis. Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2. Habitat in Angl., Gallia. [*Sp.l. II.*]

„Folia subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta." *Sp. II.*

— „Diff. a Gn. germanico floribus in capitulis paucis, a Gn. montano fol. subtomentosis, tamen glabris, nec hirsutis." *Sp. l. p.* 857.

6709. **F. arvensis** *Sp. l. add.*: F. flor. conicis lateralibus, caule paniculato. *Sp. l. app. fin. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Filago arv.: paniculata hirsuta.* Fl. succ. 11. n. 781. — Gnaphalium (arvense *Sp. l.*: paniculatum hirsutum. Fl. svec. l. n. 679. *Sp. l. p.* 856. n. 5. — *Gn. majus, angusto oblongo folio. Bauh. pin.* 263.? (*Sp. II.*) — Gn. caule erecto ramosiss., glomerulis florum ad alas longe sessilibus. Hall. helv. 702. Filago incana tomentosa erecta Vaill. act. 1719. p. 391. — Habitat in Europae campis *aridis arvisque* (*Sp. l.*) sabulosis. ☉. [*Sp. l. II.*]

Fl. S. l. II. syn. Hall. Vaill. il. cc., F. altera Tourn. inst. 452.

6710. **F. Leontopodium** *Sp. II.*: F. caule simplicissimo, capit. terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Scop. ann.* 2. *p.* 63. (*S. XIII.*) — *Scop. carn.* 266 *Jacq. vind.* 150. (*Sp. II.*) — Gnaphalium Leontop. (*diagn. ead.*) *Sp. l. p.* 855. *S. X. p.* 1211. n. 25. Gn. alpinum, magno fl., fol. oblongo. Bauh. pin. 264. Gn. alpinum pulchrum Bauh. hist. 3. p. 161. Gn. alpinum Clus. hist. 1. p. 328. Leontopodium Dod. pempt. 68. — *Var. β. Sp. l. II.*: Gn. magno fl., brevi folio. Bauh. pin. 264. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Carinthiae, Austriae, Sibiriae. (♃. *Sp. l.*) [*Sp. l. II., c. c.*]

„Fructificatio hujus nonnihil differt a reliquis, nec ex asse quadrat aut cum Filaginibus aut Micropodi. Flos terminalis masculus cum adjacentibus floribus tribus minoribus, qui gerunt in disco flosculos masculos, in ambitu femineos. Conferatur Scopoli fl. carn.; ulterius hanc describant ejus populares." *Sp. II.* [*Simil. Pratel. ed. Gis. p.* 302.]

„Fructificatio attente describenda: plurima absolvit D. Scopoli." *S. XII.* — „Pl. canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e culus centro flores hermaphroditi 5fidi. Bracteis his radiantibus insident flores partim feminei 4fidi, partim incompleti, destituti staminibus stylo et germine. Scop. ann. 2. p. 63. Rad. perennis." *Mant. II. p.* 481.

MLXXXV. **MICROPUS** *G. l. add.*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus: Radius corollae nullus. *S. VI. n.*816. ..... Flosculi feminei a squamis calycinis involuti. *S. X. n.* 892., *XII.* 996.

Micropus, *Gnaphalodes Tournef.* 439. (*Ø. Cor. g.*) — Cal. Communis inferior 5phyllus: foliolis tenuibus, parvis, obsoletis. — Communis interior maximus, 5phyllus: foliolis laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, *dorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.* (*Cor. gen., G. II.*). — Cor. Communis ex hermaphroditis 10 in disco, et Feminis 5 in ambitu. — Propria Hermaphroditi 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. Feminea nulla. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, setacea, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae. — Pist. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus 6lif., staminibus longior. Stigma obsoletum. Femininis Germen obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulam. Stylus è latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longit. calycis. Stigma bipartitum, tenue, acuminatum. — Per. nullum. Calyx immutatus, sed communis interior major, induratus. — Sem. Hermaphroditi abortiunt. ' Femininis solitaria, obovata, proprio foliolo calycis *interioris* (*G. VI.*) inclusa. — Rec. paleis acutis, minimis, *distinguens semina femina rum, non vero flosculos disci* (*G. V. VI.*). [*Cor. gen. p.* 23. n. 900., *G. II. n.* 816., *V.* 892., *VI.* 996., *t.c.*]

Micropus. Gnaphalodes T. l. c. Cal. Perianth. commune - - - Cor. Compositа ex corollulis masculinis in disco, femin. pauciioribus in radio. Propria masculina lumbul. 5dentata. Femin. vix. ulla. Stam. Masculinis Fil. 5, capillaria. Anth. totidem. Pist. Hermaphr. - - Feminae germen oblong. Stylus - -. Stigma - -. Per. Hermaphr. nullum. Feminis Caps. ovata, cristata, loculi. 2vulvis. — Sem. solitaria ovata. — Obs. Videtur affinis Parthenii vel Ambrosiae? [*G. l. Supp. p.* 339. n. 900. *sub Fragm. Tourn.*]

Obs. Cf. de char. Pratel. ed. Gis. p. 576.

6711. **M. supinus** *Sp. l. n.* 1.: M. caule *procumbente* (prostrato *Sp. II.*), fol. geminis. *Sp. l. add. p. ult. S. X. XIII. n.* 1. Micropus. H. ups. p. 275. Roy. lugdb. 145. Gnaphalium supinum, echinato sem. Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Raj. suppl. 191. Pseudo-gnaph. sup., semech. Moris. hist. 3. p. 93. Habitat in Lusitaniae, *Italiae, Orientis* (*Sp. II.*) maritimis. ☉ [*Sp. l. II.*]

H. ups. syn. ead. et Grisl. hus. 26., Gnaphalodes lusitanica Tourn. inst. 439., *l. nat. ut Sp. l.*

6712. **M. erectus** *Sp. l. add.*: M. caule erecto, cal. edentulis, *Dem. pl. nota k. in* Am. ac. 3. p. 421., ... *foliis* (*S. XIII.*) *solitariis. S. X. XIII. n.* 2. — *M. erectus, fol. solit. Sp. l. add. pag. ult.* — M. sem. compressis lanatis inermibus. Loefl. hisp. p. 166. t. 1. f. 3. descr. Gnaphalium caule ramoso diffuso, flor. confertis lana tectis. H. cliff. p. 402. n. 11. Gn. minus repens Magn. monsp. 111. descr. Gn. plateau 3. Clus. hist. 1. p. 329. — *Gn. minus latioribus fol. Bauh. pin.* 263. (*Mant. II. sq.*) — Filago s. Impia capit. compressis. Vaill. paris. 52. Leontopodium verius dioscoridis Barr. ic. 296. Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae collibus. ☉. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. ☉." *Sp. l. (absq. syn.)* — „Caulis erectus. Folia lanc., uti tota planta tomentosa s. lanata. Flores axillares, sessiles, conferti. Cal. depressi torulis 5, longitudinalibus, non muricatis. Flosculi disci 5, masculi." *Am. ac.* (*cum syn. H. cliff.*) — *Obs. De hac saepe apud Loefl.: p.* 45. 73. 83. 166. (*cum descr. et ic.*)

H. cliff. syn. Gn. minus, latioribus fol. Bauh. pin. 263. Moris, hist. 3. p. 92. s. 7. t. 11. f. 11., Gn. unico caulículo Bauh. hist. 3. p. 160., Clus. Vaill. il. cc., Fil. erecta latif., capit. tomentosis. Boerh. lugdb. 1. p. 119.; — *l. nat.* Gallia.

Digitized by Google

ORD. V. POLYG. SEGREGATA.

MLXXXVI. **ELEPHANTOPUS** *G. l.:* Calyculus 4florus. Corolluiae ligulatae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus setaceus. *S. XII. XIII.* n. 997. — Rec. nud. Corollulae 5, simplici serie, 5partitae. *S. VI.* n. 755. ..... Cal. imbric. Pappus aristis pluribus. *S. X.* p. 1198. n. 827. (*sub O.* 1.)

Elephantopus Vaill. A. G. 1719. f. 11. 41. Dill. elth. 104. — Cal. Involucrum foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella *(G. VI.).* [*Incolucra foliolis* 2-3*, inferne contiguis, plures fl. compositos continentibus. G. l.*] — Perianthium partiale *quadriflorum* (*G. G. l.*), oblongum, imbricatum: squamis lanceolato - subulatis, *pungentibus* (mucronatis *G. VI.*)', erectis, *quarum quatuor longiores aequales* (*G. G. l.*). — Cor. Compositа tubulosa, corollulae hermaphroditae 5 aut 4, aequales. Propria 1*petala ligulata* (*infundib. G. l.*), limbo angusto, 5partito, subaequali. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — Pist. Germen ovatum, coronatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, patentia. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, compressa. Pappus setaceus. — Rec. nudum. [*G. l. p.* 249. n. 642., ✻ *II. p.* 384. n. 775. et *V. p.* 335. n. 827. *sub ord.* 1., *VI.* n. 997.]

„Negat limites Fiosculosis et Semifloscuiosis Tournefortii intercedere." *G. II - VI.*

Obs. Sub ord. 1, ubique usq. ad Sp. II. — Cf. descr. floris in H. cliff. p. 390. — *De char. gen. cf. Pract. ed. Gis. p.* 349.

6713. **E. scaber** *Sp. l.:* E. fol. oblongis scabris. *Sp. l. p.* 814. *S. X - XIII.* n. 1. *E. fol. integris serratis.* H. cliff. p. 390. n. 1. Gron. virg. l. 176. Roy. lugdb. 131. — *E. fol. ovatis serr.* H. ups. p. 247. n. 1. — *E. erectus, fol. oblongo - ovatis rugosis serratis: floral. cordiformibus ternatis, capit. remotis terminalibus. Brown. jam.* 312. (*Sp. II.*) — E. conyzae folio. Dill. elth. 126. t. 106. f. 126. Bidens frutescens, fol. oblongis utrinque acuminatis venosis et lanuginosis. Breyn. ic. 32. t. 34. Echinophorae indicae affinis, sem. et floribus in capit. laevibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132. mant. 66. t. 388. f. 6. Anaschovadi Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Habitat in Indiis. ♃.

[*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 409., Scabiosae affinis annua sylvatica, caulae folio etc. Sloan. Jor. 127. hist. 1. p. 263. t. 156. f. 1. 2., Pluk. Rheed. ll. cc.; *t. nat.* in ll. subhumidis Maiabariae, Jamaicae merid., Terrae marianae. — *Obs.:* „Cum caulis dissecatur e radice, prodeunt plures tenues caules vel scapi, qui florent, unde figg. Rheedii et Pluk. desumtae videntur."

H. ups. syn. Dill. Breyn. Sloan. Pluk. Rheed. ll. cc.; *t. nat.* Maiab. Jam. ♃. — *Obs.:* „Cor. apud nos semper alba; pl. nec villosa, nec glabra; folia nec ovata nec oblonga, sed medio modo se habentia."

6714. **E. tomentosus** *Sp. l.:* E. fol. ovatis tomentosis. Gron. virg. l. 90. ll. 115. descr. *Sp. l - S. XII.* n. 2. — *El. erectus hirsutus, fol. inferior. ovatis utrinque productis, flor. oblongis, capit. alaribus. Brown. jam.* 311. (*Sp. II.*) — Habitat in *America* (*Virginia Sp. l.*). — Affinis *forte* (*Sp. l.*) nimium praecedenti. [*Sp. l. II.*]

MLXXXVII. **OEDERA** *Mant. II.: Cal. multiflori. Corollulae tubulosae hermaphroditae et una alterave feminea ligulata. Recept. palaceum. Pappus paleis pluribus. S. XIII. p.* 663. n. 1325.

Oedera. — Cal. Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliolis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos partiales plures. Partialis polyphyllus: foliolis palaceis, lanceolatis; flosculis aequalis. — Cor. Communis radiata e floribus partialibus pluribus. Partiales radiatae, etiam in disco positae. Propria Disci hermaphrodita, infundibuliformis, 5fida, erecta. Radii femineae ligulata, lanceolata, longit. calycis communis. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica. — Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata 2, filif., obtusa. Feminis Germ. Styl. *(ut sup.)* Stigm. 2, filif., longiora. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis oblonga, coronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. Femineis oblonga, coronata Paleis plurimis. — Rec. Commune palaceum. Partiale palaceum; paleis linearibus, deciduis.

[✻ *Mant. II. p.* 160. n. 1325.]

6715. **Oe. prolifera** *Mant. II. p.* 291. *S. XIII.* n. 0. Buphthalmum capense: cal. acute foliosis *sessilibus* (*S. X.*), foliis oppos. lanceolato - linearibus recurvis *denticulatis. S. X. p.* 1227. n. 48., ... *denticulato-ciliatis.* Pl. afr. n. 76. in Am. ac. 6. p. 104., ... *caule suffruticoso. Sp. II. p.* 1274. *S. XII. p.* 569. n. 3. — *Berg. cap.* 297. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei, *in arenosis* (*Mant. II.*). ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis fruticosus, compositus: Ramis adscendentibus, inferne tectis cicatricibus ex emortuis foliis, superne vero foliis viridibus, ortis ad apices ramorum. Fol. oppos., sessilia, angusta, acuta, canaliculata, recurva, denticulata s. ciliata. Cal. terminales, solitarii, sessiles, foliosi, foliolis lanceolatis: caulinis latioribus. Corollae radius longit. disci. Sem. squamis coronata." *Am. ac., absq. syn.*

MLXXXVIII. **SPHAERANTHUS** *Cor. gen.:* Cal. 8flori. Cor. tubulosae hermaphroditae et obsoletae femineae. Recept. squamosum. Pappus 0. *S. XII. XIII.* n. 998. — Rec. nudum. Pappus 0. Cal. imbricatus, continens calyculos 5phyllos 1floros. *S. VI.* n. 817. *et X.* n. 893. *sub ord.* 4.

Sphaeranthus Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 12. — Cal. Communis globosus, imbricatus: squamis acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus. — Perianthium partiale multiflorum, 5phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, aequalibus, erectis. — Cor. Partialis corollulae hermaphroditae paucae, tres *(G. VI.)* in disco; femineae in ambitu, saepius quinae *(G. VI.).* — Propria Hermaphroditis ipetala, infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineis *vix ulla* (subulata, tubulata, ore 3fido minimo clauso. *G. VI.*). — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla longior *(G. VI.).* — Pist. Hermaphroditis Germen tabidum. *Stylus longior crassior: stigma simplicius. (G. V. VI.)* — Feminis Germen oblongum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma *bipartitum (bifidum Cor. g., G. II.).* — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis abortiunt. Feminei solitaria, oblonga, nuda. — Rec. *nudum* (commune squamosum, partiale nudum *G. VI.*). — [✻ *Cor. gen. p.* 18. n. 984., *G. II. n.* 817. *et V.* 993. *sub ord.* 4., ✻ *VI.* 998.]

Obs. Sub ord. 4. ante Sp. II. — Cf. Pract. ed. Gis. p. 376.

6716. **S. indicus** *Sp. l. S. X. n.* 1.: *S. fol. decurrentibus lanceolatis serratis, pedunc. crispatis. S. XII. XIII.* n. 1. — S. pedunc. crispatis. *Sp. II. n.* 1. Sphaeranthus Roy. lugdb. 145. Fl. zeyl. n. 312. S. purpurea alata serrata Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. Scabiosa indica major caule et pedic. foliosis. Pluk. phyt. 312. f. 6. (*et t.* 108. *f. 7. Raj. suppl.* 235. *Sp. l.*) — Adacca - manjen Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Raj. suppl. 241. — Habitat in Indiis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. l. II.*]

„Caules inferne et superne ramosi, laeves. Fol. alterna, lanc., nuda, serrata, aesallia, totaliter decurr., foliatione involuta, odore olei Lavandulae. Fl. solitarii terminales subglobosi, caerulei, stylo exserto. Pedunc. in singulis ramis 1, oppositifolius. Ramus florus ex ala proximi folii, infra pedunculum. Mirum certe, pedunculum non oriri ex ala sui folii, sed oppositifolium esse, et folium proximum (cui nihil commune cum pedunculo) proferre tantum ramum." *S. XIII.*

„Caules erectiusculi, superne ramosi. Fol. obovata, acutiusc., sess., denticulata, inferne angustiora, decurrentia, caulem alatum efficientia. Fl. composuti globosi, pedunculo nudo insidentes." *Fl. zeyl., cum syn. tiod. et* Sph. folio oblongo major Vaill. act. 1718. p. 383., Scabiosa major, crispatis fol., alato caule, malab. Pluk. alm. 335., Scab. minor [*etc. cit. sp. sq.*] Pluk., Conyza orientalis, alato caule, fl. globoso. Moris. hist. 3. p. 113., Planta indica, alato caule etc. Comm. mal. 35., Mudhamahana Herm. zeyl. 18.

6717. **S. africanus** *Sp. II.: S. fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. Mant. I. p.* 119. *S. XII. XIII.* n. 2. — *Burm. ind. t.* 60. *f.* 2. (*M. l. II. em.*) —

Digitized by Google

8. pedunc. laevibus. *Sp. Pl.* n. 2. S. folio oblongo, minor. Vahl. act. 347. Scabiosa minor, alato caule, maderaspatana. Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Habitat in Africa, Asia. ☉. [*Sp., Pl. et Mant. I.*]

„Affinis minimi praecedenti, sed non pilis adspersus, nec pedunc. alatis s. crispatis." *Sp. Pl.* — „Dif. a S. indico imprimis pedunc. teretibus absque alis decurrentibus." *Mant. I.*

6718. S. chinensis *Mant. I.*: 8. foliis sessilibus pinnatifidis. *M. I. p.* 119. *S. XII. n.* 3. Habitat in India. — Planta S. indico longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. alis decurrentibus crispi, ut in S. indico. [*Mant. I.*]

MLXXXIX. **ECHINOPS** *G. I.*: Calyc. 1-florus. Coroll. tubulosae, hermaphroditae. Recept. setosum. Pappus obsoletus. *S. XII. XIII. n.* 999. — Cal. proprius 1florus imbricatus ecaetus, plures simplices saepe calyce communi contenti. *S. VI. n.* 759. et *X. p.* 1198. n. 829. *sub ord.* 1.

ECHINOPS. Echinopus Tournef. 262. Vaill. A. G. 1718. t. 4. 5. 15. — *Sphaerocephalus Rupp. (G. I.)* — CAL. *Perianthium proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: foliolis subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.* [*Cal. communis polyphyllus: squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens. Perianth. partiale 1-florum oblongum, (etc. ut supra.) G. VI.*] — COR. 1-petala, longit. calycis, infundibuliformis: Limbo 5fido, reflexo-patente. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, 5dentata. — PIST. Germen oblongum, *infra corollulam (v. G. VI.).* Stylus filif., longit. corollae. Stigma duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum. — PER. nullum. Calyx immutatus, major. — SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso. — REC. *commune globosum, setacto-palaceum (G. VI.).* — [*e G. I. p.* 242. *n.* 625., *II. p.* 386. *n.* 750. *et V. p.* 256. *n.* 825. *sub ord.* 1., *VI. n.* 999.]

„Species *sunt quae (pleraeque G. V.)* in receptaculo communi globoso numerosos flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, receptaculo eodem ad basin cincto calyce communi, ad pedunculum reflexo, et disco paleis setaceis, floriculos distinguentibus, instructo." *G. I-V.* — „E. corymbosus flores gerit sparsos, compositos, s. flosc. plures intra singulum perianth. partiale." *G. V.* [*v. n.* 6009.]

Obs. Echinopsis H. clif. et al. — *Hinc* Sphaerocephalus *S. I. cum syn.* Tourn. — *Cf. de char. gen. Gis. p.* 551. — *Sub ord.* 1. *ante Sp. II. positum.* — *In Meth. sex. S. II. tanquam anomala ad ord.* 6. *citatur.*

6719. E. sphaerocephalus *Sp. I.*: E. capit. globosis, fol. pubescentibus, *Sp. II. n.* 1., ... *sinuatis. S. XII. XIII. n.* 1. E. calycullis unifloris, caule multifloro, fol. spinosis supra nudis. Sp. pl. I. p. 814. *S. X. p.* 1198. n. 1. E. flor. capitatis, cal. 1floris. H. cliff. p. 390. n. 1. H. ups. p. 248. n. 1. Dalib. paris. 245. Echinopus major Bauh. hist. 3. p. 69. Carduus sphaerocephalus latifolius vulgaris Bauh. pin. 381. Chalcelpos Dalech. hist. 1480. Habitat in Italia, *Austria* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus. Folia supra pilosa. Calycis squamae omnes ad apicem usque pubescentes." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. utr. Dal. ll. cc. et Tourn. inst. 463., *t. nat. et Sp. I.*

H. cliff. syn. eadem et Vaill. act. 1718. Boerh. lugdb. I. p. 135. Post. diss. 191. Moris. hist. 3. s. 7. t. 35. f. 1., Dod. pempt. 722.; — *narr. tres: a. ß.* candido, stam. in medio canruleis. Tourn., — *β* humilior, 0. albidis. Boerh., — *γ.* E. orientalis, folio acanthi aculeati (etc.) Boerh. Tournef. cor. 34., Card. sphaer., cap. longis spinis armato. Bauh. pin. 383. [*n.* 6720.]; — *t. nat.* inter arbores aciculas, in montibus excelsioribus Annaiae vallis, in montosis sylvis prope Viterbum, qua inde Romam itur. — *Obs.*: „Var. γ. differt a reliquis squamis calyc. ciliatis, pilis longis, cum in praeced. prae brevitate vix percipiantur."

6720. E. spinosus *Mant. I.*: E. capitulis inspersis spinis longis. *M. I. p.* 119. *S. XII. XIII. n.* 4. E. capit. globosis aculeatis, follis undique tomentosis. Turr. fars. 13. Carduus sphaerocephalus capite longis spinis armato. Bauh. pin. 382. Card. sphaeroc. acutus Dod. pempt. 722. bene. Habitat in Aegypto, Arabia. ♃. ♄. — Planta statura E. sphaerocephali, sed caulis et folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticans, absque pilis glandulosis. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, majores, laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt spinae e calyculis non explicatis factae, flosculis quadruplo longiores, quae demum in duas findentur, inter quas flosculus prodit spina multo brevior. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6721. E. Ritro *Sp. I.*: E. capit. globoso, fol. supra glabris, *Sp. II. n.* 2., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 130. (*Sp. II.*) — *E. calyculis* 1-*floris, caule unicapitato. Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. *n.* 2. — E. caule subunifl., H. ups. p. 248. n. 2., ... fol. duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. Gmel. sib. 2. p. 100. Carduus sphaerocephalus caeruleus minor Bauh. pin. 381. Ritro fl. caeruleis. Lob. ic. 2. p. 8. Crocodylium monspeliensium Dalech. hist. 1476. — *Var. β. Sp. I.*: E. caule subunifl., fol. dupl. pinnatif., foliolis linearibus remotis. Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46. — Habitat in Sibiriae, Galliae, *Italiae collibus aridis* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subtus albotomentosa. Calycis sq. ad apicem usque ciliatae." *Sp. II.*

H. ups. syn. E. minor Bauh. hist. 3. p. 72., C. Bauh. l. c. et Magn. monsp. 56., Lob. Dal. ll. cc., Echinopus graecus tenuissime divisus et lanuginosus etc. Tourn. cor. 34. an? — *t. nat.* Monsp., Narbonae, inque Sibir., accept e Russia. — *Descr.*: „Rad. ♃. Fol. pinnatifida, dentata, supra viridia, nitida, infra tomentosa, vasis nullomodo pilis patulis aut erectis instructa, aeque tomentosa ac reliqua inferior superficies folii, multoque tenerius dissecta quam in praecedente specie [*n.* 6719.]. Caul. simplex, semipedalis, absque ramis, tomentosus, non striatus, at exaratus purpureis striis, superne versus capitulum omnino nudus. Capitulum globosum, paulo minus quam praecedentis, foliolis calycinis magis subulatis glabris, minimeque, uti praecedentis, hispidis seu pilis adspersis."

6722. E. strigosus *Sp. I.*: E. cap. fasciculatis, cal. lateralibus sterilibus, fol. supra strigosis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *E. cap. fasc. floris: lateral. ster., fol. pinnatifidis supra strig. Sp. I. p.* 815. *S. X. p.* 1198. *n.* 3. — *Loefl. hisp. p.* 159. *deser.* (*S. X. Sp. II.*) — Carduus tomentosus, capit. majore. Bauh. pin. 382. Scabiosa carduifolia annua Herm. par. 224. t. 224. Spina alba Lob. ic. 2. p. 9. Habitat in Hispania. *Loefl.* (*Sp. I.*) ☉. — Folia pinnatif. latiuscula: incis. lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subtus tomentosa. Calyces *squamis carinatis, superne laxes, basi ciliati* (*Sp. II.*), non in capit. globosum congesti, sed fasciculati: cal. lateralibus s. infer. minoribus, sterilibus s. flosculo destitutis.

[*Sp. I. e.e., II.*]

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. c., origo, cum syn. Bauh. l. c., E. tenuifolius violaceus Tourn. inst. 463. Juss. barr. 1028., Card. sphaerocephalus tenuif. violac. Barr. ic. 144. — *Cf. etiam t b. p.* 47., 92. *cet.*

6723. „E. fruticosus: capit. lateralibus sessilibus. R. frutescens ad nodos floridus, folio ilicis subtus argenteo. Pium. spec. 10. Habitat in America meridionali. ♄." *Sp. I. p.* 815. *n.* 5.

[*Obs. Omissa serius: cf. Rolandra argentea Sw.*]

MXC. **GUNDELIA** *G. I.*: Calyc. 0, 5-florus. Coroll. tubulosae masculae et hermaphroditae. Recept. paleaceum. Pappus nullus. *S. XII. XIII. n.* 1000. — Rec. commune paleis 5cuspidatis. Perianthia 5 seu 8, 1flora, coadunata cum femineis. Flosculus horum centralis hermaphr. fertilis; laterales mares. Sem. nudum, vestitum perianthio aristato coadunato. *S. X. p.* 1232. *n.* 828. *sub ord.* 3. — *Rec. commune divisum, partialibus* 5*floris, paleis* 5*cusp. S. VI. p.* 126. *n.* 758. *sub ord.* 1.

GUNDELIA Tournef. 486. Hacub Vaill. A. G. 1718. t. 16. — CAL. *Communis* vix ullus praeter folia cingentia *receptaculum commune (G. VI.).* — COR. Composita tubulata, uniformis; corollulae hermaphroditae *quinquefidae (G. VI.)*, aequales. — Propria ipetala, clavata: limbo ventricoso, 5fido, erecto, — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulatae, longa. — PIST. Germen ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. Stylus filif., corolla

Digitized by Google

longior. Subgn. deo. revoluta. — Phr. nullum. Semina plane receptaculo immersa absconduntur. — Sem. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto: *lateralia abortiunt (G. Vl.).* — Rec. Commune conicum, tectum undique receptaculis partialibus, divisis paleis tricuspidatis. — Partiale conico - obtusum, elongatum, truncatum, foveolis quinque, quarum unica in centro, reliquae in ambitu excavatae *pro seminibus et pro 5 flosculorum insertione G. Vl.).* [*G. I.* p. 242. n. 836., *II.* p. 386. n. 708. *et V.* p. 356. n. 828. *sub ord.* 1., ※ *VI.* n. 1000.]

„Singularis structurae fructificatio affinitate jungit Sphaeranthum, Echinopsin, Stoebem." *S. X.*

Obs. Ex ord. 1. *ad* 3. *relata in S. X., ad* 5. *in Sp. II. sq.*

6724. **G. Tournefortii** *Sp. I.* p. 814. - *S. XII.* n. 1. — *Mill. i c.* t. 287. (*Mant. II. sq.*) — *Gron. orient.* 251. (*Sp. II.*) — G. orientalis, acanthi aculenti folio, cap. glabro. Tourn. cor. 51. itin. 2. p. 108. t. 108. Eryngium syriacum, foliis chamaeleontis longis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 167. Schybum dioscoridis s. Haecub alcardeg serapionis. Rauw. itin. 74. t. 74. — *Haecub seu Schybum quibusd. Bauh. hist.* 3. p. 82. (*Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.*: G. orient. (etc.) fl. intense purpureis, capite araneosa lanugine obsito. Tourn. cor. 51. — Habitat in Armenia, Syria, *Aleppo* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

MXCI. **STOEBE** *Cor. gen.*: Calyc. 1florus. Corolli. tubulosae hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus plumosus. *S. XII. XIII. n.* 1001. — Rec. paleaceum. Pappus plum. Cal. calycullis propriis 5phyllis, singulum flosculum infra germen vestientibus. *S. VI.* p. 126. *n.* 768. *et X.* p. 1202. *n.* 839. *sub ord.* 1.

Stoebe (*L., S. II.*). — Cal. Communis subrotundas, imbricatus: squamis subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus. — Perianthium partiale uniforum, 5-phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, acutis, aequalibus, erectis. — Cor. *omnium flosculorum aequalis hermaphrodita (Ø. G. VI.).* Propria 1petala, infundibulif.: Limbo quinquefido, patulo. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, 5dentata. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum, bifidum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, oblonga. Pappus plumosus, longus. — Rec. proprium, nudum. [※ *Cor. gen. p.* 14. *n.* 975., *G. II. p.* 391. *n.* 768. *et V. p.* 361. *n.* 830. *sub ord.* 1., *VI. n.* 1001.]

Obs. Ordinis luctus inde a Sp. II.

6725. **S. aethiopica** *Sp.* f. p. 831 - *S. XII. n.* 1.: *St. foliis recurvato-uncinatis nudis. S. XIII. p.* 664. *n.* 1. Stoebe H. cliff. p. 390. Conyza africana frutescens, foliis ericae hamatis et incanis. Tournef. inst. 455. — *Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz.* 13. t. 8. *f.* 1.? (*Sp. I.*) — Helichrysoides juniperi creberrimis aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungentia, laevia nisi basi." *Mant. II. p.* 483.

„Caulis frutesc. ramosus, rami tecti foliis imbricatis. Folia subulata, versus basin plana, amplexic., superne canaliformia, apice acuminato nutante. Capitulum florum ramos terminat." *H. cliff., cum syn. Tourn. Vaill., l. n at. Afr.*

Obs. Syn. Petiv. cf. ad n. 6731. *β.*

6726. **S. ericoides** *Mant. II. app.*: S. fol. recurvatis *incanis* (*S. XIII.*), corollis *bifloris* (*S. XIII.*) difformibus. *M. II.* p. 574., *S. XIII. p.* 664. (c. *iisd. syn.*) — Berg. cap. 339. Eupatorium ericoides c. b. spei Breyn. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticulus distortus (Ericoides). Fol. conferta, linearia, incana, recurvata, acuta. Flores compositi, terminales, sessiles. Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus. Partiales imbricati, (10), cylindrici, bifori; Flosculo altero tubuloso; altero ligulato. Cor. hemisphaerica: propria tubulosa hermaphrodita; propria ligulata neutra. Germen inferum. Stylus stigmatibus 2. Pappus sessilis plumosus. Receptaculum tomentosum. [*Mant. II. app.*]

6727. **S. prostrata** *Mant. II.*: S. foliis resupinatis hinc tomentosis, caulibus prostratis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. filiformes, sublignosi, ramosi, decumbentes, determinate ramosi; apice cinerascentes, magnitudine Serpylli. Fol. alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnit. Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior. Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi. [*Mant. II. p.* 291.]

6728. **S. gnaphaloides** *Mant. II. app.*: S. fol. imbricatis appressis. *M. II. p.* 518. *S. XIII. p.* 664. St. gomphrenoides Berg. cap. 336. Seriphium corymbiferum Mant. I. p. 119. — *Gnaphalium niveum Sp. II. p.* 1192. (*S. XIII.*) — Calyx communis sub - 5phyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus. [*Mant. II. app., S. XIII.*]

Ser. corymbiferum: flor. fasciculatis, *Mant. I. p.* 119., ... *fol. oblongis appressis. S. XII. p.* 883. n. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules fruticosi, prolixi, virgati, sesquipedales; ramis filiformibus, tectis foliis appressis. Fol. ovato - lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arcte appressa. Capitula terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Cal. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollula unica alba. Stam. alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis. [*Mant. I.*]

Gnaph. niveum: fruticosum, fol. filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo, *Sp. I. p.* 852. *S. X. p.* 1210. *n. II., Sp. II. p.* 1192. n. 5., ... *cal. subtomentosis. S. XII. p.* 843. n. 5. — G. incanum, folio lineari, caule accumbente. Burm. afr. 215. t. 77. f. 1. Elichrysum aethiopicum, tenuissimis stoechadis citrinae foliis confertis, ramosissimum, comis argenteis. Pluk. mant. 67. Raj. suppl. 171. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyces subtomentosi." *Sp. II.* — „Forte mera var. Seriphii corymbif. ex malo specimine." *Mant. II. p.* 466.

ORD. VI. MONOGAMIA.

MXCII. **SERIPHIUM** *Sp. I.*: Cal. Imbricatus. Cor. 1petala, regularis. Sem. 1, oblongum, infra corollam. *S. X. n.* 894., *XII.* 1003.

Seriphium. Helichrysoides Vaill. act. par. 1719. — Cal. Perianth. exterius foliolis 5, subrotundis, imbricatis, tomentosis, interius foliolis 5, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, 1 *florum (G. VI.).* — Cor. 1petala, infundibulif.; calyce interiore brevior: Limbo 5dentato, — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. cylindrica. — Pist. Germen inferum corollinae, superum calycis, Stylus filiformis. Stigma subbifidum. — Per. 0. Calyx immutatus, clausus. — Sem. solitarium, oblongum. [※ *G. V. n.* 894., *VI.* 1003.]

6729. **S. cinereum** *Sp. I.*: S. flor. *racemosis (verticillato-spicatis Sp. II. sq.)* unifloris (*Mant. II. sq.*), fol. patentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Artemisia flor. simplicibus. H. cliff. p. 403. n. 1. Breynia cinereides cr-pensis Pet. gaz. 2. t. 3. f. 9. Tamariscus aethiopicus, coridis fol. glabro, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1. — *Abrotanoides africanum, fol. minimis argenteis reflexis, flor. in summis caulibus et ramulis in spicas oblongas. Raj. suppl.* 233. (*Sp. II.*) — Frutex cinereus muscosus, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. alm. 159. mant. 85. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, parva, conferta, recurva, basi gibba, cana. Spicae terminales, solitariae, oblongae, obtusae, subverticillatae, ferrugineae." *Sp. II.*

„Caulis verticillatus: ramis determinatis patentibus. Spicae alopecuroideae, helveolae, interruptae. Calycis squamae fere setaceae." *Mant. II. p.* 481.

„Caulis fruticosus. ramosus: ramulis simplicibus, filif., tectis fere foliis acerosis obtusis simplicibus integris patentibus. Ramus terminatur racemo erecto, cujus singulus lateralis petiolus est racemus e plurimis fructificationibus in capitulo congestis, versus apices magis confertis; singulus flos simplex est seu flosc. solitarius, at cal. 16., adeoque nec compositus dici queat." *H.*

Digitized by Google

cliff., cum syn. Pet. Plnk. ll. cc., **Helichrysoides tamarisci facie, fl. spicatis.** Vaill. act. 1719. p. 392., **Absinthium afric. arborescens, fol. vermiculato incano. Tourn. inst. 488.;** — *l. nat.* Aethiop.

6730. **S. plumosum** *Sp. I.*: S. flor. spicatis sexfloris (*S. XIII.*), foliis *granulato-ovatis*. *Sp. II. S. XII.* n. 2., ... *linearibus*. *Sp. I. S. X.* n. 2. Stoebe flor. spic., cal. unifloris. Roy. lugdb. 145. Breynia capensis, capit. albis plumosis. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4. — *Abrotanoides africanum, fol. cinercis muscosis. capit. florum globosis magnis. Raj. suppl.* 233. (*Sp. II.*) — Habitat [*Sp. I. II.*] in Aethiopia. ☽.

„Flores 5 – s. 6flori. Folia filiformia. Fl. laterales sessiles, imbricati foliis granulatis." *Mant. II. p.* 481.

6731. **S. fuscum** *Sp. I.*: S. flor. capitatis unifloris (*S. XIII.*), fol. imbricatis. *Sp. I – S. XIII.* n. 3. — *Stoebe cricoides Berg cap.* 339. (*M. II. sq.*) — Eupatorium ericoides capitis b. sp. Breyn. cent. t. 69. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. Abrotanoides capensis, ericae folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 2. — *Var. β. Sp. II.*: S. gnaphaloides: *flor. spicatis unifloris. Cent. I.* n. 88. *in Am. ac.* 4. p. 292. *et S. X.* n. 1. *A. Eupatorioides capensis capitatus* Pet. gaz. 13. t. 8. *f.* 1. *Abrotanoides afric., fol. argenteis minor. et brevissimis, flor. in spicas breves congestis. Raj. suppl.* 233. — Habitat in Aethiopia. ☽. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Ericae: magnit., foliis, flosculis. Fruticulus ramis lignosis, teretibus, inaequalibus. Fol. acerosa, *brevissima (Sp. I.)*, fasc., conferta, imbricata, tomentosa." *Sp. I. II.* — „Capitula florum terminalia, globosa ex pluribus, sessilia. Cal. glabri nigricantes." *Sp. I. (spec II.)*

„Fl. 1flori terminales sessiles fasciculati. Caules distorti ramosi flexuosi. Folia cinerea mutica. Exclude varietatem gnaphaloides." *Mant. II. p.* 481. [*Obs. Patet Linnaeum hanc ut sp. restituere voluisse, quod neglectum in S. XIII., nisi S. ambigunm ita explices. R.*]

6731. *β.* **S. gnaphaloides.** Hab. in Aethiopia. A. Royen. Rami angusti. Fol. lin., sparsa, tomentosa, supra nuda. Flores in spicam congesti, flavi, tristes, subtomentosi, cylindracei, continentes flosculum unum, cujus corollae laciniae acute reflexae et quasi uncinatae." *Am. ac. (absque syn.)*

S. gnaphal. Stoebe capitata Berg. cap. 338. Synonyma sint sub S. fusco var. β., excluso Petiveri. Flores 2 – s. 3flori, spicati. Caulis ramique recti. Folia cinerea mucronata." *Mant. II. p.* 481. [*Cf. de syn. n.* 6725. *R.*]

6732. **S. ambiguum** *S. XIII.*: S. flor. spicatis trifloris, fol. linearibus. Artemisia ambigua Sp. II. p. 1190. — Huius generis species naturalis, licet characterem difficile combinanda, nisi solo pappo. [*S. XIII. p.* 665. *n.* 0.]

Artem. ambigua: fol. linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intimis coloratis, caule fruticoso, *Sp. II. p.* 1190 – 1. *S. XII. p.* 543. *n.* 23. — Frutex africanus aromaticus, fl. spicato exiguo. Comm. hort. 2. p. 117. t. 59. an? — *Gnaphalium serpyloides Berg. cap.* 267. (*Mant. II. p.* 455.) — Habitat ad Cap. b. spei. ☽. — Frutex procumbens, cinereus. Fol. simplicia, lin., conferta. Spicae longae, ramos terminantes. Fl. subrotundi. Cal. cinerei, ut squamarum ordine interiore scariosi s. membranaceo, colorato, albo ut in Gnaphaliis. Flosculos circumstant radii 4 s. 5, capillares, longit. flosculorum, apice plumosi. Media est inter Seriphia, Artemisias, Gnaphalia, Stoebes. Sem. nuda sunt. [*Sp. II.*]

„Seriphii forte species ob pappum apice plumosum." *Mant. II. p.* 465.

MXCIII. **STRUMPFIA** *Sp. II.*: Cal. 5-dentatus, superus. Cor. 5petala. Bacca monosperma. *S. XII. XIII.* n. 1002.

Strumpfia Jacq. — **Cal.** Perianth. 1phyllum, 5dentatum, superum, minimum, persistens. — **Cor.** Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — **Stam.** Filam. nulla. Anth. 5, coalitae in corpus ovatum. — **Pist.** Germen inferum, subrotundum. Stylus ambulatus, erectus, staminibus fere longior. Stigma simplex, obtusum. — **Per.** Bacca calyce coronata, subrotunda, loculoris. — **Sem.** unicum, subrotundum. [*G. VI. n.* 1002.]

6733. **S. maritima** *Sp. II. S. XII. n.* 1. **Strumpfia Jacq. amer. 28. Thymelaea humilior, fol. acutis atrovirentibus. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 189. f. 1. 2. Raj. dendr. 55. Th. frutescens, rosmarini folio, fl. albo. Pium. spec. 17. t. 251. f. 1. Habitat in America. ☽. [*Sp. II.*]

MXCIV. **CORYMBIUM** *Cor. gen.*: Cal. 2phyllus, 1florus, prismaticus. Cor. 1petala, *regularis* (*infundibulif. S. VI.*). Sem. unicum, infra corollulam, *S. VI. n.* 818. *t. c.*, ... *lanatum. S. X. n.* 895., *VI.* 1004.

Corymbium. *Authore Cl. Gronovio.* (*Ø. G. VI.*) — **Cal.** Perianthium diphyllum, 1florum, inferum (*G. VI.*), longum, prismaticum, sexangulare: foliolis erectis, convivantibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: foliolis duobus minimis ad basin. — **Cor.** 1petala, aequalis. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus, patens: laciniis lanceolatis. — **Stam.** Filam. 5, simplicia, erecta, tubo insidentia. Anth. oblongae, erectae, corolla breviores, connatae in cylindrum. — **Pist.** Germen intra calycem, inferum corollulae, hirsutum. Stylus simplex, erectus, longitudine corollae. Stigma oblongum, bipartitum, patens. — **Per.** nullum. Calyx immutatus. — **Sem.** unicum, oblongum, longit. fere calycis, tectum lana pappi instar. — Rec. nudum. [※ *Cor. gen. p.* 14. *n.* 976. *sub ord.* 1., *G. II. n.* 818., *V.* 895., *VI.* 1004., *t. c.*]

6734. **C. scabrum** *Mant. I.*: C. caule scabro. *M. I. p.* 120. *S. XII. XIII. n.* 1. C. foliis ad radicem longissimis lyratis. Burm. afr. 189. t. 70. f. 1. Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata, cauliculo scabro. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Bulbus subglobosus e foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-lunceа s. setacea, nec latiuscula s. canaliculata. — Obs. Synonyma data excludenda in Corymbio africano. [*Mant. I.*]

„Corymbus strictus: floribus geminis sibi approximatis: bracteis 4 s. 5, linearibus. Calyx elavatus: valvulis navicularibus, non involventibus. Dav. Royen." *S. XII. XIII. (cum illud. syn.)*

6735. **C. glabrum** *S. XII.*: C. caule laevi, axillis lanatis. *S. XII. XIII. n.* 2. Bupleuri similis planta aethiopica, ad caulium nodos tomentosa. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 4. — Panicula laxa, effusa. Flores distincti: bracteis 2 s. 3, minutis. Calyx cylindricus: valvula una alteram amplexante. Dau. Royen. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Huc (o. o.): C. africanum *Sp. I – II. n.* 1. *cum syn.* Corymbium H. cliff. app. p. 494., Burm. Pluk. f. 5. (*ll. ad n.* 6734. *cc.*), *et* Pluk. f. 4. l. c.; — *l. nat.* Aethiopia. ♃. — [*Primo L. de utraque specie disquirit ad Burm. in Ep. ed. v. Hall p.* 84. *R.*]

H. cliff. syn. Pluk. f. 5., *var. α.* Pluk. f. 4., ll. cc.; — *l. nat. ld.* — *Obs.*: „Radix coronatur lana s. capillis longis inque tophum congestis. Folia radicalia coplosisa., linearia, margine involuta, hinc subulato-setacea, spithamaea vel pedalia. Caulis pedalis teres erectus purpurascens scaber, instructus foliis aliquot alternis, lanc., amplexic., e quorum alis superioribus racemi compositi, qui omnes fastigiati in corymbum flores ferunt."

MXCV. **JASIONE** *L., S. I. II.*: Cal. communis 10phyllus. Cor. 5petala, regularis. Caps. infera, bilocularis. *S. VI. n.* 819., *X.* 896., *XII.* 1005.

Jasione. — **Cal.** Perianthium commune *deca-* (poly- *G. VI.*) phyllum: foliolis alternis *inferioribus* (interioribus, angustioribus *G. VI.*), includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos, persistens. — Perianthium proprium 5dentatum (5fidum *G. VI.*), superum, persistens. — **Cor.** Partialia 5petala: petalis lanceolatis, erectis, basi connexis. — **Stam.** Filam. 5, *brevissima* (subnlata, brevia *G. VI.*). Anth. 5, oblongae, basi connexae. — **Pist.** Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum. — **Per.** Capsula subrotunda, 5angularis (*G. VI.*), coronata calyce proprio, bilocularis. — **Sem.** parva, subovata (*G. VI.*).

[※ *G. I. n.* 677., *II.* 819., *V.* 896., *VI.* 1005., *t. c.*]

„Flosculi centrales saepe abortientes stigmate indiviso clavato." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Rapunculus scab. cap. (Aut.)

6736. **J. montana** *Sp. I – S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 782. — *Jacq. vind.* 289. (*Sp. II.*) — *Oed.* 319. (*S.*

Digitized by Google

XIII.) — J. fol. linearі-lanceolatis obsolete serratis. H. cliff. p. 426. n. 1. Fl. succ. I. n. 713. Roy. lugdb. 191. Hall. helv. 496. Dalib. paris. 268. Rapunculus scabiosae capit. caeruleo Bauh. pin. 92. Rapuntium montanum capitatum leptophyllon Col. ecphr. I. p. 226. t. 227. Aphyllanthes Dalech. hist. 864. Habitat in Europae collibus siccissimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. (*excl. Dalib.*) *exd.* et Tourn. inst. 113., Scabiosa media quam ovinam vocant. Bauh. hist. 3. p. 12. — *Fl. S. II. syn. exd.* (*excl.* Roy. Hall. Tourn.); *var. β.* Rapunc. scab. cap. candido. Loes. pruss. 229. t. 73. — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. Tourn. Col. Dalech. ll. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 250., Rapunc. ramosus corniculatus, scabiosae capit. caer. Moris. hist. 2. p. 464. s. 5. t. 5. f. 48., Col. Dali. ll. cc., Scabiosa globularis, quam ovinam vocant. Bauh. hist. 3. p. 12.; — *var. α.* capit. albo Tourn.; — *t. nat. speciatior.*

Obs. Var. singularis, ex patria, cf. It. scem. p. 129.

MXCVI. **LOBELIA** *G. I.*: Cal. 5fidus. Corolla Ipetala, irregularis. Capsula infera, 2- seu 3locularis. *S. VI. n.* 820., *X.* 897., *XII.* 1006.

Lobelia Plum. gen. 31. Dortmanna Rudb. A. U. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuntium Tournef. 51. Dill. elth. 242. — *Flos Cardinalis Rie. I.* 160. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. Iphyllum, edentatum, minimum, germini circumstatum, marcescens: denticulis subaequalibus, duobus superioribus magis sursum spectantibus. — Cor. Ipetala, leviter ringens, Tubus cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, quarum superiores duae minores, magis reflexae, profundius divisae, constituentes labium superius: tres reliquae inferiores magis patentes, saepius majores. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. tubi petali. Anth. connatae in cylindrum oblongum, basi quinquefarium dehiscentem. — Pist. Germen acuminatum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum, hispidum. — Pba. Capsula ovata, bilocularis (*G. VI.*), apice dehiscens, cincta calyce. — Sem. plurima, minima. — Obs. Lobelia Plum. differt a congeneribus pericarpio, *carnoso seu Bacca* (*Dropa nimirum G. VI.*), *nuce biloculari* (*G. V. VI.*), quod in reliquis membranacea capsula est.

[*S. G. I. n.* 678., *II.* 820., *V.* 897., *VI.* 1006., *t. c.*]

Obs. 1. *Huc* Dortmanna Rdb., *S. I., cum syn.* Tourn. Riv. Mich. — *Cf. plura de gen. in Praet. ed. Gis. p.* 400. — *Huc Cyphea Berg.: Ep. ed. v. Hall. p.* 103. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 279. *obs. β.*

Obs. 2. *Plures species descr. in Cold. pl. Noveb. (a Linnaeo editis): Act. ups.* 1745. *p.* 68-70.

1°. Foliis integerrimis.

6737. **L. simplex** *Mant. II.*: L. caule erecto, fol. linearibus integerrimis, pedunc. solitariis. — Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Cant. herbaceus, erectus, simplex, laevis, palmaris. Fol. alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, laevia, patula, digitum transversum longa. Pedunc. axillares, solitarii, filoti, nudi, laeves, erecti, foliis duplo longiores. Caps. infera, turbinata. [*Mant. II. p.* 291.]

6738. **L. pinifolia** *Sp. I.*: L. fruticosa, fol. linearibus confertis integerrimis. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 343. (*Mant. II. sq.*) — Rapunculus aethiopicus, violaceo galeato fl., foliis pinastri. Breyn. cent. 173. t. 87. R. fruticosus, fol. nervosis acutis, flor. in ramulorum summo. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2. R. fl. caeruleo galericulato, rosmarini folio angustiore. Raj. suppl. 384. Rapuntium aethiopicum, violac. gal. fl., fol. pinastri. Raj. suppl. 385. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola basi instructa glandula." *Mant. II. p.* 482.

6739. **L. Dortmanna** *Sp. I.*: L. fol. linearibus biloculariibus integerrimis, caule submudo. Fl. suec. I. n. 714. II. 783. *Sp. I. S. XII. n.* 3. L. fol. bilocul. subulatis. Fl. lapp. n. 279. H. cliff. p. 426. n. 5. Dortmanna lacustris, fl. sparsis pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2. descr. Gladiolus stagnalis s. lacustris Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15. Gl. stagnalis dortmanni Clus. cur. 40. Raj. hist. 1911. descr. — *Anonymus Oed. dan. t.* 39. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Europae frigidissimae lacubus et ripis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus bilocul. est et folia ipsa fistulosa biloc. Crescit semper sub aquis, sed caulem floriferum extra aquas exserit, qui, ubi aqua profunda, altus evadit, ubi minus alta, brevior, quod curiosum est." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Tota planta, etiam folia quae sub aquis latent, lactescentia sunt." *Fl. S. I. II.* — „Folia depressa fistulosa, duplici interius cavitate longitudinali, quod singulare in foliis. Cor. ex caeruleoscente alba. Caps. biloc." *Fl. S. II.*

H. cliff. et *Fl. S. I. II. syn.* Rudb. act. (opt.), elys., Clus., ll. cc., Raj. angl. 3. p. 237. hist. 1325., Gl. aquat. s. palustr. Dod. hist. 950., Leucojum palustre, fl. subcaeruleo. Bauh. pin. 202., Campanula aquatica Blair. obs. 103.; — *t. nat. speciatius. Fl. lapp. syn. exd.* („Rudb. tab. egregia"), *excl. Clus. Dod.*

6740. **L. Tupa** *Sp. II.*: L. fol. lanceolatis integerrimis, racemo spicato. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *L. Trapa* (*diagn. cad.*) *Sp. I. S. X. n.* 4. — Rapuntium spicatum, fol. acutis, vulgo Tupa. Few. peruv. 2. p. 739. t. 29. Habitat in Peru. [*Sp. I. II. c. e.*]

„Venenatissima herba et radix, solo odore vomitoria. Fewill." *Sp. II.*

6741. **L. Kalmii** *Sp. I.*: L. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali. *Sp. I. S. XII. n.* 5. Rapuntium canadense pumilum, linariae folio. Tournef. inst. 164. Habitat in Canada. Kalm. ☉. — Planta pedalis, caule tereti, vix ramoso. Folia linearі-lanc. inferne, superne linearia, integerr., obtusinsc., nuda, sessilia. Racemus terminalis, laxus: pedunc. alternis, floris, ex alis supremorum foliorum, foliolo instructis. Flor. caerulei. [*Sp. I. II.*]

6742. **L. paniculata** *Sp. I.*: L. fol. linearibus integerrimis, panic. dichotoma. *Sp. I. S. XII. n.* 6. Rapuntium fol. lin. acutis, flor. gemellis, polyanthos. Burm. afr. 100. t. 38. f. 3. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6743. **L. cornuta** *Sp. I.*: L. fol. ovatis petiolatis, stam. longissimis. *Sp. I. S. XII. n.* 7. Habitat in Cayenna. — Plantam apud D. Royenum vidi, utrum folia integerrima, e memoria excidit. [*Sp. I. II.*]

2°. Caule erecto, foliis incisis.

6744. **L. Phyteuma** *Sp. I.*: L. fol. *ovatis* (*ovato-oblongis Sp. II. sq.*) crenatis, caule subnudo *spicato* (*Sp. II. sq.*), anth. hirsutis distinctis. *Sp. I. S. XII. n.* 8. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6745. **L. bulbosa** *Sp. I.*: L. fol. inferioribus pedatis, *Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. *n.* 25. (*sub sect.* 3.*"*), *Sp. II. n.* 9., ... *caule erecto. S. XII. XIII. n.* 9. — *Cyphia bulbosa Berg. cap.* 172. (*Mant. II. sq.*) — Rapuntium tuberosum, fol. multifidis, fl. spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Filam. basi connata. Anth. distinctae. Petala 5, sequalia. Berg." *Mant. II. p.* 482.

6746. **L. triquetra** *Mant. I.*: L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphyllo. *M. I. p.* 120. *S. XII. XIII. n.* 27. — *L. capitata Burm. prodr.* 25. *L. corymbosa Berg. cap.* 344. (*Mant. II. p.* 483.) — *Var. β. L. comosa Sp. II. p.* 1323. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Caules herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angusto-lanceolata, dentata, et quasi basi ndgutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque. Flores caerulei. [*Mant. I.*]

L. comosa *Sp. I.*: L. fol. linearі, dentatis, spica terminali foliosa. H. cliff. app. p. 500. *n.* 7. *Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. *n.* 25., *Sp. II. p. c. S. XII. p.* 884., *et* (*cum*) *S. XIII. p.* 967. *n.* 26. (*sub sect.* 3.*"*) — Habitat in Aethiopia. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Afr. Racemus terminalis foliolis longit. florum interstinctus est. Culta ante 20 annos in horto Amstel., prodit hoc anno rejecta terra, cuius tamdiu semina delitescere incorrupta. Convenit facie cum Rapuntio aethlep. [*etc. n. n.* 6762.] Breyn. t. 88., differt uno quod fl. 3pio minores, numerosiores, foliis nullo modo longiores, ade.que pedunc. brevissimis. Spicae

Digitized by Google

spatio s. scapo terminali valido nudo a caule distincto, s. a foliis caulinis remotis, crassae, foliolis intertextae." *H. cliff. (absque syn.)*

6747. **L. longiflora** *Sp. l.*: L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. Roy. lugdb. 241. *Sp. l. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. amer.* 219. (*S. XII. sq.*) *hort. t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam.* 322. *Trachelium sonchi folio, fl. albo longius. Plum. spec.* 3. *ic.* 253. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Rapunculus aquaticus, foliis cichorei, fl. albo: tubo longissimo. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 158. t. 101. f. 2. Raj. suppl. 383. Habitat in Jamaica ad ripas. [*Sp. l. II.*]

„ Planta venenatissima. Jacquin." *Sp. II.* — „Succus corrosivus." *S. XIII.*

„ Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis. Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, deciduelata, subtus hirta. Flores axillares, solitarii: Pedunculis brevissimis, Bractea subulata. Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis. Corollae tubus longitudine foliï, filiformis. Limbus albus, 5partitus, lanceolatus, aequalis. Germen inferum, turbinatum, 5gonum. Stigma carnosum, bilabiatum. Anthera decemsulcata. Succus manus inflammat. Folia Equis deleteria Jacq. Annua." *Mant. II. p.* 482.

6748. **L. assurgens** *S. X.*: L. fol. lanceolatis serratis inferne dentatis, racemis compositis terminalibus. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — L. major brachiata assurgens, fol. oblongo-ovatis denticulatis basi appendiculatis utrinque productis. Brown. jam. 322. *n.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1321.]

„ Herbae folia pedalia, latius lanceolata, serrata, basi dentata: dentibus longis, patentibus." *Am. ac.*

6749. **L. Cardinalis** *Sp. l.*: L. caule erecto, foliis *lato*- (*S. XII. sq.*) lanceolatis, *obsolete* (*II. cl.*) serratis, *spica* (*racemo II. cl. et S. XII. sq.*) terminali, H. cliff. p. 426. n. 1. H. ups. p. 276. n. 1. Roy. lugdb. 241. Gron. virg. l. 107. *II.* 134. *Sp. l. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 12., ... *secundo. S. XII. XIII. n.* 12. — Rapuntium galeatum virginianum, coccineo fl. majore. Moris. hist. 2. p. 466. *s.* 5. t. 5. f. 54. R. maximum, cocc. spicato fl. Herm. mex. 679. t. 860. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. l. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.) cod. et Cardinalis Rivini Rupp. jen. l. p. 201. — *H. cliff. syn. excl. Gron.) cod. et* Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. l. p. 250., Trachelium americanum rubrum Raj. hist. 746.; — *var. α.* R. americanum, coccineo fl., lineis albis eleganter picto Tourn.; — *l. nat. id.*

6750. **L. syphilitica** *Sp. l.*: L. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis *crenatis* (*subscrratis S. XII. sq.*), *fl. lateralibus*. H. cliff. p. 426. n. 2., ... *calycum sinubus reflexis*. *Sp. l. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Am. ac. 4. p. 527. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 241. (*Sp. l.*) — Rapunculus galeatus virginianus, fl. violaceo majore. Moris. hist. 2. p. 466. *s.* 5. t. 5. f. 55. — *R. americanus, fl. dilute caeruleo. Dodart. mem.* 297. (*Sp. II.*) — Trachelium americ., fl. caer. Rob. ic. — Habitat in Virginiae *sylvis aridis lutosis* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

„ Caulis simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidulis a foliorum marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessilia, latius lanc., serrata, scabriuscula. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, caerulei. Cal. serrato-denticulatus: lacinils lanceolatis, sinubus reflexis, germen tegentibus (ut in 'Campanulis, Medio etc.). Cor. caerulea, angulata: lacinils subaequalibus carina ciliatis, palato 2 gibbositatibus." *Mant. II. p.* 482.

„ Antecedenti [n. 6749.] affinis admodum, folis autem latiora, flores ex alis, calyx latus et tubus corollae dilatatus satis distinctum reddunt pl." *H. cliff., cum syn.* Rapuntium americ., fl. dilute caer. Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. l. p. 250., Moris. Rob. il. cc.; *l. nat. Virg.*

Obs. Cf. descr. longior in Dis. specif. Canad.: *Am. ac. l. c., de sua medico ibid. p.* 518. *sq.*

6751. **L. surinamensis** *Sp. II.*: L. caule suffruticoso, fol. oblongis glabris serratis, flor. axillaribus pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Habitat Surinami. ♄. — Fruticulus. Fol. alterna, oblonga, subpetiolata, laevia, acuta, serrata tenuissime. Pedunc. axillares, solitarii, vix foliorum longitudine, versus basin bracteis duabus, lineari-subulatis, teruiusus; lacinils linearl-lanceolatis. Cor. longit. foliï, 5gona, supra basin 5fariam impressa. Caps. ventricosa. [*Sp. II.*]

6752. **L. inflata** *Sp. l.*: L. caule erecto, fol. ovatis subserratis pedunculo longioribus, caps. inflatis. H. ups. p. 276. n. 2 Act. ups. 1741. p. 23. t. 1. *Sp. l. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — L. caule er. brachiato, fol. ovato-lanceolatis obsolete incisis, caps. infl. H. cliff. app. p. 500. n. 6. Roy. lugdb. 528. Habitat in Virginia, Canada. ☉. [*Sp. l. II.*]

„ Cresc. in Virg., comm. D. Gronov. Haec speciei n. 6753. tota facie similima est, capsulis vero septies majoribus et inflatis distincta." *H. cliff. (absq. syn.)*

H. ups. syn. 0, *l. nat. Virg.* ☉. — *Act. ups. l. c. p.* 23-26, *monographia plantae, cum icone tab.* 1.

6753. **L. cliffortiana** *Sp. l.*: L. caule erecto, fol. cordatis *laevibus* (*S. XIII.*) obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali. H. cliff. p. 426. n. 3. tab. 26. Gron. virg. l. 107. *Sp. l. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Rapuntium trachelii folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 5. *ic.* 235. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ☉. [*Sp. l. II.*]

„ Pedunc. longi subangulati." *S. XIII.*

„ Cresc. in America. Rad. fibrosa, ☉. Caulis pedalis, simplicissa, erectus glaber. Fol. cordata, obtusa, obtuse per marginem crosa, glabra, latitudine 2 pollicum, longit. trium, petiolis foliis paulo brevioribus insidentia, alterna, inferiora majora. Corymbus caulem terminat constans 5. insidentibus pedunculis propriis alternis confertis setaceis erectis, inferioribus longioribus; ex alis inferioribus primordia ramorum, ex superioribus interdum unicus flos longo petiolo observatur. Pedunculi nudi sunt, cal. 5fidus, germen sub calyce, cor. parva purpurascens." *H. cliff., cum syn.* Plum. spec. l. c. et Tourn. inst. 163., *et icone.*

6754. **L. urens** *Sp. l.*: L. caule *erecto* (-*iusculo Sp. II. sq.*), fol. inferior. subrotundis crenatis, superior. lanceolatis serratis, flor. racemosis. *Sp. l.* (*sub sect. 3*.) *et S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *L. caule erecto, fol. lanc. subdentatis, spica laxa longa terminali. Loefl. it. p.* 167. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — L. fol. oblongo-ovatis, fl. laxe spicatis. Guett. stamp. l. p. 35. Dalib. paris. 268. Rapunculus galeatus blesensis s. solonicnsis, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 467. *s.* 5. t. 5. f. 56. Rapuntium urens solonense Moris. bles. 300. Boec. sic. 20. t. 11. Raj. hist. 746. *Monnier. obs.* 131. (*Sp. II.*) — Draba fl. caeruleo galeato. Bauh. prodr. 53. pin. 110. — Habitat in Gallia, *Hispania* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. l. II.*]

„ Caulis strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris. Folia Radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata. Caulina remotisaima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, laevia, remota. Racemus terminalis strictus: flor. erectis remotis, Cal. 5fidus, aequalis, scaber, laciniis subulatis erectis. Cor. caerulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: labii inferioris lacinilis lanceolatis dependentibus." *Mant. II. p.* 482-3. — *Obs. Cf. descr. completa Loefl. l. c. (Origo.)*

6755. **L. minuta** *Mant. II.*: L. foliis radicalibus ovatis, scapis capillaribus. — Habitat in Cap. b. spei subaquosis. ☉. — Planta minuta (uti Camerata et Bullium minutum), pollicaris. Radix fibr., propaginibus repens. Fol. radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata. Scapus setaceus, bipollicaris, erectus, aphyllus, florus. Cal. oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Cor. infundibuliformis. Caps. infera, oblonga. — Affinis L. Laurentiae, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo; a L. Erino differt caule nullo. [*Mant. II. p.* 292.]

3.° CAULE PROSTRATO, FOLIIS INCISIS.

6756. **L. Laurentia** *Sp. l.*: L. caule prostrato, fol. lanceolatis ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. solitariis unifloris longissimis. *Sp. l. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gouan. monsp.* 466. (*Sp. II.*) — Laurentia annua minima, fl. caeruleo. Mich. gen. 18. t. 14. Rapunculus aquaticus repens, fl. caer. imperto. Raj. suppl. 383. Bocc. mus. 35. t. 27. — *Rapuntium creticum mini-*

Digitized by Google

mum, bellidis folio, flore maculato. Tournef. cor. 9. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Italia. ☉. [*S. I. II.*]

„Bracteæ setaceæ in medio pedunculi." *S. XII. XIII.*

6767. **L. Erinus** *Sp. I.*: L. caule patulo *erecto* (*Sp. I. II.*) *ramoso* (*Φ. S. XII. sq.*), fol. lanceolatis *subdentatis* (*serratis Sp. II.*), pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 20. — Campanula minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111. — *Trachelium minus africanum, fl. violaceis per caulem sparsis. Tourn. inst.* 131. (*Mant. II.*) — Habitat in Æthiopia. ☉. — Caulis spithamaeus, filif., inferne ramosus. Fol. radicalia ovalia, caulina lanc., omnia glabra, subdentata. Pedunc. axillares, nudi, follis triple longiores, uniflori. Cor. caeruleae. [*Sp. I. II.*]

„Exclude caule erecto ramoso. Flos tenuis. Fructus 3locularis." *Mant. II. p.* 453.

6768. *a.* **L. erinoides** (*Sp. I.*) *Mant. II.*: L. caul. prostratis filiformibus, fol. petiolatis oblongis dentatis. *M. II. p.* 291. *S. XIII. p.* 667. — Sp. II. p. 1322. — Oederia Koenig. mss. — Habitat in Cap. b. spei pascuis. — Caul. plurimi, prostrati, filiformes, barbacei, simplices, semipedales. Fol. alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiuscula, dent. lateralibus 2 a, 3 obsoletis. Pedunc. laterales, solitarii, folio breviores. Calyx foliolis lanceolatis. Cor. infundibuliformi - campanuata, angulata, aequalis, caerulea, laciniis patentibus. Filam. connata in tubum 5-striatum, clavaeformem. Anth. apicibus distantibus. Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirtum. Caps. obovata, bilocularis. — Obs. L. tenella differt caul. perennantibus ramosis rubris; fol. sessilibus lanceolatis acutis; adultioribus reflexis; flor. in apicibus ramorum spartitis; cal. setaceo; caps. subglobosa. [*Mant. II. p.* 291–2.]

6768. *b.* **L. erinoides** *Sp. I.*: L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, pedunc. lateralibus. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 21. *L. caul. ramosis procumb., fol. lanc. serr.* H. cliff. p. 426. n. 4. — *Gron. virg. II.* 134. (*Sp. II.*) — Campanula minor africana, erini facie, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 108. t. 109. Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Rapuntium afric. minus angustif., fl. violaceo. Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Herm. l. c.; — *t. nat.* in pascuis alibique irriguis II. ad Cap. b. sp.

6769. **L. zeylanica** *Sp. I.*: L. caul. *repentibus* (*procumbentibus Sp. II. sq.*), fol. ovatis serratis: inferior. obtusis, superioribus acutis, pedunc. unifloris capsulisque subvillosis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 22. (*a. a.*) — Campanula zeylanica, senecionis folio, fl. purpureo. Seb. thes. 1. p. 37. t. 22. f. 12 ♀ — *Var. β. Sp. II.*: Lobelia hirta Sp. pl. I. p. 932. n. 19. — Habitat in China Osbeck; *in Aethiopia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. n.* 18., *II.*]

„Planta parva, facie Veronicae chamaedryos. Caulis repens. Fol. alterna, ovata, petiolata, fere glabra: infer. obtusa crenata; superiora acuta, argute serrata. Pedunc. axillares, subsolitarii, folio longiores, 1flori, pubescentes. Cal. subvillosus." *Sp. I. n.* 18. *et Sp. II.*

6769. *β.* L. HIRTA: caul. procumb., *fol.* ov. subserratis, pedunc. solitariis glabris longioribus, germin. hirsutis. *Sp. I. p.* 932. *S. X. p.* 1238. n. 19. Habit. in Aethiopia. — Caules procumb. Fol. ov., glabra, obtuse serrata, remota, petiolata. Ex alis singulis ramulus et pedunc. capillaris, longus, germine piloso. [*Sp. I. n.* 19.]

6769. **L. lutea** *Sp. I.*: L. caul. procumbentibus, fol. serratis, flor. reflexis, flor. sessilibus subspicatis. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 23. Rapuntium fol. oblongis dentatis, fl. luteo spicato, flagellis procumbentibus. Burm. afr. 101. t. 39. f. 1. Rapunculus africanus ramosus, fol. dentatis, floribus gladioli lacustris. Herm. afr. 18. Raj. suppl. 248. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplicius. erectus striatus. Fol. alterna sessilia lanc., erecta, serraturis paucis acuminatis erectis. Fl. terminales lutei, folio majores. Filam. connata. Anth. erectae striatae distinctae, apice barbatae. Styles apice barbatus. Stigma oblongum bifidum revolutum." *Mant. II. p.* 453.

6761. **L. hirsuta** *Sp. I.*: L. fol. ovalibus crenatis lanatis, flor. lateralibus solitariis. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 24. Rapuntium fol. subrotundis hirtis, fl. ex alis solitario. Burm. afr. 105. t. 40. f. 2. R. africanum galeatum, fol. oblongo-rotundis dentatis villosis. Raj. suppl. 385. Rapunculus galeatus aethiopicus caeruleus, hirsutis et subrotundis crenatis foliis. Pluk. alm. 316. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

6762. **L. coronopifolia** *Sp. I.*: L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 25. Rapuntium fol. longo profunde dentato, florum petalis longissimis. Burm. afr. 98. t. 38. f. 1. R. aethiopicum, fl. caeruleo galeato, fol. coronopi. Herm. afr. 18. Breyn. cent. t. 88. Habitat in Aethiopia. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbens, pilosus. Fol. linearia, dentibus utrinque 3. Pedunculi tota planta longiores." *Mant. II. p.* 453.

6763. **L. tenella** *M. I.*: L. caul. fruticulosis filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque dibentatis. *M. I. p.* 120. *S. XII. n.* 28. — *L. parviflora Berg. cap.* 345. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caules perennantes: ramis filif., prostratis, facie Oxycocci. Fol. alterna, subsessilia, ovato-lanc., minuta, reflexa, glabra utrinque serraturis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunc. filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longit. folii. Cal. 6fidus, subulatus, laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis. [*Mant. I.*] *Obs. Cf. Ep. ed. v. Halt p.* 83. — *Cf. obs. n.* 6768. *a.*

6764 ? „L. **obscura.** Herba 4pedalis, lactescens. Flos ruber. Hispanis antidysenterica. Inter olera Surinamensium editur, si credere fas est." *Pl. surin. n.* 112. *in Am. ac. 8. p.* 262. — [*Obs. Teste Schrebero est L. lasvigata Suppl. pl.; an ergo referenda ad n.* 6751. ? *R.*]

MXCVII. **VIOLA** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, irregularis, postice cornuta. Caps. supera, 3valvis, *S. VI. n.* 821., ... 1locularis. *S. X. n.* 898., *XII.* 1007.

Viola Tournef. 236. *Riv. V.* 120–130. *(G. I. II.)* — *Calceolaria Loefl. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, breve, persistens: foliolis ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, aequalibus, sed dispositione variis: quorum duo fuliciant petalum α., singula singulum petalum β. γ.; unicum duo petala δ. ε. simul. — Cor. 5-petala, *ringens* (irregularis *G. VI.*), petalis inaequalibus; quorum Petalum α. supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in Nectarium corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens; Pet. β. γ. lateralia paria, opposita, obtusa, recta; Pet. δ. ε. infima paria, majora, sursum reflexa. — Stam. Filam. 5, misima, quorum duo petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. Antherae saepius connexae, obtusae, membranis ad apicem auctae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., extra antheras prominens. Stigma obliquum. — Per. Caps. ovata, trigona, obtusa, 1-locularis, 3valvis. — Sem. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa *(G. VI.)*. Receptaculum lineare, per singulam valvulam lineae instar excurrens. — Obs. Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.

[*α. G. I. n.* 679., *II.* 821., *V.* 898., *VI.* 1007.]

„Flos in europaeis semper inversus est, in indicis saepius rectus, unde diversa facies apparens." *G. VI.*

Obs. S. I. sub cl. V. 1.; *huc in G. I. sq.* — *Cf. de divisione generis Fl. lapp. n.* 276. *obs.* 8., *de foecundatione ibid, obs.* 8. *Cf. et Pract. ed. Gis. p.* 400–1. — *Species difficiles diagnost: Fl. lapp. n.* 277. *obs.* 8.

1.* Acaules.

6765. **V. palmata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. *Sp. I. XII. n.* 1. — *Gron. virg. II.* 135. (*Sp. II.*) — V. fol. palm. sinuatis, stolonum reniformibus. Gron. virg. I. p. 152. V. virginiana, pistani fere fol. parvis et incanis. Pluk. mant. 187. V. alba, folio securis romanae effigie, floridana. Pluk. amalth. 209. t. 447. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6766. **V. pedata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. pedatis septempartitis. *Sp. I. S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 135.

Digitized by Google

(*Sp. II.*) — V. fol. palmatis. **Gron. virg.** I. p. 107. V. virginiana tricolor, fol. multifidis, caulic. aphyllo. Pluk. alm. 388. t. 114. f. 7. V. mariana, fol. digitato. Pet. sicc. 20. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

6767. **V. pinnata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. pinnatifidis. *Sp. I. - S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 4. p. 101. t. 49. *f.* 4. (**Mant. II. sq.**) — V. alpina, folio in plures partes disecto. Bauh. pin. 199. V. montana, fol. multifido. Bauh. hist. 3. p. 544. Habitat in Sibiria et Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de β. imperfecto: Am. ac. 2. *p.* 288.

6768. **V. lanceolata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. lanceolatis crenatis. *Sp. I. - XII. n.* 4. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 99. *t.* 49. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — V. acadiensis, fol. longo sinuato. Dierv. — Habitat in Canada, Sibiria. — Planta canadensis, a D. Kaimio allata, folia habuit angusta, longe petiolata, nervis alternis, parallelis, obsolete serrata; sibirica a D. Gmelino folia habuit ovato-lanc., petiolis *folio* dimidio brevioribus, minus striatâ et flores majores. [*Sp. I. II.*]

6769. **V. primulifolia** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. oblongis subcordatis: petiolis membranaceis. *Sp. I. - S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 135. (*Sp. II.*) — *V. ac., fol. ovatis crenatis glabris. Gron. virg. I.* 182. (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria, Virginia. — Fol. cordata, obl., obtusiss., crenata, basi decurrentia per petiolum, omnino ut in Primula officinali. [*Sp. I. II.*]

6770. **V. hirta** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. cordatis *piloso*(*S. Fl. S. I.*) hispidis. Fl. suec. I. n. 718. Il. 788. Dalib. paris. 269. *Sp. I - S. XII. n.* 6. V. martia hirsuta inodora Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4. V. trachelii folio Raj. hist. 1051. Viola Brunsf. herb. 1. p. 137. f. 3. Habitat in Europae frigidioris nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. crassiuscula erecta eminens, cicatricibus nodosa. Fol. cordata oblongiuscula, ut petioli subtus pilosa. Pedunc. radicales, dorso canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum emarginatum." *Mant. II. p.* 483,

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) cad. et Plot. ox. c. 6. n. 3. t. 9. f. 1. *(et:* V. acaulis, stolon. repentibus destituta. Hall. helv. 300., *in ed. I.)*

6771. **V. palustris** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. reniformibus. Hall. helv. 501. Fl. suec. I. n. 717. Il. 786. Dalib. paris. 270. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 83. (*S. XIII.*) — V. fol. subrotundis cordatis, pedunc. radicatis. Fl. lapp. n. 278. V. palustris rotundif. glabra Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5. Habitat in Europae frigidioribus paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. teretes sunt vel ab altero latere parum planiusculi, minime autem 4goni uti in reliquis, excepta V. odorata. Petalum impar ad apicem usque venis nigris exaratum." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) cad. et Plot. ox. 144. t. 9. f. 2. Raj. hist. 1050., V. palustris canina rotundif. minima nostras. Brom. goth. 122. — *Fl. lapp. syn.* Mor. Plot. Il. cc.

„Rad. geniculata, squamis nigro-fuscis vestita, ♃. Fol. radicalia 2 vel 3, orbiculata fere, sed cordata, glabra, margine vix conspicue serrato. Petioli simplices. Scapus s. pedunc. radicalis simplex, petiolis similimus, sed lis duplo longior. Cor. incana cum levissima rubedinis mixtura perfusa. Petalum nectariferum reliquis non longius est, sed concavum, emarginatum, interne lineis 5 vel 7 nigris rectis bifurcatis, petalo dimidio brevioribus, notatum. — Species haec reliquis longe minor est, at occurrit etiam hic alia var., major, cor. pallide alba, quae quasi inter hanc et antecedentem [n. 6773.] est media." *Fl. lapp. obs. β. γ.* — [*Cf. de hac var. (quae V. uliginosa ex Fries. nov. p.* 271.?) *Laches. lapp. t. p.* 45. *Cf. n.* 6773. *! R.*]

6772. **V. odorata** *Sp. I.*: V. acaulis, fol. cordatis, stolon. reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. suec. II. n.* 784. — *Oed. dan.* 309. (*S. XIII.*) — V. acaulis, stol. teretibus reptant., pedunc. radicalibus. H. cliff. p. 427. n. 4. Fl. suec. I. n. 715. *Il. ups. p.* 276. n. 1.* Mat. med. n. 410. *t. c.* — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — *Dalib. par.* 268. (*Sp. I.*) — V. martia purpurea, fl. simplici odoro. Bauh. pin. 119. V. odorata Renealm. spec. 141. t. 140. V. nigra s. purpurea Dod. pempt. 156. t. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.*: V. martia alba Bauh. pin. 199. — *Var. γ. Sp. I.*: V. martia, multiplici fl. Bauh. pin. 199. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, fili. Fol. cord., rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia. Pedunc. radicales, minime canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum, emarginatum." *Mant. II. p.* 483 - 4. — „Odor et color singularis imposuere similia nomina generalia e Viola desumta. Floret cum Urno, dum Eperianus pruit." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (*α.*) — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Dod. Ren. Il. (*α. Sp.*) cc. — *H. cliff. syn. (excl. Rem.) eadem et* Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 1., Bauh. hist. 3. p. 542. Lob. hist. 334., V. purpurea, vulgo Mammola. Caesalp. syst. 384.; — *var. 6. t. et β. Sp. I.*, — *β. fl.* multiplici (C. B. 199.) purpureo Tourn. inst. 449., — *γ.* ced. fl. rubello T., — *δ.* candido T., — *ε.* ex albo et purpp. variegato T., — *ζ.* fl. pleno maximo Jo. B.; — *l. nat.* ad sepes et in umbrosis per Angl. Belg. Ital. Germ.; in Suecia minus.

H. nys. l. c. sola var. β., ut β. H. cliff., add. V. purpurea Cam. epit. 910. f. a.

2. CAULESCENTES.

6773. **V. canina** *Sp. I.*: V. caule *demum* (*adultiore Sp. II. sq.*) adscendente, fol. oblongo-cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 785. V. caul. adscend. floriferis, fol. cordatis. H. cliff. p. 427. n. 5. Fl. suec. I. n. 716. Roy. lugdb. 430. Gron. virg. I. 182. Hall. helv. 501. Dalib. paris. 269. V. fol. cordatis oblongis, pedunc. subradicatis. Fl. lapp. n. 277. (*t. c.*) V. martia inodora sylvestris Bauh. pin. 199. V. caerulea martia inodora sylvatica, in acumine semen ferens. Bauh. hist. 3. p. 543. Habitat in Europae apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, hinc pleni, laeves. Fol. cordata, glabra. Stipulae dentato-ciliatae. Cor. caerulea, cornu albo." *Mant. II. p.* 484. — „Dum primum florescit acaulis est, et scapi quasi radicati; postea caules excrescunt, quibus pedunculi sunt infixi." *Fl. S. II.* [*Simil. H. cliff. l. c.*]

„Viola martia stipulas foliaceas ad radicem habuit." *It. act. (ad Ekesjö Smolandiae) p.* 20.

„Singulo pedunculo adfiguntur 2 aequimalae oppos. et lanceatae in hac sp. prope calycem, in sequenti autem [n. 6771., *q. cf.*] mediae pedunculi parti insident." *Fl. lapp. obs. s.* — „Totum campum tectum Viola hac, cor. alba ludente, in Lapponia Umensi prope Granoeam vidimus." *Fl. lapp. obs. γ.* [*Cf. Lach. lapp. t. p.* 44. *et n.* 6771.; *V. luctea Smithio teste. R.*] *Fl. S. syn.* Bauh. utrq. Il. cc. (*et Roy. Hall. Gron. Il. cc. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. Il. cc. et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 243. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. Il. cc., V. canina (etc.) Till. ic. 110. Lind. wiks. 40., V. syiv. inod., fl. caer. Rudb. vall. 35.; *ear. ac.* V. martia alba Bauh. pin. 199.

6774. **V. montana** *Sp. I.*: V. caul. erectis, fol. cordatis oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 10., Fl. suec. II. n. 787., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *V. fol. cordato-lanceolatis, caul. er., pedunc. teretibus. Diss. sem. musc. in Am. ac.* 2. p. 288. — V. fol. ovato-lanceolatis, caule erecto, stipulis dentatis. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 269. V. martia arborescens purpurea Bauh. pin. 199. V. erecta, fl. caeruleo et albo. Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 7. V. arborescens Cam. epit. 911. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Baldo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores qui vere prodeunt, corolla instruontur, qui vero aestate progignuntur, corolla destituuntur, tamen fertiles. *Fl. S. II. et (simil.) Am. ac.*

„Radix ♃, copiosissima. Caules erecti. Stipulae extrorsum dentato-serratae. Folia serraturis utrinque 13. Bracteae 2, lineares, integerrimae." *Fl. S. II., cum syn.* Roy. Bauh. Cam. Il. cc.

Am. ac. syn. Bauh. l. c., Jacea tricolor, surrectis caul., qubsd. arborea dicta. Bauh. hist. 3. p. 547.

[*Obs. Dubia recentioribus. Pl. Royeniana (principes et quam L. colucrat* 1750.?) *vix non est V. elatior Fries, ad quam syn. cuncta. Nec verisimile, hanc affinesque Violas plane praeteritisse Linnaeum. — De pl. Lapponica vero cf. Succus: Wahlenb. lapp. p.* 214. *succ. p.* 546., *Fries hall. p.* 47. *nov. II. p.* 273. *sq. — R.*]

6775. **V. cenisia** *Sp. II.*: V. caul. filiformibus indivisis prorepentibus, fol. ovatis *petiolatis* (*Sp. II.*) integerrimis glabris, stipulis indivisis, *S. XII. XIII.* n. 10.

Digitized by Google

..... *pedunc. solitario. Sp. II. n.* 10. — V. fol. ovalibus integerr. uniformibus, pedunc. caulinis. All. pedem. 14. t. 3. f. 4. Habitat in Cenisii alpinis Ronche dictis. ♃. — Caules filif., perennantes, indivisi, sub terra prorepentes, summitate adscendentes, simplicius. Fol. ov., minima, petiolata, glabra, ad apicem caulis conferta. Pedunc. solit., longus. Flos magnus, caeruleus: calcari petalis breviore. [*Sp. II.*]

6776. **V. canadensis** *Sp. I.*: V. caule erecto, fol. cordatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. caulescens, fol. cord. oblongis acum. *Pl. mart. burs. n.* 117. *in* Am. ac. l. p. 167. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, spithamaeus, teretiusculus. Fol. alterna, reniformi-cord., acum., serrata, laevia, subtus pallida, petiolis folio dimidio brevioribus, in summis adhuc minoribus. Stipulae binae, erectae, lanceolatae, marcescentes. Pedunc. ex singulis aliis solitarii, nudi, longit. foliorum. Flores corollati. Differt a sequenti [*n.* 6777.] foliis magis mucronatis et flor. caulinis corollatis, caul. firmioribus majoribus. [*Sp. I. II.*]

„Facies gerit Violae [*mirab.*] H. cliff. p. 427. n. 3., sed fol. magis oblonga, minime rotundata, margine autem serrata sunt. Fl. solitarii, ex alis, pedunculati. Stipulae lineari-lanc., integrae, caducae. Ergo ad V. martiae propius accedit." *Am. ac. (cum syn.* V. tricolor erecta latif, brasiliana Burser. herb.)

6777. **V. mirabilis** *Sp. I.*: V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. *Fl. suec. II. n.* 789. — *Jacq. austr. t.* 19. (*Mant. II. sq.*) — V. flor. radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis semineriis. H. cliff. p. 427. n. 3. Fl. suec. I. n. 719. — It. oel. p. 81. descr. — V. montana latif., flores e radice, semina in cacumine ferens. Dill. elth. 408. t. 303. f. 390. Habitat in Germaniae, Sueciae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. albidae petala impari venis violaceis." *Sp. II.* — „Fl. radicales corolla instructi saepe abortiunt, suaveolentes; caulini vero apetali fertiles sunt et seriores. Stipulae lanc. integerrimae." *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. simil. Am. ac.* 2. p. 288. *et Pract. ed. Gis. p.* 401. *R.*]

„V. martia flores ad radicem, semina in cacumine ferens. Huic Viola habet fol. cordata, subrotunda, subacuta, caulem teretem altero latere planum, terminatum folia 2, inter quae pertiuth. Sanguisre, clausum, compositum foliolis 5, duobus inferioribus angustissimis, reliquis crispis, ac praeterea squamis deobus minoribus instructum. Petala nulla, sed adsunt stamina et pistillum. Fl. masculi radicales cum suis corollis maximis iam praetexierant." *It. oel. p.* 81. (*e succico*).

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. et gis. 36. app. 36., V. alpina apetalos, foliis rigidis rotundis amplis, Rupp. jen. 233., V. montana ananthos, stamine perpusilo luteo, cui caps. oblonga Sanguis succedit. Hoffm. hort. 63. — *H. cliff. syn. eadem, l. nat.* inter praeruptos scopulos, fl. umbrosis meridiei exposit is in monte Hangenstein circa Giessam Diilenio observata; circa Jenam a Ruppio; in monte altas. Hykie Dalekarliae nobis in litnere Reuterholmiano per Dalek. visa.

6778. **V. biflora** *Sp. I.*: V. caule bifloro, fol. reniformibus serratis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Fl. suec. II. n.* 790., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — V. fol. renif., pedunc. caulinis. Fl. lapp. n. 276. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 720. H. cliff. p. 427. n. 2. Roy. ludgb. 431. V. alpina rotundif. lutea Bauh. pin. 199. V. rotundif. montana major s. phthorae valdensium facie etc. Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1. V. alpina rotundif. minor lutea Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7. — *V. montana prima Oed. dan. t.* 46. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores saepius 2 in caule." *Fl. S. II.*

„Radix pl. nostrae ♃, articulata et fibrosa. Fol. omnia cordato-renif., levissime serrata, quorum plura radicalia; 3 vel 4 caulina sitrna petiolata. Caulis simplex, alti, petiolorum foliorum radicalium vel paulo altior, e singula foliorum ala singulum florem emittens, pedunc. simplici insidentem. Cor. lutea est et petala versus ungues striis nigris conspicua." *Fl. lapp. obs. ξ.*

Fl. S. syn. Bauh., Pluk. t. 233., fl. cc., V. mont. prima Clus. hist. 1. p. 209. *(et Roy. t. c. in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. fl. cc. et Mor. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 6. Scheuch. alp. 342., V. martia lutea Bauh. hist. 3. p. 645., Pluk. l. c. t. 234. (major s. phthorae valdensium facie); — *var. α.* minor Pluk. l. c. t. 233.; — *l. nat. id. (excl. Angl.)* juxta rivulos in umbrosis.

Fl. lapp. syn. (excl. Clus., Jo. Bauh.) ed. et V. mont. fl. luteo Clus. pan. 356., V. fl. luteo Riv. pent. 127.; *var. α. ut α. H. cl.* — *Obs. γ.*: Major et minor pl., apud Botan. distincta, ejusd. est speciei; nostra ad minorem *α.* propius accedit."

6779. **V. uniflora** *Sp. I.*: V. caule unifloro, fol. cordatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gmel. sib. 4. p.* 101. *t.* 48. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis vix spithamaeus, nudus, firmus, apice ferens folia 3, subalterna, cordata, dentata, subvillosa, petiolis brevissimis insidentia. Flos unicus, pedunc. brevissimo, luteus, foliis major.

[*Sp. I. II.*]

3°. STIPULIS PINNATIFIDIS, STIGMATE URCEOLATO.

6780. **V. tricolor** *Sp. I.*: V. caule *triquetro* (*β. II. sps.*) diffuso, fol. oblongis incisis, stipulis *dentatis*. Fl. suec. I. n. 721. II. 791. Dalib. paris. 269. *II. sps. p.* 276. *n.* 2°. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 15. — V. pedunc. caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, fol. ovato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 427. n. 1. V. bicolor arvensis Bauh. pin. 200. Trinitatis herba Fuchs. hist. 803. Jacea altera Cam. epit. 913. — *Var. β. Sp. I.*: V. tricolor hortensis repens Bauh. pin. 199. V. tricolor Reneaim. spec. 144. t. 140. Jacea s. Flos trinitatis Cam. epit. 912. — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta vix datur in qua evidentius perspicitur generationis opus, quam in hujus cavo apertoque stigmate. Radix ☉. Caulis debilis. Stipulae pinnatif., apice in petiolum foliaceum terminatae. Pedunc. compressi: bracteis 2, hastatis, utrinque bidentatis, exsoletis. Stigma globosum," *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. bicolor arv. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 476. s. 5. t. 7. f. 10. 7. 8. 9. 11. Boerh. lugdb. l. p. 244. .... fl. candido et luteo Tourn. inst. 421., V. tricolor Dod. pempt. 158., V. flammea Caes. syst. 393., Jacea tricolor s. Trinitatis flos Bauh. hist. 3. p. 546.; — *varr.* 19: *α.* V. bic. arv. fl. caer. et luteo T., *β.* cad fl. caer. et candido T., *γ.* V. arv. fl. toto luteo T., *δ.* toto albo T., *ε.* V. tric. hort. repens C. B. [*i. e. Sp. I.*], *ζ.* cad. fl. albo et luteo Tourn. 420., *η.* cad. fl. cum pallido caeruleo T., *θ.* cad. fl. purp. et luteo T., *ι.* cad. fl. penitus albo T., *κ.* cad. fl. violaceo'holosericeo purpureo et aureo T., *λ.* cad. fl. nigro purpureo et instar holoserici nitente T., *μ.* cad. fl. magno ex aureo et pallido instar holos. T., *ξ.* V. montana alba grandifl. C. B. 208., *ο.* V. mont. tricolor odoratisse. T. [*n.* 6781.], *π.* V. mont. lutea grandif. T. [*n.* 6781-2.], *ϱ.* cad. subrotunde crenato folio T., *σ.* V. mont. caerulea 3color, fol. subrot. crenato T., *τ.* V. mont. caer. grandifl. T. [*n.* 6782.]; — *l. nat.* in fl. sterilisse., aiccis, cultis, agris, tectis, muris, freq. per. Eur.

H. ups. l. c. sol. var. β. V. hortensis repens, fl. violaceo holosericeo purpureo et aureo. Herm. lugdb. 628., Tourn. l. (*ad l. H. cliff.*) c.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut *α. Sp. I.*: — *varr. β. fl.* candido et luteo T., *γ.* caer. et candido T., *δ.* tricolor (etc.) Dod. pempt. 158. Bauh. hist. 3. p. 646., Ren. Cam. fl. *(ad β. Sp.)* cc.

6781. **V. grandiflora** *Mant. I.*: V. caule triquetro *simplici* (*erecto M. I.*), fol. oblongiusculis, stipul. pinnatifidis. *Mant. I.* p. 120. *S. XII. n.* 25. — *V. caule trig. er., fol. cordatis crenatis, stip. dentatis, rad. repente. Huds. angl.* 331. (*Mant. II. app. sq.*) — V. montana tricolor odoratissima Bauh. pin. 199. V. montana lutea grandiflora Bauh. pin. 200. Barr. ic. 691-2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃. — Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flavus, Petalis ovatis, longit foliorum; Calcari calyce duplo longiore, sed petalis breviore. Separanda a V. calcarata [*cf. n.* 6782. *β.*], cui tamen nimis affinis, ambae enim sunt progenies V. tricoloris. [*Mant. I. p.* 121.]

6782. **V. calcarata** *Sp. I.*: V. caule abbreviato, floris nectario *subulato* (*β. S. XII. sq.*), *petalis* (*calyce S. XII. sq.*) longiore, fol. subovatis, *Sp. I. S. X. n.* 12., ... *stipulis dentatis. Sp. II. p.* 1325-6. *n.* 14., ... *pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 14. — V. alpina purpurea, exiguis foliis. Bauh. pin. 199. V. montana caerulea grandiflora Tournef. inst. 420. Melanium montanum Dalech.

Digitized by Google

hist. 1204. — *Var. β. Sp. II.*: *V. montana lutea grandiflora Bauh. pin.* 199. — Habitat in Pyrenaeis, *Helveticiis alpibus* (*Sp. II.*). — Quae demit natura ex herba V. tricoloris, adjecit floribus in hac planta.

[*Sp. I. (excl. β.), II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. V. pyren. etc. Tourn. Raj. II. [*ad sp. sq.*] cc. et Tourn. schol. 131. — *Var. β. Sp. II. est sp. prorc.*

6783. **V. cornuta** *Sp. II.*: V. caule elongato, florum nectario subulato petalis longiore, fol. oblongo - ovatis, stipulis *dentatis*. *Sp. II. p.* 1325. *n.* 13. , ... *pinnatifidis*. *S. XII. XIII. n.* 13. — [*V. calcarata β. Sp. I. nec II. R.*] — V. pyrenaica longius caudata, teucrii folio. Tournef. inst. 427. V. pyren., fol. teucrii, serotina. Raj. suppl. 510. Habitat in Pyrenais. — Differt a V. calcarata quod *hujus* calcis longus erectus; IIII vero subaequalis; *hujus* petala oblonga foliis minora; IIII rotunda foliis majora; *hujus* folia oblongo - ovata; IIII rotundato - ovata; caeterum nimis affinis. [*Sp. II.*]

6784. **V. arborescens** *Sp. I.*: V. caule fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. p.* 1325. *S. XII. n.* 12. V. hispanica fruticosa longifolia Tournef. inst. 421. V. hisp. fruticans Barr. ic. 568. — *V. montana pumila angustif., fl. inodoro. Bauh. pin.* 199. (*Sp. II.*). — Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4*. Flor. erectis nec resupinatis (*S. XII. sq.*: *Fl. non resup., cal. postice non lobato. Sp. II.*)

6785. **V. ennesperma** *Sp. I.*: V. *caule basi ramosissimo* (♃. *Fl. s.*), fol. lanceolato - linearibus integerrimis distantibus, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 317. *Sp. I. S. X. n.* 18. *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Polygala frutescens, lavendulae folio viridi, fl. caeruleo. Burm. zeyl.* 195. *t.* 85. (*Mant. II. p.* 484.) — Herba indica, fl. 1petalo labiato, caps. e rotundo trilateali 8sperma. Raj. suppl. 402. Nelam - parenda Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix ♃. Caulis basi ramosus., alias vix ramosus, semipedalis, cum ramorum rudimentis in alis. Fol. lanc., integerr., vix petiolata, alterna, distantia, absque stipulis. Pedunc. axillares, capillares, solitarii, 1flori. Calycis folia pone minima appendiculata. Labium corollae inferius latum, est superius nec ut in reliquis deorsum resupinatum. Diversa pl. ab Antirrhino Burm. zeyl. 92. t. 41." *Fl. zeyl. (cum syn.* Raj. Rheed. II. cc., Antirrh. indicum purp, pusillum Herm. zeyl. 47., A. minus Herm. zeyl. 4.)

6786. **V. suffruticosa** *Sp. I.*: V. *caule procumbente* (♃. *Fl. zeyl.*), fol. lanceolatis subserratis confertis, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 318. *Sp. I. S. X. n.* 19. *t. c., Sp. II. S. XII. n.* 21. Habitat in India. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, ramosiss., dura ut Hellanthemum. Fol. alterna, satis conferta, acuta, in petiolus desinentia, vix manifeste serr. Stipulae subulatae duriusculae persistentes, hinc planta scabra et fere aculeata. Pedunc. ex alis, solitarii, capillares. Flos ut in praecedenti." *Fl. zeyl. (cum syn.* Rabeola zeylanica fol. latioribi, etc. Burm. zeyl. 208., Rathmul Herm. zeyl. 8.)

6787. **V. Calcecalaria** *Sp. II.*: V. caule simplici hirsuto herbaceo, fol. lanceolatis pilosis, flor. solitariis. *Sp. II. S. XII. n.* 22. Calceolaria caule simpl. hirs., flor. axillaribus solit. Loefl. it. p. 184. descr. Habitat in Cumana. ♃. [*Sp. II.*]

6788. **V. oppositifolia** *Sp. II.*: V. caule suffruticoso brachiato, fol. oppositis, flor. racemosis. *Sp. II. S. XII. n.* 23. Calceolaria caule brachiato glabro, flor. racemosis. Loefl. it. p. 183. descr. Habitat in Cumana. ♄.

[*Sp. II.*]

6789. **V. Hybanthus** *Sp. II.*: V. arborescens scandens *aculeata* (*S. XII. sq.*), fol. oblongis obtusis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *V. arborea: caule rectorto fruticoso, fol. oblongo - lanceolatis integerr. S. X. p.* 1239. *n.* 19. A. (*c. syn. Loefl.*) — *Calceolaria arborescens* Loefl. it. p. 185. n. 3. *Viola arborescens etc.* Loefl. p. 282. n. 209. — Hybanthus Jacq. amer. 17. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Pedunc. multiflori." *Mant. II. sq.*

Obs. Species 3 *praec. e Loefl. ortae ibique cf.*

6790. **V. Ipecacuanha** *Mant. II.*: V. foliis ovalibus margine subtusque pilosis. Viola grandiflora, veronicae folio villosa. Barr. aequin 113. — An satis diversa a V. diandra? [*S. XIII. p.* 669. *n.* 0.]

V. Ipecacua. Ipecacuanha alba Officinis. V. grandiflora, [*etc. v. sup.*] Barrer. l. c. vide descriptionem." *Mant. II. p.* 484.

Obs. Cf. monographia huius: Am. ac. 8. *p.* 238. *sq.* — *Cf. etiam Ep. ed. Sm.* 1. *p.* 183., *ad Ellisium a.* 1765. *scripta.*

6791. **V diandra** *S. XIII.*: V. caule serpente herbaceo, fol. oblongis, pedunc. unifloris. — Caulis filif., serpendo scandens per sepes. Folia alterna, remota. Pedunc. solitarii, 1flori, articulati, incrassati: bracteis 2 minutis. Calyx postice minime protrusus. Cor. alba: Petalum supremum incumbens maximum, quasi ringens galea trifida. Pet. lateralia adscendentia. Pet. infima minora deorsum flexa: horum supremum postice exit in nectarium s. calcar longissimum contortum. Stamina 5, horum 3 anteriora sterilia; 2 postica fertilia. Allamand.

[†. *S. XIII. p.* 669.]

MXCVIII. **IMPATIENS** *Riv. Dill., S. I.*: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5valvis. *S. VI. n.* 822., *X.* 899., *XII.* 1008.

Impatiens Riv. IV. 146. Balsamina Tournef. 235. " *Riv. IV.* 145. (*G. I. II.*) — Cal. Periantium diphyllum, minimum: foliolis subrotundo - acuminatis, aequalibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis. — Cor. 5petala, ringens: Petalis inaequalibus: quorum Petalum α. summum subrotundum, planum, erectum, leviter triddum, apice acuminatum, labium superius constituens. Pet. β. γ. infima paria, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *similia* (♃. *G. VI.*), labium inferius constituentia. Pet. δ. ε. intermedia paria, *similia* (♃. *G. VI.*), opposita, ad basin α. exorta. — Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens. — Stam. Filam. 5, brevissima, versus basin angustiora, incurva. Antherae totidem, connatae, basi divisae. — Pist. Germen ovato - acuminatum. Stylus nullus. Stigma simplex, antheris brevius. — Per. Caps. 1locularis, 5valvis, elastice dissiliens valvulis in spiram convolutis. — Sem. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa. — Obs. "Deficiunt in alis Petala δ. ε., in alis Cornu nectarii. Capsulae figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula longa fuit: et Balsamina Riv. *subrotunda* (*orata G. VI.*).

[*G. I. n.* 680., *II.* 822., *V.* 899., *VI.* 1008.]

Obs. S. I. sub cl. V. 1. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 372.

* Pedunc. uniflori.

6792. **I. chinensis** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris solitariis, fol. oppositis ovatis, nectariis arcuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Habitat in China. ☉. — Caulis alternatim ramosus, ruber. Fol. oppos., sessilia, ovata, subserrata. Pedunc. axillares, solit., folio longiores, 1flori. Flos purpureus. Nectar. valde arcuatum, crassum. [*Sp. I. II.*]

6793. **I. latifolia** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris solitariis, fol. ovatis: serraturis lanceolatis, nectariis flore longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Valli - onapu Rheed. mal. 9. p. 91. t. 48. Habitat in India. ☉. — Fol. lanceolata, alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. solit., 1flori, longit. fere foliorum. Flos magnit. J. Balsaminae, at calcar subulatum, longit. fere pedunculi. [*Sp. I. II.*]

6794. **I. oppositifolia** *Sp. I.*: I. pedunc. uniforis (*simplic. Fl. s.*) aggregatis, fol. oppositis linearibus. Fl. zeyl. n. 314. *Sp. I - S. XII. n.* 3 Kondam-pallu Rheed. mal. 9. p. 57. t. 31? — Habitat in Zeylonae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Herba erecta, caule succulento articulato. Fol. lin., sessilia, opp., serrato - dentata, glabra. Rami alterni, scilicet ex singula alterna ala singuli. Pedunc. filif. nudi 1flori, communiter 3 ex singula ala, cauliun articulis longiores. Fl. parvi: nectario fere longo breviore. Habitat in arenosis siccis se humo paitere plena, Herm." *Fl. zeyl., cum syn.* Kudhumeschi, Kobalebolhida (etc.) Herm. zeyl. 18.

Digitized by Google

6795. **I. cornuta** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis, nectariis flore longioribus. Fl. zeyl. n. 316. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Balsamina latifolia, floris calcari longissimo. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 1. Habitat in Zeylona. ⊙ [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc., sed latissima, versus basin angustiora, in petiolos desinentia, qui petioli, ubi in folium transeunt, utrinque glandula notantur; fol. insuper glabra, serrata, serraturis inflexis. Pedunc. multi, lunaquales, 1 flori, aggregati, ex sinu alis. Florum labium superius magnum, reliqua petala vix conspicua. Nectar. angustissimum, setae facie, flore 2plo vel 3plo longius. Adeoque diversissima a Bals. femina C. B. [*sp. aq.*] ad quam proxime accedit, sed nectarii fig. et longit., petalis superioribus et foliorum facie differt." *Fl. zeyl., cum syn.* Burm. l. c. opt., Kudaesukola Herm. zeyl. 30.

6796. **I. Balsamina** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris *sub-* (*Sp. II.*) aggregatis, fol. lanceolatis: *superioribus alternis* (*Sp. II. sq.*), nectariis flore brevioribus. Hupsp. 276. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — I. pedunc. confertis 1floris. H. cliff. p. 428. n. 2. — *Lacca herba Rumph. amb.* 5. p. 274. t. 90. (*S. X. Sp. II.*) — *Tilaonapu s. Nolengu Rheed. mal.* 9. p. 101. t. 52. (*Sp. II.*) — Bals. femina Bauh. pin. 306. Balsamina Dod. pempt. 671. — Habitat in India. ⊙ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herba impatiens s. Noli me tangere, fl. patulo eleganter dilute rubente. Mor. hist. 2. p. 251. s. 3. t. 15. f. 1., Catanance, vulgo Balsaminum Caes. syst. 266., Bauh. Dod. ll. cc., B. fem. persicaefolia etc. Bauh. hist. 2. p. 999. Lob. hist. 172.; — *varr. α.* fl. candido Tourn. inst. 448., *β.* fl. partim candido, partim rubro T., *γ.* fl. majore speciosо T., *δ.* fl. majore candido T.; — *i. nat.* ind. orient.

H. ups. syn. ut Sp. I.; — *varr. β. γ. δ. ut α. β. γ. H. cliff.*; — *i. nat.* Zeylon. ⊙. — *Obs.*: „Sub dio fructificat, in caldario etiam, sed hic producit flores speciosissimos *δ.*, quod nunquam sub dio. Omni nocte dormit fol. pendulis uti sylvestris planta; de dio vero vigilat fol. patentibus."

* * Pedunc. multifloris.

6797. **I. triflora** *Sp. I.*: I. pedunc. trifloris solitariis, fol. angusto-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 315. *Sp. I - S. XII.* n. 6. Balsamina angustif., flor. ternis communi pedunculo ortis. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 2. B. erecta *s.* femina, persicae angusto folio, zeylanica. Herm. par. 105. t. 105. Habitat in Zeylonae paludosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. t. c. et Add. p. 238, *syn. ead. et* B, femina angustif. zeyl. etc. Herm. prodr. 317. Burm. zeyl. 42., B. indica angustif. etc. Tourn. inst. 449., Kudaiakola Herm. zeyl. 35., Kidhamaehi Ibid. 25., Dyakudalu Ibid. 64.; — *i. nat.* in paludibus. Herm. — *Descr.*: „Caulis herbaceus erectus articulatus. Fol. alterna, glabra, angusta, lanc., longa, acuminata, in petiolos desinentia, serrata. Pedunc. ex alis solitarii, ex eod. puncto in radios s. pedicellos 3, rarius 2, aequales, more umbellularum, cum involucro totidem foliolis lanc. deciduis. Fl. magni: nectarii cornu obtuso incurvo crasso, vix floris longit."

6798. **I. noli tangere** *Sp. I.*: I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, genic. caulinis tumentibus. Fl. suec. I. n. 722. II. 792. Dalib. paris. 270. *Sp. I - S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 588. (*S. XIII.*) — I. pedunc. solit. multifloris, H. cliff. p. 428. n. 1. Roy. lugdb. 431. Hall. helv. 405., ... caule angulato. Gort. gelr. 502. Balsamina lutea s. Noli me tangere Bauh. pin. 306. Col. ecphr. 1. p. 149. t. 150. Habitat in Europae, Canadae nemoribus. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Capsulae maturae ad attactum semina elastice explodunt. Noctu obdormit foliis pendulis uti Sigesbeckia, sed laxis." *Fl. S. II.* [*Cf. de somno: Am. ac.* 4. p. 344.]

H. cliff. syn. Impatiens (herba) Riv. tetr. 146. Rupp. jen. 217. Dod. pempt. 669., Bauh. l. c. et Boerh. ingdb. 1. p. 320. Mor. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 15. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 998., Catanance altera Caes. syst. 266., Persicaria silicosa etc. Lob. adv. 135., Esula sylvestris tragi Dalech. hist. 1638., Chrysasa Ibid. 676.; — *varr. α. β.* pallido, *β.* purpurascente Tourn. inst. 449.; — *i. nat.* ad rivulos in densissimis sylvis et desertis per Eur. passim.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Col., Chrysasa Dal., fl. cc. *(et* Roy. Hall. Riv. fl. cc., Tourn. inst. 449., *in cd. I.)*

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

[*„Stamina pistillo adnata." S. I.*]

Gynandria dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente, *pistillique in partem transeunte (G. VI.).* — Obs. Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera sola fere considerationе Neclarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe praeferimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit. Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper *inferum (G. VI.)* contortum est. Petala 5, quorum 2 exteriora connivent saepius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli et petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distinguі possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, interne sagittiferas, rudas seu tunica carentes, pulpae citri instar dividibiles: hae teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est 1locularis, 3valvis, dehiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiacae omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur. — Lector in examinando et conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, et alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim ea ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla describimus. — Potuissem, si non debuissem, Caltam, Arum et Ruppiam, *Pothum, Zosteram (G. V. VI.)*, ad alias demandare Classes. Cum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo adsignare aliquem posse puto in his Generibus, consultius duxi ea huic inserere, quam taedium examinanti procreare. — Singulares sunt Flores hujus Classis et monstrosam ac inauduetam prae se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur. [*G. I. p.* 269., *II.* 430–1., *V.* 404., *VI.* 439., *t. c.*]

Obs. Cf. de Orchidearum familia fusius Linn. in Prael. ed. Gis. p. 179. *sq.* — „Orchidum familiam egregie delineavit Ill. Haller." *Mant. II. p.* 487.

Digitized by Google

DIANDRIA.

MXCIX. Orchis: Nectarium corniculatum.
MC. Satyrium: Nectarium scrotiforme.
MCI. Ophrys: Nectarium subcarinatum.
MCII. Serapias: Nectarium ovatum, subtus gibbum.
MCIII. Limodorum: Nectarium pedicellatum.
MCV. Cypripedium: Nectarium inflato-ventricosum.
MCVI. Epidendrum: Nectarium turbinatum.
MCIV. Arethusa: Nectarium connatum cum corolla riagente.
MCVII. Gunnera (S. S. X.): Digyna. Amenti Cal. 0. Cor. 0. Sem. 1.

TRIANDRIA.

MCVIII. Sisyrinchium: Monogyna. *Cal.* 0 (*S. S. X.*). Cor. 6petala, plana. *Stigmata tria* (*S. S. X.*). Caps. 3locularis, infera.
MCIX. Ferraria (S. S. X.): Monogyna. Cal. 0. Cor. 6petala, crispa. Stigma cuculiatum. Caps. 3-locularis, infera.
MCX. Salacia (S. XIII.): Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Antherae germini insidentes.
MCXI. Stilago (S. S. X.): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Bacca.

TETRANDRIA.

MCXII. Nepenthes: Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. nulla. Caps. 4locularis.

PENTANDRIA.

MCXIV. Gluta (S. XIII.): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. Germen columnae corollae adglutinatae, insidens.
MCXIII. Ayenia: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5cocca.
MCXV. Passiflora: Trigyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Bacca pedicellata.

HEXANDRIA.

MCXVI. Aristolochia: Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 6locularis.
MCXVII. Pistia: Monogyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 1-(6-*S. X.*) locularis. [*S. X. sub Gandria.*] *Anom.* Cleome. (*S. XII. sq.*)

DECANDRIA.

MCXVIII. Kleinhovia (S. S. X.): Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectarium staminiferum. Caps. 5cocca.
MCXIX. Helicteres: Mono-(5-S. X.) gyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5, *1loculares, polyspermae (contortae. S. X.).*

DODECANDRIA.

MCXX. Cytinus (S. S. X.): Monogynus. Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 8locularis.

POLYANDRIA.

MCXXI. Xylopia: Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 6petala. Drupa sicca.
MCXXII. Grewia: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Bacca locularis. [*et Microcos: Drupa nucleo fibroso, Petala minuta. S. X. p.* 1068. *sub cl. XIII.* 1.]
MCXXVII. Pothos: Spatha. Cal. nullus. Cor. 4petala. Bacca 1sperma.
MCXXV. Dracontium: Spatha. Cal. nullus. Cor. 5petala. Bacca polysperma.
MCXXVI. Calla: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. mixta pistillis.
MCXXIV. Arum: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. supra pistilla.
MCXXIII. Ambrosinia (S. S. X.): Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stamina alterius lateris dissepimenti, alterius pistilla.
MCXXVIII. Zostera: Folium. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. alterna, nuda.

Obs. Conspectus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.

Digitized by Google

ORDO I. DIANDRIA.

MXCIX. **ORCHIS** *S. I.:* Nectarium corniforme pone florem. *S. VI. n.* 823., *X.* 900., *XII.* 1009.

ORCHIS Tourn. 274. Limodorum Tourn. 250. — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex. (Φ. G. I.)* — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens. (Φ. G. VI.).* — COR. Petala quinque, *ovato - oblonga (G. I.):* tria exteriora duoque interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium Iphyllum, e latere inferiore inter divisuram petaloram receptaculo affixum: Labio superiore erecto, brevissimo: inferiore magno, patente, lato, *trifido obtuso (G. I.);* Tubo *pendulo (nutante G. VI.), postice (G. VI.)* corniformi, *(pone prominente, G. II. V., ut germen extense G. I.).* — STAM. Filam. duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, erectae, tectae duplicatura bilocolari labii superioris nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — PER. Caps. oblonga, filocularis, 3 carinata, 3 valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — SEM. numerosa, minima, scobiformia. [*G. I. n.* 681., *II.* 823., *V.* 900., *VI.* 1009.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Satyrium et Palmata Riv. — *Cf. de hoc gen. et reliquis Orchideis fusius Prael. ed. Gis. p.* 179. *seq. (cum notis editoris.)*

Obs. 2. *Specierum prima altior indagatio Linnaeo autore in Act. ups. anni* 1740. *(publicata* 1744, *sed* 1742 *ut videtur scripta): quam hic recipere totam (exc. praefat.) vinum est. Species primarias plerasque e pratis ad Fontainebleau, ob ipso tectae* 1738.; *succicis serius collatis. (H. gotl. p.* 44.) *R.*

1°. COROLLAM GALEA CALCARATA (*Sp. II. sq.*)

6799. **O. bicornis** *Pl. afr.:* O. bulbis indivisis, corollae galea bicalcarata, labio quinquepartito. Pl. afr. n. 90. in Amoen. acad. 6. p. 109. *Sp. II. S. XII. n.* 1. O. lutea, caule geniculato. Buxb. cent. 3. p. 6. t. 6. Habitat ad Cap. b. spei. — Notabilis calcari gemino, et quidem e galea, nec e labello orto. [*Sp. II.*]

„Fol. radicalia 2, cordata, opposita; caulina 3, n. 4, alterna, cuculiata. Bracteae lanceolatae, longit. spicae. Corollae galea Iphylla, fornicata, acuminata, major, labio inferiore annexa; postice emittens cornua 2 s. calcaria germini incumbentia, nec subjecta. Petala 2 lateralia paulo latiora. Labellum 5 partitum lineare: lacinlis aequalibus. Styli corpus oblongum, incurvum, sub apice lobis 2 rotundatis." *Am. a. c. (cum syn. ed.)*

6800. **O. biflora** *Sp. II.:* O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *O. satyrioides: biflora, bulb. indiv., galea* 1 *calc., labello indiviso apice lanc.* Pl. afr. n. 92. in Amoen. acad. 6. p. 109. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia aliquot, ovata, parva. Scapus filif., vaginis 3 s. 4, folinceis. Flores saepius duo ad apicem scapi. Petalum superius breve, acuminatum, postice in calcar adscendens longitudine petali exiens. Petala interiora 2, linearia, apice bidentata, subtus lobo notata, sub superiore occultata, ejusdemque longit., genitalia amplexantia. Petala lateralia 2, lanc., reliquis longiora, patentia. Labellum oblongum, apice attenuatum, inter petala lateralia positum." *Am. a. c. p.* 110.

6801. **O. cornuta** *Pl. afr.:* O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio minimo subovato. *Pl. afr. n.* 91. *in* Am. acad. 6. p. 109. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Fol. scapi multa, alterna, magna, lanceolata, basi vaginantia. Spica laxa. Bracteae lanceolatae, flore longiores. Corollae galea fornicata, oblonga, obtusa, emittens a tergo Cornu obtusum, breve, germini incumbens. Petala 2 lateralia exteriora oblonga, patentia; 2 vero interiora oblonga, galea breviora, apice carnosa, crassiuscula, sub galea fere conniventia." *Am. a. c.*

2°. BULBIS INDIVISIS.

6802. **O. sancta** *Fl. palaest. n.* 512.: O. bulbis indivisis ?, nectarii labio lanceolato quinquedentato, cornu incurvo, petalis conniventibus. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, maximam partem nudus, superne vestitus uno alterove foliolo acuto. Racemus laxus bracteis lanceolatis, longit. geminis. Petala acuminata 3, confluentia in galeam oblongam, apice distincta. Labium lato-lanc., divisum in dentes 5 acutos, intermediis sensim longioribus. [*Sp. II.*]

Radix speciminibus defuit. *Am. ac. 4. p.* 404.

6803. **O. susannae** *Sp. I.:* O. bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 5. O. amboinensis, fl. albis fimbriatis. Herm. parad. 209. t. 209. *Raj. suppl.* 588. (*Sp. II.*) — *Flos susannae Rumph. amb.* 5. *p.* 286. *t.* 99. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Amboina. [*Sp. I. II.*]

6804. **O. ciliaris** *Sp. I.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo. Act. ups. 1741. p. 6. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II.* 136. *deser.* (*Sp. II.*) — O. nect. lab. lanc. ciliato, acta germine intorto longiore. Roy. lugdb. 15. — *Gron. virg. I.* 183. (*Sp. I.*) — O. palmata elegans lutea americana, cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499. O. marilandica grandis et procera, fl. luteis, calc. longissimo: lobulo fimbriatus. Raj. suppl. 588. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Roy. Mor. fl. cc., O. americana, calcari longiss., folio polygonati. Pet. mus. 279. „propria mann"; — *i. nat.* Virg. — *Obs.:* „Radicem huic Gronovius testiculatam. Bannister palmatam adscribit."

6805. **O. habenaria** *S. X.:* O. bulbis - - - *indivisis?* (*Sp. II.*), nectarii labio tripartito: lateralibus setaceis, cornu filiformi petalis decuplo longiore. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan. t.* 235. (*S. XIII. male.*) — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Satyrium erectum, fol. oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulibus, spica terminali, nectar. longissimis. Brown. jam. 324. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis pedalis. Folia ovato-oblonga, 10 vel ultra, sensim minora. Bracteae ovatae, acuminatae, germinibus breviores. Germina pollicaria. Petala 3 superiora conniventia, subcrenata; lateralia 2 ovato-oblonga, patula. Labium tripartitum: intermedia linearl, petalis paulo longiore; lateralibus duplo longioribus. Cornu filiforme, dependens, petalis 10 plo longius." *Am. ac.*

6806. **O. bifolia** *Sp. I.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. Act. ups. 1740. p. 5. Fl. suec. I. n. 723. II. 793. Dalib. paris. 273. Mat. med. n. 411. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *O. rad. oblongis, labello linearl. Hall. flor.* 1285. *t.* 35. (*Mant. II. sp.*) — O. alba bifolia minor, calcari oblongo. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 151. t. 30. f. 7. Segu. ver. t. 15. f. 10. Testiculi species quinta. Cam. epit. 625. — *Var. β. Sp. I.:* O. trifolia minor Bauh. pin. 83. — *Var. γ. Sp. I.:* O. bifolia altera Bauh. pin. 82. — [*Var. δ. R.:*] O. bifolia latissima Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae pascuis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos nocte odoratissimus." *Fl. S. II.* — „Flos albus. Petala exteriora patentia. Labium lanceolatum, integerrimum. Calcar subulatum, longissimum." *Mant. II. p.* 494.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*α. Sp.*), *off.* Rad. Satyrii. — *Fl. S. syn. id. et* Vaill. l. c. Rudb. elys. 2. p. 198. f. 3., O. serapias primus Dod. pempt. 237., Cam. l. c., Satyrium rivini Rupp. jen. 263. — *Act. ups. syn. cod. (excl. Cam.)* et Dalech. hist. 1654., O. alba calc. oblongo Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. t. 13. f. 18., O. diphylla fl. albo Schwenkf. stirp. 147., Testiculus vulpinus (etc.) Lob. obs. 88. f. 3. ic. 178. f. 1. Tab. hist. 2. p. 1053., Test. 3 species Dalech. hist. 1831. fig. prior; — *varr.* 4: *a.* O. trifolia major Bauh. pin. 83. Rudb. p. 195. f. 4., O. alba calc. longo, Bauh. hist. 2. p. 771., Testic. vulpis Dalech. 1536. — *β.* minor Bauh. l. c. Rudb. p. 198. f. 5., Orchides culices minores 3-phyllae Bauh. hist. 2. p. 772., Calices min. 3ph. Lob. ic. 179. f. 1., Cam. l. c., — *γ.* O. 2fl. altera Bauh. l. c., O. hermaphroditica Dalech. hist. 1508., bifol. Bauh. hist. 2. p. 772., Raj. hist. 1221, — *δ.* O. psychodes diphylla Lob. ic. 178., O. 2f. latiss. Bauh. l. c. Raj. hist. 1213., O. emplissima, fol. binis spicati. Bauh. hist. 2. p. 771., Clus. hist. 1. p. 267.; — *i. nat. ut Sp. I.*

6807. **O. flexnosa** *Pl. afr.:* O. bulbis indivisis, nectarii labio imbricato; petalis duobus occultatis filiformi-

Digitized by Google

bus, scapo flexuoso. Pl. afr. n. 89. in Am. ac. 6. p. 108. *Sp. II. S. XII.* n. 9. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia, ovata. Scapus flexuosus, pedalis: foliis alternis, remotis, vaginantibus, lanceolatis, parvis. Flores parvi, rembti. Cor. subpapilionacea, vexillo et alis incarnato - albicantibus. Petala alaria 2, filif., sub vexillo, ejusdemque longitudine; (stamina non bene vidi); carina s. labellum ochroleucum punctis nigris, latius, imbricato - undulatum." *Am. ac.*

6809. **O. cucullata** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 11. O. rad. rotunda, cucullo tridentato. Gmel. sib. 1. p. 16. t. 3. f. 2. Habitat in Sibiria. ♃ — Folia radicalia ovata, bina. [*Sp. I. II.*]

6809. **O. globosa** *S. X.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio *resupinato* (*S. XIII.*) trifido, medio *trilobo* (*emarginato S. XIII.*): cornu brevi, petalis apice subulatis. *S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — Jacq. vind. 292. descr. — [*O. pyram. β. Sp. I.* n. 5. (*cum syn. Bauh.*) *B.*] — O. rad. conicis, spica brevi densa, petalis caudatis. Hall. helv. 265. opusc. 226. — *O. rad. subrotundis, spica densissima, petalis extrioribus aristatis. Hall. flor.* 1272. t. 27. (*Mant. II. sq.*) — O. fl. globoso. Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetia. [*Sp. II.*]

„Flores purpurascentes, resupinati (Hall.), in corymbum conicum. Labium 3partitum: lateralibus quadrangulis; media laciniae emarginata cum lacinula. Calcar germine brevius." *Mant. II. p.* 484. — „Bulbi fusiformes. Spica densissima brevis; fl. resup. purpurasc." *S. XII. XIII.*

6810. **O. pyramidalis** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio *bicorni* (*S. XII. sq.*) trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis. Fl. suec. II. n. 789. *S. X.* n. 5 C., *Sp. II. S. XII.* n. 12 — *Jacq. vind.* 292. *descr.* (*Sp. II.*) — O. bulbis indiv., nect. lab. trif. antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis. Act. ups. 1740. p. 7. *Sp. I.* n. 5. — *Dalib. par.* 273. *O. spica densa brevi, petalis caudatis. Hall. it. helv.* 46. (*Sp. I.*) — *O. rad. subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni aequaliter tripartito. Hall. flor.* 1286. t. 35. *O. fl. glomerato. Riv. hex. t.* 14. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii lab. trif., seta. longissima. H. cliff. p. 429. n. 3. O. purpurea, spica rubenta conglomerata. Bauh. angl. 3. p. 377. t. 48. Segu. ver. t. 15. f. 11. Cynosorchis militaris nonnana, spica rubenta conglomerata. Bauh. pin. 81. prodr. 28. — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Cynos. latifolia, hiante cucullo, altera. Bauh. pin. 81. — *Var. γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): Cynos. latif., spica compacta. Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetiae, Belgii, Angliae, Galliae arenosis, cretaceis. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Flos purpureus: Petala prato - lanceolata: lateralia reflexa. Labium basi bicorne, 3fidum, aequale, integerrimum. Calcar longissimum." *Mant. II. p.* 484.

„Rad. testiculata. Caulis palmaris articulatus. Folia 5 s. 6., lanc., acuta, membranacea. Bracteae lanc., coloratae, longit. germinis. Petala 2 patentia: 3 conniventia. Nectarii cornu longum. Labium 3partitum latum integerrimum: gibbis baseos binis oblongis longitudinalibus." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. Syn. II. cc.

„Petala in mucroneu attenuata sunt, nectarii labium 2fidum saepius emarginatum; antice, supra simum labii, denticulis prominens, quae nota huic speciei propria." *Act. ups., cum syn.* Hall. it., Raj. angl., Bauh., ll. (*ad α.*) cc., Raj. hist. 1218., Tourn. inst. 432. Vaill. paris. 151., O. spica conglobata Rivini Rupp. jen. 280., Pauli. icon. 85.; — *varr. 3: α.* O. rotunda Dalech. hist. 1856. Bauh. hist. 2. p. 765., O. globoso fl. Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1216. [*i. e. n.* 6809.], — *β. ut β. Sp. II.*, add. Cyn. prior Ded. pempt. 234. Bauh. hist. 2. p. 766. Raj. hist. 1212., C. nostra major Lob. ic. 173. hist. 89. Dalech. hist. 1855., C. major 2da Tabern. hist. 2. p. 1047., — *γ. ut γ. Sp. II.*, add. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. t. 12. f. 2. Rudb. elys. 2. p. 186. f. 3., C. tertius Ded. pempt. 235., C., major altera nostras Lob. ic. 174. hist. 89., tertia Tab. p. 1047., Serapias Dioscoridis 2dum genus Dalech. hist. 1857.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Raj. angl. l. c., O. parvo fl. rubro s. phoeniceo. Bauh. hist. 2. p. 764., O. batavica 6ta Clus. hist. 1. p. 269. [*cf. sp. sq. β.*], — *l. nat.* Hagae et juxta dunas in pratis Belgii nec non in Anglia.

6811. **O. coriophora** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. Act. ups. 1740. p. 8. Dalib. paris. 272. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Gouan. monsp.* 469. (*Sp. II.*) — *O. rad. subrotundis, galea connivente, lab. 3f. ref. Hall. flor.* 1284. t. 34., *O. fl. parvo viridipurpureo Riv. hex.* t. 20. (*Mant. II. sq.*) — O. bulbis indiv., labello trif. punctato: lacinula media longiore, cornu germinibus breviore. Sauv. monsp. 23. O. odore hirci minor. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 30. 31. 32. Hall. it. herc. 7. Tragorchis minor, fl. fuliginoso. Raj. hist. 1213. Trag. minor et verior gemmae. Lob. ic. 177. — *Var. β. Sp. I.*: Orchis odore hirci minor, spica purpurascente. Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae australioris, *Orientis* (*Sp. II.*) pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. viridi - purpurascentes, foetidi. Petala conniventia. Lab. reft., 3C., aequale, serratum, acutum: media integerrima. Calcar germine brevius." *Mant. II. p.* 485.

Act. ups., syn. Bauh, Vaill. Hall. ll. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 10. Rudb. elys. 2. p. 186. f. 3., Lob. t. c. *et* obs. 90. Dalech. hist. 1857., Raj. l. c. „descr. bona" *et* Bauh. hist. 2. p. 764., Testiculus hircinus minor 3. Tabern. hist. 2. p. 1055.; — *varr. α.* spica subviridi Vaill. par. 149., *β.* sp. purp. Bauh., O. batavica fl. Clus. hist. 1. p. 269. [*cf. β. Sp. I. et sp. prasc.*]; — *l. nat.* in Harcyniae, Genevae, Gissae, Lipsiae, Italiae, Paris., Monsp., pascuis.

6812. **O. cubitalis** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi: intermedia ovata: cornu germinibus breviore. Fl. zeyl. n. 320. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 15. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix carnosa, ut videtur, obscure testiculata, non tamen certo determino; fibrae capillares ad caulis exortum, ut in reliquis. Caulis sesquipedalis. Folia versus radicem 4 aut 5, alterna, vaginantia, lanceolata: reliquum caulis nudum. Bracteis vaginantibus circiter 10, acuminatis, non tamen enatis in folia. Spica angustissima, nuda, fere spithamaea, bracteis lanceolatis, longit. florum. Florum cornu filiforme, germine brevius. Labium superius aequale, connivens; inferius tripartitum: lacinia intermedia ovata, lateralibus filiformibus." *Fl. zeyl., cum syn.* O. caule cubitali, spica parva longa rara. Burm. zeyl. 176. Herm. zeyl. 22.

Obs. Huc Rumph. amb. 6. t. 54. 2., *sec. Am. ac.* 4. p. 125.

6813. **O. Morio** *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso. Act. ups. 1740. p. 8. Mat. med. n. 412. *It. oct.* p. 53. Fl. suec. I. n. 724. Dalib. paris. 273. *Sp. I.* n. 8., ... *petalis omnibus conniventibus. Fl. suec. II.* n. 794. *S. X.* n. 8., *Sp. II.* n. 16., ... *adscendente, petalis obtusis connivent. S. XII. XIII.* n. 16. — *O. rad. subrot., galeae petalis lineatis, lab. 3fido crenato, medio segmento emarg. Hall. flor.* 1282. t. 33. *O. angustifolia Riv. hex.* t. 19. *Oed. dan.* 253. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. subrotundis, nect. lab. 4fide aequali crenulato: cornu obtuso. Roy. lugdb. 15. O. morio femina Bauh. pin. 82. Vaill. paris. t. 31. f. 13. 14. Segu. ver. t. 15. f. 7. Triorchis serapias mas Fuchs. hist. 559. — Habitat in Europae *sylvis asperis* (*nemorib. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. excl. var., II.*]

„Fl. purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, lineata, conniventia. Lab. reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum, media emarginata. Calcar obtusum adscendens." *Mant. II. p.* 485. — *Cf. descr. brevis: It. oct. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Vaill. Fuchs, ll. cc., O. rad. subrot., cucullo clauso lineato etc. Hall. helv. 266., Rudb. elys. 2. p. 193. f. 4. (*Add. var. β. ed. I., cf. sp. sq.*)

Mat. med. syn. Fl. S. I. *β.*, O. morio mas, foi. non maculatis. Vaill. paris. 151. „quae Buxb. cent. 3. t. 5."; *l. nat.* Oriens: Turcia, Persia; Gothlandia. ♃. — *Off.* Rad. Salep.

Obs. Species collectiva unis Fl. S. 1ldam (*O. palustrem Jcq. et n.* 6813., 14., 17., *amplectens*), *unde sequentia:*

„Sunt huic differentiae 3 notabiles, vix tamen distinctae species: Var. *α* - *δ.* (*Var. α. Sp. I.*) Lab. aequale, calcar crasse. galea connivens obtusa. Var. *ζ* - *λ.* (*Var. β. γ. Sp. I.*) labium medio brevius, calcar obtusum, galea alis reflexis obtusis.

Digitized by Google

Var. μ-π. (*ß. s. Sp. I.*) lab. aequale, calcar integrum, galea alis reflexis acutis." *Act. ups. et (m. m.) Sp. I.*

Sp. I. varr. 4.: β. angustifollus: O. angustifolia Bauh. pin. 83. Vaill. par. t. 31. f. 33, 34., — γ. O. papilionem referens angustif. alba Bauh. pin. 84., — δ. masculus: O. etc. fol. maculatis Bauh. pin. 81., Testiculus IV. Cam. epit. 624., — ε. O. fol. sessil. non macul. Bauh. pin. 82.

Act. ups. syn. Roy. l. c.; — *varr.* 16, *sectionibus* 3: 1°. *cum syn.* Bauh. Rudb. Vaill. *ll. (in Fl. S.) cc. et* Raj. hist. 1214. Mor. hist. 3. p. 191. s. 12. t. 12. f. 3. Zanich. venet. 195. t. 28., O. minor purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 761., Gynosorchis Brunsf. herb. 1. p. 104., C. morio fem. Lob. obs. 88. (f. bona) ic. 176. f. 2., Fuchs l. c., Testiculus morionis fem. Ded. pempt. 236. Dalech. hist. 1552., Testic. spec. 4. Cam. epit. 624., — *var.* α. 8. roseo Tourn. inst. 433., β. nivee et versicolore *T.*, γ. fl. carneo Raj. hist. 124., δ. testiculis ternis Vaill. par. 150., ε. O. m. femina parva Vaill. p. 150.; — 2°. ζ. procerior major fl. intense purpureo Vaill. 150. t. 31. f. 33. 34., O. angustif. Bauh. pin. 83., O. minor angustif. etc. Bauh. hist. 2. p. 765., Testic. 16. minor Tab. hist. 2. p. 1032. [*cf. ß. Sp. I.*], — η. eadem fl. dilute purp. Vaill. l. c., — ϑ. ead. fl. ex albo et purp. variog. Vaill. l. c., — ι. eadem fl. albo Vaill., O. papil. ref. etc. Bauh. [*sid. γ. Sp. I.*], Ornithophora candida Lob. ic. 183., — $\varkappa$. ead. fl. albo cum alis variog. Vaill., — λ. O. testiculata, angustissimo fol., serotina, Vaill. l. c.; — 3°. μ. O. morio mas, fol. maculatis Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. f. 3, Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 150., O. mas angustif. Fuchs, hist. 555., O. major tota purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 763., Cynos. morio mas Lob. obs. 87. ic. 176. Tabern. hist. 2. p. 1048., Testic. mor. mas Dod. pempt. 236.; — ν. O. etc. fol. sessil. maculatis Bauh. pin. 82., Rudb. elys. 2. p. 192. f. 2., Cynos. delphinia etc. Bauh. hist. 2. p. 760. Lob. ic. 174., Cynos. maculata Tab. hist. 2. p. 1048., — ξ. ead. fl. roseo Vaill. 151., — o. ead. fol. non maculatis. Vaill. 151. Bauh. hist. 760., — π. O. fol. sess. non macul. Bauh., O. quinta Clus. hist. 1. p. 208. [*cf. s. Sp. I., et n.* 6814. β.]; — *l. nat. id.*

6814. O. mascula *Fl. S. II.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. Fl. succ. II. n. 795. *S. X. n.* 8. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — [*O. morio ß. Sp. I. R.*] — *O. rad. subrotundis, petalis lateral. refl., lab. 3fido, segm. medio lineari bifido. Hall. flor.* 1283. *t.* 33. *Palmata maior Riv. hex. t.* 10. *Segu. ver. t.* 15. *f.* 6. *Oed. dan. t.* 457. (*Mant. II. sq.*) — O. morio mas, foliis (*non*) maculatis. Bauh. pin. 81. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 151. t. 31. f. 12. It. goti. p. 171. descr. Testiculus quartus Camer. epit. 624. — [*Var. β. R.*]: Orchis fol. acutiflubus non maculatis. Bauh. pin. 82. [*O. morio s. Sp. I. R.*] — Habitat in Europae lucis. ♃. [*Sp. II.*]

„Differt ab O. morione petalis exterioribus acutioribus longioribus; labelli lacinia media bifida lateralibus longiora." *S. XII. XIII.* — „Fl. purpurei, plurimi. Petala exteriora acutiuscula reflexa. Labium crenulatum 3fidum, media biloba longiore. Calcar obtusum subemarginatum." *Mant. II. p.* 489.

„Diff. ab O. m o r., cui admodum affinis, caule 2pio altiore, fl. pluribus, petalis 2 dorsalibus reflexis nec omnibus conniventibus in galeam, labii intermedio lobo minore; modo haec sufficiant." *Fl. S. II., cum syn. ibid., excl. ß.,*

Obs. Huc Fl. S. I. n. 734. *β. cum ibid. syn., et var. μ-π. Act. ups.: cf. sp. prosc. — Cf. descr. longior It. goti. l. c.*

6815. O. ustulata *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, *Act. holm.* 1741. p. 207. n. 89., ... *petalis distinctis.* Act. ups. 1741. p. 11. Fl. succ. I. n. 726. II. 797. It. oel. p. 45. Dalib. paris. 272. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *O. bulbis subrotundis, lab. 5f., calc. brevissimo. Hall. flor.* 1273. *t.* 28., *O. militaris minor, minima Riv. hex. t.* 17. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 103. (*S. XII. sq.*) — Segu. ver. t. 15. f. 4. O. militaris pratensis humilior Tourn. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 35. 36. O. pannonica quarta Clus hist. 1. p. 268. Cynosorchis militaris pratensis humilior Bauh. pin. 81. — Habitat in Europae temperatae pratis. ♃. [*Sp. I. H.*]

„Flores spica albido-rubra, apice atropurpurascente. Petala distincta, conniventia. Lab. 3fidum, media productiore biloba, punctatum punctis scabris rubris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p.* 489.

„Haec planta, vulgo O. militaris minima vocata, nonquam antea in Suecia lecta. Rad. testiculata. Caulis digiti longit. Spica subrotunda, compacta. Bracteae brevissimae. Petala 5, conniventia in galeam purpuream. Lab. inferius 3fid., album, antice punctis purpureis maculatum: intermedia productiore bifida. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p.* 45. (*e patria, a L. laudatissimo, ad Bjornhöfda pertinente.*)

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. II., add. Tourn. inst. 432. Rudb. elys. 2. p. 189. f. 6. (*et: O. rad. subrotundis, spica densa, crusculis labelli ampliter diverg.* Hall. helv. 263., O. militaris minima rivini Rupp. jen. 279. t. 2. f. 1., *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Bauh. Rupp. ll. cc., O. parvis fl., multis punctis notatis Bauh. hist. 2. p. 765.

Act. ups. syn. (excl. Dalib. Hall.) ead. omnia et Raj. syn. 1215.; — *l. nat.* in Ital. Gall. Angl. Germ. God. Oel. — *Obs.:* „Affinia et similima multa in hac cum sp. sq. [n. 6816.], varietatem tamen pronuntiare non audeo."

6816. O. militaris *Sp. I.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. Act. ups. 1740. p. 11. Fl. succ. I. n. 725. II. 798. *Act. holm.* 1741. p. 207. n. 88. et It. oel. p. 45. (*t. c.*) Dalib. paris. 271. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *O. rad. subrotundis, spica conica, lab. 4fido brachiolis et pectore perangustis. Hall. flor.* 1277. *t.* 28. *O. mascula Riv. hex. t.* 15. 16., (*Mant. II. sq.*) — O. galea et alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755. O. mas latifolia Fuchs. hist. 554. Cynosorchis latif., hiante cucullo, major. Bauh. pin. 80. — *Var. β. Sp. I.*: O. magna, latis foliis, galea fusca vel nigricante. Io. B. Raj. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2. — *Var. γ. Sp. I.*: O. latif. hiante cucullo, minor. Tourn. Vaill. paris. t. 31. f. 22. 23. 24. Cynosorchis etc. (*diagn. cad.*) Bauh. pin. 81. — *Var. δ. Sp. I.*: O. militaris major Tourn. inst. 438. t. 247. fig. B. Vaill. paris. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. *Segu. ver.* 2. p. 122. t. 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) Cynosorchis milit. major Bauh. pin. 81. — *Var. ε. Sp. II.*: *O. flore simiam referens. Bauh. pin.* 82. *O. zoophora cercopithecum exprimens oreades. Col. ecphr.* 1. p. 320. — Habitat in Europae temperatae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: O. rad. subrotundis, spica longa, labello 4fido, brachiolis angustis, crusculis latis serratis. Hall. flor. 1276. t. 31. O. purpurea Hinds. angl. 334." *Mant. II. p.* 496.

„Fl. spicati, purpureo-caesecentes. Petala connata. Lab. 3fidum, media productiore, tri-(*bi-S. XIII.*) loba, punctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p.* 489.

„Differentiae speciei propriae, ab aliis congeneribus diversae sunt: 1. Caulis maximus ex parte nudus. 2. Petala conniventia in galeam inflatam, connata. 3. Nectarii labium 3partitum, media parte majore emarg., acumine intermedio minimo, latere superiore punctis villosis notatum. 4. Nect. corne brevissimum, saepius emarginatum." *Act. ups. p.* 13.

„Praestantissimus hic flos nondum detectus antea in Suecia, abertim hic *(in prato ad Bjornhöfda)* provenit, vulgo O. militaris hiante cucullo major vocatus. Rad. testiculata. Caul. palmaris. Petala conniventia et fere connata in galeam erectam, purpuream, striatam, externe albidam. Lab. inferius angustum, purpurascens punctis holoscericeis rubris, 3fidum laciniis linearibus: intermedia productiore 3fida: media minima. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p.* 45. — [*Obs. Cf. de hac descr. et de sp. Linnaeana: Gisek. in Prael. Linn. p.* 185. *R.*]

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *(α. Sp.)* — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Rudb. elys. 2. p. 185. f. 1., O. latif. etc. Moris. hist. 3. p. 490. Vaill. t. 31. f. 21., O. rad. subrot., brachiolis labelli brevioribus, spina ex divisione medii truncati eminente. Hall. helv. 262., Fuchs. l. c.

Act. ups. syn. Orchis (Cynos.) milit. major Tourn. Vaill. Bauh. ll. *(ad ß.)* cc. Rudb. elys. 2. p. 187. f. 1. Rupp. jen. 279., O. latif. altera Clus. hist. 1. p. 267., O. strateumatica maior Dalech. hist. 1339. Bauh. hist. 2. p. 758.; — *varr. octo: α.* minor Tourn. 432. Vaill. 149. t. 31. f. 29. Lob. obs. 88. ic. 148. Dalech. 1339. Jo. Bauh. 758. C. Bauh. 81. Rudb. 188. f. 3. Rupp. jen. 279., — *β. cum syn.* Jo. Bauh. (2. p. 758.) Raj. *ad β. Sp. I.* cc., — *γ.* O. galea et alis fere cin. Jo. Bauh. 758. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 13. f. 6. Raj. hist. 1212., O. latif. etc. Mor. p. c. f. 1., Vaill. par. 148., C. Bauh. Fuchs. Rudb. ll. *(ad α. Sp. I. S.)*

Digitized by Google

cc., O. mascula rivini Rupp. jen. 279., Cynos. majoris sp. 2da. Lob. ic. 175. obs. 87., Satyrion mas Brunsf. herb. 1. p. 104., S. primum ibid. 103.; — δ. *cum syn.* Tourn. (last. 432. t. 247. f. A.) Vaill. Bauh. *ad. γ. Sp. I. cc. et* Pauli. dan. t. 86., Rudb. elys. 2. p. 186. f. 4., Cyn. latif. altera Dod. pempt. 234.; — ε. *cum syn.* Bauh. Col. *ad ε. Sp. II. cc. et* Rudb. el. 2. p. 194. f. 8., Vaill. par. 148. t. 31. f. 25, 26. (6. purpur.); — ζ. ead. fl. dilute carneo Vaill. 148.; — η. fl. albo apic. purpureis Ibid.; — Θ. fl. albo apic. luteis Ibid.; O. cercop. exptimens Breyn. cent. Rudb. el. 2. p. 194. f. 9.; — *l. na.* in Germ. Angl. Gall. Ital., praeser- tim ejusdem lactam segetem ad fontem bellaqueum Fontaenebleau in Gallia, et in Gotl. ac Oel. vidimus.

6817. **O. papilionacea** *S. X.*? O. bulbis indivisis, nectarii labio indiviso amplisto emarginato crenato: cornu subulato, petalis conniventibus. *S. X. n.* 10. E., *Sp. II. p.* 1331. *S. XII. XIII. n.* 10. O. papilionem expansum referens. Bauh. pin. 83? — Habitat in Hispania. Alstroe- mer. — Statura O. militaris et flos fere ejusdem, sed lab. maximum, magnit, totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti flos pur- purascens. [*Sp. II.*]

6818. **O. burmanniana** *Pl. afr.*: O. bulbis indivisis, nectarii labio multipartito lineari, folio cordato amplexi- cauli, Pl. afr. n. 88. in Amoen. acad. 6. p. 108., ... *scapo uniflo*ro. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Bulbi testiculati. Scapus nudus, spithamaeus, villosus. Fol. unicum, subradicale, amplexic., cord., obtusum, punctatum. Spatha cucullata, brevissima, unifiora. Germen hirtum, spatha longius. Cor. Petala 3 exteriora lanceolata, pilosa. Petala 2 ensiformia laevia longiora. Labellum latum, longum, multipar- titum in innumeras lacinias lineares. Cornu posticum rectum, deorsum curvatum, vix germinis longitudine." *Am. ac.*

6819. **O. pallens** *Mant. II.*: O. bulbis indivisis, ne- ctarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. *M. II. p.* 292. *S. XIII. p.* 574. — O. rad. subrotundis, petalis galeae lineatis, labello 3fido integerrimo. Hall. flor. 1281. O. pannonica VII. Clus. hist. 1. p. 269.? — O. praecox alba barba luteola. Rupp. jen. ed. I. O. foetida sylvatica praecox, fl. albo barba luteola. Rupp. jen. II. p. 297. descr. O. bulbosa, flor. flavescentibus. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3. — Habitat in Europae sylvosis. ♃. Statura O. morionis, facies O. sambucinae, sed bulbi non palmati. Flos flavus. Labium saturatius flavum, immaculatum, 3fidum, integerrimum: media breviore, emarginata; cornu mediocre, subemarginatum, adscen- dens. [*Mant. II. p.* 292-3.]

Obs. S. XIII. syn. Rupp. ed. II., Segu., II. cc. — *Syn. Ruppii cf. ad n.* 6822.

3°. BULBIS PALMATIS.

6820. **O. latifolia** *Sp. I.*: O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo *integerrimo* (la te- ribus reflexo *Sp. I. sq.*), bracteis flore longioribus. Act. ups. 1740. p. 15. Fl. suec. I. n. 728. II. 801. It. oel. p. 48. [*excl. descr. R.*] Dalib. paris. 274. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *Oed. dan.* 266. (*S. XIII.*) — O. rad. palmatis, bract. flore longioribus, nect. lab. trifido, cornu germinibus breviore. H. cliff. p. 429. n. 1. O. palmata pratensis latif., longis calcaribus. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. t. 31. f. 1- 5. — *Var. β. Sp. I.*: O. pal- mata palustris latif. Bauh. pin. 86. — *Var. γ. Sp. I.*: O. palm. montana altera Bauh. pin. 86. — *Var. δ. Sp. II. (s. Sp. I.)*: O. palm. palustris maculata Bauh. pin. 86. — Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. excl. δ., II.*]

„Petala 2 lateralia sursum flexa; tria vero conniventia. Ne- ctarii labium lateribus reflexum." *Sp. I. II.* — „Caulis fistu- losus." *Sp. II.*

„O. latif. O. rad. palmatis, cauli fistuloso, bract. maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. Hall. flor. 1279. t. 32. O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85. O. palm. palustris tota rubra Bauh. 86. O. palm. pal. altera Bauh. 86. O. palm. pal. tertia Bauh. 86. Palmata palustris latifolia Riv. hex. t. 19. — Flores spicati. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, 3lobum. Calcar conicum. Bra- cteis flore longioribus, folia immaculata, cauli fistuloso, ab O. maculata evidens." *Mant. II. p.* 486.

„Petala exteriora patentia, barba obsolete 3loba integerrima aequali. Nectarium longit. germinis. Bractea flore longior. Ra- dix in paucos digitos, adeoque vix palmatos, dividitur, recta, vix patens." *Act. ups. p.* 17.

„Rad. rectae, nec multum divaricatae, inque 2 vel 3 digitos divisae." *Fl. S. I. II.* — „Folia parum maculata, praesertim inferiora. Petala 2 dorsalia patentia, margine postico reflexo. Nectarii labium retrorsum complicatum serratum, obsolete 3lobum. Floret cum Paeonia fl. simplici." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Vaill. fl. (*ad α.*) cc. et Rudb. elys. 2. p. 211. f. 1, (*et* O. rad. palm., calcare crasso ovario breviori, la- bello lineis picto, Hall. helv. 272., *in ed. I.*) — *Fl. S. I. add. var. β. cum syn.* Tourn., C. Bauh., Rudb., [*ad n.* 6822. cc.], Satyrium fl. luteo Rupp. jen. 284.

H. cliff. syn. Bauh. l. (*ad β. Sp. I.*) c. et Mor. hist. 3. p. 498. s. 12. t. 15. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 192., Satyrium basti- cum foliosum Dod. pempt. 241., S - on latif. Swert. flor. 1. t. 63. f. 7., Serap. palustris latif. Lob. hist. 91.; — *l. na.* in pr. hu- miduscuiis Belgii, Suec. etc. — *Obs.*: „Variat foliis macul. et immaculatis."

Act. ups. syn. (*excl. Hoerh.*) *ut H. cl.*, *add.* Rudb. elys. 2. p. 214. f. 12., Bauh. hist. 2. p. 775., O. dactylites pal. polyphyllos Schwenkf. sties. 140., Cynos. pal. platyphyllus Dalech. hist. 1562.; — *var. α. cum syn. in fl. S. II. cc.* et Palmata non ma- culata Bauh. hist. 2. p. 774. Raj. hist. 1233. descr., Palma christi et Serapias mas laevi folio Lob. ic. 188., P. chr. mas Ima Tab. hist. 2. p. 1059. ic. 679., Satyr. basilicum mas Dod. pempt. 240., O. dactyl. montana prima Schwenkf. 140.; — *β.* O. palm. mon- tana altera Bauh. pin. 86. [*β. Sp. I.*] Rudb. elys. 2. p. 217. f. 19., Palmata serapias montana, fol. laevi Bauh. hist. 2. p. 776., Ser. montana Tab. hist. 2. p. 1055., ... fol. laevi, Lob. ic. 191. Dalech. hist. 1563.; — *γ. cum syn.* Bauh. Rudb. Tourn. ll. [*ad n.* 6822.] cc., O. serapias 7ma Clus. pan. 239. vel 8va Clus. hist. 1. p. 269., Palmata s. Orch. pannonica 8. exabidis et alba Griesbachiana Bauh. hist. 2. p. 775., Satyr. fl. luteo Rupp. jen. 1. p. 284., — *δ.* eadem fl. purpur. Tourn.; — *ε.* O. palm. prat. latif., longis cal- car., fl. carneo. Tourn. 434., — *ζ.* eadem fl. albo Tourn., — *η.* ead. fl. suaveruhente cum fturis purpureis. Tourn. paris. 509.; — *Θ.* O. palm. pal. altera Bauh. pin. 86. [*γ. Sp.*]. Palmata se- rapias palust. leptophylla etc. Bauh. hist. 2. p. 776., Serapias pal. altera leptoph. Lob. hist. 92. ic. 190., — [*var. ε.?*] O. palm. pal. maculata Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 215. f. 15., Palmata pal. nepheloides Bauh. hist. 2. p. 777., Cynos. pal. altera lophodes etc. Lob. ic. 194., Palma christi palustris 1ma Tab. hist. 2. p. 1061.; — *l. nat. fd.*

Obs. Descr. II. ocl. l. c. (*exc. diagn.*) *ad n.* 6822. *ducenda.*

6821. **O. incarnata** *Fl. S. II.*: O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. Fl. suec II. n. 802., *S. X. n.* 11. F., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Hall. emend.* 1278. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. palmatis, bracteis coloratis, la- bello circumserrato trilobo: lobo medio emarginato. Hall. flor.* 1280. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata lutea, floris labio maculato. Segu. ver. 3. p. 249. t. 8. f. 5. Ha- bitat in Europa. ♃. [*Sp. II.*]

„Varietas forte proximae." *Mant. II.* [*n.* 6820.? *an* 22.?]

„Praecedenti [*n.* 6820.!] similima, a qua diff.: foliis pallide viridibus immaculatis, nec saturate viridibus maculatis; caule dimidio breviore; bracteis vix flore ant germine longioribus; cor. pallide incarnatis nec rubris; petalis 2 dorsalibus totaliter reflexis, nec tantum patulis, nec maculatis; nectarii labium structura convenit." *Fl. S. II. (cum syn. Segu. l. c.)*

Obs. Syn. Segu. ad sequentem in Mant. II. sq. — *Cf. huc Fries, Nov. Mant. p.* 16. — *Linnaeum non intellexisse sequen- tis varietatem, textum utriusque consideranti per se liquet. R.*

6822. **O. sambucina** *Fl. S. II.*: O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, lab. ovato *sub-* (*Θ. S. X.*) trilobo, bracteis longitudine florum. Fl. suec. II. n. 805., *S. X. n.* 11. G., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *O. rad. palmatis, bract. coloratis, labello circumserrato trilo- bato, labio medio emarginato. Hall. flor.* 1280. *O. palmata lutea, labio floris maculato. Segu.* ver. 249. t. 8. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata, sambuci odore. Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 213. f. 9. O. pannonica octava Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Europa. — Va- riat flor. albis et rubris. [*Sp. II.*]

„Fl. spicati, rariores, lutei. Petala lateralia reflexa. Lab.

Digitized by Google

interibus reflexum, serratum, 3lobum, media emarginata, purpureo-maculatum. Calcar emarginatum, mediocre." *Mant. II. p.* 486.

„Radix bulbis subpalmatis rectis nec divaricatis, oblongis, apice in 2 digitos bifidos divisis. Gemma squamis 3. Caulis vix spithamaeus, pallide viridis, teres. Fol. alterna, lineari-lanc., obtusiuscula, basi vaginantia, pallide viridia, immaculata, obsolete nervosa, vix ultra 4 s. 5, a basi ad medium cauli inserta. Flores in spicam subovatam caulis apici angulato insidentes, communiter 7. Bracteae lanc., carinatae, flore non longiores, marginibus basin versus recurvatis. Germen angulatum et costortum. Petala 3 dorsalia patula, quorum lateralia omnino reflexa; 2 interiora conniventia in fornicem. Nectarii labium ovatum, raro cordatum, versus apicem 3lobum: intermedio lobo paulo productiore et obtuso. Corno nectarii gibbum s. crassiusculum, obtusum, longit. fere germinis. Color corollae flavescenti-exalbidus, labio pallide flavo ad basin punctis oblongis s. lineolis longitudinalibus interruptis purpurascentibus notato. Variat etiam fl. tivida purpurea, Planta obscura hodie in Botanicorum seriptis est; de syn. Clusii dubium nullum, quamvis fig. minus bona; dignoscitur a reliquis structura data fructificationis, florum colore flavo in purpureum variante, loco montoso humente, tempore florendi praecociore quam ulla species Orchidis e nostratibus, floret enim cum Fritill. imperiali. Distinguitur facile ab O. latifolia fl. paucis, caule infra medium tantum folioso, bracteis floribus minime longioribus, foliis nequamquam ex ovato-lanceolatis, sed lingulatis fere ut in O. maculata, a qua facile distinguitur flor. raris, labio non crenulato, corno longiore, fol. immaculatis, rad. minus divaricatis et toto habitu." *Fl. suec. II., (cum syn.* Bauh. Radb. ll. cc. *et* (fl. albidis) Tourn. inst. 435., O. ornithophora candida Chabr. sciagr. 249., O. foetida syiv. praecox. fl. albo barba inteola. Hall. rupp. 297., Clus. l. c., *var. β.* fl. parporeis Tourn. 435.)

Obs. Huc O. latifolia fl. Sp. I. n. 11., *cum syn.* C. Bauh. l. c., — *huc var. β. Fl. S. I., et γ. δ. Act. ups.: cf. n.* 6820. — *Praeterea huc (excl. dingm.) locus ex It. oel. p.* 48., *ibid. citatus, q. cf.*

6822. **O. maculata** *Sp. I.*: O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio *crenato* (plano *Sp. I. sq.*), petalis dorsalibus *patulis*. Act. ups. 1740. p. 14. *ct* (*m. m.*) p. 4. Fl. suec. I. n. 729. II. 800. It. oel. p. 48. Dalib. paris. 274. *Sp. II. n.* 24., ... *erectis. Sp. I. S.X. n.* 12., *S. XII. XIII. n.* 24. — *O. rad. palm., caule solido, labello 3fido serrato, medio segmento acuminato. Hall. flor.* 1278. *t.* 32. — *Palmata maculata Riv. hex. t.* 8. 11. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85. *et Fl. lapp. n.* 312. — O. palm. montana maculata Bauh. pin. 86. Vaill. paris. t. 31. f. 9. 10. Satyrium basilicum femina Dod. pempt. 240. — Habitat in Europae pratis succulentis. 4. — Petala 3 exteriora erecta; 2 interiora conniventia. Nectarii labium 3dentum, planum; lobis lateral. majoribus crenatis: intermedio angustius., integerrimo. [*Sp. I. II.*]

„Caulis non fistulosus." *S. XII.* — „Fl. spicati, maculati. Petala lateralia patula. Lab. planum, 3lobum, crenatum: intermedia angustissima integerrima. Calcar brevius. Bracteae non flore longiores. Caulis solidus. Folia maculata." *Mant. II. p.* 487.

„Pet. ext. patentia, barba 3loba crenata: interiore minore integerrimo. Nectar. germine brevius et bracteis flore brevior. Radices patent et digitis extrorsum flexae sunt." *Act. ups.*

„Lab. nectarii planum et vix reflexum. Radix altera natans alit plantam praesentem, quae vero in aqua fundum petit, gerit gemmam futuri anni. Floret cum Paeonia fl. pleno." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I., add. Rudb. clys. 2. p. 211. t. 3., Palmata speciosiore thyrso, folio mac. Bauh. hist. 2. p. 774.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (pratensis), Jo. Bauh., ll. cc., Rudb. hort. 81., Palma christi maculosa prat. Frank. spec. 22.

Act. ups. syn. O. palm. prat. mac. Bauh. pin. Rudb. el., ll. cc., P. chr. macalata Tabern. hist. 2. p. 1060., Lob. ic. 188., Jo. Bauh. Dod. ll. cc., — *var. α.* fl. albo Tourn. inst. 435., — *β.* fl. variegato Tourn., — *γ.* montana C. Bauh. Vaill. ll. cc. Tabern. 1060., Serapias candida fl. montana, maculi. fol. Lob. ic. 189.; — *I. nat.* vulg. in Europae pascuis.

Obs. It. oel. l. c. prima cum O. sambucina (excl. dingm.), dein cum O. latifolia („O. palmata palustri non macul.") *comparatur.*

6824. **O. odoratissima** *S. X.*: O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo *breviore* (*S. XII. sq.*), labio *trilobo* (*Ø. Sp. II.*) *ovato acuto* (*Ø. S. XII. sq.*), foliis linearibus. *S. X. n.* 12. H., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *O. rad. palm., fl. concolore, lab. obtuse 3fido, calcare germine breviore. Hall. flor.* 1274. *t.* 29. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 471. O. palmata angustif. minor odoratiss. Bauh. pin. 86. prodr. 30. t. 30. Raj. hist. 1225. Segu. ver. 3. p. 250. t. 8. f. 6. Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Suecia. [*Sp. II.*]

„Fl. purpurei, fragrantes. Petala dorsalia expansa. Lab. aequale, 3fidum: media latiore acuta. Calcar brevе." *Mant. II. p.* 487.

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. app. p. 558.

6825. **O. conopsea** *Sp. I.*: O. bulbis palmatis, nectarii cornu setacco germinibus longiore: *labio trifido; petalis duobus patentissimis. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 26., ... *labio crenato.* Act. ups. 1740. p. 13. Fl. suec. I. n. 727., II. 799. Dalib. paris. 275. It. oel. p. 46. *Sp. I. n.* 13. — *O. rad. palm., calc. longissimo, lab. 3f. obtuso unicolore. Hall. flor.* 1287. *t.* 29. *O. angustif. non maculata Riv. hexap. t.* 11. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 224. (*S. XIII.*) — O. rad. palmatis, bract. longit. floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore. H. cliff. p. 429. n. 2. O. palmata minor, calcar. oblongis. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. 153. t. 30. f. 8. *Rudb. clys.* 2. p. 212. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Satyrium basilicum mas Fuchs. hist. 712. — *Var. β. Sp. I.*: O. palmata angustif. minor Bauh. pin. 85. — *Var. γ. Sp. I.*: O. palm. pratensis maxima Bauh. pin. 85. — Habitat in Europae pratis montosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Lab. aequale 3fidum integerrimum. Petala 2 exteriora lateralia patentissima; reliqua connivентia in galeam." *Sp. II.* — „Flores: Pet. ext. patentia, Lab. aeq. 3fid., crenulatum: intermedia integerrima. Calcar setaceum, longiss. (ut in O. pyramidali), Similia O. odoratissimae et pyram." *Mant. II. p.* 487, [*Simil., o. o., Act. ups.*]

„Bract. longae. Fl. purpurei. Galea 3phylla, connivens, foliolis caycinis lateralibus patentissimis; Lab. inferius breve. 3fidum, subaequale." *It. oel. p. c.* (*ex prato Bjornhöftensi.*)

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut α. Sp. II. (et: O. rad. palm., calcare ovario longiore, lab. aequaliter 3fido unicolore. Hall. helv. 271., Palmata angustif. non maculosa rivini Rupp. jen. I. p. 283., *in cit. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. Valli. ll. (*ad α.*) cc., Serapias minor rubra Dalech. hist. 1562., S. minor, rubello nitente fl. etc. Lob. hist. 91., Palmata rubella, cum longis calcar. etc. Bauh. hist. 2. p. 778., — *I. nat.* in campis sylvestribus sterilissimis per Soec. Germ. Gall. Angl. Belgiam.

Act. ups. syn. rad. et Rudb. l. c. Moris hist. 3. s. 12. t. 14. f. 14. Lob. ic. 190., Palma christi mas Tabern. ic. 680.; — *carr. α.* minor Bauh. l. c. (*β. Sp.*) Rudb. f. 6., O. femina Trag. hist. 70., O. palm. prat. longis calc. Moris. 14. f. 1., Satyr. basilicum majus Dalech. hist. 1568., ... mas Fuchs. l. c., Sat. femina Brunsf. herb. 1. p. 106., Palma chr. minor fem. Tab. ic. 680., Rupp. l. c., — *var. β.* maxima Bauh. l. c. (*γ. Sp.*) Rudb. fig. 4., Cynosorchis macrocaulos s. conopsea s. galericulata Lob. ic. 192. Dalech. hist. 1563. Bauh. hist. 2. p. 777.; — *I. nat.* in Eur. pratis freq.

6826. **O. flava** *Sp. I.*: O. bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longit. germinis, labio trifido integerrimo. Gron. virg. I. 183. II. 137. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *O. palmata elegans lutea virginiana cum longis calcar. luteis. Moris. hist.* 3. p. 499. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. 4. — Folia infer. palmaria, lanceolata, magna. Spica angusta. Flores obsolete lutei. [*Sp. I. II.*]

4*. Bulbis fasciculatis.

6827. **O. fuscescens** *Sp. I.*: O. bulbis fascic., nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 28. O. rad. multis, labello quasi alato, calcare germinis longitudine. Gmel. sib. I. p. 20. t. 4. f. 2. Habitat in Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

6828. **O. stratemmatica** *Sp. I.*; O. bulbis fascic., nectarii labio bilobo integerrimo, Fl. zeyl. n. 319., ... *cornu longitudine germinis. Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Rumph. amb. t.* 54. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis spithamaeus. Folia lanceolato-lin., alterna, inferiora breviora, quo superiora eo longiora. Spica foliosa. Labium superius 3fidum, inferius obcordatum, bilobum. Calcar tenue, longit. germinis." *Fl. zeyl., cum syn.* O. caule ad summum folioso. Burm. zeyl. 176., Herm. zeyl. 22.

6829. **O. hyperborea** *Mant. I.*; O. bulbis fascic., nectarii cornu longit. germinis: labio lineari integerrimo truncato. Koenig. *M. I. p.* 121. *S. XII. XIII. n.* 33. — *O. bulbis fibrosis, calcari germine breviore, labio 3partito, laciniis aequalibus integerrimis. Oed. dan.* 333. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Islandia. Koenig. — Caulis palmaris cum spica. Fol. alterna, lanc., longit. caulis. Spica ovata: bracteis lineari-lanc., longit. florum. Cor. viridi-lutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius. [*Mant. I.*]

6830. **O. abortiva** *Sp. I.*; O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, Act. ups. 1740. p. 17. Dalib. paris. 275. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. n.* 30., ... *caule aphyllo. S. XII. XIII. n.* 30. — *Gouan. monsp.* 471. (*Sp. II.*) — *Epipactis aphylla, nect. longo, lab. ovato-lanc. Halt. flor.* 1288. *t.* 36. (*Mant. II. sq.*) — O. rad. cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus breviore. Sauv. monsp. 23. O. abortiva violacea Bauh. pin. 86. — *Pseudolimodorum (austriacum) Clus. hist.* 1. *p.* 270. (*Sp. I. et Mant. II. sq.*) — *Limodorum Hall. opusc.* 212. (*Sp. II.*) — Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae *sylvis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis aphyllus, aquamis vaginatus. Flores violacei." *Mant. II. sq.*

Act. ups. syn. Bauh. l. c. *et* Rudb. elys. 2. p. 218. f. 2., Limod. austr. Clus. pan. 241. Tourn. inst. 437. Hall. helv. 33., Clus. hist. l. c., Orobanche et Nido avis affine Pa.-Lim. etc. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1229., Or. rad. compacta major, fl. viol. Mor. hist. 3. p. 503.; — *i. nat.* in sylvis Gall. ad fontem Bellaquaeum (Fontainebl.) et alibi, in montanis Pannoniae supra Badenses thermas, in Helv. prope Neacomum, in Angl. prope opp. Alton.

5*. (Bulbis rtiamnum ignotis. *S. XII. sq.*)

6831. **O. psycodes** *Sp. I.*; O. nectarii cornu setaceo longit. germinis: labio tripartito ciliari. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Gron. virg. II.* 137. (*Sp. II.*) — O. marilandica, spica brevi conferta, flor. parvis: calcar. longissimis. Raj. suppl. 582. O. fl. aureis, spica habitiore congestis, bracteis longit. floris, lab. inferiore nectarii fimbriato capillaceo. Gron. virg. I. p. 184. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus O. maculatae. Caulis foliis linearibus, acuminatis, sparsis. Spica longa, densa. Corollae petala 5, conniventia: quorum 3 exteriora ovata: 2 interiora oblonga, subciliata. Lab. reflexum, 3partitum: lacin. basi angustissimis, cuneif., apice ciliatis. [*Sp. I. II.*]

6832. **O. spectabilis** *Sp. I.*; O. nectarii cornu longit. germinis, labio ovali emarginato, caule aphyllo, foliis ovalibus. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *O. fol. radical. binis ovalibus, galea tripetala, nect. lab. ovato integerrimo. Gron. virg. II. p.* 136. (*Sp. II.*) — O. fl. pulcherrimo magno specioso, nectarii galea saturate caerulea, calc. niveo, fol. amplis oblongo-ovatis saturate viridibus. Clayt. O. fol. infer. ovatis: superior. ovato-oblongis, flor. ex alis superioribus. Gron. virg. I. p. 109. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. — Fol. radicalia bina, ovalia, petiolata, obtusa, longit. fere plantae. Caulis nudus. Spica ex 5-6 floribus. Bract. lanceolato-ovatea, longit. germinis. Florum petala 2 exteriora patula, viridia; 3 conniventia teneriora, Lab. ovale, emarginatum: apic. divaricatis. [*Sp. I. II.*]

mc. **SATYRIUM** *S. I.*: Nectarium scrotiforme seu inflato-didymum pone florem. *S. VI. n.* 824., *X.* 901., *XII.* 1010.

Satyrium (*L., S. II.*). — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*Ø. G. I.*). — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens* (*Ø. G. VI.*). — Cor. Petala 5, ovato-oblonga, tria exteriora, duo interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium liphyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: labio superiore erecto, brevissimo: inferiore plano, pendulo, basi bursa scrotiformi *postice* (*Ø. G. I.*) prominente. — Stam. Filam. 2, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, loculis duplicatoribus bilocularibus labii superioris nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — Per. Caps. oblonga, bilocularis, 3carinata, 3valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — Sem. numerosa, minima, scobiformia.

[*Ø G. I. n.* 682., *II.* 824., *V.* 901., *V.* 1010., *t. a.*]

Obs. S. I. syn. Orchioides Trew. — *Cf. de char. gen. Pl. Iapp. n.* 313. *obs. β.*

6833. **S. hircinum** *Sp. I.*; S. bulbis indivisis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari *elongata* (*Sp. II.*) obliqua praemorsa. Act. ups. 1740. p. 18. Dalib. paris. 275. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 471. (*Sp. II.*) — *Orchis rad. subrotundis, labello longissimo 3partito plicato. Hall. flor.* 1268. *t.* 25. *O. foetida Riv. her. t.* 18. (*Mant. II. sq.*) — O. barbata foetida Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segu. ver. t. 15. f. 1. O. barbata, odore hirpi, breviore latioreque fol. Bauh. pin. 82. Morin. hist. 3. p. 491. n. 12. t. 12. f. 9. — Habitat in Galliae, Cantii campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Fl. albidi, hircosi. Pet. altissime, Labellum trifidum: intermedia longissima lineari obliqua praemorsa, lateralibus brevissimis subulatis integerrimis." *Mant. II. p.* 487-8.

Act. ups. syn. Bauh. utrq. Vaill. Mor. l. c. et Rudb. elys. 2. p. 193. f. 1., O. saurodes fl. vel aclucophora Lob. obs. 50. Dalech. hist. 1533., Tragorchis *C.* Testiculus hirci Dod. pempt. 237. Lob. obs. 88. ic. 177. (1. et II.) Tabern hist. 2. p. 1055.; — *var. a.* longiore angustioreque folio C. Bauh. Rudb. (f. 2.) ll. cc.; — *i. nat.* idem.

6834. **S. viride** *Sp. I.*: S. bulbis palmatis, fol. oblongis obtusis: nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta. Act. ups. 1740. p. 18. Fl. suec. I. n. 730. II. 804. Dalib. paris. 276. *Sp. I. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 77. *Segu. ver. 2. t.* 16. *f.* 18. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. oblongis, galea connivente, labello trisulco, calcare brevissimo. Hall.* 1269. *t.* 26. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. obl. cauliuis. Fl. lapp. n. 313. Orchis palmata, fl. viridi. Bauh. pin. 86. prodr. 30. O. palm. fl. galericulato dilute viridi. Loes. pruss. 182. t. 56. — *Var. β. Sp. I.*: O. palmata batrachites Bauh. pin. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. — Habitat in Europae frigidioris asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Fl. virescenti-pallidi. Petala conniventia. Labium trifidum: lateralibus angustioribus: medio minore." *Mant. II. p.* 488.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Loes. fl. (*ad α.*) cc. et Rudb. elys. 2. p. 216. f. 11., O. rad. palm., lab. bisulco: mucrone ex divisione eminente, calc. brevius. Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. (*excl. Hall.*) *eadem* et O. palmata minor, fl. luteo viridi. Raj. hist. 1224., Palmatae caulesdam icon Bauh. hist. 2. p. 776.; — *var. α. et β. Sp. I., add.* Rudb. el. 2. p. 213. f. 10., Serapias batrach. s. myodes Lob. ic. 193.; — *i. nat. id.* „in subsylvestribus, collibus."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes., Rudb. (opt.), ll. (*ad α.*) cc., O. fl. virescente Rudb. hort. 81.

Obs. Cf. Laches. lapp. 1. *p.* 178.

6835. **S. nigrum** *Sp. I.*: S. bulbis palmatis, fol. linearibus, flor. resupinatis, nectarii labio *indiviso*, *S. XIII. n.* 3., ... *ovato acuminato. Sp. II. n.* 3., ... *trilobo: intermedia majore. Act. ups.* 1740. p. 19. Fl. suec. I. n. 731. II. 805. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3. — *Jacq. vind.* 293. (*Sp. II.*) — *Segu. veron. t.* 15. *f.* 17. (*S. XII. sq.*) — *Orchis rad. palmatis, spica densissima, fl. resup., calc. brevissimo. Hall.* 1271. *t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — S. fol. linearibus. Roy. prodr. 14. O. palmata angustif. alpina, nigro flore. Bauh. pin. 86.

Digitized by Google

Palma christi minor Cam. epit. 627. Palmata angustifolia, fl. supinato, calc. brevissimo. Hall. *it. helv.* 47. (*Sp. I.*) *opusc.* 228. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. atropurpurei, odoratissimi, resupinati. Petala patentia. Lab. indivisum, ovato-lanc., crenulatum. Calcar brevissimum." *Mant. II. p.* 488. — „Floris nectarium sursum versum est, labio folii Hederae ad instar 3fido, contraria ac in aliis methodo." *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Hall. it., Bauh., Il. etc., Rudb. elys. 2. p. 217. f. 21., O. rad. palmatis, labello et brevius, calcare supra cuculum positis. Hall. helv. 270.

Act., ups. syn. cad. (excl. ult.) et Scheuch. helv. 330. et 48., O. palm. minor odoratissimo, etc. Bauh. hist. 2. p. 578., Cam. l. c., Tabern. Ic. 681.; — *varr. α.* fl. roseo Tourn. inst. 439., *β.* fl. albo Tourn. l. c.; — *t. nat.* Alp. helv.

6836. **S. albidum** *Sp. I.*: S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia *obtusa*. *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *maiore.* Act. ups. 1740. p. 19. Fl. suec. I. n. 733. II. 806. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *Jacq. vind.* 294. (*Sp. II.*) — Oed. dan. t. 115. (*S. XII. sq.*) — S. scanense lt. scan. p. 153. descr. — *Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. Hall.* 1270. t. 26. *Helleborine broccenbergensis Riv. hex.* t. 3. (*Munt. II. sq.*) — O. palmata alpina, spica densa albo-viridi. Hall. *it. helv.* 68. (*Sp. I.*) *opusc.* 149. (*Sp. II.*) — Pseudo-Orchis alpina, fl. herbaceo. Mich. gen. 30. t. 26. Limodorum montanum, fl. albo ditute virescente. Chom. act. paris. 1795. p. 517. — Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Averniae pratis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Labium 3fidum, acutum: media obtusiore acutiore." *Mant. II. p.* 489.

„Caulis simplicissimus. spithamaeus. Folia 5 vel 6, quorum inferiora ovata, superiora lanc. Spica florum terminalis oblonga. Fl. albi parvi. Petala 3 exteriora erecta ovata; interiora 2 ovata connivентia. Nectarii barba parva 3fida: lacin. lateralibus acuminatis; intermedia majore obtusiore. Nectarium pone obovatum, seu calcar obtusissimum." *It. scan. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 73., Hall. it., Mich., Chom., Il. ec. — *Act. ups. syn. (excl. Lech.) cad. et* O. palmata, palmis inversis, fl. albo. Gottsch. (Loes.) pruss. 182. descr., O. palm. pusilla odorata alba Mor. hist. 3. p. 498., O. palm. mont. latifolia etc. Raj. hist. 1696.; — *t. nat.* in Av., Helv., Bohemiae montibus.

6837. **S. Epigopium** *Sp. I.*: S. bulbis *romosis* (*compressis dentatis Sp. II. sq.*), caule vaginato, cor. resupinatis, nectarii labio indiviso. *Sp. I. S. XII. n.* 5. (*t. e.*) — *Epipactis caule aphyllo, fl. supinato, lab. ovato-lanceolato, calc. ovato turgido. Act. bern.* 5. p. 309. (*S. XII. sq.*) — *Jacq. vind.* 164. (*Sp. II.*) — Epigopium Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2. — Habitat in Sibiria, *in montibus arenosis* (*Sp. I.*), *Austriae sterilissimis umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. resupinati. Caulis aphyllus, vaginatus. Labium indivisum, ovato-lanc." *Mant. II. p.* 488.

6838. **S. plantagineum** *S. X.*: S. bulbis subfibrosis, fol. caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro. *S. X. n.* 5. *A., Sp. II. S. XII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Orchis elatior latifolia, asphodeli radice, spica strigosa. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2 (*S. X. Sp. II.*) — Helleborine fol. liliaceis, rad. asphodeli, minor. Plum. spec. 9. ic. 190. S. erectum minus, asphodeli rad., fol. oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgente. Brown. jam. 324. — Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Caulis spithamaeus. Folia petiolata, ovato-oblonga, nervosa; petioli inferne vaginantes, latiores. Corollee petala lateralia 2 patula. Labium oblongum, integrum. Calcar obovatum." *Am. ac.*

6839. **S. repens** *Sp. I.*: S. bulbis fibrosis, fol. ovatis radicalibus, flor. secundis. Act. ups. 1740. p. 20. Fl. suec. I. n. 732. II. 807. Dalib. paris. 278. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. fol. ov. radicalibus. Fl. lapp. n. 314. Orchis minor, flosc. albis, s. rad. repente. Cam. hort. 111. t. 35. Pseudo-orchis Bauh. pin. 84. Pyrola angustifolia polyanthos, rad. geniculata. Loes. pruss. 210. t. 68. Epipactis fol. ov. radicalibus. Gmel. sib. 1. p. 13. — *Sp. fol. petiolatis ovato-lanceolatis, fl. spicatis hirsutis. Hall. act. helv.* 9. p. 114. (*S. XII. sq.*) *flor.* 1295. t. 22. *Orchioides Trew. norimb.* 1736. p. 409. t. 6. *f.* 7. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.*: Orchis rad. repente, pl. maculis nigris et albis adspersis. Mentz. pug. t. 3. f. 9. 5. — Habitat in Sueciae, Angliae, Sibiriae, Helvetiae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala 3, pubescentia, conglutinata." *S. XII. M. II. sq.* — „Fl. secundi. Lab. lanceolatum s. ovato-oblongum. Calcaris loco carina cymbiformis. Rad. repens. Folia ovata, petiolata, funco-tesselata." *Mant. II. p.* 488.

„Foliorum maculae tesselatim incumbentes in aliis fere nigrae sunt, in aliis fere purpurascentes, in aliis albidae, in aliis vix ullae conspicuntur." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. Helleborine sylvatica, rad. repente. Rupp. jen. l. p. 278., H. rad. repente, fol. maculis nigris etc. Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 11. f. 10., Orchioides fusculis pallidis inodoris Trew. in Comm. lit. norimb. 1731. p. 61., Pseudoorchis Rudb. elys. 2. p. 209. f. 8., Loes. Cam. Il. ec.

Act. ups. syn. (excl. Moris. f. 10.) cad et Bauh. pin. l. c., Heli. sylvatica repens, plantaginis folio, Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 10. f. 9., H. palustris nostras Raj. syn. 3. p. 384. hist. 231.; — *var. α. cum syn.* Ments. f. 4. 5., Moris. f. 10., Il. ec. „monstrosa." Helleb. sylv. etc. fol. tesselatim varieg. Rupp. l. c.; — *t. nat.* in Lapp. Upland, Angliae sylvis humidiusculis.

Fl. S. syn. Cam. Bauh., Rudb. Loes. Il. ec. (*et* Rupp. Trew. Il. cc., Epipactis Hall. helv. 377., *in ed. I.*); — *var. β. cum syn. Mentz. t. c.* (*et Rupp. l. c. in ed. I.*)

6840. **S. capense** *Pl. afr.*: S. bulbis ---, nectarii labio *longitudine petalorum* (*Sp. II.*) latiore obtuso emarginato utrinque *undulato. S. XII. XIII. n.* 8., ... *inidentato. Sp. II. n.* 8. — *S. bulbis* ---, *cor. pedunculatis, lab. emarg. utrinque dentato.* Pl. afr. n. 93. in Am. ac. 6. p. 110. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia aliquot lineari-lanceolata, subtrista, stricta. Scapus fol. alternis, amplexicauli-vaginantibus, acaminatis, brevioribus. Racemus laxus: bract. lanceolatis, minoribus. Pedunculi longit. florum. Cor. 5 petala, subaequalis, lanceolata, praeter Labellum latius, reliquorum longitudine, apice obtusis-simum, emarginatum, utrinque in medio denie obtuso; huic postice Calcar brevissimum obtusum." *Am. ac.*

MCI. **OPHRYS** *S. I. Sp. I.*: Nectarium subtus subcarinatum. *S. X. n.* 902., *XII.* 1001. — *Ophrys: Nectarii labium dependens bifidum, utrinque denticulo notatum. S. VI. n.* 828., — *Neottia: Nectarii lab. dep. indivisum, utrq. dentic. instructum. S. VI. n.* 827., — *et Herminium: Nect. concavum carinatum, labio 3fido. S. VI. n.* 826.

Ophrys. Ophris Tourn. 250. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*G. G. L.*). — Perianthium nullum. *Germen florem proferens* (*G. G. Vl. I.*). — Cor. Petala 5, oblonga, sursum connivентia, aequalia: duo horum exteriora. Nectarium petalis longius, dependens, *postice tantum carinatum* (*semibifidum, ad basin utrinque denticulo instructum. G. I. II.*) — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine interiore nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Cape. subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, locularis, angulis carinetis dehiscens. — Sem. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae, valvulae pericarpii.

[*G. I. n.* 686., *II.* 828., *V.* 902., *VI.* 1011., *e. e.*]

Neottia [*S. I-VI.*]. Corallorrhiza Rupp. *Nidus avis Tournef.* (*G. II. et S. II.*) — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*G. II.*). — Perianth. nullum. Germen florem sustentans. — Cor. Petala 5, ovato-oblonga, sursum connivентia: duobus horum exterioribus longioribus. Nectarium longit. petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub margine interiore nectarii reconditae. — Pist. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo seris. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Cape. oblonga, superne crassior, peram incurvata, rugosa, trivalvis, unilocularis, sub carinis tribus

Digitized by Google

dehiscens angulis. — Sem. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[*g. G. l. n.* 685., *Il.* 827.]

Herminium [*S. I - VI. R.*]. Monorchis Mich. 26. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*G. II. l.* — Perianth. nullum, Germen florem sustinens. — Cor. Petala 5, ovato - oblonga, conniventia sursum: duo horum exteriora breviora. Nectarium basi concavum, carinulatum, trifidum: lacinulis lateralibus brevioribus. — Stam. Filam. 2, minima, pistillo insidentia. Anth. erectae, teretae margine superiore nectarii. — Pist. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus adnatus parieti superiori nectarii. Stigma obsoletum. — Per. Caps. ovato - oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens. — Sem. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii. [*G. l. n.* 684., *Il.* 826.]

Obs. Ophris *S. I. syn.* Nidus avis T.?, — Neottia *S. I. syn.* Rupp., — Hermin. *S. I. syn.* Mich. — *Servata haec genera sunt usque ad Sp. I., ubi conjuncta.* — *Cf. Fl. lapp. n.* 313. *obs. β.*

* Bulbis ramosis.

6841. **O. Nidus avis** *Sp. I.*: O. bulbis fibroso - fasciculatis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio bifido. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 815. Neottia bulbis fascic., nect. lab. bifido. Act. ups. 1740. p. 33. Fl. suec. I. n. 742. Dalib. paris. 277. Orchis abortiva fusca Bauh. pin. 86. Nidus avis Lob. ic. 195. — *Nidus Rio. hex. t.* 7. *Epipactis aphylla, fl. inermi, labello bicorni. Hall. flor.* 1290. t. 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Suecine, Germaniae, Galliae nemoribus.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis absque foliis." *Mant. II. p.* 489. — „Nectarii labium 2fid. est, lacinulis extrorsum flexis. Radix constat fibris clavatis copiosissimis." *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Neottia Dod. pempt. 553., Lob. Bauh. II. cc. *et* Tourn. inst. 438. Rudb. elys. 2. p. 218. f. 1., Orobanche radice e fibris compacta major, fl. obsoleto. Moris. hist. 3. p. 603. s. 12. t. 16. f. 1. — *Act. ups. syn. cad. et* Dalech. hist. 1073., Orobanche affinis, nidus avis. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1228.

6842. **O. Corallorhiza** *Sp. I.*: O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio trifido. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 816. — *Oed. dan.* 451. (*S. XIII.*) — *Hall. flor.* 1301. t. 44. (*Mant. II. sq.*) — Neottia bulbis reticulatis, nect. lab. trifido. Act. ups. 1740. p. 34. Fl. suec. I. n. 743. N. rad. reticulata. Fl. lapp. n. 315. Orobanche rad. coralloide. Bauh. pin. 88. Orob. suconum, rad. coralloide, fl. albo. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 16. Orob. spuria s. Corallorhiza Rupp. jen. 284. t. 2. — *Orob. rad. coralloide ruberrima. Mentz. pug. t.* 9. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae borealis desertis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Orobanche virginiana Pluk. phyt. 211. f. 1. 2." *Sp. II.*

„Stamina 4, seu in singulo loculo 2. Haller." *Mant. II. sq.* — „Nectarii lab. subrotundum est, utrinque denticulo instructum. Rad. ramosa vel ramis sibi invicem innatis." *Act. ups.*

Fl. S. syn. Rupp. jen. I., Bauh., II. cc. (*et* Rudb. elys. 2. p. 231. f. 9., *in ed. I.*), Dentaria coralloids radice Clus. pan. 450.

Act. ups. syn. cad. et Raj. hist. 1229., Rudb. hort. 83., Moris. hist. 3. p. 604. s. 12. t. 16. f. 21., Satyrion nonum Trag. hist. 789., Dentaria aphyllos minor Bauh. hist. 2. p. 785.; — *varr. α.* fl. albo Rudb. f. 16., Or. coralloides fundboensis Rudb. ibid., — *β.* ruberrima Mentz. t. c.; — *l. nat.* in Suecine bor., Germ., Pannoniae, desertis et asperis sylvis.

Fl., lapp. syn. ut Fl. S. I., add. Corallorhiza Kram. tent. 44., Rudb. Moris. II. cc. — (*Add. Sm. descr. in ed. II da.*)

Lach. lapp. 1. p. 223. *descr. compl., cum ic. radicis.*

6843. **O. spiralis** *Sp. I.*: O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus *spirali - (S. XII. sq.)* secundis, nectarii labio indiviso, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *crenulato. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Segu. veron. t.* 8. *f.* 9. (*S. XII. sq.*) — *Oed. dan.* 387. (*S. XIII.*) — Neottia bulbis fascic., nect. labio indiv. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Triorchis alba odorata minor Bauh. pin. 84. Satyrium odoriferum Brunsf. herb. I. p. 105. Testiculus odoratus Lob. ic. 186. — *Orchis spiralis Riv. hex. t.* 14. *Segu. I. c. Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato. Hall. flor.* 1294. t. 38. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.*: Triorchis s. Tetrorchis alba odorata major Bauh. pin. 84. — *Var. γ. Sp. I.*: Orchiastrum aestivum palustre album odoratum Mich. gen. 30. t. 26. — *Var. δ. Epipactis foliis pleriusque ex lineari-lanceolatis. Gmel. sib.* 2. p. 13. t. 3. *f.* 1. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae graminosis. [*Sp. I. II.*]

„Petala exteriora 3 conglutinata." *S. XII. M. II. sq.* — „Flores spica secunda spirali, intus albi. Lab. subrotundum, ciliato - crenatum." *Mant. II. p.* 489.

Act. ups. syn. Orchiastrum autumnale pratense spirale album odor. Mich. gen. 30., Tr. etc. minor Bauh. I. c. Rudb. elys. 2. p. 209. t. 7., Orchis spir. alba odor. Bauh. hist. 2. 769. descr. Raj. hist. 1217. Vaill. paris. 147., Satyrion exiguum Trag. hist. 784., Brunsf. l. c. descr., Lob. l. c. *et* obs. 89. adv. 63. Dalech. hist. 1553., Dod. pempt. 239.; — *var. α.* Tr. etc. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. t. 14. f. 1. Rudb. elys. 2. p. 208. f. 6., Tr. odorata Tabern. hist. 2. p. 1035., Tetr. s. Tr. alba Dalech. hist. 1562. Lob. ic. 186.; — *var. β. ut γ. Sp. I.*; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Nectarii lab. subrotundum integerrimum est; radicis bulbi oblongi."

6844. **O. cernua** *Sp. I.*: O. bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Habitat in Virginia, Canada. — Radix fibris plurimis, crassis. Folia radicalia, linearia, longa. Caulina vaginantia, brevissima. Spica densa, oblonga. Fl. arcte recurvati, cernui. Cor. parvae, petalis superior. confluentibus: labio infer. oblongo, acuto, integro. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Neottia rad. palmatis. Gron. virg. 111. Hab. in Virginiae aquosis." *Act. ups.* 1740. p. 34., — *an huc? descr.* 0.

6845. **O. ovata** *Sp. I.*: O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 809. — *Oed. dan.* 137. (*S. XIII.*) — O. fol. ovatis. H. cliff. p. 429. n. 1. Act. ups. 1740. p. 28. Fl. suec. I. n. 738. Roy. lugdb. 15. Hall. helv. 277. Gmel. sib. 1. p. 25. Dalib. paris. 278. Ophris bifolia Bauh. pin. 87. Ophris Fuchs. hist. 565. — *Var. β. Sp. I.*: Ophris trifolia Bauh. pin. 87. — Habitat in Europae subhumidis pratis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 2, oppos., ovata. Labium lineare, semibifidum." *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2., Bifolium majus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 533., (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*); — *var. β.* O. trifolia Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 230. f. 2.

H. cliff. syn. Ophrys Caesalp. syst. 430., Bauh. utrq. II. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 153., Pseudorchis bifolium Dod. pempt. 242., Bifolium majus vulg. Moris. hist. 3. p. 498., Bifolium Lob. hist. 161.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, inter tumulos arenosos Belgii; in pratis subhum. Suec.

Act. ups. syn. (*excl. Boerh.*) *cad. et* Rudb. Fuchs. II. cc., Matth. diosc. 758. Tabern. hist. 2. p. 1101. Cam. epit. 943. Raj. hist. 1232., Satyrium 10mum 2foi. Trag. hist. 784. sine figura, Perfoliata mascula Brunsf. herb. I. p. 182; — *var. α. ut β. Fl., add.* Tabern. ic. 726. hist. 2. p. 1101., Perfol. femina Brunsf. herb. I. p. 181.; — *l. nat. ut Sp. I.*

6846. **O. cordata** *Sp. I.*: O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 809. — *Act. helv.* 2. p. 75. t. 6. (*S. XII. XIII.*) — O. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 316. Fl. suec. I. n. 739. Act. ups. 1740. p. 29. Gmel. sib. I. p. 25. O. minima Bauh. pin. 87. prodr. 31. Bifolium minimum Bauh. hist. 3. p. 534. — *Var. β. Sp. I.*: O. minima, fl. purpureo - croceis. Mentz. pug. t. 9. f. 2. — Habitat in Europae frigidae sylvis humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Labellum bifidum, basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata." *S. XII. XIII.* — „Fol. caulina 2, oppos., cordata. Lab. lineare, 2fidum, acutum: dente utrinque baseos. Hall." *Mant. II. p.* 489.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq. II. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 227. f. 4. — *Fl. lapp. syn. cad. et* Moris. hist. 3. p. 499., Pseudorchis minima bif. Moris. s. 12. t. 11. f. 4.

Digitized by Google

Act. ups. syn. (excl. ult.) cod. et Raj. hist. 1233.; — *var. α. cum syn.* Mentz. l. c., Bifolium s. Oph. minima, fl. purp. croc. Moris. t. 11. f. 4.; — *t. nat.* in Dalekarliae, Lapp., Smolandiae subhumidis; passimque alibi per Eur., minus freq.

* * Bulbis rotundis.

6847. **O. lilifolia** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo nudo, fol. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Gron. virg. II. p.* 138. (*Sp. II.*) — *Ehret. act. angl.* 1764. n. 53. p. 81. *t.* 4. (*S. XII. sq.*) — O. latifolia (*diagn. ead.*) Fl. suec. II. n. 811. (*Err.*) — O. sc. nudo, fol. radicalibus ovato - oblongis dimidii scapi longitudine. Gron. virg. I. p. 185. Herminium rad. ovatis tunicatis, sc. nudo. H. cliff. p. 329. n. 1. (vix memini)? — *Herm. bulbo infra radicato, nect. lab. bifido. Fl. S. I. n.* 741. *Act. ups.* 1740. p. 31. — *Var. β. Epipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis. Hall. act.* 4. p. 120. *Bifolium bulbosum Dod. pempt.* 292. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginiae, Canadae, Sueciae paludibus. ♃. — Planta virginica saepius major nostrae, at structura eadem, notabilis flore petalis exterioribus linearibus. [*Sp. I. II.*]

„Scapus nudus, triqueter. Folia radicalia nervosa. Flores rubri, sed petala 3 angusta, linearia, viridia." *S. XII. XIII.*

„Planta ante 20 annos mihi ostensa, ad manus, dum haec scribo, non est, ut de ea ulterius dicam. Folia Plantaginis latifoliae instar lata, sessilia ad bulbum valde tunicatum." *Fl. S. II., cum syn.* Fl. S. l., H. cl., Gron. ed. l., Il. cc.

H. cliff. syn. Pseudorchis bifolia Dod. hist. (belg.) 383., Ps. bulbosa lilifolia palustris nostras, fl. subviridi. Moris. hist. 3. p. 500. s. 12. t. 11. f. 1., Ps. bif. palustris Raj. syn. 382., Chamaeorchis lilifolia Bauh. pin. 84., Orchis lilif. minor sabuletorum zelandiae et bataviae. Bauh. hist. 2. p. 770. Boerh. lugdb. 2. p. 152., Ophr. bifolia bulbosa Bauh. pin. 87.; — *t. nat.* in hemidanicella Holland. et Angliae; Upsaliae in Saecia eandem legit Cel. O. Celsius. — *Obs.:* „Folia aliquot radicalia amplexantia s. basi coeveolata c radice bulbosa tunicata, quorum interius singulum 4pio magis est proximo exterior. Scapus absolute nodus est, nec folio, nec squama notatus, hinc puto Ps. bifoliam Dod. cum hac nostra eandem esse pl., et proin etiam Oph. bif. bulbosa C. B.; inquirendum dein relinquo aliis, num Oph. bif. palustris Pluk. phyt. 247. f. 2. [*n.* 6849.] sit scapo absolute nudo, ut figura dictitat; quod si sit, utrum ab hac distinctissima."

Act. ups. syn. Jo. Bauh. l. c. (figg. 2. priores), Cham. lilif. C. Bauh. l. c., Raj. l. c. *et* hist. 1226., Moris. l. c.; — *var. α.* O. bif. bulbosa Bauh., Dod. hist., Bifolium bulb. Dod. pempt., Il. cc.; — *var. β. cum syn.* O. 2ph. bulb. Loes. [*n.* 6848.], Monorchis ophog. cum altero folio adnato. Mentz. pug. t. 5. f. 1. Moris. hist. 3. p. 497. s. 12. t. 15. f. 10.; — *var. γ. cum syn.* Loes., Mentz. (f. 2.), Cius., Il. [*ad. n.* 6850.] cc. *et* Moris. l. c. f. 11.; — *t. nat.* in Sueciae, Prussiae, Belgii, Angliae, paucis paludosis parcior. — *Obs.:* „Scapus in hac nodus est."

Fl. S. I. syn. H. cliff., Cham. lilif. Bauh., O. bif. bulb. Bauh., O. 1ph. et 2ph. bulb. Loes. t. 57 - 8., Mon. ophiogl. lf. Mentz. t. f. 1 - 2., Bif. bulb. Dod., Il. cc., Buxb. cent. 3. p. 15. t. 26.

[*Obs. Pl. mexicia teste Whitb. topp.* 219. *ad n.* 6850. *Eadem videtur belgica; primarin autem est sp. virginica. — Antea collective sp. in Act. ups., Fl. S. I., quae idco in Sp. I. II. non citata videtur. — Var. β. S. XII. sq. non liquet.* R.]

6848. **O. Loeselii** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectario labello ovato. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. S. II. n.* 812. Ophris diphyllos bulbosa Loes. pruss. 180. t. 58. Habitat in Sueciae, Borussiae paludibus. — Radix bulbus adscendens ramo. Fol. lanceolata, bina, longit. fere scapi. Scapus nodus, superne 3queter. Petala angusta, reflexa. Nect. lab. ovatum, magnum respecta reliquorum. Flores in scapo 5 ad 8, nec ultra. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hac, quam in sequentibus [*n.* 6849 - 50.] duplo majores, labello lato. Folia lanc., in petiolos desinentia. Bulbi saepe concatenati et in sequenti." *Fl. S. II. (cum cod. syn.)*

6849. **O. paludosa** *Sp. I.:* O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliorum apicibus scabris, nectarii labio integro. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 813. — *Orchis minima bulbosa Raj. suppl.* 587. *Orchis bifolia minor palustris Pluk. alm.* 270. *t.* 247. *f.* 2. *Bifolium palustre Raj. angl.* 3. p. 385. (*Sp. II.*) — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. Bergius. — Bulbus ovatus, locurvus, infra radicatus. Scapus 5gonus, maxima parte nodus. Fol. radic. 3 s. 4, spathulata, alterna, apice praesertim in pagina interiore scabra, in exteriore breviora. Flores in racemo plurimi, virides, fasvescentes. Petala 2 lateralia ovato - oblonga, reflexo - erecta; 2 loteriora lateralia linearia, recurva; 1 supremum rectum, foroicem stamioum formans. Labium nectarii lanceolato - ovatum, reflexum, integrum. Bulbi cohaerent deorsum quasi catenatim ramulo interstincti. Differt ab O. Loeselii flor. pluribus et labio floris angusto; ab O. monophylla fol. non ovatis apice scabris, pedic. non capillaceis. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur non modo foliis margine scabris, sed et bulbis alternis, uno sapra alterum remoto." *Fl. S. II., cum syn.* Raj. suppl. l. c.

6850. **O. monophyllos** *Sp. I.:* O. bulbo rotundo, scapo nudo, fol. ovato, nectarii labio integro. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. suec. II. n.* 814. — *Epipactis fol. unico amplexic., spica proliza multiflora. Hall. flor.* 1203. t. 36. (*Mant. II. sq.*) — Ophris monophyllos bulbosa Loes. prus. 180. t. 57. Monorchis ophioglossoides Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2. Pseudo - orchis monophyllos Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Borussiae, Medelpadiae paludibus sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores minuti, virides ot praecedentis." *Mant. II. p.* 488.

Fl. S. II. syn. ut Sp. I., obs.: „Pedunculi partiales capillo fere angustiores sunt, quibus facile dignoscitur, quamvis interdum foliis 2 ad radicem instructa planta."

Obs. Cf. de syn. etc. n. 6847., *sub qua prius.*

6851. **O. Monorchis** *Sp. I.:* O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido, *Sp. I. S. X. n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 810., ... *cruciato. Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan. t.* 102. *Orchis bulbo unico subrot., lab. cruciformi. Hall. flor.* 132. *t.* 22. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Herminium bulbo supra radicato, nectarii labio trifido. Fl. suec. I. n. 740. Act. ups. 1740. p. 29. H. rad. globosa. Fl. lapp. n. 317. Orchis radice subrotunda, labello hastato. Gmel. sib. I. p. 18. t. 4. f. 1. Or. odorata moschata s. Monorchis Bauh. pin. 84. — *Or. trifolia, fl. spicatis herbaceis. Segu. ver.* 2. p. 131. *t.* 16. (*Sp. II.*) — Or. coleo unico s. Mon. flosc. pallide viridibus. Loes. pruss. 184. t. 61. Monorchis Mich. gen. 30. t. 26. Ruppius. jen. 421. t. 2. — *Varr. Sp. I. II.:* β. Orchis lutea, hirsuto folio. Bauh. pin. 84. — γ. Triorchis lutea, folio glabro. Bauh. pin. 84. — δ. T. lutea altera Bauh. pin. 84. — ε. Mon. bifolia, fl. pallide virente, prussica. Mentz. pug. t. 5. f. 5. — Habitat in Europae pratis uliginosis. [*Sp. I. II.*]

„Fl. luteo - virentes, suaveolentes. Lab. 3fidum; lateralibus transversis. Rad. globosa, solitaria." *Mant. II. p.* 489. — „Folia communiter 2 ad radicem posita sunt, rarius etiam folia alterna dispergantur ut in figura cl. Michelii videre est." *Fl. lap p. obs. β.* — „Scapus in hac foliis inferne instructus est." *Act. ups. p.* 21.

Fl. S. syn. Ropp. Bauh. Loes. Il. *(ad α.)* cc. *et* Hall. herc. 6., Rudb. elys. 2. p. 201. f. 1. *(et* M. montana etc. Mich. l. c., O. rad. subrotunda, labello et 2 petalis cucullo cruciformibus, calc. nullo Hall. herc. 209., *in ed. I.)*

Act. ups. syn. (excl. ult.) ut Fl. S. I., add. O. odor. moschata etc, Moris. hist. 3. p. 499. Raj. hist. 1217. Scheuch. helv. 516., Orchis unico bulbo Frank. spec. 22., O. parva autumnalis lutea Bauh. hist. 2. p. 768., O. pusilla alba odor. Clus. pan. 239., O. 7ma Clus. hist. 260., Satyrii sp., quam monorchis dixerts. Gesn. hort. 278., — *varr. 6:* *α.* Orchis frisia hirsuta (Hieralia) Bauh. hist. 2. p. 768. Raj. hist. 1217. Chabr. enagr. 252. Dalech. hist. 1366. f. int. Lob. ic. 186. fig. prior, O. lutea hirsuto fol. Bauh. l. c. *(β. Sp.)* Rudb. elys. 2. p. 207. f. 2. Moris. p. 497., Testiculus luteus etc. Tabern. ic. 670.; — β. Tr. lutea (etc.) Bauh. l. c. *(γ. Sp.)* Moris. p. 497. Raj. hist. 1217., Tab. ic. 677., Dalech. hist. 1361. Lob. ic. 187.; — γ. Orchis minor leodinensis Lob. ic. 187., Tr. lutea ima Tab. ic. 677., altera Bauh. l. c. *(δ. Sp.)* Rudb. 208. f. 4., Mor. p. 497. t. 14. f. 3., Dalech. 1361.; — δ. Mon. fol. angustis, fl. lutois ceram olentibus. Mentz. pug. t.

Digitized by Google

δ. f. 4. Moris. t. 15. f. 9. l. c., — ε. Mon. bifolia, fl. viridibus moschum olentibus, angina. Meut. f. 4. Mor. f. 7. ll. cc., — ζ. M. bif., fl. pallide vir. Mantz. t. 5. Mor. f. 8. (z. Sp.) — t. nat. in Suec. Germ. Belg. Angl. Helv. muscosis pascuis.

Fl. lapp. syn. (excl. *Hall.*) *ut Fl. S. I., add.* Mon. bifolia etc. Moris. p. 497. t. 15. f. 8., Frank. l. c.

6852. **O. alpina** *Sp. I.:* O. bulbis ovatis, scapo nudo, fol. subulatis, nectarii labio indiviso, *Sp. I. S. X. n.* 12. Fl. suec. II. n. 817., ... *obtuso utrinque unidentato. Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Jacq. vind.* 295. t. 9. *descr.* (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 452. (*S. XIII.*) — *Orchis rad. subrotundis, lab. ovato utrinque denticulato. Hall. flor.* 1263. t. 22. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — Chamaeorchis alpina, folio gramineo. Bauh. pin. 81. prodr. 29. Orchis rad. subrotundis, calc. nullo, fol. longis et perangustis. Hall helv. 269. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 2|. — Radix bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut praecedentes tres), supra radicatis. Folia radicalia saepius 4, filif., subulata, pollicem longa. Caulis nudus, longit, foliorum. Spica floribus 4 s. 5, alternis. Petala 5, conniventia: barba ovato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vaginae 2 obvestiunt basin plantae et includunt folia cum scapo inferne. [*Sp. I. II.*]

„Fl. virenti-flavi. Lab. ovatum, basi utrinque denticulo." *Mant. II. p.* 489.

„Fl. parva, nisi minima inter Orchideas." *Fl. S. II., cum syn.* Bauh. fl. cc.

6853. **O. camtschatea** *Sp. I.:* O. bulbis ----, scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido. *Sp. I. S. XII. n.* 13. Neottia nectarii lab. bif. bifido. *Sp. I. S. XII.* n. 13. Neottia nectarii lab. bif. bifido. *Sp. I. S. XII.* n. 13. Neottia nectarii lab. bif. lineari. Am. ac. 2. p. 361. t. 4. f. 24. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Rad. defoit. Caulis palmaris, teres, filif., crassitie fili vulgaris, simplicissimus. Fol. caulina tubulosa, caule ampliora, supra medietatem patentiuscula, Limbo erecto, oblique, inferne laxe vaginantia, subnervosa. Racemus terminalis, caulis longitudine: flor. alternis, remotis: Bract. ovatis: Pedunc. sesilariis, bractea duplo longioribus. Cor. nuda: Petalis 5, lanceolato-patentibus, subaequalibus: Nectario lanc. petalis duplo latiore, triplo longiore, bifido, lacinilis attenuatis, rectis. Pist. Germen lurbinatum, in pedunculum desinens, sub corolla positum. Stylus adscendens, petalis paulo brevior, incurvus. Stigma obtusum, sub quo Antherae duae. Peric. Caps. oblonga, basi angustior, locularis, dangularia, angulis dehiscens. Sem. piurima, palaeaca. Corolisae figura refert Satyrium hircinum." *Am. ac.*

6854. **O. anthropophora** *Sp. I.:* O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *Sp. I. S. XII. n.* 14. — *Orchis rad. subrotundis, spica longa, fl. incrni, lab. perangusto 4fido. Hall. flor.* 133. t. 23. (*Mant. II. sq.*) — Neottia bulbis subrot., nect. lab. quadrifido. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Orchis flore nudi hominis effigiem repraesentans, femina. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20. Orchis antropophora oreades Col. ecphr. 1. p. 320. Habitat in Italia, Lusitania, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Flores spica oblonga. Petala conniventia. Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida." *Mant. II. p.* 490.

„Cor. petala connivent; nectarii lab. longum 36dum: intermedia 28da." *Act. ups.* (*cum syn.* Bauh, Vaill. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 193. f. ult., Col. l. c. *et* Rudb. Rad. 1218, Moris. hist. 3. p. 449. s. 12. f. 2.; — *var. α.* O. anthr. lusitanica, fl. parvo herb. etc. Tourn. inst. 433.; — *t. nat. cod.* in pascuis.)

6855. **O. insectifera** *Sp. I.:* O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobo. *Sp. I. S. XII. n.* 15. — O. insect. myodes (*diagn. cad.*) *Fl. suec. II. n.* 818. — *Govan. monsp.* 473. (*Sp. II.*) — *Orchis rad. subrotundis, lab. serioco bisulco, brachiolis brevibus subulatis. Hall. flor.* 133. t. 24. *Orchis vespam referens Riv. hex. t.* 13. 19. (*Mant. II.*) — Cypripedium bulbis subrotundis, fol. oblongis caulinis. *Act. holm.* 1741. p. 207. n. 90. Act. ups. 1740. p. 26. Fl. suec. 1. n. 737. It. oel. p. 44. et 121. — — *Var.* myodes *Sp. I. S. XII.*: α. Orchis muscae corpus referens minor, galea et alis herbidis. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 17. 18. O. myodes prima, floribus muscam exprimens. Lob. ic. 181. — *Var. β.* Or. muscam referens major Bauh. pin. 83. — *Var. γ.* Or. muscam ref. lutea Bauh. pin. 83. — *Var. δ.* Or. muscam caeruleam majorem repraesentans Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 11. — *Var. ε.* Or. myodes lutea lusitanica Breyn. cent. 75. Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 15. — *Var. ζ.* Or. myodes fusca lusitanica Breyn, cent. 41. — — *Var. adrachnites Sp. I. II.:* γ. Or. araneum referens Bauh. pin. 84. Tournef. inst. 434. t. 247. fig. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10-13. Or. adrachnitis Lob. ic. 135. *Orchis rad. subrotundis, lab. holosericeo emarginato appendiculato. Hall.* 134. t. 24. (*Mant. II.*) *Obs. iter.* 55. (*S. X.*) — *Var. θ.* Or. fucum referens: colore rubiginoso. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16. — *Var. ι.* Or. fucum referens major, foliolis super. candidis et purpurasc. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 39. f. 9. Or. fucum ref., fl. subvirente. Bauh. pin. 83. — *Var. κ.* Or. scarabaeum referens Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 10. — *Var. λ.* Or. cercopithecum exprimens lusitanica Breyn. cent. 42. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 4. — Habitat in Europa temperatiori. 2|. — Varietates Myodes α. et Arachnites η. fugitivis oculis inspicienti diversissimae adparent, qui vero has confert cum congenoribus, omnesque varr. simul inspicit, primam originem ex una facile perspiciat, nec limitas distinguendas obtinebit, quamvis constantes persistant. [*Sp. I. II.*]

Obs. *S. X. XII. sq. varr.* 2. α. *myodes, β. arachnites, cum diagnosibus ex α. et η. sumptis.*

„Varietates distinguat qui velit; constantes certe sunt." *Mant. II. p.* 491.

„Flores (α.) tam similes Muscae coeruleae [*Spyflugor, M. vomitoriae S. X.*] ut nihil desit nisi tinnitus." *Act. holm.* [*Simil. Fl. S. II. et II. oel. p.* 45.]

„Rad. testiculata. Caulis seminudus. Bracteae flore longiores. Perianth. 3phyll., patens, aequale. Petala 3, holosericea, purpurea, quorum 2 erecta, linearia, tertium est lab. inferius oblongum, 36dum: lacin. intermedia maxima bifida; ad basin labii puncta utrinque 2 nigra; in medio labii macula cyanea." *It. oel. p.* 45.

Act. holm. syn. Bauh, Vaill. Lob, ll. (*ad α.*) cc. — *Fl. S. I. II. syn. cod. et* O. rad. subrot., calc. nullo, lab. latiuscule bisulco, brach. brev. Hall. helv. 269.

Act. ups. syn. Bauh, Vaill. ll. (*ad θ.*) cc., Orch. s. Testic. sphegodes, hirsuto fl. Bauh. hist. 2. p. 767. descr., Test. vulp. 2. sphegodes Lob. ic. 172.; — *varr.* 17: α. *ut η. Sp. I. add.* Test. vulp. 2. Lob. obs. 88., — *var. β. cum syn.* C. Bauh, Vaill. *ad var. ε. Sp. I.* cc., Or. fucifora etc. Bauh. hist. 2. p. 766. descr., O. apem referens lusit. Breyn. cent. 98. Mor. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 9., Or. etc. sphegodes Jo. Bauh. t. c. figura, Or. sexta Trag. hist. 783., Or. serapias secundus major Dod. pempt. 238., Testic. ser. sec. Dalech. hist. 1557., γ. vulgaris major et spheg. Lob. ic. 190., Triorchis femina Fuchs. hist. 660., Anonyma Brunsf. herb. I. p. 105., — *var. γ.* Or. fucum ref. burseri Rudb. elys. 2. p. 205. f. 25., — δ. Or. fucum ref. (*etc.*) serotina Vaill. p. 147., fl. subvirentis Bauh. (*cf. t. Sp.*), Or. serap. 2dus minor Dod. pempt. 238., Or. melittias (etc.) Lob. ic. 180. hist. 90. Dalech. hist. 1557. Tab. hist. 2. p. 1056., — *varr. ε.* Or. fuc. ref. fl. coeruleis Tourn. inst. 434., ζ. θ. punctatis T. l. c., η. fl. albis T. l. c., Θ. fl. purpureis T., ι. fl. variegatis T., — *var. κ. ut α. Sp. I., add.* Raub. hist. 767., Or. serap. 3. Dod. pempt. 238., Triorchis ser. 3. Dalech. hist. 1555., — *var. λ.* Or. musc. ref. major Raub. pin. (β. *Sp. I.*), Or. myodes fl. grandiusc. Bauh. hist. 768., Or. myodes altera (etc.) Lob. ic. 182., Test. muscarius 4. Tab. hist. 2. p. 1050., — *var. μ.* ead. latus Bauh. pin. (γ. *Sp.*), Bauh. hist. 768. Lob. ic. 181., — *var. ν. ut δ. Sp., add.* Rudb. elys. 2. p. 204. f. 31., — *var. ο. ut ε. Sp. I., add.* Rudb. l. c. f. 22., — *var. ξ. ut ζ. Sp., add.* Raj. hist. 1220., — *var. π. ut κ. Sp., add.* Rudb. l. c. f. 23., — *var. ρ. ut λ. Sp. I., add.* Rudb. l. c. p. 194. f. 9.; — *t. nat.* in Gall., Lusit., Oel. Gotl.

Obs. It. oel. p. 121. *descr. brevis suec.* — *De his cum Hellero decertavit L. cf. Ep. ed. Sm.* 2. p. 388.,

6856. **O. atrata** *Mant. I.:* O. bulbis ----, florum cucullo staminifero bicorni. *M. I. p.* 121. *S. XII. S. XIII* n. 19. — Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 2|. — Caulis palmaris, simplex. Fol. sparsa, semiamplexicaulia, numerosa,

Digitized by Google

versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti; sub singulis bractea setacea longit. floris. Cor. 5petala: petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis. Staminum fornix longit. petalorum, terminatus cornicalis 2, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsiccationem evadit atra. [*Mant. I.*]

6837. **O. catholica** *Pl. afr.*: O. bulbis fibrosis, scapo folioso, flor. tripetalis: galea ventricosa magna: labello cruciato. Pl. afr. n. 94. in Am. ac. 6. p. 110. *Sp. Pl. S. XII.* n. 16. Orchidi affinis, fl. luteo. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 21. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. Pl.*]

„Bulbus ex fibris. Caulis pedalis. Folia 3, alterna, amplexic., lanc.: radicalia breviora. Racemus 4 – 8, 5floras. Bracteae longit. corollae. Cor. Galea Iphyllis, ventricosa, magna. Petala 2 lateralia lanceolata, patentia, longit. galeae. Labellum parcum lanceolatum cruciatum, sub galea inflexum; laciniis lateralibus patentissimis, ad basin dilatatum utrinque lobo." *Am. ac. (c. tod. syn.)*

6838. **O. circumflexa** *Pl. afr.*: O. bulbis indivisis, flor. tripetalis, alis emarginatis, labio trifido: lateralibus circumflexis. Pl. afr. n. 95. in Amoen. acad. 6. p. 111. *Sp. Pl. S. XII.* n. 17. Orchia barba carens, fl. luteo-viridi. Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. Pl.*]

„Bulbus subrotundus. Fol. lanceolata. Spica sub-5flora, bracteis ventricosis. Cor. Galea valde fornicata, hemisphaerica, vertice mucronata. Alae 2 patentes, bilobae, lobo superiore majore. Nectarii labellum erectum, 3fidum. Intermedio acuto: lateralibus membranaceis, linearibus, recurvato-circumflexis." *Am. ac. (c. syn. cod. „sed major.")*

6839. **O. caffra** *Pl. afr.*: O. bulbis - - - -, nectarii labio reniformi latissimo emarginato. Pl. afr. n. 96. in Am. ac. 6. p. 111. *Sp. Pl. S. XII.* n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. Pl.*]

„Bulbus *O*. Scapus pedalis, laevis, foliatus. Folia 3 s. 4, alterna, lanceolata. Racemus floribus 3 s. 4, latteis. Petala 3, lanceolata. Lab. latius, emarg. reniform." *Am. ac.*

MCII. **SERAPIAS** *S. I.*: Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. *S. VI.* n. 825., *X.* 903., *XII.* 1012.

Serapias. Hellebor. Tournef. 249. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex (♂. G. I.).* — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens (♀. G. VI.).* — Cor. Petala 5, ovato-*oblonga (♂. G. I.)*, erecto-patula, sursum conniventia. Nectarium longit. *fere (G. I.)* petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, *trifidum, acutum: intermedia cordata obtusa, basi cicatrice bifida tridentata* [*labio superiori brevissimo connexum. G. I.*]. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub labio superiore nectarii collocatae. — Pist. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Caps. obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis. — Sem. numerosa, scobiformia. Recept. lineare, singulae valvulae pericarpii adnatum.

[*♂ G. I. n. 883., II. 825., V. 903., VI. 1012.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Species prima Linnaeo antea ubique una collectiva (n. 6864.), duae dein in Sp. Pl. (n. 6864 - 5.). — Quas storsim tradimus, eo magis, quod in his multo plures. varietatum nomine, bene disjunctae latent, quam quas istae qualitatur in S. XII. (n. 6869 - 3.) datae experimenta. Cf. de his n. 6866., obs. H. Ildae. De itsdem minus bene Gl. s. pract. p. 184. b. — R.

6860. **S. latifolia** *S. XII.*: S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pendulis. Fl. suec. II. n. 819. — *Oed. dan.* 267. (*S. XIII. male.*) — S. bulbis fibrosis, nectarii labio obtuse crenato petalis aequali, fruct. pendulis. Huds. angl. 341. S. bulbis fib., fl. secundis, lab. planiusculo, petalis ovatis. Scop. carn. 255. S. bulb. fib., caule multifloro, fl. spicatis, nect. labio petalis brevior. Ger. prov. 132. Epipactis fol. amplexic. ovato-lanceolatis, labello lanceolato. Hall. act. helv. 4. p. 108. *Hall. flor.* 1297. t. 40. *Damasonium flore mixto Riv. hex.* t. 6. (*M. II. sq.*) *Helleborine altera, fl. atro-rubente. Bauh. pin.* 187. (*Mant. II.*) — Epipactis s. Helleborine Cam. epit. 187. Hell. fl. e viridi et purpureo variis, labello acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275. Hell. latifolia montana Bauh. pin. 186. — Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petioli longi. Flores fructusque pendula. Nectarium lineis nullis.

[*S. XII. XIII. n. 1.*]

„Petala pubescentia, virentia: interiora 2 alba. Labellum cordatum, mucronatum, reflexum. Cymba lineis nullis. — Obs. S. latifolia et longifolia, rubra et grandiflora differant quidem, sed minus quam nonnulli exclamarunt." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Huc S. Helleborine α. latifolia Sp. I. II. S. X., α. Fl. S. I. II. (et var. ε. Sp. I., minus bene.) — Huc plurimae varr. ex Act. nps. etc., cf. n. 6864.

6861. **S. longifolia** *S. XII.*: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis. — S. bulbis fibr., nectariis labio obtuso longit. petalorum. Ger. prov. 132. S. bulb. fibr., fl. sparsis patulis, lab. concavo petalis longiore. Scop. carn. 256. Epipactis fol. ensiformibus, fl. pendulis, labello obtuso oris plicatis. Hall. act. helv. 4. p. 111. *Hall. flor.* 1296. t. 39. *Helleborine Riv. hex.* t. 3. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan.* t. 267. (*Mant. II.*) — Helleborine angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — Caulis altior. Spica longa multiflora. Flores fructusque pendula. Flores duplo majores petalis latioribus. Nectarium reliquis petalis cohaerens: cymba lineis purpureis. Hall. [*S. XII. XIII. n. 2.*]

„Petala pubescentia, purpurascentia: interiora 2 alba. Labium cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum. Cymba lineis purpureis et flavis." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Cf. S. longifolia β. Sp. II., n. 6865., *S. Helleb. γ. palustris Sp. I., γ. palust. S. X.*

6862. [6865.] **S. grandiflora** *S. XII.*: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore. — It. oel. p. 144. Huds. angl. 341. S. bulbis fibr., caule pauciloro, fl. distantibus, nect. labio petalis breviore. Ger. prov. 132. Epipactis caule folioso pauciloro, lineis laevibus labelli obtusi. Hall. act. helv. 4. p. 105. *Hall. flor.* 1298. t. 41. *Oed. dan.* 506. *Damasonium fl. albo Riv. hex.* t. 5. 4. (*Mant. II. sq.*) — *Linn. it. oel. p. c. Helleborine fl. albo s. Dam. montanum latif. Bauh. pin.* 187. (*Mant. II.*) — Flores albi magni fructusque erectus; labellum breve minus acutum lineis eminentibus. Hall. [*S. XII. XIII. n. 8.*]

„Petala alba. Lab. ovato-lanceolatum. Cymba lineis 3, flavis." *Mant. II. p.* 492.

Obs. Descr. it. oel. l. c. cf. sub n. 6865. — *Huc pertinent S. longifolia α. S. Sp. II., S. Helleb. ζ. longif. Sp. I., β. longif. S. X., β. Fl. S. I. II.; cf. n.* 6864.

6863. **S. rubra** *S. XII.*: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto. — Epipactis caule folioso pauciloro, lineis undulatis labelli acutissimi. Hall. act. 4. p. 103. *Hall. flor.* 1299. t. 42. *Serapias bulbis fibrosis, caule pauciloro, fl. distantibus, labio petalis breviore. Ger. prov.* 132. *Damasonium fl. roseo Riv. hex.* 6. (*Mant. II.*) — *Oed. dan.* 345. (*S. XIII.*) — Helleborine longifolia, paucis purpureis fl. Hall. helv. 274. Hell. montana angustifolia purpurascens Bauh. pin. 187. Ellebornes genus 5. Clus. pan. 275. — Flores purpurei magni fructusque erecti. Labellum longius acutum lineis undulatis. Hall.

[*S. XII. XIII. n. 7.*]

„Petala pubescentia, purpurea. Cymba lineis undulatis, crispis, pallidis." *Mant. II. p.* 491.

Obs. Huc S. longifolia (ζ.) Sp. II., S. Helleb. δ. Sp. I., et? descr. It. gott. p. 230., 252.? *(S. atrorubens ex Whitbg.)*

6864. [*Collectiva.*] **S. Helleborine** *Sp. I.*: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea brevioribus. *Sp. II. p.* 1344. n. 1. S. bulbis fib., nectarii labio obtuso *crenato (Sp. I. S. X.)* petalis breviore. Act. nps. 1740. p. 21. Fl. suec. I. n. 734. Il. 819. It. oel. p. 144. It. gott. p. 225, 196, 230. Dalib. paris. 276. *Sp. I. p.* 949. *S. X. p.* 1245. n. 1. — *Var. α. latifolia Sp. I. II.*: S. caule multifolio multiflore. H. cliff. p. 429. n. 1. Gmel. sib. I. p. 8. Helleborine latifolia montana Bauh. pin. 186. *Epipactis s.* Helleborine Cam. epit. 889. — *Var. β. Sp. I. II.*: Helleborine fl.

Digitized by Google

carneo. Bauh. pin. 187. — Habitat in Europae asperis. 4. [*Sp. I. exrcl. γ-η., II.*]

„ Nectarii labellum cordatum reflexum." *Fl. S. I. II.*

Obs. Sp. I. add. varr. γ. Helleb. montana angustifolia spicata Bauh. pin, 187, — δ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. 187. — ε. Helleb. altera atrorubente fl. Bauh. pin. 186. — ζ. longifolia: S. rad. fibrosis *(etc. cf. n. 6865.)* 1. col. p. 144. Helleb. fol. praelongis angustis, fl. candidis Vaill. par. 97. — η. palustria: S. angustifolia tomentosa, fl. herbaceis intus albis. Sauv. monsp. 42. Hall. palustris a. prat. nostras Moris. hist. 3. p. 487. Raj. hist. 1231. H. angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87., — *cum obs.:* „Limites inter longifoliam, latifoliam et palustrem non reperi, diversitatem vidi."

S. X. varr. 3: α. latifolia, β. longifolia, γ. palustris, *cum diagnosibus ad α., ζ. et η. datis.*

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I.; — *var. β. cum syn.* A. holm., lt. oel., lt. *(ad n.* 6865. *)* cc., Hell. fol. praelongis angustis acutis Raj. augl. 3. p. 384., Hell. longifolia, fl. magnis paucis albisque. Hall. helv. 275.; — *obs.:* „Diversae plantae descriptae videntur lt. gotl. lt. cc., Oel. l. c.; non mihi constant notae internae per quas distinguuntur. Caulis in his nutat ante florescentiam; in α. fol. ovata, in β. ensiformia et huic flos petalis longioribus."

Fl. S. I. varr. α. Hell. fl. ex viridi et purpureo variis, lab. acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275., Bauh. Cam. lt. *(ad α.)* cc., — β. *ut β. ed. II.*

Act. ups. syn. Bauh. Cam. (bona) lt. cc. [α. *Sp.*] Moris. hist. 3. p. 486. n. 12. t. 11. f. 1. Hell. barba rubra Riv. irr., Hell. recentiorum 2da Clus. hist. 1. p. 272. descr., Dod. 384. Dalech. hist. 1312. Lob. ic. 312. Eliech. dodonael Bauh. hist. 3. p. 516., Epip. latifolia Best. cyst.; — *varr.* 12: α. H. fl. albo etc. Bauh. pin. 187. Moris. p. 488. t. 11. f. 12. Tabern. ic. 734., Damas. alpinum etc. Bauh. hist. 3. p. 516., Damasonium Riv. irr., Epip. angustis foliis best. cyst. 130. fig. bona [*i. e. n.* 6862.], — β. fl. albo clauso Raj. syn. 3. p. 384., — γ. ex albo subluteo Bauh. hist. 3. p. 517. Moris. p. 487. — δ. fl. carneo Bauh. Eliech. 3tia Clus. pann. 275. vel 4ta Clus. hist. 1. p. 273. [*i. e. β. Sp.*], — ε. H. mont. angust. spicata Bauh. pin. 187. Moris. p. 487. t. 11. f. 4., H. 4ta Clus. pan. 275. vel 5ta Clus. hist. 1. p. 273. [γ. *Sp. I.*], — ζ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. Moris. p. 487. t. 12. f. ult., H. recent. 5ta Clus. pan. 276., Dam. purpureum dilutum etc. Jo. Bauh. 516., Dam. alpinum Dal. hist. 1038., D. fl. rubro Rupp. jen. 1. p. 277., Sigillum stae mariae Caes. syst. 341. [*e. n.* 6863. *et δ. Sp. I.*], — η. fl. atrorub. Bauh. [ε. *Sp. I.*], — θ. fl. candidis Vaill., H. angustif. fl. niveo Comm. hort. [*vid. ζ. Sp. I.*], — ι. H. palust. angustif. fl. albo Moris. p. 468., — κ. H. pal. nostras Raj. Moris. [η. *Sp. I.*], — λ. H. angustif. palustris s. pratensis Bauh. Moris. p. 487. t. 11. f. 7., H. recent. 3da Clus. pan. 275., vel 3ia Clus. hist. 1. p. 273., Damas. fl. herbaceo, intus nonnihil candicante Bauh. hist. 3. p. 517., — μ. H. prat. angustif., fl. herbaceo Lutetianorum Tourn. inst. 436., H. fl. herbaceo Mor. blaes. 270.; — *i. nat. simil.*

H. cliff. syn. H. latif. mont. Bauh. Mor. lt. cc. (, f. 11. mala, f. 12, 4, 7.), Helleb. rec. 2da Clus. hist., Dod., Ell. dod. Jo. Bauh., lt. cc., Sigillum mariae Caes. l. c., — *varr. α.* H. angustif. palustr. s. prat. C. B. [n. 6863. β.], — β. fl. carneo Bauh. [β. *Sp. I. II.*], — γ. fl. atrorub. Bauh. [ε. *Sp. I.*], — δ. palustris nostras Raj. [η. *Sp. I., γ. Sp. II.*], — ι. *nat.* in fl. sterilibus opacis et desertis sat. freq. per Eur. — *Obs.:* „Spec. haec a Botanicis maxime multiplicata est, hinc qui species plures desiderant, ut eas ex structura vera diversa florum demonstrent necesse est; hucusque certe nulla nota speciei, in hoc genere descripta est."

Obs. lt. gotl. p. 106. 235. *descr. S. latifoliae*, — *ibid. p.* 236. *descr. S. rubrae (vel potius S. atrorubentis), — lt. oel. p.* 144. *cf. ad n.* 6865. [6862.] — *Varr., quae hodie species maxima ex parte optimae, egregie in Act. ups. expositae, serius in Sp. II. ad sequentem sp. ductae sunt, in S. XII. sq. vero interiere sub n.* 6860 - 3.

6865. [6862.] S. longifolia *Sp. II.:* S. bulbis fibrosis, flor. erectis bracteo longioribus. S. rad. fibrosis, nectarii labio obtuso breviore, fol. ensiformibus. lt. oel. p. 144. *Act. holm.* 1741. p. 208. n. 91. — *Varr. β.* Helleborine angustif. palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — γ. Hell. palustris s. pratensis nostras Raj. hist. 1231. Moris. hist. 3. p. 487. — δ. Hell. fl. albo s. Damasonium montanum latif. Bauh. pin. 187. — [ε. *R.?*] Hell. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — [ζ. *R.?*] H. mont. angustif. purpurascens Bauh. pin. 187. — Habitat in Europa. — Affinis maxime S. Helleborine, sed huic petala lanceolata nec ovata. — Spica ante florescentiam nutans. Cor. major coloratior. Bracteae flore longiores; 1111 vero, exceptis sibiricis, vix ac vix. [*Sp. II. p.* 1345. *n.* 3.]

„S. longifolia Sp. II.: excludator tota, substitutaur e Syst. XII. p. 993. [*scil. n.* 6862.] integra." *Mant. II. p.* 490.

„Planta antea nondum a nobis visa; nec ab quoquam in Suecia observata; in sylva ad septemtrionalem Oelandiae apicem, Rad. perennis stolonibus decussatis. Caulis erectus, pedal., simpliciss., fol. ensiformibus strictis striatis 5servis. Racem. erectus terminalis. Florum cal. 3phyllus, albus, erectus, corolla longior; foliol. lanceolatis, carinatis, aequalib. Petala 3, quorum 2 ovata, conniventia, alba, infimum eadem longitudine, album, 3fid.: lacin. intermedia subcordata, obtusa, interius quinque striis elevatis exarata, extimo apice reflexa, villosa, lutea: laciniae laterales erectae versus pistillum. Basis pone gibba nectarifera. Stam. 2 in apice styli, sub quibus lacuna ad ovarium ducens." *lt. oel. p.* 144 - 5.

Obs. Act. holm. l. c. (origo) syn. Hall. fol. praelongis angustis acutis, Raj. syn. 384. — *Huc S. Helleb. β. Fl. S. (l. et) II., var. γ-η. Sp. I., etc., cf. n.* 6864.

6866. S. Lingua *Sp. I.:* 8. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato petalis longiore, Act. ups. 1740. p. 23. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *glabra. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Obs. iter.* 59. (*S. X.*) — Satyrium rad. subrotundis, cucullo clauso lpetalo: labello ovato-lanceolato. Sauv. monsp. 24. descr. Orchis montana italica, flore ferrugineo, lingua oblonga. Bauh. pin. 84. prodr. 29. — *Var. β. Sp. I.:* O. mont. ital. lingua oblonga, altera. Bauh. pin. 84. O. macrophylla Col. ecphr. 2. p. 321. t. 322. — Habitat in Italia, Lusitania, *Gallia* (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Bauh. lt. cc. (α.) *et* Rudb. elys. 2. p. 203. f. 8. Moris. hist. 3. p. 495. Raj. hist. 1221., Or. s. Testic. maximo fl. Bauh. hist. 2. p. 766., Test. XIII. Tabern. hist. 2. p. 1652. f. mala; — *varr. α. ut β. Sp., add.* Rudb. f. 19. Raj. 1221. Moris. p. 495. n. 12. t. 14. f. 21.; — *var. β. cum syn. Rudb. ad sp. sq. c.;* — *i. nat.* in Portugalliae et Ital. pascuis.

6867. S. cordigera *Sp. II.:* O. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Orchis montana italica lingua trifida. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20. Habitat in Hispania, Italia, Oriente. — Similis S. Linguae, sed major. Nectarii lab. subcordatum, basi media barbatum, lateribus utrinque auricula erecta obtusa. [*Sp. II.*]

„Differt a S. Lingua ut O. adrachnites a Myode omnino, nec minus." *Mant. II. p.* 490.

6868. S. capensis *Mant. II.:* S. fol. conduplicato-ensiformibus: caule superne nudiusculo, vaginis *spathaceis. S. XIII. p.* 679., ... *foliaceis. M. II. p.* 293. — Habitat ad Cap. b. spei. 4. — Caul. pedalis, erectus, simpliciusimus, laevis. Fol. radicalia ensiformia, conduplicata, laevia, digitalia, acuta. Cautina alterna, remota, vaginantia, vix foliosa, oblonga, acuta, pollicaria. Racemus terminalis, simplicissimus, secundus: floribus 11 s. 12, pedunc. propriis 1floris: bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus. Corolla petalis 3, lanceolatis, laevibus, erectis; nectarii lab. bifidum. [*Mant. II.*]

Obs. Mant Burm.: cf. Ep. ed. van Hall p. 106., *descr. similis p.* 107., *diagn. p.* 112.

MCIII. **LIMODORUM** *Roy. Gron., S. II.:* Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum. *S. VI. n.* 829., *X. n.* 904., *XII.* 1013.

LIMODORUM Gron. virg. 110. Roy. lugdb. 16. — CAL. Spathae vagae. Spadix simplex. Perianthium nullum. — COR. Petala 3, ovato-oblonga, subaequalia, patentia: superioribus conniventibus. Nectarium monophyllum, concavum, longit. petalorum. — STAM. duo. Filamentum corpus oblongum, adscendens, longitudine corollae. Anth. binae, ovatae, antrorsum spectantes. — PIST. Germen columnare, longit. corollae, inferum. Stylus filif., adnatus filamentorum corpori. Stigma infundibulif. — PER. Caps. columnaris, 3valvis, flocularis, angulis dehiscens. — SEM. numerosa, scobiformia.

[※ *G. II. n.* 829., *V.* 904., *VI.* 1013.]

Digitized by Google

6869. **L. tuberosum** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.; *L. flor. sessilibus racemosis alternis. S. XII. XIII. n.* 1. — Limodorum Roy. lugdb. 16. Gron. virg. I. 110. II. 138. Act. ups. 1740. p. 21. Helleborine americana, rad. tuberosa, fol. longis angustis, caule nudo, fl. ex rubro pallide purpurascentibus. Mart. cent. 50. t. 50. *Mill. dict. t.* 145. (*S. X. Sp. II.*) — *Hell. rad. arundinacea, fol. amplius. lyratis. Plum. spec.* 9. *ic.* 189. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♃. — Plumieri species Americae australis plurimas non vidi. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. I. c., Hell. virginiana bulbosa, fl. atrorubente. Pluk. alm. 182., Gladiolo narbonensi affinis pl. maiana, fl. minoribus. Pet. mus. 413.; — *I. aut.* in Virgin., Terrae mar., Providentiae aquosis. — *Obs.*: „Species hulus generis numerosae in America occurrunt, uti ex ipsis fig. ineditis Plumieri constat, quarum differentias ignorat hodiernus dies; sunt etiam Orchidum et reliquorum huius ordinis generum species bene multae in utraque India; nos Europaeis contentos esse jubet harum historia adhuc imperfecta."

6870. **L. altum** *S. XII.*: L. flor. pedunculatis sparsis. — Plum. ic. 189. — Distincta a praecedenti nulla in floribus barba et floribus sparsis numerosissimis. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

MCIV. **ARETHUSA** *Diss. chen.*: Nectarium tubulosum intra corollae fundum; labio inferiore stylo adnato. *S. X. n.* 905., *XII.* 1014.

Arethusa Gron. Orchidion Mitch. 19. — Cal. Spatha foliacea. Perianth. nullum. — Cor. ringens. Petala 5, oblonga, subaequalia, 2 exteriora, omnia conniventia in galeam. Nectar. Iphythum, basi tubulosum intra corollae fundum, bipartitum: Lab. inferiore reflexo, lato, rugoso, longit. petalorum, propendente; L. superiore lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistilli apici insidentia. Anth. ovatae, compressae, tectae duplicatura lab. interioris nectarii. — Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus oblongus, incurvus, lab. interiore nectarii vestitus. Stigma infundibuliforme. — Per. Capsula oblongo - ovata, 3locularis, 3valvis, angulis dehiscens. — Sem. numerosa, acerosa.

[※ *Diss. chen.* n. 1082., *G. V.* n. 905., *VI.* 1014.]

6871. **A. bulbosa** *Sp. I.*: A. rad. globosa, scapo vaginato, spatha diphylla. *Diss. chen.* n. 1082. in Amoen. acad. 3. p. 15. *Sp. I - S. XII.* n. 1. Arethusa Gron. virg. I. 184. Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro. Act. ups. 1740. p. 24. Orchidi affinis aquatica verna exigua Gron. virg. I. 110. Helleborine mariana monanthos, fl. longo purpurascente liliaceo. Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7. — Habitat in Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Pluk. l. c., *I. nat.* Virg. et Terra mar. — *Am. ac. syn.* Gron. utrq. Pluk. ll. cc., Hell. mariana, bupleuri folio angustiss., purp. fl. etc. Pluk. mant. 100.

Obs. Dubia descr. Bartramii in Am. ac. 4. p. 517-8.

6872. **A. ophioglossoides** *Sp. I.*: A. rad. fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato. *Diss. chen.* 1082. n. 2. *in Am. ac.* 3. p. 15. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Gron. virg. II.* 139. (*Sp. II.*) — Cypripedium fol. caulino ovato - oblongo, terminali lanc. plano. H. cliff. p. 430. n. 1. Gron. virg. I. p. 110. *C. rad. fibrosa, fol. ovato-obl. caulino. Act. ups.* 1740. p. 25. — Helleborine virginiana, ophioglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2. H. virgin. diphylla Moris. hist. 3. p. 488. a. 12. t. 11. f. 15. mala. Habitat in Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. end., I. nat. Virg. aq. — *Am. ac. syn. (excl. Mor.) end.* — *H. cliff. syn.* Pluk. l. c., Mor. pag. c., *I. nat.* Virg.

6873. **A. divaricata** *Sp. I.*: A. rad. subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus adscendentibus. *Sp. I - S. XII.* n. 3. — *Gron. virg. II.* 139. (*Sp. II.*) — Serapias rad. palmato-fibrosis, caule unifloro. Gron. virg. I. p. 184. Helleborine lilii folio caulem ambiente, fl. unico hexapetalo: tribus petalis longis angustis obscure purpureis, caeteris brevioribus rosaceis. Catesb. car. 1. p. 58. t. 58. Habitat in Americae borealis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

6874. **A. capensis** *Pl. afr.*: A. rad. carnosa, scapo foliato, petala exterior. longioribus caudatis. Pl. afr. n. 97. in Am. ac. 6. p. 111. *Sp. II.* p. 1346. n. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Radix oblonga, carnosa. Scapus pedalis, basi hirsutus. Folia alterna, tria (*supremo floral*), ampiexicaulia, lanceolata. Flos terminalis: petalis 3 exterioribus duplo longioribus, ovato-lanceolatis, in caudam desinentibus. Petalum supremum ovale. Petala lateralia duo, cordata, obtusa." *Am. ac.*

Obs. In S. XII. sq. (cauv.) omissa est.

MCV. **CYPRIPEDIUM** *S. I.*: Nectarium ventricosum inflatum cavum. *S. VI. n.* 830., *X.* 906., *XII.* 1015.

Cypripedium. Calyculus Tournef. 249. — Cal. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*Ø. G. I.*). — Perianthium bullosum. *Germen florem sustinens* (*Ø. G. VI.*). — Cor. Petala quatuor *vel quinque* (*Ø. G. I.*), lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta. — Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: labio superiore ovato, plano, indexo, parvo. — Stam. Filam. 2, brevissima, pistilio insidentia. Anth. erectae, tectae labio superiori nectarii. — Pist. Germen *teres* (*Ø. G. I.*), longum, contortum, inferum (*G. VI.*). Stylus brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — Per. Caps. obovata, obtuse trigona; tribus suturis, sub quibus dehiscit anguis suis: trivalvis, unilocularis. — Sem. numerosa, minima. Receptac. lineare, singulae valvulae pericarpii longitudinaliter adnatum. [*Ø. G. I. n.* 687., *II.* 830., *V.* 906., *VI.* 1015.]

Obs. S. I. syn. Calceolus mariae (Aut.). — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 316, *obs. β.*

6875. **C. Calceolus** *Sp. I.*: C. rad. fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis. Act. ups. 1740. p. 24. Fl. suec. I. n. 735. II. 820. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. ic. t.* 242. (*S. XII. sq.*) — C. fol. ovato-lanc. Fl. lapp. n. 318. Gron. virg. I. 111. II. 135. Calceolus fol. ovato-lanc. Gmel. sib. I. p. 2. t. 1. Calc. marianus Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Helleborine fl. rotundo s. Calceolus Bauh. pin. 187. — *Var. β. Sp. I.*: Hell. calceolus dicta mariana, caule folioso, fl. luteo minore. Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2. H. virginiana s. Calc. fl. luteo majore Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. — *Var. γ. Sp. I.*: Calc. marianus canadensis Corn. canad. 204. Hell. fl. majore purpureo etc. Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 17. — *Var. δ. Sp. I.*: Calc. minor, fl. vario. Amm. ruth. 133. t. 22. Calc. fol. ovatis binis. Gmel. sib. I. p. 5. — Habitat in Europae, Asiae, Americae septentrionalibus. [*Sp. I. II.*]

„Petala 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia, 1 supra, 1 infra. Labium maximum (Calceolariae), inflatum, antice basi hians." *Mant. II. p.* 491.

„Spectabilis flos in hortis, sed umbrosa, nec sicca desiderat loca." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc. (*et* Rupp. jen. I. p. 277. Hall. helv. 276. Tourn. inst. 437., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. (*excl. Hall.*) *eadem et* Rudb. hort. 19., Arkenbollen Siml. alp. 130. b.

Act. ups. syn. (*excl. Rudb.*) *end. et* Lob. ic. 312. hist. 162., Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 14. Raj. hist. 1232. Elleborine recentiorum 1ma Clus. hist. 1. p. 272., Ell. ferruginea Dalech. hist. 1146., Damasonii species quod, etc. Bauh. hist. 3. p. 518., Pseudo - damasonium Clus. pan. 272.; — *varr.* 5: *α.* Calc. fl. majore Tourn. inst. 437., — *β. et γ. Sp. I.*, — γ. Calc. purpureus speciosus Amm. ruth. 132. t. 21., — *δ. et β. Sp. I.*, *add.* Calc. mariae luteus Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 16. *ext. δ. Sp.*) Amm. l. 24.; — *I. nat.* in septentr. frigidis Suec. Russ. Germ. Helv. Angl. Virg. Canadae.

Obs. Cf. descr. Lach. lapp. 2. p. 132.

6876. **C. bulbosum** *Sp. I.*: C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali. Act. ups. 1740. p. 25. Fl. suec. I. n. 736. II. 821. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. subrotundo. Fl. lapp. n. 319. t. 12. f. 5. Serapias scapo unifloro. Gmel. sib. I. p. 7. t. 2. f. 5. Orchis lapponensis monofolia Rudb. elys 2. p. 209. f. 10 Habitat in Lapponia, Russia, Siberia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Lapponia Rudb.; eandem pl. e Russia adduxit Sa. Bielke; ego nunquam eam reperi. Fol. radicale ovato - corda-

Digitized by Google

tum, nervosum, reticulatum vasis, petiolatum. Scapus florus, spithamaeus, aliquot vaginis spathaceis vestitus. Petala lanc., infimum vero ventricosum, reliquis brevius." *Fl. S. I. II.*

„Petala 5." *S. XII. Mant. II. sq.* — „Labium ovatum, concavum, Haller." *Mant. II. p.* 491.

Fl. lapp. syn. Rudb. l. c., Caiceolus mariae lapponum pusillus, fl. ex flavo-rubro-variegato. Rudb. lap. 96., Orchis lapponum Rudb. hort. 81. — *Add. obs., inventores plantae Rudbeckios spectans, cum descr. e Campis elysiis depromta, et icone a Rudbeckio picta.* — [*Cf. Smith. spicil. fasc.* 1. t. 11. *R.*]

Act. ups. syn. cod., t. nat. in Lapponiae alp., solis Rudbeckiis visa. — *Fl. S. syn. cod. (et Gmel. l. c. in ed. II.)*

MCVI. **EPIDENDRUM** *S. I. G. I.:* Nectarium turbinatum, obliquum, reflexum. *S. VI. n.* 831., *X.* 907., *XII.* 1016.

Epidendrum H. Par. Bot. 207. Vanilla Plum. 28. — *Angurek Kaempf. jap.* 868. (*G. I. II.*) — Cat. Spathae vagae. *Spadix simplex* (*G. G. I.*). — Perianth. nullum. *Germen florem sustinens* (*G. G. VI.*). — Cor. Petala 5, oblonga, longissima, patentissima. Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: superiori labio brevissimo, trifido; inferiori in acumen producto. — Stam. Filam. duo, brevissima, pistillo insidentia. Anth. tectae labio superiore nectarii. — Pist. Germen tenue, longum, contortum, inferum. Stylus brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. Stigma obsoletum. — Per. Siliqua longissima, teres, carnosa. — Sem. numerosa, minutissima.

[*G. I. n.* 688., *II.* 831., *V.* 907., *VI.* 1016.]

„Species plerasque parasiticae arborum sunt." *G. VI.*

„Genus totum obscurum characterc, differentiis, synonymis, cum flores exsiccati vix evolvantur; plantae in hortis vix colantur; indigenae ab autoribus insufficienter describantur." *Sp. II. p.* 1353. — *Simil. Prael. ed. Gis. p.* 184. — *Cf. plura Epidendra in Herb. amb., Am. ac. 4. p.* 135. *R.*

Obs. Epidendron L., *S. I., cum syn.* Orchidi affinis Herm. [*n.* 689.]

1°. Scandentes.

6877. **E. Vanilla** *Sp. I.:* E. *scandens* (*Sp. I. sq.*), fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus. Roy. lugdb. 13. Act. ups. 1740. p. 35. n. 1. Mat. med. n. 418. *Sp. I.* - *S. XII. n.* 1. *E. scandens, fol. elliptico-ovatis nitidius, subsessilibus, inferior. clavicula jugatis, super. oppositis. Brown. jam.* 326. (*Sp. II.*) — *Vanilla fl. viridi et albo, fructu nigricante. Plum. gen.* 25. *ic.* 188. (*S. X. sq.*) — Vanillas piperis arbori jamaicensis innascens. Pluk. alm. 381. t. 320. f. 4. Vanille Merian. surin. 25. t. 25. Volubilis siliquosa, plantaginis folio. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7. Lobus aromaticus subfuscus terebinthi corniculis similis. Bauh. pin. 404. *Lobus oblongus aromaticus Clus. exot.* 72. *Sloan. jam.* 70. *hist.* 1. p. 180. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.:* Ep. (domesticum *Sp. I.:*) caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis erecto-lanc. glabris. Act. ups. 1740. p. 37. n. 6. *Sp. I. p.* 952. n. 2. Angurek - warga Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 2. — Habitat in Indiae utriusque arboribus, parasiticum.

[*Sp. I. n.* 1. 2., *m. m., II.*]

„Ep. Van. Hab. in Amer. australi, ♄. — Ep. dom. Hab. in Indiae orientalis, Bataviae, arboribus parasit." *Sp. I. II. cr.*

Mat. med. syn. Raj. Pink. Il. cr., *t. nat. Am. mer.* ♄. paras.

Act. ups. n. 1. syn. (*excl. Brown. Catb.*) *ut cc. Sp. II., et* Raj. hist. 1330., Jonst. dendr. 394., Bauh. hist. 1. p. 438., Vanillas hispanis etc. Pis. mant. 200., Vanilla s. Banilla Dal. pharm. 371., Volub. americana caprcolata etc. Moris. hist. 3. p. 612., Lathyrus mexicanus, siliq. longissimis unctuosis etc. Amm. char. 436., Tlilxochitle Swamm. mus. 16. Pis. mant. 600. Hern. mex. 38. Last. ind. 230.; — *t. nat.* in Nova hisp. aliisque Amer. calidioris provinciis, arbores scandens parasitica.

Act. ups. n. 6. syn., t. nat., ut E. domesticum.

Obs. 1. *Cf. momogr. brevis: Am. ac. 7. p.* 258.

Obs. 2. „E. fol. ovato-oblongis, petiolis inferne vaginantibus, cirrhis radicatis." *H. cliff. p.* 420. *n.* 3. *(cum descr. et var., cf.) et Vir. cliff. p.* 90. — *series omissa hodieque obscura species, nisi huic affinis. R.*

6878. **E. Flos aëris** *Sp. I.:* E. caule scandente tereti subramoso, fol. lanceolatis *aveniis* (*Sp. II.*), petalis linearibus obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Katong-ging Kaempf. amoen. 868. t. 869. f. 1. Habitat in Java, parasiticum. [*Sp. I. II.*]

„Flores Araneî similes." *Mant. II. p.* 491.

Act. ups. syn. id. et Flos aëris Saiom. sapient. 2. vers. 7., 1, *nat.* Java super arbores.

2°. Caule erecto foliioso.

6879. **E. tenuifolium** *Sp. I.:* E. fol. caulinis subulatis canaliculatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Tsierou-mau-maravata Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6880. **E. spatulatum** *Sp. I.:* E. fol. caulinis oblongis alternis obtusis, *Sp. I. n.* 5., ... *avenîis, S. X. n.* 5., ... *nectarii labio bifido divaricato. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Helleborine amplissimo folio vario. Plum. spec.* 9. *ic.* 180. *f.* 2. (*S. X. S. II.*) — *Angraecum album minus Rumph. amb.* 6. p. 94. t. 44. *f.* 1. *Burm.* (*Mant. II.*) — Ponnampou-maravara Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3. Rudb. elys. 2. p. 222. f. 7. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: Viscum caryophylloides [*etc. cf. n.* 6880.] Catesb. car. 2. p. 68. t. 68, bulbosum." *Sp. I. II.*

6881. **E. furvum** *Sp. II.:* E. caulescens, fol. imbricatis lanceolatis, racemis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Angraecum octavum s. furvum Rumph. amb. 6. p. 104. t. 46. f. 1. Thaila-maravara Rheed. mal. 12 p. t. 4. Rudb. elys. 2. p. 122. f. 8. Raj. suppl. 590. Habitat in India. [*Sp. II.*]

6882. **E. coccineum** *Sp. II.:* E. fol. caulinis subensiformibus obtusis, pedunc. unifloris axillaribus confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Jacq. amer. 29. t. 135. Helleborine coccinea multiflora Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6883. **E. secundum** *Sp. II.:* E. fol. caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tubo longit. corollae. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Jacq. amer. 29. t. 137. Helleborine purpurea umbellata Plum. spec. 9. ic. 184. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6884. **E. lineare** *Sp. II.:* E. fol. caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Jacq. amer. 29. t. 131. f. 1. Helleborine tenuifolia repens Plum. spec. 9. ic. 182. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6885. **E. punctatum** *S. X.:* E. fol. lanceolatis nervosis: vaginis imbricatis, scapo paniculato corolliisque punctatis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. *E. fol. caulinis lanc. nerv., herba floribusque punctatis. S. X. n.* 4. *A.* Helleborine ramosissima, caulic. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 187. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Punctata sunt vaginae foliorum, panicula et petala. [*Sp. II.*]

6886. **E. caudatum** *S. X.:* E. foliis *radical.* (*S. X.*), lanceolatis nervosis, *scapo paniculato* (*Sp. II. sq.*), petalis maculatis caudatis, duobus longissimis. *S. X. n.* 9. *B.* (*sub sect.* 3°.), *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Helleborine ramosissima, caul. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 177. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

6887. **E. ovatum** *Sp. I.:* E. fol. caulinis ovatis acutis amplexicaulibus, *Sp. I. n.* 6., ... *nervosis, scapis paniculatis. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Anantali-maravara Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7. *Rudb. elys.* 2. p. 223. *f.* 4. *Raj. suppl.* 590. *Herba suppler major secunda Rumph. amb.* 6. p. 111. t. 51. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6888. **E. ciliare** *S. X.:* E. fol. oblongis avenîis, nectarii labio tripartito ciliato: lacinia intermedia lineari, *S. X. n.* 9. C. (*sub sect.* 3°.), ... *caule bifolio. Sp. II. S. XII. n.* 12. — Jacq. amer. 29. — Helleborine graminea, fol. rigidis carinatis. Plum. ic. 179. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Catesb.* 2. t. t. 68. (*S. X.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

6889. **E. nocturnum** *Sp. II.:* E. fol. oblongis avenîis,

Digitized by Google

nectarii labio tripartito integerrimo, lacinia intermedia lineari, caule multifolio. *Sp. II. S. XII. n.* 33. Jacq. amer. 29. t. 139. Viscum caryophylloides, fol. longis in apice incisis, floris labio albo trifido: petalis luteis longis angustis. Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Catesbaei et Jacquini forte distinctae species." *S. XII. XIII.* [*cf. syn. Catsb. ad n.* 6866. *et* 88. *R.*]

6890. **E. cucullatum** *Sp. II.*: E. fol. subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis elongatis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. Helleborine fl. albis cucullatis. Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

3°. Scapo nudo, foliis radicalibus.

6891. **E. nodosum** *Sp. I.*: E. fol. unico subradicali, spadice subquadrifloro. Jacq. amer. 29. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — E. fol. radicalal. subulatis acutis: nodo radicatis. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 7. — *Jacq. hist. t.* 140. (*Sp. II.*) — E. fol. subulatis. H. cliff. p. 430. n. 1. E. curassavicum orchidi affine, fol. crasso sulcato. Herm. parad. 187. t. 187. Viscum arboreum s. E. fl. albo speciose, americanum, folio forma siliquarum nerii. Pluk. alm. 390. t. 117. f. 6. Viscum delphinii fl. minus, petalis angustioribus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 121. f. 3. — Habitat in America meridionali, parasitica. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Sp. I. add. var. β. Sloan. t. 121. f. 2.: *cf. n.* 6869.

H. cliff. syn. Herm. Pluk. Sloan. il. cc.; *l. nat.* in arboribus per Americam calidiorem, in Jam. Cerassao etc. — *Obs.*: „Flos immaculati est candoris; caulis vix manifestus." *Act. ups. syn. cad., var. α. ut β. Sp. I., l. nat. simil.*

6892. **E. carinatum** *Sp. I.*: E. foliis *erectis* (*H. cl.*) oblongis obtusis compressis articulatis. *H. cliff. p.* 431. n. 2. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Pontia luzonica, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. 44. f. 10. Habitat in Insulis Luzonum, parasiticum. [*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos nunquam floruit; ad hanc proxime accedit Furan Kaempf. jap. t. 864. [n. 6903, *R.*]" *H. cliff.*

H. cliff. (*cum om.*) *et A. ups. syn.* Pet. l. c. „bona," *l. nat. id.*

6893. **E. aloifolium** *Sp. I.*: E. fol. *radicalibus* (*Sp. I. sq.*) oblongis obtusis superne latioribus. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Orchis abortiva, fl. majore rubro, folio aloes. Rudb. elys. 2. p. 224. Kansijram - maravara Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8. Raj. suppl. 572. Habitat in Malabariae arboribus parasitium. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. cad. et Aloë affinis indica, supra arbores crescens. Comm. mal. 3., *l. nat. id.*

6894. **E. guttatum** *Sp. I.*: E. fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 18. E. caule tereti erecto nudo, fol. lanc., petalis cuneif. obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. Viscum delphinii fl. albo guttato, minus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2. — *Helleborine fol. carnosis carinatis et sulcatis. Plum. spec.* 9. ic. 182. *f.* 2? (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, parasiticum. [*A. ups., Sp. I. II.*]

6895. **E. juncifolium** *Sp. II.*: E. fol. subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Helleborine maculosa, fol. junceis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6896. **E. scriptum** *Sp. II.*: E. fol. ovato - oblongis trinerviis, flor. racemosis maculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Angraecum scriptum Rumph. amb. 6 p. 95. t. 42. Habitat in India. [*Sp. II.*]

6897. **E. retusum** *Sp. I.*: E. fol. radicalibus linearibus apice bifariam retusis, *Sp. I. S. X. n.* 11., ... *flor. racemosis maculatis. Sp. II. S. XII. n.* 21. Ansieli - maravara Rheed. mal. 12 p. 1. t. 1. *Rudb. elys.* 2. p. 220. t. 5. *Raj. suppl.* 588. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: *Biti-maram-maravara Rheed.* 12. p. 5. t. 2. (*Φ. Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6898. **E. amabile** *Sp. I.*: E. fol. radicalibus latolanceolatis *aveniis* (*Φ. Sp. I.*), petalis lateralibus orbiculatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Angraecum album majus Rumph. amb.* 6. p. 99. t. 43. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. Osbeck. — Rad. crassae, funiformes, supra arbores scandentes. Folia Crini s. Scillae officinalis, lata, lanc., carnosa, semipedalia. Culmus bipedalis, nudus, cinctus aliquot squamis acutis brevissimis. Flores nivei, Orchidis Susannae aemuli, s. magnit. Narcissi: constantes petalis 5, quorum 2 lateralia orbiculata, reliqua orata. Cucullus alter 3phyllus: lateralibus oblongis, intermedio hastato, bifido sectis duabus subulatis.

[*Sp. I. II.*]

6899. **E. cochleatum** *Sp. II.*: E. fol. oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato. *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *E. nodosum β. Sp. I. n.* 7. — Viscum rad. bulbosa minus, delphinii fl. rubro specioso. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2. V. caryophylloides, lilii albi foliis, floris labello brevi purpureo, cauteris petalis e luteo virescentibus. Catesb. car. 2. p. 88. t. 88. Helleborine cochleato fl. Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6900. **E. tuberosum** *Sp. II.*: E. foliis *radical.* (*S. X.*) lato - lanceolatis nervosis membranaceis, *bulbo innatis* (*Φ. S. X.*), scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido, *Sp. II. S. XII. n.* 24., ... *petalis oblongis. S. X. n.* 12. *D. (sub E. terrestri.)* — Helleborine purpurea, tuberosa rad. Plum spec. 9. ic. 186. f. 2. — Angraecum terrestre primum Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

6901. **E. pusillum** *Sp. II.*: E. fol. ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 25. Habitat Surinami. C. Dahlberg. — Radix fibrosa. Planta pollicaris tantum. Folia ensif., Iridis modo disposita, subcarnosa, laevia, acuta, radicalia omnia. Scapi inter singula folia solitarii, longit. foliorum, adspersi 3 s. 4 foliolis minutis. Flores terminales 1, s. 2, e gluma trivalvi. Petala 3 superiora patentia, oblonga: supremo minimo. Petala 2 interiora dentata. Lab. trifidum: lobis lateralibus subcordatis: intermedio majore, bifido.

[*Sp. II.*]

„Petala 5, ovato - oblonga, scuta. Nectarii labium superius ampullaceo - tubulosum, emarginatum. Lab. inferius maximum, sinuatum, lobis 4 utrinque, oppositis, aequalibus. Caps. sphaerica, sexcarinata. Allamand." *Mant., II. p.* 491.

„Folia ensiformia, subcarnosa. Fructus globosus: anguilla 6, membranaceis." *Pl. surin. n.* 113. *in Am. ac. S. p.* 202. — [*Obs. Praeterea ibid. duo sp. absque flore et absque descr.*]

6902. **E. ensifolium** *Sp. I.*: E. caule tereti laevi, fol. ensiformibus *striatis* (*S. X. XII. sq.*), petalis lanceolatis glabris, *Sp. I. n.* 13., ... *labio recurvato latiore. Sp. II. S. XII. n.* 26., ... *nectario integro. S. X. n.* 13. — Habitat in China. Osbeck. — Planta terrestris nec parasitica. Fol. angustâ, striata, acuta, numerosa, non carnosa. Scapus anceps, bipedalis, teres, nudus: bracteis aliquot, alternis, membranaceis, amplexic., acuminatis. Fl. alterni, ex alis bractearum solitarii, pedunculati: Pedunculis longitudine foliis. Corolla ex petalis 5, lanceolatis, patentibus, laevibus; sexto latiore recurvato. Flos fragrantissimus.

[*Sp. I. II.*]

6903. **E. moniliforme** *Sp. I.*: E. caule tereti articulato striato moniliformi nudo simplicissimo, Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. n.* 14., ... *fol. linearibus acutis. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Fu - Ran Kaempf. amoen. 864. t. 864. — Habitat in Japoniae rupibus et arboribus parasiticum. [*Act. ups., Sp. I. II.*]

6904. **E. ophioglossoides** *Sp. II.*: E. caule unifolio, flor. racemosis secundis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Jacq. amer. 28. t. 133. f. 2. Helleborine ophioglosso similis Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. Habitat in America. [*Sp. II.*]

6905. **E. ruscifolium** *Sp. II.*: E. caule unifolio, flor. e sinu folii aggregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 29. Jacq. amer. 29. t. 133. f. 3. Helleborine rusci majoris folio. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. Habitat in America. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

6906. **E. graminifolium** *Sp. Pl.*: E. caule unifolio, flor. e sinu folii geminis. *Sp. Pl. S. XII. n.* 30. Hellebor. graminea repens biflora Plum. spec. 9. ic. 176. f. 1. Habitat in America. [*Sp. Pl.*]

MCVII. **GUNNERA** *Mant. I.*: Amentum squamis unifloris. Cal. 0. Cor. 0. Germen 2dentatum. Styli 2. Sem. 1. *S. XII. XIII. n.* 1272.

Gunnera. — Cal. Amentum verticillatum: squamis 1-phyllis, 1floris, setaceis, longit. floris, persistentibus. — Perianth. nullum, nisi crusta semisis bidentata. — Cor. 0. — Stam. Filam. 2, brevissima, opposita, insidentia germinis laciniis extra dentes. Anth. oblongae. — Pist. Germen ovatum, apice bidentatum. Styli 2, breves, subulati, inter dentes germinis. Stigm. simplicia. — Per. 0. — Sem. unicum, ovatum, crusta periantbina corticatum. [*Mant. I. p.* 16. n. 1272.]

6907. **G. perpensa** *Mant. I. p.* 121. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Am. ac. 7. p.* 494-6. (*S. XIII.*) — *Perpensum blitispermum. Burm. prodr.* 26. (*Mant. II. sq.*) — Petasites africanus, calthae palustris folio. Herm. lugdb. 488. Petasitidis folio, bliti fructu. Raj. hist. app. Blitum africanum, calthae palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Folia radicalia, cordata, obtusa, laevia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis. Amentum terminale, longum, compositum: partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flosc. nudi. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. Corollarium de Gunnera, *Am. ac. l. c., cum icone radi floris, — Misit Burm., cf. Ep. ed. van Hall p.* 78., *ubi descr. char. gen. fere eadem.*

ORDO II. TRIANDRIA.

MCVIII. **SISYRINCHIUM** *G. I.*: Monogyna. Spatha diphylla. Petala 6, *plana* (*S. XII. sq.*). Caps. 3locularis, infera. *S. VI. n.* 832., *X.* 908., *XII.* 1017.

Sisyrinchium. Bermudiana Tourn. 208. Dill. elth. 41. f. 49. 48. [*et Linn. Syst. I. R.*] — Cal. Spatha universalis anceps, diphylla: valvulis compressis, carinatis, acuminatis. — Cor. Petala sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana. — Stam. Filam. tria, brevissima, ex tunica styli (*G. VI. f.*). Anth. inferne bifidae, stylo ad basin stigmatis affixae. — Pist. Germen obovatum, inferum. Stylus subulatus, rectus, corolla brevior. Stigma trifidum, reflexum. — Per. Capsula obovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura, subrotunda. [*G. I. n.* 989., *II.* 832., *V.* 908., *VI.* 1017.]

„Multa habet communia cum generibus Croco, Gladiolo, Antholyza, Iride, Commelina, Xyride." *G. l. (nec rel.)*

6908. **S. Bermudiana** *Sp. l.*: *S. fol. ensiformibus enerviis. S. XII. XIII. n.* 1. *S.* caule foliisque ancipitibus. H. cliff. p. 431. n. 1. H. ups. p. 278. n. 1. Gron. virg. I. 111. II. 140. Roy. lugdb. 19. *Sp. l. II. S. X. n.* 1. *S.* caeruleum parvum, gladiato caule, virginianum. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 1. Bermudiana graminea, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 49. t. 41. f. 49. — *Var. β. Sp. l.*: 8. bermudiense, flor. parvis ex caeruleo et aureo mixtis. Pluk alm. 348. t. 61. f. 2. Berm. iridis folio, rad. fibrosa. Tourn. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48. — Habitat *α.* in Virginia, *β.* in Bermudis. ♃. — Planta *α.*, in loco natali, folia saepe et scapum filiformia gerit, at si probe examinetur, tamen ancipitia; haec per gradus ad cultae staturam adscendere observatur. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Dill. ll. cc., Gladiolus caeruleus 6petalus, caule etiam gladiato. Bann. virg. 1926.; — *var. α. et β. Sp., add.* Tourn. inst. 388.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Pluk. Dill. ll. *(ad. α.)* cc., *l. nat. et α.*

6909. **S. palmifolium** *Mant. I.*: S. fol. ensiformibus nervosis. *M. I. p.* 122. *S. XII. n.* 2. — *S. americanum, rad. phoenicea, fol. plicatis et nervosis. Magn. hort.* 185. (*Mant. II. sq.*) — Bermudiana palmae folio, radice bulbosa. Plum. ic. 35. t. 469 — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Simillima *S. Bermudianae*, sed caulis bipedalis, etiam anceps. Folia dupio latiora nervis 5 - 6 exstantibus, complicata. Glumae florenque numeroso in fasciculum terminalem, vix majores Bermudianae. Stylus ultra medium trifidus. [*Mant. I.*]

MCIX. **FERRARIA** *Sp. Pl.*: Monogyna. Spathae uniflorae. Petala 6, undulato-crispata. Stigmata cucullata. Caps. 3locularis, infera. *S. XII. XIII. n.* 1018.

Ferraria Burmann. — Cal. Spathae binae, alterae, carinatae, involutae; singulis 1floris. — Cor. Petala 6, oblonga, acuminata, revoluta, crispato-fimbriata: alternis minoribus. — Stam. Filam. 3, stylo insidentia. Anth. subrotundae, didymae, hirtae. — Pist. Germen inferum, subrotundum, 3quetrum, obtusum. Stylus simplex, erectus. Stigm. 3, bifida, cucullata, fimbriato-crispa. — Per. Caps. oblonga, 3-quetra, superne crassior, 3locularis, 3valvis. — Sem. numerosa, subrotunda. [※ *G. VI. n.* 1018.]

6910. **F. undulata** *Sp. Pl. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 63. (*S. XIII.*) — Ferraria Burm. act. Mill. ic. 280. F. foliis nervosis. Eph. Nat. Cur. 1761. p. 199. t. 3. f. 1. Iris stellata, cyclaminis radice, pullo flore. Barr. ic. 1216. Narcissus indicus, fl. saturate purpureo. Rudb. elys. 2. p. 49. f. 9. Flos indicus e violaceo fuscus, rad. tuberosa. Ferr. cult. 168. t. 171. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 4. f. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. Pl.*]

Obs. Cf. ep. ed. van Hall p. 29, *sq.*, 43.

MCX. **SALACIA** *Mant. II.*: *Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Anth. germinis apici insidentes. S. XIII. p.* 683. *n.* 1326.

Salacia. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, brevissimum, subrotundum, sessilia. — Stam. Filam. nulla. Anth. 3, didymae, basi divaricatae, insidentes germinis apici. — Pist. Germen subrotundum, calyce majus. Stylus brevissimus, inter antheras, Stigma simplex. — Per. ----. — Sem. ----. — Obs. Stilagini ex charactere proximum genus, habita diversum. Fructum non vidi, forte 3cocca.

[※ *Mant. II. p.* 159 - 60. *n.* 1326.]

6911. **S. chinensis** *M. II. S. XIII. n.* 0. Habitat in China. ♄. — Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatissimis, basi crassiusculis. Fol. petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, laevia. Flores axillares, plures e singulis gemmis: pedunc. 1floris, petiolo brevioribus. — Obs. Genus characterem Stilagini proximum, habitu tamen diversum. [*Mant. II. p.* 293.]

MCXI. **STILAGO** *Mant. I.*: Monogyna. Calyx 1phyllus, *subtrilobus* (*S. XIII.*). Cor. 0. Bacca globosa. *S. XII. XIII. n.* 1273.

Stilago. — Cal. Perianthium monophyllum, hemisphaericum, subintegerrimo-trilobum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. tria, germini insidentia, patentia, calyce longiora. — Pist. Germen superum, subrotundum. Stylus cylindricus, persistens, staminibus brevior. Stigma verrucosum. — Per. Bacca globosa. — Sem. ----. [*Mant. I. p.* 16. *n.* 1273.]

6912. **S. Bunius** *Mant. I. p.* 122. *S. XII. n.* 1. — *Burm. ind.* 46. (*Mant. II. sq.*) — Bunius sativus Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. — Habitat in India. ♄. — Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra. Spicae alternae, nudae, longissimae. Flores parvi, sparsi, sessiles. [*Mant. I.*]

ORDO III. TETRANDRIA.

MCXII. **NEPENTHES** *Linn., S. I.*: Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. 0. Caps. 4locularis. *S. VI. n.* 833., *X.* 909., *XII. n.* 1019.

Nepenthes. — Cal. Perianth. 4partitum: laciniis subrotundis, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta vix ulla. Anth. 4, apici styli adnatae. — Pist. Germen tetragonum. Stylus subulatus, longit. calycis. Stigma obtusiusculum.

Digitized by Google

— Per. Caps. oblonga, columnaris, truncata, obsolete 4angularis, 4locularis, 4valvis, longitudinaliter dehiscens. [*Caps. oblonga, acuminata — — —. G. I.*] — Sem. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora. [*Sem. ignota. G. I.*]

[※ *G. I. n.* 690., *II.* 833., *V.* 909., *VI.* 1019.]

„Licet fructus ignotus nobis sit, manifeste tamen a reliquis distinguitur sola floris consideratione." *G. I.* — „Pistillum obscure vidi; an in indistinctis floribus?" *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6914. **N. destillatoria** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Nepenthes H. cliff. p. 431. Fl. zeyl. n. 321. Urticaria vegetabilis zeylanensium etc. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 5. — *Cantharifera Humph. amb.* 5. *p.* 121. *t.* 59. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Bandura zeylanica, in extremo follorum folliculum peniformem expansum habens. Burm. zeyl. 42. t. 17. Planta mirabilis destillatoria Grim. Eph. Nat. Cur. ann. 1. dec. 2. p. 363. f. 363. Habitat in Zeylona.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nepenthes zeylanicum fl. minore Breyn. prodr. 2. p. 75., Pluk. Grimm. ll. cc., Burm. (opt.) l. c. et Herm. zeyl. 16., Priapus vegetabilis monorchis etc. Amm. char. 329.; — *l. n. t.* in Zeyl. prope Columbum fl. humidis syivestribus et umbrosis, comm. cl. Burmanno. — *Obs.*: „Caulis teres. Folia alterna, lanc., sessilia, semiamplexicaulia, patentia, glabra, integerrima, desinentia in cirrhum filiformem (uti Gloriosa), quem terminat folliculus inflatus, oblongus, cylindraceus, ex ipso cirrho originem sumente cavitate, apice truncato margine reflexo, operculo orbiculari altero angulo affixo; pendet hic folliculus aqua refertus, singulari artificio ut merito inter rarissimas et maxime mirabiles orbis plantas locum habeat. Caulis terminatur panicula florum, singulo calyce 4partito et antheris 4, apici styli adnatis ut in Sisyrinchiis absque filamentis; in specimínibus siccis nullum video germen, hinc de sexu perfecto mihi nil constat. Fructum autem vidi, est enim is Caps. oblonga, laevis, columnaris, parum in medio ventricosior, truncata, stigmate obtuso 4gono terminata, angulis obtusis, 4locularis, 4valvis. Sem. numerosa, setacea, longit. fere capsulae, utrinque attenuata, acuminata."

Fl. zeyl syn. ead. et Raj. hist. 721. Breyn. prodr. 1. p. 18., Miranda herba Barth. act. 3. p. 38., Badura, Bandura Herm. zeyl. 16, 37.; — *obs.*: „Plantae hujus maxime mirabilis descriptionem dedi in Horto Cliff.; de sexu adhuc dubius haereo, et nescio, num ad Dioeciam sit referenda. Receptaculo foliorum apici inhaerentia forma penis, cava, operculo clausa, altero margine adfixo, digitis presso dissiliente, aquam dulcem limpidam, amabilem, confortantem, frigidam suppeditantia ad necessarium hominis usum, ita ut interdum 6 vel 8 receptacula (tantum aquae continent, quantum unius hominis sitim, cum maxima delectatione, bene extinguere possit. Grimm."

ORDO IV. PENTANDRIA.

MCXIII. **AYENIA** *It. loefl.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala connata in stellam unguibus longis. Antherae 5, sub stella. Caps. 5locularis. *S. X. p.* 1247. *n.* 0., *XII. XIII.* 1020.

Ayenia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis patentibus, ovatis, acutis, *marcescentibus* (*persistent. S. X.*). — Cor. 5petala, apice unita nectario in stellam planam: ungues capillares, longissimi, *extrorsum arcuati* (*G. VI.*). — Petala obcordata, *parva* (*S. X.*), *resupinata, apice mucrone clavato sursum spectante. (Filamentum clavatum e crena petali inferiore, ut superius petalis nectario annexis. S. X.*) — *Nectarium insidens Columnae cylindricoe, erectae, longit. calycis; campanulatum: Limbo 5lobo, depresso, margianto.* (*G. VI. — Receptac. cylindr. elongatum terminatum nect. camp. gibbose, limbo etc. S. X.*) — Stam. Filam. 5, brevissima, nectarii margini inserta. Anth. subrotundae. (*Tota limbo corollae tecta. G. VI.*) — Pist. Germen *subrotundum* (*G. VI.*), in fundo nectarii. Stylus cylindricus, *longit. nectarii* (*S. X.*). Stigma obtusum, 6gonum. — Per. Capsula 6ocos, subrotunda, muricata, 6locularis. *Spartibilis* (*G. VI.*). — Sem. solitaria, *oblonginscula, capsulae loculoteta* (*G. VI.*). — [*S. X. app. p.* 1378, *n.* 1164., ※ *G. VI. n.* 1020.]

„Ayeniae florem qui intelligat, separet petala a basi germinis." *S. X. p.* 1247., *XII. XIII.*

„Accurate separatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet." *G. VI. et* (*sim.*) *S. X. app.* — „Characterem dedit spec. n. 6914., reliquas ipse non vidi." *G. VI.*

Obs. Cf. de char. generis Pract. ed. Gis. p. 457. — *De somno pl. cf. Am. ac.* 4. *p.* 347. — *Est Jungia Loefl. p.* 199., *q. cf. primarius locus.*

6914. **A. pusilla** *S. X.*: A. fol. cordatis (*ovatis S. X.*) glabris. Linn. act. stockh. 1756. p. 23. t. 2. *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. A. fol. ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. Loefl. it. p. 200. n. 2. descr. Dayenia inermis, fl. oblongo-cordatis marginibus dentatis, fl. axillaribus. Mill. dict. t. 118. Urticae folio anomala, fl. pentaphyllo purpureo, fructu 5cocco muricato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 2. Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ☉. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. eadem. — *Cf. uberius de hac Loefl. l. c. et Act. holm.* (*monogr. cum icone.*)

6915. **A. tomentosa** *S. X.*: A. fol. ovato - subrotundis tomentosis. Loefl. it. p. 200. 257. *S. X. n. B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Cumana. [*Sp. II.*]

6916. **A. magna** *S. X.*: A. fol. cordatis pubescentibus, florum germine sessili, nectario concavo. Loefl. it. p. 199. *S. X. n. C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in Cumana. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. De hac utraque cf. Loefl. descr., origo.

MCXIV. **GLUTA** *Mant. II.*: *Monogyna. Cal. campanulatus, deciduus. Petala* 5, *inferne adglutinata columnae germinis. Filamenta apici columnae inserta. Germen columnae insidens. S. XIII. p.* 683. *n.* 1327.

Gluta. — Cal. Perianth. 5phyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum. — Cor. Petala 5, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnae germinis. — Stam. Filam. 5, setacea, mediocria. Anth. versatiles, subrotundae. — Pist. Columnae oblongae insidens, Germen ovatum. Stylus filif., mediocris. Stigma simplex. — Per. — — —. — Sem. — — —. — Obs. Propria haec petalorum agglutinatio separetur, et constabit, stamina columnae imposita, more Passiflorae. [※ *Mant. II. p.* 160. *n.* 1227.]

6917. **G. Benghas** *M. II. p.* 293. *S. XIII. n.* 0. Habitat in Java. — Arbor ramis apice foliosis. Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora. Panicula terminalis, pedunculata; floribus magnitudine florum Brassicae. — Obs. Singularis fructificatio: Germen pedicellatum. Stam. ad basin germinis inserta, sed Petala pedicello toto germinis quasi adglutinata. Supponas petala more alia consueto separata a pedicello hocce, et habebis stam. germini proxima ut in Passifloris. [*Mant. II.*]

MCXV. **PASSIFLORA** *S. I.*: Trigyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium corona. Bacca pedicellata. *S. VI. n.* 834., *X. n.* 910., *XII.* 1021.

Passiflora. Granadilla Tourn. 124. Dill. elth. 137. 138. Mucruca Tourn. 125. — *Clemotis Plum. rar.* 70-90. (*G. I. II.*) — Cal. Per. 5*phyllum* (5 partitum *G. VI.*), planum, colo-ratum, petalis conforme. — Cor. Petala 5, semilanc., plana, obtusa, magnit. et figura calycis. — Nectarium corona triplex, exterior longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata. — Stam. Filam. 5, subulata, ad basin germinis columnae annexa, patentia. Anth. incumbentes, obiongae, obtusae. — Pist. Stylus columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici insidet Germen *ovate* (*subrotundum G. VI.*). Styli tres, superne crassiores, patuli, Stigm. capitata. — Per. Bacca carnosa, subovata, 1locularis, *stylo elongato insidens* (*pedicellata G. VI.*). — Sem. plurima, ovata, *membranula vestita* (*arillata G. V. VI.*). — Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum. — Obs. Granadillae Tourn. nectarium fibris in orbem positis constat. Mucrucjae Tourn. nectarium membrana conica, truncata constat. [※ *G. I. n.* 692., *II.* 834., *V.* 910., *VI.* 1021. — *Simil. Am. ac. l. p.* 216.]

Digitized by Google

„Folia multifida fiori in quibusdam speciebus subjecta ne pro calyce sumas cavendum." *G. I. (nec rel.)* — „P. suberosa petalis destitutur." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Granad. T. — *Plura de gen. cf. in Pract. ed. Gis. p.* 441. — *Maxime vero huc pertinet monographia Passiforae in Am. ac.* I. p. 211 - 42. *cum figg., unde species ipsas recepimus, exclusis tamen Dubiis pluribus p.* 233 - 7. *R.*

1°. FOLIIS INDIVISIS.

6918. **P. serratifolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis *ovatis* (*S. XII. sq.*) serratis. Am. ac. I. p. 217. n. 1. f. 1. *Sp. I-XII.* n. 1. — *Jacq. hort. t.* 10. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. ovato - lanceolatis integris serratis. H. cliff. p. 431. n. 1. Roy. lugdb. 260. Granadilla americana, fol. oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. Mart. cent. 36. t. 36. Habitat Surinami. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mart. 1. c. — *Obs.:* „Paullinia foliis simpl. lanc. acrratis, Lupulus syiv. etc. Pluk. t. 201. [*i. c. Gouania doming.*] dentata fructificatione huic similima est caule, cirrhis, foliis. Var. hujus speciei forte est Gr. sirinamensis folio ulmi Tourn. 241. [*cf. Am. ac.* I. p. 233. *n. A.*], quoniam utrique I. nat. Surinamum est et utraque foliis serratis gaudet."

6919. **P. pallida** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis integerrimis; petiolis biglandulosis. Am. ac. I. p. 218. n. 2. f. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Clematis indica alia, fl. minore pallido. Plum. amer. 74. t. 89. Clem. Murucuja pyriformis minor Moris. hist. 3. p. 7. s. 1. t. 2. f. 4. Habitat in Dominica, Brasilia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. cod. et P. americana brevi folio et fl. minore Pluk. alm. 282., Granadilla androsaemi foliis etc. Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., Cucumis flos passionis guajavae fol. minori. Herm. lugdb. 265., Maracuja brasilienosis 8ta etc. Pis. bras. I. p. 248. t. 248., Morac. 4ta s. pyriformis altera Marcgr. brar. 72. t. 72. quoad fig.; — *I. nat. id.; — descr.:* „Folia ovata, acuta, glabra, nitida, petiolata. Petioli utrinque glandula instructi. Flores solitarii, Cor. 5petala, pallida; Nectarium brevissimum; involucrum minimum." — *Obs.:* „Figura Marcg. et Pisonis ad nostram plantam accedit, quam itaque hujus syn. facit Plumier., descriptio autem Marcgravii, quamque Raj. hist. 630. mutavit, a nostra differt foliis cordatis, involucro magno serrato, et petalis 10; adeoque fig. Marcg. ad hanc sp. pertinet, descr. autem ad sp. secundam [..... *R.*] spectat."

6920. **P. cupraea** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis sub-(*S. XIII.*) integerrimis: petiolis aequalibus. Am. ac. I. p. 219. n. 3. f. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Granadilla fl. cupreo, fl. oliviformi. Dill. elth. 165. t. 138. f. 165. Gr. americana, fructu subrotundo, cor. floris erecta, petalis amoene fulvis, fol. integris. Mart. cent. 37. t. 37. Gr. fol. sarsaparillae trinerviis, fl. purpureo, fructu oliviaeformi caeruleo. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Habitat in Providentia, Bahama. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ov., adulteira subcordata, tenella vix manifeste serrata. Petioli glandulis vix conspicuis." *Mant. II. p.* 491.

„Rad. vivax. Caulis ℸ. Folia (Capparidis) ovata, densa, rigida, perennia. Petioli glandulis destituti. Fl. obsolete purpurei (cuprei), erecti, vespere explicantur. Nectar. croceum, clausum, brevissimum. Pistillum in hoc admodum longum. Invol. nullum. Fructus oliviformis, obscure purpureus, maculis pallidioribus." *Am. ac., cum syn. (excl. Catesb.) I. nat. iisd.*

6921. **P. tiliaefolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis cordatis integerrimis, petiolis aequalibus. Am. ac. I. p. 219. n. 4. f. 4. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Granadilla pomifera, tiliae folio. Few. peruv. I. p. 720. t. 12. Habitat in Peru, Lima. [*Sp. I. II.*]

„Radix ℸ. Caulis scandens, digiti crassitie. Folia cord., acuta, petiolata, subtus vasis reticulata. Petioli glandulis destituti. Fl. rubri. Nectaria rubra annulo albo. Invol. integerrima. Fructus globosus, rubro flavoque variegatus, pulpa dulci." *Am. ac., cum syn. cod., I. nat.* Peru versus Limam.

6922. **P. maliformis** *Sp. I.:* P. fol. indivisis cordato-oblongis integerrimis: petiolis biglandulosis, involucris integerrimis. Am. ac. I. p. 220. n. 5. f. 5. *Sp. I - S. XII. n.* 5. P. fol. cord.-obl. integerr., flor. solitariis, invol. 3partito integerr. Roy. lugdb. 261. Clematis indica latif., fl. clavato, fructu maliformi. Plum. amer. 67. t. 82. Raj. suppl. 340. Habitat in Dominica et de la Tortue. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordato - oblonga, semipedalia, glabra, in medio utrinque glandula prominula instructa. Flores coloro, odore, structuro, magnitudine P. pedatae, involucra magnit. corollae. Fructus globosus umbilico depresso." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Raj. spp. 340., Granadilla latifolia, fructu maliformi. Plum. spec. 6. Tournef. instit. 241., — *I. nat. iisd.*

6923. **P. quadrangularis** *S. X.:* P. fol. indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sexglandulosis, caule membranaceo tetragono. *S. X. n.* 5. *A., Sp. II. S. XII. n.* 6. P. fol. amplioribus cordatis, petiolis glandulis sex, caule 4angulo alato. Brown. jam. 327. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Jacq. amer. 231. t. 143. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Maxima, fruct. sapidissimus. Markulba surin." *Diss. pl. Surin. n.* 116. (*Am. ac. 8. p.* 202.)

6924. **P. laurifolia** *Sp. I.:* P. fol. indivisis ovatis integerrimis, *petiolis biglandulosis* (*S. X. sq.*), involucris dentatis. Am. ac. I. p. 220. f. 6. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. obs.* 35. (*S. XII. sq.*) — P. fol. solitariis oblongis integerr., flor. solitariis, invol. tripartito dentato. Roy. lugdb. 532. P. arborea, laurinis foliis, americana. Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3. Clematis indica, fructu citriformi, fol. oblongis. Plum. amer. 64. t. 80. Raj. suppl. 341. Marquiaas Mer. surin. 21. t. 21. Habitat in Surinamo. [*Sp. I. II.*]

„Bacca ovata sapidissima." *Sp. II.*

„Folia ovato - oblonga, parum cordata, glabra, undato - plana. Petioli glandulis duabus instructi. Involucrum magnitudine floris, triphyllum: foliolis concavis, dentatis. Nectarium violaceum superne, inferne annulis tribus rubris et violaceis. Flores albi, punctis purpurascentibus, suaveolentes. Fructus citriformis, tribus angulis elevatis flavescens, punctis albis, pulpa suavissima, in hortis pro ambulacris tectis et odore et fructu commendatur. Fructus Majo mense in loco natali maturatur." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla fructu citriformi, foliis oblongis. Plum. spec. 7. Tournef. inst. 241., — *I. nat. cod.; — obs., ex Dubiis huc pertinere forsan Pis. bras. f.* 247. *Marcgr.* 70., *quae cf. Am. ac. I. p.* 234. *n. C.*

6925. **P. multiflora** *Sp. I.:* P. fol. indivisis oblongis integerrimis, flor. confertis. Am. ac. I. p. 221. n. 7. f. 7. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. P. laurinis foliis, polyanthos americana. Pluk. alm. 282. Granadilla fl. minore corymboso. Plum. spec. 7. Clematis indica polyanthos odoratissima Plum. amer. 75. t. 90. Raj. suppl. 343. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ovato - oblonga, basi emarginata et fere cordata, obtusa cum acumine, subtus villosa. Petioli duabus glandulis instructi. Flores ad foliorum alas plurimi. 5 ad 6 propriis pedunculis insidentes; nectario flavo. Fructus globosus, violaceus. Essentialis hujus speciei nota consistit in floribus ad singulas alas plurimis, cum in plerisque hujus generis speciebus unicus modo flos e singula ala prodeat, excepta specie *n.* 6937. et *n.* 6938., ubi flores ad singulas alas modo bini occurrunt. Singulare in hac sp. est, quod germen vix elevatur columna, sed parvae rotundae basi insideat." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Tourn. inst. 241., *I. nat. cod.*

2°. FOLIIS BILOBIS.

6926. **P. perfoliata** *Sp. I.:* P. fol. bilobis oblongis transversis amplexicaulibus, Am. ac. I. p. 222. f. 8., *Sp. I. n.* 8., ... *petiolatis, subtus punctatis. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *P. fol. trilobis: cruribus oblongis obtusis: intermedio obsoleto sectula terminato. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — Flos passionis perfoliatus s. periclymeni perfoliati folio. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 230. t. 142. f. 3. 4. Raj. suppl. 342. — Habitat in Jamaicae sylvis saxosis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis teres, purpurascens. Folia solitaria, glabra, sin-

Digitized by Google

gula quasi ex duobus foliolis, mediante sutura, coalita, a latere caulem spectante sino profundo caulem amplexante, petiolo brevissimo insidentia, hinc quasi sessilia. Fl. purpurei." *Am. ac.*

„P. divaricata. Folia bilobа: lobis oblongis subtus punctatis; lobo intermedio adeo parvo ut vix manifesto, apice setaceo; basis folii cordata lobis incumbentibus. Petioli brevissimi, edentuli." *Mant. II. p.* 491. [*Ex loco ipso et descr. huc ducendа. R.*]

6927. **P. rubra** *Sp. I.*: P. fol. bilobis cordatis acuminatis, *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *subtus subtomentosis. S. XIII. n.* 10. — *P. fol.* 2*lob. basi emarginatis petiolatis.* Am. ac. 1. p. 222. f. 9. *Sp. I. n.* 9. — *P. fol. tenuioribus* 5*nerviis bicornibus lunatis: sinu anteriore obtuso. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — Clematis indica, fl. clavato suaverubente, fructu 6gono coccineo, fol. bicorni. Plum. amer. 68. t. 83. Raj. suppl. 341. Flos passionis folii media lacinia quasi abscissa, fl. minore carneo. Sloan. jam. 104 hist. 1. p. 229. — Habitat in Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna.

[*Sp. I. II.*]

„Folia cord., 2loba, subtus subtoment., lobis acuminatis distantibus. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p.* 491.

„Folia basi cordata, biloba, acuta, divaricata, lobis antrorsum flexis cum interjecto lobulo acuminato, brevissimo. Nectarium albo purpureoque varium in filamenta tenuissima sectum, quo a sequente differt. Fructus purpureus. Essentialis nota est pomum hexagonum. Varietates duas hulus speciei habet Plumierius, unam caule tereti, alteram vero 3quetro." *Am. ac., cum syn. list. et* P. americana, fl. suave rubente, fol. bicorni. Pluk. mant. 146. Granadilla fl. suave-rub., fol. 2corni. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241. Barr. aequin. 56.

6928. **P. normalis** *S. X.*: P. fol. bilobis basi emarginatis: lobis linearibus obtusis divaricatis: intermedio obsoleto mucronato. *S. X. n.* 9. *B., Sp. II. S. XII. n.* 11. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — P. fol. trilobis: cruribus angustis oblongis: interm. fere obsoleto. Brown. jam. 328. (*S. X. Sp. II. sq.*) — Coanenepilli s. Contrajerva Hern. mex. 301. — Habitat in America meridionali.

[*Sp. II.*]

„Folia cordata, biloba, lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p.* 492. (*sim. S. XIII.*) — „Fol. tenera, basi cordata, trilobata: lobo intermedio rectangulo, obsoleto, setula terminato; lateralibus divaricatis, elongatis, linearibus, obtusis, subtus punctatis." *Am. ac. (absq. syn.)*

6929. **P. Murucuja** *Sp. I.*: P. fol. bilobis obtusis basi indivisis, nectariis monophyllis. Am. ac. 1. p. 223. f. 10. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. P. fol. bil. obtusis, nect. indivisis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fl. puniceo, fol. lunate. Plum. amer. 72. t. 87. Raj. suppl. 342. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. Petioli absque glandulis. Pedunculi bracteis setaceis." *Mant. II. p. 492. (breviss S. XIII.)*

Am. ac. syn. ead. et Murucuja folio lunato Tournef. inst. 241. Plum. spec. 7.; — *l. nat.* in Dominica ad Portum pacis, toto fere anno florens. — *Obs.*: „Folia biloba absque ungue intermedio, obtusa, nec basi emarginata, hinc a praecedente [*n.* 6927.] diversa. Fl. purpurei, inodori. Nectaria in tubum truncatum indivisa. Fructus violaceus. Nota essentialis est nectarium in filamenta non divisum, sed cylindrum truncatum referens. Tourn. ob solum nect. integrum nec in setas sectum novum genus constituit sub Murucujae nomine, sed contra naturam rei."

6930. **P. vespertilio** *Sp. I.*: P. fol. bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. *S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *P. fol. bil. cuneiformibus, basi biglandul., lobis ac. divar.* Am. ac. 1. p. 223. f. 11. *Sp. I. n.* 11. P. fol. obverse lunulatis: punctis 2 melliferis sub basi. Vir. cliff. p. 91. H. cliff. p. 431. n. 2. Roy. lugdb. 260. Granadilla bicornis, fl. candido: filamentis intortis. Dill. elth. 164. t. 137. f. 164. — *Gr. fol. lunato, fl. parvo albo, fructu succulento ovato. Mart. cent.* 52. t. 52. (*Sp. II.*) — Habitat in America. (?. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia lepide vespertilionem repraesentant cum alis, cauda, oculis, colore." *H. cliff. et Am. ac.*

„Rad. vivax. Caul. stricti. Folia vespertilionem referunt, cuneiformia, biloba, acuta, lobis divaricatissimis, hinc latissima. Glandulae 2 ad basin in inferiore latere folii, uti ocuti in vespertilione. Fl. albi, inodori, nocturni, mane hora 8–10. marcescentes. Nectaria corolla longiora." *Am. ac.*

„Folia biloba, subdivaricata, subtus punctata: sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). Petiolis absque glandulis." *Mant. II.* — „Setula nulla inter fol. lobos." *S. XIII.* — „Fructus minus sapidus." *Pl. sur. n.* 119. *in Am. ac.* 8. p. 262.

H. cliff., Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6931. **P. capsularis** *Sp. I.*: P. fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Granadilla fructu subtenie, fol. bicorni. Plum. spec. 6. *ic.* 138. *f.* 2. (*Sp. II.*) Barr. obs. praef. 1. titul. f. 1. — Habitat in Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

Obs. Inter Dubias in Am. ac. 1. p. 234. *n. E.*

3. FOLIIS TRILOBIS.

6932. **P. rotundifolia** *Sp. I.*: P. fol. subtrilobis obtusis subrotundis, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15., ... *subtus punctatis. S. XII. XIII. n.* 15. — *Jacq. obs.* 2. t. 46 *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Granadilla folio hederaceo, fl. albo, fructu globoso villoso. Plum. spec. 6. *icon.* 138. *f.* 1. (*Sp. II.*) Barr. obs. praef. 1. titul. f. 2. — Habitat in America australiori. [*Sp. I. II.*]

„Folia *lobis non divaricatis, tribus, subaequalibus, acutis*, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. Petioli absque glandulis. *Petala alba, calyce duplo breviora. Nectarium flavum.*" *Mant. II. p.* 492. *et (excl. curs., m. m.) S. XII. XIII. Obs. Inter Dubias in Am. ac.* 1. p. 235. *n. M.*

6933. **P. punctata** *Sp. I.*: P. foliis *sub-* (*S. XIII.*) trilobis obtusis subtus punctatis: intermedio minore. Am. ac. 1. p. 224. f. 12. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. P. fol. bilobis obtusis, nectario multifido. Roy. lugdb. 260. Granadilla fol. tricuspidi obtuso et oculato. Few. peruv. 1. p. 718. t. 11. Hort. angl. 25. Hab. in Peru. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Flos albidus. Petala calyce breviora. Nectarii ambitus exterior radiis 30 luteis, longit. fere petalorum, clavatis. Intermedius ordo capillaris brevior. Intimus plicatus, truncatus, atiam viridis. Receptac. tectum opercuio concavo striato albido." *S. XII. XIII.* — „Folia fere biloba sunt. Petioli eglandulosi." *S. XIII.*

„Similima P. Vespertilioni, sed caulis teres. Fol. biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque punctis latis majoribus oculos referentibus. Petioli absque glandulis." *Mant, II. p.* 492.

„Folia basi rotundata, divisa lobis 3 rotundatis: intermedio brevore, subtus 3 nervis exarata. Puncta plurima, annularia, per discum folii subtus sparsa, cum puncto in medio elevato. Florum cor. alba. Nectar. violaceum. Fructus ovatus." *Am. ac.*

6934. **P. lutea** *Sp. I.*: P. fol. trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris integerrimis. Am. ac. 1. p. 224. f. 13. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — P. fol. cord. tril. integerrimis glabris: lateribus angulatis. H. cliff. p. 431. n. 4. Roy. lugdb. 261. P. fol. trilobia integerr., lacin. semiovatis acutis integerrimis glabris. Gron. virg. 1. p. 112. Clematis passionalis triphyllos, fl. luteo. Moris. hist. 1. p. 7. s. 1. t. 2. f. 3. Flos passionis minor, folio in tres lacinias non serratas minus profundas diviso. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 231. Habitat in Virginiae, Jamaicae glareosis, saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis 3 aequalibus. Petioli absque glandulis. Caulis annuus." *Mant. II. p.* 492.

„Caulis laevis. Fol. cordata, latiora, glabra, utrinque triloba: intermedio saepius obtusiore. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-virescens. Nectarium longit. corollae." *Am. ac. p.* 226.

H. cliff. syn. P. hepaticae nobilis folio parvo non crenato, fl. ex luteo viridi. Pluk. alm. 282., Granadilla folio tricusp., fl. parvo flavesc. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 81., Moris.,

Digitized by Google

Sloan. flor., fl. cc.; — *l. nat.* in Jam. fl. glar., agris saxosis et montosis.

Am. ac. syn. (*excl. Borrh.*) *ead.* et Gron. l. c., Rupp. jen. fl. p. 167., Gr. folio heder., fl. lut. min. Volk. nor. 200., Gr. pumila, fl. parvo lut. Turr. pat. 55., Clem. passiflora, fl. lut. Munt. hist. 285. posth. 32. t. 161. prax. 423. t. 423., Clem. s. flos. passionis, fl. viridi. Valli. par. 53., fl. luteo Bellue. pis. 18. Raj. hist. 631., hederae folio etc., Raj. app. 339., Cucumis flos passionis dictus hederaceo fol. etc. Herm. lugdb. 205., Balsamina altera indica repens, hederae arboreae foliis, fl. subviridi. Ambros. phytol. 91., Muracujae sp., foliis hederae scand. Marcgr. Raj. hist. 630.; — *l. nat. idem.*

6935. **P. minima** *Sp. I.*: P. fol. *trilobis* (*trifidis S. XIII.*) integerrimis: lobis sublanceolatis: intermedio *productiore*. Am. ac. 1. p. 229. f. 18. *Sp. I. p.* 959. *S. X. n.* 20., *Sp. II. p.* 1359. *S. XII. n.* 22., ... *longior*. — *S. XIII. n.* 22. — *Jacq. hort.* t. 20. (*Mant. II. sq.*) — *Loefl. it.* 247. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — P. sive Flos passionis curassavicus, fol. glabro trilobato et angusto, fl. flavescente omnium minimo. Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3. Habitat in Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Caulis senior suberosus evadit." *Sp. II.* — „Folia ultra medium trifida, subpubescentia. Petioli absque glandulis. Fl. minuti." *Mant. II. p.* 492. *S. XIII.*

Am. ac. syn. Pluk. l. c., Granadilla fol. glabro 3cuspidi et angusto, fl. viresc. etc. Tourn. inst. 240., Flos passionis fl. et fructu omnium minimis. Herm. parad. 177., Fl. pass. curassavicus etc. Herm. prodr., Fl. pass. trifido folio, fl. minimo 5petalo etc. Breyn. prodr. 2. p. 47. fil. 64.; — *l. nat. id.*

6936. **P. suberosa** *Sp. I.*: P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — P. fol. 3lob. peltatis, Am. ac. 1. p. 226. f. 14 n. 14., ... integris: glandulis 2 sub dorso basi convexis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fol. hederaceo, major, fructu olivaeformi. Plum. amer. 70. t. 84. Raj. suppl. 339. Passiflorae affinis, hederae folio, americana. Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: Cl. indica, fol. angusto trifido, fructu olivaeformi. Plum. amer. 70. t. 85. Flos passionis minor, foliis in tres lacinias non serratas profundius divisis, fl. luteo. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 320. — Habitat in Dominica, Antillis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis perennis: cortice suberoso, laeve, albo. Fl. axillares, gemini, albi, apetali. Baccae violaceae." *Sp. I. II.* [*Cf. descr. corticis in Pract. ed. Gis. p.* 441.] — „Folia in teneliis adhuc plantis peltata; in adultis vero vix ac ne vix; semper nitida glabertima et fere lucida." *Sp. II.*

„Petioli glandulosi." *Mant. II. sq.*

„Habitat in Dominica proximisque omnibus insulis. Fol. 3-loba, acutiuscula, basi integra, margine integerr., glabra. Glandulae 2 sub basi foliorum. Fl. inodori, pallidi, 5partiti, (non calyce et corolla simul in 10 partes divisis.) Fructus violaceus." *Am. ac., cum syn. Sloan. et* Granadilla folio ampio tricuspidi, fructu olivaef. Tournef. inst. 240. Plum. spec. 6., *et var. β. eadem, add.* Gr. folio augusto 3cuspidi, fr. olivaef. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240.

6937. **P. holosericea** *Sp. I.*: P. fol. trilobis *tomentosis* (*Sp. II.*): basi utrinque denticulo reflexo. Am. ac. 1. p. 226. f. 15. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. P. fol. cordato-trilobis integerrimis, basi utrinq. dentic. refl. H. cliff. p. 432. n. 5. Roy. lugdb. 261. Granadilla fol. hastato holosericeo, petiolis candicantibus: fimbriis ex purpureo et luteo variis. Mart. cent. 51. t. 51. Habitat in Vera Cruce. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Petioli glandula 2 oppositis. Foliorum lobi laterales breves: subtus pone sinum lobi glandula obsoleta." *S. XII. XIII.* — „Folia ovata, utrinque tomentosa." *Mant. II. sq.*

„Flores ex singulis petiolorum alis bini, albi, nectariis purpurascentibus et luteolis zonis. Caulis tomentosus. Folia languinosa. Petioli nectario instructi." *Am. ac. H. cliff. et Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.*

6938. **P. hirsuta** *Sp. I.*: P. fol. trilobis villosis, flor. oppositis. Am. ac. 1. p. 227. f. 16. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. P. non crenata americana triphylla etc. Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1. Clematis indica, fl. minimo pallido. Plum. amer. 73. t. 88. Flos passionis albus, fol. ibisci sericeo trilobato. Herm. par. 176. t. 176. Habitat in Dominica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Fol. oblonga, 3loba: intermedio lobo longiore. Fl. pallidi, parvi; invol. lanceolato. Fructus caeruleus. Convenit cum sequenti [n. 6939.] foetore, hirsutie, fol. 3lobis, florum colore. Nota essentialis est in pedunculis a flor. oppositis, ad singulas foliorum alas." *Am. ac., cum syn. Sloan. et* P. vesicaria, languinoso longiore folio etc. Pluk. alm. 282., Granadilla fol. hederaceo, fl. et fr. minimis. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 271., Gr. fol. anguloso heder. foetido, fl. albo. Voick. nor. 206., Hedera Muracuja vesicaria languinosa etc. Marcgr. bras. 73. Raj. hist. 651., Flos pass. althaeae folio languinoso etc. Breyn. prod. 2. p. 64. fil. 64., Fl. pass. curassavicus, hederae fol. hirsuto etc. Herm. prodr.; — *var. β.* foliis magis serratis Breyn. ibid.; — *l. nat. eodem.*

6939. **P. foetida** *Sp. I.*: P. fol. trilobis cordatis pilosis, invol. multifido-capillaribus. Am. ac. 1. p. 228. f. 17. Phil. bot. 260. descr. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. P. florum invol. triphyllis multifido-capill. H. cliff. p. 431. n. 3. Roy. lugdb. 261. Flos passionis albus reticulatus Herm., par. 173. t. 173. Clematis indica hirsuta foetida Plum. amer. 71. t. 86. — *Var. β. Sp. I.*: P. vesicaria hederacea, fol. languinosis, odore tetro, filam. florum ex albo et purpureo variegatis. Pluk. alm. 382. t. 104. f. 1. — Habitat in Dominica, Martinica, Curassao. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lobus intermedius multo major lateralibus. Petioli absque glandulis, pilis viscidis. Stipulae filiformes. Invol. magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum. Cor. alba. Nectarium basi caeruleascens." *Mant. II. p.* 492. — „Invol. Nigellae damascenae simile." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Herm. Plum. fl. cc., Granadilla foetida fol. tricusp. villoso, fl. albo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 265., Flos pass. folio hederaceo anguloso foetido. Sloan. flor. 104.; — *l. nat. simil.*, et Jamaica, ad ripas fluviorum et fossas freq. — *Obs.*: „Folia cordata oblonga 3-loba, angulis brevioribus, pilosa."

Am. ac. syn. Herm. Plum. Tourn. fl. cc., Sloan. l. c. *et* hist. 1. p. 220., Gran. fl. albo, fructu reticulato. Boerh. p. 265., Gr. fl. albo. Houch. prov. 1. p. 76., Flos passionis, altheae fol. languinoso longiore, foetidus, fl. 10petalo et flam. niveis, fructu vesicario. Breyn. prod. 2. p. 64. fil. 64. Fl. pass. fol. 3partito. Hofm. hort. 21.; — *var. β.* P. vesicaria etc. Pluk. l. c., Gran. foetida, fol. tricuspidi villoso, fl. purpureo variegato. Tournef. inst. 245., Flos passionis hirsuto fol., fl. purpureo variegato. Herm. parad. 172., Fl. pass. curassavicus, hederae hirs. folio, fl. purp. var. Herm. prod. 10., Fl. pass. alth. fol. etc. foetidus Breyn. fl. cc., p. 65.; — *l. nat. ut H. cl.*; — *descr.*: „Caulis pilis adspersus, annuus. Fol. cordata, oblonga, acuminata, trilobia, lobis lateralibus brevissimis, pilis utrinque adspersa. Petioli absque glandulis. Stipulae multifido-capillares, glandulis terminatae. Flores solitarii, albi, foliis majores. Involucro linearimultifido differt a reliquis, uti in Nigella. Differt a praecedente singulari involucro, huic speciei proprio, et floribus solitariis, in praecedenti oppositis."

Obs. Phil. bot. l. c. methodice descr. — *Mitsa etiam inter Surinamenses: Am. ac.* 8. p. 262.

6940. **P. incarnata** *Sp. I.*: P. fol. trilobis serratis. Am. ac. 1. p. 230. H. ups. p. 278. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — P. fol. semitrifidis serratis: basi duabus glandulis convexis: lobis ovatis. H. cliff. p. 432. n. 7. Roy. lugdb. 260. — *Gron. virg. I. p.* 112. (*Sp I.*) — Granadilla hispanis, Flos passionis italicis. Herm. mex. 888. t. 888. Raj. hist. 649. Clematis trifolia, flore roseo clavato. Bauh. pin. 301. Cl. trif. s. Flos passionalis, fl. viridi. Moris. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 9. Balsamina indica repens triphylla, s. folio hastato. Ambr. phyt. 89. t. 90. — *Muracuja maliformis alia Marcgr. bras.* 71. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia, Peru. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis, media paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basin folii." *Mant. II. p.* 493.

„Ea est, quae sub nomine Floris passionis omnium primo a Monachis in Europam introducta est." *Pract. ed. Gis. p.* 441.

H. ups. syn. Gron. Herm. Bauh. fl. cc., *l. nat. id.*

Digitized by Google

H. cliff. syn. P. fol. crenatis 3partito-divisis. Pluk. alm. 281., Hern. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 81., Bauh. l. c., Murac. tertia Maregr. bras. 71.; — *l. nat.* Brasil. — *Obs.:* „Huius flos praecedentis [n. 6941.] similimus, ab eo modo differens: 1. involucro omnium minimo, acuto, crenato, lateralibus e margine glandulam globosam proferentibus; 2. corolla et calyce vix longitudine nectarium superantibus; 3. nectarium colore rubro (ubi praeccdens albo) tinctum, et interioribus ordinibus brevissimis simplicibus; 4. filamentis et pist. maculatis, stylis 3, rarius 5, antheris longitudinalibus non transversaliter ut in illa flexis; 6. Ubi petiolus folio inseritur, ibi in parte prona glandulae 2 virides obtusae."

Am. ac. syn. (excl. Boerh.) eadem et Gron. Raj. Moris. II. cc., Tourn. inst. 240., Pis. bras. 2. p. 248. t. 247., Granadilla hederae similis Bauh. hist. 2. p. 114., Gr. 3phylla, fl. roseo Boerh. p. 88. .... clavato Volk. norib. 199., Granadilla Monard. clus. 347. Dalech. hist. 1918., Clematis passiflora, fl. roseo 3phyllo. Munt. prax. 423. t. 423., Cucumis flos passionis dictus triphyllos, fl. roseo clavato. Herm. lugdb. 205. Maroe s. Clematis virginiana Park. theatr. 905.; — *l. nat. ut Sp. l.*; — *descr.:* „Radix 2l. Caulis quotannis (etiam in hybernaculo) perit. Folia triloba, serrata; lobis ovatis. Petioli subtus glandulis 2 viridibus obtusis instructi. Fl. rubicundi. Corolla vix longit. nectarium superat. Nectarium purpureo-album interioribus ordinibus brevissimis simplicibus. Filamenta uti et styli maculata. Anth. longitudinaliter digestae. Invol. acutum, crenatum, omnium minimum, lateribus e margine glandulam globosam proferens. In horto nostro academico per tres integros menses quotidie floruit, ad altitudinem 12 pedum cnata."

4*. FOLIIS MULTIPIDIS.

6941. **P. caerulea** *Sp. l.:* P. fol. palmatis integerrimis. Am. ac. l. p. 231. f. 20. H. ups. p. 278. n. 1. *Sp. l. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — P. fol. palm. 5partitis integerr., invol. cordatis triphyllis. H. cliff. p. 432. n. 6. Roy. lugdb. 260. — *Granadilla polyphylla*, *fructu ovato. Tournef. inst.* 241. *Gr. pentaphyllos*, *fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb.* 2. p. 81. *Duham. arb.* 1. p. 272. t. 107. *Gr. indica scandens et serpentiformis*, *rad. repente*, *foliis palmatis etc. Mich. flor.* 46. *decer.* (Sphaer.) — Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. Rob. ic. Flos pass. major pentaphyllus Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229. Raj. suppl. 339. — Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. l. II.*]

„Folia 5partita (*foliola S. XIII.*), obtusa. Petioli glandulis 2. Stipulae lunares." *Mant. II. sq.*

„Invol. 3phyllum, concavum, sessile, aequale, 1florum, integerrimum, spatio a flore remotum, flore paullo minus. Calyx 1phyllus, 5partitus: laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, interne albis, obtusis, parum subtus carinatis, carinis seta terminatis. Cor. calyci similima, cique adnata, sed utrinque alba, plana. Fundus floris format exstantem orbiculatum, quam marginis instar densi et acuti ambit glandula; glandulam cingit interius nectarium, membranae brevis ambientis instar, cujus margo interior punctis calliosis obtusis munitur, exterior autem emittit radios innumeros, subulatos, compressos, acquales, conniventes, atropurpureos. Exterius nectarium cingens interius emittit primo ordinem apicum truncatorum minimorum, summitate nigricantium, dein duplicem ordinem radiorum fere teretium, corolla dimidio breviorum, patentium. Hi radii basi purpurascunt, dein coerulei, modo in radio albi. Receptac. fructus columnae instar, teres, erectum, longum, supra basin exserit limbum orbiculatum obtusum concavum, margine punctatum, qui intra nectarium interius occultatur et tegit glandulam nectariferam. Stam. 5, apici columnae insident, linearia, basi connata, patenti-reflexa. Anth. oblongae, obtusae, in medio intere affixae, unilociilares, margine membranaceae, post dehiscentiam planae, disco farinifero deorsum verso, ne combibatur farina a pluvia. Germen intra stamina subglobosum. Styli 3, colorati, superne crassiores, desinentes in stigm. convexa, fere reniformia; reflectuntur hi styli sub stamina et antheras ut concipiant feminae. Glandulae in folio utrinque ad basin singulae laciniae et nonnullae in ipso petiolo." *H. cliff.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., Flos passionis Rochef. antill. 119. t. 118.; *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Boerh. l. c., Passiflora fried. caesii Pluk. alm. 281., Clem. 5phylla etc. Mor. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 8., Murucuja 2da Maregr. bras. 71.; *l. nat. idem.*

Am. ac. syn. Pluk. l. c. *et* Hernand. mex. 835., Boerh., Roch., Rob., fl. cc., Clem. 5phylla, fl. roseo clavato, Stiss. curios. 49., Cl. passiflora 5pb. etc. Munt. prax. 421., Cucumis fl. passionis dictus 5ph., fl. clav. Herm. lugdb. 205., Murucuja 1ma Pis. bras. 1. p. 105. et 2. p. 247. t. 247.; — *var. β.*: eadem fol. latioribus, citius florens. Pluk. l. c., Gr. 5ph. latioribus fol. etc. Boerh. l. c., Sloan. Raj. II. cc., Flos passionis Rudb. hort. 43.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Hora post ortum solis tertia aperiuntur Flores, vespera tabescunt. Involucra integerrima sunt. Fructus globosus, virescens, maculis albicantibus, palpa croces, acida. *Var. β.* citius floret, adeoque magis expetitur. Pluk. In horto nostro academico, hoc anno, in hybernaculo calidissimo reposita, excrevit ad longitudinem viginti quatuor pedum, sed non floruit, egregie tamen frondosa. Ad hanc speciem videtur inter Dubias pertinere n. 0. P. Q. R. S. (*Cf. Am. ac.* l. p. 235-6.): n. P. quam lobo intermedio utrinque sinuato pingunt; n. O. quam e sicco specimine forte delineavit Muntingius, uti picrasque suas figuras; n. Q. R. quia alias non haberent vulgatissimam Botanici."

Obs. Plura de hac in Praet. ed. Gis. p. 441.

6942. **P. digitata** *Sp. II.:* P. fol. palmatis serratis. *Sp. II. n.* 25. — P. serrato-digitata (*diagn. ead.*) *Sp. l. n.* 23. — P. serrata (*diagn. ead.*) Am. ac. l. p. 232. n. 21. f. 21. *S. X. n.* 23., *XII. XIII.* 25. — Clematis indica polyphylla major, fl. clavato, fructu colocynthidis. Plum. amer. 62. t. 79. Raj. suppl. 340. Habitat in Martinica. [*Sp. l. II.*]

„Hab. in Martin., a parte Cabatarre, ad templum Marise, secundum fluvium. Folia 7partita, virida, serrata: laciniis acutis, inferne angustioribus. Fl. maximi. Invol. integerrima, inferne punctata, magnitudine floris. Nectar. violaceo-album, varium, ex filam. flexuosis crispis. Pomum globosum, sed basi turbinatum, uti Pyrum." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla polyphyllos, fructu colocynthidis. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241.

6943. **P. pedata** *Sp. l.:* P. fol. pedatis serratis. Am. ac. l. p. 223. f. 22. *Sp. l. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Clematis indica polyphylla, fl. crispato. Plum. amer. 66. t. 81. Raj. suppl. 341. Habitat in Dominica. [*Sp. l. II.*]

„Fol. ramosa s. bifda, foliolis interioris ejus parti adnexa; uti folia Helleborl nigri officr. Fl. magni. Invol. serrata, magnit. floris. Nect. rubra, annulis albis, extremitatibus violaceis, intorta uti Medusae stamina. Fructus viridis." *Am. ac., cum syn. iisd. et* Granadilla polyphyllos, fl. crispo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241., Flos passionis Rochef. ant. 119. t. 118. f. 3.

[5*. *Dubiae. R.*]

6944. „P. dubia. Caulis viridis. Folia ovata, biglandulosa. Involucrum 0. Fructus sapidissimus." *Pl. surin. n.* 117. *in Am. ac.* 8. p. 262.

6945. „P. dubia. Caulis rubicundus, glaber. Folia ut in praecedentis, cui similllma." *Pl. surin. l. c. n.* 118. *Obs. Cf. reliquas Dubias in Am. ac.* l. p. 233, *sq. R.*

ORDO V. HEXANDRIA.

MCXVI. **ARISTOLOCHIA** *S. l.:* Hexagynia. Cal. 0. Cor. 1petala, lingulata, integra. Caps. 6locularis, infera. *S. VI. n.* 835., *X.* 911., *XII.* 1022.

ARISTOLOCHIA Tournef. 71. — *Riv.* 1. 108-170. *Malp.* 138. 172. (*G. l. II.*) — CAL. nullus. — Cor. 1petala, *inaequalis* (tubulosa irregularis *G. VI.*): basis ventricosa, subgibbosa; *fornicosa* (*sesquivalis G. l. II.*): Tubus oblongus, hexagono-cylindraceus; Limbus dilatatus, inferne extensus in linguam longam, *integram* (*G. G. VI.*). — STAM. Filam. nulla. Anth. sex, subtus stigmatibus adnatae, 6loculares. — PIST. Germen oblongum, inferum, angulatum. Styles vix ullus. Stigma subglobosum, sexpartitum, concavum. — PER. Caps. magna, 6angularis, 6locularis. — SEM. plura, depressa, incumbentia. — Obs. Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus. [* *G. l. n.* 663., *II.* 835., *V.* 911., *VI.* 1022.]

6946. **A. bilobata** *Sp. l.:* A. fol. bilobis, *Sp. l. S. X. n.* 1., ... *caule volubili. Sp. ll. S. XII. n.* 1. — A.

Digitized by Google

longa scandens, foliis ferri equini effigie. Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Raj. suppl. 395. Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

6947. **A. trilobata** *Sp. I.*: A. fol. trilobis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *caule volubili, flor. maximis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. spec.* 8. t. 3. (*S. XII. sq.*) — A. fol. hederaceo trifido, maximo fl., rad. repente. Plum. spec. 5. — Barrer. aequin. 16. (*Mant. II.*) — *A. scandens, fol. sublobatis obtusis, flor. amplissimis. Brown. jam.* 328. (*Sp. II.*) — *Ambuyaembo Marcgr. bras.* 15. (*Sp. I.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Flores maximi, ventricosi." *Sp. II.* — „Folia palmato-3loba. Caulis aromaticus." *S. XII. XIII.*

„Landstar etiam in America contra ictus serpentum. Barrer." *Mant. II. sq.*

6948. **A. pentandra** *Sp. II.*: A. fol. cordatis *hastato-* (*S. XII. sq.*) subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexicauli. *Sp. II. S. XII. n.* 3. A. flor. pentandris. Jacq. amer. 30. t. 147. Habitat in America. ♄. — Flores minores, pentandri. [*Sp. II.*]

6949. **A. peltata** *Sp. I.*: A. fol. reniformibus *subtus* (*S. XII. sq.*) peltatis, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *caule volubili. Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. spec.* 9. t. 4. (*S. XII. XIII.*) — A. asari fol. umbilicato longissimo, rad. repente. Plum. spec. 5. *icon.* 32 *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Cor. birta, extus punctata. Pedunc. 16ori." *Sp. II.* — „Corollae labium longissimum." *Mant. II. sq.*

6950. **A. maxima** *Sp. II.*: A. fol. oblongis acuminatis, caule volubili, pedunc. multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Jacq. amer. 30. t. 146. A. fol. oblongo-ovatis obtusis integerr., caule scandente, flor. terminalibus, fruct. 6 angular. maximis. Mill. dict. 13. Habitat in Nova Hispania. ♄. — Flores curvi. Fructus basi pedunculoque dehiscentes. [*Sp. II.*]

„Caulis versus radicem suberosus." *S. XII. XIII.* — „Fructus marsupium referens, maximus, scavalvis, apice cohaerens, basi dehiscens etiam pedunculo, commode complicandus, totus intertextus filis transversis." *Mant. II. p.* 493. (*m. m.*), *S. XIII.*

6951. **A. bilabiata** *Sp. II.*: A. fol. ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, *S. X. n.* 4. A. (*sub A. smilacea*), ... *cor. bilabiatis. Sp. II. S. XII. n.* 6. A. scandens, fol. oblongis, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

6952. **A. erecta** *Sp. II.*: A. fol. lanceolatis sessilibus subbirsutis, caule erecto, pedunc. solitariis uniforis, flor. longisimis. Mill. dict. 12. †. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. II.*]

6953. **A. caudata** *Sp. II.*: A. fol. cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili. Jacq. amer. 30. t. 145. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *A. scandens, florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuem desinentibus. Brown. jam.* 329. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. — Foliorum lobi baseos sibi incumbentes. Corollae labium in caudam setaceam exiens. [†. *Sp. II.*]

6954. **A. arborescens** *Sp. I.*: A. fol. cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso. H. cliff. p. 433. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. polyrhizos, auriculatis foliis, virginiana. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1 ♀ — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit - -. Ante aliquot annos e seminibus nescio unde allatis provenit, praesterito anno perit, at in Hortis variis batavis adhuc viget, necdum floruit, licet plus quam humanae altitudinis staturam habeat; hinc synonyma temere adponere supersedeo." *H. cliff. (sine syn.)*

6955. **A. odoratissima** *Sp. II.*: A. fol. cordatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, labio corollis majore. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — A. scandens odoratissima, floris labello purpureo, sem. cordato. Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 1. Raj. suppl. 394? — A. scandens, fol. cord. acuminatis, florum flabellis amplis purpureis. Brown. jam. 329? — A. fol. cordiformi, fl. longissimo atropurpureo, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 34? — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6956. **A. anguicida** *Sp. II.*: A. fol. cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, stipulis cordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Jacqu. amer. 30. t. 144. A. mexicana, fl. acutiore. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 7. Habitat in Indiis. ♄. — Corollae rectae, quasi truncatae labio lanceolato. [*Sp. II.*]

„Succus radicis saliva mixtus, guttis 1-2 ori serpentis instillatus, facit ut tuto tractet, post horas aliquot redit ad se. D. Jacquin." *Mant. II. sq.*

6957. **A. maurorum** *Sp. II.*: A. fol. hastatis integerrimis, caule infirmo simplici, flor. solitariis recurvatis. *Sp. II. p.* 1363., †. *S. XII. XIII. n.* 14. — Gron. orient. 280. A. orientalis, fol. lanceolatis. Tournef. cor. 161. A. maurorum Bauh. pin. 307. A. longa, fol. angustis acuminatis. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 11. A. peregrina rauwolffii Clus. hist. 2. p. 71. Rhasut et Rumigi. Rauv. it. 121. c. 23. Habitat circa Halepum. ♃. [*Sp. II.*]

6958. **A. indica** *Sp. I.*: A. fol. cordato-*oblongis* (*-acutiusculis S. XIII.*), caule volubili, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 323. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Catelae-vegon Rheed. mal. 8. p. 43. t. 25. Raj. suppl. 394. — *Var. β. Sp. I.*: A. caule volubili, fol. cordato-oblongis, fructu pendulo, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 433. n. 5. („*non synonyma*" *Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. o. o. II.*]

Obs. Huc Rumph. amb. 5. t. 177., *sec. Am. ac.* 4. p. 133. *et S. X.* — *Sp. I. ad var. β. addit syn. Sloan. Raj. li. ad n.* 6956. *cc., et Moris. l. ad n.* 6956. *c.*

„Caulis scandens, volubilis, striatus. Fol. cordato-ovalia, integerrima, glabra, retusa, petiolata; ramulorum vero obtusa, basi fere transversa. Pedunculus ex alis, longitudine petiolorum (hinc brevissimus), bracteis alternis, acutis, intra quas singulas singuli flores propriis pedicellis insident. Cum folia in zeylanica sint fere ovalia, saepe retusa sive emarginata, minime acuminata, et petiolis 2 vel 3 fineas longis, videant alii in Americana specie *β.*. num diversam constituat speciem?" *Fl. zeyl., cum syn.* A. longa indica aromatica Burm. zeyl. 82. A. clematitis indica etc. Herm. prodr. Raj. app. 394. Comm. mss. 9., Rheed, l. c., Sarsanda etc. Herm. zeyl. 9.; — *var. β. Sp. I., add.* A. longa mexic. Raj. hist. 1885., Tomahva Alacopatli Hernand. mex. 42.

H. cliff. syn. of β. Sp. I., et Burm. Rheed. ll. cc., — *l. nat.* in ins. Jamaic., Baypin Malabariae, Zeylon. — *Obs.*: „Dehiscit capsula a basi et totus pedunculus longitudinaliter divisus in 6 filamenta, cui capsula aperta appenditur corbis instar."

6959. **A. baetica** *Sp. I.*: A. fol. cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunc. *solitariis* (*subternis Sp. II. sq.*) petiolo longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 13. A. clematitis serpens Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 6. A. clem. baetica Clus. hist. 2. p. 71. Habitat in Hispania, Creta, arbores scandens. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae ovato-rhombeae, semicordatae." *Sp. II.*

6960. **A. sempervirens** *Sp. I.*: A. fol. cordato-oblongis *acuminatis* (*Mant. II. sq.*) undatis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. A. caul. infirmis, fol. cord.-obl. undulatis, flor. recurvis solit. pendulis. H. cliff. p. 432. n. 2. Sauv. monsp. 111. Pistolochia cretica Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 16. Pist. altera Clus. hist. 2. p. 260. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores curvi, foliis longiores, Caul. angulati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Clus. ll. cc., A. pistolochia altera Bauh. hist. 3. p. 509. Boerh. lugdb. 1. p. 278., cretica etc. Herm. lugdb. 68., *l. nat.* Creta et (ut fertur) Virginia.

6961. **A. Serpentaria** *Sp. I.*: A. fol. cordato-oblongis planis, caul. infirmis *superne* (*Sp. II.*) flexuosis tetribus, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Gron. virg. II.* 140. (*Sp. II.*) — A. caul. infirm. angulosis flexuosis, fol. cord.-obl. planis, fl. recurvis solit. *Am. ac.* 2. p. 133. Mat. med. n. 416. — *Gron. virg. I.* 112. (*Sp. I.*) — A. pistolochia s. Serpentaria virginiana, caule nodoso. Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5.

Digitized by Google

Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. A. pistol. caule nodoso s. Serp. virg. Raj. suppl. 394. A. polyrrhizos virgin., fructu parvo 5angulari. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 14. — *Var. β. Mant. II.*: *A. polyrrh. auriculatis foliis virgin. Pluk. alm.* 50. t. 78. *f.* 1. — *Var. γ. Mant. II.*: *A. violae fruticosae foliis virgin. Pluk. alm.* 50. t. 15. *f.* 2. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis *valde* (*S. XIII.*) nodosis. Flores radicales." *Mant. II. sq.*

Mat. med. syn. Gron. Pluk. Catesb. ll. cc., *i. nat.* Virg. Carolina. ♃. — *Am. ac. i. c. inter specifica contra morsum serpentium enumerata.*

6992. **A. Pistolochia** *Sp. I.*: A. fol. cordatis crenulatis *subtus reticulatis* (*δ. Sp. I.*) petiolatis, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cordatis obsolete dentatis, flor. solitariis erectis. H. cliff. p. 433. n. 4. Sauv. monsp. 111. A. pistolochia dicta Bauh. pin. 307. Pistolochia Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum." *Sp. II.* — „Bracteae cordatae sessilis parva, insidens basi pedunculi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 278., A. polyrrhizos Bauh. hist. 3. p. 561. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 12.; — *i. nat.* in olivetis, petrosis, arvis Hisp., G. narb. et prope Monsp. — *Obs.*: „Inquirendum num haec a priori [n. 6963.] sufficienter distincta sit et qua plantae structura alia, quam radicis."

Obs. Mittit hanc Loefl. it. p. 264.

6993. **A. rotunda** *Sp. I.*: A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerrimis, fl. solitariis erectis. H. cliff. p. 432. n. 3. Mat. med. n. 414. Sauv. monsp. 111. A. rotunda, fl. ex purpura nigro. Bauh. pin. 307. A. rotunda prima Clus. hist. 2. p. 70. Aristolochia Cam. epit. 419. — *Var. β. Sp. I.*: A. rotunda, fl. ex albo purpurascente. Bauh. pin. 307. — — Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum. Caulis angulatus. Var. *β.* foliis longius petiolatis, var. *α.* vero *vix* manifestis." *Sp. II.*

Mat. med. varr. 2: *α. cum syn. Bauh. ad α. c.*, *var. β.* A. longa vera Bauh. (*c. spc. sq.*)

H. clif. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Bauh. hist. 3. p. 559. Dod. pempt. 324. Lob. Bauh. p. 860. Dod. 324. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 3., — *γ.* A. longa hisp. Bauh. [n. 6964. *β.*]; — *i. nat. ad.* „ad sepes et aggeres, at *β.* inter segetes in vinetis et campestribus Galliae narb."

6994. **A. longa** *Sp. I.*: A. fol. cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Gouan. monsp.* 477. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerr. longe petiolatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 111. A. longa vera Bauh. pin. 307. *Mill. dict.* t. 51. (*Sp. II.*) — A. longa Clus. hist. 2. p. 70. — *Var. β. Sp. I.*: A. longa hispanica Bauh. pin. 307. — Habitat in Hispania, Italia, *Gallia.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti nimis affinis." *Sp. II.*

6995. **A. Clematitis** *Sp. I.*: A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 415. Dalib. paris. 279. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II S. XII. n.* 20. A. caule erecto simplicius., fol. cord. petiolatis, flor. lateralibus confertis. H. cliff. p. 432. n. 1. Sauv. monsp. 111. A. clematitis recta Bauh. pin. 307. A. clem. vulgaris Clus. hist. 2. p. 71. A. rotunda Fuchs. hist. 90. Habitat in *Austria* (*Sp. II.*), Gallia, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Tipula pennicornis hujus florum foecundationem promovet. D. Schreber." *Mant. II. sq.*

H. upś. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *i. nat. ut Sp. I.*, in fossis, aggeribus, vinetis. — *H. cliff. syn. eadem et* Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 5. Boerh. lugdb. I. p. 278. Bauh. hist. 3. p. 560. Lob. hist. 332., A. saracenica Dod. pempt. 326., A. altera radice tenui. Caesalp. syst. 566.; *i. nat.* omnium copiosissima circa Monsp. in vineis, fossis, aggeribus.

Mat. med. syn. C. Bauh., i. nat. simil.

6996. **A. hirsuta** *Sp. I.*: A. fol. cordatis obtusiusculis hirtis, flor. solitariis pendulis recurvatis subtruncatis. *Sp. II. n.* 21. — *A. hirsuta, fl. sol. pend. recurv. subulatis. Sp. I.* p. 961. *S. X. n.* 7. — A. longa subhirsuta, fol. oblongo, fl. maximo. Tournef. it. 1. p. 147. t. 147. Habitat in Chio. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hirtus. Fol. cord., obtusa cum mucrone. Cor. incurvata, recurvata, absque labio elongato." *Sp. II.* — „Limbus corollae non elongatus in labium. Male „fl. minimo" Tournef. cor. 8." *Sp. I.*

MCXVII. **PISTIA** *G. I.*: *Monogyna* (*Subscap. S. VI.*). Cal. 0. Cor. 1 petala, lingulata, integra. *Antherae* 8, *seu* sex (*S. XII. sq.*), *filamento insidentes* (*δ. S. VI.*). Caps. uni-(*sex-S. VI. X.*) locularis, in fundo corollae. *S. VI.* n. 836., X. 912., *XII. XIII.* 1023.

PISTIA, Kodda-pail Plum. 39. Jacq. 148. — CAL. 0. — COR. Petala, imbuissa, inaequalia, medio coaretata: Limbo auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo. — STAM. Filamentum e parietate corollae, infimae rimae parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici insident Antherae 6 s. 8, subrotundae, patentes. — PIST. Germen oblongum, adnatum dorso corollae. Stylus crassus, erectus. Stigma obtusum, subpeltatum. — PER. Caps. ovata, compressa, 1locularis. — SEM. plurima, oblonga, affixa dorso capsulae. [※ *G. VI. n.* 1023.]

PISTIA. Kodda-pail Plum. 39. *Hort. malab. XI.* 32. (*δ. G. V.*) — CAL. 0. — COR. Petala, inaeq. Petalum cucullatum, turbinatum: labio unico, obliquo, longo, latere plica flexo. — STAM. Filam. nulla. Anth. 6, didyname, pistillo sub stigmate adnatae. — PIST. Germen ovato-obl. Stylus corolla brevior, rectus. Stigma peltatum, obtuse 6fidum. — PER. Caps. ovata, basi attenuata, 6locularis. — SEM. nonnulla, truncata. — OBS. Cum Aristolochia plurima habet communia, *ut videtur: flores distincte non vidi, autoptis exprticandos commendo* (*G. V.*). [※ *G. I. n.* 694., *II.* 836., *V.* 912.]

6997. **P. Stratiotes** *Sp. I.*: P. fol. obcordatis. Fl. zeyl. n. 322. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 234. (*Mant. II. sq.*) — *Loefl. it. p.* 281. *Jacq. hist. t.* 148. *P. aquatica villosa, fol. obovatis ab imo venosis, flor. sparsis foliis insidentibus. Brown. jam.* 379. (*Sp. II.*) — *Plantago aquatica Rumph. amb.* 6. t. 74. (*S. X. XII. sq.*) — Kodda-pail palustris, fol. oblongo specioso. Plum. gen. 30. Kodda-pail Rheed. mal. 11. p. 63. t. 32. — *Var. β. Sp. I.*: Stratiotes aegyptia Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. infer. Vest. aegypt. 44. t. 45. Raj. hist. 1324. Strat. Hai-alem maovi Alp. aegypt. 106. t. 108. Lenticula palustris (sexta s.) aegyptia, s. Str. aquatica, foliis sedo majore latioribus. Bauh. pin. 362. Sloan. jam. 11. hist. 1. p. 15. t. 2. f. 2. — Habitat in Asiae, Africae, Americae meridionalibus, natans. — Flores sicci mihi satis non fecere, examinent autoptae accuratius. [*Sp. I. II.*]

„Radiculis natat et Lemnae, cui valde affinis." *Mant. II. sq.*

„Folia obcordata, integerr., farina seu rore exsiblde adspersa, more Sempervivi imbricata, patentia, interiora sensim breviora. Rad. filiformes, ferrugineae simplices, confertae, hirsutae; ad basin plantae fila horizontalia s. stolones emittunt novas propagines. Flores aut fructus non vidi; ex facie et summa similitudine cum Kodda-pail Rheed. Plum. ll. cc., Sedo indico palustri etc. Comm. mal. 60., Nymphaea indica rarioribus albic. foliis etc. Plum. mant. 137., ad Pistiae genus refero plantam Hermanni zeylonicam s. aegyptiacam, quam vix a Kodda-pail Hort. mal. nota aliqua distinguam." *Fl. zeyl., cum syn.* C. Bauh., Alp. (mals.), Vesl. (melior), Jo. Bauh. Moris. Raj. ll. (*ad β.*) cc., Str. aquatica vera Park. theatr. 1240., Nymphaea minima maderaspatana etc. Pluk. alm. 267. t. 207. f. 7. „nimis parva."

Digitized by Google

ORDO VI. DECANDRIA.

MCXVIII. **KLEINHOVIA** *Sp. Pl.:* Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium campanulatum, pedunculatum, staminiferum. Caps. inflata, 5cocca. *S. XII. XIII. n.* 1024.

Kleinhovia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, subaequalibus: inferiore paulo breviore, deciduum. — Cor. Petala 5, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo breviore, latiore, fornicato. Nectarium centrale, insidens columnae longit. calycis, apice adscendens, campanulatum, minimum, semi-5fidum: lacinis recurvis. — Stam. Filam. intra nectarium, 10, subulata, longit. nectarii: alternis brevioribus. Anth. subrotundae. — Pist. Germen in cavo nectarii, ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Caps. 5loba, 5angularis, 5capsularis, inflata. — Sem. solitaria, subrotunda. — Obs. Affinis Ayeniae, sed diversissima.

[※ *G. VI. n.* 1024.]

Obs. Cf. de char. Praet. ed. Gis. p. 457.

6968. **K. hospita** *Sp. Pl. S. XII. n.* 1. Catti-marus Rumph. amb. 3. p. 177. t. 113. Habitat in India orientali. Kleinhof, horti bot. cultor in Java. ħ. — Arbor fol. alternis, petiolatis, cordatis, acuminatis, vix serratis, nudis. Flores quodammodo affines Ayeniae, fructus Cardiospermi; e floris receptaculo columna declinata, apice adscendens ultra apicem supremi petali, ferens nect. campanulatum, minimum, intra quod stamina et pistillum. [*Sp. Pl.*]

Obs. De hac ad Elitisium scribit L.: Ep. ed. Sm. 1. p. 136., *sub Gardeniae nomine.*

MCXIX. **HELICTERES** *Pluk., S. I.:* Pentagyna. Cal. 1phyllus, obliquus. Petala 5. Nectarium foliolis 5. Capsulae 5, intortae. *S. VI. n.* 837., X. 913., *XII.* 1025.

Helicteres. Isora Plum. 37. *Hort. mal. VI.* 30. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semiovatum, *inferne angustum* (tubulosum *G. VI.*), oblique patens, *(ut auris quadrupedis G. I - V.); apice tridentatum, lateribus saepissime* (inaequaliter 5fidum *G. VI.*), coriaceum. — Cor. Petala quinque, oblonga, latitudine aequalia, receptaculo affixa, calyce longiora; unguibus longis, basi utrinque denticulo laterali *(G. VI.).* Nectarium foliolis 5, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus. — Stam. Filamenta decem, seu plura *(G. VI.)*, brevissima, *ad basin germinis (G. G. VI.).* Antherae oblongae, laterales. — Pist. Receptac. *(Stylus G. I - V.)* filiforme, longissimum, recurvum, apice gereus Germen *subrotundum* (ovatum *G. VI.*). Stylus subulatus, germine longior *(G. VI.).* Stigma *simplex acutum* (sub-5fidum *G. VI.*). — Per. Caps. quinque, spiraliter saepe *(G. VI.)* intortae, anfiocularcs. — Sem. plurima, *reniformia* (angulata *G. VI.).*

[※ *G. I. n.* 695., *II.* 837., *V.* 913., *VI.* 1025., *t. x.*]

„H. angustifolia caps. rectas nec contortas gerit." *G. V.* — „in qbsd. speciebus fl. 12andros, polyandros, capsulasque rectas observavit Jacquin allique." *G. VI.*

Obs. Cfr. de char. gen. agunt Praet. ed. Gis. p. 456.; *cf. etiam Loefl. it. p.* 226. — *De nom. gen. cf. H. cliff.* — *S. I. syn.* Pluk. Phyt.

6969. **H. baruensis** *Mant. I.:* H. decandra, fol. cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis. *M. I. p.* 122. *S. XII. n.* 5. Jacq. amer. 236. t. 149. descr. — H. arbor indiae orientalis, sil. varicosa et funiculi in modum contortuplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. — Habitat in Indiis. ħ. [*Mant. I.*]

6970. **H. isora** *Sp. I.:* H. *decandra* (*S. XII. sq.*), fol. cordatis serratis, fructu *composito* (*toto S. XII. sq*) contorto. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 236. *H. villosa et fruticosa, fol. cord. acuminatis serratis. Brown. jam.* 330. (*S. XII. XIII.*) — Helicteres H. cliff. p. 433. H. arbor indiae orientalis [*etc. cf. n.* 6969.] Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. Frutex indicus, fructu e styli apice egresso sextuplici funiculo in spiram convoluto constante. Raj. hist. 1765. Isora-Murri Rheed. mal. 6. p. 58. t. 30. — *Var. β. Sp. I.:* H. arbor indiae occidentalis, fructu majore. Pluk. alm. 182. t. 245. f. 3. Abutilo affinis arbor, altheae folio, cujus fructus est styli apex acutus, 4 s. 5 siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram convolutis. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. — Habitat in Malabaria, Jamaica. ħ. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hae Fructus regis Rumph. amb. 7. t. 17. *f.* 1., *recundum Am. ac.* 4. *p.* 136.

H. cliff. varr. duo: α. ut β. Sp., add, Isora altheae folio, fructu breviore et crassiore. Plum. gen. 24., — *β. ut α. Sp. I., add,* Isora alth. f., fr. longiori et angustiori. Plum. l. c.; — *l. nat. α.* in collibus Jam., *β.* Malab. — *Obs.:* „Fructus apud orientales tenuior glaber, siliquis angulosis; apud occidentales vero saepius crassior, tomento obsitus, teres."

6971. **H. angustifolia** *Sp. I.:* H. - -andra, fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Osb. iter.* 232. t. 5. (*S. X. et M. II. sq.*) — Habitat in China. Osbeck. ħ. — Arbor. Fol. lanc., supra nuda, subtus tomentosa, petiolata, integerr., acuminata. Fl. petiolati, sparsi. Cal. tomentosus. Petala 5, ad basin laminarum utrinque dente aucta. Recept. longit. floris, filiforme, cujus apici stamina 10 parva, et stylus unicus. Cap. ovata, tomentosa, minime contorta, sed ex capsulis 5, parallelis, rectis, approximatis composita. [*Sp. I. II.*]

6972. **H. pentandra** *Mant. II.:* H. pentandra, foliis ovatis, flor. coloratis. — Spiripioca Allemand. mss. — Habitat Surinami. ħ. — Fol. alterna, ovata, acuminata, serrata: floralia obscure purpurea. Calyces hispidi setis ramosis. Petala calycis longitudine. Stamina 5. Caps. contortae, pilosae. [*Mant. II. p.* 294.]

6973. **H. carthaginensis** *Sp. II.:* H. polyandra, fol. cordatis serratis, fructu oblongo recto. Jacq. amer. 30. t. 150. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Carthagena. ħ. [*Sp. II.*]

6974. **H. apetala** *Sp. II.:* H. dodecandra apetala, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis. Jacq. amer. 30. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. amer.* 238. t. 181. *f.* 98. (*S. XIII.*) — Macpalxochi Hern. mex. 383. 459. — Habitat in America australi. ħ. [*Sp. II.*]

„Stam. quatuordecim." *Mant. II. sq.*

ORDO VII. DODECANDRIA.

MCXX. **CYTINUS** *G. VI. add.:* Monogyna. Cal. 4fidus, superus. Cor. 0. Antherae 16, sessiles. Bacca 8loculoris, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 1232.

Cytinus. Hypocistis Tournef. inst. 477. (Gynandria Octandr.) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato-campanulatum, persistens: Tubo cylindrico; Limbo patulo, 4partito, obtusiusculo, colorato. — Cor. 0. — Stam. *octo,* [*„sedecim." M. I. p.* 142.] Filam. nulla. Anth. oblongae, adnatae apici styli sub stigmate, oblongae, bivalves. — Pist. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, longit. fere calycis. Stigma 8fidum, gibbum, obtusum. — Per. Bacca coronata, subrotunda, coriacea, 8loculoris. — Sem. numerosa, minuta, subrotunda.

[※ *G. VI. add. p.* 966. *n.* 1232.]

6975. **C. Hypocistis** *G. VI. add. t. c. S. XII. XIII. n.* 1. — Asarum (Hypocistis *Sp. I.:*) foliis sessilibus imbricatis, flor. quadrifidis. Mat. med. n. 220. *Sp. I. p.* 442., *II. p.* 633., *S. X. p.* 1043., *n.* 4. Asarum aphyllum squamosum Sauv. monsp. 4. Hypocistis Bauh. pin. 465. Cam. epit 96, 97. Clus. hist. 1. p. 68, 79. *Duham. arb.* 1. p. 170. *t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — *Thyrsine Gleditsch. verm. Abhandl. tom.* 1. 226. *tab.* 2. (*S. XIII.*) — Habitat in Hispania, Lusitania, parasitica cisti. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Hypocistis omnino lutea, s. ochrae colore. Clus. hisp. 143., *t. nat.* super rad. cisti in Turcia, Creta, paras.

Obs. Cf. pluribus: Praet. ed. Gis. p. 301.

ORDO VIII. POLYANDRIA.

MCXXI. **XYLOPIA** *S. X.:* Monogyna. Cal. 1phyllus. Petala 6. Stam. exteriora 6 crassiora. Drupa sicca. *S. X. p.* 1250. *n.* 0., *XII. XIII.* 1027.

Digitized by Google

Xylopia. *Xylopricum* Brown. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanullatum, subquadrifidum, obtusiusculum. — Cor. Petala 6, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora 3 majora. — Stam. Filam. nulla. Anth. numerosae, germini insidentes, oblongiusculae. — Pist. Germen *sessile (G. VI.)*, ovatum, sanberis obtectum. Stylus conico-subulatus, longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Drupa sicca, subrotunda, lloculatis, rostrata. — Sem. Nucleus subrotundus, [*S. X. app. p.* 1378, *n.* 1165, ※ *G. VI. n.* 1027.]

6976. **X. muricata** *S. X.*: X. pedunc. multifloris, fruct. muricatis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. Xylopricum fruticosum, fol. ovatis acuminatis productis alternis, caps. punctatis, flor. confertis ad alas. Brown. jam. 250. t. 5. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

6977. **X. glabra** *S. X.*: X. pedunc. subumbelliferis, fruct. glabris. *S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n.* 2. Xylopricum fol. ampliioribus nitidis ovatis, petiolis brevibus, fr. glabris. Brown. jam. 251. — X-m arbor, barbadensibus lignum amarum nominata. Pluk. alm. 395. t. 238. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

MCXXII. **GREWIA** *L., S. I. II.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5: basi squama nectarifera. Bacca 4locularis. *S. VI. n.* 838., *X. n.* 914., *XII.* 1026., — *et: Microcos. Cor. 5pet. Cal. 5ph. Drupa nucleo fibroso. S. VI. p.* 112. *n.* 1059. *et X. p.* 1075. *n.* 588., *sub cl. XIII.* 1.

Grewia. *Hort. malab. V.* 46. *(G. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, *patentibus (Ø. G. I.)*, deciduis *(G. VI.)*. — Cor. Petala 5, figura calycis, *sed* (saepe *G. VI.*) minora, basi camarginata. — Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem stylum cingentem. — Sem. Filam. numerosissima, longit. petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, pedicellatum: Receptaculo columnari, erecto, elongato, cincto margine pentagono. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, quadrifidum. — Per. Bacca 4*angularis* (4loba *G. VI.*), 4 locularis. — Sem. *nonsulla*, (solitaria bilocularia *G. VI.*), globosa.

[*Ø G. II. n.* 838., *V.* 914., *VI.* 1026., *t. c.*]

Grewia. Cal. *ut supra.* Cor. Pet. 5, figura calycis, sed obtusiora, erecto-patentia. Nect. Stam. *ut supra.* Pist. Stylus calyce brevior, firmus, cinctus margine 6gono, apice gerens germen ovatum. Stigma acuminatum. Per. Caps. 3-4locularis. Boerh. Sem. Nucleus unicus. Boerh. [*Ø G. I. n.* 696.]

Microcos Burm. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis. — Cor. Petala 5, omnium minima, linearia, aequalia, emarginata, superna mediate patula. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Drupa subrotunda, lloculatis. — Sem. Ossiculum turbinatum, fibrosum. [※ *Diss. decas. n.* 1059. *in Am. ac. I. p.* 403-4. *et Fl. zeyl. app. p.* II., *G. V. p.* 220. *n.* 586. *et VI. p.* 267. *n.* 662., *omnes sub cl. XIII.* 1.]

„Arbor Calminia, Grevlae quodammodo affinis." *G. V. VI.* — „Affinis Grevlae, licet nec proxima." *Diss. decas.*

Obs. S. I. syn. Guidonia Boerh.? — *Cf. de utroque genere, in S. XII. sq. combinato, Prael. ed. Gis. p.* 459. — *De nom. gen. Grewiae: H. cliff. p.* 433.

6978. **G occidentalis** *Sp. I.*: G. fol. subovatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *flor. solitariis. S. XII. III. n.* 2. — G. cor. acutis. H. cliff. p. 433. n. 1. *Duham. arb.* 1. p. 276. t. 108. (*S. X. Sp. II.*) — *G. fol. orbiculato-ovatis. H. ups. p.* 279. *n.* 1. *et Fl. zeyl. p.* 154. Ulmifolia arbor africana baccifera, fl. purpureis. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 1. Ulmi facie arbusc aethiopica, ramulis alatis, fl. purpuraec. Comm. hort. 1. p. 165. t. 85. Sebthes. 1. p. 46. t. 29. f. 3. Raj. dendr. 13. Habitat in Aethiopia, Curacao. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Arbor est humanae altitudinis in hortis nostris, caule cinereo, vix striato, crassitie tibiae. Rami et ramuli alterni. Folia magnitudine ultimi articuli pollicis, alterna, ovata, crenata, petiolata petiolis breviusmis rubicundis, utrinque glabra, subtus venis purpurascentibus notata. Fl. solitarii, pedunculis petiolo oppositis ita, ut petiolus e regione respondeat pedunculo, utque flos opponatur folio in minimis ramis. Pedunculus petiolo paulo longior, in medio fere duabus stipulis minimis caducis instructus. Calyx extus scaber, interne coloratus purpurascens, petala calyce minora. Stigma obtusum quinquangulare, pericarpium tamen quadrilocellare. Semina in singulo loculo aliquot." *H. cliff.*

H. ups. sys. H. cl., Prak. Comm. Seb. II. cc., *t. nat.* Aethiop. ♄. — *H. cliff. syn. eadem et* Kigg. beaum., 62., Guidonia ulmi folio, fl. roseo? Boerh. lugdb. 2. p. 260.; *t. nat.* in Aethiopia „nec crederem hanc arborem facile dari in America, cum facies absolute peregrina." — *Fl. zeyl. t. c., ad sp. rg. commemorantur, cum syn.* H. cliff. l. c., Guidonia ulmi foliis, fl. roseo aut niveo. Plum. gen. 4.

6979. **G. orientalis** *Sp. I.*: G. fol. sublanceolatis, Fl. zeyl. n. 324. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *flor. solitariis. S. XII. III. n.* 2. — G. cor. obtusis. Roy. lugdb. 476. H. cliff. p. 433. n. 1. *notula.* Pal - parceta a. Couradi Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46. Raj hist. 1624. — *Frutex baccifer malab., fructu plano rotundo pilose 4gono. Pluk. alm.* 275. t. 50. *f.* 4. (*Sp. II. et Mant. II.*) — *Var. β. Frutex ceramicus Rumph. amb.* 4. p. 124. t. 60. *Burm.* (*Mant. II. p.* 493.) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti affinis." *S. XII. XIII.* — „In Malabaria alia [*praeter n.* 6978.] occurrit hujus generis absoluta species: Gr. cor. obtusis, Rheed. l. c., quam inter pl. siccas cl. Royeni examinare licuit, antecedenti adeo similis tota structura, ut ne unicam notam realem aliam, quam a corollae magnitudine reperire potuerim." *H. cliff.* (*ad sp. praec.*)

„Arbor mediocris. Folia ovato-lanceolata, serrata, petiolata. Pedunculi ex alis, tomentosi, 3fidi et 3flori. Adeoque differt ab *africana* [*n.* 6978.]." *Fl. zeyl., cum syn.* H. cl. Roy. Rheed. Raj. Pluk. II. cc. *et* Comm. mal. 30., Angola malabarica ulmi folio. Pet. act. *n.* 267. p. 714., Waelmendya Herm. zeyl. 3. 8., 43. Burm. zeyl. 26.

6980. **G. asiatica** *Mant. I.*: G. foliis cordatis. *M. I. p.* 122. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Microcos lateriflora Sp. II. p.* 734. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Suratte. Braad. ♄. — Arbor ramis vix tomentosis. Stipulae lanceolatae. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, 5nervia, vix lobata, subtus tomentosa, magnit. Mali. Petioli teretes, tomentosi, foliis 5plo breviores. Pedunc. axillares, saepius quaterni, 3fidi, 3flori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Bacca parvae, rubrae, acidae. [*Mant. I.*]

Mier. lateriflora *Sp. I.*: M. pedunc. axillaribus confertis dichotomis. Fl. zeyl. n. 208. *Am. ac. I. p.* 404. *Sp. I. p.* 514. *S. X. Sp. II. II. cc. n.* 2. Hamdamanias Herm. zeyl. 3. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, obtusiusculis, obtuse serratis, glabris, venosis. Stipulae dimidiatae (longitudinaliter), ovatae, utrinque acutae, latere affixae. Pedunculi ex alis, plurimi, longit. petiolorum, aliquoties dichotomi, aphyllum fructificantibus. Calyx 5phyllus, raro *dekiscens (Am. ac.)* deciduus. Petala 5, minima. Stam. numerosa, capillaria, longa. Pistilli stigma 3-4fidum. Fructus ignotus." *Am. ac. (c. cod. syn.) et Fl. zeyl.* (*cum syn. cod. et* Burm. zeyl. 113.)

„Ex facie et flore ad Microc. genus retuli." *Am. ac.*

6981. **G. Microcos** *S. XII.*: *G. fol. ovato-oblongis, flor. paniculatis. S. XII. XIII. n.* 4. — Microcos (paniculata *Sp. I.*) panicula terminali. *Am. ac.* 1. p. 403. Fl. zeyl. n. 207. *Sp. I. p.* 517. *S. X. Sp. II. pp. cc. n.* 1. — M. foliis alternis oblongis acuminatis. Burm. zeyl. 159. t. 74. Schageri-Cottam Rheed. mal. 1. p. 105. t. 56. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Species est Grewiae; genus itaque eliminandum." *Mant. II. p.* 401.

„Arbor. Fol. alterna, ovato-obl., acuminata, vix manifeste subcrenata, subnervosa, petiolata, scabriuscula. Fl. terminales paniculati, Cal. tomentosi." *Fl. zeyl., cum syn. iisd. et* Kekukirilla Herm. zeyl. 10., Cornus malabarica, folio cuspidato, ossiculo tomento obsito. Comm. mal. 89.

Am. ac. syn. eadem, descr. 0.

MCXXIII. **AMBROSINIA** *G. VI. add.*: Spatha monophylla, dissepimento divisa:

Digitized by Google

Stamina interioris, Pistilla exterioris lateris. *S. XII. XIII.* n. 1238.

AMBROSINIA Bassil. — CAL. Spatha lphylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens. — COR. 0. — STAM. Filamentum: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta 2 superne communicantia dividens. Anth. lineae filamenti interioris concamerationis adnatae, piurimae, distincto ordine digestae. Nectar. 2, subrotunda, concava, ad basin antheranum. — PIST. In loculo anteriore spathae. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, spatha brevior. Stigma obtusum. — PER. Capsula? subrotunda, loculiaris. — SEM. piurima, ovata, nidulantia. [*G. VI. p.* 579. n. 1238.]

6982. A. Bassii *G. VI. S. XII. XIII.* n. 1. Arisarum potamogeti folio. Bocc. rar. 50. t. 26. Raj. hist. 1097. Moris. hist. 3. p. 544. *sect.* 13. t. 6. *f.* 19. (*S. XIII.*) — Habitat Panormi, *et in Barbaria* (*S. XII. sq.*). ♃. [*G. VI. S. XII. XIII.*]

MCXXIV. **ARUM** *T., S. I.:* Spatha monophylla, cucullata. Spadix supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. *S. VI.* n. 840., X. 915., *XII.* 1028.

ARUM Tournef. 69. *Rio.* 1. 178. 179. *Malp.* 184. (*G. I. II.*) Arisarum Tournef. 70. — *Colocasia Boerh. 2. p. 73. Dracunculus Tournef.* (*G. G. I.*) — CAL. Spatha lphylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, *decidua* (*G. G. VI.*). — Spadix elevatus, simplicissimus, spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus (*G. VI.*), marcescens supra germina. — COR. nulla. — STAM. Filam. nulla, nisi Nectaris basi crassa, desinentia in Cirrhos filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. Anth. piurimae, sessiles, 4gonae, cirrhorum duplici ordini interjectae, spadici adnatae. — PIST. Germina piurima, basin spadicis vesticntia, infra stamina collocata, obovata. Styli nulli. Stigm. villis barbata. — PER. Baccae cotidem, globosae, loculiacea. — SEM. piura, subrotunda. — Obs. Mira floris structura et sine pari, quae Botanicis summis disputandi materiem praebuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. etc. Receptac, elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, stamina intra germina, miraculo naturae, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigenta: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati? — Arum Touru. follis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit. Dracunculus T. follis multifidis ab Aro distinctus fuit. Arisarum T. spatha apice *bifido* (*G. G. VI.*), incurvo, spadice incurvato: antherae filamentis innixae sunt: his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus. [*G. I. n.* 698., *II.* 840., *V.* 915., *VI.* 1028.]

„Numerosa cohors Ari apud Plum., Rheed., Hermannum, nondum sufficienter genere distincta est." *Sp. I. p.* 967.

Obs. S. I. syn. Arum, Dracunc. et Aris. T., Colocasia Raj.

1°. ACAULIA, FOLIIS COMPOSITIS.

6983. A. Dracunculus *Sp. I.:* A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus spatham spadice longiorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I - S. XII.* n. 1. A. fol. palmatis: foliolis undecim lanc. integerr.: intermediis maioribus, spad. clavato. H. cliff. p. 434. n. 1. Dracunculus polyphyllus Bauh. pin. 195. Moris. hist. 3. p. 548. s. 13. t. 5. f. 46. Dracontium Dod. pempt. 329. Habitat in Europa australi. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia singularia sunt, petiolus enim apice bifarium dividitur et in duo cornua distracta extenditur, cujus divisurae foliorum maximum inseritur, at apicem utrumque petioli terminat foliorum minimum; dein inter terminalia et intermedia foliola, a latere interiore petioli, utrinque 4 foliola inserontur decurrentia, observatu semper proportione, ut secundum foliolum sesquimajus sit primo, tertium secundo, quartum tertio et intermedium sea quintum duplo majus proximis. Flos in hac specie e caule inter folia prodit purpureus, magnus, reflexo-patens." *H. cliff., cum syn. sloa. et* Tourn. inst. 160. Boerh. lugdb. 2. p. 75., Dr. major vulgaris Bauh. hist. 2. p. 780., Dracunc., vulgo Dragontea et serpentaria Caesalp. syst. 225., Anguina draconiia Lob. hist. 327., Serpentaria minor matthioli Dalech. hist. 1602.; — *I. nat. ignoto.*

6984. A. Dracontium *Sp. I.:* A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadice breviorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I - S. XII.* n. 2. A. polyphyllum minus et humilius Herm. lugdb. 60. — *Var. β. Sp. I.:* A. s. Arisarum virginianum, dracontii folio, pene viridi longo acuminato. Pluk. alm. 52. t. 271. f. 2. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

6985. A. pentaphyllum *Sp. I.:* A. acaule, foliis quinatis. *Sp. I - S. XII.* n. 3. A. pentaphyllum indicum Moris. hist. 3. p. 540. s. 13. t. 5. f. 27. mala. Rhomphal planta indiae orientalis. Zan. hist. 205. fig. mala. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6986. A. triphyllum *Sp. I.:* A. *sub-* (*S. X.*) acaule, fol. ternatis, *S. X.* n. 4., ... *flor. monoicis.* Gron. virg. 1. 113. II. 142. *Sp. I. II.* n. 4., ... *fl. dioicis. S. XII. XIII.* n. 4. Dracunculus s. Serpentaria triphylla brasiliana Bauh. pin. 195. prodr. 101. Dod. mem. 81. f. 273. — *Var. β. Sp. I.:* A. minus triphyllum s. Arisarum pene viridi, virginianum. Moris. hist. 3. p. 547. s. 13. t. 5. f. 43. — *Var. γ. Sp. I.:* A. s. Aris. 3phyllum minus, pene atrorubente, virginianum. Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5. — [*Var. δ. ? R.*] *A. s. Aris. minus marianum, flore et pene ex pallido virescente. Pluk. amalt.* 39. t. 376. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Plantae brasilianae *α.* foliola lanceolata extrorsum lobata, virginicae *β.* autem tantum gibba, eandem tamen suadet foris structura." *Sp. I. II.*, ... „monoicae. Planta subcaulescens scapo e petiolo orto. Scapi alii masculi; alii feminei, ex eadem radice. Spatha maculata erecta; feminea labio inflexo." *Sp. II.*

Obs. Enumerator in Fl. palaest. (*Am. ac.* 4. p. 464.) „secundum folia, sed flos nobis ♂., et locus differt."

2°. ACAULIA, FOLIIS SIMPLICIBUS.

6987. A. Colocasia *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis: basi *semibifidis.* H. cliff. p. 435. n. 4. H. ups. p. 290. n. 2. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X.* n. 6. *Sp. II.* n. 5.,| ..... *emarginatis. S. XII. XIII.* n. 5. — *Catesb. car.* 2. p. 45. t. 45. (*S. XIII.*) — *Haselq. it.* 485. (*S. X. Sp. II.*) — A. maximum aegyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. pin. 195. A. aegyptiacum Col. ecphr. 2. p. 1. t. 1. — *Rumph. amb.* 5. p. 313. t. 109. (*S. X. Sp. II.*) — Colocasia Clus. hist. 2. p. 75. — Habitat in Cretae, Cypri, Syriae, Aegypti aequinoctialis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. Col. ll. cc., *I. nat.* (*excl. Syr.*) *id.*

H. cliff. syn. (*excl. Col.*) *cod. et* Moris. hist. 3. p. 546. s. 13. t. 6. f. 31. Sloan. flor. 61. Tourn. inst. 150., A. aegyptiacum Dod. pempt. 328., Aron magnum etc. Caes. syst. 227., Bauh. hist. 2. p. 790. Boerh. lugdb. 2. p. 73., Vesl. aegypt. 192. t. 64., Calcas s. Colocasia Alp. aeg. 48. t. 15.; — *var. α.* A. aegypt. florigerum et fructum ferens, rad. magna orbiculari. Tourn.; — *I. nat. id.*, et in Jamaica.

6988. A. esculentum *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis: basi *semibifidis.* H. cliff. p. 435. n. 5. H. ups. p. 290. n. 3. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 8., ... *emarginatis. S. XII. XIII.* n. 6. — A. minus, nymphaeae folio, esculentum. Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1. Brassica brasiliana, foliis nymphaeae. Bauh. pin. 111. — *Calladium aquatile Rumph. amb.* 5. p. 318. t. 110. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups syn. Bauh. Sloan. ll. cc., *I. nat.* Jamaica.

H. cliff. syn. cod. et Tajaoba Marcgr. bras. 35., Vell-lla Rheed. mal. 11. p. 43. t. 22.?; — *I. nat.* America. — *Obs.* „Flores a nobis visi non sunt, hinc dubium syn. Rheed.; a proxime praecedente [n. 6987.] foliis vix manifeste differt, an flore?"

6989 ? „Arum acaule, foliis peltatis ovatis, basi bipartitis. Crescit in Amer. Adeo similis est foliis Aro 5 et 4to [n. 6988. et 87.] ac ovum ovo, modo latus foli a petiolo ad basin totum peltatum et folia majora." *H. cliff. p.* 435. n. 6. [*Cf. sp. sq.*]

6990. A. macrorrhizon *Sp. I.:* A. acaule, fol. peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. Fl. zeyl. n. 527. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 7. A. maximum macrorrhizon zeylanicum Herm. par. 73. t. 73. Raj. suppl. 574. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. Raj. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 34., A. max.

Digitized by Google

zeylanicum etc, Herm. prodr. 314. Amm. char. 345., Habenaria Herm. zeyl. 63. 71. γ — *obs.:* „Facies Ari sexti [n. 6999.] H. cliff. p. 435."

6991. **A. peregrinum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. cordatis obtusis mucronatis: angulis rotundatis. H. cliff. p. 435. n. 7. (*t. c.*) *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Plum. ic.* 36. (*S. X.*) — *Arum esculentum Rumph. amb.* 5. t. 111. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix bulbosa. Folia peltata, cordata neque ad peticlum, disco horizontali longit. pedis, obtusa cum acumine, viridia, subtus octo parium costis crassis instructa, quarum 4 a rachi longitudinali folii utrinque exeruntur, at 4 inferiores e rachi quae ad lobum baseos utrinque exit; margo folii integerrimus est vixque undulatus, color folii viridis superficiesque glabra. Petiolus singulum substantans folium radicatus, erectus, pedalis; superne teres, inferne amplistus in membranam interiores petiolos amplexantem. Nobis adhuc dum florens visa non est." *H. cliff. [absque syn., t. nat. id.* „comm. ab Ill. Hans Sloane sub nomine Ari caluadam esculenti.")

6992. **A. divaricatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. *cord. angulatis* (*cordato hastatis Sp. II. sq.*) divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. acaule, fol. subhastatis. Fl. zeyl. n. 325. Neienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20. — *Dracunculus amboinicus Rumph. amb.* 5. t. 111. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spatha revoluta. Spadix subulatus." *S. XII. XIII.*

„Folia cordato-sagittata, auriculis parum extrorsum flexis, unde hastata evadunt. Spatha acuminata oblonga. Spadix subulatus, spatha longior." *Fl. zeyl., cum syn.* A. zeylanicum minus, sagittariae folio. Herm. prodr. 315. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.

„Conjungatur cum nequenti trilobato, cum sint ex indorum observatione mere varietates." *Mant. II. p.* 494.

6993. **A. trilobatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. *sagittato-* (*Sp. II. sq.*) trilobis, flore sessili. Fl. zeyl. n. 326. *Sp. I. p.* 965. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — A. trilobato folio, humilius et minus, zeylanicum. Herm. par. 79. t. 78. Raj. suppl. 575. A. humile zeylan. latif., plat. coccineo. Comm. hort. 1. p. 97. t. 51. — *Mill. dict. t.* 52. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Arisarum amboinicum Rumph. amb.* 5. p. 320. t. 110. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine maxime A. divaricato." *Sp. II.* — „An solis varietas?" *S. XIII.* [*Cf. sp. proec.*]

„Folia cordata, 3loba, lobis acutis, lateralibus extrorsum angulo prominulis. Spatha acuminata absque scapo manifesto radici insistens." *Fl. zeyl.*, cum syn. in *Sp. I. cc. et* Dracunculus indicus folio 36do. Tourn. inst. 161. Burm. zeyl. 80., Dracontium indicum fol. Spartito. Herm. zeyl. 33., Serpentaria zeylanica 4phylla Breyn. prodr. 2. p. 90., Panavala Herm. zeyl. 63.

6994. **A. sagittaefolium** *Sp. I.:* A. acaule, fol. sagittatis triangulis; angulis divaricatis acutis. H. cliff. p. 435. n. 3. Roy. lugdb. 8. *Sp. I. S. XII. n.* 11. — *Brown. jam.* 332. (*Sp. II.*) — *A. amplis foliis, esculentum, Plum. spec.* 4. ic. 35. (*S. X. Sp. II.*) — *A. sylvestre Rumph. amb.* 5. t. 107. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — A. minus esculentum, sagittariae folio viridi - nigricantibus. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 2. A. minus, sagittariae foliis. Pluk. phyt. 149. f. 2. — Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapi longi, breviores petiolis. Burmann." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. ll. cc., Colocasia brasiliana lactescens latifolia, caule viridi. Herm. parad. 87., Tajacoba secunda Marcgr. bras. 35., Neienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20.; — *t. nat. id.* — *Obs.:* „Hanc florentem non vidimus; in delineatione Rheedii et Pluk. deficit costa primaria a petiolo ad incisuras excurrente: an itaque duae diversae pl., vel falsae figurae? Sloanea bona est." [*Cf. syn. n.* 6992.]

6995. **A. maculatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato. H. cliff. p. 434. n. 2. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 417. Roy. lugdb. 8. Dalib. paris. 279. *Sp. I. S. XII. n.* 12. — *Oed. dan.* 505. (*S. XIII.*) — A. vulgare non maculatum Bauh. pin. 195. Arum Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597. A. venis albis Bauh. pin. 195. — *Var. β. Sp. I.:* A. maculatum, maculis candidis s. nigris. Bauh. pin. 195. — Habitat in Europa australiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. upa. syn. A. vulg. non macul. Bauh. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Dod. pempt. 328.; *t. nat.* in umbrosis Germ. Belg., Angl., Gall., Ital.

H. cliff. syn. A. vulgare mac. et non mac. Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 1.; *varr.* 7: α. non maculatum Bauh. l. c, Boerh. lugdb. 1. p. 74., — β. maculis candidis Tourn. inst. 138. vel nigris Bauh. pin. 195., — γ. mac. nigris Tourn. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Lob. hist. 235. Dod. pempt. 328., Gicherum seu Gigarum Caesalp. syst. 226., — δ. A. venis albis Bauh. l. c., — ε. idem majus, nigris litturis maculatum Tourn., — ζ. idem italicum maximum Tourn., — η. A. latifolium Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 2.; — *t. nat. id.*

Mat. med. syn. A. vulg. macul. et non mac. Bauh., *t. nat.* Germ, Ital. ♃.

6996. **A. virginicum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastato-cordatis acutis; angulis obtusis. H. cliff. p. 434. n. 8. Gron. virg. I. p. 112. II. 142. *Sp. I. S. XII. n.* 13. — *Kalm. it.* 2. p. 253. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginiae humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. Folorum longitudo semipedis, petiolorum vero pedalis; angulis obtusis a specie 2da [n. 6995.] differt, foliisque magis oblongis. Petioli nigro - purpurascentes sunt, at et margo foliorum, quod in hac speciale est." *H. cliff.*

6997. **A. proboscideum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. *Sp. I. S. XII. n.* 14. Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. Tournef. inst. 161. Aris. minus proboscideum Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50. Aris. latif. minus repens cespitosum Barr. rar. 182. t. 1150. — *Var. β. Sp. II.:* *Aris. rotundif. s. potamogeiti folio. Bocc. sic. Moris. hist.* 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 19. — Habitat in Apennin. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Var. β. cf. Ambrosinia n. 6982.

6998. **A. Arisarum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. cordato-oblongis, *spathae apertura ovata. S. XII. XIII. n.* 16., ... *spatha bifida* (*infleza S. X.*), *spadice incurvo.* H. cliff. p. 435. n. 10. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 16. Arisarum latif. majus Bauh. pin. 196. Aris. latif. alterum Bauh. pin. 196. Aris. latifolium Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598. — *Aris. serpentinum Barr. ic. t.* 573. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Mauritaniae, Italiae, Lusitaniae, Hispaniae, Galloprovinciae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc, *et* Tourn. inst. 161. Boerh, 2. p. 13., Dod. pempt. 327. (1.), Lob. hist. 226., Arum humile s. Aris. latif. etc. Herm. lugdb. 60. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 15.; — *t. nat.* in umbrosis salebrosis collibus Lusit., Italiae et Gallopr.

6999. **A. ovatum** *Sp. I.:* A. acaule, fol. ovato - oblongis, *Sp. I. S. X. n.* 16., ... *spatha scabra. Sp. II. S. XII. n.* 17. — *A. aquaticum Rumph. amb.* 5. p. 312. t. 108. (*S. X. Sp. II.*) — Kariupola Rheed. mal. 11. p. 45. t. 23. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7000. **A. tenuifolium** *Sp. I.:* A. acaule, fol. lanceolatis, spadice setaceo declinato. H. cliff. p. 435. n. 9. Roy. lugdb. 8. Sauv. monsp. 16. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. orient.* 286. (*Sp. II.*) — Arisarum angustifolium Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 6. f. 21. — Habitat in Dalmatia, Romae, Monspelii, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. scorzoneraе folio Tourn. inst. 160., A. angustifolium etc. Herm. lugdb. 60., Arisaron Caes. syst. 228., Bauh. Clus. Mor. ll. cc. *et* Dod. pempt. 332. Bauh. hist. 2. p. 787. Boerh. lugdb. 2. p. 73.; — *t. nat.* circa Romam et in Dalm.

3°. Caulescentia.

7001. **A. arborescens** *Sp. I.:* A. caulescens, *rectum* (♄, *Sp. I.*), fol. sagittatis. *Sp. I. S. XII. n.* 18. — A. arborescens, sagittariae foliis. Plum. amer. 44. t. 51. g. et 60. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc dubie Arum salivum Rumph. amb. 5. t. 106., *in Am. ac.* 4. p. 131.

Digitized by Google

7002. **A. seguinum** *Sp. II.*: A. caulescens suberectum, fol. lanceolato - ovatis. Jacq. amer. 31. t. 151. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Mill. ic.* t. 295. (*S. XII. XIII.*) — A. caulescens, cannae indicae foliis. Plum. amer. 44. t. 60., 51. h., fil. 195. h. — A. caule erecto geniculato, inferne nudo, fol. oblongo - ovatis. Brown. jam. 331. A. caule genic., cannae indicae foliis, summis labris degustantes mutos reddens. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 168. Canna indica venenata Pluk. alm. 79. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia interdum pertusa, ut Dracontii pertusi." *S. XIII. p.* 690.

7003. **A. hederaceum** *Sp. II.*: A. caulescens radicans, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. Jacq. amer. 31. t. 152. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Colocasia hederacea sterilis minor, fol. cordato. Plum. amer. 39. t. 55. fil. t. 195. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

7004. **A. lingulatum** *S. X.*: A. caulescens radicans, fol. cordato - lanceolatis, petiolis *marginato - (S. S. X.)* membranaceis. *S. X. n* 18. A., *Sp. II. S. XII. n.* 21. A. tenue scandens, fol. oblongis, petiolis alatis amplexantibus. Brown. jam. 333. A. scandens maximum, fl. flavescente. Plum. spec. 4. ic. 37. Phyllitidi scandenti minor et major graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. t. 27. f. 2, 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. ll. cc. — *Inter jamaicenses enumerata in Am. ac.* 5. p. 405., *cum syn.* Brown. l. c.

7005. **A. auritum** *S. X.*: A. caulescens, *radicans (repens S. X.)*, fol. ternatis: lateralibus *postice (S. X.)* unilobatis. *S. X. n.* 18. B., *Sp. II. S. XII. n.* 22. A. hederaceum triphyllum et auritum Plum. amer. 41. t. 58., 51. e., fil. 209. — A. scandens triphyllum, fol. exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 331. A. maximum scandens geniculatum trifoliatum, foliis ad basin auritis. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 169. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. amer. t. 58. — *Am. ac.* 5. p. 408. (*pygill. jamaic.*) *enum. cum syn.* Brown. Sloan. ll. cc.

[4*. *Dubia.* R.]

7006. „A. novum, Krastaijers. Stamina pistillis approximata. Fructus umbilicatus. Rubefaciens, corrosivum." *Pl. surin. n.* 121. *in Am. ac.* 8. p. 263.

7007. „A. novum, Mockemocke. Foliis aures longit. folii. Stam. approximata pistillis. Flos albus, extus ruber. Baccae umbilicatae, Ispermae." *Ibid. n.* 122.

7008. „A. cannifolium. Parasiticum arborum. Folia tripedalia. Spatha obtusa." *Ibid. n.* 123. — [*A. cannifolium Suppl. pl., teste Schreb.*]

MCXXV. **DRACONTIUM** *Cor. gen.*: Spatha cymbiformis. Spadix tectus. Cal. 0. Petala 5. Baccae polyspermae. *S. VI. n.* 841., *X.* 916., *XII.* 1029.

DRACONTIUM (*L., S. II.*). — CAL. Spatha cymbiformis, coriacea, lvalvis, maxima. Spadix simplicissa., cylindraceus, brevissimus, tectus undique (*G. VI.*) fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum Perianth. proprium nullum nisi corollam dicas. — COR. Propria Spetala, concava: Petala ovata, obtusa, subaequalia, colorata. — STAM. singulis Filamenta 7, linearia, depressa, erecta, aequalia, corollula longiora. Anth. quadrangulae, didymae, oblongae, obtusae, erectae. — PIST. Germen subovatum. Stylus teres, rectus, longit. staminum. Stigma obsoletum, trigonum. — PER. singuli Bacca subrotunda. — SEM. plurima. [✻ *Cor. gen. p.* 18. *n.* 905., *G. II. n.* 841., *F.* 916., *VI.* 1029.]

Obs. Cf. de huius et affinium char. uberius H. cliff. — *Cf. ibid. de plantis Commel.* t. t. 62 - 3. *et Rheed.* II. t. 18. — *Dracunculus etc. Fl. zeyl. (app. obscurae) n.* 422., *nec hodie liquet.*

7009. **D. polyphyllum** *Sp. I.*: D. scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: laciniis pinnatifidis. H. cliff. p. 434. n. 1. Roy. lugdb. 6. *Sp. I - XII. n.* 1. Arum polyphyllum, caule scabro punicante. Herm. par. 93. t. 93. A. polyph. surinamense, caule atrorubente glabro et eleganter variegato. Pluk. alm. 52. t. 149. f. 1. — *Tacca sativa Rumph. amb.* 5. t. 112. (*S. X. et Am. ac.* 4.) — Habitat Surinami. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Per aliquot annos in hybernaculo conservata fuit planta, quae omni anno protulit petiolum pedalem ex cinereo viridi et albicante variegatum, epidermide quasi lacera, inaequali; ex apice petioli expandebatur folium undique patens more filicum, divisum in tres partes ad basin, singula parte itidem tripartita, sed minus profunde, et singula nova parte pinnatim quasi divisa lacinilis oppositis decurrentibus; omni anno communiter bis perfit hoc folium, eoque deleto novum enascebatur figura semper parum discedens. Mense Aprili (1737.) deletum erat folium quod excrevit praeterito Augusto, tumque enascebatur e radice immediate flos, cujus spatha coriacea, dura, anguinta, nigra, acuminata, incurva, pedunculo minimo vix decimam partem longitudinis spathae obtinente; post aliquot dies aperiebatur spatha longitudinaliter debiscens praesertim in medio, violacea, tantum foetorem putridissimi cadaveris spargens, ut olfacientes attonitos redderet et catalepticos, sed quod mirum, cum post aliquot dies farinam ejaculare incipiebant antherae, una eademque horn intoxicatus isto foetor totus quantus abolitus erat penitus." *H. cliff., cum syn.* Dr. americanum etc. Herm. par. 93., Dracunculus amer., caule aspero puniceo, radice cyclaminis. Tourn. inst. 160., Herm. l. c.; — *l. nat. cod.*, „ut fertur."

7010. **D. spinosum** *Sp. I.*: D. fol. sagittatis, pedunc. petiolisque aculeatis. Fl. zeyl. n. 328. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Arum zeylanicum spinosum, sagittae foliis. Herm. par. 75. A. minus zeylan., sagittariae foliis. Raj. suppl. 575. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. cod. et A. zeyl. maximum spinosum. rad. longa repente. Burm. zeyl. 34., Kohiwila Herm. zeyl. 66., 64.; — *descr.* 0.

7011. **D. foetidum** *Sp. I.*: D. fol. subrotundis, Cold. noveb. 214. descr. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., ... *concavis. Sp. II. n.* 3. — *Kalm. it.* 3. p. 47. *Gron. virg. II.* 141. *Arum americanum, betae folio. Catesb. car.* 2. p. 71. t. 71. (*Sp. II.*) — Calla aquatilis, odore allii vehemente praedita. Gron. virg. 1. p. 166. descr. — Habitat in Virginiae, *Carolinae aquis.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„An Pothos potius species?" *S. XIII.*

7012. **D. camtschatcense** *Sp. I.*: D. fol. lanceolatis. Am. ac. 2. p. 360. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Radix nobis incognita. Fol. lanceolato - ovata, viridia, spithamea, inferne attenuata in Petiolos basi dilatatos, equitantes. Spatha membranacea, colorata, lanceolata, inferne convoluta. Spadix longit, fere spathae, nudus, terminatus spica ovata, densissima, composita ex flosculis sessilibus, numerosissimis, distinctis perianthiis propriis, 4phyllis, obtusis, inter quae antherae 4, cum stigmate obtuso, absque stylo. Haec planta valde affinis videtur Callae aquatili [*etc. n.* 7011.] Gron. virg. I. 166. vel Callae vulgo Kunkweed Colden. novebor., Dracontio Mitchell. nov. gen. 966., at odor in sicca planta vix potuit dignosci. — Facies foliorum Mandragorae, Spathae Ari, Spadicis Callae; sed squamae calycinae flosculos distinguentes Dracontii specien esse manifeste evincunt." *Am. ac, p.* 362 - 3.

7013. **D. pertusum** *Sp. I.*: D. fol. pertusis, caule scandente. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Mill. ic.* 191. t. 296. (*S. XII. XIII.*) — Arum hederaceum, amplis foliis perforatis. Plum. amer. 40. t. 56. 57. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

MCXXVI. **CALLA** *S. I.*: Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. 0. Petala 0. Baccae polyspermae. *S. VI. n.* 839., *X. n.* 917., *XII.* 1030.

CALLA. Provenzalia Petit. gen. p. 45. Anguina Trew. — *Ariarum Rie. (G. I. II.)* — CAL. Spatha iphylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens. Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus. — COR. nulla. — STAM. Filam. nonnulla,

Digitized by Google

germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. Anth. simplices, truncatae, sessiles. — Pist. singulis Germen subrotundum, obtusum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma acutum. — Per. Baccae totidem, tetragono-globosae, pulposae, unilloculares. — Sem. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa. — Obs. Cum iis singula bacca plura sint semina, sequitur quod singula pistilla ad totidem pertineant flosculos, nec unius ejusdem floris partes sint; cum autem pertanthium et corolla deficiens non distinguat staminа, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum. — *In aliis speciebus (C. palustri G. V. Vl.)* spadix tegitur totus staminibus et pistillis mixtis. In *aliis vero (C. aethiopica G. V. Vl.)* inferius tantum, superius autem solis staminibus tectus. [*S. I. n.* 697., *II.* 830., *V.* 917., *VI.* 1030.]

Obs. S. I. syn. Trew. et Aroideae Boerh. — *Cf. de char. Fl. Iapp. obs. 7.* — „Calla nomen Plinii." *H. cliff.*

7014. **C. aethiopica** *Sp. I.*: C. fol. sagittato - cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. H. cliff. p. 435. n. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Lederm. microsc.* 37. t. 18. *f.* 19. (*S. XII. XIII.*) — Arum aethiopicum, fl. albo odorato moschum olente. Comm. hort. 1. p. 95. t. 50. — *A. americanum, ari vulgaris facie, fol. carnosis. Mich. flor.* 9. t. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Herm. lugdb. 60., Arum africanum, fl. albo od. Herm. par. 74. Boerh. lugdb. 2. p. 74.; — *l. u. t. id.* — *Obs.*; „Spatha versus basin convoluta est, superne vero plano - patens. Spadix spatha dimidio brevior, inferne flosculis hermaphr. vestitus, superne vero solis masculis obrutus."

Obs. Cf. de hac Praet. ed. Gis. p. 124.

7015. **C. palustris** *Sp. I.*: C. fol. cordatis, spatha plana, spad. undique hermaphrodito. H. cliff. p. 436. n. 2. Fl. suec. I. n. 744. II. 822. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 422. (*S. XIII.*) — C. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 320. Dracunculus palustris s. radice arundinacea. Bauh. pin. 195. Dr. aquatilis Dod. pemt. 330. Provenzalia palustris Petit. gen. 45. Habitat in Europae borealis paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Radix supra limum repti ati Acori, et saepe integras paludes tegit, sapore urenti." *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. de sapore et usu (panis loco) Fl. lapp. obs. 8.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Anguina aquat. Trew. comm. norib. 1731. p. 62., Arum palustre rad. arund. Herm. lugdb. 61., Arum Till. ic. 30., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (excl. Till.) end. et Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 5. f. 23., Bauh. hist. 2. p. 787., Boerh. lugdb. 74., Dracontium in palustribus germaniae. Caesalp. syst. 229., Aquatica anguina etc. Lob. hist. 328.; — *l. nat.* in paludibus limo repletis per Germ. Belg. Suec., praes. in utraque Bothnia et Finland., ut et in Norv. et Lapp. — *Obs.*: „Spatha ovata, plana tota. Spadix undique flosculis hermaph. tectus. Rad. repens."

Fl. Iapp. syn. C. Bauh. Pet. Trew. ll. cc., Dracunculus (Dracont.) aquat. Rudb. cat. 15. hort. 37., Besl. eyst. vern. 2. p. 17., Frank. spec. 12., Dr. palustris polonicus Barr. ic. 874., Arum aquat. Johr. hodeg. 32., Gribegne polonorum Barr. ic. 1111. 7.; — *obs. hanc primam pelis pallescere.*

7016. **C. orientalis** *Sp. II.*: C. fol. ovatis. Gron. orient. 282. Arum minus orientale, rotundioribus foliis. Moris. hist. 3. p. 544. Arum Carsaami Rauw. it. 115. Habitat Halepi in montosis. ♃.

[♀. *Sp. II. n.* 3. — ♀. *S. XII. sq.*)

MCXXVII. **POTHOS** *Diss. dass.*: Spatha *globosa* (*S. VI. X.*). Spadix *simplex* (*globosus S. VI. X.*), tectus. Cal. 0. Petala 4. *Stamina* 4 (*S. XII. sq.*). Baccae di- (*poly- S. VI. X.*) spermae. *S. VI. p.* 137. *n.* 1067., *X. n.* 918., *XII. XIII.* 1031.

Pothos. — Cal. Spatha globosa, 1phylla, altero latere hians. Spadix brevis, simplicissimus, *globosus* (*incrassatus G. V. Vl.*), *reflexus* (*Am. ac. et Fl. zeyl.*), *imbricatus* (*G. V.*), tectus *undique* (*G. Vl.*) fructificationibus sessilibus. Perianthium 0, nisi corollam sumas. — Cor. Petala 4, cuneiformia, oblonga, erecta. — Stam. Filam. 4, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. Anth. minimae, geminae (*G. Vl.*). — Pist. Germen parallelipipedum, truncatum. Stylus 0. Stigma *acuminatum* (*simplex G. V. Vl.*). — Per. Baccae aggregatae, *subrotundae*, bi- (*uni- G. V.*) *loculares* (*G. V. Vl.*). — Sem. *unicum*, *subrotundum* (*G. V. Vl.*). — [*Diss. dass. n.* 1067. *in Am. ac.* 1. p. 410. *et Fl. zeyl. app. p.* 13., *G. V. n.* 918., *Vl.* 1031.]

Obs. Potha Fl. zeyl. ll. cc. nec vidit. — Cf. plures spp. indefinitas in Diss. hb. amboin. (Am. ac. 4. p. 133.), *ad quas n.* 7019, *pertinet. R.*

7017. **P. scandens** *Sp. I. n.* 1.: P. foliis petiolo foliaceo minoribus, caule radicante. *Sp. II. n.* 6. — *P. petiolis latitudine foliorum, S. X. n.* 1., ... *caule radice. S. XII. XIII. n.* 1. — *Pothos Am. ac.* 1. p. 411. — Potha Burm. zeyl. 197. et Linn. Fl. zeyl. n. 329. — *Appendix duplo folio. Rumph. amb.* 5. p. 490. t. 184. *f.* 1. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Ana-parua Rheed. mal.* 7. t. 40. (*Sp. II.*) — Habitat in *India* (*Zeylona Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Spica huic globosa, praecedentibus oblonga." *Sp. II.*

„Frutex Hederae modo scandens, *radiculis lateralibus* macceriis aut arborum cortici adhaerentibus. Rami teretes. Folia alterna, *distiche posita*, lanceolata, striata, *glabra*, integerrima, petiolo membranaceo - alato (uti. Aurantium) insidentia. Fructificatio axillaris, *solitaria, pedunculata*, reflexa. Affinis Dracontii. *Fructus nobis ignotus, quem Hermannus descripsit rotundum, rubrum, edulem instar Fragariae.*" *Fl. zeyl. et* (*excl. curs.*) *Am. a. c., ll. cc., cum syn.* Burm. l. c. et Herm. zeyl. 6.

7018. **P. acaulis** *Sp. II. app.*: ☿. foliis lanceolatis integerrimis enerviis. *Sp. II. n.* 1675. *S. XII. XIII. n.* 7. P. acaulis Jacq. amer. 31. t. 153. Planta innominata Plum. amer. t. 57. Habitat in Americae arboribus. [*Sp. II. app.*]

7019. **P. latifolius**: foliis ovatis, petiolo latioribus. Rumph. amb. 5. t. 181." *S. X. p.* 1252. *n.* 1. A. — [*Serius ubique omisso. R.*]

7020. **P. lanceolata** *Sp. II.*: P. fol. lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Arum fol. rigidis angustis et acuminatis. Plum. amer. 47. t. 62., fil. t. 206. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

7021. **P. crenata** *Sp. II.*: P. fol. lanceolatis crenatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Arum amplis fol. acuminatis et pergamaceis. Plum. spec. 4. ic. 39. Habitat in insula S. Thomae. ♃. [*Sp. II.*]

7022. **P. cordata** *Sp. II.*: P. fol. cordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Arum acinis amethystinis, fl. parvo. Plum. spec. 4. ic. 38., fil. t. 205. Habitat in America. ♃. — Cunf. major: Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra. Plum. amer. 48. t. 63. fil. 195. *f.* 1. [*Sp. II.*]

7023. **P. pinnata** *Sp. II.*: P. fol. pinnatifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Appendix laciniata Rumph. amb. 5. p. 489. t. 183. f. 2. Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

7024. **P. palmata** *Sp. II.*: P. fol. palmatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Dracontium hederaceum polyphyllum Plum. amer. 49. t. 64. 65. Dracunculus scandens polyphyllus Plum. fil. t. 207. 208. Dracunc. scandens maximus Plum. spec. 5. Habitat in America. ♃. [*Sp. II.*]

MCXXVIII. **ZOSTERA** *It. vestg.*: Spadix linearis, altero latere fructifero. Cal. 0. Cor. 0. Stam. alterna. Sem. solitaria, alterna. *S. VI. p.* 137. *n.* 1068., *X. n.* 919., *XII.* 1032.

Zostera. *Alga vulgo.* (*Am. ac.*) — *Alga Raj. angl.* 3. *p.* 52. *Ruppia act. angl.* 1741. *p.* 217. (*G. V. Vl.*) — Cal. Folii basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, incidens spadicem. Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne pistillisque inferne *alternis reflexis* (*Am. ac.*) instructus. Perianth. nullum. — Cor. 0. — Stam. Filam. alterna, plana, brevissima, supra germina spadici inserta. Anth. ovato - oblongae, nutantes, obtusae, sursum retro - subulatae, incurvae. — Pist. Germ. pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, *alterna* (*G. V. Vl.*). *Stylinulli* (*G. V. Vl.*). Stigm. capillaris, simplicis. — Per. membranaceum, immutatum, an-

Digitized by Google

gulo laterali longitudinaliter dehiscens. — Sem. unicum, ovatum. [⊛ *Diss. dass. n.* 1068. *in Am. ac.* 1. *p.* 411., *G. V. n.* 919., *VI.* 1032. — *Simil. It. vestg. p.* 167 - 8.]

Obs. Cf. It. vestg. p. 166 - 8., *origo et quasi monogr. cum fagg. — Antea cum Ruppia commutata, cf. n.* CLXXXVIII. *obs.*, 1046. *obs.*, *uberius!*

7025. **Z. marina** *Sp. I. II. S. X. n.* 1. *et Fl. succ. II. n.* 823.: *Z. pericarpiis sessilibus. S. XII. XIII. n.* 1. *Mant. II. p.* 494. — Zostera It. vestg. p. 166. t. 4. *Am. ac.* 1. *p.* 411. — *Gron. virg. II.* 142. *(Sp. II.)* — Ruppia foliis linearibus obtusis. Moehr. act. angl. 1741. p. 217. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364. ? Fl. succ. I. app. *n.* 1137. [*? R.*] — Fucus s. Alga marina graminea angustifolia seminifera ramosior. Raj. angl. 3. p. 52. — *Alga ad mare Oed. dan. t.* 15. *(Sp. II. al.)* — Habitat in mari Balthico, Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Raj., Fl. S. I., II. cc. — *Fl. S. I. app. I. c. syn.* Bauh. l. c. et „?" Bauh. hist. 3. p. 794. *cum dubiis variis.* — *It. vestg. l. c. descr., icon etc. cf., cum syn.* Moehr., Raj., Fl. S. I., II. cc.

Am. ac. syn. Raj. l. c. et Potamogeton marinum in utriculis epiphyllocarpon, minus. Raj. p. 53., Alga angustif. vitr. Raj. ibid. et C. B. Fl. S. I., II. cc., *quae „vix ab hac specie diversa videtur, sed potius loco marino profundiore nata."* [*Cf. sp. sq.*]

7026. **Z. oceanica** *Mant. I.*: Z. pericarpiis pedunculatis oliviformibus. *Mant. I. p.* 123. *S. XII. n.* 2. — Ger. prov. 121. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364. Alga marina Lob. ic. 251. Alcyonium XIV. Bauh. pin. 365. radix est. — Habitat in Oceano. ♃. — *Differt a Z. marina fructibus pedunculatis, rad. in pilum complicatis.* [†. *Mant. I.*]

CLASSIS XXI. MONOECIA.

„Plantae Androgynae." S. I.

Obs. Masculus flos instruitur staminibus, destuitur pistillo; Femineus flos destituitur staminibus, instruitur pistillo; Androgyna planta profert et flores masculos et femineos in eodem individuo. Monoecia comprehendit flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis, i. e. flores masculos et femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos. Calyx communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia genera Umbellatorum Comporitorumve florum. — Methodi variae Systematicorum varium praeberunt usum, inprimis inculcarunt partium fructificationis species. Methodus sexualis seorsim tradit sexu distinctos flores, si omnes modos habent generationis plantarum; qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium genera praecedentibus immixta foissent, cinodicasset methodus; defecisset usus, et in Scyllam incidisset evitaturus Charybdin, combinaturus Coniferas et Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis, et in bivio stetisset ambiguus ad Nyssam, Gleditsiam, Mimosam etc., ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus. — Addenda hic sunt Callitricha verna, Rumex spinosus, Arum triphyllum, Glycine monoica, Mercurialis ambigua. [*G. VI. p.* 473.]

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXXII. Chara: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. — [*Alga. Caulis teres ramosus siccitate contortus. S. X. p.* 1317. *sub cl.* 24.]

MCXXIX. Zannichellia: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Sem. 4.

MCXXX. Ceratocarpus: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1. inferum.

MCXXXIII. Elaterium (Φ. S. X.): Mas: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. — Fem.: Cal. 0. Cor. hypocrat. Caps. infera, pulposa, 1locularis, polysperma.

MCXXXI. Cynomorium: Mas: Cal. amenti. Cor. nulla. — Fem.: Cal. amenti. Cor. 0. Styl. 1. Sem. 1, subrotundum.

Anom. Callitriche verna. — [*Huc Hippomane in S. X.*]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. Anguria (Φ. S. X.): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum biloculare polyspermum.

MCXXXV. Lemna: Mas: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styl. 1. Caps. 1locularis.

Anom. Gunnera. (S. XII. sq.)

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVIII. Zea: Mas: Glum. 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Glum. 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 1. Sem. 1, nudum, *subrotundum (Φ. S. X.).*

MCXXXIX. Tripsacum: Mas: Gluma 4flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2-s. 4partita. Gl. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, gluma sinu perforata.

MCXL. Coix: Mas: Gluma 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, tectum nuce.

MCXLI. Oryza: Mas: Gluma 1flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus Sem. 1, nudum.

Digitized by Google

MCXLII. Carex: Mas: Ament. 1florum. Cor. nulla. — Fem.: Ament. 1florum. Cor. 1. Stylus 1. Sem. 1, tunicatum.

MCXXXVII. Sparganium: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus, Cor. 0. *Stigmata 2. Sem. 1sperma.* (*Stylus 1. Semen 2spermum. S. X.*)

MCXXXVI. Typha: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. capillaris. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, pappigerum.

MCXLIV. Axyris: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum.

MCXLVIII. Phyllanthus: Mas: Cal. 3- (6- *S. XIII.*) partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3- (6- *S. XIII.*) partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXLVI. Tragia: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca.

MCXLVII. Hernandia: Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. truncatus. Cor. 6petala. Drupa excavata.

MCXLV. Omphalea: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anth. immersae receptaculo. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Caps. 5locul. 1sperma.

Anom. Amaranthi varii.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCLV. Urtica: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Nect. cyathiforme. — Fem.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Stigma villosum. Sem. 1, ovatum.

MCLVI. Morus: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, baccatum.

MCLIV. Buxus: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 2petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Caps. 3locularis.

MCLIII. Betula: Mas: Ament. 3florum. Cor. 4partita. — Fem.: Ament. 2florum. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, ovatum.

MCXLIX. Cantella (*S. S. X.*): Mas: Involucr. 4phyllum, multiflorum. Petala 4. — Fem.: Invol. 2-phyllum. Styli 2. Pericarp. inferum, 2loculare.

MCL. Serpicula (*S. S. X.*): Mas: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. --- Nux torulosa.

MCLI. Littorella (*S. XIII.*): *Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longissima. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4fida. Stylus longissimus. Semen nux.*

MCLII. Cicca (*S. S. X.*): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 0. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stylus 4fidus. Caps. 4cocca.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. Nephelium (*S. S. X.*): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 0. Anth. bifidae. — Fem.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 2, inter germina.

MCLVIII. Xanthium: Mas: Cal. communis polyphyllus. Cor. 5fida. Filam. connexa. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styli 2. Drupa 2locularis.

MCLIX. Ambrosia: Mas: Cal. communis 1phyllus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 1florus 2phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Nux 5dentata.

MCLX. Parthenium: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem maris. Cor. radii ligulatae. Stylus 1. Semen 1.

MCLXII. Clibadium (*S. XIII.*): *Mas: Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5fidae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii 3fidae. Drupae umbilicatae.*

MCLXI. Iva: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii nullae. Styli 2. Semen 1.

MCLXIII. Amaranthus: Mas: Cal. proprius 5phyllus. Cor. nulla. Stamina 3s. 5. — Fem.: Cal. proprius 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. circumcissa.

MCLXIV. Leea (*S. S. X.*): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stylus 1. Peric. 6loculare. Sem. solitaria.

Anom. Diosma ex *S. XIII.*, scil. *Hartogia huc in S. XII. Mant. I.*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. Zizania: Mas: Cal. Gluma nulla. Cor. Gluma 2valvis. — Fem., Cal. Gluma nulla. Cor. Glum. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, corolla circumscissa.

MCLXVI. Pharus: Mas: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2-valvis. Styl. 1, Sem. 1, ---.

Anom. Rumex spinosus.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. Guettarda: Mas: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Stylus 1. Drupa sicca.

ORDO XIII. POLYANDRIA, „*i. e. stam. plura quam 7.*" (*S. XII. sq.*).

MCLXXI. Begonia: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Styli 3, bi-

Digitized by Google

fidi. Caps. infera, 3locularis, polysperma (S. XIII.). — [Herm.: Cal. germen. Cor. 5petala. Stam. plura. Styli 2. Caps. 3cocca. Mas.: Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plura. *S. X. p.* 1301. *et XII. p.* 665., *sub cl. XXIII.* 1.]

MCLXX. Sagittaria: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 24 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. *ist.* 100. Sem. numerosa.

MCLXIX. Myriophyllum: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Semina 4.

MCLXVIII. Ceratophyllum: Mas: Cal. sub-7partitus. Cor. nulla. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. sub-7partitus. Cor. 0. Pistillum 1. Semen 1.

MCLXXII. Theligonum: Mas: Cal. 2fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pistillum 1. Sem. 1, corticatum.

MCLXXIII. Potcrium: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 32 circiter. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Pistilla 2. Sem. 2, obducta.

MCLXXVI. Fagus: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 2sperma.

MCLXXIV. Quercus: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 10 circiter. — Fem.: Cal. integer. Cor. 0. Styli 5. Nux coriacea.

MCLXXV. Juglans: Mas: Ament. imbricatum. Cor. 6partita. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Styli 2. Drupa coriacea.

MCLXXVIII. Corylus: Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux nuda.

MCLXXVII. Carpinus: Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stam. 10. — Fem.: Cal. 6fidus. Cor. 0. Pistilla 2. Nux nuda.

MLXXIX. Platanus: Mas: Ament. globosum. Cor. obsoleta. Anthera circumnata. — Fem.: Ament. globosum. Cor. 5petala. Stylus 1. Sem. 1, papposum.

MCLXXX. Liquidambar: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. polysperma.

Anom. huc Mercurialis in Meth. sex. et S. II.

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCXCVI. Hura: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Antherae 20, sessiles. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 0. Pistillum. 1. Caps. 10cocca.

MCLXXXI. Pinus: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nuces 2. alatae.

MCLXXXIV. Cupressus: Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4, sessiles. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Stigm. 2. Nux angulata.

MCLXXXIII. Thuja: Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nux cincta ala.

MCLXXXVII. Acalypha: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCLXXXVI. Dalechampia: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Nectar. lamellatum. Stam. multa. — Fem.: Cal. 10phyllus. Cor. nulla. Stylus 1. Caps. 3cocca. — [*Herm.: Cal. multif. Cor. 0. Styl. dichot. Caps. 3cocca. Mas: Cal.* 5*dent. Cor. nulla. Stam. plura. S. X. p.* 1301., *sub cl. XXIII.* 1.]

MCLXXXV. Plukenetia: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 8. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stylus 1. Caps. 4cocca.

MCLXXXIX. Cupania: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Capsula seminibus 6, arillatis. [*Caps. 1locul., 3valvis. Cal. 3phyllus. Sem. arillata. S. X. p.* 907., *sub cl. V.* 1.]

MCXXXVIII. Croton: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXCI. Ricinus: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. multa. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXC. Jatropha: Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stamina 10. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCXCII. Sterculia: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina 15 circiter. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Capsulae 5.

MCXCIII. Hippomane: Mas: Cal. 2fidus. Cor. 0. Antherae 2, bifidae. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stigma triplex. Drupa 1sperma aut Caps. 3cocca. [*Mas: Calyx amenti. Cor.* 0. *Anth.* 2. *Fem. Cal.* 3*phyllus. Cor.* 0. *Stigm.* 6. *Drupa nucleo lacunoso. S. X. p.* 1253., *sub ord.* 1.]

MCXCIV. Stillingia (Ø. S. X.): Mas: Cal. multiflorus. Cor. 1petala. Stamina 2. — Fem.: Cal. uniflorus. Cor. ----. Stylus 3fidus. Germen tricoccum inter calycem et corollam.

MCXCV. Gnetum (Ø. S. X.): Mas: Amentum ex calyculis peltatis. Cor. 0. Antherae 2. — Fem.: Amentum ejusdem. Stylus 3fidus. Drupa 1sperma.

ORDO X. POLYADELPHIA.

Obs. Huc Ricinus in S. I-G. II.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCXCVII. Trichosanthes: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida, ciliata! Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pomum oblongum.

MCXCVIII. Momordica: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum elasticum!

MCC. Cucumis: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. argutis.

Digitized by Google

MCXCIX. Cucurbita: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. marginatis.

MCCII. Sicyos: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Drupa monosperma.

MCCI. Bryonia: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca.

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. Andrachne: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locul., 2sperma.

MCCIV. Agyneia (S. XIII.): Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3. — *Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen perforatum. Stylus Stigmaque nulla.*

Obs. Conspectus praecedens praeter notata idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo 2, 6, 7. *desunt in S. I.; ordo* 10. *in S. VI. sq.*

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXIX. **ZANNICHELLIA** *Mich., S. I.:* MASCULI: Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Gemina circiter 4. Semina totidem. *S. VI. n.* 844., *X.* 920., *XII.* 1034.

Zannichellia Mich. 34. Algoides Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 1, Aponogeton Pont. anth. *Graminifolia Dill. gen.* 109. (*S. G. I.*) — 1*. Masculus Flos: Cal. nullus. — Cor. nulla. — Stam. Filamentum unicum, simplex, longum, erectum. Anthera ovata, *erecta (G. V. VI.).* — 2*. Femineus juxta masculum florem: Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, bidentatum, *vix manifestum (G. V. VI.).* — Cor. nulla. — Pist. Germina *nonnulla (quatuor constricta G. V. VI.)*, conicuiata. Styli totidem, simplices, patentiusculi. Stigm. ovata, plana, patentia *sztorsum (G. V. VI.).* — Per. nullum. — Sem. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, *curva, reflexa (G. V. VI.).*

[*G. I. n.* 700., *II.* 844., ✻ *V.* 920., *VI.* 1034.]

Obs. S. I. syn. Mich. Pont., *addito* * *fl. e. ex auct.*). — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7027. **Z. palustris** *Sp. I- S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 824. — *Oed. dan.* 67. (*S. XIII.*) — Zannichellia Fl. lapp. n. 321. Fl. suec. I. n. 745. H. cliff. p. 437. n. 1. Roy. lugdb. 9. — *Gron. virg. II.* 143. (*Sp. II.*) — Z. palustris major, fol. gramineis etc. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2. Algoides vulgaris Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1. Potamogeton capillaceum, capit. ad alas trifidis. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Potamogetoni similis graminifolia ramosa et ad genicula polyceratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7. — Habitat in Europae, Virginiae fossis, fluviis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Similis Potam. pusillo, sed 8. nudi, stamine unico, filam. longo, a germine remoto, anth. erecta, pist. ovato: germinibus 4 conniventibus, stigmat. extrorsum dilatatis. Pericarpia reflexa, curva, laevia." *It. gott. p.* 268.

Fl. S. II. syn. (excl. Roy. etc.) eodem et Aponogeton aquaticum gramineif. etc. Pont. anth. 117. Raj. angl. 3. p. 135.

Fl. lapp. syn. Mich. *t.* 1., Pont., Vaill., Bauh., Il. cc., Potamogeto affinis graminifolia aquatica Raj. hist. 1. p. 190., Potamogeton minum viminum etc. Raj. hist. 3. p. 122. — *Fl. S. I. syn. (excl. Raj. il. cc.) cal.* et Roy., Pluk., Raj. angl., Il. cc., Graminifolia Dill. gen. 108.; — *var. β.* Z. palustris minor, fol. acutissimis etc. Mich. *t.* 2.

H. cliff. syn. cod. et Raj. hist. Il. cc. et p. 190., Bauh. hist. 3. p. 779.; — *var. a. ut β. Fl. S. I.*; — *l. nat.* in fossis Ital. Angl. Gall. Belgii, Suec., Finmarch.

Obs. Dubie de lapponica: Lach. lapp. 2. p. 123.

MCXXX. **CERATOCARPUS** *Diss. dass.:* MAS.: Cal. 2partitus. Cor. 0. Filamentum longum. FEM.: Cal. 2phyllus, germinadatus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 2corne, compressum. *S. VI. p.* 132. *n.* 1069., *X.* 921., *XII.* 1035.

Ceratocarpus Buxb. Gmelin. — 1*. Masculi flores, *in aliis ramorum (Am. ac.):* Cal. 1phyllus, bipartitus, erectus, obtusus, aequalis. — Cor. nulla, nisi calycem velis. — Stam. Filam. unum, corolla longius, *corollae admatum (Am. ac.).* Anthera ovalis, *didyma (incumbens, Am. ac.).* — 2*. Feminei flores, *in aliis foliorum (Am. ac.)* in eadem planta: — Cal. Foliola duo, germini secundum totam longitudinem adnata. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, compressum. Styli duo, capillares. Stigm. simplicia: altero recto, altero horizontali. — Per. Caps. bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter ac mutuo accretis, bicornis. — Sem. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis. [*Diss. dass. n.* 1069. *in Am. ac.* 1. *p.* 412., ✻ *G. V. n.* 921., *VI.* 1034.]

7028. **C. arenarius** *Sp. I- S. XII. n.* 1. Ceratocarpus Am. ac. 1. p. 412. H. ups. p. 281. Buxb. act. 1. p. 241. Habitat in Tatariae arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores 3 masculi sessiles in singula caulis divaricatione; flores feminei solitarii sessiles in singula foliorum ala." *H. ups.*

Am. ac. et H. ups. syn. Buxb. t. c., Ceratospermum Gerb, wolg. 53. tanais. 90., Planta nova inornata ramosa, foliis graminels angustissimis et acutissimis, floribus staminosis ex alis caulium et foliorum, semine nodo unico bidentis. Heints. tat. 299.; — *l. nat.* in campis feris et desertis circa Samaram, Czaritzin, Tanain, Stanitza, Melichowa.

MCXXXI. **CYNOMORIUM** *Mich., S. I. (em.):* MASC.: Cal. Amentum imbricatum. Cor. 0. FEM.: Cal. in eodem amento. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, subrotundum. *S. VI. n.* 845., *X.* 922., *XII.* 1033.

Cynomorium Mich. 12. — 1*. Masculi flores in amentum cum femineis digesti: Cal. Amentum erectum, clavatum, undique tectum flosculis. Perianth. proprium 4phyllum: foliolis 3, clavatis; quarto inferiore majore obtusissimo capaliculato. [*Cal. Am. erectum, undique imbricatum, compositum squamis uniformis, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde cavis. G. I. II.*] — Cor. nulla. — Stam. Filam. unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. Anthera didyma. — — 2*. Feminei flosculi masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti: Cal. Amentum commune cum masculis. *Perianth. proprium superum: foliolis 4, clavatis, tuberculatis, aequalibus, persistentibus. (G. V. VI.)* [*Flosculi squamula nulla excepti, praeterquam a foliis plantae, vices squamae gerentibus. G. I. II.*] — Cor. nulla. — Pist. Germen *globosum (ovatum inferum G. V. VI.).* Stylus unicus, erectus, firmus, patens, longit. squamae calycinae. Stigma obtusum. — Per. nullum. — Sem. unicum, subrotundum. [*G. I. n.* 702., *II.* 845. *et Am. ac.* 4. *p.* 356–7., ✻ *G. V. n.* 922., *VI.* 1033. *et Am. ac.* 4. *p.* 357–8.]

„Vidi ethm flosculos hermaphr. monandros, reliquis immixtos." *G. V. VI. et Am. ac. p.* 358.

Obs. Cynomorium *S. I., signo* * *fl. e. ex aut.*) — *Cf. hinc tota diss. de Fungo melitensi: Am. ac.* 4. *p.* 351–61., *monogr.*

7029. **C. coccineum** *Sp. I- S. XII. n.* 1.: Cynomorium Mat. med. app. n. 534. Am. ac. 4. p. 351. tab. 2. — *C. erectum breve cylindricum nudum prima aetate squamatum. Brown. jam.* 334. (*Sp. II.*) — C. purpureum officinarum Mich. gen. 17. t. 12. Fungus mauritanicus verrucosus ruber Pet. gaz. t. 39. f. 8. F. typhoides li-

Digitized by Google

burnensis Til. pis. 64. t. 25. F. typh. coccineus tuberosus melitensis Bocc. mus. 2. p. 69. sic. 80. t. 81. Habitat in *Jamaica* (*Sp. II.*), Mauritania; *parcius* (*Sp.II.*) in Melita, Sicilia, Gades; parasiticum *radicum* (*terrestre Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Tota planta est unicam amentum." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Mich. Bocc. II. cc., *l. nat. id., exc. Jam. Gades:* „parasitica radicum Lentisci, Myrti, Haliml, inter Novembrem et Martium."

Obs. Gadibus adcrea: Am. ac. 8. p. 10. (Colon. pl.)

MCXXXII. **CHARA** *Raj., S. I.*: MASC.: Cal. 0. Corol. 0. Anthera germini subjecta. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. *S. XII. XIII. n.* 1203. — „*Cal. 2phyllus. Anth. globosa sessilis. Stigm.* 3. *Sem.* 1, *subrotundum. Ponted.*" *S. VI. p.* 144. *n.* 962. *et X. p.* 1313. *n.* 1066. *sub Algis.*

Chara Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Pont. anth. — Cal. diphyllus, minimus. — Cor. nulla (Petala Vaill.). — Stam. Filam. nullum. Anth. sinica, globosa, receptaculo affixa. Pont. — Pist. Germen ovatum, Stylus nullus. Stigm. 3, latiuscula. Pont. — Per. nullum (capsula Isperma Vaill.). — Sem. unicum, ovato - oblongum. [⊕ *G. I. p.* 326. *n.* 601., *II. p.* 508. *n.* 962., *V. p.* 401. *n.* 1066. *et VI. p.* 867. *n.* 1203., *sub Algis.*]

Chara ex Schrebero. Monoecia Monandria. — 1°. Feminus flos: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterioribus longioribus. — Cor. nulla. — Pist. Germen turbinatum. Stylus nullus. Stigma bifidum, oblongum, deciduum. — Per. Crusta ovata, 1-loculoris, adhaerens. — Sem. unicum, ovatum, spiraliter striatum. — — 2°. Masculus ad basin germinis, extra calycem: Cal. ut in Masculo. —, Cor. nulla. — Stam. Filam. nullum. Anth. globosa, antice germini, extra calycem, subjecta. [*Mant. I. p.* 23. *n.* 1203.]

Obs. S. I. syn. Raj. Dill. — *Ubique sub cl. XXIV. (Algis) inde a S. I. ad G. VI.: — huc in Mant. I. sq. — Cf. de gen. Pranl. ed. Gis. p.* 328.

7030. **Ch. tomentosa** *Sp. I.*: Ch. aculeis caulinis ovatis. Fl. suec. I. n. 993. II. 1132. *Sp. I. p.* 1156. *II.* 1624., *S. X. p.* 1343. *XII. XIII. n.* 1. Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum. Moris. hist. 3. p. 621. s. 15. t. 4. f. 9. Equ. s. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4. Habitat in Europae stagnis, mari, lacubus. [*Sp. I. II.*]

„Viva planta semper incarnata est et caule torto, sicca autem cinerea evadit." *Fl. S. I. II., cum syn. Iisd. et Ch.* majoribus subcinerea fragilis Vaill. act. 1719. p. 23. (*et* Raj. syn. 3. p. 122., *in ed. I.*)

7031. **Ch. vulgaris** *Sp. I.*: Ch. caul. laevibus, frondibus interne dentatis. *Sp. I. S. XII. pp. cc. n.* 2. *Fl. succ. II. n.* 1131. Ch. vulgaris Fl. lapp. n. 469. Fl. suec. I. n. 992. Ch. caul. laevibus. Roy. lugdb. 533. Ch. vulgaris foetida Vaill. act. 1719. p. 17. t. 3. f. 1. Equisetum foetidum sub aqua repens. Bauh. pin. 16. prodr. 25. theatr. 251. Bauh. hist. 3. p. 724. Habitat in Europae aquis pigris. [*Sp. I. II.*]

„Baccae oblongae, polyspermae. Weis." *Mant. II. p.* 508. *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. II. cc., Hippuris foetida Dill. giss. 105. — *Fl. S. I. syn. cod. et* Roy. l. c., Raj. syn. 3. p. 122., Hipp. aquatica foetida polysperma Pont. anth. 116. — *Fl. tayp. syn.* (*excl. Roy.*) *eadem et* Hippuris vel Hippuroides Vaill, par. 104.

7032. **Ch. hispida** *Sp. I.*: Ch. aculeis caulinis capillaribus confertis. Fl. suec. I. 994. II. 1133. *Sp. I. p.* 1156-7., *II.* 1624., *S. X. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 154. (*S. XIII.*) — Ch. caul. aculeatis. H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 214. Ch. major, caul. spinosis. Vaill. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3. Equisetum s. Hippuris muscosus sub aqua repens. Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Haec recens exalbida s. pallide viridis est, spinis sive aculeis saepe deflexis." *Fl. S. I. II., cum syn. Iisd. et* Raj. angl. 3. p. 132.

H. cliff. syn. Vaill. Pluk. II. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 621., *l. nat.* in fossis minoribus frequas, per Hollandiam.

7033. **Ch. flexilis** *Sp. I.*: Ch. caulium articulis inermibus diaphanis saepeque latioribus. It. gott. p. 215. Fl suec. I. n. 995. II. 1134. *Sp. I. p.* 1157. *II.* 1624., *S. X. XII. n.* 4. Ch. transfluens minor flexilis Raj. angl. 3. p. 133. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. l. c. — *It. gott. descr. brevius.*

MCXXXIII. **ELATERIUM** *Sp. II.*: MASC.: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. FEM.: Cal. 0. Cor. hypocr. Caps. infera, 1loculoris, 2valvis. *S. XII. XIII. n.* 1036.

Elatherium Jacq. t. 154. — 1°. Masculi flores: — Cal. nullus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis: Tubus cylindricus: Limb. 5fidus: laciniis lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis. — Stam. Filam. unicum, columnare. Anth. linearis, quinquies plicata. — — 2°. Feminei flores: Cal. ut in Masculo. — Cor. ut in Masculo. — Pist. Germen inferum, echinatum. Stylus columnaris, crassescens. Stigma capitatum. — Per. Capsula infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, 1loculoris, bivalvis elastice. — Sem. piura. [*G. VI. n.* 1036.]

7034. **E. carthaginense** *Sp. II. n.* 1.: *E. fol. cordatis angulatis. S. XII. XIII. n.* 1. Elaterium Jacq. amer. 31. t. 154. Habitat in America. ⊙. — Pedunc. feminei unifiori: masculi multiflori. Cor. hypocrateriformes. [†. *Sp. II.*]

7035. **E. trifoliatum** *Mant. I.*: E. foliis ternatis incisis. *M. I. p.* 123. *S. XII. XIII. n.* 2. — Sicyos foliis ternatis. Gron. virg. II. p. 191. — Habitat in Virginia. — Caps. reniformis, hirta, bivalvis, elastice dissiliens: Clayton; adeoque hujus generis virginiana est. [*Mant. I.*]

7035 b. „Argopricum novum. Arbor foliis annua. Amenta subpaniculata betulina." *Pl. surin. n.* 124. *in Am. ac. 8. p.* 263. — *Genus est L. patris, cf. fil. suppl. pl.* R.]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. **ANGURIA** *Sp. II.*: MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum inferum. 2loculare, polyspermum. *S. XII. XIII. n.* 1037.

Anguria Jacqu. 195. — 1°. Masculi flores: — Cal. 1phyllus, 5fidus, basi ventricosus, laciniis lanceolatis, brevibus. — Cor. 5petala, patens, calycis limbo adnata. — Stam. Filam. 2, opposita, calyci inserta. Anth. sursum deorsumque repens. — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. ut in Masculo. — Cor. ut in Masculo. — Stam. Filamenta ut in Masculis. Antherae 0. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus semibifidus. Stigm. bifida, acuta. — Per. Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare. — Sem. plurima, ovalia, compressa, nidulantia. [*G. VI. n.* 1037.]

7036. **A. trilobata** *Sp. II.*: A. fol. trilobis. Jacq. amer. 31. t. 156. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Cucumis trilobatus: fol. cordatis 3fidis dentatis, pomis muricatis. S. X. p.* 1279. *n.* 2. *B. (cum syn. Plum.)* — A. fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. spec. 3. ic. 22. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fructus muricatus." *Mant. II. sq.*

7037. „**A. lobata.** Calyx luteus, dent. subulatis, petalis clausus. Stam. 2. Styli 2. Fructus ovalis, laevis, amarissimus." *Pl. surin. n.* 125. *in Am. ac.* 8. *p.* 263. — [*Obs. Dubia species. R.*]

7038. **A. pedata** *Sp. II.*: A. fol. pedatis, Jacq. amer. 31. t. 155. *Sp. II. n.* 2., *.... serratis. S. XII. n.* 2. — *Cucumis pedatus: fol. ped. integerrimis. S. X. p.* 1279. *n.* 7. *B. (cum syn. Plum.)* — A. polyphyllos, parvo fructu. Plum. spec. 3. ic. 23. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7039. **A. trifoliata** *Sp. II.*: A. fol. ternatis, *Sp. II. n.* 3., *..... integerrimis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Cucumis trifoliatus* (*diagn. ut S. XII.*) *S. X. p.* 1279.

Digitized by Google

n. 7. *D.* — Cucumis triphyllus, fl. variegato. Plum. amer. 85. t. 99. Habitat in Domingo. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Tamnus angurise folio *Ep. ed. van Hall p.* 36., *an huc? R.*

MCXXXV. **LEMNA** *S. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Caps. unilocularis. *S. X. n.* 923., *XII. XIII.* 1038. — *Hermaph.*: Cal. 1ph., *latere dehiscens. Cor.* 0. *Stam.* 2. *Pist.* 1, *abortiens. Fem.*: Cal. 0. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Caps. globosa acuta lacularis. S. VI. p.* 144. *n.* 960. (*sub Algis.*)

Lemna. Lenticula Mich. II. Dill. gen. 6. — *Hydrophace Buxb. cent.* II. t. 37. *f.* 2. (*S. G. I.*) — 1°. Hermaphroditus flos: Cal. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 2, subulata, incurva, longit. calycis. Anth. didymae, globosae. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigma obsoletum. — Per. abortiens. — — 2°. Feminus flos in eadem planta cum masculo: Cal. ut in hermaphrodito. — Cor. nulla. — Pist. Germen subovatum. Stylus brevis, persistens. Stigma simplex. — Per. Capsula globosa cum acumine, unilocularis. — Sem. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulae, hinc striata. [*G. L. n.* 706. *et S. G. II. n.* 960. *sub Algis, V.* 923., *VI.* 1038.]

Obs. Huc Lemna *S. I., cum syn.* Lenticula M., Lenticularia Mich., — *et* Hydrophace Bxb., *S. L.*: — *utraque sub cl. XXIV. Migis.* — *Ibi serratum usque ad Sp. I., ubi hu c.*

7040. **L. trisulca** *Sp. I.*: L. fol. petiolatis, Fl. lapp. n. 470. Fl. suec. I. n. 1000. H. cliff. p. 477. n. 4. Roy. lugdb. 516., ... *lanceolatis. Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 828. L. fol. lanc.: extremis decussatis. Sauv. monsp. 91. Lenticularia ramosa monorhiza, fol. oblongis pediculis longioribus donatis. Mich. gen. 16. t. 11. f. 5. Lenticula aquatica trisulca Bauh. pin. 362. Hederula aquatica Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Europa sub aquis pigris, puris. [*Sp. I. II.*]

„Crescit more Opuntiae sive prolifero caule et complatano, semper decussato," *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Mich. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 786.; *t. nat.* cum reliquis vulg. per Sur. septentr. — *Fl. lapp. syn. ead. et* L. fol. oblongis Musa cliff. p. 33.

Fl. S. syn. eadem (et Saue. t. c. in ed. II., Roy. in ed. I.)

7041. **L. minor** *Sp. I.*: L. fol. sessilibus utrinque planiusculis, radic. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 2. Fl. suec. I. n. 999. II. 827. Roy. lugdb. 516. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 143. (*Sp. II.*) — Lenticula minor monorhiza, fol. subrotundis utrinque viridibus. Mich. gen. 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app.* 148. (*Sp. II.*) — Lens palustris Cam. epit. 852. Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. *Vallisn. oper.* 2. p. 81. t. 14, 15. (*Sp. II.*) — *Lenticula palustris Bauh. pin.* 362. *Vaill. par.* 114. t. 20. *f.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae aquis quietis. [*Sp. I. II.*]

„Floret apud nos frequens mense julio." *Sp. II., simil. Mant. II. p.* 494.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. t. 3., Raj., II. cc. *et* Dod. pempt. 687.; — *var. α.* L.-ria media monorhiza, fol. oblongis etc. Mich. *t.* 2.; — *t. nat. id.* „ubique."

Fl. S. syn. Mich. Cam. Raj. II. cc. *(et Roy. t. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut α. H. cl.*

7042. **L. gibba** *Sp. I.*: L. fol. sessilibus subtus hemisphaericis, rad. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 1. Fl. suec. I. n. 998. II. 826. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Lenticula palustris *major*, inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. 11. f. 1. Habitat in Europae aquis segnibus. [*Sp. I. II.*]

„Var. praecedentis secundum Gerard. prov. 122.," *S. XII. sq.*, ... „ex solo lubrico planae, ex humido tumidae: quod videndum." *Mant. II. p.* 494.

„Floret ante finem mensis Julii, durante florescentia per 3 hebdomades." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. I. c. — *H. cliff. syn. id., t. nat.* ubique in fossis Belgii allisque; — *obs.*: „Folia reticulato - infusa subtus conspiciuntur. In his flores descripsit Michel."

7043. **L. polyrrhiza** *Sp. I.*: fol. sessilibus, rad. confertis. H. cliff. p. 477. n. 3. Fl. suec. I. n. 997. II. 825. Roy. lugdb. 516. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lenticularia major polyrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1. Lenticula palustris major Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2. *Vaill. paris. t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae paludibus, fossis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. Raj. II. cc. *et* Dill. app. 90.; — *t. nat.* cum antecedentibus ubique. — *Fl. S. syn. eadem (et Roy. t. c. in ed. I.)*

7044. **L. arrhiza** *Mant. II.*: L. foliis geminis eradicatis. *M. II. p.* 294., *S. XIII. p.* 701. (*c. cod. syn.*) — Lenticula omnium minima, arrhiza. Mich. gen. 16. t. 11. f. 4. — Habitat in Italiae, Galliae aquis. Du Chesne. — Radix planae nulla. Fol. communiter 2 cohaerent, altero minore. [*Mant. II.*]

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVI. **TYPHA** *S. I.*: MASC.: Amentum cylindricum. Cal. *obsoletus* (*S. XII. sq.*), 3-phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum cylindricum, infra masculos. Cal. capillo villoso. Cor. 0. Sem. 1, insidens pappo capillari. *S. VI. n.* 850., *X.* 924., *XII.* 1040.

Typha. Tourn. 301. — 1°. Masculi numerosi in amento culmum terminante: Cal. Amentum commune cylindraceum, densissimum, constans Perianthiis propriis triphyllis, setaceis, — Cor. nulla, — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae, pendulae, — — 2°. Feminei numerosi in amento culmum eundem ciogente compactissimo digesti: Cal. Capilli papposi. — Cor. nulla. — Pist. Germen setae insidens, ovatum. Stylus subulatus. Stigma capillare, persistens. — Per. nullum. Fructus numerosi cylindrum constituunt. — Sem. unicum, ovatum, stylo instructum, setae insidens. Pappus capillaris, setae semiliterae quasi affixus, longit. pistilli. [*G. L. n.* 707., *II.* 850., *V.* 924., *VI.* 1040.]

Obs. S. I. sub ord. 8., cum genere sq.

7045. **T. latifolia** *Sp. I.*: T. fol. subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1., Fl. suec. II. n. 830. (*cum iisd. syn.*) — T. palustris major Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 1. It. scan. p. 198. — Habitat in paludibus Europae. [*Sp. I. II.*]

„Spathae 2 deciduae: altera ad spicae masculae basin, altera ad ejus medium." *Sp. II.*

It. scan. t. c. distingu. a sq. sp., q. cf.

7046. **T. angustifolia** *Sp. I.*: T. fol. semicylindricis, spica mascula femineaque remotis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 830. Typha H. cliff. p. 439. Fl. suec. I. p. 772. Roy. lugdb. 73. Gmel. sib. 1. p. 133. Fuchs. hist. 822. T. palustris, clava gracili. Bauh. pin. 20 It. scan. p. 198. T. palust. media Moris hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. — *Var. β. Sp. II.*: *T. palust. minor Bauh. pin.* 20. *T. minor Bauh. hist.* 2. p. 540. *Raj. extr.* 259. — Habitat in Europae paludibus. II. [*Sp. I. II.*]

„Radicibus inter rupes coarctatis mlnor evadit, sed copiosissime floret (lt. vestg. 181.), unde T. minor Bauh. utrq. exoritur, observata a Raj. extr. l. c. Larva Phalaenae cujusdam, quam nondum novi, penetrat caulem et intus cum exedit longitudinaliter," *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Fuchs. II. cc.)*

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. II. cc., Lob. ic. 81., T. pal. major Bauh. Moris. II. (*ad sp. prarc.*) cc. *et* Bauh. theatr. 837. Mont. gram. 21., T. palustris Dod. pempt. 604. Till. ab. 67. ic. 109.

H. cliff. syn. Lob. hist. 42., Dod. l. c., T. pal. a. Ulva latinis, Schisanza in Etruria. Caesalp. syst. 194., T. pal. major Bauh. Mor. Mont. II. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 539. Boerh. lugdb. 2. p. 167.; — *var. α.* media Bauh. hist. 539. Moris. l. c., clava gracili C. B. l. c. theatr. 340., — *var. β.* minor Bauh. utrq. II. cc. (*β. Sp.*) Raj. hist. 1212., T. minima duplici clava Moris. t. 13. f. 2. l. c.; — *t. nat.* in piscinis, juxta fossas et lacus freq. per Europam; in Suecia rarior.

It. scan. l. c. a praec. distinguitur: „illa foliis latioribus, ut Iris, haec angustioribus, ut Scirpus lacustris; — praeterea spicae in illa pollice viri crassiores et masculae femineis approximatae sunt; in hac vero vix calamo cygneo crassiores,

Digitized by Google

masculaeque femineis distant ad digiti transversi latitudinem: ut juxo pro diversis speciebus habeantur."

MCXXXVII. **SPARGANIUM** *S. I.*; MASC.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum subrotundum. Cal. 3-phyllus. Cor. 0. Stigma 2fidum. Drupa exsucca, *mono-* (*di-* S. *Vl. X.*) *sperma*. *S. Vl. n.* 849., *X.* 925., *XII.* 1041.

SPARGANIUM Tournef. 302. — 1°. MASCULI numerosi, in capitulum collecti: CAL. Amentum commune subrotundum, undique densissime imbricatum, constans Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis. — COR. nulla. — STAM. Filum. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae. — — 2°. FEMINEI: CAL. ut in mare. Receptac. commune subrotundum. COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum brevem, subulatum. Stigm. duo, acuta, persistentia. — PER. Drupa exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata. — SEM. Nuces 2, osseae, oblongo-ovatae, angulatae. — OBS. Semen in aliis uni-, in aliis bilobulare observat Tournef.

[*G. I. n.* 706. *et Mon. p.* 384., *II.* 849., *V.* 925., *VI.* 1041.]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub ord. 8., sed jam em. Fl. lapp. obs. n. 345. — *In G. I. p.* 281.: „Stigma 1. Per. 0. Fructus numerosi, in capit. globosum congesti. Sem. solitaria, obiuse 4-gona, ventricosa, basi angustiora, stigmate acuminata." *Haec emendatio in Monendis l. c.*

7047. **S. erectum** *Sp. I.*: S. fol. erectis triquetris. *Sp. I.- S. XII. n.* 1. — *Sp. fol. triangularibus adsurgentibus.* Fl. lapp. n. 345. *prior.* Fl. suec. I. n. 770. H. cliff. p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 73. Gron. virg. I. 114. Gmel. sib. 1. p. 133., ... *erectis. Vir. cliff. p.* 93. *Fl. S. II. n.* 851. — S. ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 228. Plataneria s. Butomon Dod pempt. 601. — *Var. β. Sp. I.*: Sp. non ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 231. — Habitat in Zonae frigidae septentrionalis aquosis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Maxima individua vidi Wadstenae Ostrogothiae, altitudine *fere* (*Mant. II.*) humana." *Mant. II. p.* 494. *et* (*sim.*) *Fl. S. I. II.* [*Cf. de hac II. gott. p.* 338.: *Sp. ramosum Sm. teste Wahlbg.*] — „Minor vero planta et pedalis frequentissime est. Inquirendum itaque num etiam specie differant." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Sp. ram. Bauh. pin. i. c. Rudb. elys. 1. p. 120. f. 1. Lind. wiksb. 36., S. minimum Bauh. pin. 15. — [*Obs. Dubia de hac in Wahlb. lapp. (p. XI. et 222.) inutilia videntur, nam hoc loco sequentis gratia allegata est haec, licet succinctae tantum: cf. ipsum l. obs. δ. et β.* — *R.*]

H. cliff. syn. S. ramos. Bauh. Dod. il. cc. Mor. hist. 3. p. 247. s. 8. t. 13. f. 1. Mont. gram. 22. Boerh. lugdb. 2. p. 168., Bauh. hist. 2. p. 541., Caesalp. syst. 193., Pallcos femina Dalech. hist. 1617.; — *var. α.* non ram. Bauh. il. cc. Moris. f. 3., Sp. alterum Bauh. hist., Plataneria altera Dod., il. cc., — *var. β.* Sp. minimum Bauh. pin. 15. prodr. 24.; — *l. nat.* in caenosis et juxta aquas vulg. per Europ.

Fl. S. syn. S. ramos. Bauh. Dod. Mor. Mont. Rudb. il. cc. *(et Roy. Gron. il. cc. in ed. I.)*; — *var. β.* non ram. Bauh. il. cc. Tabern. ic. 247. Mont. gram. 21.

7048. **S. natans** *Sp. I.*: S. fol. decumbentibus planis. *Sp. I.- S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 852. S. fol. natantibus plano-convexis. Fl. lapp. n. 345. *posterior.* Fl. suec. I. n. 771. — *Oed. d. n.* 260. (*S. XIII.*) — S. non ramosum minus Dill. giss. 130. spec. 58. S. minimum Ray. hist. 1910. angl. 3. p. 437. Habitat in Europae borealis lacubus, paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis simplex, teres, communiter humanam superans altitudinem, crassitie pennae minoris. Fol. alterna, per aphthamam ab invicem remota, caule sesquilongiora, lanquam striae vel fibrae parallelae natantia, linearia; fere obtusa, viridia, nitida, superne parum convexa, latitudine duarum linearum. Caulem terminat pedunc. aphthamaeus extra aquam prominens, ad apicem gerens floram capitula 10 vel 12, masculina, inferius 3 vel 4 femmina magis a se invicem remota, quorum infimum petiolo brevi insidet et saepe ex ala folii emergit. Reliquae partes fructif. conveniunt cum antecedenti." *Fl. lapp., obsque syn.* — *Cf. ib. obs. β., et Lach. lapp. 2. p.* 126.

„In fluviis maximis pacificis inque lacubus profunditate duarum orgyarum saepe enascitur." *Fl. S. I. II.*

„Tenera in paludibus folia aut erectia aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imo extra Scirpos, ultra orgiam alta, natant folia, quasi diversa." *Mant. II. p.* 494.

Fl. S. I. syn. Dill. app., Raj., il. cc., S. fol. complanatis natantibus, spicis paucios. Hall. helv. 280.

Fl. S. II. syn. Hall. l. c., *var. β.* Dill. Raj. il. cc., *obs.*: „Planta *β.* minima in paludibus vulgaris erecta persistit, puto nihilominus eandem esse pl., loco diversas: qui velit eas distinguere, per me faciat."

MCXXXVIII. **ZEA** *G. I.*: MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2flora, multica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa. *S. Fl. n.* 846., *X.* 926., *XII.* 1042.

ZEA. Mays Tournef. 303-5. — 1°. MASCULI in spicas laxas dispositi: CAL. Gluma bifora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, muticis. — COR. Gluma bivalvis: valvulis oblongis, muticis, longit. calycis. Nectaria duo, compressa, brevissima. — STAM. Filam. tria, capillaria. Anth. 4anguiae, 4loculares, apice dehiscentes. — — 2°. FEMINEI in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta: CAL. Gluma propria bivalvis, aquamis subrotundis, crassis, brevissimis, exteriore crassiore, — COR. bivalvis, valvulis membranaceis, latis brevissimis, persistentibus. — PIST. Germen minimum. Stylus 6lif., omnium longissimus. Stigma simplex, versus apicem pubescens. — PER. nullum. Receptaculum commune maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem immersi sunt fructus, calyce et corolla propria cinctl. — SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

[*G. I. n.* 703., *II.* 846., *V.* 926., *VI.* 1042.]

Obs. Huc Thalysia *S. I., cum syn. Tourn. — Cf. de hoc Zea eque nomine H. cliff. — De char. gen. cf. Am. a. c.* 7. p. 183. *cum fig.*

7049. **Z. Mays** *Sp. I.- S. XII. n.* 1. Zea H. cliff. p. 437. H. ups. p. 281. Roy. lugdb. 73. Frumentum indicum (*Mays* dictum) Bauh. pin. 25. theatr. 490. Cam. epit. 186. Fr. turcicum Dod. pempt. 509. Habitat in America. ☉. — Varietates hujus plurimae existunt. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.) cad. et Mays grandis aureis Tourn. inst. 531.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Triticum indicum Bauh. hist. 2. p. 453. Dalech. hist. 382., Milium ind. Lob. hist. 24., Syst. I., Bauh., Dod., il. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 248. s. 8. t. 13. f. 1 - 3. Sloan. cat. 26., Tlacili Hern. mex. 241., Maiz Caesalp. syst. 181., Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 105.; — *var. α.* grasis albicaulib. Tourn., *β.* rubris Tourn., *γ.* spica multiplici Tourn.; — *l. nat.* in America. — *Obs.*: „Var. unius hujus speciei sunt omnes spp. a Tournefortio recensitae."

MCXXXIX. **TRIPSACUM** *S. X.*: MASC.: Cal. Gluma 4flora. Cor. Gluma membranacea. FEM.: Cal. Gluma sinubus perforatis. Cor. Gluma 2valvis. Styli 2. Sem. 1. *S. X. p.* 1261. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1044.

TRIPSACUM. — 1°. MASCULI: CAL. Gluma utrinque bifora, 2valvis: valvulis navicularibus, parallelis. — COR. Gluma 2valvis, membranacea, calyce minor. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL. Gluma 2-s. 4partita ad basin sinibus hians. — COR. Gluma 3valvis, membranacea. — PIST. Germen oblongum. Styli 2, capillares. Stigm. oblonga, villosa. — PER. Glumae immutatae, quasi sinubus perforatae. — SEM. unicum, oblongiusculum. — OBS. T. hermaphroditum valvulis calycinis 4-partita est. [*S. X. app. p.* 1379. *n.* 1167., *G. VI. n.* 1044.]

Obs. Cf. plura de char.: Am. a. c. 7. *p.* 184. *cum ic.*

7050. **T. dactyloides** *S. X.*: T. spicis androgynis. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 1. Coix (dactyloides *Sp. I.*) sem. angulatis. H. cliff. p. 438. n. 2. Roy. lugdb. 72. *Sp. I. p.* 972. n. 2. — *Gron. virg. II.* 144. (*Sp. II.*) — Granum dactylon maximum americanum Pluk. alm. 178 t. 190. f. 2. Gr. dact. indicum esculentum, spica arciculata. Ambr. phyt. I. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 11. Schcuch. gram. 108. Sesamum perenne indicum, spica frumentacna. Zan. hist. 181. t. 68. Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Fluk. t. 1., Ambr., Zan., Il. cc.; — *l. mat. id.* — *Obs.:* „Haec perennis est, praecedens vero [*n.*7052.] annua."

7051. **T. hermaphroditum** *S. X.*: T. spica hermaphrodita. *S. X. XII. n. B., Sp. II. n.* 2. — Linn. fil. dec. 17. t. 9. descr. — *Cenchrus spica oblonga glabra, cal. rigidis 4partitis: incisuris apertis: lacin. acuminatis. Brown. jam.* 367. *n.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

MCXL. **COIX** *G. I.*: MASC. in spicis remotis: Cal. Gluma 2flora, mutica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2flora. Cor. Gluma mutica. Stylus 2partitus. Sem. calyce consolitum *S. Vl. n.*847., *X. n.*927., *XII.* 1043.

Coix. Lacryma Jobi Tournef. 306. — 1°. Masculi in spicam laxam digesti: Cal. Gluma biflora, bivalvis: valvulis oblongo-ovatis, obtusis, muticis: exteriore crassiore. — Cor. bivalvis: valvulae ovato-lanceolatae, longit. calycis, tenuissimae, muticae. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, 4gonae. — 2°. Feminei pauciores ad basin spicae masculae, in eadem planta: Cal. Gluma biflora, bivalvis: valvulis rotundatis, crassis, nitidis, duris: exteriore majore, nitida. — Cor. bivalvis: valvula exterior ovata, major; interior angustior, minor; utraque mutica. — Pist. Germen ovatum, minimum. Stylus brevis, bipartitus. Stigm. duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia. — Per. nullum. Gluma exterior calycina arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit. — Sem. solitarium, subrotundum, tectum.

[✻ *G. I. n.* 704., *II.* 847., *V.* 927., *VI.* 1043.]

Obs. Huc Sphaerium *S. I., cum syn. Tourn. et signo (i. e. ex aut.).* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*, — *de char. gen. Am. ac.* 7. *p.* 153. *cum fig.*

7052. **C. Lacryma Jobi** *Sp. I.*: C. sem. ovatis. H. cliff. p. 437. n. 1. H. ups. p. 281. n. 1. Fl. zeyl. n. 330. Gron. virg. 1. 114. Il. 143. Roy. lugdb. 72. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — [*C. lacryma S. X. XII.*, casu.] — Lithospermum arundinaceum Bauh. pin. 258. Lacryma Jobi Clus. hist. 2. p. 216. — *Ova piscium Rumph. amb.* 5. *p.* 191. *t.* 75. *(Sp. II.)* — *Catriconda Rheed. mal.* 12. *p.* 133. *t.* 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc etiam Lithospermum amboinicum Rumph. 6. t. 9. f. 2., *secund. Am. ac.* 4. *(Diss. hb. amb.)* — „Speciem aliam etiam commemorant Plumier et Rumphius, mihi ignotam." *Mant. II. p.* 494.

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., l. mat. Virginia, Malab., Zeylon.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. Il. cc. *et* Tourn. inst. 532. Boerh. lugdb. 2. p. 166. Bauh. hist. 2. p. 449., Caesalp. syst. 181., Seasmum arundinac. etc. Moris. hist. 3. p. 349. s. 8. t. 13. f. 1., Rheed. l. c., *l. mat.* Malab.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Clus. Tourn. Mor. Il. cc., Burm. zeyl. 137., Milium solis Bont. jav. 152., M. arundinaceum, sem. lithospermi facie etc. Herm. lugdb. 426., Karaebu Harm. zeyl. 29.; — *var. β.* Lacr. jobi zeylanica omnium maxima Burm. zeyl. 138., Catriconda Rh. l. c., Mahakarabu Herm. zeyl. 40.

MCXLI. **OLYRA** *S. X.*: MASC.: Cal. Gluma uniflora, aristata. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma uniflora, patula, ovata. Stylus 2fidus. Sem. cartilagineum. *S. X. p.* 1261. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1045.

Olyra. — 1°. Masculi flores infra femineos: Cal. Gluma 2valvis, flora: valvulis lanceolatis: altera in aristam terminata. — Cor. Gluma bivalvis, longit. calycis. — Stam. 3, capillaria, brevissima. Anth. oblongae. — 2° Feminei solitarii, terminales in eadem panicula: Cal. Gluma 2valvis, 1-flora, aequalis, magna, patula: valvulis ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali. — Cor. Gluma 2valvis, brevissima, cartilaginea, mutica. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigm. 2. — Per. Gluma corollae involvens, decidens. — Sem. ovatum, obtusum, cartilagineum.

[*S. X. app. p.* 1379. *n.* 1168., ✻ *G. VI. n.* 1045.]

Obs. Cf. char. in Am. ac. 7, *p.* 185. *(cum ic. t.* 3. *f.* 34.), *et Pract. ed. Gis. p.* 151.

7053. **O. latifolia** *S. X. XII. n. A.* Am. ac. 5. p. 408. *Sp. II. n.* 1. — Gramen paniceum majus, spica simplici laevi, granis petiolis insidentibus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus altus, articulatus, vaginis foliorum vestitus. Fol. sessilia, ovata, omnium latissima, acuminata. Panic. simplex. Fl. laterales numerosi, masculi: terminalis femineus, solitarius; pedicelli surcum incrassati." *Am. ac.*

MCXLII. **CAREX** *S. I.*: MASC.: Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. Nectarium inflatum, 3dentatum. Stigm. 3. Sem. triquetrum, intra nectarium. *S. Vl. n.* 848., *X. n.* 928., *XII.* 1046.

Carex. Cyperoides Tournef. 599. Scheuch. 10, 11. Mich. 32. Scirpoides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13. Mich. 33. — 1°. Masculi flores in spicam digesti: Cal. Amentum oblongum, imbricatum, constans aequalis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, setacea, erecta, calyce longiora. Anth. erectae, longae, lineares. — — 2°. Feminei flores in eadem vel (quibusd.) in distincta planta: Cal. Amentum ut in masculis. — Cor. Petala nulla. Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens. — Pist. Germen triquetrum, intra nectarium. Stylus brevissimus. Stigm. 3 vel 2, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia. — Per. nullum. Nectarium majus factum semen fovet. — Sem. nudum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepius minore. — Obs. Scirpoides *(Juss. G. I. II.)* Mont., Carex Rupp. Dill. Mich., flores masculos et femineos in eadem spica gerit. Cyperoides *(Juss. G. I. II.)* Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos et femineos in distincta spica.

[✻ *G. I. n.* 705., *II.* 848., *V.* 928., *VI.* 1046.]

„Stamina 2, quae a recentioribus huic generi assignantur, in iis quae a me examinata fuere, non obtinuere." *G. I. (nec rel.)*

Obs. S. I. syn. Cyperoides T., Scirpoides M., Carex Rupp. — *Cf. char. gen. in Am. ac.* 7. *p.* 187. *(cum ic. t.* 3. *f.* 47.) — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 322.

1°. Spica unica simplici.

7054. **C. dioica** *Sp. I.*: C. spica simplici dioica. H. cliff. p. 438. n. 2. Fl. suec. I. n. 746. II. 833. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 166. (*S. XIII.*) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica longiore, caps. oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. Gr. cyperoides minimum, spica simplici cassa. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. ult. (mas). Scheuch. gram. 497. t. 11. — *Gr. cyper. minus, rannuculi capit. longiore. Raj. angl.* 3. *p.* 425. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pratis humidis. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Excidae Schenchneri nomen." *Mant. II. sq.*

„Distinctissimis plantis mas et femina." *Fl. S. II.* — „Caveant ne confundant hanc pl. cum n. 7056." *Fl. S. I.*

Obs. Sp. I. add. syn. Mich. f. 3. *Moris. f.* 36.: *cf. sp. sq.* — *H. cliff. syn. maris:* Mich. t. 1. n. o., Moris. t. 22., Scheuch., Il. cc.; — *feminae:* Mich. f. 1. n. p., Moris. f. 36.; — *l. mat.* in palud. Lapp. Suec. Angl. Belg. Germ. — *Obs.*: „In Fl. lapp. n. 339. incarri in communem errorem, hoc gramen miscens cum praecedente [*n.* 7056.] ut Raj. syn. et Agrostographiae autoren, cum tamen toto coelo diversa sint, et hoc facie externa Scirpis similimum."

Fl. S. syn. eadem, add. β. fem. var.: Mich. f. 2. (*et* C. spica androgyna Hall. helv. 243., *in ed. I.*), *t. e. sp. sq.*

7055. **C. capitata** *S. X.*: C. spica simplici androgyna ovata: superne mascula, caps. imbricato-patulis. *S. X.* n. 1. *A., Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 379. (*S. XIII.*) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica subrotunda. Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. Gramen cyperoides minimum, rannuculi capit. simplici asperiore rotundo. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 36. Habitat in Lapponia, Anglia. *D. Solander (S. X.).* ♃. — Similima C. dioicae, sed spica exacte ovata, spica mascula; nec cylindrica dioica. [*Sp. II.*]

7056. **C. pulicaris** *Sp. I.*: C. spica simplici androgyna:

Digitized by Google

superne mascula, caps. divaricatis retroflexis. *Sp. I. S. X. n.* 2, *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 834. C. spica androgyna, H. cliff. p. 438. n. 1. .... simplici. Fl. succ. I. n. 747. *It. oel. p.* 48. It. gotl. p. 240. Dalib. paris. 287. Gmel. sib. 1. p. 144. C. spica unica. Fl. lapp. n. 339. C. minima, caul. et fol. capillaceis, capit. singulari tenuiori, caps. oblongis utrinque acuminatis et deorsum flexis. Mich. gen. 66. t. 33. f. 1. Gramen cyperoides minimum, sem. deorsum reflexis puliciformibus. Raj. hist. 1298. Pluk. phyt. 34. f. 10. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 21. Habitat in Europae paludibus limosis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„ Culmus teres, altero latere planiusculo. Spica simplex, superne mascula, inferne feminea; absoluta florescentia cadunt fl. masculi; feminei fructus aucti, harpaginis instar deorsum reflexi apparent, ac si alia esset planta." *Fl. S. II.* (*simil. H. cliff. et Fl. lapp.*)

Fl. S. syn. Mich. Raj. Pluk. Mor. II. cc. *et* Raj. syn. 3. p. 424. (*et*: Scirpoides nonum Valli. paris. 178., Cyperoides minimum sem. refl. pulicif. Dill. giss. 78., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. ead. omnia, l. nat. in udis et palustribus Lapp. Suec. Germ. Angl. Belg. Gall.

Fl. lapp. syn. Mor. f. 21. et 22., Dill., Raj. angl., Mich., ll. cc. [*Cf. obs. ad n.* 7054.; *sed observante* Whlnbg. (*lapp. p.* 224.) *nostra in Lapponia non legitur; ita ut syn. Fl. lapp. rectius ad n.* 7055. *referatur. R.*]

7057. **C. squarrosa** *Sp. I.*: C. spica simplici androgyna *cylindrica* (*Sp. II.*): inferne mascula, caps. imbricatis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Canada. Kalm. — Spica oblonga, cylindrica, crassa, constans caps. horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipsius capsulae prominentibus; inferne spica paleis exaridis masculis tegitur. Inter Carices majores numeranda. [*Sp. I. II.*]

7058. **C. cyperoides** *S. XIII. (em.)*: C. umbella subcapitata, flor. simplicissimis subulatis, involucro tetraphyllo elongato. — C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis. Mich. gen. 70. t. 33. f. 19. Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. Gmel. sib. 1. p. 81. Cyperus minor capitulis helvidis. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61. Habitat in Sibiria, Bohemia. Misit D. Schreber, Prof. Erlang. — De genere nil novi. Radix perennis. Culmi pedales, triquetri. Capitulum terminale e glomerulis pluribus. Glomae exteriores singuli glomeruli masculae; interiores femineae. Stamina 3, alba. Pistillum nectario longius, stylo bifido. Schreber, [*S. XIII. p.* 703 - *n.* 0.]

2. Spicis androgynis.

7059. **C. baldensis** *Cent. II.*: C. spicis androgynis ovatis triquetris ternis congestis *terminalibus* (*S. S. X. XII.*) *sessilibus* (*S. S. X.*), involucro diphyllo. *Cent. II. n.* 199. *in* Am. ac. 4. p. 331. *S. X. n.* 3. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. — C. alpina, capit. albis: squamis triquetris et pulchre lucentibus. Segu. ver. 1. p. 125. Gramen junceum montanum, capite squamoso. Bauh. pin. 6. prodr. 13. t. 13. Gr. junc. e monte baldo. Bauh. hist. 2. p. 509. Habitat in Baldo. Seguier. *Allioni* (*Sp. II.*). ♃.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„ Involucri altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicae 3, *n.* 4, in capitulum congestae, albae, oblongae, paleis lanceolatis flosculos masculos distinguentibus, ad quarum basin flosculi feminei gibbosi: stylo longo tripartito." *Sp. II.*

„Folia angustiora. Culmus spithameus, triqueter. Involucrum diphyllum, spicis longius. Spicae tres, albae, sessiles, confertissimae, terminales. Flosculi feminei stylo simplici inter squamas, saepius tres, inferiores spicae: Semine magno tritici. Reliquae squamae flosculis masculis: staminibus, ni fallor, 4, s. 5." *Am. ac.*

7060. **C. arenaria** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. It. oel. p. 139. Fl. succ. I. n. 749. II 835. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 425. (*S. XIII.*) — C. maritima humilis, rad. repente, caule triquetro, spica spadicea. Mich. gen. 67. t. 33. f. 4. — *Gr. cyperoides e monte ballon simile humilius, in arenosis nascens. Pluk. alm.* 178. t. 34. *f.* 8. (*Sp. II.*) — *Gr. cyp. spica simplici compressa disticha. Scheuch. gram.* 498. (*Sp. I.*) — Gr. cyp. minus repens, spica divisa. Loes. pruss. 116. t. 31. — Habitat in Europae arena, praesertim mobili. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„ Rad. repens, fibr., simplex, horizontalis, infra superficiem profunditate 4 digitorum latens, articulata, articulis satis inter se remotis. E singulo articulo prodit caulis articulatus vaginatus, quem vestitus sub arena: obi vero arenae superficiem tangit, folia promit plura, quorum prima sive exteriora breviora, interiora longitudine totius plantae et angustiora. Culmus supra terram cuodis, nudus, 4 digitos transversos altus, gerens spice spicam saepius subauntantem, compositam e pluribus spicis lateralibus ovato-subulatis, ferrugineis (ruffis), sessilibus, confertis in unam spicam majorem, exceptis infimis quae magis inter se remotae, ut culmus inter has visui pateat. Iuflma harum spicularum sedet in ala folii sessilis, nec vaginantis, longitudine integrae spicae majoris sive compositae: altera spicula, tertia et quarta etiam, simillibus foliis instructae sunt, sed minoribus. Figura Loeselii ostendit radicem, sed spica mala est, Pinkenetii fig. melior est, sed rad. reptatrix deest; Scheuchzeri fig. minus bona, sed descr. melior." *Fl. S. I. et II. (v. e.)*, *cum syn.* Mich. (bona), Scheuch. t. 11. f. 6., Pluk., Loes., ll. cc., Gr. cyp. medium, spicis turgidis brevioribus, maritimum, Moris. hist. 3. p. 244.

Obs. It. oel. l. c. descr. radicis. — *Cf. de cad. Praet. ed. Gis. p.* 134. — *Misit etiam Loefl. it. p.* 284.

7061. **C. uliginosa** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. Fl. succ. I. n. 748. II. 836. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Suecine paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„ Hab. in paludibus turfosis inter templum Börstel et Skogaholm Rostagice. ♃. Rad. fibrosa, non manifeste repens. Culmus longit. digiti, teres, laevis, nudus. Spica composita, ferruginea, terminalis, e plurimis (7-8) spiculis composita, androgynis, remotiusculis; ad exortum spicae foliam ejusdem cum spica longitudinis, erectum, terminale, laeve, lineare. Folia ad radicem alterna, subtus convexa, supra canaliculata, utrinque laevia, linearia, acuminata, nitida, margine laevi, longit. culmi." *Fl. S. I. II.* (*absque syn.*) — „Facies fere C. arenaria c." *Fl. S. II.*

„Synonyma Schoeni compressi huc referuntur a variis, sed parum refert. [*Cf. n.* 370. *obs.*? *R.*] Spica totalis magis compressa, quam facile alia species." *Mant. II. p.* 494.

[*Obs. Quacrenda in Schoeno baltico, ut probavimus in Flora, bot. Zeit.* 1835, *n.* 48. — *Quae de hac sp. refert Gis. in Praet. p.* 133., *nimis quadrant in ea quae Lach. lapp., Fl. lapp. clc. de Scirpo cespitoso, Fl. S. de Carice cespitosa, exhibent: cf. n.* 7090. *et n.* 407. *R.*]

7062. [*Sp. omissa.*] „ Carex spicis distiche positis androgynis. C. montanus spica compressa dist. Rupp. jen. 1. p. 306. Gr. cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. phyt. 34. f. 9. Raj. syn. 3. p. 425. Ubique in sylvis observatur." *Fl. lapp. n.* 323. — [*Obs. „Schoenus compressus ex auct. Afzelii." Sm. in fl. lapp. II. — Sed quum is nullibi in Lapp. et Suecia septr. obvius sit (Whlnb, lapp. p.* 15.), *potius et quae Sch. rufus erit; cf. Flora bot. Z.* 1835. *n.* 46. *p.* 735. *R.*]

7063. **C. leporina** *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. Fl. succ. I. n. 751. II. 837. Gmel. sib. 1. p. 147. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — C. spicis teruis sessilibus confertis androgynis. Fl. lapp. n. 322. — *angustifolia, caule 3quetro, spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus. Segu.* ver. 1. p. 124. t. 1. f. 2 (*Sp. II.*) — Gr. cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita. Scheuch. gram. 456. Gr. cyp. palustre majus, spica divisa. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 29. — Habitat in Europae pratis udis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„ Spica e spiculis 5 s. 6, approximatis: paleis flosculos distinguentibus, griseis, seminibus ipsis longioribus. Styli incurvi." *Sp. II.*

„ Spicae 3 vel plures, valde crassae, approximatae, constantes capsulis acuminatis cum bractea singulo germini subjecta ferruginea." *Fl. S. I. II.*, ... „ longiore ipsa capsula." *Fl. S. II.*

Digitized by Google

Fl. lapp. syn. Scheuch. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 422., Mor. l. c. — *Fl. S. syn.* C. rad. fibrosa, caule 3quetro, spica spadicea brevi, capsa, marginatis. Mich. gen. 67., Scheuch. l. c. t. 10. f. 15., Bauh. Mor. il. cc. et Bauh. theatr. 88. *(et: Segu. l. c. in ed. II.*, C. spicis obesis subrotundis in summo caule se alternе contingentibus Hall. helv. 244., *in ed. I.)*

Obs. Misit et Loefl., it. p. 294. — Cf. de hac Praefat. nostr. p. XXVIII. §. 9. obs. 2.

7064. **C. brizoides** *Cent. I.*: C. spica composita districha nuda: spiculis androgynis oblongis contiguis *patentibus (Am. ac.)*, culmo nudo. *Cent. I. n.* 90. *in* Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n.* 7. *C., Sp. II. S. XII. n.* 9. — C. spicis teretibus acutis alternis se contingentibus. Hall. helv. 244. C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. Mich. gen. 70. t. 33. f. 17. Gr. cyperoides elegans, spica composita asperiore. Raj. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Europa.

[*Am. ac., Sp. II.*]

7065. **C. vulpina** *Sp. I.*: C. spica supradecomposita *inferne laxiore* (*ϑ. H. cl.*): spiculis androgynis *ovatis* (*ϑ. S. X.*) *sessilibus* (*ϑ. S. X. XII.*) glomeratis: superne masculis. H. cliff. p. 438. n. 3. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 750. II. 838. Dalib. paris. 286. Roy. lugdb. 74. Gmel. sib. I. p. 136. t. 32. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Oed. dan.* 308. (*S. XIII.*) — C. palustris major, rad. fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitiore compacta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14. Gr. cyperoides palustre majus, spica compacta. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 14. Habitat in Europae paludibus nemorosis. [*Sp. I. II.*]

„ Culmus crassus, firmus. Spica conglomerata, nudique hispida, crassa." *Fl. S. I. II.* — „Folliorum vagina interne terminata lingua acuta, ut in Graminibus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Mich. Bauh. Moris. Il. cc. et Bauh. theatr. 87., Bauh. hist. 2. p. 479., C. maior spica compacta Rupp. jen. 238., Scirpoides palustre majus, sp. comp. Mont. gram. 17. f. 11., S. des 4tom Vaill. paris. 178.; — *i. nat.* ubique per Europam in vepretis et juxta aquas.

Fl. S. I. II. syn., excl. Vaill. Rupp., eadem. — Obs. Misit etiam Loefl., it. p. 294.

7066. **C. muricata** *Sp. I.*: C. spiculis subovatis sessilibus remotis (*distinctis Fl. S.*) androgynis, caps. acutis divergentibus spinosis. Fl. suec. I. n. 752. II. 839. Gmel. sib. I. p. 148. *Sp. I. S. X. n.* 8, *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 284. (*S. XIII.*) — C. spica androg., spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. I. p. 149. C. numerosa fibrosa rad., angustif. minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta. Mich. gen 69. t. 33. f. 11. Gr. cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata. Scheuch. gram. 485. Gr. nemorosum, spicis parvis asperis. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 27. Habitat in Europae nemoribus humentibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Mor. Il. cc. et Bauh. theatr. 100., Scheuch. l. c. t. 11. f. 3. *et* Raj. hist. 1286., C. spicis brevibus echinatis sessilibus distinctis. Hall. helv. 245., Scirpoides spica laxa minus. Mont. gram. 17. — [*Obs. Whitb. lapp. p.* 231. *suecicum esse C. stellulatam Good. contendit, ad quem etiam Fl. dan. t. c. pertinet. R.*]

7067. **C. loliacea** *Sp. I.*: C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis teretiusculis muticis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 840. (*absqu. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. Habitat in Suecia. — Rad. repens. Fol. graminea, tenera, laevia. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4 s. 8, ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsae, albidae. Semina ovata, obtusa, mutica demto pistillo, subtus rotundata. [*Sp. I. II.*]

„Differt a C. muricata, cui similima, quod dimidio minor, quod capsulae minus divaricatae, obtusae, nec margine acutae." *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Ad hanc nostram propius accedunt figurae: Moris. hist. 3. 6. t. 12. f. 26. Piuk. phyt. 34. f. 4., quam ad alias." *Sp. I. II.* [*Cf. Whitb. lapp. p.* 231. *R.*]

7068. **C. remota** *Cent. I.*: C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, *fol. caulinis* (*bracteis S. XII. sq.*) culmum aequantibus. *Cent. I. n.* 91. *in* Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n.* 9. D., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 370. (*S. XIII.*) — *C. angustifolia, caule triquetro. Mich. gen.* 70. t. 33. f. 16. (*S. XII. XIII.*) — C. spicis foliorum in alis sessilibus. Guett. stamp. I. p. 151. — *Dalib. paris.* 151. (*Am. ac.*) — Cyperoides angust., spicis sessilibus in foliorum alis. Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Scheuch. gram. 483. — *Var. β. C. axillaris Sp. II. p.* 1382. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae umbrosis subhumidis. ♃.

[†. *Am. ac. et Sp. II.*]

„ Spicae valde parvae; inferiores saepe pedunculo brevi." *Am. ac.*

„ C. AXILLARIS: spiculis ov. sessil. remotis androg., bracteis culmum aequ. Habitat in Europae udis. ♃." *Sp. II. n.* 12. *(cum syn.* Mor. Pluk. Scheuch. Il. cc.)

„C. axillaris: exclude totam §." *C. Vl. fin., Mant. II.*

7069. **C. elongata** *Sp. I.*: C. spiculis oblongis sessilibus remotis (*distinctis Fl. S. I.*) androgynis, caps. ovatis acutis. Fl. suec. I. n. 753. II. 841. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus. Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4. („?" *Sp. II.*) — *Gr. cyperoides angust., spicis longis erectis. Bauh. pin.* 6. *theatr.* 84. *Gr. cyperoides medium angustif.: sp. teretibus erectis flavicantibus. Moris. hist.* 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (*et: C. spicis alternis latis laxius in longam spicam dispositis, Hall. helv. 144., in ed. I.*)

7070. **C. canescens** *Sp. I.*: C. spiculis subrotundis remotis (*distinctis Fl. S. I.*) sessilibus obtusis androgynis, caps. ovatis, *S. X. n.* 11., ... obtusiusculis. Fl. suec. I. n. 754. II. 842. *Sp. I. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Dalib. paris.* 287. (*Sp. I.*) — *Oed. dan.* 285. (*S. XIII.*) — C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 149. C. spicis plurimis remotis sessil. subrotundis turgidis. Fl. lapp. n. 332. Gr. cyperoides spicis curtis divulsis. Loes. pruss. 117. t. 32. — Habitat in Europa septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c. „non synonymum," Gr. cyper. spicatum minus, spica longa divulsa s. interrupta. Raj. angl. 3. p. 424., Loes. l. c.

Fl. lapp. syn. Cyperoides alpinum, fol. caryophyllacis, spicis brevibus e nigr. et alb. variег. Scheuch. hist. 421.

[*Obs. Num in herbario Linn. cum adest C. Gebhardi? R.*]

7071. **C. paniculata** *Cent. I.*: C. spiculis androgynis, racemo composito. *Cent. I. n.* 92. *in* Am. ac. 4. p. 294. *S. X. n.* 11. E., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *C. angustifolia, caule 3quetro, sp. multiplici. Mich. gen.* 68. t. 33. *f.* 7. (*S. XII. XIII.*) — C. spica paniculata. Hall. helv. 246. Cyperus longus inodorus sylvaticus Bauh. pin. 14. theatr. 231. Cyp. alpinus longus inod., panic. ferruginea minus sparsa. Scheuch prodr. 7. t. 8. Gr. cyperoides palustre, spica longiore laxa. Raj. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499. Habitat in Europae australioris *alpinis* (*Sp. II.*) uliginosis. ♃.

[*Am ac., Sp. II.*]

7072. **C. indica** *Mant. II. app.*: C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis. Habitat in India orientali. — Culmi subtrianguläres, laeves, sesquipedales, erecti. Fol. caulina, remota, cuique asepe longiora, graminea, margine scabra. Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, 3quetris, patulis; cui insident spicae alternae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, patentes, undique imbricatae aequamis subulatis: flosculis 2 s. 3 infimis spicarum femineis: fructu ovato, 3gone, acuto.

[*Mant. II. p.* 574-5.]

3°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINIS SESSILIBUS.

7073. **C. flava** *Sp. I.*: C. spicis confertis subsessilibus: *femineis* (*Fl. S. I.*) *subrotundis* (*ϑ. Fl. S. II.*): masculis lineari, caps. acutis recurvis. Fl. suec. I. n. 755. II. 843. Dalib. paris. 284. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. spicis ad apicem 3 sessilibus: fem. subrotundis,

Digitized by Google

caps. ac. recurvis. Fl. lapp. n. 834. Gr. cyperoides palustre aculeatum, capit. breviore. Tourn. Schcuch. gram. 426. Gr. cyp. aculeatum germanicum s. minus. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 19. Habitat in Europae paludibus. (*ɣ. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Tourn. (inst. 529.) Scheuch. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 109., Gr. palustre echinatum Lob. ic. 15. Bauh. hist. 2. p. 497. (*et:* Cyperoides capsulis subrotundas spicae undique rigentibus. Hall. helv. 236., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Tourn., ll. cc.

7074. **C. pedata** *Sp. II.:* C. spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, follis subfoliformibus. *Sp. II. S. XII.* n. 19. Cyperoides spicis ex summo caule pluribus digitatis, feminis mare nihilo brevioribus. Hall. helv. 236. Gr. caryophylleum, angustiss. foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. Moris. hist. 3. p. 243. Gr. caryophyllatum nemorosum, spica multiplici. Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 450. Mich. gen. t. 32. f. 14. Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia. ɣ. — Folia pedalia, angustiss. rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laeviusc., hinc rotundatus, follis longior. Spicae 3, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Femineae 2, alternae, sessiles, ovato - oblongae, fusco - ferrugineae: superiore abeaque subjecto folio: inferiore ex ala folii, longit. culmi. Flosculi minus arcte imbricati. Caps. obsolete pubescentes. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. de hac classicum Whlnb. lapp. p.* 240. *tab.* 14., *succ. p.* 603. *ll.*]

7075. **C. digitata** *Sp. I.:* C. spicis linearibus erectis: mascula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, caps. distantibus. Fl. suec. I. n. 758. II. 844. H. cliff. p. 438. n. 4. Dalib. paris. 285. Roy. lugdb. 75. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 20. C. spica masc. terminali, quam femina suprema breviore, caps. distantibus. Fl. lapp. n. 338. Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 65. t. 32. f. 9. Gr. caryophyllatum montanum, spica varia. Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. Gr. carioph. policarpon, fructu triangulari. Loes. pruss. 112. t. 27. Habitat in Europae nemoribus. ɣ. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*excl. Roy. Dalib.*) *cod. et* Bauh. theatr. 48, (*et:* Cyperoides spicis e luteo et spadiceo variis, seminali suprema super spicam marem ejata. Hall. helv. 236., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (*excl. Hall.*) *eadem et* Cyperoides sylvarum spica varia. Vaill. par. 44., C - des mont., spicis floriferis, seminiferis (etc.) interspersis. Dill. giss. 50., Bauh. prodr. 23. t. 23.; — *var. α. cum syn.* Cyp. mont. nemorosum minus (etc.) Mich. f. 14., Bauh. Scheuch., ll. [*ad n.* 6074.] cc., Gr. parvum sylvat., panniculis forma pedum avium. Bauh. hist. 2. p. 497.; — *l. nat.* in nemor. et sylvis umbrosis in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., prodr. 23., Loes. Mich., ll. cc.

7076. **C. montana** *Sp. I.:* C. spicis femineis sessilibus *sub-* (*ϑ. Fl. S.*) solitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, *caps. pubescentibus.* Fl. suec. II. n. 845. *S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 21., ... *sem. glabris. Sp. I.* n. 15. [*Errr.*] — Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. Scheuch. gram. 419 ϑ. - des alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminali nigricante plerumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3. Habitat in Europae montanis apricis. ɣ. [*Sp. I. II.*]

„ Folia mollia, quam congenerum magis flavescentia." *Sp. I. II.*

„ Spica feminea evadit maturitate nigra. Sem. vix conspicue hirta sunt." *Sp. II.*

„ Latum spatium occupat luxurians. Fol. mollia, sed imprimis flavescenti colore manifesta, in caule brevissima. Culmi filif. nudi spithamaei. Spica mascula terminalis, pedunculata, subcylindrica, fusca; spica femina juxta pedunculum masculae, sessilis. Caps. hirtae, gibbae, divaricatae, bracteis fuscis exceptae." *Fl. S. II.* (*cum syn. Mich.*)

7077. **C. tomentosa** *Mant. I.:* C. spicis femineis subpedunculatis *erectis* (*M. I.*), caps. subglobosis tomentosis. *M. I.* p. 123. *S. XII.* n. 38. — Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Schcuch. gram. 423. Habitat in Austria. D. Jacquin. ɣ. — Facies C. paniceae, Figara Mich. gen. t. 132. f. 13. haec potius, quam C. pallescentem repraesentat, differt a Schenchzeriana bracteis spica longioribus. Culmus trigueter. Fol. angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescenti - ferruginea. Sp. femineae 2, alternae, oblongae, erectae, breviter pedunculatae. Bracteae longit. culmi superioris. Folliculi seu Capsulae subglobosae s. subovatae, vix acuminatae, notabile tomentosae, pilis brevissimis mollibus quasi muricatae. Sem. glabra, subglobosa cum laevi protuberantia apicis. [*Mant. I.*]

7078. **C. globularis** *Sp. I.:* C. spica mascula oblonga, femineae sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. Fl. suec. I. n. 759. II. 846. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 22. C. spica masc. a femina in ala folioli remota. Fl. lapp. n. 336. Habitat in Europa frigidiore. [*Sp. I. II.*]

„ Culmus vix pedalis, tenuissimus, crassitie setae porcinae, nudus. Fol. tenuia, longit. fere culmi. Spica masc. fusca scapum terminat. Spica fem. sessilis in ala folioli, ipso folio breviori." *Fl. lapp.* (*absque syn.*)

Fl. S. I. II. syn. Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro etc. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.; — *obs.:* „Fig. Michelii satis bona, sed folium spicae fem. subjectum ipsa spica duplo longius. Culmus tenuis, crassitie setae. Spica nigricans."

7079. **C. filiformis** *Sp. I.:* C. spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio breviore. Fl. suec. I. n. 760. II. 847. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 23. Cyperoides sylvaticum tenuif., spicis parvis tenuibus spadiceo - viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„ Follis angustis longioribus, spica unica mascilina a Cyperoide n. 769. *β.* [*C. acuta α. Sp.*] facile distinguitur." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (*et:* Cyperoides spicis seminalibus sessilibus gracilibus, summa marem contingente Hall. helv. 235., *in ed. I.*)

Obs. Huc Ord. dan. 168. *in Am. ac.* 7. *p.* 476. [*Cf. n.* 7084.]

7080. **C. pilulifera** *Sp. I.:* C. spicis terminalibus confertis subrotundis: mascula oblonga. Roy. lugd. 75. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 24. Gr. Cyperoides tenuif., spicis ad summitatem caulis sessilibus globulorum aemulis. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

7081. **C. saxatilis** *Sp. I.:* C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis; mascula oblonga. Fl. suec. I. n. 756. II. 848. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Oed. dan.* t. 159. (*S. XII. .... t.* 403 ? *S. XIII.*) — C. spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. Fl. lapp. n. 337. Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo triquetro nudo, spicis brevibus bi - s. ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. Mich. gen. 63. t. 32. f. 4 ? Habitat in Europae alpibus. [*Sp. I. II.*]

„ Spica terminalis mascula ovato - oblonga, spadicea sive dilute ferruginea, antheris flavescentibus. Spicae fem. 2, alternae, sessiles, ovatae, nigrae, squamis longitudine pistillorum interstinctae. Germina *atra* (*ed. II.*). 3quetra. Styli algri, bifdi, *longi* (*ed. II.*). Sub infima spica follum setaceum spica brevius." *Fl. S. I. II.* (*cum cod. syn.*)

„ Facies eadem et statura est quam n. 7082., differt tamen ab ea et aliis, quod spica oblonga fusca mascilina caulem terminet, tum quod duae femineae alternae juxta spicem culmi collocantur ovatae, magnae et quoad calycem et germina atrae." *Fl. lapp.* (*absq. syn.*)

4°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINIS PEDUNCULATIS.

7082. **C. atrata** *Sp. I.:* C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis; fructiferis pendulis. H. cliff. p. 438. n. 6. Fl. suec. I. n. 761. II. 849. Gmel. sib. 1. p. 149. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *Oed. dan.* t. 138. (*S. XII. nec. XIII.*) — C. spicis ad apicem culmi pendulis androg. Fl. lapp. n. 324. Roy. lugdb. 74. Gr. alpinum pulchrum, fol. caryophyllaeis, spicis atris et tumentibus. Scheuch. gram. 481. Gr. cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. Rudb. elys. 1. p. 55. t. 23. Habitat in Alpibus Europae. [*Sp. I.* (*α. α.*) *II.*]

„ Haec habet spicas atras uti praec., sed pedunculatas; cal. atros, sed caps. flavas; folia ad radicem multa, lata." *Fl. S. II.*

Digitized by Google

„Antequam floret pl., in culmo vix digitali spicas gerit erectas 3quetras et atras; antequam vero semina matura sunt, altitudinem pedalem longe superat et spicis pendulis capsulisque flavescentibus ac variegatis ornatur." *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Scheuch. ll. cc., *t. nat. alp.* Lapp. et Helv. — *Fl. lapp. syn.* Scheuch. Rudb. ll. cc. — *Fl. S. syn. eadem et* C. alpina, fol. caryophyllaeis, caule concinne 3quetro, capit. compactis pulchellis etc. Mich. gen. 69. *(et:* C. spicis obesis simplicibus petiolatis Hall. helv. 246., *in ed. 1.)*

[*Obs. Cf. de pl. herbarii Linn.: Smith. brit. fl. R.*]

7083. **C. limosa** *Sp. I.*: C. spicis *oblongo-* (*H. cl.*) ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente. H. cliff. p. 439. n. 8. *It. gott. p.* 240. Fl. suec. I. n. 762. II. 850. Gmel. sib. 1. p. 140. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *Oed. dan.* 158? (*S. XIII.*) — C. spicis versus apicem pendulis: masculina et femineis. Fl. lapp. n. 325. C. spicis seminiferis latis ovalibus pendulis. Hall. helv. 239. Cyperoides spica pendula breviore: squamis e spadiceo s. fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15. — *Gramen Cyperoides spica pendula minus. Bauh. pin.* 85. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae frigidae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Haec praecedenti similis *facie*, utraque enim spicis nigris gaudet. Bracteae fuscae absque linea in medio albidore. Styli in singulo germine 3." *Fl. S. I. II.* — „Folia angusta et linearia." *Fl. S. II.*

„Spicae communiter 4 sunt, quarum 3 femineae ovatae 3quetrae et atrae." *Fl. lapp. obs. β.* [*Descr. hanc excl. Sm.*]

„Caulis squamis alternis obducitur, quae vaginae sunt foliorum praecedentis anni, et stolones vaginis absque foliis inferne vestiuntur; ex horum sinu exeruntur filiformes radices et tomentosae, quae fundum petunt, radicantur." *H. cliff.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. — *Fl. S. syn. id. (et Hall. t. c. in ed. 1.)* — *H. cliff. syn.* Fl. lapp. Scheuch. ll. cc., Cyperoides spica pendula breviore minus. Cels. ups. 18.) — *t. nat.* in paludibus Suec. Lapp. Helv. etc. — *It. gott. t. c. sola diagnosis.*

[*Obs. Subest certe C. flacca Schreb., ad quam t. nat. Gott. et syn. Celsii, Whlnb.*]

7084. **C. capillaris** *Sp. I.*: C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis oblongis distichis, caps. nudis acuminatis. Fl. suec. I. n. 763. II. 851. It. gotl. p. 240. *Sp. I. S. X. n.* 22. *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Oed. dan.* t. 168. (*S. XII. XIII.*) — C. sp. ex apice pendulis: masculina et femineis albis. Fl. lapp. n. 326. — *Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis: binis in summo caule. Segu. veron.* 3. p. 83. t. 3. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Gr. cyperoides pusillum, spica flavescente. Rudb. elys. I. p. 58. t. 40. — Habitat in Sueciae pratis humidis. [*Sp. I. II.*]

„Quam primum erumpit minimum hocce gramen, gerit spicas omnes ex apice prodeuntes: posteaquam autem maturuit, pedale est et spicam infimam paulo remotam a reliquis exhibet." *Fl. lapp. obs. β.*

„Haec sp. cum olim legeram florentem, per maturitatem avadere eandem cum sequenti [*n.* 7085.] credideram, sed copiosius lecta limites absolutos *nunc statuo (, dudum statui." Ed. II.).* Haec sp. et minor et angustior et teneriori omnibus suis partibus est. Dum floret, scapus folio brevior, vix digiti transversi longitud., unico folio instructus, e cujus apice spicae 4 pedunculatae prodeuntur, erectae adhuc, quarum unica mascula est, at brevi tempore fit caulis spithamaeus fili, erectus, in medio unico folio vaginante (culmo ipso tamen breviore) instructus, e cujus ala spica pendula et prope apicem culmi folium parvum vaginans cum altera spica pendula petiolata; apex autem ipse culmi a vagina vix foliacea emittit sp. masculam et femineam; utrasque petiolatas, hanc que pendulam. Spicae femineae capsulis fusco-acuminatis, alternis, bractea caduca per maturitatem destitutis." *Fl. S. I. II., ... „remotis* distantibus, pedunculo omnino capillari insidentibus. Fig. Seguierii l. c. optima est, ut gramen hoc nequeat non facillime dignosci." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Rudb. l. c. (*et:* Segu. l. c. opt., *in ed. Hala.*) — *Fl. lapp. syn.* Rudb. l. c., Gr. cyp. polystachyon etc. [*v. n.* 7085.] Pluk. t. 34. *f.* 6.; *add. syn.* Cels. ups. 18., *ad sp. prae. pertinens, quae corr. in H. cliff. et ed. II.*

7085. **C. pallescens** *Sp. I.*: C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. Fl. suec. I. n. 764. II. 852. *It. gotl.* p. 240. Gmel. sib. 1. p. 139. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis: mascula et femineis. Fl. lapp. n. 327. Roy. lugdb. 75. Cyperoides polystachion flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 39. f. 13. Habitat in Europae paludibus. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Folia pubescentia." *Mant. II. sq.*

„Culmus spithamaeus, 3queter. Folia radicalia 3, quorum secundum extimo duplo longius est, ut 3tium 2do, quod etiam altitudinem culmi attingit; haec 3 simul unicam ¼ partem culmi a parte inferiore obvestiunt. Quartum vero folium culmum ad duas partes tertias involvit, deinde apice extenditur ad eandem altitudinem cum culmo. Spica unica ex ala folii quarti exit oblonga, pedunculo longo et recto sustentata; altera superius locata in ala minutissimi foliioli, et 3tia quae mas est, caulem terminat; omnes albae sunt." *Fl. lapp., cum syn.* Gr. cyperoides, spicis albic. pluribus, in unam spicam longe dense compactis Rudb. el. 1. p. 54. f. 20. ? (*Sm. Reliq. Rudb.* 2.)

„Haec praecedente duplo et crassior et foliis latior. Folia caulina vix vaginantia sunt, longit. tamen aequant culmi superant. Spicae fem. omnes pedunculatae, *albidae, ovales (ed. II.)*, pendulae, undique imbricatae nec distichae, bracteis persistentibus, capsulis *confertis (ed. II.)* omnino obtusis, nec ullo modo acuminatis; ut nullum in posterum dubium, quin distincta habenda sit spec." *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Mich. Pluk. Rudb. ll. cc. (*et:* Cyperoides spicis seminalibus longius pedunculatis nutantibus, suprema marem gracilem et albidum contingente. Hall. helv. 237. descr., *in ed. I.*)

„Quam in Fl. lapp. proposui quamque Rudb. delineavit, est haec eadem sp. tempore florescentiae." *Fl. S. I.*

Obs. It. gott. sola diagn. — *Cf. de syn. Mich. n.* 7077.

7086. [*Sp. omissa.*] Carex spicis femineis pedunculatis laxis: mascul. erecta. fulcris petiolorum aphyllis spathaeformibus. Cyperoides polystachion minimum, spicis per maturitatem albicantibus. Tourn. inst. 530., C. des fol. tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis albicantibus, pedicullis longis insidentibus, caps. turbinatis rotundo-triquetris lutescentibus, in apicem tenuissimum, una praecipue parte apertum, coarctatis. Mich. gen. 65., Gr. sylvaticum angustif., spica alba. Bauh. pin. 4. prod. 22. theatr. 47. Scheuch. hist. 410. t. 10. f. 3. Hab. in sylvis Helvetiae freq., in nemoribus Belgii rarius. — Differt praesertim haec sp. ab Carice [*capillari*] Fl. lapp. n. 326., quod bracteae pedunculos excipientes in lapponica extendantur in foliam, at in hac nullo modo, sed tantum tenuis membrana spathaeformis adstat. [*H. cliff. p.* 439. *n.* 7.]

[*Obs. Videtur omnino C. alba Scop. R.*]

7087. **C. panicea** *Sp. I.*: C. spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, caps. obtusiusculis inflatis. Fl. suec. I. n. 765. II. 853. Dalib. paris. 283. Gmel. sib. 1. p. 136. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Oed. dan.* 261. (*S. XIII.*) — C. spicis remotis sessilibus, caps. subglobosis. Fl. lapp. n. 333. C. sp. maribus gracilibus, feminis turgidis et erectis. Hall. helv. 240. Cyperoides foliis caryophyllaeis. spicis e rarior. et tumidioribus vesicis compositis. Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7. Habitat in Europae uliginosis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepe ustilagineae, tunecque globosae et majores evadont." *Fl. S. I. II. (Simil. Sv. lapp.)*

Fl. lapp. syn. Gr. cyper., fol. caryophyllaeis, spica granis rarioribus et tumidioribus confusa, Rudb. elys. I. p. 57. f. 31., Cyperoides fol. caryoph., spicis rar. et tum. vesicis compos. Tourn. inst. 530.

Fl. S. syn. Rudb. l. c., Moris. Raj. Scheuch. *ll. ad n.* 7091. cc. (*et* Hall. *t. ibid. c., in ed. I.*; — *var. β.* Mich. Pluk. ll. cc. — *Add. obs. in rd. l.*; „Non video apud autores notam, qua β. a praecedente planta [*i. e. α.*] distinguam."

7088. **C. folliculata** *Sp. I.*: C. spicis terminalibus pedunculatis: mascula femineaque, caps. subulatis longitudine spicae. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Gr. cyperoides marianum, tamarisci belgarum pericarpiis ad intervallum calami glomeratis. Pluk. mant.* 96. t. 419. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Culmus triqueter, bipedalis, vestitus fol. angustioribus. Spica

Digitized by Google

terminalis mascula, oblonga, pedunculata. In eadem ala spica feminea ex capsulis 1-3, conico-subulatis, longit. ipsius spicae, in fundo semine foetis, patulis. [*Sp. I. II.*]

7089. **C. Pseudocyperus** *Sp. I.*: C. spicis pendulis, pedunc. geminatis, *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XII.* n. 32., ... *caps. biaristatis. Fl. S. II.* n. 854. C. sp. pend.: omnibus femineis: unica androgyna inferne mascula. H. cliff. p. 439. n. 10. Fl. succ. I. n. 766. Roy. lugd. 75. Gron. virg. I. 114. Dalib. paris. 281. — C. sp. *pluribus in summo caule tenuibus viridibus, praeter masculam quasi aristatis. Gmel. sib.* I. p. 81. (*Sp. II.*) — Cyperoides sp. pendula breviore. Scheuch. gram. 440. Gr. cyperoides sp. pend. breviore. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 5. Pseudocyperus Dod. pempt. 339. — Habitat in Europae fossis. [*Sp. I. II.*]

„Spicis maturis capsulae subulatae striatae, acuminatae *duplici spina* (*ad. II.*), retroflexae. Bracteae in hac sp. fere setaceae sunt." *Fl. S. I. II.* — *cum syn.* Scheuch. Dod. ll. cc., Bauh. Mur. ll. cc. *et* Bauh. theatr. 86. (*et* Roy. Groo. ll. cc., Cyperoides spicis seminalibus longis asperis, e longis pedunculis pendulis. Hall. helv. 239., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Tourn. inst. 529. Mich. gen. 56. Cels. ups. 18., Pa.-Cyp. lobelii etc. Bauh. hist. 2. p. 406.; — *t. nat.* ad fluviorum margines in Suec. Germ. Angl. Italia.

7090. **C. caespitosa** *Sp. I.*: C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali, culmo triquetro. Fl. suec. I. n. 767. II. 855. Gmel. sib. I. p. 137. *Sp. I. S. X.* n. 27., Sp. *II. S. XII.* n. 34. — Gr. cyperoides cariophyllatum, folio longiore et angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 14. *an potius f.* 3. (*Sp. II.*) — *Cyperoides sylvaticum angustifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. hist.* 425.? (*Sp. I.*) — Habitat in Europae paludibus turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in paludibus, ubi caespitum instar turfos et fasciculos grate virides maximosque constituit, non infrequens. Distinguitur facile a reliquis foliis angustis longis, laete viridibus, in majores fasciculos natis quam in ulla alia sp.; spicis femineis 2 erectis nigricantibus; caps. flavescentibus sessilibus erectis obtusis ovatis imbricatis; culmo nudo exacte 3quetro; sub infima spica folioluni spica longius, sub altera brevius ipsa spica." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* Scheuch. l. c. „an?"

7091. **C. distans** *S. X.*: C. spicis remotissimis *subsessilibus* (*subpedunc. S. X.*), bracteis vaginante, caps. angulatis mucronatis. *S. X.* n. 27. *F.* (*cum syn. Moris.*), *Sp. II. S. XII.* n. 33. — C. spicis parvis longe distantibus. Tourn. Raj. hist. 1295. Scheuch. gram. 431. Gr. cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 18. Cyperoides spicis seminalibus breviter pedunculatis et inter se et a mare remotissimis. Hall. helv. 237. Habitat in Europae australioris paludibus. ♃. — Differt a C. caespitosa spicis longe distantibus, singulis e vagina folii, breviter pedunculatis, nec subtantibus; capa. acuminatis; squama calycina acuta. [*Sp. II.*]

Obs. Huc n. 7087, *var. α. Fl. S. I. II.*

5*. SPICIS SEXU DISTINCTIS: MASCULIS PLURIBUS.

7092. **C. acuta** *Sp. I.*: C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, caps. obtusiusculis. Fl. suec. I. n. 769. II. 857. Dalib. paris. 281. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 35. C. sp. erectis obl. sessil. alternis folioloo floriali brevioribus: super. masculis. H. cliff. p. 439. n. 9. Roy. lugdb. 74. — *Var. α.* nigra *Sp. I.*: C. nigra verna vulgaris Fl. lapp. n. 330. Gr. cyperoides, foliis cariophyllaeis, vulgatissimum. Raj. hist. 1292. — *Var. β.* ruffa *Sp. I.*: C. spicis masc. superioribus numerosis, femineis inferioribus: intermedia unica androgyna. Roy. lugdb. 75. C. maxima, spicis plurimis remotis longis. Fl. lapp. n. 329. Cyperoides foliis cariophyllaeis, spicis habitioribus: squamis curtis. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12. Cyp. latifolium, spica ruffa s. caule triangulo. Scheuch. gram. 458. Gr. cyperoides spica ruffa s. caule 3ang. Bauh. pin. 6. — Habitat in Europa ubique: *α.* in siccioribus, *β.* in aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„In hac sp. stylus est bifdus hispidus albus, marcescens. Bract. ovatae, fuscae, linea longitudinali viridi." *Fl. S. I. II.* — „in pratis siccis uncialis, in aquosis saepe 3pedalis evadit polymorpha planta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Raj. ll. (*ad α.*) cc., Cyperoides nigro-luteum varium minus Tourn. inst. 528. Schoenus, hist. 460., Graminis nigro-lutei verni var. minor Bauh. hist. 2. p. 494.; — *t. nat.* in pascuis humidis sterit. vulgatiss. per Europ.

Fl. lapp. n. 330. *syn.* Tourn. Raj. ll. cc. — *Fl. lapp. n.* 329. *syn.* Cyp. spica ruffa s. caule 3ang. Tourn. inst. 529., Bauh. l. (*ad β.*) c.

Fl. S. varr. 2: α. cum syn. Fl. lapp. 329., Mich. (bona), Scheuch., Bauh., ll. (*ad β.*) cc. *et* Bauh. theatr. 83. (*et Tourn. t. c. in ed. I.*); — *var. β. ut Fl. lapp. n.* 330.

Obs. Cf. huc Prael. ed. Gis. p. 133. — *Nomen Virgilianum „bos carice pastus acuta" immit: cf. Fl. lapp. n.* 330. — *Var. β. Sp. I. II.* (*α. Fl. S.*) *nunc est C. riparia Good.* — *Dubior sunt Whlnbgio lapponicae, vix jure. R.*

7093. **C. vesicaria** *Sp. I.*: C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, caps. inflatis acuminatis. Fl. suec. I. n. 768. II. 856. Dalib. paris. 282. Gmel. sib. I. p. 143. *Sp. I. S. X.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 36. C. sp. plurimis: florescentibus tenuibus, fructif. crassis. Fl. lapp. n. 331. Cyperoides vesicarium, sp. viridantibus et subfuscis. Scheuch. gram. 470. Gr. cyperoides angustifolium, sp. longis erectis. Bauh. pin. 6. — *Var. β. Sp. I.*: C. culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. Fl. lapp. n. 328. Roy. lugdb. 75. Gr. cyperoides sylvarum tenuius spicatum Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418. — *Var. γ. Sp. I.*: C. sp. femininis oblongis pedunculatis brevioribus; masc. sessilibus, ultima longissima, caps. inflatis acuminatis. Roy. lugdb. 76. Gr. cyperoides majus praecox, sp. turgidis teretibus flavescentibus. Moris. hist. 3. p. 242. — Habitat in Europae udis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Stylus in hac sp. vix ullus, sed germen attenuatum acuminatum, spice vix manifeste bifdo persistente. Bractese lanc., acuminatae, interibus subfuscis." *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Cyperoides aquaticum maximum etc., caule exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis etc. Mich. gen. 57. t. 32. f. 6. 7., Scheuch. Bauh. ll. (*ad α.*) cc. *et* Bauh. theatr. 84., Gr. cyp. malus praecox, spicis turgidis teretibus flavesc. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 6. bona. (*et:* C. des vesicarium etc. Tourn. inst. 530. Dill. giss. 63. app. 41., C. des spicis masc. gracillimis, femineis pendulis aut erectis, caps. ventricosis, collo longo bifdo. Hall. helv. 241., *in ed. I.*); — *var. β.* (*excl. Roy.*) *ut β. Sp. I.*

Fl. lapp. n. 328. *syn. ut β. Fl. S.*, *add.* Gr. cyp. polystachyon majusculum latif., spicis multis longis strigosis. Roy. syn. 419., Gr. tertium Scheff. lapp. 362.

Fl. lapp. n. 331. *syn.* Moris *l. 6. t. c.*

Obs. Fl. lapp. n. 328. *est C. ampullacea Good.*: *cf. Whlnb. lapp. n.* 244. *Whlb. gothb. p.* 83. — *Cf. de ejus usu plura in Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7094. **C. hirta** *Sp. I.*: C. spicis *remotis* (*Fl. Fl. S.*): masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *S. X.* n. 13., *Fl. suec. II.* 858., *Sp. II. S. XII.* n. 37. — *C. sp. remotis, fem. sub-* (*Fl. Fl. lap.*) *sessilibus, caps. hirsutis.* Fl. lapp. n. 335. Fl. suec. I. n. 757. (sect. 3*.), ... *hirtis. Sp. I. p.* 975. n. 13. (sect. 3*.) — *Dalib. paris.* 282. *Roy. lugdb.* 74. (*Sp. I.*) — *Oed. dan.* 379. (*S. XIII.*) — C. pilosa, spicis erectis: masc. tribus sessilibus, secunda minore: femin. duabus remotis. H. cliff. p. 438. n. 5. Cyperoides (Gramen cyp.) polystachyon lanuginosum Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 10. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. Habitat in Europae sabulosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caps. villosae, infatae, apice bicornes. Folia extus scrumque vaginae albo-villosae." *Sp. II.*

„Pubescunt folia, spicae masculae et capsulae. Spicae masc. saepius ternae sunt, femineae valde remota, erecta, pedunculata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Moris. Pluk. ll. cc. *et* Tourn. inst. 529. Rodb. elys. I. p. 85. *f.* 24.; *t. nat.* copios. in sterilius, arenosis Belgii nec non in Suec. Germ. Angl. Galliae.

Fl. lapp. syn. end., *excl. Moris.* — *Fl. S. I. syn. end. et* Mor. l. c., Raj. hist. 1264. Mont. gram. 19. Scheuch. hist.

Digitized by Google

678. Hall. helv. 242., Gr. spicatum, foliis et spicis hirsutis mollibus. Bauh. theatr. 48. — *Fl. S. II. syn.* Mor. Pluk. Rudb. Raj. Bauh. il. cc.

[*Obs. Et lapponica et syn. Pluk. potius ad C. filiformem. Whlnb. Sm.*]

6°. Spicis masculis distinctis a flore femineo.

7095. **C. lithosperma** *S. XII.*: C. spicis paniculatis masculis, flor. femineis solitariis, sem. globosis nitidis. Schoenus lithospermus Sp. plant. II. p. 65. — Spicae masculae parvae, multiflorae. Flores feminei solitarii, a masculis remoti in eodem gramine. Stylus trifidus. [*S. XII. XIII.* n. 0.]

Schoenus lithospermus *S. X.*: culmo triquetro folioso, *laevi* (*S. X.*), panicula *villosa* (*virgata S. X.*), sem. globosis nitidis, *S. X. p.* 863. *n.* 7. *C. (cum syn. Sp. I.), ... foliis trifariam aculeatis. Sp. II. p.* 65. *n.* 9. — Schoenus secaus: *culmo* 3*qu. foliosa denticulato, panic. vill., sem., fol., ut supra. S. X. n.* 7. *B. (cum syn. Sloan. Rumph. il. cc.)* — Sch. secans (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 391. — Scirpus lithospermus Sp. pl. 1. p. 51. n. 21. Cyperus maximus americanus, lithospermi semine. Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. 11. f. 16 Gramen Cyperoides sylvaticum maximum geniculatum asperius, semine milii solis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 77. f. 1. Calamagrostis Rumph. amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2. Kaden - pullu Rheed. mal. 12. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. ♃. — Distinctissimus a reliquis sem. globulis, margaritae colore nitidissimis. Folia longissima, pollice latiora, margine carinaque aculeis minutissimis secantia. [*Sp. II.*]

„Sch. secans. Culmus 3queter, marginibus denticulatis. Folia margine et carina aculeata. Panic. pubescens." *Am. ac.*

„Scirpus lithosp.: culmo 3qu. folioso, panic. foliacea, sem. ossels. Kadenpulla Rheed. l. c. Hab. in India. Culmus 3qu., nodus, crassitie fili, Panic. simplex, ramulis alternis. Folium sub panicula ejusdem longit. Spicae parvae, ovatae, subjecto folio setaceo vix spica longiore. Sem. magna, nivea, subovata, nitida, nuda, prominentia, diversissima a Cypero (etc.) lithosperm semine Moris. (l. c.)" *Sp. I.*

MCXLIV. **AXYRIS** *S. VI. Add.*: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1. *S. X. n.* 929., *XII.* 1047. — *Masc. Cal. 3phyllus. Cor.* 0. *Fem. Cal. 3ph., obturus. Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, *subrotundum. S. VI. add. fin.*

Axyris. Ceratoides Tournef. cor. ? — 1°. Masculi flores in amenta digesti: — Cal. Periauth. 3partitum, patens, obtusum. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, linearia, patentia, Anth. subrotundae. — 2°. Feminei flores sparsi: — Cal. Periauth. 3phyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: foliolis 2 exterioribus brevioribus. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. acuminata. — Pher. 0. Calyx foliolis 3 majoribus arcte semen involvens. — Sem. unicum, oblongum, compressum, obtusum, spice emarginatum. [✻ *Dios. chenon. n.* 1105., *G. V.* 929., *VI.* 1047.]

7096. **A. Ceratoides** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis tomentosis, flor. femineis lanatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I- S. XII.* n. 1. — *Gmel. sib.* 3. p. 17. *t.* 3. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Urtica fol. lanc., fl. femin. hirsutis. Roy. lugdb. 210. Ceratoides orientalis fruticosa, elaeagni folio. Tournef. cor. 52. Habitat in Tataria, Moravia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Archipelagum et in Tatar." *Am. ac. (absq. syn. et descr.)*

7097. **A. Amaranthoides** *Sp. I.*: A. fol. ovatis, caule erecto, spicis simplicibus. Am. ac. 3. p. 24. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Gmel. sib.* 3. p. 21. *t.* 3. (*Mant. II. sq.*) — Atriplex montana incanescens, latiusculo folio non sinuato, fructu in thyrsulis squarrosis nigricante patulo. Amm. ruth. 230? — Habitat in Dauria. ☉. — Folia scabra pilis stellatis. Rami fructiferi ad basin longe nudi. Spica minima, subsessilis, simplicissima, ramos terminans. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Amm. l. c., descr. 0.

7098. **A. hybrida** *Sp. I.*: A. fol. ovatis, caule erecto, spicis conglomeratis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I- S. XII.* n. 3. — *Gmel. sib.* 3. p. 23. *t.* 4. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ☉. — Simillima praecedenti, a qua differt spica longe pedunculata, conglomerata seu accunda, torta, ramis fructiferis juxta caulem congestis follis, magisque asperis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sibiria. Gmelin." *Am. ac. (sine descr.)*

7099. **A. prostrata** *Sp. I.*: A. foliis obovatis, *caule subdivisо* (*S. Am. ac.*), flor. capitatis. Amoen. acad. 3. p. 25. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Gmel. sib.* 3. p. 24. *t.* 4. *f.* 2. Zinn. goett. 35. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ☉. — Caulis ramosissimus, epithamaeus, diffusus. Folia obverse ovata, petiolata. Flores ad apices ramorum conglomerati, immixtis foliolis numerosis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sibiria. Gmel." *Am. ac. (sine descr.)*

MCXLV. **OMPHALEA** *S. X.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Receptac. ovatum, cui Antherae innatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Stigma 3fidum. Caps. carnosa, 3locularis. Sem. 1. *S. X. p.* 1264. *n.* 0., *S. XII. XIII.* n. 1039.

Omphalea. Omphalandra Brown. — 1°. Masculi: Cal. Periauth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Receptac. ovatum. Anth. 2 s. 3, receptaculi lateribus immersae. — — 2°. Feminei in eadem planta: Cal. Periauth. 4phyllum: foliolis ovato - cordatis, obtusis; 2 exterioribus oppositis. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, brevissimum. Stylus cylindricus, calyce longior. Stigma subtrifidum, latius, obtusum. — Pher. carnosum, ovatum, 3loculare. — Sem. solitaria, oblonga.

[✻ *S. X. app. p.* 1378. *n.* 1166., *G. VI. n.* 1038.]

7100. **O. diandra** *S. X.*: O. fol. ovatis. *S. X. XII. n. A., Sp. II. p.* 1377. *n.* 1. — Omphalandra frutescens diffusa, fol. amplioribus ov., petiolis biglandulis, racemis terminalibus. Brown. jam. 334. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [†. *Sp. II.*]

7101. **O. triandra** *S. X.*: O. fol. oblongis. *S. X. XII. n. B., Sp. II. p.* 1377. *n.* 2. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Omphalandra fol. obovatis glabris ad basin biglandulis, flor. triandris. Brown. jam. 335. t. 22. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Fruticis folia alterna, petiolata, palmaria, lanceolato - ovata, obtusa, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, terni, 1flori, nudi, longit. petiolorum." *Am. ac. (absq. syn.)*

MCXLVI. **TRAGIA** *G. I.*: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. solitaria. *S. VI. n.* 852., *X.* 930., *XII.* 1048.

Tragia Plum. gen. 12. — 1°. Masculi flores: Cal. Periauth. tripartitum: lacin. ovatis, acutis, planis, patentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Obs. Calycem hunc esse petalum infundibuliformemstatuit Plumier. — — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Periauth. 5partitum: foliolis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, trisulcum. Stylus unicus, erectus, calyce longior. Stigma trifidum, patens. — Pher. Caps. tricocca, subrotunda, trilocularis, *maxima* (*G. I. II.*), *hispida, loculis singulis extus ad basin punctis 2 notatis* (*G. V. VI.*). — Sem. solitaria, globosa.

[✻ *G. I. n.* 709., *II.* 832., ✻ *G. V.* 930., *VI.* 1048.]

7102. **T. volubilis** *Sp. I.*: T. fol. cordato - oblongis, caule volubili. *Sp. I- S. XII.* n. 1. — *Loefl. it.* 233. (*Sp. II.*) — T. scandens, foliis hastatis serratis hispidis. Brown. jam. 336. T. alia scandens, urticae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 2. Urtica racemosa scandens angustifolia, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1. Raj. suppl. 105. Funis urens Rumph. amb. 5. p. 13. t. 9. — *Var. β.*: Tragia scandens, longo betonicae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis volubilis, contra solem scandens. Folia cordata, oblongo - acuminata, argute serrata, petiolata, pilis rigidis adspersa.

Digitized by Google

Racemi axillares, solitarii, masculi: flosculis viridibus, tribdis: antheris 3, luteis. Femineus flos axillaris, solitarius, insidens pedunculo longo, articulato, incurvo. Capsula tricocca, setis rigidis aculeatis tecta, singulo loculo extus ad basin notato punctis duobus prominentibus." *Sp. I. et II.*

Sp. I. syn. Tr. scandens longo betonicae fol. Plum. gen. 14. [*cf. β. Sp. II. et n.* 7104. *obs.*], Sloan. Raj. II. cc., *i. nat.* in Jamaica. ♃ - ♄.

Obs. Huc Tr. scandens Am. ac. 4. p. 128. *(c. syn. Rumph.)*

7103. **T. involucrata** *Sp. I.*: T. involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis. *Sp. I. - S. XII. n.* 2. (*t. c.*) Acalypha (*diagn. cad.*) Fl. zeyl. n. 340. Croton fol. ovato - lanc. serratis hispidis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 201. Ricinocarpos zeylanica birsuta, fol. lanc. serratis. Burm. zeyl. 202. t. 92. Schorigeram Rheed. mal. 2. p. 73. t. 39. Raj. hist. 160. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Facies hujus plantae maxime variat. Folia ovato - oblonga vel lanc., acuminata, serrato - dentata, petiolata, hispida aut glabra. Caulis vel erectus, vel volubilis, hispidus aut glaber, ex alis pedunculus cum unico floseulo femineo, involucro magno, 5phyllo, lineari, pinnatifido, terminato spica ex plurimis floseulis masculis." *Fl. zeyl., cum syn.* Burm. Rheed. II. cc., Urtica frutescens malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 69., Kadabilya s. Waelkahabilya Herm. zeyl. 18. 28. 31., ... altera Herm. 18.

7104. **T. Mercurialis** *Sp. I.*: T. foliis (*cordato- S. X.*) ovatis. Fl. zeyl. n. 334. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Amoen. acad. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — Mercurialis maderaspatensis tricoccos acetabulis destituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4. Pee - cupameni Rheed. mal. 10. t. 82. Raj. suppl. 205. — *Var. β. Sp. II.*: *Croton fol. cordatis serratis petiolatis alternis, flor. spicatis. Gron. virg.* 153. (*Sp. II. Mant. II. sq.*) *Manihot minima chamaedrifolia Plum. spec.* 20. *ic.* 172. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Urtica minor inera spicata, fol. subrotundo serrato, fructu tricocco. Sloan. jam.* 38. *hist.* 1. *p.* 125. *t.* 82. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk, Rheed. II. cc., Urticae folio, 8. 4petalo racemoso, capa. 3quetra. Comm. mal. 62. Raj. l. c.; *obs.*: „Diversa est haec sp. a Tr. fol. lanceolato - serratis, quae est T. scandens longo bet. fol. [n. 7102.] Plum. gen. 14."

„Americana *β.* parum vel nihil ab *α.* differt." *Sp. II.*

„Caules plurimi, diffusi, filiformes. Fol. petiolata, cordato-ovata, serrata, obtusa, nuda. Spicae saepe 2, ad apices ramorum. Bracteae ovatae, acute dentatae a. subpalmatae. Flores masculi superiores plurimi; feminei inferius pauci, in eisdem spicis." *Am. ac. I. c. (ex Jamaica.)*

Obs. Huc Urtica mortua Rumph. 6. t. 20., *secundum Am. ac.* 4. *p.* 134. *et S. X.*

7105. **T. urens** *Sp. II.*: T. fol. lanceolatis *subdentatis, pedunc. oppositifoliis. Sp. II. n.* 4., ... *obtusis integerr. S. XII. XIII. n.* 5. [*Casu, ex sp.*] — Ricinus parvus urens, fol. quercinis, virginianus. Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5. Habitat in Virginia. ☉. [*Sp. II.*]

7106. **T. Chamaelea** *Sp. I.*: T. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. Fl. zeyl. n. 335. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. Chamaelea fol. linearibus, flosc. spicatis, echinato fructu. Burm. zeyl. 59. t. 25. Codi - avanacu Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Raj. hist. 1710. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. cad. et: Easdae species in insula Ilo, fol. angustiorib. Burm. zeyl. 95., Tithymalus tenuif. aquaticus, fol. raris. Burm. zeyl. 225., Tith. tenuifus ludicus, foliis linariae raris. Herm. zeyl. 33., Lathyris frutescens, fructu in fol. alis echinato. Raj. l. c., Comm. mal. 21., Dyanelli Herm. zeyl. 32. 64., Pittaghasdhigae Herm. zeyl. 22.; — *descr.*: „Caulis erectus, in longos ramos erectos divisus. Folia lanceolata, integerrima, obtusa, basi angustiora; supra divisuras caulis oritur spica cum unico floseulo femineo absque involucro et pluribus floseulis masculis in parvam spicam."

MCXLVII. **HERNANDIA** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 6petala. Drupa cava, ore aperto: nucleo mobili. *S. X. n.* 931., *XII.* 1049.

Hernandia. Plum. 40. Jacq. — 1°. Masculus flos: — Cal. Involucrum partiale, 4phyllum, 3florum; foliolis ovatis, obtusis, patentissimis, Perianthium 0. — Cor. Petala 6, subovata, patentia; quorum 3 interiora angustiora. Nectarium: Glandulae 6, teretes, capitatae. — Stam. Filam. 3, brevia, receptaculo inserta. Anth. erectae, oblongae, magnae. — —

2°. Femineus flos: Cal. Involucrum commune cum masculis. Perianth. inferum, 1phyllum, campanulatum, integrum, persistens. — Cor. Petala 9: quorum 4 interiora angustiora, omnia germini insidentia. Necturii glandulae 4, obovatae. — Pist. Germen subrotundum, Stylus filiformis. Stigma obliquum, subinfundibuliforme, magnum. — Per. Perianth. maximum, inflatum, subrotundum: ore integro, intra quod drupa. Drupa sicca, ovata, 8sulcata, loculis, — Sem. Nux globosa, leviter depressa. [※ *G. VI. n.* 1049.]

Hernandia Plum. 40. — 1°. Masculus flos: Cal. — — *Involucrum part. 4ph., 3florum, foliolis ov. (G. V.)* — Cor. 8cafida, - - - *infundibuliformis (G. V.).* — Stam. - - - *Filam. 3, brevissima, receptaculo inserta (G. V.).* — —

2°. Femineus flos: Cal. 0. — Cor. ut in masculis. — Pist. - - - *Germen subrotundum. Stigli filif. Stigm. acuta. (G. V.)* — Per. nullum. Calyx maximus, inflatus, subrotundus: ore integro. — Sem. Nux ovata, sulcata, unilocularis. Nucleus globosus. [*G. I. p.* 374. *n.* 925. *et II. p.* 516. *n.* 993. *sub Fragm. plumer.*, ※ *G. V. n.* 931. *sub ct. XXI.* 3.]

„Est fructificatio singularis, quae accurate examine digna est." *G. I. II.*

Obs. Sub Vagis Plumerianis ubique ante Sp. I.: hinc Φ. in S. VI. al. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

7107. **H. sonora** *Sp. I. n.* 1.: H. fol. peltatis. *S. X-XIII. n.* 1. — *Brown. jam.* 373. *Jacq. amer.* 245. (*S. XII. XIII.*) — Hernandia H. cliff. app. p. 485. tab. 23. Fl. zeyl. app. n. 423. H. amplo hederae folio umbilicato. Plum. gen. 6. Nux vesicaria oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 1. — *Arbor regia Rumph. amb.* 2. *p.* 257. t. 85. *Balantine Pet. gaz. t.* 43. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. ☿. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., Pluk. l. c. „?", Umbilicato folio arbor philippensis, Balanti dicta Pet. l. c. „?", Nux zeylanica umbil. foliis. *Sloan. jam.* 31. Burm. zeyl. 171. 7., Arbuscula exotica foliis umbil.; Padu - Kelanga etc. Breyn. prodr. 2. p. 20. 7; — *i. nat.* Amer., in Barbados, ins. Philippinis, etc. „Et certe singulare, si haec arbor, cujus facies tota Americana, etiam zeylanensis sit." — *Obs.*: „Habemus specimen ex America lectum, cujus singulum folium vix pyri magnit. attingat, at planta nostra viva folia fere pedalia promit. Caulis inferne rugosus, sulcis fissus; rami teneriores, laeves, virides. Folia ovata, acuminata, glabra, superne viridia nitida, subtus pallide viridia. Petiolus inseritur disco foli supra basin, hinc folium peltatum fit et discum superiorem extrorsum vertit, acuminae deorsum nutans, ubi petiolus follo inseritur, ibi vasa purpurea umbilicum stellatum rubrum constituunt. Hinc collata foliorum magnitudine, nitore, situ, macula, evadit arbor adeo speciosa, nitida, superba et grata, ut formosiorem me nunquam conspexisse fatear. Adhuc in Horto non floruit; fructus est lignosus, oblongo - campanulatus, costo coarctatus, subo subrotundo, limbo patenti - concavo. Nucleus intra tubum, qui per collum angustius exire nequit. Hinc fructus in arbore pendulus paramques sonoros evadit." *(Cum icone incompl.)*

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c., H. fol. cordato ampio umbil., 8. 6petalo. Pet. collect. 1. §. 228., Kigg. Burm. Plok, Breyn. II. cc. *(sine „?")* — *Obs.*: „Inter pictas Hermanni habetur pl., *facie Hernandiae H. cliff.*, fol. magnis; ex alis in longa pedunculis corymbi. Facies Jatrophae aut Sterculiae, cui affinis videtur, sed ob folia peltata diversa sp. s reliquis enumeratis."

7108. **H. ovigera** *Diss. hb. Amb.*: H. foliis ovatis basi petiolatis. *Am. ac.* 4. p. 125. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 2. Arbor ovigera Rumph. amb. 3. p. 193. t. 123. (*Am. ac., sq.*) Habitat in India orientali. ☿. [*Sp. II.*]

MCXLVIII. **PHYLLANTHUS** *G. I.*: MASC.: Calyx 3- (6- *S. XIII.*) partitus, campanulatus. Cor. 0. FEM.: Calyx 3- (4- *S. XII.*, 6- *S. XIII.*) partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Capa. 3locularis. Sem. solitaria. *S. VI. n.* 851., *X. n.* 932., *XII. XIII.* 1050.

Digitized by Google

Phyllanthus (*L., S. II.*). — *Niruri Hort. Mal. X.* 27. *Mart. cent.* I. p. 9. (*G. I. II.*) — 1°. Masculi in eadem planta cum femineis: Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, coloratum: laciniis ovatis, patulis, obtusis, persistentibus. — Cor. Petala nulla: nisi Calycem dicas. — Stam. Filam. 3, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. Anth. didymae. — — 2°. Feminei ut masculi positi: Cal. Perianthium ut in masculis. — Cor. Petala nulla. Nectarium margo, 12 angulorum, germen cingens. — Pist. Germen subrotundum, obtuse trigonum. Styli tres, patuli, semibifidi. Stigm. obtusa. — Per. Caps. subrotunda, trisuica, trilocularis: loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda.

[*G. I. n.* 708., *II.* 681., *V.* 932., *VI.* 1050.]

„Characterem subministravit Nituri flos. Nirauri et Phyllanten ejusdem generis esse plantas fidae relationi ci. Dillenii debetur." *G. I- V.* — [*Cf. Xylophylla, n. CDVIII. R.*] *- Obs. Huc* Diasperus *S. I., cum syn.* Nituri Mart.

7109. Ph. grandifolia *Sp. I.*: Ph. caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis. Hort. cliff. p. 440. n. 3. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nituri arborescens, fol. singularibus subrotundis subtus incanis, fructu maximo Houst. mss., *l. nat.* Amer., commun. Miller. — *Obs.*: „Folia magnit. palmi, subtus glauca."

7110. Ph. Niruri *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. pedunculatis, caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 331. Hort. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Ph. fol. alternis alternatim pinnatis, flor. dependentibus ex alis foliorum. Hort. cliff. p. 440. n. 2. Urinaria indica erecta vulgaris Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2. — *Herba moororis alba Rumph. amb.* 6. p. 41. t. 17. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Fruticulus capsularis hexapetalos, casiae poëtarum foliis brevioribus etc. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. Niruri barbadense, folio ovali subtus glauco, petiolis florum brevissimis. Mart. cent. 9. t. 9. Kirganeli Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15. Raj. dendr. 29. — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis hujus glaber; sequentis subpubescens." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Rumph.) et Urinaria zeyl. erecta Herm. prodr. 385., Vitis Idaeae affinis, fl. parvis 6petalis etc. Raj. l. c., Jatha - Aembula Herm. zeyl. 11.; — *descr.*: „Pl. annua, erecta; flosculi pedunculis propriis dependentes."

H. ups. syn. Burm. Pluk. Mart. ll. cc.; — *l. nat.* Zeyl. Malab. Barbados. — *Obs.*: „Flores sub petiolis dependentes, quorum cauli propriores gemini masculi, apice vero foliorum propriores feminei solitarii."

H. cliff. syn. Pluk. l. c. bona, Mart. Burm. ll. cc., Rheed. l. c. „?"; — *l. nat.* Barbados, forte et in Malabaria? — *Obs.*: „Nostra frutescens nullo modo dicenda, sed pl. est parva annua. Variat foliorum figura et magnit., hinc plures tenentur species, quam re ipsa sunt."

7111. Ph. Urinaria *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. sessilibus, caule herbaceo procumbente. Fl. zeyl. n. 332. *Sp. I- S. XII. n.* 4. Fruticulus capsularis hexapetalos, brevior. foliis et angustis. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 6. — *Herba moororis rubra Rumph. amb.* 6. p. 41. t. 17. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Tsieru - kirganeli Rheed. mal. 10. p. 8. t. 16. Raj. dendr. 29. — Habitat in Indiis. ☉. — Folia in hac erecta, nec ut in antecedenti horizontalia. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Urinaria indica supina, caul. rubentibus. Burm. zeyl. 231., Vitis idaeae affinis indica minor Raj. l. c., V. fol. adfinis, fl. 6petalo rubescente. Comm. mal. 69., Pink. Rheed. ll. cc., Binkobumba, Pithawakka Herm. zeyl. 4, 16.; — *obs.*: „Dif. a praec. caul. procumbentibus, et quod fl. ad alas foliorum sessiles sunt."

7112. Ph. bacciformis *Mant. II.*: Ph. foliis pinnatis, foliolis sessilibus, flore femineo terminali. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. ☉. — Caul. semipedalis, simplicius, adscendens, angulatus, laevis. Fol. alterna, pinnata: Folioli alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolata, subcarnosa, laevia, avenia, Ph - o Niruri dupio majora. Stip. ternae: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia sub petiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellae ad folioli binae, acutae. Masculi flores aliquot, ex singulis alis foliorum, penduli, pendiculi: pedicellis filoris, capillaribus. Perianth. foliolis 6, ovato - subulatis, aequalibus. Cor. nulla. Filam. 3, brevissima, approximata. Anth. oblongiusculae. Femineus flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculi communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine (*et figura S. XIII.*) floris Uvae ursi, adeoque singularis. Perianth. ut in masculis. Cor. nulla. Nectar. ovatum, calyce triplo majus, ore inciso. Caps. 6sperma, ovalvis, elastica. [*Mant. II. p.* 294- 5.]

7113. Ph. maderaspatensis *Sp. I.*: Ph. foliolis alternis cuneiformibus mucronatis. Roy. lugdb. 200. *Sp. I- S. XII. n.* 5. Nirouri maderaspat., sennae folio longiore. Pet. gaz. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7114. Ph. Emblica *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato. Fl. zeyl. n. 333. *Mat. med. n.* 418. *Sp. I- S. XII. n.* 6. — Myrobalanus emblica Bauh. pin. 445. — *Rumph. amb.* 7. p. 1. t. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Nellika Zan. hist. 159. t. 61. Nili - camaram Rheed. mal. 1. p. 69. t. 38. Raj. hist. 1556. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Malab. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add, M. emblica (etc.) Breyn. prodr. 2. p. 74. Comm. mal. 180. Raj. hist. 1631. Dal. pharm. 334., Myrobalanifera foliis minutim incisis. Jonst. dendr. 83.; — *obs.*: „Noctu dormit foliis complicatis ut praec. duas spec. [*n. 7111 - 2.*]" — *Ibid, app. p.* 283. *add. syn.* Acacia zeyl., fl. lutels racematim ad foliorum extremitates dispositis. Burm. zeyl. 5., Katukaramba Herm. zeyl. 68.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCXLIX. **CENTELLA** *Pl. afr.*: Masc.: Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 4. Fem.: Involucr. 2phyllum, 1florum. Petala 4. Germen inferum. Styli 2. Pericarp. 2loculare. *S. XII. XIII. n.* 1051.

Centella. — 1°. Masculi flores: Cal. Involucrum 4phyllum: foliolis ovatis, planis, acutis, continens Floscolos 5, sessiles. Perianth. proprium nullum: sed singulis floseulis. — Cor. Petala 4, ovata, concava. — Stam. Filamenta 4, longitudine corollae. Anth. didymae. — — 2°. Feminei in eadem vel distincta planta: Cal. Involucrum diphyllum, 1florum, flosculo sessili; foliolis planis, ovatis, acutis. Perianth. aliud nullum. — Cor. Petala subovata, sessilia. — Pist. Germen inferum (supra involucrum), compressum. Styli 2, recurvati. Stigm. simplicia. — Per. - - - compressum, bilobulare. — Sem. - - -.

[✕ *G. VI. n.* 1091.]

Obs. Cf. Pravl. ed. Gis. p. 305. *(cum obs. editoris.)* — *Sub Diocia in Am. ac.* 6.

7115. C. villosa *Pl. afr.*: C. fol. cordatis. Pl. afr. n. 99. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Statura Dioscoreae. [*Sp. II.*]

„Habitus Dioscoreae. Caules volubiles, villosi, teretes. Folia cordata, alterna, petiolata, nervosa, undique pilosa. Stipulae 2, oblongae. Pedunculi axillares, multori, filiformes, pilosi. Masculi. Calyx 4phyllus, 5florus. Stam. 4. Femin. Calyx diphyllus, uniflorus. Petala 4. Styli 2." *Am, ac.*

7116. C. glabrata *Pl. afr.*: C. fol. lanceolatis. Pl. afr. n. 100. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat ad Cap. b. spei. — Generis hujus species videtur planta Pluk. phyt. 236. f. 6. [*Sp. II.*]

„Habitus Hydrocotyles. Caules serpentes, laeves. Folia alterna, lato - lanceolata, trinervia, glabra, integerrima, acuta, petiolata. Stipulae linearea, acuminatae. Flores axillares, pedunculati. Affinis Pluk. phyt. 236. f. 6., sed diversa." *Am. ac.*

MCL. **SERPICULA** *Mant. I.*: Masc.: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. Fem.: Cal. 4partitus. Peric. Nux tomentosa. *S. XII. XIII. n.* 1273.

Serpicula. — 1°. Masculi flores solitarii, pedunculati: Cal. Perianth. minimum, 4partitum, erectum, acutum, persistens. — Cor. Petala 4., oblonga, obtusa, sessilia. — Stam. Filam. quatuor, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. Perianth. superum, 4partitum, minimum, persistens. — Cor.

Digitized by Google

---. Pist. Germen inferum, ovatum, sulcatum. Stylus ---. Stigma ---. — Per. Nux cylindrica, exarata torulis 8 cartilagineis, unilocularis, decidua. — Sem. unicum, oblongum. [*Mant. I. p.* 17. *n.* 1274.]

7117. S. repens *Mant. I. p.* 124. *S. XII. n.* 1.: *S. fol. linearibus. Mant. II. p.* 518. *S. XIII. p.* 708. — *S. serpyllifolia Burm. prodr.* 26. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Herba facie Veronicae serpyllifoliae, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata. [*Mant. I.*]

„Caulis repens." *Mant. II. S. XIII.*

Obs. Huc Lanrenbergia Berg. : sec. Ep. ed v. Hall p. 103.

MCLI. **LITTORELLA** *Mant. II.*: MASC.: *Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longa.* FEM.: *Cal. nullus. Cor. sub-4fida. Stylus longus. Sem. nucleus. S. XIII. p.* 708. *n.* 1328.

Littorella authore D. Bergio. — 1°. Masculi: Cal. Perianth. 4phyllum, erectum. — Cor. 1petala; Tubo longit. calycis; Limbo 4partito, erecto, persistente. — Stam. Filam. 4, filif., longissima, receptaculo inserta. Anth. cordatae. — — 2°. Feminei in eadem planta: Cal. nullus. — Cor. 1petala, conica, ore obsolete 3fido, persistens. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longissimus. Stigma acutum. — Per. Corolla vestiens. — Sem. Nux bilocularis. — Ons. Flos Plantaginis, fructus vero alienus.

[✲ *Mant. II. p.* 169–1. *n.* 1328.]

7118. L. lacustris *Mant. II. p.* 295. *S. XIII. n.* 0.— *Littorella Berg. act. holm.* 1768. 341. (*M. II. sq.*) — Plantago (uniflora *Sp. I.*:) scapo unifloro, Fl. lapp. n. 64. Fl. suec. I. n. 128. II. 135. Dalib. paris. 50. *Sp. I. n.* 14., *II.* 16., ... *fol. subulatis. S. X. p.* 896. *n.* 14., *S. XII. p.* 123. *n.* 16. — *Oed. dan. t.* 170. (*S. XII. sq*) — Plant. Ber. femineis sessilibus ad exortum scapi unifori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26. Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 30. Gr. junc. s. Holost. minimum palustre etc. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 2. Habitat ad Europae littora lacuum. [*Sp. I. p.* 115., *II.* 167.]

„Pl. monoica." *S. X. XII.* — „Femina ex eadem rad, cum mare." *S. XIII.* — „Sexus et imprimis fructus videtur hanc a Plantagine plus distinguere, dum fructus non sit bulbus." *Mant. II. p.* 295.

„Flos pedunculatus altior mas est, femineus autem ad radicem sessilis emittit ex aqua stylum longitudine saepius scapi maris: lt- scan. p. 408." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Pl. palustris graminea folio, mosanthos parisiensis. Tourn. inst. 128., Caryophyllus marinus pumilio reptans Mart. herb. bors. 507., Moris. (opt.), Pluk. (opt.), Il. cc. *et* Rudb. elys. t. p. 46. f. 1. transposita.

Fl. S. syn. Tourn. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 316., Moris. l. c. (opt.) *et* Raj. angl. 2. p. 276., Pluk. Rudb. Il. cc. (*et* Juss. in ed. *II.*, Mart.-burs. in ed. *I.*)

MCLII. **CICCA** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 4. Caps. 4cocca. *S. XII. XIII. n.* 1275.

Cicca. — Masculi flores sparsi: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, setacea. Anth. subglobosa, longit. calycis. — — 2°. Feminei flores sparsi in eadem planta: Cal. ut in Masculis. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 4, bipartiti, subulati, longit. germinis. Stigm. acuta, persistentia. — Per. Capa. subglobosa, 4cocca, elastica. — Sem. solitaria. — Ons. Affinitas Phyllanthi.

[*Mant. I. p.* 17. *n.* 1275.]

7119. C. disticha *Mant. I. p.* 124. *S. XII. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, laevia. Racemi simplices, flosculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnit. vix Clutiae, cui affinis. [*Mant. I.*]

Obs. Huc Acerrhon acida, n. 3334. *R.*

MCLIII. **BETULA** *S. I. Sp. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, 3florus. Cor. 4partita. FEM.: Cal. 1phyllus, sub-3fidus, 2florus. Sem. utrinque membrana a ata. *S. X. n.* 933., *XII.* 1052. — *Betula: Masc. fem. ut supra. Conus cylindricus. S. VI. n.* 856., — *et Alnus: Masc. Cal. 4f. Fem. Cal. 5f. Conus subrotundus. Sem. angulata. Cet. ut supra. S. VI. n.* 855.

Betula Tournef. 350. — *Alnus Tourn.* 339. *(G. V. VI. ..., et Linn. S. I.-VI. R.)* — 1°. Masculi flores in Amenta cylindraceas digesti: Cal. Amentum commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans squamis trifloris, *subconcis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis (G. I. II.)*, sub quibus singulis squamulae duae, minutissimae, ad latera positae. — Cor. Composita flosculis tribus, aequalibus, disco squamae singulae calycinae affixis. — Propria monopetala, 4partita, patens, minima: laciniis ovato-*obtusis* (- *angustis, duabus exterioribus longioribus. G. I. II.*). — Stam. Filamenta Corollulae quatuor, minima. Anth. didymae, *magnae (G. I. II.)*. — 2°. Feminei flores in *Amenta* (cylindracea *G. II.*) *ejusdem plantae (✲. G. I.)*: Cal. Amentum commune *cylindraceum (G. II.)*, imbricatum: squamis tribus ubique oppositis, rachi affixis, *maturo fructu deciduis (G. I. II.)*: bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sine parum dissectis, concavis, brevibus. — Cor. nulla manifesta. — Pist. Germen *proprium (G. V. VI.)* ovatum, minimum, Styli duo, setacei, longitudine squamae calycinae, *persistentes (G. I. II.)*. Stigmata simplicia. — Per. nullum. Amentum sub singula squama *dnorum (trium G. I. II.)* florum semina fovens. — Sem. solitaria, ovata, *compressa, acuta: ala membranacea lata obtusa utrinque instructa (G. I. II.)*.

[✲ *G. I. n.* 715. *et Add. fin., II.* 856., *V.* 933., *VI.* 1057.]

Alnus Tournef. 339. — 1°. Masculi flores in Amenta cylindraceas digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans squamis trifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis. Singulae squamae apici, a parte anteriore, adnectuntur squamulae 4, minutissimae, quarum mediae 2 versus squamam premunt laterales. Cor. Composita flosculis 3, aequalibus, disco singulae squamae calycinae singulae affixis. Propria 1petala, 4partita, patens, minima: lacin. ovatis, fere aequalibus, oppositis longioribus. Stam. Filamenta Corollulae 4, minima, patentia. Anth. didymae, vix corollula longiores. — 2°. Feminei flores in Amenta ovata digesti in eadem planta: Cal. Conus communis, subovatus, imbricatus: squamis 3, oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his squamis bifloris, reniformibus, obtusissimis, apice Stobis, compressis. Cor. nulla. Pist. Germina (sub singula squamula calycina duo) parva. Styli duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. Stigm. simplicia. Per. nullum. Conus sub singula squama deorum florum semina ferens. Sem. solitaria, angulata. — Obs. *Betulae valde affinis (G. II.).* [✲ *G. I. n.* 714., *II.* 855.]

Obs. Cf. Monographia Betulae in Am. ac. I. p. 1. *sq.* — *Cf. de utroque gen. Hl. cliff. et Pract. ed. Gis. p.* 580. *sq.*

„Betula Tourn. fructus in amentum cylindraceum digesti: Alnus T. fr. in strobilum subrotundum dig." *G. VI.* — „Limites inter Alnum et Betulam nullos a natura positos esse docuere species n. 7121. et 22." *Sp. I. p.* 983., *II.* 1394.

7120. B. alba *Sp. I.*: B. fol. *ovatis* (*Sp. I. sq.*) acuminatis serratis. Hl. cliff. p. 442. n. 1. Fl. succ. I. n. 776. II. 859. Am. ac. I. p. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. 1. p. 166. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. B. fol. cordatis serratis. Fl. lapp. n. 341. Betula Bauh. pin. 427. Cam. epit. 69. — Habitat in Europa frigidiore. ♄.. [*Sp. I. II.*]

Mant. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn. id. et* Frank., spec. 32. Rudb. cat. 7. hort. 17. vall. 6. Till. ab. 9., Birken Schel. buin. 29.; — *varr. α-δ. cum syn. Lind. ad β. γ. δ. s. Fl. succ. cc.*

Fl. S. syn. Bauh. Cam. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Frank. Rudb. Till. ll. cc., *in ed. I.)*; — *varr.: β.* B. folio rotundiore, ramis propendentibus Lind. wikob. 5., B. virgis pendulis Loes. pruss. 26., *γ.* B. fol. candido latiore acuminato Lind. l. c., *δ.* B. fragilis, fol. nigro subtus nigricose Lind., *ε.* B. saxatilis tornionalis, fol. oblonge Lind., *ζ.* B. pumila Thal. herc. 20. Mapp. sis. 39.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. I. p. 148. Dod. pempt. 839. Lob. hist. 607. Daiech. hist. 92., Betula plinii Caesalp. syst. 121., *i. nat.* in Eur. septentr., copiosiss. omnium in Lapp.

Digitized by Google

Obs. Cf. syn., varr. etc. uberius Am. ac. I. p. 2-4, sq. — Ad hist. not. cf. Am. ac. 3. p. 196. et Fl. S. II.: de hist. nat. et usu Fl. Iapp. — Gemmas describuntur Am. ac. 2. p. 220.

7121. **B. nigra** *Sp. I.*: B. fol. rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-serratis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. B. fol. ov. oblongis acum. serratis. Gron. virg. I. 188. II. 146. B. nigra virginiana Pluk. alm. 67. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Canada. ☿. — Fol. ov., serrata: serraturis majoribus profunde dorius remotioribus et insuper minimis tenuissimis confertis; basis foliorum ex angulo obtuso integerrima. Ramuli pubescentes. Petioli villosi. [*Sp. I. II.*]

7122. **B. lenta** *Sp. I.*: B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis. *Sp. I- XII.* n. 3. — B. julifera, fructu conoide, viminibus lentis. Gron. virg. I. 115. II. 146. Habitat in Virginia, Canada. ☿. — Folia cordato-ovata, acuminata, tenuissime et argute serrata, glabra. Amentum fructus ovatum, sessile: squamis acuminatis, integris. [*Sp. I. II.*]

7123. **B. nana** *Sp. I.*: B. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. n. 342. tab. 6. f. 4. Fl. suec. I. n. 777. II. 860. Amoen. acad. I. p. 4. t. 1. H. cliff. p. 442. n. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. I. p. 170. *Sp. I - S. XII.* n. 4. — *Kalm. it.* 2. p. 263. (*S. X.*) — *Oed. dan.* 91. (*S. XIII. et Am. ac.* 7.) — B. pumila, fol. subrotundis. Amm. act. petrop. 9. p. 314. t. 14. ruth. 259. Habitat in Alpibus Lapponicis, paludibus Suecine, Russiae. ☿. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. monographiam in Am. ac. I. c. p. 1-22. et Fl. lapp. l. c. Brevis hist. not. cf. Am. ac. 5. p. 214.; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 221. — „Cf. praeterea Hall. et Amm. ll. cc." Fl. S. I.

B. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* in alp. Lapp. ut nulla arbor frequentior, in paludibus Norveg. Finmarch. Finland. Russ. Suec., Groenl. (Dillenio), Sibiriae (Sigesb.), et forte Borussiae.

Fl. lapp. syn. B. palustris pumila, fol. parvis rotundis. Cels. ups. 11., B. humilis rotundif. Mart. burs. 535., B. palustris nana Rudb. lapp. 96., B. nana (etc.) Frank. spec. renov. 32. Lind. wiksb. 5. Till. ab. 9. Rudb. hort. 17. Brom. goth. 11. (*Add, plura trivialia, cum descr. §. δ. et fig.*)

Fl. S. syn. eadem et Roy. Hall. Amm. ruth. ll. cc. (*et Act. petrop. l. c. in ed. II.*), Linn. florula lapp. in Act. ups. 1736. p. 15., B. pumila Loes. pruss. 10. Gottsch. pruss. 27., B. pusilla Mentz. ind. 17.

Am. ac. 1. p. 4-5. *cod. et* Gmel. l. c. (*et plura trie.*)

7124. **B. pumila** *Mant. I.*: B. foliis obovatis crenatis. *M. I.* p. 124. *S. XII.* n. 6. B. nana Kalm. it. 2. p. 263. — Habitat in America septentrionali. ☿. — Similis B. nanae, sed videtur distincta foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus leviter pubescentibus. Amenta femina facie diversa e squamis rugosis. [*Mant. I.*]

7125. **B. Alnus** *Sp. I.*: B. pedunc. ramosis. *Sp. I- S. XII.* n. 5. *Fl. S. II.* n. 861. — Alnus Fl. lapp. n. 340. Fl. suec. I. n. 775. H. cliff. p. 441. Roy. lugdb. 85. Gmel. sib. 171. — *Var. α.* glutinosa *Sp. I. II.*: Alnus rotundifolia glutinosa viridis Bauh. pin. 428. *Betula glutinosa (diagn. Bauh.) S. X.* n. 6. Alnus Cam. epit. 68. Loes. pruss. 10. t. 1. — *Var. β.* incana *Sp. I. II.*: Alnus folio incano Bauh. pin. 428. [*Betula Alnus S. X., Alnus Fl. lapp. ll. cc. R.*] — Habitat in Europa, *a Lapponia in Gades* (*Sp. II.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de utroque sp. (tantum in S. X. distinctis): Fl. lapp. obs. β., Pruel. ed. Gis. p. 581., Il. oct. p. 18., Fl. S. II. et alias. — Cf. hist. nat. in Am. ac. 5. p. 196., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 221.

Fl. lapp. syn. A. fol. incano Bauh. l. c., A. incana et hirsuta Bauh. hist. I. p. 154., A. alba Frank. spec. 32. Till. ab. 3. — *Fl. S. I. II. varr. 2: α. ut α. Sp. I., β. ut Fl. lapp.*

H. cliff. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c., Boerh. lugdb. 181., A. vulgaris Bauh. hist. I. p. 151. Clus. hist. I. p. 12., Alnus Dod. pempt. 839., vulgo Ontanum Caesalp. syst. 39.; — *varr.*: *β.* A. fol. oblongo viridi C. B., *γ.* incano Bauh. utrq. H. cc. (*β. Sp.*), *δ.* A. alpina minor C. B. l. c.; — *l. nat. α.* juxta aquas et paludes vulgatius. per Eur., at *β, γ.* in montosis magis et septentr. ac alpinis.

mcliv. **BUXUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 3phyllus. Petala 2. Germinis rudimentum. FEM.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Styli 3. Caps. 3rostris, 3locularis. Sem. 2. *S. VI.* n. 854., *X.* 934., *XII.* 1053.

Buxus Tournef. 348. — 1°. Masculi flores ex gemmis plantae prominentes: Cal. Perianth. triphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — Cor. Petala duo, subrotunda, concava, similima calyci, at majora. — Stam. Filam. 4, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. Anth. erectae, didymae. — Pist. Germinis rudimentum, absque stylo vel stigmate. — — 2°. Feminei in eadem gemma cum masculis sedentes: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — Cor. Petala tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora. — Pist. Germen subrotundum, obtuse trigonum, desinens in Stylos tres, brevissimos, persistentes. Stigm. obtusa, hispida. — Per. Caps. subrotunda, 3rostris, 3locularis, 3foriam elastice dehiscens. — Sem. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana. [✻ *G. I. n.* 712., *II.* 854., *V.* 934., *VI.* 1053.]

7126. **B. sempervirens** *Sp. I- S. XII.* n. 1. Buxus H. cliff. p. 441. H. ups. p. 283. Mat. med. n. 423. Roy. lugdb. 400. — *Var. α.* arborescens *Sp. I.*: B. arborescens Bauh. pin. 471. Buxus Dod. pempt. 782. — *Var. β.* suffruticosa *Sp. I.*: B. humilis Dod. pempt. 782. B. fol. rotundioribus. Bauh. pin. 471. — Habitat in Europa australi (☿, *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. B. erb. Bauh. l. c., *l. nat.*, Gall. Helv.

H. ups. varr. α. β. ut α. β. Sp. I., add. Teasschur Cels. hierob. 2. p. 133.; — *l. nat. et obs. fere ut H. cl.*

H. cliff. syn. Buxus Cass. syst. 136. Bauh. hist. I. p. 496. Dod. pempt. 782., B. arborescens Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 172.; — *varr. sex*: *α.* B. foliis ex luteo variegatis. Tourn. inst. 578., *β.* B. major, fol. per limbum aureis T., — *γ. ut β. Sp. I.*, — *δ.* B. minor fol. per limbum aureis T., — *ε.* B. fol. minoribus angustis longioribus Boerh., *ζ.* B. fol. angustis longius. Boerh.; — *l. nat.* in coll. mont. alsiosis clivosis incultis Delphinates et Gallopr. omnium copiosius., in Helv. Sabaudia, Burgund., Genevam inter et Lugdb. in Gallia. — *Obs.*; „Nulla aptior arbor in opere topiario; pygmaea *γ.* sterilis persistit semper. Folia Buxi quasi duplicata sunt et margine connata."

Am. ac. 2. p. 198, *gemmarum descr.*

mclv. **URTICA** *S. I.*: MASC.: Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, cyathiforme. FEM.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Sem. 1, nitidum. *S. VI.* n. 853., *X.* 935., *XII.* 1054.

Urtica Tournef. 308. *Malp.* 216. *Ceratoides Tournef. cor. (G. I. II.)* — 1°. Masculi flores; Cal. Perianth. 4-phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis. — Cor. Petala nulla. Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. Anth. bilobulares. — — 2°. Feminei flores vel in eadem, vel in distincta planta: Cal. Perianthium bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma villosum. — Per. nullum. Calyx conclvens. — Sem. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

[✻ *G. I. n.* 710., *II.* 853., *V.* 935., *VI.* 1054.]

„Urtica Tourn. est dum calyx femineus obtusus est. Ceratoides T. est cum calyx femineus singula valvula acuminatus est (*Cf. n.* 7090. †). Urticoides Post. androgyna est. Urtica Pauct. vero sexu distincta." *G. I. et II.* [*cf. de iisd. etc. Fl. lapp. n.* 378. *obs. β. R.*]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub cl. XXII. 4. posita, et tanquam anomala hinc ducta.

* Oppositifoliae.

7127. **U. pilulifera** *Sp. I.*: U. fol. oppositis *ovatis serratis* (*S. X. sp.*), amentis fructiferis globosis, *Sp. I - XII.* n. 1. H. upa. p. 282. n. 2., ... *androgyna.* H. cliff. p. 440. n. 1. Roy. lugdb. 209. Mat. med. n. 420. Sauv. monsp. 307. U. urens pilulas ferens Bauh. pin. 232. U. prima dioscoridis, sem. lini. Dod. mem. 4. p. 323. U. romana Lob. ic. 522. — Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Varr. fere sunt n. 7127-9., constantes tamen; qui vult has conjungere potest." *Mant. II. p.* 495.

Digitized by Google

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* G. narbon., Helv., Angl. — *H. ups. syn.* U. pilulifera, fol. profundius serr. etc. Raj. syn. 3. p. 140., Bauh. l. c., Lob. hist. 281., *var. β.* U. pilul. parietariae f. etc. Moris. [n. 7129.]. *i. nat. id.*

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 105., Moris hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 5., U. romana (etc.) Boerh. hist. 3. p. 435. U. urens prior Dod. pempt. 151., U. prima Caesalp. synt. 166.; — *varr. α.* U. romana, facie urticae vulg. Boerh., *β.* U. pilulif. fol. angustiori, caule viridi, balearica Boerh. [*i. e.* n. 7128.], *γ. ut β. H. ups.*; — *i. nat.* in pratis Basileae, in sepibus Monsp., rarius in Anglia.

7128. **U. balearica** *S. X.*: U. fol. oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. U. pilulifera, fol. cord. circumserratis. Hall. helv. 27. Habitat in Indiа. ☉. — Affinis nimium U. pilulifera, sed folia cord., rugosa, caule et petiolis purpurascentibus. Forte var. vel filia prioris. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de hac: Pl. hybr. in Am. ac. 3. *p.* 47.

7129. **U. dodartii** *S.X.*: U. fol. oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *U. pilulif. β. Sp. II. n.* 1. (*cum ibid. syn.*) — U. altera pilulifera, parietariae foliis. Dod. mem. 4. 323. U. pilulif. parietariae facie, sem. lini. Moris. hist. 3. p. 106. Habitat - - - ☉. — Affinis nimium praecedentibus dubius, etiam flor. masculis inferne locatis, sed folia vix serrata. [*Sp. II.*]

7130. **U. pumila** *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovatis, racemis bipartitis, *Sp. I. n.* 2., *II. n.* 4., ... *brevissimis. S. X. n.* 2., *XII. XIII.* 4. — U. fol. lanceolato-ovatis petiolorum longit., racemis dichotomis petiolo brevioribus. Gron. virg. l. p. 114. II. 145. Habitat in Canadae *aquosis* (*Sp. II.*) — Radix fibrosa. Caulis digiti altit., simplex. Folia oppos., ovata, 3nervia, nuda, serrata, petiolis fere longit. digiti. Racemi axillares, bipartiti vel etiam dichotomi, longit. petiolorum. [*Sp. I. II.*]

7131. **U. grandifolia** *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum. *S. X. n.* 2. C. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 7. U. erecta, fol. ov. acuminatis trinerviis nitidis, racemis compressis. Brown. jam. 337. U. iners racemosa sylvatica, fol. nervoso. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 83. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovata, serrata, trinervia, pedalia: petiolis brevissimis. Stipulae oppositae, utrinque solitariae, ovatae, obtusae, integerrimae. Racemi longit. foliorum, paniculati, divaricati." *Am. ac.* 5. *p.* 409. (*cum syn. Brown.*)

7132. **U. urens** *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Fl. suec. II. n.* 862., *Sp. II. S. XII. n.* 5. U. androgyna, fol. oval H. cliff. p. 440. n. 2. Fl. suec. I. n. 773. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 288. U. fol. ovatis, amentis cylindraceis. Fl. lapp. n. 375. Hall. helv. 178. U. urens minor Bauh. pin. 232. U. urens minima Dod. pempt. 152. Habitat in Europae ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 105., U. minor acrior Lob. hist. 193., annua Bauh. hist. 2. p. 446., U. 3tia matthioli Dalech. hist. 1244.; — *i. nat.* vulgatius, per Eur. in fimetis et ruderatis.

Fl. S. syn. Bauh. utriq. II. cc. (*et:* Hall. l. c., Urticoides urens Pont. anth. 210., *in ed. I.*): — *var. β.* U. minor urens, follis elegantet variegg., caule intensi rubente. Radb. lapp. 100.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 30. Lind. wika. 41. Till. ab. 60.; — *var. α. ut β. Fl. S.*

7133. **U. dioica** *Sp. I.*: U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 863., *Sp. II. S. XII. n.* 6. U dioica, fol. oblongo - cordatis. H. cliff. p. 440. n. 3. Fl. suec. I. n. 774. Mat. med. n. 419. Roy. lugdb. 210. Hall. helv. 177. Dalib. paris. 289. U. fol. cord., amentis cylindraceis, sexu distincta. Fl. lapp. n. 374. U. urens maxima Bauh. pin. 232. U. urens altera Dod. pempt. 151. — *Var. β. Sp. II.: U. aegypti maxima Hasselq. it.* 487. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: U. urens max. sterilis Pont. anth. 210., — *femineae:* ead. fertilis Pont. l. c., Bauh. Dod. II. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 445.; — *i. nat.* circa pagos, domos, in ruder. vulg. per Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)*, Pont. II. cc., Urtica Black, herb. t. 12. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 31. Lind. wika. 40. Till. ab. 65.

7134. **U. cannabina** *Sp. I.*: U. fol. oppositis tripartitis inciso-lanceolatis. H. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. U. fol. profunde laciniatis, semine lini. Amm. ruth. 249. t. 25. *Toxzet. app.* 185. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Flores inferiores masculi; superiores feminei." *Sp. II.* —

„Humanam altit. superat pl., saepius dioica; unus alterve flos masculus immixtus saepe femineis." *H. ups.*

7135. **U. alienata** *S. XII.*: U. fol. oppositis ovatis integerrimis lineatis. *S. XII. XIII. n.* 19. — Parietaria zeylanica Sp. II. p. 1492. — Caulis palmaris, scaber, teres, rigidulus, erectiusculus. Rami oppositi, horizontales, diffusi. Folia petiolata, nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares, sessiles; masculi bini. Cal. 4-partitus. Stam. 4, alba. Femineus masculis adsidens, stylo 1, longo, pubescente, albo. Fructus ovatus, emarginatus, sulcatus 8 torulis. Semen glaberrimum, ovatum, atrum basi albo. Ex floribus masculis Urtica; ex femineis et fructu Parietaria; adeoque intermedia. [*S. XII. XIII.*]

PAR. ZEYLANICA *Sp. I.*: P. follis oppositis, Fl. zeyl. n. 371. *Sp. I. p.* 1092. *n.* 4., ... *oblongo-ovatis, Sp. II. n.* 6., ... *caule erecto. S. X. p.* 1308. *n.* 4. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule pedali, simplici, erecto, 4pono. Folia opp., oblongo - ovata, integerr., tenuia, nervosa, scabra, longis laxisque petiolis insidentia. Fl. verticillati, sessiles, ex lisdem alis ramuli oppositi, pauci, breves, simplicissimi. Utrum haec sit vera Parietariae aut Urticae androgynae species, non certo determino; facies certe Parietariae nostratis et pistilla et flosculi masculi." *Fl. zeyl., cum syn.* P. zeylanica Herm. 30.

7136. **U. cylindrica** *Sp. I.*: U. fol. oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 9. U. fol. obl. serratis nervosis petiolatis. Gron. virg. l. 187. II. 145. descr. U. racemosa humilior iners Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 124. t. 82. f. 2. Habitat in Jamaicae, Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae subulatae, caducae. Fol. ovato - lanceolata, serrata, trinervia, petiolata." *Sp. II.*

7137. **U. paricta ria** *Sp. I.*: U. fol. oppositis lanceolatis integerrimis: hinc angustioribus. Roy. lugd. 210. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Parietaria fol. ex adverso nascentibus, utricae racemiferae fl. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7138. **U. ciliaris** *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. *S. X. n.* 7. *D.*, *Sp. II. S. XII. n.* 10. Parietaria racemosa, follis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

* * ALTERNIFOLIAE.

7139. **U. aestuans** *Sp. II.*: U. fol. alternis cordatis, racemis dichotomis, fruct. orbiculato - corymbosis. *Sp. II. (t. e.) S. XII. n.* 12. Ramium majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. ? — Pino s. Urtica Pis. bras. 235. Habitat Surinami. ☉. — Caulis simplex, pedalis, hirtus acuiris inermibus. Fol. infima oppos.; reliqua alterna; cordata lobis baseos approximatis, serrata, trinervia, petiolata, hirta. Ramus et pedunculus e singulis alis. Racemos horizontalis, lateralis, patens, dichotomus. Flores masculi solitarii e singula dichotomia, anth. nivei. Flores feminei minuti. Sem. cerona, in orbem digesta. Monoica. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. syn. ad n. 7143. *et* 44.

7140. **U. capitata** *Sp. I.*: U. fol. alternis cordatis, glomerulis spicatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Hab. in Canada. Kalm. — Caulis erectus, angulatus, nudus. Fol. alterna, cord., acuminata, aequaliter serrata, nuda, petiolis longiora, subtrinervia. Racemi glomerati plures in apicem simpliciorem dispositi, sessilem, solitarium. Differt a sexta [n. 7136.?] fol. latioribus alternis. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

7141. **U. divaricata** *Sp. I.*: U. fol. alternis ovatis, racemis compositis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 14. U. racemosa major virginiana mitior s. minus urens, Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

7142. **U. canadensis** *Sp. I.*: U. foliis *alternis* (*Ø. H. cl.*) cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. H. cliff. p. 441. n. 5. Roy. lugdb. 210. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg. II.* 145. *Gouan. monsp.* 485. (*Sp. II.*) — U. canadensis racemosa minor s. minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. *s.* 11 t. 25. f. 2. Habitat in Canada, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Dioica est." *Sp. II.* — „Amenta huic ramosa distycha erecta." *H. cliff., cum syn.* Moris. l. c., U. maxima racem. canad. Mor. bies. 223. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Verbena botryoides major canad. Mant. hist. 784.; *l. nat.* Can.

7143. **U. interrupta** *Sp. I.*: U. fol. alternis ovato-cordatis serratis petiolo subbrevioribus, Fl. zeyl. n. 336., ... *spicis solitariis interruptis. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Rumph. amb. t.* 20. (*S. X. XII. sq.*) — U. fatua spicata, fol. floribusque petiolis longissimis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 2. („*bona.*" *Fl. z.*) U. pilulifera, fol. majoribus longissimis pediculis: minoribus pediculis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1. Lupulo vulgari similis ind. oriental., floribus in spicam ex origine foliorum prodeuntem. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5. Batti-Schorigeram Rheed. mal. 1. p. 75. t. 40. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbac. Fol. alterna, viridia, ovata, acuminata, serr. Petioli filif., longi, simplicissa.: florum acervis remotis sessilibus." *Fl. zeyl., cum syn. iisd. et* U. zeylanica hortensis urens, folliis cannab. Burm. zeyl. 20., U. zeyl., foliorum pediculis tenuissimis et longiss. (etc.) Raj. app. 106., U. brasiliensis, Pino indigenis dicta. Raj. hist. 159. Comm. mal. 276., Wattubahambiya Herm. zeyl. 29. 47.

7144. **U. nivea** *Sp. I.*: U. foliis *alternis* (*Ø. H. cl.*) *sub*-(*Sp. II. sq.*) orbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis. H. cliff. p. 441. n. 4. Roy. lugdb. 210. *Sp. I. S. X. XII. n.* 12., *Sp. II. n.* 17. — U. racemifera maxima sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Pluk. amalth. 212. — *Ramium majus Rumph. amb. t. p.* 214. *t.* 79. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Chinae muris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* China „facies tamen americana est."

7145. **U. baccifera** *Sp. II.*: U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, cal. femineis baccatis. *Sp. II. S. XII. n.* 18. U. frutescens, fol. amplioribus ovatis sinuato-dentatis, nervis petiolis caulibusque aculeatis. Brown. jam. 237. U. arborescens baccifera Plum. spec. 11. ic. 260. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

MCLVI. **MORUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 4-partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Styli 2. Cal. *succulentus* (*S. VI.*), baccatus. Sem. 1. *S. VI. n.* 857. (*sub cl. XXII.*), *X.* 936., *XII.* 1055.

MORUS Tournef. 362. *Mnlp.* 213. (*G. I. II.*) — 1.* MASCULI FLORES *(in racemum conferti G. I., in amenta digesti G. VI.)*: CAL. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, concavis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4., subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. Anth. simplices. — 2.* FEMINEI FLORES congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus *alternatim (G. I. II.)* reliquis. — COR. nulla. — PIST. Germ. ovatum. Styli duo, subulati, longi, reflexi, scabri. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Calyx maximus, carnosus, succulentus factus Bacca. — SEM. unicum, ovato-acutum.

[♀ *G. I. n.* 711., *II.* 857., *V.* 936., *VI.* 1055.]

„Dantur et Mares et Feminae in dioecia." *G. II.*

Obs. Sub cl. XXII. in S. I.: recte in G. I. II.: in Meth. sex. sq. rursus ad cl. XXIII., in S. II. bis, sub XXI. et XXIII., in S. VI. cl. XXII. — *Cf. de char. Loefl. it.* 228.

7146. **M. alba** *Sp. I.*: M. fol. oblique cordatis laevibus. H. cliff. p. 441. n. 1. H. ups. p. 283. n. 2. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. *Sp. I. S. XII. n.* 1. M. fructu albo. Bauh. pin. 459. M. candida Dod. pempt. 810. Habitat in China. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Androgyna." *H. cliff.* — „Folia indivisa, nitentia." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 610.; *l. nat. id. et* Italia. — *H. cliff. syn. cad. et* Pont. ant. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. alba Bauh. hist. 1. p. 119.; — *varr. α.* M. vulgaris sterilis Pont. l. c., *β.* humilior profundius laciniata C. B.; — *l. nat.* Italia. — *Obs.*: „In hac arbore semper florum racemos alios masc. alios femineos observavi in eadem pl. et ramulo, nec unquam masculus aut fem. arbores solum; inquirendum itaque an Polygamia detur sive alia sola mas, uti cl. Pontedera, qui ocultissimus est autor et in examinando flores nulli inferior, observavit? quodque idem et in sequenti [n. 7147.] obtinet. Haec arbor expetitur a Bombyce pruc sequenti."

7147. **M. nigra** *Sp. I.*: M. foliis cordatis *scabris*. *Sp. I. S. XII. n.* 2., ... *hispidis.* H. cliff. p. 441. n. 2. H. ups. p. 283. n. 1. Mat. med. n. 422. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. M. fructu nigro. Bauh. pin. 459. Morus Dod. pempt. 810. Habitat in Italiae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia sub-Sicba, obtusiuscula, scabra. Dioica." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* China, Ital. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob hist. 610., Sycaminus Ceis. hierob. 1. p. 288.; *l. nat. id. fere.*

H. cliff. syn. androgynae: eadem (exel. Cels.) et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. nigra Bauh. hist. 1. p. 118., — *feminae syn. sad. excl. Boerh.*; — *l. nat.* in Ital. li. sabulosis marit.; — *obs.*: „Haec folia exacte cordata gerit, praecedens ovata magis basi ab altero latere gibbo, ab altero minus prominulo, hinc nec regularia dicenda in 111a, at in hac omnino."

Am. ac. 2. p. 221. gemmarum descr.

7148. **M. papyrifera** *Sp. I.*: M. fol. palmatis, fruct. hispidis. *Sp. I. S. XII. n.* 3. M. sativa, fol. urticae mortuae, cortice papyrifera. Kaempf. amoen. 471. t. 472. M. papyrifera sativa japonica Seb. thes. I. p. 44. t. 28. f. 3. Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

7149. **M. rubra** *Sp. I.*: M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis. *Sp. I. S. XII. n.* 4. — *M. fol. subtus tomentosis, amentis longis dioicis. Gron. virg. II.* 146. (*Sp. II.*) — M. virginiensis arbor, loti arboris instar ramosa, fol. amplissimis. Pluk. alm. 253. t. 6. f. 2. — Habitat in Virginia. ♄. — Amenta longit. Beriae albae. Fol. recentia subtus maxime tomentosa; saepe etiam palmata sunt folia, *saepissime trilobu, subrillosa* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7150. **M. indica** *Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus *inaequaliter* (*Ø. Fl. zeyl.*) serratis. Fl. zeyl. n. 337. *Sp. I. S. XII. n.* 5. — *M. indica Rumph. amb. t. p.* 8. t. 5. (*S. X. Sp. II.*) — Tinda-parua Rheed. mal. 1. p. 87. t. 49. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor forte dioica, foeminam habet Herm. et Rheede, Coni ovati, pedunculati, ex singulis foliorum alis saepius solitarii, Folia ovato-obl., petiolata, inaequaliter obtusiuscule serrata." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. l. c., Betulae species conis oblongis villosis etc. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 47., Arbor malab. baccifera, cort. albicante, glomerato fl. Comm. mal. 29.

7151. **M. tatarica** *Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus aequaliter serratis. *Sp. I. S. XII. n.* 6. Habitat ad Assoff; *in insulis Wolgae et Tanais quotannis inundatis* (*Mant. II. sq.*). ♄. — Praecedenti [n. 7150.] maxime affinis, sed pedunculis petiolisque longioribus, serraturis foliorum magis distinctis; fructus M. nigrae. (*Sp. I. II.*]

„Bombyces ex hac sericum praestantissimum parant. Forster." *Mant. II. sq.*

7152. **M. tinctoria** *Sp. I.*: M. fol. oblongis basi hinc productioribus, spinis axillaribus, *S. XII. XIII. n.* 7., ... *solitariis. Sp. II. n.* 7. — *Jacq amer.* 247. *t.* 180. (*S. XII. XIII.*) — M. lactescens, fol. obl. acutis paginis exterioribus productioribus, ligno citrino. Brown. jam. 339. M. fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Raj. dendr. 14. Morus quae Tata-ibn. Plum. ic. 199. t. 204. Zanthoxylum aculeatum, carpini foliis, americanum, cort. cinereo. Pluk.

Digitized by Google

alm. 596. t. 239. f. 3.? Fustick-wood Raj. dendr. 666. Tatai-iba Maregr. bras. 119. Habitat in Jamaica, Brasilia. ♄. [*Sp. Il.*]

„Arbor dioica. Folia glabra. Styles unicus. Calyx non baccatus. Locell. it. 228. Millerus distinguit Zaotuxylum Pluk. spinis axillaribus geminis?" *Sp. Il.*

„Duae hic plantae mixtae monente Millero: M. tinctoria: fol. oblique cordatis acuminatis hirsutis Mill. dict.; de spinis non loquitur; meu est spina axillari unica: folia hirsuta, mese vix. — M. Zanthoxyle: fol. ovato-obl. acuminatis obliquis, ramis aculeatis Mill. dict.; in hac stipulae 2 spinescentes; tinctoria etiam est, sed minus praestans." *Mant. II. p. 495. (Simil. brevibus; S. XIII.)*

M. tinctoria: fol. ovatis hirsutis. *Sp. I. n.* 7., *cum syn.* Sloan. Raj. (14.) Pluk. t. cc., *t. eod. cod.*

M. tinctoria: fol. corduto-oblongis hirsutis, basi altera breviore. *S. X. n.* 7.

M. xanthoxylon: fol. ovato-obl. glabris, spinis axillaribus. *S. X. n.* 7. A., *cum syn.* Pluk.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. **NEPHELIUM** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 4-fidus. Cor. 0. Germina 2. Styli 2 singulis. Drupae siccae, 2, muricatae, 1spermae. *S. XII. XIII. n.* 1277.

Nephelium. — 1°. Masculi flores in racemo spicato: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. obtusae, basi bipartitae. — — 2°. Feminei flores in eodem racemo: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 4dentatum, decidua 2 oppositis remotioribus, marcescens, — Cor. nulla. — Pist. Germina duo, subrotunda, muricata, calyce majora. Styli bini, filif., recurvi, inter germina enati. Stigm. crassiuscula, obtusa. — Per. — -, bina, ovata, unilocularia, tecta setis subulatis. — Sem. solitaria, subrotunda.

[*Mant. I. p.* 18. *n.* 1277.]

7183. N. lappaceum *Mant. I. p.* 125. *S. XII. n.* 1, — Habitat in India. ♄. — Fol. alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliolis obovatis; exterioribus majoribus. Racemus e spiculis aliquot, erectus, foliis brevior. [*Mant. I.*]

MCLVIII. **XANTHIUM** *S. I.*: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. 1petalae, 5fidae, infundibulif. Recept. paleaceum. FEM.: Cal. Involucrum 2phyllum, 2florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2fida, *2locularis, seminе* 1. *S. VI. n.* 858., ... *Nucleus 2locularis. S. X. n.* 937., *XII.* 1056.

Xanthium Tournef. 252. — 1°. Masculi flores compositi: Cal. Perianth. commune plurium floscalorum, polyphyllum, imbricatum aequamis tenuibus, longit. fosculorum, aequalibus. — Cor. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria lpetala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — Stam. Filam. Corollisque quibusque, *in cylindrum tubulosum (minima G. I. II.)*, Anth. erectae, parallelae, distinctae. — Rec. commune vix ullum, paleis distingucns floscutos. — — 2°. Feminei flores infra masculos, in eadem planta, duplicati: Cal. laveluscrum biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trifidis (Lobis acutis, medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus et adnatis germini: lacinulis liberis. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovule, hispidum. Styli duo paria, capillaria. Stigm. simplicia. (*G. VI.*) — Per. Bacca sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifda, *bilocularis (G. I. II.)*. — Sem. *solitaria, oblonga, hinc convexa; inde plana* (Nux biloculi. *G. VI.*). — Obs. Difficile lotelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiae.

[*& G. I. n.* 717., *II.* 858., *V.* 937., *VI.* 1056.]

Obs. Sub ordine 9. *(Monod.) in S. I.*

7184. X. strumarium *Sp. I.*: X. caule inermi, H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 284. n. 2. Fl. suec. 1. n. 778. II. 864. Fl. zeyl. app. n. 564. Mat. med. n. 424. Roy. lugdb. 85. Gron. virg. 1. 188. Hall. helv. 161. Dalib. paris. 290. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. cordatis trinervatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Xanthium Fuchs. hist. 579. Lappa minor s. X. dioscoridis. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europa. ☉. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Mat. med. syo. Bauh. pin. 1. c. — *H. cliff. syn.* tel. et Xanthium Dod. pempt. 39. Lob. hist. 310. Dalech. hist. 1056. Boerh. lugdb. 2. p. 162., Caesalp. syst. 319., Bauh. hist. 3. p. 572., X. seu Lappa erokossa zeylanensium Herm. mss. 69. Burm. zeyl. X. seu Lappa erokossa zeylanensium Herm. mss. 69. Burm. zeyl. X. seu Lappa minor angulosis dispermos 233., C. Bauh. l. c., Lappa strumaria Mich. nov. gen. 1. 1. 1

flores infra masculos, in eadem planta, duplicati: Cal. *Perianth. 1phyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus 5.* [Cal. involucrum bifforum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), laevibus, *liberis. G. A. II.*] — Cor. nulla. — Pist. *Germen ovatum, in fundo calycis. Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 2, setacea, longa, divaricata.* [Pist. Germen singulum lacinulatum. Styli 2, setacei, erecto-patentes. Stigm. simplicia. *G. I. II.*] — Per. *Nux (Capsula lateribus dentato G. I. II.)* subovata, unilocularis, non dehiscens, *coronata dentibus 5 acuminatis a calyce (G. V. Vl.).* — Sem. unicum, subrotundum.

[✻ *G. I. n.* 718., *II.* 859., *V.* 938., *VI.* 1057.]

„Maxima gaudet hoc genus affinitate cum Xanthio." *G. I. II.*

„Male collocatae fuere plantae Ambrosiae et Xanthii a quod. systematicis inter Flores compositos; pertinent enim vere ad Amentaceos, uti conferenti 8. masculinos Ambrosiae cum Castanea, et 8. femineos Xanthii cum Fagi flosculis femin. patebit, arbores licet non sint." *H. cliff.* — [*Cf. Pract. ed. Gis. p.* 541. *sub Compositis.*]

7157. **A. trifida** *Sp. I.*: A. fol. trilobis serratis. H. ups. p. 284. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — A. fol. palmatis: lacin. lanceolatis serr. H. cliff. p. 443. n. 2 Gron. virg. I. 188. II. 147. Roy. lugdb. 86. A. virginiana maxima, platani orientalis folio. Moris. hist. 3. p. 4. *s.* 6. t. 1. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: A. gigantea inodora, fol. asperis trifidis. Raj. suppl. 109. — Habitat in Virginia, Canada. ⊙. — Communis in hortis planta foliis trilobis est, at var. major foliis inferior. Stobis gaudet, cujus fructificationem non vidi, [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., A. canadensis altiss. hirsuta, platani folio. Tourn. Coroll. 43. Boerh. lugdb. 2. p. 102.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. (excl. Boerh.) cod. et* Gron. Raj. II. cc., *l. ant. id.*

7158. **A. elatior** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatifidis, racemis paniculatis *terminalibus (♂. II. up.)* glabris. H. ups. p. 284. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Brown. jam.* 339. n. 1. (*Sp. II.*) — A. fol. composito-multifidis: internodiis remotissimis. Gron. virg. I. 188. Cold. noveb. 225. A. maritima, foliis artemisiae inodoris, elatior. Herm. lugdb. 32. Raj. suppl. 109. A. virginiana elatior et viridior hortensis facie. Moris. hist. 3. p. 4. Habitat in Virginia, Canada. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Cold.) cod. et Raj. hist. 1855. Pluk. alm. 28., *et* Pluk. Mor. Raj. *ll. ad sp. sq. cc.*, A. altissima vix serrata, foliis artemisiae. Gron. virg. I. 115.; — *l. nat. id.*

7159. **A. artemisifolia** *Sp. I.*: A. fol. bipinnatifidis: primoribus ramulorum indivisis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. maxima inodora, marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, virginiana. Pluk. alm. 27. t. 10. f. 5. mala. Moris. hist. 3. p. 4. Raj. suppl. 108. Habitat in Virginia, Pensylvania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia prima ad exortum ramulorum indivisa, oblonga, integerrima. Caulis primarius vix pede altior, magis diffusus. Rami 4pedales, adscendentes supra racemos, ut racemi laterales evadant, nec terminenti plantam, contra in praecedente." *Sp. I. n. o., II.*

7160. **A. maritima** *Sp. I.*: A. fol. multifidis, spicis solitariis pilosis, *Sp. I. n.* 4., ... sub - (*♂. Sp. II.*) *sessilibus. S. X - XIII. n.* 4. A. fol. multif. tripartitis. H. cliff. p. 443. n. 1. Roy. lugdb. 85. A. maritima Bauh. pin. 138. Ambrosia Dod pempt. 35. Habitat in Hetruriae, Cappadociae, maritimis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia bipinnatifida, mollissima, pubescentia. Caules pilosi. Racemi densi: flor. masculis subsessilibus confertis, nec spica, ut in praecedenti, longe pedunculo insidet." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. vulgaris Barr. rar. 80. t. 1144., Bauh. Dod. ii. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 102. Caesalp. syst. 158., A. hortensis laniginosa Moris. hist. 3. p. 4. *s.* 6. t. 1. f. 1., A. sativa hort. procerior Lob. hist. 442. Dalech. hist. 1148., A. qbsdam Bauh. hist. 3. p. 190.; — *l. nat. id.*

MCLX. **PARTHENIUM** *S. I.*; MASC.: Cal. communis, 5- (1 - *S. VI.*) phyllus. Cor. disci monopetalae. FEM.: Cor. radii 5, singulae 2, masculae: intermedia feminea supera. Sem. nudum. *S. VI. n.* 860., *X. n.* 939., *XII.* 1058.

Parthenium. Partheniastrum Nisa, A. G. 1711. Dill. gen. 13. elth. 225. Hysteróphorus Vaill. A. G. 1720. *t.* 4. 8. 34, 35. 42. — *Tarchonanthus Vaill. A. G.* 1719. *f.* 16. 17. *(G. I. II. S. II.)* — Cal. Perianth. commune simplicissimum, 5phyllum, patens: foliolis subrotundis, planis, aequalibus. — Cor. Composita convexa: corolluae hermaphroditae plures, in disco. Feminae hermaphroditis vix superantes, quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis 1petala, tubulosa, erecta, ore 5fido, longit. calycis. Feminis 1petala, tubulosa, ligulata, oblqua, obtusa, subrotunda, longit. hermaphroditi. — Stam. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, longit. corollulae. Anth. totidem, crassiusculae, vix cohaerentes. — Pist. Hermaphroditi Germen infra receptaculum proprium, vix notabile. Stylus capillaris, staminibus fere brevior. Stigma nullum. Feminae Germen in *ferum (G. VI.)* turbinato - cordatum, compressum, magnum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. duo, filif., longit. styli, patentiuscula. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. Hermaphroditis abortiunt. Feminis solitaria, turbinato - cordata, compressa, nuda. — Rec. fere nullum, planum. Palcae flosculos distinguunt, ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos. [✻ *G. I. p.* 265. *n.* 673. *sub cl. XIX.* 4., *II. n.* 860., *V.* 939., *VI.* 1058.]

„Excuset rigidus quiscunque censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos retulerim, cum ex principiis assumtis ad cl. XXI. 5. amandare potuissem. An haec sola inter veros Compositos Flores antheris distinctis gaudeat?" *G. I. c.*

Obs. S. I. (cum syn. Dill.) sub cl. XIX. 4.: exinde hoc loco relatum in Meth. sex. eq.

„Singularis in hoc genere prae omnibus aliis est structura et apparatus specialis sexus: in hoc examine se exercenat tyrones, in Platano magisteria exhibenat." *H. cliff.*

7161. **P. Hysterophorus** *Sp. I.*: P. fol. compositomultifidis. H. cliff. p. 442. n. 3. H. ups. p. 285. n. 1. Roy. lugdb. 86. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Brown. jam.* 340. (*Sp. II.*) — Partheniastrum americanum, ambrosiae folio. Niss. act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. Absinthium erysimi folio, achoavan alpini quodammodo accedens. Pluk. alm. 8. phyt. t. 45. f. 3. mala. Habitat in Jamaicae glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hyst. ambrosiae folio Vaill. 1720. p. 435, t. 9. f. 4. 8. 42. 34. 38., Niss. l. c. *et* Dill. gen. 165. t. 13., Pluk. l. c., Matricaria 8. minore albo, absinthii fol. Plum. spec. 10., M. americana, ambrosiae folio, 8. parvo albo, Tourn. inst. 666., Boerh. lugdb. 1. p. 111. Raj. app. 224., M. achoavan dictae similis etc. Pluk. phyt. l. c., Artemisia humilior 8. major albo. Sloan. fior. 127. hist. 1. p. 263., Artemisiae folio, coma in carymbos innumeros albos late diffusa. Raj. app. 234.; — *l. nat. id.*, in campestribus, circa urbem St. Jago de la vega. — *Obs.*: „Huius floris anatomen dedit Nissol. et Dill."

H. ups. syn. Vaill. p. c., Niss. Plum. ll. cc.; *l. nat. simil. Am. ac.* 4. *p.* 343. *somnus describitur.*

7162. **P. integrifolium** *Sp. I.*: P. fol. ovatis crenatis. H. cliff. p. 442. n. 2. Gron. virg. I. 115. II. 147. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Partheniastrum belenii folio. Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Ptarmica virginiana, scabiosae austriacae foliis dissectis. Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1. — *Pt. virg., folio helenii. Moris. blaes* 297. *hist.* 3. p. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. ♃. — Ingruente nocte comam reflectit. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. Mor. ll. cc., Pseudocostus virginianus, sive Anonymos corymbifera virg. 8. albo. Raj. hist. 363.; — *l. nat. id.*, comm. Dillen. — *Obs.*: „Huius floris anatomiam solus dedit cl. Dill., eamque absolutam."

MCLXI. **IVA** *H. ups.*: MASC.: Cal. communis 3phyllus. Cor. disci 1petalae, 5fidae. Receptl. pilis distinctum. FEM.: Cal. flosculi radii 5. Cor. 0. Styli 2, longi. Sem. nudum, obtusum. *S. VI. p.* 133. *n.* 0., *X. n.* 940., *XII.* 1059.

Iva. Tarchonanthus Vaill. act. 1719. *t.* 16. 17. — Cal. Communis subrotundus, foliolis *subquinis (3 seu 5, G. V.)*, subovatis, obtusis, subaequalibus, persistentibus, continens flosculos plurimos. — Cor. Composita convexa: Corolluae Masculae plurimae in disco: Femineae 5 in ambitu. Propria Masculis 1petala, infundibulif., 5dentata, longit. calycis. Femineis nulla. —

Digitized by Google

Stam. Masculis Filam. 5, setacea, longit. corollulae. Anth. erectae, approximatae. — Pist. Femineis Germen oblongum, longit. calycis. Styli 2, capillares, longi. Stigm. acuta. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, nuda, longit. calycis, superne crassiora, obtusa. — Rec. interstinctum paleis lineatibus interioribus.

[✲ *Diss. chem. n.* 1106., *G. V. n.* 940., *VI.* 1059.]

7163. **I. annua** *Sp. I.*: I. fol. lanceolato-ovatis, serratis (*H. ups.*), caule herbaceo. H. ups. p. 285. n. 1. Amoen. acad. 3. p. 25. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Tarchonanthos fol. cordatis serratis trinerviis. Roy. lugdb. 538. Habitat in America meridionali. D. B. Jussieu. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. ups syn. Roy. l. c., *l. nat.* Amer. — *Descr.*: „Radix ☉. Caulis humenae altit., erectus, striatus, pilis albis patulis adspersus. Rami pauci. Fol. inferiora opposita, superiora alterna, lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, serraturis aliquot magnis, 3nervis, scabra. Racemus terminalis erectus, flor. alternis nutantibus, sub quibus singulis folia floralia pauca lanceolata. Flor. nutantes ut in specie n. 1, Hort. cliff. [*sp. sq.*], sed flosculi feminei 5, nudi, absque omni corolla, singuli stylis 2 longis. Calyx 5phyllus, inaequalis; inter floseulos disci masculos pili aliquot."

Am. ac. l. c. sola diagn. hujus et sequ. sp. — *Am ac.* 4. *p.* 343. *somnus hujus descr.*

7164. **I. frutescens** *Sp. I.*: I. fol. lanceolatis, caule fruticoso. Am. ac. 3. p. 25. *Sp. I - XII n.* 2. Parthenium fol. lanc. serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Gron. virg. I. 115. Roy. lugdb. 86. Agerato affinis peruviana frutescens. Pluk. alm. 12. t. 27. f. 1. Elichryso affinis peruviana frutescens. Herm. lugdb. 666. Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Virginia, Peru. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens; folia inferiora opposita; flores solitarii nutantes in alis foliorum. Cal. 5phyllus: foliolis subovatis, planis, obtusis, patulis, persistentibus, fere aequalibus, continens floscu-los 15 ad 20 usque, paleis minoribus distinctos, quorum qui in ambitu sunt foemineï, in disco vero masculi. Feminei 5, vel 6, Germine oblongo, obtuso, superne crassiore. Corollula minima, tubulosa, fere integra: Stylo bipartito, setaceo, longo. Masculi 2- vel 3plo plures, singuli pistilli rudimento instructi, corollula infundibuliformi, 5dentata, et stam. 5, filamentis setaceis longis, corollulae; anth. distinctis. Feminei soli semiferi, sem. solitaria, longit. calycis, superne crassioribus, obtusioribus." *H. cliff. (cum syn.* Tarchonanthus folio 3nervi dentato. 8. pendulis. Vaill. act. 1719. p. 410. t. 20. f. 16. 17., Conyza americana frutesc., fol. subrotundis nervosis, 8. spic. Tourn. inst. 455., Ageratum perv. arborcum, fol. lato serrato. Boerh. lugdb. I. p. 125., Moris. Pluk. l. cc. (*e. e.*); — *l. nat.* in Virg. „facies tamen satis afra est."

MCLXII. **CLIBADIUM** *Mant. II.*; MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. disci 5fidae. FEM.: Cal. communis idem. Cor. radii feminei 3 s. 4. Sem. Drupa umbilicata. *S. XIII. p.* 712. *n.* 1329.

Clibadium Allemand. — Cal. communis imbricatus: squamis ovatis, acutis. — Cor. compositae: Corollulis tubulosis infundibuliformibus: limbo 5fido. Corollulae disci plures, pedicellatae, hermaphroditae. Radii 3 s. 4, sessiles, Femineae. — Stam. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, approximatae. — Pist. Hermaphroditis Germen minimum, superum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Femineis Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis. Stigma bipartitum. — Per. Commune nullum. Calyx ventricosus, coloratus. Proprium Hermaphroditis nullum. Drupa subrotunda, succulenta, umbilicata. — Sem. unicum, cordatum, compressum.

[*Mant. II. p.* 161. *n.* 1329.]

7164 *b.* **C. surinamense** *Mant. II. p.* 294. *S. XIII. n.* 0. Cl. foetidum Allemand. mss. Habitat Surinami. — Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. communis maturitate violaceus. Cor. alba. Drupa viridis, succo viscoso flavo. Allemand. [*Mant. II.*]

MCLXIII. **AMARANTHUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 3 s. 5. FEM.: Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capa. 1locularis, circumscissa. Sem. 1. *S. Fl. n.* 861. (*t. e.*), *X.* 941., *XII.* 1060.

Amaranthus. Amaranthi species Tournef. 118. h. l. k. l. — 1°. Masculi flores in eadem planta cum femineis: Cal. Perianth. 5- vel 3phyllum, erectum, coloratum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis. — Cor. nulla: nisi Calycem sumas. — Stam. Filam. 5 vel 3, capillaria, erecto-patula, longit. calycis. Anth. oblongae, versatiles. — 2°. Feminei flores in eodem cum masculis racemo: Cal. Perianthium omnino ut in mare. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, breves, subulati. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. Capsula ovata, *parum (sub-G. V. VI.)* compressa, ut calyx cui insidet colorata ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, *horizontaliter in medio dehiscens* (circumscissa *G. VI.*). — Sem. unicum, globosum, compressum, magnum.

[✲ *G. I. n.* 716., *II.* 861., *V.* 941., *VI.* 1060.]

„Magnam habet hoc genus affinitatem cum Achyranthe, Celosia et Gomphrena; tot tamen diversa attributa distinctum genus exposcunt," *G. I.* — „Dantur spp. quarum flosculi masculi 3andri sunt, a 5andris tamen genere non distinguendae." *Cor. gen. p.* 24.

✲ Triandri.

7165. **A. albus** *S. X.*: A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis *mucronatis* (*subulatis S. XII. sq.*), foliis *ob-* (*Sp. II.*) ovatis *retusis. S. X. n.* 1. *A., ... emarginatis lineatis strictis. Sp. II. p.* 1404. *S. XII. XIII. n.* 9. — *Blitum maritimum minus, cal. aculeatis. Till. pis.* 25. (*Sp. II. app., S. XII. sq.*) — Habitat in Philadelphiae maritimis. — Caulis erectus, 4gonus, laevis, ramis simplicibus. Fol. glabra, emarginata cum setula, subtus margine lacera. Spicae axillares, brevissa., binae, bipartitae. Bract. lanceolatae, spinosae, calyce longiores. [*Sp. II.*]

„Patria Pensylv., migravit in Italiam." *Mant. II.*

7166. **A. graecizans** *Sp. I.*: A. glomer. triandris axillaribus, fol. lanceolatis obtusis, *Sp. I. p.* 990. *n.* 5. (*t. e.*), ... *repandis. S. X. n.* 5., *Sp. II. p.* 1405. *S. XII. n.* 10. A. flor. lateral. congestis, fol. lanc. obtusis. Gron. virg. I. p. 116. II. 148. Habitat in Virginia. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Nimis (*Admodum S. XIII.*) affinis A. albo," *Mant. II. sq.*

7167. **A. melancholicus** *Sp. I.*: A. glomer. triandris *axillaribus* (*✲. Sp. I.*) *subrotundis* (*✲. S. X.*) sessilibus, fol. lanceolatis *acuminatis. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *sparsis. Sp. I. n.* 2. — A. folio varierato C. Bauh. colore obscuriori s. mas. Tournef. inst. 236. A. verticillatus melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27. Habitat in India. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedente [*n.* 7168.]: caule altiore, duriore, frigoris magis patiente; florum capitellis neque amplexicaulibus, neque confluentibus;" *Sp. I. II.*; ..... „foliis supremis minime in rosam confertim explicatis; foliis purpurascentibus basi sanguineis absque luteo colore." *Sp. I.* ..... „fol. supra aeneis, subtus hepatico - purpureis, summis utrinque luteo-purpurasc. Serius floret." *Sp. II.*

„Folia, in caldario natae, laetissime sanguinea." *Mant. II. sq.*

7168. **A. tricolor** *Sp. I.*: A. glomerulis triandris *axillaribus* (*✲. Sp. I.*) *subrotundis* (*✲. S. X.*) amplexicaulibus, foliis *lanceol. acuminatis. Sp. I. n.* 1., ... *lanceolato - ovatis, S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 3. ..... *coloratis. S. XII. XIII. n.* 3. — A. capit. subrot. lateralibus, fol. lanc. acum. H. cliff. p. 444. n. 4. H. ups. p. 286. n. 3. Roy. 419. A. folio variegato Bauh. pin. 121. A. tricolor Lob. ic. 252. Habitat in India. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque viridia: suprema purpurasc." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 121.; — *l. nat.* 0. — *Obs.*: „Hospitatur in Caldario ut pulchrior evadat. Singulare quod in hac floribus demerat Naturae Auctor earum purpuram eaque pinxerit folia, non inferiora, sed superiora, ut florem formarent; sic in Papil, Callitriche etc. obi flores abjectissimi, folia rosam formant. Haec monoica 3andra, praecedentes [*n.* 7165. *et* 67.] 5andrae sunt."

Digitized by Google

B. cliff. syn. ed. et Tourn. inst. 236. (colore hilariori seu femina), A. tricolor (Celosia tragi) Boerh. lugdb. 2. p. 98., A. follis variegs. s. 3col. etc. Moris. hist. 2. p. 602. s. 8. t. 31. f. 1., Blitum maculosum Dod. pempt. 617., Bl. peregrinum alterum brevius Casalp. syst. 662., Symphonia pinti Daiech. hist. 546., dalechampii Bauh. hist. 2. p. 970., Psittacus Heist. helmst.; — *l. nat. ignot.*

Am. ac. 4. *p.* 344. *huius sommus descr.*

7169. **A. polygamus** *Cent. I.*: A. glomerulis diandris subspicatis ovatis, flor. hermaphroditis femineisque, fol. lanceolatis. *S. X. n.* 1. *B., Sp. II. S. XII. n.* 2. — *A. spicis diandris ovatis sessilibus axillaribus, fol. lanc. acutis. Cent. I. n.* 93. in Am. ac. 4. p. 294. — *Blitum indicum album Rumph. amb.* 5. p. 231. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Flores hermaphroditi diandri digyni et feminei trigyni." *Sp. II.*, ... „plures. Caulis erectus, sesquipedalis, viridis, striatus, laevis. Folia lanc., petiolata, nuda, petiolis sub basi tomidiusculis; ex axillis ramus et capitulum, quod constat pedunc. breviasimo multifloro, utrinque ad basin ramo connivente bi capit. viride. Flores diandri. Spica terminalis, brevis, ovata, parva, fere sti capitula lateralia." *Am. ac.*

7170. **A. gangeticus** *S. X.*: A. glomer. triandris subspicatis ovatis, fol. *lanceolato-ovatis* (*ovato-oblongis S. X.*) emarginatis. *S. X. n.* 1. *C., Sp. II. S. XII. n.* 5. Habitat in India. — Caulis bipedalis, rufescens. Folia petiolis longis lanceolato-ovata, laevia, acutiuscula, emarginata. Spicae terminales axillaresque glomeratae. Differt ab *A. tristi* folis lanceolato-obiongis, viridibus, longe petiolatis. [*Sp. II.*]

7171. **A. mangostanus** *Cent. I.*: A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rhombeis. *S. X. n.* 1. *D., Sp. II. S. XII. n.* 7. *A. spicis triandris glomeratis sessilibus axillaribus terminalibusque, fol. rhombeis obtusis. Cent. I. n.* 94. in Am. ac. 4. p. 294. — Habitat in India. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules pedales et ultra. Flores glomerati, virides, aristati, ad axillas, et in Spicam interruptam terminalem digesti. Folia rhombea, obtusissima, latiora quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis insidentia, longioribus ipso folio; folia apica saepe parum emarginata." *Am. ac.*

7172. **A. tristis** *Sp. I.*: A. glomerulis triandris rotundatis subspicatis, foliis ovato-cordatis, *S. X. n.* 3., ... *emarginatis petiolo brevioribus. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *A. capit. Sandr. subrot. axillaribus, spicaque glomerata terminali, fol. ov. cord. petiolo brevioribus. Sp. I. n.* 3. — A. inermis, flor. lateralibus sessilibus confertis, fol. ovatis. Roy. lugdb. 419? — *Blitum indicum 2dum Rumph. amb.* 5. p. 231. t. 82. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ⊙. — Caulis inferne ramosus. Florum capitula sessilia, ad axillas glomerata, nec non plurima glomerata in spicam terminalem laxam. Flores aristati. Fol. parva viridia, ovato-cordata, obtusa, longis petiolis insidentia, *subtus macula livida (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

7173. **A. lividus** *Sp. I.*: A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retusis. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *A. spicis 3andris erectis conglomeratis, fol. ov. retusis. Sp. I. n.* 4. — A. flor. virentibus densissima spica congestis, fol. amplis rugosis, caule rubro stricto. Gron. virg. l. 116. A. maximus, panic. brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris. Boerh. lugdb. 1. p. 97. Blitum pulchrum rectum magnum rubrum Bauh. hist. 2. p. 966. an? — Habitat in Virginia. ⊙. — Planta alta, *utrinque* (*Sp. II.*) colore hepaticoruffo. Spicae axillares nullae. Folia ovata: inferiora retusa s. emarginata; floralia acuta. Flores pallidi, nec rubri. Fructus major, compressus, obtusus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis A. oleracei." *S. XIII.*

7174. **A. oleraceus** *Sp. II.*: A. glomeribus triandris pentandrisque, fol. ovatis obtusissimis emarginatis rugosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Blitum album majus Bauh. pin. 118.? — Habitat in India. ⊙. — Caulis magnitudine reliquos triandros superat. Folia virenti-pallida Betae albae, ovata, minime oblongata, obtusa, acuto sinu emarginata, secundum venas rugosa, fragiliora. Glomer. terminalis longior lateralibus, pallidus. Flores pierique triandri, panci 5-andri. [*Sp. II. p.* 1403.]

7175. **A. Blitum** *Sp. I.*: A. glom. lateralibus, *fl. trifidis* (*Sp. II. sq.*), fol. ovatis retusis, caule diffuso. *Sp. I.* (*t. c.*) *n.* 6., *Fl. suec. II. n.* 865., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *A. spicis triandris erectiusculis*, fol. ov. *retusis, S. X. n.* 6. — A. fol. ov. emarginatis. Fl. cliff. p. 444. n. 6. Fl. suec. I. n. 779. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 176. Dalib. paris. 290. — *A. sylvestris et vulgaris Tournef. paris.* 2. p. 248. (*Sp. II.*) — Blitum album minus Cam. epit. 236. *et Bauh. pin.* 118. (*Sp. I.*) — *Raj. hist.* 200. *Pluk. phyt.* 212. *f.* 2. *Bl. rubrum minus Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. p. 967. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa temperatiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Tourn. l. c., Cam. Raj. ll. cc. descr., *et Roy. Hall. ll. cc., Leche scan.* 75., *in ed. I.*); — *obs.*: „Habetur et folia in medio albis, et argenteis cum macula fusca, et absque macula."

H. cliff. syn. B. album minus Bauh., Raj. (descr. opt.), ll. cc. et Bauh. hist. 967. [*n.* 7177.]; — *l. nat.* Lundini in Scania; — *obs.*: „Planta procumbit, repit, magnitudine varia, maculis albis fugacibus nitidis in folio, apice folii emarginato; saepe et erecta est, maculam etiam non raro fuscam gerit in medio feto folii."

[*Obs. Subrot A. adscendens Lors.: cf. Fries. Nov. p. XI. Whlnb. etc. R.*]

7176. [*Sp. omissa.*] „Am. capit. ovato-oblongis lateralibus, fol. ovatis, caule erecto. Blitum album majus Bauh. pin. 118. Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 2. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Bl. majus Dod. pempt. 617., B. pulchrum magnum album Bauh. hist. 2. p. 967. — Var. *α*. B. rubrum majus Bauh. pin. 118., B. pulchrum rectum magnum rubrum Bauh. hist. 2. p. 966. — Hab. circa Gissam in arenosis." *H. cliff. p.* 444. *n.* 5. [*Obs. Videtur A. sylvestris Desf., ex diagn. et loco nat., sed syn. cf. ad n.* 7173-4. *R.*]

7177. **A. viridis** *Sp. II.*: A. glomer. triandris: flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Blitum album minus Bauh. pin. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. Bl. min. alb. polyspermum, fol. subrotundo. Sloan. jam. 49. hist. 1. t. 92. f. 1. Bl. sylvestre spicatum Tournef. paris. 2. p. 273. Cararu Pis. bras. 241. t. 241. Habitat in Europa, Brasilia. ⊙. — Planta caule erecto, rubro-striato. Fol. oblongo-ovata, margine membranaceo rubicundo undato. Spicae ex glomerulis virides; flor. masculi triphylli. [*Sp. II.*]

7178. **A. deflexus** *Mant. II.*: A. flor. triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosis, caule *prostrato. M. II. p.* 295., ... *diffuso. S. XIII. p.* 713. (*e. c.*) — Habitat ---. ⊙. Cult. H. U. — Caul. herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, laeviusculi. Facies A. viridis. Fol. alterna, petiolata, ovata (tenella saepius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda. Spicae subramosae floribus glomeratis, at dum fructiferae nutantes, subcarnosae, crassiores, rugosae, pallentes. Flores virides, anth. flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis. [*Mant. II.*]

7179. **A. polygonoides** *Pug. jam. n.* 107. *in* Am. ac. 5. p. 409.: A. glomer. triandris axillaribus, fol. ovatis emarginatis, flor. femineis infundibuliformibus obtusis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Blitum polygonoides viride polyanthos Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2. Chenopodium humile multiflorum, fol. maculatis ovatis, fl. racemosis axillaribus. Brown. jam. 184. Habitat in Jamaica, Zeylona. — Facies A. Blitci. Fol. ov., glabra, amarg. cum setula minutissima, basi cuneata, disco macula alba, petiolis marginatis longitudine foliorum. Flores virescentes: Masculi acutiores. Feminei infundibulif. 5phylli, limbo membranaceo patulo obtuso albido. [*Sp. II.*]

„Cal. infundibuliformibus obtusis singularis." *Am. ac.* (*cum syn. Sloan.*)

* * Pentandri.

7180. **A. hybridus** *Sp. I.*: A. racemis pentandris *de-* (*Sp. II. sq.*) compositis congestis nudis, spicuiis conjugatis. *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Gron. virg.*

Digitized by Google

H. 148. (*Sp. H.*) — *A. rac. 5andris cylindricis horizontalibus, caule inermi. Sp. I. n.* 8. — A. sylvestris maximus novae angliae, spicis viridibus. Raj. hist. 201. A. major, virentibus spicarum paniculis, sem. nigro. Barr. ic. 648. Habitat in Virginia. ☉. [*Sp. I. H.*]

„Folia tota viridia." *Sp. H.*

7181. **A. paniculatus** *Sp. H.*: A. racemis pentandris supradecompositis; partialibus patentibus. *Sp. H. S. XII. n.* 16. — Habitat in America. — Similis A. *cruento et sanguineo*, sed duplo altior. Flores magis imbricati; Panicula inter flores magis canescens. Folia viridia, subtus tantum nervis rubra. Serius floret. [*Sp. H.*]

7182. **A. sanguineus** *Sp. H.*: A. racemis pentandris compositis erectis: lateralibus patentissimis, fol. ovato-oblongis. *Sp. H. p.* 1407. *S. XII. n.* 19. A. rac. cylindricis; lateral. cruciatim positis. Mill. dict. t. 22. Habitat in Bahama. ☉. — Caulis nudus. Racemi terminales, erecti: laterales patentes: partiales iterum patentes. Fol. supra lurida, subtus tota rufa. [*Sp. H.*]

7183. **A. retroflexus** *Sp. I.*: A. racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso *villoso* (*S. Sp. I.*), ramis retrocurvatis. *Sp. I. p.* 990. *n.* 10., *Sp. H. p.* 1407. *S. XII. n.* 21. — *A. rac. 5and. compositis congestis villosis, spiculis conjugatis, ramis recurv. S. X. p.* 1269. n. 10. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ☉. [*Sp. I. H.*]

„Planta *bi-* (*Sp. H.*) pedalis, caule firmo, subvilloso, flexuoso a folio ad folium. Rami inferiores primum recurvi, dein eriguntur (sed basi divaricati), hinc retroflexi. Folia ovata, acuta, *A. Blitі* (*Sp. I.*). Spicae terminales et axillares, virides. Habitus *A. hybridi* (*A. tristis Sp. I.*). Spicae crassae erectae. Rami sub dio minus basi divaricati et retroflexi, quam in ollis Hortulanorum." *Sp. I. H.* — „Videtur minus affinis A. hybrido." *Sp. H.*

7184. **A. flavus** *S. X.*: A. ramis pentandris *compositis* (*S. S. X.*): summo infimisque nutantibus, foliis *ob-* (*S. Sp. H.*) ovatis mucronatis. *S. X. n.* 10. *F. (t. c.), Sp. H. S. XII. n.* 18. — A. spicis erectis, pediculis foliorum longissimis. Rand. — Habitat in India. ☉. — Differt a reliquis pentandris, quod Racemi flavi; Caules rubro-lineati; Folia subtus costa et nervis purpurascentibus; Pedicelli albo - subpubescentes interfuente pedune, subincarnato. [*Sp. H.*]

7185. **A. hypochondriacus** *Sp. I.*: A. racemis pentandris compositis *confertis* (*S. S. X.*) erectis, foliis *oblongo-* (*S. X.*) ovatis, *S. X. n.* 9., ... *mucronatis. Sp. H. p.* 1407. *S. XII. n.* 20. — *A. incrmis, rac. cylindricis*, H. cliff. p. 444. n. 3. H. ups. p. 286. n. 2, ..., *pentandris. Sp. I. p.* 991. *n.* 9. — A. sylvestris maximus novae angliae, spicis purpureis. Tournef. inst. 235. — Habitat in Virginia. ☉. — Caulis viridis. Fol. valde acuta, *disco* (*Sp. H.*) rufo - lurida, praesertim subtus *disco purpurascentia* (*Sp. H.*). Spicae erectae flosc, purpuratissimis. Stam. 5, flava. *Spicae etiam ex alis longae* (*Sp. I.*). [*Sp. I. H.*]

H. ups. syn. H. cl. l. c. *et* Gron. virg. 188., A. syl*v.* (*etc. ef. n.* 7180.) *sp.* viridibus. Raj. hist. 201.; — *var. β.* sp. purp. Tourn. l. c.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Raj. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 97. (totus viridis); — *varr. α.* spicis purpureis T., *β.* carneis T.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Hoec sp. valde affinis est speciei n. 7187."

7186. **A. cruentus** *S. X.*: A. racemis pentandris *de-* (*Sp. H. sq.*) compositis *remotis* (*Sp. H. sq.*) patulo-nutantibus, foliis lanceolato - ovatis. *S. X. n.* 9. *G. (t. c.), Sp. H. S. XII. n.* 17. — A. *sinensis* foliis variis. Mart. cent. 6, t. 6. Habitat in China. — Caulis demum totus sanguineus, laevis. Petioli costa et nervi foliorum subtus purpurascentia. Spicae sanguineae, patentissimae, parum curvatae. Anth. flavae. [*Sp. H.*]

Obs. Cf. de summo Am. ac. 4. p. 344.

7187. **A. caudatus** *Sp. I.*: A. racemis pentandris (*Sp. I. sq.*) *decompositis* (*Sp. H. sq., simplicibus S. X.*) cylindricis pendulis longissimis. H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 285. n. 1. Fl. zeyl. n. 563. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. S. X. n.* 7. (*a. a.*), *Sp. H. S. XII. n.* 14. — A. *maximus* Bauh. pin. 120. Blitum majus peruvianum Clus. hist. 2. p. 81. Habitat in Peru, Persia, Zeylona. ☉. [*Sp. I. H.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat. (a. a.), eadem. Fl. zeyl. (App. barbarae) syn. H. cl. Bauh. ll. cc., A. maximus, panic. longis nodosis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Blitum persicum maximum, panic. mollibus pendulis sericeis. Herm. zeyl. 64.

H. cliff. syn. Bauh. Boerh. ll. cc., A. panic. propendentibus etc. seu Quinus. Moris. hist. 2. p. 602. *s.* 5. t. 31. f. 2., Clus. l. c., A. major, ß. paniculosis spicatis. Lob. hist. 126., Amarantus Dod. pempt. 185., Blitum maximum etc. Bauh. hist. 2. p. 908., B. rubrum majus Dalech. hist. 539., B. peregrinum grande etc. Caesalp. syst. 162.; — *varr. α.* A. maximus paulo humilior, dilutiore panic., fol. angustiorib. Tourn. inst. 234., — *β.* panic. sparsa longiore T., — γ. sem. rubello qui granis rubris pectiri cicer. Tourn., panic. longis nodosis crassis etc. Boerh.; — δ. praecox sem. pallido Tourn.; — *l. nat.* ut fertur in Amer. meridionali.

7188. **A. spinosus** *Sp. I.*: A. racemis pentandris (*Sp. I. sq.*) cylindricis erectis, axillis spinosis. H. cliff. p. 444. n. 2. Fl. zeyl. n. 338. Gron. virg. l. 188. H. 148. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. n.* 11., *Sp. H. S. XII. n.* 22. — *A rac. 5andris, ar. spin. S. X. n.* 11. — A. indicus spinosus, spica herbacea. Herm. lugdb. 31. t. 33. — *Blitum spinosum Rumph. amb. 5. p.* 234. *t.* 83. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Indiis. ☉. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 97. Burm. zeyl. 18., A. major zeylanicus spin., ß. viridi, Arum. char. 105., Blitum americanum spinosum Sloan. fur. 49., B. monospermum indicum aculeatum etc. Breyn. prodr. 1. p. 18.; — *var. α.* spica purpurasc. Tourn. inst. 236.; — *l. nat.* in Amboina, Zeyl., Jamaica aliisq. utriusq. Indiae regionibus.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh. Sloan.) cad. et Kathutampala Herm. zeyl. 64.; — *var. ß.*

MCLXIV. **LEBEA** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 5-fidus. Cor. 5lida, nectario cylindrico tubi. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida cum nectario. Peric. sexloculare. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 1276.

Lebea authore D. Dav. Royeno, — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum, — Cor. 1-petala. Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, aequalis: lacinia saccata. Nectarium basi interioris corollae adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, 5fidum, lobis bifidis. — Stam. Filam. 5, nectario breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen nullum. Stylus simplex. Stigma obsoletum. — — 2°. Feminei flores saepius in eadem planta: Cal. Cor. ut in Masculis. — Nectarium at in Masculis, sed duplicatum: interiore minore. — Pist. Germen superum ovatum. Stylus simplex. Stigma facerum. — Per. — -, globosum, sexloculare. — Sem. solitaria. [*Mant. I. p.* 17–8. *n.* 1276.]

7189. **L. aequata** *Mant. I.*: L. caule tereti pubescente. *M. I. p.* 124. *S. XII. XIII. n.* 1. Cajeotoca Indis. — Habitat in India Orientali. Kleynhoff. ♃. — Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: foliolis petiolatis, quinis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spithamaeis, latit. 2 pollicum, laevibus, at etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi. [*Mant. I.*]

7190. **L. crispa** *Mant. I.*: L. caule angulato fimbriato. *M. I. p.* 124. *S. XII. XIII. n.* 2. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. v. Royen. ♃. — Radix tuberosa. Caulis subligulosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachi marginata: foliolis petiolatis, 3 a. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis strüs transversis parallelis. Stipulae solitariae, sub folia, semiunitaeres, carina ciliatae. Pedunc. corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque speciei nervi oppositi sunt. [*Mant. I.*]

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. **ZIZANIA** *G. H.*: MASC.: Cal. 0. Cor. Gluma 2valvis, mutica, femineis mixta. FEM.: Cal. 0. Cor. Gluma 1valvis, cu-

Digitized by Google

cullata, aristata. Stylus 2partitus. Semen 1, *corolla plicata vestitum. S. XII. XIII. n.* 1062., ... *in fundo cor. circumscisae. S. VI. n.* 863., *X.* 942.

Zizania autore D. Gronovio. — *Elymus Mitch. (G. V. VI.)* — 1°. Masculi flores infra femineos: Cal. nullus. — Cor. Gluma bivalvis: foliolis lanceolatis, quticis, aequalibus, amplexantibus. — Stam. Filam. 6, minima. Anth. oblongae, simplices, *longit. corollae (G. V. VI.).* — — 2°. Feminei flores in superiori parte paniculae: Cal. nullus. — Cor. Gluma bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: valvula exteriore majore, cava, longa, recta, utrinque interiorem amplexa, in Aristam longam desinente; valv. interiore lanc., plana. [*Cor. Gluma monophylla, exnervis, convoluta, in aristam longam desinens. G. II.*] — Pist. Germen oblongum. *Styli duo, minimi. (Stylus bipartitus. G. II.)* Stigmata plumosa, *eminentia (G. V. VI.).* — Per. nullum: glumae clausa persistens. [*Per. Cor. conculata, non dehiscens, horisontaliter basi discedens. G. II.*] — Sem. unicum, oblongum, *tectum (G. II.), aequale, nitens, nudum (G. V. VI.).* [*G. II. n.* 863., ※ *V.* 942., *VI.* 1062.]

Obs. Cf. de char. gen, Am. ac. 7. p. 184. *cum fig., et Pract. ed Gis. p.* 152. — *De Zizania Schenchzeri cf. Ep. ed. v. Hall p.* 53.

7191. **Z. aquatica** *Sp. I.*: Z. panicula effusa. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — Zizania Gron. virg. I. 169. II. 148. — *Elymus Mitch. gen.* 210. *n.* 7. (*Sp. II.*) — Arundo alta gracilis, foliis e viridi caeruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. I. p. 110. t. 67. — Habitat in Jamaicae, Virginiae inundatis. [*Sp. I. II.*]

7192. **Z. palustris** *Mant. II.*: Z. panic. inferne racemosa *mascula* (*S. XIII.*), superne spicata, *M. II. p.* 295., ... *feminea. S. XIII. p.* 714. (*cum cod. syn.*) — Z. sylvestris assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340. — Habitat in Americae septentrionalis aquosis. ☉. Cult. H. U. — Culmus bipedalis, obliique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami 2, oppositi, e basi culmi, etiam Floriferi. Folia 5 s. 6, laevia, Ar. phragmitis inflora, vaginis laevibus. Panic. inferne laxa mascula, superne spicata feminea: Ramis inferioribus capillaribus, simplicibus racemosis, horisontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta, fl. subsessilibus rachi approximatis femineis. Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exteriore 5nervi, acuminata; V. interiore 3nervi, angustiore, Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. lineares, pendulae, lutcae, lateribus dehiscentes. Feminei flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exteriore angustissima (non dehiscente a majore, nisi lateribus pro pistillia); Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra. Pistilli Germen obcordatum. Styli 2, brevissimi. Sem. fasciculata, alba, reflexa, brevis. Sem. tectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat si exterior eos revolvat, sicque una alteram arcto nexu amplectitur in flosculis femineis. [*Mant. II. p.* 295 - 6.]

7193. **Z. terrestris** *Sp. I.*: Z. panic. subracemosa. *Sp. I. S. XII. n.* 2. Katou-Tsjolam Rheed. mal. 12. p. 113. t. 60. Habitat in Malabariae siccis. [†. *Sp. I. II.*]

MCLXVI. **PHARUS** *S. X.*: MASC.: Cal. Gluma 2valvis, uniflora. Cor. Gluma bivalvis. FEM.: Cal. Gluma 2valvis, 1flora. Cor. Gluma univalvis, longa, involvens. Sem. 1. *S. X. p.* 1269. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1063.

Pharus. — 1°. Masculi pedunculati: Cal. Gluma bivalvis, acuta, minima, 1flora. — Cor. Gluma bivalvis, longior, acuta, altera angustiore. — Stam. Filam. 6, brevia. Anth. oblongae. — — 2°. Feminei sessiles in eadem panicula: Cal. Gluma bivalvis, longit. corollae, 1flora. — Cor. Gluma bivalvis: valvula exteriore ovali - oblonga, rigidiore; interiore lineari. — Pist. Germen lineare. Stylus simplex. Stigm. 3, acuta. — Per. Gluma corollae semen obvolvens. — Sem. oblongum. [*S. X. app. p.* 1370. *n.* 1169., ※ *G. VI. n.* 1063.]

Obs. Cf. de char.: Am. ac. 7. p. 196., *cum fig.*

7194. **Ph. latifolius** *S. X. XII. n. A.* Amoen. acad. 5. p. 409. *Sp. II. n.* 1. Ph. fol. nervosis obtusis pagina supina coelum respicientibus. Brown. jam. 344. t. 36. f. 3. Gramen avenaceum sylvaticum, fol. latissimis locustis longis non aristatis, glumis spadiceis. Sloan. jam. 35. hist. I. p. 116. t. 73. f. 2. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„ Culmus pedalis, geniculis ad basin saepius 2. Folia maxima, longit. culmi, obovata, acuminata, resupinata. Petioli folio duplo longiores, ad medium usque vaginantes. Panicula rarior, erecta. Flores feminei alterni, sessiles, remoti: pedicello maculo lloro, juxta basin fl. feminei inserto, ejusdemque longitudine." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. eodem. — De foliis similiter: Pract. ed. Gis. p. 152.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. **GUETTARDA** *Sp. I.*: MASC.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida, infundibulif. FEM.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Pist. 1. Drupa sicca. *S. X. n.* 943., *XII. XIII.* 1064.

Guettarda. Halesia Brown. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, cylindricum, brevissimum, integerrimum, margine exteriore magis promiuolo, deciduum. — Cor. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus: Limbus 7fidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus. — Stam. Filam. 7, in fauce corollae. Anth. lineares. — Pist. Stylus filiformis. — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. et Cor. ut in Masculo. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma subovatum. — Per. Drupa sicca, subrotunda, depressa, torosa. — Sem. unicum.

[※ *G. V. n.* 943., *VI.* 1064.]

7195. **G. speciosa** *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Obs. it.* 275. *Halesia arborescens, fol. subrotundis subtus argenteis, spicis florum bigeminis, suetentaculis longis aliarbus. Brown. jam.* 205. t. 20. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jam, *Jamaica* (*Sp. II.*). ♄. — Arbor habite Hernandiae. Fol. amplisk., ovata s. obovata, apice rotundata cum acumine, nuda, integerr., venis alternis, petiolata: petiolis folio longe brevioribus, compressis. Pedunculus e regione petioli, aut etiam pedunculi (in summis ramis oppositi), terminatus cyma brevissima, dichotoma. Flores masculi sessiles, alterni, s. latere tantum superiore cymae. Cal. subtomentosus, cylindrici, integerr., vix manifeste bilobi. Cor. infundibulif.: Tubo longo, tomentoso, cylindrico; Limbo 7partito: lobis ovali - oblongis, tubo triplo brevioribus. Stam. 7: filam. brevissimis, in fauce corollae; anth. oblongis, linearibus. Pist. germen nullum. Stylus filif., lubo dimidio brevior. Stigma cylindrico - capitatum, obtusum. Feminei flores in eadem planta, masculis fere similes. Drupa sicca, subrotunda, torosa, ex sem, sex, magnis, lignosis, connexis. [*Sp. I. II.*]

ORDO VIII. POLYANDRIA.

Stamina ultra septem. (S. XII. sq.)

MCLXVIII. **CERATOPHYLLUM** *S. I.*: MASC.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Stam. 16-20. FEM.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Pist. 1. Styl. 0. Sem. 1, nudum. *S. VI. n.* 871., *X. n.* 944., *XII.* 1065.

Ceratophyllum. Hydroceratophyllon Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum Dill. gen. 3. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. multipartitum: laciniis subulatis, aequalibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. duplo plura quam segmenta calycis (16 ad 20), vix conspicua. Anth. oblongae, erectae, calyce longiores. — — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. multipartitum: lacin. subulatis, aequal. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus nullus. Stigma obtusum, obliquum. — Per. nullum. — Sem. Nux ovata, unilocularis, acuminata.

[※ *G. I. n.* 725., *II.* 871., *V.* 944., *VI.* 1065.]

„Vaill. in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, 2 ad basin retro vergunt." *G. I-V.*

Obs. S. I. syn. Dill.

7196. **C. demersum** *Sp. I. S. X. n.* 1. *Fl. S. II. n.*

Digitized by Google

866.: C. fol. dichotomo-bigeminis, fruct. trispinosis. *Sp. Il. S. XII.* n. 1. Ceratophyllum H. cliff. p. 446. Fl. suec. I. n. 783. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 292. Hydrocerataphyllum folio aspero, 4 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2 f. 1. Equisetum sub aqua repens, fol. bifurcis. Loes. pruss. 67. t. 12. — Habitat in Europae fossis majoribus sub aqua. [*Sp. I. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 135., Potamogeto affinis equiseti facie trichophyllos. Pluk. alm, 177., Loes. l. c.; — *var. α. cum syn. Vaill. ad sp. q. c. et* Raj. 135.; — *l. nat.* ubique in fossis Holl., nec non passim circa Stockh., Cantabrigiam, etc. — *Obs.:* „An *α.* sola var.? certe facies, structura, attributa propria conveniunt, solum dubium movent fructus, in hac absque spinis, in IIIa 2 spinis ad basin retrorsum extantibus, unica etiam ex apice prominente; laciniae foliorum in praec. sp. altero margine denticulis exasperantur, at in hac vix manifeste, tamen existentes ai attente examinentur oculo."

Fl. S. syn. Vaill. Loes. ll. cc. (*et:* Roy. Raj. ll. cc., C. foliis asperis, bis bifurcatis Hall. helv. 202., Dichotophyllum Dill. gen. 91. gisa. 149., Pinastella infirmioribus et hamosioribus caul., foliis instar cornu cervi divisis. Rupp. jen. 275., *in ed. I.*)

7197. C. submersum *Sp. Il.:* C. fol. dichotomo-trigeminis, fruct. muticis. *Sp. Il. S. XII.* n. 2. — *C. demersum β. Sp. I.* (*c. cod. syn.*) — *Oed. dan.* 510. (*S. XIII.*) — Hydrocerataphyllum folio laevi, 8 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 2. — Habitat in Europae aquis. — Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas. [*Sp. II.*]

MCLXIX. **MYRIOPHYLLUM** *Pont., S. I.:* MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pist. 4. Stylus 0. Sem. 4, nuda. — *S. VI. n.* 870., *X.* 945., *XII.* 1066.

Myriophyllum *Pont. anth. (J. II.)* Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, erectis: horum extimum majus, intimum minus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 8, capillaria, calyce longiora, flaccida. Anth. oblongae. — — 2°. Feminei flores infra masculos, *in eodem planta (ð. G. VI.):* Cal. Perianth. ut in mare. — Cor. nulla. — Pist. Germina 4, oblonga. Styli nulli. Stigm. pubescentia. — Per. nullum. — Sem. 4, oblonga.

[*ð G. I. n.* 734., *II.* 870., *V.* 945., *VI.* 1066.]

„M. verticillatum saepe ð. hermaphroditis est." *G. VI. Obs. S. I. syn. Pont. Dill.*

7198. M. spicatum *Sp. I.:* M. flor. masculis interrupte spicatis. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. suec. I. n. 781. II. 867. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I.- S. XII.* n. 1. Myriophyllum Fl. lapp. n. 343. Millefolium aquaticum pennatum spicatum Baub. pin. 141. prodr. 73. t. 73. Habitat in Europae aquis quietis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica aphylla est." *Mant. II. sq.*

„Confer.: Potamogeton aquaticum pennatum minus, foliolis singularibus latiusculis bullosis. Moris. hist. 3. p. 622. s. 15. t. 4. f. 7. Raj. angl. 3. p. 151." *Sp. II.* — [*Obs. M. minus dictum in Diss. fl. angl. (Am. ac. 4. p. 109.) Cf. Fries. halland. p.* 144. *R.*]

H. cliff. syn. Myr. aquat. pennatum et spicatum Pont. anth. 198., M. vulgare majus Vaill. act. 1719. p. 30., Potamogeton fol. pennatis Tourn. inst. 233. Boerh. ingdb. 1. p. 192., Baub. ll. cc., Baub. hist. 3. p. 783.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. (excl. Jo. Bauh. Boerh.) cod. et Foeniculum aquat. Frank. spec. 14. Till. ab. 29. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Tourn. ll. cc. (*et:* Roy. Pont. ll. cc., Pentapteria scapo florigero nudo. Hall. helv. 201., *in ed. I.*)

7199. M. verticillatum *Sp. I.:* M. flor. omnibus verticillatis, H. cliff. p. 446 n. 2. Fl. suec. I. n. 782. H. 868. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I. II. S. X.* n. 2., ... *hermaphroditis. S. XII. XIII.* n. 2. M. aquaticum minus Clus. hist. 2. p. 252. Millef. aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. Bauh. pin. 141. Habitat in Europae inundatis. ♃. — Vidi plantas floribus masculis et femineis distinctas, vidi et rarius flor. hermaphroditis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedens folia 4na saepius gerit, haec vero e regione quina; fl. masc. et fem. distinctos in utraque pl. reperio, *hermaphr. autem nullos.*" *Fl. S. I.*, ... „*rarissime autem hermaphr.*; *praecedenti verear nimis affinis.*" *Fl. S. II.* — „Folia 4 ad verticillos spicarum. Fl. hermaphr. Turra." *Mant. II. sq.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Myr. vulgare minus Vaill. p. 31., Potamogeton foliosum ad foliorum nodos. Tourn. inst. 233. (*et:* Roy. l. c., Myr. aquaticum ad nodos florigerum Pont. anth. 198., Pentapteraphyllum aquat., ð. ad fol. nodos Dill. gen. 125. Raj. syn. 3. p. 316., Pentapteria ð. foliis insidentibus Hall. helv. 203., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn. (excl. Roy. Hall.)* endem *et* Dill. gisa. 112. Boerh. ingdb. 197., Millef. aq. minus Bauh. hist. 3. p. 783.; — *l. nat.* „cum praec., cui maxime affine."

MCLXX. **SAGITTARIA** *Rupp. Dill., S. I.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pist. multa. Sem. multa, nuda. *S. VI. n.* 869. (*e.c.*), *X.* 946., *XII.* 1067.

Sagittaria. Sagitta Dill. gen. 4. — *Vaill. A. G.* 1719. (*ð. G. I.*) — 1°. Masculi flores plures: Cal. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 3, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora. — Stam. Filam. plurima (24 saepe), subulata, in capitulum congesta. Anth. erectae, longit. calycis. — — 2°. Feminei flores pauciores, infra masculos: Cal. Perianthium ut in mare. — Cor. Petala 3, ut in mare. — Pist. Germina numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in Stylos brevissimos, Stigm. acuta, persistentia. — Per. nullum. Recept. globosum, semina in globum colligens. — Sem. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato. [*ð G. I. n.* 733., *II.* 869., *V.* 946., *VI.* 1067.]

7200. S. sagittifolia *Sp. I.:* S. fol. sagittatis, Fl. lapp. n. 344. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. suec. I. n. 780. Roy. lugdb. 493. Gron. virg. I. 116. Hall. helv. 300. Dalib. paris. 297., ... *acutis. Sp. I. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 869. — *Oed. dan.* 172. (*S. XIII.*) — Sagitta minor Dod. pempt. 588. Sagitta aquatica minor latifolia Bauh. pin. 194. — *Var. β. Sp. I.:* S. aquat. minor angustifolia Bauh. pin. 194. — *Var. γ. Sp. I.:* S. aquat. major Bauh. pin. 194. — *Var. δ. Sp. I.:* S. aq. foliis variis. Loes. pruss. 234. t. 74. Gramen bulbosum aquaticum Bauh. prodr. 4. — Habitat in Europae, Americae fluviis, lacubus argillosis. [*Sp. I. II.*]

„An sufficienter distincta S. foliis cordatis, quae a Moris. hist. 3. s. 15. t. 4. f. 6. delineata?" *Sp. I. II.*

„in omnibus plantis bulbum s. tuberem infra limum in ipsa terra solida invaniri observavit Doodius apud Rajum; Chinenses Sagittariam serunt, ut bulbum pro culina obtineant, quem copiose edunt. P. Osbeck." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. S. europaea major latif. Moris. hist. 3. p. 618., Sagitta Bauh. hist. 3. p. 789. Sloan. fior. 76. Dill. gen. 104. gisa. 143. Raj. syn. 258., S. minor Ded. t. c. Lob. hist. 161. Dalech. hist. 1016. Vaill. act. 1719. p. 33., C. Bauh. l. c. et Boerh. ingdb. 1. p. 46. Rupp. jen. 48., Rasanculus paluster, folio sagittato minori. Tourn. inst. 46., Barbula nyivana Caesalp. syst. 553.; — *α var. α.* minor sagittatif. Bauh. utrq. Vaill., — *β.* major rotundi., — *γ.* major folio angustiore Boerh., — *δ.* omnium minima Pluk. alm. 36. Raj. syn. 258., — *ε.* fol. variis Loes. pruss. 234.; — *l. nat.* in ripis fossarum, fluviorum, paludum, freq. per Eur., nec non in Jamaica Amer.

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. (latif.) ll. cc. (*et:* Roy. Hall, Gron., Dill. gen., Sloan., Vaill. Tourn., ll. cc., *in ed. I.*; — *var. β. γ. ε. ut β-δ. Sp. I., var. δ. ut γ. H. cl.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (latif.), Vaill., Tourn., ll. cc., Rudb. hort. 101. Till. ab. 60. Lind. wiks. 34.; — *obs.:* „Varr. at non distinctae sp. sunt: Sag. etc. latif., angustif., et minor Bauh., minima Raj., eas itaque seorsim tradere supersedeo."

7201. S. obtusifolia *Sp. I.:* S. fol. sagittatis obtusis, *Sp. I. S. X.* n. 2., ... *caule ramoso. Sp. II. S. XII.* n. 2. Sagittariae foliis planta, glomerato fructu monopyrene, coriandri figura. Pluk. alm. 326. t. 200. f. 7. Culitamara Rheed. mal. 11. p. 93. t. 45. Habitat in Asia. — Differt a praecedente foliorum antica parte duplo latiore. [*Sp. I. II.*]

7202. S. lancifolia *S. X.:* S. fol. lanceolato-ovatis. *S. X.* n. 2. A. (*cum iisd. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 4. —

Digitized by Google

Jacq. amer. 248. (*Mant. II. sq.*) — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — S. fol. maximis simplicibus oblongis utrinque productis. Brown. jam. 345. Ranunculus aquaticus plantaginis folio, fl. albo, cal. purpureo. Plum. spec. 7. ic. 116. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fol. statura Cannae. Scapus simplex, pedunculis passim ternis uti in nostrate." *Am. ac.*

7203. S. trifolia *Sp. I.*: S. fol. ternatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. S. chinensis, foliis ternis longissimis. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 3. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

7204. „S. pugionifformis. Folia subulato - ensif. Fructus globosi." *Pl. surin. n.* 126. *in Am. ac.* 8. p. 263. — [*Cf. Suppl. pl.* 419. *sub S. acutifolia. R.*]

MCLXXI. **BEGONIA** *G. I. app.*: MASC.: *Cal.* 0. *Cor. 4petala, petalis cordatis:* 2 *oppositis obcordatis. Stam. numerosa.* FEM.: *Cal.* 0. *Cor.* 4*petala, ut mascula. Styli* 3, *bifidi. Caps. infera, triangularis, inaequalis,* 3*locularis, polysperma. S. XIII. p.* 716. *n.* 1156. — Hermaphr.: Calycis loco germen. Cor. 5pet. Stam. plura (an 6?). Styli 3. Caps. 3cocca. Masc.: Cal. nullus. Cor. 4pet. Stam. plura. *S. X. p.* 1310. *n.* 1024. *et XII. p.* 675. *n.* 1156, *sub cl. XXIII.* 1.

Begonia Tournef. 442. — *Vide Hort. Mal. IX.* 86. (*G. I. II.*) — 1°. Masculus flos: Cal. nullus: nisi corollam dicas. — Cor. 4petala, patens, regularis. Petala 2 opposita lanceolata: duo reliqua ovata, smarginata, latiora. — Stam. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. caducum. — — 2°. Hermaphroditus flos in eadem planta cum Masculis: Cal. nullus, cujus vices gerit Germen. — Cor. Petala 5, obcordata, oblonga, patentia. — Stam. Filam. numerosa, corolla brevioru, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum, 3angulare, angulis membranaceis, tricuspidatum, erectum. Styli tres, bifidi, longit. staminum. Stigm. globosa. — Per. 3angulare, 3loculare: tribus aliis longitudinalibus. — Sem. numerosa, parva. — Obs. De numero staminum, de pericarpii specie (H. Mal. baccas commemorat), de pistillo masculi floris, nil certi scimus. [*G. I. app. p.* 300. *n.* 901. *et* ※ *II. p.* 516. *n.* 992, *sub Fragm. Tourn.*, ※ *G. V. p.* 475. *n.* 1025. *et VI. p.* 547. *n.* 1146. *sub cl. XXIII.* 1.]

„Hermaphrodito petala 4 adscribit Rumph." *G. V. VI.*

Obs. Sub Incertis ubique ad Sp. I. usque; ibi ad cl. XXIII., sed huc in Mant. II. p. 587. *et S. XIII. — Cf. Praet. ed. Gis. p.* 309.

7205. B. obliqua *Sp. I - S. XIII. n.* 1. — *Jacq. obs.* 2. t. 35. (*S. XII. XIII.*) — B. nivea maxima, fol. aurito. Plum. spec. 21. *icon.* 45. *f.* 1. *Empetrum acetosum Rumph.* 5. *p.* 457. *t.* 169. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Rumex sylvestris scandens, fol. cordato - angulatis ab altera parte maioribus. Brown. jam.* 203. (*Sp. II.*) — Aceris fructu herba anomala, fl. tetrapetalo albo. Sloan. jam. 83 hist. 1. *p.* 199. t. 127. f. 1. 2. — [*Var. α. ♀ R.:*] Begonia purpurea maxima, folio aurito. Plum. spec. 20. — *Var. β. Sp. I.:* B. roseo flore, fol. aurito, minor et glabra. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.:* B. roseo fl., fol. aur., minor et hirsuta. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. I.:* B. roseo fl., folio orbiculari. Plum. spec. 20. *icon.* 45. (*Sp. II.*) — *Var. ε. Sp. I.:* B. roseo fl., fol. acutioribus auritis et late crenatis. Plum. spec. 20. *icon.* 45. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. ζ. Sp. I.:* B. hirsuta, fl. albo, folio aurito, fructu crenato. Barr. aequin. 21. — Habitat in *Indiis* (*America mer.id. Sp. I.*). ♃ (*Sp. II.*). — Folia cordata altero latere obliterato. [*Sp. I. p.* 1056., *II.* 1497 - 8.]

„Forte plures species huius generis nondum distinctae." *S. XIII.*

„B. obliqua. Species *forte* plures. Capensis species sequenti structura est: Radix taberosa, crassa. Scapi teretiusculi, petiolis longiores, paniculati. Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata. Masc.: Petala 2 obcordata erecta, 2 cordata, pallide rosea. Stam. multa, antheris linearibus, filamento longioribus. Fam.: Cor. maris. Stam. nulla. Styli 3, ramosi, filif. Stigm. obtusa. Caps. infera, trilatera, lateribus inaequalibus. Koenig. — Obs. Tolerabiliter am - pulli Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86. est caulescens, fl. masculis 4andris, hermaphroditis 3petalis secundum Rheedium." *Mant. II. p.* 562.

MCLXXII. **THELIGONUM** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stam. fere 12. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Caps. coriacea, 1loculoris, 1sperma. *S. VI. n.* 864. (*sub Ord. sq.*), *X.* 947., *XII.* 1098.

Theligonum. Cynocrambe Tournef. 453. — 1°. Masculus flos: Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, semibifidum: lacinia revoluta. — Cor. nulla. — Stam. Filam. plurima, duodecim et supra (*quinque? G. I.*), erecta, longit. corollae, Anth. simplices. — — 2°. Feminus flos in eadem planta: Cal. Perianth. 1phyllum, minimum, *patens* (erectum *G. VI.*), bifidum, persistens, ad latus germinis (*G. VI.*). — Cor. nulla. — Pist. Germen globosum. Stylus *brevis* (filif. longus *G. VI.*, *ignotus G. I.*). Stigma *obtusum* (simplex *G. VI.*, *ignot. G. I.*). — Per. Caps. coriacea, globosa, unilocularis. — Sem. unicum, globosum, appendiculo calloso (*G. VI.*). [*G. I. p.* 357. *n.* 893. *sub Fragm. Tourn.*, *II.* n. 884., *V.* 947., ※ *VI.* 1068.]

Obs. Sub Incertis ante S. II. G. II. — In S. VI. (nec rel.) ad Ordinem sq.: an cum?

7206. Th. Cynocrambe *Sp. I - S. XII. n.* 1. Theligonum Sauv. monsp. 129. — *Gouan. monsp.* 429. (*Sp. II.*) — Parietariae affinis, Cynocrambe dicta, fl. muscosis. Pluk. alm. 280. Cynocrambe dioscoridis Bauh. pin. 122. prodr. 59. t. 59. Magn. char. 150. C. alsines foliis. Barr. ic. 335. *bona* (*Sp. II.*) — Alsines facie planta nova. Col. phyt. 121. t. 36. Alsine foetida fabio columnae dioscoridea. Bauh. hist. 3. p. 365. Raj. hist. 206. Habitat in Italiae, Monspelii, *Siciliae umbrosis* (*Sp. II.*). ☉ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, diffusi, flexuosi, succulenti. Rami oppos., divaricati, ex alis foliorum oppositorum. Fol. ovata, obtusiusc., laevia, nervosa, subincata, oleracea, margine scabra, inferiora opposita, superiora alterna desinentia in petiolos, longit. foliorum, connexos utrinque stipula itidentata, membranacea, lata, brevi. Flores masculi bini, oppositifolii: pedunc. propriis, brevissimis, auriculatis. Cal. masculus bivalvis, obtusus, revolutus. Antherae 13 - 19, lineares, rectae. Femineus calyx bivalvis, solitarius, sessilis, alaris. Stylus 1, filformis, longus. Stigma simplex. Semen 1, rotundum, insidens receptaculo carnoso, cum quo decidit." *Sp. II.*

„Patria vara est India orientalis, nunc sufuga in australem Europam." *Mant. II. p.* 496. — „In India or. communis." *S. XIII.*

MCLXXIII. **POTERIUM** *S. I. G. I.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 30 - 40. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Pist. 2. Bacca e tubo corollae indurato. *S. VI. n.* 868., *X.* 948., *XII.* 1069.

Poterium. Pimpinella Tournef. 68. — 1°. Masculi flores in apicem positi: Cal. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, coloratis, caducis. — Cor. quadripartita. Petala ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia. — Stam. Filam. plurima (30 ad 50), capillaria, longissima, flaccida. Anth. subrotundae, didymae. — — 2°. Feminei flores in eadem spica supra masculos: Cal. Perianthium ut in mare. — Cor. Ipetala, rotata. Tubus brevis, subrotundus, ore connivens. Limbus 4partitus: lacinliis ovatis, planis, reflexis, persistentibus. — Pist. Germina duo, ovato - oblonga, intra tubum corollae. Styli duo, capillares, colorati, flaccidi, longit. corollae. Stigm. penicilliformia, colorata. — Per. Bacca fit e tubo corollae indurato incrassato clauso. — Sem. duo. — Obs. *Species* 1ma, (*P. spinosum G. V. VI.*) bacca carnosa globosa, seminibus oblongis teretibus. *Species* 2da (*P. Sanguis. G. V. VI.*) bacca exsucca angulata, sem. *octaedris* (*Agonis G. V. VI.*) utrinque acuminatis; pistilla duo debilia fiori masculo inserta.

[※ *G. I. n.* 722., *II.* 868., *V.* 948., *VI.* 1069.]

Obs. S. I., cum syn. Sanguisorba Rupp., *sub cl. IV.* 1. *et tantum anomala huc; cf. itaq. n. CLII. R.*

7207. P. Sanguisorba *Sp. I.*: P. inerme, caul. subangulosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*α. a.*) — P. inerme, H. cliff. p. 446. n. 2. *Mat. med. n.* 425., ... filam. longissimis. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 291. H. ups. p. 288. n. 1. Pimpinella sanguisorba minor hirsuta Bauh. pin.

Digitized by Google

160. Pimp. sanguisorba Cam. epit. 777. — *Var. β. Sp. I.*: Pimp. sangu. minor laevis Bauh. pin. 160. — *Var. γ. Sp. I.*: Pimp. sangu. inodora Bauh. pin. 160. prodr. 84. — Habitat in Europae australioris asperis. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. *(od α.). l. nat. sim.* — *H. ups. syn.* Roy. l. c. *et* Guett. flor. 2. p. 129., Bauh. Cam. ll. cc., Sangu. minor Bauh. hist. 3. p. 113., *l. nat. speciatior.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. li. cc. *et* Rupp. jen. 66. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 1. 2. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 99., Dod. pempt. 105., Pimpr. vulgo Sorbastrella Caesalp. syst. 221., P. minor matthioli Dalech. hist. 1087.; — *varr. 4: α. ut β. Sp. I.*, — *β. ut γ. Sp. I.*, — *γ.* follis elegantius laciniatis Hort. reg. par., — *δ.* sem. majore et crassiore Magn. monsp., P. ingitana minor, sem. rugosiore majore. Moris. hist. 3. p. 263. s. 8. t. 18. f. 4.; — *ε. nat.* in li. asperis petrosis montosis in Germ. circa Jenam, in Angl. Gall. Ital., in agro Tingit., in dunis Hollandiae etc.

7208. **P. hybridum** *Sp. I.*: P. inerme, caul. teretibus strictis. *Sp. I. S. XII. n.* 2. P. inerme, filam. florem vix superantibus. Roy. lugdb. 280. P. agrimonoides H. ups. p. 288. n. 2. Pimpinella agrimonoides Moris. hist. 294. umb. 57. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 9. Bocc. sic. 57. t. 29. ..... odorata Tourn. Barr. rar. 18. t. 632. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. (inst. 167.), Moris. bl. et umb., Bocc., ll. cc.; — *l. nat. id. β.* — *Obs.:* „Non video quomodo haec a praecedenti distinguatur. Facies tristior siccior, odor gratior: an hybrida ex antec. et Agrimonia?" [*Cf. fusima Diss. de pl. hybr. in Am. ac.* 3. p. 37. *R.*]

7209. **P. spinosum** *Sp. I.*: P. spinis ramosis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 240. *Sp. I. S. XII. n.* 3. — *Gron. orient.* 280. (*Sp. II.*) — Pimpinella spinosa Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 5. Poterio affinis, foliis pimpinellae, spinosa. Bauh. pin. 388. Stoebe legitima dioscoridis Clus. hist. 2. p. 303. Habitat in Creta, Libano. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Poterium Caesalp. syst. 231. Lob. hist. 491. Dalech. hist. 1488. ..... s. Pimp. spinosa Bauh. hist. 1. p. 410., Bauh. Mor. Clus. ll. cc., P. spinosa s. sempervirens Moris. umb. 57. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 100., Chalcepon anguillarae etc. Clus. hist. 1. p. 108., Bellan maurorum Dalech. app. 34.; — *l. nat.* in declivi montis Libani et in Creta. — *Obs.:* „Haec absolute baccifera est et alios fl. masculinos solum, alios femininos producit."

MCLXXIV. **QUERCUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 5-fidus fere. Cor. 0. Stam. 5-10. FEM.: Cal. Iphyllus, integerrimus, scaber. Cor. 0. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum. *S. VI. n.* 872., *X.* 949., *XII.* 1070.

QUERCUS *Malp.* 222. (*G. I. II.*) Tournef. 394. Ilex Tournef. 350. — *Suber Tournef.* (*θ. G. I.*) — 1°. MASCULI FLORES in Amentum laxum digesti: CAL. Periauth. Iphyllum, 5- vel 4-dum: lacinulis acutis, *saepe* (*θ. G. I.*) bifidis. — COR. nulla. — STAM. Filamenta plura (5, 8, 10, *G. II.-VI.*, 8 *circiter G. I.*), brevissima. Anth. magnae, didymae. — 2°. FEMINEI in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis: CAL. Periauth. Iphyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, minimum. *Styli duo vel quinque, setacei* (*Stylus simplex 5fidus G. V. VI.*), calyce longiores. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. nullum. — SEM. Nux ovalis, crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, tereti, glabra. — OBS. Quercus Tourn. folia sinuosa habet. Ilex T. folia dentato-serrata. Suber T. cortice fungoso laevi vestitum.

[*θ. G. I. n.* 726., *II.* 872., *V.* 949., *VI.* 1070.]

Obs. S. I. syn. cod. — *Cf. de genese et specibus* (*ex parte obscuris*) *Pract. ed. Gis. p.* 682. *sq.*

7210. **Q. Phellos** *Sp. I.*: Qu. fol. lanceolatis integerrimis glabris. Gron. virg. l. 117. ll. 149. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Qu. s. Ilex marilandica, folio longo angusto salicis. Raj. dendr. 8. Catesb. car. 1. p. 16. t. 16. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. foliis oblongis non sinuatis. Catesb. car. 1. p. 17. t. 17. — *Var. γ. Sp. I.*: Qu. humilis, salicis folio breviore. Catesb. car. 1. p. 22. t. 22. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7211. **Q. molucca** *Sp. I. app.*: Qu. fol. lanceolato-ovatis integerrimis *utrinque* (*S. X.*) glabris, *S. X. n.* 1. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *indivisis. Sp. I. p.* 1199. n. 15. — Qu. molucca Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56. — Habitat in Moluccis. ♄. [*Sp. I. II.*]

7212. **Q. Ilex** *Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratisque *petiolatis* (*Sp. II.*), *subtus* incanis (*Sp. II. sq.*, *subtomentosis S. X.*), cortice integro. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Ilex oblongo serrato folio. Bauh. pin. 424. Ilex arborea Bauh. hist. 1. p. 95. descr. — *Var. β. Sp. II.*: Qu. (Smilax *Sp. I.*:) *foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. Roy. lugdb.* 81. *Sp. I. p.* 994. *n.* 2. — *Sauv. monsp.* 96. (*Sp. I.*) — *Ilex folio angusto non serrato. Bauh. pin.* 424. *Smilax dalech. Bauh. hist.* 2. p. 101. *fig.* — Habitat in Europa australi. ♄.

[*Sp. I. n.* 2. 3., *II.*]

„Variat foliis integerrimis et serratis, saepius etiam in eadem arbore; difficile sine cortice distinguitur a Qu. Suber." *Sp. I. n.* 3., *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *(α. Sp. I et* Tourn. inst. 583. Boerh. lugdb. 2. p. 178.; — *var. α.* l. folio rotundiore molli mediocque sinuato sive Smilax theophrasti Bauh. pin. 425., l. major Clus. hist. 1. p. 23., ... glandifera Dod. pempt. 829.; — *l. nat.* in sylvis campestr. ac maritimis copiose in G. narbon., Hetruria allisque Italiae provinciis, praes. ad mare inferum.

„Qu. Smilax, Admodum affinis Ilici. Hab. in Hispania et adjacentibus." *Sp. I. n.* 2. *(cet. ut supra β.)*

„Qu. Smilax et gramuntia huius varr aetatis. Gerard." *S. X.* — „Var. β. [*lege γ.*] Qu. gramuntia Sp. pl." *S. XII. Obs. Misit hanc (var. α. H. cliff.) Loefl. it. p.* 294.

7212. γ. **Qu. gramuntia** *Sp. I.*: Qu. fol. oblongo-ovatis sinuato-spinosis *sessilibus* (*Sp. II.*) subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. Sauv. monsp. 96. *Sp. I. II. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — *Qu. Ilex β.* [*lege γ.*] *S. XII. XIII.* — Ilex fol. rotundioribus et spinosis, e luco gramuntio. Magn. monsp. 140. Habitat Monspelii. ♄. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Conjungitur cum Q. Ilice, cujus varietas, a Gerardo, Quercus foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis. Ger. prov. 530." *Mant. II. p.* 497. — *(Cf. prace.)*

7213. **Q. Suber** *Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis *subtus tomentosis* (*Sp. I. sq.*), cortice rimoso, H. cliff. p. 448. n. 1. Roy. lugdb. 81. Mat. med. n. 427. Sauv. monsp. 96., ... *fungosa. Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Suber latifolium perpetuo virens Bauh. pin. 424. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. fere ut H. cl.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Bauh. hist. l. p. 103. Clus. hist. 1. p. 22., Suber fol. breviore et latiore Dalech. hist. 22., Phellos sive Suber Dod. pempt. 830.; — *var. α.* latif. perpetuo virens Bauh. l. c. Tourn. inst. 584. Boerh. lugdb. 2. p. 178., — *β.* angustif. non serratum Bauh. pin. 424., *β.* folio longiore et angustiore Dalech. hist. 22.; — *l. nat.* in Aquitania, tota Lusitania, variisque Castellae et Baeticae oris.

7214. **Q. coccifera** *Sp. I.*: Qu. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis, *utrinque* (*S. XII. sq.*) glabris. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. S. XII. n.* 6. — *Gron. orient.* 291. *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Qu. fol. ov. dentato-spinosis, gland. sessilibus. Sauv. monsp. 96. Ilex aculeata coccigiandifera Bauh. pin. 425. *Garid. air.* 245. t. 53. (*Sp. II.*) — I. coccifera Cam. epit. 774. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Italia, Sicilia, Oriente, Judaea* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

7215. **Q. Prinus** *Sp. I.*: Qu. foliis *o b-* (*S. S. X. XII.*) ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis: denticulis rotundatis uniformibus. H. cliff. p. 448. n. 3. Gron. virg. l. 117. ll. 149. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. S. XII. n.* 7. Qu. castaneae foliis, procera arbor, virginiana. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. Raj. hist. 1916. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18. Habitat in America boreali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

H. cliff. syn. Pluk. Catab. Raj. Il. cc., *t. nat.* Virgin. et Carolina.

7216. **Q. nigra** *Sp. I.*: Qu. fol. cuneiformibus obsolete trilobis. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I- S. XII.* n. 8. Qu. folio non serrato in summitate quasi triangulo. Catesb. car. 1. p. 20. t. 20. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. marilandica, fol. trifido ad sassafras accedente. Raj. Catesb. car. 19. t. 19. — Habitat in America septentrionali. ђ. [*Sp. I. II.*]

7217. **Q. rubra** *Sp. I.*: Qu. fol. obtuse-sinuatis setaceo-mucronatis. *Sp. I- S. XII.* n. 9. Qu. fol. sinubus obtusis: angulis lanc. seta terminatis integerrimis vix divisis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. esculi divisura, fol. amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. fol. sinubus obtusis: angulis acutis seta terminatis, intermedia vix tridentatis margine integerrimo. H. cliff. p. 448. n. 4. Roy. lugdb. 80. Qu. carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1. Qu. virginiana venis rubris muric. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. — Habitat in Virginia, Carolina. ђ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., — *var. α.* Catesb. l. c.; — *l. nat. idem.*

7218. **Q. alba** *Sp. I.*: Qu. fol. oblique pinnatifidis: sinubus angulisque obtusis. *Sp. I- S. XII.* n. 10. — *Kalm. it.* 2. p. 357. (*S. X. Sp. II.*) — Qu. fol. superne latioribus opposite sinuatis, sinubus angulisque obtusis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. alba virginiana Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 2. Habitat in Virginia. ђ. [*Sp. I. II.*]

7219. **Q. Esculus** *Sp. I.*: *Qu. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, postice angulatis. S. XII. XIII.* n. 11. — Qu. fol. pinnato-sinuatis laevibus, fruct. sessilibus. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. II. S. X.* n. 11. Qu. parva s. Fagus graecorum et Esculus. Bauh. pin. 420. Habitat in Europa australi. ђ. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda." *Mant. II. p.* 496.

7220. **Q. Robur** *Sp. I.*: Qu. fol. deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 5. *t. e.* Fl. suec. I. n. 784. II. 870. Mat. med. n. 426. *t. e.* Hall. Helv. 152. Roy. lugdb. 80. Dalib. paris. 293. Gmel. sib. 150. *Sp. I- S. XII.* n. 12. Qu. cum longe pediculo. Bauh. pin. 420. Quercus Fuchs. hist. 229. Loes. pruss. 211. t. 69. Habitat in Europa. ђ. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* Quercus latifolia femina Bauh. pin. 418. it. vestgoth. p. 214." *Mant. II. sp.* . . . . . „Fructus omnes sessiles sunt; facie magis quam charactere distinguenda. Varietas haec adeo constans, ut qui distinguere velit, videatur argumentis inniti. Gerard." *Mant. II. p.* 496.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (longo pedic.) — *Fl. S. I. syn. id.* et Hall. Fuchs. Loes. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) eadem*; — *var. β. ut α. H. cliff., add.* It. vest. l. c. — *It. vestg. l. c. descr. succ.*, *syn. ut α. H. cl.*

H. cliff. syn. Qu. vulgaris cum brevibus ac longis pedicullis Bauh. hist. I. p. 70., Bauh. l. c. (longo pedic.) et Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 177., Qu. vulgaris Lob. hist. 582., — *var. α.* Qu. latifolia mas quas brevi pediculo est. Bauh. pin. 419., Platyphyllos mas Dalech. hist. 2.; — *obs.*: „Crescere arborem vix ulli genti Europaeae incognitam putat Jo. Bauh., excipi tamen debent Hyperboraei uti Norlandi, Ostrobothn., Lappones."

Obs. Cf. hist. nat. arboris in Am. ac. 3. p. 193., *gemmarum descr. in Am. ac.* 2. p. 219. — *Patet, Linnaeanam esse Qu. pedunculatam, et β. Qu. sessilifloram. R.*

7221. **Q. Aegilops** *Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis glabris serrato-*repandis*. *Sp. I. S. X. XII.* n. 13., ...-*dentatis*. *Sp. II.* n. 13. — *Mill. dict.* t. 215. (*S. X. Sp. II.*) — Qu. cal. echinato, glande majore. Bauh. pin. 420. Cerri glans, Aegilops aspris. Bauh. hist. 1. p. 77. fructus. — Habitat in Hispania. ђ. — Noscitur calyce maximo. [*Sp. I. II.*]

7222. **Q. Cerris** *Sp. I.*: Qu. fol. oblongis lyrato-pinnatifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. *Sp. I- S. XII.* n. 14. — Qu. cal. hispido, glande minore. Bauh. pin. 420. Phagus s. Esculus Bauh. hist. 1. p. 74. fig. — Habitat in Hispania, *Austria* (*Sp. II.*). ђ. [*Sp. I. II.*]

„Ramenta multa linearia ex alis foliorum." *Sp. II.*

[*Obs.* „Quercas? dubia. Fructus nucleo bifariam fissili. Flos non visus." *Pl. surin. n.* 127, in *Am. ac. S. p.* 263., — *hodieque obscura. R.*]

MCLXXV. **JUGLANS** *G. I.*: MASC.: Cal. Iphyllus, squamiformis. Cor. 6partita. Filamenta 18. FEM.: Cal. 4fidus, superus. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa *sicca* (*S. VI.*) nucleo sulcato. *S. I. I. n.* 873., *X. n.* 950., *XII.* 1071.

Juglans. Nux Tournef. 346. Boerh. II. p. 175. — 1°. Masculi flores in Amentum oblongum digesti: Cal. Amentum commune undique imbricato-sparsam, cylindraceum; constans Squamia uniflora, singulis singulae corollae affixis in centro exteriore, extrorsum versis. — Cor. 6partita, elliptica, aequalis, plana: laciniis erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori et rhachi insertis. — Stam. Filamenta plura (18), brevissima. Anth. erectae, acuminatae, longit. calycis. — — 2°. Feminei flores absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta: Cal. Perianth. quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens. — Cor. 4partita, acuta, erecta, calyce paulo major. — Pist. Germen ovale, magnum, inferum. Styli duo, brevissimi. Stigm. maxima, clavata, reflexa, superne lacerata. — Per. *Bacca* (*Drupa G. V. VI.*) sicca, ovalis, magna, unilocularis. — Sem. Nux maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semi-bilocularis: Nucleo quadrilobo, varie sulcato.

[*a G. I.* n. 727., *II.* 873., *V.* 930., *VI.* 1071.]

Obs. Cf. de gen. et spec. Pract. ed. Gis. p. 583.

7223. **J. regia** *Sp. I.*: J. foliolis ovalibus glabris subserratis, *omnibus* (*v. Sp. I. sq.*) subaequalibus. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 286. n. 1. (*t. e.*) Mat. med. n. 430. Roy. lugdb. 81. Dalib. paris. 293. *Sp. I- S. XII.* n. 1. Nux juglans s. regia vulgaris. Bauh. pin. 417. Nux juglans Dod. pempt. 816. — *Var. Sp. I. II.*: *β.* Nux jugl. fructu maximo. Bauh. pin. 417. — *γ.* Nux jugl. fr. tenero et fragili putamine. Bauh. pin. 417. — *δ.* Nux jugl. libera Bauh. pin. 417. — *ε.* Nux jugl. fr. serotino. Bauh. pin. 417. — Habitat - - - *in Persia D. Lerche.* (*S. XII. XIII.*) — ђ. [*Sp. I. II.*]

„America septentrionalis est patria Juglandium; inde Persis hujus hodie primaria; e Perside a Regibus aliata: Plin." *Mant. II. p.* 496.

Mat. med. syn. Bauh. l. (*ad α.*) c.; *l. nat.* nobile Horti europ. — *H. ups. syn. id.* et Dod. l. c.; *l. nat. δ.* — *H. cliff. syn. eadem* et Caesalp. syst. 37. Bauh. hist. 1. p. 241. Dalech. hist. 321. Boerh. lugdb. 2. p. 175.; — [*var.*:] fructu maximo C. B., fructu teneri et fragili putamine C. B., bifera C. B., foliis laciniatis Tourn. inst. 581., fructu serotino C. B., fr. minimo T.; — *obs.*: „Crescendi locus nobis latet, nec a sequenti [*n.* 7225.] productam facile demonstraret quis, cum haec nota erat antequam terra americana detecta fuit, in qua filia reperta."

Am. ac. 2. p. 210. *gemmarum descr.*

7224. **J. alba** *Sp. I.*: J. foliolis *septenis* (*Sp. II. sq.*, *quinis S. X.*) lanceolatis serratis: *impari subsessili. S. X- XIII.* n. 2., ... *exterior. latioribus. Sp. I.* n. 2. J. alba, fructu ovato compresso profunde inculpto durissimo: cavitate intus minima. Gron. virg. I. 190. II. 150. Nux juglans alba virginiensis Park. theatr. 1414. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38. Nux jugl. virginiana alba minor, fructu nucis moschatae simili: cort. glabro summo fastigio velut in aculeum producto. Pluk. alm. 254. t. 309. f. 2. Habitat in Virginia. ђ. [*Sp. I. II.*]

„Folia ex foliolis saepius quinis:" *Sp. I. II.*, ... „impari brevissime petiolato." *Sp. II.*

7225. **J. nigra** *Sp. I.*: J. foliolis quindenis lanceolatis *serratis* (*Sp. II.*): *exterioribus minoribus* (*v. S. X.*), gemmulis superaxillaribus. *S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *J. fol. lanc.*, tomentosis (*H. el.*), *argute serr., superioribus minoribus.* H. cliff. p. 449. n. 2. H. ups. p. 287. n. 2. Gron. virg. I. 189. II. 150. Roy. lugdb. 82. *Sp. I.* n. 3. — Nux juglans virginiana nigra

Digitized by Google

Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Habitat in Virginia, Marilandia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ex foliolis saepius *tredecim*." *Sp. I.*, ... „quindecim, tenuibus villosis. Gemmula a. glandula supra alam folii, nec ex ipsa ala." *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Roy.), *l. nat.*, *eadem*. — *H. cliff. syn.* Herm. Cath. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 174., *l. nat. ed.* — *Obs.*: „Examinandi in hac sp. sunt flores amentacei, et, quibus notis distinguantur a prioris sp. [*n.* 7223.] fructificatione inquirendum."

7226. **J. cinerea** *S. X.*: J. foliolis undenis lanceolatis basi altera breviore. *S. N.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in America septentrionali. ♄. — Folia ex 11 foliolis: tenuellis etiam supra nudis; basis foliolorum brevior exteriore et quasi abscissa. [*Sp. II.*]

7227. **J. baccata** *S. X.*: J. foliolis ternis. *S. X. n.* 3. B. (*cum syn. Brown.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. J. fol. oblongis obtusis pinnnato - ternatis, fruct. singularibus baccatis ad alas. Brown. jam. 346. n. 2. Nux juglans trifolia, fructu magnitudine nucis moschatae. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 1. t. 157. f. 1. Raj. dendr. 6. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

MCLXXVI. **FAGUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. 0. Stam. 12. FEM.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 3. Capsula (Calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2. *S. VI. n.* 874., *X. n.* 951., *XII.* 1072.

Fagus Tournef. 351. Castanea Tournef. 352. *Matp.* 227. 228. 245. 261. *(G. I. II.)* — 1°. Masculi flores receptaculo amentaceo communi affixi: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. plura (12 circiter), longit. calycis, octasea. Anth. oblongae. — — 2°. Feminei flores in gemma ejusdem plantae: Cal. Perianth. 1phyllum, 4dentatum, erectum, acutum. — Cor. 0. — Pist. Germen a calyce tect. m. Styli 3, subulati. Stigm. simplicia, reflexa. — Per. Caps. subrotunda (quae calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, 3loculoris, 4valvis. — Sem. Nucea duae, ovatae, triquetrae, trivalves, acuminatae. — Obs. Fagi T. flores masculi in globum digesti. Castaneae T. fl. masculi in cylindrum dispositi.

[*e G. I. n.* 728., *II.* 874., *V.* 951., *VI.* 1072.]

Obs. S. I. syn. Castanea Auct. — *Cf. de genere Pract. ed. Gis. p.* 583.

7228. **F. Castanea** *Sp. I.*: F. fol. lanceolatis acuminato - serratis, H. cliff. p. 447. n. 2. H. ups. p. 287. n. 1. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 429. Dalib. paris. 294.,..... *subtus nudis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. virg. II.* 150. (*Sp. II.*) — Cast. sylvestris Bauh. pin. 419. Castanea Cam. epit. 118. — *Var. β. Sp. I.*: Cast. sativa Bauh. pin. 418. — Habitat in Italiae et australioris Europae montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Castanea Bauh. hist. 1. p. 121., *l. nat. simil.* — *H. ups. syn.* C. sativa Bauh., Cam., ll. cc.; *l. nat.* in mont. Italiae coplosiss., parcius in Germ. Gallia.

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. l. c., Castanea Jo. B. l. c., Caes. syst. 36. Dod. pempt. 814., Lob. hist. 588. Dalech. hist. 31.; — *var. α. et β. Sp.*: — *l. nat. simil.* — *Add. descr. longior fructificationis. qu. cf.*

Am. ac. 2. p. 220. *gemmae describ.*

7229. **F. pumila** *Sp. I.*: F. fol. lanceolato - ovatis acute serratis subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. Gron. virg. I. 118. II. 150. descr. *Sp. I - S. XII. n.* 2. F. fol. ovato - lanc. serratis. Roy. lugdb. 79. Castanea pumila virginiana, racemoso fructu parvo in singulis caps. echinatis unico. Pluk. alm. 90. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. C. americana, fol. aversa parte argentea lanugine villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7230. **F. sylvatica** *Sp. I.*: F. fol. ovatis obsolete serratis, Fl. succ. I. n. 785. II. 871. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 428. Dalib. paris. 294. *Sp. I - S. XII. n.* 3., ... *undulatis*. H. cliff. p. 447. n. 1. Fagus Bauh. pin. 419. Cam. epit. 112. Habitat in Europa, *Canada* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh, Cam. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. — *H. cliff. syn.* Fagus Bauh. l. c. Caes. syst. 35. Dod. pempt. 832. Dalech. hist. 34. f. 1. 2., *F. latinorum*, Oxya graecorum Bauh. hist. l. p. 117.; — *l. nat.* vulg. per Eur., vix vero a septr. parte Smolandiae in Suecia.

Am. ac. 5. p. 195. *hist. nat. arboris*; — *It. scan. p.* 58. *floris descr.* (*succ.*); — *Am. ac. 3. p.* 229. *gemmarum descr.* — *Fl. S. II. l. c. plura de sum fagi.*

MCLXXVII. **CARPINUS** *G. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Stam. 20. FEM.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata. *S. VI. n.* 876., *X.* 952., *XII.* 1073.

Carpinus Tournef. 348. Ostrya Mich. 104. — 1°. Masculi flores in Amentum cylindraceum digesti: Cal. Amentum commune undique laxe imbricatum; constans squama uniloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, *1floris (G. V. VI.)*. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta plura, *decem (elpini G. I. II.)* saepius, minima. Anth. didymae, compressae, apice villosae, *bivalves (G. V. VI.)*. — — 2°. Feminei flores in Amentum oblongum digesti in eadem planta: Cal. Amentum commune laxe imbricatum; constans squama lanceolatis, villosis, apice reflexis, *uni - (bi - G. I. II.)* floris. — Cor. *calyciformis, 1phylla, 6fida, lacinits 2 majoribus.* [*Cor. nulla, G. I. II.*] — Pist. *Germina 2, brevissima.* [Germen singulis brevi, oblique a latere externo assurgens cornu. *G. I. II.*] Styli *singulis (G. V. VI.)* duo, capillares, *corna germinis tenuiores (G. I. II.), colorati, longi (G. V. VI.)*. — Stigm. simplicia. — Per. nullum. Amentum maximum evadens, ad basin singulae squamulas semen condens. — Sem. Nux ovata, angulosa. — Obs. Carpinus T. semen intra basin squamae calycinae concavae gerit. Ostrya M. semen intra squamam calycinam inflatum.

[*e G. I. n.* 729., *II.* 876., *V.* 962. *VI.* 1073., *t. c.*]

Obs. Huc Ostrya M., *S. I., cum syn.* Carpinus T. — *Cf. de gen. Pract. ed. Gis. p.* 581.

7231. **C. Betulus** *Sp. I.*: C. squamis strobilorum planis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fl. suec. I. n. 786. II. 872. Roy. lugdb. 79. Dalib. paris. 294. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Carpinus Dod. pemt. 841. Cam. epit. 71. It. scan. p. 46. Ostrya ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. Bauh. pin. 427. Habitat in Europa, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn.; Dod, Cam, Bauh, ll. cc., Betulus Lob. ic. 2. p. 190. (*et Lecke scan.* 76. in *ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 607. Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Ostrya theophrasti, fagulus barberiorum. Clus. hist. I. p. 55., Fagus sceptium etc. Bauh. hist. 1. p. 146., Fago similis procerior Caes. syst. 39., Aceris cognata, oblongis rugosis serratis fol. etc. Pluk. alm. 7. ; — *l. nat.* in Germ. copiose, rarius in Italia; in Scania et infer. parte Smolandiae, ubi Avenbök dicitur.

It. scan. t. c. descr. amplior, *Am. ac. 2. p.* 220. *gemmarum.* — *Am. ac. 5. p.* 195. *arboris hist. nat.*, — *Fl. S. II. l. c. ejusd. usus.*

7232. **C. Ostrya** *Sp. I.*: C. squamis strobilorum inflatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 80. Gron. virg. I. 118. II. 151. Cold. noveb. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. Bauh. pin. 427. O. italica, carpini folio, fructu longiore s. breviore habitiore. Mich. gen. 223. t. 104. f. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.*: Aceris cognata, Ostrya dicta, flavescens. Pluk. alm. 7. t. 156. f. 1. — Habitat in Italia, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Feminei fructus Humuli similes, sed ex squamis inflatis, undique clausis, ed basin villosis, includentibus semen bilobulare." *Mant. II. p.* 296.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. (fr. longiore) *l. l.*, ll. cc., Fago similis prior Caes. syst. 39.; — *var. α.* fr. breviori et habitiori Mich. *l. 2.*; — *l. nat.* in montosis sylvosis Etruriae. — *Obs.*: „Praecedenti valde affinis arbor et, si var., certe singularis varietatis modus."

Obs. Cf. de italica et americana: Gis. p. 581.

MCLXXVIII. **CORYLUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, squamiformis, 1florus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 2phyllus, laceras. Cor. 0. Styli 2. Nux ovata. *S. VI. n.* 875., *X.* 953., *XII.* 1074.

Corylus Tournef. 347. Maip. 220, 221, 224. — 1°. Masculi

Digitized by Google

FLORES in Amentum longum digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans Squamis 8foris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: lacinula media longitudine cum reliquis aequali, duplo vero latiore, reliquasque tegente. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta *plura (G. I. II.)* octo, brevissima, lateri interiori squamae calycinae adnexa. Anth. ovato - oblongae, calyce breviores, erectae. — — ♀. Feminei flores remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi: Cal. Perianth. diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longit. fructus, sub florescentia prae parvitate vix manifestum. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, minimum. Styli 2, setacei, calyce multum longiores, colorati. Stigm. simplicia. — Per. nullum. — Sem. Nux subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

[✻ *G. I. n.* 730., *II.* 873., *V.* 953., *VI.* 1074.]

„Affinitate summa jungitur Carpino." *G. V. VI.* [*Cf. Pract. ed. Gis. p.* 581. *sq.*]

7233. **C. Avellana** *Sp. I.*: C. stipulis ovatis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 1. Fl. suec. I. n. 787. II. 873. Mat. med. n. 431. H. ups. p. 266. n. 1*. Roy. lugdb. 81. Hall. helv. 159. Dalib. paris. 294. Gmel. sib. I. p. 150. *Sp. I - S. XII.* n. 1. C. sylvestris Bauh. pin. 413. Avellana nux sylvestris. Fuchs. hist. 398. — *Varr. Sp. I. II.*: β. C. sativa, fructu albo majore, s. vulgaris. Bauh. 418. — γ. C. sativa, fr. rotundo maximo. Bauh. pin. 418. — δ. C. sativa, fr. oblongo rubente. Bauh. pin. 418. — ε. C. nucibus in racemum congestis. Bauh. pin. 418. — Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. varr. duo: β. *ut* β. *Sp. I.*, „Suecis Lambertiska nötter"; — γ. *ut* γ. *Sp. I.*, „Suecis Spanska Nötter"; — *i. nat.* Germ. Hispan.

Mat. med. syn. C. sylv. Bauh. — *Fl. S. syn. id. et* Fuchs. i. c. (*et:* Roy. Hall. l. c., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. i. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176., C. persimilis alno Lob. hist 608., Corylus Clus. hist. I. p. 11., Nux avellana etc. Dod. pempt. 816. Caes. syst. 38.; — *varr.*: α. *ut*, β. *Sp. I., add.* C. sativa Bauh. hist. I. p. 266., Dalech. hist. 319., — β. γ. δ. *ut* γ-ε. *Sp. I.*: — *i. nat. id.*

„Primus fons in Suecia, quem excipit Vesslago; frondescit cum Pado et Evonymo, dum Adoxa et Accr platanoides floreat." *Fl. S. II.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 8. p. 210.; *gemmarum descr. Am. ac.* 2. p. 219. — *de usu plura Fl. S. II.*

7234. **C. Colurna** *Sp. I.*: C. stipulis linearibus acutis. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I - S. XII.* n. 2. C. byzantina Herm. lugdb. 191. Seb. mus. 1. t. 27. f. 2. Avellana peregrina humilis Bauh. pin. 418. A. pumila byzantina Cluss. hist. 1. p. 11. Habitat Byzantii. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. byzaut. Herm. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Av. byzant. Bauh. hist. 1. p. 270., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *i. nat.* forte Byzantii, unde semina Clusio allata. —

Obs.: „Folia in hac superne parum laciniata, racemus nucum maximus, nuces maximae. In horto lugdbatave arbor omnium maxima, quae plus quam 100 vixerit annos, Clusii manu sata, viguit Anno 1736."

MCLXXIX. **PLATANUS** *G. I app.*: MASC.: Cal. Amentum globosum. Cor. vix manifesta. Antherae filamentum circumnatae. FEM.: Cal. Amentum globosum. Cor. polypetala. Styli stigmate recurvo. Sem. subrotunda, stylo mucronata, basi papposa. *S. VI. n.* 877., *X.* 944., *XII.* 1075.

Platanus Tournef. 363. — 1°. Masculi flores compositi, in Amentum globosum digesti: Cal. Lacinulae nonnullae minimae. — Cor. vix manifesta. — Stam. Filam. oblonga, superne crassiora, colorata. Anth. tetragonae, filamento circumnatae a parte inferiore. — — 2°. Feminei flores in globum digesti, numerosi, in eadem arbore: Cal. Squamae plures minimae. — Cor. Petala plura, concava, oblonga, clavata. — Pist. Germina plura, subulata, desinentia in Stylos subulatos, Stigmate recurvo. — Per. nulla. Fructus plures in globum congesti. — Sem. subrotundum, stylo octaeco insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi seminis adhaerente. — Obs. Partes florum examinant attentiori oculo lynceï.

[✻ *G. II. n.* 877., *V.* 954., *VI.* 1075.]

Obs. In G. I. app. p. 353. *n.* 806. *sub Fragm. Tournef.*: Cal. Cor. Stam. Pist. masculi et fem. *ignota, cetera (excl. obs.) ut supra.* — *Inde a Meth. sex. hoc loco positum.* — *Cf. de genere et app. plura in Pract. ed. Gis. p.* 583.

7235. **P. orientalis** *Sp. I.*: P. fol. palmatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Roy. lugdb. 78. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Hasselq. it.* 287. *Gron. orient.* 293. (*Sp. II.*) — Platanus Bauh. pin. 431. Clus. hist. I. p. 9. Dalech. hist. 92. Bell. itin. 9. Pl. orientalis verus Park. theatr. 1427. Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta locis riguis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Park. Bauh. Clus. Dal. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 209. Bauh. hist. I. p. 170. Dod. pempt. 842.; *i. nat.* in palustribus riguis aquarumque ripis Cretae, Lemni, in m. Atho, in m. Castaea Macedoniae, Tauro Asiae.

7236. **P. occidentalis** *Sp. I.*: P. foliis lobatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 78. *Il. ups. p.* 287. *n.* 1. Gron. virg. I. 119. II. 151. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Kalm. it.* 2. p. 198. (*S. X. Sp. II.*) — Pl. occidentalis Catesb. car. I. p. 56. t. 56. ..... a. virgiuiensis Park. theatr. 1421. Habitat in America septentrionali. ♄. — *Confer*, Pl. orientalis Pock. itin. 2. t. 89. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Catb. Park. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 209., Pl. novi orbis etc. Pluk. aim. 300.; *i. nat.* in Virg. Carolina etc. — *H. ups. syn.* Gron. Catb. ll. cc., *i. nat. id.*

MCLXXX. **LIQUIDAMBAR** *H. cliff., G. II.*: MASC.: Cal. communis 4phyllus. Cor. 0. Filam. numerosa. FEM.: Cal. in globum, 4phylli. Cor. 0. Styli 2. Caps. multae in globum, bivalves, polyspermae. *S. VI. n.* 878., *X.* 955., *XII.* 1076.

Liquidambar Clayt. — *Mitch.* 12. *(G. V. VI.)* — 1°. Masculi flores numerosi, *in amentum conicum longum laxum (in spicam compositam G. II.)*: Cal. *Involucrum (Perianthium G. II.)* commune tetraphyllum: Foliolis ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta numerosa, brevissima, in corpus binc convexum, inde planum. Antherae erectae, didymae, quadrisulcatae, *biloculares (G. V. VI.).* — — 2°. Feminei flores ad basin apicae masculae, in globum congesti: Cal. *Involucrum in mare, sed dupiez. Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.* [*Cal. ut in masculis. G. II.*] — Cor. nulla. — Pist. *Germen oblongum, perianthio adnatum, (Germ. plurima oblonga, in globum congesta. G. II.)* Styli duo, subulati. Stigmata hinc adnata, longit. sicuti, recurva, *pubescentia (G. V. VI.).* — Per. Capsulae totidem, *ovatae (oblongae G. II.)*, unilloculares, apice bivalves, acutae, in globum congestae, *lignosae (G. V. VI.).* — Sem. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto, *immista corpusculis plurimis acerosis (G. V. VI.).*

[*G. II. n.* 878., ✻ *V.* 955., *VI.* 1076.]

Obs. Cf. de gen. et speciob. plura in Pract. ed. Gis. p. 588. *sq.* — *Sub Incertis in H. cliff., restitutum in G. II.*

7237. **L. Styraciflua** *Sp. I.*: L. fol. palmato-angulatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *lobis indivisis acutis. S. XII. XIII. n.* 1. (*m. m.*) — *Kalm. it.* 3. p. 102. (*Sp. II.*) — Liquidambar Bauh. pin. 502. H. cliff. p. 486. Roy. lugdb. 534. Gron. virg. I. 190. II. 151. H. ups. p. 287. Mat. med. n. 432. Cold. noveb. 228. — Liq. arbor s. Styraciflua aceris folio. Pluk. aim. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Styrax aceris folio. Raj. hist. 1681. 1799. Habitat in Virginiae, Mexici *uliginosis (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. app. (vaga misc.) syn. Bauh. Pluk. ll. cc. *et* Clus. monard. 302. Dal. pharm. 606., St. liquida Bauh. prod. 128., Raj. ll. cc., Acer virgin. odoratum Herm. lugdb. 648. Boerh. lugd. 2. p. 234., Arbor ocosol dicta etc. Bauh. hist. I. p. 223., Xochiocotzo-Quahvitle Herm. mex. 56.; — *i. nat. id.*, in campestribus. — *Obs.*: „Fructus constat caps. plurimis utrinque acuminatis, calyci proprio adnato ad medium cinctis, connatis cal. sessilibus in capit. globosum. Capsula dehiscit 2valvis ab apice ad calycem usque et sem. acerosa vel subrotunda minima flocularia ejicit. De flore nobis nulla notitia, quaeritur num Palmaria Mant. hist. 444, delineata sit eadem vel an diversa pl.? et si diversa, quae?"

Digitized by Google

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *t. nat. ut Sp. l. — H. ups. syn.* Gron. Pluk. Raj. ll. cc., *t. nat.* Virg.

7238. **L. peregrina** *Sp. l.*: L. foliis oblongis *alternatim* (*Sp. Il. sq.*) sinuatis *Sp. l. S. X. XII.* n. 2. — L. aspleniifolium (*diagn. cad.*) *Sp. Il.* n. 2. — Duham. arb. 1. p. 366. — Myrica (asplenifolia *Sp. l.*:) foliis obl. alternatim sin. H. cliff. p. 456. n. 4. Gron. virg. l. 192. Il. 153. Cold. noveb. 223. *Sp. l.* p. 1024. n. 3. Gale mariana, asplenii folio. Pet. mus. 773. Myrti brabanticae affinis americana, fol. laciniis asplenii modo divisis etc. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6, 7. Habitat in America septentrionali. ħ. [*Sp. l.* p. 1024., *Sp. Il.*]

„L. peregrina. Hab. in Canada." *Sp. l. p.* 999. (*absque syn.*)

„Myrica aspl. Sp. pl. l. est eadem, Duhamel. Capsulae 2valves, sed lispersae, Pluk. Flores non vidi. Gemmae odorque Myricae sunt." *S. X. p.* 1273.

H. cliff. syn. maris: Pluk. t. 7. (*julifera*), *feminae*: Pluk. f. 6. (fructum ferens); — *t. nat.* Amer. — *Obs.*: „Folia lanc., sinuata ad costam usque, sed lobis et sinubus in opposito latere, alternis. Fructum non vidimus, quem satis diversum a congeneribus [*Myricis*] describit Pluk."

MCLXXXI. **GINGKO** *Mant. II.* — [*Obs. Genus tamquam sede incertum et sine char. gen. ibi exhibitum, in S. XIII. desideratur.* R.]

7239. **G. biloba.** — Gingko Kaempf. amoen. 811. t. 813. — Habitat in Japonia. Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit. — Arbor caule tereti, laevi; Ramis alternis, patentibus. Folia (ex praecedentis anni gemmis 4phyllis 4), alterna, petiolata, cuneata, laevia, acuta, subtus striata, extimo rotundata, bilaba, erosa, obtusa. Petioli longitudine folii, basi supra pubescentes, laeves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrinque sub folio. Fructificatio nondum innotuerat, praeter ea quae habet Kaempferus. [*Mant. II. p.* 313-4.]

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCLXXXII. **PINUS** *S. l. Sp. l.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. plurima. Antherae nudae. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. l. Nux ala membranacea excepta. *S. l. n.* 879., *X. n.* 956., *XII.* 1077., (— et Abies: *Masc. Cal. gemma. Cor.* 0. *Stam. plurima. Anth. squamula supra munita. Fem. ut Pini. S. VI. n.* 880.)

Pinus Tournef. 383. — *Abies et Larix Tourn.* 383. (*G. V. VI.*) — 1°. Masculi flores in racemos dispositi: Cal. *Gemmae squamae hiantes, nec alius.* [*Cal. Periantk, Aphyllum, caducum: foliolis oblongis, oppositis longioribus. G. l. II.*] — Cor. nulla. — Stam. Filamenta plurima, connata inferne in columnam erectam, *calyce longiorem* (*G. l. II.*), apice divisam. Antherae *erectae* (*didymae, subrotundae. G. l. II.*). — — 2°. Feminei flores, *in globos dispositi* (*G. l. II.*), in eadem planta: Cal. Conus communis subovatus, *inaequalis* (*G. l. II.*), constans Squamis biforis, oblongis, *apice intioribus, crassioribus, obtusis, gibbis* (*G. l. II.*), imbricatis, persistentibus, rigidis. — Cor. nulla. — Pist. Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. nullum. Conus calycinus, antea clausus, nunc connivens. — Sem. Nux aucta *supra* (*G. l. II.*) ala membranacea, semine majore, squama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

[*Φ G. l. n.* 731., *II.* 879., *V.* 956., *VI.* 1077.]

„Pinus polycotyledon est, contra ac aliae plantae." *G. II.* (*nec rel.*)

Abies Tournef. 353. *Larix Tournef.* 357. (*G. II.*) — 1°. Masculi flores in Amentum racemosum dispositi: Cal. vix ullus, praeter squamas gemmae. Cor. nulla. Stam. Filamenta numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta. Antherae oblongae, subtus canaliculatae, summo squama membranacea auctae, quae sursum tendit et reliquis incumbit. — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. Conus communis ovato-oblongus, constans Squamis uniforis, ovatis, undique squamatim imbricatis, persistentibus, tenuibus, flexilibus. Cor. nulla. Pist. Germen minimum. Stylus brevis, subulatus. Stigma simplex. Per. nullum. Conus calycinus, primo connivens, nunc dehiscens. Sem. Nux aucta superne ala membranacea, semine majore squama coni minore, hinc recta, inde dilatata.

[*Φ G. l. n.* 732., *II.* 880.]

Obs. Genera tria: Pinus, Abies, et Larix Antt., *in S. I.*; — *duo in G. I-S. VI. ubique.* — *Cf. de his, de char. gen. et de speciebus plura in Prael., ed. Gis. p.* 589-91.

* Foliis pluribus ex nadum basi vaginali.

7240. **P. sylvestris** *Sp. l.*: P. fol. geminis: primordialibus solitariis glabris. H. cliff. p. 450. n. 1. Fl. suec. I. n. 788. II. 874. Mat. med. n. 434. Roy. lugdb. 89. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. I. p. 178. *Sp. I-S. XII.* n. 1. P. sylvestris Bauh. pin. 491. Fl. lapp. n. 346. Dalech. hist. 45. — *Var. β. Sp. l.*: P. maritima altera Bauh. pin. 492. — *Var. γ. Sp. l.*: Pinaster latifolius, Julis virescentibus s. pallescentibus. Bauh. pin. 492. — *Var. δ. Sp. l.*: Pinaster tenuifolius, julo purpurascente. Bauh. pin. 492. — Habitat in Europae borealis sylvis glareosis. ħ. [*Sp. l. II.*]

„Floret fumosa, dum Pomona albet in hortis, Abieta flavescunt, spica prima secalina emergit, et ipsa dulcis delibratur stolonibus vix digitalibus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. P. sylv. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id.* et Boerh. lugdb. 2. p. 179., P. sylv. vulg. genevensis Bauh. hist. l. p. 253. Tourn. inst. 586. Dalech. hist. 44., P. sylv. minor, cono parvo, polonica, Barr. rar. 122. t. 729.; — *l. nat.* in Europa, praes. frig., vulgatissa., *B.* praesertim glareosis et sabulosis. — *Obs.*: „Ligg. malae sunt, descr. speciales insufficientes, specierum chaos et multiplicatio injusta."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. B. cc., Abies Till. ab. l. *fet Roy. l. c. in ed. I.*); — *varr. (a. a.)* 4: *β.* P. sylv. major, Frank. spec. 35., P. procerior, cort. rubro Lind. wiksb. 28., — *γ.* P. candidior ramis crassioribus. Lind., P. vel Pinaster sylv. minor Frank., B. cc., — *δ.* P. humilis, ramo et folio densiore, cort. subfusco, Lind. l. c., — *ε.* P. pumila incubacea, obscuro cort. Lind., P. humilis incub. Frank., B. cc.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. B. cc. et Rudb. cat. 33. hort. 89., Frank. (*major, minor et humilis*), Lind. (*pumila* inc., humilis, procerior, et candidior), Till., B. cc., Fichten Schell. botn. 29.

Obs. Cf. de varr. et usu plura Fl. lapp. et Fl. S. II. — Hist. nat. urboris in Am. ac. 5., *p.* 182.; — *gemmarum descr. Am. ac.* 2. *p.* 222.

7241. **P. Pinea** *Sp. l.*: P. fol. geminis: primordialibus solitariis ciliatis. H. cliff. p. 450. n. 2. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 435. Roy. lugdb. 89. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 494. (*Sp. II.*) — P. sativa Bauh. pin. 491. P. ossiculis duris, fol. longis. Bauh. hist. l. p. 248. Pinus Cam. epit. 93. Habitat in Italia, *Hispania, Gallia australi* (*Sp. II.*). ħ. [*Sp. l. II.*]

„Huic cotyledones 10 vel 12, dum e semine enascitur." *H. ups.*

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn.* Bauh. utrq. B. cc., *t. nat.* Italia prope Ravennam ad maris usque littora. *H. cliff. syn. cad.* et Boerh. lugdb. 2. p. 179. Dalech. hist. 44., *t. nat. id.* „copiosius."

7242. **P. Taeda** *Sp. l.*: P. fol. trinis. Gron. virg. I. 190. II. 152. descr. *Sp. I-S. XII.* n. 3. — P. fol. longissimis ex una theca ternis. Cold. noveb. 230. P. virginiana tenuif. triplilis, s. ternis plerumque ex uno folliculo setis, strobilis majoribus. Pluk. alm. 297. Raj. dendr. 8. Habitat in Virginiae, Canadae paludosis. ħ. [*Sp. l. II.*]

„Species pinus foliis trinis sunt, sed limites harum nondum dati, nisi a strobilis, quos non lubenter in differentia recipio." *Sp. II.* — „Duae species sunt foliis trinis, *diversae a Taeda* (*S. XII.*): nempe P. foliis trinis longissimis. Mill. dict. 14. et P. foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. Mill. dict. 10., *caute distinguendae*" *Mant. II. p.* 296., ... „*sed qua nota?* *S. XII. sq.*, ... „*praeter foliorum longitudinem.*" *S. XIII.*

7243. **P. Cembra** *Sp. l.*: P. fol. quinis laevibus. It. scan. p. 32. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *Scop. ann.* 2. p. 65. (*S. XIII.*) — P. fol. quinis, cono erecto, nucleo

Digitized by Google

edull. Hall. helv. 150. Gmel. sib. 1. p. 179. t. 89. *Duham. arb.* 2. t. 32. (*Sp. II.*) — P. sativa, cort. fisso, fol. setosis subrigidis ab una vagina quinis. Amm. ruth. 178. P. sylvestris montana tertia Bauh. pin. 491. P. sylv. a. Cembra. Cam. epit. 42. Pinaster Bell. conif. 19. Mich. gen. 223. Larix sempervirens, fol. quinis, nucleis edulibus. Breyn. Eph. Nat. Cur. cent. 7. obs. 2 — Habitat in Alpibus Sibiriae, Tatariae, Helvetiae, Vallesiae, Baldi, Allobrogum, Tirolensis, Tridentinorum. ♄. (*Sp. I. II.*]

It. scan. t. c. descr. cultae (succ.) cum syn. Amm. Bell. Mich. ll. cc.

7244. **P. Strobus** *Sp. I.*: P. fol. quinis, *margine* (*Sp. II. sq.*) scabris, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *cortice laevi. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. virg. II.* 152. *P. canadensis* 5 *folia, fl. albis, conis oblongis pendulis, squamis abieti fere similibus. Duham, arb.* 2. p. 127. *Larix canadensis longissimo folio. Tournef. inst.* 586. (*Sp. II.*) — P. fol. longissimis ex una theca quinis. Cold. novebr. 229. P. virginiana, conis longis non ut in vulgari echinatis. Pluk. alm. 297. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Pinus fol. quinis ab eodem exorta. Pium. spec. 17. tc. 161." *Sp. II.* [*P. occidentalis Sw. R.*]

„Cotyledones 6 ad 10. Folia quina, molliora, triquetra, scabra, angulis inconspicue serratis. Strobili spithamaei: apice squamarum crassiore. Haec conjungit Pinum et Abletem Autorum." *Sp. II.*

Obs. S. X. syn. Pium. lc. l. c. — *Am. ac.* 2. *p.* 223. *gemmarum descr.*

7245. **P. Cedrus** *Sp. I.*: P. fol. fasciculatis acutis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Abies fol. fascic. acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 3. Roy. lugdb. 89. — *Gron. orient.* 295. (*Sp. II.*) — *Cedrus fol. rigidis acum. non deciduis, conis subrotundis selectis. Trew. ehret. t.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. conifera, foliis laricis. Bauh. pin. 490. Hall. hist. 1404. C. libani Barr. ic. 499. Edward. ornith. t. 188. C. phoenicea Reneal. spec. 27. Cedrus Bell. itin. 162. Cam. epit. 57. — Habitat in Syriae, Libani, Amani, Tauri montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Strobili squamis membranaceis, retrorsum apices imbricatis, aqua tepida aperiendi. Cotyledones sex." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Larix orientalis etc. Tourn. inst. 586., Bauh. Raj. Barr. Bell. ll. cc., Lob. hist. 630., Bauh. hist. l. p. 277.; *t. nat.* in Orientc, parcius in m. Libano, in Amano et Tauro montibus. — *Obs.*: „In horto Chels. vastissimae molis arbores plures vidimus."

7246. **P. Larix** *Sp. I.*: P. fol. fasciculatis obtusis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Abies (*diagn. ead.*) H. cliff. p. 450. n. 4. Mat. med. n. 437. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. Larix folio deciduo, conifera. Bauh. hist. 1. p. 265. Hort. angl. 43. f. 11. Larix Bauh. pin. 493. Dod. pempt. 668. Cam epit. 45. 46. Hab. in Alp. Helveticis, Vallesiacis, Stiriacis, Cariothiacis, Tridentinis, Sibiriae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *t. nat.* Alpes helv. alsiaeq.

H. cliff. syn. Bauh. utrq., H. angl., Dod., ll. cc, *et* Tourn. inst. 586. Lob. hist. 632. Dalech. hist. 55. Boerh. lugdb. 2. p. 180.; — *t. nat. simil. (excl. Sibir.)* „exceptis summis alpium jugis."

Am. ac. 2. *p.* 222. *gemmae describuntur.*

* * Folis solitariis ut basi distinctis.

7247. **P. Picea** *Sp. I.*: P. fol. solitariis emarginatis. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Abies fol. sollt. apice emarg. H. cliff. p. 449. n. 2. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. A. taxi folio, fructu sursum spectante. Tournef. inst. 585. A. conis sursum spectantibus s. mas. Bauh. pin. 505. A. femina s. Elate teleja Bauh. hist. 1. p. 231. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Sueviae, Bavariae, Scothiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 179.; *t. nat.* in sylvis Sueviae et Bavariae, in alp. Helvet. et Rheticis.

7248. **P. Balsamea** *Sp. I.*: P. fol. solitariis subemarginatis; subtus linea duplici punctata. *Sp. I-S. XII. n.* 9. — *Gron. virg. II.* 152. (*Sp. II.*) — Abies minor, petinatis foliis, virginiana, conis parvis subrotundis. Pluk. alm. 2. t. 121. f. 1. Raj. dendr. 8. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. — Habitus antecedentis, sed folia latiora, obtusiora, utrinque per ramos pectinatim digesta, at duplici serie, superiore sci. breviore, subtus sunt picta linea duplici glauca: singula ex 8 ordinibus longitudinalibus punctorum alborum. Apex foliorum saepe bifidus. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Gron. ed. 1., *cf. sp. sq.*

7249. **P. canadensis** *Sp. II.*: P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Abies fol. sollt. confertis obtusis membranaceis. Gron. virg. l. 191. descr. A. fol. piceae brevioribus, conis parvis biuncialibus laxis. Mill. dict. t. 1. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. II.*]

7250. **P. Abies** *Sp. I.*: P. foliis *solitariis* (*Sp. II. sq.*) subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 875. Abies fol. sollt. apice acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 1. Mat. med. n. 436. Fl. suec. I. n. 789. Fl. lapp. n. 347. (*a. a.*) Roy. lugdb. 88. Hall. helv. 147. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 175. Picea Cam. epit. 47. — *Var. β. Sp. I.*: Picea major prima s. Abies rubra Bauh. pin. 493. — *Var. γ. Sp. I.*: A. alba s. femina Bauh. pin. 505. A. minor Bauh. pin. 493. — Habitat in Europae, Asiae borealibus humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida." *Sp. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. (*t. ad β. c.*) — *H. cliff. syn. id. et* Abies Dod. pempt. 866., A. tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. Tourn. inst. 585. Boerh. lugdb. 2. p. 179., Picea Caesalp. syst. 130. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 50., P. major prima s. A. rubra Bauh. l. c., Pic. latinorum s. Elate arrhen, Abies mas cheapior. Bauh. hist. 1. p. 238., Pic. oxyphillos polonica Barr. rar. t. 730.; — *t. nat.* in sylvis vulgatius, per Europ. in omn. regionibus montosis, praecip. frigidis, solo humidiusculo et sterili.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. ll. cc., *et* Rudb. cat. I. vall. I. hort. I. Frank. spec. 35. (*et:* Roy. Hall. ll. cc., Pinus sylv. major et minor Till. ab. 53., *in ed. I.*); — *varr.* 4.: *α.* Ab. procera, ramis a caudice caulem prosequentibus, folio crassiore, cortice subrubro, *β.* Ab. procera viminalis, ramis caudicem proseq. reflexis, folio tenero, cort. subrubro, *γ.* Ab. candida elatior, ramis rarioribus, folio tenui, cort. subcinereo, et *ε.* Ab. pyramidalis, ramis ad caudicem crebris, frutescens Lind. wiksb. l., *cum nom. suecicis.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Rudb. Frank. Till. ll. cc., Lind. ll. (*ad β - ε.*) cc., Tanne Schell. botn. 30.

Obs. Am. ac. 5. *p.* 184. *hist. nat. arboris;* — *Am. ac.* 2. *p.* 222. *gemmarum descr.* — *Cf. de usu etc. uberius Fl. S. II. et Fl. lapp.*

„Hybrida ex Pinu [sylv.] rarius visa ad Matkulla, It. god. 324., ad Elfdalen Dalekarliae, ad Laesta prope Mariefred, ad Sohlbergam in Höjebro moen Ostg.: semper mihi steriles obvia, nec comparanda cum ulla ab auctoribus descripta, nisi sit Abies foliis praelongis pinuin simulans Raj. hist. 1916., Abies minor, longioribus setis rampulum exeunt ex omni parte prorumpentibus, pinastrum referens Pluk. alm. t. t. 1. f. 1." *Fl. S. II.* — [*Cf. de hac (quae β. viminalis Whlnbg.): It. gotl. p.* 324-8. *Am. ac.* 4. *p.* 383., *et? Fl. lapp. n.* 346. *obs. δ. R.*]

7251. **P. orientalis** *Sp. II.*: P. fol. solitariis tetragonis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Abies orientalis folio brevi et tetragono, fructu minimo deorsum inflexo. Tournef. cor. Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

MCLXXXIII. **THUJA** *S. I.* (*em.*): MASC.: Calyx Amenti squama. Cor. 0. Stamina 4. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux 1, cincta ala emarginata. *S. VI. n.* 882., *X.* 957., *XII.* 1078.

Thuja Tournef. 358. — 1°. Masculus flos: Cal. Amentum ovatum, constans rachi communi, cui flores *duo* (*β. G. VI.*) opposiii triplici oppositione apponuntur. Singulus flos pro basi agnoscit Squamam subovatam concavam obtusam. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta (in singulo floseulo) quatuor, vix manifesta. Anth. totidem, basi squamae calycinae adnatae. — 2°. Femineus flos *in eadem planta* (*β. G. I.*): Cal. Conus communis subovatus, floseulis oppositis compositus: constans squamis biforis, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus. — Cor.

Digitized by Google

nulla. — Pist. Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. Conus ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere aequalibus, extrorsum convexis, obtusis. — Sem. oblonga, longitudinaliter cincta sla membranacea emarginata. — Obs. Cupresso maxime adfine videtur (*G. I. II.*) hoc genus. [*G. I. app. p.* 378. *n.* 935. *sub Fragm. miscell.*, ✻ *G. II. n.* 892., *V.* 957., *VI.* 1078.]

Obs. Thuya *S. I.* (*cum signo* *), *G. I. II. V. et S. VI., Tanja reliq.*

7252. **Th. occidentalis** *Sp. I.*: Th. strobilis laevibus, *S. X. n.* 1., ... squamis obtusis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Roy. lugdb. 87. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. II. S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 3. p. 389. (*Sp. II.*) — Th. theophrasti Bauh. pin. 488. Arbor vitae Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630. Habitat in Canadae, Sibiriae *subhumidis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami patuli." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat.* Canad. — *H. cliff. syn. ead. et* Bauh. hist. 1. p. 286. Boerh. lugdb. 2. p. 80., Thuae genus 31ium Dalech. hist. 60., Cedrus lycia Lob. hist. 630., *l. nat. id.*

7253. **Th. orientalis** *Sp. I.*: Th. strobilis squarrosis, *S. X. n.* 2., ... squamis *acuminatis reflexis*. H. ups. p. 289. n. 2. *Sp. I. II. n.* 2., ... *acutis*. *S. XII. XIII. n.* 2. Th. strobilis uncinatis: squ. reflexo-acum. Roy. lugdb. 87. descr. H. cliff. p. 449. n. 2. Habitat in China. ♄. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Rami erecti; similima Th. occidentali." *Mant. II. p.* 406.

„Crescit forte in China, comm. per cl. Roy., qui bujus se daturum esse historiam pollicitus est." *H. cliff., absque syn.*

7254. **Th. aphylla** *Cent. I.*: Th. strobilis quadrivalvibus, fol. turbinatis vaginantibus, *hinc* (*S. S. X.*) mucronatis, *S. XII. XIII. n.* 3., ... frond. imbricatis. *Cent. I. n.* 95. *in* Amoen. acad. 4. p. 295., *S. X. n.* 2. *A., Sp. II. n.* 3. Cypressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Shaw. afr. 188. f. 188. — *Var. β. Th. cupressoides Mant. I.* (*S. XIII.*) — Habitat in Aegypto. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitus Tamarisci. Frondes filiformes, laxi. Rami articulatim cincti minimis, foliaceis, truncatis, altero latere apiculo instructis, quae vaginacea folia in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphylla conspiciatur. Fructum non vidi." *Am. ac.* [*Cf. sp. sequ.*]

7255. **Th. cupressoides** *Mant. I.*: Th. strobilis tetragono-globosis. *M. I. p.* 125. *S. XII. n.* 4. — *Th. aphylla β. S. XIII.* — Cupressus fructu quadrivalvi [*etc., cf. n.* 7254.] Shaw. afr. 188. t. 188? vix. — Hab. ad Cap. b. spei. ♄. — Facies omnino Copressi meta coarctata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine et facie, subglobosi, vix 4goni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4; valvulis crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Sem. plurima, compressa, terminata sla membranacea obovata. Ramuli minime articulati more Equiseti. [*Mant. I.*]

„Th. aphylla Burm. prodr. 27. Varietas certe est Th. aphyllae; excludenda, sed descriptio valebit." *Mant. II. p.* 518.

MCLXXXIV. **CUPRESSUS** *G. I.*: MASC.: Cal. Amenti squama. Cor. 0. Antherae 4, sessiles absque filamentis. FEM.: Calyx strobili squama 1flora. Cor. 0. Styli? puncta concava. Nux angulata. *S. VI. n.* 881., *X.* 958., *XII.* 1079.

Cupressus Tournef. 358. — 1°. Masculi flores in Amentum ovatum congesti: Cal. Amentum commune ovatum, aparsis floribus compositum; constans Squamis 1floris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis *oppositis*, *circiter* 20. (*S. G. I.*). — Cor. 0. — Stam. Filam. 0, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferus adnascuntur Antherae 4. — — 2°. Feminei flores in conum subrotundum congesti, in eadem planta: Cal. Conus commonsis subrotundus, *octo ad decem* (*sparsis G. I.*) floseulis compositus, constans Squamis uniformis, *oppositis*, *ovatis*, *subtus conexis*, *dehiscentibus lorbiculatis angulatis*, *utrinque convexis*, *peltatis*. *G. I.*). — Cor. nulla. — Pist. Germen *viz conspicuum* (*minimum G. I.*). *Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam*, *truncata*, *apice concava: an Stylis?* (*Stylus*, *subulatus*. *Stigma simplex*. *G. I.*) — Per. nullum. Conus subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus Sem. Nux angulata, acuminata, parva.

[✻ *G. I. n.* 733., *II.* 881., *V.* 958., *VI.* 1079.]

7256. **C. sempervirens** *Sp. I.*: C. fol. imbricatis, frond. quadrangulis. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 495. (*Sp. II.*) — C. fol. imbr. erectis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 433. Roy. lugdb. 88. Dalib. paris. 295. C. meta in fastigium convoluta a. femina Plinii. Tournef. inst. 587. Cupressus Bauh. pin. 488. Cam. epit. 52. — *Var. β. Sp. I.*: C. ramos extra se spargens a. mas Plinii. Tournef. inst. 587. — Habitat *in* Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Tourn. ll. cc., Sopher Cels. hierob. 1. p. 325., *l. nat.* in insulis Graeciae, Creta etc. — — *H. cliff. carr.* 2.: *a.* Cupressus Cass. syst. 134. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 280. Dod. pempt. 836. Dalech. hist. 1. p. 280. Dod. pempt. 836. Dalech hist. 58., Kyparissos Lob. hist. 625., C. meta conv. etc. Tourn. l. c.; — *β. ut β. Sp. I.*; — *l. nat.* Creta. — *Obs.*: „Ramus Ca. ramis gaudet erectis. *β.* vero patentibus, ex loco tamen eadem species veri simile videtur, nec innotuit adhuc aliqua realis nota qua distinctae sint, a structura petita."

7257. **C. disticha** *Sp. I.*: C. fol. distichis patentibus. H. cliff. p. 499. n. 2. H. ups. p. 289. n. 2. Gron. virg. I. 119. II. 153. Roy. lugdb. 88. *Sp. I.-S. XII. n.* 2. C. americana Catesb. car. 1. p. 11. t. 11. C. virginiana, foliis acaciae deciduis. Comm. hort. 1. p. 113. t. 59. C. virg., foliis acaciae cornigerae paribus et deciduis. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*: — *obs.*: „Haec pentacotyledonis est."

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Catsb. ll. cc. *et* Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 181. Park. theatr. 1477.; — *l. nat.* in Virg. coplosiss., ubi haec. Liriodendrum et Platanus maximae omnium istius regionis sunt arbores. — *Obs.*: „Folia distiche ponuntur patentissima et pectinatim, per hyemem decidunt et caulem glabrum relinquunt."

7258. **C. thyoides** *Sp. I.*: C. fol. imbricatis, frond. ancipitibus. *Sp. I.-S. XII. n.* 3. — *Kalm. it.* 2. p. 175. *et* 3. p. 114. *Mill. dict.* 5. (*Sp. II.*) — C. nana marina, fructu caeruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1. — Habitat in Canadae subhumidis. *Kalm.* (*Sp. I.*) ♄. — Frons s. rami cum foliis imbricati et compressi exacte eodem modo, quo Thuja; at fructus, magnitudine baccarum Juniperi, finditur ut in Cupresso. [*Sp. I. II.*]

7259. **C. juniperoides** *Sp. II.*: C. fol. oppositis decussatis subulatis patulis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. fol. linear. simplicibus cruciatim positis. Mill. dict. n. 6. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Tenellas biennes tantum possideo et vidi. [*Sp. II.*]

MCLXXXV. **PLUKENETIA** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 0. Petala 4. Stam. 8. Nectaria 4, barbata, *glandulosa* (*S. X.*). FEM.: Cal. 0. Petala 4. Stylus *longissimus* (*flif. S. X.*), stigmate peltato 4lobo. *Caps.* 4*cocca*. *S. XII. XIII. n.* 1080., ... *Caps.* 4*loculoris*. *Semen* 1. *S. X. p.* 1277. n. 964.

Plukenetia Plum. 13. — *Per D. Aymen* (*G. V. VI.*). — 1°. Masculus flos: Cal. nullus: nisi Corollam dicas. — Cor. Petala 4, ovata, patentia. — Stam. *Filam.* 8, *brevissima*, *coalita*. *Anth. erectae simplices. Nectarii glandulae* 4, *ad basin staminum*, *instructis barba staminibus longiore*. (*G. V. VI.*) [Stam. *Corpus pyramidale breve et hirsutum pingitur. G. I. II.*] — — 2°. Femineus flos in eadem cum Masculis planta: Cal. nullus. — Cor. et in masculis. — Pist. Germen 4angulare. Stylus *filif.*, omnium longissimus, declinatus. Stigma peltatum, 4lobum: lacinia obtusis planis; singula in medio notata puncto. — Per. Caps. depressa, 4angularis; angulis carinata, 4loculoris, loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum excavata. [*G. I. p.* 373. *n.* 922. *et II. p.* 517. *n.* 986. *sub Fragm. Plum., G. V. n.* 964., *VI.* 1050.]

Digitized by Google

„Fructificatio est singularis, quae attentissimo meretur examine prosequi." *G. L. II.* — [*Obs. Sub incertis ad G. V. usque.*]

7260. **P. volubilis** *Sp. I. app. p.* 1192. - *S. XII. n.* 1. Pl. scandens, hederae foliis serratis, fructu tetragono. Plum. gen. 47. *icon.* 226. (*Sp. II.*) — Sojor volubilis, fruct. corniculatis. Rumph. amb. I. p. 194. t. 79. f. 2. — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis. Folia cordata, serrata, acuta, *petiolis laxis* (*Sp. II.*). Racemi compositi e flosculis Masculis numerosis; Infimis Femineis paucis." *Sp. I. II.* — „Fructus similis Evooymo margaritiferae Pluk. phyt. 176. f. 4. (qui mihi nunquam excrevit), sed tetracoccus." *Sp. II.* — „Ad monoecism pertinet." *Sp. I.* — „Fructus supra albus anguli biverrucosis." *Pl. surin. n.* 133. *in Am. ac.* 8. p. 264.

MCLXXXVI. **DALECHAMPIA** *G. I. app.*: *Involucrum commune exterius foliolis* 4, *interius foliis* 2 *trifidis.* MASC.: *umbellula* 10*flora: involucello* 2*phyllo, paleis numerosis. Perianth. proprium* 5*phyllum. Cor. nulla. Filam. plurima, connata.* FEM.: *Floscului* 3, *Involucello* 3*phyllo. Perianth. proprium foliolis* 11. *Cor.* 0. *Stylus filiformis. Caps.* 3*cocca. S. XIII. p.* 720. *n.* 1081. — MASC.: Involucr. commune 4partitum. Perianthia 6phylla. Cor. 0. Nectarium lamellatum. Stam. monadelpha, polyandra. FEM.: Involucr. commune 3phyllum. Perianthium 10phyllum. Cor. 0. Stylus 1. Caps. 3cocca. *S. XII. p.* 634. *n.* 1081. — *Invol. commune. Mas c. Cal.* 5*dentat. Cor.* 0. *Stam. plura. Fem. Cal. multifid. Cor.* 0. *Styl. dichotomus. Caps.* 3*cocca. S. X. n.* 1022. *p.* 1309. (*sub cl.* 23.)

Dalechampia. Involucrum commune exterius minus: foliolis 4, lanceolatis, patentibus. Interius maximum: foliolis 2, cordatis, 3fidis, conniventibus. — 1°. Masculis flosculis: Umbella pedunculata, simplex, 10flora, involucro loteriori brevior. — Cal. Involucellum diphyllum, erectum, retusum; foliolis subbifidis. Squamae numerosae, obovatae, imbricatim appressae interi exteriori involucelli, ejusque longitudinis. Perianth. proprium, 5phyllum, pedicellatum: foliolis ovatis acutis, deciduum. Cor. 0. — Stam. Filam. plurima, connata in columnam calycee longiorem, Anth. subrotundae. — — 2°. Feminei flosculi terni intra idem involucrum commune, approximati lateri inferiori. — Cal. Involucellum 5phyllum: foliolis emarginatis, parvis. Perianth. proprium, inferum: foliolis 11, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, perianthio brevius. Stylus filif., sdecendens, longit. masculorum. Stigma subcapitatum, perforatum. — Per. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis: loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subglobosa. [✻ *Mant. II. p.* 169. *n.* 1081.]

Dalechampia Plum. 38. *Juss.* 160. — 1°. Masculi flores plures inter bracteas duas: Cal. Involucrum commune quadripartitum: foliolis erectis, obtusis; horum necatario suppositum duplo reliquis latius. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, reflexis, apice replicatis. — Cor. Petala 0. Nectar. latum: lamellis plurimis, obovatis, planis, multiplici serie positis. — Stam. Filam. plurima, concreta in columnam longit. calycis. Anth. subrotundae, 4sulcatae. — 2°. Feminei pauci intra bracteas easdem cum maribus: Cal. Involucrum commune 3phyllum: foliolis erectis, subrotundis, persistentibus, quorum exterius tripio reliquis latius. Perianth. proprium 10phyllum: foliolis lanceolatis, serratis, conniventibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, 3sulcatum, calyce brevius. Stylus filif., longissimus, versus mares arcuatus. Stigma subcapitatum. — Per. Caps. 3cocca, subrotunda, 3locularis, 3valvis. — Sem. solitaria, subglobosa. [*G. VI. n.* 1081.]

Dalechampia Plum. 38. Convolvulo-Tithymalus Boerh. — *Lusuli species Plum. rar.* 101. (*G. G. V.*) — 1°. Masculus flos intra involucrum duplicatum, cujus inferius 4phyllum: foliolis linearibus, oppositis, decussatim positis; Superius vero maximum, diphyllum: foliolis subrotundis, semitrifidis, placis: — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore 5dentatum, obtusum. — Cor. nulla: nisi apice gibbosi calycis. — Stam. Filam. plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae. — — 2°. Feminei flores intra idem involucrum cum masculo, saepius tres: Cal. Perianth. multifidum, bispidum. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum, trigonum. Stylus unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. Stigmatibus in orbem positis. — Per. Caps. globosotriangularis, scabra, trilocularis; loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda. — Obs. Quod Plumier petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit Houston. Descriptio Boerhaaviano reliquis praestat; sic ilia: „Involucrum ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert calycinum cotylaeformem, e quo Bos Mas, constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Aothera prodit (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert et pedunculus germen constans tribus loculis, distinctis, mocococcis, tuba longa, apice scabro praedita. Sed etiam sibi flores in eadem planta sunt feminei soli, quorum calyx cotylaeforma profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali." [✻ *G. I. p.* 375. *n.* 926. *sub Fragm. Plum.*, ✻ *G. II. n.* 931. *et V.* 1022., *sub cl. XXIII.* 1.]

Obs. Sub incertis in G. I. Meth. sex. etc.; *ad cl. XXIII. in S. II-X.*: *huc in Sp. II. sq., charactere deinde emendato in Mant. II.* — *Cf. plura apud Gis. p.* 477. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

7261. **D. scandens** *Sp. I. p.* 1054. *S. X. p.* 1309. *n.* 1. (*sub cl.* 23.), *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *D. foliis trifidis. Mant. II. p.* 496. *S. XIII. n.* 1. — Dalechampia H. cliff. app. p. 485. — *Jacq. amer. tab.* 160. (*Sp. II.*) — D. scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricocco. Plum. gen. 17. Lupulus folio trifido, fructu tricocco hispido. Plum. amer. 89. t. 101. Convolvulo-Tithymalus Boerh. lugdb. 2. p. 268. descr. Habitat in America meridionali. — ☉ (*Mant. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Crescit in ins. Martinicana et Surinama, uode semina, e quibus tenella a verme, licet lactescens, corrosa perisi planta." *H. cliff. (sub Vagis Plum.) cum syn.* Plum. Boerh. ll. cc.

„Qui viderit vivam plantam, utrum sufficienter distincta ob Euphorbiu, determinet." *Sp. I.* — „Cont.: Dalechampia scandens aristolochiae folis, fructu purpiireo. Barr. icouin. 47., *huius an Plukenetiae?*" *Sp. I. (nec II.)*, ... „*alia species, altis non visa.*" *Mant. II. p.* 497.

„Caulis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis extantibus, ramosus. Folia alterna, petiolata, remota, cordatotripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis. Petioli teretes, subcanaliculati, longi, folii. Stipulae verae semicordatae, reflexae, breves. Stipulae spuriae 2, ex sinu folii baseos, subulatae, erectae, purvae. Pedunc. axillaris, solitarius, brevissimus." *Mant. II. p.* 496 – 7.

MCLXXXVII. **ACALYPHA** *Cor. gen.*: MASC.: Cal. 3 - s. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8 - 16. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 865., *X. n.* 959., *XII.* 1082.

Acalypha Roy. Rielnocarpos Boerh. Barm. 92. — 1°. Masculi flores conferti supra femineos: Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, sequalibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 8 - 16, brevia, conferta, *basi connexa* (*G. V. VI.*). Antherae subrotundae. — — 2°. Feminei flores parciores, inferius positi, involucro diviso magno excepti: Cal. Perianth. triphyllum: foliolis subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, ramosi (tripartiti saepius), longi. Stigmata simplicia. — Per. Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis, valvulis bifarium dehiscentibus. — Sem. solitaria, subrotunda, maxima. [✻ *Cor. gen. p.* 19. *n.* 986. *et G. II. p.* 456. *n.* 865. *sub ord.* 8., *G. V. n.* 998., *VI.* 1082.]

„Ex datis patet, in quantum differant Mercurialis, Cliffortiu, Croton, Clutia, Ricinus, Jatropha, Urtica a proposito genere." *Cor. gen.*

Obs. Sub ordine Polyandr. ante S. VI.

7262. **A. virginica** *Sp. I.*: A. invol. femineis cordatis incisis, fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus. H. ups. p. 290. n. 1. Fl. zeyl. n. 342. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Brown. jam.* 346. *n.* 2. *t.* 36. *f.* 2 (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. ovato-lanc., invol. fem. obtusis. H. cliff. p. 495. n. 1. Gron. virg. I. 116. II. 153. Mercurialis tricoccos hermaphroditica (etc.) Pluk. alm. 248. t. 99. f. 4. — *Herm. lugdb.* 686. *t.* 687. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona, Virginia. ☉. [*Sp. I. c. e., II.*]

H. cliff. syn. Plok. i. c., *l. nat.* Virgin., comm. Royen. — *obs.*: „Haec non hirsuta est, sed scabra."

Digitized by Google

H. upa. syn. Gron. Pluk. ll, cc., *t. nat.* ut *Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ricinocarpos indica hirsuta, foliis urticae vulg., fructum in parvis acetabulis gerens. Burm. zeyl. 204., Pluk. l. c., Aethahambilya Herm. zeyl. 68.; — *descr.* „Caulis annuus uti radix. Folia ovato - oblonga seu lanceolata, serrata, scabra, petiolis longiora. Ex alis spica, cui ad basin unus, duo vel tres flosculi feminei; involucro amplexicauli, multifido, inciso seu profunde dentato: adeoque a praecedenti [n. 7264.], cui admodum adfinis, differt in non paucis, ut vix liceat has ambas species conjungere."

7263. **A. virgata** *S. X.*: A. spicis femineis involucris cordatis serratis; masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato - ovatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — A. humilior, fol. cord. crenatis, spicis mixtis alaribus et terminalibus. Brown. jam. 346. t. 36. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. idem et Plum. ic. t. 172. f. 1.

„Caulis erectus, parum ramosus. Folia brevius petiolata, lato - lanceolata, acuminata, obtuse serrata, Spicae axillares, secundum totam longitudinem bracteis alternis, cordatis, inciso-serratis. Similis A. virginicae, a qua differt quod altior, quod bracteae plures, quod folia brevius petiolata." *Am. ac.*

7264. **A. indica** *Sp. I.*: A. invol. femineis cordatis subcrenatis, fol. ovatis petiolo brevioribus. Fl. zeyl. n. 341. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Mercurialis zeylanica tricoccos cum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 687. Raj. hist. 1854. suppl. 108. Cupameni Rheed. mal. 10. p. 161. t. 81. Raj. suppl. 107. — *Var. β. Sp. I.*: Urtica minor inens spicata, folio subrotundo serrato, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125 t. 82. f. 3. Wellia - Cupameni Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82. — Habitat in Indiis ad rhenum. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. cod. et Merc. maderaspatana acetabulata, fol. rot. min. Pet. act. v. 19. n. 198., Ricinocarpos indica glabra, fructus in acetab. gerens. Burm. zeyl. 263., Urtica malab. 3coccos Raj. 107., Kopameya Herm. zeyl. 2.; — *var. β. eadem, add.* Ric. indica hirsuta, foliis urticae vulg. rotundioribus et minoribus Burm. 204., Urticaefolia spicata indica, spicis longe erectis, flosc. et sem. crebrioribus Raj. 107.; — *obs.*: „Habitat in fimetis. Radix caulisque annuus. Folia subovata seu rotundo-ov., glabra, serrata, versus petiolum acuminata, petiolo brevissima. Spica ex alis, cui flores feminei 6 - 8. Invol. amplexicaulia, vix manifeste crenata, cordata, singula florem femineum ferentia, masculis flosculis spicam terminantibus."

7265. **A. australis** *Sp. I.*: A. invol. femineis integerrimis, fol. lanceolatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ricinoides castaneae folio Plum. spec. 207 — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXVIII. **CROTON** *G. I.*: MASC.: Cal. cylindricus, 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 10 - 15. FEM.: Cal. polyphyllus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 866., *X. n.* 960., *XII.* 1083.

Croton. Ricinoides Toum. 423. — *Bernhardia Houst. A. A. (Φ. G. VI.)* — V. Masculi flores minores femineis: Cal. Periauth. 5phyllum: foliolis ovato - oblongis, erectis. — Cor. Petala *quibusdam (G. VI.)*5, vix calyce majora, oblonga, obtusa. Nectarium Glandulae 5, receptaculo affixae, parvae. — Stam. Filam. 10 vel 15, subulata, *basi connexa (G. VI.)*, longit. floris. Anth. subrotundae, didymae. — — 2. Feminei flores a maribus remoti, in eadem planta: Cal. Per. ut in masculis. — Cor. Petala ut in masculis, (quibusdam vix manifesta). — Pist. Germen subrotundum. Styli tres, reflexo-patentes, longit. floris, semibifidi. Stigm. reflexa, bifida. — Per. Caps. subrotunda, lateribus triloba, 3locularis, loculis singulis bivalvibus, magnit. calycis. — Sem. solitaria, ovata, magna. [*Φ G. I. n.* 730. *et II.* 866. *sub ord.* 8., *V.* 960., *VI.* 1083.]

„ In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt. Bernhardiae dictae fuere species, quae masculos flores et femineos in distincta et diversa planta exhibent." *G. I- V.* [*Cf. n.* MCCLII.] — „Species aliae petaloideae, aliae apetalae sunt." *G. VI.*

Obs. 1. *Huc*: Oxydectes *S. I., cum syn. Tourn., sub ord.* 5. — *Dein ad ord.* 8. *relatum*: *huc in S. VI. sq.*

Obs. 2. *Cf. de char. gen. Loefl, tt. p.* 228., — *de nom. gen. tt. cliff. p.* 445.

7266. **C. variegatum** *Sp. I. app.*: C. fol. lanceolatis integerrimis glabris *pictis* (*Φ. Sp. I.*) petiolatis. *Sp. I. p.* 1199. *n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *C. fol. lanc. acutiusculis integerr. S. X. n.* 14. — Codiaeum chrysostichum Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25. — *Tiglium maximum Rheed. mal.* 6. p. 109. t. 61. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Codiaeum teniosum Rumph. amb. 4. p. 68. t. 26. — *Var. γ. Sp. I.*: Codiaeum sylvestre Rumph. amb. 4. p. 69. t. 27. — Habitat in *Amboina* (*India Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

7267. **C. Cascarilla** *Sp. II.*: C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Clutia Cascarilla: *fol. lanc. acutis* (*Sp. I.*) *integerr. petiolatis*, *Sp. I. p.* 1042. n. 5., ... *basi triglandulosis*, *subtus tom. S. X. p.* 1299. n. 5. — Clutia Cascar. (*diagn.* 0.) Amoen. acad. 5. p. 411. — Cr. erectum glabrum, fol. longis angustis subtus ineanis margine reflexis. Brown. jam. 347. n. 3. Ricinoides elaeagni folio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. Ricino affinis odorifera fructosa major, rosmarini folio, fructu tricocco albido. Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. t. 86. f. 1. Cascarilla Mat. med. 470. Habitat in America. ☿. [*Sp. II.*]

„ Frutex. Fol. alterna, sed sparsa ad divaricationes ramorum facie Hippophaës, petiolata, glabra, subtus albido - tomentosa; ad basin lpsius folii a latere superiore glandulae 3, cylindricae, elongatae, apice truncatae, concavae: an Crotonis species?" *Am. ac.* (*cum syn.* Brown. Sloan. ll. cc., Croton fol. lineari - lanc. glabris subtus argenteis. Mill. lex.)

Sp. I. syn. Catesb. l. c., *t. nat.* Carolina. ☿. †.

Mat. med. syn. id. et Fl. zeyl. n. 366. (*ad Clutiam cf.*); *t. nat.* Peru, Florida, Providentia, Paraguay. ☿. *Off.* Cascarilla. — *Obs.*: „Cascarillam eandem cum Thymelamatis seu Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in officinis nostris vendatur."

7268. **C. Bentzoe** *Mant. II.*: Cr. foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris. *M. II. p.* 297. *Cr. Bentzoe* (*diagn. cad.*) *S. XIII. p.* 721. — Habitat in India orientali. ☿. Cult. H. U. — Caul. fruticosus: ramis alternis, simplicibus, subpubescentibus, determinatis. Fol. conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia, s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis. Fol. tenella aut emortua tota sanguinea evadant. — Fructificationem non vidi; ex statura, lactescentia, ramis, ex Cr. Cascarilla, judico Crotonis speciem. — Obs. Figura foliorum multum accedit Pluk. phyt. t. 207. f. 1. — Bentzoën officinarum perperam = Lauro Bentzoë derivavit Commel. [*Mant. II.*]

„Frutex mihi non floruit; ex statura eum retuli ad Croton; in fructificationem inquirant, quibus obvia." *S. XIII.*

7269. **C. castanefolium** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris. Roy. lugdb. 201. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7270. **C. palustre** *Sp. I.*: C. fol. ovato - lanceolatis plicatis serratis scabris. H. cliff. p. 445. n. 3. Roy. lugdb. 201. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ricinoides palustre, fol. oblongis serratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38. Habitat in Vera Cruce, locis paludosis. ☉.

[*H. cliff.* (*a. a.*), *Sp. I. II.*]

7271. **C. glabellum** *S. X.*: C. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fruct. pedunculatis. *S. X. n.* 2. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. ac. 5. p. 409.) (*sine diagn.*) — C. fruticosum, fol. subrotundo - ovatis subtus subincanis alternis, spicillis axillaribus. Brown. jam. 348. Mali folio arbor artemisiae odore et flore. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3, 4. Raj. deudr. 91. Habitat in Jamaica. ☿. [*Sp. II.*]

„ Fol. alterna, petiolata, glabra, tenera, pellucida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Fructus laevis." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

7272. **C. tinctorium** *Sp. I.*: C. fol. rhombeis repandis, caps. pendulis, caule herbaceo. H. ups. p. 290. n. 1. Mat. med. n. 441. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Burm. ind. t.* 62. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — *Gouan. monsp.* 495. *Gron. orient.* 298. (*Sp. II.*) — C. fol. ova-

Digitized by Google

tis plicatis scabris, caps. e pedunculo ramoso pendulis. Roy. lugdb. 532. — *Sauv. monsp.* 305. (*Φ. H. upsa.*) — Ricinoides ex qua paratur Tournesol gallorum. Tourn. (*inst.* 565. *H. upsa.*) Nissol. act. 1712. p. 337. t. 17. — Heliotropium tricoccum Bauh. pin. 253. Raj. hist. 165. — Habitat Monspelii *varius* (*H. upsa.*). ☉.

[*II. upsa., Sp. I. II.*]

„Cal. 5phyllus. Petala 5, lanceolata. Stam. 8, monadelpha." *S. XII. XIII.* — „Caul. herbaceus, teres, spithamaeus, viridis, terminatus racemo, ubi Rami 2 vel 3 erecto-patentes, terminati racemo et similiter subdivisi. Racemi erecti, pedunc. partialibus floris, erectis; femineis inferioribus longioribus, pauciloribus. Masculi calyx cylindraceus, 5phyllus, 5dentatus, deciduus: Cor. infundibuliformis Spetala: limbo brevissimo flavo patulo acuminato. Stam. ex filamentis in unam columnam, longit. floris, connata, deinde divisa, et antheris 8 seu 10 oblongis instructa. Femin el calyx 10phyllus, foliolis subulatis, alternis brevioribus, persistens. Cor. nulla. Germen subrotundum verrucosum. Styli 3, recurvi, semibifidi. Stigm. subbarbata, longit. stylorum. Fructus pendentes in pedunc. elongatis. Fol. rhombea, repanda, rugosa, venosa, viridia, petiolis canaliculatis. Glandula ad basin subtus folii, utrinque una, elevata." *H. upsa.*

Mat. med. syn. Act. par. t. c., *t. nat.* Narbonae culta. ☉. *Off.* Succus Lacmus s. Tornesolis.

Obs. Cf. de loco nat. Am. ac. 8. *p.* 9.

7273. **C. glandulosum** *S. X.*: C. fol. oblongis serratis basi bigiandulosis, fruct. sessilibus. *S. X. n.* 3. *B.* (*cum eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — C. minus trichotomum subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 346. n. 1. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Statura C. tinctorii. Caulis primo et secundo trichotomus; tertio et quarto dichotomus, demum Spicae alternae inter fol. oppositа, at priores ex divaricationibus caulis. Fol. obovato-oblonga, obtusiuscula, profunde serrata, supra scabriuscula, subtus stellatis, imprimis supra venas; subtus vero magis. Glandula urceolata, flava, ad basin foliorum utrinque." *Am. ac.*

7274. **C. argenteum** *Sp. I.*: C. foliis *cordato-* (*Sp. II. sq.*) ovatis *subtus* (*Sp. II. sq.*) tomentosis integris *sub-* (*Sp. II.*) serratis. H. cliff. p. 444. n. 2. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fructus capitulum bracteis 3, ovalibus, hirsutis, dentatis." *S. XII. XIII.*

„Radix ☉. Caulis erectus, spithamaeus vel pedalis, florum capitulo terminatus. Folia alterna, ovata, serrata, tomentosa, superne viridia, subtus argentea, petiolis folio dimidio brevioribus insidentia, patentia, longit. 4 digitorum transversorum. Absolata primi capituli florescentia excrescunt plures rami sub praedicto capitulo ex singula ala foliorum superiorum, qui inferne nudi, ad apicem folia expandunt nonnulla alterna, terminante singulum ramum capitulo florum; hac etiam absoluta florescentia, praedicta methodo ex alis foliorum in ramis alii consimiles prodeunt ramuli cum floribus; hinc planta semper corymbi formam servat. Stipulae lineares acutae pilosae deciduae. Singulum capit. subrotundum est, cujus infima pars constat solis ramis non enatis, exterior seu intermedia ex flor. femininis quorum calyx dimidiatus, a latere exteriore tantum positus, tripartitus, tomentosus, lacerus laciniis oblongis. Germen tomentosum, sat magnum, globosum, trimucronatum. Styli tres superne bis bifidi, stigmatibus simplicibus, petalis nullis. Flores Masculi vero qui apicem capitis occupant, constant consimili calyce, sed longe minore, laciniis acutis concavis integris; Corolla vero hic adest tenuissima quinquepartita pallida, laciniis exterioribus non cum calyce alternantibus sed oppositis, regularis, calyce fere brevior. Stamina septem vel plura, flora longiora; glandulae nectariferae in receptaculo." *H. cliff., cum eod. t. nat., et icone.*

7275. **C. sebiferum** *Sp. I.*: C. fol. rhombeo-*rotundatis utrinque mucronatis* (*- ovatis acuminatis S. XII. sq.*), integerrimis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Osb. it.* 245. (*S. X. Sp. II.*) — Ricinus chinensis sebifera, populi nigrae folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 3. — *Evonymo affinis sinarum, populi nigrae folio, tricapsularis, granis nigris candidissima substantia obductis, sebifera. Pluk. amalth.* 76. *t.* 390. *f.* 2.

(*Sp. II.*) — Arbor sebifera chinensis, kiu-yeu. Martin le Compte. Amm. herb. 375. Habitat in Chinae humidis. Osbeck. ☿. — Glandulae duae supra basin foliorum. Folia figura Populi nigrae, sed minora, tenuiora. [*Sp. I. II.*]

„Folioli latiora quam longa, involuta; basis foliі glandulis 2." *S. XII. XIII.*

7276. **C. Tiglium** *Sp. I.*: C. fol. ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 343. Mat. med. n. 440. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Ricinoides indica, fol. lucido, fructu glabro, Grana Tiglia officinis dicta. Burm. zeyl. 200. t. 90. Pinus indica, nucleo purgante. Bauh. pin. 492. Lignum moluccense, foliis malvae, fructu avellanae minore cortice molliore et nigricante, Pavana incolis. Bauh. pin. 393. — *Granum moluccum Rumph. amb.* 4. p. 98. t. 42. (*S. X. Sp. II.*) — Cadel-avanacu Rheed. mal. 2. p. 61. t. 75. Raj. hist. 167. 1855. suppl. 112. 656. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., *t. nat.* Zeylon. ☿.

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. R-des indiae or. spicata, citrei foliis. Amm. herb. 373., Ricinus arbor, fructu glabro etc. Herm. prodr. 379. Comm. mal. 68. Raj. 112., R. indicus, fol. subrotundis mucronatis etc. Moris. hist. 2. p. 349., Pinei nuclei moluccani *s.* purgatorii Bauh. hist. 1. p. 322. Raj. hist. 1830., Lign. molucc. Pavana etc. v. J. Bauh. p. 342. Raj. p. 1803., Grana tiglia et Lignum molucc. Dal. pharm. 77., Gajapala, Nepalam, Wayapali Herm. zeyl. 15, 30., = *descr.*: „Arbor. Folia alterna, ovata, serrata, glabra, nervosa, petiolata. Racemus ex divaricatione caulis, erectus, vix foliі longitudine; floribus inferioribus femineis, superioribus masculis."

7277. *a.* **C. lucidum** *S. X.*: C. fol. oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulorum. *S. X. n.* 6. C. (*e. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*absque diagn.*) — C. erectum glabrum, fol. ovatis opp. vel ternatis, spicis terminalibus. Brown. jam. 347. n. 6. Habitat in Jamaica. ☿. [*Sp. II.*]

„Simile C. Tiglio, sed folia opposita, lanceolata, ovata, acuta, minus serrata, minime nervosa." *Am. ac.*

7277. *b.* „C. LUCIDUM: C. foliis ovatis *glabris* (*S. XIII.*), flor. spicatis, stylis multifidis depresso-*pubescentibus* (*- patentibus Loefl.*), frutescens. Loefl. it. p. 234. Cr. fol. ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus, Berg. act. angl. vol. 58. (1768.) p. 132. t. 7. Masculi calyx 10phyllus, *imbricatus, intus hirsutus* (*M. H.*). Cor. 0. Stam. 12. Feminei calyx 5-phyllus; Germen hirsutum; Styli 3, *sexpartiti.*" *Mant. II. p.* 497. *et* (*omissa priore*) *S. XIII. p.* 722.

Obs. Loefl. l. c. sola diagn. An diversa? R.

7278. **C. lacciferum** *Sp. I.*: C. fol. ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, cal. tomentosis. Fl. zeyl. n. 344. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Halecus terrestris Rumph. amb.* 3. p. 197. t. 127. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Ricinoides aromatica arbor, circaeae foliis hirsutis, flor. spicatis, major. Burm. zeyl. 201. t. 91. Ricinus aromaticus spicatus, folio circaeae, spinis ad imum duplicatis armato, laccam in granis fundens. Pluk. alm. 320. Roj. suppl. 113. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. cod. et Ricini spicati species, fol. hirs. Herm. zeyl. 25., Ric. arbor (indica) aromatica subhirsuta etc. Moris. hist. 3. p. 349. Raj. l. c., Waelkaeppethya Herm. zeyl. 37., Keppaethya Herm. zeyl. 46.; = *descr.*: „Arbor. Folia ovata, acuta, nervosa, petiolata, serrata, alterna, utrinque tomentosa, una cum petiolis et ramis tomentosis. Racemi terminantes, simplicissimi; floribus inferioribus femineis tomentosis, superioribus masculis villosis tantum." — *Add. plura de viribus et usu.*

Obs. Syn. Rumphii jam. add. in Am. ac. 4. p. 125.

7279. **C. balsamiferum** *Mant. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosis. *M. I. p.* 125. *S. XII. XIII. n.* 22. — C. fol. lanc. acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. amer. 255. Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica. — Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta similima C. humili, sed folia non cordata. [*Mant. I.*]

7280. **C. aromaticum** *Sp. I.*: C. fol. cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 345. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Halecus lit-*

Digitized by Google

torea Rumph. amb. 3. *p.* 196. *t.* 126. *Burm.* (*Mant. Il.sq.*) — Ricinoides arbor aromatica, circaeae foliis, media s. Waelkaeppethya etc. Herm. zeyl. 202. 11. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. Il.*]

„Arbuscula. Folia alterna, cordata, petiolata, nervosa, magis vel minus manifeste serrata, scabra, utrinque viridia. Racemi terminantes, simplicissimi, erectiusculi, longi, coplosissimis floribus, quorum inferiores feminei, superiores masculi, stam. numerosissimis basi villosis." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Herm. II, cc.)

Obs. Syn. Rumphii jam in Am. ac. 4. *p.* 125.

7281. **C. humile** *S. X.*: C. fol. cordatis integerrimis subciliatis scabris, subtus tomentosis, caule fruticoso. *S. X.* n. 8. *K.*, *Sp.Il. S. XII.* n. 16. — Am. ac. 5. *p.* 410. (*absque diagn.*) — C. subtomentosum (*diagn. syn. iisd.*) *S. X. p.* 1276 *n.* 7. D. [*Casu bis.*] — C. fruticosum minus, fol. villosis cord. acuminatis, ramulis gracilibus glabris. Brown. jam. 347. n. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. Il.*]

„Simile C. moluccano. Caulis compositus. Folia venosa, minime supra tomentosa aut margine repanda." *Am. ac.* (*cum cod. syn.*)

7282. **C. Ricinocarpos** *Sp. Il.*: C. fol. subcordatis crenatis, pedunc. racemosis oppositifoliis, caule herbaceo. *Sp. Il. S. XII.* n. 17. — Mercurialis (procumbens *Sp. I.*?) androgyna. Vir. cliff. p. 98. Roy. lugdb. 203. *Sp. I. p.* 1036. *S. X. p.* 1295 *n.* 4. [? *R.*] — Ricinocarpos americana, fl. albo spicato, fol. circaeae auctiori. Boerh lugdb. I. p. 254. descr. Habitat Surinami. ☉. — Caulis pollicaris: ramis alternis. Fol. alterna, petiolata, subcordata, nuda, crenata. Pedunc. oppositifolii, foliis longiores. Racemus flor. passim congestis, masculis femineisque mixtis. Cal. 3phyllus, angustus, albus. [*Sp. Il.*]

Sp. I. syn. Vir. cliff. Roy. Il. cc., M. procumbens dicoccos africana, foliis violae tricol. Herm. app. 10., Ricinoc. afra Boerh. I. c.; *I. nat.* Africa. — *Vir. cliff. I. c. sola diagn.*

7283. **C. moluccanum** *Sp. I.*: C. fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 346. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. Il. S. XII. n.* 15. — *Ricinus dulcis arborescens foliis populi nigrae argenteis. Pluk. alm.* 320. *t.* 220. *f.* 5. *Burm.* (*Mant. Il. sq.*) — Nux jugians moluccana bifida Burm. zeyl. 170. — Habitat in Zeylona, Moluccis. [*Sp. I. Il.*]

„Fol. alterna, petiolata, cordata, acuminata, supra scabra, subtus tomentosa, margine repando-dentata ut in Tussilagine. Racemi longi, ramosi, apice ferentes aliquot flores calyce hirsuto, petalis 5, stam. 17 circiter, capillaribus, basi hirsutis. Fructum non novimus." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., Kathakaekuna Herm. zeyl. 6.)

7284. **C. flavens** *S X.*: C. fol. cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. *S. X. n.* 9. F., *Sp. Il. S. XII. n.* 13. — Amoen. acad. 5. *p.* 410. (*sine diagn.*) — C. fruticulosum et villosum, fol. cord. acuminatis, ramulis crassius tomentosis. Brown. jam. 347. n. 3. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. Il. p.* 1426.]

„Rami densissime tomentosi uti Phlomidis. Folia cordata, oblonga, acuminata, mucronata, utrinque tomentosa. Petioli folio breviores. Spicae in divaricationibus caulis. Tomentum unne consiat stellulis pedicellatis." *Am. ac.*

7285. **C. hastatum** *Sp. I.*: C. fol. trilobo-hastatis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. Il. S. XII. n.* 18. Ricinus asperior, aliceae venetae foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2. Habitat in India. [*Sp. I. Il.*]

7286. **C. lobatum** *Sp. I.*: C. fol. inermi-serratis: inferior. quinquelobis, superioribus trilobis. H. cliff. p. 445. n. 4. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. Il. S. XII. n.* 19. Ricinoides herbaceum, fol. 3-s. 5fidis et serratis. Mart. cent. 46. t. 46. Habitat in Vera Cruce. ☉. [*Sp. I. Il.*]

„Glandulae 2 in supina parte petioli sub basin folii, nonnunquam et 2 aliae inferiores: folia infima integra, reliqua semi-3-vel 5fida sunt." *H. cliff., cum syn. Mart., I. nat. cod.*

7287. **C. spinosum** *Sp. I.*: C. fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adspersis subsessilibus. Fl. zeyl. app. ad n. 347. p. 238. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. Il. S. XII. n.* 20. Ricinus maderaspatanus, 5fidis durioribus foliis margine spinosis. Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. Il.*]

Obs. Fl. zeyl. n. 347. *enumeratur* (*e pictis Herm. I cum syn.* H. cl., Mart. *Il. ad praec. cc.*) — *vocc diagn. et syn. Pluk. addantur in App. l. c.*

7288. **C. urens** *Sp. I.*: C. fol. ternatis serratis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. Il. S. XII. n.* 21. Ricinus urens, cannabinis foliis, triphyllos. Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6. Habitat in India. [*Sp. I. Il.*]

MCLXXXIX. **CUPANIA** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Caps. 3locularis. Sem. bina. *S. XII. p.* 636., *XIII.* 722., *n.* 279. — Cal. 3ph. Stylus 3f. Caps. 3valvis. *S. VI. p.* 91. *n.* 203., ... Sem. 6, arillata. *S. X. p.* 941. *n.* 246. (*ubi sq. sub cl. V.* 1.)

Cupania Plum. 19. — Cal. Perianth. 3phyllum, planum, persistens: foliolis ovatis, acutis, magnit. coroliam superantibus. — Cor. Petala 5, orbiculata, calyce minora, patentia. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus misimus, trifidus. Stigm. obtusa. — Per. Caps. coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis. — Sem. sex, subrotunda: *Receptaculo proprio* (*Arillo G. VI.*) campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen suum. [*G. I. app. p.* 339, *n.* 848., *Il. p.* 87. *n.* 203., *V. p.* 93. *n.* 246. *et VI. p.* 110. *n.* 279., *sub cl. V. I.*]

„Cupania. Flores monoeci adelphi. Masc. Cal. 3ph. Cor. 5petala. Stam. 5, coalita. Fem. Cal. 3ph. Cor. 3pet. Pist. 3partitum." *Mant. I. App. p.* 140.

7289. **C. americana** *Sp. I.*-*S. XII. n.* 1. C. castaneae folio, fructu sericeo et rameso. Plum. gen. 45. — *icon.* 110. (*S. X. Sp. Il.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. p.* 200., *Il.* 290.]

„Fol. alterna, obovata, oblonga, obtusa, dentato-serrata: nervis transversalibus crassis. Flores racemosi;" *Sp. I. Il.* (*sub cl. V. I.*) „.... „an Monoici?" *Sp. Il.* — „Flores non vidi; e figuris Plumieri monuicos esse judico; Stamina non novi." *S. XII. XIII.*

MCXC. **JATROPHA** *S. I.*: MASC.: Cal. 0. Cor. 1petala, iniundibuliformis. Stam. 10: alterna breviora. FEM.: Cal. 0. Cor. 5petala, *rosacea* (*patens S. XII. sq.*). Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 867., *X.* 961., *XII.* 1084.

Jatropha. Manihot Tournef. 438, Dill. elth. 173. Jussieu Houst. A. A. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianthium vix manifestum. — Cor. Ipetala, *hypocrateriformis* (*G. G. I.*). Tubus brevissimus. Limbus 5partitus: lacin. subrotundis, patentibus, *convexis* (*G. G. I.*), *subtus* (*G. G. I.*) concavis. — Stam. Filam. 10, subulata, in medio approximata, 5 alterna breviora, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae, versatiles. — Pist. Rudimentum debile in fundo floris latet. — — 2°. Feminei flores in eadem umbella cum masculis: Cal. *nullus* (*ut in masc. G. I.*) — Cor. *pentapetala, rosacea* (*ut in masc. G. I.*). — Pist. Germen subrotundum, trisulcatum. Styli 3, dichotomi. Stigmata *simplicia* (*obtusa G. I.*). — Per. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis: loculis bivalvibus. — Sem. solitaria, subrotunda.

[*G. I. n.* 721., *II.* 867., *V.* 961., *VI.* 1084.]

„*Jussieu* (*Juss. urens G. V. VI.*) stamina 9, erecta, quorum tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setae totidem respondent, singulae singulo filamento prope basin insertae." *G. II-VI.* — „Nonnullae species de florum sexu parum recedere observavi, licet pro distinctione generis non sufficiat differentia: huic enim 1°. Mascul. floris: Cal. nullus, Cor. hypocr. Ipet., laciniis limbi sursum convexis. Stam. 9, erecta, quorum 3 interiora reliquis longiora (*etc. ut supra*). 2°. Fem. floris: Cal. 0. Cor. rosacea, 5pet. Stylus trichotome subdivisus, stigm. acutis. Fructus abortiens, cum ante masculinos flores plures florere feminini fl. pauciores." *G. I. Mon. p.* 384.

Digitized by Google

Obs. S. I., cum syn. Tourn. signoque, sub ord. 8., dein ad ord. 8., usque ad S. VI., ubi huc. — Cf. ad char. gen. Loefl. it. p. 227.*

* Calyculati (*Sp. pl.*).

7290. J. gossypifolia *Sp. pl.:* J. fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis. Roy. lugdb. 202. *Sp. pl. - S. XII.* n. 1. — *J. humilior, setis ramosis, fol. 3- s. 5lobis denticulatis. Brown. jam.* 348. (*Sp. pl.*) — Ricinus minor, staphisagriae folio, fl. 5-petalo purpureo. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 129. t. 84. R. americanus perennis, fl. purpureis, staph. foliis. Comm. hort. 1. p. 17. t. 9. *Merian surin.* 38. *t.* 38. *R. indicus pilosus* 3 - *s. 5fidus, flosc. atropurpureis. Pluk. phyt.* 56. *f.* 2. et *t.* 220. *f.* 4. (*Sp. pl.*) — R. amer., folio staphisagriae. Bauh. pin. 432. 518. — Habitat in America meridionali. ♄. — Fructificatio 1°. Masculi flores: Perianth. semi - 5fidum: lacin. lanceolatis ciliatis acutis. Cor. 5petala, rosacea: petalis subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis, hinc revolutis. Nectarium ex glandula 5, parvis, receptaculo insertis. Filam. 10, subulata, in medio approximata: 5 alternis corolla brevioribus, erectis. Anth. subrotundae, versatiles. Pistilli rudimentum debile. 2°. Feminei flores ex eadem umbella cum masculis: Calyx et Corolla ut in masculis. Germen subrotundum. Styli 3, dichotomi. Stigm. simplicia. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis. Sem. solitaria, subrotunda. D. Royenus. [*Sp. pl. II.*]

Obs. Missa inter pl. surin. n. 130. *f Am., ac.* 8. *p.* 263.)

7291. J. moluccana *Sp. pl.:* J. fol. ovatis integerrimis subdentatis. Fl. zeyl. n. 348. *Sp. pl - S. XII. n.* 2. Nux moluccana, folio instar ricini, sem. nigro. Herm. zeyl. 34. Habitat in Moluccis, Zeylona. ♄. [*Sp. pl. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovata vel ovato - cordata, integerr., vix angulis quibusdam conspicuis aut denticulo uno alterove manifesto notata, acuta, facie Hernandiae, sed non peltata. Petioli longi, foliorum, duabus glandulis superne, ubi folium intrant. Corymbus terminus caulem vario dichotomus. Fl. feminei brevioribus pedunculis in primariis divisionibus sedent: germine subrotundo, stylis 4, subulatis. Reliqui omnes masculi sunt; horum calyx 4phyllus, campanulatus, bipartitus, lacin. ovatis, concavis. Petala 5, lanceolata, subobtusa, patula, calyce duplo longiora. Filam. numerosa, subulata, in capitulum collecta, (exteriora breviora), calycis longit. Anth. cordatae. Differt calyce, petalis 5, pistillis 4, a reliquis Jatrophis, sed caetera conveniunt et facies eadem; de fructu nil novimus, ideoque autoptae accuratius examinent." *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. l. c. et* Burm. zeyl. 170., Rathakaekuna Herm. zeyl. 24. Burm. 170.)

7292. J. Curcas *Sp. pl.:* J. fol. cordatis angulatis. H. cliff. p. 445. n. 3. Mat. med. n. 439. Roy. lugdb. 202. *Sp. pl - S XII. n.* 3. — *J. assurgens, ficus folio, fl. herbaceo. Brown. jam.* 348. (*Sp. pl.*) — Ricinus americanus major, sem. nigro. Bauh. pin. 432. R. ficus folio, fl. 5petalo viridi, fructu laevi pendulo. Sloan. jam. 40. Mundubigna cu Maregr. bras. 97. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. pl. II.*]

„Flos calyce et cor. pentapetala utrisque." *Sp. pl.* — „Stamina 10." *S. XIII.* — „Fructus carnosus, globosus, non angulatus." *Pl. surin. n.* 131. *in Am. ac. 8. p.* 264.

H. cliff. syn. Bauh. Sloa. Marc. il. cc. et Pis. bras. 83., Bauh. hist. 3. p. 643., Ricinoides americana gossypii fol. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. 1. p. 253.; *t. nat.* in aggeribus et ad ripas fluv. in Surin. Jam. Brasil. — *Mat. med. syn.* Tourn. l. c., *t. nat. id. brevius.*

7293. J. multifida *Sp. pl.:* J. fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. pl - S. XII. n.* 4. — *J. assurgens, fol. digitatis: lacin. angustis pinnatifidis. Brown. jam.* 348. (*Sp. pl.*) — Ricinoides americanus, tenuiter diviso folio. Breyn. cent. 116. t. 53. Sloan. jam. 40. Raj. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. s. 10. t. 3. f. ult. Avellana purgatrix Bauh. pin. 418. Manihot folio tenuiter diviso. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. pl. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) cod. et Ricinoides arbor amer. fol. multifido. Tourn. inst. 666. Boerh. lugdb. 1. p. 253., Av. purg. Bauh. hist. 1. p. 329. Caesalp. syst. 79.; — *t. nat.* in Amer. calidiori, in insulis Galloroum, in Surinama etc.

* * Acalyculati (*Sp. pl.*).

7294. J. Manihot *Sp. pl.:* J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. *Sp. pl - S. XII. n.* 5. — *J. fol. palm. pentadactylis, rad. conico - oblonga, carne subflactea. Brown. jam.* 349. (*Sp. pl.*) — Ricinus minor, viticis obtuso folio, caule verrucoso, fl. 5petalo albido, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 130. t. 85. Manihot inodorum s. Yucca foliis cannabinis. Bauh. pin. 90. Pluk. alm. 241. t. 205. f. 1. Manihot theveti, Yucca et Cassavi. Bauh. hist. 2. p. 794. *Mer. surin.* 4. *f.* 4. 5. (*Sp. pl.*) — Arbor succo venenato, radice esculenta. Bauh. pin. 512. — Habitat in America australi. ♄. [*Sp. pl. II.*]

„Cor. nuda. Foliorum lobus intermedius aeque utrinque sinuatus." *Sp. pl.* [„*Excludenda descr.*" *Mant. II.*] — „Stamina 10." *Mant. II. sq.*

7295. J. Janipha *Mant. I.:* J. fol. palmatis: lobis integerrimis: intermediis *utrinque* (*S. XII. sq.*) sinu lobatis. *M. I. p.* 126. *S. XII. XIII.* n. 8. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1. Janipha frutescens Loefl. it. p. 309. descr. — Habitat in America calidiore. ♄. — Affinis nimium Jatrophae Manihot. [*Mant. I.*]

7296. J. urens *Sp. pl.:* J. fol. palmatis dentatis *retrorsum* (*H. cliff.*) aculeatis. H. cliff. p. 445. n. 2. H. ups. p. 290. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. pl - S. XII.* n. 6. — *Jacq. hort.* t. 21. (*Mant. II. sq.*) — *Gron. virg. II.* 154. (*Sp. pl.*) — Ricinus tithymaloides americanus inermis, fl. albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10. R. lactescens, fici foliis; spinulis mordacem armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. pl. II.*]

„Cor. nuda: masculis lpetala, femineis 5petala." *Sp. pl.* — „Stamina 10." *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Comm. Pluk. il. cc., *t. nat. id.* — *H. cliff. syn. cod. et* Ricinoides tithym. am. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267., Jussievia Houst. mss., Frutex anonymus pungens et urens Maregr. bras. 79. f. 2., Manihot spinosissima folio vitilignteo, Plum. spec. 20. Tourn. inst. 656.; — *t. nat.* Amer. cal., Brasil. etc. — *Obs.:* „Frutex Urticae instar praesertim foliis urit et pungit tangentem. Flores in corymbum pedunculis ramosis digesti, albi; primum prodeunt fl. 6 - 7 feminei, qui divisoris primariis corymbi insident, eis defloratis prodiere demum mares, nec illae dein femineae, hinc absque fructu floreit. Vide singularem horum structuram in Gen. l. Monend." [*Cf. char. gen.*]

Am. ac. 10. *p.* 119. *foecundatio descr.*

7297. J. herbacea *Sp. pl.:* J. aculeata, fol. trilobis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 202. *Sp. pl - S. XII. n.* 7. Jussievia herbacea spinosissima urens, fol. digitatis et laciniatis. Houst. Anum. herb. 256. Habitat in Vera Cruce. ♃. [*Sp. pl. II.*]

MCXCI. **RICINUS** *S. l.:* MASC.: Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. numerosa. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3-loculoris. Sem. 1. *S. VI. n.* 883., *X. n.* 962., *XII.* 1085.

Ricinus Tournef. 307. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum; lacinis ovatis, concavis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. numerosissima, 6lil., inferne ramose coalita in varia corpora. Anth. didymae, subrotundae. — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 1phyllum, 3partitum: lacinis ovatis concavis; deciduum. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, tectum corpusculis subulatis. Styli 3, bipartiti, erecto - patentes, hispidi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subrotunda, 3sulca, undique aculeata, 3loculoris, 3valvis. — Sem. solitaria, subovata.

[*S G. l. n.* 734., *II.* 883., *V.* 962., *VI.* 1085.]

Obs. Scorsim sub ord. 10. *Polygd. ab S. I. ad H. ups.*

7298. R. communis *Sp. l. n. l.:* R. fol. peltatis subpalmatis serratis. *S. X - XIII. n.* 1. R. fol. peltatis *palmatis* (*Mat. med.*) serratis: petiolis glanduliferis. H. cliff. p. 450. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Fl. zeyl. n. 339.

Digitized by Google

Mat. med. n. 438. *Philos. bot. p.* 256. *descr. Gron. orient.* 299. (*Sp. Il.*) — *Roy. lugdb.* 202. (*Sp. I.*) — R. vulgaris Bauh. pin. 439. Ricinus, gallis Palma christi Lob. hist. 392. — *R. albus Rumph. amb.* 4. *p.* 92. (*Sp. Il.*) — *Var. β. Sp. I.:* R. africanus maximus, caule geniculato rutilante. Tournef. inst. 542. — *R. ruber Rumph. amb.* 4. *p.* 97. *t.* 41. (*S. X. Sp. Il.*) — Habitat in India utraque, Africa, Europa australi. ♂.

[*Sp. I. Il.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* temperatum coctum 4 oribis partitum. ☉. — *Il. upс. syn.* Bauh, Lob. Il cc., Kikagon Ceis. hierob. 2. p. 273.; *off.* Cataputia major; *var. β. cum syn. Tourn.*; *l. nat.* in Il. pingubus in 4 orbis partibus calliditus: Japonia, Malab., Zeyl., Africa, Creta, Jam., Surin. Virginia. ♂. — *Fl. zeyl. syn.* Bauh. l. c., Fima Kaempf. jap. 790., Avanacoe s. Citavanacu Rheed. mal. 2. p. 57. t. 32.

H. cliff. syn. Ricinus etc. Bauh, Lob, Il, cc, Bauh, hist. 3, p. 642. Moria. hist. 3. p. 347. u. 10. t. 3. f. 1. Boerh, lugdb. 1. p. 253. Dod. pempt. 357. R. matthioli Dalech. hist. 1630., R. amer, major, caule viresc. Sloan. fer. 39., R. vulgo Girasole Caesalp, syst. 280., Olyboom s. palma chr. Mer. sur. 30. t. 30., Nhambu - guacu Marcg. bras. 77., Kaempf. Rheed. Il. cc.; — *varr. α.* R. amer. major caule viresc. Tourn. l. c., *β.* sfr. max. Tourn. *(β. Sp.)*; — *l. nat. simil. (o. o.)*

Phil. bot. l. c. descr. methodice.

7299. **R. Tanarius** *Diss. hb. Amb.*: R. fol. peltatis repandis. *Am. ac.* 9. *p.* 125., *S. X. XII. n. A., Sp. Il. n.* 2. Tanarius minor Rumph. amb. 3. p. 190. t. 121. (*Am. ac., S. X. Sp. Il.*) — Habitat in India. [†. *Sp. Il.*]

7300. **R. Mappa** *Diss. hb. Amb.*: R. fol. peltatis indivisis. *Am. ac.* 4. p. 124., *S. X. XII. n. B., Sp. Il. n.* 3. Folium mappae Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108. (*Am. ac., S. X. Sp. Il.*) — Habitat in Ternatea et Moluccis.

[†. *Sp. Il.*]

MCXCII. **STERCULIA** *Diss. dass.*: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Filamenta 15. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Germen columnae insidens. Caps. 5locularis, polysperma. *S. VI. p.* 135. *n.* 1070., *X. n.* 963., *XII.* 1066.

Sterculia. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 5-partitum, lphyllum, maximum, corlaceum, planum: laciniis lanceolatis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 15 (circiter), brevissima, inferne coalita in columnam, calyce dimidio breviorem. Anth. ovatae. — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. ut in masculis. — Cor. nulla. — Pist. Germen globosum, hirsutum, cinctum corolula e filamentorum radicalium, insidens columnae calyce breviore. Stylus filiformis, longit. germinis. — Per. orbiculatum, depressum, saepius 5loculare: loculis disulientibus, cymbiformibus. — Sem. Nuclei ovalea, plurimi, margini loculorum insidentes. [※ *Diss. dass. n.* 1070. *in Am. ac.* 1. *p.* 412 - 3. *et Fl. zeyl. app. p.* 13 - 14., *G. V. n.* 963., *VI.* 1066.]

7301. **S. Balanghas** *Sp. I.*: 8. fol. ovatis (*ovalibus Fl. z.*) integerrimis *alternis* (*♁. S. XII.*) petiolatis, flor. paniculatis. *Am. ac.* 1. p. 413. Fl. zeyl. n. 350. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Nux malabarica sulcata mucilaginosa fabacea. Pluk. alm. 266. — *Clompanus minor Rumph. amb.* 3. p. 169. t. 107. (*S. X. Sp. Il.*) — Cavalam Rheed. mal. 1. p. 89. t. 49. Raj. hist. 1754. — Habitat in India. ♄. — Fructus sutans, Biobus: lobis reflexis, more Paeoniae debiscentibus. [*Sp. I. Il.*]

Am. ac. syn. Pluk. Rh. Il. cc., Nux jugians zeylanica minor bifida, 8. punicea. Burm. zeyl. 170., Arbor siliquosa malab., pluribus ad alog. flores lobis. Raj. l. c. Comm. mal. 8., Nawaghas Herm. zeyl. 23. — *Fl. zeyl. syn. cad. et* Cydonia arbor Balanghas dicta Burm, zeyl. 84.; *descr.* 0.

7302. **S. foetida** *Sp. I.*: 8. fol. digitatis. *Am. ac.* 1. *p.* 413. Fl. zeyl. n. 349. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Nux zeylanica, fol. multifido digitato. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3. — *Clompanus major Rumph. amb.* 3. p. 168. *t.* 107. (*S. X. Sp. Il.*) — Karil Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36. Raj. hist. 1564. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. Il.*]

Fl. zeyl. et Am. ac. syn. Merda papaveris sive Lignum stercoris Grimm. zeyl. 98., Pluk. l. c. et Herm. prode. 357. Burm. zeyl. 169., Prunus 8phyllos malabarica, fructu calyci insid. Raj. l. c. Pluk. alm. 306., Rheed. l. c., Talcho Herm. zeyl. 5. 61.; *descr.* 0.

MCXCIII. **HIPPOMANE** *Gen. I. app.*: MASC.: Amentum. Perianth. 2fidum. Cor. 0. FEM.: Perianth. 3fidum. Cor. 0. Stigma 3-partitum. Drupa s. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1088. — *Masc. Ament.* Cal. 2*f.* Cor. 0. *Anth. bipartita. Fem. terminalis.* Cal. 3*phyllus.* Cor. 0. Stigm. 6. *Drupa nucleo varicoso. S. X. p.* 1259. *n.* 1099. *sub ord.* 1.

Hippomane. Loefling. Mancinella Plum. 30. — 1°. Masculi flores in amento terminali: Cal. Perianth. lphyllum, bifidum, turbinatum, obtusum, minimum. — Cor. 0. — Stam. Filam. unicum, longit. calycis, Anth. *duae (1, sulco exarata S. X.)*, bipartitae. — 2°. Feminus flos solitarius, terminalis, in eadem planta: Cal. Perianth. 3*fidum* (*3phyllum S. X.*), parvum, caducum. — Cor. 0. — Pist. Germen *ovatum (globosum S. X.)*, magnum. Stylus 0. *Stigma 3partitum, bifidum, acutum, reflexum. (Stigm. 6, recurva, rigida. S. X.)* — Per. Drupa globosa, maxima, 1-locularis, stigmatibus persistentibus; *vel Capsula 3cocca (G. VI.).* — Sem. Nux lignosa, irregularis, excavata scrobiculis et apophysibus, *vel laeviter (G. VI.).*

[*S. X. app. p.* 1383. *n.* 1099. ※ *G. VI. n.* 1088.]

„H. Mancinellae fructus, ut in characlere. H. reliquae species fructu 3cocco." *G. VI.*

Hippomane. Mancanilla Plum. 30. — 1°. Masculus flos: Cal. ---. Cor. nulla. — Stam. ---. — 2°. Femineus flos in eadem planta: Cal. Cor. Pist. ---. — Per. Bacca globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis. — Sem. Nux lignosa, globosa. [*G. I. p.* 374. *n.* 924., *II. p.* 517. *n.* 994. *et V. p.* 490. *n.* 1099. *sub Vagis plumer.*]

„Ad cl. Monoeciam spectat, ordine nondum manifesto." *Sp. I. app. p.* 1192.

Obs. Incerta ubique apud L., donec char. (ex Loefl. it. p. 104. *maxime) mutatus in S. X. G. VI. — Hac primo in Sp. II. — Cf. de nom. gen. et virositate: H. cliff. l. c.*

7303. **H. Mancinella** *Sp. I.*: H. fol. ovatis serratis, H. cliff. app. p. 484. *Sp. I. app. p.* 1191., *S. X. Sp. II. n.* 1., ... *basi uni-* (*bi- S. XIII.*) *glandulosis. S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 250. t. 159. (*Sp. II. sq.*) — *H. arboreum lactescens, ramulis ternatis, petiolis glandula notatis. Brown. jam.* 350. (*Sp. II.*) — Mancanilla pyri facie. Plum. gen. 50. Catesb. car. 1. p. 95. t. 95. Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia. Sloan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159. Malus americana, laurocerasi folio, venenata. Comm. hort. 1. p. 131. t. 68. Arbor venenata Mancinella dicta. Raj. hist. 1646. — *Pluk phyt.* 142. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Caribaeis, saepius inundatis. (♄. *Sp. II.*)

[*Sp. I. Il.*]

„Fructus drupa semine carioso," *S. XII. XIII.* — „Editur a Caneris ruricolis inde venenatis, Jacq." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Comm. Raj. Il. cc., Arati cupana Marcgr. bras. 94.; — *l. nat.* Il. campestr. arenosis, ubi aquae utaguarunt, versus littora marina et rivulorum ac stagnorum ripas in Jam., Caribaeis, Curacco, praes. autem in Surin. — *Obs.:* „Caulis glaber, folia nitent glabrilte."

7304. **H. biglandulosa** *Sp. II.*: H. fol. ovato-oblongis *serratis* (*Sp. I. S. X.*): basi *bi-* (*Sp. II. sq.*) glandulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *H. glandulosa (diagn. cad.) Sp. I. S. X. n.* 2. — *Sapium arboreum, fol. ellipticis glabris, petiolis biglandulis, flor. spicatis. Brown. jam.* 338. *Sapium aucuparium Jacq. amer.* 31. t. 158. (*Sp. II.*) — Mancanilla lauri foliis oblongis. Plum. gen. 50. *icon.* 171. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Tithymalus arbor americana, mali medicae fol. amplioribus tenuissime crénatis, succo maxime venenoso. Pluk. alm. 369 t. 229. f. 8. — *Raj. suppl.* 428. (*Sp. I.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Capsula 3cocca." *S. XII. XIII.* — „Folia utrinque, ad latus baseos petioli, glandulam gerunt. Amentum subulatum longissimum terminale." *Sp. I. p.* 1191.

Obs. Missa inter Pl. surin.: Am. ac. 8. *p.* 263.

7305. **H. spinosa** *Sp. I. app.*: H. fol. subovatis dentato - spinosis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Mancinella aqui-

Digitized by Google

folii foliis. Plum. gen. 50. *ic.* 171. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Ilex agrifolii folio, americana. Pluk. alm. 197. t. 196. f. 3. Habitat in America calidiore. ♄.

[*Sp. I. p.* 1191 - 2., *Sp. II.*]

MCXCIV. **STILLINGIA** *Mant. I.*: MASC.: Cal. hemisphaericus, multiflorus. Cor. tubulosa, erosa. FEM.: Cal. 1florus, inferus. Cor. supera. Styl. 3fidus. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII.* n. 1279.

Stillingia autore Alex. Garden. — 1°. Masculi flores in spicam amentaceam digesti: Cal. Perianth. multiflorum (7florum), coriaceum, hemisphaericum, urceolatum, integerrimum. — Cor. lpetala, flatuloso - infundibuliformia, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero - ciliato. — Stam. Filam. 2. filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. Anth. reniformi - didymae. — 2°. Feminei flores paucі, ad basin ejusdem spicae: Cal. Perianth. uniflorum, caeterum ut in Masculis. — Cor. supera. — Pist. Germen subrotundum, inter calycem et corollam. Stylus filif. Stigm. 3, distincta, recurvata. — Per. Caps. tricocca, subturbinata, subtrigona, 3loculoris, calyce ampliato cincta basi. — Sem. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso. [*Mant. I. p.* 19. n. 1279.]

7306. **S. sylvatica** *Mant. I. p.* 126. *S. XII. XIII.* n. 1. — Habitat in Carolinae pinetis. D. Garden. ♄. — Frutex caul. piuribus, erectis, teretibus, tripedalibus, lactescentibus, terminatis spica. Rami 2 sacpius, ad basin spicae enascentur. Folia alterna, petiolata, remota, ellíptica, serruiata, pitida, patentia. Spica sen Amentum terminale, sessile. Fl. parvi, flavi. in Syphilitide specifica habetur. Benj. Stillingfleet acutissimus apud Anglos naturae consultus. [*Mant. I.*]

MCXCV. **GNETUM** *Mant. I.*: MASC.: Amenti squama. Cor. 0. Filamentum 1, antheris binis. FEM.: Amenti ejusdem. Cor. 0. Stylus stigmate 2fido. Drupa monosperma. *S. XII. XIII.* n. 1278.

Gnetum. — Amentum e Verticillis remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultis calycolo partiali. Calycolus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continent Flosculos sessiles: Mascuios inferius, Femineos superius ejusdem verticilli. — — 1°. Masc.: Cal. Squama ovata, minuta, colorata. — Cor. nulla. — Stam. Filam. unicum, filiforme, squama longius. Anth. geminae, connexae. — 2°. Fem.: Cal. Squama lacera, rudis. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum, receptaculo verticilli immersum, longit. staminum. Stylus conicus, bravis, Stigma trifidum, acutum. — Per. Drupa ovata, lioculoris. — Sem. Nux oblonga, striata. — Obs. Diolcam statuit Rumphius; mea monoica erat, vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta femineum flosculum. [*Mant. I. p.* 18 - 19. n. 1278.]

7307. **Gn. Gnemon** *Mant. I. p.* 125. *S. XII.* n. 1. — Gnemon domestica Rumph. amb. l. p. 181. t. 71. — Habitat in India. ♄. — Rami stricti, geniculati, sub geniculis latiores. Foi. opposita, petiolata, lanceolato - ovata, integerrima, laevia. Amenta axillaria, pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bracteis orbiculari, perfoliata, integerrima, supra callosa, cui Flosculi immersi: Feminei superiores a, versus rachin, saepius 6, n. 7; Masculi versus margidem a, inferius. [*Mant. I.*]

MCXCVI. **HURA** *G. I. app.*: MASC.: Amentum imbricatum. Perianth. *truncata* (*diphylla S. X.*). Cor. 0. Filam. cylindrica, apice peltata, cincta Anth. plurimis, *geminatis* (*S. S. X.*). FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus infundibulif. Stigma 12fidum. Caps. 12locularis. Sem. 1. *S. X.* n. 965., *XII. XIII.* 1087. — *Masc. Amentum imbr. Anth. sessiles amento adnatae. Fem. ut supra. S. VI. p.* 135. n. 1013.

Hura. — 1°. Masculi flores: Cal. Amentum ovatum, obtusum, tectum flosculis sessilibus, patentibus. Perianth. proprium diphyllum, membranaceum: folioli sessilibus, subovatis, amplexantibus: inferiore longiore. — Cor. nulla. — Stam. Filamentum cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum orbiculo 10crenato. Antherae duplici ordine, in singulo circiter 20, infra peltam coiloratae, sessiles, ovatae, extrorsum dehiscentes. — — 2°. Feminus flos, *in eadem planta* (*S. X. G. VI.*): Cal. Perianth. Iphyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, *germen arcte cingens* (*G. VI.*). — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum intra calycem. Stylus cylindricus, longus. Stigma magnum, infundibuliforme, plano - convexum, *coloratum* (*G. VI.*), 12 - (10-*G. VI.*) fidum, obtusum, aequale. — Per. lignosum, orbiculatum s. globoso - depressum, torosum, sulcis 12, 12locuiare: loculis dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico. — Sem. solitaria, compressa, subor biculata, magna.

[*S. X. app. p.* 1383. n. 965. , ✻ *G. VI. n.* 1087.]

Hura. — Masculus flos: Cal. vix ullus. Cor. 0. Stam. Filamenta in columnam inferne cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis Antheris solitariis, imbricatis. — Fem.: *ut supra.* [✻ *G. V. n.* 965.]

„Fl. masculos non vidi, ex figura Ehretii desumsi." *G. V. et* [*cum*] *VI.*

Hura Hort. Angl. 2. t. 66. — Cal. Perianth. Iphyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum. [*Cal. nullus, G. I.*] — Cor. lpetala, infundibulif. Tubus oblongus, cylindraceus, levissime inflexus, *basi globosus* (*G. I.*). Limbus 12fidus, obtusus, aequalis, brevis, piano - *convexus* (*G. II.*). — Stam. ---. Pist. ---. Per. globosum, depressum, 12 sulcis longitudinalibus externe divisum: dissiliens elastice in Caps. 12, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, unilocuiares. — Sem. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa. — Obs. Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha etc. — *Numerus variat: fructus figura Malvae* (*G. II.*). — [✻ *G. I. app. p.* 377. n. 933. *et II. p.* 923. n. 1013., *sub Fragm. Commel.*]

Obs. Sub lucertis ubique ante S. VI.; — *char. gen. em. in S. X. sq. e Loefl, mscr.* (*Loefl. it. p.* 224.)

7308. **H. crepitans** *Sp. I. p.* 1008., *II.* 1431., *S. X. XII.* n. 1. Hura H. cliff. app. p. 486. t. 34. Roy. lugdb. 232. H. americana, abutili indici folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. *Ehr. pict.* 12. *Trew. chrct.* 34. 35. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Hippomane arborcum rumulis ternatis, fol. cordatis crenatis Brown. jam.* 351. (*Sp. II.*) — Burau ex pluribus nucibus arboris Hurae. Bauh. hist. l. p. 333. Sloan. jam. 214. Arbor crepitans Hern. mex. 88. — Habitat in Mexico, Guayava, Jamaica. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Amentum masculum e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum: squamis oblongis: intra singulas Perianthium cylindricum, truncatum, brevissimum. Cor. 0. Filam. sanguineum, longum, truncatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis: Anth. 2. singulo tuberculo immersae, ovales, bifidae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. Hero. II. cc., Barucs ex arbore celsa Hura. Clus. exot. 47., Jo. Bauh. Sloan II. cc., *i. mat. id.*; — *obs.*: „Arbor provectioris aetatis, si in calido hybernaculo asservatur, aculeos assumit." — *Add. icon pulchra, sed imperf.*

Obs. Missa inter Pl. surin.: *Am. ac.* 8. *p.* 263.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCXCVII. **TRICHOSANTHES** *G. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filam. 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Stylus 3fidus. Pomum oblongum. *S. VI. n.* 884., *X.* 965., *XII.* 1089.

Trichosanthes. Anguina Mich. 9. — *Vide Plum. var.* 100. *H. Mal. VIII.* 15 - 17. (*G. I. II.*) — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. Iphyllum, ciavatum, longissimum, glabrum: ore 5dentato, reflexo, parvo. — Cor. 5partita, calyci adnata, plana, patens: lacin. ovato - lanc., ciliatis: crinibus longissimis, ramosis. — Stam. Filam. 3, brevissima, ad apicem calycis. Antherа corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repante farinifera. — Pist. Styli 3, minimi, tubo calycis adnati, *vani* (*G. I. II.*). — — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. ut in mare, superum, deciduum. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen oblongum, tenue, inferum. Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 3, oblonga, subulata, dehiscentia. — Per. Pomum longissimum, trilocuiare, loculis remotis. — Sem. plura, compressa, oblusa, tunicata. [✻ *G. I. n.* 735., *II.* 884., *V.* 966., *VI.* 1089.]

Digitized by Google

Obs. Huc Anguina M., *S. I.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.; de char. Prasl. ed. Gis. p.* 442.

7309. **T. Anguina** *Sp. I.*: T. pomis teretibus oblongis incurvis. H. cliff. p. 450. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Anguina sinensis, fl. albo elegantissimo, fructu oblongo. intorto. Mich. gen. 12. t. 9. *Mill. dict. t.* 32. (*S. X. Sp. II.*) Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, fl. candido capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49. t. 22. Habitat in China. ☉. [*Sp. I. II.*]

„ Caulis obtuse 5gonus, hirtus, scandens cirrhis. Petioli caule crassiores hirti subhispidi. Folia cordata, subiobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis. Pedunc. axillares, gemini, praeter Cirrhum trifidum: Pedunc. femineus brevior, uniflorus; Pedunc. masc. longior, subpanniculatus. Cor. 5-partita, alba, ciliis albis, ad basin simplicibus: reliquis alterne ramosis, corolla longioribus." *Mant. II. p.* 498–9. (*sub Tr. Anguria, casu.*) — „Semina Momordicae. Cor. nivese, maxime ciliatae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mich. Till. fl. cc., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Huius generis sunt: 1. Colocynthis etc, Plum. am. t. 10. [n. 7312.]. 2. Padavalam Rheed. [n. 7311.]. 3. Scherupadavalam Rheed. t. 15. [*Tr. caudata Willd.*]. 4. Totapivi Rh. [n. 7310.]; ex hisce n. 3. et 4. unius eiusdemque videntur species, a nostra diversissimas; at n. 1. et 2. proxime ad nostram accedunt, diversae tamen forte species si alias fructus ab autoribus recte depictus sit."

7310. **T. nervifolia** *Sp. I.*: T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis oblongis trinerviis dentatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Tota-pivi Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Raj. suppl. 377. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7311. **T. cucumerina** *Sp. I.*: T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis angulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Pactavalam Rheed. mal. 8. p. 39. t. 15. Raj. suppl. 337. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7312. **T. amara** *Sp. I.*: T. pomis turbinato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — Colocynthis fl. albo fimbriato, fructu oblongo. Plum. amer. 86. t. 101. Raj. suppl. 332. Habitat in Domingo. ☉. [*Sp. I. II.*]

7313. **„T. palmata**: pomis ovatis, fol. palmatis, petalis bicornibus. Plum. icon. 24." *S. X. p.* 1278. *n.* 4. *A.* — [*Obs. Tr. tuberosa Willd. certissime. R.*]

MCXCVIII. **MOMORDICA** *S. I. G. I.*: MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 6-(5-*S. VI.*) partita, Filamenta 3. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Pomum elastice dissiliens. *S. VI. n.* 885., *X.* 967., *XII.* 1090.

MOMORDICA Tournef. 29. 30. Luffa Tournef. A. G. 1709. Dill. gen. 11. eith. 165. Elaterium Boerh. — I°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 1phyllum, concavum, 5fidum; lacin. lanceolatis, patulis. — COR. 5partita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa. — STAM. Filam. 3, subulata, brevia. Antherae in duobus filamentis bifidae, lateribus utrinque auritae, in tertio simplex, hinc tantam aurita, constans corpore compresso et linea farinifera semel reflexa. — — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, germen coronans, deciduum. — COR. ut in mare. — STAM. nulla. Filam. 3, brevissima, absque antheris. — PIST. Germen inferum, magnum, Stylus unicus, teres, trifidus, columnaris. Stigm. 3, gibba, oblonga, extrorsum spectantia. — PER. Pomum siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, trilloculare: loculis membranaceis, mollibus, distantibus. — SEM. plura, compressa. [*S. G. I. n.* 736., *II.* 883., *V.* 967., *VI.* 1090.]

Obs. Huc prouterea: Luffa arabum *S. I.*

7314. **M. Balsamina** *Sp. I.*: M. pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patenti-palmatis. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 293. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — Balsamina rotundifolia repens s. mas. Bauh. pin. 306. — *Seb. mus. 2. t. 3. f. 1.* (*Mant. II. sq.*) — Charantia Dod. pempt. 670. — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. cod. et* M. vulgaris Tourn. inst. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 76., Cucumis puniceus Moris. hist. 2. p. 33. s. 1. t. 6. f. 9. Sloan. flor. 103., Bala, cucumerina Bauh. hist. 2. p. 251., Balsamina Dalech. hist. 630. .... alis Caranna Caesalp. syst. 199.; — *var. α. M.* fructu lateo rubesc. Boerh., *l. nat.* Ind. orient.

Obs. Huc dubie Amara sylvestris Rumph. amb. 5. t. 102. f. 1., *sec. Am. ac. 4. p.* 122.

7315. **M. Charantia** *Sp. I.*: M. pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter pulmatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Fl. zeyl. n. 351. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Balsamina cucumerina indica, fructu majore flavescente. Comm. hort. 1. p. 103. t. 54. — *Amara indica Rumph. amb.* 5. p. 410. *t.* 151. (*S. X. Sp. II.*) — Pandipavel Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. — *Var. β. Sp. I.*: Pavel Rheed. mal. 8. p. 18. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„ Involucrum cordatum et amplexicaule urget summum affinitatem cum prima." *Sp. I. II.* .... „At huic integerrimum, illi dentatum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. zeylanica pampinea fronde, fr. longiore. Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 77. Burm. zeyl. 161., Comm. Rheed. ll. cc.; — *var. α.* fr. breviore Tourn., Cucumis puniceus asylan., Margosa lusitania. Herm. lugdb. 264., Pavel Rheed. l. c.; — *l. nat.* Malab. et Zeyl.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) cod. et Cuc. indicus puniceus major Herm. prodr. 229., C. zeylanicus major, acm. ablin. Herm. lugdb. 663., Tubakivilla Herm. zeyl. 67.; — *var. β. cum syn.* Pavel Rh. l. c., M. indica amara, fr. tuberoso pyriformi rubente Burm. zeyl. 162., Karabila Herm. zeyl. 39.

Obs. Huc M. indica *Diss. hb. amb. (cum syn. Rumph.)*

7316. **M. operculata** *S. X.*: M. pomis anguiato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis. *S. X. n.* 2. *A.* (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — M. americana, fructu reticulato sicco. Comm. rar. 22. t. 22. Habitat in America. ☉. — Fructus viridis, apice maturo deciduo, tamquam operculatus; intus absque pulpa siccus, repletus fibris reticulatis, valde implexis, triloculatis. Sem. compressa, nigra. [*Sp. II.*]

7317. **M. Luffa** *Sp. I.*: M. pomis oblongis: sulcis catenulatis, fol. incisis. H. cliff. p. 451. n. 3. H. ups. p. 293. n. 2. Fl. zeyl. n. 352. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. X. n.* 3, *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Hasselq. it.* 487. (*Sp. II.*) — Cucumis aegyptius reticulatus s. Luffa arabum Vesl. aegypt. 199. t. 58. 59. Moris. hist. 1. p. 33. s. 7. t. 7. f. 1. 2. — *Petola Rumph. amb.* 5. p. 405. t. 148. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ☉. — Semina albida. Cirrhi apice quasi umbellati ex plurimis minoribus cirrhis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Vesl. Mor. ll. cc., Luffa arabum Tourn. act. 1705., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. cod.* et Dill. gen. 157. Pepo indicus reticulatus etc. Herm. lugdb. 482. Burm. zeyl. 185.; *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. cod. et* Raj. hist. 640., Waethakola Herm. zeyl. 62.

„ Luffa arabum. Flores polyadelphi, pentandri. Genere distinguenda a Momordicis. Medulla pro filtratione." *Pl. surin. n.* 134. *in Am. ac.* 8. p. 264. [*Vix huc. R.*]

7318. **M. cylindrica** *Sp. I.*: M. pomis cylindricis longissimis, *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5 , ... *fol. angulis acutis. S. XII. XIII. n.* 5. Pepo indicus reticulatus, sem. nigris. Herm. lugdb. 482. Pluk. alm. 286. P. reticulatus et sulcatus, sem. nigro. Herm. parad. app. 11. Raj. suppl. 332. Habitat in Zeylona, China. ☉. — Caulis 5angulatus. Folia cucumerina, angulata, basi serrato-dentata, angulis acutis: intermedia productiore, sinubus non ut in praecedente [*n.* 7317.] ampliatis, sed angulis rectis instructis. Poma pedalia, subvilIosa, cylindrica. Sem. nigra. Fl. lutei. Cirrhi ex axillis. [*Sp. I. II.*]

7319. **M. trifolia** *S. X.*: M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis. *S. X. n.* 4. *B.* (*c. cod. syn.*), *XII. XIII. n.* 6. — *M. trifoliata* (*diagn. cod.*) *Sp. II. n.* 6. Poppya sylvestris Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2. Habitat in India. [*Sp. II.*]

7320. **M. pedata** *Sp. I.*: M. pomis striatis, fol. pedatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S XII. n.* 7. M. fructu striato laevi. Few. peruv. 1. p. 754. t. 41. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

7321. **M. Elaterium** *Sp. I.*: M. pomis hispidis, cirrhis nullis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. M. abs-

Digitized by Google

que cirrhis. H. ups. p. 294. n. 3. Mat. med. n. 447. — *Gron. orient.* 300. *Gouan. monsp.* 497. (*Sp. II.*) — M. pomis ovalibus hisp., fol. cordatis integris plicato-dentatis. H. cliff. p. 451. n. 4. Roy. lugdb. 262. Cucumis sylvestris asininus dictus Bauh. pin. 314. C. sylvestris Cam. epit. 946. Habitat in Europa australi. ☉.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *i. nat.* Ital., Narb., Sicil.

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. c., Pekuin Cels. hierob. 1. p. 393.; *i. nat. id.*, in ruderatis, sabulosis, uliginosis; — *obs.*: „Haec cirrhis destituitur omnino et unica."

H. cliff. syn. Elaterium officinarum Boerh. lugdb. 2. p. 77., et rivini Rupp. jen. 41., Sicyos Knaut. meth., Cuc. syiv. (etc.) Caesalp. syst. 204. Dod. pempt. 683., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 248. Tourn. inst. 104., C. asininus Moris. hist. 2. p. 32. s. 1. t. 6. f. 8., *i. nat. sim.*, in rud. viarumque margin.

MCXCIX. **CUCURBITA** *S. I. G. I.*: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Pist. 5- (3- *S. VI.*) fidum. Pomi semina margine tumido. *S. VI.* n. 887., *X.* 968., *XII.* 1091.

Cucurbita Tourref. 36. Pepo Tourref. 33. Melopepo Tourref. 34. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. liphyllum, campanulatum, margine terminato *setis* (*dentibus G. VI.*) 5, subulatis. — Cor. 5-fidum divisa, calyci adnata, campanulata: lacinuis venoso-rugosis. — Nectarium Glandula in centro floris, concava, 3angularis. — Stam. Filam. 3, conniventia, superne connexa; inferne distincta, calyci adnata. Anth. reptantes sursum deorsumque, lineares. — — 2°. Feminei flores: Cal. Perianth. ut in mare, superum (*G. VI.*), deciduum. — Cor. ut in mare. — Nectariera glandula concava, patens. — Stam. Margo cingens, in tres cuspides brevissimos desinens. — Pist. Germen magnum, inferum. Stylus conicus, apice trifidus. Stigma unicum: margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum. — Per. Pomum triloculare: loculis membranaceis, mollibus, distinctis. — Sem. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

[*o. G. I. n.* 728., *II.* 887., *V.* 968., *VI.* 1091.]

„Cucurbita T. sem. emarginatis. Pepo T. sem. margine *integro* (*G. VI.*) tumido cinctis." *G. II-VI.* — „Botanicl species e varietatibus et Genera e speciebus constituerunt; revocatis istis conjungantur spp., constituantur genera, combinentur Cucurbitae, Pepones, Melopepones, Anguriae, Colocynthides etc., et sunt genera naturalia. Cucurbita T. sem. emarg., Pepo T. sem. marg. tum., Melopepo T. fructu depresso multangulari, Anguria T. fol. multifidis, Colocynthis T. fructu amaro, distincta fuere." *G. I. p.* 297.

Obs. Genera 2: Cucurb. et Pepo, *in S. I.*

7322. **C. lagenaria** *Sp. I.*: C. fol. *subangulatis* (cordatis denticulatis *Sp. II.*) tomentosis basi subtus higlandulosis, pomis lignosis. *Sp. I-XII.* n. 1. — C. sem. obsolete bicornibus. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 291. n. 1. Mat. med. n. 442. Roy. lugdb. 263. — *Kalm. it.* 2. p. 440. (*S. X.*) — *Hasselq. it.* 488. *C. villosa*, *fol. subangulatis basi higlandulosis*, *fructu pyriformi minori*. *Brown. jam.* 354. (*Sp. II.*) — C. oblonga, fl. albo, folio molli. Bauh. pin. 313. C. lagenaria, fl. albo. Moris hist. 2. p. 23. s. 1. t. 5. f. 3. *Rumph. amb.* 5. p. 397. t. 144. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Americae riguis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Usus: lagenae, cochlearia, infundibula, pilei, innumeraque alia utensilia." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *i. nat. id.* — *H. ups. syn.* Bauh. Mor. ll. cc., C. camerariana longa Dalech. hist. 645., *i. nat. simil.* —. *H. cliff. syn.* C. lagenaria etc. Bauh. Mor. ll. cc. et Sloan. fior. 100. Bauh. hist. 2. p. 216. Lob. hist. 366. Tourn. inst. 10°, Boerh. lugdb. 2. p. 80.; — *varr.*: *α.* C. fasciata figura etc. Tourn., — *β.* C. longa, fol. molli, fl. albo. Jo. B., — *γ.* ead. protuberante ventre Jo. B., — *δ.* C. oblonga etc. C. Bauh. Sloan. ll. cc., C. longa etc. Jo. Bauh. 214., C. camerariana longa Dalech. l. c., C. sativa longa Caesalp. syst. 196., Zuccha longa Anguili. simpl. 115., — *ε.* fructu turbinato Tourn., — *ζ.* variegata T., — *η.* folio aspero major T., — *θ.* ead. minor T.; — *i. nat.* in riguis et hemeribus Amer. — *Obs.*: „Utriusque varietatem immensa copia."

Obs. Mixta inter Serinemeas: Am. ac. 8. p. 264.

7323. **C. ovifera** *Mant. I.*: C. fol. lobatis, pomis obovatis, cirrhis digitato-septenis. *M. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 6. C. aspero folio, amara turbinata flava, candicantibus lineis inscripta parva. Bauh. hist. 2. p. 229. an? — Habitat ad Astrachan. DD. Lerche. — Herba et flores simillimi C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhotis minoribus spiralibus, saepius septenis. Fructus obovati, laeves, magnit. et figura ovi gallinacei, cortice duro, vix cultro conscindendo, pictis lineis longitudinalibus 10 lacteis: ac si filia hybrida Bryoniae lacinlosae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7324. **C. Pepo** *Sp. I.*: C. fol. lobatis, pomis laevibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. seminum margine integro tumido, H. cliff. p. 452. n. 2. H. ups. p. 291 n. 2. Roy. lugdb. 263., ... *sem. obovatis. Vir. cliff. p.* 96. — C. major rotunda, fl. luteo, fol. aspero. Bauh. pin. 213. C. indica rotunda Dalech. hist. 616. *Rumph. amb.* 5. t. 145. (*S. X.*) — *Var. β. Sp. I.*: Pepo oblongus Bauh. pin. 311. — Habitat - - -. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. Pepo vulg. Raj. hist. 638., *i. nat.* 0.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. ll. cc., C. foliis asperis sive Zoccha fl. luteo, Bauh. hist. 2. p. 218., P. vulgaris Raj. l. c. Tourn. inst. 105. Boerh. lugdb. 2. p. 78.; — *varr. ii.*: *α.* P. oblongus Bauh. [*β. Sp. I.*], *β.* P. rotundus aurantii forma Tourn., *γ.* P. fructu minimo sphaerico T., *δ.* P. fr. subrotundo variegato T., *ε.* P. fr. turbinato variegato T., *ζ.* P. fr. turb. albido T., *η.* P. fr. parvo pyriformi T., *θ.* P. fr. turb. subcroceo T., *ι.* P. fr. minimo turb. T., *κ.* P. fr. ovato flavescente alter T., *λ.* P. fr. ovato variog. T.; — *i. nat.* 0.

7325. **C. verrucosa** *Sp. I.*: C. fol. lobatis, pomis nodoso-verrucosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. C. verrucosa Bauh. hist. 2. p. 222. Melopepo verrucosus Tournef. inst. 106. Habitat - - -. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta, Flos, Semina, etc. Cucurbitae Peponis, Fructus minor cortice duriore fere lignoso." *Sp. II.*

7326. **C. Melopepo** *Sp. I.*: C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Melopepo clypeiformis Bauh. pin. 312. Cucurbita clypeiformis a siciliana Bauh. hist. 2. p. 224. Habitat - - -. ☉. — Cirrhi sunt in caule, quamvis non scandat, nec procumbat. [*Sp. I. II.*]

7327. **C. Citrullus** *Sp. I.*: C. fol. multipartitis. H. ups. p. 292. n. 3. Mat. med. n. 443. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Hasselq. it.* 488. (*Sp. II.*) — C. seminum margine basi dilatato. H. cliff. p. 452. n. 1. Roy. lugdb. 264. — *Anguria indica Rumph. amb.* 5. p. 400. t. 146. (*S. X. Sp. II.*) — Anguria Citrullus dicta Bauh. pin. 312. Citrullus folio colocynthidis secto, sem. nigro. Bauh. hist. 2. p. 235. — Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *i. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Tourn. inst. 106. Boerh. lugdb. 2. p. 79., Anguria (etc.) Dalech. hist. 625. Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 2. Dod. pempt. 664., Citrullus officinarum Lob. hist. 364.; *i. nat. id.*

7328. „C. nova. Eier-Calabas. Similis ovo anserino. Usus pro scarificatione." *Pl. surin. n.* 136. *in Am. ac.* 8 p. 264. — [*Obs. Hodieque latet R.*]

MCC. **CUCUMIS** *S. I.*: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filamenta tria. FEM.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Pist. 3-fidum. Pomi semina arguta. *S. VI.* n. 886., *X.* 969., *XII.* 1092.

Cucumis Tourn. 31. Mein Tourn. 32. *Colocynthis Tourn. Anguria Tourn.* (*G. G. I.*) — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. liphyllum, campanulatum, margine terminato *setis* (*dentibus G. VI.*) 5, subulatis. — Cor. 5-partita, calyci adnata, campanulata: lacin. ovatis, venoso-rugosis. — Stam. Filam. 3, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo spice bifida. Antherae sunt lineae sursum et deorsum repentes, extrorsum adnatae. — Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris. — — 2°. Feminei flores in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. ut in masculis, superum (*G. VI.*), deciduum. — Cor. ut in masculis. — Stam. nulla. Filam. 3, acuminata, minima, sine antheris. — Pist. Germen inferum, magnum.

Digitized by Google

Styles cylindraceus, brevissimus. Stigm. 3, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa. — Per. Pomum trilociulare: loculamentis membranaceis, mollibus, separatis. — Sem. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

[*G. I. n.* 737., *II.* 886., *V.* 969., *VI.* 1092.]

Obs. Hue genera 4 *ex S. I.*: Cucumis, Melo, Colocynthis, *et* Anguria: *cf. n. MCXCIX. obs. ex G. I.*

7329. **C. Colocynthis** *Sp. I.*: C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 4. Mat. med. n. 446. *Sp. I. S. XII. n.* 1. C. fol. multifidis. Roy. lugdb. 263. Colocynthis, fructu rotundo, major. Bauh. pin. 313. Colocynthis Cam. epit. 982. Habitat - - -, ⊙.

[*II. ups.*, *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Coloc. etc. minor Bauh. l. c., *l. nat.* Syria, Aleppo. ♃.

7330. **C. prophetarum** *Cent. I.*: C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinosomuricatis. *Cent. I. n.* 96. *in* Amoen. acad. 4. p. 295., *S. X. n.* 1. *A*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis et viridibus variegata. Shaw. afr. 164. Habitat in Arabia. *D. Haselq.* (*Am. ac.*) [*Am, ac.*, *Sp. II.*]

„Planta habitu Melonis, sed parva. Folia Ribeail cordata, obtusa, profunde 3loba ultra medium, sinu obtuso: lobis lateralibus minus profunde bilobis; margine dentato, scabro, rectis subtus magis hispidis. Caul. repens aeu scandens, 5angularis. Pomum subglobosum, undique spinis distantibus muricatum." *Am. ac.*

„Est Mors in olla (2. Reg. IV. 39. 40.)" *Praet. ed. Gis. p.* 443.

*7331. **C. Anguria** *Sp. I.*: C. foliis palmato-sinuatis, pomis *subovatis* (*globosis Sp. II. sq.*) echinatis. H. ups. p. 292. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. fol. palmatis. Roy. lugdb. 263. — *C. subhirsutus minor, fol. profunde sinuatis, fruct. muricatis. Brown. jam.* 353. (*Sp. II.*) — C. sylvestris americanus, anguriae folio, fructu ovi figura: spinosis tuberculis momordicae instar muricato. Pluk. phyt. 170. f. 3. C. anguriae folio latiore aspero, fructu minore candido, spinulis obtusis muricato. Sloan. jam. 103. — *Anguria americana, fructu echinato eduli. Mill. dict. t.* 33. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ⊙ [*Sp. I. II.*]

„Flores parvi Bryoniae. Caules angulati hispidi." *Sp. II.*

„Accedit ad C. africanum echinatum minorem Herm. parad. 133. t. 133." *H. ups.* (*cum syn. lind. et* Anguria americ. etc. Tourn. inst. 107., *l. nat. eodem.*)

„Obs. C. echinatus colocynthidis folio Herm. par. t. 134. hanc refert, sed fructus minor." *Mant. II. p.* 498. *S. XIII.*

7332. **C. acutangulus** *Sp. I.*: C. fol. rotundato-angulatis, pomis angulatis *decem* (*S. XII. sq.*) acutis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. longus indicus Grew. mus. 229. t. 17. f. 2. C. indicus striatus operculo donatus: corticoso putamine tectus. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 1? — *Petola Rumph. amb.* 5. p. 408. t. 149. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Tataria, China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei in pedunc. multifloris. Poma oblonga: angulis 10, compressis, *saepe dentatis* (*Sp. II.*). Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentata. Caulis 5gonus, acutus, scandens." *Sp. I. II.* — „Fructus non mihi maturescebat, videbatur diversus a Momordica operculata?" *Sp. II.* — „Fructus operculatus: angulis decem integris acutis, unilocularis. Semina nigra, quasi masticata ut in Anguria." *S. XII. XIII.*

7333. **C. Melo** *Sp. I.*: C. foliorum angulis rotundatis, H. cliff. p. 451. n. 2. H. ups. p. 292. n. 292. n. 2. Mat. med. n. 444. (*e. e.*) Roy. lugdb. 263., ... pomis torulosis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Melo vulgaris Bauh. pin. 310. Melo Bauh. hist. 2. p. 242. Habitat - - - *in Calmuckia* (*S. XII. XIII.*). ⊙.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Europae culta. ⊙. — *H. ups. syn.* Bauh. utrq. II. cc. — *H. cliff. syn. eadem et* Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 4., Melopepo Dalech. hist. 623., seu Cucumis galeni Dod. pempt. 663.; — *varr.*: α. M. magnus cortice virente laevi, sem. parvo Jo. B., β. M. hispanicus J. B., γ. M. rotundus parvus J. B., δ. M. turbinatus J. B., ε. M. reticulatus; — *l. nat.* 0.; — *obs.*: „Varietatum hujus apud Hortulanos infinita farrago."

7334. **C. Dudaim** *Sp. II.* (*non Sp. I.*): C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso. *Sp. II. S. XII.* n. 6. C. orientalis, fr. citriformi. Walth. hort. 133. t. 21. Melo variegatus, aurantii figura, odoratissimus. Dill. elth. 223. t. 177. f. 218. M. persicus minimus odoratissimus Raj. suppl. 333. M. pusillus odoratus, fr. pomiformi cortice variegato, e persia. Pluk. alm. 143. Habitat in Oriente. ⊙. — Pomum magnitudine Pomi vulgaris, odoratissimum sed subfatuum. [*Sp. II.*]

7335. **C. Chate** *S. X.*: C. hirsutus, foliorum angulis *integris* (*Sp. II. sq.*) *rotundatis* (*dentatis Sp. II.*), pomis fusiformibus hirtis utrinque attenuatis. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *C. Dudaim Sp. I. p.* 1011–12. n. 5. — Hasselq. it. 491. C. aegyptius rotundifolius Bauh. pin. 310. Chate Alp. aegypt. 114. t. 116. Vesl. aegypt. 47. Habitat in Aegypto, Arabia. Hasselquist. ⊙.

[*Sp. II.*]

„Caules decumbentes, cirrhosi, obsolete 5goni; pilis albis, pellucidis, erectis adsperai sunt caules, folia, calyces et omnia externa, qui pili valde molles et conferti; itaque tota planta ejusmodi mollibus pilis vestita omnino est, ac germen in Melone vulgari, qui reliquis partibus hispidissimus et scaber pilis conicis rigidiusculis distantibus, ab hac differt." *Sp. I. p.* 1012., *Sp. II.* — „Sola pilositate differt (an sufficienter?) a Melone." *Sp. I.*

„Fructus veniricosus, pilis albis erectis hirtus, utraque extremitate rostratus." *Sp. II.*

„C. Dudaim: hirsutus, fol. angulis rotundatis, pomis subglobosis." *Sp. I.*, *cum l. nat. sud., at syn.* Dill. Raj. II. (*ad sp. prace.*) cc., Walth. l. c. „?", Melo aegyptius minor Tourn. inst. 105. — „pro fol. angulis etc. lege: fol. dentatis integris." *Sp. I. errata fin.*

[*Obs. Patet, unde mutatio in S. X. et Sp. II.*]

7336. **C. sativus** *Sp. I.*: C. foliorum angulis rectis, H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 292. n. 1. Mat. med. n. 445. (*e. e.*) Roy. lugdb. 263., ... *pomis* ovato-(*Sp. II.*) *oblongis scabris. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. C. sativus vulgaris Bauh. pin. 310. C. vulgaris Dod pempt. 66. Habitat - - -. ⊙.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae culta. — *H. ups syn.* Bauh. Dod. II. cc. — *H. cliff. syn. cod. et* Dalech. hist. 620. Moris. hist. 2. p. 31. f. 1. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 77., Tourn. inst. 104. (maturo fructu aubiuteo), Bauh. hist. 2. p. 245. (viridis et albus), C. esculentus Lob. hist. 363., Citreolus vulgo Caesalp. syst. 199.; — *var. α.* maturo fructu albo T.; — *l. nat.* 0.

7337. **C. anguinus** *Diss. hb. Amb.*: C. fol. lobatis, pomis cylindricis longissimis *flexuosis*. *S. X. n.* 6. *A.*, ... *laevibus contortuplicatis. Sp. II. S. XII. n.* 10. — Petola anguina Rumph. amb. 5. p. 407. t. 148. (*Am. ac. sq.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. II.*]

7338. **C. flexuosus** *Sp. II.*: C. fol. angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. C. flexuosus Bauh. pin. 310. C. oblongus Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662. Habitat in India ? ⊙.

[*Sp. II. p.* 1437.]

7339. **C. maderaspatanus** *Sp. I.*: C. foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Bryonia maderaspatana Herg. cap.* 351. (*Mant. II. sq.*) — Bryonia fol. cord. oblongis angulatis dentatis glabris. Fl. zeyl. n. 356. C. maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 170. f. 2. Habitat in India. ⊙.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Pluk. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. id. et* B. fol. angulose acuto glabro. Burm. zeyl. 48. t. 19. f. 1. an?, Telankarkivi Herm. zeyl. 23.; *descr.*: „Caulis herbaceus, tenuis, angulatus. Folia cord., angulata ad basin saepe angulata, oblonga, acuta, dentata, glabra, ampiexicaulia, petiolata, Cirrhi et pedunculi ex alis."

MCCI. **BRYONIA** *S. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.:

Digitized by Google

Cal. dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca subglobosa, *S. Vl. n.* 889., ... polysperma. *S. X. n.* 970., *Vl.* 1093.

Bryonia Tournef. 28. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum: denticulis subulatis. — Cor. 5partita, campanulata, calyci adnata: laciniis ovatis. — Stam. Filam. 3, brevissima. Anth. 5, quarum 2 in singulo filamento connatae, unica in tertio filamento. — — 2°. Feminei in eadem planta cum masculis: Cal. Per. ut in masculis, superum, deciduum. — Cor. ut in masc. — Pist. Germen inferum. Stylus trifidus, longit. corollae patentis. Stigm. emarginata, patula. — Per. Bacca *ovalis, laevis (globosa trilocularis. G. l.).* — Sem. *nonnulla (1 alterumve G. l.)*, cortici adnata, subovata.

[*a G. l. n.* 740., *II.* 889., *V.* 970., *VI.* 1093.]

Obs. Sub Dioecia tanquam unam, in Meth. ser. S. II.

7340. **B. alba** *Sp. I.*: B. fol. palmatis utrinque calloso-scabris, Fl. suec. l. n. 790. II. 876. Roy. lugdb. 264. Mat. med. n. 448. Dalib. paris. 296. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *dioica.* H. cliff. p. 453. n. 3. B. alba, baccis nigris. Bauh. pin. 297. Vitis alba Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 987. Habitat in Europa ad pagos et sepes. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos androgyna est pl.; altera varo baccis rubris, nobis peregrina, fertur esse dioica a Rajo angl. 261., quod confirmatione egat. Radix maxima, hinc planta, licet sero, tamen citissime cresci.," *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuch. Cam. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.) Mat. med. syn.* B. aspera sive alba (baccis rubris) Bauh. pin. 297., *l. uat. id.* — *H. cliff. syn. id. et* Moris. hist. 2. p. 4. s. 1. t. 1. f. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 61., B. alba et nigra Ded. pempt. 400., Bryonia Caesalp. synt. 205., Vitis alba etc. Bauh. hist. 2. p. 143.; — *l. uat.* in German. Hollandia., Anglia.

7341. **B. palmata** *Sp. I.*: B. fol. palmatis laevibus quinquepartitis: lacin. lanceolatis repando-serratis. Fl. zeyl. n. 353. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. zeylanica, fol. 5partito. Burm. zeyl. 49. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia palmata, cordata, 5partita, laciniis lateralibus brevioribus, repando-dentata, tenera, viridia, herbacea, supra punctis vix conspicuis confertissimis, in venis et pedunculis tuberculis callosis. Baccae globosae, magnae." *Fl. zeyl., cum syn. ecd. et* Hondala Herm. zeyl. 25, 41, 62.

7342. **B. grandis** *Mant. I.*: B. foliis cordatis angulatis, basi subtus glandulosis. *M. I. p.* 126. *S. XII. XIII. n.* 7. B. fol. subrotundis angulosis, momordicae facie. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2. Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. Habitat in India. — Caulis laevis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, laeviuscula: Glandulae aliquot cavae ad basin subtus inter costam et unam alterave remotior. Flores magni. Fructus oblongus. [*Mant. I.*]

7343. **B. cordifolia** *Sp. I.*: B. fol. cordatis oblongis *quinquangularibus (5lobis S. XII. sg.)* dentatis scabris, Fl. zeyl. n. 354. *Sp. I. n.* 3., ... *petiolis bidentatis. S. X - XIII. n.* 3. — *Vitis alba indica Rumph. amb.* 5. p. 448. t. 166. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Exsicc. syn. Rumph." *G. Vl. em. fin., M. I. sy.* (*Cf. praec.*)

„Petioli apex dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in Cucurbi. Lagenaria." *Mant. II. p.* 408.

„Caulis angulatus scaber. Folia petiolis longis, cordata, oblonga, 3angula: angulis inferioribus brevioribus, scabra, dentata. Cirrhi ex alis." *Fl. zeyl., cum syn.* Kawudhukakin, Tittakelankaekiri Herm. zeyl. 20.

7344. **B. laciniosa** *Sp. I.*: B. fol. palmatis *scabris (S. S. XII. sq.)*: lacin. lanceolatis serratis: *lateralibus minimis.* H. cliff. p. 452. n. 1. Fl. zeyl. n. 355. Roy. lugdb. 264. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., ... *petiolis scaberrimis. S. XII. n.* 4., ... *muricatis. S. XIII. n.* 4. — B. zeylanica, fol. profunde lacinitis. Herm. lugdb. 95. t. 97. B. zeylan., fl. luteo, fructu rubro. Herm. parad. 103. t. 107. — *Nehoemeka Rheed. mal.* 8. t. 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Apex petioli dentibus duobus, antea glandulosis." *Sp. II.*

[*Obs. „Descr. haec ad sp. praec. ducenda," G. Vl. em. fin.*]

„Radix annua. Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis. Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut fere aculeati. Cor. lutea, intus hirta n. tomentosa, extus cum germine glabra." *Mant. II. p.* 408., *cum syn.* Herm. lugdb. l. c. „*exclusis syn. vicinis.*" — „Fructus sessilus, linais 6 lacteis," *S. XII. XIII.*, ... „magnitudine Cerasi." *Mant. II.*

Fl. zeyl. syn. Herm. lugd. l. c. *et* Burm. zeyl. 50. Raj. hist. 1875., Balsamina scandens s. Momord. indica bryonioides etc. Herm. parad. 103., Mom. minor indiae or., bryoniae facie etc. Breyn. prodr. 2. p. 74., Basnagitti Herm. zeyl. 73.

H. cliff. syn. Herm. lugdb. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61. Tourn. inst. 102.; *l. uat. id.* — *Obs.*: „Discedit flore parum a congeneribus, hinc brevam descr. alatam. Ex sem. satis 1736, vere prodit planta bis altitudinem humanam superans, hyemem perdurans, et eodem quo haec scribo die (24. maj. 1737.) flores promens. Radix ♃. Caulis teres, scaber, longissimus, flaccidus, herbaceus. Folia solitaria, palmata, tripartita fere ad basin: digitis lanceolatis, parum serratis, saturnum parallele extensis: intermedio paulo longiori, lateralibus latere interiore angustioribus e quorum latere exteriore producitur lacinia quae (utrinque) digitum metatur; ad basin folii glandulae 2, oppositae, melliferae. Floris masc. calyx laevis, ventricosus, 5dentatus; Cor. 5partita, adnata calyci inferne, colore viridi diluto margin. albicantibus, interne hirsuta. Filam. 3; Anth. coalitae; Flores feminei seriores germine ovato-oblongo, glabro, stylo simplici, stigm. tribus, patulis, infundibulif. Baccae ovales (non globosae). laeves, polyspermae. — Nehoemeka Rheed. (l. c.) ab hac diversa est."

7345. **B. africana** *Sp. I.*: B. fol. palmatis quinquepartitis utrinque laevibus: lacin. pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Br. fol. palm. 5part.: subtus punctato-callosis; supra laevibus, lobis laciniatis. H. cliff. p. 453. n. 4. Roy. lugdb. 264. Br. africana laciniata, tuberosa rad., flor. herbaceis. Herm. parad. 107. t. 108. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora 3partita, margina scabra: lacin. pinnatifidis subtilnearibus acutis. Baccae solitariae, subrotundae, mucronatae, obtuse angulatae, flavae. Semina 3 s. 4." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61., — *var. a.* 8. lutels Herm. l. c.; — *l. uat*, Afr. — *Obs.*: „Folia primario 3partita, lacin. ovato-oblongis, intermediis in medio utrinque lobus aliquot, quorum inferiores majores, exsurrente; lateralea 3partitae sunt, lacinia superiore majore, utrinque lobata intermediae instar, et infima tantum a latere inferiore unico lobo at parvo denticulo notata."

7346. **B. cretica** *Sp. I.*: B. fol. palmatis supra calloso-punctatis. H. cliff. p. 453. n. 2. Roy. lugdb. 264. *Sp. I - S. XII. n.* 6. B. cretica maculata Bauh. pin. 297. prodr. 135. B. alba maculata Bauh. hist. 2. p. 146. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis flifr., angulatus, lasvis, rarius hinc inda denticulis callosis exasperatus, altus, flaccidus, debilis. Folia circumscriptione cordata, ultra medium in 5 partes divisa: lacin. lanceolatis, integris, obtusiusculis, quarum intermedia longior proximis lateralibus, ut hae infimis; infimae dein laciniae lobum deorsum spectantem exserant; petioli longit. folii; superficies foliorum punctis callosis acuminatis albis aspersa et exasperata; ex ala folii prodit cirrhus flifr., simplicius., longissimus; juxta cirrhum ex eadem ala pedunculus digiti longitudine, pedicellis alternis instructus, hinc flores in racemum ferens." *H. cliff., cum syn.* Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 61., *l. uat. sod.*

MCCII. **SICYOS** *S. I.*: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. *Drupa (Bacca S. Vl.)* 1sperma. *S. Vl. n.* 888, *X.* 971., *VIII.* 1094.

Sicyos. Sicyoides Tournef. 28. Bryonioides Dill. elth. 51. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum: denticulis subulatis. — Cor. 5partita, campanulata, calyci adnata; laciniis ovatis. — Stam. Filam. 3, *superne (S. G. Vl.)* coalita. Anth. *connatae in capitulum* (totidem diajunctae. *G. Vl.*). — — 2°. Feminei flores in eadem planta: Cal. Perianthium ut in mare, superum, de-

Digitized by Google

ciduum. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen ovatum, inferum. Stylus cylindraceus. Stigma crassiusculum, trifidum. — Per. Bacca ovata, spinis obsita, unilocularis. — Sem. unicum, subovatum.

[⊛ *G. I. n.* 739., *II.* 886., *V.* 971., *VI.* 1094.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Sechium Brown. jam. 335. forte hujus generis." *Mant. II. p.* 498.

7347. S. angulata *Sp. I.*: S. fol. angulatis. H. cliff. p. 452. H. ups. p. 291. n. 1. Roy. lugdb. 265. *Sp. I.-S. XII. n.* 2. Bryonioides flore et fructu minore. Dill. elth. 58. t. 51. f. 59. — *Cucumis bryonioides bisnagarica, fr. parvo. Pluk. phyt.* 26. *f.* 4. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Cucumis canadensis monospermos, fr. echinato. Herm. par. 108. t. 133. — Habitat in Canada, Mexico. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Sicyoides americana, fr. echinato, fol. angulatis. Tourn. inst. 103., Dill. Herm. ll. cc., *i. nat.* Can. ☉.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 80., Bryonioides canad. villose fructu, bispermos. Herm. parad. 108., Cuc. canad. etc. Herm. l. c. (*sed β.*); — *var. α. cum syn. Dill. l. c.*; — *i. nat.* Canada, *et α.* in Mexico. — *Obs.*: „Multum dubito, quod S-des amer., fr. echinato, fol. lacin. Plum. [*i. c. sp. sq.*] ab hac specie distincta sit."

7348. S. laciniata *Sp. I.*: S. fol. laciniatis. *Sp. I. II. S. XII. XIII.* n. 2. — *Cissus laciniata: fol. ternatis lacin. S. X. p.* 897. *n. B.* (*cum syn. Sp. I.*) — Sicioides fructu echinato, fol. laciniatis. Plum. spec. 3. *icon.* 243. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore.

[*Sp. I.*, † *Sp. II.*]

7349. S. Garcini *Mant. II.* (*em.*): S. fol. quinquepartitis eroso-dentatis, fruct. ciliatis. *M. II. p.* 297., *S. XIII. p.* 727. (*c. cod. syn.*) — S. fol. 5partitis: laciniis cuneiformibus 5fidis cum acumine. Burm. ind. 311. t. 57. f. 3. Habitat in Zeylona. — Fol. cordata, 5partita sinubus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis, Fructus sessilis, solitarius, ciliatus, cauli adpressus, Burm.

[†. *Mant. II.*]

„Mihi non visa." *S. XIII.*

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. **ANDRACHNE** *S I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5, styli rudimento inserta. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 862., X. 972., *XII.* 1095.

Andrachne. Telephioides Tournef. 365. Dill. elth. 282. — 1°. Masculi flores: Cal. Perianthium 5phyllum *(5fidum G. I.), aequale (maximum G. I. II.)*, marcescens. — Cor. Petala 5, emarginata, tenuia, calyce breviora. Nectarium foliolis 5, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus. — Stam. Filam. 5, parva, *styli cujusdam basi inserta (v. G. I.).* Antherae simplices. — —

2°. Feminei flores in eadem planta cum masculis: Cal. Perianth. 5phyllum *(5fidum G. I.), aequale (maximum G. I. II.)*, persistens. — Cor. Petala nulla. Nectarium ut in masculis omnino. — Pist. Germen globosum. Styli tres, filiformes, semibifidi. Stigm. globosa. — Per. Caps. globoso-3lobs, 3locularis: loculis bivalvibus, magnit. calycis. — Sem. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona. [⊛ *G. I. p.* 287. *n.* 719. *et II. p.* 455. *n.* 862. *sub ord.* 5., *V. n.* 973., *VI.* 1095.]

„Clutiae affinis est." *G. II-VI.*

Obs. S. I. (cum syn. cod.) sub ord. 5.; *ibi servatum, donec novus ordo in S. VI. sq.*

7350. A. Telephioides *Sp. I.*: A. procumbens herbacea. *Sp. I.-XII n.* 1. Andrachne H. cliff. p. 443. H. ups. p. 285. Telephioides graecum humifusum, fl. albo. Tournef. cor. 50. Dill. elth. 377. t. 282. f. 364. Buxb. cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2. Glaux procumbens, myrti tarentini folio. Bocc. mus. 2. p. 168. t. 119. Habitat in Italia, Graecia, Media. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. cod., l. nat. id., add. m. Olympus.

H. cliff. syn. eadem et T-des indica humifusa, fl. herbaceo, Till. pis. 163.; — *l. nat. ut H. ups.* — *Obs.*: „Plurima habet communia cum Phyllanthis, differt vero ab iis staminum numero et corollis."

7351. A. fruticosa *Sp. I.*: A. erecta arborea. *Sp. I. II. n.* 2., *S. X. XII. n. A.* — *Osb. it.* 228. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. *Osbeck.* (*Sp. I.*) — Caules fruticosi, ramis alternis, ad ramulos compressis. Fol. ovata, integerr., petiolata, glabra. Fl. axillares, conferti.

[*Sp. I. II.*]

„Var. β. Clutia androgyna Mant. I. p. 129." *S. XIII.* Clutia androgyna: foliis ellipticis, *ramis androgynis. Mant. I. p.* 129., ... *flor. lateralibus binis. S. XII. p.* 663. — Habitat in India. ♄. — Rami laeves, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Flores alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefido. Alii in eadem planta feminei, Spariti. [*Mant. I.*]

„Est var. tenella Andrachnes frut." *M. II. p.* 519.

MCCIV. **AGYNEJA** *Mant. II.*: MASC.: *Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae* 3, *styli rudimento adnatae.* FEM.: *Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen apice perforatum absque stylo stigmateve. S. XIII. p.* 728. *n.* 1320.

Agyneja. — 1°. Masculi inferiores: Cal. Perianthium 6phyllum; foliolis oblongis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filamentorum loco columna calyce brevior. Anth. 3 s. 4, adnatae columnae infra ejus apicem, oblongae. — 2°. Feminei superiores in eadem planta: Cal. ut masculis, rudior. — Cor. nulla. — Pist. Germen magnit. calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo 6rerato. Stylus nullus. Stigma nullum. — Per. Caps. 3cocca? — — — — Obs. Distinctissima defectu styli stigmatisque.

[※ *Mant. II. p.* 161-2. *n.* 1330.]

Obs. Sub ord. praec. positum in M. II. II, cc. — *Cf. de floris struct. Am. ac. 8. p.* 96. *nota d.*

7352. A. impubes *Mant. II.*: A. foliis utrinque glabris. — Habitat in China. ♄. — Frutex erectus, ramis ultimis subtomentosis. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ellíptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa. Flor. axillares, plures, congesti. Pedunc. lflori, tenuissimi, longitudine floris. Masculi flores inferiores, minores, glabri. Feminei flores superiores, majores, pedunc. tomentosis.

[*Mant. II. p.* 296.]

7353. A. pubera *Mant. II.*: A. foliis subtus tomentosis. ♄. — Habitat in China. ♄. — Frutex erectiusculus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa. Flores ut in praecedenti. — Obs. Facies a praecedenti diversa. [*Mant. II. p.* 296-7.]

Digitized by Google

CLASSIS XXII. DIOECIA.

„ Plantae mares et feminae." S. I.

Dioecian Character consistit in Floribus Masculis et Femineis in distincta planta positis. Plantae omnes hujus classis sunt vel mares, vel feminae. Ergo in omni specie hujus classis mas est et femina; *nullae vero hermaphroditae aut androgynae (G. VI.)*. Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus. Mares itaque enascuntur e seminibus femininarum in hac classe. Feminae itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla. Si plantae in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant. Sunt quidem plures species mares et feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctae sint: ex gr. Morus, Urtica, Rumex, Silène, Carex, Valeriana, Rhamnus, *Pisonia (G. I.)*, *Phytica*, *Salix*, *Acer*, *Spiraea*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napaea*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Lychnis (G. VI.)*, *Croton*, *Rhus*, *Laurus*, *Cucubalus (G. I - V.)*. — Nullam dari sexu distinctam speciem, quantum etiamnum notum sit, inter Asperifolias Raj., Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas, *Stellatas Raj.*, *Umbellatas*, *Monadelphas puras aut Syngenesiae naturalis classem (G. I. II.)*, curiosum est videre. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

[*G. I. p.* 299., *II.* 470., *V.* 443. *VI.* 510.]

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. Najas: Mas: Cal. 2fidus. Cor. 4fida. Filam. nullum. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Pist. *tria* (1. *S. X.*). Caps. 1locularis.

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. Vallisneria: Mas: Spatha multiflora. Cal. Cor. 3partita. — Fem.: Spatha 1flora. Cal. 3part. Cor. 3*petala* (3*part. S. X.*). Pist. 1. Caps. 1locularis.

MCCVII. Cecropia: Mas: Spatha recept. comm. Cor. nulla. — Fem: Spatha recept. comm. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma.

MCCVIII. Salix: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. Stam. 2, *raro* (*S. S. X.*) 5. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Stig. 2. Caps. 2valvis. Sem. papposa.

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. Empetrum. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma.

MCCX. Osyris: Mas: Cal. 3fidus. Cor. nulla. — Fem. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1sperma.

MCCXIII. Caturus (*S. S. X.*): Mas: Cal. 0. Cor. 3fida. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCCXII. Excoecaria: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

MCCXI. Restio (*S. XIII.*): *Mas: Ament. squama. Cor. 6petala. — Fem. Ament. squama. Cor. 6petala. Styli 3. Caps. 3locularis, plicata, polysperma.*

Anom. Carex dioica, Valeriana dioica. *(S. X. XII.)*

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXVII. Hippophae: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma: *arilla truncato* (*S. S. X.*).

MCCXIV. Trophis: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styl. bifid. Bacca 1sperma.

MCCXVI. Viscum: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. obtus. Bacca 1sperma, infera.

MCCXV. Batis: Mas: Amentum. Cor. nulla. — Fem.: Invol. 2phyllum. Cor. 0. Stigma *bi-* (6-*S. X.*) fidum. Bacca 2sperma.

MCCXVIII. Myrica: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma.

Anom. Urticae variae. Morus nigra. Rhamnus.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXXIV. Iresine: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectar. 5phyllum. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 5pet. Styli 2. Caps. polysperma.

MCCXXVII. Cannabis: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux.

MCCXXVIII. Humulus: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. calyce alatum.

MCCXIX. Pistacia: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa sicca.

MCCXXIX. Zanonia: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 5part. Styli 3. Bacca infera, 3loc.

Digitized by Google

MCCXXV. Spinacia: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, calycinum.

MCCXXVI. Acnida: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce vesicario.

MCCXXVII. Antidesma: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigm. 5. Bacca 1sperma.

MCCXXI. Astronium: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectar. glandulis 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. 1.

MCCXXII. Canarium: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa.

MCCXX. Zanthoxylon: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 1sperma.

MCCXXX. Fewillea: Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Nectarium Filamentis 5. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Styl. 5. Bacca infera.

Anom. Phylica dioica. Rhamnus Alaternus, Salix pentandra. — *Rhus (Meth. sex. S. II.).*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXII. Smilax: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca supera, 3loc.

MCCXXXI. Tamus: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styl. 3fid. Bacca infera, 3loc.

MCCXXXIV. Dioscorea: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. supera, 3loc.

MCCXXIII. Rajania: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Sem. inferum ala aurita.

Anom. Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCXXXV. Populus: Mas: Ament. lacerum. Cor. 0. Nect. ovat. Stam. 8-16. Fem.: Ament. lacerum. Cor. 0. Stigm. 4fid. Caps. 2valvis. Sem. papposa.

NCCXXXVI. Rhodiola: Mas: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae.

Anom. Laurus nobilis. Acer rubrum. — *Loranthus europaeus (S. XII. sq.).*

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. Mercurialis: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Stam. 9-12. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca.

MCCXXXVIII. Hydrocharis: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3pet. Styli 6. Caps. infera, 6locul.

Anom. Laurus, an omnis? *(S. XII. sq.)*

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. Carica: Mas: Cal. subnullus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5pet. Stigm. 3. (8. *S. XIII., lege* 5. *R.*) Bacca polysperma.

MCCXL. Kiggelaria: Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Nectar. glandulae 5. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 5pet. Styli 5. Caps. 5valvis.

MCCXLII. Coriaria: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styl. 5. Bacca 5sperma: petalina.

MCCXLI. Schinus: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3cocca. [*Bacca 3cocca. Pct. sessilia. Stylus* 0. *S. X.* p. 1012, *sub cl. X.* 3.]

Anom. Lychnis dioica. Cucubalus otites. Guilandina dioica. — *Phytolacca dioica. (S. XII. sq.)* — *Croton (Meth. sex. S. II.).* — Cannabis Cannabina T. (*S. I.*, — *i. e. Datisca.*)

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. Evelea (*S. XIII.*): *Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam.* 15. — *Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Styli* 2.

MCCXLV. Menispermum (*Ø. S. X.*): Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 12petala. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.

MCCXLIV. Datisca: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Antherae sessiles, *quindecim* (*Ø. S. X.*). — Fem.: Cal. 2dentatus, *superus* (*Ø. S. X.*). Cor. 0. Caps. 1*locularis* (*Ø. S. X.*), polysperma. *Styli* 3, *bifidi.* (*S. X., sub ord.* 9.)

ORDO XI. ICOSANDRIA.

Anom. Spiraea Aruncus. Rubus chamaemorus.

ORDO XII. POLYADELPHIA.

MCCXLVI. Cliffortia: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca, infera.

Anom. Clematis dioica. Thalictrum dioicum. — *Obs. Praeterea huc Cimicifuga in S. XII.*

Digitized by Google

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. Juniperus: Mas: Ament. Cor. nulla. Stam. 3. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styl. 3. Bacca *infera* (*S. S. X.*), 3sperma, calycina.

MCCXLVIII. Taxus: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anther. 8fidae. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. 1. Bacc. 1sperma, recutita.

MCCXLIX. Ephedra: Mas: Ament. 2fidum. Cor. nulla. Stam. 7. — Fem.: Cal. imbricatus. Cor. 0. Pist. 2. Bacca 2sperma, calycina.

MCCL. Cissampelos: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 4. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Stigm. 3. Bacca 1sperma.

MCCLI. Napaea: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plurima. Styli plures. — Fem.: Cal. 5fidus: Cor. 5petala. Stam. plur. effocta. Styli plures. Arilli 10 *in orbem.* (*S. XIII.*) — [Cal. simplex, teres. Caps. locularis, 1sperma. *S. X. p.* 1138. ..... Sub-decagyna. *S. XII. p.* 449., *sub cl. XVIII.* 7.].

MCCLII. Adelia: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. Stam. 20. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. Ruscus: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. *Stam.* 5. (*S. S. X.*) — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pist. 1. Bacc. 3loc., 2sperma.

Anom. Gnaphalium dioicum. — *Bryonia* (*Meth. sex., S. II.*).

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. Clutia: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. *Stam.* 5. (*S. S. X.*) — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

Obs. Conspectus hic praeter notata idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. S. in S. I.

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. **NAJAS** *S. I.:* MASC.: Cal. cylindricus. 2fidus. Cor. 4fida. Filamentum nullum. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. ovata, *S. VI. n.* 843., X. 974., ... unilocularis. *S. XII. XIII. n.* 1096.

Najas. Fluviatilis Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 2. Mich. 8. — 1°. Masculus flos: Cal. Perianth. Iphyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis. — Cor. 1petala, aequalis. Tubus longit. calycis. Limbus *quadri-* (*5- G. VI.*) partitus: lacinliis oblongis, revolutis. — Stam. Filam. nullum. Anthera oblonga, erecta. — — 2°. Femineus: *forte semper in distincta planta?* (*G. V.*): Cal. nullus. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum, in Stylum attenuatum destituens. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. Capsula ovata, ... unilocularis (*Mant. I. p.* 142.). — Sem. ovato-oblonga. [※ *G. I. p.* 278. *n.* 701. *et II. p.* 443. *n.* 843. *sub cl. XXI. 1.*, ※ *G. V. n.* 974., *VI.* 1096.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. *et signo* ° *(ex auct.). sub cl. XXI. 1. „ cum Michelio"; — ibi servatum usque ad Fl. S. I. sq., ubi huc „ex B. Juss. frequentioribus observationibus." Fl. S. I. II.*

7354. **N. marina** *Sp. I- S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 877. — Najas H. cliff. p. 437. Fl. suec. I. n. 791. Roy. lugdb. 10. — *Gouan. monsp.* 500. (*Sp. II.*) — Fluvialis vulgaris latifolia Vaill. act. 1719. p. 17. t. 1. f. 2. Fl. latifolia (et angustifolia), fructu monospermo. Mich. gen. 11. t. 8. f. 1. 2. Potamogeton fluviatile sargazo simile lucens, foliis margine dentatis. Pluk. alm. 304. t. 216. f. 2. Raj. suppl. 121. — *Var. β. Sp. I.:* Fluvialis species, angusto brevique folio, undequaque spinis infecta. Raj. suppl. 132. — *Var. γ. Sp. I.:* Fluvialis species, folio angusto ad margines denticulis spinosis inciso, Flagellum Christi dicta. Raj. suppl. 121. — Habitat in Europae maribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fluv. pisana, fol. denticulatis Bauh. hist. 3. p. 779., Mich. f. 2. (latif.), Vaill. Pluk. Raj. ll. (*ad α.*) cc., Fucus fluviatilis aculeatus undulatus Tourn. inst. 569.; *Linn. act.* circa Pisas.

Fl. S. syn. Fl. angusto longoque fol. Vaill., F. minor, fol. angustissimis denticulatis deorsum reflexis, fructu acuto tenuiore lspermo. Mich. (f. 3.), Pluk., ll. cc., Raj. l. (*ad γ.*) c. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. **VALLISNERIA** *G. I.:* MASC.: Spatha 2partita. Spadix tectus flosculis. Cor. 3*partitae* (3*petalae S. VI.*). FEM.: Spatha 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, superus. Cor. 3*petala* (*S. S. VI.*). Styli 3. Caps. 1locularis, polysperma. *S. VI. n.* 891., X. 975., *XII.* 1097.

Vallisneroides Mich. 10. Vallisneroides Mich. 16. — 1°. Mas: Cal. Spatha communis bipartita: lacinliis oblongis, bifidis, reflexis. Spadix communis compressus (*G. VI.*), undique floribus in spicam digestis tectus. — Cor. 1petala, 3partita. Tubus nullus: lacinlae obovatae, patentissimae ac reflexae. — Stam. Filam. duo, erecta, longit. corollae. Anth. simplices. — — 2°. Femina: Cal. Spatha 1flora, cylindracea, longa: ore bifido, erecto. Perianthium tripartitum, patens, superum, lacinliis ovatis. — Cor. *3partita: lacinliis ovatis, convexis, calyci impositis, emarginatis, vix calyce majoribus.* [Petala 3, linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora. *G. VI.*] — Nectarium cuspis patens, *singulae lacinlae petali* (singulis petalis *G. VI.*) impositus. — Pist. Germen *spatham repletus* (*G. I- V.*), cylindricum (*G. VI.*), inferum, longum. *Styli tres, reflexi. Stigmata pubescentia,* (Stylus vix ullus. Stigma 3partitum, lacin. semibifidis ovalibus convexis, calyce longioribus. *G. VI.*) — Per. Caps. cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis. — Sem. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa. — Obs. Mas (Vallisneroides M.) scapo brevissimo, sub aqua, apicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquae superficiem florentes a planta remoti. Femina (Vallisneria M.) scapo spiraliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquae superficiem petit flos florens.

[*G. I. n.* 741., *II.* 891., *V.* 975., ※ *VI.* 1097.]

„ Fructif. a me visa non fuit." *G. V.*

„ Con. petalis imposita, adde: stigmatibus supposititis. Pist. longioribus, adde: patentibus, supra pubescentibus." *Mant. I. Add. p.* 142.

Obs. Cf. de genere Praet. ed. Gis. p. 32.

7385. **V. spiralis** *Sp. I- S. XII. n.* 1. Vallisneria Fl. lapp. n. 371. H. cliff. p. 454. Roy. lugdb. 9. Dalib. paris. 296. — Femina: V. palustris, algae folio, italica, foliis in summitate denticulatis, fl. purpurascente. Mich.

Digitized by Google

gen. 12. t. 10. f. 1. Potamogeton, algae folio, pisanum. Becc. mus. 1. p. 29. — Masc.: Vallisneroides palustre, algae folio, italicum, foliis in summitate tenuissime denticulatis, fl. albis vix conspicuis. Mich. gen. 3. t. 10. f. 2. — Habitat in Pisae et *aliis Italiae* (*Florentiae Sp. I.*) fossis. [*Sp. I. II.*]

„Habitat etiam *vulgaris* (*S. XIII.*) in India orientali." *Mant. II. sq.*

„Folia tenula apice tenuissime serrata et natantia. Cl. Altroemer." *Sp. II.* — „Folia huius ni fallor vidi in Suecia et alibi, sed nunquam nobis licuit, desideratissimos intueri flores." *Sp. I.* [*Simil. Fl. lapp.*] *Omissa idcirco in Fl. S. ? R.*

„Mira naturae providentia, et exemplo sine pari, conjunguntur hic mares et feminae sub aquis nascentes. Mas scapo brevissimo, erecto, nec ullo modo superficiem aquae attingente, flores in capitulum ferente, dimittit flosculos inapertos, qui quamprimum aquae superficiem attigerint, clausi antea et concavi, aperiuntur natantque corollis circum feminas anatum instar, farinamque effant in maturas juxta natantes virgines. — Foemina scapo longissimo, spiraliter involuto, Cyclaminis instar, sub aqua latente, flore unico terminato, eoque fuso, qui erigitur, evolvitur, elongatur usque dum aquae superficiem attigerit, quo facto expanditur flos alligatus, at dum per aliquot dies fuerit, satiata femina sub aqua iterum se subducit praegnans, familiamque propagat." *H. cliff., cum syn. maris:* Mich. f. 2., Aiga fluviatilis graminea, longius, folio. Tourn. inst. 569.; *feminae:* Mich. t. 1. Becc. ll. cc.; — *i. nat.:* „Crescentem vidi in fossis et rivulis Finmarkiae, Norvegiae, juxta mare glaciale, in fluvio Saia juxta urbem Upa.; in piscinis juxta fossas Belgii rarius. Crescit et in Italia in fossis Pisanis et Florentinis. Planta sat vulg. in Europa, pro graminis, algae vel alius plantae foliis habita fuit, usque dum miraculum hoc naturae lynceus detexit Michel."

Fl. lapp. syn. maris, fem.: Mich. ll. cc.

MCCVII. **CECROPIA** *It. Loefl.:* MASC.: Spatha caduca. Amenta imbricata squamis turbinatis, subtetragonis. Cor. 0. FEM.: ut in mare. Germina imbricata. Styl. 1. Stigma lacerum. Bacca monosperma. *S. X. p.* 1288. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 1099.

CECROPIA Loefl. 272. Collotapalus Brown. — 1°. MASCULI: CAL. Spatha ovata, acuta, rumpens, caduca, continens Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis. Squamae (Receptacula) copiosae, turbinatae, compresso - 4gonae, obtusae, duplici foramine foeta. — COR. 0, nisi squamas dicas Nectaria. — STAM. Filam. 2, capillaria, brevissima, e foraminibus squamarum. Anth. oblongae, 4gonae. — — 2°. FEMININI: CAL. Spatha — —. Amenta 4, teretia, imbricata germinibus. — COR. 0. — PIST. Germina plurima, imbricata, compresso - 4gona, obtusa. Styli solitarii, brevissimi, Stigm. subcapitata, lacera. — PER. Bacca forma germinis, flocularis. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. [*S. X. app. p.* 1380. *n.* 1171.; ※ *G. VI. n.* 1099. — *Fusus Loefl. t. c.*]

7356. **C. peltata** *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 1. Am. ac. 5. p. 410. — *Jacq. obs.* 2. t. 46. *f.* 4. (*S. XII. XIII.*) — Cecropia Loefl. it. p. 272. Collotapalus ramis excavatis, fol. amplis peltatis lobatis. Brown. jam. 111. Ficus surinamensis, multifido folio superna parte admodum acubro, averna densa lanugine molli. Pluk. alm. 146. t. 243. f. 5. Yaruma - oviedi Sloan. jam. 45. hist. 1. p. 137. t. 88. f. 2. et t. 89. Niereмb. nat. 330. Ambayba Marcgr. bras. 91. Pis. bras. 147. Raj. hist. 1373. Habitat in Jamaicae calidioris sylvis. ☿. — Nescio num in ullo Horto Botanico Europae umquam visa. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, peltata, pedata, tenera, octo - palmata: lobis integris, acutis, supra scabra, subtus tomentoso - alba, nervis oblique transversis venisque transversissimis." *Am. ac.* — „Caulis absque ramis, saepe 30 pedum, diametro pedali, articulatus, inanis, apice foliosus. Gummi elasticum, quantum ex descriptione percipio Condamini." *Mant. II. p.* 499.

„C. PELTATA. Wilde Papaije. Caulis annulatus, sesber, fistulosus. Spatha distincta pro quovis folio et pro pedunculis 2 apice umbellatis amentis." *Pl. surin. n.* 137. *in Am. ac. 8. p.* 264.

Obs. Cf. descr. longior Loefl. l. c. — *S. X. syn.* Loefl. Brown. ll. cc.

MCCVIII. **SALIX** *S. L.:* MASC.: Amenti squamae. Cor. 0. Glandula baseos nectarifera. FEM.: Amenti squamae. Cor. 0. Stylus 2fidus. Caps. 1locularis, 2valvis. Sem. papposa. *S. VI. n.* 892., *X.* 976., *XII.* 1098.

SALIX Tournef. 364.' — 1°. MAS: CAL. Amentum commune oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma instructum): constans Squamis uniformis, oblongis, planis, patentibus. — COR. Petala nulla. Nectarium glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris. — STAM. Filam. 2, recta, filiformia, calyce longiora. Anth. didymae, 4loculares. — — 2°. FEMINAE: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen ovato - attenuatum in Stylum vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. Stigm. 2, bifda, erecta. — PER. Capa. ovato - subulata, 1locularis, bivalvis: valvulis revolutis. — SEM. numerosa, ovata, minima, coronata Pappo simplici, hirsuto. — OBS. Species dantur, quarum mas staminibus 3 - 5, inaequalis longitudinis, instruitur. Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, altero femineos flores producere, figmentum est. [*S. G. I. n.* 742., *II.* 892., *V.* 976., *VI.* 1096.]

„S. hermaphroditica sola nobis nota fl. hermaphr. diandris." *G. V. VI.*

„SPECIES hujus generis difficillime extricantur. Solum palustre, arenosum, alpestre, calidum, mutavit mira metamorphosi species, ut de iisdem haesitarint saepius Botanici; aeceasit descriptio ubique imperfecta et barbara. Incipienda itaque harum historia e novo; quod fit, si rejicianter veterum nomina, ne confundant synonyma dubia certas plantas, et in Floris et Hodoporicis describantur: 1. Gemmae univalves s. multivalves; 2. Foliatio intra gemmas situ et plicatione; 3. Amenta ex eadem vel distincta gemma, supra aut infra folia; 4. Folia serrata aut integerrima, paginis nudis aut villosis; 5. Staminum numerus; 6. Arbores, frutices, repentes." *Sp. I. p.* 1022., *II.* 1449.

Obs. Cf. de genere uberius prooemium in Fl. lapp. I. p. 380. *sq.* (*I. II.* 288. *sq.*), *et Pract. ed. Gii. p.* 384. — *Species lapponicae ipsae* (*minus collectivae quam in Specierbus p.*) *verisimiliter forsan perpendendae sunt a critico de quibus classici sunt Suteci, maxime Fries. mant. p.* 21. *sq., q. cf. ubique. R.*

1°. FOLIIS GLABRIS SERRATIS.

7357. **S. hermaphroditica** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris, flor. hermaphroditis diandris. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 578. — Habitat Upsaliae. ☿. — Convenit cum S. pentandra foliis glabris, obtuse glanduli serratis, convolutis, senis saepius ex singula gemma, flavescentibus; Amentis villosis, magnitudine et habitu iisdem. Differt vero ab eadem ramis pallide rufescentibus nec purpurascentibus; foliorum pagina superiore venis exaratis, nec venis elevatis; glandulis ad basin petiolorum extuberantibus; tempore prius foreadi et gallis coeloniformibus, quam sequentis. [*Sp. I. II.*]

„Similima S. pentandrae, sed arbore ipsa distincta, undique fere tecta et communiter Coccis rubris, minimis, oculos fere fugientibus, Rolander. Anno 1754. flores omnes excludebant stamina et eorum loco rudimenta antheraram sessilia, ab utroque latere nectarii, quasi tres glanduiae." *Fl. S. II. (absq. syn.)*

Obs. Var. morbosa S. pentandrae est. Whlnb. — *Lapponicam ait L. in Am. ac. 5. p.* 217. — *R.*]

7358. **S. triandra** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris, flor. triandris. *Sp. I. S. XII. n.* 2. S. fol. elliptico - lanceolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. Hall. helv. 152. Gmel. aib. 1. p. 155. t. 34. f. 3. S. fol. auriculato splendente, flexilis. Raj. hist. 1420. Habitat in Helvetia, Sibiria. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Perquam affinis *S. amygdalinae.*" *Sp. II.*, ... „*antecedenti et sequenti.*" *Sp. I.*

7359. **S. pentandra** *Sp. I.:* S. fol. serratis glabris, flosc. pentandris. H. cliff. p. 454. n. 1. Fl. suec. 1. n. 792. II. 879. Gmel. aib. 1. p. 153. t. 34. f. 1. *Sp. I. S. XII. n.* 3. — *S. vulgaris rubens Bauh. pin.* 473 ? (*Sp. II.*) — S. pentandra Fl. lapp. n. 370. t. 8. fig. 2. S. folio laureo s. lato glabro odorato. Raj. hist. 1420. S. spontanea, folio amygdalino, fragilis non auriculata. Bauh. hist. 1. p. 214. Habitat in Europae paludibus montosis duris. ☿. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„ Folia per aetatem magis quam reliquarum flavescunt; serraturae apice exsudant gluten flavum, hinc recentia, inter libros compressa, totidem in pagina relinquunt flava puncta, quod aeraturae sunt. Fl. Sandri sunt, hinc juli maxime flavi et densi, Arbor." *Fl. &, I. II.* — „Arbor vix sex pedum, ramis luteo-purpurasc. Gemmae valvis 2 opposit. Amenta ex eadem gemma cum foliis, saepius seria. Rami, extra genicula annotina, tenaces ad liganda tecta straminea: ft. acan. p. 293." *Fl, S. II.*

„ Serraturae' foliorum sunt gland, pallidae, obtusae et quasi cartilagineae, in ipso petiolo magis evidentes et elatiores." *H. cliff.*

Fl. S. syn. Raj. l. c. *et* angl. 3. p. 449. *(et Gmel. l. c. in ed. II.)*; — *var. β.* S. fol. serratis glabris ovatis acutis subsessilibus, Roy. lugdb. 33, n. 2. *(et* S, fol. elliptico - lanc. utrinque glabris et rigentibus non auriculatis. Hall. helv. 152, n. 4, *, in ed. I.)* — *H. cliff, syn. maris:* S, minima, fl. eleganter luteo Boerh. lugdb. 2. p. 211., Raj. li. cc. — *l. nat.* in Lapp. Suec. Fini. Germ. Belg. Anglia, in nemor. umbrosis subhumidis.

Fl., lapp. syn. Boerh., Raj., Angl., ll. cc.; *descr.:* „Frutex est altus, longit. saepe bis superat aitit. humanam, non raro arboris formam adsumit. Caulis glaber, epidermide alba pellucida vestitus. Ramuli summi rufescant, inferiores pallescunt. Fol. infima obovata sunt, quae hac excipiunt exacte ovata, suprema ovato - lanc.; omnia utrinque glabra et nitida, ex flavo viridia, per marginem subtilissime et obtuse serrata. Florum spica solitaria e singula gemma rami praecedentis anni inferiore ensiculur, Staminа — connexa ter 5, non raro 4 vel 6 interpunctur." *Add, obs. Dillenii, leviar.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. *p.* 216., — *gemmarum descr. in Am. ac.* 2. *p.* 297. — *Var. β. Fl. S. est S. tetrandra It. gotl. (p.* 13. *et index), teste Fries. mant. p.* 28. 41.

7339. b. [*Sp. omissa.*] „ S. fol. serr. glabris ovatis utrinque acutis." *Fl. lapp.* n. 348. t. 8. *fig. a. et Fl. succ. l. n.* 796.

Fl, lapp. syn. S. fol. latiore ad imum et summum acuminato. Rudb. lapp. 100., — *descr.:* „Arbor sat procera. Folia fere sessilia, versus apicem superiorem latiora, nitida, glabra, margine acute et distincte serrato, leviter undulato." — *Add, obs., a Linnaeo non visum sed Rudbeckianam esse speciem, et icon, foliis magni, latiusculi, basi obliqua insignis.*

Fl. S. I. n. 796. *syn.* Fl. lapp. l. c. *et* Hall. helv. 152. n. 3., Rudb. l. c.

[*Obs. Tetre Friesio, mant. I. p.* 23. 41., *est praecedentis var., quae S. latifolia Vahl.;* — *ab Afz. (in Fl. lapp. II.) minus bene ad n.* 7364. *relata. Deest in Fl. S. II., Sp. I. II. etc. R.*]

7360. S. phylicifolia *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. Fl. lapp. n. 351. t. 8. fig. d. Fl. succ. I. n. 793. II. 860. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. serratis glabris oblongo - ovatis. Fl. lapp. n. 350. t. 8. fig. c. — Habitat in Suecine borealibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Variat staminibus 2, 3, rarius 4." *Sp, II.*

„ Folia glabra, serr., serraturis remotis et sinu seu spatio inter. serraturas deorsum flexo sive undato. Arbor tenera." *Fl. I. II., ... „* magnit. S. pentandrae vel paullo altior." *Fl. S. II. (utraque cum syn.* S. phylicae humilioris folio. Rudb. lap. 100.; *var. β. ut β. Sp. I.)*

Fl. lapp. n. 351. *syn.* Rudb. l. c., *descr.:* „Arborescit, sed tenui admodum gaudet caule, ot ne puer eam adscendere posset. Caulis scaber est; rami glabri, testacei coloris; ramuli recentes purpurasc. Folia lanc., glabra, distincte serrata: serraturis apice et basi obtusis, media parte inflexis, ut totidem sint leves per margiaem undulationes, quod crenae (hinc minus bene in tabula expressit sculptor), superne saturate viridia nitida, inferne pallida et leviter ad albedinem inclinantia. Fl. lutei." — *Obs. β.:* „A. S. babylonica dicta, dif. serraturis magis distinctis et fol. latioribus, nec non ramis erectioribus. Vide H. cliff." — *Obs. γ., folia referre Ceanothi afric. folia.*

Fl. lapp. n. 350. *syn.* 0, *descr.:* „Frutex altus vel leviter arborescens. Caulis glaber, carneus, ramis novellis fuscis, hic illic punctis parvis adspersis. Folia oblongo - ov., acutiuscula, serraturis distinctis oblongis sed depressis notata, superius viridia glabra nitida, subtus pallidiora. Folia novella superne infra mediam partem macula magna purpurascente tincta sunt. Petioli oblongi, ad basin appendiculis seu foliolis 2 minutissimis ovatis integris aucti. Ex ala petioli saepius lanugo emergit, sed admodum brevis." [*Obs. S. nigricans Sm., ex Fries. mant. p.* 23. 52., *cf. Wlnb. lapp. p.* 270. *R.*]

7361. S. vitellina *Sp. I.*: S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso - punctatis. H. ups p. 295. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. fol. lineari - lanceolatis acuminatis. Guett. stamp. I. p. 206. S. sativa luten, folio crenato. Bauh. pin. 473. Habitat in Europa temperatiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Forte albi permissa, nec culta, nec putata, evadit S. alba. Hall. guett. 8." *Sp. II.* — [*Cf. contra: Fries. mant. p.* 43.]

H. ups. syn. Raj. hist. [*ad n.* 7359. *c.*], *l. nat.* Ear.

7362. S. amygdalina *Sp. I.*: S. foliis *acute* (*Fl. S.*) serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. Roy. lugdb. 83. n. 3. Fl. suec. I. n. 794. II. 881. Dalib. paris. 297. *Sp. I - S. XII. n.* 6. S. fol. serr. glab. acuminatis appendiculatis. Fl. lapp. n. 349. obs. γ. — S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. (*sec. Rajum. Sp. II.*) — *S. fol. auriculato splendente flexilis Raj. cantabr.* 144. (*Sp. I.*) — Habitat in Europae sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Affinis nimium S. triandrae." *Sp. II.* — „Flores quum non examinavi, non audeo hanc conjungere cum S, triandra cl. Gmelini, praesertim cum folia fruticis sibirici Gmelini multo angustiora et diversa sint a nostratis foliis, adeoque haec arbuscula ulterius examinanda; stipulae enim nimis in speciebus Salicum variant." *Fl. S, II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Fl. lapp. Bauh. li. cc., S. persicae folio auriculato Hall. helv. 151. n. 2., Raj. l. c. *et* angl. 3. p. 448., S. purpurea nigra viminalis Dalech. hist. 276.

Fl, lapp., n. 349. γ, *syn.* S. follo lato splend. fragilis Raj. hist. 1420., S. spontanea fragilis etc, Bauh. hist. [*cf. n.* 7365.]; — *obs.:* „Differt ab hac n. 349. [*vide sub n.* 7365.] quod folia appendiculis destituantur ubique, quod frutex nec arbor, quod caulis ruber nec albus. Sed an haec pro specie determinanda sufficiant, valde dubito." — [*Obs. Et haec nostra sp., at n.* 349. *est S. cuspidata teste Fries. R.*]

7363. S. hastata *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 882. S. fol. serr. glab. subov. sess. appendiculatis. Fl. lapp. n. 354. t. 8 fig. g. Fl. suec. I. n. 797. S. fol. glab. ovatis serratis, appendicibus latissimis. Hall. helv. 151. Habitat in Lapponia, Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Dignoscitur foliis sess. ov. glabris, argute et tenuissime, sed vix manifeste serratis; stip. subcordatis." *Fl, S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c. — *Fl. lapp., syn.* S. folio ex rotunditate acuminato, Bauh. pin. 474. Raj. syn. 449., S. latifolia inferne hirsuta Bauh. hist. 1. p. 215. b.; *descr.:* „Arborescit haec Salix, nec tamen procera evadit arbor. Rami teretes, rectissimi, cinerei. Folia alterna, pollicis transversi spatio a se invicem remota, subovata, acuta, dura, serraturis minutissimis et vix conspicuis crenata, superne viridia, inferne cinerea, utrinque glabra, fere sessilia, rigida, foliolis 2 ovatis et integris appendiculata. Flores non vidimus."

7364. S. aegyptiaca *Cent. I.*: S. fol. subserratis lanceolato - *ovalibus* (- *ovatis S. X. XII.*) nudis venosis, petiolis simplicibus exstipulatis. *Cent. I. n.* 97. *in* Am. ac. 4. p. 295., *S. X. n.* 7. *A., Sp. II. p.* 1444. *S. XII. n.* 12. — *Biedmusk Brun. it.* 191. t. 72. (*S. XII. sq.*) — S. syriaca, folio oleagineo argenteo. Bauh. pin. 274. Calaf seu Ban Alp. aegypt. 61. t. 62. Habitat in Aegypto. *Hasselq.* (*Am. ac.*) ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Rami crassi, rubri, laeves. Fol. alterna, figura S, Caprea, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus venis inaequalis, vix manifeste et remote serrata, petiolis brevibus insidentia. Gemma magnit. fabae, purpurea. Ivalvis. Ament, lanatum, figura S. Capreae, flosculis diandris." *Am. ac.*

7365. S. fragilis *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris *acuminatis* (*Fl. lapp. suec.*) ovato - lanceolatis, Fl. lapp. n. 349. t. 8. fig. b., ... *petiolis dentato-glandulosis.* Fl. suec. I. n. 795. II. 883. *Sp. I - S. XII. n.* 8. S. fol. serr. glabris lanc. acuminatis appendiculatis. Roy. lugdb. 83. — *S. fragilis Bauh. pin.* 473. *prodr.* 159. (*Dill. giss.* 43.) *S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin.* 473. *sec. Hallerum.* (*Sp. II.*) — S.

Digitized by Google

folio longo latoque splendente, fragilis. Raj. angl. 3. p. 448. n. 8. cantabr. 143. It. scan. p. 200. descr. — Habitat in Europae borealibus. ♄. — Arbor procera. Amenta ad basin pedunculi gerunt foliola 2 s. 3, saepius caduca. Rami digito concussi ad genicula annotina dissiliunt. [*Sp. I. II.*]

„Arbor vasta, ramia ad genicula fragilibus, lividis; major evadit quam S. alba et caprea. Stipulae vix ullae, sed harum loco punctam prominens." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Raj. II. cc, (*et*: S. fragilis Bauh. II. cc., S. spontanea fragilis, amygdalino folio, auriculata et non auric. Bauh. hist. 1. p. 214., *in ed. Ilda.*)

Obs. 1. *Cf. descr. mec. II. scan. l. c., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 207. et fructis hist. nat. in Am. ac. 6. p. 198. — Huc etiam Salix 14. goll. p. 12.: Fries.*

Fl. lapp. n. 349. *syn.* Raj. angl. l. c., Jo. Bauh. l. c. „♄; *descr.*: „Frutex altus est, viminibus angustis rufescentibus erectis constans. Folia oblonga, basi sua obtusa, apice producta, acuminata, per marginem distincte serrata, idque profundius et distinctius quam in figura nostra, serratura altera commuuiter paulo minore; superne viridia glabra nitida, inferne pallidius viridia, venis prominentibus inque medio commentier evidentius bifurcatis instructa." — *Add. obs. Dillenii, figuram differre a Rajana, quod sua satis serrata folia.* — [*Obs. 2. Cf. de hac lapponica, quae S. cuspidata, Fries. mant. p.* 23, 28. *et* 41-2. *Cf. n.* 7362., *quacum comparatur haec. R.*]

7366. **S. babylonica** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris linearis-lanceolatis, ramis pendulis. H. cliff. p. 454. n. 2. Roy. lugdb. 84. *Sp. I-S. XII.* n. 9. — *Gron. orient.* 307. (*Sp. II.*) — S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tournef. cor. 41. — *S. arabica, foliis atriplicis. Bauh. pin.* 475. *Garb arabum Rauw. itin.* 183. *Dalech. app.* 30. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami laxi, laeves, juncei, purpurascentes. Folia angusto-lanc., argute serrata, glabra, glauca, costa albida. Stipulae rarius subrotundae, minimae; saepius earum loco utrinque punctum glandiuiosum." *Sp. II.*

„Crescit circa Babylon, unde et S. babylonica vulgo nuncupata. Nobis unica arbor fuit, e qua reliquae propagatae per stolones; hinc omnes ejusdem sexus sunt, culusnam autem, an mario vel feminae, qui flores non vidertim, divinare nequeo. Arbor ramis teretibus longissimis flexilibus laxis, deorsum arcuatis. Fol. alterna, digito longiora, angusto-lanc., utrinque glabra, acute serrata, petiolis brevibus insidentia." *H. cliff., cum syn. Tourn. l. c.*

7367. **S. purpurea** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. It. scan. p. 252. *Sp. I-S. XII.* n. 10. Fl. suec. II. n. 884. S. fol. longo subluteo non auriculata, viminibus rubris. Raj. angl. 3. p. 450. — *S. vulgaris nigricans, fol. non serrato Bauh. pin.* 473. *S. rubra minime fragilis, fol. longo angusto. Bauh. hist.* 1. p. 215. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores monandri secundum Ardaini mem. 67. cum fig." *Mant. II. sq.*

„Rami saepe sanguineo-corallini. Gemmae univalves promunt folia 3, transversim cauli applicata (contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim positis." *Sp. I. II.* — „Rami tenacissimi omnium." *Sp. II.*

„Hab. in Scania meridionali: It. scan. p. 252. 310, recentiori aevo indigena facta, frequens ad Rhenum. Gemmae florifera rae infra apices ramorum promant amenta diphylla cylindrica, cal. fuscis pilosis. Gemmae foliiferae aitae infra et supra gemmas floriferas. Frutex homine paulo altior, ramis virgatis tenacissimis, verno tempore saturata purpureis. Cortex interior sulphureo colore flavissimus est." *Fl. S. II., cum syn. in Sp. II. cc.*

Obs. It. scan. l. c. descr. suec., cum syn. Raj. l. c. — Am. ac. 5. p. 216. *brevis hist. nat.*

7368. **S. Helix** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: super. oppositis obliquis. Roy. lugdb. 83. n. 4. Dalib. paris. 299. *Sp. I-S. XII.* n. 11. S. fol. utrinque laevibus: inferne glaucis, squamis et capsulis tomentosis. Hall. helv. 153. S. humilior, fol. angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. hist. 1421. cant. 144. angl. 3. p. 448. S. tenuior, fol. minore utrinque glabro, fragilis. Bauh. hist. 1. p. 213. f. 2. Salix Helice theophrasti Dalech. hist. 277. Habitat in Europa australiori ad sepes, locis aquosis. ♄. — Rami angulosi. Folia adulta subtus glauca, superiora opposita. [*Sp. I. II.*]

7369. **S. myrsinites** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris ovatis venosis. Fl. lapp. n. 353. t. 8. fig. f., et t. 7. f. 6. Fl. suec. I. n. 799. II. 885. *Sp. I-S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. S. myrtilli folio, spica crassissima. Hall. helv. 153. S. alpina pumila myrsinites Pont. comp. 149. S. alpina, foliis angustioribus splendentibus serratis. Scheuch. alp. 340. S. alpina pumila repens, fol. oblongis exiguis: superne splendentibus, inferne cinereis crebermimis et tenuissimis crenis. Till. pis. 151. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Italiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae nullae. Amenta villosa cinerea. Anth. fuscae. Pedunculas ex eadem gemma cum foliis. Germ. cinereo-villosa per maturitatem glabra evadunt. Folia venis striata, serraturis glandulosis, nuda, sed dum primum prodeunt parum pilosa." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Pont. Scheuch. II. cc.

Fl. lapp. syn. Pont. Scheuch. II. cc., S. alpina humilis, vitis idaeae folio utrinque viridi Rudb. lapp. 90.; *descr.*: „Frutex est 1-2pedalis, in Alpium nostrarum convallibus freq. Caulis ramosus, purpurascens, tenax. Fol. alterna quidem, sed conferta, exacte ovata, nec acuta nec obtusa, petiolis brevissimis et fere nullis insidentia, per marginem crenaturis acutis plurimis parvis notata, ut et versus apicem, minus tamen manifeste, utrinque glabra, venosa, rigida. Florum amenta ex apice singuli ramuli singula erecta caerulescentia, fiam. caesiis in mare, germinibus villis albis vestitis in femina. Foliorum figura Vaccinio [*Myrtillo*] similima, fl. caeruiescentibus autem a reliquis facile distinguitur."

7370. **S. arbuscula** *Sp. I.*: S. fol. subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso. Fl. suec. 1. n. 798. II. 886. Gmel. sib. 1. p. 166. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. S. fol. serr. glabris obovatis. Fl. lapp. n. 352. t. 8. fig. e. (*t. c.*) — *Var. β. Sp. I.*: S. fol. integris glabris ovatis cauleque pellucidis. Fl. lapp. n. 356. — *Var. γ. Sp. I.*: S. fol. serratis glabris lanc. utrinque acutis. Fl. lapp. n. 360. t. 8. fig. m. — Habitat in Lapponiae campis arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„In Horto mire mutata, altitndine humana, foliis crassioribus aliena." *Sp. II.* — „Refert palchre arborem, quamvis non pedalis. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. varr. 3: α. β. et α. γ. Sp. I., — *var. γ.*: Fl. lapp. n. 356., S. alpina myrti folio Rudb. lapp. 90.; — *obs.*: „Hae tres α-γ. loco, facie et statura conveniunt, omnibus folia valde tenuia et fere pellucida, sublus rore glauco tincta, capsulae denique omnibus villoso-sericeae."

Fl. lapp. n. 352. *syn.* 0. *descr.*: „Frutex facie arborem referens, sed vix pedalis. Caulis griseus, summis ramulis purpurase. Fl. alternatim ramulis summis insident flavi, quorum amenta vix 4 lineas longitud. aequant. Foliola 3, lanc., integra, apice parum villosa, minima, magnit. et figura ista qua ad basin depinguntur (fig. a.), ex eadem gemma cum amento egredientur. Folia ordinaria majora, ex apice ramuli snui praec. cum ramulo excrescunt et vigent eodem tempore quo flores superius positi; haec sunt obovata, patentia, utrinque glabra, tenuissima, fere pellucida, apice obtuse prominula, petiolo oblongo insidentia; in medio, vix versus extremitatem, obtuse crenata, 5-6 utrinque crenis." — *Add. obs. Dillenii*: „Respondere videtur S. latifoliae non hirsutae cum gallis Bauh. hist. I. p. 216. b., quam S. arbusti folio voce [Dill.], quae diversa est a S. folio laureo Raj. hist. 440. n. 12." — [*Obs. Nostra S. tenuifolio Afz. in Fl. lapp. II. ed. Sm. et L. herb., teste Friesio S. arbusculae ictericae. R.*]

Fl. lapp. n. 356. *syn.* Radb. l. c. (γ. *Fl. S.*); — *obs.*: „Formam et factem gerit eandem exacte, quam n. 352. (*α. Sp.*), vix pedalis, sed folia integerr. sunt, superne viridia glabra, inferne glauca s. caerulescentia, tenuissima et fere pellucida, confertim nata, ovato-obl. Flores infra folia, flavescentes, germ. villosis albis." [*Obs. Haec S. foliolosa Afz. l. c., S. lieida Whlnb. lapp. n.* 488. *Cf. Fries. mant. p.* 66. *R.*]

Fl. lapp. n. 360, *syn.* 0. *descr.*: „In desertis arenosis crescit in formam arbusculae vix pedalis. Caules tenues, filif., ramosi, rubescentes. Folia lanc., utrinque acuminata, petiolis tenuissimis laxis insidentia, utrinque serrata crenaturis 8 vel 5

Digitized by Google

parvis vix conspicuis, superius viridia, inferius pallida alterna." — *Add. obs. Dillenii, videri hanc S. alpinam pyrenaicam Bauh. prodr.* 159., *sed non serratam esse sed potius margine pilosam. Ad quae L.*: „in nuper expicatis foliis serraturae vix apparent, in reliquis omnibus, ne ulla excepta, adsunt crenae, ut etiam specim. omnia confirmant." — [*Obs. Haec verissima S. arbuscula: Sm., Lasel., Fries., al.*]

7371. **S. herbacea** *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris orbiculatis. Fl. lapp. n. 355. t. 8. fig. h., et t. 7. f. 3. et 4. Fl. suec. I. n. 800. II. 887. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 155. n. 14. *H. cliff. p.* 454. *n.* 3. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Oed. d a n. t.* 117. (*S. XII. sq.*) — *Jacq. vind.* 297. (*Sp. II.*) — S. saxatilis minima Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina lucida repens, alni rotundae folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ult. Raj. suppl. 12. angl. 3. p. 448. Herba facie pyrolae Mart. spitsb. 47. tab. G. fig. b. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor omnium minima." *Sp. II.* ..... „inter omnes quas novi." *Fl. S. I. II.* [*Simil. H. cliff. et Fl. lapp. obs.* γ.] — „Rami vix pollicares, rarius pius quam 3 foliis instructi. Folia basi emarginata. Stipulae nullae. Pedunc. ex eadem gemma cum foliis. Pist. glabra. Fl. flavi." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. S. alpina betulae nanae folio glabro, repens. Rudb. inpp. 100., Pyrola mariana, subrotundo alni folio glabro. Pluk. phyt. 436. f. 7., Bocc., Mart., Raj. suppl., Il. cc. (*et:* Hall., Raj. angl., Il. cc., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. maris: Fl. lapp. t. 3., Bocc. fig. inf., *feminae:* Fl. lapp. t. 4., Bocc. fig. sup., — *l. nat.* copiosissima in omn. jugis Alpium lapp.; in Alp. Helvet., summoque septimi montis jugo; in ascensu montis Snowdon Anglico.

Fl. lapp. syn. Rudb. Bocc. Pluk. Mart. Il. cc.; *descr.:* „Crassa satis est radix et fruticulus quasi subterraneus, qui apicibus ramulorum modo e terra emergit, frigoris veluti impatiens. Caulis vix pollicis transversi est altit. Folia in caule 3, 4, vel 5, fere orbiculata, margine tenuissime et vix manifeste et acute serrata. Folia maris et femiuae manifeste differunt. Maris orbiculata fere sunt, sed latiora, apice parum emarg. (tab. 7. f. 3.); flores ipsi lutei sunt. Feminae folia magis cordata nec emarg. (tab. 7. f. 4.); fructus capsulae rubrae sunt."

[*Obs. Syn. Pluk. forsan potius ad Betulam pumilam. Sm.*]

7372. **S. retusa** *S. X.*: S. fol. subserratis glabris obovatis obtusissimis. *S. X. n.* 14. *B., Sp. II. S. XII. n.* 15. S. fol. laevibus ovatis, spica rarissima. Hall. helv. 154. opusc. 301. S. alpina angustif. repens non incana Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina, serpylli folio lucido. Bocc. mus. 2. p. 18. t. 1. S. pusilla humilis Cam. epit. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae. ♃. — Parvitate certat cum S. herbacea. [*Sp. II.*]

„Folia venis parallelis." *S. XII. M. II. sq.*

2°. FOLIIS GLABRIS INTEGERRIMIS.

7373. **S. reticulata** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis glabris ovatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Fl. S. II. n.* 838., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Oed. dan.* 212. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — *Jacq. vind.* 296. (*Sp. II.*) — S. fol. integris ovatis subtus reticulatis, Fl. lapp. n. 359. t. 8. fig. b., et t. 7. f. 1. et 2. Fl. suec. I. n. 801. S. pumila, folio rotundo. Bauh. hist. I. p. 12. Scheuch. alp. 43. 340. Raj. hist. 1423. S. pumila, folio rotundo integerrimo, julo gracili. Hall. helv. 154. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. — Gemmae promunt folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridibus. Spica ex eadem gemma. [*Sp. II.*]

„Haec parum magnitudine S. herbaceam superat." *Fl. S. I. II.* (*cum hist. syn.*) — „Amenta oblonga, cal. obtusis concavis incarnatis pilosis, Stam. 2, calycibus longiora. Anth. incarnatae. Germ. hirsuta. Gemma emarginata producit folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., crassa, obsolete pilosa dum recentia; supra viridia rugosa, subtus glauca, venis primum rubris, demum viridibus reticulata. Pedunculi ex ead. gemma cum foliis. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Jo. Bauh. l. c., S. saxatilis minima Bauh. pin. 475. prodr. 159.; *descr.:* „Caulis vix digiti altit., terrae submersus fere, purpurasc. Folia ov., obtusa, glabra, crassa, respectu totius arboris magna, superius venis excavatis quasi rugosa, glabra et nitida, subtus pallida venis purpurascentibus eleganter reticulata." Mus (tab. 7. f. 1.) vix distinguitur a femina sua, nisi quod folia ejus magis reticulata sint et minus oblonga; spica caerulea est. Femina (f. 2.) etiam spicam caeruliscentem, sed capsulas villis tenuissimis albidis adspersas gerit."

7374. **S. myrtilloides** *Sp. I.*: S. foliis integris glabris ovatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Fl. S. II. n.* 889., *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. fol. integr. glabris ovatis alternis. Fl. lapp. n. 357. t. 8. fig. i., k. Fl. suec. I. n. 804. Habitat in Suecia septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus facie *et statura* (*ed. II.*) Vaccinii uliginosi. Folia integerr., utrinque glabra et viridia." *Fl. S. I. II.* (*absque syn.*) — „Pedunculi aliquot foliis instructi. Stipulae nullae. Gemina pedicellata glabra. Flores flavi, ex eadem gemma cum foliis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474.; *descr.:* „Pomila est, vixque pedalis in paludibus spongiosis obvia. Formam gerit arboris, rami superiores purpurasc., summi autem incarnati sunt. Folia exacte ovata, utrinque glabra, superne viridia, inferne subcinerea, margine in antiquis foliis leviter crenata. Folia in aliis magis rotundata (fig. k.), in aliis magis elongata (fig. k.), sed tantummodo varr. sunt. Fructus purpurascens fere, ad basin fuscus est."

7375. **S. glauca** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis, subtus tenuissime villosis, *ovato-oblongis. Sp. I. S. X. n.* 17., *Fl. S. II. n.* 890. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 19., ... *ovatis.* Fl. lapp. n. 363. t. 7. f. 5. et t. 8. fig. p. Fl. suec. I. n. 802. (*t. c.*) — S. alpina pyrenaica Bauh. pin. 474. prodr. 159. Bura. XXIV. 120. Habitat in Alpibus Lapponicis et Pyrenaicis. Saur. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex est 2-3pedalis. Folia lanc., *cet ovata (ed. I.)*, subtus nervosa, supra pilis raris adsperaa, subtus pilis albicantibus vestita. Caules rubri. Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullae squamae conspicientur." *Fl. S. I. II.* — „Pedunculus foliis instructus est; lana ad exortum petiolorum longior. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. S. alpina humilis, vitis id. folio subtus incano Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. syn. id., descr.: „Frutex 2ped. Caulis rufescens glaber. Folia ov., inferiora magis obtusa (tab. 8. fig. p.), superiora acutiora et magis oblonga (t. 7. f. 5.); mollia, integerr., superius glabra fere, non vero nitida, subtus pallidiora villis oblongis raris hirsuta. Fl. ex apicibus ramulorum emergunt ovati, crassa hirsutie alba involuti seu squamis amentaceis instructi adeo villosis ut distingui vix queant. Stamina ultra hirsutiem prominent caesia, ad fulvum accedentia, antheris testacei coloris instructa."

3°. FOLIIS INTEGERRIMIS VILLOSIS.

7376. **S. aurita** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis utrinque villosis *ob-* (*Sp. I. sq.*) ovatis *appendiculatis. Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. ..... *stipulatis.* Fl. lapp. n. 369. t. 8. fig. y. Fl. suec. I. n. 810. II. 891. (*t. c.*) Roy. lugdb. 84. S. folio rotundo minore. Dill. app. 37. Raj. angl. 3. p. 450. Habitat in Europae borealis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor tenuis, flexilis est." *Fl. S. I. II. cum syn.* Dill, Raj. il. cc. *et* Dill. giss. 38.

Fl. lapp. syn. eadem, descr.: „Saepius adolescit in arb. tenuem flex. Fol. ovata sed verticaliter posita seu adfixa parte acuminata; sitcrna, conferta, petiolis brevissimis appendiculatis insidentia, secundum venas rugosa, utrinque villosa et viridia, inferne tamen pallidiora. Fl. flavescentes erumpunt e gemmis inferioribus, rami autem e superioribus." — *Add. obs. Dillenii, se magis rotundifoliam plerumque vidisse.*

7377. **S. lanata** *Sp. I.*: S. foliis *integerrimis* (Fl. *lapp. succ.*) utrinque lanatis subrotundis, Fl. suec. II. n. 892., ... acutis. Fl. lapp. n. 368. t. 8. fig. x., et t. 7. f. 7. Fl. suec. I. n. 809. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. S. humilis latifolia erecta Bauh. pin. 474. prodr. 159. Raj. hist. 1426. Hall. helv. 154. — *Var. β. Sp. II.: S.* (depressa *Fl. S. II.*:) *fol. integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis. Fl. lapp. n.* 361. t. 8. *fig. n. Fl. suec. II. n.* 899. [*S. caprea β. Sp. I. n.* 26.] — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Folia conferta, ovata utrinque, lanata, integerrima, subsessilia." *Sp. I. II.* — „Folia, inprimis recentiora, alba lana tomentosa sunt, ut venae non conspicuantur, eaque ramuli penitus obvoluti. Stipulae nullae." *Fl. S. II. n.* 892.

Fl. S. I. II. (ll. ad cc.) syn. Bauh. Raj. Hall. II, cc.

Fl. lapp. n. 368. *syn.* 0, *descr.*: „Fere arborescit. Rami undique hirsutie alba tecti sunt. Folia subovata s. subrotunda, apice obtuse acuta, integerr., alba longa et laxa lana undique tecta, ut nullae venae conspici possint, hinc tota arbor alba et villosa apparet. Amentacei flores duo communiter ad apices ramulorum sunt praeced. exeunt et caps. glabrae sunt." — *Add. obs. Dillenii, de synonymis dubii, ad quam L.*: „Meam plantam (*ait*) non esse var. alicuius alius speciei Salicis lapponicae, nec nullo modo convenire cum n. 361. [*S. depressa*] pro certo statuo."

„Var. β. eandem esse cultura docuit." *Sp. II.* — [*Cf. de hac infra et n.* 7384. *var.* β. *Fl. S. I. et Sp. I.; cf. etiam Smith. brit. ed. Röm. p.* 1067., *Fries Mant. p.* 26. *et* 37-8. *R.*]

Fl. lapp. n. 361. *syn.* S. elaeagni seu oleae bohemicae folio, Rudb. lapp. 99. 1. *descr.*: „Arbor est parva. Caulis griseus, ramulis summis pubesc. Folia ov., utrinque acuta, superius viridia glabra, subtus tomento brevissimo cinereo vestita, nervis tamen prominentibus notata. Petioli laxi; hinc sparsa pendent folia." — *Add. obs. Dillenii de synonymis Bauh. Dill. etc.*

S. depressa *Fl. S. II. syn.* Fl. lapp. n. 361., S. folio rotundo acuminato integerr. subtus sericeo. Hall. helv. 154.; *descr.*: „Fruticem ex Alp. Lulensibus in Hortum introduxi, qui foliis proxime accedit ad S. capream, sed compactioribus, in Arbusculam non exrrescit, sed ad terram depressus vix spithami altitudine undique diffusus ut species sit distincta a sequenti [n. 7384.]. Gemma valvula profunde emarginata est, quod in alia Salice non vidi. Amenta ex eadem gemma cum foliis 3, albohirsuta, lana crispa, aequamis amenti apice fuscis." [*Cf. de hac uberius: Fries. mant. p.* 57.]

7378. S. lapponum *Sp. I.*: S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. Fl. lapp. n. 366. t. 8. fig. t. Fl. suec. I. n. 808. II. 893. (*t. e.*) Hall. helv. 155. n. 21. tab. 5. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Habitat in Alpibus Lapponiae ubique, Helvetiae. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Adeo affinis est S. arenariae, ut forte sola var.; a qua diff. foliis supra magis villosis, folisque longioribus et undulatis." *Fl. S. I. II.* — „Habitus etiam ad S. glaucam proxime accedit. Folia utrinque tomentosa, sed subtus magis. Pedunculi foliis instructi. Germina alio tomento hirsuta. Haec cum Betula nana in Alpibus alit focum perennem Lapponum." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., S. alpina humilis, surculis et petiolis cum folii parte aversa candidis. Rudb. lapp. 100., S. lusitanica, salviae foliis auritis. Tourn. inst. 592.

Fl. lapp. syn. S. oblongo incano acuto folio. Bauh. pin. 474. ?, S. angustis et longiss. foliis crispis, subtus albis. Raj. hist. 1423 ?, Rudb. Tourn. II. cc.; *descr.*: „Frutex est humanse altit. Caulis glaber, pallidus, carneus vel rufescens. Rami novelli alba hirsutie obtegentur. Fol. alterna, lanc., secundum venas utrinque hirsuta, superius e cinereo - viridia s. viridia villis albis confertis adspersa, subtus crassissimo vellere alto tecta. Margo integer est, at non raro undulatus conspicitur. Nervus longitudinalis foliorum saepe distinguit folium aequaliter, sed saepius alterum latus angustius constituit. Caps. albae et crassissima hirsutie tectae sunt."

7379. S. arenaria *Sp. I.*: S. fol. integerrimis ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. Fl. suec. I. n. 806. II. 894. It. gotl. p. 206. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 23. (*t. e.*) S. fol. integris subtus villosis ovatis acutis. Fl. lapp. n. 362. t. 8. fig. o. et q. — S. fol. integris utrinque hirsutis lanceolatis. Hall. helv. 155. t. 5. f. 2. S. pumila, fol. utrinque candicantibus et lanuginosis. Bauh. pin. 474. Raj angl. 3. p. 447. Gmel. sib. I. p. 164. t. 36. f. 1. Habitat in Europae paludibus. ♃ - ♄ [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula exigua ubique in collibus sabulosis vetustioribus ad litus [*Faroen.*] etrescens. Caules Vaccinio vix altiores; fol. ovalia, acuta, margine revoluta, sed integerrima, utrinque pubescentia et sericeo - splendentia. Petioli brevissimi, ut vix dignoscendi. Ramuli rubentes: sed recentissimi pallentes et pubescentes." *It. gotl. p. c.* (*t. suec.*) — [*Cf. de hac Fries mant. p.* 28.]

Fl. S. syn. Hall. l. c. (*et Bauh. Gmel. ll. cc. in ed. Ilda.*); *descr. cf. sp. sq.*

Fl. lapp. syn. 0, *descr.*: „Frutex est altit. humanae. Caules erecti, minus ramosi, cinerei vel rubri. Folia alterna, erecta, ovata, acuta, crassa, superius viridia, secundum venas rugosa, villis tenuissimis raris et vix manifestis adspersa, subtus nives. crassa hirsutie tecta, nervosa. Dune nobis adsunt varr., altera (t. 8. fig. q.) est superne glabra et ad basin petioli duobus appendiculis instructa. Altera vero (fig. o.) superius leviter villosa est et append. istis ad basin petiolorum destituta."

Obs. Cf. de hac sp. Smith. brit., Fries, mant. — Descr. brevis in Lachs. lapp. t. 1. *p.* 234. — „Excl. syn. Halleri." *Mant. II. sq.*

7380. S. incubacea *Sp. I.*: S. fol. integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis. Fl. suec. I. n. 807. II. 895. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 24. S. fol. ovato-lanc. integerrimis, ramis decumbentibus, rad. reptatrice. Roy. lugdb. 84. n. 16. Dalib. paris. 299. — *S. fol. integris ovatis aliquot lineariun longis, caul. vix assurgentibus. Guett. stamp.* 416. (*Sp. II.*) — S. pumila, fol. ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. Hall. helv. 153. — Habitat in Europae paucis duriusculis, uliginosis. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dff. haec a praec. [n. 7379.] cui similis in variis: IIIa foliis magis ovatis est, haec vero magis lanc.; IIIa supra vagis pilis adspersis, haec omnino glabris; IIIa subtus albis tomentosis, haec subtus pilis contiguis albis; IIIa minime nitentibus, haec sericeo-nitidis; IIIa ramis rubris est, haec vero albo viridibus." *Fl. S. I. II. (cum syn.* Roy. Hall. ll. cc.)

[*Obs. Bodie S. repens Autt.: cf. Fries, nov. p.* 28. 66.]

7381. S. repens *Sp. I.*: S. fol. integerrimis lanceolatis utrinque *subpilosis* (*subvillosis S. XII., undiuscilis S. XIII.*), caule repente. Fl. suec. I. n. 814. II. 896. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *S. alpina pumila rotundifolia repens, inferne subcinerea. Bauh. pin.* 474. *Raj. angl. 3. p.* 448. *S. pumila latifolia prima Clus. hist.* I. *p.* 85. (*Sp. II.*) — Habitat inter montes Sueciae, locis humidis. ♃. ♄. — Caulis crassitie digiti. Rami virgati, decumbentes. Ramuli adsperul villis albis. Folia ovata s. ovato - oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus glauca, petiolata, stipulis nullis: infima opposita transversim et parum pilosa. Amenta iaeralia. Feminis capsulae ruffescentes. [*Sp. I. II.*]

„Radix caule longior crassiorque. Caulis saepe pollicis transversi longit., pallidus, laevis, ramulis rubellis. Fol. alterna, lanc., subpetiolata, longitudine caulis, rigidiuscula, utrinque glabra vel pilis minimis tenuissimis nitidis, utrinque acuta, supra saturata viridia, subtus albo - glauca." *Fl. S. I. (nec II.)*

„Hab. in paiud. turfosis. Haec inter omnes *vulgares* (*ed. II.*) minima est, et quidem vix major quam S. herbacea." *Fl. S. I. II. (absq. syn.),* ..... „cum immergatur caulibus ut soli apices ramulorum emineant." *Fl. S. II.* — [*Obs. Var. singularis est, an S. picata Fries? Cf. Fr. mant. p.* 67. *al. R.*]

7382. S. fusca *Sp. I.*: S. fol. integerrimis ovatis: subtus *pubescens. S. XIII. n.* 26., ... *villosis nitidis.* Fl. lapp. n. 364. t. 8. fig. r. Fl. suec. I. n. 803. II. 897. (*t. e.*) Roy. lugdb. 84. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Jacq. vind.* 297. (*Sp. II.*) — S. pumila, fol. utrinque glabro. Bauh. hist. I. p. 217. Habitat in Europae pascuis humidis. ♃. ♄. — Gemma univalvis, bipartita. Amentum absque foliis. [*Sp. I. II.*]

„Fruticulus repens, foliis ov. minimis, pilis subtus raris albosericeis. Folia supra et Amenta communiter nigrescunt." *Fl. S. I. II., cum syn* S. alpina, myrti tarentini folio. Rudb. lapp. 100., Bauh. l. c.

„Fruticulus vix 2pedalis. Fol. lanc., integerr., subtus vix manifeste villosa aut sericea." *It. scan. p.* 79. (*e pratis ad Hammar.*)

„Affines sunt S. arenaria, incubacea, repens et fusca." *S. XIII. p.* 137. — (*Junctae ideo a Wahlb. suec., Fries nov., sed contra Fries mant. p.* 26. 64. *sq., q. cf.!*)

Am. ac. 2. p. 207. *gemmae describuntur.*

Fl. lapp. syn. Rudb. l. c.; *descr.*: „Fruticulus est hu-

Digitized by Google

millimus, procumbens fere, et repens. Folia ov., fere sessilia et obtusa, alterna, superius glabra viridia, subtus glauca villis tenuissimis nitida. Flores pedunculo insident, ad apices ramulorum anni praecedentis, plurimi, squamis fuscis constructi, filamentis et antheris flavescentibus." — *Add. obs. Dillenii, hanc Bauhinianam i. c. videri.* — [*Obs. Cf. de lapponica specie Fries. mant. p.* 26. *et* 69. *opt., et Smith. brit. R.*]

7383. **S. rosmarinifolia** *Sp. I.*: S. fol. integerrimis lanceolato - linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. n. 13. Fl. suec. II. n. 898. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 27. S. humilis angustifolia Bauh. pin. 474. S. humilis repens angustif. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. 1. p. 214. Habitat in Europae campis depressis. ♃. ♄. — Folia subtus nitida, sericea, villosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. (excl. Jo. B.), obs.: „Folia lin., acuta, subtus sericea. Stipulae nullae."

4°. FOLIIS SUBSERRATIS, VILLOSIS.

7384. **S. caprea** *Sp. I.*: S. fol. ovatis rugosis: subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. Roy. lugdb. 83. n. 6. Fl. suec. I. n. 811. II. 900. Gmel. sib. 1. p. 157. Dalib. paris. 298. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XII.* n. 28. S. fol. obscure crenatis utrinque villosis ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 365. t. 8. fig. s. — S. folio rugose obiter serrato subtus lanuginoso, julo crassissimo. Hall. helv. 155. n. 17. S. latifolia rotunda Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 449. — *Var. β. Sp. II.* [γ. *Sp. I.*]: S. fol. oblongis subtus villosis, infer. crenatis, superioribus integris. Fl. lapp. n. 367. t. 8. fig. u. — *Var. γ. Sp. II.* [δ. *Sp. I.*]: S. fol. elliptico-lanceolatis subtus sericeis appendiculatis. Gmel. sib. 1. p. 169. — Habitat in Europae siccis. ♄. — Gemmae inferiores folia, superiores non foliacea producunt. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Baub. Raj. ß. ec.; — *var. β. (γ. ed. I.) cum syn.* Fl. lapp. n. 367., S. oleae sylvestris folio alpina. Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. n. 365. *syn.* Bauh. Raj. hist. 1422.†; — *descr.*: „Non raro in magnam excrescit arborem, cujus Rami novelli pallescentes pubescunt. Folia ex ovato utrinque leviter acuminata, superius viridia vixque notabiliter pubescentia, subtus lanugine tenuissima villosa, pallide viridia." Margo foliorum, nisi summa adhibeatur attentio, vix manifestis crenis quibusdam notatus conspicitur, sed clare a parte media inferiore undulatur."

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 199., *gemmarum descr. in Am. ac.* 2. p. 297. — *Omissam var. β. Fl. S. I. (cum syn.* Fl. lapp. Hall. Rudb.) *et var. β. Sp. I. (cum iisd. excl. Rudb.)*: *vide sub n.* 7377. β. [*depressa.*] — *De var. γ. Sp. II. cf. Smith. brit.* — *R.*

Fl. lapp. n. 367. *syn.* S. oleae sylv. *I.* Rudb. l. c., *descr.*: „Frutex angustus, non raro arborescens. Rami novelli alta hirsutie veiati conspicuntur. Folia alterna, superne levissime vel vix pubescentia nitida viridia, subtus pallidius viridia villis raris obsidigis adspersa. Folia inferiora omnia obtusa, figura (tab. 8. fig. u.) depicta gaudent, at levissime sunt serrata; superiora vero integerr., magis villosa et ad figuram (t. 8. fig. n.) proxime accedunt sed angustiora. — *Add. obs. Dillenii*: „Figura u. designari existimo S. humiliorem foliis angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. syn. 448. n. 11., quod si ita sit, minus bene pili versus inferiora figura picti sunt." *Ad quae Linn.*: „Pili subtus adspersi, longi extra marginem basi ipsius folii proximum inferius prominent ut vix nisi solis luci objectis foliis conspici queant exacte." — [*Obs. Cf. de hac (quae β. Sp. II. Fl. S. II., at γ. Fl. S. I. Sp. I.) Fries mant. p.* 28. *et p.* 58. *sub S. canescente, Smith. fl. lapp. II. p.* 301.]

7385. **S. viminalis** *Sp. I.*: S. fol. subintegerrimis lanceolato-lineatibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. Fl. suec. I. n. 813. II. 901. Dalib. paris. 297. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II. S. XII.* n. 29. S. fol. undulatis lineari-lanceolatis subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. S. folio longissimo angustissimo utrinque albido. Bauh. pin. 474. S. fol. longissimo Raj. angl. 3. p. 450. S. fol. angustis et longissimis crispis: subtus albicantibus. Bauh. hist. 1. p. 212. — *Var. β. Sp. I.*: S. fol. ex lineari - lanceolatis integris subtus incanis. Gmel. sib. 1. p. 163. — Habitat in Europa ad pagos. ♄. — Frutex junceus, altissimus. Gemmae foliaceae et fertiferae distinctae ut in S. caprea. Folia ante explicationem in hac revoluta. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. S. lento vimine et squama florali flavis, foliis ellipticо - lanc. subtus sericeis. Hall. helv. 182., S. sativa lutea, fol. crenato. Bauh. pin. 43., S. viminalis Schwenck, silea. 187., S. alterum genus Fuchs. hist. 338. — *Am. ac.* 5. p. 215. *brevis hist. nat., Am. ac.* 2. p. 298. *gemmarum descr. datur.*

7386. **S. cinerea** *Sp. I.*: S. fol. subserratis oblongo-ovatis: subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. Fl. suec. I. n. 805. II. 902. (*t. c.*) *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 30. S. fol. integris glabris lanceolato-ovatis. Fl. lapp. n. 358. Habitat in Europae nemoribus paludosis subhumidis. ♄. — Amenta florum fusca, infra folia collocata, pedunculo folliolis aliquot minimis, lanceolatis. Stipulae dimidiato-cordatae, utrinque serratae glandulis tribus. [*Sp. I. II.*]

„Excrescit in sylvis ultra humanam altit., in paludibus apricis humilior evadit, sed late multiplicatur. Stipulae dimid. cord., serr., utrinq. glandulis 3. Flores infra folia. Folia rudiora, ovato-obl., viridia, subtus venosa obsoletiora pilis hispida, margine serrata." *Fl. S. II.* — „Arbuscula tenera vel frutex magnus. Folia rudia, ov. obl., subtus vcs., supra vir., subtus pilis inconditis subhispida obsoleti coloris, margine vix serrata." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. S. fol. ovali acuto serrato utrinque glabro, subtus glauco. Hall. helv. 155. (*et*: S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 3. p. 448. Scheuch. alp. 340., *in ed. Ima.*)

Am. ac. 5. p. 216. *cf. brevis hist. nat.*

Fl. lapp. syn. S. capreae retuso folio, non auriculata. Sherard. phytopin. msept.; *descr.*: „Folia alterna oblonga, inter ovatam figuram et lanceolatam intermedia, superne viridia fere scabra rugosa, subtus pallide viridia, petiolis laxis duarum linearum indentatis. Figura foliorum inter tab. 8. fig. t. et k. [n. 7374.] quasi intermedia est." — [*Obs. Cf. de lapponica Wahlb. fl. lapp. n.* 488. *β.?, Fries. mant. p.* 25., *optime hanc (quae S. silesiaca Koch.) ab S. cinerea Fl. S. (quae S. aquatica Nostratum) discernentem. R.*]

7387. **S. alba** *Sp. I.*: S. follis *lineari-* (♀. *Sp. I.sq.*) lanceolatis acuminatis serratis utrinque *vix* (*H. cl.*) pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. H. cliff. p. 473. n. 4. Fl. suec. I. n. 812. II. 903. Mat. med. n. 449. Dalib. paris. 297. Roy. lugdb. 83. *Sp. I. S. X. XII.* n. 29., *Sp. II.* n. 31. S. fol. elliptico-lanc. serratis subtus sericeis, vimine fragili. Hall. helv. 152. n. 6. S. vulgaris alba arborescens Bauh. pin. 473. S. alba lt. scan. p. 200. Habitat ad pagos et urbes Europae. ♄. — Est species maxima cum S. fragili. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id., i. nat.* in Belgio, Anglia, Germ. vulgatissima arbor. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Hall. li. cc.

It. scan. l. c. cum S. fragili (quacum antea certe confusa: Fries. mant. p. 28. 43., *R.) comparatur.* — *Am. ac.* 5. p. 199. *brevis hist. nat. datur.*

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. **EMPETRUM** *S. I.*: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stamina *longa* (*novem longissima S. Vl.*). FEM.: Cal. 3part. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma. *S. X.* n. 977., *XII. XIII.* 1100., ... *et Hermaphr.*: *Cal. Cor. ut supra. Stam.* 3, *longiss. Stigm.* 9. *Bacca* 9*sp. S. VI.* n. 935. (*sub cl. XIII.* 3.)

EMPETRUM Toura. 611. — 1°, MAS (*Hermaphr. G. I. II.*): CAL. Periauth, 3partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovato - oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia. — STAM. Filam. 3, capillaria, longissima, propendentia. Anth. erectae, breves, bipartitae. — 2°. FEMINA: CAL. Periauth. ut in mare. — COR. Petala ut in mare. — PIST. Germen depressum. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo - patentia. — PER. Bacca orbiculata, depressa, loculoris, calyce major. — SEM. 9, articulatim in orbem posita, hinc gibba, inde angulata. — OBS. Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi. [*S. G. V. n.* 977., *VI.* 1100.]

EMPETRUM Toura. l. c. — I. HERM.: Cal. Cor. Stam.

Digitized by Google

(ut supra.) Pist. Germen 1, minimum. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo-patentia, medio compressa. Per. Bacca globoso-depressa, calyce major, loculi. Sem. 9, articulatim in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata. — 2°. MAS: Cal. Cor. Stam. ut in hermaphrodito. — 3°. FEMINA: Cal. Cor. Pist. Per. Sem. ut in hermaphrodito. [✠ *G. I. p.* 319. n. 775. *et II. p.* 400. n. 935, *sub ed. XXIII.* 3.]

Obs. Sub ed. XXIII. trioecia ubiq. ante Sp. I.

7388. **E. album** *Sp. I.*: E. erectum. H. cliff. p. 470. n. 1. obs. Roy. lugdb. 206. *Sp. I - S. XII. n.* 1. E. lusitanicum, fructu albo. Tournef. inst. 579. Erica erecta, baccis candidis. Bauh. pin. 486. Erica eoris folio 10um. Clus. hist. 1. p. 45. Habitat in Lusitania. ħ. — Sequenti nimis affine. [*Sp. I. II.*]

„ Dift. a sequenti ramulis pubescentibus, fol. longioribus supra scabriusculis, subtus canaliculatis." *S. XII. XIII.* — [*Cet. cf. sp. sq. R.*]

7389. **E. nigrum** *Sp. I.*: E. procumbens. H. cliff. p. 470. n. 1. Fl. suec. I. n. 832. II. 904. Roy. lugdb. 206. Hall. helv. 162. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. vind.* 298. (*Sp. II.*) — Empetrum Fl. lapp. n. 379. Erica baccifera procumbens nigra Bauh. pin. 436. Er. baccifera Clus. pan. 29. Habitat in Europae frigidissimae montosis paludosis. ħ. [*Sp. I. II.*]

„ Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin; ego quondam unicam vidi Upsaliae, nec dein e myriadibus dioicis unicam." *Sp. II. Fl. S. syn.* Bauh. Clus. II. cc., Camarinna septentr. supina Pst. mus. 73., Chamaetaxus Scheff. lapp. 339. (*et:* Roy. Hall. Tourn. II. cc., *in ed. I.*) — *Add. ed. II. descr. long., q. cf.*

Fl. lapp. syn. (*excl. Roy. Hall.*) *cod. et* Scheuch. alp. 334., Till. ab. 28. Lind. wike. 12., Frank. spec. 33. Rudb. II. II. (tenuif. et latif.) — *Cf. obs. β - δ. de habitat. et sexu plantae.*

H. cliff. syn. hermaphr.: Fl. lapp., C. Bauh., II. cc., E. montanum fr. nigro. Tourn. inst. 579. Boerh. lugdb. 2. p. 178., Erica baccif. matthioli Bauh. hist. 1. p. 226. Dalech. hist. 188., Er. coris folio Clus. hist. 1. p. 45.; — *syn. androgynae, maris, feminae:* Fl. lapp. I. c.; — *I. nat.* in regionibus frigidiss., II. alpicis sterilias., Suec. Norr. Lapp. Finl., Russiae etc. — *Obs.*: „Observandum quomodo ab hac dift. E. erectum, E. lusitanicum etc. C. Bauh. [*l. c. sp. pract.*], an huius sit generis? an sexu differat?"

MCCX. **OSYRIS** *S. I.*: MASC.: Cal. 3fidus. Cor. 0. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stylus 0. Stigma subrotundum. Drupa loculoris. *S. VI. n.* 893., *X.* 978., *XII.* 1101.

OSYRIS. Casia Tournef. 488. — 1°. MAS: Cal. Perianth. Iphyllum, 36dum, *turbinatum (concavum G. I. II.)*: laciniis aequalibus, ovatis, acutis. — Cor. nulla, *nisi margo nectariferus triplex (G. V. VI.).* — STAM. Filam. tria, brevissima. Antherae *subrotundae parvae (simplices G. I. II.).* — — 2°. FEMINA: Cal. Perianthium ut in mare, superum, persistens, minimum. — Cor. nulla, *ut in mare (G. V. VI.).* — PIST. Germen *turbinatum inferum (subrotundum. G. I. II.).* Stylus *longit. staminum (vix ullus G. I. II.).* Stigma *tripartitum patens (subrotundum G. I. II.).* — PER. Bacca globosa, unilocularis, umbilicata *triangulo (G. I. II.).* — SEM. Osciculum globosum, *pericarpium repletus (G. V. VI.).*

[*G. I. n.* 743., *II.* 893., *V.* 978., *VI.* 1101.]

Obs. S. I. syn. Toura, — Osyris II. sps. Sp. I. cf. Nitraria n. 3457.

7390. **O. alba** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Osyris Roy. lugdb. 202. Sauv. monsp. 56. — *Gouan. monsp.* 502. *Gryn. orient.* 308. *(Sp. II.)* — *O. fol. lincaribus acutis. Loefl. it. p.* 169. (*S. X. Sp. II.*) — O. frutescens baccifera Bauh. pin. 212. Casia poëtica monspeliensium Cam. epit. 26. Lob. ic. 432. C. latinorum Alp. exot. 41. — *Casia monspelii dicta Gesn. epist.* 50. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, *Libano (Sp. II.).* ħ. — Femina potius hermaphrodita, cum staminibus gaudeat, tamen sine mare sterilis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. it. l. c. et p. 25, 39, 45.

MCCXI. **RESTIO** *Syst, XII. add. p.* 735. *S. XIII. p.* 737. *n.* 1331. (*Diagn. nulla.*)

RESTIO. — 1°. MASC.: Cal. Spica ovata, imbricata squamis unifloris, ovatis, membranaceis. — Cor. Petala 6, oblongiuscula, membranacea, persistentia, *subaequalia, squamis calycis breviora (S. XII.).* — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — — 2°. FEM.: Cal. ut in Mare. — Cor. ut in mare. — PIST. Germen *inferum (subrotundum fasiculum S. XII.).* Styli 3, subulati, *erecti (S. XII.),* persistentes. Stigm. filiformia, *marcescentia (S. XII.).* — PER. Caps. 3locularis, subrotunda, 6plicata: plicis paribus approximatis, *rostrata (S. XII.)* stylis convergentibus. — SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

[*S. XII. p.* 735., *XIII.* 737 - 8.]

7391. **R. paniculatus** *S. XIII.*: R. caule frondoso, spicis paniculatis. Restio panicula sesquipedali multiflora, spicis oblongis ovatis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 4. [*S. XIII. p.* 738.]

7392. **R. dichotomus** *S. XII. app.*: R. culmis dichotomis, spicis solitariis. Restio culmo prostrato, ramis filiformibus secundis adscendentibus, spicis terminalibus pluribus. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 3. [*S. XIII.* l. c.]

„ R. DICHOTOMUS. Sebosnus capensis pag. 80. Gramen saepe sterile, quasi viviparum e foliis minutissimis aliquot pilis interstinctis." *S. XII. app. p.* 736.

SCHOENUS CAPENSIS: culmo tereti ramosissimo vaginato, spicis ovatis nudis, *Cent. I. n.* 4. in Amoen. acad. 4. p. 264. *S. X. p.* 865. *n.* 5. A., ... *dichotomis pendulis. Sp. II. p.* 64. *S. XII. p.* 80. *n.* 7. Canna capitis b. spei, spicis juliformibus. Schrech. gram. 332. Juncus a cap. b. spei, panicula fusjuliformibus. Breyn. cent. I. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. mus. 424. Juncus afric., lignoso calamo ad nodos involucris nigris convoluto, panicula arundinacea. Pluk. mant. 109. Habitat ad Cap. b. spei. ħ. Culmi tenaces referunt Thesii juncai caules. [*Sp. II.*]

„ Fructificationem obscure vidi. Fructus inferus, triangulus, trilocularis." *S. XII. p.* 80.

Obs. Am. ac. syn. Scheuch. Breyn. II. cc., *I. nat. id.* — *S. X. syn.* Breyn. — *Cf. de hac. Ep. ed. v. Hall p.* 19, 27.

7393. **R. vimineus** *S. XIII.*: R. culmis simplicibus, spicis corymbosis. Restio scapis floriferis longissimis, panicula filiformi nutante laxa, spicis oblongis squarrosis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 1. Spicae plurimae collectae pedicellis capillaribus laxis. Spicarum squamae acuminatissimae. [*S. XIII. p.* 738.]

7394. **R. triflorus** *S. XIII.*: R. culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus. Restio culmis teretibus erectis, vaginis membranaceis bifidis, spicis cylindricis terminalibus subternis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 2. [*S. XIII.*]

7395. **R. simplex** *S. XIII.*: R. culmis simplicibus, spica terminali. Restio spica simplici terminali oblonga disticha. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 10. [*S. XIII.*]

7396. **R. Elegia** *S. XIII.*: R. culmis simplicibus, spica glomerata, spathis partialibus vagis simplicibus. Restio thyrsifer, thyrso oblongo terminali, spathis alternis maximis in lobos diviso. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 9. Elegia juncea Mant. II. p. 297. [*S. XIII. l. c.*]

ELEGIA JUNCEA. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. ☊. — Facies Juncl. Culmi plures, pedales, teretes, leves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix pennae, geniculo unico. Folia vix ulla. Vaginae foliaceae 2 n. 3 (versus radicem), imbricatae, laeves, fuscae, apice submucronatae rudimento foliaceo. Vagina medii culmi cum rudimento foliaceo simili. Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficillime extricanda in feminis. Anth. compressae, fuscae, marg. albo. [*Mant. II. p.* 297.]

ELEGIA. — 1°. MASCULI: Cal. Spathae intra spathas, remotae, ivalves, coriaceae, lanceolatae, deciduae. Spadix filif., articulatus, ad singula genicula amento. Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstinctis bractea. Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior. Perianth. proprium folioli 6, setacei, palacaeis, laxis. — Cor. nulla. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. incumbentes, ovales, perianthio majores. — 2°. FEMINA in distincto individuo: Cal. Spatha ut in mare, brevior. Spadix ut in mare, Amentum racemo composito. Perianth. proprium 6phyllum; valvulis 3 exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; interioribus lanceolatis, petaloideis, aequalibus. — Cor. nulla. — PIST. Germen oblongiusculum. Styli 3, filiformes, longit. perianthii. Stigm. simplicia. — PER. SEM. ---. [✠ *Mant. II. p.* 102, *n.* 1331.]

Digitized by Google

MCCXII. **EXCOECARIA** *S. X.*: MASC.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. Styli 3. Caps. tricocca. *S. X. p.* 1288. *n.* 0., *XII. XIII.* 1102.

Excoecaria. Rumph. — 1°. Mas.: Cal. Amentum cylindricum, floccuis tectum. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, filiformia. Anth, subrotundae. — — 2°. Femina: Cal. Amentum ut in Mare. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, subtriquetrum. Styli 3, Stigm. simplicia. — Per. Bacca 3cocca, glabra, loculis sulco exaratis. — Sem. solitaria, glabra. [*G. VI. n.* 1102.]

7397. E. Agallocha *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 1. — Arbor excoecanas *Rumph. amb.* 2. *p.* 237. *t.* 79 (*S. X. Sp. II.*) et t. 80. — Habitat in Amboina. ♄. [*Sp. II.*]

MCCXIII. **CATURUS** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 0. Cor. 3fida. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1280.

Caturus. — 1°. Masc.: Cal. nullus. — Cor. lpetala, tubulosa, semitrifida, lacinia ovatia, concavia, acutia, persistentibus. — Stam. Filam. 3, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — — 2°. Feminei: Cal. Perianth. 3partibum: foliolis ovatis, planis, persistentibus. — Cor. 0. — Pist. Germen villosum, Styli 3, longi, pinnato - multifidi, colorati, Stigm. acuta. — Per. Caps. subrotunda, 3cocca, 3locularis.' — Sem. solitaria, rotunda. — Obs. Flores masculos minus distincte vidi. [*Mant. I. p.* 19 - 20. *n.* 1280.]

7398. C. spiciflorus *Mant. I.*: C. spicis axillaribus *solitariis* (*M. I.*) pendulis. *M. I. p.* 127. *S. XII. n.* 1. — *Acalypha hispida Burm. ind.* 303. *t.* 61. *f.* 1. *Watta - Taly Rheed. mal.* 5. *p.* 63. *t.* 32. *sec. Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Burm. ind. t. 59. f. 1. Cauda felis ngrestis alba Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2. — Habitat in India orient. ♄. [*Mant. I.*]

7399. C. ramiflorus *Mant. I.*: C. flor. sessilibus *congestis* (*M. I.*) lateralibus. *M. I. p.* 127. *S. XII. n.* 2. — Boehmeria ramiflora Jacq. amer. 246. t. 157. — Habitat in Martinica ad ripas. ♄. — Planta facie Caturi mei, sed calyx nullus et pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum C. spicifloratus sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversi. [†. *Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93. — *Huc descr., nec vero syn., Rhamni micr. n.* 1538., *si fides Dryandro. R. — Nomina utriusque sp. feminina in M. I.*

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXIV. **TROPHIS** *S. X.*: MASC.: Cal. 0. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus 2partitus. Bacca Isperma. *S. X. p.* 1289. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 1103.

Trophis. *Brown. (G. VI.)* — 1°. Mas: Cal. 0. — Cor. Petala 4, obtusa, patentia. — Stam. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. — — 2°. Femina in distincta planta: Cal. *Iphyllus, minimus, arcte germen vestiens (multus S. X.).* — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, bipartitus. Stigm. adscata. — Per. Bacca substriata, rugosa, loculatis. — Sem. unicum, subglobosum. [*S. X. ap. p.* 1281. *n.* 1173., *G. VI. n.* 1103.]

7400. T. americana *S. X. XII. n. A.*, Amoen. acad. 5. p. 410., *Sp. II. n.* 1. — T. fol. oblongo - ovatis glabris alternis, flor. masculis spicatis ad alas. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, petiolata, oblonga, integerrima, glabra. Character proxime accedit ad Urticam et Parietariam." *Am. ac.*

„Bucephalon racemosum Sp. II. p. 1061. huius generis; an species?" *S. XII. XIII.* — „Species an distincta a Bucephalo Plum.?" *Mant. II. p.* 409. [*Errore sub „Batis americana"; huc perperam in S. XIII.*]

Bucephalon (*G. I. app.*): Cal. 0. Cor. 0. Styli 2. Drupa 4angularis. *S. X. app. p.* 1385. *n.* 1096., *sub Inc.*

Bucephalon Plum. 20. Cal. 0. Cor. 0. Stam. Pist. — —. Per. Bacca ovata, quadrangularis, acumine notata; nucleolaris. Sem. Nux fragilis. [*G. I. p.* 375. *n.* 927., *II. p.* 322. *n.* 1012. *et V. p.* 498. *n.* 1096. *et VI. p.* 575. *n.* 1230., *sub Miscell. app.*]

Buc. racemosum *Sp. I. app. p.* 1190 - 1. *II. app. t. c. n.* 1., *S. X. l. c. n. A.* — Bucephalon fructu racemoso rubro. Plum. gen. 32. *icon.* 67. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America, (♄. *Sp. II.*) — Folia ovata, acuminata, integerrima, alterna: petiolis brevissimis. Spicae laterales, solitariae, *oppositae* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

MCCXV. **BATIS** *S. X.*: MASC.: Amentum 4-fariam imbricatum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: *Amentum* (*Receptac. S. X.*) ovatum: involucro 2phyllo. Cal. 0. Cor. 0. Stigma bilobum, sessile. Baccae coadunatae, 4- (2- *S. X.*) spermae. *S. X. p.* 1289. *n.* 0., *XII. XIII.* 1104.

Batis. *Brown. Jacq. (G. VI.)* — 1°. Masc.: Cal. Amentum pyramidatum, squamis 16oris, 4fariam imbricatis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, erecta, squamis amenti longiora. *Anth. oblongae, didymae, incumbentes (subsagittatae S. X.).* — 2°. Femina in distincta planta: Cal. *Amentum (Receptac. S. X.)* commune *carnosum (G. VI.)*, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, *4angulare (G. VI.). Involucrum diphyllum (S. X.).* — Cor. 0. — Pist. Germen 4angulare, *prozimis (amento G. VI.)* adnatum. Stylus 0. Stigma *sub-* (*S. X.*) bilobum, obtusum, villosum. — Per. Bacca connata cum reliquis, *1loculuris (G. VI.).* — Sem. 4, *3angularia, acuminata. (Sem. bina compressa. S. X.).* [*S. X. app. p.* 1350. *n.* 1152., ※ *G. VI. n.* 1104.]

7401. B. maritima *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 1. Batis Jacq. hist. t. 40. f. 4. — *B. maritima erecta ramosa, fol. succulentis subcylindricis. Brown. jam.* 356. (*S. X. Sp. II.*) — Kali fruticosum coniferum, fl. albo. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 144. — Habitat in Jamaicae maritimis salsis. ♄. [*Sp. II.*]

MCCXVI. **VISCUM** *G. I.*: MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Filamenta 0. Antherae calyci adnatae. FEM.: Cal. 4phyllus, superus. Stylus 0. Cor. 0. Bacca Isperma. Sem. cordatum. *S. VI. n.* 895., *X. n.* 979., *XII.* 1105.

Viscum Tourn. 350. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, aequalibus. — Cor. nulla. — Stam. 4. Filam. nulla. Anth. oblongae, acuminatae, singulae singulo foliolo calycino adnatae. — — 2°. Femina, *mari saepius opposita* (*G. V. VI.*): Cal. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovatis, parvis, acutiflous, deciduis, germini insidentibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen oblongum, *tri-* (*tetra-G. II.*) *gonum*, margine obsolete 4fido coronatum, inferum. Stylus nullus. Stigma obtusum, vix emarginatum. — Per. Bacca globosa, unilocularis, laevis. — Sem. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum.

[※ *G. II. n.* 895., *V.* 979., *VI.* 1105.]

Viscum Tourn. l. c. — 1°. Masc. flores: Cal. Per. 4phyllum: foliolis ov., duobus oppositis exterioribus. Cor. 1-petala, patens, concava, semi-4fida: lacin. semiovatis. Stam. Filam. vix manifesta. Anth. 4, ovatae, patentes, corollae adfixae. — 2°. Fem. flores, cum masculinis in eadem pl.: Cal. Per. 4phyllum, foliolis ov. erectis. Cor. nulla? Pist. Germen subovatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Bacca ovalis, 1loc. Sem. 1, cordatum.

[※ *G. I. p.* 284. *n.* 713., *sub cl. XXI. ord.* 4.]

Obs. Sub Monoecia a G. I. ad S. II. (ubi tanquam anomala huc;) dein recte in G. II. — Cf. ad char. gen. obs. Loefl. it. p. 228. — *De speciebus ex Plum. loc. sumtis (n.* 7404 - 6.) *cf. Ep. ed. v. Hall p.* 37. *sq.*

7402. V. album *Sp. I.*: V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. *Sp. I. S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 905. Viscum H. cliff. p. 441. Fl. suec. I. n. 816. Mat. med. n. 450. Roy. lugdb. 400. Hall. helv. 162. Dalib. paris. 300. V. baccis albis. Bauh. pin. 423. Viscum Cam. epit. 555. Habitat in Europae arboribus, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex parasiticus caule dichotome; propagatur sponte per aves deglutientes baccas, semina autem perdurant, excernuntur cum excrementis, quae si cadant in ramo arboris vivo excrescunt; immo saepe sub ramo ipso arboris, dum pluvia acce-

Digitized by Google

dat ante germinationem seminis, qua diluitur, facile vero non decidit ob gluten pulpae adhaerentis, sed progerminat sub ramo, quod paradoxon multis fuit." *H. cliff.* [*Simil., brevius, Fl. S. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. (feminae)* Bauh. Cam. ll. cc. et Dod. pempt. 740.

H. cliff. syn. Viscum Caes. syst. 94. Dod. l. c. Lob. hist. 361.; — *var. α.* V. baccis albis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 228.; — *l. nat.* in variis arboribus vulg. per Europam.

Am. ac. 5. p. 228. *brevis hist. nat. datur.*

7403. **V. rubrum** *Sp. I.*: V. fol. lanceolatis obtusis, spicis lateralibus. *Sp. I.-S. XII. n.* 2. V. fol. longioribus, baccis rubris. Catesb. car. 2 p. 81. t. 81. Habitat in Carolina, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7404. **V. purpureum** *Sp. I.*: V. fol. obovatis, racemis lateralibus. *Sp. I.- S. XII. n.* 3. V. fol. latioribus, baccis purpureis, pediculis insidentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. — *Var. β. Sp. II.*: *V. baccis niveis racemosis, foliis buxi luteis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 3. — Habitat in Carolina, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7405. **V. opuntioides** *Sp. I.*: V. caule prolifero ramosissimo aphyllo compresso. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *V. geniculatum aphyllum, ramulis compressis oppositis. Brown. jam.* 357. *V. aphyllon, baccis aureis umbilicatis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 1. (*Sp. II.*) — V. opuntioides ramulis compressis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Raj. dendr. 52. — Habitat in Jamaica, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7406. **V. verticillatum** *Sp. I.*: V. caule verticillato, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *fol. ovatis trinerviis obtusis. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *V. parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, baccis tridentatis. Brown. jam.* 356. *V. portulacae foliis, baccis croceis et racemosis. Plum. spec.* 17. *ic.* 258. *f.* 2. (*Sp. II.*) — V. ramulis et foliis longis densissimis striatis et radiatis. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Raj. dendr. 52. Habitat in Jamaica, parasitica. ♄. [*Sp. I. II.*]

7407. **V. terrestre** *Sp. I.*: V. caule herbaceo tetragono brachiato, fol. lanceolatis. *Sp. I- S. XII. n.* 6. — Habitat in Philadelphiae pratis subhumidis. Kalm. IX. 32. — Caulis herbaceus, pedalis, laevis, brachiatus, 4gonus. Folia lanc., petiolata, laevia, integerrima, arcuta: infer. minora. Spicae axillares, sessiles, carnosae, oblongae. Fructif. imperfecta: flores feminei a me tantum visi. Fructus mihi ignotus; de genere itaque dubium. [*Sp. I. II.*]

„An Loranthi species?" *Sp. II.*

MCCXVII. **HIPPOPHAE** *S. I.*: MASC.: Cal. 2partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stylus 1. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 894., *X.* 980., *XII.* 1106.

Hippophae. Rhamnoides Tournef. 481. — 1°. Mas: Cal. Perianth. liphyllum, bipartitum, bivalve *(G. VI.)*, fondo integro: lacinius subtruncatis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, brevissima, Anth. oblongae, angulatae, longit. fere *(G. VI.)* calycis. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. liphyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, parvum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma crassiusc., oblongum, erectum, calyce duplo longius. — Per. Bacca globosa, loculuris. — Sem. unicum, subrotundum.

[*α G. I. n.* 744., *II.* 894., *V.* 980., *VI.* 1106.]

Obs. S. I. syn. Tourn., add. signo ' *(i. e. ex aut.)* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7408. **H. Rhamnoides** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis. *Sp. I- S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 906. — *Oed. dan.* 265. *(S. XIII.)* — Hippophaé Fl. lapp. 372. Fl. suec. I. n. 815. H. cliff. p. 455. Roy. lugdb. 207. Rhamnus salicis folio angustiore, fructu flavescente. Bauh. pin. 477. Rhamni species. Cam. epit. 81. Rhamnoides florifera, salicis folio. Tournef. cor. 53. Habitat in Europae maritimis arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia adsperna squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis. Flores Masculi solitarii, infra folia, inter ramum et gemmam univalvem, persistentem, longit. floris. Feminei solitarii, sessiles, in ala foliorum infimorum." *Sp. II.*

„Frutex spinosus pro sepibus in subulosis apricis, repens. Floret primo vere ante folia, extra natale saepius sterilis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. maris: H. dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 36., Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 174.; — *feminae:* Col. l. c., Rh. fructifera etc. baccis aureis Tourn. l. c., Rhamnus 2da Clus. hist. 1. p. 110. Dod. pemt. 755. Dalech. hist. 140. *f.* 2. 3., Rhamnus vel Oleaster germanicus Bauh. hist. 1. p. 33., C. Bauh. l. c. et Raj. hist. 1692.; — *l. nat. id., speciatior.*

Fl. S. I. II. syn. maris: Tourn. l. c., *fem.:* Tourn., C. Bauh., Cam., ll. cc. — *Fl. lapp. syn. maris:* Tourn. l. c., *fem.:* Tourn., Bauh. utrq., ll. cc. — *Add. obs. de spinis etc.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 217, *gemmarum descr. Am. ac.* 2. p. 209.

7409. **H. canadensis** *Sp. I.*: H. foliis ovatis. *Sp. I- S. XII. n.* 2. Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Frutex facie antecedentis, sed folia istiora, dimidio breviora, ovata s. oblongo-ovata. Rami oppositi. Racemi simplices inter folia prima, erecti, foliis dimidio breviores. Folia supra viridia, adsperna pilis fasciculatis, divergentibus, nudo oculo vix discernendis. Subtus' folia pilis et squamis argentea, adsperna squamis s. punctis ferrugineis. [*Sp. I. II.*]

MCCXVIII. **MYRICA** *S. I.*: MASC.: Amenti squama lunata. Cor. 0. FEM.: Amenti squama lunata. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 896., *X.* 981., *XII.* 1107.

Myrica. Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — 1°. Mas: Cal. Amentum ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans Squamis floris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis. Perianthium proprium nullum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4 *(raro 6)*, filiformia, brevia, erecta. Anth. magnae, didymae, lobis biddis. — — 2°. Femina: Cal. ut in mare. — Cor. nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, filiformes, calyce longiores. Stigm. simplicia. — Per. Bacca unilocularis. — Sem. unicum. — Obs. Est huic generi cum Pistacia summa affinitas. Gale Tourn. [*M. Gale G. V. VI.*] stamina 4, bacca sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba. Ambulon Jo. B. [*M. cerifera G. V. VI.*] stamina saepius 6, fructus bacca succulenta globosa.

[*α G. I. n.* 744., *II.* 896., *V.* 981., *VI.* 1107.]

Obs. S. I. syn. Gale Act. par. — *Cf. ptura de genere in Prael. ed. Gis, p.* 860. — *M. asplenifol. cf. n.* 7338.

7410. **M. Gale** *Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. *Sp. I- S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 907. — *Oed. dan.* 237. *(S. XIII.)* — M. fol. lanc., fructu sicco. Fl. lapp. n. 373. Mat. med. n. 351. Fl. suec. I. n. 817. H. cliff. p. 455. n. 1. Roy. lugdb. 527. Dalib. paris. 300. Rhus myrtifolia belgica Bauh. pin. 414. Chamaeleagnus Dod. pempt. 780. app. — Habitat in Europae, *Americae (Sp. II.)* septentrionalis uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules laeves ferruginei, adsperi punctis albis. Gemmae floriferae supra folliferas ad apices ramorum, hinc absoluta fructificatione rami apex perit et laterales gemmae enascantur, unde caulis compositus evadit. Gemma ex squamis 9, foliaceis, nitidis: primis fere oppositis brevissimis, angulo recto acutis; reliquis ovatis obtusis. Folia convolata, adsperna punctis resinosis, apice serrata, petiolata." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. gemmarum in Am. ac.* 2. p. 202.]

H. cliff. syn. maris: Gale florifera Valli. paris. 77., Dod. l. c., — *feminae:* Gale fructifera Valli. l. c., C. Bauh., Dod. ll. cc., Gale frutex odoratus septentr. Bauh. hist. 1. p. 225. Tourn. act. 1706. Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Gagel Dod. hist. 1223., Rhus sylvestris altera Dalech, hist. 110., Thee europaeum aut nostras Sim. Paull. monogr.; *l. nat. speciatior.*

Fl. lapp. syn. maris: Valli. l. c., *fem.:* Valli., Bauh. utrq., Dod., Dill., ll. cc., Myrica septr. pumila palustris Frank. spec. 34. Till. ab. 46., Myrtus palustris a. Gagel Rudb. cat. 29. hort. 77., Lapulus salicarius Lind. wika. 22., Paull. l. c.; — *Add. obs. teciores plures, q. cf.*

Fl. S. I. II. syn. maris Valli. Dod. ll. cc., *fem. ut Fl. lapp. (excl.* Jo. B., Dod., *add.* Tourn. l. c.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. sim.*

7411. **M. cerifera** *Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subser-

Digitized by Google

ratis, *caule arborescente. Sp. I- XII.* n. 2., ... *fructu baccato.* H. ups. p. 295. n. 1. — *Kalm. it.* 2. p. 312. (*S. X. Sp. II.*) — M. fol. lanc., fr. baccato. *Fl. lapp.* n. 373. *obs.* H. cliff. p. 455. n. 2. Gron. virg. I. 120. II. 153. Roy. lugdb. 527. Myrtus brabanticae similis caroliniensis baccifera, fructu racemoso sessili monopyreno. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 9. Catesb. car. l. p. 69. t. 69. — *Var. β. Sp. I.*: M. brab. similis carol. humilior, fol. latioribus et magis serratis. Catesb. car. l. p. 13. t. 13. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. I., Pluk., Catesb. (69.), H. cc., Coriotragematodendros s. Arbor caroliensis eiseagni curdi foliis etc. Pluk. amalth. 63.; — *l. nat*, Car. Virg.

H. cliff. syn. mariz.: Gale quae Myrto brab. sim. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 261. Hort. angl. 34. t. 20. f. alt., Catesb. t. 69. f. ramus interior; — *feminae* Pluk. H. cc., Catesb. t. 69. f. exterior, Ambulon arbor Bauh. hist. I. p. 303.; — *var. α. ut β. Sp.*: — *l. nat*, in Amer. septr., Carol., Pensylv. etc. — *Obs.*: „In Hortis Belgii hoc tempore solus mas occurrit; feminam vidimus Oxonii in Horto acad., varilsque aliis Anglise hortis. Ex hubus pl. baccis conficiuntur candelae in America, proin mira bacca quae ceram producat, cum tamen cera apum ex farina antheraram conficiatur. Ab antecedenti magnitudine et fr. succuiento differt, alia autem nota vix ulla."

Obs. Cf. de hac Fl. lapp. n. 373. *obs.* ζ.

7412. **M. aethiopica** *Mant. II.*: M. fol. lanceolatis dentatis: infimis integerrimis. *M. II.* p. 298., *S. XIII.* p. 740. (*c. syn. Pluk. Raj.*) — M. conifera Burm. prodr. 27. Myrtus brabanticae accedens africana conifera. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. Raj. hist. 1800. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex obscurus, ad M. Gale et ceriferam accedens. Fol. alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3 s. 4. Spicae axillares, erectae, folio dimidio breviores. [*Mant. II.*]

7413. **M. quercifolia** *Sp. I.*: M. fol. oblongis opposite sinuatis. H. cliff. p. 456. n. 3. Roy. lugdb. 527. *Sp. I- S. XII.* n. 4. Coriotragematodendros africana, botryos amplioribus foliis densis. Pluk. amalth. 65. Laurus africana minor, folio quercus. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Raj. dendr. 85. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An Rhus?" *Vir. cliff. p.* 97.

H. cliff. syn. Pluk. Comm. H. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 216.: — *l. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.*: „Cum haec nondum in horto floruerit, licet plures possidemus annosas arbusculas, an mares vel feminae sint, in medium pono; nec quid de genere certi scio nisi quae ex facie et autoritate Pluk. dubiam fidem relinquunt."

7414. **M. cordifolia** *Sp. I.*: M. fol. subcordatis serratis sessilibus. H. cliff. p. 456. n. 5. Roy. lugdb. 527. *Sp. I- S. XII.* n. 5. Alaternoides ilicis folio crasso hirsuto. Walth. hort. 3. t. 3. Tithymali facie planta aethiopica, ilicis aculeato folio. Pluk. alm. 373. t. 319. f. 7. Gale capensis, ilicis cocciferae folio. Pet. mus. 774. — *Var. β. Sp. II.*: *M. fol. subcordatis integris sessilibus. Burm. afr.* 263. n. 98. *f.* 3. — Habitat in Aethiopia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: Coriotragemat od, ilicis aculeatae folio etc. Pluk. amalt. 63., Pl. alm., Walth., H. cc., Arbuscula afric. foliis solitariis 3angul. dentatis absque pedunculo arcte cauli ramisque adnatis. Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Nobis sola femina est, quae floret mense Nov.; dum ex ala excrescit amentum floseulos 3, ave fem. continens, singulis duplici pistillo subulato longo abo, calyce vix manifesto. Bacca parva, monopyrena, rugosa succedit, sed ante maturitatem decidit subventaneo. "

7415. **M. trifoliata** *Pl. afr.*: M. foliis ternatis dentatis. Pl. afr. n. 98. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia alterna, petiolata, ternata: foliolis sessilibus, lanceolatis, acuminatis, profunde dentatis, subtus tomentosis. Fructus in racemo (non vero in spica), baccati, scabri." *Am. ac.*

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXIX. **PISTACIA** *G. I.*: MASC.: Amenti Cal. 5 fidus. Cor. 0. FEM. distincta. Cal. 3 fidus. Cor. 0. Styli *tres* (2. *S. XIII.*). Drupa monosperma. *S. VI.* n. 898., *X.* 982., *XII.* 1108.

Pistacia. Terebinthus Tournef. 345. — 1°. Mas: Cal. Amentum laxum, sparsum, constans squamulis parvis, 15oris. Feriauth. propriom, 5ddum, minimum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 5, minima. Anth. ovatae, 4gonae, erectae, patulae, magnae. — 2°. Femina: Cal. Amentum nullum. Perianth. 3fidum, minimum. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum, calyce majus. Styli 3, reflexi. Stigm. crassiuscula, hispida. — Per. Drupa sicca, ovata, — Sem. Nux ovata, glabra. — Obs. Terebinthus Tourn. gaudet foliis pinnatis cum impari. Lentiacus T. gaudet foliis pinnatis absque impari.

[*⊛ G. I. n.* 747., *II.* 898., *V.* 982., *VI.* 1108.]

Obs. Huc Lentiacus *S. I.* — *Cf. uberius de genere et spp.: Prael. ed. Gis*, p. 578, *sq.*

7416. **P. trifolia** *Sp. I.*: P. foliis *sub-* (*Sp. I. sq.*) ternatis, H. cliff. p. 456. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. meth. 219. *Sp. I. II. S. X. n. 1., ... simplicibusque. S. XII. XIII.* n. 1. Pistacium mas siculum, folio nigricante. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93. Terebinthus s. Pistacia trifolia Tourn. inst. 580. Habitat in Sicilia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia, sunt majora ovato-subrotunda; ubi ternata, sunt foliola lateralia parva." *Sp. II.*

H. cliff. syn. mariz: Bocc. Tourn. H. cc., *l. nat. id.*

7417. **P. narbonensis** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis ternatisque subsorbiculatis. *Sp. I- S. XII.* n. 2. — *Gron. orient.* 313. *Gouan. monsp.* 503. (*Sp. II.*) — P. fol. saepius quibusdam orbiculatis. Sauv. monsp. 219. Terebinthus peregrina, fructu majore pistaciis simili eduli. Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. T. indica major, fructu rotundo. Bauh. hist. 1. p. 277. — *Var. β. Sp. I.*: Ter. major, pistaciae folio. Lob. adv. 412. — Habitat Monspelii, *in Persia, Mesopotamia, Armenia* (*Sp. II.*). ♄.

[*Sp. I. II.*]

7418. **P. vera** *Sp. I.*: P. fol. impari-pinnatis: foliolis *subovatis recurvis. Sp. I- S. XII.* n. 3., ... *retrorsum subfalcatis.* Mat. med. n. 454. — *Gron. orient.* 312. (*Sp. II.*) — P. peregrina fructu racemoso s. Terebinthina indica Bauh. pin. 401. Pistacia Bauh. hist. 1. p. 275. Terebinthus indica theophrasti, Pistacia diosc. Lob. adv. 413. Tournef. inst. 580. Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* (*excl. Ind.*) *id.* „colitur in Ital. Sic. ♄."

„E Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Caesar factus, cum Legatus in ea provincia esset. Plin. XIII. 5." *S. XII. XIII.*

7419. **P. Terebinthus** *Sp. I.*: P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 456. n. 2. Mat. med. n. 452. H. ups. p. 296. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. monsp. 219. *Sp. I- S. XII.* n. 4. — *Gouan. monsp.* 503. *Gron. orient.* 311. (*Sp. II.*) — Terebinthus vulgaris Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. Terebinthus Clus. hist. 1. p. 15. Dod. pempt. 871. — Habitat in Europa australi, Africa boreali, India. ♄. — Confer.: Terebinthus peregrina, fructu minore caeruleo eduli, C. Bauh. 296. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat*, Ind., Afr., Assyria, China, Cyprus, Italia, Hisp. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Clus. H. cc., *l. nat. simil., add.* Gali. narb., Lusit., Cyclades, Sicil.

H. cliff. syn. mariz: T. vulgaris mas Boerh. lugdb. 2. p. 173., Bauh. hist. I. p. 279. (f. ramus subjectus) Dod. 870. f. 2. (ram. subj.) Lob. hist. 538. (ram. subj.) Clus. l. c. (ramus subj.); — *feminae*: C. Bauh. Tourn. H. cc., Ju. Bauh. l. c. (ramus cum folliculo), Dod. l. c. (ramus c. foll.), Lob. l. c. (ram. cum foll.), Clus, l. c. (ram. c. foll.), — *il. natt. speciatiores.*

Am, ac. 2, *p.* 210. *gemmarum descr.*

7420. **P. Lentiscus** *Sp. I.*: P. fol. abrupte pinnatis, H. cliff. p. 456. n. 3. H. ups. p. 296. n. 2. Mat. med.

Digitized by Google

n. 453. Roy. lugdb. 79. Sauv. monsp. 219., ... *foliolis lanceolatis. Sp. I - S. XII.* n. 5. — *Gron. orient.* 310. *Govan. monsp.* 503. (*Sp. II.*) Lenticsus vulgaris Bauh. pin. 399. Tournef. inst. 580. Lenticsus Clus. hist. I. p. 14. Dod. pempt. 871. Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, *Palaestina* (*Sp. II.*). ♄. — Confer: Lenticus ex chio, ex qua fuit mastiche. Tournef. it. I. p. 265. [*Sp. I. II.*]

„Lenticsus mas demum fl. hermaphroditos fundros 3gynos et fructus protulit. Fabr. helmst. 434." *Mant. II. p.* 490.

H. aps. syn. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat. et Sp. I., add.* Gallia narb.

H. cliff. syn. maris: L. vulg. follis minoribus et pallidioribus. Herm. lugdb. 360. Boerh. lugdb. 2. p. 174., Clus. *et* Dod. ll. cc. (fg. major), Lob. hist. 538. f. major; — *feminae:* Bauh. Tourn. Boerh. ll. cc., Caesalp. syst. 77. Bauh. hist. I. p. 283., Clus. et Dod. et Lob. ll. cc. f. minor; — *var. α.* L. vera ex ins. chio, cortice et follis fuscis. Boerh.; — *l. nat.* It., Sic., G. narbon., Lusit., Baetica, Regnum valent. „In Chio insula Mastichen fundit."

Mat. med. var. 2.: α. L. vulg. Bauh., *l. nat.* Sicil. It. Lusit., *off.* Lignum Lentisci; *var. β.* L. e chio Tourn. l. c., *l. nat.* Chio, *off.* Resina Mastix.

Obs. Cf. de folliculis s. d. hujus arboris Linn. ad Vand. (Róm. script. hisp. p. 174.) *et Loefl. it. p.* 20. 34.

MCCXX. **ZANTHOXYLUM** *H. cliff., Dill. chen.:* MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 5, monospermae. *S. X. p.* 1290. *n.* 335., *XII.* 1109.

Zanthoxylum Colden. Fagara du Hamel. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: foliolis ovalibus, erectis, coloratis, — Cor. 0. — Stam. Filam. saepius 5, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. didymae, subrotundae, sulcatae. — 2°. Femina: Cal. ut in mare. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum, desinens in Stylum subulatum, calyce longiorem. Stigma obtusum. — Per. Caps. oblonga, floculariis, bivalvis, — Sem. unicum, subrotundum, glabrum. — Obs. Pistillum et Fructum a Duhamelio mutuatas sam, at pistilla 4-6, basi pedicello munita, commemorat Colden. — Cal. 5fidus, coloratus, minimus. Petala 5, ovata. Stamina 5, longit. petalorum. Pist. Germen didymum, subrotundum. Styli 2, minimi. Stigm. acuta. Gron. virg. 47. Determinent Antoptae. [※ *G. VI. n.* 1108.]

Zanthoxylum Colden. — Cal. Per. 5part.: foliolis oval, color. Cor. 0. Stam. Filam 5, (4-6). Anth. didymae sulc. Pist. Germina 3, (4-5), basi pedicello unita. Styli laterales, apice convergentes. Stigm. obtusa. Per. Capsulae numero germinum, convergentes in globum pedicellatum. Sem. solitaria, protuberantia, — Obs. Numerus multum in hoc genere varist. Plurima suadent Dioecism arboris. [*Diss. chen. n.* 1084. *et G. V. p.* 130. *n.* 335., *sub. cl. V.*, 3.]

Obs. Sub Staphylea ut anomala, in S. I., cf. n. CDVI. *obs. — Sub Incertis in H. cliff., hinc serius deficit; restituta in Diss. chen. sq. sub cl. V.* 3.; *huc in S. X. sq.*

7421. **Z. Clava herculis** *Sp. I.*: Z. foliis pinnatis. *Sp. I. p.* 270. (*sub cl. V.* 3.), *S. X - XIII. n.* 1. - Zanthoxylum H. cliff. app. p. 487. — *Brown. jam.* 189. *Amer. acad.* 3. *p.*16. (*Sp. II.*) — *Pluk. phyt. t.* 328. *f.* 6. (*S. XIII.*) — Z. spinosum, lentisci longioribus foliis, evonymi fructu capsulari. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26. — *Fagara frazini folio. Duham. arb.* 1. *p.* 229. t. 97. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Browneo Cal. 5dentatus, Cor. 5partita lacinia conchatis, Stam. 5. Styli 0, Stigm, 5, Capsula 5cocca; aliter alii; ulterius commendanda autoptis." *S. XII. XIII.*

Am, ac. syn. H. cliff. Cath, ll, cc., Aralia arbores aculeata Colden. novebor. 68.; *descr.* 0.

H. cliff. l. c. (App. indefin.) syn. Cath, l. c., Z. americanum s. Hercules arbor scalcata major etc, Pluk. alm. 396?, amalth. 214?, Arbor aculeata carolinians, spinis grandioribus crebris tuberculis innascens, cortice urens, Pluk. alm. 43., Arbor spinosa virginiana etc., an Hercalis clava. Raj. hist. 1800?; — *l. nat.* Virg. Carol. — *Obs.*: „Arbor foliis est pinnatis; foliolis ovato-lanc. oppositis, parum retrorsum falcatis, obsolete serratis, fere sessilibus, acuminatis, emarginatis. Petiolus communis aculeis parvis acerosis armatur, horum aculei qui foliorum insertionibus propiores sunt majores, aculei vero in caule subnlati, nullo tubercnlo insidentes (in nostra quae vix annum superavit), nec cartilagine muniti. In planta sicca vero est: Perianth. parvum, 5fidum, coloratum; Cor. 5petala, subglobosa: petalis ovato-oblongis; Filam. 5, subulata, longit. corollae; Anth. subrotundae; Germen subrotundum, semibifidum; Styli 2, breves; Stigm. capitata, conniventia. An itaque Staphyleae species?"

7422. **Z. trifoliatum** *Sp. I.*: Z. foliis ternatis. *Sp. I. p.* 270. - *S. XII. n.* 2. — Habitat in China. *Osbeck.* (*Sp. I.*) ♄. — Frutex aculeo recurvo sub basi et apice petiolorum. Folia solitaria, ternata, ad flores terna: foliolis ovatis obtusis. Umbellae pedunculatae hemisphaericae, simplices. Flores stylis tribus, nec quinque, *ut nequeat Araliis sociari* (*Sp. I.*).

[*Sp. I. II.*]

MCCXXI. **ASTRONIUM** *Sp. II.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. unicum. *S. XII. XIII. n.* 1111.

Astronium Jacquin. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum, coloratum, parvum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patulis. — Cor. Petala 5, ovata, obtusissima, plana, patentissima. Nectarium Glandulis 5, subrotundis, minimis, in disco floris. — Stam. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — 2°. Femina: Cal. Perianth. 5phyllum, coloratum: foliolis oblongis, concavis, obtusis, connivent ibus. — Cor. Petala 5, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minora, persistentia. — Pist. Germen ovatum, obtusum. Styli 3, breves, reflexi. Stigm. subcapitata. — Per. 0. Calyx incretus, coloratus, primum foliolis suis connivent ibus semen tegens, dein maturum illud foliolis in stellam pendulam expansis demum demittens. — Sem. unicum, ovale, longit. calycis, lactescens. [*G. VI. n.* 1111.]

7423. **A. graveolens** *Sp. II. S. XII. n.* 1. Astronium Jacq. amer. 33. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Arbor fol. pinnatis." *S. XII. XIII.*

MCCXXII. **CANARIUM** *Hb. amb., M. I.*: MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa nuce trigona. *S. XII. XIII. n.* 1281.

Canarium. — 1°. Masc.: Cal. Perianth. diphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 3, oblonga, patula, calyciformia. — Stam. Filam. 5, brevissima, Anth. obiongae, longit. petaiorum. — — 2°. Feminei: Cal. ut in Mare: foliolis reflexis. — Cor. ut in Mare. — Pist. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, trigonum, — Per. Drupa sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata. — Sem. Nux ovata, trigona, acuta.

[*Mant. I. p.* 26. *n.* 1281.]

„Canarium est distinctum genus, Cal. 2fidus. Petala 6. Stam. 8. Stylus cylindricus capitatus. Drupa sicca: nucleus sub-3gonus." *Diss. hb. amb. in Am, ac.* 4. *p.* 121. *nota c.*

7424. **C. commune** *Mant. I. p.* 127. *S. XII. n.* 1. — Canarium Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47. — Habitat in India. ♄. — Fol. alterna, pinnata cum impari: petiolis communibus striatis. Foliola novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, laevia. Paniculae ramis divaricatis, rigidis. Flores sessiles. [*Mant. I.*]

MCCXXIII. **ANTIDESMA** *Dies. de anandr.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae 2fidae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigmata 5. Bacca cylindrica, laperma. *S. VI. n.* 1071. *p.* 138., *X. n.* 985., *XII.* 1110.

Antidesma Burm. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum; foliolis *aequalibus* (*Anand.*) oblongiuscalis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, calyce longiora, aequalia. Anth. subrotundae, semibifidae. — — 2°. Femina in distincto individuo: Cal. ut in mare, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum, Stylus 0. Stigm. 5, obtusa. — Per. Bacca cylindrica, floculariis, stigmatibus coronata. — Sem. unum, *oblongum (Anand.).* — [*Diss. de Anandria in Am, ac.* 1. *p.* 249. *sq., Diss. dass. n.* 1071. *in Am. ac.* 1. *p.* 414. *et Fl. zeyl. app. p.* 14., ※ *G. V. n.* 985., *VI.* 1110.]

7425. **A. alexiteria** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Antidesme

Digitized by Google

Fl. sexl. n. 857. *Am. ac.* 1. *p.* 414. Arbor indica, ovali folio, flosc. plurimis in spicis summo ramulo dispositis, acinifera. Pluk. amalth. 22. t. 339. f. 1. Noelietali. Rheed. mal 4. p. 19. t. 56. Raj. hist. 1616. — Masc.: Baccifera maderaspatana, ribis more floribus muscosis juli instar. Pet. mus. 621. Raj. dendr. 27. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn maris: cad. et Antidesma spicis geminis. Burm. zeyl. 22. t. 10., Grossularia zeylanica, baccis minoribus, acidiusculis. Herm. zeyl. 11. Burm., zeyl. 113., — *feminae:* Rheed. l. c., Berberis indica, aurantiae folio. Comm. mal. 15. Raj. hist. l. c., Planta folia habens oblongo-rotunda. Herm. zeyl. 19. Burm. zeyl. 194., Aembilia Herm. zeyl. 26, 19. — *Add. obs. de viribus plantae, ex Raj. Rheed.*

Fl. zeyl. syn. cad. et Pluk. l. c.; — *descr.:* „Arbor cortice minus sequali. Rami alterni. Folia ovata (Lauri), integerr., alterna, subpetiolata. Spicae binae pluresve, villosae, ad apices ramorum."

MCCXXIV. **IRESINE** *S. X.:* Masc.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectaria *quinque* (*7. S. XIII.*). — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Stigmata 2, *sessilia*. Caps. seminibus tomentosis. *S. X. p.* 1291. *n.* 0., *XII. n.* 1113.

Iresine Brown. — 1ª. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, minimum, acutum, nitidum. — Cor. Petala 5, sessilia, lanceolata, erecta. Nectarium squamis 5, stam. interpositis. — Stam. Filam. 5, erecta. Anth. subrotundae. — — 2ª. Femina in distincta planta: Cal. et Cor. ut in Mare. — Pist. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. 2, subrotunda. — Per. Capsula oblongo-ovata. — Sem. aliquot, tomentosa. [*S. X. app. p.* 1381. *n.* 1174., ※ *G. VI. n.* 1113.]

7426. **I. celosioides** *Sp. II. n.* 1. — I. Celosia *S. X. XII. n. A.* — *J. erecta herbacea, caule nodoso, panic. longa assurgente. Brown. jam.* 358. (*S. X. Sp. II.*) — Celosia (paniculata *Sp. I.*) fol. lanceolato-ovatis, panic. diffusa filiformi. Gron. virg. l. 144. *et Sp. I. p.* 206. *n.* 5. Amaranthus panic. flavicante gracili holosericea. Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. t. 90. A. nodosus, pallescentibus foliis hirti parvis, americanus, multiplici speciosa spica laxa candicante. Pluk. alm. 26. t. 261. f. 1. — Habitat *in Virginia, Jamaica* (*Amer. septentr. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Non est Celos. paniculata Sp. II., n. 1664.

MCCXXV. **SPINACIA** *S. I.:* Masc.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, intra calycem induratum. *S. VI. n.* 900., *X.* 986., *XII.* 1112.

Spinacia Tournef. 308. — 1ª. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: laciniis concavis, oblongis, obtusis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, didymae. — — 2ª. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 4dum, acutum: laciniis 2 oppositis minimis, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen rotundo-compressum. Styli 4, capillares. Stigm. simplicia. — Per. 0. Calyx coalescit, induratur. — Sem. unicum, subrotundum, tectum. — Obs. Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

[※ *G. I. n.* 749., *II.* 900., *V.* 986., *VI.* 1112.]

7427. **S. oleracea** *Sp. I. S. X. n.* 1.: *S. fruct. sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. Spinacia H. cliff. p. 457. H. ups. p. 296. Mat. med. n. 556. Roy. lugdb. 220. — Femina: Sp. mas Dalech. hist. 543. Sp. sem. spinoso. Moris. hist. 2. p. 598. Lapathum hortense s. Spin. sem. spin. Bauh. pin. 114. — Mas: Sp. femina Dalech. hist. 543. — *Var. β. Sp. I.:* Lapathum hortense s. Spin. sem. non spinoso. Bauh. pin. 115. — Habitat - - - ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (spinoso); *i. nat.* 0.

H. cliff. syn. maris: S. vulgaris sterilis Tourn. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104., S. in qua flores sine semine pallidi Caes. syst. 163., S. mas Raj. hist. 182., femina Dal. l. c. Bauh. hist. 2. p. 963., S. sterilis Moris. hist. 2. p. 598., C. Bauh. l. c.; — *feminae:* S. vulg. capsula seminis aculeata Tourn. Boerh., S. in qua sine flore semina Caes. l. c., S. femina Raj., mas Dalech. Jo. Bauh. ll. cc., S. semine spinoso Moris l. c. s. s. t. 30. f. 1., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* caps. sem. non aculeata Tourn., sem. non pungente Jo. Bauh. 964., non spinoso C. B.; — *obs.:* „Crescendi locus apud botanicos non occurrit."

H. ups. syn. maris: Tourn. Dalech. Moris. C. Bauh. ll. cc., — *feminae:* Tourn. Dalech. Mor. C. Bauh. ll. cc.; — *var. β. ut β. Sp. I.*; — *i. nat.* 0.

7428. **S. fera** *Sp. II.:* S. fruct. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Sibiria. Gmelin. — Caulis altior, laevis. Folia deltoideo-ovata, nonnumquam sinuosa, obtusa, petiolata. Fructus axillares, 3 s. plures, pedunc. propriis longit. fructus, ovati s. obovati, obtusi, utrinque subcarinati, laeves, obtusissimi. [*Sp. II.*]

MCCXXVI. **ACNIDA** *Diss. chen.:* Masc.: Cal. 5phyllus Cor. nulla. Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce succulento tectum. *S. X. n.* 987., *XII.* 1114.

Acnida. Acnide Mitch. — 1ª. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. versatiles, bilobulares, utrinque furcatae. — — 2ª. Femina in distincta planta: Cal. Involucrum polyphyllum, lineare, deciduum. Perianth. 2phyllum, lineare, minimum, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, longi, reflexi, pubescentes. Stigm. simplicia. — Per. Fructus ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento. — Sem. solitarium, rotundum, compressum.

[*Diss. chenon. n.* 1091., *G. V. n.* 987., ※ *VI.* 1114.]

7429. **A. cannabina** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Acnida Amoen. acad. 3. p. 19. Acnide Mitch. gen. 28. Cannabis foliis simplicibus. Gron. virg. l. 192. II. 153. descr. C. virginiana Bauh. pin. 320. Habitat in Virginiae paludibus salsis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn eadem, descr. 0.

MCCXXVII. **CANNABIS** *S. I.:* Masc.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Fem.: Cal. 1phyllus, integer, latere hians. Cor. 0. Styli 2. Nux 2valvis, intra calycem clausum. *S. VI. n.* 901., *X.* 988., *XII.* 1115.

Cannabis Tournef. 306. — 1ª. Mas: Cal. Perianth. 5partitum: foliolis oblongis, acuminato-obtusis, concavis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae, 4gonae. — — 2ª. Femina: Cal. Perianth, 1phyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens. — Cor. 0. — Pist. Germen minimum, Styli 2, subulati, longi. Stigm. acuta. — Per. minimum, Calyx arcte clausus. — Sem. Nux globoso-depressa, bivalvis.

[※ *G. I. n.* 748., *II.* 901., *V.* 988. *VI.* 1115.]

„Cannabina Tourn. e facie omnino hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento." *G. I. II.* [*cf. n.* MCCXLIV.]

7430. **C. sativa** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — C. fol. digitatis. H. cliff. p. 457. n. 1. H. ups. p. 297. Mat. med. n. 857. Dalib. paris. 300. Roy. lugdb. 221. — *C. indica Rumph. amb.* 5. t. 77. (*Am. ac.* 4., *S. X. sq., e. e.*) — Femina: C. sativa Bauh. pin. 320. C. mas Dalech hist. 497. — Masc.: C. erratica Bauh. pin. 320. C. femina Dalech. hist. 497. — Habitat in India, *Persia* (*Mant. II.*). ☉. *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. sativa Bauh., *i. nat.* Japonia, Ind. or.

H. cliff. syn. maris: C. sativa mas s. sterilis Raj. hist. 188. Moris. hist. 3. p. 433. s. 11. t. 26. f. 2., C. sterilis Dod. pempt. 533., C. florens non fructum ferens Caesalp. syst. 157., C. femina Dal. l. c. Bauh. hist. 3. p. 443., C. erratica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 104. Lob. hist. 284., Kalengi - canajava Rheed. mal. 10. p. 119. t. 60., Ba et Ma Kaempf. jap. 897.; — *feminae:* C. sat. fem. s. fertilis Raj. Moris. f. (f. l.) II. cc., secunda Dod. l. c., C. fructum ferens non florens Caes., C. mas Dalech. Jo. B., sativa C. B. Boerh., ll. cc., Cannabis Lob. hist. 284., Tejeru - canajava Rheed. 10. p. 121. t. 60 7, Ba et Ma Kaempf. l. c.; — *i. nat.* Ind. or., Japonia, Maiab. — *Obs.:* „Quod Mas in Horto mal. exhibitus sit nostra pl., nullum dubium datur; femina autem parum recedit foliis ternatis: tamen et ejusmodi plantas in solo macro apud nos observamus non infrequentes. Praeterito anno inter semina japonica et Cannabis fuit, enata in magnit. duplo humanam, et arborescens quasi, tamen annua, ne unica nota a nostra diversa."

Digitized by Google

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Pod. Dalech. II. utrq. cc., *i. nat.* Ind. or.

MCCXXVIII. **HUMULUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, intra calycem *foliatum*. *S. XII. XIII.* n. 1116., ... *planum*. *S. VI.* n. 902., *X.* 989.

Humulus. Lupulus Tourn. 309. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis oblongis, concavis, obtusis. Cor. 0. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antheras oblongas. — 2°. Femina: Cal. Involucrum universale quadrifidum, acutum: partiale 4phyllum, ovatum, 8florum, cujus singuli floris Perianth. 1phyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens. — Cor. 0. — Pist. Germen minimum. Styli 2, subulati, reflexo-patuli. Stigm. acuta. — Per. nullum. Calyx basi semen includens. — Sem. subrotundum, tunica obtectum. [✻ *G. I. n.* 750., *II.* 902., *V.* 989., *VI.* 1116.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

7431. **H. Lupulus** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Humulus H. cliff. p. 458. Fl. suec. I. n. 818. Mat. med. n. 458. Dalib. paris. 301. Roy. lugdb. 222. — Femina: L. mas Bauh. pin. 298. L. salictarius Fuchs. hist. 124. — Masc.: L. femina Bauh. pin. 298. Cam. epit. 954. — Habitat in Europae sepibus et ad radices montium. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Murmur electricum, quasi remotissimum tonitru, vento exagitante Humuli palos, quid?" *Sp. II.* — „Sexum non mutat, uti vulgus credit, it. goil. p. 273." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. L. mas („femina rectius") Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. maris*: Bauh. Cam. ll. cc., L. mas Raj. hist. 156., *feminae*: Bauh. Fuchs. ll. cc., L. femina Raj. l. c., Humulus Dorst. bot. 192.

H. cliff. syn. maris: L. mas Raj. l. c. Bauh. hist. 2. p. 181., femina Bauh. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 104., L. sylvestris minor sine fructu Moris. hist. 2. p. 38. s. 1. t. 7. fig. ult.; — *feminae*: L. femina Raj. Je. Bauh., L. mas C. B. Boerh., ll. cc., Lupulus Dod. pempt. 409.

MCCXXIX. **ZANONIA** *Cor. gen.*: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. *S. VI.* n. 903., *X.* 990., *XII.* 1117.

Zanonia (*L., S. II.*). — *Vide Hort. mal. VIII.* 47 - 9. (*G. I. II.*) — 1°. Mas: Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, pstutis, corolla brevioribus. — Cor. lpetala, 5partita, patens: lacinilis acuminatis, inflexis, sequalibus. — Stam. Filam. 6, patentis, longit. calycis, Anth. simplices. — — 2°. Femina in distincta planta: Cal. Perianthum ut in mare, germini insidens. — Cor. ut in mare. — Pist. Germen obiongum, inferum. Styli 3, patentes, conici, reflexi, persistentes. Stigm. bifida, crispa. — Per. Bacca longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus spicem cincta, trilocularis. — Sem. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamae lanceolatae.

[✻ *Cor. gen. p.* 19. *n.* 987. *G. II. n.* 903., *V.* 990., *VI.* 1117.]

7432. **Z. indica** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Penar - valli mascula Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49. Penar - valli femina Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48. Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]

MCCXXX. **FEVILLEA** *G. I. app.*: MAS: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. 5. Nectar. filamenta 5, conniventia. FEM.: Cal. 5fidus. Styli 3. Pomum durum, 3loculare, corticosum. *S. X.* p. 1292. n. 972., *XII. XIII.* n. 1118. — *Mas: Cal. 5f., Cor. 5f., Filam. 3. Fem.: Cal. 5f., Cor. 5f., Styl. 3f., Bacca cortice cincta. S. VI.* n. 890. (*sub Cl. XXI. Ord.* 11.).

Fevillea (*L., S. II.*). — Nhandiroba Plum. 27. — 1°. Masculus flos: Cal. Perianth. campanuiatum, 1phyllum, semi - 5fidum, inferne rotundatum, superne patens. — Cor. lpetala, rotata: Limbo semi - 5fido: lacinila convexis, rotundatis; umbilico clauso stellula duplici, motum solis respicientc, radiisque alternis longioribus. — Stam. Filam. 5, aubulata. Anth. didymae, subrotundae. Nectarium filamentis 5, compressis, incurvis, staminibus alternantibus. (*G. VI. — Filam. tria. G. II. V. — ignota.* (*G. I.*) — — 2°. Femineus flos (*in eadem planta G. II. V.*): Cal. Perianthium ut in masculo flore, sed basi germine foetum (*G. VI.*). — Cor. ut in masculo flore: umbilici stella ex quinque lamellis cordatis constructa. — Pist. — — *Germen inferum* (*G. V. VI.*). Styli 5, flliff. Stigm. cordata. (*G. VI.*) — Per. Bacca maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce. — Sem. compressa, orbicularia. [*G. I. app. p.* 302. *n.* 905. *sub Fragm. Plum., G. II. p.* 467. *n.* 800. *et V. p.* 443. *n. n.* 972. *sub cl. XXI.* 11., ✻ *G. VI. n.*1118.]

„Videtur affinis Familiae Contortarum." *G. I. (m. m.)*

Obs. Fevillea Sp. I. II. al. — *Ex incertis ad Momordicam syngen. in Cor. gen.* 24. *et scrius, usque ad S. X. ubi huc.* — *Differt Fevillaea S. I., vide Momosam.*

7433. **F. cordifolia** *Sp. I.*: F. fol. cordatis angulatis. *Sp. I. p.* 1013. *n.* 1., *S. X. XII. n.* 2. — *F. scandens α. Sp. II. n.* 1. — *F. fol. crassioribus glabris quandoque cordatis, quandoque trilobis. Brown. jam.* 374. (*Sp. II.*) — Nhandiroba scandens, foliis hederaceis angulosis. Plum. gen. 20. *icon.* 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. et* (*α. α.*) *II.*]

„An specie distincta?" *S. XII. XIII.* — „Varr. *α. β.* conjunxit Brownius, nec eas separasse videtur Plumier." *Sp. II. p.* 1458.

7434. **F. trilobata** *Sp. I.*: *F. fol. lobatis punctatis. S. XII. XIII. n.* 1. — *F. fol. trilobis. Sp. I. p.* 1014. *n.* 2., *S. X. n.* 1. — *F. scandens β. (diagn. cad.) Sp. II. n.* 1. — Trichosanthes punctata Sp. II. p. 1432. (*S. XII. sq.*) — Ghandiroba s. Nhandiroba. Marcgr. bras. 46. Sloan. jam. 84. hist. 1. p. 200. Raj. hist. 1875. *Plum. ic.* 210. (*Sp. II.*) — Habitat in *India occidentali* (*Brasilia, Jamaica Sp. I.*). [*Sp. I. II.*, *m. m.*]

„Dioicam statuit D. Browne." *S. X. XII. sq.*

Trich. punctata *Dem. pl.*: T. fol. 5lobis incisis obtusis, subtus glanduloso-punctatis. *Sp. II. t. c. n.* 5, T. fol. palmatis 5-partitis: lobis 3didis bifidis subtus gland.-punct. *Diss. dem. pl. in* Amoen. acad. 3. p. 423. Habitat in India orientali, ♄. — Genere dubia, cum non fructi, quamvis plures annos horti alumus; quod simillima Tr. amarae, judico Trichosanthis speciem. Caules longit. totius hyemscuti, qui quotannis perennat, relicta frutescente inferiore parte. [*Sp. II. p.* 1432. *n.* 5.]

„Habitat in India. Caulis angulatus, crassitie fili. Folia petiolata, cordata, quinquepartita, nuda, supra scabra, subtus tantum venis scabra, lobi intermedii dilatato-trilobi: horum intermedius mucronatus; lobi laterales breviores, obtusiores, bilobi, Lobi omnes subtus pertusi poris melliferis: intermedio acllicet oppositis; laterales saepe uno alterova pore, quae nota huic singularis; cirrhi et bulbilli ad alas foliorum. Pondum floruit." *Mant. I. c.* (*nota i.*)

„Fevillea est ipsissima, adsoque hic excludenda." *Mant. II. p.* 498.

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXI. **TAMUS** *G. I.*: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. *S. VI.* n. 905., *X.* n. 991., *XII.* 1119.

Tamus. Tamnus Tournef. 28. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 6partitum: foliolis ovato-lanceolatis, superne patentioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, simplicia, calyce breviora. Anth. erectae. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, patens: lacinilis lanceolatis: superum, deciduum. — Cor. Petala nulla. Nectaria: Punctum oblongum, singulae laciniae calycinae ad basin interne adnatam. — Pist. Germen ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. calycis. Stigm. 3, reflexa, emarginata, acuta. — Per. Bacca ovata, trilocularis. — Sem. bina, globosa. [✻ *G. I. n.* 792., *II.* 905., *V.* 991., *VI.* 1119.]

Obs. „Tamnus" *S. I. (emb cl. XXI. 11.) et Vir. cliff. (nec retiq.)*

7435. **T. communis** *Sp. I.*: T. fol. cordatis, H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. Hall. helv. 165., ... *individuis. Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 317.

Digitized by Google

(*Sp. II.*) — Bryonia laevis s. nigra racemosa, cujus baccae rufescunt s. nigrescunt. Bauh. pin. 297. Br. sylvestris baccifera Bauh. prodr. 135. — Masc. B. laevis s. nigra racemosa. Bauh. pin. 297. — Fem. B. laevis s. nigra baccifera. Bauh. pin. 297. Vitis sylvestris s. Tamus Dod. pempt. 400. — Habitat in Europae australis, *Orientis sepibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Tamnus mas vulgaris seu sterilis Vaill. paris. 191., Bryonia communis etc. Bauh. prodr. 135., B. laevis s. nigra etc. B. pin., Vitis nigra mattioli Dalech. hist. 1412.; — *feminae:* Tamnus foemina, fructu rubro Vaill. l. c., T. racemosa, fl. minore latere palisecente. Tourn. inst. 102. Beerh. ingdb. 2. p. 62., Tamarum vulgo, aliis Cerasiula Caesalp. syst. 206., Bry. sylvestris baccifera Bauh. prod., Br. laevis etc. cuius baccae rufescunt vel nigrescunt. Bauh. pin., ll. cc., Br. nigra Moris. hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 6., Vitis nigra, qbsd. Tamnus plinii etc. Bauh. hist. 2. p. 147., Vitis s. Br. sylv., Sigillum mariae Lob. hist. 344., Dod. l. c.; — *t. nat.* in dumetis et sepibus, coplose juxta viam publicam Londinom inter et Oxoniam, et alibi in Anglia, Genevae, Tiguri, Parisiis etc., in Hetruria alibique.

7436. T. cretica *Sp. I.*: T. fol. trilobis. *Sp. I.-S. XII. n.* 2. Tamnus cretica, trifido folio. Tournef. cor. 3. Habitat in Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas praecedentis. Gerard. 136." *S. XII. XIII.*

MCCXXXII. **SMILAX** *S. I.*: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0 FEM.: Cal. 6 phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 3 loculuris. Sem. 2. *S. VI. n.* 904., *X.* 992., *XII.* 1120.

SMILAX Tournef. 421. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 6phyllum, campanulato - patens: foliolis oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis. — Cor. nulla: nisi calycem sumas. — Stam. Filam. sex, simplicia. Anth. oblongae. — 2°. Femina: Cal. ut in mare, deciduus. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, minimi. Stigm. oblonga, reflexa, pubescentia. — Per. Bacca globosa, trilocularis. — Sem. bina, globosa. [*S. G. I. n.* 751., *II.* 904., *V.* 992., *VI.* 1120.]

1°. Caule aculeato, angulato.

7437. S. aspera *Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. dentato - aculeatis cordatis, *Sp. I. n.* 1., ... *nervemnerviis. S. X- S. XIII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 505. *Gron. orient.* 316. (*Sp. II.*) — S. caule ang. acul., fol. cordato - oblongis acutis aculeatis. H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. S. aspera, fructu rubente. Bauh. pin. 296. S. aspera, rutilo fructu. Clus. hist. 1. p. 112. — *Var. β. Sp. I.*: S. aspera minus spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 236. S. aspera nigro fr. Clus. hist. 1. p. 113. — *Var. γ. Sp. I.*: S. viticulis aspera, fol. longis angustis mucronatis laevibus: auriculis ad basin rotundioribus. Pluk. alm. 348. t. 110. f. 3. — Habitat in Hispaniae, Italiae, Siciliae, *Palaestinae* (*Sp. II.*) sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: S. aspera vulgo; — *feminae:* S. aspera Bauh. hist. 2. p. 115. Dod. pempt. 398. ... fr. rub. Bauh. l. c. Beerh. ingdb. 2. p. 20., Clus. l. c., ... s. Hedera spinosa Caesalp. syst. 208.; — *var. α. ut β. Sp. I.*; — *t. nat.* in sep. Sic., It., G. narbon. — *Obs.*: „Variat fol. latioribus et angustioribus."

7438. S. excelsa *Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. inermibus *cordatis novemnerviis. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *sagittatis*, *Sp. I. n.* 2., ... 9*nerv. S. X. n.* 2. S. caule ang. acul. alternatim inflexo, fol. sagitt. acutis inerm. Roy. lugdb. 228. S. orientalis, sarmentis aculeatis excelsas arbores scandens, fol. non spinosis. Tournef. cor. 45. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 27. mala. — S. aspera Alp. aegypt. 140. t. 141? — Habitat in Oriente, Syria. ♄. [*Sp. I. II.*]

7439. S. zeylanica *Sp. I.*: S. caule aculeato *angulato* (*quadrato Fl. z.*), fol. inermibus: caulinis cordatis; rameis *ovato-* (*S. X.*) oblongis. Fl. zeyl. n. 364. *Sp. I.- S. XII. n.* 3. S. indica spinosa, folio cinnamomi, Pseudo-China quibusdam. Burm. zeyl. 22. — *China amboinensis Rumph. amb.* 5. p. 457. t. 161. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petioli bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex alis s. pedunculi rudimenta." *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Kabalossa Herm. zeyl. 22.; — *var. β. cum syn.* H. cliff. Pluk. Sloan. Bauh. II. [*ad n.* 7449.] cc., Raj. hist. 658. app. 345., China occidentalis Dal. pharm. 184., Jupicanga Pis. bras. 99. 257., Olcacatzan sive Pahuatlanica Hern. mex. 212.; — *var. γ. cum syn.* Gron. l. 193. [*ibid. cit.*]; — *obs.*: „Caulis aculeis minutissimis, tertiusculus, 4 parvis angulis, ita ut duo latera opposita sint paulo latiora reliquis. Folia inferiora sive caulina cordata sive ovata, glabra, absque spinis; ramorum vero laurina, ovato - lanceolata, omnia 3 - vel (si minimum nervum juxta marginem numeres) 5nervia, obtuse acuminata. Petioli breves, denticulo utrinque obtuso notati. Cirrhi non ex petiolis, sed ex alis e parvo rudimento, quod pedunculum et fructificationem forte emitteret. Pedunculus foliis brevior versus basin 2 denticulis oppositis. Hinc differt Gronoviana planta pedunc. longissimo et annua. Inquirendum an Americana e Mexico, Brasilia, Jamaica et Virginia caule perfecte tereti gaudeat; tum a nostra diversa erit." [*Cf. n.* 7449.]

7440. S. Sarsaparilla *Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis retuso - mucronatis, *Sp. I. n.* 4., ... *trinerviis. S. X- S. XIII. n.* 4. S. caule ang. acul., fol. ov. acutis inerm. Roy lugdb. 228. S. caule ang. acul., fol. dilatato - cordatis inerm. acutis. H. cliff. p. 459. n. 4. Gron. virg. l. 120. II. 156. Mat. med. n. 460. S. viticulis asperis virginiana, folio hederaceo leni Zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2. Raj. suppl. 345. S. aspera peruviana s. Sarsaparilla Bauh. pin 296. Habitat in Peru, Brasilia, Mexico, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk., *t. nat.* Virg. Mex. ♃.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Mecapatli Herm. mex. 288.; *t. nat.* Virg. Mex. etc. — *Obs.*: „Folia latiora quam longa, glabra, integerr., petiolata, acuta, inermia. Sexus in hac et proxime praecedenti [*n.* 7439.] nobis non constat."

2°. Caule aculeato, teretI.

7441. S. China *Sp. I.*: S. caule aculeato teretiusculo, fol. inermibus ovato - cordatis, *Sp. I. n.* 5., ... *quinquenerviis. S. X- S. XIII. n.* 5. — S. caule acul., fol. orbiculato - ovatis inerm. 5nerviis. Mat. med. n. 461. — *Gron. orient.* 317. *S. sarmento tereti inferne aculeato, fol. subrotundo - cordatis trinerviis, petiolis clavicula una alterave Brown. jam.* 359. (*Sp. II.*) — S. minus spinosa, fructu rubicundo, rad. virtuosa China dicta s. Sankiva. Kaempf. amoen. 781. t. 782. China radix Bauh. pin. 296. — *China michuacanensis s. Smilax aspera minor. Plum. ic.* 183. (*Sp. II.*) — Fruticulus convolvulaceus spinosus sinicus, fl. parvis umbellatis. Pluk. amalth. 101. t. 408 f. 1. — Habitat in China, Japonia. ♄. — Petioli bidentati. Folia ovato - cordata, obtusa cum acumine. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Kaempf., *t. nat.* China. ♃.

Obs. Praeterea huc syn. Rumph. t. 161. *in S. X., at* Rumph. 5. t. 162. et 7. t. 30. *in Am. ac.* 4. p. 133. 137.

7442. S. rotundifolia *Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus *cordatis acuminatis* sub-(*Sp. II.*) *septemnerviis. S. X- S. XIII. n.* 6., ... *reniformi-cord. acutis. Sp. I. n.* 6. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rariusculis. Folia cordata, inermia, nuda, 5nervia, latiora quam longa, acuta, petiolis brevibus linixa; e petiolo cirrhi 2, filiformes. [*Sp. I. II.*]

7443. S. laurifolia *Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovato - lanceolatis trinerviis. Gron. virg. I. 193. II. 156. *Sp. I- S. XII. n.* 7. — S. laevis, lauri folio, baccis nigris. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. — *China altera aculeata, fol. oblongis cuspidatis. Plum. ic.* 85. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Carolina. ♄. — Folia, quoad consistentiam, crassissima in suo genere. [*Sp. I. II.*]

7444. S. tamnoides *Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus cordatis oblongis *septem-* (*multi- Sp. I.*) nerviis. *Sp. I- S. XII.* n. 8. S. bryoniae nigrae foliis, caule spinoso, baccis nigris. Catesb. car. 1. p. 52. t. 52. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7445. S. caduca *Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovatis, *Sp. I. n.* 9., ... *trinerviis. S. X-*

Digitized by Google

XIII. n. 9. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus, apice nigris. Folia ovata, trinervia, annua, acuta: petiolis brevibus, e quibus cirrhi 2, capillares. Umbellae infra folia pedunculis vix petiolo longioribus insidentes. [*Sp. I. II.*]

3°. Caule inermi, angulato.

7446. **S. bona nox** *Sp. I.*: S. caule inermi angulato, fol. ciliato-aculeatis. *Sp. I- S. XII. n.* 10. Sm. aspera indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. S. foliis latis in margine spinosis, caroliniana, stipite quadrato. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1. — *Var. β. Sp. I.*: S. caroliniana, stip. quadrato leni, fol. angustis asperis auriculatis ad basin angulosis. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3. — Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7447. **S. herbacea** *Sp. I.*: S. caule inermi angulato, fol. inermibus ovatis, Gron. virg. I. 193. II. 156. *Sp. I. n.* 11., ... *septemnervis. S. X- XIII. n.* 11. Sm. laevis marilandica, foliis hederae nervosis praelongis pediculis insidentibus, flosc. minimis in umbellam parvam congestis. Rasp. suppl. 345. S. claviculata, hederae folio, tota laevis, e terra mariana. *Pluk. alm.* 349. t. 225. *f.* 4. — Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II. c. c.*]

Obs. Sp. I. syn. „ *Pink.* 348. *t.* 110. *f.* 4.?" *(cf. sp. sq.)*

4°. Caule inermi, teretі.

7448. **S. lanceolata** *Sp. I.*: S. caule inermi (*aculeato H. cl.*) tereti, fol. inermibus lanceolatis. H. cliff. p. 459. n. 2. Gron. virg. I. 120. *Sp. I- S. XII. n.* 12. S. non spinosa, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Habitat in Virginia. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Sm. viticulis asperis, virginiana, fol. angustis laevibus, pullis auriculis praedita. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 4., *t. nat. idem.* — *Obs.*: „Caulis alternatim inflexus; folia basi anguiata, apice superiora oblique acuminata, laevia. Flores non vidimus."

Sp. I. syn. Pluk. l. c. „?" *et* Raj. suppl. 344.?, *t. nat. id.*; — *obs.*: „Differt nostra a Plukenetiana aculeorum absentia."

7449. **S. Pseudo-China** *Sp. I.*: S. caule inermi tereti, fol. inermibus: caulinis cordatis, ramеis ovato-oblongis, *Sp. I. S. X. n.* 13., ... *quinquenervis. Sp. II S. XII. n* 13. S. caule ter. inermi, fol. inerm.: caulinis cordatis, ramorum lanceolatis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 193. II. 156. S. caule tereti inermi, fol. cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. H. cliff. p. 459. n. 3. Gron. virg. I. p. 120. — *S. aspera, fol. trinerviis oblongis, petiolis biclaviculatis. Brown. jam.* 359. (*Sp. II.*) — S. virginiana, spinis innocuis armata, latis caneliae foliis, rad. arundinacea crassa nodosa et carnosa. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5. S. aspera, fructu nigro, rad. nodosa magna laevi farinacea. Sloan. jam. 105. hist. I. p. 81. t. 143. f. 1. — *S. aspera nodosa, rad. rubra majore. Plum. ic.* 82. (*S. X. Sp. II.*) — China spuria nodosa Bauh. pin. 297. — Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *t. nat.* Virginia.

Obs. Cf. n. 7439., *sub qua pridem haec.*

MCCXXXIII. **RAJANIA** *G. l.*: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Fructus subrotundus, ala oblіqua, inferus. *S. Fl. n.* 906., *X.* 993, *XII.* 1121.

Rajania. Jan-Raja Plum. 20. — *Bryonine species Plum. rar.* 98. *(G. l. II.)* — 1°. Mas: Cal. Perianth. 6partitum, campanulatum: foliolis obiongis, acuminatis, superne patentioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, octaeca, calyce breviora. Anth. simplices. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. Iphyllum, 6partitum, campanulatum, germini insidens, persistens, marcescens. — Cor. 0. — Pist. Germen compressum, latere altero margine prominente auctum. Styli tres, longit. calycis. Stigm. obtusa. — Per. Fructus subrotundus, auctus ala maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat. — Sem. solitaria, subrotunda.

[※ *G. l. n.* 753., *II.* 906., *V.* 994., *VI.* 1121.]

Obs. Cf. de nomine gen. II. cliff.

7450. **R. hastata** *Sp. I.*: R. fol. hastato-cordatis. H. cliff. p. 458. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Jan-Raja scandens, fol. oblongo angusto auriculato. Plum. gen. 33. Bryonia fructu alato, fol. auriculatis. Plum. amer. 84. t. 98. fil. t. 178. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Plum. II. cc. (ramus in centro), *feminae:* Plum. II. cc. (fig. circa centrum); — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Planta caule tenui volubili, absque cirrhis. Folia solitaria, laevia, e cordata figura basi dilatata, apicem versus attenuata, integerr., glabra, petiolata. Racemi 2 vel 3 ex singula ala."

7451. **R. cordata** *Sp. I.*: R. fol. cordatis septinerviis. *Sp. I- S. XII. n.* 2. Jan-Raja scandens, folio tamni. Plum. gen. 33. *icon.* 155. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. — Folia cordata, oblonga, acuminata, reticulata. Flores racemosi. [*Sp. I. II.*]

7452. **R. quinquefolia** *Sp. I.*: R. fol. quinis, *Sp. I. n.* 3., ... ovali- (*Sp. II., ovato- S. XII. sq.*) *oblongis. S. X- XII. n.* 3. Jan-Raja scandens quinquefolia Plum. gen. 33. *icon.* 155. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Folia ad singula geniculа quina, ovato-lanceolata, obtusiuscula, petiolata. Racemi ex medio internodiorum, non autem ex axillis. [*Sp. I. II.*]

MCCXXXIV. **DIOSCOREA** *G. l.*: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locularis, compressa. Sem. 2, membranacea. *S. Fl. n.* 907., *X.* 995., *XII.* 1122.

Dioscorea Plum. gen. 26. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 1-phyllum, campanulatum, 6partitum: laciniis lanceolatis, superne patentibus. — Cor. nulla: nisi calycem velis. — Stam. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. simplices. — 2°. Femina: Cal. Perianth. ut in mare. — Cor. nulla. Pist. Germen minimum, 3gonum. Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — Per. Caps. magna, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — Sem. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

[※ *G. l. n.* 754., *II.* 907., ※ *V.* 995., *VI.* 1122.]

„Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; at flores masculos et femineos in diversa planta remotos noto." *G. l. II.*

Obs. Cf. de nom. gen. etc. uberius H. cliff.

7453. **D. pentaphylla** *Sp. I.*: D. fol. digitatis, Fl. zeyl. n. 363. *Sp. I- S. XII. n.* 1., ... *caule spinoso.* H. cliff. p. 459. n. 5. Ricophora pentaphyllos, caule spinoso, fructu oblongo triquetro, malabarica. Pluk. alm. 321. Nureni-kelengu Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35. — *Ubium 5foliis Rumph. amb.* 5. t. 127. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Habitat in Indіa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Rheed. l. c. (femina), Katunuren-kelengu Rheed. t. 34. (forte mas.)

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I. et Battata indica, caule spin. etc. Raj. app. 133.

7454. **D. triphylla** *Sp. I.*: D. fol. ternatis. H. cliff. p. 459. n. 4. *Sp. I- S. XII. n.* 2. — *Ubium sylvestre Rumph. amb.* 5. t. 128. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — Tsiageri-nuren Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33. — Habitat in Malabaria. — Praecedenti maxime affinis, an satis distincta? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa trifolia, flore vidua, verrucosa etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7455. **D. aculeata** *Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule aculeato bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 3. *Sp. I- S. XII. n.* 3. — *Ubium ovale Rumph. amb.* 5. t. 126. (*Am. ac.* 4., *S. X. XII.*) — D. ind. orient. folio tamni longiore, fl. spicatis, spicis plurimis ex uno pedunculo exeuntibus, scapo eorum medio geniculato. Amm. herb. 257. Kattu-kalengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37. Cata Francisc. gart. t. 25. f. 8. femina. — Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa, smilacis folio, 0. staminels racemosis etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7456. **D. alata** *Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule alato bulbifero. Fl. zeyl. n. 360. *Sp. I- S. XII. n.* 4. Volubilis rubra, caule membranulis exstantibus alato, folio cordato nervoso. Sloan. jam. 96. hist. I. p. 139. Katsiilkelengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 38. Raj. suppl. 134. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

Fl. zeyl. syn. Volub. nigra, rad. alba aut purpurea maxima tuberosa esculenta farinacea, caule, fol. *(ut supra)* Sloan., Batata sylv. indica, follis smilacis laevibus, caul. alatis, flore vidua etc. Raj., Il. cc., Rheed. l. c., Ricophora indica, follis inhame, rubra, caule alato, scammonei follis etc. Herm. prodr. 370. Pluk. alm. 321. Burm. zeyl. 206., Polygonum scandens esculentum inhyama dictum Barr. amer. 97., Caro brasilienais inhame de St. Thomae congenibus Quicquo aquiconge. Marcg. bras. 29, Pis. bras. 93., Weiala Herm. zeyl. 20, ; — *descr.*: „Folia profundissime cordata, glabra, 3nervia, fere duplo longiora quam lata, acuminata, Caulis membrana longitudinalibus, uti Convulvulus Turbith, instructus."

7457. **D. bulbifera** *Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule *laevi* (*♀. H. cl.*) bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 2. Fl. zeyl. n. 359. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — *Ubium pomiferum et ovale Rumph. amb.* 5. t. 124. (*Am. ac.* 4, *S. X XII.*) — Rhizophora zeylanica, scammonii folio singulari, rad. rotunda. Herm. par. 217. t. 217. Rhicophora indica, bryoniae nigrae similis, ad foliorum ortum verrucosa. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 6. Katu - katsiid. Rheed. mal 7. p. 69. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 207., Pluk. l. c. „?" et Boerh. lugdb. 2. p. 267., Rheed. l. c., Battata sylvestris follis smilacis nervosis, flore vidua, fr. trianguiari compresso dispermo. Raj. app. 132. („femina est.")

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. Pluk. Raj. Rheed. ll. cc., Tamnus tuberifera, rad. fungiformi. Plum. spec. 3., Kathawala Herm. zeyl. 46.; — *descr.*: „Folia cord., multinervia, acuminata; ex singulis alis tubera radicantia."

7458. **D. sativa** *Sp. I.*: D. fol. cordatis *alternis* (*♀. H. cl.*), caule laevi, H. cliff. p. 459. n. 1 tab. 28. Fl. zeyl. n. 358. *H. ups. p.* 297. n. 1. Roy. lugdb. 527. *Sp. I.* n. 6., ... *tereti. S. X - XIII.* n. 6. — *Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — D. scandens, follis tamni, fructu racemoso. Plum. gen. 9 *icon.* 117. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Volubilis nigra, rad. tuber. etc., fol. cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. I. p. 140. Mu - kelengu Rheed. mal. 8. p. 97. t. 51. — *Ubus sanguinis Rumph. amb.* 5. t. 180. (*Am. ac.* 4, *S. X. XII.*) — Habitat in Indiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Ricophora indica, seu Inhame malabarica, folio rotundo etc. Pluk. alm. 321., — *feminae:* Plum. Sloan. ll. cc., Rhizophora americana Boerh. lugdb. 2. p. 267.?; — *i. nat.* America caldior, Malab. et Zeylon. — *Obs.*: „Plumier, quod mirum, huius unicum praedictam tradit speciem, cum tamen reliqui peregrinatores in utraque India longa plures observarunt, uti n. 7453 - 5. *et* 57. Reliquarum specierum historia obscure tradita est. Nostrae brevem do descr.: Anno 1736, e sem. americanis prodiit planta convolvuli modo scandens, absque ramis, laevis, follis cordatis acuminatis, duplo longioribus quam latis; insequente autumno perfit caulis et e radice carnosa subrotunda depressa versali tempore 1737. excrescunt Caules plures, plus quam humanae alti., trium digitorum transversorum longitudine, 5 varo in latitudine. Folia 9 nervis instructa, integerr., glabra, utrinque viridia, petiolis follo dimidio brevioribus angulatis insidentia, deflexa, parum venosa; Caulis angulatus filif., scandens a sinistris dextrorsum; plantae caulis motus et circum alium baculum scandere coactus, recusabat, marcescebat, novos e radice produxit, hoc anno itaque non floruit." — *Add. icon. pl. fructiferae.*

Fl. zeyl. syn. maris: Pluk. et Rheed. ll. cc., *feminae:* Plum. l. c. *et Barr.* amer. 42., Sloan. Boerh. ll. cc., Rossakinda Herm. zeyl. 207.; — *descr.*: „Folia cord., glabra, acuta, nervosa, mollia, longit. et latitudine aequalia."

H. ups. syn. Plum. Sloan. ll. cc., i. nat. simil.

7459. **D. villosa** *Sp. I.*: D. fol. cordatis alternis oppositisque, caule laevi. *Sp. I - S. XII.* n. 7. D. fol. cord. acuminatis; nervis lateralibus ad medium folii terminatis. Gron. virg. I. 121. II. 156. — *Rumph. amb.* 5. t. 162. (*S. X.*, „?" *S. XII. sq.*) — *Polygonum scandens altissimum, foliis tamni. Plum. spec.* 1. *ic.* 117. *f.* 2? (*Sp. II. et S. X.*) — Bryoniae similis floridana, muscosis fl. quernis, follis subtus lanugine villosis: medio nervo in spinulam abeunte. Pluk. alm. 96. t. 375. f. 5. — Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Fanis crepitans Rumph. 5. t. 163. in *Am. ac.* 4. p. 138., *sed cf. supra n.* 952. 954.

7460. **D. oppositifolia** *Sp. I.*: D. fol. oppositis ovatis acuminatis. Fl. zeyl. n. 361. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Inhame maderasp., foliis binis pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. — *Ubium vulgare Rumph. amb.* 5. t. 120. (*S. X. XII.* „t. 120-24." *Am. ac.* 4.) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies Smilacis, Caulis teres, lignosus, sarmentosus, volubilis, inermis. Folia opposita, ovata, acuminata, 3nervia, integerr., glabra, petiolata, pendula. Racemi ex alis foliorum, oppositi, solitarii, subvillosi, compositi ex amentis 3, cylindraceis: flosculis subsessilibus: calyce 6phyllo: foliolis ovatis, 3 alternis minoribus: staminibus 6, ejusdem longitudinis; ergo mas." *Fl. zeyl., cum syn.* Pet. l. c., Planta cinnamomi folio, convolvuiacea, flosculis parvis muscosis, racematim in pilis s. aucamentis dispositis. Herm. zeyl. 31.

7461. [*Sp. omissa.*] „D. fol. peltatis subcordatis. Smilax foliis pelt. cordato - oblongis, flor. minutissimis et copiosis. Burm. zeyl. 218. t. 101. Kohipissan Herm. zeyl. 21. 27. — Caulis herbaceus, scandens volubile. Folia ovata, glabra, peltata, acuta; superiora subcordato - oblonga, acuminata. Flores paniculati minimi, masculi, De femina nulla nubis certitudo, hinc nec de genere utrum Smilacis, Tami, Rajaniae, Menispermi, Dioscoreae. Ex facie huc retulimus." *Fl. zeyl. n. 362. p. 172.* — [*Est Menisp. peltatum Willd. R.*]

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCCXXXV. **POPULUS** *S. I.*: MASC.: Amenti Cal. laminа lacera. Cor. turbinata, obliqua, integra. FEM.: Amenti Cal. et Cor. maris. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Sem. multa, papposa. *S. VI. n.* 909., *X. n.* 996., *XII.* 1123.

Populus Tournef. 365. — 1°. Mas: Cal. Amentum commune oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans Squamis unifloris, oblongis, pianis, margine laceris. — Cor. Petala nulla. Nectariam 1phyllum, inferne turbinatum, tuboiatum, superne obliqua in ovatum limbum terminatum. — Stam. Filam. 8, omnium brevissima. Anth. 4gonae, magnae. — — 2°. Femina: Cal. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — Cor. Petala nulla, Nectariu st in mare. — Pist. Germen ovato - acuminatum, Stylus vix manifestus. Stigma quadrifidum. — Per. Caps. ovata, bilocularis, bivalvis: valvulis reflexis. — Sem. numerosa, ovata, pappo capillari volatilia.

[*♀ G. I. n.* 755., *II.* 908., *V.* 996., *VI.* 1123.]

7462. **P. alba** *Sp. I.*: P. fol. subrotundis dentato - angulatis subtus tomentosis. H. cliff. p. 460. n. 1. Fl. suec. I. n. 820. II. 910. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 302. *Sp. I - S. XII.* n. 1. P. alba, majoribus foliis. Bauh. pin. 429. P. alba Dod. pempt. 835. Habitat in Europa temperatiori. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores omnino ut in P. tremula." *Sp. II.* — „Folia carent glandulis et ad basin et ad serraturas." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. (maris et fem.) P. alba Dod. l. c. Lob. hist. 609. Dalech. hist. 67., ... s. Lence Bauh. hist. I. p. 166., ... vulgo Albaros Caes. syst. 120., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 211.; — *var. α.* minoribus foliis Bauh. pin. l. c.; — *i. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital.

Fl. S. syn. Bauh. strq. Dod. ll. cc. *et* Brom. goth. 89. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Am. ac. 5. p. 198. *hist. nat. arboris*; — *Am. ac.* 2. p. 218. *gemmarum descr.*

7463. **P. tremula** *Sp. I.*: P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. H. cliff. p. 460. n. 2. Fl. suec. I. 819. II. 909. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I - S. XII.* n. 2. P. tremula Bauh. pin. 429. P. lybica Dod. pempt. 836. Habitat in Europae frigidioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta basi interne glandula duplici." *Sp. I. II. et (sim.) Fl. S. II.* — „Petioli spice compressi, unde folia tremula. Gouan." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (maris et fem.) P. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. p. 306., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 211. Lob. hist. 610. Dalech. hist. 67., P. libyca s. Cercis theophrasti Bauh. hist. I. p. 163., P. in alpibus, nigriori aspectu, plinio Hibica Caesalp. syst. 120.; — *i. nat. speciatior.*

Digitized by Google

Fl. S. syn. Fl. lapp., Bauh. utrq., Dod., Il. cc. *(et Roy. Hall. Il. cc. in ed. I.)*

Obs. Species pluribus exposita (e mscpto Linn.) in Fl. lapp. ed. II. p. 309. (sed Ö. in ed. I. p. 300.) — Cf. de hujus hist. nat. Am. ac. 5. p. 197., gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 218.

7464. **P. nigra** *Sp. I.:* P. fol. deltoidibus acuminatis serratis. H. cliff. p. 460. n. 3. Fl. suec. I. n. 821. II. 911. Mat. med. n. 462. Roy. lugdb. 82. Gron. virg. I. 194. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I - S. XII.* n. 3. P. nigra Bauh. pin. 429. Dod. pempt. 836. Habitat in Europa temperatiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa a praecedentis." *Sp. I. II.* — „Folia carent glandulis supra basin, sed serraturae introrsum glandulosae sunt. Flores duplo pluribus staminibus instruuntur, quam praecedens." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. II. cc. *et* Lob. hist. 609. Dalech. hist. 80. Boerh. lugdb. 2. p. 211. .... sive Algeros Bauh. hist. I. p. 155., — *maris:* P. nigra quae flores non fructum fert. Caesalp. syst. 120., — *feminae:* quae fructum fert at non floret. Caes.; — *I. nat.* juxta aquas in Germ. Holl. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. II. cc. *(et Roy. Gron. Hall. II. cc. in ed. I.)*; — *maris:* Caes. l. c.

Am. ac. 5. p. 198. *arboris hist. nat.*; *Am. ac.* 2. p. 218. *gemmarum descr.*

7465. **P. balsamifera** *Sp. I.: P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. S. XII. XIII.* n. 4. — *P. fol. ov. crenatis. S. X.* n. 4. — P. fol. subcordatis *denticulatis. Sp. II.* n. 4., ... *oblongis crenatis. Sp. I.* n. 4. — *P. fol. subcord. inferne incanis, superne atroviridibus. Mill. dict.* 7. *Tacamahaca foliis crenatis. Pluk. alm.* 360. t. 281. *f.* 2. *Mill. dict. app. (S. XII. XIII.)* — *Trew. Ehret.* t. 46 (*S. X. XII. sq.*) — Populus fol. cordatis crenatis, H. cliff. p. 460. n. 4. Roy. lugdb. 82. , ... basi nudis, petiolis teretibus. Wach. ultr. 294. P. nigra, fol. maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. Catesb. car. I. p. 34. t. 34. — *Duham. arb.* 2. p. 178. t. 36. f. 6. (*S. X. Sp. II.*) — P. fol. ovatis acutis serratis. Gmel. sib. I. p. 152. t. 33. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, subtus alba superficie vix conspicue tomentosa venis nudis reticulata." *S. XII. XIII.* — „Folia serrata. Stipulae resiniferae, subspinescentes." *Mant. II. sq.*

„Crescit in Carolina Amer. juxta aquas. Commun. ab ill. Boerh. Cum apud nos non floruerit, sexum determinare nequeo. Tam similis est antecedenti [*n.* 7464.] ac unquam affinis, diff. follis magis cordatis obtusis follisque balsamo obunctis; inter stipulas liquidissimum balsamum maxima in copia datur." *H. cliff., cum syn. Catsb. l. c.*

7466. „Populus fol. oblongis acutis? Tecomahaka Hern. mex. 55., quae Pluk. phyt. 228. f. 2. Habit. in Mexico, Madagascar. Off. Resina Tachamahaca." *Mat. med. n.* 463. p. 164. — [*incognita, hinc omissa serins. R.*]

7467. **P. heterophylla** *Sp. I.:* P. fol. cordatis *subrotundisque (Sp. I.), crenatis (S. X.):* primoribus villosis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. (*t. c.*) P. fol. cord. obsolete serratis: infimis serraturis glandulosis, petiolis lateraliter utrinque planis. Wach. ultr. 294? — *P. magna virginiana, fol. amplissimis, ramis nervosis quasi quadrangulis. Duham. arb.* 2. p. 178. t. 39. *f.* 9. (*S. X. Sp. II.*) P. magna, foliis amplis: aliis cordiformibus, aliis subrotundis: primoribus tomentosis. Gron. virg. I. 194. II. 157. *et H. ups.* p. 298. *n.* 1. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramuli truncati repraesentant stellam 5gonam Angl." *S. XIII.* p. 745.

„Varietas forte P. nigrae Fl. S. I. n. 821." *H. ups. (cum syn.* Gron., *I. nat. sed.)*

MCCXXXVI. **RHODIOLA** *G. I.:* MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4-partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae. *S. X.* n. 997., *XII.* 1124. — *Hermaphr. Cal.* 4*p. Cor.* 4*p. Nectar.* 4*petalum. Stam.* 8. *Pist.* 4, *abortientia. Fem. Cal.* 8*part. Cet. ut sup. S. VI. p.* 142. n. 934. (*sub cl. XXIII.* 2.)

Rhodiola *(L., S. II.). — Rhodio offic. (G. I. II.)* — P. Mas: *(Hermaphroditus mas G. I. II.):* Cal. Perianth. quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua. Nectaria 4, erecta, emarginata, calyce breviora. — Stam. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — Pist. Germina 4, oblonga, acuminata. Styli et Stigmata obsoleta. — Per. abortiens. — Sem. —, —, —.

2. Femina: Cal. Perianthium ut in hermaphrodito mare. — Cor. Petala 4, rudia, erecta, obtusa, cum calyce aequalia, persistentia. Nectaria ut in mare. — Pist. Germina 4, oblonga acuminata: in Styles simplices rectos desinentia. Stigm. obtusa. — Per. Capsulae 4, corniculatae, *introrsum compressae, univalves (Ö. G. VI.)*, introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, subrotunda. [*Ö. G. I. p.* 318. *n.* 774. *et II. p.* 488. *n.* 934. *sub cl. XXIII.* 2., *V. n.* 997., *VI.* 1124.]

„Affinis admodum est Crassulae, Cotyledoni, Sedo, Sempervivo." *G. I.*

„Aut Cotyledon, Crassula, Sempervivum et Tillaea et haec Sedia associanda, aut totidem distincta tenenda sunt genera." *Fl. S. I. II.*

Obs. Sub Sedo, tanquam anomala Polygamiae („Sedum Rhodia") *, in S. I. — Ad Diocesiam relata inde a Fl. S. I.*

7468. **R. Rosea** *Sp. I - S. XII.* n. 1. *Fl. S II.* n. 912. Rhodiola Fl. lapp. n. 378. Fl. suec. I. n. 831. Mat. med. n. 477. H. cliff. p. 470. Roy. lugdb. 457. — *Oed. dan.* 183. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Rhodia radix Bauh. pin. 286. Clus. hist. 2. p. 65. Raj. hist. 690. Telephium luteum minus, radice rosam redolente. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 10. f. 8. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Britanniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. maris: Bauh. Clus. II. cc., Anacampseros radice rosam spirante major et minor Tourn. inst. 264., *feminae:* Raj. l. c., Rosea rivini et offic. Rupp. jen. 72. (*add. Roy. l. c. in ed. I.*)

H. cliff. syn. hermaphroditi masculi:

Stigm. acuta, reflexa. — Pan. Capa. subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis. — Sem. solitaria, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 766., *II.* 910., *V.* 998., *VI.* 1125.]

„Ricinocarpos Boerh. in eadem planta flores masculos et femineos simul gerit." *G. I. II.* [*Cf. n.* 7282. 7473. *et* 7648.] — „*M. ambigua* monoica est." *G. VI.*

7469. **M. perennis** *Sp. I.*: M. caule simplicissimo, foliis scabris. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. suec. I. n. 823. II. 913. Roy. lugdb. 203. Dalib. paris. 302. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 400. (*S. XIII.*) — Femina: M. montana testiculata Bauh. pin. 122. Cynocrambe mas Cam. epit. 999. — Masc.: M. montana spicata Bauh. pin. 122. Cynocr. femina Cam. epit. 999. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Floret primo vere cum Anemonibus. Exsiccata caesium loduit colorem." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. feminae: M. perennis repens Cynocrambe dicta Raj. syn. 138., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p 613. s. 5. t. 34. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. altera Caes. syst. 318., M. mas Fuchs. hist. 415., Cynocr. s. M. silvestris Dod. pempt. 659., C. mas s. M. repens Bauh. hist. 2. p. 978., Cynocrambe Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1628.; — *maris:* Raj. Lob. Caes. Dod. ll. cc., M. mont. spic. Bauh. Mor. (f. 4.) ll. cc., M. femina Fuch. 476., Cy. femina etc. Jo. Bauh. fig. superior; — *l. nat.* in sepibus et nemoribus freq. per Eur.; per Sueciam in Scania et ad aciduias Wikebergenses in Suderm., circa Goetteryd in Scania. — *Obs.*: „Dod. et Lob. erroneas proponuit figuras ex fl. andrognis, quod tamen obtinuit nunquam."

Fl. S. syn. maris: Bauh. utrq., Cam., ll. cc., *feminae: eorundem. (Add.* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.) — Cf. utramque Fl. S. de virositate plantar.*

7470. **M. ambigua** *Sp. II.*: M. caule brachiato, fol. glabriusculis, flor. verticillatis: femineo masculisque. Linn. dec. 1. p. 15. t. 8. descr. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat in Hispania. — Simillima M. annuae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. huc. Ep. ed. v. Hall p. 51.

7471. **M. annua** *Sp. I.*: M. caule brachiato, fol. glabris, H. cliff. p. 461. n. 2. H. ups. p. 298. Mat. med. n. 464. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 302. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *flor. spicatis. Sp. II. S. XII.* n. 3. — Femina: M. testiculata s. mas Bauh. pin. 121. M. mas Dod. pempt. 658. — Masc.: M. spicata s. femina Dod. pempt. 658. — Habitat in Europae temperatae umbrosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. M. spicata s. test. Bauh. 121., *l. nat.* Ital. Angl. Gall.

H. cliff. syn. maris: M. vulgaris florifera Valli. par. 126., M. annua glabra vulg. Raj. syn. 139., M. spic. s. fem. Bauh. pin. 121. Moris. hist. 2. p. 612. s. 5. t. 34. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. femina Bauh. hist. 2. p. 977. Dod. l. c. Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1627., M. quae floret Caesalp. syst. 318.; — *feminas:* Raj. l. c.; M. vulg. annua fructifera Valli. paris. 126., M. testic. s. mas C. B. Moris. (f. 1.) Boerh., M. mas Jo. B. Dod. Lob. Dal., M. quae fructum fert Caes., ll. cc.; — *l. nat.* ll. hementibus ac umbrosis, in maris littore prope Ryde in Angl., in Gall., Ital. etc.

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Lob, Dal, ll. [*in ll. cl.*] cc.; *l. nat. simil.*

7472. **M. tomentosa** *Sp. I.*: M. caule sub- (*Ф. ll. cl.*) fruticoso, foliis tomentosis. H. cliff. p. 461. n. 3. Roy. lugdb. 203. Sauv. monsp. 128. *Sp. I. S. X. n.* 3, *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Gouan. monsp.* 507. (*Sp. II.*) — Femina: Phyllon testiculatum Bauh. pin. 122. Ph. marifium Clus. hist. 2. p. 48. — Masc.: Ph. spicatum Bauh. pin. 122. Ph. feminificum Clus. hist. 2. p. 48. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: M. fruticosa incana testiculata Tourn. Inst. 534. Boerh. lugdb. 2. p. 106., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 5., Ph. arrhegonum etc. Bauh. hist. 2. p. 981., Ph. thelygonum etc. Lob. adv. 99. f. 2. Dalech. hist. 1196. f. 1.; — *maris:* M. (etc.) spicata Tourn., mas Boerh., ll. cc., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. f. 6., Ph. thelygonum Jo. Bauh., Ph. mas s. arrhegonum (etc.) Lob. f. 1. Dalech. 1197. ll. cc.; — *l. nat.* in aggeribus, ad vias publ., lo maritimis, uti circa Monsp., lo Galliae narb. vardis dein ll., inque Hisp.

7473. **M. afra** *Mant. II.*: M. caule prostrato herbaceo, fol. ovatis subtomentosis, *M. II. p.* 298., ... *flor. androgynis. S. XIII. p.* 746. (*c. iisd. syn.*) — M. procumbens dicoccos africana, foliis violae tricoloris. Herm. par. app. 10. Ricinocarpos afra Boerh. lugdb. 1. p. 254. — Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Koenig. ♃. — Caul. ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, saepe repens. Fol. congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, Spervia. Pedunc. axillares, laterales, setacei, filori, longitudine foliorum. Flores Masculi plures. Feminei pauciores in eadem planta. Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus stylis 2, fastilis in semina 2. — Obs. Synonyma a Solandra ad hanc migrare debent.

[*Mant. II.*]

[*Obs. Cf. Solandra afr., n.* 7648., *et Merc. procumbens Sp. I., n.* 7282., *quae huc ? R.*]

MCCXXXVIII. **HYDROCHARIS** *S. I.*: MASC.: Spatha 2phylla. Cal. 3tidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis, polysperma, infera. *S. VI. n.* 911. (*t. e.*), *X.* 999., *XII.* 1126.

Hydrocharis. Stratiotes Dill. gen. 9. Morsus Ranae Tournef. A. 6. 1705. t. 4. *Microteconymphaea Boerh. hort. p.* 232. (*Ф. G. I.*) — 1°. Mas: Cal. Spatha trifors, diphylla, oblonga. Perianthium proprium, triphyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis. — Cor. Petala tria, subrotunda, plana, magna. — Stam. Filam. 9, subulata, erecta, in 3 ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua loteriore, styli ad instar, exserit, et in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum et externum cohaereat filamentum. Anth. simplices. — Pist. Germinis rudimentum in centro. — 2°. Femina: Cal. Spatha nulla, flores solitarii. Perianthium ut in mare, superum (*G. VI.*). — Cor. ut in mare. — Per. Germeo subrotundum, inferum. Styli 6, longit. calycis, compressi, bifido - canaliculati. Stigm. bifida, acuminata. — Per. Caps. coriacea, subrotunda, 6locularis. — Sem. numerosa, minima, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 757., *II.* 911., *V.* 999., *VI.* 1126.]

„Ex dictis patet, quantum genus a Stratiote differat." *G. I.*

Obs. S. I. syn. Morsus ranae Dill. — *Cf. de genere Pract. ed. Gis. p.* 31.

7474. **H. morsus ranae** *Sp. I- S XII.* n. 1. *Fl. S. II. n.* 914. Hydrocharis H. cliff. p. 460. Fl. suec. I. n. 822. Roy. lugdb. 10. Hall. helv. 301. Dalib. paris. 303. Nymphaea alba minima Bauh. pin. 193. Ranae morsus Dod. pempt. 583. f. 2. mas, f. 1. femina. — *Var. β. Sp. I.*: Morsus ranae flore pleno odoratissimo. Raj. cent. 101. mas. — *Var. γ. Sp. I.*: N. alba minor Bauh. pin. 193. — Habitat in Europae fossis limosis. ☉. ♃. — Gemmifera s. bulbifera est. [*Sp. I. II.*]

„Gemma petiolo filiformi longissime pendula constat squamis 2 stipulaceis convolutis, intra quas folia sensim majora, convoluto - imbricata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Microleuconymphaea Boerh. lugdb. 1. p. 282., Nymphaea fl. minimo 5petalo albo Moris. hist. 3. p. 513., N. alba folio asari Caesalp. syst. 569., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 224., N. minor etc. Bauh. hist. 2. p. 773. non figura, Morsus ranae, fol. circinatis, fl. albis, Tourn. act. 1705. t. 311. Dill. gen. 149. Valli. par. 129., M. r. foliis asari Rupp. jen. 49., Stratiotes foliis aloës etc. Johr. hodeg. prael. Raj. angl. 3. p. 290.; — *l. nat. speciatior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Raj. Tourn. ll. cc. (*et*: Roy. Hall. Boerh. Dill. ll. cc., *in ed. I.*)

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. **CARICA** *G. I.*: MASC.: Cal. subnullus. Cor. 5tida, infundibuliformia. Filamenta in tubo corollae: alterna breviora. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI. n.* 913., *X.* 1000., *XII.* 1127.

Carica. Papaya Tournef. 441. *Vide H. mal. I.* 15. *(G. I. II.)* — 1°. Mas: Cal. vix manifestus. — Cor. Petala, infundibulif. Tubus tenuis, longissimus, inferne sensim angustior.

Digitized by Google

Limbus 5partitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram. — STAM. Filam. 10, in summo tubo corollae, quorum 5 alterna inferiora. Anth. oblongae. — — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — COR. 5petala: Petala lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra mediotatem extrorsum deorsumque retroflexa. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigm. 5, oblonga, piano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata. — PER. Bacca maxima, sulcis quinque angulata, 1locularis. — SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata. [✿ *G. l. n.* 759., *II.* 913., *V.* 1000., *VI.* 1127.]

Obs. Huc Papaya *T.*, *S. l.*, *sub ord.* 12. (*cum signo*".)

7475. **C. Papaya** *Sp. l.*: C. foliorum lobis sinuatis. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. zeyl. n. 365. Roy. lugdb. 225. *Sp. l.-S. XII. n.* 1. — *C. fronde comosa, fol. peltatis: lobis varie sinuatis. Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — Arbor platani folio, fructu peponis magnit., eduli. Bauh. pin. 131. *Mer. sur.* 40. *t.* 40. *et t.* 62. 64. (*Sp. II.*) — Ficus arbor utriusque indiae, platani foliis, monopeteches. Pluk. alm. 145. t. 278. f. 1. — *Papaya fructu oblongo, melonis effigie. Trew ehret. t.* 7. (*S. X. e. e., Sp. II. sq.*) — *Rumph. amb.* 1. *t.* 50 51. (*S. X. XII. sq.*) — *Hugh. barb.* 181. *t.* 14. 15. (*S. XII. XIII.*) — Femina: Papaya-maram Rheed. mal. 1. p. 23. t. 15. f. 1. — Masc.: Ambappaya Rheed. mal. 1. p. 21. t. 15. f. 2. Papaya Ehret. t. 3. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Papaya mas Boerh. lugdb. 2. p. 170. Burm. zeyl. 184., P. major, fl. et fructu minoribus, pedic. longis. Sloan. fior. 203. hist. 2. p. 166., Rheed. f. 2. l. c. et Pont. auth. 301., Mamaera mas Clus. cur. 80., Pirogauca mas Pis. bras. 2. p. 169., C. Bauh. Pluk. ll. cc.; — *feminae:* P. femina Burm., P. major, fl. et fr. majoribus, pedic. curtis. Sloan., ll. cc., P. fructu melopeponis effigie Plum. spec. 20. Tourn. inst. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. peruviana Bauh. hist. 1. p. 147., Rheed. f. 1. Pont. 302., Mamaera femina Clus., Pinog. femina Pis., ll. cc., C. Bauh. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* in atroq. India, in Malab. Zeyl. Brasil. etc. — *Obs.*: „Mas communiter femina altior est et semper fl. infundibulif. ipetalis; femina autem fl. rosaceis 5petalis: inde tamen bono non separet quae Dens conjunxit."

Fl. zeyl. syn. maris: Boerh. Burm. Rheed. Clus. ll. cc., *fem.*: Burm. Sloan. Plum. Rheed. Clus., C. Bauh. Pluk., ll. cc., Papolghaha Herm. zeyl. 66.

„C. PAPAJA. Papaje. Pedes 20 alta. Fructus magnitudine capitis infantis." *Pl. surin.* n. 138. in *Am. ac.* 8. *p.* 264.

7476. **C. Posopoxa** *Sp. l.*: C. foliorum lobis integris. H. cliff. p. 462. n. 2. Roy. lugdb. 225. *Sp. l.-S. XII. n.* 2. — *C. sylvestris minor, lobis minus divisis, caule spinis inermibus. Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — Papaya ramosa, fructu pyriformi. Few. peruv. 2. p. 52. t. 39. f. 1. Ficus arbor papaje sylvestris nomine missa. Pluk. alm. 146. t. 278. f. 2♀ — Platani folio arbor Posopoo philippensis. Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2♀ — Habitat Surinami. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Few. l. c., „?", Pluk. l. c.; — *l. nat. id.*

Obs.: „De planta Feuillei haesito, cum lobos foliorum 3dos plagat, qui in nostra exacte respondent figurae Plukenetii lobis integris; at Pluk. caudicem simplicissimum pingit., Few. vero ramosum: nostra vero duplici modo gaudet ramo. Arbor nobis est humanae altit., ad basin crassitie 3 pollicum, in apice vero unius pollicis humani, inferne cinereus, superne viridis, communiter simplicius, absque ramo ullo, rarius 1 alterumve ramum exserens, semper tamen versus summitatem crassitie pollicis; bis in anno folia demittit, hyeme tamen vegetior peralstit; semper lacteseit vulneratis ex aplcibus ramorum summis. Folia petiolis teretibus spithamaeis patentibus insidentia, utrinque viridia, spithamaea."

MCCXLI. **KIGGELARIA** *G. l.* (*non S. l.*): MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala: glandulae 5 trilobae. Antherae apicibus perforatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Styli 5. Caps. 1locularis, 5valvis, polysperma. *S. VI. n.* 914., *X. n.* 1001., *XII.* 1128.

KIGGELARIA *(L., S. II.).* — *Lauri species Sterb. cit.* 12. *(G. l. II.)* — P. MAS: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, concavum: laciniis lanceolatis, concavis. — COR. Petala 6, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia. — Nectarium Glanduloe obtuse trilobae, lobo medio majore, depressae, coloratae, ungui singuli petali adnatae singulae. — STAM. Filam. 10, minima. Anth. oblongae, calyce breviores, apicibus debiscentes duobus foraminibus. — — 2°. FEMINA: CAL. et COR. at in mare. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, simplices. Stigm. obtusa. — PER. Caps. coriacea, globosa, scabra, 1locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

[✿ *G. l. n.* 760., *II.* 914., *V.* 1001. *VI.* 1129.]

Obs. Kiggelaria *L.*, *S. l.* (*sub ord.* 12.) *cum syn.* Arbor illcis folio Boerh. [*n.* 7494.?], *diversa est:* „Kiggelariae et Cliffortiae nomina in Syst. l. alia genera indicarunt: cum autem Cliffortia dudum antea, me ignaro, cuidam generi fuerit imposita, istud idem retineat necesse est genus, prior enim qui est tempore, prior est jure, ex Fund. bot. 243." *G. l. p.* 309. — *Cf. etiam de nom. gen. H. cliff.*

7477. **K. africana** *Sp. l.-S. XII. n.* 1. Kiggelaria H. cliff. p. 462. t. 29. Roy. lugdb. 478. Laurus non odorata, fructu globoso, africana. Sterb. cit. 246. t. 12. fig. B. C. D. Evonymo affinis aethiopica sempervirens, fructu globoso scabro, foliis salicis rigidis serratis. Herm. lugdb. 139. Pluk. alm. 139. t. 176. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 237., Sterb. t. C. l. c.; — *feminae:* Herm. l. c., Sterb. t. B. D.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Figura nulla hujus plantae accurata cum exstat, marem depingi curavi, a qua femina solum differt quod in petiolo simplici unicum florem producat, cum mas plures; figura autem Sterbeckii videtur mixta e mare et femina. Arbor plus quam humanae altit., caule et ramis grisels. Folia alterna, lanc., petiolata, glabra, stricta, acute serrata, acuta, patentia, petiolis teretiusculis absque stipulis, folio ipso octies brevioribus; in aversa folii parte, ubi vasa lateralia majora prodeunt, in ipso sinu seu ala observatur levis pubescentia cum cavitate impressa, quaequa prominet in latere supino folii. Pedunculus unus alterve ramosus plures flores, deorsum natantes, in panicula compactos, profert, quorum petala alba, nectaria flava; reliquas partes fructif. in mare suppeditat character generis et tabula [*pulchra R.*]."

MCCXLII. **SCHINUS** *G. l. app.*: MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. FEM.: Flos maris. Bacca 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1130. — *Cal. 5f. minimus. Cor. 5pet. Bacca 3sperma. S. X. p.* 1034. *n.* 479. (*sub. cl. X.* 3.) — Cal. 5dentatus, min. Pet. 5, patentia. Bacca 1sp. *S. VI. p.* 105. *n.* 991. (*sub cl. X.* 1.)

SCHINUS. Molle Tournef. — P. MAS: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, patens, acutum. — COR. Petala 5, ovalia, patentia, petiolata. — STAM. Filam. 10, 5filformia, longit. corollae, patentia. Anth. subrotundae. — PIST. Rudimentum absque stigmate. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, patentia, petiolata. — PIST. Germen subrotundum. Stylus 0. Stigm. 3, ovata. — PER. Bacca globosa, 3locularis — SEM. solitaria, globosa.

[✿ *G. VI. n.* 1130.]

SCHINUS. Molle Tourn. — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum. — COR. Petala 5, patentia. — STAM. *Filam. plura quam quinque* - - - (*Filamentu 8-10. Anth. crassae. G. V.)* — PIST. Germen subrotundum. Stylus - - - *crassus brevis (G. V.).* — PER. Bacca globosa, *1locularis (G. V.).* — SEM. unicum, magnum, globosum. [*G. l. app. p.* 358. *n.* 697. *et II. p.* 515. *n.* 991. *sub Fragm. tourn.*, ✻ *G. V. p.* 184. *n.* 479. *sub cl. X. 1.*]

„Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel Rhoi vel Lentiscoo Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala sequens genus." *G. l. II.*

Obs. Sub incertis ab G. l. ad S. II.: ad cl. X. 1. in S. VI.-G. V.; ad cl. X. 3. in S. X.; huc in Sp. II. Subsunt antea Fagarae plures et Limoniа, q. cf. — De nom. gen. cf. H. cliff.

7478. **Sch. Molle** *Sp. l.*: Sch. fol. pinnatis: foliolis serratis: impari longissimo, petiolo nequali. *Sp. l. p.* 388. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Sch. foliolis serr., impari longiss.* H. cliff. app. 483. n. 1. Lentiscus peruviana Bauh. pin. 399. L. africana Seb. mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5. Molle Clus. *cur.* 50. (*Sp. II.*) monard. t. 322.

Digitized by Google

— *Sigwart. coleopt.* t. 1. (*S. X.*) — Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Femina etiam stamina gerit, sed sterilia." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Rhus obsoniorum similis peruviana etc. Pluk. alm. 319. ; Sch. Bauh. ii. cc., Clus. mon. i. c. (opt.) *et* Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 258., Mulli Fev. peruv. 2. p. 43. ; — *t. nat.* in Peru *et ut fertur* in Africa.

7479. Sch. Areira *Sp. I.*: Sch. fol. pinnatis: foliolis integerrimis aequalibus, petiolo aequali. *Sp. I. p.* 389. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Molle foliis non serratis. Fewill. peruv. 3. p. 43. t. 30. — *Aroeira Pis. bras.* 132. (*Sp. I.*) — Habitat in Brasilia, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructificatio omnino praecedentis. Alströmer." *Sp. II.*

MCCXLII. **CORIARIA** *G. I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci simillima, connexa. Antherae bipartitae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. maris. Styli 5. Sem. 5, petalis succulento-baccatis tecta. *S. VI. n.* 458., *X. n.* 1002., *XII.* 1129.

CORIARIA Nissol. A. G. 1711. t. 12. Dill. gen. 12. — 1°. MAS (*Φ. G. II.*): CAL. Perianth. 5phyllum brevissimum: foliolis subovatis, concavis. — COR. Petala 5, similima calyci. — STAM. Filam. 10, longit. corollae. Anth. simplices, *oblongae* (*Φ. G. II.*). — 2°. FEMINA (*Φ. G. II.*): CAL. *Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis subovatis, concavis.* (*Φ. G. II.*) — COR. *Petala* 5, *cuspidata*, calyciformia (*G. VI.*), *conniventia.* (*Φ. G. II.*) — STAM. Filam. 10, 5 intra calycem, 5 intra petala, brevissima. Anth. steriles. (*G. VI.*) — PIST. Germina 5, compressa, introrsum coalita. Styli totidem, setacei, longi. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Petala 5, carnosa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegente semina. — SEM. 5, reniformia.

[✻ *G. II. p.* 204. *n.* 458. *sub cl. X.* 5., *V.* 1002., *VI.* 1120.]

„Fl. hermaphroditi aliis visi sunt." *G. VI.*

CORIARIA Niss. Dill. ll. cc. — 1°. MAS: Cal. *ut supra.* Stam. Filam. 10, capillaria, flaccida, calyce longiora. Anth. oblongae, bipartitae. — 2°. FEMINA: Cal. *ut supra.* Cor. Petala nulla. Nectaria 5, cusp., conniv. Pist. *ut supra.* Per. 0. Nectaria foliola 5, cuneata (*etc. ut sup.*) Sem. *ut supra.*

[✻ *G. I. p.* 310. *n.* 761. *sub cl. XXII.* 9.]

Obs. Dioicae in G. I - Class. pl.: ad cl. X. 5. (ut hermaphrolitae) relata in S. II. G. II.; redux in H. ups. S. VI. sq.; cf. obs. ad n. 7480.

7480. C. myrtifolia *Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis H. ups. p. 299. n. 1. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 508. (*Sp. II.*) — Coriaria H. cliff. p. 462. Roy. lugdb. 222. — Rhus myrtifolia monspeliaca Bauh. pin. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1. Rh. plinii myrtif. monspelliensium Lob. ic. 2. p. 98. Habitat Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hermaphroditae esse Duhamel." *S. X.* — „Coriaria hermaphroditica Torr. farnet. 13. (femina). Femina gaudet antheris sterilibus. Ger. 341." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. C. vulgaris Isnard. act. 1711. p. 418., Hort. angl. Bauh. ll. cc.; *t. nat. idem.* — *Obs. inesse vires medicas. H. cliff. syn. feminae: cod. et* Dill. gen. 159. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Rhus plinii potata Bauh. hist. l. p. 539. t. 560., Rh. sylvestris plinii Dalech. hist. 110.; — *t. nat.* circa Monsp., prael. ad ripas Ladi amnis copiose.

Am. ac. 2. *p.* 198. *gemmarum deser.*

7481. C. ruscifolia *Sp. I.*: C. fol. cordato-ovatis sessilibus. *Sp I - S. XII. n.* 2. C. ruscifolia, vulgo Deu. Few. peruv. 3. p. 17. t. 12. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. **EUCLEA** *S. XIII.*: MASC.: *Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam.* 15. FEM.: *Cal. et Cor. maris. Germen superum. Styli* 2. *Bacca* 2*loculoris. S. XIII. p.* 747. *n.* 0.

7482. „E. racemosa. Burm. afric. 4. 84. f. 2." *S. XIII. p.* 747.

MCCXLIV. **DATISCA** *Diss. dass.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae sessiles, longae, (15. *S. XII. sq.*, — 10. *S. VI.*). FEM.: Cal. 5*phyllus* (2*dentatus S. XII. sq.*). Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, 1locularis, pervia, polysperma, infera. *S. VI. p.* 139. *n.* 1072. *et X. n.* 1003. *sub ord.* 9., *XII.* 1132.

DATISCA. Cannabina Tournef. cor. 82. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5-(7-*G. VI.*) phyllum; foliolis linearibus, acutis, aequalibus. — COR. 0. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. *decem* (*circiter* 15, *G. VI.*) oblongae, calyce multoties longiores, obtusae. — — 2°. FEMINA: CAL. *ut in mare.* (*Cal. Perianth. 5dentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens. G. VI.*) — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, *percium* (inferum *G. VI.*), calyce longius. Styli 3, bipartiti (*G. VI.*), breves. Stigm. simplicia, oblonga, villosa, longit. germinis (*G. VI.*). — PER. Caps. oblonga, 3angularis, 3valvis, 3cornis, *ore pervia* (*Φ. G. VI.*), 1loculoris. — SEM. numerosa, parva, 3fariam capsulas longitudipaliter adhaerentia. [*Diss. dass. n.* 1072. *in Am. ac.* 1. *p.* 415, *et* ✻ *G. V. n.* 1003. (*sub ord.* 9.), *VI.* 1132.]

„Ergo Mas Cannabis, Femina Resedae, mira copula." *Am. ac.*

Obs. Antea sub Cannabi, propterea: „Cannabis Cannabina T." *in S. I. sub Anom. cl.* 22. 9. — *Sub ord. prace, ante Sp. II. posita.*

7483. D. Cannabina *Sp. I.*: D. caule laevi. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Datisca Am. ac.* 1. *p.* 415. Cannabis foliis pinnatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Roy. lugdb. 221. C. lutea fertilis Alp. exot. 300. t. 298. Moris. hist. 3. p. 432. s. 8. t. 25. f. 4. Luteola herba sterilis Bauh. pin. 100. C. lutea cretica Alp. exot. 296. t. 295. C. lutea sterilis Alp. exot. 301. t. 300. Luteola herba foliis cannabinis. Bauh. pin. 100. Habitat in Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Alp. Mor. Bauh. ll. cc. (sterilis), Cannabina cretica florifera Tourn. cor. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Resedae affinis cretica, fol. cannabinis etc. Pluk. alm. 317., Luteola cannabina cretica Munt. hist. 730.; *syn. feminae (casu) nulla; — t. nat. id.* — *Obs.*: „Mas 6. 10undecim proficit, qua differt a praecedenti [*n.* 7430.] Sandro; femina non vidimus."

Am. ac, syn. H. cl., Tourn. (flor, et fructif.), ll. cc.

7484. D. hirta *Sp. I.*: D. caule hirsuto. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in *Pensylvania* (*Philadelphia Sp. I.*). Kalm. — Haec species major. Caulis exstantibus pilis undique hirtus. Folia pinnata, praecedentis quodammodo similia, at foliola majora, magis alterna et magis basi decurrentia ac confluentia. [*Sp. I. II.*]

MCCXLV. **MENISPERMUM** *S. I.*: MASC.: Petala 4 exteriora; 8 interiora. Stam. 16. FEM.: Cor. maris. Stam. 8, sterilia. Baccae binae monospermae *S. XII. XIII. n.* 1131. — *Cal. 6phyllus. Pet.* 6. *Baccae* 3, 1*sp.*, *subreniformes. S. VI. p.* 99. *n.* 362. *et X. p.* 992. *n.* 413. *sub cl. VI.* 3.

MENISPERMUM Tournef. A. G. 1705. — 1°. MAS: CAL. Perianth. diphyllum: foliolis linearibus, brevibus. — COR. Petala exteriora 4, ovata, patula, aequalia. Petala interiora 8, ovata, concava, exterioribus minora: horum 4 in serie interiore. — STAM. Filam. 16, cylindrica, corolla paulo longiora. Anth. terminales, brevissimae, obtuse globae. — — 2°. FEMINA: CAL. et COR. ut in mare. — STAM. Filam. 8, maris similia. Anth. pallidulae, steriles. — PIST. Germ. 2, ovata, incurva, connivентia, pedicellata. Styli solitarii, brevissimi, recurvati. Stigm. bifida, obtusa. — PER. Baccae 2, subrotundo-reniformes, 1loculares. — SEM. solitaria, reniformia, magna. — OBS. Character ex M. canadensi; conferantur fructificationes reliquorum, cum Calyx 6phyllus, Corolla 6petala, Stamina 6, Pistilla Willichio, Millero aliisque. [✻ *G. VI. n.* 1131.]

MENISPERMUM Tourn. i. c. Dill. gen. 9. eith. 178. — Cal. Perianth. 6phyllum, erecto-patens, caducum; foliolis ovato-oblongis, magnit. corollae. — Cor. Petala 6, ovato-

Digitized by Google

oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. simplices, corolla breviores. — Pist. Germ. 3, subovata, desinentia in Stylos patenti-reflexos, corollae longit. Stigm. obtusa, emarginata. — Per. Baccae 3, ovatae, unilloculares. — Sem. solitaria, lunulata, compressa, magna. — Obs. Numeros valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit. [✻ *G. I. p.* 107. *n.* 306., *II. p.* 153. *n.* 362. *et V. p.* 158. *n.* 413., *sub cl. VI. ord.* 3.]

„Videtur affinis Paullyniae et Cardiospermo." *G. I. add. p.* 381.

Obs. Sub cl. VI. 3. *ubique ante Sp. II., ubi huc.* — *Cf. de char. gen. Pract. ed. Gis. p.* 300.

7485. **M. canadense** *Sp. I.*: M. fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis. *S. X. XIII. n.* 1. (*t. c.*) *M. fol. pelt. angulosis*, H. cliff. p. 140. n. I. H. ups. p. 91. n. 1. Gron. virg. I. 153., ... *subrotundis. Sp. I. p.* 341. *n.* 1. — M. canadense scandens, umbilicato folio. Tournef. act. 1705. p. 311. Hedera monophyllos virginiana, convolvuli foliis. Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♄ [*II. ups., Sp. I. II.*]

„An huius generis? Vidi tantum Marem staminibus 20." *S. X. p.* 992. — „Caulis volubilis contra solem, laevis, Folia subrotundo-cordata, quinquangula, laevia, acuminata. Pedunc. bracteosus, supra axillaris, nutans, petiolo brevior." *Sp. II. H. cliff. syn.* Tourn. Pluk. ll. cc. *et* Dill. gen. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 232., Cissampelos sive Malacocissos Rupp. jen. 53., Hedera virginiana clematis facie, rad. flavescente. Herm. lugdb. 306., Clematitis hederae folio Mor. hist. 255.; — *t. nat. ic.*

7486. **M. virginicum** *Sp. I.*: M. fol. peltatis cordatis lobatis. Gron. virg. I. 40. *Sp. I. p.* 341. *et S. X. XIII. n.* 2. (*pp. cc.*) M. folio hederaceo Dill. elth. 223. t. 178. f. 219. Habitat in Virginiae, Carolinae maritimis. ♄ [*Sp. I. II.*]

7487. **M. carolinum** *Sp. I.*: M. fol. cordatis subtus villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. (*pp. cc.*) — *Folium lunatum Rumph. amb.* 5. t. 25. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7488. **M. Cocculus** *Sp. I.*: M. fol. cordatis retusis mucronatis, Mat. med. n. 175. *Sp. I. p.* 341-2. *n.* 4., ... *caule laevo. S. X - XIII. n.* 4. — *Gron. orient.* 123. (*Sp. II.*) — Arbor aristolochiae foliis, maderaspatana, fructu parvo medicae ad instar convoluto. Pluk. alm. 43. t. 13. f. 2. Cocculus officinarum Bauh. pin. 511. Pluk. mant. 52. t. 345. f. 2. — *Tuba baccifera Rumph. amb.* 5. p. 35. t. 22. (*S. X. Sp. II.*) — Nattiatam Rheed. mal. 7. p. 1. t. 1. ♀ — Habitat in India. ♄ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed., Pluk. 345., ll. cc.; *t. nat.* Malab.

7489. „M. flavum: fol. ovatis glabris. Tuba Rumph. amb. 5. t. 24." *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 128. *et S. X. p.* 992. *n.* 5. *A.* — [*Omissum in Sp. II. sq.: Cocculus flavescens Dec. R.*]

7490. **M. crispum** *Sp. II.*: M. fol. cordatis exquisitis, caule quadrangulo crispo. *Sp. II. n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 5. Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 1. Habitat in Bengala. ♄ [*Sp. II.*]

7491. **M. orbiculatum** *Sp. I.*: M. fol. orbiculatis subtus villosis. *Sp. I. p.* 342. *S. X. Sp. II. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 6. Cocculi orientalis frutex convolvulaceus, orbiculatis foliis prona parte villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 6. Habitat in insula Crocodilorum Asiae. [*Sp. I. II.*]

7492. **M. hirsutum** *Sp. I.*: M. fol. lanceolato-ovatis villosis. *Sp. I. p.* 342. *S. X. Sp. II. n.* 6., *S. XII. XIII. n.* 7. Cocculi indici altera species minor scandens, vincae pervincae foliis villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 7. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7493. **M. myosotoides** *Sp. I.*: M. fol. lineari-lanceolatis hirsutis. *Sp. I. II. n.* 7., *S. XII. XIII.* 8. *M. Myosotis* (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 7. Cocculi indici species minima, myosotidis hirsutis foliis et facie. Pluk. phyt. 384. f. 3. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

ORDO XII. POLYANDRIA.

MCCXLVI. **CLIFFORTIA** *G. I* (*non S. I.*): MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stam. fere 30. FEM.: Cal. 3phyllus, superus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 916., *X. n.* 1004., *XII.* 1133.

CLIFFORTIA (*L., S. II.*). — *Arbusculae sp. Dill. elth.* 31. *f.* 5. (*G. I. II.*) — *Vide Plukenet. phyt.* 297. *f.* 2. (*Cor. gen.*) — 1ª. MAS: CAL. Perianth. 3phyllum: fol. ovatis, acutis, *concavis* (*Ph. G. VI.*), patentibus, *coriaceis, deciduis* (*G. VI.*). — COR. 0. — STAM. Filam. 30 (circiter), capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. didymae, oblongae, obtusae, erectae, compressae. — 2ª. FEMINA: CAL. Perianth. 3phyllum, aequale, erectum, superum, persistens: foliolis acutis, lanceolatis. — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli 2, filiformes, longi, plumosi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce. — SEM. solitaria, teretiuscula, lineata. [✻ *G. II. n.* 916., *V.* 1004., *VI.* 1133., *et* (*fl. fem.*) ✻ *Cor. gen. p.* 22. *n.* 763.]

„Ergo a Mercuriali diversissima, nti vel e solo calyce fructui insidente constat." *G. II. et Cor. gen.* [*cf. n.* 7495.]

CLIFFORTIA. — Dill. l. c. — MAS: *ut supra.* — FEM.: *incognita.* — OBS. Licet femina nondum detecta sit, manifeste tamen distinguitur genus ab omnibus aliis solum Mare; proxime accedit ad Mercurialem, a qua numero staminum abunde differt. An giuma ista calyci supposita pro parte floris vel an pro fulcro aliquo habenda sit, determinabit tandem Femina, quandoque (ut spes est) in forum botanicum traducta. [✻ *G. I. n.* 763.]

Obs. Cliffortia Linn. GRON., *S. I., sub cl. VIII.* 1., *genere differt* (*et nostra est potius Kiggelaria S. I.*): *cf. n.* MCCXL. *obs.* — *Descr. ipsa G. I. emendata in Cor. gen., cf. n.* 7495. — *Cf. de nom. gen. et iconos: H. cliff. p.* 463.

7494. **C. ilicifolia** *Sp. I.*: C. fol. subcordatis dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. fol. dentatis. H. cliff. p. 463. n. 1. t. 30. Roy. lugdb. 252. Arbuscula alta, folio aculeato ilicis caulem amplexo rigido. Dill. elth. 36. t. 31. f. 35. Habitat in Aethiopia. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipulisque. Folia alterna, basi brevissime vaginantia, subrotunda, 7-9. dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervoso, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente. Stipulae ad basin auricam folii supra ejus vaginam, acuminato-spinosae, patulae, persistentes. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides: filam. albis, anth. luteis." *Mant. II. p.* 499.

„Haec nobis sola mas est, de femina vero huius nobis nulla est notitia. Arbores nostrae humanae altitudinis sunt, caule scabro et inaequali; ramis tenuibus longis debilibus, squamis undique vestitis a foliis deciduis remanentibus. Folia alterna, subrotunda, glabra, rigida, extremum 5 ad 11 acuminatis dentibus incisa, dentibus acutis in spinulam desinentibus, quorum dentículus terminalis brevior et reflexus; basis foliorum in tubum desinit integrum, vaginantem ramum, a latere interiore duos dentes setaceos emittentem; eum folia decidunt, persistit tubus tegens ramos. Flores in singula ala fere sessiles, squamis 2 acutis tanquam parvo periantho excepti." *H. cliff. (cum syn. mariscliffortia* Ludw. defin. 144., Clyfortia Eich. carolsr. 14., Dill. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 263., Camphorata capensis, eryngii minoris folio. Pet. hort. 243.; *t. nat.* Africa.)

7495. **C. ruscifolia** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 463. n. 2. tab. 31. Roy. lugdb. 252. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 354. (*Mant. II.*) — Frutex aethiopicus conifer, fructu parvo sparsim intra folia rusci, sem. cylindraceis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Folia floralia utrinque spina marginali prope terminalem armata." *S. XII. M. II. sq.*

„Arbuscula magnit. et statura praecedenti similima, cujus rami summi tegunter foliis lanc., spina acutis, integerr., rigidis, persistentibus, basi vaginantibus, discedentibus supra basin; binc ramuli tunicis imbricati. Flores in summis ramis, in capitula congesti, sessiles, pistillis coloratis. — Ex hac abunde patet, quod a Mercuriali toto coelo distinctissimum sit genus. [*Cf. obs. ad char. gen.*] Haec praebuit char. genericum FEMINAM in Cor. gen., praecedens vero MARIS char. in GEN. I.; dif-

Digitized by Google

fert adeoque a Mercuriali non modo facie, sed et fructificationum omnibus partibus; fructus enim teres est, longus, coronatus calyce; semina longa, stylo plumosi graminum similimi; stamina maris fasciculata, numerosa, calyx concavus basi connatus." *H. cliff., cum syn.* Pluk. l. c. „femina." — *l. nat. eodem.*

7496. **C. polygonifolia** *Sp. I.*: C. fol. linearibus pilosis. H. cliff. app. p. 501. n. 3. tab. 32. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula est reliqua [*n.* 7494 - 8.] minor; ramis nudis, erectis, minus divisis, sternis, griseis, pubescentibus, teretibus; ad gemmas Ramuli minimi, solitarii; foliis numerosis, imbricato-fasciculatis, lanceolato-linearibus, longit. unguis, nervo longitudinali inferne prominente, margin. lateralibus reflexis, integerrimis, acuminatis, hirsutis aspersis, basi simplicibus, sessilibus; inter haec folia in medio, quasi ex gemmae centro, prodeunt aliquot Flores, Cliffortiae n. 7495. similimi, sed minores; Differt tandem haec a n. 7495., foliis 4plo minoribus; in illa triquetris, hac vero simplici instructis nervo; in illa glabris et basi dentatis, in hac autem pilosis sessilibus." *H. cliff., absque syn., l. nat.* in Africa, comm. cl. Royene.

7497. **C. trifolata** *Sp. I.*: C. fol. ternatis: intermedio tridentato. Roy. lugdb. 253. *Sp. I - S. XII.* n. 4. Myrica fol. ternatis: interm. cuneiformibus trident. H. cliff. p. 456. n. 6. Thymelaeae γ affinis aethiopica, fol. tridentatis et ex omni parte hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 367. t. 319. f. 4. Arbuscula afra, foliolis trifoliatis sine pedunculo ad caulem natis, sem. papposo. Boerh. lugdb. 2. p. 262. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: Pluk. l. c. bona, *l. nat.* ad caput Africae; — *obs.:* „Planta procumbit et pilis sericea evadit. Folia ternata sessilia pilosa, intermedio latiori trifido, lateralibus lanceolatis. Si flores rite depinxit Pluk., videntur huius [*Myricae*] generis esse; ad nos autem nulla de fructif. notitia alia pervenit."

7498. **C. sarmentosa** *Mant. II.*: C. foliis ternatis linearibus villosis. — Habitat in Capit. b. spei maritimis; florens majo. ♄. — Caulis fruticosus, 4pedalis, diff. (Asparagi fruticosi), inconditus: Ramis alternis, brevioribus, simplicibus, teretibus, pubescentibus. Fol. alterna, subsessilia, ternata, subaequalia, linearia, angustissima, inermia, cano-pubescentia, Petiolus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi: Calyce 3phyllo, ovato, concavo; Stam. multis. Feminam non vidi. [*Mant. II. p.* 299.]

„Frutex sarmentosus." *S. XIII. p.* 748.

7499. **C. strobilifera** *S. XIII.*: C. fol. ternatis linearibus acutis laevibus. Cedrus conifera, juniperi foliis, racemosa, conis candicantibus parvis. Pluk. alm. 91. t. 275. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis teretibus, parcius ramosus. Stipulae (antea petioli) vaginantes, scariosae, subovatae, bidentatae, glabrae, persistentes. Folia ternata, sessilia, linearia, acuta, carinata, glabra: petiolo brevissimo, vaginali, bidentato. Fructificationem non vidi, genus ex structura hariolor. Strobili sunt Gallae, nec fructus. [*S. XIII. p.* 749.]

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCCLVII. **JUNIPERUS** *T., S. I.*: MAS: Amenti Calyx squamae. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis, - *S. VI. n.* 917. (*t. c.*), *X.* 1005., *XII.* 1134.

JUNIPERUS Tournef. 361. Cedrus Tournef. 361. — Sabina *Boerh.* 2. *p.* 267. (*C. Bauh., G. I.*) — 1°. MAS: CAL. Amentum conicum, constans rachi communi, cui 3 flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicello columnae affixam. — COR. 0. — STAM. Filamenta (in floseulo terminali) 3, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in floseulis lateralibus vix manifesta). Anth. 3, distinctae in floseulo terminali, at squamae in lateralibus adnatae. — — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 3partitum, minimum, germini adnatum, persistens. — COR. Petala 3, persistentia, rigida, acuta. — PIST. Germen *calyce et corolla connatum* (*inferum G. VI.*). Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — PER. Bacca carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) lisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata. — SEM. Osseicula tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

[✿ *G. I. n.* 764., *II.* 917., *V.* 1005., *VI.* 1134.]

Obs. S. I. syn. Sabina Bupp.; — *sed praeterea huc:* Cedrus Aut., *S. I., sub ci. XXI. montad.*

7500. **J. thurifera** *Sp. I.*: J. fol. quadrifariam imbricatis acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. Tournef. inst. 588. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

7501. **J. barbadensis** *Sp. I.*: J. fol. omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senior. acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. J. barbadensis, cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4. J. bermudiana Hort. angl. 42. t. 1. f. 1. ex figura. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

7502. **J. bermudiana** *Sp. I.*: J. fol. inferioribus ternis: super. binis decurrentibus subulatis patulis acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Brown. jam.* 362. (*Sp. II.*) — J. bermudiana Herm. lugdb. 345. t. 347. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

7503. **J. chinensis** *Mant. I.*: J. foliis *decurrentibus* (*Mant. II. sq.*), *imbricato-* (*Mant. II. sq.*) patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis. *M. I.* p. 127. *II.* 519., *S. XII. XIII. n.* 10. Habitat in China. ♄. — Fol. patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia. Distinctissima densitate foliorum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7504. **J. Sabina** *Sp. I.*: J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — J. fol. inferne adnatis: oppos. concatenatis. H. cliff. p. 464. n. 3. H. ups. p. 299. n. 1. Mat. med. n. 467. Roy. lugdb. 90. Gmel. sib. 1. p. 183. Sabina folio cupressi. Bauh. pin. 487. Sabina Dod. pempt. 854. — *Var. β. Sp. I.*: Sabina folio tamariaci dioscoridis. Bauh. pin. 487. — Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo, Ararat. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad α.*) cc.; *l. nat.* in Orientis mont. Ararat, Olympi, Uraliae. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c.; *l. nat.* Sib, Tartar. Olymp.

H. cliff. syn. maris: Sabina mas Boerh. lugdb. 2. p. 267., S. sterilis Bauh. hist. 1. p. 288., S. folio tamarici dioscor. Bauh. l. c. (*β. j.*, S. tamarisci similis Dalech. hist. 162.; — *feminae:* S. femina Boerh., S. baccifera Jo. B., S. folio cupressi C. B., S. cupresso similis Dalech., il. cc., Sabina Dod. pempt. 854. Lob. hist. 625.; — *l. nat.* Ital. — *Obs.:* „In Horto nostro sola femina adest, in Horto Acad. Ups. quondam ambas marem et feminam alui, demonstravi, nec nemini differentiam interredentem ullam, praeterquam in floribus, foemina ibi omni anno fructum maturavit magnitudine Juniperi, baccatum, minime strobilum, licet aliquot squamis, ut Juniperi [*n.* 7506.] adnatis, obvallata. Femina in Horto Cliff. quotannis incassum floret vidua, cui folia in caule terna, opposita, ultra medium adnata, decurrentia, erecta, persistentia dilutissime, undique tegentia ramos, ne spatium vacuum persistat; at in ramis minoribus et minimis folia semper duo modo opposita, minus alte adnata. Rami ultimi saepe prodeunt teneili foliis patulis ut in Junipero; hoc idem in planta tenella fit."

7505. **J. virginiana** *Sp. I.*: J. foliis *ternis* (*Sp. I. sq.*) basi adnatis: junioribus imbricatis, senior. patulis. H. cliff. p. 464. n. 2. Roy. lugdb. 90. Gron. virg. 1. 194. II. 137. *H. ups.* p. 299. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Kalm. it.* 3. p. 119. *J. barbadensis, cupressi folio arbor praecelsa tetragonophyllos. Pluk. alm.* 201. *t.* 197. *f.* 4. (*Sp. II.*) — J. major americana Raj. hist. 1413-4. J. maxima, cupressi folio minimo, cort. exteriore in tenues phlyras spirales ductili.

Digitized by Google

Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Exclud. syn. Pluk." *S. XII. sq.* [*cf. n.* 7301.]

H. ups. syn. Gron. Pluk. Raj. hist. II. cc., *l. nat. id.*, *add.* Jamaica.

H. cliff. syn. maris: J. virginiana etc. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. barbadensis etc. Pluk. l. c. *et* amalth. 125. mant. 109., Sloan. Raj. II. cc., J. major americana Raj. hist. 1413–4.; — *l. nat. id.*, inque allis Americae, praes. septentr. regionibus, — *Descr.:* „Folia terna mutuo opponuntur, basi adnata interiori latere, in ramis nuper enatis imbricatim sfariam incumbunt, ramulosque elongulos repraesentant, at insequente anno dehiscunt ad angulum acutum a caule et sfariam seu in 6 phalanges longitudinales digesta visuntur. Nostra mas est, feminam non vidimus, nec Cedri alia nobis innotuit species, plures autem Americanae recensentur, uti Virginianae, Bermudianae, Goenses, Jamaicenses, Barbadenses, Marianae, Carolinianae etc, quas imperfectae descriptae nec differentiis distinctae sunt; fuit forte hic Botanicos sexus, cum totidem diversas vix concipere queam."

7506. **J. communis** *Sp. I.*: J. fol. ternis patentibus mucronatis, *Sp. I. p.* 1040. *n.* 8., ... *bacca longioribus. S. X. n.* 8., *Sp. II. p.* 1470. *S. XII. n.* 1. — *J. fol. sessil. mucronatis. Fl. S. II. n.* 915. ..... *patentibus.* Fl. suec. I. n. 824. Mat. med. n. 465., ... *patentissimis.* H. cliff. p. 464. n. 1. Hall. helv. 146. Gmel. sib. 1. p. 182. .... binerviis. Sauv. monsp. 169. — *Roy. lugdb.* 89. (*Sp. I.*) — *J. fol. undique prominentibus pungentibus. Fl. lapp. n.* 376. — J. vulgaris fruticosa Bauh. pin. 488. — *Var. β. Sp. I.:* J. vulgaris arbor Bauh. pin. 488. — *Var. γ. Sp. I.:* J. minor montana, folio latiore, fructu longiore. Bauh. pin. 489. — Habitat in Europae frigidioris sylvis, *frequentissima* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: J. florifera Vaill. par. III., J. foemina Volk. norib. 234., J. prior, quae floret, fructum non fert. Caesalp. syst. 136.; — *feminae:* J. vulg. frutic. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. baccifera Tabern. hist. 3. p. 40., Juniperus Dod. pempt. 852., quae fructum fert non floret Caes. l. c.; — *varr. 3: α.* arborescens (sterilis et fructifera) Pont. anth. 223., arbor Bauh. pin. l. c., — *β. J.* alpina suecica a. polonica etc. Pluk. alm. 201., — *γ. J.* minor montana etc. Pont. anth. 223. (mas) Bauh. pin. l. c. (femina); — *l. nat.* vulg. Europae frigidioribus region., at in Norv. Suec. Finl. Russia, Polonia etc.; in calidioribus magis parce.

Fl. lapp. syn. maris: Juniperus Tabern. hist. 3. p. 41., Volk. l. c., J. palustris sterilis Lind. wika. 20.; — *feminae:* C. Bauh. Tab. ii, cc., J. fructu nigro subrotundo, et J. cedrinis arborescens, fructu subsesso oblongo, Lind. wika. 19., Frank. spec. 33. Rudb. cat. 22. hort. 60. Tilt. ab. 37., Wachholder Schell. botn. 30.

Fl. S. syn. Roy. l. c. (*et Holl. l. c. in ed. I.*); — *varr. maris* b: *α.* J. florifera Vaill. l. c., J. minima palustris sterilis Brom. goth. 51. — *β.* J. vulg. arborescens sive amentacea Pont. anth. 223., *γ.* J. montana latiore folio sterilis Pont. l. c., *δ.* J. alpina suec. a. pol. Pluk. l. c., *ε.* J. meta in fastigium convoluta; — *varr. feminae* 3: *α.* J. vulg. frutic. Bauh., J. baccif. Tab., ii. cc., *β. ut α. H. cl.*, *γ.* J. minor mont. Bauh. l. c., J. alpina Clus. hist. I. p. 38. — *Obs.:* „Hab. ubique in sylvis, in quibusd. provinciis magis fruticosa vix unquam arborescit, in aliis vero tantum *β.* frutex *diffusus* (*ed. II.*) est; — var. alpina *γ.* diversa sp. non est, communiter in Goti. australi (it. gott. p. 248. 256.), *viz Hysopo major occurrit* (*ed. II.*); — var. *δ.* singularis in montibus ad ustrinas obvia; var. *ε.* omnino Cupressus meta in fastigium convoluta similis. — [*Cf. de his Fl. lapp. obs. γ. δ., Il. oel. p.* 22. *et Am. ac. 8. p.* 165.]

Mat. med. syn. J. vulg. frut. Bauh. l. c., *off.* Juniperus, Sandaracae resina. [*Cf. de hac Fl. S. II.*]

Am. ac. 5. p. 185. *brevis hist. natal.*

7507. J. Oxycedrus *Sp. I.*: J. fol. ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. *S. X. n.* 1., *Sp. II. p.* 1470. *S. XII. n.* 2. — *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — J. fol. quaternis patent. subulatis mucr. Sauv. act. monsp. 1743. p. 52. *Sp. I. p.* 1038. *n.* 1. J. fol. 4nis pat. subul. pungentibus. Roy. lugdb. 90. J. fol. ternis pat. subul. pungentibus trinerviis. Sauv. monsp. 169. J. major, bacca rufescente. Bauh. pin. 489. Oxycedrus Clus. hist. I. p. 39. Habitat in Hispania, G. Narbonēsi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Baccae magnitudine Avellanae a J. communi differt similima." *Sp. II.* — „Ramuli 3quetri, Folia terna, patentia, acutissima (minime adnata), omnino ut in J. communi, sed majora omnia, Baccae rufescentes." *Mant. II. p.* 499.

7508. J. phoenicea *Sp. I.*: J. fol. ternis obliteratis imbricatis obtusis. *Sp. I. p.* 1040. *S. X. XII. n.* 9., *Sp. II. p.* 1471. *n.* 5. — *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente. Bauh. pin. 487. Juniperus major Clus. hist. I. p. 38. Habitat in Europa australi, *Monspelii* (*Sp. I.*), *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Hanc a praecedente [*n.* 7509.] vix specie diversam judicat Raj. exot. 90.; inquirant populares." *Sp. II.* — [*Eadem sententia Gerardi, ex Pract. ed. Gis. p.* 893.]

„Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima." *Mant. II. p.* 500.

7509. J. lycia *Sp. I.*: J. foliis *ternis* (*S. X. sq.*) undique imbricatis ovatis obtusis. Roy. lugdb. 90. Mat. med. n. 466. Sauv. monsp. 169. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. (*c. e.*) — *Gron. orient.* 320. *Gouan. monsp.* 509. (*Sp. II.*) — Cedrus folio cupressi, media, majoribus baccis. Bauh. pin. 487. C. phoenicea altera plinii et theophrasti. Lob. ic. 221. Habitat in Gallia, Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Roy. l. c. (..?"), Cedrus folio cupr. major, fr. flav. Bauh. [*cf. n.* 7508.]; — *l. nat.* Afr., Aethiop., Arab.; — *off.* Resina Thuris, Olibani. — *Obs.:* „Olibanum ex hac arbore desumtum esse alii statuunt, alii negant, et Sandaracam non prioris [*n.* 7505.] sed hulus esse resinam volunt alii: lis pendet."

MCCXLVIII. **TAXUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 3-phyllus gemmae. Cor. 0. Stam. multa. Anth. peltatae, 8fidae. FEM.: Cal. 3phyllus gemmae. Cor. 0. Stylus 0. Semen 1, calyculo baccato integerrimo. *S. VI. n.* 918., *X.* 1006., *XII.* 1135.

•TAXUS Tournef. 362. — 1". MAS: CAL. nullus; nisi Gemma similis periantho 4phyllo. — COR. 0. — STAM. Filum, numerosa, cosita inferne in columnam, gemma longiorem. Anth. depressae, margine obtusae, 8fidae, basi nudique dehiscentes et (dejecto polline) planae, peltatae, margine 8fido notabiles. — 2". FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen ovato - acuminatum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Bacca e receptaculo elongato in *globum superne et infra tunico propria tectum* (in praeputium globosum *G. VI.*), succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens. — SEM. unicum, ovato - oblongum, apice extra baccam prominens. — OBS. Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est baccae species baccae, *et in toto regno vegetabili, qua nota, sine pari* (nec similis occurrit, nisi easet Gaultheriae. *G. VI.*).

[✿ *G. I. n.* 765., *II.* 918., *V.* 1006., *VI.* 1135.]

7510. **T. baccata** *Sp. I.*: T. pol. approximatis. *Sp. I. S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 916. Taxus H. cliff. p. 464. Fl. suec. I. n. 825. Roy. lugdb. 87. Hall. helv. 146. Dalib. paris. 303. Taxus Bauh. pin. 505. Camepit. 840. Dod pempt. 859. Habitat in Europa, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dicotyledonis est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Taxus Bauh. l. c. Bauh. hist. I. p. 241. Boerh. lugdb. 2. p. 208.; — *maris:* Taxus vulgo Nassus, flosculos amentaceos ferens. Caesalp. syst. 134.; — *feminae:* idem fructum ferens Caes. l. c., Taxus Dod. l. c. Lob. hist. 637. Dalech. hist. 78.; — *varr. α.* folio latiori magisque splendente Boerh., *β.* fol. variegatis Boerh.; — *l. nat.* in montoris saxosis praeruptis sepibus Anglian., Ital., Germ., Suec. — *Obs.:* „Mas flores magnos fert et plures in communi petiolo gerit, femina vero vix evidentes sessiles sobtarios."

Fl. S. II. syn. maris: Caes. l. c., *fem.:* C. Bauh. Dod. Cam. II. cc. — *Fl. S. I. syn. essl. et* Roy. Hall. II. cc.

Am. ac. 5. p. 185. *hist. nat. datur*; *Am. ac. 2. p.* 223. *gemmarum descr.*

Digitized by Google

7512. **T. nucifera** *Sp. I.*: T. fol. distantibus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. T. nucifera Kaempf. amoen. 814. t. 815. Habitat in Japonia. ♄. [†. *Sp. I. II.*]

MCCXLIX. **EPHEDRA** *G. I.*: MASC.: Amenti Calyx 2fidus. Corolla 0. Stamina 7. Antherae 4 inferiores; 3 *superiores (δ. S. VI.)*. FEM.: Cal. 2partitus, 5tuplex. Cor. 0. Pist. 2. Sem. 2, calyce baccato tecta. *S. VI.* n. 919., *X.* 1007., *XII.* 1136.

Ephedra Tournef. 477. — 1°. Mas: Cal. Amentum compositum squamis floris, paucis, subrotundis, concavis, longit. perianthii. Perianthium proprium 1phyllum, semibifidum, subrotundum, indistum, parvum, compressum: incisio obtusa. — Cor. 0. — Stam. Filam. 7, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. Anth. subrotundae, extrorsum versae, quarum 4 inferiores, reliquae 3 superiores. — — 2°. Femina: Cal. Perianthium quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: singulum monophyllum, subovatum, bipartitum; exteriora minora. Cor. 0. — Pist. Germina 3, ovata, imagit. ultimi perianthii, cui imposita. Styli simplices, filif., breves. Stigm. simplicia. Per. nullum. Squamae calycinae omnes incrassatae, succulentae, baccam divisam constituentes. — Sem. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, calyce undique tegente compressa. [✲ *G. I. n.* 766., *II.* 919., *V.* 1007., *VI.* 1136.]

7513. **E. distachya** *Sp. I.*: E. pedunc. oppositis: amentis geminis. H. cliff. p. 465. n. 1. *t. e. Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — Polygonum bacciferum maritimum minus Bauh. pin. 15. Tragum Cam. hort. 171. t. 46. Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae saxosis collibus marinis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. maritima minor Tourn. inst. 663. Boerh. lugdb. 2. p. 108., Equisetum polygonoides bacciferum minus Moris. hist. 3. p. 621., Tragus sive Scorpius maritimus. Dalech. hist. 1388., Tr. sive Uva marina Bauh. hist. 1. p. 406., Bauh. l. c. et theatr. 237., Polyg. 4tum plinii minus Clus. hist. 1. p. 92., P. fruticans botryoides barbon. minus Barr. rar. t. 731. f. 2., Racemosa equiseti facie planta Lob. adv. 355.; — *t. nat.* in arenosis littoribus maritimis, in saxosis coll., prope montem Ceti et Frontignanum; in colle quodam secundo a Salmantica milliari, totius fere Hispaniae meditullio, longissime a mari remoto. — *Obs.*: „imperfecte traditae sunt spp. hujus generis, quas si repertas, Curiose, pedunculis 2 oppositis nec pluribus, singulis duplici amento terminatis, pro varr. habeas, licet gigantese essent, sin minus, distinguas."

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 77.

7514. **E. monostachya** *Sp. I.*: E. pedunc. pluribus: amentis solitariis. Gmel. sib. 1. p. 171. t. 38. f. 1. *Sp. I - S. XII.* n. 2. E. minima, flagellis brevioribus et tenuioribus. Amm. ruth. 254. t. 26. E. monospermos Amm. ruth. 255. Habitat in Sibiriae montibus apricis, sterilissimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nimis affinis praecedenti." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Etiam* Casuarinae *genus Limaeo innotuit; cf. Am. ac.* 4. *p.* 143. *et alibi. R.*]

MCCL. **CISSAMPELOS** *G. I. app.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium rotatum. Stam. 4.: filamentis connatis. FEM.: Cal. monophyllus, ligulato-subrotundus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 1sperma. *S. X.* n. 993., *XII.* 1138.

Cissampelos. Caspeba Plum. 29. *Clematis species Plum. rar.* 93. *(G. I. II.)* — 1°. Masculus flos: Cal. - - - nullus *(G. VI.)*. — Cor. Petala quatuor, ovata, plana, patentia. *Nectarium discus floris membranaceus rotatus (G. VI.).* — Stam. - - - *Filam. 4, minima, coalita. Anth. latae planae. (G. VI.)* — — 2°. Femineus flos, *in eadem cum Masculis planta (G. I - V.)*: Cal. - - - nullus, *nisi bractea (G. VI.)*. — Cor. - - - nulla. *Nectarium margo lateralis germinis membraneus, extrorsum dilatatus. (G. VI.)* — Pist. - - - *Germen subrotundum. Stylus* 0. *Stigm.* 3, *erecta, acuta. (G. VI.)* — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. solitarium, rugosum, *subcompressum (G. VI.)*. — [*G. I. app.* p. 374. n. 923., *et II. app.* p. 517. n. 995, *sub Frogm. Plum., G. V.* p. 463. n. 993. *sub cl. XXII.* 6., ✲ *G. VI.* n. 1138.]

„Imperfecte admodum descripta est haec fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid *certioris (G. V.)* detegere licuit." *G. I - V.*

Obs. Sub Incertis in G. I. sq. (vitaque δ. in S. VI.); a Mat. med. usque ad G. V. sub ord. 6.; *huc in S. X. sq.*

7515. **C. Pareira** *Sp. I.*: C. fol. peltatis cordatis emarginatis. Mat. med. n. 459. *Sp. I. p.* 1031. - *S. XII.* n. 1. — Abuloa Barr. aequin. 1. (*Mant. II.*) — *C. caule erecto suffrut. simplicissimo. Loefl. it* 267. *descr. (S. X. Sp. II.)* — Clematis bacifera glabra et villosa, rotundo et umbilicato folio. Plum. amer. 78. t. 93. fil. t. 183. Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 200. Convolvulus brasilianus, fl. Spetalo, 1coccos. Raj. hist. 1331. — *Hedera monophyllos virginiana, umbilicatis foliis, baccata, ossiculo compresso lunato singulari. Pluk. mant.* 99. (*Sp. I.*) — Caapeba folio orbiculari et umbilicato laevi. Plum. gen. 33. Caapeba Maregr. bras. 24. Pis. bras. 94. — *Var. β. Sp. I. II.*: *C. scandens, fol. peltatis orbiculato-cordatis villosis, flor. masculis racemosis, femineis spicatis, spicis foliosis. Brown. jam.* 557. (*Sp. II.*) Caapeba folio orbiculari umbilicato et tomentoso. Plum. gen. 33. — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Plum. am. l. c. „?", *t. nat.* Brasil. — *Off.* Radix Pareirae pravae.

„Forte femina sequentia." *S. XII. XIII.*

7516. **C. Caapeba** *Sp. I.*: C. follis *margine* (*basi Sp. II. sq.*) petiolatis integris. *Sp. I. p.* 1032. - *S. XII.* n. 2. Caapeba folio orbiculari non umbilicato. Plum. gen. 33. *icon.* 67. *fig.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

7517. **C. smilacina** *Sp. I.*: C. fol. cordatis acutis angulatis. *Sp. I. p.* 1032., *S. X - XIII.* n. 3. — Smilax lenis, folio anguloso bederaceo. Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina. — Fructificationem perfectam non vidi. [*Sp. I. II.*]

MCCLI. **NAPAEA** *S. VI. add.*: MASC.: *Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. monadelpha, plurima, fertilia. Styli plures, steriles.* FEM.: *Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. plurima, monadelpha, sterilia. Styli plures, staminc longiores. Caps. orbicularis, depressa,* 10*locularis. Sem. solitaria. S. XIII.* p. 750. n. 838. — Cal. simplex, teres. Arilli conduncti 1spermi. *S. X.* p. 1146. n. 748. (*t. e*) *et XII.* p. 459. n. 838. (*sub cl. XVI.*, 8.) — Cal. simpl. ter. urceolatus. Stylus multipartit. Fruct. 5capsularis. *S. VI. Add. fin.*

Napaea. — 1°. Mas: Cal. Perianth. campanulatum, 5dum, teres, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, concava, patula, connexa unguiculis oblongis. — Stam. Filam. multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. Anth. subrotundae, compressae. — Pist. Germen conicum, minutum. Stylus cylindricus, 10fidus, capillaris. Stigmata 0. — Per. abortiens. — 2°. Femina in distincto individuo: Cal. ut in mare. — Cor. ut in mare. — Stam. Filam. ut in mare, sed breviora. Anth. parvae, effoetae. — Pist. Germen conicum. Stylus ut in mare. Stigmata obtusa. — Per. Capsulae 10, conniventes in ovatam, acutiusculae, muticae. — Sem. solitaria, reniformia. [✲ *Mant. II.* p. 168. n. 838., *sub cl. XXIII.* 2.]

Napaea Clayt. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dum, teres, urceolatum, persistens. — Cor. Petala 5, oblonga, concava, laxa *(G. VI.)*, patula, unguibus oblongis connexa. — Stam. Filam. multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. Anth. subrotundae, compressae. — Pist. Germen conicum. Stylus cylindricus, superne 10partitus. Stigmata simplicia. — Per. ovatum, Caps. conniventes, scutelloso-ovatae, muticae. — Sem. solitaria, reniformia. — Obs. Nap. dioica sexu distincta est. [✲ *Diss. chenon.* n. 1059., *G. V.* p. 361. n. 768., *G. VI.* p. 322. n. 838., *sub cl. XVI.*]

„Napaea a verna saltus, s. a Napaea nympha sylvarum. Differt a Sida calyce non angulato sed tereti, et stigm. simplicibus nec capitatis." *Diss. chen. in Am. ac.* 3. p. 18.

„Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris. Species utraque femina est stam. castratis. Fructus orbiculatus.

Digitized by Google

pressus, articulis 8-10." *Mant. II. p.* 435. — „N. hermaphrodita mas erat, nondum visa femina." *Mant. II. p.* 168.

7518. **N. laevis** *Mant. II.*: *N. pedunculis nudis laevibus, fol. lobatis glabris. M. II. p.* 435. *S. XIII. p.* 750. — N. hermaphrodita: ped. nudis laev., fol. glabris, flor. hermaphroditis. *Sp. I. p.* 686. *II.* 965., *S. X. p.* 1146. *XII.* 459., *n.* 1. — *N. hermaphrodita glabra.* Am. ac. 3. p. 18. — Sida fol. palmatis: laciniis lanceolato-attenuatis. H. cliff. p. 346. n. 5. H. ups. p. 198. n. 1. Roy. lugdb. 348. Malva virginiana, ricini folio. Herm. lugdb. 22. t. 23. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, quinquelobа, acuminata, plana. Pedunculi doribus 3 s. 4." *Sp. II.*

„Hujus Folia spithamaea, glaberrima, basi plana; sequentis pedalia, basi contorta, utrinque scabra. Stipulae subulatae; sequentis lato-lanceolatae. Flores majores hermaphroditi; sequ. minores dioici. Pedunculi teretes nudi paucifori; sequ. angulati striati, involucro ad divisuram." *Am. ac.* (*cum syn. Herm., l. nat. cod.*)

H. ups. syn. Herm. l. c., Malva aceris folio virginiana Tourn. inst. 96., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec diff. in nos paucis a reliquis [*Sidis*], ut facile novum genus constitueret." [*Inde factum statim in S. VI.*]

H. cliff. syn. cod. et Alcea virg., ricini f. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Alcea procerior, ric. f., virg., stuplici parva capsula etc. Pluk. alm. 12., *l. nat. id.*

7519. **N. scabra** *Mant. II.*: *N. pedunc. involucratis angulatis, fol. scabris palmatis. M. II. p.* 435. *S. XIII. p.* 751. — N. dioica: ped. inv. angul., fol. scabris, flor. dioicis. *Sp. I. S. XII. pp. cc. n.* 2. — *Gron. virg. II.* 102. (*Sp. II.*) — *N. dioica scabra.* Am. ac. 3. p. 18. Abutilon folio profunde dissecto, pedunc. multifloris (mas) Ehret. pict. 8. f. distincta, et (femina) 7. f. 1. Althaea magna aceris folio, cortice cannabino, fl. parvis, semina rotatim in summitate caulium, singula singulis cuticulis rostratis cooperta ferens. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Feminei flores staminе cylindrico crenato, nec in filamenta antheriferа diviso, differunt a mare destituto pistillis." *Am. ac.*

„Fl. fem. gaudent etiam staminibus, at anth. minimae effoetae et steriles sunt." *Sp. I. II.* — „Folia subpeltata, sed ad petiolum usque aperta, 2-s. 3lоba, rugosa. Flores in capitula digesti." *Sp. II.*

MCCLII. **ADELIA** *S. X.*: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. plurima, basi coalita. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3, laceri. Caps. 3cocca. *S. X. p.* 1298. *n.* 0., *XII.* 1137.

Adelia. Bernardia Brown. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: foliolis subinaequalibus, concavis. — Cor. 0. — Stam. Filam. multa, capillaria, longit. calycis, basi in cylindrum connata. Anth. subrotundae. — — 2°. Femina: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis subinaequalibus, concavis, persistentibus. — Cor. 0. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, breves, divaricati. Stigm. lacera. — Per. Caps. 3cocca, subrotunda, 3locularis. — Sem. solitaria, subrotunda.

[⊻ *G. VI. n.* 1137. — (*Ø. S. X. app.*)]

7520. **A. Bernardia** *S. X.*: A. fol. oblongis tomentosis serratis. *S. X. n.* A. (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. Bernardia fruticosa, fol. toment. ovatis serr. alternis. Brown. jam. 361. n. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

7521. **A. Ricinella** *S. X.*: A. fol. obovatis integerrimis. *S. X. n.* B (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Bernardia fruticosa, fol. subrotundis nitidis confertis, flor. associatis. Brown. jam. 361. n. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia e singulis gemmis nonnulla ut in Berberide, obovata, integerr., nuda, petiolata. Pedunc. ex iisdem gemmis, 2 seu 3, filiformes, nudi, flori. Calyx pubescens." *Am. ac.*

7522. **A. Acidoton** *S. X.*: A. ramis flexuosis: spinis gemmaceis. *S. X. n.* C. (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Acidoton frutescens aculeatum diffusum, ramulis gracilibus teretibus, foliolis confertis, fl. unico alterove. Brown. jam. 355. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis flexuosis, rigidis. Gemma prominula in divaricationibus et ad angulos flexurarum caulis, exterius spina munita tenui. Fol. associata ut in Berberida, obovata, integerrima, obtusa, nuda, parva, rigidula, venosa. Pedunc. ex iisdem gemmis, nonnulli, capillares, nudi, flori, longit. foliorum." *Am. ac.*

MCCLIII. **MYRISTICA** *G. II. app.* — [*Obs. Genus bis tantum apud L. obvium. R.*]

Myristica. Nux Moschata Dal. pharm. 331. — 1°. Mas: Cal. Cor. Stam. - - -. — 2°. Femina: Cal. Perianthium ovato-campanulatum, 4dentatum. — Cor. nulla. — Pist. clavatum, longit. calycis. — Per. Drupa coriacea, subrotunda. Sem. unicum, subglobosum, obsolete sulcatum, rete plano obvolutum. — Obs. Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales hac arbore feraces, cum Europaeis characterem generis, eum non liceat vivam speciem, communicaret.

[*G. II. app. p.* 324. *n.* 1016., *sub Fragm. variis.*]

7523. „Myristica. Nux moschata fructu rotundo Bauh. pin. 407. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1. — Habitat in Molluccis, praesertim Bauda. ♄." *Mat. med. n.* 509. (*Append. fructus*) *sub Incertis.*

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. **RUSCUS** *S.I.*: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum. FEM.: Calyx, Corolla et Nectarium maris. Stylus 1. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n.* 920., *X.* 1008., *XII. XIII.* 1139.

Ruscus Tournef. 15. Dill. elth. 330-1. — 1°. Mas: Cal. Perianthium 6phyllum, aresto-patens: foliolis ovatis, convexis, margine laterali reflexis. — Cor. Petala nulla, nisi folia alterna calycina dicas. Nectarium ovatum, magnit. calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens. — Stam. Filamenta nulla. Anth. 3, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitae. — — 2°. Femina: Cal. Perianthium ut in mare. — Cor. Petala, Nectarium, ut in mare. Pist. Germen oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma obtusum, per os nectarii prominens. — Per. Bacca globosa, trilocularis. — Sem. bina, globosa. — Obs. Species datae floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore 6-fido globosus est. Raro in his et affinibus (Smilace, Rajania, Tamo etc.) semina omnia ad maturitatem pervenisse: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

[*⊻ G. I. n.* 767., *II.* 920., *V.* 1008., *VI.* 1139.]

„R. racemosus fl. hermaphroditis instruitur." *G. V. VI.*

7524. **R. aculeatus** *Sp. I.*: R. foliis supra floriferis nudis, H. cliff. (*t. e.*) p. 465. n. 1. H. ups. p. 300. n. 1. Dalib. paris. 304. Roy. lugdb. 227. *Sp. I. S. XII. n.* 1., ... *mucronatis.* Mat. med. n. 468. — *Hasselq. it.* 492. (*Sp. II.*) — R. myrtifolius aculeatus Tournef. inst. 79. Ruscus Bauh. pin 470. Ruscum Dod. pempt. 474. Habitat in Galliae, Italiae nemorosis asperis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Banh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Tourn. ll. cc. et Segu. veron. 90., *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn. mariis:* R. vulgaris mas Dill. elth. 333., — *feminae:* R. vulg. femina Dill. elth. 33., Tourn. Bauh. Dod. ll. cc., Bauh. hist. 1. p. 679. Dalech. hist. 243. Lob. hist. 302., R. officinis Brusco Cacs. syst. 221., Lauro-taxa myrainites rostrae etc. Pluk. alm. 210.; — *var. α.* R. vulg. folio ampliore Dill. elth. 334. t. 251. f. 324. (mas), R. acul. rotundiore et ampliore folio. Juss. barr. l., Brascus s. Ruscus rotundifolius vel Myrtacantha latif. Barr. rar. t. 617. (femina); — *l. nat.* Italia secus vias in asperis, scopulis et sepibus, saxosis et ambrosis.

7525. **R. Hypophyllum** *Sp. I.*: R. fol. subtus floriferis nudis. H. cliff. p. 465. n. 2. H. ups. p. 300. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 227. *Sp. I. S. XII. n.* 2. Laurus alexandrina, fructu folio insidente. Bauh. pin. 305. L. alexandrina, Chamaedaphne. Col. ecphr. 1. p. 164. t. 165. f. 1. — *Var. β. Sp. I.*: R. latifolius, fructu ex medio foliorum extra pendente. Dill. elth. 333. t. 251. f. 323. — Habitat in Italia ad latera collium. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc. et Segu. ver. 90., *l. nat. id. H. cliff. syn.* R. latifolius, fructu folio insidente. Tourn.

Digitized by Google

inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis altera Caes. syst. 223., Laurotaxa epiphyllocarpos, Victoriola qbsd. Pluk. alm. 208., Baub., Col. (opt.), ll. cc., L. alax. vera Barr. rar. t. 250. (opt.) Dalech. hist. 206., Bauh. hist. I. p. 574. descr.; — *var. α. et β. Sp. I., add.* Till. pis. 140.; — *I. nat.* Italia. — *Obs.*: „Folia communiter a latere inferiore foliorum flores prominent, hinc inde observatur tamen rarius a latere superiore.“

7526. **R. Hypoglossum** *Sp. I.*: R. foliis *supine* (*supra Sp. II.*, *subtus Sp. I. S. XI. XII.*) floriferis sub folio-lo. H. cliff. p. 466. n. 3. H. ups. p. 300. n. 3. Mat. med. n. 469. Roy. lugdb. 227. *Sp. I.- S. XII. n.* 3. Laurus alexandrina, fructu pediculo insidente. Bauh. pin. 304. Hypoglossum dioscoridis s. Lauro-taxa plinii. Col. ecphr. 1. p. 166. t. 165. f. 2. Habitat in Hungariae, Ligluriae, Italiae montibus umbrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Baub., *I. nat.* Hung., Ligur. Suffrutex.

H. ups. syn. Bauh. Col. ll. cc., Hippoglossum Dod. pempt. 745., *I. nat. ut Sp. I.* ♄. *Off. Urularia.*

H. cliff. syn. Baub. Dod. ll. cc., R. angustifolius, fructu foliolo innascente Tourn. inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis prima, vulgo Bislingua et Bonifacia Caesalp. syst. 222., Bauh. hist. I. p. 578., Hypoglossum (etc.) Barr. rar. t. 249. Lob. hist. 362., Pluk. alm. 208., Laurus Taxa Dalech. hist. 205., L. alexandrina theophrasti 2da Clus. hist. I. p. 278.; — *I. nat.* in Ungariae montibus, in montanis, umbrosis alpium Ligu'iae freqtas.

7527. **R. androgynus** *Sp. I.*: R. *hermaphroditus* (*H. cl.*), fol. margine floriferis. H. cliff. p. 466. n. 4. *Sp. I- S. XII.* n. 4. R. latifolius e foliorum sinu florifer et baccifer. Dill. elth. 332. t. 250. f. 332. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Laurotaxa epiphyllocarpos crenatis fol., maxima, e fol. crenis baccifera etc. Pluk. mant. 114., Laurus alexdr. palmensis etc. Pellv. mus. 258.; — *I. nat.* in ins. Canariis.

7528. **R. racemosus** *Sp. I.*: R. racemo terminali hermaphroditico. H. cliff. p. 466. n. 5. Roy. lugdb. 227. *Sp. I- S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 511. *R. angustifolius, fructu summis ramulis innascente. Tourn. Mich. pis.* 82. (*Sp. II.*) — *Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum ramoso. Moris. hist.* 3. p. 541. *s.* 13. *t.* 5. *f.* 14. (*S. XII. XIII.*) — *L. alex. ramosa, fr. e summitate caulium prodeunte. Herm. lugdb.* 360. 679. *t.* 681. *L. alex., fr. longis pediculis caulibus allegato. Moris. hist.* 279. (*Sp. I.*) — Habitat - - -. — Calyx et corolla coalita in unum corpus carnosum, conniventia; *coeterum facies fere R. androgyni* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Calyx cum corolla coalita fere in totum et deciduus: H. cliff. p. 466. Fructus monospermus: Hall. goett. 78. Fios hermaphroditus.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. inst. 79. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 63., Laurotaxa angustif. ramosa etc. Pluk. alm. 209., Herm. lugdb., Moris. hist., ll. cc., Hypoglossum angustissimis fol., baccis ex obl. petiulis etc. Breyn. prodr. I. p. 39.; — *I. nat.* 0. — *Obs.*: „In tantum differt haec a reliquis calice, cor. et reliquis partibus, ut distincto sub genere et nomine tradi possit; cor. enim et calyx coaliti in unum corpus carnosum, ore connivente, decidentes tamen; at staminum nota in hoc genere essentialem char. praebet.“

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. **CLUTIA** *Boerh., S. I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Caps. 3locularis. Sem. 1. *S. VI. n.* 921., *X.* 1009., *XII.* 1140.

Clutia Boerh. *Vide Hort. amst. I.* 91. *et II.* 3. *(Cor. gen., G. II.)* — 1♂. Mas: Cal. Perianthium 5phyllum, magnit. corollae: foliola ovatia, obtusa, concavis, patentibus. — Cor. Petala 5, *patentissima* (*Φ. G. I.*), cordata: unguibus planis, calyce brevioribus. — Nectaria exteriora 5, tripartita, oblonga, patentia, longit. unguium petalorum, intra petala in orbem posita. — Nectaria interiora 5, intra nectaria praedicta *et stylum* (*G. I.*), glandulae figura, *s recept. tanquam e germine enata* (*G. I.*), parva, apice mellifera. — Stam. Filam. 5, in medio Styli posita, *a corolla remota* (*longit. pistilli G. I.*), horizontaliter patentia. Anth. subrotundae, versatiles. — Pist. Germen nullum. Stylus cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer. *Stigma obtusum obsoletum, (Cor. gen.,) — —* 2♀. Femina: Cal. Perianthium ut in mare, persistens. — Cor. Petala ut in mare, persistentia. Nectaria exteriora 5, didyma, subrotunda, magnitudine et situ ut in mare. Nectaria interiora nulla. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, bifidi, reflexi, longit. corollae. Stigm. obtusa. — Per. Caps. globosa, 6sulca, acabra, 3oularis. — Sem. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata. [✻ *Cor. gen. p.* 24. *n.* 691. *(a. a.), G. II. n.* 921., *V.* 1009., *VI.* 1140.]

Clutia Boerh. — Cal. Cor. Stam. *t. c. ut supra Mas.* Pist. Germen - - -. Stylus cylindr., petalis longior. Stigma obtusum. Per. Caps. subrot., 3loba, 3locul. Boerh. Sem. solit., subrot. Boerh. — Obs. Caute distinguas Clutiam hanc Boerhavii a Clusia Pium. — Germen in flore apud nos abortiente non patuit. An sexus differentia? Cum Passiflora plura communia habet. [✻ *G. I. p.* 274. *n.* 691., *sub cl. XX.* 5.]

Obs. Sub Gynandria in S. I. G. I., cf. n. 7531.; — *Auc in Cor. gen. et H. cliff. app.*

7529. **C. alaternoides** *Sp. I.*: C. foliis *sub-* (*S. XII. sq.*) sessilibus *lineari-* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *flor. solitariis erectis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *C. fol. sessil. Vir. cliff. p.* 100. H. cliff. p. 500. n. 2. Roy. lugdb. 203. — Croton fol. lineari- lanc. H. cliff. p. 444. n. 1. (femina.) — *Tithymalus arboreus acthiopicus, meserei germanici foliis, fl. pallido. Pluk. phyt.* 230. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Chamaelea fol. oblongis nervosis, floribus ex foliorum alis. Burm. afr. 116. t. 43. f. 1. — Chamaelea foliis latis oblongis, flor. ex alis in spicam erectis. Burm. afric. 118. t. 43. f. 3. (Mascula.) — Alaternoides africana, telephii legitimi imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia margine scabra. Flores erecti.“ *Sp. II.*

H. cliff. p. 444. *syn. fem.*: Comm. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 214., *I. nat.* Afr. — *Obs.*: „Cum nullum noverim genus, ad quod propius accedat praedicta planta, hic [*sub Crotone*] locum ei concessi, licet femina distinctio individuo a mare persistat. Floralt omni anno Arbuscula in hortis vidua, *sed* sterilis, marili ope destituta. Arbuscula est fecula, viminalibus virgis, erectis, altit. humanae, ramis levissime angulatis. Folia mediolanc., integerr., decurrentia parum, utrinque laevia, saepius reflexa. Ramulus ex singula ala folii, simplex, digiti longitudine, foliis alternis instructus; ex singula ala folioli in ramulo flos niveus (excepto germine viridi et nectariis flavis), propriis brevissimo petiolo insidens, folio brevior. Cujus calyx 5partitus, erectus, coloratus, lacin. lanceolatis. Petala 5, lanceolato - rhomboidea, aequalia, erecta, calyce longe minora. Nectariferae glandulae 5, depressae, trifidae, calycis basi interne adnatae. Germen rotundum, trigonum; Styli 3, reflexi, patentes, Stigmatibus in singulo duobus obtusis. Germen transversaliter dissectum est trilocalare, sem. solitariis. Floret mense aprili.“

H. cliff. app. p. 500. *syn. fem. eadem, maris:* Ricinus afric. frutescens, fl. viridi. Vulgo.; — *I. nat.* Afr.— *Obs.*: „Eodem tempore, quo Clutiae praecedentis [*n.* 7531.] feminam inveni, eodem et hujus marem detexi; inter quam plurimas enim quas mecum benevole comm. Capenses plantas cl. J. F. Gronov., et haec pl. mas erat; explicatis studiose floribus patuit Clutiae absolute generis esse et flore exacte eadem. Frutex erat ramosus, ramis minimis angulatis, obscurioris coloris, stigmatibus notatis. Folia habuit alterna, cuneif. s. obovata, obtuse cum acumine, integerr., sessilia, glabra, longit. vix digiti transversi; in summis ramis collocabantur Racemi breves, erecti, folioli intercepti, fl. virescentibus masculis: uti hujus fl. masculi eam Clutiae generis esse apertissime declarabant; ita et feminam hujus generis esse docuit prioris [7531.] visa femina. Erat namque mas hujus sp. sat diversus a sua femina, foliis scil. confertioribus, 2- vel 3plo latioribus, tamen modo sexu diversus, ut patuit dein collata striusque tota structura; forte at haec differentia a solo loco, cum mas in patria circa Cap. b. sp. lectus erat, femina vero a multis retro annis in hortis nostris captiva.“

Obs. Syn. Burm. f. 3. *cf. ad sp. sq.*

7530. **C. polygonoides** *Sp. II.*: C. fol. lanceolatis, flor. *geminis pendulis. Sp. II.* n. 2., ... *axillaribus*

Digitized by Google

plurimis. S. XII. XIII. n. 2. *et M. II.* p. 500. — Chamaelea fol. latis oblongis, flor. ex alis. Burm. afr. 118. t. 43. f. 3. Cisti helianthemi folio planta. Pluk. phyt. 23. f. 7.? — Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Fol. alterna, linear-lanc., spinulis versus apicem attenuata, mucronata, integerr., laevia. Fl. axillares, saepius bini, penduli, parvi.

[*Sp. II.*]

7831. **C. pulchella** *Sp. I.*: C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Cl. fol. petiolatis. H. cliff. app. p. 500. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Vir. cliff.* p. 100. Clutia H. cliff. p. 431. Frutex aethiopicus, portulacae folio, fl. ex albo virescente. Comm. hort. 1. p. 177. t. 91. Habitat in Aethiopia. ☿.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. p. 431. *syn.* Clutia Boerh. lugdb. 2. p. 269., Comm. t. c., *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Copiosissime omni anno floret, sed abortit semper, nec germinis rudimentum quidem reperire licet. Arbor est humanae altit., ramosa, viridis. Fol. ov., integerr., petiolata, utrinque viridia, glabra, ex alis (decidunt communiter folia sibi flores erumpunt) prodeunt vernali tempore fl. conferti, propria pedunc. brevissimis insidentes."

H. cliff. app. 500. *syn. maris*: H. cliff. p. 431., Comm., fl. cc., *feminae*: Boerh. l. c.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Obscure fuit haec planta proposita, nec sexus ab ullo observatus; vulgaris in hortis Hollandiae est mas, quem descripsi in Gen. pl. l., quem cum stylo gaudebat, licet numquam a me fructum ferens observatus erat, pro hermaphrodito dubius assumsi, mutuata descriptione fructus ex Indice Horti Lugd.-Batavi: quaerens dein utrum sexus in hac diversitas esset, cum stigma valde obsoletum erat, nec germinis ulla nota. [*Cf. obs. ad char. gen.*] Hisce diebus hortum intrans Lugd.-Batavum, arbusculam fructum ferentem observavi quam feminam solam esse deprehendi, quae vix facie a mare distinguebatur, nisi quod pedunculi erant magis solitarii et crassi, supernaeque crassiores. Corollam retinet flos absoluta florescentia persistens; glandularum melliferarum interior ordo defielebat. Figuram plantae utriusque se daturum promisit clarissimus Royenus, Horti Praefectus et Professor."

7832. **C. tomentosa** *Mant. II.*: Cl. follis ellipticis utrinque tomentosis. — Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens Majo. ☿. — Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magnitudine Thymi, utrinque tomentosa. Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores, albi. Calyx 5dentatus, extus tomentosus. Petala 5, unguiculata, ovalia, longit. calycis. Stam. 5, style insidentia. Stigma barbatum. Feminam non vidi.

[*Mant. II.* p. 299.]

7833. **C. retusa** *Sp. I.*: C. fol. ovalibus retusis *petiolatis* (*Fl. s.*), flor. racemosis axillaribus. Fl. zeyl. n. 367. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. Corni s. Sorbi species Bont. jav. 103. Scherunam-cottam Rheed. mal. 2. p. 23. t. 18. mala. Raj. hist. 1623. — Habitat in India. ☿.

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Baccifera indica, fructu dapemno in folliorum alis, sessili. Raj. l. c., Arbor fol. latis subrotundis venosis, subtus glaucis, spicis longis. Herm. zeyl. 27. Burm. zeyl. 29., Bont., Rheed. (mala), ll. cc.; — *descr.*: „Arbor petiolis brevibus, Folia alterna, ovalia, obtusa vel retusa, Fagi aemula, margine reflexo, subtus venis seu nervis transversis prominulis notata. Racemi ex alis simplicissimi; ex apicibus ramorum in 3 vel 4 pedunc. alternos divisi: omnes filiformes, foliis fere longiores, in quibus flores hinc inde catervatim congesti, sessiles, quorum Perianth. 5fidum, acutum. Petala 5, minima, tridentata. Nectaria non video, sed marginem receptaculum cingentem. Columna in medio filamentis 5, horizontalibus at antheris versatilibus. Feminam non vidi, quam Rheede Baccam esse tradit."

7834. **C. Eluteria** *Sp. I.*: C. fol. cordato-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 366. Mat. med. n. 470. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Elutheria H. cliff. app. p. 486-7. — *Croton fruticulosum erectum subvillosum, fol. cordatis acuminatis, spicis terminalibus. Brown. jam.* 347. (*Sp. II.*) — Ricinus dulcis arborescens americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 5. Seb. thes. 1. p. 56. t. 35. f. 3. — Habitat in Indiis. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Decandra est; hinc de genere etiamnunc dubium." *Sp. II. S. XII. sq.*

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, supra adspersa squamis orbiculatis; subtus lisdem tecta. Racemi ramosi, axillares et terminales. Flores maris Staminibus 10, subulatis, longit. corollae; Antheris erectis, compressis. Petala 5, oblonga, obtusa, sessilia, patentia, quae etiam in femina." *Am. ac.*

Mat. med. syn. Fl. zeyl., Ricinoides elaeagni folio Catesb, cat. t. 97.; — *l. nat.* Peru, Florida, Providentia, Paraguay, ☿. — *Off.* Cort. Cascar. — *Obs.*: „Cascarillam eandem cum Thymiamatis s. Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in off. nostris vendatur."

H. cliff. l. c. (sub Misc.) syn. Elutheria Syst. l., El. providentiae, folio cordato subtus argenteo, Sweet-bark seu Cortex bene olens Petiv. coll. 4. n. 276., *l. nat.* in ins. Providentiae. — *Obs.*: „Arbor ramis teretibus, foliis cordato-lanc., creuatis, obtuse acuminatis, petiolatis, gisbris, subtus argenteis: racemo terminali: cujus Perianth. 5partitum, foliolis ov. patentibus. Petala 5, calycis magnit., colore et figura. Filam. 5, setacea, longit. corollae. Anth. incumbentes planae. Pist. 0, ergo Mas. Alibi vero me flores cum pistillo perfecte Esphoribae, 12 staminibus instructos, observasse memini."

Fl. zeyl. syn. Pet. Pluk. Seb. Cath. Il. cc. *et* Breyn. prodr. 2. Plum. spec. 20., Ric. arbor zeylanica dulcis Borm. zeyl. 65., Styrax rubra offic. Bauh. pin. 432., Thus judaeorum Park. theatr. 1602., Cortex thuris Dal. pharm. 378., Schakarilla s. Ch-lla Mont. axot. 2., Mahapatighaha Herm. zeyl. 65.; *off.* Cort. Cascar. s. Thymiatis.

7835. **C. stipularis** *Mant. I.*: Cl. fol. ovalibus, subtus tomentosis. *M. I.* p. 127. *S. XII.* n. 6. — Habitat in India: Kattuko-kelang. Kleinhoff. ☿. — Rami flexuosi, tomentosi. Fol. ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevius petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longit. petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores, atropurpurei ut videtur. Cal. Iphyllus, basi campanulatus, 5-partitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotunda, brevissima, sinubus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filam. 5 antheriferа, horizontalia. Feminam non vidi. [*Mant. I.*]

CLASSIS XXIII. POLYGAMIA.

[„*Species hybridae.*" *S. I.*]

POLYGAMIA est, cum praeter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus prognascitur. — Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituat, vel Masc. vel Femina esse potest, *vel utrumque (G. V. VI.,* — *vel hermaphrod. G. I.).* — *Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur.* (☉. *G. I.*) — MODI POLYGAMIAE sequentes possibiles sunt: 1. In Monoecia per Hermaphroditos ut Musa; in monoecia per Mares ut Veratrum, Valantia, *Ophioxylon, Celtis, Acer (G. VI.);* in monoecia per Feminas ut Parietaria, Atriplex. — 2. In Dioecia per Hermaphroditos; in dioecia per Mares ut Chamaerops, Fraxinus, *Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus (G. VI.);* in dioecia per Feminas ut Rhodiola, Gnaphalii species, *Rumex alpinus (G. VI.).*

Digitized by Google

— 3. In Trioecia per Mares et Feminas ut *Empetrum* (*G. I. II.*), *Ficus* (*G. V. VI.*), *Ceratonia* (*G. VI.*). — Cum nulla Trioecia seu Polygoecia dari potest ubi non sit Polygamia, nec operae pretium foret distinctam inde constituere classem, nec justum. [*G. I. p.* 314., *II.* 489., *V.* 465., *VI.* 536.]

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, ex gr.: Ilex (Miller, Gerard), Aesculus (Royen), Laurus (Miller), Rhamnus, Mammea, Calophyllum, Rhus (Jacquin). [*G. VI. t. c.*]

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. Musa: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: unum fertile. Pist. 1. Bacca infera. Mas: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: 5 perfecta. Pist. 1. Bacca nulla.

MCCLX. Holcus: Hermaph.: Glum. 1flora. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. 2valv. Stam. 3.

MCCLXIII. Cenchrus: Hermaph. Glum. 2flor. Glum. 2- (3- *S. X.*) valvis. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1. Mas: Involucr. idem. Glum. 2valv. Stam. 3.

MCCLXII. Ischaemum: Hermaph.: Glum. 2flor. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. eadem. Glum. 2valv. Stam. 3.

MCCLXV. Manisuris: (*S. XIII.*): *Hermaph.: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam.* 3. *Stylus bifidus. Mas: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam.* 3. *Valvulae calycis omnes emarginatae apice late-ribusque.*

MCCLXIV. Aegilops: Hermaph.: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3.

MCCLVIII. Spinifex (*S. XIII.*): *Hermaph.: Gluma 2flor. Gluma 2valvis. Stam.* 3. *Styli* 2. *Mas: Gluma communis. Gl. 2valvis. Stam.* 3. *Valvulae omnes calyci parallelae* (*Lolii*).

MCCLIX. Andropogon: Hermaph.: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3.

MCCLXI. Apluda: Hermaph.: Cal. Gluma communis flosculo femineo sessili; masculis pedunculatis. — Fem.: Cal. 0. Gluma 2valv. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. 0. Glum. 2valv. Stam. 3.

MCCLXVI. Valantia: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 4partita. Stam. 4. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Mas: Cal. nullus. Cor. 3-s. 4part. Stam. 3 s. 4.

MCCLXXII. Ophioxylon: Hermaph.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. *tria* (5. *S. X.*) Pist. 1. — Mas: Cal. 2fidus. Cor. 5fida. Stam. 2.

MCCLXXV. Celtis: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Styli 2. Drupa. — Mas: Cal. 6partitus. Cor. nulla. Stam. 6.

MCCLVII. Veratrum: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3. — Mas: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6.

MCCLXXIII. Fusanus (*S. XIII.*): *Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor.* 0. *Stam.* 4. *Germ. inferum. Stigm.* 4. — *Hermaph.: Cal. Cor. Stam. Pist. Maris. Drupa 1loculoris.*

MCCLXXIV. Acer: Hermaphr.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Styli 2. Caps. 2cocca alata. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8.

MCCLXXVI. Gouania (*θ. S. X.*): Hermaph.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 3fidus. Fructus 3queter, 3partibilis. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5.

MCCLXXVII. Solandra: Hermaph.: Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. *Styli* 2. *Caps. infera dicocca. Mas: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam.* 5. (*S. XIII.*) — [Mas involucro communi. Petala 5 (6. *S. X.*). Fem. involucro eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca. *S. XII. p.* 608. *sub cl. XXI. ord.* 5., *et S. X. p.* 1255. (*t. c.*) *sub cl. XXI.* 6.]

MCCLXXIX. Mimosa: Hermaph.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stamina 4-100. Pist. 1. Legumen. — Mas: Cal. 5dent. Cor. 5fida. Stamina 4-100.

MCCLXX. Brabeium: Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. *Stylus 2fidus. Drupa nucleo carnoso globoso. Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam.* 4. *Stylus 2fidus, aborticus.* (*S. XIII.*) — [Cor. 4petala. Drupa sicca. Nux ovata. *S. X. p.* 885. *et XII.* 108. *sub cl. IV.* 1.]

MCCLXIX. Terminalia: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10.

MCCLXXI. Clusia: Hermaph.: Cal. 6phyllus. Cor. 4-s. 6-(5-*S. X.*) petala. Antherae aggreg. Stigm. 6, *seu* 4 (*θ. S. X.*). Caps. 6loc., *polysperma* (*θ. S. X.*). — Mas: Cal. 4-*seu* (*θ. S. X.*) 6phyll. Cor. 6-(5-*S. X.*) petala. Stam. pl.

MCCLXXVIII. Hermas (*S. XIII.*): *Hermaph.: Umbella floris. Cor. 5petala. Stam.* 5, *sterilia.* — *Mas: Umbella florum. Cor. 5petala. Stam.* 5, *fertilia. Styli* 2. *Sem.* 2, *infera, suborbiculata.*

MCCLXVII. Parietaria: Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Fem. Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 1. Sem. 1.

MCCLXVIII. Atriplex: Hermaphr. Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Fem. Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Styl. 1fidus. Sem. 1.

Anom. Aesculus, Mammea, Jacq.; Euphorbia, Melothria (*S. XII. XIII.*). — *Ilex.* (*S. XIII.*) — *Poterium* (*Meth. sex., S. II.*).

Obs. Praeterea huc Dalechampia in S. X.

ORDO II. DIOECIA.

MCCLXXXVIII. Panax: Hermaph.: Umbell. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styl 2. Bacc. 2-sperma. — Mas: Umbell. Cal. integ. Cor. 5petala. Stam. 5.

MCCLXXXII. Diospyros: Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8. Styl. 4fidus. Bacca 8sperma. — Mas: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8.

MCCLXXXIX. Chrysitrix (*S. XIII.*): *Hermaph.: Gluma 2valvis. Cor. palcae numerosae. Stam. multa, mista paleis. Pist.* 1. — *Mas: Glum. 2valvis. Cor. palcae numerosae. Stam. multa mista paleis.*

Digitized by Google

MCCLXXXV. Stilbe (*S. XIII.*): *Hermaph.*: Cal. *exter.* 3*phyllus*, *interior* 5*dentatus*, *cartilagineus*. Cor. 5*fida*. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1. — *Mas*: Cal. *exter.* 3*phyllus*: *interior nullus*. Cor. 5*fida*. *Stam.* 4.

MCCLXXXIII. Nyssa: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 10.

MCCLXXXI. Fraxinus: Hermaph.: Cal. 0, seu 4partitus. Cor. 0, seu 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1. — Fem.: Cal. 0, s. 4part. Cor. 0, s. 4petala. Pist. 1. Sem. 1.

MCCLXXXIV. Anthospermum: A. Mas: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Fem.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styli 2. Peric. inferum. — B. Mas: Cal. 4fid. Cor. nulla. Stam. 4.

MCCLXXXVI. Arctopus: A. Mas: Umbella. Cor. 5petala. Stam. 5. Hermaph.: Umb. ejusdem. Cor. 5petala. Styli 2. Sem. 1, biloculare. — B. Mas: Involucrum. Cor. 5petala. Stam. 5.

MCCLXXX. Gleditsia: A. Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pist. 1. Legumen. Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. — B. Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen.

MCCLXXXVII. Pisonia: A. Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Pist. 1. Caps. 5valvis. — B. Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Pist. 1. Caps. 5valvis.

Anom. Ilex Aquifolium, Rhamnus Alaternus, Guilandina. (*S. XII. XIII.*) — *Rhus.* (*Meth. sex. S. II.*)

ORDO III. TRIOECIA.

MCCXC. Ceratonia: A. Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — B. Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Fem.: Cal. sub-5dent. Cor. 0. Stylus 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — [*Mas*: *Cal.* 5*part.* *Cor.* 0. *Fem.*: *Cal.* 5*dent.* *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Legumen.* *S. X. p.* 1282., *sub cl. XXII. ord.* 5.]

MCCXCI. Ficus: Recept. commune turbinatum, conniventi-clausum, carnosum. A. Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. — B. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. — C. Mas et Fem. intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

Obs. Conspectus hic praeter notata communis est *S. X. XII.* et *XIII.* — *Ordo III.* „*Polygocia*" inscriptus *in Sp. I. II. S. X.*

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. **MUSA** *Mus.-cliff.*: HERMAPHRODITUS: Cal. spatha. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. Filamenta 6, horum 5 perfecta. Stylus 1. Germen inferum, abortiens. HERMAPHRODITA: Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditi, filamento unico perfecto. Bacca oblonga, 3quetra, infera. *S. VI. n.* 922. *et X.* 1010. (*t. c.*), *XII. XIII.* 1141.

Musa Mus. cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. A. 415. t. 2. Bihai Plum. 3. — 1°. Hermaphroditi feminei flores *plures versus basin spadicis simplices*, *spathis alternis distincti* (*Ö. G. I.*): Cal. Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, *caduca* (*Ö. G. VI.*), magna, *multiflora* (*Ö. G. I.*). — Cor. inaequalis, ringens: petalo constituente labium superius, nectario vero labium inferius. — Petalum erectum, ligulatum, truncatum, 5dentatum, basi antice connivens. — Nectarium monophyllum, cordatum, navicalare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum. — Stam. Filam. sex, subulata, quorum 3 intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: sextum vero intra nectarium, patens, reliqua duplo longius. Antherа in filamento sexto linearis a medio ad apicem filamento adnata; reliquis nullae sunt Antherae. — Pist. Germen infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longisimum. Styins cylindraceus, erectus, longit. petali. Stigma capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum. — Per. Bacca carnosa, corio tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba. — Sem. - - -, - - -.

2°. Hermaphroditi masculi flores in eodem Spadice, supra femineos flores, *spathis alternis plurimis multifloris distinctis* (*Ö. G. I.*): Cal. Spatha ut in femineo. — Cor. Petalum ut in fem. — Nectarium ut in fem. — Stam. Filamenta ut in fem.; at omnia aequalia, erecta. Anth. ut in fem., at solum in quinque istis intra petalum positis filamentis; in sexto rarius alla. — Pist. Germen ut in fem., at minus. Stylus et Stigma ut in fem., at minora, obsolctiora. — Per. abortit. — Sem. - - -. [*o G. I. n.* 568., *II.* 922., *V.* 1010., *VI.* 1114. — *Rudius* & *Musa cliff. p.* 14.]

„Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut et proprietates generis." *G. I-V.* [*Obs. Cf. Heliconia*, *n.* CCCXII.]

Obs. Cf., praeter monogr. de Musa citatam, Pracl. ed. Gis. p. 189-92.

7536. **M. paradisiaca** *Sp. I.*: M. spadice nutante, *Sp. I. n.* 1. (*Ö. S. X.*), ... *flor. masculis persistentibus*. *Sp. II. S. XII. n.* 1., *S. X. n.* 1. — M. racemo simplicissimo. H. cliff. p. 467. n. 1. H. ups. p. 301. n. 1. Fl. zeyl. n. 368. Roy. lugdb. 10. — *Hasselq. it.* 492. (*S. X. Sp. II.*) — *Gron. oricnt.* 323. (*Sp. II.*) — M. cliffortiana Linn. musa cl. 1. t. 1. *Trew. ehret. t.* 18-20. (*S. X. Sp. II.*) — Musa Clus. exot. 229. Sterb. citr. t. 4. *Rumph. amb.* 5. *p.* 125. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Ficus indica, fructu racemoso, folio oblongo. Bauh. pin. 508. Palma humilis, longis latisque foliis. Bauh. pin. 107. — *Bata Rheed. mal.* 1. *p.* 17. *t.* 12-14. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hybrida planta matre Bihai [*n.* 1653.], patre ignoto." *Sp. II.*

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I., i. nat.* Ind. calidior. *Fl. zeyl. syn. cad. et* Rauw. itin. 68. Garc. act. angl. 1730. n. 415. p. 384. t. 2., M. arbor Bauh. hist. 1. p. 148. Raj. hist. 1374., M. serapionis etc. Burm. zeyl. 164., Musa Alp. aeg. 81., Ficus cujus foliis pro papyro utuntur turcae. Bauh. pin. 19., Arbor fol. amplissimis, fructu cucumeris. Bauh. pin. 508., Rheed. l. c., Kehelghaha Herm. zeyl. 70.

Obs. Cf. praeterea monogr. Musa cliff., et addenda ad eandem in H. cliff. p. 467-8. *integra.*

7537. **M. sapientum** *S. X.*: M. *spadice nutante* (*Ö. S. X.*), flor. masculis deciduis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. M. sp. nutante, fructu breviori *oblongo*. Brown. jam. 363., ... obtuse angulato. Mill. dict. 2. M. caudice maculato, fr. recto rotundo breviore odorato. Sloan. jam. 192. hist. 2. p. 147., *Trew. chret.* 4. t. 21-23. (*S. X. Sp. II.*) — Musae affinis altera Bauh. pin. 580. Ficus indica racemosa, fol. venuste venosis, fr. minore. Phil. ainl. 145. Habitat in India. ♃. — Planta etiam filia saturalis s. hybrida matris Bihai. [*Sp. II.*]

7538. **M. Troglodytarum** *Sp. II.*: M. spadice erecto, spathis deciduis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Musa uranoscopus Rumph. amb. 5. p. 137. t. 61. — *Var. β*: Musa XI., Pisang Batu. Rumph. amb. 5. p. 132. — Habitat in Moluccis. — Haec gerit semina multa, ideoque ab autoptis fructificatie attente inquirenda. [†. *Sp. II.*]

„Fructus polyspermus est." *S. XII. XIII.*

Digitized by Google

MCCLVII. **VERATRUM** *S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polyspermae. MASC.: Cal. 0. Cor. 6*petala* (*6partita S. Vl.*). Stam. 6. Pist. rudimentum. *S. Vl. n.* 923., *X.* 1013., *XII.* 1144.

Veratrum Tournef. 149. — 1. Hermaphroditus: Cal. nullus, nisi corollam dicas. — Cor. Petala sex, obionga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia. — Stam. Filam. 6, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. Anth. sanguilae. — Pist. Germina 3, erecta, obionga, desinentia in Stylos vix manifestos, stigm. simplicibus, patulis. — Per. Caps. 3, obiongae, erectae, compressae, biocalares, lvalves, introrsum dehiscentes. — Sem. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, *tunicata* (*membrananea G. V. Vl.*). — 2. Masculus flos in eadem planta infra femineos: Cal. Cor. Stam. ut in hermaphrod. — Pist. Rudimentum obsoletum, vanam.

[※ *G. I. n.* 769., *II.* 923., *V.* 1013., *VI.* 1144., *e. n.*]

7539. **V. album** *Sp. I.*: V. racemo supradecomposito, cor. erectis. *Sp. I. S. XII. n.* 1. V. caule ramoso. Mat. med. n. 471. — *Veratrum II. cliff. p.* 468. (*excl. β.*) — V. pedunculis corolla erecta patente brevioribus. Gmel. sib. 1. p. 75. Helleborus albus, fl. subviridi. Bauh. pin. 186. Elleb. albus, exalbido fl. Clus. hist. 1. p. 274. Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae. Italiae, Graeciae montosis. 24. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*fl. viridi*), *t. ant. simil.*

H. cliff. contr. duo: *α.* V. fl. subviridi Tourn. inst. 272. Boerh. lugdb. 1. p. 296., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 385. n. 12. t. 4. f. 1., H. albus Bauh. hist. 3. p. 634., Helleborum n. Ver. album Dod. pempt. 263., Ell. album (- um) Dalech. hist. 1632. Caes. syst. 540.; — *var. β.* fl. atrorubente Tourn., C. Bauh., Moris., ll. cc. *f cf. n.* 7540.); — *i. nat. α.* in Graec. Ital. Helv. Pannon. et Austriae montibus, at *β.* in sylvis caeduis Ungariae.

7540. **V. nigrum** *Sp. I.*: V. racemo composito, cor. patentissimis. *Sp. I. S. XII. n.* 2. V. pedunculis corolla patentissima longioribus. Gmel. sib. 1. p. 76. Helleborus albus, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 186. Moris. hist. 3. p. 385. s. 12. t. 4. f. 1. Habitat in Hungariae, Sibiriae apricis siccis. 24. — Praecedenti maxime affine, diversam loco, colore, pedunc. villosis, cor. patente nec erecta, racemo composito, nec subdiviso in panicul. [*Sp. I. II.*]

7541. **V. luteum** *Sp. I.*: V. racemo simplicissimo, fol. sessilibus. *Sp. I. S. XII. n.* 3. V. caule simplicius. Gron. virg. 1. 195. ll. 158. *Dios. de Scaega in Am. ac.* 2. p. 134. (*c. iisd. syn.*) *et Diss. chen. in Am. ac.* 3. p. 12. *t.* 1. *f.* 2. Reseda fol. lanceolatis, caule simplicius. Gron. virg. I. 59. — Habitat in Virginia, Canada. — Rad. bulbosa. Fol. radicalia plura, lato - lanc., nervosa, firma, glabra. Caulis pedalis, simplicius. Fol. caulina nonnulla, inaequaliter posita, angusta, lanc., sessil., nec ut in reliquis vaginantia, parva. Racemus terminalis, simplicius., primum ovatus, demum longit. cauli, densus, flosc. parvis flavis. [*Sp. I. II.*]

„Folia similima Aletris farinosae gerit sed latiora, in caule plura et saepius terna; cujus figuram, cum nullibi occurrat, alstimus in Tabula 1. fig. 2." *Am. ac.* 3. p. 12.

MCCLVIII. **SPINIFEX** *Mant. II.*: HERMAPH.: *Cal. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis. Cor. bivalvis, mutica. Stam.* 3. *Styli* 2. MASC.: *Cal. communis cum Hermaphrodito. Cor. et Stam. similia. S. XIII.* p. 757. n. 1333.

Spinifex. — Hermaphroditi et Masculi flores in eadem Gluma calycis. — Cal. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis, oblongis, obtusis, convolutis, corolla brevioribus; flosculo altero hermaphrodito, altero masculo. — Cor. Hermaphroditi Gluma bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis, interiore angustiore. Nectar. valvulis 2, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gloma brevioribus. Masculi Gluma ut in Hermaphrodito. — Stam. utrisque Filam. 3, linearia, mediocria. Anth. lineares, exsertae. — Pist. Hermaphroditi Germen oblongum. Styli 2, lineares, mediocres. Stigm. simplicia. — Per. Corolla immutata, adnascens. — Sem. oblongum. — Rec. Spica disticha; flosculis parallelis. — Obs. Differt a Lollo calycis valvulis 2, a Tritico non transversis.

[※ *Mant. II. p.* 163 - 4. *n.* 1333.]

7542. **S. squarrosus** *Mant. II.*: Arundo arborescens tabaxifera C. Bauh. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 11. Ily - mulia Rheed. mal. 12. p. 75. Raj. suppl. 614. — Habitat in Indiae orientalis arenosis maritimis. ħ. — Culmi maximi, crassitie digiti, glauci (ut totum gramen), articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, laeves, farcti. Fol. graminea, convoluta, recurvato - patentia, rigida, apice spinosa, palmaria: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata. Fasciculi 3 s. 4, terminales, e pluribus fasciculis compositi; propriis *fasciculis* e foliolis (absque vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter quae spicae saepius 3. Spica singula digitum fere longa: rhachi 3quetra in spinam desinente; floribus 5, alternis, lateralibus, sensilibus, remotis. Flos ovato - oblongus, latere (non ventre) rhachin respiciente (ut in Lollo). Gluma bivalvis: valvulis ovato - lanceolatis, striatis, acutis. Flosculus alter hermaphroditus, alter masculus? Gramen maximum, simillimum Stipae spinificis, at demta fructificatione non distinguendum, (qua minus), adeoque syn. Rheedii huc spectat.

[*Mant. II. p.* 300 - 1.]

„Frutescens foliis spinescentibus. Calyx ut in Lolio, sed bivalvis. Similimus Stipae spinifici, a qua data aynonyma huc removenda." *S. XIII. p.* 757. *cum syn.* Mor. Rheed, ll. cc., Gr. dactylon pumilum malabaricum, spicis lollaceis in acutam spinam terminatis. Scheuch. gram. 112.)

Obs. Cf. supra n. 663., *et Prael. ad. Gis. p.* 151.

MCCLIX. **ANDROPOGON** *Sp. I.*: HERMAPH.: Cal. Gluma uniflora. Cor. Gluma basi aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. prioris. Stam. 3. *S. X. n.* 1014., *XII. XIII.* 1145.

Andropogon Roy. lugdb. 32. — 1. Hermaphroditi flores sessiles: Cal. Gluma uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, matica: valvula interiore angustiore, tenuiore, *basi cincta lanugine bipartita* (*G. Vl.*). — Cor. Gluma bivalvis, calyce tenuior, minor. Arista e basi valvulae majoris, longa, tortila, recurva. — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, bifurcae, *incumbentes* (*G. Vl.*). — Pist. Germen oblongum. Styli 2, capillares, *coaliti* (*G. Vl.*). Stigm. *plumosa* (*villosa G. Vl.*). — Per. 0. Gluma corollae calycisque semen obvolventes, includentes. — Sem. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollae armatum. — — 2. Masculi flores pedunculati: Cal. Cor. ut in Hermaphrodito, sed absque arista. — Stam. ut in Hermaphrodito.

[※ *G. V. n.* 1014., *VI.* 1145.]

Obs. 1. *Huc*: Schoenanthum Mich., *S. I.* (*arista omissum*). — *Char. gen. cf. Am. ac.* 7. p. 183. t. 2. f. 24. (*Fundam. agrost.*)

Obs. 2. *Andr. pertusum* [*n.* 7575.?] *et dubium aliud, in Prael. ad. Gis. p.* 153., *non liquent. R.* — *A. squarrosum Linn. herbar. est Panicum aboriticum. Brown.*

7543. **A. caricosum** *Sp. II.*: A. spica solitaria imbricata, sem. hirsutis: aristis nudis contortis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Gramen caricosum Rumph. amb. 5. p. 17. t. 7. f. 2. A. — Habitat in India. — Culmi filiformes. Folia pilis raris adspersa: vaginis basi hirsutis. Spica Alopecuri, imbricata, griseo - hirsuta: aristis contortis nudis. [*Sp. II.*]

7544. **A. contortum** *Sp. I.*: A. spica solitaria, flor. inferioribus muticis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Aegilops maderaspatana, glumis pilosis aristatis. P. Scheuch. gram. 92. Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa: longioribus aristis ad se invicem intortis. Pluk. alm. 173. t. 191. f. 5. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. ult. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7545. **A. divaricatum** *Sp. I.*: A. spica oblonga, flor. lanatis remotis divaricatis, arista flexuosa nuda. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lagurus humillor, panic. conica laxa nutante culmum terminante. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Lana semine longior." *S. XIII.*

7546. **A. Gryllus** *Cent. II.*: A. paniculae pedunculis simplicissimis trifloris, flosc. hermaphroditis *sessili* (*S. XIII.*) aristato ciliato basi barbato. *Cent. II. n.* 200. in Am. ac. 4. p. 332., *S. X. n.* 2. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gouan. monsp.* 513. (*Sp. II.*) — Aegilops bromoides, juba purpurascente. Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuch.

Digitized by Google

gram. 267. Gramen sparteum festucaceum s. Aegilops sparteа villosa Barr. ic. 18. f. 2. Habitat in Rhaetia, Helvetia, Veronae. *Sauvag., Seguier. (Am. ac.) Monspelii (Sp. pl.).* [*Am. ac., Sp. pl.*]

„Panic. verticillata. Flores trifori, loco calycis communis lana. Flosc. intermedius hermaphroditus sessilis: aristа terminali tortili: valvula exteriore ciliata. Masculi laterales, solitarii utrinque, aequales, oppositi, pedicellati, desinentes in aristam tortilem. Folia subtus villis adaspersa." *Am. ac.*

„Lanugo brevissima baseos hermaphroditi." *S. XIII.*

„Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescentibus, Bauh. pin. 9. theatr. 149., vulgo ad Avenam fatuam relata, hujus synonymon secundum Halleruм." *Mant. II. p.* 600.

7547. **A. nutans** *Sp. l. (non Mant. II.):* A. panic. nutante, aristis tortuosis laevibus, glumis calycinis hirsutis, *Sp. l. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *pedicellis bifloris, altero sessili. S. X. n.* 3. — A. folio super. spathaceo, pedunc. lateralibus oppositis unifloris: aristis flexuosis. Gron. virg. l. 133. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. l. (o. o.), II.*]

„Pedunc. nudi; pedicelli bifori. Flores ambo aristati: altero sessili." *Sp. II.* — „Lanugo brevis in ipsis glumis." *S. XIII.*

Obs. Sp. l. add. syn. Sloan. II. ad n. 7557. *cc.* — *A. nutans Mant. II. cf. sp. sq.*

7548. **A. quadrivalvis** *S. XIII.:* A. panic. nutante, calyc. quadrivalvibus trifloris, flosc. hermaphrodito aristato. *S. XIII. p.* 758. — *A. nutans* (*diagn. cad.*) *Mant. II. p.* 303. (*„Perperam A. nutans in Mantissa, errore typographi." S. XIII.*) — Habitat — — —. ☺. Cult. H. U. — Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, laeves, superne subnutantes. Fol. plura, aliarna, laevia, margine scabra, vaginam versus ciliata: vaginae compressae, striatae, carinatae, supremo margine ciliatae. Racemus terminalis foliosus decompositus nutans. Racemi partiales litdam foliosi, ciliati. Pedunc. laterales, gemini, recti, filiformes. Cal. communis 4phyllus, 38orus: valvulis (an flosculorum rudimentis?) lanceolatis, aequalibus, pilis ratis adspersis. Floscuil 3: Hermaphroditus sessilis; Masc. 2, pedicellati. Hermaphroditi Gluma bivalvis, lanceolata, acuta, Stam. 3, brevia. Styli 2, ciavati, pilosi. Afista e geminis basi, longa, torta. — Obs. Species habet multa communia cum A. Gryllo, sed non omnia. [*Mant. II. p.* 303 - 4.]

7549. **A. cymbarium** *Mant. II.:* A. panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, flor. transversis aristatis ternis. *M. II. p.* 303., *S. XIII. p.* 758. — Habitat in Indiа orientali. Koenig. — Culmi erigales, laevissimi, farcti, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie pennae. Fol. graminea, majuscula, pedalia, aristata, margine scabra: vaginis laevibus. Paniculae ex axillis foliorum superiorum in unam dispersae, pluriinae, pedicellis capillaribus, unde tota panicula pedalis spectabilis bracteis florum purpurascentibus. Bractea (tamquam calyx in flore composito consideranda) 3flora, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse positа, colligens in sinu suo flores 3, transversim positos, in pedicello brevi piloso e sinu bracteae. Flores 3, (praeter accessorios), sessiles in pedicello communi (intra bracteam): Calyce communi diphyllo: folioliа paribus lateralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus. Floscuili Hermaphroditi 3, sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta. Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphroditi, adstantes pedicellis proprtis, excepto intermedio hermaphrodito, cui unicus adstat flosculus masculus. [*Mant. II.*]

„Bracteae cymbiformes, spadiceae, longit. florum." *S. XIII.*

7550. **A. prostratum** *Mant. II.:* A. pedunculis umbellato - quinquefloris ecalyculatis, flosculo hermaphrodito aristato. — Habitat in Indiа orientali. Koenig. — Culmi multi, pedales, ramosissimi, geniculati, laeves, prostrati, radicantes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginis sulа vix longiora: vaginae compressae, follo latiores. Pedunc. filiformis ex aiis ultimis foliorum ramorumque apicibus, terminatus umbella multiflora, parva, 5flora. Cal. communis nullus, sed ejus loco barba brevis. Flosculus centralis umbellas, hermaphroditus 1: gluma hivalvis, oblonga; arista contorta, longiore. Masc. 2 floscuili similimi, mutici, pedicellati, insidentes basi hermaphroditi; pedicellis longitudine floscuili hermaphroditi. Flosculi laterales umbellae, 4, aequales, pedicellati, mutici, masculi. Affine praecedenti [*n.* 7549.] [*Mant. II. p.* 304.]

„Calyces striati." *S. XIII. p.* 758.

7551. **A. alopecuroides** *Sp. l.:* A. panic. laxa, *aristis tortuosis. Sp. l. n.* 4., ... *rhachi lanata, flosc. utroque arista tortuosa. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. culmo paniculato. Gron. virg. l. 133. Gr. dactylon alopecuroidis facie, panic. longissima e spicis plurimis tomentosis constante. Sloan. jam. 34. hist. l. p. 113. t. 14. t. 70. f. 1. Habitat in America septentrionaliore. [*Sp. l. II.*]

„Lanugo floribus longior, etiam in ipsis glumis." *S. XIII.*

7552. **A. distachyon** *Sp. l.:* A. spicis binis terminalibus, culmo indiviso. *Sp. l. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gcr. prov.* 106. t. 3. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — *Gramen bicorne s. distachyophoron Bocc. sic.* 20. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. Burser. — Culmi pius quam pedales. Folia plana. Rami nulli. Spicae duae, aequales, oblongae, erectiusculae, culmum terminantes: singulas ex flosculis 20 pluribus. Pedicelli arcti, brevissimi, planiusculi, basi pilosi, superne latiores. Fl. solitarii. Cal. 1flori: gluma exterior flore fere longior latiorque spice bifido: arista longa, articulata, patente. Gluma calycina interior minima. [*Sp. l. II.*]

„Calycis valvula exterior *laevis (S. XIII.)* subtruncata, apice scarioso pubescente." *S. XII. XIII.*

7553. **A. Schoenanthus** *Sp. l.:* A. paniculae spicis conjugatis ovato - oblongis, rhachi pubescente, flosc. sessilibus arista tortuosa. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *A. panic. spicis conj. ovatis. Sp. l. n.* 6. — Lagurus (*diagn. cad.*) Fl. zeyl. n. 465. Mat. med. n. 31. — Juncus odoratus aromaticus Bauh. pin. 11. theatr. 163. Gramen ad junceum accedens aromaticum majus syriacum. Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 25. Gr. dactylon aromaticum, multiplici panic., spicis brevibus tomento candicantibus ex eodem pediculo binis. Pluk. alm. 175. t. 190. f. 1. — *Schoenanthum amboinicum Rumph. amb.* 5. *t.* 72. (*Am. ac., S. X. XII.*) — Habitat in India, Arabia. [*Sp. l. II.*]

„Calyces laeves." *S. XIII.*

Fl. zeyl. l. c. (App. barbarae) syn. cad. et Schoenanthus s. Juncus odoratus Bauh. hist. 2. p. 515. Raj. hist. 1310. Dal. pharm. 283., Gr. dact. zeylanicum, rad. tuberosa arom. dulci odorata. Burm. zeyl. 107., Kalandura Hern. zeyl. 66. — *Mat. med. syn.* Pluk. l. c., *l. nat.* Arabis. 4. *Off.* Herba Schoenanthi.

7554. **A. virginicum** *Sp. l.:* A. paniculae spicis conjugatis: pedunc. simplicibus, rhachi lanata, flosc. muticis: masculo tabescente. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. medio villosis, spicis lana brevioribus. Roy. lugdb. 53. descr. Gron. virg. l. 132. *Sp. l. n.* 7. — *A. altissimum gracile, panic. tenui longiore, spicis plurimis gradatim nascentibus, flor. confertis. Brown. jam.* 365. *Gramen dactylon bicorne tomentosum minus. Sloan. hist.* l. p. 110. *t.* 68. *f.* 2. (*Sp. II*) — Habitat in America. [*Sp. l. II.*]

7555. **A. bicorne** *Sp. l.:* A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. ramosissimis, rhachi lanata, flosculis aristа caduca: masculo tabescente. *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *A. panic. spicis conj., flosc. basi lanatis, folio spathacco obvolutis. Sp. l. n.* 8. — *A. spicis conj., cal. hirsutis. Roy. lugdb.* 53. *A. arectum montanum, spica multiplici comosa et lanuginosa. Brown. jam.* 365. (*Sp. II.*) — Lagurus spicis oblongis pedunculatis e singula ala pluribus. H. cliff. p. 25. n. 2. Gron. virg. l. 135. Gramen dactylon bicorne tomentosum maximum, spicis numerosis. Sloan. hist. l. p. 42. t. 15. Habitat in Brasilia, Jamaica. [*Sp. l. II. a. a.*]

H. cliff. syn. Sloan. l. c., Graminis 16ima sp., Cupubaba brasiliensis Marcgr. bras. 2.; — *l. nat.* In Brasil. Jam. et variis aliis Amer. region.

7556. **A. hirtum** *Sp. l.:* A. paniculae spicis conjugatis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 53. Gron. virg. l. 133. *Sp. l. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Loefl. it.* 171. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Festuca junceo folio, spica gemina. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 145. Gr. dactylon spica gemina. Tourn. Scheuch. gram. 95. Gr.

Digitized by Google

dact. siculum, multiplici panic., spicis ab eodem exortu geminis. Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1. Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnae. [*Sp. I. II.*]

„ Pedunc. hirti, uti etiam rhachis et glumae." *Sp. II.*

„ Hirsuties glumarum flore non longior." *S. XIII.*

Obs. Syn. Roy. cf. sp. prace. — Cf. descr. completa Loefl. l. c.

7557. **A. insulare** *S. X.*: A. panic. laxa glabra, flosc. geminis muticis: pedicello altero breviore, cal. lanatis. *S. X. n.* 9. *B., Sp. II. S. XII. n.* 6. — Amoen. acad. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — A. avenaceum assurgens, panic. laxa lanuginosa. Brown. jam. 365. Gramen avenaceum, panic. minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. *Sloan. jam.* 35. *hist.* 1. p. 43. *t.* 14. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1481.]

„Differt ab A. nutante, quod aristae desint; quod calyx lanatus nec tantum pubescens; quod singuli flores proprio pedicello instruantur." *Am. ac.*

7558. **A. barbatum** *Mant. II.* (*non S. X.*): A. spicis digitatis, cal. persistentibus, cor. ciliatis. — Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, erectus, simplex, pedalis. Fol. 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra: vaginae laeves, saepius longitudine folii. Spicae digitatae, 10, lineares, aequales, extrorsum secundae, erectae, sessiles: calycibus etiam post fructificationem deciduam persistentibus. Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis; valvulis lanceolatis, acutis: exteriore longitudine corollae; interiore breviore. Flosculi bini: *Femineo* (*Hermaphr. M. II. app.*) inferiore; Masc. superiore. Femineus Petalo exteriore ovato, concavo, ciliato: arista terminali, recta, longiore; Petalo interiore minore, laevi, *mutico* (*saepius aristato M. II. app.*). *Anth. albae; pistilla rubra.* (*M. II. app.*) Masculus Petalo exteriore obcordato, fornicato, obtusissimo, ventricoso: arista terminali recta; Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo: arista terminali, recta. [*Mant. II. p.* 302-3. *et Corrig. fin.*]

„Spicae saepius 10, extrorsum secundae. Petalum interius interdum aristatum. Anth. albae. Pist. purpurea." *S. XIII.*

7559. **A. Nardus** *Sp. I.*: A. paniculae ramis supradecompositis proliferis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Lagurus (*diagn. cad.*) Fl. zeyl. n. 45. *et* Mat. med. n. 32. — Calamus odoratus matthioli Bauh. pin. 17. theatr. 263. — *Arundo farcta Rumph. amb. 4. p. 22. t. 6. an? (Mant. II.)* — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. zeyl. n. cc. „?", *t. mal.* Alexandrij. — *Obs.*: „Spicae nardi planta etiamnum incognita est: mihi nulla similior visa, quam Calamus odor. Matth."

Fl. zeyl. syn. Bauh. n. cc., Ar. zeylanica farcta etc. Burm. zeyl. 35., Ar. Iodica odorata Grim. zeyl. 120., Pengriman Herm. zeyl. 26.; — *descr.*: „Magnitudo Arundinis, Ex alis summorum foliorum, a latere culmi piano, prodeunt e vagina 2 pedunculi, quorum alter brevior ex alno producit aliquot pedunc. breves, iterum proliferos; alter vero pedunc. longior saepius prolifer est, hinc panicula mixta follolis calycem Avenae mentientibus."

7560. **A. muticum** *Sp. II.*: A. spicis digitatis subternis: flosc. alternis sessilibus muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi spithamaei, multi, subpilosi etiam vaginis et foliis. Folia convoluto-subulata. Spicae digitatae 3 s. 4, lineares, articulatae, secundae. Cal. bivalves, acuti, ad latera debiscentes, virides. Petala contraria calyci, colorata, tenera. Aristae nullae. [*Sp. II.*]

7561. **A. Ischaemum** *Sp. I.*: A. spicis digitatis plurimis, flosc. sessilibus: aristato muticoque, pedic. lanatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Gouan. monsp.* 513. (*Sp. II.*) — Ischaemum panic. digitata, spiculis oppositis disjunctisve, florum serie duplici, culmo tereti. Guett. stamp. 187. Dalib. paris. 288. Gr. dactylon spicis villosis. Bauh. pin. 8. theatr. 116. Scheuch. gram. 94. Gr. dactylon spicis aristatis geniculatis. Barr. ic. 753. f. 2. — Habitat in Europae australioris aridis, *collibus, saxosis* (*Sp. II.*). — Flosculi in singulo spicae dente gemini: altero aristato, altero mutico masculo. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi 2, approximati in singulo dente rhachios. Hermaphroditi calyx hirsutus. Petalum exterius tenerum, luteius aristatum. Masculi pedicellus hirsutus." *Mant. II. p.* 500.

7562. **A. fasciculatum** *Sp. I.*: A. spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis laevibus: flosc. utrinque aristatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Gr. dactylon indicum, spicis villosis subrubescentibus. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 15. — *A. majus, panic. sparsa, spicis simplicibus utrinque aristatis. Brown. jam.* 365. *Gr. dactylon majus, panic. longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. jam.* 34. *hist.* 1. p. 112. *t.* 69. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Spicae glabrae sunt", *Sp. II.*, ..., „in meis speciminibus." *Sp. I.* (*cum syn. Sloan. t.*, „*spicis toment.*" *ad sp. sq. citato; hinc orta obs.*)

7563. **A. polydactylon** *Sp. II.*: A. spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis: flosculi inferioris ciliato-barbatis. *Sp. II. S. XII. n.* 18. — A. barbatum (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 12. C. et (*diagn.* 0.) Am. ac. 5. p. 412. A. polydactylon assurgens, spicis tenuioribus hirsutis. Brown. jam. 364. Gr. dactylon elatius, spicis plurimis tomentosis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 65. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Spicae plurimae, aggregatae, terminales, secundae, sessiles, longit. digiti. Flores sessiles, alterni. Calyx bivalvis, inaequalis, acuminatus, glaber, brevior, bifloras. Flosc. sessilia prior: gluma petaloidea bivalvis: valvula exteriore ciliata lana alba longit. flosculi, apice terminata arista recta, longit. flosculi. Flosculus pedicellatus alter minor: gluma corollina bivalvi: valvula exteriore imberbi, aristata." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

Obs. S. X. syn. Sloan, B. cc. (*antea ad sp. prace. ducta*). — *Ditersum cet A. barbatum M. II.*, n. 7558.

MCCLX. **HOLCUS** *Linn., S. I. II.*: HERMAPHROD.: Cal. Gluma *uni-seu* (*Ø. S. VI.*) 2-flora. Cor. Gluma *aristata* (*arista 3plici S. VI., err.*). Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. 0. Stam. 3. *S. VI. n.* 925. (*e. c.*), X. 1015., *XII.* 1146.

HOLCUS. Sorgum Mich. — 1°. HERMAPHRODITUS PLOS, *inter duos masculos positus* (*G. I. II.*): CAL. Gluma *uniflora* (*subbiflora G. VI.*), bivalvis, rigida, mutica: Valvula exteriore ovata, concava, magna, amplexante interiorem oblongam, lateribus convolutam. — COR. Gluma bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: Valvula exteriore instructa *saepe* (*G. VI.*) arista rigida calycesque longiore: interiore vero mutica, minima. — STAM. Filam. 3, capillaria, Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares. Stigm. penicilliformia. — PER. nullum. Corolla involvit, tegit, adnascitur semini. — SEM. solitarium, ovatum, tectum. — 2°. MASCULUS PLOS femineo minor: CAL. Gluma bivalvis: Valvulis ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis. — COR. nulla; nisi calycem dicas. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. [※ *G. I. app. p.* 352. *n.* 883., *II. n.* 925., ※ *G. V. n.* 1015., *VI.* 1146.]

Obs. Hinc praeterea: Sorgum M., *S. I.* — *Cf. de char. gen. Am. ac.* 7. *p.* 186. *cum fig.*

7564. **II. spicatus** *S. X.*: H. glumis bifloris muticis, flor. geminis penicillo involucratis, spica ovato-oblonga. *S. X. n. A.* (*cum syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Panicum (americanum *Sp. I.?*) spicis simplici aequali, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 54. *Sp. I. p.* 56. *et S. X. p.* 870. *n.* 3. P. indicum, spica obtusa caerulea. Bauh. pin. 7. theatr. 522. P. americanum Clus. hist. 2. p. 215. — *Gr. alopecuroides indicum maximum Raj. hist.* 1908. (*Sp. II.*) — *Gr. panicum sylvestre maximum indice orient. Pluk. alm.* 164. *t.* 32. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *Indiis*: ☉. (*in America. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Culmus bipedalis, crassitie pennae cygneae, tectus vaginis foliorum hispidis ut ipse culmus. Folia saepius 10, latitudine digiti, hispida. Spica crassissima pedicellis brevissimis apice fasciculo setarum, intra quem flores 2, sessiles. Cal. bivalvis, membrasceus, bifloras: petalo exteriore hermaphroditi mucrona-

Digitized by Google

te; masculi obtuso. Stylus floribus longior, lanatus, leviter apice bifidus. Anth. oblongae." *Sp. Pl.*

7565. **H. bicolor** *Mant. II.*: H. glumis glabris nigris, sem. globosis albis aristatis. *M. II. p.* 301., *S. XIII. p.* 759. (*c. iisd. syn.*) — H. glumis glabris. Hort. cliff. p. 468. n. 1. et *Fl. zeyl. n.* 370.? (*R*) — Milium arundinaceum, subrotundo semine, Sorgho nominatum. Bauh. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7. Habitat in Persia. D. Lerche. ☉. Cult. H. U. — Similimus H. Sorgho, distinctissimus cal. atris et sem. nivels. — Obs. Synonyma ab H. Sorgho distinguenda. [*Mant. II.*]

H. glumis glabris. *H. cliff. n.* 1, *syn.* Bauh. Moris. il. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 162., Bauh. theatr. 511., M. indicum arundinaceo caule, granis flavesc. Sloan. Jor. 25., Melica Caesalp. syst. 181. .... s. Sorghum Dod. pempt. 508., Sorghi Bauh. hist. 2. p. 447.; — *var. α.* sem. albo, *β.* luteo Tourn. inst. 514.; — *l. nat.* in Ind. orient. et occident.

Fl. zeyl. syn. Bauh. pin., Mor., Dod., il. ec., Mil. indicum, sem. fusco, juba longa, Burm. zeyl. 159., Kauringhu Herm. zeyl. 44.

7566. **H. Sorghum** *Sp. l.*: H. glumis villosis, sem. aristatis, *Sp. l. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *compressis. Mant. II. p.* 500. *S. XIII. p.* 759. — *H. glumis villosis.* H. ups. p. 301. n. 1. et *H. cliff. p.* 468. n. 2. (*H. ups.*) — *Gron. orient.* 325. (*Sp. II.*) — Milium arundinaceum, plano alboque semine. Bauh. pin. 26. (*Mant. II.*) — Habitat in India. ☉. — Arista inferne fusca, superne laevis albida.

[*Sp. l. II., o. o.*]

„Calyx viridis, pubescens. Panic. ovata, erecta." *Mant. II. p.* 500.

H. ups. syn. Bauh. l. c. et theatr. 514., Sorghi album, Milium Indicum s. Dora Bauh. hist. 2. p. 449. descr.; — *l. nat.* in Sicilia, Epiro, Arabia, culta, vix spontc. ☉.

H. glumis villosis. *H. cliff. p.* 469. *n.* 2. *syn. eadem et* Moris. hist. 3. p. 196.; — *obs.*: „Crescit cultum cereale in Arabia circa urbem Araan, in Sicilia et Epiro: an spontc?"

Obs. Sp. l. II. add. syn. H. cliff. n. 1., Bauh. pin., Moris. et Jo. Bauh., *Il. ad sp. prace. cc.*: — *quae excl. in Mant. II. (a. a.)* — *Manifesto levis confusio in Sp. l. II., cf. n.* 7568, *diagn. et n.* 7565, *R.*

7567. **H. halepensis** *Sp. l.*: H. glumis glabris, flor. hermaphroditis muticis, femineo aristato. *Sp. l. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *H. panic. laxa nutante, glumis oblongis, fol. acuminato-setaceis. Schreb. gram.* 129. t. 18. (*Mant. II. sq.*) — *Gr. arundinaceum paniculatum, locustis partim muticis, partim aristatis. Schcuch. gram.* 509. (*Sp. II.*) — Gr. arund. halepense, tragopoginis folio, panic. miliacea. Pluk. alm. 176. t. 32. f. 1. Gr. panic. latum arund. syriacum Hulliaun dictum. Moris. hist. 3. p. 201. — Habitat in Syria, Mauritania. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Singulo fori femineo adstant flores duo masculi pedicellati." *Sp. l. II.* — „Culmus laevis. Panic. patens, purpurascens. Aristae apice albae." *Sp. II.*

7568. **H. saccharatus** *Sp. l.*: *H. glumis villosis, sem. omnibus aristatis. Mant. II. p.* 500. *S. XIII. p.* 759. H. glumis glabris, sem. muticis. *Sp. l. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Milium indicum, arundinaceo caule, granis flavescentibus. Herm. lugdb. 425. descr. M. indicum saccharifcrum altissimum, sem. ferrugineo. Breyn. prodr. 2. Frumentum indicum quod Milium indicum vocant. Bauh. theatr. 488. — *Sorghum Rumph. amb.* 5. t. 74. (*Am. ac., S. X. XII.*) — Habitat in India. ☉. [*Sp. l. II.*]

„Differt ab H. Sorgho: panic. erecta subverticillata, racemis patentissimis, horizontalibus, subpendulis; nec panicula parva ovata. Rhachis universalis paniculae laevis, nec scabra. Glumae undique villosae, nec tantum apice. Flores hermaphroditi, gluma corollina altera arista longa tortili; nec tantum in flor. terminalibus." *Sp. II.*

„Altitudo humana. Folia facie Sacchari linea longitudinali alba. Radices ex infimis caulis geniculis descendunt in terram. Flores masculi vix se aperiunt." *Sp. l. II.*

Obs. Cf. de diagn. et syn. n. 7565–6.

7569. **H. mollis** *S. X.*: H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata. *S. X. n.* 2. *B., Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Schreb. gram.* 149. t. 20. *f.* 2. *Gramen caninum paniculatum molle Raj. hist.* 1285. *Schcuchz. gram.* 235. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 514. Gr. paniculatum molle, radice graminis canini repente. Moris. hist. 3. p. 202. Gr. miliaceum aristatum molle Raj angl. 3. p. 404. — *Gr. caninum longius radicatum Bauh. pin.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Europae in Hallandia. Osbeck. — Similimus H. lanato, sed fere glaber. Culmi non in caespitem s. fasciculum nati, sed sparsi et fere prostrati. [*Sp. II.*]

„Calyces acuminati magis, quam in reliquis." *S. XII. sq., ... „quam in H. lanato simili." Mant. II. sq.* — [*Cf. etiam Pract. ed. Gis. p.* 153.]

*Obs. Florat succ. additur in Faun. S. II. app. (*nomen solum.)

7570. **H. lanatus** *Sp. l.*: H. glumis bifloris villosis: flosc. hermaphrodito mutico, masculo arista recurva. *Sp. l. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 917., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Schreb. gram.* 145. t. 20. *f.* 1. *Gramen paniculatum molle, panic. dilute caerulea. Loes. pruss.* 111. t. 25. (*Mant. II. sq.*) — Aira fol. pubescentibus, panic. contracta, flosc. hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata, calyce breviore. Fl. suec. I. n. 67. It. oel. p. 122. Aira flosc. masculino aristato, fem. mutico. H. cliff. p. 27. n. 1. Roy. lugdb. 66. *Act. holm.* 1741. p. 183. Gr. pratense paniculatum molle Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 27. Scheuch. gram. 234. Gr. lanatum Dalech. hist. 425. Habitat in Europae pascuis arenosis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Gramen est mollissimum et fere holosericeum." *Fl. S. II. Act. holm. syn.* Bauh. Scheuch. Dal. il. cc. — *Fl. S. syn. eadem (et* Roy. Loes. il. cc., *in ed. I.)* — *H. cliff. syn. (excl. Roy.) cod. et* Bauh. hist. 2. p. 466.; *l. nat.* in Belgio copiosior quam facile in ulla alia regione. — *It. oel. l. c. syn. Dalech., descr.* 0.

7571. **H. laxus** *Sp. l.*: H. glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panic. filiformi debili. *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Aira cal. trivalvibus trifloris. Gron. virg. 136. Habitat in Virginia, Canada. — Habitus Airae caryleae. Culmi bipedales, angusti, subnutantes. Folia plura, laevia, margine scabra, ore piloso. Panic. filiformis, parum admodum ramosa, subnutans, debilis; pedunc. saepius bifori: flosculo masculo ovato, crasso. [*Sp. l. II.*]

7572. **H. striatus** *Sp. l.*: H. glumis striatis bifloris muticis acuminatis, panic. conferta oblonga. *Sp. l. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Aira panic. oblonga, flor. muticis: hermaphrodito masculoque, cal. diphyllis. Gron. virg. l. 135. Habitat in Virginiae paludibus. — Folia plana longa: vaginis crassiusculis, striatis. Panic. attenuata: pedunculis brevissimis, confertis, ramosis. Glumae oblongae, striatae, acuminatae. Calyx Iphyllus, minimus. [*Sp. l. II.*]

7573. **H. odoratus** *Sp. l.*: H. glumis trifloris muticis *glabris (β. Fl. S., acuminatis S. XII. sq.)*: flosc. hermaphrodito diandro. *Sp. l. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7., *Fl. S. II. n.* 918. Hierocloe Gmel. sib. 1. p. 101. Aira fol. planis, flor. trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandro. Fl. suec. I. n. 70. Poa spiculis bifloris cordatis. Fl lapp. n. 53 Gr. paniculatum odoratum Bauh. pin. 7. prodr. 7. Scheuch. gram. 236. Gr. mariae borussorum Loes pruss. 111. t. 26. Habitat in Europae frigidioris pascuis humentibus. ♃. — Flosculi duo laterales masculi triandri: intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus. [*Sp. l. II.*]

„Cal. 2valvis, 3floras, muticus. Flosc. laterales 2, masculi, 3andri; tertius intermedius 2andrus hermaphroditus; styli stigmatibus 2, oblongis, villosis, crassis." *Fl. S. II.*

Fl. suec. syn. eadem (et Cels. spec. 16., *in ed. I.*, Gmel. l. c. *in ed. II.)* — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Loes., il. cc.

Obs. Cf. de hac Pract. ed. Gis. p. 153.; — *de odore usuque Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7574. **H. latifolius** *S. X.*: H. glumis trifloris: flosc. primo inermi; duobus margine aculeatis, fol. subovatis. *S. X. n.* 4. *C., Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Osb. it.* 247. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. Osbeck. — Culmus laevis, vix pedalis. Folia valde lata et fere ovata, vaginis latiuscu-

Digitized by Google

lis striatis. Paniculae rami simplices, virgati. Flores alterni, solitarii, pedicellis capillaribus. Flores ovato-oblongi. Cal. brevior, triflorus; tricuspis: flosculo primo laevi; secundo et tertio margine superiore spinis recurvis armato. [*Sp. Pl.*]

„ Glumae retrorsum aculeato-ciliatae." *Praet. ed. Gis. p.* 133.

7576. **H. pertusus** *Mant. II.*: H. spicis digitatis, glumis valvula pertusa. Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, adscendens, ramosus, subpedalis. Fol. alterna, remota, graminea, angustiora. Spicae digitatae, 5, 6-neares, aequales, subpilosae, erectiusculae, pedicellatae. Rhachis filiformis, pilosa, dentibus biforis: flosc. altero sessili; altero pedicellato, pedicello longit. inferioris, piloso. Flosc. bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Masc. superiore pedicellato. Hermaphroditus petalis oblongis, convolutis: exteriore pertuso in medio foramine rotundo: arista terminalis, longa, torta, helvola. Masc. minor: petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis. — Obs. Flosculi hermaphrod. foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit. [*Mant. II. p.* 301 - 2.]

MCCLXI. **APLUDA** *Sp. I.*: Cal. Gluma communis bivalvis: flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis. FEM.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Stycl. 1. tectum. MASC.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Stam. 3. *S. X. p.* 1306. *n.* 89., *XII. XIII. n.* 1147.

Apluda. — Cal. Gluma communis, bivalvis, praemorsa, continens flosculum Femineum sessilem, et Masculos 2, pedicullo communi. — — 1°. Femineus: Cal. 0. — Cor. Gluma bivalvis: valvula exteriore obovata, retusa, obvoluta; interiore lanceolata. — Pist. Germen obovatum. Stylus filiformis, longit. corollae, pubescens. Stigma simplex. — Per. Gluma adnascens. — Sem. unicum, oblongum. — — 2°. Masculi 2, in pedicello longit. calycis: Cal. 0. — Cor. Gluma bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis, altera minore. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bilobae.

[※ *S. X. app. p.* 1383. *n.* 89. *et G. VI. n.* 1147.]

Apluda. Cal. Gluma communis bivalvis, 2flora, ovata, concava, laxa, mucronata: flosc. altero sessili, altero pedicello dilatato, inter flosc. sessilem et calycis valvulam, insidente. Gluma propria 2valvis oblique posita: valv. exteriore crassiore. Cor. Gluma 2valvis aequalis membranacea, longit. calycis. Stam. Filam. 3, corolla breviora, Anth. oblongae. Pist. Germen oblongum. Styli 2. Stigma villosa. Per. 0. Gluma involvit nec discedit. Sem. 1, gluma corollae vestitum adnatumque.

[※ *G. V. p.* 35. *n.* 89. *sub cl. III.* 2.]

Obs. Sub cl. III. 2. *in Sp. I. G. V.* — *Cf. ad char. gen. Am. ac.* 7. *(Fund. agr.) p.* 186. *cum fig.*

7576. **A. mutica** *Sp. I. p.* 82. *n.* 1.: A. foliis *lanceolatis* (*ensiform. S. X.*), flosc. omnibus muticis. *S. X. XIII. n.* 1. Habitat in India. — Culmi longissimi, *bipedales et ultra* (*Sp. I.*), debiles, glabri: geniculis tumidis. Folia longa, plana, lanceolata, petiolata s. versus vaginam attenuata in petiolum. Panic. angusta, parva, e lateribus exiens, ex vaginis foliorum minorum uti Andropogon (*uti Lagurus. Sp. I.*). Fl. omnes mutici, *in nostra, quo a Schoeuheriana differunt* (*Sp. I.*). [*Sp. I.* (*o. o.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Scheuch., *ad sp. sq. ductum in Cent. II. sq.*

7577. **A. aristata** *Cent. II.*: A. foliis *lanceolatis* (*ensif. S. X.*), flosc. masculis muticis; sessili arista terminali. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 2. — *A. flosc. sessil. aristatis. Cent. II. n.* 113. *in* Am. ac. 4. p. 303. (*sub cl. III.* 2.) — Schoenanthus avenaceus procumbens maderaspatanus, bupleuri folio. P. Scheuch. gram. 119. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„ Culmi longi, pedales, glabri, geniculis inflexis. Folia graminea, scabra, petiolata. Racemi terminales et laterales, ex singulis axillis foliorum; folioluм inferne vaginans ad singulum pedicellum. Flores terni in eodem pedicello. Flores tribus flosculis, quorum intermedius sessilis, corollae basi arista longa contorta; reliqui duo flosculi aequales, pedicello glumaceo insidentes." *Am. ac.*

7578. **A. Zeugites** *S. X.*: A. fol. ovatis, flosc. masculis muticis; sessili arista terminali. *S. X. XII. n. B., Sp. II. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Zeugites arundinaceus ramosus minor rufescens, panic. sparsa terminali. *Brown. jam.* 341. *t.* 4. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*). — Habitat in Jamica. [*Sp. II.*]

„Culmus ramosissimus. Folia ovata, brevia. Petioli foliis breviores, excepta vagina culmum obvestiente." *Am. ac.*

MCCLXII. **ISCHAEMUM** (*S. I., G. II.*) *Sp. I.*: HERMAPHROD.: Cal. Gluma 2flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. ut in priore. Stam. 3. *S. X. n.* 1016., *XII. XIII.* 1148.

Ischaemum. — Cal. Gluma biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: valvulis acuminatis, laevibus, erectis; Floscolo altero masculo, altero hermaphrodito. — Cor. Glumae 2, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis. — Stam. Filam. 2, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. (floscolo hermaphrodito) Germen oblongum. Styli 2, capillares, Stigm. crassa, plumosa. — Per. 0. Calyx et Corolla immutata. — Sem. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum. [※ *G. V. n.* 1016., *VI.* 1148.]

Ischaemum. Schoenanthus Scheuchz. p. 118. — 1°. Masculus flos minimus, insidens glumae calicis feminei floris: Cal. Gluma 2valvis, mutica, flora. Cor. Gluma bivalvis, mutica, magnit. calycis propril. Stam. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. simplices. — 2°. Femineus flos major, cujus Cal. Gluma bivalvis, intra glumam communem, magna: arista intra alteram valvulam intorta. Cor. Gluma biflora; parva. Pist. Germen oblongum. Styli 2, reflexi. Per. 0. Calyces corollaeque omnes involventes, nec dimittentes semen. Sem. unicum. — Obs. Obscura in hoc genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e siccis speciminibus extricanda, autopticis manibus dignissima.

[*G. II. app. (fragm. varia) p.* 235. *n.* 1018.]

Obs. Ischaemum *S. I., cum syn.* Dactyloides Antt., *signoque* * (*i. e. non visa*), *sub cl. XXI.* 3.: *an Tripsacum?* — *Serius semel (an idem?) occurrit genus in G. II. i. c., restitutum in Sp. I. sq.* — *Cf. de char. Am. ac. p.* 184. *cum fig., et Pract. ed. Gis. p.* 153.

7579. **I. muticum** *Sp. I.*: I. sem. muticis, *Sp. I. II. S. XII. n.* 1., ... *spica bipartita. S. X. n.* 1. Tagadi Rheed. mal. 12. p. 91. t. 49. Habitat in India. ♃. — Spica bipartita, imbricata, pedunc. alternis, simplici, bifloris, anguatis, culmo adpressis. Flos alter singulum pedunculum terminat hermaphroditus ex calyce biglumi uniloro; alter vero s. inferior flos androgynus, basi exteriori unicuique pedunculo sessilis inseritus, ex calyce bivalvi, duriusculo, longit. flosculorum, continens flosculus 2: alterum Masculum, alterum Femineum. Pist. stigmata crassa, barbata. Sem. mutica. Pedunc. spicae foliis vestitus. [*Sp. I. II.*]

7580. **I. aristatum** *Sp. I.*: I. sem. aristatis, *Sp. I. II. S. XII. n.* 2., ... *spica bipartita. S. X. n.* 2. Habitat in China. Osbeck. (*Sp. II.*) — Structura spicae et florum omnino eadem cum praecedente, at culmus altior, spica longior et pedunculus spicae nudus. Semina arista intorta, flosculis longiore armata. [*Sp. I. II.*]

MCCLXIII. **CENCHRUS** *Cor. gen.*: Involucrum laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. Gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito. HERMAPHROD.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. *Stylus bifidus* (*S. VI. X.*). Sem. 1. MASC.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. *S. VI. n.* 927., *X. n.* 1017., *XII.* 1149.

Cenchrus (*L., S. II.*). — Panicastrella Mich. 31. — Cal. Involucra plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singula sessilibus tres calyces includentibus. Periianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior. — Cor. altera mascula, altera hermaphrodita. Propris singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore. — Stam. singulis Filam. 3, capillaris, longit. corollulae. Anth. sagittatae. — Pist. Hermaphroditis Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, pilosa, patentia. — Per. 0. — Sem. subrotundum. [※ *Cor. gen. p.* 20. *n.* 969., *G. II. n.* 927., *V.* 1017., *VI.* 1149.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 7. *p.* 183. *c. fig.*

7581. **C. racemosus** *Sp. I.*: C. panic. spicata, glumis muricatis setis ciliaribus. Guett. stamp. 2. p. 188. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. S. XII. n.* 1.

Digitized by Google

— *Schreb. gram.* 45. t. 4. (*S. XIII.*) — Gouan. monsp. 514. (*Sp. II.*) — *Agrostis panic. spicata, glumis echinatis. Ger. prov.* 83. *quod omnes fl. sunt hermaphr.* (*S. XII. XIII.*) — Gr. caninum maritimum, spica echinata. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 76. Gr. can. marit. spicatum, echinatis glumis. Barr. ic. 718. Habitat in Europae australioris maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Glumae absoluta florescentia rubent. Gouan." *S. XII. XIII.*

„Calyx gluma 1valvis, 3flora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata. Cor. bivalves, lanceolatae, membranaceae, sessiles, longit. calycis. Tertia s. intermedia Mascula calyce 1valvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata. Culmus reclinatus. Folia ciliata. Habitat etiam in India orientali. Observa: involucro destitutur, adeoque aut species Cenchri aut Mellicae erit." *Mant. II. p.* 301.

7592. **C. lappaceus** *Sp. II.*: C. paniculae ramis simplicissimis, cor. retrorsum hispidis, cal. trivalvibus bifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat in India. — Culmus ramosus, laevis. Folia cordato-lanc., margine scabra. Panic. patentissima: Ramulis horizontalibus, simplicissimis, capillaribus. Spiculae alternae, pedicellatae, ovato-oblongae. Cal. trivalvis, ut in Panico, oblongus, biflorus: flosculo inferiore fertili; superi sterili s. masculo. Corollarum gluma exterior lateribus, in superiore sui parte, muricatis: setis rigidis, basi nodosis, reflexis, brevibus. [*Sp. II.*]

7593. **C. muricatus** *Mant. II.*: C. spica muricata, squamis variis mucronatis. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmus procumbens, spithamaeus, ramosus, foliosus. Fol. graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia. Pedunc. terminalis, filif. Spica oblonga, secunda, nuda. Rhachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa. Flores glomerulis congestis ad genicula rhacheos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis: hinc facies Tripsaci androgyni. [*Mant. II. p.* 302.]

7594. **C. capitatus** *Sp. I.*: C. spica ovata simplici. Roy. lugdb. 71. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Loefl. it.* 172. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp.* 515. (*Sp. II.*) — Gramen spica subrotunda echinata Bauh. pin. 7. *prodr.* 16. (*Sp. II.*) Scheuch. gram. 74. Gr. montanum echinatum tribuloides capitatum Col. ecphr. 1. p. 340. t. 338. f. 1. Gr. minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. 1176. t. 28. f. 1. et t. 862. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Italia. [*Sp. I. II.*]

„Culmi geniculo unico. Gouan." *S. XII. XIII.*

Obs. Loefl. l. c. descr. completa, cf.

7595. **C. echinatus** *Sp. I.*: C. spica oblonga conglomerata. Roy. lugdb. 72. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3, *Sp. II. n.* 4. — *Schreb. gram.* 9. t. 23. *f. 1.* (*Mant. II. sp.*) — *Brown. jam.* 367. n. 1. (*Sp. II.*) — Panicastrella americana major annua, spica laxa purpurascente. Mich. gen. 36. Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77. Gr. americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 3. Gr. echinatum maximum, spica rubra s. alba. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. Raj suppl. 602. Gr. americanum, sp. echin., major. glumis. Tourn. Moris. hist. 3. p. 195. Habitat in Jamaica, Curassao. ☉. [*Sp. I. II.*]

7596. **C. tribuloides** *Sp. I.*: C. *spica glomerata* (*Sp. II. sq.*), glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4, *Sp. II.* n. 5. — C. capit. spinosis tomentosis. Gron. virg. 1. 122. Panicastrella americana minor annua, spica angusta densa albicante. Mich. gen. 37. Gr. maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Raj. suppl. 602. Gr. tribuloides spicatum maximum virginianum. Pluk. alm. 177. Gr. echinatum spicatum, locustis crassioribus, tribuloides virginianum. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Habitat in Virginiae maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

7597. **C. ciliaris** *Mant. II.*: C. spica involucellis setaceis ciliatis quadrifloris. — Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunis. Koenig. — Culmus adscendens, laevis, crassitie fili, articulatus, spithamaeus, genubus infexis. Fol. graminea: vagina striata. Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alternis sparsis. Flos quadriflorus: involucro ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus. Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2, masculis 2. [*Mant. II. p.* 302.]

7598. **C. granularis** *Mant. II. app.*: C. racemis geminis, fruct. globosis rugoso-reticulatis. — Habitat in India orientali. — Culmi ramosi, nudi, laeves, hinc plani. Fol. graminea, laevia: vaginae basi birtae. Racemi axillares, saepe gemini. Fructus minuti, vix grani Brassicae magnit., globosi, rugoso-reticulati. [*M. II. app. p.* 575.]

7599. **C. frutescens** *Sp. I.*: C. capit. lateralibus aessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. XII. n.* 5., *Sp. II. n.* 6. Arundo graminea aculeata Alp. exot. 105. t. 104. Gramen orientale spicatum fruticosum spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tournef. cor. 39. Habitat in Armenia. ħ. [*Sp. I. c. e., II.*]

MCCLXIV. **AEGILOPS** (*S. I.*) *Cor. gen.*: HERMAPHROD.: Cal. gluma sub-(*S. XII. sq.*) triflora, *cartilaginea* (*S. XII. sq.*). Cor. Gluma terminata *triplici* (*simplici S. VI. err.*) arista. Stamina 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. gluma ut in priore. Stam. 3. *S. VI. n.* 926. (*m. m.*), *XII. XIII.* 1150. — *Herm. Cal. gl. solitaria, 2partita. Cor. gl. calyci contraria. Stam. etc. ut supra. S. X. n.* 1018. (*m. m.*)

AEGILOPS (*L., S. II.*). — *Vide Mant. f.* 80. (*Cor. gen., G. II.*) — 1°. HERM. HYPOTHERMAPHRODITI FLORES *bini lateralis* (*ꝺ. Cor. gen.*): CAL. Gluma bivalvis, *triflora* (*multiflora Cor. gen.*), maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, aristis *ternis* (*4plici maxima Cor. gen.*). — COR. Gluma bivalvis: Valvula exteriore ovata, duplici triplicive arista terminata; Valvula interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter infexa. — STAM. Filam. tria, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi. Stigm. pilosa. — PER. 0. Valvula interior corollae adnascitur semini, nec debiscit. — SEM. oblongum. — — 2°. MASCULUS FLOS *intermedius*: CAL. *Hermaphroditorum datus, communis.* COR. *et* STAM. *ut in Hermaphrodito.* (*ꝺ. Cor. gen.*). — PIST. simile hermaphroditi, saepe abortiens. (*G. VI.*) — [*ꝺ Cor. gen. p.* 20. *n.* 988. *(a. a.), G. II. n.* 926., *V.* 1018., *VI.* 1150.]

Obs. 1. *Flores masculi ☿. in Cor, gen., sed add. obs., et hos rarius occurrere.*

Obs. 2. *Cf. de char. gen. Am. ac.* 7. *p.* 183. *cum fig., et Pract. ed. Gis. p.* 155. — Aegilops Scheuch., *S. I., cum signo* * *(non visa), et sub cl. XXI.* 3., *an eadem?*

7600. **Ae. ovata** *Sp. I.*: Ae. spica aristata, cal. omnibus triaristatis. Gouan. monsp. 515. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Ae. spica ovata aristis brevibus. H. ups. p. 301. n. 1. Dalib. paris. 304. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. n.* 1. *Ae. sp. ov., aristis cal. ternis, S. X. n.* 1. — Aegilops Roy. lugdb. 72. Dod. pempt. 73. Cam. epit. 928. f. 2. Festuca altera, capit. duris. Bauh. pin. 10. theatr. 151. Gr. spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica brevi. Scheuch. gram. 11. Habitat in Europa australi. ☉ (*ꝺ. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. upsl. syn. Roy. Dod. Bauh. Scheuch. ll. cc., Ae. altera Cam. 928., *i. nat. ad* marg. agrorum Galliae narb., Campaniae, Siciliae. *ꝺ.* — [*Obs. Mant et Loefl., it. p.* 294. *R.*]

7601. **Ae. caudata** *Sp. I.*: Ae. spica aristata, cal. omnibus biaristatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. *Ae. sp. subulata scabra, flosc. ultimo tantum aristato. Sp. I.* n. 2. *Ae. sp. oblonga, calyc. submutico-bidentatis. S. X.* n. 2. Gr. spereticum, spica gracili in duas aristas longissimas et asperas abeunte. Tournef. cor. 29. Habitat in Creta. — Glumae omnes, excepta ultima, bidentatae sunt. [*Sp. I. II.*]

7602. **Ae. triuncialis** *Sp. I.*: Ae. spica aristata, cal. inferioribus biaristatis. Gouan. monsp. 515. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Schreb. gram.* 76. t. 10. (*Mant. II. sq.*) — *Ae. sp. subulata scabra, aristis longit. spicae. Sp. I.* n. 4. — *Ae. sp. oblonga, aristis calycum inferiorum binis. S. X.* n. 4. — Festuca altera, capit. duris, spica

Digitized by Google

trinciali. Bauh. pin. 10. Gramen spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica longissima. Tourn. Scheuch. gram. 12. Habitat in Monspelii", Massiliae, Smyrnae aridis. [*Sp. I. II.*]

„Spica oblonga, aristis fere multo longioribus. Calycis valvula altera aristis 3, altera 2. Corollae valvula altera aristis 3, altera 1. Radix perennis." *Mant. II. p.* 301.

7393. **Ac. squarrosa** *Sp. I.*: Ac. spica subulata aristis longiore. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Habitat in Oriente. Tournefort. [*Sp. I. II.*]

7394. **Ac. incurvata** *Sp. I.* (*em.*): Ac. spica subulata mutica *laevi* (*Sp. II. sq.*) incurva, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *cal. uniflorus, Sp. II. S. XII. n.* 5. — **Narduś articulata:** *sp. cylindrica articul. Sp. I. p.* 53. *n.* 4. N. spica subul. disticha. Roy. lugdb. 58. Gramen loliaceum, spicis articulosis erectis. Tourn. Scheuch. gram. 43. Gr. loliac. maritimum, spicis artic. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 6. Gr. myuros erectum minimum arundinaceum. Bocc. mus. 70. t. 59. Habitat in *Angliae* (*Sp. II.*), *G. narbonensis* (*Sp. I.*), Hispaniae, Italiae, *paludibus maritimis* (*Sp. II.*). ☉. (*Sp. II.*) [*Sp. I. p.* 53 - 4., *Sp. II.*]

„Spica filif., vix scapo crassior, teres. Cal. bivalvis, exterus. Corollae valvulae calyci contrariae." *Sp. II.*

„Ac. incurva. Habitat in Oriente. Tourn." *Sp. I. p.* 1051. (*absque syn.*) — „Hule fl. unifori." *S. X.* (*cum syn. Sp. I.*)

„Excinde syn. Morisoni." *Mant. II. sq.*

7395. **Ac. exaltata** *Mant. II. app.*: Ac. spicis filif. muticis corymbosis. Habitat in Malabaria ad fossas agrorum. — Culmi orgyales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 s. 3. Fol. angusta, laevia, subpedalia, Spicae simul corymbosae ad apicem et in proxima ala, brevissimae, pedunculatae, erectae. Spicae filiformes, subulatae, Ac. incurvatae similillimae, longit. fere digiti, rectae, angustae. Calyx lvalvis (ut Lolii): valvula oblonguiscula, bifora saepius; Floseulo exteriore masculo, interiore hermaphrodito. Corollae valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerrimis. Stamina utriusque 3, Antheris purpureis. Stylus bifidus, villosus. Obs. Calycis valvula non bipartita, sed simplex. [*M. II. app. p.* 575.]

MCCLXV. **MANISURIS** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Cal. gluma bivalvis, uniflorat valvula exteriore lateribus apiceque emarginata. Cor. calyce minor. Stam.* 3. *Stylus bifidus.* MASC. *ut in Hermaphrodis sed Floribus lateris inferioris ejusdem spicae magis exstantibus. S. XIII. p.* 762. *n.* 1334.

Manisuris. — 1°. Hermaphroditi flores in spica: Cal. Gluma bivalvis, flora: valvula exteriore membranacea, plaoa, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositae adpressa. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressa. — Cor. Gluma bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa. — Stam. Filam. 3 ʒ. — Pist. Germen ovatum. Stylus bifidus. Stigm. simplicia. — Per. Calyx immutatus. — Sem. ovatum. — 2°. Masculi flores in eadem spica: Cal. Gluma bivalvis, flora, tereticuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis. — Cor. Gluma bivalvis, membranacea, inclusa. — Stam. Filam. 3. — Rec. Spica imbricata flosculis Hermaphroditis, dorsalibus, appressis: Masculis ventralibus, exstantioribus.

[✻ *Mant. II. p.* 164. *n.* 1334.]

7396. **M. myurus** *Mant. II. p.* 300. *S. XIII. p.* 762. — Habitat in India. — Gramen fructificatione adeo singulare ut vix simile. Culmi adscendentes s. diffusi, articulati, laeves, crassitie fili grossioris, pedales, basin versus ramosi, superne ramis alternis, spiciferis. Fol. graminea, laevia, vaginantia, patentia, angustiora; vaginis internodio brevioribus, crassiusculis. Floralia folia, ad basin pedunculi, absque vaginis, erecta, convoluta (uti glumae), lanceolata: altero basi interiore, longit. pedunculi. Spicae solitariae (in culmo 3 s. 4), laterales et terminalis, pedunculatae, culmis duplo erassiores, digitales, imbricatae: dorso arctius imbricatae, subarticulatae, punctis aliquot quasi pertusae squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulatae, bifariam squarrosae; flosculis striatis, tereticusculis, prominulis. [*Mant. II.*]

MCCLXVI. **VALANTIA** *Act. par., S. I.*: HERMAPHROD.: *Cal.* 0. *Cor.* 4partita. Stam. 4. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1. MASC.: Cal. 0. Cor. 3-s. 4partita. Stam. 4 s. 3. *Pistillum* obsoletum. *S. VI. n.* 928., *X.* 1019., *XII.* 1151.

Valantia Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 8. Mich. 7. *Cruciata Tournef.* 39. (*Ö. G. I.*) — 1°. Hermaphroditus flos solitarius: Cal. vix ullus, cujus loco Germen. — Cor. lpetala, plana, 4partita: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 4, longit. corollae. Anth. parvae. — Pist. Germen magnum, inferum. Stylus longit. staminum, semibifidus. Stigm. capitata. — Per. corlaceum, compressum, reflexum, *duobus utrinque appendiculis, a masculis productis, auritum, dorso cristatum, a latere inferiore dehiscens.* (*G. I.*) — Sem. unicum, globosum. — — 2°. Masculus flos, *gemini* (*G. I. II.*) hermaphrodito utrinque solitarius adsistens: Cal. vix ullus, cujus loco Germen. — Cor. lpetala, plana, tri- *aut quadri-* (*Ö. G. I.*) partita: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. totidem, longit. corollae. Anth. parvae. — Pist. Germen parvum, inferum. Stylus et Stigmata obsoleta, visque notabilia. — Per. abortit: at rudimentum tenue oblongum adhaeret lateri hermaphroditi. — Sem. - - - nullum (*G. VI. j.*).

[✻ *G. I. n.* 770., *II.* 928., *V.* 1019., *VI.* 1151.]

„Fl. masculi trifidi in V. murali et Aparine; 4fidi in V. articulata et eruciata." *G. VI.*

Obs. S. I. signo ' *non visam. indicat; quum et serius plures sub Galio haberet, cf. n.* 7602. — *Cf. de char. gen. et nom. H. cliff., cf. et Pract. ed. Gis. p.* 525. *sq. de gen. et spph.*

7397. **V. muralis** *Sp. I.*: V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germini *glabro* (*S. X. sq.*) insidentibus, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caul. procumbentibus glabris.* H. ups. p. 302. n. 1. Sauv. monsp. 162. [*Var. α, Sp. I.*] V. procumbens glabra. H. cliff. p. 468. n. 1. Roy. lugdb. 258. V. annua quadrifolia verticillata, flor. ex viridi - pallescentibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7. Rubeola echinata saxatilis Bauh. pin. 334. Cruciata muralis minima romana Col. ecphr. I. p. 298 t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 2. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae muris. ☉.

[*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caulis et folia glabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. V. quadrifolia verticillata Tourn. acl. 1706. p. 86. Dill. gen. 147., Mich. Col. Mor. Bauh. il. cc., Asperula obtuso folio Barr. rar. 541. f. 2., Rubia 4folia, verticillato sem. Bauh., hist. 3. p. 719.; — *i. nat.* in arenosis asperis saxosis marit. siccis et antiquis parietibus circa Massiliam, Monsp., Nemausum, Romam, Liburnum, in muris Horti Farnes., in thermarum Diocletiani ruinis. — *Obs.*: „Haec glabertima est, minor, procumbens tota, vix spicibus ramorum ascendens, vix petiolis pilosis, fructu glabro; hinc syn. praedicta nonnulla ad sequentem amandari possent, ni ab Autoribus imperfecte propositis."

H. ups. syn. Tourn. Mich. Bauh. Col. Mor. il. cc. et Magn. char. 134. Raj. hist. 478.; *nat. simil.*

Obs. Var. β. Sp. I. (*cum syn.* H. cliff. Roy.) *cf. sp. sq.*

7398. **V. hispida** *S. X.*: V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germini hispido insidentibus. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1. — *V. muralis β. Sp. I. n.* 1. — V. erecta hispida. H. cliff. p. 468. n. 2. *Roy. lugdb.* 258. (*Sp. I.*) — Galium flor. masculis trifidis, omnibus plantae partibus hispidis. Zinn. goett. 233. Habitat in Europa australi. ☉. — Affinis maxime V. murali, sed major, erecta, hispida, nec procumbens glabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, undique hispidus; nec laevis aut rostratus. [*Sp. II.*]

„Caules hispidi. Folia scabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cruciata tomentosa, flosc. luteis in corniculis longis hispidis. Boerh. lugdb. 1. p. 149.; — *i. nat.* forte in Italia. — *Obs.*: „Haec antecedenti dupio major, minus vel vix ramosa, semipedis altitudine, caule et fructu pilis hispidis rigidiusculis obsito, flores ut in praec. exacte. Folia 4na, quae verticillatim horizontaliter ambiunt caulem erectum; at in praecedenti, dum caulis procumbit, ut serrent horizontalia planum, ad unum latus patent folia."

7399. **V. Cucullaria** *Cent. I.*: V. fructificationibus singulis bractea ovata deflexa obtectis. *Cent. I. n.* 98. *in* Amoen. acad. 4. p. 296., *S. X. n. B., Sp. II. S.*

Digitized by Google

XII. n. 3. Cucullaria Buxb. cent. I. p. 13. t. 19. f. 2. Habitat in Cappadociae, Arabiae montosis. ☉.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Pl. palmaris. Caulis 4gonus, erectus, ramosus. Fol. quaterna, lanc., ad flores vero opposita. Pedunc. ramosi, multiflori, ex summis alis. Supra singulum florem bracteae ovata, membranacea, colorata, vexillum floris papilionacei referens, occultans semen et florem, dum pedunculus nutat." *Am. ac.*

7690. **V. Aparine** *Sp. I.*: V. flor. masculis *binis* (*Am. ac.*) trifidis *pedicellatis* (*Sp. II. sq.*), hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Am. ac.* I. p. 166. H. ups. p. 302. n. 2. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 162. *Sp. I. S. X.* n. 2, *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Gou. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Aparine sem. laevi Vaill. paris. 18. t. 4. f. 3. Habitat inter Germaniae, Galliae, Siciliae segetes. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Facies Galii Aparines. Caulis retrorsum scaber, scandens. Folia sena, margine scabra. Pedunculi longi, foliorum, apice trifori: flosculo hermaphrodito sessili; lateralibus Masculis pedicellatis, nunc 3fidis, nunc 4fidis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Ap. semine coriandri saccharatis. Park. theatr., A. sem. verrucose Moris. hist. 3. p. 322. Raj. hist. 484., Vaill. l. c. „opt."; — *l. nat. simil.* (☉. — *Descr.*: „Caul. diffasi, pedales, 4goni, ramosi inferne, angulis aculeis recurvis armati. Fol. verticillata, sena, lanceolata, laevia utrinque, sed margine et stria carinali aculeata, aculeis versus apicem (non recurvis) flexis. Pedunc. ad verticillos bini vel 3 cum ramo, teretes, sfariam sulcati, reflexi, aculeati, terminati flore hermaphrodito: germine didymo, cor. 4partita alba: staminibus 4, anth. luteis, stylo duplici capitato. Juxta florem hermaphroditicum pedunculi 2, singuli sustinentes florem (raro 2) masculum 3fidum: staminibus 3, stylis 2 absque germine; hi pedunc. laterales persistentes sunt. Fructus ex baccis geminis exsiccatis globosis: tectis tuberculis mollibus conicis, verrucae similibus." *Am. ac. syn.* Ap. minor Burs. herb. n. 166., A. sem. verrucose Vaill. l. c.

7691. **V. articulata** *Sp. I.*: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. aphyllis, H. ups. p. 303. n. 3. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X.* n. 3., ... *dichotomis, fol. cordatis. Sp. II. S. XII.* n. 5. (*t. c.*) — Crucista orientalis latifolia erecta glabra Tournef. cor. 4. Habitat in Aegypto, Syria, *Mauritania* (*Sp. II.*). ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, subciliata margine scabro: Floralia sessilia, subcordata: basi involuta. Absoluto flore arcte reflexa fructumque occultantia; matura fructu caulis florifer cum foliis secundum articulos discedit." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* Aeg. ☉. — *Descr.*: „Radix fibrosa. Caulis (uti tota planta) erectus, glaber, 4gonus, vix ramosus nisi ad basin. Fol. quaterna, sessilia, cordata, concava, reflexa, glabra. Pedunc. inter singula folia dichotomus, flore unico hermaphrodito, masculis vero magis pedunculatis, 4 val 6: omnibus luteis 4fidis. Pedunculi carent 2 foliolis parvis, quibus aequens [*V. cruciata*] instruitur. Maturae plantae fol. omnia reflexa sunt, pulchre semina occultantia; tum articuli caulis discedunt et folia a vento pelluntur cum seminibus."

7692. **V. Cruciata** *Sp. I.*: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllis. H. ups. p. 303. n. 4. Sauv. monsp. 163. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Galium fol. quaternis, flosc. in alis confertis. H. cliff. p. 34. n. 7. Hall. helv. 462. Crucinta hirsuta Baub. pin. 335. Cruciata Dod. pempt. 257. Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hall. Baub. Dod. ll. cc.; Cr. minor Lob. ic. 804., *l. nat. id.*, ad vias.

H. cliff. syn. Galium latifolium, Cruciata qbsd. etc. Bauh. hist. 3. p. 717., C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Tourn. inst. 115. Moris. hist. 3. p. 228. s. 9. t. 21. f. 1.; — *l. nat.* in Germ. Galliae etc. pratis.

7693. **V. glabra** *Sp. II.*: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. dichotomis aphyllis, fol. ovalibus ciliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 7. Galium flor. polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, fol. quaternis lanc. glabris. Scop. carn. 342. G. latifolium glabrum Bauh. prodr. 146. Cruciata glabra Bauh. pin. 335. Habitat in Austria, Italia. ♃. — Affinis nimis V. Cruciatae. [*Sp. II.*]

7694. **V. hypocarpa** *S. X.*: V. flor. omnibus quadrifidis *inferis* (*S. S. X.*), pedunc. nudis unifloris. *S. X.* n. 4. *C., Sp. II. S. XII.* n. 8. — Am. ac. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Rubia subhirsuta scandens s. reclinata, fol. cruciatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 141. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Statura V. cruciatae. Caules herbacei, laxi, ut tota planta hispidi. Rami alterni. Folia quaterna, sessilia, oblongo-ovata. Pedunc. axillaris, solitarius, florus, folio brevior, e singulis foliorum alis. Calycis foliola petiolata. Germen superum. Cor. rotata, 4partita, tubo brevi. Stamina 4. Styli 2. Alii flores solum masculi." *Am. ac.*

MCCLXVII. **PARIETARIA** *S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Styl. 1. Sem. 1, superum, elongatum. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, superum, elongatum. *S. I. n.* 929. (*t. e.*), *X. n.* 1020., *XII. XIII.* 1152.

PARIETARIA Tournef. 289. — 1°. HERMAPHRODITI FLORES duo continentur lavoiucro plano, 5phyllo; foliolis duobus oppositis et exterioribus majoribus: CAL. Perianth. 1phyllum, 4fidum, planum, obtusum, magnit. involucri dimidiati. — COR. nulla: nisi calycem dicas. — STAM. Filam. 4, subulata, perianthio fixtente longiora, filadoque expandentia, persistentia. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., coloratus. Stigma penicilliforme, capitatum. — PER. 0. Perianth. elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso. — SEM. unicum, ovatum. — 2°. FEMINEUS FLOS unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum: CAL. ut hermaproditi. — COR. 0. — PIST. ut hermaph. — PER. 0. Perianthium tenue, involvens fructum. — SEM. ut in hermaphrodito.

[*S. G. I. n.* 771., *II.* 928., *V.* 1020., *VI.* 1152.]

7695. **P. indica** *Mant. I.*: P. fol. lanceolatis, caule erecto. *M. I. p.* 128. *S. XII. XIII.* n. 6. Crataecogonum Rumph. amb. t. 10. f. 1. Habitat in India. — Similis P. officinali, sed magis nuda. Folia lanc., longius multo acuminata, trinervia, nuda. Florum glomeres minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati. [*Mant. I.*]

7696. **P. officinalis** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis, H. cliff. p. 469. n. 1. H. ups. p. 302. n. 1. Mat. med. n. 472. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 305. Gort. gelr. 554., ... *alternis. Sp. I. II.* n. 1., ... *pedunc. dichotomis, cal. diphyllis. S. X. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 521. (*S. XIII.*) — P. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 121. Helxine Cam. epit. 849. Habitat in Europae temperatioris ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. feminei tetragoni, pyramidati." *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Dod. ll. cc., *l. nat. simil. utrq.* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 600. s. 3. t. 30. f. 1., Bauh. hist. 3. p. 776. Dod. pempt. 102., Helxine Lob. hist. 130., Caesalp. syst. 169., Dalech. hist. 1241.; — *var. α.* P. minor acrni folio Bauh. pin. 121., P. siculis aisines folio Bocc. sic. 47. t. 24. Moris. hist. 3. p. 600.; — *l. nat.* in ruderatis et muris frqtsa. per Angl. Gall. Ital. inque Belgio. — *Obs.*: „Var. *α.* foliis gaudet ovatis acutis, et haec in muris seu il, siccis crescit, at lanceolata et majora producit si colatur in Hortis, ait vulgaris prior planta." [*Obs. Hare est P. diffusa M. et Koch*; *syn. cf. ad spp. sqq. R.*]

7697. **P. judaica** *Fl. palaest.*: P. fol. ovatis, caul. erectiusculis (*diffusis S. X., erectis S. XIII.*), cal. trifloris, corollis *hermaphroditis defloratis* (*masculis S. XII. sq.*) *elongatis. S. X.* n. 2. *A.*, ... elongato-cylindricis. *Sp. II-S. XIII.* n. 2. — *P. ocymi folio tragi. Bocc. sic.* 47. t. 24. *fig. a.* (*Mant. II. sq.*) — P. minor, ocymi folio. Bauh. pin. 121. ♀ — Habitat in Palaestina, ♃. — Similima P. officinali, sed folia ovata. Caulis minor, erectiusculus, petiolis brevibus. Florum acervi ad ramos, vix vero uili ad caulem. [*Sp. II.*]

„Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, *ore mucronato-(oris dentibus S. XIII.)* conniventes. Flos femin. intermedius, ovatus." *S. XIII., cum syn. Bocc.* [*Eadem descr. et syn. in S. XII. ad sp. sq. R.*]

„Accedit ad P. offic., sed diff. caule glabro, petiolis bre-

Digitized by Google

floribus, florum acervis ad ramos, vix vero ullis ad caulem." *Fl. palaest. n.* 882. *in Am. ac. 4. p.* 466. *(sine diagn.)*

Obs. Cf. de hac et praec. egregium Tvssir. in Flora bol. Z. 1833. *p.* 481. *n.* 31.

7608. **P. lusitanica** *Sp. I.*: P. fol. ovatis obtusis (*Ø. S. X.*), caul. filiformibus procumbentibus, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *striatis laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. P. lusitanica annua minima Tournef. inst. 509. Raj. suppl. 129. P. sicula, alsines folio. Bocc. sic. 47. t. 24. *fig. b.* (*S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. XII. add. syn. Bocc. fig. a., cum descr.; quae excl. et ad sp. praec. ducta in Mant. II. S. XIII. — Cf. de nostra n. 7606. *a. H. cl., et Epist. ed. v. Holl. p.* 52. *R.*

7609. **P. cretica** *Sp. I.*: P. fol. subovatis, invol. fructiferis quinquefidis compressis: lacin. lateralibus majoribus. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. P. cretica minor, caps. seminum alatis. Tournef. cor. 38. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

7610? „ **P. zeylanica:** fol. oppositis oblongo-ovatis. Mant. II. p. 501. descr.: *S. XIII. p.* 763. *n.* 6.

„P. zeylanic. Caulis spithamaeus, erectus, teres, rigidus, scaber. Rami oppositi, horizontales, rigidi; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati. Folia oppos., petiolata, ovata, integerr., lineata, scabra praesertim margine, nutantia. Stipulae utrinque 2, acutae. Fl. axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli, sessiles, utrinque Masculi duo, qualibus utrinque adsidet Femineus unicus. Masculi floris Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Feminei Stylus longus, pubescens, albus. Fructus ovatus, torulosus sulcis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. Semen ovatum, glaberrimum, atrum basi alba. Obs. Ex ♂. masculis Urtica; ex femineis Parietaria." *Mant. II. p.* 501 - 2.

[*Obs. Manifesto est eadem ac n.* 7135., *nec ratio patet, cur quasi restituta et bis in M. II. et S. XIII. — R.*]

7611. **P. microphylla** *S. X.*: P. fol. oppositis integerrimis obovatis minoribusque ovatis immixtis. *S. X. n.* 4. *B.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. ac. 5. p. 412. (*diagn.* 0.) — Urtica humilior distincha compressa oblique assurgens, foliolis minimis. Brown. jam. 336. Herniaria lucida aquatica Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Habitus Herniariae, saturate viridis. Folia opposita, petiolata, obovata: altero folio minore magis ovato." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

MCCLXVIII. **ATRIPLEX** *S. I. G. I.*: HERMAPHR.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2part. Sem. 1, compressum. *S. VI. n.* 930., *X.* 1021., *XII.* 1153.

ATRIPLEX Tournef. 296. — 1°. HERMAPHRODITUS FLOS: CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, persistans: lacinulis ovatis, concavis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita, flisque longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigm. reflexa. — PER. 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduis. — SEM. unicum, orbiculare, depressum. — — 2°. FEMINEUS FLOS, in eadem planta: CAL. Per, diphyllum: foliolis planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis. — COR. 0. — PIST. Germen compressum. Stylus bipartitus. Stigm. reflexa, acuta. — PER. 0. Calycis valvulae maximae, cordatae, inter se includentes semen. — SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

[*⊕ G. I. n.* 772., *II.* 930., *V.* 1021., *VI.* 1153.]

, Ergo Atriplex absque flore femineo arit Chenopodium, et Chenopodium cum flore tali femineo esset Atriplex. Ergo summa affinitas generum Chenopodii et Atriplicis." *G. I - VI., m. m.* — „Halimus ♂. masculis decandris Magnol., sed an?" *G. II. (nec relig.)*

Obs. Huc Atriplex *S. I. (absque syn.), et* Halimus Magn. *", S. I. — Cf. de spp. suecicis Wahlb. suec. p.* 659. *sq., Fries. nov. p.* 286. *sq.*

7612. **A. Halimus** *Sp. I.*: A. caule fruticoso, fol. deltoidibus integris. H. cliff. p. 469. n. 4. Gron. virg. I. 195. Roy. lugdb. 218. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Halimus latifolius s. fruticosus Bauh. pin. 120. Halimus Clus. hist. 1. p. 53. Habitat in Hispaniae, Lusitaniae, Virginiae sepibus maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latifolia s. H. fruticosa latif. Moris. hist. 2. p. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Bauh. hist. 1. p. 227. Lob. hist. 214., H - m alterum Caes. syst. 160.; — *i. nat.* in sepibus marit. Ulyssiponae, vicinisque il. ad Tagum aut ejus ostia et aestuaria mari proxima, Hispali, Messanae.

7613. **A. portulacoides** *Sp. I.*: A. caule fruticoso, foliis *ob-* (*Ø. Fl. S. II.*) ovatis. Fl. suec. I. n. 829. II. 919. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. caule frut., fol. lanceolatis obtusis. Roy. lugdb. 218. Halimus s. Portulaca marina Bauh. pin. 120. Port. marina Dod. pempt. 771. Habitat in Oceani Europae septentrionalis littoribus. ♄.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I, II. syn. A. maritima fruticosa, Halimus s. Port. marina dicta, angustifolia. Raj. angl. 3. p. 513., Bauh. Dod. ll. cc. — [*Obs. Succica potius ad n.* 7624. *pertinet. Wahlb. suec.*]

7614. **A. glauca** *Cent. I.*: A. caule *sub-* (*Ø. Sp. II.*) fruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integerrimis: inferior. subdentatis. *Cent. I. n.* 99. in Am. ac. 4. p. 295., *S. X. n.* 2. *A., Sp. II. S. XII. n.* 3. — A. maritima hispanica frutescens et procumbens. Dill. elth. 46. t. 40. f. 46. Polygonum incanum rotundif. halimoides fruticanas hispanicum. Barr. rar. 1145. t. 733. Habitat in Galliae australis, Hispaniae maritimis. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

7615. **A. rosea** *Sp. II.*: A. caule herbaceo, fol. incanis serratis, fruct. quadrangularibus dentatis. Hall. goett. 19. *Sp. II. S. XII. n.* 4. A. sylvestris, fructu roseo compresso. Bauh. pin. 119. prodr. 58. Rupp. jen. 341. Habitat in Europa australiore. ☉. [†. *Sp. II.*]

7616. **A. sibirica** *Sp. II.*: A. caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, cal. fructus extus muricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Spinacia foliis angulosis, caule ramosissimo. Hall. goett. 22. ? — Habitat in Sibiria. ☉. — Magnitudo A. hortensis. Fructus basi tomentosus, extus muricatus. [*Sp. II.*]

7617. **A. tatarica** *Sp. I.*: A. *caule herbaceo* (*Ø. II. ups.*), fol. deltoidibus *sinuatis* (*sinuato-dentatis S. XII. sq.*) undulatis alternis. H. ups. p. 303. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *A. maritima nostras procerior Pluk. alm.* 60. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Tataria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo humana." *S. XII. XIII.* — „Folia subtus cinerea." *S. XIII.*

„Radix annua. Caul. erecti, longi, ramosi, teretiusculi, glabri, 3pedales. Fol. alterna, deltoidea, sinuata, acuta, undulata, coarctata, parum viridia. Racemi seu spicae terminales, femineum involucra ovata, acuta, ad oris margines utrinque minimo denticulo, extus laevia. Sero admodum floret. Flosc. hermaphroditi saepius abortiunt." *H. ups. p.* 304., *cum syn. A. tatarica maxima, fol. laciniato viridi, sem. splendente, Gerb. samar.* 290., *i. nat. eodem.*

H. cliff. syn. A. sativa Dalech. hist. 535. Lob. hist. 127., A. hort. (etc.) Bauh. Dod. ll. cc. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. hist. 2. p. 970., Caesalp. syst. 160., A. sparia etc. hort. Volk. norib. 53.; — *varr.* α. rubra Bauh. l. c., β. nigricans Tourn. inst. 505.; — *i. nat.* consct.

Mat. med. syn. ut β. Sp. I., i. nat. Sibiria.

Am. ac. 4. p. 342. *somnus describitur.*

7619. **A. laciniata** *Sp. I.*: A. caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis. *S. X. n.* 5., *Sp. II.*

Digitized by Google

S. XII. n. 8. — *A. caule herb., fol. deltoideo-lanceolatis obtuse dent., subtus farinosis.* H. cliff. p. 469. n. 3. Fl. suec. I. n. 826. II. 920. Gron. virg. I. 120. Roy. lugdb. 218. *Sp. I.* n. 5. — A. maritima laciniata Bauh. pin. 120. A. marina Dod pempt. 615. Habitat ad Europae et Virginiae septentrionalis littora marina. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Planta tota tecta quasi epidermida secedente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentata laminulis. Spicae terminales hermaphroditae antheris hete rubris. Flores feminei axillares gemini. Calyx fructus compressus, edentatus: dente intermedio majore." *Sp. II.*

„Cal. fructus magni, taeves, palmato-laceri, acuti, magnit. et figura fere Asperaginis." *Fl. S. II.* — [*Descr., nec celera, ad sp. sq. pertinent, ex Whlnb. succ. p.* 664. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. cc. — *H. cliff. syn. eadem et Moris.* hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 17. Boerh. lugdb. 2. p. 89. Dalech. hist. 537. Lob. hist. 128. Bauh. hist. 2. p. 974., A. spuria lacin. marit. Volk. norib. 53.; *I. nat.* in litt. marit. Angl. Belg. etc.

7620. **A. hastata** *Sp. I.:* A. caule herbaceo, cal. valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis. Fl. suec. I. n. 827. II. 921. It. oel. p. 88. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. A. sylvestris, folio hastato s. deltoide. Moris. bles. 237. Raj. hist. 192. A. sylv. annua, folio delt. 3angulari sinuato et mucronato hastae cuspidis simili. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 14. Habitat in Europa frigidiori. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Moris. hist. II. cc. — *It. Oel. nonnisi I. nat.* [*qui ad A. latifolium: Whlnb. succ. p.* 666.]

7621. **A. patula** *Sp. I.:* A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, cal. seminum disco dentatis. *Sp. I. S. X. XII.* n. 7., *Fl. S. II. n.* 922., *Sp. II.* n. 10. A. caule herbaceo, valvulis femineis seminum disco dentatis. Fl. suec. I. n. 828. Dalib. paris. 306. A. caule herb., fol. super. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 469. n. 2. Roy. lugdb. 218. A. angusto oblongo folio. Bauh. pin. 219. A. sylvestris, polygoni *s.* belxines foliis. Lob. ic. 257. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem; — var. β. ed. *I.* (*cum syn. Tourn.*) *cf. sp. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 609. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., A. angustifolia vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 973., A. sylvestris (etc.) Lob. hist. 129. Dalech. hist. 536. Raj. hist. 192. (angustifolia), Dod. pempt. 615. (humillima), A. spuria, folio oblongo angusto Volk. norib. 53.; — *I. nat.* ll. ruderatis atque hortis olearacis cultis freq. per Europam.

Obs. 1. *Subest certe A. angustifolia Sm., nisi eadem cui: Whlnb. Frica.*

Obs. 2. „A. fol. sagittato-lanceolatis." *Fl. lapp. n.* 337., *cum syn.* C. Bauh. l. c., A. sylvestris Frank. spec. 6., A. repens Rudb. hort. 13. Brom. guth. 10., *et var. α.* A. syiv. fol. hast. [*etc. n.* 7620.] Moris. l. c. Cels. ups. 11., — *hue ducenda erat. R.*

7622. **A. littoralis** *Sp. I.:* A. caule herbaceo erecto, fol. omnibus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 218. It. scan. p. 199. *Sp. I. S. X. XII.* n. 8., Fl suec. II. n. 923., *Sp. II.* n. 11. A. angustissimo folio. Herm. lugdb. 79. Habitat in Europae septent. littoribus maris. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Attr. etc. Roy. lugdb. 218., insigni copia ad omnia littora propa Malmö, rubris albisque floribus varians. Haec a vulgari illa A. angusto oblongo folio Bauh. pin. 119. differt caule erecto, qui in illa in latitudinem expanditur; in vulgari ramos major et minor e quavis axilla, in littorali vero unicus solum. In illa spicae solitariae ramuli, in hac paniculatae, caulis in illa quadrangularis, in littorali sexangularis, rami in illa ad radicem horizontales et oppositi, in hac plerumque ad radi em nulli vel erecti, in vulgari folia fere ovata sunt et plerumque ad basin utroque latere dentem [*ex Kant*] gerunt, in littorali contra lanceolata et angusta. Tot qualitatibus haec 2 herbae differunt." *It. scan. l. c. (ex suec.)*

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., A. angustiss. et longiss. folio. Tourn. inst. 505. — [*Obs. Hue praeterea:* n. 828. *β. Fl. S. I.* (*cum syn. Tourn.*), *et I. nat. It. oel. p.* 88. (*c. cod. syn.*) *R.*]

7623. **A. marina** *Mant. II.:* A. caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. Huds. angl. 377. A. maritima angustifolia Bauh. pin. 152. A. angustifolia dentata Pet. herb. t. 7. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae littoribus marinis. ☉. — Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis. [*Mant. II. p.* 300. — *Ø. in S. XIII.*]

7624. **A. peduncularis** *Cent. I.:* A. caule herbaceo divaricato, fol. lanceolatis obtusis integris, cal. femineis pedunculatis. *Cent. I. n.* 100. *in* Amoen. acad. 4. p. 296. *S. X. XII.* n. 8. B., *Sp. II. app. p.* 1675. n. 12 — *Oed. dan.* 304. (*S. XIII.*) — *Huds. angl.* 378. (*Sp. II.*) — A. maritima, sem. lato. Raj. angl. 3. p. 153. A. maritima Halimus dicta humilis erecta, folliculis in latitudinem expansis et utrinque recurvis, longo pedicule insidentibus. Pluk. alm. 61. t. 86. f. 1. — *Var. β. Sp. II. app.: A. marit. nostras, ocymi minoris folio. Raj. angl.* 3. p. 153. — Habitat in Angliae, *Daniae* (*Hafniae Am. ac.*) maritimis. *D. Tych. Holm.* (*Am. ac.*) ☉. [*Am. ac., Sp. II. app.*]

„Rami divaricati. Racemi ramos terminant et ex alis exeunt, pedunc. lateralibus, simplicibus, binatis seu aggregatis, quorum apici insidet calyx Bursae pastoris fructui similis, trilobus, intermedio minori." *Am. ac.*

MCCLXIX. **TERMINALIA** *Mant. I.:* MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. HERMAPHROD.: Flos masculi. Stylus 1. Drupa infera, cymbiformis. *S. XII. XIII.* n. 1283.

Terminalia. — 1°. Masculi flores superiores racemi: Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum, stellatum, acutum, fundo hispido. — Cor. 0. — Stam. Filam. 10., subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae: interiores bifidae. — 2°. Hermaphroditus flos unus alterve inferior racemi: Cal. Cor. Stam. ut in Masculis. — Pist. Germen inferum, conico-subulatum. Stylus simplex, subulatus. Stigma acutiusculum. — Per. Drupa ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bisulcato. — Sem. Nux ovali-oblonga, laevis, basi obtusa.

[*Mant. I. p.* 21. n. 1263.]

7625. **T. Catappa** *Mant. I. p.* 128. *II. app. p.* 519. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Amygdalus indica Nicuh. Raj. hist.* 1521. (*M. II. ss.*) — Catappa Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68. Adamaran Rheed. mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650. — Habitat in Indis. ħ. — Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima, petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices. [*Mant. I.*]

„Arbor procera, frondosa. Rami patentes, verticillati. Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata s. subcordata, crena notata, subtus subtomentosa: Petioli teretiusculi, breves. Racemi interfoliacei, plurimi, teretes. Bracteae oblongae, caducae, cordatae. Racemuli cylindrici. Flores hermaphroditi pauci, remotiores, ad basin racemuli, Ribeus minores. Nucleus gusto Avellanae." *Mant. II.*

MCCLXX. **BRABEJUM** *G. I., Mant. II.:* HERMAPHR. *Amenti squama. Cor. 4partita, superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1, stigmatibus 2. Drupa subrotunda. Sem. globosum.* MASC.: *Amenti squam. 3florae. Cor. 4partita. Stam. 4, fauci inserta. Stylus 2fidus abortiens. S. XIII. p.* 764. n. 160. — Cor. 4-petala, infera. Cal. nullus. Drupa villosa, supera. *S. X. p.* 899. n. 149. *et XII. p.* 127. n. 160. *sub cl. IV.* 1. — *Drupa vill., inter petala* 4. *S. VI. p.* 88. n. 120. *sub cl. IV.* 1.

Brabejum (*L., S. II.*). — *Vide Breyn. cent. f.* 1. *Communicavit Nobilius. D. Clifortius.* (*L. I. II.*) — Cal. 0. — Cor. Petala 4, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua. — Stam. Filam. 4, capillaria, unguibus petalorum inserta, longit. vix corollae. Anth. parvae, lateribus dehiscentes. — Pist. Germen minimum, villosum. Stylus filif., longit. staminum, superne fere crassior. Stigma simplex. — Per. Drupa siccior, ovata, villosa. — Sem. Nux ovata. — Obs. Ab Ximenia Plumieri, cui satis

Digitized by Google

similis est fructificatio, solo nomero optime distinguitur. [※ *G. I. p.* 31. *n.* 65., *II. p.* 52. *n.* 120., *V. p.* 57. *n.* 149. *et VI. p.* 63. *n.* 160., *sub cl. IV.* 1.]

Brabejum ex novis observationibus D. Mutis. — 1°. Masculi flores in eadem arbore: Cal. Amentum squamis ovatis, obtusis, 3floris. — Cor. infundibulif., 4partita (5fida, Mantiss.): lacinulis oblongis. — Stam. Filam. 4 (5; Mantiss.), fauci inserta, mediocria. Anth. oblongae, adnatae lateri interiori filamentorum excepto apice. — Pist. Germen 0. Stylus 0if., mediocris. Stigm. 2., crecta. — 2°. Hermaphrodita ut in Gen. pl. Vi. o. 160. [※ *Mant. II. p.* 168. *n.* 160.]

Obs. Huc, ex cl. IV. 1., *ductus in Mant. II.*

7626. **B. stellatifolium** *Sp. I. p.* 121. *II.* 177., *S. X. XII. ll. cc. n.* 1. — *B. stellulifolium S. XIII. n.* 1. — Brabejum Hort. cliff. p. 56. Roy. lugdb. 400. Amygdalus nothopica, fructu holosericeo. Breyn. cent. 1. t. 1. Arbor aethiopica hexaphylla (etc.); foliis circa caulem ad intervalla senis. Pluk. alm. 47. t. 265. f. 3. Habitat in Aethiopia. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Arbor amentacea. Folia verticillata." *S. XIII.*

„Br. stellatif. Difficilis arbor, forte Polygama. Brabyla Mantiss. I. p. 137.; descriptioni (ex stilis) adde: Rami crassi. Folia vertic., grosse serrata. Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, trifuriis. Cor. lpetala, 4partita: lacinilis oblongis. Stam. 4, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, adnatae lateri filamenti interioris, vix apicem attingentes. Germen fere nullum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, erecta, oblonga. Haec forta mascula, et illis in Generibus pl. feminea ?" *Mant. II. p.* 332.

„Brabyla capensis. Habitat ad Cap. b. spei, ħ. — Brabeja adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi fructificatio diversissima. Rami rigidi, purpurascentes, striati, subvillosi. Folia verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula, remote serrato - subdentata, palmaria, supra glabra, subtus reticulata: Petiolis erectis, pubescentibus. Amenta oblonga, cylindrica, petiolata, tercia, erecta, lateralia, intra singulum follum saepe bina, foliis breviora, rigidula, bipoliicaria, imbricata Squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multifloris. Flosculi corolluia infundibulif., 5fida. Stamina 5. Stylus 1." *Mant. I. (app. incert.) p.* 137 - 8. — [*Obs. Mixit Burm.: cf. plura in Ep. ed. v. Holl., p.* 85.]

H. cliff. 54. Breyn. (bona) Pluk. ll. cc. *et* Raj. hist. 2. p. 1521.; — *t. unt.* Cap. b. sp.; — *obs.*; „Speciosissimum hoc Florae brabejum folia ad articulos undique exserit, ut in Hippuride vel Stellatie plura radiatim disposita, quae cum floris partibus considerata hanc arborem plane nil cum Amygdalis commune habere, sat superque ostendunt."

Mcclxxi. **CLUSIA** *G. I. app.*: Masc. : Cal. 4-*seu* (*Ø. S. X.*) 6phyllus: foliolis oppositis, imbricatis. Cor. 4-seu 6- (5-*S. X.*) petala. Stam. numerosa. Fem. : Cal. et Cor. ut in masculis. Nectarium ex antheris coalitis germen includens. Caps. 5loculiaris, 5valvis, pulpa farcta. *S. X. p.* 1309. *n.* 577., *XII. XIII.* 1154. — *Cor. Spec. Cal. Syst. Caps. ut supra. S. VI. p.* 111. *n.* 502. (*sub cl. XIII.* 1.)

Clusia Plum. 10. Jacq. — Cal. Perianth. imbricatum; foliolis concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus. — Cor. Petala 4, 5, 6, subrotunda, patentia, concava, magna. — Stam. Filam. plura, simplicia, corolla breviora. Anth. simplices, apicis lateri adnatae. — Pist. Germen ovato-oblongum, Stylus 0. Stigma stellatum, planum, obtusum, persistens. — Per. Caps. ovata, sulcis exarata, loculatis, valvis tum radiatim dehiscentibus. — Sem. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa Receptaculo columnari, angulose. — Obs. Numerus in parte fructus differt a 4 ad 12 proportione observata in stigmate, valvulis, loculis, etc. Flores alii a parte masculina, alii a feminea steriles sunt. [※ *G. VI. n.* 1154.]

Clusia Plum. 10. — *Conchremidea Plnk.* 167. *f.* 2. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, patentia, concava, magna. Nectarium globosum, 1phyllum, germen includens, spice *aperto* (*pereto G. V.*) stigmati locum cedente. — Stam. Filam. simplicia, numerosissima, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus vix ullus. Stigma stellatum, planum, sexdentatum, *obtusum* (*Ø. G. I.*). — Per. Caps. ovata, sulcis sex exarata, 6loculuris, 6valvis; valvis tum radiatim patentibus. — Sem. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa Receptaculo columnari angulose. — Obs. Numerus in parte fructus variat a 5 ad 10, proportione semper observata in stigmate, valvis, loculis etc. [※ *G. I. app. p.* 344. *n.* 862. *et II. p.* 229. *n.* 502. *et V. p.* 226. *n.* 517., *sub cl. XIII.* 1.]

Obs. Huc refuta (ex cl. XIII. 1.) *in S. X. sq.* — *Cf. de char. gen. Lonfl. ll. p.* 222. *et Ep. ed. Sm.* 2. *p.* 110. *al.*

7627. **C. rosea** *Sp. II.*: C. fol. avenlis, cor. hexapetalis. Jacq. amer. 34. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cenchramidea arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99. Habitat in Carolina. ħ. [*Sp. II.*]

7628. **C. alba** *Sp. II.*: C. fol. avenlis, cor. pentapetalis. Jacq. amer. 34. t. 166. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — C. major: *fol. avenlis. Sp. I. p.* 510. *S. X. n.* 1. C. fl. albo, fructu coccineo. Plum. gen. 22. *icon.* 87. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ħ. [*Sp. II.*]

Cl., major *Sp. I. syn.* Plum. gen. l. c., Pluk. l. (*cod. prace.*) c., Sloan. Raj. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; *var. β.* Cl. fl. roseo major, fructu subviridi. Plum. gen. 21.; *var. γ.* Cl. alia minor, fl. albo, fr. virescente. Plum. 21.; *l. var.* in Jamaicae et Caribaearum aprica. ħ. — *Obs.*: „Arbor fol. oppos., obovatis, in petiolos desinentibus, integerr. Pedunc. axillares, saepius 3flori." [*Collectiva ergo species. R.*]

7629. **C. flava** *Sp. II.*: C. fol. avenlis, cor. tetrapetalis. Jacq. amer. 34. t. 167. *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. arborea, fol. crassis nitidis obovate-subrotundis, flor. solitariis. Brown. jam. 236. Terebinthus folio singulari non alato rotundo succulento, fl. 4petalo pallide luteo, fructu majore lpyreno. Sloan. jam. 167. hist. 1. p. 91. t. 200. f. 1. Raj. dendr. 51. Habitat in Jamaica. ħ. [*Sp. II.*]

7630. **C. venosa** *Sp. II.*: C. fol. venosis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cl. minor (*diagn. cad.*) *Sp. I. p.* 510. *S. X. n.* 2. — *Jacq. amer.* 273. (*S. XII. XIII.*) — C. fl. roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21. *icon.* 87. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ħ. [*Sp. I. II.*]

„Arbor fol. venosis. Racemus florum terminalis." *Sp. I. p.* 510.

Mcclxxii. **OPHIOXYLON** *Fl. zeyl.*: Hermaphrod.: Calyx 5fidus. Cor. 5fida, infundibul. Stam. 5. Pist. 1. Masc.: Cal. 2-fidus. Cor. 5fida, infundibul: ore nectario cylindrico. Stam. 2. *S. VI. p.* 141. *n.* 0., *X. p.* 1303. *n.* 1011., *XII. p.* 667. *n.* 1142.

Ophioxylon. — 1°. Hermaphroditi flores: Cal. Perianth. 5dentatum, acutum, erectum, minimum. — Cor. 1-petala, infundibulif. Tubus longus, filiformis, *medio incrassatus* (*G. VI.*). Limbus 5partitus, patulus, absque nectario. — Stam. Filam. 5, brevissima, in medio tubi. Anth. acuminatae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca didyma, bilocularis. — Sem. solitaria, subrotunda. — 2°. Masculi flores in eadem planta: Cal. ut in Masculis. — Cor. lpetala, infundibuliformis; Tubus longus; Limbus 5fidus. Nectarium in ore corollae, cylindricum, integerrimum. — Stam. Filam. 2, brevissima. Anth. acuminatae, conniventes intra nectarium.

[*Diss. chem. n.* 1107., ※ *G. V. p.* 1011., *VI.* 1142.]

„Character generis etiam e perfecto specimine examinandus." *S. XIII.*

Obs. Descr. hermaphroditi simil. in Fl. zeyl. app. p. 239. — *Ophioxylum S. XII. sq.* — *Locus in classe mutatus in S. XIII.*

7631. **O. serpentinum** *Sp. I.- S. XII. n.* 1. Ophioxylon Fl. zeyl. app. p. 239. O. fol. quaternis. Fl. zeyl. p. 188. n. 398. Mat. med. n. 474. Ligustrum foliis ad singula geniculа ternis, Lignum colubrinum creditum. Burm. zeyl. 141. t. 64. Clematis indica, persicae foliis, fructu pericly meni. Bauh. pin. 304. Habitat in Zeylona. ħ. [*Sp. I. p.* 1043., *II.* 1479.]

Obs. Huc cit.: Radix mustelae Rumph. amb. 7. p. 26. t. 16. *in Am. ac.* 4. *p.* 136., *S. X. XII. sq.* — „Tiovanna Rheed. mal. 6. p. 81. t. 7. hanc potius refert quam Ophiorhizam, et Rex amoris Rumph. amb. 2. p. 129. t. 41. [*hinc ducta in Am. ac.* 4. *p.* 121.] divarsa arbor est." *S. XII. XIII.*

Digitized by Google

Fl. seyl. p. 186, *syn.* Burm. Bauh. ll. cc., Lignum colubr. primum et laudatiss. Garc. arom. 163., Acawerya Herm. zeyl. 4.; *descr.*: „Caulis erectus teres simplicius. Folia quaterna s. cruciatim opposita, lanceolato-ovata, glabra, acuminata, petiolata. Cor. infundibuliformi, tubo longo; limbo 5fido, cum nectario cylindrico (more Narcissi) in fauce, integerrimo. Cal. bifidus. Stam. 2 in ore corollae. — *Ibid. p.* 239. *add.*: „Cal. (non 2f.) minimus, 5dent. Stam. filam. vix conspicuis, anth. acuminatis connivv. Praeter praedictos flores (forte masculos) dantur alii racemi seu potius corymbi praecedentibus similimi, qui hermaphroditi." [*Horum descr. cf., in G. V. m. m. recepta.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat. id., off.* Lignum serpent.

MCCLXXIII. **FUSANUS** *S. XIII.*: HERMAPHROD.: *Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Germ. inferum. Stigmata 4. Drupa.* HERM. MASC.: *Cal. Cor. Stam. Pist. maris. Fructus abortiens. Monoica. S. XIII. p.* 765. n. 0.

7632. **F. compressus.** — Arbor frugifera sub basi germinis involucro 3phyllo, glandulis 8. distincto. [*S. XIII.*]

MCCLXXIV. **ACER** *S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2 s. 3., monosperma, ala terminatae. MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stamina 8. *S. X.* n. 1023., *XII.* 1155. — *Cal. 5f. Petala 5, aequ. Caps. 2, membranaceae, compressae, 1sp. S. VI. p.* 101. n. 370. (*sub cl. VIII.* 1.)

Acer Tournef. 386. — 1°. Hermaphroditi flores (*G. V. VI.*): Cal. Perianth. liphylum, 5dum, acutum, coloratum, basi plana et integra, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, brevia. Anth. simplices. Pollen cruciforme. — Pist. Germen compressum, immersum Receptaculo convexo, perforato, magno. Stylus filif., per dies altior excrescens. Stigm. 2, acuminata, tenuia, reflexa. — Per. Capsulae numero stigmatum, basi coalitae, subrotundae, compressae, ala membranacea maxima singulae terminatae. — Sem. solitaria, subrotunda. — — 2°. Masculi flores: Cal. Cor. Stam. *ut in Hermaphr.* — Pist. *Germen* 0. *Stylus* 0. *Stigma bifidum* (*G. V. VI.*). — [*e Cl. I. p.* 112. n. 317. *et II. p.* 190. n. 370. *sub cl. VIII.* 1., *& G. V. n.* 1023., *VI.* 1155.]

„Ad primam explicationem floris stigma modo apparet, deinde aliquot post dies stylus." *G. I - VI.* — *„ In alis (A. pseudo-platano G. V. VI.)* corolla vix a calyce distincta, et stam. longa. Flores in eadem umbella Hermaphroditi, saepe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antherae non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antherae polien pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt." *G. II - VI.* — „*A. rubrum* dioicum est." *G. VI.*

„An flores quidam masculini, reliquis immixti, qui steriles sunt? vel an morbosi? In rarioribus speciebus stigmata cic. tria sunt. Banistera Houst. ergo huius generis est planta." *G. I. p.* 112. — Banisteriae Houst, unica nobis missa sp. hujus fuit generis: reliquae Houstoni spp. diversi generis." *G. I. monend. p.* 381. [*Cf. n. DCXXVI.*]

Obs. Sub cl. VIII. 1. *in S. I - VI.*; *huc in Sp. I. eq.*

7633. **A. sempervirens** *Mant. I.*: A. fol. ovatis integerrimis sempervirentibus. Mill. dict. *M. I. p.* 128. *S. XII. XIII. n.* 10. — Habitat in Oriente. ♄. [†. *Mant. I.*]

„ Exclusum a Millero in ultimis." *S. XIII.*

7634. **A. tataricum** *Sp. I.*: A. fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsoletis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. fol. oblonge cord. inaequaliter serratis. Krascheu. act. petr. 1749. p. 285. t. 13. Habitat in Tataria, *juxta Wolgas ripas, lobis humidis* (*Mant. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Frutex altus. Folia Carpini, lobis vix manifestis. Flores racemosi, ut in sequente," *Sp. I.*, ... „ sed petaloidei, et racemus compositus." *Sp. II.*

7635. **A. Pseudo-Platanus** *Sp. I.*: A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Duham. arb.* 1. t. 36. *f.* 1. (*S. X. XII.*) — A. fol. 5lobis acutis obtuse serratis, petiolis canaliculatis. H. ups. p. 93. n. 1. Sauv. monsp. 212. A. fol. *palmatis* (*palmato-angulatis Vir. cl.*), obtuse serratis, flor. subapetalis opposite racemosis. H. cliff. p. 143. n. 1. *Vir. cliff. p.* 32. Roy. lugdb. 457. Gort. geir. 78. A. montanum candidum Bauh. pin. 430. A. majus Dod. pempt. 840. Habitat in Helvetiae, Austriae montanis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. et Lob. hist. 614.; *l. nat. id.*, in mont. altissimis humectis: „ saepe in magnas arbores enata."

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 234. Dalech. hist. 95., A. majus, multis falso Platanus. Bauh. hist. 1. p. 168. descr. non figura; — *l. nat.* in altissimis et humectis montibus in Burgundia, prope Basileam, in monte Saleve Genuae, in ditione Wirtenbergica, in Saltu Viennensi etc. — *Obs.*: „Foliorum dentes s. serraturae obtusae sunt et florum cor. parva, coalita cum calyce, at vix distincta videatur, nec ullo modo speciosa. Colliguntur dein flores in racemum pendulum longum simplicem."

Am. ac. 5. *p.* 200. *brevis hist. nat. arboris*; — *Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descr.*

7636. **A. rubrum** *Sp. I.*: A. fol. quinquelobis subdentatis subtus glaucis, pedunc. simplicissimis aggregatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Kalm. it.* 2. *p.* 288. (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. 5lobis acuminatis acute serratis, petiolis teretibus. H. ups. p. 94. n. 2. — *A. fol. palmato-angulatis, fl. subapetalis sessilibus; fructu pedunculato corymboso. Gron. virg. l.* 41. *Cold. noveb.* 85. (*Sp. I.*) — A. virginianum, fol. subtus incano, flosc. viridi-rubentibus. Herm. par. 1. t. 1. A. virgin., folio majore, subtus argenteo, supra viridi splendente. Pluk. alm. 7. t. 2. f. 2. Catesb. car. 1. p. 62. t. 62. *Mill. ic.* 6. t. 8. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor dioica est." *Sp. II. eq.* — „Huc mas et femina. Duham." *S. X.*

„Maris folia ad basin usque fissa, ut facile pro distincta specie agnosceretur. L. B. Munchhaus." *S. XIII.*

H. ups. syn. Gron. Herm. Pluk. Cath. ll. cc., A. occidentale, folio minore subtus incano supra atrovirente. Raj. hist. 1071.; *l. nat.* Virg., Carolina, Noveborae. — *Obs.*: „Petioli teretes, ut in n. 7633., sed supra non canaliculati. Folia acute et confertim serrata. Corolla a perianthio non distinguenda. Ex singula gemma flores 5, primo aestates, demum pedunculati."

Am. ac. 2. *p.* 204. *gemmae describuntur.*

7637. **A. saccharinum** *Sp. I.*: A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis, *Sp. I - S. XII. n.* 4., ... *subtus pubescentibus. S. XIII. n.* 4. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. — Folia in hoc profundius et versus basin divisa, acuminata apicibus et dentibus, venosa etiam et subtus glauca, a praecedente distinctissima. Flores mihi ignoti. [*Sp. I. II.*]

7638. **A. Platanoides** *Sp. I.*: A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis. Fl. suec. I. n. 303. II. 924. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — A. fol. palmatis acute dentatis, flor. corolla speciosis corymbosis. H. cliff. p. 143. n. 3. A. montanum, tenuissimis et acutissimis follis Bauh. pin. 431. A. major Cam. epit. 63. A. montanum, orientalis platani foliis atrovirentibus. Pluk. alm. 7. t. 252. f. 1. Habitat in Europa boreali: *ut in montibus Stiriae, Sabaudiae* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores masculi die ultimo mensis frondescentiae decidui late sparguntur per terram subjacentem, pulchre lutei." *Sp. II.*

„Floret ab initio ad finem mensis frondescentiae, dum et ipsa frondescit. Arbor nobilis ad ambulacra, sepes; lacteacens, suaciata hyeme attilans aquam quae saccharum dat." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. platanoides Munt. hist. 57. t. 57. bona, Bauh. Pluk. ll. cc., A. majus, multis falso Platanus, varietas, Bauh. hist. 1. p. 168. descr. et figura folii ac fructus; — *l. nat.* copiosissima in Suecia, ubi nulla alia sp. Acernis a nobis etiamnum observata est. [*Vide tamen n.* 7640.] — *Obs.*: „Folia palmata sunt obique, denticulis tenuibus patentibus subulatis per margines angulata. Flores in corymbum fere umbellatum congesti: cor. patens flava, calyce colorato parum major."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. Munt. ll. cc. — *Am. ac.* 5. *p.* 189. *hist. nat. arboris*; *Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descr.*

Digitized by Google

7639. **A. pensylvanicum** *Sp. I.*: A. fol. trilobis acuminatis serrulatis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. — *Duham. arb.* t. p. 28. t. 12, 13. *f.* 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor parva." *S. XIII.* — „Folia in tres lobos integros maxime acuminatos divisa, margine tenuissime inaequaliter et argute serrata." *Sp. I. II.* — „Flores racemosi, penduli." *Sp. II.*

7640. **A. campestre** *Sp. I.*: A. foliis *tri-* (*Fl. S.*) lobatis obtusis emarginatis. *Sp. I - S. XII.* n. 7. Fl. suec. II. n. 925. A. fol. tripartito - palmatis: laciniis utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. H. cliff. p. 144. n. 3. Roy. lugdb. 459. Gort. gelr. 78. A. fol. semitrilobis, lobis obtuse incisis. Hall. helv. 212. A. campestre et minus Bauh. pin. 431. A. minus Dod. pempt. 840. — *Var. β. Sp. I.*: A. campestre et minus mas s. sterile Vaill. paris. 2. — Habitat in Scania et australiori Europa. [*Sp. I. II.*]

„Frutex." *S. XIII.* — „Frutex est, vix et rarius in Scania fructiferus, cortice anguloso suberoso distinctissimus." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. Dod. ll. cc.)

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 234., A. vulgare, minore fol. Bauh. hist. 1. p. 166., Opulus Caesalp. syst. 42.; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital. Helv. freq. — *Obs.*: „Figurae omnes folia maxime depingunt, quae basi emarginata, ultra medietatem 3fida, singula laciniа inferne angustata, superne obtusa et utrinque emarginata; laciniis lateralibus, a margine exteriore, lacinula integra affigitur. Vaill. in hac sp. se plantas mares observasse scribit (A. camp. et minus mas seu sterile Vaill. l. c. [*β. Sp.*]), quae et foliis parum diversae sunt. Singularis est in hac sp. cortex arboris (ut in Cynanchо s. 1758-9.) densior ipso ramo, aridus, longitudinaliter fissus fere ad ramum usque."

Am. ac. 5. p. 211. *hist. natur. fruticis.*

7641. **A. monspessulanum** *Sp. I.*: A. fol. trilobis integerrimis, Roy. lugdb. 459. *Sp. I. n.* 8., ... *glabris*, *S. X. XII. Sp. II.* n. 8., ... *annuis. S. XIII.* n. 8. — *Gouan. monsp.* 518. (*Sp. II.*) — A. trifolium Bauh. pin. 431. Pluk. alm. 7. t. 251. f. 3. *Duham. arb.* 1. p. 28. t. 10. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii. ♄.

[*Sp. I. excl. β., II.*]

7642. **A. creticum** *Sp. II.*: A. fol. trilobis integerrimis pubescentibus, Mill. dict. 10. *Sp. II. S. XII.* n. 9., ... *perennantibus. S. XIII.* n. 9. — A. orientale (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X.* n. 8. *A.* — A. orientalis, hederae folio. Tournef. cor. 43. Pocock. orient. 191. t. 85. A. cretica Alp. exot. 9. t. 8. *Duham. arb.* 1. p. 28. t. 10. *f.* 9. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc A. monspessulanum *β. Sp. I. n.* 8., *cum syn.* Tourn. Poc. Alp. ll. cc., *l. nat.* Creta.

7643. **A. Negundo** *Sp. I.*: A. fol. compositis, H. cliff. p. 144. n. 4. Gron. virg. I. 154. Roy. lugdb. 460., ... *flor. racemosis. Sp. I - S. XII.* n. 10. A. maximum, fol. 3- et 5fidis, virginianum. Pluk. alm. 7. t. 123. f. 4. 5. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 234., Arbor exotica, foliis fraxini instar pinnatis et serr., Negundo perperam credita. Raj. hist. 1798.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in hac partim ternata, partim pinnata sunt et fl. racemosi."

MCCLXXV. **CELTIS** *G. l. app.*: HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Corolla 0. Stam. 5. Styli 2. Drupa 1sperma. MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 6. *S. VI.* n. 924., *X.* n. 1012., *XII.* 1143.

Celtis Tournef. 383. — *Autore cl. Dillenio.* (*Cor. gen.*) — 1°. Hermaphroditi flores solitarii, superiores: Cal. Perianth. 4phyllum, 5partitum: laciniis ovatis, patulis, marcescentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. Anth. oblongae, crassiusculae, sanguineae, 4sulcatae. — Pist. Germen ovatum, acuminatum, longit. calycis. - Styli duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi, Stigm. simplicia. — Per. Drupa globosa — unilocularis. — Sem. Nux subrotunda. — — 2°. Masculi flores in eadem planta, inferiores: Cal. Perianth. 5partitum, reliqua ut in hermaphroditis. — Cor. 0. — Stam. ut in Hermaphroditis. [※ *Cor. gen. p.* 23. *n.* 844., *G. II. n.* 934., *V.* 1012., *VI.* 1143.]

Celtis Tourn. l. c. Cal. Per. 4phyllum: foliolis subrotundis concavis deciduis. Cor. 0. Stam. Filam. 4, subnista, brevia. Anth. crassiusculae. Pist. Germen subrotundum. Styli 2, cornuti, reflexo - patentes, magni. Stigm. pubescentia. Per. Bacca globosa, locularis. Sem. 1, osseum, subrotundum. Obs. Valde affinis videtur Ulmo.

[※ *G. l. app. p.* 337. *n.* 844. *mb ci. IV.* l.]

7644. **C. australis** *Sp. I.*: C. fol. ovato - lanceolatis, *Sp. I - S. XII.* n. 1., ... *serratis.* H. cliff. p. 39. n. 1. Roy. lugdb. 207. Dalib. paris. 304. — *Gouan. monsp.* 512. (*Sp. II.*) — Lotus fructu cerasi. Bauh. pin. 447. Lotus s. Celtis Cam. epit. 155. L. arbor Lob. ic. 186. Habitat in Europa australi et Africa citeriore. ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. fructu nigricante Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c., L. arbor (etc.) Lob. hist. 605. Caes. syst. 86. Bauh. hist. l. p. 225.; — *l. nat.* in Afr. et Italia, circa Romam et Monspel.

7645. **C. occidentalis** *Sp. I.*: C. fol. oblique ovatis *serratis* (*Ø. S. XIII.*) acuminatis. *Sp. I - S. XIII.* n. 3. — *C. fructu obscure purpurascente. Mill. dict.* t. 88. (*S. X. Sp. II.*) — C. procera, fol. ovato - lanc. serratis, fructu pullo. Gron. virg. I. 195. II. 158. Lotus arbor virginiana, fructu rubro. Raj. hist. 1917. Habitat in Virginia. ♄. — Folia tenera, ovato - lanc., parum pubescentia; adulta lato - ovata, acuminata; acumine et basi integerr.; ceterum serrata, nuda, nervoso - venosa, latere postico duplo minore. Maxime affinis prime (*n.* 7644.). [*Sp. I. II.*]

7646. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. fol. oblique cordatis *serratis* (*Ø. S. XIII.*) subtus villosis. Fl. zeyl. n. 369. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Ulmus fructu baccato. H. cliff. p. 83. n. 1. Salvifolia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 4. Mallam - toddali Rheed. mal. 4. p. 83. t. 40. — *Papyrus spuria Kaempf. amoen.* 474. t. 472. *f.* 2 *an? Salvif. arbor etc. Pluk. t. c. Burm.* (*Amst. II. sq.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folierum nervi subtus laeves." *Mant. II. p.* 300., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Muntingia foliis ulmi aspero, fl. minimo glomeri. Plum. gen. 41., Lotі arboris folio angustissimo arbor baccif., racemosa etc. Sloan. fior. 163. hist. 2. p. 80., Baccifera indica racemosa, florum staminulis binis, actinis monopyrenis. Raj. hist. 1697., Pluk. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* in Jam. Malab. alibiq. utrinsq. Indias regionibus. — *Obs.*: „Flos huic est cal. rudis 5fidus turbinatus. Stam. 5. Pist. germen subrotundum; stylus duplex reflexo-patens subulatus, undique villosus. Fructus bacca unico semine duro forta. Arbor gaudet ramis tenuibus teretibus, foliis alternis ovatis acutis, sensim attenuatis in longum acumen, longit. digiti, latit. pollicis transversi, nervis superne sulco exaratis, quorum laterales 2 oppositi a basi fere egredientur et circa medium in marginem terminantur, reliqui magis remoti; margo parum reflexus, tenuissime serratus, superficies supina atro - viridis, aspera, rigida et scabra, prona vero pubescens mollis pallidior nervis elevatis duris." — *Add. obs., Ulmi speciem esse contendens.*

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c., ?°, Sloan. Pluk. Raj. Rheed. ll. cc., Gaedhuba (- aba, - umba) Burm. zeyl. 26. 102. Herm. zeyl. 14.; — *descr.*: „Arbor. Folia alterna, oblique cordata, altero lobo baseos obliterato, nervosa, glabra, minutissime serrata, petiolata, subtus villosa nervis nudis. Pedunc. axillares, brevissimi, ramosi."

Obs. Cf. de Rheediana: Am. ac. I. p. 249.

MCCLXXVI. **GOUANIA** *Sp. II. app.*: HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Corolla 0. Antherae 5, sub calyptra tectae. Stylus 3fidus. Fructus inferus, tripartibilis. MASC. similis, absque germine stigmateque. *S. XII. XIII.* n. 1152.

Gouania Jacq. — 1°. Hermaphroditi: Cal. Perianth. 1phyllum, superum, infundibuliforme, semiquinquefidum: tubo persistente; laciniis ovatis, acutis, patentibus, decidуis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. Anth. subrotundae, incumbentes, calyptratae calyptra cucullata elastica. — Pist. Germen inferum. Stylus subulatus, semitrifidus. Stigm. obtusa. — Per. Fructus siccus, 3queter, 3partibilis in totidem semina. — Sem. Fructus partes 3, subrotundae, subtriquetrae, bilatae. — 2°. Ma-

Digitized by Google

sculi in eadem planta: CAL. COR. et STAM. ut in Hermaphr. — FIST. Germen 0. Stylus ut in Hermaphr. Stigm. obsoleta. [*G. Vi. n.* 1157.]

7647. **G. domingensis** *Sp. Pl. app.*: G. foliis glabris. *Sp. Pl. p.* 1663. *S. Xii. Xiii. n.* 1. — *Jacq. amer.* 264. (*S. Xii. Xiii.*) — Banisteria lupuloides: fol. alternis lanceolatis serratis. Sp. pl. 1. p. 427., *S. X. p.* 1035., *n.* 1. Paullinia fol. simplicibus lanc. serr. H. ups. p. 97. *n.* 1. — *Rhamnus inermis, ramis cirrhiferis scandentibus, fol. glabris. Jacq. amer.* 17. (*Sp. Il.*) — Lupulus sylvestris americana clavicula donata. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 4. et t. 162. f. 3. — Habitat in Barbados, *Jamaica* (*Sp. Il.*). ♄. [*Sp. I. Il. ii.* ee.]

„Hujus generis violetur Plak. phyt. 263. f. 3." *S. Xii. Xiii. H. ups. syn.* Pluk. t. 201. f. 4., Corydi s. avellanae folio oblongo frutex convolvulaceus capreolatus americanus Pluk. t. 162. f. 3.; *i. nat.* Barb. — *Obs.*: „Hospitatur in Caldario, duobus annis egregie scandens, nondum vero florens. Semina mihi clariss. B. Juss.

MCCLXXVII. **SOLANDRA** *S. X.*: HERMAPHROD.: *Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca.* MASC.: *Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5. S. Xiii. p.* 767. *n.* 1061. — Masc.: Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 5. Fem.: Involucro eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. 2cocca. *S. Xii. p.* 627. *n.* 1061. *sub cl. XXI.* 5. — *Masc. Invol. 4phyllum umbellae 5-florae. Cal.* 0. *Cor. 6petala. Fem. centralis umbellae. Cal.* 0. *Cor. 6pet. Styli 2. Caps. 2cocca infera. S. X. p.* 1269. *n.* 0., *sub cl. XXI.* 6.

SOLANDRA. — CAL. Umbella simplex: Flocculis Masculis 4 pedunculatis in peripheria; quinto Femineo sessili in centro. Involucrum 4phyllum: foliolis lanceolatis, longit. umbellae. Perianth. proprium nullum, sed Receptaculum *superum* (*G. Vi.*) singulis floccullis dilatatum, plano-subrotundum, subdidymum. COR. Petala 6 (*singulis S. X., Femineo 6, Masculo 5, G. Vi.*), *sessilia* (*S. X.*), ovata, acqualia. — STAM. Masculis Filam. 5, (6, *S. X.*) subulata, longit. petalorum. Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Femineo Germen oblongum, compressum, truncatum, inferum. Styli 2, subulati, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Capsula dicocca, oblonga. — SEM. solitaria. [*S. X. app. p.* 1380. *n.* 1170., ※ *G. Vi. n.* 1061., *sub cl. XXI.*]

„Polygamum Monoicam esse certum est, Flos enim centralis habet stamina sex praeter pistillum." *S. Xiii.*

Obs. Sub cl. XXI. ord. 6. in *S. X., ord.* 5. in *Sp. Il. ed.*; *huc in S. Xiii. — Cf. de genere Pract. ed. Gis. p.* 479.

7648. **S. capensis** *S. X. n. A., Sp. Il. S. Xii. n.* 1. Ricinocarpos afra Boerh. lugdb. 2. p. 254. Mercurialis procumbens dicoccos africanas, foliis violae tricolorris. Herm. app. 10. Habitat ad Cap. b. spei. D. C. Solander. ♃. — Radix caulescens, ramosa in superficie terrae. Planta tota incano-tomentosa. Caules pollicares, vix ramosi. Folia alterna, petiolata, cuneiformi-obovata, incise-septemdentata, Pedunc. laterales inferiorum foliorum, corumque longitudine. Florum receptacula atropurpurea, petala alba.

[*Sp. Il. p.* 1407-8.]

Obs. Cf. ad hanc necesse est n. 7282. / 7473 / R.

MCCLXXVIII. **HERMAS** *Mant. Il.*: HERMAPHROD.: *Umbella terminalis, involucro universali partialibusque. Umbellulae radiis truncatis: centrali florifero. Petala* 5. *Stamina* 5, *sterilia. Sem. bina, suberbiculata.* MASC.: *Umbellae laterales, involucro universali partialibusque; umbellulae multiflorae. Petala* 5. *Stamina* 5, *fertilia. S. Xiii. p.* 767. *n.* 1332.

HERMAS. — ♀. HERMAPHRODITAE umbella terminalis: CAL. Umbella universalis multiradiata, hemisphaerica. Partialis multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo. Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens. Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longit. umbellulae. Perianth. proprium obsoletum, 5dentatum. — COR. universalis flosculosa. Proprius Petala 5, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, acqualia. — STAM. Filam. 5, filif., petalis breviora. Anth. steriles, oblongae. — PIST. Germen inferum, compressum, corolla majus. Styli 2, filif., erecti, corolla longiores. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens. — SEM. 2, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata. — ♂. MASCULAE umbellae laterales, seriores, ejusdem plantae (a D. Burmanno communicatae): CAL. Umbella universalis ut Hermaphroditi. Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis. Involucrum ut Hermaphroditis. Perianth. fere nullum. — COR. ut Hermaphroditis. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollulae. Anth. pollinifera, ovales, subdidymae. [※ *Mant. Il. p.* 163. *n.* 1332. — *Simil. ad Burm., Ep. ed. v. Hall, p.* 134.]

7649. **H. depauperata** *Mant. Il. p.* 299-300., *S. Xiii. p.* 767. (*e. iisd. syn.*) — Bupleurum villosum Sp. plant. Il. p. 343. Perfoliata fol. oblongis sinuosis subtus incanis. Burm. afr. 196. t. 71. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta umbellata. Fol. radicalia, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus albo-tomentosa. Caul. alius, simplex, nodus: Squamis 2 s. 3, alternis, remotis, parvis. Pedunculus ex alis squamarum et ex apice caulis. Umbellae terminales caulis et ramorum, pedunculatae, compositae, Terminalis hermaphrodita feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis. Floscull umbellularum tantum solitari; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore. Laterales masculae: radiis umbellulae omnibus flosculiferis.

[*Mant. Il.*]

B. VILLOSUM: frutescens, foliis amplexicaulibus dentatis subtus villosis. *Sp. I. p.* 238. *S. X. p.* 964. *n.* 11., *Sp. Il. p.* 343. *S. Xii. p.* 204. *n.* 13. Perfoliata etc. Burm. afr. l. c. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. Il.*]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 131. 134. *R.*

MCCLXXIX. **MIMOSA** *S. I. G. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5 s. plura. Pist. 1. Legumen. MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5, 10, plura. *S. X. p.* 1310. *n.* 597., *XII. XIII.* 1158. — *Cor. 1pct. Cal. 5f. Legumen polyspermum. S. VI. p.* 112. *n.* 522. (*sub cl. XIII.* 1.)

MIMOSA Tournef. 375. Acacia Tournef. 375. Inga Plum. 19. *Feuill. III.* 19. (*G. I.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum. — COR. Petalum unicum, infundibuliforme, semi-5fidum, parvum. — STAM. Filam. capillaria, longissima. Anth. incumbentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma truncatum. — PER. Legumen longum, disseptimentis transversis, pluribus. — SEM. plurima, subrotunda, *figura varia* (*G. V. Vi.*). — [※ *G. I. p.* 195. *n.* 439. *et app. p.* 383., *Il. p.* 239. *n.* 522., *et V. p.* 233. *n.* 597., *sub cl. XIII.* 1., *Vi. n.* 1151.]

„Fructificationis pars nulla in hoc genere constans. Calyx 5-dentatus, aliis 35dus. Corolla 1petala, aliis 5petala, aliis nulla. Stam. quibusdam multa, aliis 10, aliis 5, aliis 4; aliis monadelpha; aliis castrata. Pericarpium legumen, sed aliis carnosum, aliis membranaceum, aliis alatum, aliis articulatum. Semina figura diversa in diversis. Flores molli masculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditi in variis sunt." *G. Vi.* — „Stamina in aliis numerosa; in aliis 10, in aliis 5, in aliis 4, et si quatuor, calyx et corolla quadrifida." *G. I-V.*

„Mimosae legumen articulatum, folia velut sensitiva. Acaciam legumen cylindraceum, folia non morentia se a tactu, lingua legumen carnosum, *compressum* (*G. I.*): *folia pinnata, ramuli alata* (*G. I. Il.*)." *G. I-Vi.*

„SUBSTITVAE sunt: M. pudica, viva, casta, asperata, quadrivalvis; uti Oxalis sensitiva et Dionaea." *S. Xiii. p.* 768. *et Mant. Il. p.* 302.

„MIMOSAE species difficilime omnium generis characterem combinantur: Aliae calice corollaque 4fida, 5fida, polypetala, apetala: Aliae staminibus 4, 5, 10, plurimis, subdiadelphis, *monadelphis* (*S. X.*); Aliae legum. membranaceo, alato, baccato, articulato." *S. X. p.* 1301., *XII.* 665., *XIII.* 754.

„Species aliae flore 1petalo, 5petalo. Aliae 4-, 5-, 10-, polyandrae, monadelphae. Aliae fl. quibusdam castratis. Aliae legum. membranaceis, crustaceis, coriaceis, carnosis, baccatis. Fructificationes has diversas attente describant Botanici. Inde affinitas Gleditsiae. Hinc Ceratoniae quasi apetala Mimosa." *Sp. Il. p.* 1509.

„Qui a fructu vel flore distinguere tentarit Acaciae species in Acacias ut Mimosas, paucas eum vidisse spp. fructificantes

Digitized by Google

certus sum. Difficile nobis est tradere ubique synonyma, cum raro apud nos floreant, rariusime fructificent, omnesque veterum differentiae praedpue a fructu petitae sint." *H. cliff. p. 399.*

Obs. hac Mimosa *S. I. (absque syn.) sub cl. IV. 1., et Fevillaea S. I. (ex syn. Inga Ph.) sub cl. XVI. ord. I. — Serina a G. I. ad V. sub cl. XIII. 1. posita: huc in S. X. — Cf. ad char. gen. ubertim Praet. ed. Gis. p. 431. sq.: cf. et Loefl. it. p. 223. — De somno Mimosarum cf. Am. ac. 4. p. 348.*

1*. Foliis simpliciter pinnatis.

7650. M. Inga *Sp. I.*: M. *inermis* (*v. Sp. I.*), fol. pinnatis quinquejugis: petiolo margineto-articulato. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. M. inermis, fol. pinn.: petiolis membranaceis alatis. H. cliff. p. 209. n. 13. Arbor siliquosa brasiliensis, fol. pinnatis costa media membranulis utrinque extantibus. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Raj. hist. 1762. *Mer. sur.* 51. t. 51. (*Sp. II.*). — *Inga fl. albo fimbriato, fructu dulci. Plum. gen.* 13. *ic.* 25. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali* (*Brasil. Jamaic. Surin. Sp. I.*). — ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flores monopetali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

„M. inga. Rote boitiea. Polyandra, monadelpha. Folia ôjuga: glandula inter singula." *Pl. surin. n.* 141. *in Am. ac. 8. p.* 264.

H. cliff. syn. Plum. gen., Sloan., Raj., fl. cc., Inga, belgis Lotus. Maregr. bras. 111.; — *t. nat. ut Sp. I.*, ad ripas.

7651. M. fagifolia *Sp. I.*: M. *inermis* (*v. Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis: petiolo marginato. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 264. t. 164. (*S. XII. XIII.*) — Arbor siliquifera, fagi'is foliis, americana, fl. comosis etc. Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2. Habitat in Barbados. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flores monadelphi, polyandri. Glandula nulla inter pinnas." *Sp. II.* — „Folia interdum 3juga." *S. XII. XIII.*

7652. M. nodosa *Sp. I.*: M. *inermis* (*v. Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis: foliolis inferioribus minoribus; petiolo lineari. *Sp. I. p.* 516. *S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — M. inermis, fol. pinnatis: foliolis quatuor: glandula ovata inter infima minora. Vir. cliff. p. 49. Hort. cliff. p. 209. n. 12. (*t. e.*) — *Roy. lugdb.* 471. (*Sp. I.*) — Phaseolus arboreus tetraphyllos zeylanicus Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5. — Habitat in Zeylona. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in America. Fructus teres nodosus. Folia 2 extima ovata maxima glabra, acuminata, 2 inferiora dimidio minora, interiore latere angustiore." *H. cliff. (absq. syn.)*

2*. Foliis bi- s. tergeminis. (*Foliis petiolo bipartito, non pinnatis. Sp. I. II.*)

7653. M. bigemina *Sp. I.*: M. *inermis* (*S. X. sq.*), fol. bigeminis acuminatis. Fl. zeyl. n. 218. *Sp. I. p.* 517. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Katou-conna Rheed. mal. 6. p. 21. t. 12. Raj. hist. 1746. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flores lpetali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Ceratiae quodammodo affinis, majoribus et longioribus foliis etc. Pluk. alm. 95., Arbor indica siliquosa, fl. lpetale, siliquis in spicam contortis lanuginosis. Raj. l. c., Rheed. l. c., Uthaanda Herm. zeyl. 23. Burm. zeyl. 23.; — *obs.*: „Arbor. Folia alterna. Petioli bifdi; in singulo apice 2 foliola, adeoque folia bigemina. Foliola lanceolato-ovata (Lauri figura), glabra, integerrima, acuminata. Flores paniculati; ex alis et ramorum extremitatibus, sparsi, polyandri, monopetali, germine pedicello insidente. Differt a Mimosa [*etc., n.* 7654.] 12. *cliff. p.* 207. *n.* 1., quod zeylanicae folia lanuginosa nec obtusa, altero latere angustiora, aliquoties majora. Fructum non vidi."

7654. M. Unguis cati *Sp. I.*: M. *spinosa* (*S. X. sq.*), fol. bigeminis obtusis. *Fl. zeyl. n.* 218. *obs. Sp. I. p.* 517. *S. X. XIII. n.* 6. — *M. fol. bigeminatib.* H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 470. — *Acacia guadrifolia, siliquis circinnatis. Plum. ic. t.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fruticosa, fol. ovatis binato-binatis, sem. compressis atro-nitentibus, flore. rubellis adnatis. Brown. jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acaciae quodammodo accedens s. Ceratiae et Acaciae, media jamaicensis spinosa, bigeminatis foliis. Pluk. phyt. 1. f. 6. Acacia arborea major spinosa, pinnis 4 majoribus subrotundis, siliquis varie intortis. Sloan. jam. 152. hist. 2. p. 56. („?" *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flores lpetali, monadelphi, polyandri." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Plok, Sloan. ll. cc., Ceratiae quodammodo affinis benghalensis, fol. bigemellis subrot. etc. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 4., Acaciae quodammodo accedens, myrobalano chebulo vestingii similis etc., seu Unguis cati, Breyn. prodr. 2. p. 7., Acaciae similis spinosa, ceratoniae foliis geminatis, fl. albis lanug. etc. Kigg. beaam. 3., Unguis cati etc. Herm. prod. 386.; — *t. nat. id.* in campis et pratis freq. — *Obs.*: „In horto nostro nunquam floruit, licet humanae aitti, arboreus. Variat aculeis instructa et lis destituta. Flores depinguntur stam. numerosis et legumine spiraliter contorto."

7655. M. tergemina *Sp. I.*: M. *inermis* (*v. Sp. I.*), fol. tergeminis. *Sp. I. p.* 517. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. amer.* 265. (*S. XII. XIII.*) — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. (*Plum. hist. mss. Houst. mss. Sp. I.*) *Plum. spec.* 17. *ic.* 10. *f.* 1. (*Sp. II.*, ... *f.* 2. *S. X.*) — Habitat in America meridionali. ☿. — Petiolus bifdus: pedicello singulo terminato foliolis duobus; sed insuper foliola duo opposita ad divaricationem petioli communia. [*Sp. I. II.*]

„Fl. monadelphi, polyandri." *S. XII. XIII.*

3*. Foliis conjugatis (*simulque pinnatis. S. X. XII.*, ... *s. folia duo pinnata, communi petiolo annexa. Sp. I. II.*)

7656. M. latifolia *S. X.*: M. inermis, foliis conjugatis: pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. *S. X. n.* 7. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. Acacia non spinosa, juglandis folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. *icon.* 9. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ☿. — Flores polyandri, sessiles. [*Sp. II.*]

7657. M. purpurea *Sp. I.*: M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus. *Sp. I - S. XII. n.* 9. [*non n.* 7697.] — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. Plum spec. 17. *icon.* 10. *f.* 2. (*Sp. I. II.*, ... *f.* 1. *S. X. XII. sq.*) — Habitat in America meridionali. ☿. [*Sp. I. p.* 517., *II.*]

7658. M. reticulata *Mant. I.*: *M. spinis stipularibus, fol. conjugatis: foliolis sexjugis, petiolis glandula aculeoque terminatis. S. XII. XIII. n.* 43. — M. fol. conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus. *M. I. p.* 129. — Arbor folio acacine, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, sem. ovato plano. Boerh. lugd. 2. p. 168. an? — Acacia africana, abruae foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam. Spinae stipulares sub singula gemma binae horizontales, albicantes, longit. foliorum. Fol. petiolata, conjugata s. ijuga: foliolis pinnatis 6jugis. Petiolus communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmaris, latitudine semipalmaris, compressus, sem. sparsis magnis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7659. M. viva *Sp. I.*: M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: partialibus *quadri-* (*bi- Sp. I.*) jugis *subrotundis* (*ovatis S. X.*), caule herbaceo, *S. X. n.* 11., ... *inermi. Sp. I. p.* 517. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *M. minima herbacea vix tripollicaris, caps. monospermibus hirsutis. Brown. jam.* 254. (*Sp. II.*) — M. herbacea non spinosa minima repens. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Raj. suppl. 480. Habitat in Jamaicae pratis. ☿. [*Sp. I. II.*]

7660. M. circinalis *Sp. I.*: M. *aculeata* (*v. Sp. I.*), fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam.* 253. (*Sp. II.*) — Acacia fol. amplioribus, sil. circinatis. Plum. spec. 17. *icon.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — *Catesb. car.* 2. p. 97. t. 97. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ☿. [*Sp. I. p.* 517., *II.*]

Digitized by Google

„Convenit cum M. nagna cati spinis stipularibus et siliquis longis spiraliter convolutis; differt vero omnino foliis." *Sp. II.*

7661. **M. cineraria** *S. X.*: M. aculeata, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, aculeis incurvis. *S. X-XIII.* n. 10. — *M. cinerea* (*diagn. ead.*) *Sp. I.* p. 517. n. 10. [*casu, non* n. 7679.] — *M. fruticosa spinis aduncis undique armata, cort. cinereo, fol. minutis pinnatis, spicis globosis. Brown. Jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acacia madarraspat. spinosa intsine accedens, cort. cinereo, ramis communi pediculo binis. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 1. Habita in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

7662. **M. casta** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 12. M. fol. conjug.: foliolis pinnatis: pinnis senis subaequalibus. H. sp. 145. n. 2. M. undique aculeata, fol. geminatis pinnatis: foliolis intimis minimis. H. cliff. p. 208. n. 2. Aeschynomene spinosa latifolia s. Herba viva vel spinosa latifolia, piloso et subrotundo folio. Comm. hort. 1. p. 55. t. 28. Habitat in India. ♄. — Flores spicae inferiores 10andri steriles; superiores 10andri fertiles. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

H. cliff. syn. M. spinosa prima s. brasil. latifolia, sil. radiatis. Breyn. cent. 31. t. 16., M. arborescens spinosa, frond. orbicularibus latifolia etc. Pluk. alm. 251., Juqueri - omnano Marcgr. bras. 64.; — *var. α.* M. fol. late sennae, spinosa. Boerh. lugdb. 2. p. 55., Comm. l. c.; — *t. nat.* Brasil. — *Obs.*: „Petiolus apice in 2 ramulos dividitur, quorum singulus pinnatum fert folium ex 2 vel 4 foliorum oppositorum, foliolis aequalibus, exteriorum intimo interno, in singulo ramulo folii minimo. Haec omnibus maxime sensitiva est."

H. ups. syn. ut α. H. cl., t. nat. Brasil. ♃.

7663. **M. sensitiva** *Sp. I.*: M. aculeata, foliis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis. *Sp. I - S. XII.* n. 13. M. caule aculeato, fol. geminatis: partiai. 4phyllis, foliolis intimis minimis. Roy. lugdb. 471. M. spinosa prima s. brasiliana latifolia, siliquis radiatis. Breyn. cent. 31. t. 16. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

„Flores pentandri, apetali." *Sp. II.*

7664. **M. pudica** *Sp. I.*: M. aculeata, foliis *subdigitatis* (*conjugatis S. X.*) pinnatis, caule hispido. *Sp. I - S. XII.* n. 14. — *M. caule acul., fol. pinnatopalm., singulis multiplici oppositione pinnatis.* H. cliff. p. 208. n. 3. M. fol. digitatis: foliolis pinnatis, caule acul. hispidoque, fol. pinnato - palmatis: singulis numerose pinnatis. H. ups. p. 144. n. 1. — *M. humilis frutescens et spinosa, siliquis conglobatis. Plum. spec.* 17. *ic.* 202. (*Sp. II.*) — M. spinosa 3tia, siliquis parvis echinatis. Breyn. cent. 40. t. 18. Aeschynomene spinosa, fl. globoso albido, silic. articulatis echinatis. Comm. hort. 1. p. 57. t. 29. — Habitat in Brasilia. ♄. — Calyx infundibulif., 3fidus: lobo altero latiore. Cor. nulla. Stam. fiam. 4, calyce sexies longiora, erecta, filif. Germen subrotundum. Stylus subulatus, staminibus paulio brevior. Stigma acutum. [*Sp. I. p.* 518., *II.*]

„Evigilat (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina." *Mant. II. p.* 502.

H. ups. syn. Breyn. Comm. ll. cc., *t. nat. idem.* — *H. cliff. syn. eadem et M.* major frutescens spinosa, ramis communi pedicolo in orbem coactis. Pluk. alm. 251. Boerh. lugdb. 2. p. 55., M. seu Pudica ramulis et fol. sensibilibus. Toura. schol. 300., Herba mimosa Acost. arom. cap. 36. fig. mala, Caseo Marcgr. bras. 23. fig. e pi. tenella, Juquiri (etc.) Pis. bras. 117.; — *t. nat.* in Brasiliae variisq. aliis Americae. — *Obs.*: „Petiolus ad apicem gerit folia 4-8 pinnata, numerosis foliolis: communi petiolo affiguntur haec folia summo apici et fere in eodem puncto, tamen si accuratius inspicianiur, 2 et 2 opposita sunt et pinnatim insident, adhuc magis evidenter dum tenella est pi, et nuper ex sem. enata. Fi. huic communiter 4fidi aut et stam. 4, rarius plura. Haec etiam maxima sensitiva est et hoc nostro tempore in hortis vulgatissima."

4°. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS, *inermes* (*Sp. I. II.*).

7665. **M. scandens** *Sp. II.*: M. inermis, fol. conjugatis cirrho terminali; foliolis bijugis. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Gigalobium scandens claviculatum Brown. jam. 362. Lens phaseoloides Burm. zeyl. 139. — *Phaseolus novi orbis s. Faba purgatrix latissima cordis figura. Pluk. phyt.* 211. *f.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Ph. maximus perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto. Sloan. jam. 68. Arbor siliquosa, jugiandis foliis, brasiliana, lobo longissimo, acacine siliquae instar distincto. Bauh. pin. 404. Faba marina Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4. Pusaetha Fl. zeyl. app. n. 644. Perim - Kaku - Valli Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32-4. — Habitat in Indiis. ♄. — Blennis. Caulis teres, filif., laevis, debilis. Folia alterna, conjugata, partialibus bijugis; pinnae ovali - oblongae, obtusae, acute emarginatae cum rudimento lacinulae. Petiolus communis terminatus cirrho simplici. Legumen maximum, perfecte coriaceum. [*Sp. II.*]

„Flores pentapetali, decandri." *Mant. II. sq.* — [*Obs. Cf. de hac plura in Prael. ed. Gis. p.* 432.

Fl. zeyl. (*sub Barboris*) *syn.* Pusaetha, Puswael Herm. zeyl. 44., L. phaseoloides (etc.) Burm. l. c. Breyn. prodr. 2. p. 63., Sloan. Bauh. Rheed. ll. cc. *et* Raj. dendr. 116., Phas. utriusque indiae arboreus, alatis foliis, fr. magno cordiformi etc. Pluk. alm. 295., Ph. alatus indicus, fr. fusco orbiculato maximo etc. Herm. lugdb. 494.; — *obs.*: „Vide supra n. 619. hujus affinem, — [*ib. n.* 619. *syn.* Hinpus Herm. z. 139., Burm. Herm. lugd. ll. cc., „lobis minoribus", Ph. novi orbis s. Pr. purgatrix. Bauh. hist. 1. p. 438., Ph. etc. minor Pluk. alm. l. c. „t. 211. f. 6.", Faba purg. latissima ex ins. St. Thomae. Bauh. pin. 404.]

7666. **M. Entada** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis cirrho terminatis. *Sp. I. p.* 518. *S. X. n.* 15., ... *partialibus 5jugis. Sp. II. S. XII. n.* 16. — *M. fol. duplicato-pinn., cirrho term.* Fl. zeyl. n. 219. — *M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexiugis oblongis. Jacq. amer.* 265. *t.* 183. (*S. XII. XIII.*) — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis. Plum. spec.* 7. *ic.* 12. ? (*Sp. II.*) — Entada Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67. — Habitat in utraque India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nescio num a M. scandente specie vera diferat, cum alterius tantum biennem impuberem aiui." *Sp. II.*

„Caulis laevis, angustus. Folia alterna, duplicato - pinnata absque impari: rhachi cirrho bifido terminata. Folia partialia opposita absque impari aut cirrho, constantia foliolis 3, 4 aut 5 paribus, obverse ovatis, retusis. Pedunculus ex ala foiii cum spica longissima, ut in Sangui sorba canadensi." *Fl. zeyl., cum syn.* A. scandens spicata, sil. amplissimis. Plum. spec. 11., Rheed. l. c.

„M. Entada. M. polystachya Jacq. amer. 273. Decandra, apetala. Pedicelli partiales gemini. Flores omnium copiosissimi." *Pl. surin. n.* 142. *in Am. ac. 8. p.* 364. — [*Cf. n.* 7673.]

7667. **M. plena** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis pentandris: inferioribus plenis. *Sp. I. p.* 519. *S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Mill. dict. t.* 182. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fol. duplicato - pinn., spicarum fl. inf. plenis, caule inermi procumbente.* H. ups. p. 145. n. 3. M. herbacea non spinosa procumbens et palustris, fl. luteo pleno. Houst. mss. t. 1. Habitat in Vera Cruce. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Sensitiva est." *Sp. II.*

„Caul. inermes, decumbentes, virgati. Stipulae ovatae, acutae. Fol. duplicato - pinnata, foliolis partialibus 4 utrinque, singula pinnata. Spicae solitariae ex alis, pedunculatae (pedunculo ana alterave squama cincto), ovatae, inflexae; constantes floribus inferioribus plenis, majoribus, longioribus, patulis; superioribus vero floribus spicae pentandris, stam. longis, pistillo brevi." *H. ups.* (*cum syn.* Houst. l. c. (bona) *et* Amm. ruth. 347. n. 48., *t. nat. eodem.*)

7668. **M. punctata** *S. X.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis *erectis* (*S. Sp. II.*), fl. decandris: inferior. castratis, *S. XII. XIII.* n. 18., ... corollatis (*Sp. II.*), *caule erecto tereti. S. X.* n. 17. *B.* (*t. c.*) *et Sp. II.* n. 18. M. frutescens inermis, siliquis compressis falcatis umbellatis, pedunc. longissimo. Brown. jam. 253. Aeschynomene mitis prima Comm. hort. 1. p. 61. t. 31. Habitat in America. ♄. — Caules punctis vagis callosis. Folia 4juga, glandula depressa inter primum par. Folioia 20juga. Pedunculi bracteis 2, alternis, dimidiato - cordatis. Spicae oblongae. Flosc. omnes decandri: infer. masculis, castratis. Cor. 5petalae. [*Sp. II.*]

Digitized by Google

7669. **M. virgata** *Sp. l.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis decandris: inferior. castratis masculis, caule erecto angulato. *S. X. p.* 17. *t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 19.— *M. inermis, fol. bipinn., spicis cernuis, fl. decandris: infer. castr. apetalis. Sp. l. p.* 419. *n.* 17., ... *masculis.* Fl. zeyl. n. 505. H. ups. p. 145. n. 5. *tt. c.*) — *Jacq. hort. t.* 80. (*S. XII.*) — *M. orientalis non spinosa, varioribus ramis, fl. spicatis. Pluk. alm.* 252. *t.* 307. *f.* 4. *Burm. Niti todda-vaddi Rheed. mal.* 9. *p.* 35. *t.* 20. *Burm.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. ☿.

[*Sp. l. II.*, *o. o.*]

„Spica subrotunda, *sub-* (*M. II.*) nutans. Flores 10andri, lutei, inferiores spicae anandri apetali. Mill." *Mant. II. sq.*

Obs. Sp. l. II. Fl. z. et H. ups. add. syn. H. cliff. n. 8., *in Sp. II. simul ad sy. seq. ductum, quod haec prideni subjuncta* (*a. Fl. zeyl.*) *erat.*

H. ups. syn. Fl. z., H. cliff., H. ec., *l. nat. id.*

Fl. zeyl. (*sub Barbaris*) *syn.* H. cliff. l. c., M. amer. pigra [*etc. cf. sp. sq.*] Pluk. *t.* 2., M. italica s. Herba viva spuria Ambr. phyt. l. p. 360., M. non spinosa leptomacroceratos s. spuria de pernambuca. Moris. hist. 2. p. 200. Sloan. fior. 183. hist. 2. p. 66.; M. spuria de parnamboque etc. Zan. hist. 131., Aeschynomene mitis americana, foliis acaciae angustioribus; sil. longis angustis etc. Breyn. cent. 1. p. 48. Raj. hist. 961. Comm. mal. 4., Securidaca peregrina planta sensibilis pigra Moris. prael. 307.; — *var. β. cum syn.* Pluk. *t.* 4., Rheed., H. ec., M. herba zeylonica, sil. angustis glabris, media. Herm. zeyl. 66. Burm. zeyl. 160.; — *obs.*: „Singulares flores in planta sunt. Scil. in singula spica plures fl. decandri; horum 2 inferiores masculi apetali, antheris destituti. Reliqui fl. 5petali abbicantes, filam. longissimis antherа instructis. Folia tacta tarde et vix se movent."

7670. **M. pernambucana** *Sp. l.*: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris: inferior. castratis, caule decumbente. H. ups. p. 145. n. 4. *Sp. l. p.* 519. *S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, siliquis lineari-bus glabris. H. cliff. p.* 209. *n.* 8. (*Sp. II.*) — *M. spuria pernambucana s. M. italica. Zanon. hist.* 151. (*Mant. II. sq.*) — M. americana pigra, siliquis longis angustis allium olentibus. Pluk. alm. 252. *t.* 307. *f.* 3. — Habitat in America. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Folia 4 paria pinnatim inseruntur petiolo communi: foliolis singula linearia, basi truncata, affixa angulo superiori, apice obtuse acuminata, 16 circiter foliolorum paria in folio partiali; ad exortum petioli communis nullae spinae, sed 2 setae minimae vix manifestae. Ex ala foli prodit pedunculus flores in capitulum filamentis longissimis contínens. Siliquae plures quasi ex eod. pedunculi centro et apice summo erectae, digiti longit., compressae, lineares, acuminatae." *H. cliff., cum syn. Pluk. t. c., l. nat. cod.* — [*Cf. n.* 7669.]

„Caul. pedales, bipedales, virgati, plures, decumbentes, teretes, virides. Rami breves, alterni, horizontales. Fol. duplicato-pinnata; partialia 2 vel 3 paria, foliolis ovali-oblongis, numerosis, aequalibus, viridibus, mediocris inferiore s. baseos proxima glauca seu pallidiore, Pedunc. ex ala solitarius, erectus, bractea cordata semiamplexicauli in medio instructus. Spica cylindrica, recurva. Flores antheris 5 instructi, sed inferiores a parte masculina steriles. Glandula nectariferа parva inter folioli infima petiolla innata. Folia tacta sese contrahunt, sed tarde. Facies omnino M. herbaceae [etc. *cf. n.* 7667.] Houst. Amm. Odor parum gravis foliorum. Forte itaque quaedam syn. sequentis [*n.* 7669., *q. c.*?] data ad hanc amandari debent, cum zeylanica se vix manifeste contrahat, nisi valde tenella, et zeylanicae rami angulati sint." *H. ups. (absque syn.), cum cod. t. nat.* „2|, herbaceo."

7671. **M. arborea** *Sp. l.*: M. inermis, fol. bipinnatis, pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo. *S. X. n.* 19. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *M. in., fol. bip., legum. spiraliter circumvolutis, caule arb. Sp. l. p.* 519. *n.* 19. — *M. arborea, cort. cinereo, spica globosa, siliqua interne rubente, sem. sphaericis atro-nitentibus. Brown. jam.* 252. (*Sp. II.*) — Acacia non spinosa jamaicensis, foliis lata basi in metae formam fastigiatis. Pluk. alm. 6. *t.* 251. *f.* 2. A. arborea maxima non spinosa, pinnis majoribus, fl. albo, siliqua contorta coccinea ventricosa elegantissima. Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. *t.* 182. *f.* 1. et 2. Raj. suppl. 477. Habitat in Jamaicae et Caribaearum humidis. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Rami, petioli universalis partialesque, et pedunculi hirti. Foliis 7juga, foliolis 17jugis: infimis minoribus. Supra genu foliorum partialium squama bipartita. Spica ovata." *Sp. II.*

„Flores fasciculati, 1petali, 5didi, monadelphi, polyandri. Stamina carnea, longissima. Variat glabra foliolis 12—14; pinnis 27." *S. XII. XIII.*

7672. **M. Lebbeck** *Sp. l.*: M. inermis, fol. bipinnatis *quadrijugis* (*ö. S. X.*): pinnis ovali-oblongis, flor. monadelphis fasciculatis, caule arboreo. *S. X. p.* 1311. *n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 22. M. fol. pinnatis: foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obverse clavatis. Hasselq. act. ups. 1750. p. 9. descr. *et Sp. l. p.* 516. *n.* 1. (*sub sect.* 1ª.) — *Hassq. it. p.* 473. *descr. Acacia non spinosa ind. orient., coluteae foliis, flor. stamineis amplis, siliqua crustacea gemella colorata. Pluk. mant.* 2. *t.* 331. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto superiore. ☿.

[*Sp. l. II.*]

„Folia eglandulata. Pinnae 12—20, pollicares. Florum fasciculi pedunculati. Legumen spithamaeum." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. descr. Hasselq. utrq., origo. R.*]

7673. **M. vaga** *Sp. l.*: M. inermis, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. H. cliff. p. 209. n. 7. *t. e.*, *Sp. l. p.* 519. *S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — Arbor siliquosa brasiliana, siliqua tortuosa, frutescens, fraxinellae foliis. Breyn. cent. 1. *t.* 15. an ? — *Guabi-pocaca-biba Marcgr. bras.* 111. *Pis. bras.* 170. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ☿.

[*Sp. l. o. o., II.*]

„Folioli laeviuscula. Petioli pubescentes. Fl. umbellati, polyandri. Cal. tomentosi. Folia bipinnata, 4juga: partialibus 4-jugis." *Sp. II.*

Obs. Sp. l. add. syn. Pluk. 331. *f.* 1., *cf. sp. praec.* — *H. cliff. syn.* Ac. non spinosa, Sesban aegyptiae foliis etc. Pluk. amalth. 3. et *t.* 331. *f.* 1., *l. nat.* in utraque India.

7674. **M. latisiliqua** *Sp. l.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis, *propriis* 10*jugis. Sp. l. p.* 519. *n.* 21., ... *ramulis flexuosis, gemmis globosis. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — Acacia non spinosa, siliquis latis compressis, fl. albo. Plum. spec. 17. *icon. t.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. l. II.*]

„Bracteae dimidiato-cordatae. Pedunc. terni. Flores capitati." *Sp. l. II.* — „Glandula obsoleta in petiolo communi infra pinnas partiales." *S. X. Sp. II.* — „Gemmae globosae, bivalves: foliolis 2, subrotundis, concavis s. hemisphaericis. Folia glaberrima." *Sp. II.*

7675. **M. polystachya** *Sp. l.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexjugis oblongis. *Sp. l. p.* 520. *S. X. p.* 1311. *n.* 22., *S. XII. XIII. n.* 22. — Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis. Plum. spec. 7. *icon. t.* 12. (*S. X. XII.*) — Habitat in America calidiore. — Flores spicati. Legum. lata, longa, obtusa. [*Sp. l.*]

Obs. Omissa in Sp. II., nec serius: cf. n. 7666.

7676. **M. muricata** *S. X.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus *quinque-* (*multi-S. X.*) jugis: propriis multijugis *obtusis* (*Sp. II.*), caule muricato. *S. X. n.* 22. *C., Sp. II. S. XII. n.* 26. Acacia latifolia alopecuroides, fl. albo. Plum. spec. 17. ic. 11. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. ☿. — Pedunc. longi, polystachyi. [†. *Sp. II.*]

7677. **M. peregrina** *Sp. l.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus sedecemjugis: propriis quadragintajugis: glandula baseos petiolari. *Sp. l. p.* 520. *S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 25. M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, glandula ad basin petioli, siliquis ovato-oblongis planis. H. cliff. p. 209. n. 9. Habitat in America. ☿. [*Sp. l. II.*]

„Folia 16 paria circiter communi petiolo pinnatim affigunter; singula 40—60 foliolorum paribus oppositis pinnata existunt; infra folia in communi petioli parte supina prominet glandula quae secernit humorem mellcum. Siliquae longit. digiti, obtusae, plus quam pollicis humani latitudinis, compressae. Ergo convenit facie cum n. 7660., sed aculeorum absentia differt." *H. cliff. (c. cod. l. nat.)*

Digitized by Google

7678. **M. glauca** *Sp. I.*: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus sejugis, *legum. membranaceis. Sp. I. p.* 520. *n.* 24., ... *pinnis plurimis, glandula inter infima. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 27. M. inermis, fol. duplicato-pinnatis: partial. utrinque senis pluribusque, siliquis planis membran. Roy. lugdb. 472. M. arborescens non spinosa, pinnis aceiae latioribus inferne glaucis, fl. albo. Breyn. cent. 1. p. 73. — *Acacia non spinosa, fl. albo, foliorum pinnis latiusculis glabris, siliquis longis planis. Mill. dict. t.* 4. *Trew. chret. t.* 36. (*S. X. Sp. II.*) — *A. buxi foliis rotundioribus, fl. albis, sil. lata compressa. Catesb. car.* 2. p. 42. t. 42. (*Sp. II.*) — Acaciae similis americana non spinosa, fl. globosis albis ramosis. Kigg. beaum. 3. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Decandra." *Sp. II.*, ... „petala." *S. XII. XIII.* — „Spicae globosae magnae, pedunculatae. Flores albi." *S. XII. M. II. sq.* — „ Pistilla longit. staminum. Arbuscula 12pedalis, caule angusto." *Mant. II. sq.*

5*. Foliis duplicato-pinnatis; spinae s. aculei gemini s. solitarii, nec sparsi. (*Sp. I. II.*)

7679. **M. cinerea** *Sp. I. n.* 25. (*non n.* 10.)*:* M. spinis solitariis, foliis pinnatis, flor. spicatis. Fl. zeyl. n. 215. *Sp. I. p.* 520. *S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Acacia spinosa ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 3. t. 2. bona. A. maderaspatana, minutisaimis fol., aculeis ferocibus alternis frondosa, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Folia decemjuga: Foliola 22juga." *S. XII. M. II. sq.*

„ Canlis ramosus, laevis. Spinae vel ramos terminant, vel ex alis solitariae, rectae, longae. Folia lanc., duplicato-pinnata, tenuissima. Spicae florum oblongae, ovatae aut cylindricae, pedunculatae, axillares, solitariae. Aculei nulli in planta praeter spinas." *Fl. zeyl. cum syn. ibidem et* Andara s. Kukuiughas Herm. zeyl. 24.

7680. **M. cornigera** *Sp. I.*: M. spinis stipularibus *geminis* (*S. X.*) connatis, foliis bipinnatis. H. cliff. p. 208. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 470. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Jacq. amer.* 266. (*S. XII. XIII.*) — Acacia cornuta ind. orientalis. Seb. thes. 1. p. 113. t. 70. f. 13. A. americana, gsandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata. Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1. Acaciae similis, spinis cornriformibus, mexicana. Comm. hort. 1. p. 209. t. 107. Habitat in Mexico, Cuba. ♄. [*Sp. I. p.* 520., *II.*]

„ Formicae in aculeis, tecta arbore velut pluvia depluunt, hoc silentes pudentes fugant." *Jacq.*" *Mant. II. p.* 803. *S. XIII.*

„ Petiolus gerit foliam pinnatum ex 6 (pluribus vel paucioribus) foliis oppositis seu pinnatis. Haec folia lateralia singula pinnata sunt, foliolis 20 circiter paribus, proximis, at fere se invicem tangant; nec tacta connivent hulus folia. Ubi petiolus communis exit, caudi adnascentur 2 validissimi aculei cosiiti inter se, lopide cornua bovina exprimentes, e quorum divisura ortum ducit petiolus communis, in quo, a latere supino, fere ubi prima oppositio foliorum lateralium, vel paulo inferius, est lacuna glandulosa, quae liquorem mellcum saturatissimum quem novi, excernit. Quem in finem? quid nectarium in foliis? cur fere in ipsa fructificatione? Foliola inferiora appendice dicoloro in apice instruentur." *H. cliff., cum syn. (excl. Roy.) ibidem et* Acaciae similis spinis cornriformibus, n. 1-4. Breyn. prodr. 2. p. 6-6., Hoitsmaxaxalli Herm. mex. 86., *i. nat. eodem.*

7681. **M. borrida** *Sp. I.*: M. spinis *stipularibus* (*oppositis Sp. I.*) longit. foliorum, fol. bipinnatis: partialibus *bijugis. Sp. I. p.* 521. *S. X. n.* 27., ... sub- (*Sp. II.*) *sejugis, ramis laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 30. Acacia maderaspatana, fol. parvis, aculeis e regione binis praegrandibus horrida, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Americanae capitula globosa pedunculata, ut in M. tortuosa, sed in medio bractea bivalvi minuta." *Sp. II.*

7682. **M. tortuosa** *S. X.*: M. spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrijugis, glandula inter infima, foliolis sedecimjugis, spicis globosis. *S. X. n.* 27. *E.*, *Sp. II. S. XII. n.* 31. M. tortuosa, aculeis rectis geminatis, fol. tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown. jam. 251. Habitat in Jamaica. ♄. — Similima M. horridae, sed spinae paullo breviores; rami pubescentes; pinnae venosae. Pedunculus sub ipsis floribus subbracteatus. [*Sp. II.*]

„ Fruiex ramis subtomentoso-sordide cinereis. Fol. 4jug. Glandula impressa infra infimum par. Foliola 16juga. Pinnae obtusiusculae, anteriore latere angustiores. Pedunc. 4, oppositi, axillares, tomentosi, nudi, longit. foliorum. Aculei stipulares, rigidi, subpubescentes, folio multo breviores. Spicae globosae, polyandrae: flor. parvis." *Am. ac.* 5. p. 411-12. *(cum syn. Brown.)*

7683. **M. farnesiana** *Sp. I.*: M. spinis *geminis* (*stipularibus S. X. sq.*) distinctis, fol., bipinnatis: partialibus octojugis, H. ups. p. 146. n. 6. (*t. e.*) *Sp. I. n.* 30., ... *spicis globosis sessilibus. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Duham.* 1. t. 26. (*S. X.*) — Acacia indica farnesiana Ald. farnes. 2. Raj. hist. 977. Habitat in Domingo. ♄. [*Sp. I. p.* 521., *II.*]

„ Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis. Legum. fusiformis." *Sp. II.* — „ Glandula in petiolo communi infra partialia foliola." *S. X. et Sp. II.*

„ Sata in horto farnesiano primum 1611.; nunc hortis communis ob flores ambrosiacos." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Ald. Raj. il. cc., Ac. indica, foliis scorpioidis leguminosae, siliq. fuscis teretibus resinosis. Herm. lugdb. 5. *t. nat. id.* — *Obs.*: „Fl. sessiles, capitati, lutei, suaveolentes, polyandri. Legum, teretia, crassa, utrinque angustiora, obtusa."

7684. **M. nilotica** *Sp. I. II.*: M. spinis *stipularibus* (*geminis Sp. I.*) patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis, *Sp. I. p.* 521-2 *n.* 31., ... *spicis globosis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n.* 34. — M. scorpioides (*diagn. cad.*) *S. X. p.* 1312. *n.* 34. — M. (*scorpioides Sp. I.*) spinis geminis approximatis, fol. bipinnatis; partial. bijugis. H. cliff. p. 208. n. 5. Roy. lugdb. 470. (*t. e.*) *cf Sp. I. p.* 521. *n.* 28. — *Hasselq. it. p.* 475. *Gron. orient.* 159. *Acacia vera Bauh. hist*, 1. p. 429. *Vesl. aegypt.* t. 8. *bona.* (*Sp. II.*) — Acacia foliis scorpioidis leguminosae. Bauh. pin. 392. A. aegyptiaca Hern. mex. 866. t. 866. (*bona. Sp. I.*) — A. vera s. Spina aegyptiaca, subrotundis foliis, fl. luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus etc. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1. Habitat in Aegypto, Arabia. ♄. [*Sp. I. n.* 28., *Sp. II.*]

„ Glandula inter extimum par foliorum partialium." *S. X. XII. sq.* — „ Arbor grandis." *Mant. II.* — „ Producit Gummi arabicum officin." *Mant. II. sq.*

„ Habitus M. farnesianae et Senegaliae; differt a priore ramis absque punctis callosis, ut ab hac cortice minime albo, sed purpurascente; nec spinae habet ternas ut Senegal, sed binas easque longiores quam farnesiana. Rami purpurascentes, laeves. Folia bipinnata, 5 circiter parium foliorum partialium; inter duo paria partialium exteriorum glandula petiolo communi inserta est." *Sp. I. n.* 31. *et II.*

„ Legum. moniliformia, compressa: articulis rhombeo-subrotundis, fusca. Flores polyandri capitulis pedunculatis." *Sp. II. H. cliff. syn.* C. Bauh. Pluk. il. cc., Hern. i. c. fig. optima, A. aegyptiaca Dalech. hist. 166., Acacia Dod. pempt. 782., A. africana, spinis candicantibus horrida, subrotundis foliis, odoratiss. Pluk. phyt. t. c., Spina acaciae Lob. hist. 836.; — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in communi petiolo 4, pinnatim opposita seu 2 paria, quorum singula pinnata sunt ex foliolis numerosissimis. Ad exortum folii utrinque spina subulata, acicularis forma, rigida, pungens, patens."

„ M. nilotica. Hab. in Aegypto, unde semina per D. Hasselquist." *Sp. I. n.* 31. (*absque syn., cum descr., vide supra.*)

Obs. Species utraque [*an diversa?*] *juncta est in S. X. verbis* „*Sp.* pl. 31, 28.", *cum servatis in S. XII. sq.*

7685. **M. Senegal** *Sp. I.*: M. spinis ternis: intermediis reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis. *Sp. I. p.* 521. *S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 32. M. aculeata, flor. polyandris spicatis, legum. compresso laevi elliptico. Adanson, ex B. Jussieu. M. spinis geminatis distinctis, fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque quino pluribus. H. ups. p. 146. n. 7. Roy. lugdb. 411. Mat. med. n. 261. — *M. spinis geminatis, fol. dupl.-pinn.* H. cliff. p. 209. n. 10. Acacia Bauh. pin. 392. Alp. aegypt. 9. t.

Digitized by Google

15. Ac. altera vera etc., siliqua longa villosa, cortice exadicante donata. Pluk. alm. 3. t. 251. f. 1. — *Arbor fol. pinnatis, spica pendula sericea. Catesb. car.* 2. p. 44. *t.* 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Arabia. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Cortice albo distinguitur haec species primo intuitu. Spinae ad folii exortum tres," *Sp. I. II.*, ... „nec 2 ut in M. nilotica." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *t. nat.* Arabia petraea; ex Aegypto per Massiliam.

H. cliff. syn. Pluk. t. c., Acacia, Sant et Akakia, Alp. acg. 6. t. 6., A. vera Bauh., hist. 1. p. 420.; — *t. nat.* in Arabia, forte et ad Cap. b. sp., unde sem. habuimus varia et hanc ils immixtam; enata etiam fuit e sem. virginianis per Gron. communicatis. — *Obs.:* „Folia 4, 5 vel 6 paria singulo petiolo communi insident pinnatim, singula pinnata numerosis pinnis; ad exortum petioli communis spinae 2 oppositae. Differt a n. 7694, cum qua confunditur a pluribus, spinis in hac minoribus minusque rigidis, et foliis partialibus pluribus quam 5 paribus." *H. upsa. syn. (excl. Pluk.) sed. et* Roy., C. Bauh., Il. cc., Schitta Cels. hierob. 1. p. 498.; *t. nat.* Aeg., Arabia, Sinai.

6*. Foliis duplicato - pinnatis: aculei sparsi. (*Sp. I. II.*)

7686. **M. pigra** *Cent. I.*: M. *aculeata laevis* (*Ø. Am. ac.*), fol. bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta *longiore* (*Ø. S. XII.*) inter singula partialia. *Cent. I. n.* 36. *in* Amoen. acad. 4. p. 273., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeo erecto inter singula partial. S. X. n.* 28. *F.* — Aeschynomene spinosa quinta Comm. hort. 1. p. 59. t. 30. („?" *Sp. II.*) — Aesch. fol. acaciae latioribus, frond. longissimos aculeos habentibus. Breyn. cent. 20. Habitat in America *meridionali* (*Am. ac.*). ☿. — Caules adspersi aculeis geminis, recurvis. Folia subsejuga: partialibus multijugis. Aculei in petiolis universalibus, inter singula paria partialia oppositi, recurvati, laterales; at praeterea, inter singulum par partialium, spina longior, recta, erecta, *loco glandulae* (*Am. ac.*). Capit. globosa. Legum. membranaceo - compressa, articulata, scabra. [*Am. ac., Sp. II.*]

Obs. Syn. Comm. cf. ad sp. seq.

7687. **M. asperata** *S. X.*: M. aculeata hirta, fol. bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta longiore inter singula partialia. *Sp. II. S. XII. n.* 38. — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeis oppositis inter fol. partialia. S. X. n.* 28. *G. (cum syn. Mill. Breyn.)* — M. caule frutescente, fol. bipinnatis aculeatis, aculeis geminis, siliquis radiatis hirsutis. Mill. dict. t. 182. f. 3. M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam. 253. Aeschynomene spinosa quarta Breyn. cent. 43. t. 19. — *Ae. sp. quinta Comm. hort.* 1. p. 59. t. 30. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Veracruce. ☿. — Planta tota hirta exceptis pinnis. Folia sensitiva, saepe 14juga: foliolis multijugis. Spina erecta, subulata, inter singulum par partialium. Aculei 2, robusti, recurvati, sublati, oppositi, breviores, inter omnia paria partialium. Flores capitati. Legum. compressa, adspersa pilis rigidulis, helvolis. [*Sp. II.*]

„Figura Milleri excindit foliorum spinam intermediam: an itaque dubia?" *Mant. II. p.* 503.

7688. **M. caesia** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. bipinnatis: pinnis ovali - oblongis oblique acuminatis. Fl. xeyl. n. 217. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 35. Acacia spinosa indiae orientalis, fol. subtus caesiis, flor. globosis luteis. Pluk. mant. t. 330. f. 1. Habitat in India. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Folia duplicato - pinnata, obtusa, lata, ex 5, 6 aut 7 foliorum paribus, foliola singula ex 12 - 16 pinnarum paribus: pinnae lanceolato - ovales, antrorsum acuminatae, pone lineam longitudinalem latiores; glandula mellifera obionga, supra basi petiolorum. Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis universalibus et partialibus. Pedunculi simplices laterales, Panic. aculeata, floribus capitatis." *Fl. xeyl. (cum syn.* Pluk. l. c., Ac. zeylanica sarmentosa, fl. luteo glob. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 3., Hinghomwael, Tsiawael Herm. zeyl. 24.)

7689. **M. pennata** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. bipinnatis numerosissimis lineari - acerosis, panic. aculeata, capitulis globosis. Fl. zeyl. n. 216. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Acacia aculeata multiflora, fol. pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 2. t. 1. — Habitat in Zeylona. ☿. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

„Frutescens, Panicula ramosissima, nuda, ramos caulemque terminans, Abuiei parvi, sparsi per caulem et paniculam. Florum capitula globosa. Folia duplicato - pinnata ex 12 ad 20 foliorum partialium paribus, cum poro obiongo mellifero ad basin petioli universalis. Foliola linearia et fere capillaria, numero infinita. In hac nulli aculei in petiolis pedunculisque, certe nulli in specimine. Glandula supra basi petiolorum." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Ac. zeylanica, fl. globostis lutels, fol. pinnatis tenuissime incisis, spinis minoribus. Herm. zeyl. 90. Burm. zeyl. 3.)

7690. **M. Intsia** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato, *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 39., ... *stipulis aculeo longioribus. Mant. II. p.* 503. *S. XIII. p.* 770. — M. aculeis undique sparsis solitariis, fol. duplicato - pinnatis, caule ang. H. cliff. p. 209. n. 11. Gron. virg. I. 195. Acacia maderasp. spinosa, pinnis veluti lunulatis: nervo pinnularum ad unicum latus vergente. Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2. Intsia Rheed. mal. 6. t. 4. Habitat in India. ☿.

[*Sp. I. II.*]

„*Caulis ramis obtusangulis, lucvibus.* Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis; Aculei 2, *puncto* majores, sub stipulis. *Folia bipinnata 4juga (meae). Partialia 12juga. Pinnulae obtusae, subincurvae.* Glandula inter infima foliola partialia. Aculei recurvi sparsi sub petiolo communi. Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia." *Mant. II. et (excl. curs.) S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. ll. cc.; — *t. nat.* in Madera et Malabaria et variis Americae partibus, „unde semina omni anno nobis allata fuere."

7691. **M. semispinosa** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 40. M. aculeis ad summitatem internodiorum confertis, fol. duplicato - pinnatis. H. cliff. p. 208. n. 6. Habitat in America. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a n. 7685. aculeis in singuli internodii superiori parte, nullis vero in inferiore. Sensit et haec, parum licet." *H. cliff., cum sod. t. nat.*

7692. **M. quadrivalvis** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, legum. quadrivalvibus. *Sp. I. p.* 522. *S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — *Mill. dict.* t. 182. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Loefl. it.* 266. n. 146. (*Sp. II.*) — M. undique aculeata, caule angul., fol. duplicato - pinnatis: partialibus utrinque ternis. Roy. lugdb. 471. M. herbacea procumbens ac spinosa, caule 4ang., siliquis 4valvibus. Houst. mss. fig. bona. Amm. herb. 586. Habitat in Vera Cruce. ☿. — Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrinque terna, foliolis pluribus. Pedunc. axillares, terminati capitulo globoso. [*Sp. I. II.*]

7693. **M. tenuifolia** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. bipinnatis, partialibus 20jugis, pinnis multijugis. *Sp. I. p.* 522. *S. X. XII. XIII. n.* 37. — *M. pennata β. Sp. II. p.* 1507. n. 36. (*c. eod. syn.*) — Acacia repens aculeata, fl. albo, fol. omnium minimis. Plum. spec. 17. — Habitat in America calidiore. — Aculei recurvi in caule et pedunculis communiter. Fl. capitati, laterales, plures. [*Sp. I.*]

7694. **M. Ceratonia** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus trijugis: pinnis trinervilis. *Sp. I. p.* 523. *S. X. n.* 38. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n.* 42. Acacia repens aculeata, fl. albo, foliis siliquae. Plum. spec. 17. *icon.* 8. (*Sp. II. S. X.*) — Habitat in America meridionali. ☿. — Aculei recurvi in caule et petiolis. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Legum. obtusa, sutura aculeata. [*Sp. I. n. n., II.*]

7695. **M. tamarindifolia** *Sp. I.*: M. aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis, partialibus *sub-* (*Sp. II.*) decemjugis, petiolis communibus inermibus. *Sp. I. p.* 523. *S. X. n.* 39. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII n.* 43. Acacia aculeata, fl. albo, foliis tamarindi. Plum. spec. 17. *icon.* 7. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America *meridionali* (*Sp. I.*). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae latissimae. Fl. subpaniculati, laterales, capitati.

Digitized by Google

Folia partialia destituuntur infima interiora pinna." *Sp. II.* — „Pedunc. ramosi. Flores spicati." *Sp. I.*

„Rami aculeis pauci, recurvis. Fol. bipinn., 4juga. Glandula inter infima partialia. Part. 12juga, sed pinnula infima carei suo opposito interiore. Petiolus communis aculeis 2, remotis, subtus inter singula partialia. Stipulae latae, acuminatae, purpureae. Siliquae latissimae." *Mant. II. p.* 563–4.

ORDO II. DIOECIA.

MCCLXXX. **GLEDITSIA** *G. II.*: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pistill. 1. Legumen. MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen. *S. X. n.* 1025., *XII. XIII.* 1159. — *Masc.: Amenti Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Antherae incumbentes. Fem.: Legum. intra isthmos pulposum, cetera masculi S. VI. n.* 908. (*sub Cl. XXII.* 6.)

Gleditsia authore Clayton, Caesalpicoidea H. Cliff. 480. — 1°, Mas. Amentum longum compactum pendulum: Cal. Perianth. proprium 4fidum, erecto-patens; laciniis concavis. — Cor. Petala 4, ovato-linearia, concava. — Stam. Filam. 6, fiil., corolla longiora. Anth. incumbentes. — — 2°. Femina. Amentum laxum, pendulum ut in mare: Cal. Perianth. proprium ut in mare. — Cor. Petala 4 ut in mare, sed majora. Nectaria 2, brevia, intar filamentorum. — Pist. Germen latum, compressum, corolla longius. Stylus longus. Stigma incumbens, recurvum, magnum. — Per. Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmis pulpa repletis. — Sem. solitaria, subrotunda, dura, nitida. — Obs. Dantur flores saepe pauci feminei in amentis masculorum. Hinc Ceratoniae affinis. [*G. II. p.* 480. *n.* 908. *sub cl. XXII.* 6.]

Gleditsia. Clayton. Meliobus Mitch. XV. — 1°. Mas. Amentum, longum, compactum, cylindricum: — Cal. Perianth. proprium 3phyllum: foliolis patulis, parvis, acutis, — Cor. Petala 3, subrotunda, semilla, patula, calyciformia. — Nectarium turbinatum, cujus oras fructificationis reliquae partes accretae. — Stam. Filam 6, filiformia, corolla longiora. Anth. incumbentes, obiongae, compressae, didymae. — 2°. Hermaphroditus ut eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis: — Cal. Perianth. 4phyllum, ut in masculis. — Cor. Petala 4, ut in masculis. — Nectarium ut in masculis. — Stam. ut in masculis. — Pist. ut in femina. — Per. ut in femina. — Sem. ut in femina. — 3°. Femina. Amentum laxum, in diversa planta: — Cal. Perianth. proprium ut in mare, sed 5phyllum. — Cor. Petala 5, longa, acuta, erecto-patentia, Nectaria 2, brevia, instar filamentorum. — Pist. Germen latum, compressum, corolla longius. Stylus brevis, reflexus. Stigma crassum, longit. styli, cui adnatum, superius pubescens. — Per. Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis. — Sem. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

[*G. V. n.* 1025., *VI.* 1159.]

Obs. Sub cl. XXII. ord. 6. *in G. II. S. VI., ord.* 8. *in H. spa.* — *Cf. de genere Pr a e l. ed. Gis. p.* 432. *sq.*

7696. **G. triacanthos** *Sp. I. n.* 1.: G. spinis triplicibus axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *Gl. sp. trifidis, S. X. n.* 1. — Gleditsia H. ups. p. 298. Gron. virg. I. 183. — *Gouan. monsp.* 520. (*Sp. II.*) — *Gl. spinosa Duham. arb.* 1. p. 266. *t.* 105. (*S. X. Sp. II.*) — Meliobus Mitch. gen. 15. Caesalpinoides fol. pinnatis ac duplicato-pinnatis. H. cliff. app. p. 489. Acacia americana, abruae folio, triacanthos etc. Pluk mant. 1. t. 352. f. 1. Hort. angl. t. 21. — *V ar. β. Sp. I.*: Acacia abruae folio, triacanthos, caps. ovali unicum semen claudente. Catesb. car. 1. p. 43. t. 43. — Habitat in Virginia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Mitch.) ut Sp. I., add. Acacia triacanthos, sil. latis fuscis etc. Clayt. virg. 59.; *l. nat. idem.*

H. cliff. l. c. (App. Oldae) syn. Pluk. mant. 1. H. angl. II. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 56.; — *var. α. cum syn.* Catesb. l. c. „? figura tenus"; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Arbor hyemes nostras sub aëre aperto perfert, ubi fol. simpliciter pinnata communiter profert; in hybernaculo (sub 68. gradu caloris) asservata duplicato-pinnata promit folia, Catsb. figurae similima. Flores hujus non vidimus, fructus autem est legumen polyspermum aphthamacem compressum, hinc discedit a Catesbaei, cujus leg. lspermum, quod tamen varietatis potius videtur nota, quam speciei, cum reliqua structura arboris quam simillima est. Spinae intra alas collocantur solitariae rectae longae patentes, spatio parum supra alam remotae, juxta basin utrinque lateralem spinam, ad angulum rectum extensam, promit lntermedia, et quidem laterales non oppositas, sed alternas."

Am. ac. 4. *p.* 349. *somnus describ.*

7697. **G. inermis** *S. X.*: G. inermis. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n.* 1. — Duham. arb. I. p. 266. Acacia japanica non spinosa, fol. maximis splendentibus. Pluk. alm. 6. t. 123. f. 3. A. americana non spinosa, fl. purpureo, stam. longissimis, sil. planis villosis. Mill. ic. t. 5. Habitat in Java. ♄. — Folia bipinnata: partialia 4, infimis minoribus. Pinnae glabrae, acutae, nitidae. Petiolus communis terminatus spina mili. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Duham. Pluk, il. cc. — *Sed praeterea hue:* Mimosa purpurea: inermis fol. bipinnatis, partialibus 5jugis, flor. racemosis distinctis, legum. hirsutis. *S. X. p.* 1311. *n.* 23. *D., cum syn.* Mill. l. c. [*Non M. purpurea n.* 7657.] *R.*

MCCLXXXI. **FRAXINUS** *T. Pont., S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 0 s. 4partitus. Cor. 0 s. 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceolatum. FEM.: Pist. 1, *Sem. unum* (*S. VI.*), lanceolatum. *S. VI. n.* 933., *X. n.* 1026., *XII.* 1160.

Fraxinus Tournef. 343. Mich. 107. Ornus Mich. 103. — 1°. Hermaphroditus: Cal. nullus, vel Perianth. 1phyllum, 4partitum, erectum, acutum, parvum. — Cor. nulla, vel Petala 4, linearia, longa, acuta, erecta. — Stam. Filam 2, erecta, corolla longo breviora. Anth. erectae, oblongae, quadrisulcae. — Pist. Germen ovatum, compressum, Styles cylindraceus, erectus. Stigma crassiusculum, bifidum. — Per. nullum praeter crustam seminis. — Sem. lanceolatum, compreso-membranaceum, lloculare. — — 2°. Femina: Cal. Cor. Pist. Per. Sem. ut in hermaphrodito.

[✿ *G. I. n.* 773., *II.* 933., *V.* 1026., *VI.* 1160.]

„*Ornus Pont. Fraxinus Mich. (Fr. Ornus G. V. VI.)* corolla et calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque mare." *G. I–VI.* — „*Fraxinus Pont. Ornus Mich. (Fr. excelsior G. V. VI.)* corolla et calyce destituitur, sexu variante ludit, ut femina saepe interspersos gerat hermaphroditos, et hermaphroditus femineos." *G. I. II. et (bree.) V. VI.* — „An vero iisdem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo." *G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Ornus Pont. — *Genus esse post Syringam (cl. II.) inserendum jam monuit L. in Class. pl. Emend. fin.*

7698. **F. excelsior** *Sp. I.*: F. foliolis serratis, flor. apetalis. *Sp. I–S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 926. F. flor. nudis. H. cliff. p. 469–70. n. 1. Fl. suec. I. n. 830. Mat. med. n. 475. Roy. lugdb. 396. Dalib. paris. 306. Fr. excelsior Bauh. pin. 416. Fraxinus Dod. pempt. 771. Habitat in Europae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae laterales racemos, terminalis folia promit." *Sp. II. Mat. med. syn.* Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. mariss:* Bauh. Dod. ll. cc., *feminae:* F. exc. frugifera femina Boerh. lugdb. 2. p. 171. — *H. cliff. syn. mariss cad. et* Lob. hist. 545. Dalech. hist. 83. F. vulgatior Bauh. hist. 1. p. 174.; — *feminae:* Boerh., Bauh. utrq., Dod. Lob. Dal. ll. cc.; — *varr.* 4: *α.* Ornus vulg. excelsior, racemis florum confertis, fr. longiore cordiformi Mich. gen. 223., — *β.* ead. fr. longiore acuto Mich., — *γ.* O. italica praecox non ita excelsa, folio minori, racemis fl. confertis. fr. ampliore acuto Mich. t. 103., — *δ.* O. Italica humilior, fol. minoribus et acutioribus, racemis fl. inter se longe distantibus, fr. oblongo Mich.; — *t. nat.* in sepibus et juxta agros, il. pra. sertim lapidosis sat freq. per Eur.

Obs. Cf. de arboris hist. nat. Am. ac. 5. *p.* 189. *et Fl. S. II.*: — *gemmarum descr. cf. Am. ac.* 2. *p.* 204.

7699. **F. Ornus** *Sp. I.*: F. foliolis serratis, flor. corollatis. *Sp. I–S. XII. n.* 2. F. flor. completis. H. ups. p. 304. n. 1. H. cliff. p. 470. n. 2. Roy. lugdb. 396. Mat. med. n. 476. F. humilior s. altera theophrasti, minore et tenuiore folio. Bauh. pin. 416. F. florifera botryoides Moris. prael. 265. Hort. angl. 33. t. 9. F. tenuiore et minore folio. Bauh. hist. 1. p. 177. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*],

Digitized by Google

„Follioli hujus aequales, folliolis lanceolatis aequalibus; praecedentis marginati, foliolis ovatis: impari majore." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. cat.* Calabr. Bic. — *H. ups. syn. ed.* Ornus Dalech. hist. 63. male; *l. nat.* in Hetrur., Ital., Lugduni galliae. — *H. cliff. syn. hermaphr.:* Ornus vulgaris fructifera Pont. anth. 306., Dal. t. c. fig. pessima, Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 171., Fr. tenuiore et minore fol. Bauh. hist. l. p. 177., — *maria:* O vulg. sterilis Pont. anth. 306., Fr. excelsior, fl. petalode, mas. Boerh. l. c. nomine tenus, Moris. H. angl. ll. cc.; — *l. nat.* in Italia, in mont. Lugduno in Gallia vicinis. — *Obs.*, „Haec adeo similis antecedenti structura, ut non mirum, quod a Rajo pro var. prioris habita sit; cum autem talis var., o detectis hactenus principiis, non percipiatur, pro distincta eam exhibeo sp."

Am. ac. 2. p. 293. *descr. gemmarum.*

7700. **F. americana** *Sp. I.:* F. foliolis integerrimis, petiolis teretibus. Gron. virg. I. 122. Roy. lugdb. 533. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Fr. caroliniensis, fol. angustioribus utrinque acuminatis pendulis. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80. Habitat in Carolina, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus ut in F. excelsiore, sed longe minores, angusti." *Sp. II.*

MCCLXXXII. **DIOSPYROS** *G. I.:* HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. urceolata, 4fida. Stam. 8. Stylus 4fidus. Bacca 8sperma. MASC.: Cal. Cor. Stam. prioris. *S. X.* n. 1027., *XII.* 1161. — *Cal. 4fid. infra germen. Cor. 1pet. 4fida, filam. receptaculo inserta. S. VI. p.* 101. *n.* 385. (*sub Cl. VIII.* 1.)

Diospyros. Guajacana Tournef. 371. — Cal. Perianth. Iphyllum, semi - 4fidum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. Petalum ovato - camp., vix semi - 5fidum, coriaceum, basi perforatum: laciniis patulo - erectis obtusis. — Stam. Filam. 20, setacea, omnium brevissima, margini baseos corollae inserta. Anth. erectae, oblongae, acuminatae, corolla dimidio brevores. — Pist. Germen parvum, villosum, desinens in stylos duos, villosiusculos, longit. staminum, erectos. Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, magna, multilocularis, calyci maxime patenti insidens. — Sem. nonnulla, ovata, acuminata.

[✻ *G. I. p.* 143. *n.* 403., *sub class. XII. ord.* 1.]

„Characterem [*sc. G. I. p.* 143.] submistravit sicca et forte luxuriana species Africana: visis vivis Europaeis patuit char. sequens [*Vide infra*]. Locum itaque habebit genus inter Vaccinium et Lawsonium." *G. I. Mon. p.* 383., *c. c.*

Diospyros. — Tourn. l. c. — Cal. *ut supra.* Cor. 1petala, ovato - campanulata, vix semi - 5 - (4 - *G. I.*) fida, obtusa, minima, *persistens (G. I.).* — Stam. Filam. octo, setacea, brevia, receptaculo *ferme (juxta G. I.)* inserta. Anth. oblongae, *acuminatae (G. II.).* — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi - 4fidus, staminibus longior. Stigm. obtusa. — Per. Sem. *ut supra.* — Obs. Datur species afra, quae unicam partem numeri partibus floris addit. [✻ *G. I. add. p.* 383. *n.* 403. *et II. p.* 166. *n.* 385., *sub class. VIII.* 1.]

„Datur species, cui praeter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu et individuo est." *G. II. add. p.* 926.

Diospyros. Guajacana Tourn. 371. — 1°. Hermaphroditus femineus: Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, magnum, obtusum, persistens. — Cor. 1petala, urceolata, major, 4fida: laciniis acutis, patentibus. — Stam. Filam. 8, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. Anth. oblongae, effoetae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. Stigm. obtusa, bifida. — Per. Bacca globosa, magna, 8 - (*multi - G. F.*) locularis, calyci maximo patenti insidens. — Sem. solitaria, subrotunda, compressa, durissima. — — 2°. Mas in distincta planta: Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, acutum, erectum, parvum. — Cor. 1petala, urceolata, coriacea, 4fida: lacinia subrotundis, revolutis. — Stam. Filam. 8, brevissima, receptaculo inserta. Anth. geminae, longae, acutae: interiores breviores. — Pist. Germinis rudimentum.

[✻ *G. V. n.* 1027., *VI.* 1161.]

Obs. Huc relatum (*ex clusse VIII. 1.*) *in Sp. I. sq.* — *Cf. de nom. gen., deque Loto Homeri: H. cliff. p.* 149.

7701. **D. Lotus** *Sp. I.:* D. foliorum paginis discoloribus. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 116. (*Sp. II.*) — D. fol. utrinque bicoloribus. *Virid. cl. p.* 34. Roy. lugdb. 441. D. fol. utrinque diverse coloratis. H. cliff. p. 149. n. 1. Lotus africana latifolia Bauh. pin. 447. Pseudo - Lotos Cam. epit. 156. — *Var. β. Sp. I.:* L. africana angustifolia *s.* femina Bauh. pin. 447. L. africana altera Cam. epit. 157. bona. — Habitat in G. Narbonnensi, Italia, Mauritania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: *Si seu Kaki Kaempf. amoen.* 855. t. 86." *Sp. I. II.*

H. cliff. varr. duo: α. D. sive Faba graeca latifolia, Pseudolotus matthioli. Dalech. hist. 349., Ermellinus Caesalp. syst. 104., Guajacana Bauh. hist. l. p. 238. Boerh. lugdb. 2. p. 220., Guajacum pataviuum Lob. hist. 605., C. Bauh. l. c.; — *var.* α. angustifolia C. Bauh. Dalech. ll. cc., Guajacana angustiore fol. Tourn. inst. 600. Boerh. lugdb. 2. p. 220.; — *l. nat.* in multis Ital. et Africae ll. sponte, utl in scpibus circa Romam, nec non in G. narbon. circa Monsp.

7702. **D. virginiana** *Sp. I.:* D. foliorum paginis concoloribus. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *Kalm. it.* 2. p. 200, 255, 437. (*S. X. Sp. II.*) — *Mill. fig.* t. 126. (*S. X. XII.*) — D. fol. utrinque concoloribus. H. cliff. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 441. D. flor. dioicis. Gron. virg. I. 156. Guajacana loto arbori etc. affinis virginiana, Pishamin dicta. Pluk. alm. 180. t. 244. f. 5. Raj. hist. 1918. Guajacana Catesb. car. 2. p. 76. t. 76. Loti africanae similis indica Bauh. pin. 448. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina maria 16, quorum inferiora 8." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Pluk. Raj. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 220., Bauh. l. c., Palmae sanctae similis arbor Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1730.; — *l. nat.* Virginia.

[*Obs.* Margaritaria *L. pl. surin.* n. 143 - 4. *in Am. ac.* 8. *p.* 265.: *vide L. f. ll. suppl. pl. R.*]

MCCLXXXIII. **NYSSA** *L. Gron., S. I.:* HERMAPHR.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. MASC.: Cal. 5partitus. Corollae 0. Stamina 10. *S. X.* n. 1028, *XII.* 1165. — *Mas.:* *Cal. 5part. Cor. 5part. Fem. Cal. Cor. 5part. Stylus* 1. *Drupa* 1*locul. infera. S. VI.* n. 912 (*sub cl. XXII.* 9.)

Nyssa aut. Gronovio, *fl. virgin.* 121. *(G. II.)* — *Per D. Kalmium (G. V. VI.).* — 1°. Mas: Cal. Perianth. 5partitum, patens, *fundo plano (G. V. VI.).* — Cor. 5*partita, magnit. et figura calycis. (Cor. nulla G. V. VI.)* — Stam. Filam. decem, subulata, *corolla longiora (calyce breviora G. V. VI.).* Antherae didymae, *longit. filamentorum (G. V. VI.).* — — 2°. Hermaphroditus *(Femina G. I. II.):* Cal. Perianthum ut in mare, germini insidens. — Cor. ut in mare. — Stam. *Filam.* 5, *subulata, erecta. Anth. simplices. (G. V. VI.)* — Pist. Germen ovatum, inferum. Stylus *filiformis (G. II.), simplex, corolla longior (G. I. II., ... subulatus, incurvus, staminibus longior G. V. VI.).* Stigma *oblongum, compressum, incurvum (acutum G. V. VI.).* — Per. Drupa ovata, unilocularis. — Sem. Nux ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis. [✻ *G. I. p.* 308. *n.* 758. *et II. n.* 912., *sub cl. XXII.* 9., *V. n.* 1028., *VI.* 1165.]

„Differentia inter hocce genus et Rhizophoram consistit primarie in fructu et sexu." *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tupelo Catesb. — *Sub cl. XXII. decandria o S. I - VI. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7703. **N. aquatica** *Sp. I - S. XII.* n. 1. N. fol. integerrimis, H. cliff. p. 462. n. 1. N. pedunc. multifloris. Gron. virg. I. 121. Arbor in aqua nascens, fol. latis acuminatis et dentatis, fructu elaeagni majore. Catesb. car. 1. p. 60. t. 60. Arbor etc. (ut supra), fol. non dentatis, fructu minore. Catesb. car. 1. p. 41. t. 41. — Femina: Nyssa pedunc. unifloris. Gron. virg. I. 121. Cynoxylon americanum, folio crassiusculo molli et tenaci. Pluk. alm. 127. t. 172. f. 6. — Habitat in Americae septentrionalis aquosis. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Millero alia fol. integerrimis quae nostra, alia foliis acute dentatis; an specie distincta?" *S. XIII, p.* 771.

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c., *fem.:* Catsb. t. 41. l. c.; — *l. nat.* in Virgin. Marii, Carolina freq. „Excrevit e sem. per D. Gron. communicatis et periit eod. anno."

MCCLXXXIV. **ANTHOSPERMUM** *G. I.:* HERM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4.

Digitized by Google

Pist. 2. Germen inferum. MASC. et FEM. in eadem vel distincta planta. *S. VI.* n. 932. (*t. c.*), *X.* 1029., *XII.* 1164.

ANTHOSPERMUM. Tournefortia Pont., *epist.* 11. (*Ø. G. I.*) — 1°. MAS: CAL. Perianth. 1phyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filam. 4, capillaria, erecta, longit. calycis, receptaculo inserta. Antherae didymae, oblongae, 4gonae, obtusae, erectae. — 2°. ANDROGYNA constans masculis et femineis floribus: MASCULI FLORES uti in mare descripto. — FEMINEI FLORES: CAL. Cor. ut in mare. PIST. Germen inferum, ovatum, 4gonum. Stylii duo, recurvi. Stigmata simplicia. — PER. - - - -. SEM. - - - -. [*a G. II. n.* 932., *V.* 1029., *VI.* 1164., *et (excl. androgyna) G. I. p.* 302. *n.* 745. *mb cl. XXII.* 4.]

„Haec planta solo 8. masculine ab omnibus aliis manifeste distinguitur, femina licet nobis ignota sit." *G. I.* — „Fructum feminei floris non vidi." *G. II-VI.*

„Characterem *itaque* (*G. I.*) cl. Pontederae inseram: „Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso. Calyx abit in Fructum subrotundum, angulosum, foetum seminibus octo, oblongis, et binis connexis." An Author calycem pro fructu et antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici." *G. I-VI.*

Obs. Sub cl. XXII. 4. *a G. I. usque ad Class. pl.; huc in S. II. sq.*

7704. **A. aethiopicum** *Sp. I. S. X.* n. 1.: *A. fol. laevibus. Sp. II. S. XII.* n. 1. Anthospermum. H. cliff. p. 455. t. 27. Roy. lugdb. 208. Frutex africanus ambaram spirans Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Alia planta mas; alia *androgyna*." *Mant. II. p.* 504., ... „*hermaphrodita*." *S. XIII.*

H. cliff. syn. maris: Tournefortia Pont. epist. 11., Cornae aureae similis frutex ambaram spir. Boerh. lugdb. I. p. 122., Pluk. Walth. ll. cc. *et* Volk. noribl. 173.; — *I. nat. Afr. ad Cap. b. sp.* — *Obs.:* „Nobis solus mas est, de femina vero nulla cognito. Enne-papi Rheed. mal. 8. p. 150. t. 81. facie nostrae sat similis, prae imperfecta adumbratione tamen nil certi statui potest, utrum cum nostra eadem, nec non sit. Frutex est bipedalis, ramis flaccidis, nunc rectis nunc recurvis; Rami tenues. Folia Stellatarum more verticillatim prodeunt, e regione terna, basi levissime conneza cum denticulo intra singula quaeque posito; intra haec terna folia, sex oriuntur, duo et duo simul, tamquam ex sinu foliorum praedictorum, licet distinctissima sint; omnia alias aequalia, linearia, utrinque acuminata, patentissima, apice recurva; odor foliorum aromaticus. Flores sessiles ad alas, pallidi, in char. Gen. l. descripti. Femina nobis non nota est, et quem fructum descripsit Cl. Pontedera, fuit absque dubio flos non explicatus, et semina soium antherae, unde Anthospermum nobis dicatur."

7705. **A. ciliare** *Sp. II.*: A. fol. carina margineque ciliatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Clinopodium africanum procumbens, psyllii foliis et capitulis cum calyculo lanugine vestitis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Radix perennis, lignosa. Rami plures, spithamaei, vix ramosi. Folia angusta, lanceolata, ciliata etiam carina. Flores axillares, sessiles. Cal. 4partiti. Stamina 4. Fl. feminees non vidi. [*Sp. II.*]

MCCLXXXV. **STILBE** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Cal. Exterior* 3phyllus; *Interior* 5dentatus, cartilagineus. *Cor. infundib.* 5fida. *Stam.* 4. *Sem.* 1, *calyce interiore calyptratum.* MASC.: *similis. Cal. interior nullus. Fructus nullus.* (*In distincta planta sexus.*) *S. XIII.* p. 773. n. 1336.

STILBE D. Bergii. — 1°. HERMAPHRODITA: CAL. exterior: Perianth, 3phyllum (sepositis 4 exterioribus); foliolis lanceolatis, patulo-mucronatis. Interior: Perianth. 1phyllum, 5dentatum, cartilagineum, indurandum. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus longitudine calycis. Limbus 5partitus: lacinils linearibus. — STAM. Filam. 4, subulata, fauci insidentia, longiora. Anth. cordatae, obtusae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus 1filiformis, longitudine staminum. Stigma acutum. — PER. 0. Calyx interior inclodens, induratus, deciduus. — SEM. unicum. — 2°. HERMAPHRODITUS in distincto individuo: CAL. exterior ut in hermaphrodito. Interior nullus. — COR. ut in priore, sed tubus membranaceus. — STAM. ut in hermaphrodito. — PIST. ut in Hermaphrodito. — PER. 0. — SEM. 0. [※ *Mant. II. p.* 165-6. *n.* 1335.]

7706. **S. pinastra** *Mant. II.*: S. spicis hirsutis, foliis senis linearibus. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. *M. II. p.* 305. *S. XIII. p.* 772. Selago pinastra Sp. pl. II. 876. — Habitat ad Cap. b. spei rivulos. ♄. — Cor. utrinque lanatae. [*Mant. II., S. XIII. a. a.*]

SEL. PINASTRA: spicis corymbosis hirsutis, foliis verticillatis linearibus, *Sp. II. p.* 876. n. 2., ... *senis. S. XII. p.* 419. n. 2. Valeriana africana fruticans, foliis longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Frutex ramis alternis, strictis, basibus foliorum elevatis acuber. Folia confertim verticillata, sena, linearia, acuta, glabra. Spicae oblongae, terminales, sessiles, imbricatae bracteis longit. florum. Glumae bivalves, sessiles, compressae, acutae, unifloraе. Perianth. cartilagineum, brevissimum, ore 5dentato, cum semine decidum, glabertimum ut vix tenoatur. Corollae tubus filiformis: Limbus lacinlis 5, subaequalibus, linearibus, hirsutis. Stam. 4, filiformia, subaequalia, longit. corollae: anth. incumbentibus. Stylus 1fil. Stigma simplex. [*Sp. II.*]

Obs. „Selago prunastri: spicis foliosis sessilibus, fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. glabertimis. Burm. Cor. intus hirsuta. Cal. glaberr. decidous." *S. X. p.* 1117. n. 2. *B., — eadem exstimmenda? Certe alibi quoque sic vocatur apud Linn.: cf. Ep. ed. v. Hall, p.* 18. *R.*

7707. **S. ericoides** *Mant. II.*: S. spicis laevibus, fol. quaternis lanceolatis. *Mant. II. p.* 305. *S. XIII. p.* 77. — Selago ericoides Mant. I. p. 87. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Statura Ericae. Fol. quaterna, lanceolata, acuta, laevia, subtus convexiora, quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, excrescens. Cor. laeves. [*Mant. II.*]

SELAGO ERICOIDES: capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, fol. quaternis subimbricatis. *Mant. I. p.* 87. *S. XII. p.* 419. *n.* 9. — *Burm. prodr.* 17. (*Mant. II. p.* 515.) — Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato-oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod deflorata planta excrescit, et continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stam. corolla longiora. [*Mant. I.*]

MCCLXXXVI. **ARCTOPUS** *Cor. gen.*: MASC.: Umbella composita. Involucra 5phylla. Cor. 5petala. Stam. 5. Pist. 2, abortientia. ANDROG.: Umbella simplex. Involucrum 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos; Femineos 4, in radio. MASC.: Petala 5, Stam. 5. FEM.: Petala 5. Styli 2. Sem. 1, biloculare, inferum. *S. VI.* n. 240., *X.* 1030., *XII.* 1165.

ARCTOPUS (*L., S. II.*). — 1°. MAS: CAL. Umbella universalis longa, inaequalis. Partialis brevior, copiosior. Involucrum universale 5phyllum, breve. Partiale 5phyllum, longit. umbellulae. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. universalis liformis. Propria Petalis 5, integris, oblongis. — STAM. Filam. 5, setacea, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 0. Styli 2, setacei, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. abortiens. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. Umbella partialis flosc, sessilibus. Invol. partiale 1phyllum, 4partitum, patens; margine spinosum, mottiforum, maximum. — COR. propriae disci masculae, plores, ut in mare. Radii femineae, 4, 5petalae. — STAM. masculis disci ut in mare. — PIST. Femineis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo floscull. Styli 2, reflexi, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. 0. Involucrum spinis connivens. — SEM. Femineis solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

[※ *G. V.* n. 1030., *VI.* 1165.]

ARCTOPUS, Valerianoides Pluk. 271. f. 5. — CAL. Involucrum maximum, commune, multiflorum, 1phyllum, 4partitum, patens, margine undique spinosum, persistens: continent flores Masculinos in disco, Femininos in radio quatuor, intra singulam calycis laciniam singulos. — COR. - - - *Universalis Spetala, Propria Spetala.* (*G. II.*) — STAM. - - - -. — PIST. Feminiis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo floscull. Styli duo, breves, reflexi, persistentes. Stigmata simplicia. —

Digitized by Google

Pbr. nullum. Calycis sphaae conniventes, calycaque exarctatae. — Sem. Feminis solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, magnit, laciniae calycis, supina parte hispida, bilocularia. [※ *Cor. gen. p. 21. n. 994. sub Fragm. misc., G. II. p. 102. n. 240, sub ci. V. 2.*]

„Cl. Burmannus duplices in hac specie delineavit flores, alios ecliicet in umbella laxa digestos, qui forte Masculi, alios descriptis respondentes, qui forte Feminei. Perfectum itaque characterem dabit dies." *G. II. (nec vel.)*

Obs. Sub Incertis ante Classa, pl., ubi ad cl. V. 2., huc in S. VI. sq. ductum.

7709. **A. echinatus** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Arctopus H. cliff. app. p. 495. Valerianoides cortusae matthioli facie planta aethiopica, foliorum ad lacinias superna parte spicis stelliformiter echinata et ad oras pilis longioribus fimbriata. Pluk. mant. 185. t. 271. f. 5. — Mas: Arctopus foliis superne spinis stelliformibus echinatis laciniatis et in cilis diductis, fl. umbellatis. Burm. afr. p. 1. t. 1. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. mant. l. c., Auricula ursi aut potius cortusae matthioli facie pl. aethiopica etc. Pluk. alm. 62., *t. mat. id.* — *Obs.*, „Rad. teres longa, grassitie digiti. Fol. ov., incisa, margine setis undique ciliata, quae setae ad sinus foliorum spinae evaduut, petioli lati longi. Caulis omnium brevior., involucro patulo spinosissimo duos fl. compositos sustentans. Maturescente fructu connivent spinae involucro minantes arcentque animalia."

MCCLXXXVII. **PISONIA** *G. I.:* HERMAPHROD.: Cal. vix ullus. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5 s. 6. Pist. 1. Caps. 1locularis, 1sperma, 5valvis. MASC. et FEM. nunc in eadem, nunc in diversa planta. *S. X. p.* 1314. n. 984. *XII. XIII.* 1162. — *Masc.*: *Cal. 5part. Cor. 5fida infundibulif. Fem.: Cal. 5p. superus. Cor. 5f. inf. Styl. 1. Caps. 1loc. 3valv. 1sp. S. VI. p.* 138. *n.* 897. (*sub cl. XXII.*)

Pisonia Plum. 11. Houst. gen. Pentagonotheca Vaill. A. G. 1722. — 1°. Mas: Cal. *Perianth. 5partitum, acutum, erectum, minimum* (nullus. *G. VI.*). — Cor. infundibuliformis. Tubus brevis. Limbus sensim ampliatus, semiquinquefidus, acutus, patulus. — Stam. Filam. quinque, seu sex (*G. VI.*), subulata, *corolla longiora* (*G. II. V.*). Antherae *simplices* (subrotundae didymeae *G. VI.*). — Pist. Germen oblongum, Stylus brevis, Stigma penicilliforme. (*G. VI.*). — — 2°. Femina: Cal. ut in mare, *germini insidens* (*G. II. V.*). — Cor. ut in mare. — Pist. Germen *sub receptaculo floris* (oblongum *G. VI.*). Stylus simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. Stigmata *quinque, oblonga, patentia* (bifida *G. VI.*). — Pbr. Capsula ovata, quinquangularis, unilocularis, *brevis* (*G. II. V.*), vel Bacca (*G. VI.*). — Sem. unicum, glabrum, *ovato-* (※ *G. V.*) oblongum. [*G. II. p.* 474. *n.* 897. *et V. p.* 451. *n.* 984. *sub cl. XXII.* 5., ※ *VI. n.* 1162.]

„P. aculeata ex planta feminea et hermaphrodite masculo: fructu angulari, capsulari. P. mitis ex planta hermaphrodita et hermaphrodito masculo: fructu baccato." *G. VI.*

Pisonia Plum. 11. — Cal. Per. 5part, acutum erectum minimum persistens, Cor. *ut supra.* Stam. Filam. 5, tenuia, corolla long. Anth. subrot. Pist. Germen ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma globosum. Per. Caps. oblonga, 3gona, locul., 3valvis. Sem. *ut supra.* [*G. I. p.* 42. *n.* 118., *sub cl. V.* 1.]

„Marem et feminam in distincto individuo prognasci observavit Houstonus." *G. I. Mon. p.* 380., *cum syn. Vaill.*

Obs. Ad cl. XXII. 5. relata in Meth. sex. sq.; huc demum in S. X.

7709. **P. aculeata** *Sp. I.:* P. spinis axillaribus patentissimis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 274. (*S. XII. XIII.*) — *P. caule spinoso. S. X. n.* 1. — *P. acul.: aculeata. Sp. I. p.* 1026. *n.* 1. — Pisonia H. cliff. p. 457. — *P. assurgens, sarmento valido, fol. ovatis utrinque productis, spinis validis recurvis, racemis lateralibus. Browne. jam.* 258. (*Sp. II.*) — *P. aculeis rigidiss. hamatis, fl. racemosis. Amm. herb.* 581. (*Sp. I.*) — P. aculeata, fructu glutinoso et racemoso. Plum. gen. 7. *icon.* 227. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Rhamnus, an potius Lycium, Fruticeo jamaicensibus dictum. Pluk. alm. 318. t. 108. f. 2. Paliuro affinis arbor spinosa, fl. barbaceo 5petaloide, fructu sicco nudo canaliculato lappaceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 167. Raj. dendr. 95. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Plok., Sloan. Raj., ll. cc., Plumbago amer. scandens acul., betae folio minori. Tourn. inst. 141., Pentagonotheca amer. spinosa Vaill. act. 1722. p. 200.; — *t. nat.* copiose in sylvis Jamaic. — *Obs.*: „Caulis laevis. Rami fere oppos., stricti, patenti-deflexi; aculei brevee reflexi acuti. Folia subrotunda. Racemi subrot., oppositi, in summis ramis."

7710. **P. mitis** *Sp. I.:* P. caule inermi. *Sp. I - S. XII.* n. 2. (*t. c.*) — *Jacq. amer.* 275. (*S. XII. XIII.*) — P. malabarica non spinosa. Amm. herb. 582. Katu-kavavalli Rheed. mal. 7. p. 33. t. 17. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. p.* 1026., *II.*]

MCCLXXXVIII. **PANAX** *S. I.:* HERMAPHROD.: Umbella. Cal. 5dentatus, superus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacca disperma. MASC.: Umbella. Cal. integer. Cor. 5petala. Stam. 5. *S. X. n.* 1031., *XII.* 1166. — *Fruct. baccatus. Umbella simplex. S. VI. p.* 92. *n.* 246. (*sub cl. V. 2.*)

Panax. Araliastrum Vaill. sex. Aureliana Lafit. Ninsi Breyn. diss. — *Panacea Mitch.* 26. (*G. V. VI.*) — 1°. Hermaphrodita *in distincta planta* (※. *G. II.*): Cal. Umbella simplex, aequalis, confertula. Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens. — Cor. Universalis uniformis. Propria petalis 5, oblongis, recurvis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, brevissima, *caduca* (*G. V. VI.*). Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Styli 2, parvi, *erecti* (*G. V. VI.*), Stigm. simplicia. — Per. Bacca cordata, umbilicata, bilocul. — Sem. solit., cordato-acuta, oeveneo-plana. — 2°. Masculi floris in diversa planta: Cal. Umbella simplex, globosa: radiis plurimis, aequalibus, colloratis, involucrum foliolis numero radiorum extrorsum, lanceolatis, sessilibus, Perianth. turbinatum, integerrimum, coloratum. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia. — Stam. Filam. 5, filiformia, longiora, perianthio inserta. Anth. simplices. [※ *G. V. n.* 1031., *VI.* 1166.]

Panax. Syn. Cal. Cor. Stam. Pist. *ut supra.* Per. Bacca subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce. Sem. duo, reniformia. [※ *G. II. p.* 103. *n.* 236., *sub cl. V.* 2.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. *signoque* * (*non visa*) *sub cl. V.* 2. — *Omissum dein in G. I. Meth. sex.: restit. sub cl. V.* 2. *inde a Class. pl. ad Sp. I., ubi huc.*

7711. **P. quinquefolium** *Sp. I.:* P. fol. ternis quinatis. Gron. virg. 1. 147. Mat. med. n. 116. *Sp. I - S. XII.* n. 1. — *Kalm. it.* 3. p. 334. (*Sp. II.*) — Aureliana canadensis Lafit. gins. 51. t. 1. Catesb. car. 3. p. 16. t. 16. Araliastrum quinquefolii folio majus, Ninsin vocatum. Vaill. sex. 43. — *A-m foliis ternis 5partitis, Ginseng s. Ninsin officinarum. Trew. ehret.* t. 6. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Canada, Pensylvania, Virginia. ♃. — Semina producunt folium ternatum absque cotyledonibus, uti Monocotyledones. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Lal. l. c., l. *nat.* Canada, Tartaria „inter gradum 39-47."

7712. **P. trifolium** *Sp. I.:* P. fol. ternis ternatis. Gron. virg. l. 35. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Araliastrum fragariae folio, minus. Vaill. sex. 43. — *A-m fol. ternis 3-4partitis. Trew. ehret.* t. 6. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Nasturtium marianum, anemones sylvaticae foliis, enneaphyllon, flor. exiguis. Pluk. mant. 135. t. 435. f. 7. Habitat in Virginia. ♃. — Praecedenti maxime affine et forte varietas s. mas prioris, sed longe minus. [*Sp. I. m. m., II.*]

7713. **P. fruticosum** *Sp. II.:* P. fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII.* n. 3. Scutellaria tertia Rumph. amb. 4. p. 78. t. 33. Habitat in Ternateis. ♄. — Arbusculae folia bi- s. tripinnata, foliolis lanceolatis, inaequalibus, serrato-ciliatis, laevibus. Pedunc. inordinate ramosus s. dichotomus s. brachiatus.

Digitized by Google

Umbellulae submudae. Baccae digynae, dispermae. Sem. nonnihil compressa, sulcata. [*Sp. II.*]

MCCLXXXIX. **CHRYSITRIX** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Gluma bivalvis. Corolla ex paleis numerosis, setaceis. Stamina multa, intra singulas palcas singula. Pist.* 1. MASC. *ut in Hermaphrodito. Pist.* 0. *S. XIII.* p. 773. *n.* 1335.

Chrysitrix. — 1°. Hermaphrodita planta: Cal. Glumae bivalves, plures, imbricatae valvulis ovato-oblongis, erectis, cartilagineis, persistentibus. — Cor. Paleas numerosissimae, congestae in fasciculum, setaceae, membranaceae, coloratae, nitentes, calyce longiores; persistentes. — Stam. Filam. solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum. Anthera linearis, lanata singulo filamento (excepto apice filamenti). Pist. Commune Germen oblongum, obtusum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex. — Per. - - -. — Sem. - - -. — 2°. Mas in distincto individuo: Cal. Cor. et Stam. ut Hermaphroditi. [※ *Mant. II. p.* 165. *n.* 1335.]

7714. **Ch. capensis** *Mant. II. p.* 304-5. *S. XIII. p.* 773. Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 2l. — Statura Sisyrinchii. Fol. ensiformia, equitantia, laevia, palmaria s. pedalia. Scapus folio simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha bivalvis: Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore dehiscente, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Periantho cartilagineo. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac Ep. ed. c. Hall. p. 133. *(Chrysitis).*

ORDO III. TRIOECIA. (*Polyoecia Sp. I. II. S. X.*).

MCCXC. **CERATONIA** *G. I.*: HERMAPH.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina quinque. Stylus filiformis. Legumen coriaceum, polyspermum. DIOICA.: Mas et Femina distincta. *S. XII. XIII. n.* 1167. — *Masc. Cal. 5p. Cor.* 0. *Anther. didymae. Fem. Cal. 5tuberculatus. Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legum. isthmis interceptum. S. VI. n.* 899. *et X. p.* 1290. *n.* 983. *sub cl. XXII.* 5.

Ceratonia. Siliqua Tournef. 344. — 1°. Mas: Cal. Periauth. 5partitum, maximum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 5, subulata, longissima, patentia. Anth. magnae, didymae. — 2°. Femina Dill.: Cal. Periauth. 1phyllum, tuberculis 5 divisum. — Cor. nulla. — Pist. Germen intra receptaculum carnosum deliteens. Stylus *tandem (Ø. G. VI.)* longus, filiformis. Stigma capitatum. — Per. Legumen maximum, obtusum, *compressum (Ø. G. I.)*, disseptimentis plurimis transversis isthmis pulpa repletis. — Sem. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

[※ *G. II. p.* 899. *et V.* 983. *sub cl. XXII.* 5., *VI.* 1167.]

„3°. Hermaphrodita in distincta arbore." *G. VI.*

[„Ceratonia. — Tourn. l. c. — Cal. vix ullus, nisi corollam cal. dicas. Cor. Petala 5, incurva, parva. Stam. Fil. 5, subul., corolla longiora. Anth. *ut sup.* Pist. Germen oblongum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Sem. *ut supra.*" ※ *G. I. p.* 35. *n.* 98. *sub cl. V.* 1.]

Obs. Sub cl. V. 1. *a G. I. ad Class. pl.*; *delata in S. II.*; *ad cl. XXII.* 5. *in G. II. sq.*; *huc in Sp. II. sq.* — *Cf. de genere Pract. ed. Gis. p.* 430. *sq.*

7715. **C. Siliqua** *Sp. I. p.* 1026. *S. X. XIII. n.* 1. Ceratonia *H. cliff. p.* 75. H. ups. p. 296. Mat. med. p. 455. — *Hasselq. it.* 492. *Gron. orient.* 315. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 225. (*Sp. I.*) — Siliqua edulis Bauh. pin. 400. — Femina: Siliqua Cam. epit. 139. — Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palaestina, *totoque Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Marem feminamque ex australi Europa habui; Hermaphroditum ex Austriae hortis misit D. Jacquin." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Judaea, Syr., Apul., Sic. — *H. ups. syn.* Ceratonia Dod. pempt. 787. Cels. hierob. 1. p. 226., Bauh. Cam. ll. cc.; *ll. nat. simil.* — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. et Bern. lugdb. 135. Boerh. lugdb. 2. p. 88., Siliquae arbor sive Ceratia Bauh. hist. l. p. 413., Caroba Dal. pharm. 611.; *l. nat.* Sic., Palaest., Jud. mont. et circa Hierosolymas.

MCCXCI. **FICUS** *S. I.*: Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto. MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. *S. X. n.* 1032., *XII.* 1168. — *Rec. comm. urceolatoconnivens. Masc. ut supra. Fem. Cal.* 5*p. Cor.* 0. *Sem.* 1. *S. VI. p.* 143. *n.* 136. (*sub cl. XXIV.* 1.)

Ficus Tournef. 420. Linn. A. G. 1712. t. 15. *Malp.* 156. (*G. I., II.*) — *Pont. anth.* II. *f.* 10. *Caprificus Pont. ibid.* (*ℌ. G. I.*) — Cal. communis obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est flosculis, quorum exteriores seu marginal calycis propiores Mascali sunt pauciores: reliqui inferiores Feminei numerosi. — — 1°. Masculus flos singulus pedunculo insidens, cujus Cal. Periantium proprium tripartitum, erectum: laciniis lanceolatis, erectis, aequalibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, setacea, longit. calycis. Anth. didymae. — Pist. Rudimentum caducum, infortum. — — 2°. Femineus flos singulus pedunculo insidens: cujus Cal. Periantium proprium quinquepartitum: laciniis lanceolato-acuminatis, rectis, subaequalibus. — Cor. nulla. — Pist. Germen ovale, magnit. perianthii proprii. Stylus subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. Stigmata duo, acuminata, reflexa: altero brevior. — Per. nullum. Calyx obliquus in sinu continens semen majus. — Sem. unicum, subrotundum, compressum. [※ *G. I. n.* 776. *et II*, 936. *sub cl. XXIV.* 1., *V.* 1032., *VI.* 1168. — *Simil. Am. ac.* 1. *p.* 32-3.]

„Dantur individua pure Mascula: Caprificus. Alia Androgyna: Erinosyce. Alia Hermaphrodita: Ficaea." *G. II.* — „Caprificus in distincta pl. solos fl., masculos intra cal. communem comprehendit. Erinosyce alios fl. compositos masculos, alios femineos in distincta pl." *G. V. VI.*

„Ficum a Cryptogamia ad Polygamiam amandavi, suadente fructificationis structura, receptaculi umbilico in quibusdam patulo, diffinitate sequentium; monituque illustriss. D. O. Münchausen, L. B., botanici acutissimi." *Sp. I. p.* 1060., *II.* 1513.

Obs. S. I. syn. Caprif. et Erinosyce Pont. — *Ordo „Cryptogamia Plantae" servatus huic generi a S. I - VI. — Cf. monogr. de Ficu in Am. ac.* 1. *p.* 23. *sq., ubi spp. plures indefinitae: reliquas cf. infra R.*

7716. **F. Carica** *Sp. I.*: F. fol. palmatis. H. cliff. 471. n. 1. H. ups. p. 305. n. 1. Mat. med. n. 478. Am. ac. 1. p. 24. Roy. lugdb. 211. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gouan. monsp.* 521. (*Sp. II.*) — F. communis Bauh. pin. 457. Ficus Dod. pempt. 812. — Masc.: Caprificus Bauh. hist. 1. p. 134. — *Var. β. Sp. I.*: F. humilis Bauh. pin. 457. — Habitat in Europa australi, Asia. ♄.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. F. comm. Bauh., *l. nat.* Graecia, Hisp., Ital. *H. ups. syn. mariti:* Jo. Bauh. l. c., *var. β.* Capr. praecox, fructu nigricante parvo deciduo. Pont. anth. 229.; — *syn. fem.*: C. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β.* F. sativa, fr. atrorubente pollice cassio adsperso. Tourn. inst. 663., Theenah. Cels. hierob. 2. p. 153., *off.* Caricae plagues; — *l. nat. ld., add.* Gall. narb.

H. cliff. syn. mariti: Caprificus Pont. anth. 228. descr. varr. duarum, Capr. plinii Jo. Bauh. Tourn.; — *feminae:* C. Bauh. Dod. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 229. Bauh. hist. 1. p. 128. Dalech. hist. 336. Loh. hist. 612., Ficus sp. 1-19. Tourn. inst. 663., *var. α. et. β. Sp. I.*; — *syn. androgynae:* Erinosyce Pont. anth. 230. descr. varr. trium; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Characterem [*in G. I.*] dedimus quoad flosc. masculinos secundum Hiresm., cum in nostra Flora nunquam antheras reperire potuerim. Hire stam. 3 pingit, cel. Pontedera 5. Mira est structura floris nec ulli assimilanda. Mira copula planta, a Pont. omnium elegantissime descripta, ichnemones cupidinis hic gerunt vices, admirabili naturae lege. Mas flores gerit ex flosc. masculis et femineis constructos, qui a parte feminina sterilies sunt. Feminae flores solis flosculis femineis constant. Androgyna in eadem arbore alios gerit ut Femina, alios ut Mas flores compositos."

Obs. Cf. syn. varr. etc. ubertim Am. ac. 1. *p.* 24. *sq.* — *Gemmae describuntur Am. ac.* 2. *p.* 221.

Digitized by Google

7717. **F. Sycomorus** *Sp. I.*: F. fol. cordatis subrotundis integerrimis, H. cliff. p. 471. n. 3. Roy. lugdb. 211. Am. ac. 1. p. 26. n. 2. *Sp. I-S. XII.* n. 2. ..... *subtus tomentosis. Mant. II.* p. 504. *S. XIII.* p. 774. — *Hasselq. it.* 495. (*S. X. sq.*) — *Gron. orient.* 329. (*Sp. II.*) — *F. cypria Rauw. it.* 257. t. 57. (*Mant. II. sq.*) — F. folio mori, fructum in caudice ferens. Bauh. pin. 459. Sycomorus Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. 2. seu Ficus pharaonis Cam. moth. 103. f. 3. — Habitat in Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: F. indica, tiliae fol. subtus albo et villoso, polyrhizos. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 3." *Sp. I. II.* — „Eadem est, Burm." *Mant. II. sq. (m. m.)*

„Caulis pedalis, cinereus, laevis, stigmatibus foliorum notatus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Folia ovata, obtusa, glabra, integerrima, plana, magnitudine manus, crassa, basi ad petiolum cordati folii instar excavata, subtus albo-glauca, venis transversalibus. Petioli longitudine foliorum, teretes, pafuli; stipulae ad exortum petiolorum duae, deciduae. Folia bis in anno decidunt. Apud nos nunquam fructificationem produxit. Crescit in Barbados ut fertur, certe in America." *H. cliff., cum syn.* F. nymphaeae folio. Vulgo.

Am. ac. syn. id. et Roy. l. c., t. nat. Amer. merid.

Obs. Manifesto subsumia priderm est sp. sq. Et potius huc ducenda: „F. fol. cordatis repandis, fructu sessili." *Am. ac.* l. p. 26-7. n. 3., *cum syn.* Bauh. utrq. Cam. ll. cc., Raj. hist. 1439. Matth. disoc. 206. Dalech. hist. 340. Lob. ic. 197. hist. 611., Morocfus Tab. hist. t. 1386., Gjumex Alp. seq. 20. t. 23.; *t. nat.* in Aegypti desertis, — et *obs.*: „Differt a Mella s. Azedarach (Pseudosycomoro dicta) toto coelo."

7718. **F. nymphaecifolia** *Mant. II.*: F. foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis. *M. II.* p. 305., *S. XIII.* p. 774. (*c. cod. syn.*) — F. foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. Mill. dict. 9. — Habitat in India. ♄. — Fol. in hoc genere maxima, Nymphaeae luteae pacta, subundata, oblasa cum mucrone, pendula quasi peltata, glabra, subtus albida. [*Mant. II.*]

7719. **F. religiosa** *Sp. I.*: F. fol. cordatis *oblongis* (*Sp. II. sq.*) integerrimis *acuminatis*. H. cliff. p. 471. n. 2. Fl. zeyl. n. 372. Am. ac. 1. p. 30. *Sp. I. II. S. X.* n. 3., ... *acuminatissimis. S. XII. XIII.* n. 3. — F. malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 2. Arealu Rheed. mal. 1. p. 47. t. 27. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Arbor conciliorum Rumph. amb. 3. p. 142. t. 91. 92." *Sp. II.* — [*Eadem est, secundum Am. ac. 4. p. 124. et (t. 91.) S. X.* — *R.*]

„Fructus pisiformes, axillares, bini, sessiles. Calyx inferus triphyllus." *Mant. II. p.* 504.

„Crescit in arenosis petrosis et etiam in arboribus Malabaricae. Arbor est a Malabaris Deo Vistnu sacrata, quem sub ea natum esse et flores sustulisse gentiles fantur, estque ex religione ipsorum hanc adorare, quamobrem ab incolis christianis Arbor diaboli nominatur. Rheed." *H. cliff., cum syn.* Pluk. Rheed. ll. cc.

Fl. zeyl. syn. cod. et Arbor zeylanica religiosa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. zeyl. 29., Boghas, Bodeghas (-ghaha) Herm. zeyl. 42.

Am. ac. syn. H. cliff. l. c. et Roy. lugdb. 212., Pluk. l. c. et Raj. hist. 1434. Comm. mal. 28., Hortolanis vulgo Arbor diaboli.

7720. **F. benjamina** *Mant. I.*: F. fol. ovatis acuminatis transverse striatis, margine laevi. *M. I.* p. 129. *S. XII.* n. 10. — *F. arbor, densioribus fol. parvis interjecta. Pluk. phyt.* t. 243. *f.* 4. (*Mant. II.* p. 519. *S. XIII.*) — Jtty-alu Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26. Varinga parviflora Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90. — Habitat in India. ♄. — Rami tenues. Fol. petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata, margine distincto laevi, perennia, facie Pyri. [*Mant. I.*]

7721. **F. benghalensis** *Sp. I.*: F. fol. ovatis integerrimis obtusis, *Vir. cliff.* p. 102., ... caule inferne radicato. H. cliff. p. 471. n. 4. Am. ac. 1. p. 29. Roy. lugdb. 212. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *Trew. ehret.* 50. (*S. X. Sp. II.*) — *F. americana, latiore folio venoso. Pluk. alm.* 144. t. 178. *f.* 1. (*Sp. II.*) — F. benghalensis, fol. subrotundo, fructu orbiculato. Comm. hort. 1. p. 119. t. 62. Peralu Rheed. mal. 1. p. 49. t. 28. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff., syn. Comm. l. c., Pluk. *et* Rheed. ll. cc. „?"; — *i, nat.* Bengh. — *Obs.*: „Caulis inferne radicibus exserit, quae terram petunt et intra eam se insinuant caulemque firmant."

Am. ac. syn. Roy. Pluk. ll. cc., Comm. l. c. *et* Raj. dendr. 15., F. malabariensis, fol. crassiusculo majori, fructu gemino intense rubente. Comm. mal. 28.

Obs. Huc Capriffcus ambolinensis Rumph. amb. 3. t. 93., *ex Am. ac. 4. p.* 124.

7722. **F. indica** *Sp. I.*: F. fol. lanceolatis *integerrimis* (*S. Sp. I.*) petiolatis, pedunc. aggregatis, ramis radicantibus. *Sp. I-S. XII.* n. 5. F. indica, foliis mali cotoneae similibus, fructu ficubus simili. Bauh. pin. 457. F. indica theophrasti Tabern. hist. 1370. Amoen. acad. p. 27. Katou-aluo Rheed. mal. 3. p. 73. t. 57. Raj. hist. 1437. — *Var. β. Sp. I. II.*: F. fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 471. n. 5. Roy. lugdb. 212. F. indica maxima, folio oblongo, funiculis e summis ramis dimissis radices agentibus se propagans, fructu minori sphaerico sanguineo. Sloan. jam. 189. hist. 2. p. 140. t. 223. Raj. dendr. 16. F. americana, arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 4. F. citri folio, fructu parvo purpureo. Catesb. car. 3. p. 18. t. 18. *Ficus arborea assurgens utrinque brachiata, fol. ovatis, ramis appendiculas tenues flexiles dependentes demittentibus. Brown. jam.* 110. *Varinga latifolia Rumph. amb.* 3. p. 127. t. 84. (*Sp. II.*) Tsiela Rheed. mal. 3. p. 85. t. 63. — Habitat in Indiis. ♄. — Var. β. ejusdem esse speciei cum α. docuit ramorum proprietas radicandi, flores rubri, Catesbaei et autoptarum notae. [*Sp. I. II.*]

„Folia adspersa punctis albis impressis." *Mant. II. p.* 504. [*sed cf. sp. sq.*]

„Arbor procera; caulis erectus, pollicis unius vel alterius crassitiei, brunneus, cortice tenui rimoso dehiscente, discedente; rami rariores, ramis ultimis simplicibus et tenellis. Folia ovato-lanceolata, laevia, integerrima, vix spithamaea, petiolis quadruplo brevioribus insidentia, utrinque viridia, venosa, punctis raris tamquam poris pallidis notata. Stipulae lanceolatae, caducae, pares, pallidae, petiolo longiores. Crescit forte in America." *H. cliff., absque syn.*

Obs. In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 4. p. 124.) et S. X. huc Rumph. t. 87. (et 88.), at t. 84. ad sp. sq. ducta. — Cf. de hujus (α. β.) syn., hist., etc., Am. ac. l. p. 27. *sq. n.* 6. 7. 14. — *R.*

7723. **F. racemosa** *Sp. I.*: F. fol. ovatis acutis integerrimis *impresso-punctatis* (*S. XII. XIII.*), caule arboreo, *S. XII. XIII.* n. 6., ... *fructu racemoso.* Amoen. acad. l. p. 30. *Sp. I. II. S. X.* n. 6. — *Grossularia domestica Rumph. amb.* 3. p. 136. t. 87-88. (*Sp. II.*) — Alty-alu Rheed. mal. 1. p. 43. t. 25. Raj. hist. 1434. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia adspersa punctis albidis." *S. XII. XIII.*

Am. ac. syn. F. malabariensis, fol. oblongo acuminato, fructu vulgari aemulo. Raj. l. c. Comm. mal. 28., Rheed. l. c. *Obs. Cf. syn. et M. Hdae descr. ad sp. praec.*

7724. **F. retusa** *Mant. I.*: F. fol. oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus, *Mant. I. p.* 129., ... *ramis angulatis. S. XII. XIII.* n. 9. — Habitat in India. ♄. — Rami anguli. Fol. petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, laevia, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, calyce 3phyllo approximato. [*Mant. I.*]

Obs. Missa inter surinamenses: Am. ac. 8. p. 265. „F. perforata", *cum syn. Plum. ic. t.* 122. *f.* 2.

7725. **F. pumila** *Sp. I.*: F. foliis *oblongo-* (*S. XII. sq.*) ovatis acutis integerrimis, *subtus reticulatis* (*S. XII. sq.*), caule repente, Am. acad. l. p. 30. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 8., ... sub- (*M. II.*) *articulato. S. XII. XIII.* n. 8. — F. sylvestris procum-

Digitized by Google

bens, folio simplici. Kaempf. amoen. 803. t. 804. — *Varinga repens Rumph. amb.* 3. *p.* 134. *t.* 85. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China, Japonia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra heroacea. Ramuli ad folia cineti stria elevata. Pedunculi axillares, filiformes, solitarii. Calyx inferus, triphyllus." *S. XII. XIII. et (n. m.) Mant. II. p.* 604.

Am. ac. syn. Kaempf. i. c.

7726. F. toxicaria *Mant. II.*: F. foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis. *M. II. p.* 305.; *S. XIII. p.* 772. (*c. cod. syn.*) — F. padana Burm. ind. 226. — Habitat in Sumatrae pago Padano. ♄. — Venenatissima fertur. [†. *Mant. II.*]

7727. F. maculata *Sp. II.*: F. fol. oblongis acuminatis serratis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *F. serrata*: *fol. lanceolatis serratis. S. X. n.* 7. *A.* (*cum syn. Plum.*) — F. castanene folio, fructu globoso maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. f. 1. Habitat in America. ♄.

[*Sp. II.*]

7728. [„F. TRIGONATA. Plum. icon. t. 132. f. 1." *Pl. surin. n.* 145. *in Am. ac. S. p.* 265.: — *cf. Suppl. plant.* 441. *R.*]

CLASSIS XXIV. CRYPTOGAMIA

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum fructificationes oculis nostris sese subtrahunt, *et quae structura ab aliis diversa gaudent* (*G. V. VI.*).

ORDINES haec Classis constituit:

1. PLANTAE (*ut vocant*) *perfectae, e quibus genus unicum* [*Ficus*] *nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum.* (*G. I. II.*)

2. FILICES, Dorsiferus, Epiphyllospermus et Cupillares vulgi lucubi; *quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patescent orbi. Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina gemituli, pro certo non constat. Globuli plures, ex capillis proprüs pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem.* (*G. I. II.*) — *Calyx squama e folio exata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculuti. Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem.* (*G. V. VI.*) — Fructif. harum etiamnum obscura est; qui vivas adeant Trichomanis species, in hac utente inquirant. (*G. VI.*) — Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas u Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. MUSCOS divisimus *secundum Antherus cutypterntas et non calyptratas, in eodem vel distincto aegetabili, cum flosculis femin. aggregatis aut solitariis* (*G. V. VI.*): luxisi *praecipue* (*G. V. VI.*) principiis Dillenii, *cum viz ulla nobis clarior etiammum constet doctrina, quam illius* (*G. I. II.*), qui familiam hanc detexit *tubsolvit G. V. VI.*). — *Muscorum Fructificationes seru distingui, dubium nullam esse puto: e. gr. Polytrichum gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quaenam autem harum Fructificationum sit mas, quaenam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic modente figura puteris, sic analogia cum Marchantia, sic Mnii fructificatione. Dissuadet contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio Lycopodii, Equiseti, Filicum. Certa revelabit dies.* (*G. I. II.*) — Antherae quas nominamus, forte potius Cupulae dicendae, et earum Pollen vera Semina, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra operculi veras Antheras polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tanquam in Pistilla. (*G. VI.*) — *Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccata reviviscunt: cf. Diff. de sem. muscorum in Am. ac.* 2. *p.* 284. *sq.* (*G. V. VI.*)

4. ALGAE etiammum obscure quoad fructificationem latent, praeter eas quae Michelio debentur.

5. FUNGOS ex doctrina Dilleniana potius dividere, quam ex Micheliana, nobis visum fuit, *qui oculis armatis non admodi faciunt (quum illius omnibus pateat, hujus vero solum et viz ingueris. G. V. VI.). Mira tamen praestitit* (pulchre tamen unaiuus est *G. VI.*) Michelius in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit (*G. VI.*).

6. LITHOPHYTA *ab externae superficiei consideratione redeyimus ad genera, licet et haec proprüs seminibus gaudere nos non lateat. Marsilius detexit et depinxit Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his. Has plantas, licet lapideae substantiae, ad Regnum Lapideum non pertinere docent Flores et Fructus, in Lapide nulla unquam obviі.* (*G. I. II.*)

[*G. I. p.* 320. *sq., II,* 500 *sq., V.* 483., *VI.* 856., *t. a.*]

ORDO I. PLANTAE. *)

Obs. Huc Ficus ab S. I. usque ad S. VI.; cf. n. MCCXCI. obs.

ORDO II. FILICES.

* FRUCTIFICATIONES SPICATAE.

MCCXCII. *Equisetum:* Spica sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae.

MCCXCIII. *Cycas: Mas: Amcnt. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Spadix ensiformis. Drupa nucleo lignoso.* (*S. XIII.*) — [Pennatif. dioica. Drupa 1sperma, sicca, 2valvis. *S. XII. app. p.* 728., *sub Palmis.*]

MCCXCIV. *Zamia: Mas: Amcnt. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Amcnt. imbricatum. Baccae* 2. (*S. XIII.*) — [Pennatif. dioica. Spadix ovatus ex calycibus forma Cupressi aut Equiseti fructificationis. *S. XII. app.* l. c., *Palmae.*]

*) *Obs. Conspectus hic, n. m., idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. ♀. inde a Sp. I.:* „Arbores" dictus in *S. I. — Ordo VI.* „Lithophyta" *praeterea accedens in S. I. sq., ad Regnum animale rectius ductus in S. VI. sq.*

Digitized by Google

MCCXCV. Onoclea: Spica disticha. Fructif. 5valves.
MCCXCVI. Ophioglossum: Spica articulata. Fructif. circumscissae.
MCCXCVII. Osmunda: Spica racemosa. Fructif. 2valves.

** Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.

MCCXCVIII. Acrostichum: Macula Discum totum occupans.
MCCCIV. Polypodium: Puncta Disci distincta.
MCCCI. Hemionitis: Lineae Disci decussantes.
MCCCIII. Asplenium: Lineae Disci subparallelae, variae.
MCCC. Blechnum: Lineae Disci costae utrinque adjacentes.
MCCCII. Lonchitis: Lineae Marginis ad sinus.
MCCXCIX. Pteris: Lineae Marginis ad peripheriam.
MCCCV. Adianthum: Maculae apicum margine reflexo obtectae.
MCCCVI. Trichomanes: Fr. solitariae Margini ipsi insertae.

*** Fructificationes radicales.

MCCCVII. Marsilea: Fruct. 4capsularis.
MCCCVIII. Pilularia: Fruct. 4locularis.
MCCCIX. Isoetes: Fruct. 2locularis.

ORDO III. MUSCI.

* Acalyptrati.

MCCCX. Lycopodium: Anthera 2valvis, sessilis.
MCCCXI. Porella: Anthera pertusa poris.
MCCCXII. Sphagnum: Anthera ore laevi.
MCCCXIII. Phascum: Anthera ore ciliato.

** Calyptrati diclini.

MCCCXVI. Splachnum: Anth. cum apophysi maxima.
MCCCXVII. Polytrichum: Anth. cum Apophysi minima, marginata.
MCCCXVIII. Mnium: Anth. sine Apophysi.

*** Calyptrati monoclini.

MCCCXIX. Bryum: Anth. pedunculo terminali e tuberculo.
MCCCXX. Hypnum: Anth pedunculo laterali e Perichaetio.
MCCCXIV. Fontinalis: Anth. sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta.
MCCCXV. Buxbaumia: Anth. pedunculata, altero latere membranacea.

Obs. Huc praeterea in S. I. (et ex parte serius): Lichen, Marchantia, Marsilea, Jungermannia, Lycopodium.

ORDO IV. ALGAE.

* Terrestres.

MCCCXXIII. Marchantia: Fl. calyce communi peltato, subtus florido.
MCCCXXI. Jungermannia: Fl. calyce simplici, 4valvi.
MCCCXXII. Targionia: Fl. calyce 2valvi.
MCCCXXVI. Anthoceros: Fl. calyce tubuloso. Anther. subulata, bivalvis.
MCCCXXIV. Blasia: Fr. cylindrica, tubulosa.
MCCCXXV. Riccia: Fr. Granulis frondi innatis.
MCCCXXVII. Lichen: Fr. receptacule laevi nitido.
MCCCXXXII. Byssus: Substantia lanuginosa.

Anom. Tremella (S. X. et XII.).

** Aquaticae.

MCCCXXVIII. Tremella: A. gelatinosa.
MCCCXXX. Ulva: A. membranacea.
MCCCXXIX. Fucus: A. coriacea.
MCCCXXXI. Conferva: A. capillaris.

Obs. Huc praeterea in S. I. ad S. X. Lemna, Chara, Spongia.

ORDO V. FUNGI.

* Pileati.

MCCCXXXIII. Agaricus: Pileus subtus lamellosus.
MCCCXXXIV. Boletus: Pileus subtus porosus.
MCCCXXXV. Hydnum: Pileus subtus echinatus.
MCCCXXXVI. Phallus: Pileus subtus laevis.

** Pileo destituti.

MCCCXXXVII. Clathrus: F. cancellatus.
MCCCXXXVIII. Helvella: F. turbinatus.
MCCCXXXIX. Peziza: F. campanulatus.
MCCCXL. Clavaria: F. oblongus.
MCCCXLI. Lycoperdon: F. globosus.
MCCCXLII. Mucor: F. vesicularis stipitatus.

Obs. Huc praeterea Nostoc in S. I., Byssus in S. I. sq.

Digitized by Google

ORDO II. FILICES.

[*Obs. Cf. de Filicum familia uberius Pract. ed. Gis. p. 594. Am. ac. 1. p. 280-8. — Filices plures indefinitae cf. in Fl. stry. t. p. 424-9. — Termini diagnosium in edd. maxime variant: ut „canlis" pro stipite, surculo; „folium" pro fronde etc. R.*]

MCCXCII. **EQUISETUM** *S. l.*: Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi. *S. Fl. n.* 937. (*t. e.*), *X.* 1033., *XII.* 1169.

Equisetum Tournef. 307. — Fructificationes in spicam ovato-oblongam digestae. — Singula orbiculata, a basi dehiscens *pluribus angulis, peltata* (*pluribus valvulis apice plano peltato connexis. G. V. Vl.*).

[*⊛ G. l. n.* 777., *II.* 937., *V.* 1033., *VI.* 1160.]

Obs. Cf. de hoc genere Pract. ed. Gis. p. 597., cf. Class. pl. p. 412. *et* 437. *(bis.)*

7729. E. **sylvaticum** *Sp. l.*: E. caule spicato, frondibus compositis. Fl. suec. I. n. 834., II. n. 927. *Sp. l-S. XII. n.* 1. E. setis ramosis, internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. E. sylvaticum Fl. lapp. n. 391. Tabern. hist. 562. E. sylvat., tenuissimis setis. Bauh. pin. 16. theatr. 145. Habitat in Europae septentrionalis pratis sylvaticis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Planta frondibus omnino verticillata esse ostendit, figura fere Abietis." *Fl. S. II.*

Fl. S. l. II. syn. excl. et Rudb. elys. 1. p. 124. *t.* 9. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., *ll. cc.*, E. sylvestre, fol. tenuibus. Lind. wiks. 12.

7730. E. **arvense** *Sp. l.*: E. scapo fructificante nudo, *sterili frondoso. Sp. l-S. XII. n.* 2., *Fl. S. II. n.* 928., ... caule sterili ramis compositis. Fl. suec. I. n. 833. Mat. med. n. 479. Dalib. paris. 308. E. setis quadrangularibus internodio longioribus, caul. reptantibus. Guett. stamp. 1. p. 201. E. setis simpl., internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. E. arvense Fl. lapp. n. 390. Hort. cliff. p. 471. n. 1. Gron. virg. 1. 123. E. arv. longioribus setis. Bauh. pin. 16. E. minus Fuchs. hist. 323. Habitat in Europae *et Orientis* (*Sp. II.*) agris, pratis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Culmi florentes nudi prodeunt ante caules frondosos; illi marcescunt brevi, hi vero diu durant." *Fl. S. II.* [*Simil. Fl. lapp., H. cliff.*] — „Pollen quam primum e spica excutitur, saltat ac si viveret, observante Stachelino; quod olim in Filicibus vidit Borelius." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn. id.* et Rudb. elys. 1. p. 127. *t.* 9. Brom. goth. 26. Lind. wiks. 12. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et theatr. 247., Boerh. lugdb. 2. p. 107., Hippuris minor cum fl. Dod. pempt. 73. — *Fl. S. l. II. syn.* Bauh. utrq., Fuchs., Gron., ll. cc.

7731. E. **palustre** *Sp. l.*: E. caule angulato, frond. simplicibus. *Sp. l-S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 929. E. setis simpl., internodia vix superantibus. Roy. lugdb. 496. Fl. suec. I. n. 835. Dalib. paris. 307. E. palustre Fl. lapp. n. 392. *H. cliff. p.* 472. *n.* 2. E. pal., brevioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — *Var. β. Sp. l.*: E. pal. minus polystachyon Bauh. pin. 16. prodr. 24. Raj. angl. 3. p. 131. *t.* 5. *f.* 3. — Hab. in Europae aquosis. ♃.

[*Sp. l. II.*]

Fl. S. l. II. syn. (excl. Dalib.) eadem et Rudb. elys. 1. p. 122. *f.* 3.; — *var. β. eadem, add.* Bauh. theatr. 245.

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. (*ad α.*) cc., Raj. syn. 131., Boerh. lugdb. 2. p. 107. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., ll. cc., E. pal. minus Lind. wiks. 11.

7732. E. **fluviatile** *Sp. l.*: E. caule striato, frond. subsimplicibus. *Sp. l-S. XII. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 930. E. caule non sulcato latissimo, vertic. densissimis. Hall. helv. 144. Fl. suec. I. n. 836. Dalib. paris. 307. E. fluviatile Fl. lapp. n. 393. E. palustre, longioribus setis. Bauh. pin. 15. theat. 242. — Hab. in Europa ad ripas lacuum, fluviorum. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Caules floriferi a sterilibus distincti, ut E. arvensis. Hall." *Mant. II. p.* 504.

Fl. S. l. II. syn. (*excl. Dalib.*) *cad. et* Rudb. elys. 1. p. 122. *f.* 2. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Rudb., ll. cc., E. major aquat., et E. nudum Lind. wiks. 11.

7733. E. **limosum** *Sp. l.*: E. caule *sub-* (*Ø. Fl. S.*) nudo laevi. Fl. suec. I. n. 837. II. 931. Dalib. paris. 308. *Sp. l-S. XII. n.* 5. E. scapo nudo simplissimo. Roy. lugdb. 496. E. nudum laevius nostras Raj. angl. 3. p. 131. *t.* 5. *f.* 2. — Hab. in Europae paludibus, turfosis, profundis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Praecedenti [n. 7732.] nimis affinis et interdum frondes parciores assumens." *Fl. S. II.* — „Var. E. palustris creditur Hallero." *Mant. II. p.* 504.

Fl. S. l. II. syn. Raj. l. c., l. nat. simil.

7734. E. **hyemale** *Sp. l.*: E. caule nudo scabro basi subramoso. Fl. suec. I. n. 838. II. 931. Dalib. paris. 308. *Sp. l-S. XII. n.* 6. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. Gron. virg. 196. E. hyemale Fl. lapp. n. 394. E. follis nudum ramosum Bauh. pin. 16. E. nudum minus variegatum basiliense Bauh. pin. 16. prodr. 25. — [*Var.? R.*] *E. follis nudum non ramosum Bauh. pin.* 16. (*Sp. II.*) — Equisetum Cam. epit. 770. f. A. — Hab. in Europae sylvis, asperis, uliginosis. ♃. [*Sp. l. II.*]

„Caulis viridis, scaber, radens. Vaginae articulorum pallidae, basi margineque atris, denticulo obsoletis." *Mant. II. p.* 504. — „Pyxides a vaginae ad geniculi in hoc albi, et caulis tantum ad basin ramosus." *Fl. S. II.* — „Tota pl. perennis est; caulis sine ramis ad radicem utrinque stolonem exserit." *Fl. lapp.*

Fl. S. syn. (excl. Dalib., et excl. Gron. in ed. II.) et *Sp. l.* — *Fl. lapp. syn.* E. follis nudum non ramosum sive junceum Bauh. l. c. Rudb. elys. 1. p. 124. *t.* 10., E. syiv. nudum Lind. wiks. 12.

7735. E. **giganteum** *S. X.*: E. caule striato *arborescente* (*Ø. S. X.*), frond. simplicibus strictis spiciferis, *Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *patentibus. S. X. n.* 6. *A.* — E. altissimum ramosum Plum. spec. 11. *icon.* 125. *f.* 2 (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

MCCXCIII. **CYCAS** *II. cliff.*: MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus undique tectis polliniferis.* FEM.: *Spadix ensiformis, germinibus angulo immersis, solitariis. Stylus* 1. *Drupa nucleo ligneo. S. XIII. p.* 778. *n.* 1222. — Drupa sicca nucleo bivalvi. *S. XII. p.* 729. *n.* 1222. (*sub Palmis*) — [*Ibid., sine diagn., S. X. p.* 1354. *n.* 1084.]

Cycas. — ♀. Mas: Cal. Spatha 0. Spadix 0. Amentum strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis. Squamae spathulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distanti. — Cor. 0. — Stam. Filam 0. Anth. 0. Pollen inspersum paginae superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, bioculare, disiiliens longitudinaliter latere altero. — ♀. Femina in distincto individuo: Cal. Spatha 0. Spadix simplicissimus, compresso - anceps, longus, acuminatus. Perianth. 0. — Cor. 0. — Pist. Germina solitaria, spadicis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma simplex. — Per. Drupa ovata, bioculatis. Rumph. — Sem. Nux lignea, bioculatis. Rumph.

[*⊛ Mant. II. p.* 166. *n.* 1222.]

„De hujus characterre nihil etiamnum ab auctoribus traditum reperi." *G. Vl. n.* 1222. *(inter Palmas.)*

Obs. Sub Palmis ubicis ante Mant. II., ut solum nomen (multa descr.) in G. V. et S. X. n. 1087. *et G. VI. — Cf. de char. gen. Epist. ed. Sm. l. p.* 265. *ol.*

7736. C. **circinalis** *Sp. l.*: C. frond. *pinnatis* (*pectinatis S. X. et XII.*) *circinalibus* (*Ø. M. II. sq.*): foliolis *linearibus* (*Sp. II. sq.*) planis. *Sp. l-S. XIII. n.* 1. *Mant. II. p.* 305. — *C. fr. pinn., foliolis linearibus., petiolis spinosis.* H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 393. Roy. lugdb. 5. *Mat. med. app. n.* 502. Palma indica, caudice in annulos protuberante distincto. Raj. hist. 1360. Arbor Zagoe amboinens. Seb. thes. 1. p. 39. *t.* 25. *f.* 1. Tessio Kaempf. jap. 897. Olus calappoides Rumph. amb. 1. p. 86. *t.* 22. 23. Todda-pana s. Mouta-panna Rheed. mal. 3. p. 9. *t.* 13-21. — Habitat in India. — Foliatio circinalis more Filicum peragitur.

[*Sp. l. p.* 1188., *II.* 1658.]

Mat. med. syn. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Malab., Amboina, Japonia; *off.* Granula Sagu.

Digitized by Google

Fl. seyl. syn. Palma farinifera japonica, Sotticon japonensibus. Breyn. prodr. 2, p. 8. Raj., Rheed., Kaempf., ll. cc.

H. cliff. syn. cad. et Pont. anth. 156., Palma prunifera jap. Herm. lugdb. 472. Plum. gen. 3., P. japon., spinosis pediculis, polypodii fol. Herm. prodr. 361. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. vinifera belgarum Breyn. prodr. l. p. 43.

„Filix cat, nec Palma. Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in aversa frondium Filicum pagina est Pollen nudum. Anne Fovilla (pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) viva a motu vitali gaudens e polline foecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e Marchantia exlens et ae movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam Cryptogamiae. Adeoque Cryptogamia haec gaudet polline absque Antheral!" *Mant. II, p.* 305-6.

MCCXCIV. **ZAMIA** *Sp. II. app.:* MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus tectis polline.* FEM.: *Amentum strobiliforme, squamis utroque margine. Bacca solitaria. S. XIII. p.* 779. *n.* 1227. — Fructif. obscura, structura floris Equiseti. *S. XII. p.* 731. *n.* 1227. (*sub Palmis.*)

Zamia. — Trew. ehret. — 1°. Masculi flores: Cal. Spatha — —. Spadix imbricatus, oblongus, simplex: Flosculis pedicellatis. — Cor. 0. — Stam. Filam. nulla. Anthera — —. — 2°. Feminei flores in distinctis spadicibus ejusdem plantae: Cal. Spatha — —. Spadix ut in Masculis, Perianth. peltatum, pedicellatum. — Cor. nulla. — Pist. Germina 2, Perianthio annexa. Stylus — —. Stigma — —. — Per. — —. — Sem. — —. — Obs. Character imperfectus ultra ea, quae figura allegata indicat. [*G. Vi. p.* 574. *n.* 1227., *sub Palmis.*]

7737. **Z. pumila** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *Z. frond. pinnatis: foliolis subopposititis lanceolatis. S. XIII. n.* 1. — *Palma americana, crassis rigidisque foliis. Herm. par.* 210. *t.* 210. (*S. XIII.*) — P. fructu clavato polypyreno. Mill. dict. 12. P. prunifera humilis non spinosa insulae hispaniolae, fr. jujubino simili: ossiculo 3angulo. Comm. hort. 1. p. 111. t. 58. P. americana, foliis polygonati brevibus leviter serratis et nonnihil spinosis, trunco crasso. Pluk. phyt. 103. f. 2. et 309. f. 5. Palmifolia femina Trew. ehret. 5. t. 26. — Hab. in America meridionali. — Spadix more fructus Cupressi divisus in flosculos.

[*Sp. II. p.* 1659., *sub Palmis.*]

MCCXCV. **ONOCLEA** *Diss. Chen.:* Spica distycha: fructi ucat quinque valvibus. *S. X. n.* 1034., *XII. XIII.* 1170.

Onoclea. Angiopteris Mitch. 20. — Fructificationes in spica racemosa, distycha, Caps. globosae, floculares, 5valves: valvulis lanceolatis, acutis. — Sem. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa. — Rec. proprium seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulae valvulae.

[*Diss. chenon. n.* 1093., *G. V. n.* 1034., ※ *Vi.* 1170.]

7738. **O. sensibilis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Am. ac.* 3. p. 20.: *O. frond. pinnatis apice subracemosis. S. XIII. p.* 778. — *O. sensitiva* (*diagn. cad.*) *Mant. II. p.* 306. — Angiopteris Mich. gen. 29. Osmunda frond. pinn.: foliolis super. basi coadunatis: omnibus lanc. pinnato-sinuatis. Hort. cliff. p. 472. n. 5. Gron. virg. 196. Filix mariana, osmundae facie, racemif. Pluk. mant. 80. t. 404. f. 2. — *F. indica, Osm. facie. Bod. stap.* 320. *Polypodium sensibile Munt. hist.* 290. (*Mant. II. p.* 504.) — Polypodium virginianum majus, osm. facie, tenerius. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 10. Filix indica, polyp. facie. Mentz. pug. 6. t. 10. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Pluk. Mor. ll. cc. — *descr.* 0.

H. cliff. syn. (e. e.) Munt. t. 289. et Boerh. lugdb. 1. p. 25., Moris. l. c., Filix s. Polyp. Indianum, fol. profunde sinuosis, marrubii aquatici aemulis. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 3., Herba viva, foliis polypodii. Bauh. pin. 339.; — *t. nat. id.* — *Obs.:* „Apud nos nunquam floruit; ex spec. sicco Gronoviano hujus [*Osmundae*] generis. Attrectata manibus nudis marcescere dicitur."

7739. **O. polypodioides** *Mant. II.:* O. frond. bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus. *M. II. p.* 306. *O. frond. bip., fructificationibus 5valv. S. XIII. p.* 778. Habitat ad Cap. b. spei in fissuris rupium summarum montis Tabularis. Koenig. 44. — Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans. Frons composita. Folioła bipinnata, opposita, patentia. Pinnae subopposltae, remotae, lineares, pinnatifidae usque ad costam, obtusiusculae. Fructificationes (ut in Polypodio) versus basin denticulorum marginales, rarae, pianiusculae, obtectae calyce trivalvi s. membrana 3partita, e centro varsus basin fissa. Koenig. — Obs. Fructificationes rotundae, tectae operculo membranaceo 3valvi, margine fixo, videntur potius indicare Onocleae genus, quam aliud datum, licet O. sensitiva fol. pinnatis apice subracemosis sit. [*Mant. II.*]

MCCXCVI. **OPHIOGLOSSUM** *T., S. I.:* Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. *S. VI. n.* 939., *X.* 1035., *XII.* 1171.

Ophioglossum Tournef. 325. *Plum. fil.* 163. 164. (*G. I. II.*) — Capsula disticha: articulis numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa; dehiscente singulo loculo maturo transversim. — Sem. numerosa, minima, subovata.

[*G. I. n.* 779., *II.* 939., *V.* 1035., *VI.* 1171.]

Obs. S. I. syn. Lunaria Rupp.

7740. **O. vulgatum** *Sp. I.:* O. fronde ovata. Fl. suec. I. n. 839. II. 932. Dalib. paris. 309. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 147. (*S. XIII.*) — O. folio ov., spica disticha. Hort. cliff. p. 472. n. 1. O. vulgatum Bauh. pin. 354. Plum. fil. 36. t. B. f. 5. Ophioglossum Bauh. pin. 354. — *Var. β. Sp. I.:* O. minus, subrotundo fol. Bauh. pin. 354. prodr. 150. — Hab. in Europae pratis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. O. vulg. Bauh. Plum. ll. cc., Oph. s. Ennecaphyllum Lob. hist. 421.

H. cliff. syn. cad. et Boerh. lugdb. 1. p. 27., Bauh. hist. 3. p. 708. Dod. pempt. 139., Lingua serpentina, qbsd. Ophioglossa Caesalp. syst. 666.; — *varr. δ. ε.* O. anguloso fol. Bauh. pin. 354. prod. 150., *β. et β. Sp. I., γ.* O. bilingue majus, fol. acuto. Tourn. inst. 548., *δ.* O. bil. medium fol. obtuso T., *ε.* O. bil. minimum T.; — *t. nat. simil.*

Obs. Huc proetcerea: O. simplex Rumph. amb. 6. t. 68., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 133.

7741. **O. lusitanicum** *Sp. I.:* O. fronde lanceolata. *Sp. I - S. XII. n.* 2. O. pumilum autumnale Grisl. lusit. O. angustif. minimum Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2. — Hab. in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

7742. **O. pendulum** *Sp. II.:* O. frond. linearibus longissimis indivisis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Scolopendra major Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3. Hab. in Indiae arboribus parasiticum, pendulum. [*Sp. II.*]

7743. **O. reticulatum** *Sp. I.:* O. fronde cordata. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. cordatum et reticulatum Plum. fil. 141. t. 164. O. vulgaris facie Pet. fil. 179. t. 10. f. 4. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7744. **O. palmatum** *Sp. I.:* O. fronde palmata basi spicifera. *II. cliff. p.* 473. *n.* 3. *obs., Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — O. palmatum Plum. fil. 139. t. 163. Pet. fil. 178. t. 11. f. 2. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. [*cf. n.* 7745.] *syn.* Plum. l. c.

7745. **O. scandens** *Sp. I.:* O. caule flexuoso *tereti* (*Sp. I. sq.*), frond. *oppositis* (conjugatis *Sp. II. sq.*) pinnatis: foliolis utrinque spiciferis. H. cliff. p. 473. n. 3. Fl. zeyl. n. 374. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Filix scandens pulchra brasiliana Breyn. cent. 185. t. 96. Lonchitis scandens brasil., pinnulis eleganter laciniatis. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 3. f. 15. — *Adiant. volubile Rumph. amb.* 6. p. 75. t. 32. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Tsieru-valli-panna Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. Hab. in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pinnae cordato-hastatae s. hastato-lanceolatae. Frondes non „oppositae", sed conjugatae ad tubercula ramorum." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Breyn. Moris. ll. cc. et Tourn. inst. 539., Phyllitidi multifidae affinis Filix scandens, in pinnas tantum divisa oblongas angustas laciniatas. Sloan. 6. 19. hist. 1. p. 88.; — *t. nat.* Jamaica, Brasil. — *Obs.:* „Si n. 7744. sit Ophioglossum

Digitized by Google

vera sp., utique et praedicta pl.; haec enim, in folio lanceolatis, e serraturarum apicibus spicas parvas utrinque profert." *Fl. zeyl. syn.* Breyn. Mor. Sicon. Rheed. ll. cc., Paba foliis incisis Burm. zeyl. 180. Herm. zeyl. 6.; — *descr.*: „Caulis laevis, scandens, teres, volubilis. Folia fructificantia, alternatim pinnata, foliolis lanceolatis, basi appendiculatis et fere hastatis, serraturis spiciferis."

Obs. Missa inter surinamenses Am. ac. 8. p. 265.

7746. O. flexuosum *Sp. l.*: O. caule flexuoso angulato, frond. diphyllis: pinnis trifido-palmatis. Fl. zeyl. n. 375. (*t. c.*) *Sp. l. S. X. n.* 6., *Sp. Il. S. XII. n.* 7. *Adiantum volubile maju Rumph. amb.* 6. p. 75. t. 32. (*S. X. Sp. Il.*) — Valli-panna Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. — Hab. in India. ♄. — Praecedenti nimis affine. [*Sp. l. Il.*]

„Praecedenti valde adfinis. Caulis flexuosus, angustus. Frondes ex tuberculo lateriali fere oppositae, singulae petiolo diphyllo, singulo foliolo palmato seu fere ad basin in lacinias tres lanceolatas serratas secto, quarum exterior brevis est." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed, l. c., Paba fol. non incisis Herm. zeyl. 6. Burm. zeyl. 180.

MCCXCVII. **OSMUNDA** *G. l.*: Spica ramosa: fructific. globosis. *S. VI. n.* 938. (*t. c.*), *X.* 1036., *XII.* 1172.

Osmunda Tournef. 324. *Plum. fil.* 166 - 169. (*G. l. Il.*) — Capsulae globosae, distinctae, in racemum dispositae, horizontaliter dehiscentes. — Sens. numerosa, minima, ovata. [*cf. G. l. n.* 778., *Il.* 938., *V.* 1036., *VI.* 1172.]

1°. Scapis insidentibus cauli ad basin foli.

7747. O. zeylanica *Sp. l.*: O. scapo caulino solitario, frond. verticillatis lanceolatis indivisis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. O. fr. lanc. indivisis verticillato-terminalibus. Fl. zeyl. n. 373. — *Ophiogl. laciniatum Rumph. amb.* 6. p. 153. t. 68. f. 3. (*S. X. Sp. Il.*) — Hab. in Zeylona, *Amboina* (*Sp. Il.*). [*Sp. l. Il.*]

„Planta pedalis, caule nudo, quem terminant folia saepius septem, petiolata, indivisa, lanceolata, in orbem posita, erecta, inter quae spica cylindrica, pedunculata, inter pictas Hermanni plantas est." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

7748. O. Lunaria *Sp. l.*: O. scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. Fl. suec. I. n. 842. II. n. 932. (*t. c.*) Dalib. paris. 309. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 18. (*S. XIII.*) — O. fr. pinnatif. caulina: pinnis lunulatis. Hort. cliff. p. 472. n. 1. [*et* 2.] O. folio pinnatif.: pinnis lunul. Fl. lapp. n. 389. Lunaria racemosa minor et vulgaris Bauh. pin. 354. Lun. minor Cam. epit. 643. — *Var. β. Sp. l.*: Lun. racemosa ramosa major Bauh. pin. 355. Lunariae rarior species Cam. epit. 644. — *Var. γ. Sp. l.*: Lun. rac. minor, adianti fol. Breyn. cent. 183. t. 93. — *Var. δ. Sp. l.*: Lun. min., rutaceo fol. Bauh. pin. 355. — Hab. in Europa. (♃ *Sp. Il.*) [*Sp. l. Il.*]

„Intra basin Stipitis, dum tempore vernali enata est, ac sitit futuri anni planta omnibus suis partibus erucnda, annuo spatio antequam prodeat perfecta, evidentius quam in Hepatica aut Daphne." *Fl. S. II.* — [*Simil. Pract. rd. Gis. p.* 398.]

Fl. lapp. syn. Osm. fol. lunatis Tourn. inst. 547. Scheuch. alp. 46., Bauh. l. *(ad α.) c.*

H. cliff. syn. cad. (excl. Scheuch.) et Boerh. Ingdb. I. p. 27. Moris. hist. 3. p. 594. s. 14. t. 5. f. 1., Lun. botrytis Bauh. hist. 3. p. 710., ... minor Clus. hist. 2. p. 118., L. minor a. racem. ophioglosso affin. Cases. syst. 606., Lunaria Dod. pempt. 139.; — *var. α.* ramosa Tourn., ram. major C. B., minor multifido folio Jo. B. 171., ll. cc. [*i. e. β. Sp. l.*] — *var. β. et γ. Sp. l.*; — *l. nat.* hic inde in campestribus prutis per Europam.

Fl. S. I. Il. syn. Bach. Cam. ll. (*ad α. Sp.*) cc. et Tourn. l. c., Lonaria Till. ic. 4.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Breyn. *ad γ. δ. Sp. l. cc.*; — *var. γ.* L. rac. minor, matricariae folio. Breyn. cent. 184. t. 94.; — *var. δ.* (lecta ab Abr. Baeck) Fi-ficula s. Adiantum folio infer, coriandri, caeteris rutae mutarae vel fumariae. Moris. hist. 3. p. 595. s. 14. t. 5. f. 26. — [*Obs. Cf. has varr. cum Boltr. matricarioide et rutaceo. Fries. Nov. II. p.* 288. *sq.* — *Var. δ., sen* „O. Lunaria var. Baeckeana" *Florae ryb. in Am. ac.* 8. p. 105., *est ipsa sp. sequens n.* 7749. *b., i. e. Boltr. matricarioides.* — *R.*]

7749. *b.* „O. frond. duabus decompositis, foliolis lanceol. laciniatis. Lunaria racemosa minor, rutaceo fol. Bauh. pin. 355. Breyn. cent. 184. t. 95., Lun. minor racemosa Clus. hist. 2. p. 119. Crescit rarius in Europa: an sola var. praecedentis?" *Il. cliff. p.* 472. *n.* 2.

7749. O. virginiana *Sp. l.*: O. scapo caulino solitario, fronde supradecomposita. *Sp. l. Il. n.* 3. — *O. virginica* (*diagn. cad.*) *S. X - XIII. n.* 3. — O. fr. pinnata caulina, fructif. spicatis. Gron. virg. I. 196. *et Am. acad.* 2. p. 134. O. asphodeli radice. Plum. fil. 136. t. 159. Pet. fil. 168. t. 9. f. 2. — Hab. in America. [*Sp. l. Il.*]

Am. ac. l. c., inter specifica contra serp., syn. Gron. l. c.

7750. O. phyllitidis *Sp. l.*: O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule laevi. *Sp. I - S. XII. n.* 4. O. lanceolata et subtiliter serrata. Plum. fil. 133. t. 156. O. racemifera, phyllitidis fol. vix crenato. Pet. fil. 163. t. 8. f. 15. — Hab. in America meridionali. [*Sp. l. Il.*]

7751. O. hirta *Sp. l.*: O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirto. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — O. spicis geminis. Pet. fil. 164. t. 14. f. 5. O. hirsuta, lonchitidis fol. Plum. fil. 114. t. 157. Lunaria hirs., lonchit. fol., spica gemella. Raj. suppl. 102. Lun. clatior americana hirsuta, pinnis lonchitidis integris, duplici spica. Moris. hist. 3. p. 598. Lonchitis hirsuta florida Plum. amer. 18. t. 26. — Hab. in Martinica. [*Sp. l. Il.*]

7752. O. hirsuta *Sp. l.*: O. scapis caulinis geminis, fronde bipinnata hirsuta. *Sp. I - S. XII. n.* 6. O. spicis geminis, villosa. Pet. fil. 165. t. 8. f. 16. O. molliter hirsuta et profunde laciniata. Plum. fil. 138. t. 162. — *Lonchitis hirs. florida Plum. amer.* 28. t. 26. (*Sp. Il.*) — Lunar. clatior, matricariae fol., spica dupl. Sloan. jam. 14. hist. l. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. Raj. suppl. 101. — Hab. in Americae meridionalis rupibus. [*Sp. l. Il.*]

Obs. Syn. Plum, am. cf. sp. prace. (his caes.).

7753. O. adiantifolia *Sp. l.*: O. scapis caulinis geminis, fronde supradecomposita. *Sp. I - S. XII. n.* 7. O. filiculae folio, major. Plum. fil. 135. t. 158. O. adianti nigri facie. Pet. fil. 167. t. 9. f. 1. Lunaria clatior, adianti albi folio, dupl. spica. Sloan. jam. 14. hist. l. p. 71. Moris. hist. 3. p. 595. Adiantum saxosum floridum Plum. amer. 29. t. 43. Raj. suppl. 101. — Hab. in Dominicae, Jamaicae rupibus. [*Sp. l. Il.*]

2°. Scapis nudis, e radice enatis.

7754. O. verticillata *Sp. l.*: O. scapis radicatis: racemis verticillatis, fronde supradecomposita. *Sp. I - S. XII. n.* 8. O. verticillata Plum. fil. 137. t. 160. Pet. fil. 171. t. 12. f. 4. — Habitat in America merid. [*Sp. l. Il.*]

7755. O. cervina *Sp. l.*: O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis integerrimis. *Sp. l - S. XII. n.* 9. O. linguae cervinae fol. Plum. fil. 132. t. 154. O. racemifera, phyllitidis fol. Pet. fil. 162. t. 8. f. 3. — Hab. in America merid. [*Sp. l. Il.*]

7756. O. bipinnata *Sp. l.*: O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis *bi-* (*S. X.*) pinnatifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. O. latis crenis incisa Plum. fil. 133. t. 155. — Hab. in America merid. [*Sp. l. Il.*]

7757. O. filiculifolia *Sp. l.* (*cm.*): O. scapo radicate paniculato, fronde supradecomposita. *Sp. I - S. XII. n.* 11. O. fr. radicatis quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunc. alternis alternatim spicatis. H. cliff. p. 472. n. 4. O. filiculae folio, altera. Plum. fil. 138. t. 161. O. cicutae fol. Pet. fil. 170. t. 9. f. 3. — Hab. in America merid. [*Sp. l. Il.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., *et* (minor) Plum. spec. 15. Tourn. inst. 547.; *l. nat.* in ins. Sandominicanae sylvis rarius.

3°. Fronde ipsa fructificationes perente.

7758. O. regalis *Sp. l.*: O. frond. bipinnatis apice racemiferis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. *Fl. S. II. n.* 933. — *Oed. dan.* 217. (*S. XIII.*) — O. scapo paniculato polyphyllo. Fl. suec. I. n. 840. Dalib. paris. 308. O. fr. caulinis sim-

Digitized by Google

pliciter pinnatis: pinnis lanceol. H. cliff. p. 472. n. 3. O. regalis s. Filix florida. Plum. fil. 35. t. B f. 4. Filix ramosa non dentata florida Bauh. pin. 357. F. palustris Dod. pempt. 473. — *Var. β. Sp. I.*: Fil. florida s. Osm. regalis, fol. alternis, surculis seminiferis. Gron. virg. I. 123. F. non dent. florida, fol. alternis et in summo caule sem. occultatis. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 1. F. botryites s. floridana major virginiana, pinnulis non dentatis alternatim positis. Moria. hist. 3. p. 593. — Hab. in Europa, Virginia, ad fluvios. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Plum. Baub. Dod. ll. *(ad α.)* cc., O. vulgaris et palustris Tourn. inst. 547. — *H. cliff. syn. cod. et* Moris. hist. 3. p. 595. s. 14. t. 5. f. 1-6. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Osmunda Lob. hist. 474., Filix floribus insignis Bauh. hist. 3. p. 736., F. florescens tragi Dalech. hist. 1224.; *t. nat.* in ll. rigis palustribus, putridis, sylvestr., hinc inde in Germ. Gall. Angl. Belg.

It. scan. p. 40. descr. plantae actate ma insignis.

7759. O. claytoniana *Sp. I.*: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis apice coarctato-fructificantibus. *Sp. I-S. XII.* n. 13. O. fr. pinn., ex adverso binis: follolis oppos. integris decurrentibus, spicis seminiferis e super. parte caulis ad modum et formam frondium binatim egressis. Clayt. — Hab. in Virginia. — Conjungit O. regalis praecedentes cum hac pl. et hac ec sequentes cum praecedenti, ut separari nequeant. [*Sp. I. II.*]

4°. Frondib. aliis foliaceis, aliis fructificantibus.

7760. O. capensis *Mant. II.*: O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis. — Habitat inter montes Cap. b. spei, inter montem Tabularem et Diaboli, ad rivulum. Koenig. — Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stirpe paleaceo. Pinnae sessiles, cauliformes, transversim striatae, serrulatae, approximatae, basi cordatae, amplexicaules, laeves. Scapus e Fronde fructificante formatus. Pinnae lineares, distichae, alternae, remotae, digitales, crassitie pennae anserinae, margine revolutae, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interjectum, ut in Acrostichis. Ad ultimum sectionem Osmundae spectat. [*Mant. II.* p. 306.]

7761. O. cinnamomea *Sp. I.*: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemli oppositis compositis. *Sp. I-S. XII.* n. 14. O. marinna, dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. O. non ramosa, tarsis floriferis imo folii scapo infra foliosos adnascentib. Raj. suppl. 86. — Hab. in Marilandia. [*Sp. I. II.*]

7762. O. Struthiopteris *Sp. I.*: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapo fructificante distiicho. *Sp. I-S. XII.* n. 15. Fl. suec. II. n. 935. — *Oed. dan.* 169. (*Am. ac. 7. S. XIII.*) — *O. fr. pinn., foliolis semipinnatif., scapo nudo dist.* Fl. suec. I. n. 841. — Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. Bauh. pin. 358. Filicastrum septentrionale et palustre Amm. ruth. 175. — *act. petrop.* 10. t. 18. (*Sp. II.*) — Hab. in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„ Folioli partialia infima integra hastata et veluti ex 3 follolis lanceolatis composita." *It. vestg. p.* 204. — „ Frondes crescunt in orbem, relinquentes discum cavum, ut in Asplenio Nido et Scrpbl. Indosa, quo asylum praebeant Amphibiis et Avium nidis: mira naturae providentia." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Struthiofera Mant. phyt. 209., Struthiopteris Thal. herc. 119., Lonchitis norwegica major Raj. app. 68.

7763. O. Spicant *Sp. I.*: O. frondib. lanceolatis pinnatifidis: lacin. conjunctionibus (conniventibus *S. X.*) integerrimis parallelis. *Sp. I-S. XII.* n. 16. *Fl. S. II.* n. 936. — *Oed. dan.* 99. (*Am. ac. 7., S. XIII.*) — Pteris fr. pinnata lanceolata, lac. parallelis integerr. Fl. suec. I. n. 844. Dalib. paris. 310. Pt. fr. pinn.: follolis linearibus parall. Roy. lugdb. 497. — *Polypodioides vulg., fol. angustis. Mich. florent.* 163. *Tozzet. it.* 1. p. 197. (*Sp. II.*) — Lonchitis minor Bauh. pin. 359. L. aspera minor Cam. epit. 665. — Hab. in Europa, *Suecia, Missnia, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). — ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„ Frondes fertiles multo sterilibus angustiores sunt." *Fl. S. II.* [*simil. Fl. S. I.*]

Fl. S. I. II. syn. (*excl. Dod.*) *ut Sp. I., add.* Spicant tragi et germanorum Rupp. jen. 279., Polypod. angustifolium, fol. vario, Tourn. inst. 540. (*et* Struthiopteris Hall. helv. 122., *in ed. I.*)

7764. O. crispa *Sp. I.*: O. frond. supradecompositis, pinnis alternis subrotundis incisis. *Sp. I-S. XII.* n. 17. — *Oed. dan.* 496. (*S. XIII.*) — *Huds. angl.* 383. (*Sp. II.*) — Adiantum follis minutim in oblongum scissis, pedic. viridi. Bauh. pin. 755. *et Moris. hist.* 3. p. 585. s. 14. t. 5. *f.* 25., *adultior facie.* (*Mant. II. sp.*) — A. album tenuif., rutae muriariae accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Raj. hist. 147. A. album alpinum crispum Raj. hist. 47. angl. 3. p. 126. A. album floridum, s. Filicula petraea crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2. Filix botryoides s. filicula petraea florida anglica, fol. plurifariam divisis. Moris. hist. 3 p. 593. s. 14. t. 4. f. 4. — Hab. in Anglia, Helvetia, *Monspelii, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). — ♃ (*Sp. II*). — Planta quasi media inter Osmundas ultimas et Acrosticha. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Filicula alpina crispa Bauh. pin. 338., e Burserο." *Sp. II.*

„Folia sterilia bipinnata laevia, pinnis ciliptichis, serratis excepta basi. Fertilia angustiora, integerr., revoluta ut Pteris, sed discus etiam polliniferus ut Acrostichum. Genus medium inter Osmundas, Acrosticha et Pterides. — Pt. heterophylla alt var. hujus." *Mant. II. p.* 305.

Pteris retrophr.: frond. bipinnatis: pinnis ovato - obl. serratis obtusis; fertilibus integerr. *S. X. p.* 1322. *n.* 17. *B. (c. cod. syn.), Sp. II. p.* 1534. *S. XII. p.* 688. *n.* 19. — Ruta muraria major, fol. variis, acil. oblongis, integris, et subrotundis, serratis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 83. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

MCCXCVIII. **ACROSTICHUM** *L., S. I.*: Fructific. discum totum frondis tegentes. *S. VI. n.* 946. (*t. e.*), X. 1037., *XII.* 1173.

Acrostichum. Ruta Muraria Tournef. 317. — *Vide Plum. fil.* 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144. *(G. I. II.)* — Fructificationes accumulatae per totam paginam inferiorem frondis, *in unum aceruum* (*ut eandem undique tegant. G. V. VI.*).

[✻ *G. I. n.* 783., *II.* 946., *t. e.*, *V.* 1037., *VI.* 1173.]

Obs. S. I. syn. Muraria Autt. — „Acrosticum" *G. I-VI. et al.* — *Cf. uberius de genere Diss. de Acrostichο in Am. ac. 1. p.* 260. *sq., unde app. ipsas* (*p.* 268-76.) *integras huc recipere debuimus. R.*

1°. Fronde simplici indivisa.

7765. A. lanceolatum *Sp. I.*: A. frond. lineari-lanceolatis acutis, surculo scandente Fl. zeyl. n. 380. Amoen. acad. I. p. 268. n. 2. *Sp. I-S. XII.* n. 1. (*t. e.*) Tiri-panna Rheed. mal. 12. p. 141. t. 33. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„ Hab. in arbor. putridis. Repit radice filiformi. Frondes lineari-lanceolatae, petiolatae, integerrimae, coriaceae, acuminatae, subtus crasso albicante tomento vestitae, spithamaeo longae." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed, l. c., Pihaembura Herm. zeyl. 2. Burm. zeyl. 193.

„ Hab. in Malab., Zeylona. Caulis repens super arborum cortices, filif., vestitus squamis imbricatis musci instar. Frondes lin. lanc., pet., solitariae, crassae, antice glabrae, pone crasso vellere tomentosae." *Am. ac. p.* 208-9. (*cum syn. ind. et Comm.* mal. 66.)

„ Fructif. nondum visa," *Sp. I.* ..... „ ex facie ad hoc genus retuli." *Am. ac. et (m. m.) Fl. zeyl.*

„ Fructificationes sunt puncta confertissima, versus apicem frondis." *Sp. II.*

7766. A. citrifolium *Sp. I.*: A. frond. lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente. Amoen. acad. I. p. 269 n. 3. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Lingua cervina scandens, citrei folii., minor. Pluk. fil. 107. t. 116. Habitat in America *meridionali* (*Sp. I. II.*). [*Am. ac., Sp. I. II.*]

7767. A. heterophyllum *Sp. I.*: A. frond. integerrimis glabris petiolatis: sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Fl. zeyl. n. 378. Amoen. acad. I. p. 268. n. 1. tab. 12. fig. 2. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Phyllitis repens scandense, fol. duplicibus: alils latis et subrotundis, alils longis et angustis. Raj. suppl. 13. Filix malabarica Pet.

Digitized by Google

gaz. 3. t. 53. f. 12. Maletta-mala-maravara Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29. Habitat in Malabaria, Zeylona, Africa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Raj. Rheed. il. cc. *et* Comm. mal. 23., Muscus zeylanicus arborens clavatus, fol. crassis rotundis, lycopodii fructu compresso. Herm. zeyl. 38., Filix scandens nummularise folio. Pet. mus. 217.

Am. ac. syn. eadem, i. nat. Mal., Zeyl., inque monte Serrado Africae; — *obs.:* „Facies sequentis [n. 7765.]. Radix repens, crassitie fili grossioris, nuda, glabra, fibris fere oppositis, tomentosis, radiculas in cortichus arborum, quos ad multos pedes scandit radix, haderas instar emittens. Frondes orbiculatae, glabrae, petiolatae, avenlae, obtusae, petiolo brevissimo insidentes, utrinque simillimae, latit. extremi pollicis. Fructificationis frondes praecedentibus similes, sed ovato-lanceolatae, a tergo totaliter squamis tectae."

7768. **A. crinitum** *Sp. I.:* A. frond. ovatis obtusis hirsutis supra crinitis. *Sp. I. S. XII. n.* 4. Phyllitis crinita, latissimo folio. Pet. fil. 145. t. 13. f. 14. Habitat ---. [*Sp. I. II.*]

7769. **A. punctatum** *Sp. II.:* A. frond. cordato-lingulatis acuminatis integerrimis, supra punctatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in China. J. Fothergill. — Simillimum A spl. *Scolopendrio* facie, statura, figura, magnitudine, consistentia. Frondium pagina superior nuda, adsperza punctis rariis minimis; inferior vero punctis seminalibus conferti tutcis; an itaque potius Polypodium ob puncta distincta, licet confertissima? Stipes nudus, subquadrangularis. Chinensibus officinalis. [*Sp. II.*]

2°. Fronde simplici divisa.

7770. **A. septentrionale** *Sp. I.:* A. frond. *nudis* (*Sp. I. sq.*) linearibus laciniatis. Fl. lapp. n. 380. Fl. suec. I. n. 856. II. 987. Amoen. acad. I. p. 269. n. 4. Roy. lugdb. 507. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. (*t. c.*) — *Oed. dan. t.* 60. (*Sp. II. al.*) — Filicula saxatilis corniculata Bauh. pin. 358. Filix saxatilis tragi Lob. ic. 47. Habitat in Europae fissuris rupium. 4. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. (excl. Dalib.) eod. et Toorn. inst. 542. Bauh. hist. 3. p. 747., Acrost. parvum septentrionale Pet. mus. 142., Adiantum acrosticon Thal. herc. 5., ... a. Filix corniculata. Moris. hist. 3. p. 558., F. arborea Trag. hist. 537. Raj. hist. 141., Holosteum alterum Lob. adv. 17., H. petraeum Tabern. ic. 736.; *i. nat. similis.*

Fl. S. syn. Pet., C. Bauh., Il. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. Il. cc. *in ed. I.;* Lob. ic. i. c. *in ed. II.*) — *Fl. lapp. syn.* Petiv. (cent. 70.), Tourn., C. Bauh., Il. cc.

7771. **A. pectinatum** *Sp. I.:* A. nudum *simplicissimum* (*Sp. I. sq.*), spica *lunata* (*S. XII. sq., ovata Sp. II.*) secunda adscendente *reflexa* (*Ø. S. XII. sq.*) compressa. Amoen. acad. I. p. 270. n. 6. tab. 12. f. 4. 5. Fl. zeyl. n. 879. *obs. Sp. I. n.* 6., *Sp. II. S. XIII. n.* 7. — *Berg. cap.* 356. (*Mant. II. sq.*) — *A. nudum simplicissp., sp. ovata pectinata. S. X. n.* 6. — Adiantum pectinatum, e capite bonae spei. Pet. mus. 143. Juncus elegantissimus, capit. pectinatis. Pluk. alm. 200. t. 95. f. 7. Raj. suppl. 629. Juncus africanus, pectinato capite. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 9. f. 30. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mor. I. c. et Herm. afr. 15., Pluk., Raj. Il. cc.; — *i. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.:* „Stipes pedalis, nudus, erectus, triangularis, latere altero convexiusculo, reliquis concavis: horum latus convexum posteriora respicit. Spica reniformis, compressa, longit. unguis humani, superiore margine convexo, inferiore concavo, pectinata, altera extremitate affixa, recurva, composita ex 16 (circiter) pinnis linearibus, dorso convexis, parallelis, approximatis (anticis et posticis paullo brevioribus), per paria longitudinaliter conniventibus, glabris, integerrimis, latere interiore tectis lana et fructificationibus. Adeoque haec planta, quam Herm., Moris., Raius, Pluk. pro gramine habuere, est et erit genuina species Filicis, prout quondam Pativersus subsolicit, licet nullus eum secutus sit."

Fl. zeyl. i. c. (ad n. 7773.) syn. cod., obs.: „Habetur in Tomo quarto herbarii Herm., sed puto lectam in raditu a Zeylona ad Cap. b. sp."

7772. **A. dichotomum** *Sp. I.:* A. nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Filix cochine Pet. gaz. t. 70. f. 12. Habitat in China. — Refert A. *pectinatum* caule et spica, at caulis est pluries dichotomus totidem spicis. [*Sp. I. II.*]

7773. **A. digitatum** *Sp. I.:* A. stipitibus *nudis* (*Sp. I. sq.*) triquetris, fronde *brevi* (*Am. ac., Fl. z.*) digitata lineari integerrima aequali. Fl. zeyl. n. 379. (*t. c.*) Amoen. acad. I. p. 269-70 t. 12. f. 1. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9 Planta pluribus foliis triquetris instar graminis cyperini summitate foliorum in plurima folia biuncialia divisis. Herm. zeyl. 27. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Stipites radicati, lineares, triquetri. Frons digitata ex foliolis 9, linearibus, obtusis, erectis, interne fructificantibus."

Fl. zeyl. (cum syn. eod. et Burm. zeyl. 194.)

„Radix 4, squamosa. Frondes plurimae, in fasciculum enatae, singulae stipite lineari, triquetro, pedali, glabro, apice coarctato. Frons stipiti insidens, digitata, conatnas foliolis 9, linearibus, vix culmi tritici crassitie, 2 pollices transversos longis, fere aequalibus, obtusis, erectis, a latere interiore undique farina fructificationum tectis. Adeoque haec planta, non visa fructificatione, Fucum refarret, nec similis inter Filices adhuc observata aut detecta est." *Am. ac., cum syn. lind., i. nat.* Zeylon.

7774. **A. ferruginosum** *Sp. II.:* A. frond. pinnatifidis: pinnis linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, stipite laevi. *Sp. II. n.* 10. — *A. ferrugineum* (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII. n.* 10. — A. acaule, fr. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adnatis. Brown. jam. 105. Filicis folio Polypodium ferruginosum minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [*Sp. II.*]

7775. **A. polypodioides** *Sp. I.:* A. frond. *pinnatifidis* (*pinnatis Am. ac.*), pinnis linearibus *obtusis* (*S. X. sq.*) integerrimis patentibus connatis. Amoen. acad. I. p. 271-2 n. 8. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *stipite squamoso. Sp. II-S. XIII. n.* 11. (*e. c.*) — A. fr. pinnata: foliolis lin. alternis sessilibus, terminali pierumque trifida. Gron. virg. I. 198. Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 3. f. 5. P. minus, pinnulis raris subtus cinereis. Sloan. jam. 16. hist. I. p. 79. Filix polypodium dicta minima jamaicensis, foliis aversa parte pulvere, asplenii ritu, circumquaque resperais. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 1. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Facies Polypodii offic. Radix repens, nodiscula, fibras capillares demittens. Frondes alternae, stipitibus squamatis insidentes, oblongae, alternatim pinnato-sinuatae, vix tamen ad rhachin; lobis oblongis, obtusis, integerrimis, Latus alterum undique pulvere tegitur." *Am. ac., cum syn.* Pluk. Mor. Il. cc., *i. nat. eod.*

2°. Fronde pinnata.

7776. **A. aureum** *Sp. I.:* A. frond. pinnatis: pinnis *alternis* (*Ø. II. cl.*) linguiformibus integerrimis glabris. H. cliff. p. 475. n. 1. Amoen. acad. I. p. 273-4. n. 11. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Phyllitis ramosa aurea Pet. fil. 142. t. 8. f. 5. Lonchitis palustris maxima Sloan. jam. 15. hist. I. p. 76. Lingua cervina aurea Plum. fil. 87. t. 104. Filix palustris aurea, foliis linguae cervinae. Plum. amer. 5. t. 7. Raj. suppl. 63. Filix simpliciter pinnatis foliis s. Phyllitis ramosa jamaicensis maxima, aversa parte ferruginea lanugine circumquaque obducta. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 2. Habitat in Jamaicae, Dominicae humentibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) eadem, i. nat. simil.

Am. ac. syn. (excl. Pet.) ut Sp. I., et Phyllitis Bont. jav. 6. c. 34., F. americana aurea max. non ramosa etc. Moris. hist. 3. p. 571., F. non ramosa, fol. integris non serratis, maxima, Indiae or. Breyn. cent. 189. Burm. zeyl. 99.; — *i. nat. id.*, et in India orient. — *Descr.:* „Radix stipites plures fasciculatim producens. Stip. rufo-nigricantes, glabri, 9 circiter pedes alti, digiti minimi crassitie. Foliola lanceolata, circiter 20, alterna, subpetiolata, integerr., sesquipedalia, obtusiuscula. Aversa frondium pars pulvere ferrugineo tecta est." — *Obs.:* „Sy-

Digitized by Google

neovma Brevnii et Bontii, a. orientalis Filicis, conjunguntur cum a. mexicana a Rajo, Burmanne et allis."

7777. **A. rufum** *S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis *oblongo-ovatis* (*ovato-lanc. S. X.*) integerrimis pubescentibus. *S. X. n.* 11. *A. t. c.*, *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Pteris ruffa: *fr. pinn.*, *pinnis obl. ov. obtusis, rubius lanatis.* Sp. pl. 1. p. p. 1074. *et S. X. p.* 1321., *n.* 11. — Acr. fronde pinnata, foliolis obl.-ovatis *viæ* (*sub-Am. ac.*) cordatis hirsutis obsolete (*sub-Am. ac.*) serratis. H. cliff. p. 475. n. 2. *Am. ac.* 1. *p.* 276. *n.* 18. Fillx minor, ruffa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subrotundas. Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 87. t. 45. f. 1. Habitat in America *septentrionaliore* (*Sp. l.*). [*Sp. l. II.*]

B. cliff. syn. Sloan. l. c., *l. nat.* Amer.

Am. ac. syn. id. et Raj. app. 78., *l. nat.* Jamaica; — *obs.*: „Radix plurimos stipites profert: stip. singuli erecti intel. Foliola lateralia pinnatim gerit ut Trichomanes: foliola petiolis brevissimis insidentia, ovato-obl., obtusa, sinuata, supra viridia, subtus lana fulva vestita; sub margine prodeunt fructificationes inter lanam et marg. defixæ, ideoque species erit Pteridis, nec per totum aversam partem seminibus obtegitur, uti Rajus et Sloane statuerunt."

7778. **A. sorbifolium** *Sp. l.*: A. frond. pinnatis: pinnis *oblongis* (*obl.-ovatis S. XII. sq.*) integris serratis acutis, stipitibus squamosis. *Sp. l. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Lonchitis calamifera, pinnis serratis. Pet. fil. 153. t. 9. f. 8. Fillx scandens latifolia serrata Pinn. amer. 8. t. 12. Raj. suppl 76. F. major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38. F. jamaicensis hirsuta, sorbi aucupariæ folia quodammodo referens. Moris. hist. 3. p. 576. F. jamaicensis, pinnatis fraxini foliis tenuissime crenatis mucronatis. Pluk. alm. 153. t. 266. f. 3. Habitat in Jamaica, Domingo. [*Sp. l. II.*]

Obs. Hæc viæ non pertinet: „Ophiogl. frond. simpliciter pinnatis serratis, scapis alternatim apicatis, caule squam. acand." *H. cliff. p.* 472-3. *n.* 2, *cum syn.* Lingua cervina scandens, fol. laurinis serratis. Pium. spec. 14. fil. 102. t. 117. Tourn. inst. 543., Pium. am., Sloan., ll. cc., F. scandens jamaic., pinnatis fraxini foliis. Moris. hist. 3. p. 571., *l. nat.* in ins. Martinicæ et Jam. ll. montosis arbores scandens, *et obs.*: „Spicæ hæc non parum differunt ab Ophiogl. reliquis, proin hanc attente examinent in loco nat. constituti botanici, adque certius genus referant."

7779. **A. arcolatum** *Sp. l.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis linearibus apice serratis. Gron. virg. I. 124. Amoen. acad. l. p. 274. n. 12. *Sp. l. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Filix mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. Pet. act. 246. p. 398. Habitat in Virginia, Marilandia. [*Am. ac.*, *Sp. l. II.*]

„Arcolæ fructificantes nervo longitudinali folii distinguntur in 2 phalanges, et transversim quoque ad singulum latus dispenantur in plures partes. Gron." *Am. ac.*

7780. **A. marginatum** *Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo. *Sp. II. S. XII. n.* 15. A. erectum simplex, foliis oblongis marginatis et leniter undulatis. Brown. jam. 105. Fillx major in pinnas tantum divisa oblongas angustasque non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 40. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7781. **A. sanctum** *S. X.*: A. frond. pinnatis lanceolatis: pinnis *remotis* (*S. X.*) linear-lanceolatis inciso-serratis: serraturis infimis majoribus, *Sp. II. S. XII. n.* 16., ... *distinctis. S. X. n.* 12. *B.* (*cum syn. Sloan. Ptuk. II. cc.*) — A. erectum minimum simplex, foliolis angustis crenatis et lobatis. Brown. jam. 105. Filix jamaicensis non ramosa ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde sectis. Pluk. alm. 150. t. 283. Filicula non ramosa minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raris. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 91. t. 49. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7782. **A. platyneuron** *Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. Gron. virg. l. 123. Amoen. acad. l. p. 272. n. 10. *Sp. II. n.* 18. — *A. platyneuros* (*diagn. cad.*) *Sp. l. S. X. n.* 13, *XII. XIII.* 18. — Filix polypodium dicta minima virginiana platyneuros. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Raj. suppl. 58. Asplenium virginianum, polypodii facie. Raj. suppl. 59. Polypodium minus virgin., fol. brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 5. Habitat in Virginia. [*Am. ac.*, *Sp. l. II.*]

„Facies Polypodii offic. Stipites nudi, alterni, palmares. Frons pinnata lobis alternis, obtusis, integerrimis, obverse ovatis aut oblongis, sursum arcuatis, basi coadunatis; aversa foliorum pars alba, pulvare ferrugineo adsperna. Morisoni datum syn. huc spectat, licet ipse hoc idem conjungat cum specie n. 7778." *Am. ac. p.* 273.

7783. **A. trifoliatum** *Sp. l.*: A. frond. pinnatis: foliolis ternatis lanceolatis. Amoen. acad. l. p 274. n. 13. *Sp. l. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. A. fr. pinn., foliolis digitatis, pinnis lineuribus: intermedia longiore. H. cliff. p. 476. n. 3. Phyllitis ramosa trifida Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 88. t. 45. f. 2. Ph. pulverulenta, fol. angustis trifidis. Pet. fil. 141. t. 8. f. 9. Lingua cervina trichylla angusta et leviter serrata. Pium. fil. 12. t. 144. Filix jamaicensis non ramosa trifolia angustifolia, caule laevi. Moris. hist. 3. p. 572. Raj. suppl. 73. Habitat in Jamaica. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. (*excl. Pet. Raj.*) *eadem*, *l. nat.* juxta rivulorum fluenta, e saxorum rimis aut inter ipsa saxa, in ins. Sandominicana et Jam.

Am. ac. syn. (*excl. H. cliff. Pet.*) *ut Sp. l.*, *add.* Pium. spec. 18. Tourn. inst. 546.; — *l. nat.* Jam.; — *obs.*: „Radix nigrescens. Stipites rufo-nigricantes, pedales. Frons oblonga, alternatim pinnata. Foliola terna, linear-lanceolata, subsessilia, intermedio lateralibus longiore. Superiora foliola bina, summa solitaria sunt. Aversum latus pulvere flavo totum obductum."

4°. Fronde sub-bipinnata.

7784. **A. siliquosum** *Sp. l.*: A. frondibus pinnatis: pinnis alternis sursum pinnulatis linearibus: inferioribus bipartitis. Fl. zeyl. n. 376. Amoen. acad. l. p. 270. n. 7. f. 3. *Sp. l. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. A. maderaspatanum, foliis laciniatis. Pet. mus. 741. Millefolium aquaticum Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1. Planta siliquosa bivalvis unicapsularis, siliquis in pinrimos ramulos foliatos diffusis, crithmi maritimi segmenta quodammodo mentientibus. Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3. Habitat in Zeylonae *aquosis* (*Sp. ll.*). [*Sp. l. II.*]

„Facies ferme folii Peucedani vel alius plantae umbellatae angustifoliae, sed brevior, et nisi vidissem ipsa semina a tergo, dixissem folium plantae cujusd. umbell. Stipites plures ex radice, in quibus frondis pinnae alternatim pinnatifidae, lineares, pinnulis linearibus acutis integerr. Pinnae superiores minus subdivisae seu minus pinnatae sunt. Figura cum apud autores non exstet, a me delineata consp. tab. 12. f. 3." *Am. ac.* (*cum syn.* Pet. l. c. *et* Raj. app. 72., Filicis humilis species, segmentis longis et angustis. Burm. zeyl. 98., Pluk. l. c., Rillae an species? Herm. zeyl. 75., *l. nat. cod.*)

„Facies folii Peuced. s. Crithmi, stip. plures ex una rad., aequales; pinnae alternae, lin., pinnatif.; pinnulis lin. acutis integerr." *Fl. zeyl.* (*cum tiad. syn.*)

7785. **A. thalictroides** *Sp. l.*: A. frond. pinnatis: pinnis alternis utrinque pinnatifidis: sterilibus latioribus. Fl. zeyl. n. 377. tab. 4. Amoen. acad. l. p. 275. n. 17. *Sp. l. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Habitat in Zeylonae aquosis. [*Sp. l. II.*]

„*Rad. fibrosa* (*Am. ac.*). Planta facie foliorum Thalictri, vel *potius* (*Am. ac.*) Oenanthes. Frondes alternatim pinnatae; petiolatae, ailae latiores et steriles, aliae angustiores et fructiferae. Sterilium pinnae alternatim inaequaliter pinnatae: foliolis sinuatis, subovatis, diformibus. Fertilium pinnae alternatim pinnatae, foliolis remotis, linearibus; saepe Spartiifs, laciniis linearibus divaricatis. Nulla in hac specie strigositas, ut in reliquis Filicibus, sed mollities herbacea; margo reflexus folliorum tegit fructificationes, nam nunquam *dehiscat*, *nescio* (*Fl. z.*)." *Am. ac. et Fl. zeyl., cum syn.* Thalictrum zeylan. aquaticum Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 222.

„Accedit proxime ad speciem n. 7784., a qua tamen distinctissima est." *Am. ac.*

Digitized by Google

7788. **A. marantae** *Sp. l.*: A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis, basi subdentatis. *Sp. l. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Lonchitis folio ceterach Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857. Lonchitis aspera marantae Cam. epit. 666. Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. Habitat in Europa australi. — Stipites spithamaei, atropurpurei. Frons ferme bipinnata, lanceolata, subtus dense imbricata squamis palaceis, crocels, exsiccata contrahitur et occultat paginam anticam. Foliola opposita, fere pinnata. Pinnae ovatae, obtusae, crassae, integerrimae; at inferiores basi saepe utrinque dentatae. Fructificationes sparsae inter squamas foliaceas per totam paginam posticam. [*Sp. l. II.*]

7787. **A. ilvense** *Sp. l.*: A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis. *Sp. l. S. X. n.* 19., *Fl. S. II. n.* 938., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Oed. dan.* 391. (*S. XIII.*) — Polypodium fronde duplicato-pinnata: pinnulis coadunatis obtusis subtus hispidis. Fl. suec. l. n. 850. P. duplicato pinnatum: pinnulis obtusis remotis, subtus villosum. Fl. lapp. n. 883. P. lonchitidis marantae species cambrobritannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5. Filicula alpina tenerior, alia latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. s. 14. t. 3. f. 23. Habitat in Europae frigidissimae rupibus. [*Sp. l. II.*]

„Maxime affine praecedenti, at vix digito longius, nec spithameum: stipite virescente, nec atropurpureo ut illud." *Sp. l. II.* — „Proximum Polypodiis ob puncta fructificationum, sed valde conferta." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Moris. l. c., Filix arborea Pluk. phyt. 179. f. 4. — *Fl. S. I. II. syn. cod. et* Lonchitis aspera ilvensis Dalech. hist. 1221. Bauh. hist. 3. p. 749.

7788. **A. ebeneum** *Sp. l.*: A. frond. pinnatis: pinnis sessilibus oblongis sinuatis: summis brevissimis integerrimis. Amoen. acad. 1. p. 272. n. 9. *Sp. l. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Filix non ramosa minor (et minima), caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis rarioribus brevibus acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 1. Raj. suppl. 83. Habitat in Jamaicae sepibus humidiusculis. [*Sp. l. II.*]

Am. ac. syn. cod. et H. cliff. n. 5. [*n.* 7793.] Rey. lugdb. 101., Plum. utrq., Pluk., Maregr., Il. [*add.* 7783.] cc., *l. nat.* in Brasiliae, Martinicae, Jamaicae sepibus, sylvisque humidis. — *Obs.*: „Radix squamosa. Stipes laevis, nitens, ater, pedalis et bipedalis, ramulis oppositis. Ramuli hi foliolis alternatim insertis, lanceolatis, pinnatifidis, supra viridibus, subtus niveis. Pulvis seminalis minimus, albedini immixtus."

7789. **A. furcatum** *S. X.*: A. dichotomum: foliolis pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis *approximatis* (*S. S. X.*) integerrimis. *S. X. n.* 25. D., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Pteris dichotoma: frond. dichotomis pinnatis integerr. Sp. pl. I. p. 1076-7 *et S. X. p.* 1322. *n.* 19. Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. fil. 22. t. 28. Raj. suppl. 96. F. furcata, taxi foliis. Pet. fil. 51. t. 5. f. 4. F. femina ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 102. F. jamaicensis dichotoma s. raris bifidis feminae nostratis pinnulis ramosissima. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica, *Martinicae sylvis* (*Sp. l.*). [*Sp. l. II.*]

„Floridum raro reperitur." *Sp. II.* — „Fructif. a me non visa." *Sp. l.*

[*Obs. A. furcatum S. X., cum syn. Plum. am., sub sect. 5. primum extat; huc in Sp. II. sq.*]

5. Fronde bipinnata.

7790. **A. aculeatum** *S. X.*: A. frond. supradecompositis: pinnis bifidis, stipit. aculeatis. *S. X. n.* 21. C. (*t. c., cum syn. Sloa.*), *Sp. II. S. XII. n.* 30. Filix ramosa major, caule spinoso, foliis s. pinnulis rotundatis profunde laciniatis s. cercefolii folio. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p.* 1530.]

7791. **A. cruciatum** *Sp. l.*: A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis lanceolatis: infimis cruciatim appendiculatis. Amoen. acad. 1. p. 275. n. 16. (*t. c.*), *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. fil. 26. t. 38. *amer.* 25. t. 25. *f. B.* (*Sp. II.*) — Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. fil. 161. t. 9. f. 10. Habitat in America meridionali. [*Sp. l. II.*]

„Habitat in Dominica. Radix plurimos producit stipites, in fasciculum enatos, basi squamis imbricatos. Stipites leves, flavescentes. Frons lanceolata, pinnata: Foliolis lanceolatis, sessilibus, oppositis: singulis pinnatifidis ad costam usque margine denticulatis. Infima foliola breviora, basi utrinque aurita s. appendiculata, eo quod infimae laciniae utrinque longiores ima quasi cruciatas constituant. Aversa foliorum pars undique pulvere tecta est." *Am. ac.* (*cum syn.* Plum. am. 17. t. 25.)

7792. **A. barbarum** *Sp. l.*: A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis. H. cliff. p. 476. n. 4. Amoen. acad. 1. p. 274. n. 15. (*t. c.*), *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Filix africana floridae similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5. Habitat in Africa. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Stipites glabri, bipedales vel tripedales, erecti. Frons duplicato-pinnata, constans foliis partilibus oppositis, pinnatis, compositis, foliolis lanceolatis, sessilibus, alternis, acute serratis, glabris. Aversa foliorum pars pulvere tecta est." *Am. ac. H. cliff. syn. id., l. nat. Afr.*, „si fides Plukenetio."

7793. **A. calomelanos** *Sp. l.*: A. frond. bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis *acuminatis* (*S. Am. ac.*) pinnatifidis. Am. ac. p. 274-5. n. 14. (*t. c.*) *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 29. A. fronde alternatim duplicato-pinnatum: pinnulis lanceolatis sessilibus: inferioribus serratis incisis. H. cliff. p. 476. n. 5. Filix non ramosa major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris longis dentatis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 30. f. 2. Filix albissimo pulvere conspersa. Plum. fil. 30. t. 40. Pet. fil. 156. t. 9. f. 11. Adiantum nigro simile, albis. pulv. consp. Plum. amer. 30. t. 44. Ad. calomelanos americanum s. Ad. nigrum, foliis prona parte candidissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3. Habitat in America meridionali. — Stipes ater, at folia subtus nivea. [*Sp. l. II.*]

Am. ac. syn. Sloan. l. c. et Raj. app. 82.; *l. nat.* Jamaica. *H. cliff. syn.* V. non ramosa minor [*etc. cf. n.* 7788.] Sloan. flor. 20., Pluk., Plum. utrq., Il. cc., Avenca major Marcgr. bras. 23.; *l. nat.* in sylvis et sep. humidis Martinicae, Jam., Brasil.

7794? A. pulchrum *Sp. l.*: A. bipinnatum: pinnulis indivisis. Sauv. monsp. 246. *Sp. l. p.* 1072. *S. X. p.* 1321. *n.* 23. Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737., Ad. fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Habitat Monspelii inque Harcynia. — Pollan est omnino crocei coloris. Sauv. [†. *Sp. l.*]

[*Obs. Deest Sp. II. sq., manifesto junctum n.* 7848.]

MCCXCIX. **PTERIS** *S. l.*: Fructificationes in lineis marginalibus. *S. VI. n.* 940., *X.* 1038., *XII.* 1174.

Pteris (*l., S. II.*). — *Vide Malp.* 30. *Pasm. fil.* 8. 14. 15. 37. 39. 51. 68. 69. 150. 152. 140. 141. 142. (*G. I. II.*) — Fructificationes in lineam, subtus cingentem marginem frondis, digestae. [*a G. I. n.* 780., *II.* 940., *V.* 1038., *VI.* 1174.] *S. l. syn.* Theipteris Dill.

1. Frondibus simplicissimis.

7795. **P. piloselloides** *Sp. II.*: P. frond. sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis reptantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. (*t. c.*) Habitat in India orientali. — Surculi reptantes, filif., hispidi. Frondes steriles obovatae s. oblongiusculae, glabrae, integerrimae, obtusae, petiolatae. Fertiles vero duplo longiores, petiolatae, lanc., obtusae, subtus lato margine dense fructificantes. [*Sp. II.*]

7796. **P. lanceolata** *Sp. l.*: P. frond. simplicibus lanceolatis subangulatis glabris: apice fructificante. *Sp. l. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Lingua cervina foliis acutis et ad oras summitatum pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. fil. 116. t. 132. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl.

Digitized by Google

52. Phyllitis linearis hinc inde dentata Pet. fil. 123. t. 6. f. 5. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7797. **P. linearis** *Sp. I.*: P. frond. simplicibus linearibus integerrimis, longitudinaliter fructificantibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lingua cervina longissimis et angustissimis foliis. Plum. amer. 28. t. 41. fil. 123. t. 143. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52. Phyllitis linearis, graminis folio longissimo. Pet. fil. 126. t. 14. f. 3. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7798. **P. tricuspidata** *Sp. I.*: P. frond. simplicibus linearibus; apice trifido. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Lingua cervina angusto 3fidoque folio. Plum. fil. 121. t. 140. Phyllitis linearis apice 3fido. Pet. fil. 124. t. 10. f. 6. Habitat in Domingo. [*Sp. I. II.*]

7799. **P. furcata** *Sp. I.*: P. frond. simplicibus dichotomis subtus hispidis: apicibus fructificantibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Lingua cervina furcata Plum. fil. 122. t. 141. Phyllitis aspera, furcis linearis. Pet. fil. 125. t. 6. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7800. **P. quadrifoliata** *S. X.*: P. fronde quaternata subrotunda integerrima, surculis repentibus. *S. X. n.* 4. *A.* (*c. cod. syn.*), *Sp. II. n.* 6. (*sub sect.* 2*.*), *S. XII. XIII. n.* 6. — Filix Pluk. phyt. 401. f. 5. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

2*. Frond. simpliciter pinnatis s. compositis, *oblongis* (*Sp. I. II.*).

7801. **P. arborea** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: foliolis pinnatifidis, caudice arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. XII. XIII. n.* 5. Filix ramosa arborescens et aculeata Plum. fil. 6. t. 5. F. arborescens latifolia acul. Plum. amer. 3. t. 3. F. lineata arborea, caud. aculeato. Pet. fil. 132. t. 4. f. 2. Habitat in Martinica. [*Sp. I. p.* 1073.]

Obs. Omissa in Sp. II.: cf. n. 7911.

7802. **P. grandifolia** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. P. fr. pinnata: pinnis lanceolato-lin. integerr. sessilibus erectiusculis. H. cliff. p. 473. n. 3. Phyllitis ramosa ad margines pulverulenta Pet. fil. 127. t. 6. f. 15. Lingua cervina latifolia membrana tenui marginata. Plum. fil. 88. t. 106. Filix latifolia ad marg. pulverulenta. Plum. amer. 5. t. 8. F. pinnata latifolia ad marg. pulverul. Raj. suppl. 64. F. americana maxima: lobis oppositis acutioribus, ad marg. pulv. Moris. hist. 3. p. 571. Habitat in Dominicae, Martinicae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. utrq. il. cc., *l. nat.* il. humentibus uliginosis sylvestribus insulae Sandomincanae et Martin. in ascensu montis de la Calebasse.

7803. **P. longifolia** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis *radicalibus* (*H. cl.*): pinnis linearibus *patentissimis* (*H. cl.*) repandis: basi cordatis. H. cliff. p. 473. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Lonchitis lineata, pinnis longissimis. Pet. fil. 129. t. 6. f. 12. L. americana major, alis longissimis non serratis ad basin auriculatis oppositis, ad oras pulverulentis. Moris. hist. 3. p. 568. L. non ramosa, longiss. angustis et ad basin auriculatis foliis. Plum. fil. 52. t. 69. Raj. suppl. 65. Filix (*etc. diagn. cad.*) Plum. amer. 12. t. 18. Habitat in Dominicae sylvis juxta rivulos. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. utrq. il. cc., Lonchitis longis angustis et ad oras pulverulentis foliis. Plum. spec. 12., *l. nat. id.* „frequens."

7804. **P. vittata** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus rectis: basi rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Obs. it. t.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — *P. simplex assurgens, foliis longioribus lanceolatis, petiolis brevibus. Brown. jam.* 90. *Filix odorata lusonica Pet. gaz. t.* 63. *f.* 10. (*Sp. II.*) — *Lonchitis major, pinnis longis angustissimisque. Sloan. jam.* 16. *hist.* 1. p. 79. t. 32. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China, *Osbeck* (*Sp. I.*); *Jamaica* (*Sp. II.*). — Praecedenti valde similis. [*Sp. I. II.*]

7805. **P. stipularis** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Filix altera longissimis angustis et ad basin foliosis foliis. Plum. amer. 12. t. 19. fil. t. 70. F. lineata ad basin foliosa. Pet. fil. 130. t. 12. f. 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7806. **P. trichomanoides** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis; pinnis subovatis obtusis repandis, H. cliff. p. 473. n. 2., ... subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Trichomanes argenteum ad oras nigrum. Plum. fil. 57. t. 75. Pet. fil. 137. t. 9. f. 16. Tr. majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Raj. suppl. 60. — *Filix crispa lanugine hepatini coloris, ex insulis fortunatis. Pluk. alm.* 150. t. 281. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaicae, Dominicae rupibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et Pl. spec. 13., Sloan. l. c., *l. nat. id.*, in rupibus et sylvis.

7807. **P. cretica** *Mant. I.*: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis. *M. I. p.* 130. *S. XII. n.* 20. Hemionitis multifida Bauh. pin. 364. Phyllitis ramosa Alp. exot. 67. t. 66. Lingua cervina foliis costae innascentibus. Tournef. inst. 544. t. 321. Filix cretica minor non ramosa Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 1. f. 16. — Habitat in Creta, Ilva Insula. — Frons pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connato-subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi-seu trifidis. [*Mant. I.*]

3*. Frond. sub-bipinnatis s. ramosis.

7808. **P. pedata** *Sp. I.*: P. frond. quinquangulis trifoliatis: pinnis pinnatifidis: lateralibus bipartitis. *Sp. I. S. XII. n.* 12. (*a. a.*) — *P. argentea Act. petrop.* 12. p. 519. t. 12. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — P. fronde simplici 5angula producta tripartita: intermedia aliquoties trifida: lateral. bifidis. H. cliff. p. 473. n. 1. Hemionitis profunde laciniata ad oras pulverulenta. Plum. amer. 23. t. 34. fil. 130. t. 152. H. fol. atro-virentibus maxime dissectis, seu Filix geranii robertiani folio. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 73. Filix marginifera, geranii folio. Pet. fil. 176. t. 8. f. 12 Filix hemionitis americana, petroselini foliis profunde laciniatis. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Raj suppl. 55. Adiantum 1phyllum americanum, fol. profunde lacin, ad oras pulverulentum. Moris. hist. 3. p. 592. — *Var. β. Sp. I.*: Ad. 1ph. antegoanum, ad oras pulverul., platani in modum divisum: lacinia media longius producta. Moris. hist. 3. p. 392. — Habitat in Jamaicae, Dominicae, Sibiriae rupibus. — Planta sibirica minor et subtus nivea: margine ferrugineo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. il. cc. et spec. 15., Sloan. il. cc., Filix hemionitis americana, petroselini foliis etc. Pluk. alm. 155, t. 286, f. 5., Adiantum monophyllum americ., foliis profunde lacin. etc. Moris. hist. 3. p. 592.; — *var. α.* F. hemionitis amer. speciosa, foliis saccaris romanae etc. Pluk. alm. 155. t. 36. f. 4.; — *l. nat.* in sylvis et nemoribus dissitis insulae La Tortue, Sandominic., Jamaic.

7809. **P. aquilina** *Sp. I.*: P. frond. supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; super. minoribus. H. cliff. p. 473. n. 6. Fl. suec. I. n. 843. Il. 940. Dalib. paris. 309. *Sp. I. S. XII. n.* 12. Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentatis. Bauh. pin. 357. F. femina Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992. Habitat in Europae sylvis, praesertim caeduis. [*Sp. I. II.*]

„Radix profunde sub terra repit, hinc crescit terra usitata reliquisque destructis; hinc in agris vix amatro extrahitur: It scan, p. 313. Radix oblique dissecta refert aliquatenus Aquilam imperialem." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (excl. Dal.) cad. et Till. tc. 78. (*et:* Thelypteris dioscoridis Rupp. jen. 322., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., F. major et prior trago, s. ramosa repens. Bauh. hist. 3. p. 735., F. femina Dod. pempt. 462, Dalech. hist. 1222.; — *l. nat.* in sterilibus desertis sylvis, ubi terra exusta, freq. per Europam extra circulum arcticum, intra vero nulla.

7810. **P. caudata** *Sp. I.*: P. frond. supradecompositis:

Digitized by Google

pinnis linearibus: infimis *basi* (*Ø. H. cl.*) pinnato-dentatis; terminalibus longissimis. H. cliff. p. 473. n. 5. *Sp. I - S. XII.* n. 14. Filix ramosa, pinnulis longiusculis, partim auriculatis. Plum. amer. 14. t. 22. fil. 23. t. 29. F. femina vulgaris facie. Pet. fil. 135. t. 3. f. 12. F. femina ramosissima jamaicensis, pinnula alas claudente longissima. Pluk. alm. 156. F. femina *s.* ramosa major, pinnulis angustis obtusis non dentatis: impari surculum terminante longissima. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3. p. 583. — *Var. β. Sp. I.*: F. femina *s.* ramosa major, pinnulis angustissimis rarissimisque. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 63. — Habitat in Jamaicae, Dominicae saxosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Pluk. *ll. cc.*] — *var. α. et β. Sp., add. F. femina ramosissima jamaic.* (*etc. ut supra*), pinnulis angustioribus, Pluk. alm. 156.; — *t. nat. id.*, etc., in saxosis et aridis.

7811. **P. mutilata** *Sp. I.*: P. frond. decompositis: foliolis pinnatis: infimis semipinnatifidis; terminalibus baseosque longissimis. *Sp. I - S. XII.* n. 15. Lonchitis ramosa, limbo pulverulento. Plum. amer. 21. t. 30. fil. t. 51. Pet. fil. 131. t. 3. f. 10. Habitat in Jamaica, Dominica. — Folia lateralia infima longiora ad basin, latere tantum inferiore pinnata. [*Sp. I. II.*]

7812. **P. atropurpurea** *Sp. I.*: P. frond. decompositis pinnatis, pinnis lanceolatis: terminalibus longioribus. *Sp. I - S. XII.* n. 16. P. adianti facie, caule ramulis petiolisque politiore nitore nigricantibus. Gron. virg. 1. 197. Habitat in Virginia. — Stipes apithamaeus, atropurpureus, nitidus. Frons pinnata: pinnis lanc., lato margine revolutis, quo magis inferius eo etiam magis petiolata: inferioribus petiolis uno alterove pari pinnarum minorum sessilium auctis. [*Sp. I. II.*]

7813. **P. bisurita** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis, pinnis pinnatifidis: infima bipartita. *Sp. I - S. XII.* n. 17. Filix pinnulis lonchitidis obtusis non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. amer. 10. t. 14. fil. t. 15. *Pluk. phyt.* 401. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Filix lonchitidis pinnis. Pet. fil. 135. t. 3. f. 11. Habitat in Domingo, Martinica, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7814. **P. semipinnata** *Sp. I.*: P. frond. subbipinnatis: foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis. *Sp. I - S. XII.* n. 18. — *Obs. it. t.* 3. *f.* 1. (*S. X. Sp. II*) — Habitat in China. Osbeck. — Scapus laevis. Frondes lanceolatae, pinnatae. Folioli opposita, remota, pinnatifida: apicibus terminalibus elongatis; margo foliorum terram spectans maeplus et unice pinnatifidus, non vero superior, hinc quasi semipinnata evadunt folioli; infima demum lacinia pinnarum caeteris longior est et similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis. [*Sp. I. II.*]

MCCC. **BLECHNUM** *Sp. I.*: Fructif. in lineis duabus, costae frondis approximatis, parallelis. *S. X. n.* 1039., *XII. XIII.* 1175.

Blechnum. — Fructificationes dispositae in lineas costae frondis parallelas approximatas. [*G. V. n.* 1039., ※ *VI.* 1175.]

7815. **B. occidentale** *S. X.*: B. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis oppositis basi emarginatis. *S. X - XIII. n.* 1. — *Bl. orientale* (*diagn. cad.*) *Sp. I. n.* 1. [*Err.*] Lonchitis juxta nervum pulverulenta. Pet. fil. 128. t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p. 568. *s.* 14. t. 2. f. 16. Lonchitis *s.* Hemionitis pinnata juxta nervum pulv. Plum. Raj. suppl. 66. (,,?" *Sp. I.*) *Plum. fil.* 62. *amer.* 20. t. 29. *f. B. Filix minor in pinnas tantum divisa crebras non crenatas auriculatas, et lineis pulverulentis notatas. Sloan jam.* 18. *hist.* 1. p. 87. t. 44. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. — Pinnae lanceolatae plurimae. [*Sp. I. II.*]

7816. **B. orientale** *S. X.*: B. frond. pinnatis: pinnis linearibus alternis. *S. X - XIII. n.* 2. — *B. occidentale* (*diagn. cad.*) *Sp. I. n.* 2. [*Err.*] — Habitat in China. Osbeck. — Frons tripedalis, stipite basi antice setis griseis magnis vestito; latus anterius stipitis sulcis 3 longitudinaliter exaratum. Folia lineari-lanc., sessilia, glabra, integerr., ad angulum acutum striata, digiti longitudine. [*Sp. I. II.*]

7817. **B. australe** *Mant. I.*: B. frond. pinnatis: pinnis sub-(*S. XII. sq.*) sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: infim. oppositis. *M. I. p.* 130. (*t. e.*) *S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Stipites pedales, virides. Frondes pinnatae, integerr., margine scabrae. Steriles pinnis latioribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lanc., basi cordatis. Lineae fructificantes binae tantum, longitudinales et a margine et costa distantes. [*Mant. I.*]

7818. **B. virginicum** *Mant. II.*: B. frond. pinnatis: pinnis multifidis. — Habitat in Virginia. — Statura Polypodii F. maris. Frons pinnata laevis. Pinnae lanceolatae, sessiles, semipinnatifidae, acutae: lacinulis obtusis, integerrimis. [*Mant. II. p.* 307.]

7819. **B. radicans** *Mant. II.*: B. frond. bipinnatis: pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis. — Filix mas vulgari similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginianea. Pluk. alm. 151. t. 179. f. 2. — Habitat in Virginiae et Maderae rimis rupium profundis argillaceis. Koenig. — Frons infra apicem radicans. Pinnae lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminatae, subtus magis venosae. Lineae fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis obiongis. [*Mant. II. p.* 307 - 8.]

MCCCI. **HEMIONITIS** *S. I.*, *Cor. gen.*: Fructif. in lineis decussatis. *S. VI. n.* 944. (*t. e.*), *X.* 1040, *XII.* 1176.

Hemionitis (*T., S. I. II.*). — *Vide Plum. fil.* 127. et 131. (*Cor. gen., G. II.*) — Fructificationes digestae in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas. [※ *Cor. gen. p.* 20. *n.* 990., *G. II. p.* 944., *V.* 1040., *VI.* 1176.]

Obs. Hemionitis T., *S. I., cum syn.* Lingua cervina T., *certe latius patet: cf. n. MCCCIII.*

7820. **H. lanceolata** *Sp. I.*: H. frond. lanceolatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Phyllitis angustifolia lineis catenatis. Pet. fil. 122 t. 6. f. 4. Lingua cervina villosa minor Plum. fil. 127. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I.* (*a. a.*), *II.*]

7821. **H. parasitica** *S. X.*: H. frond. ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 3. H. parasitica repens, foliis ovato-acum. Brown. jam. 95. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7822. **H. palmata** *Sp. I.*: H. frond. palmatis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. H. fr. palmata, lineis seminalibus reticulatis. H. cliff. p. 474. n. 1. H. aurea hirsuta Plum. amer. 23. t. 33. fil. t. 151. H. folio hirsuto et magis diasecto *s.* ranunculi folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560. *s.* 14. t. 1. f. 5. Filix ranunculi folio, prolifera. Pet. fil. 177. t. 8. f. 11. Filix hemionitis dicta, sanniculae foliis, villosa. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*excl. Pet., Pet.*) *cad. et* Plum. spec. 16.; — *t. nat.*, in insula Martinica, Guadalupa, Sandomingana, Jamaica.

MCCCII. **LONCHITIS** *S. I.*: Fructif. in lineolis, sub frondis sinubus. *S. VI. n.* 941., *X.* 1041., *XII.* 1177.

Lonchitis (*L., S. II.*). — *Vide Plum. fil.* 17, 20. (*G. I. II.*) — Fructificationes in lineolas, sinubus frondis subjectas, lunulatas, dispositae. [※ *G. I. n.* 781., *II.* 941, *V.* 1041., *VI.* 1177.]

7823. **L. hirsuta** *Sp. I.*: L. frond. pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Filix ramosa, pinnulis quercinis. Plum. fil. 18. t. 20. Adiantum pinnis quercinis, ramis villosis. Pet. fil. 82. t. 4. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7824. **L. aurita** *Sp. I.*: L. frond. pinnatis: pinnis infimis bipartitis, surculis indivisis aculeatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Filix latifolia spinulis mollibus et nigris aculeata. Plum. fil. 14. t. 17. F. spinosa, sem. lunulatis. Pet. fil. 172. t. 4. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7825. **L. repens** *Sp. I.*: L. frond. pinnatis: pinnis alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis. *Sp. I - XII. n.* 3. Filix aculeata repens Plum. fil. 11. t. 12. F. ra-

Digitized by Google

mosa aculeata repens Pet. fil. 39. t. 4. f. 6. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7826. **L. pedata** *S. X.*: L. frond. pedatis: pinnis pinnatifidis serrulatis. *S. X. n.* 3. *A. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n.* 4. L. erecta tribrachiata: lateralibus bipartitis: medio recto simplici. Brown. jam. 89. t. 1. f. 1. et 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

MCCCIII. **ASPLENIUM** *G. I.*: Fructific. in lineolis disci frondis sparsis. *S. X. n.* 1042., *XII.* 1178. — *Fr. in lineas rectas disci. S. VI. n.* 943.

Asplenium. — *Vide Plum.* 13, 19, 41, 46, 59 - 61, 67, 74, 103, 106, 124, 133, *(G. I. II.)* — Lingua cervina Tournef. 319, Trichomanes Tournef. 315, a, b. — Fructificationes in lineas rectas, disco frondis subjectas, dispositae.

[*a G. I. n.* 783., *II.* 943., *V.* 1042., *VI.* 1178.]

1°. Fronde simplici.

7827. **A. rhizophyllum** *Sp. I.* (*em.*): A. frond. *cordato - ensiformibus (lanceol. Am. ac.)* indivisis: apice filiformi radicante. Amoen. acad. 2. p. 337. *Sp. I. S. XII. n.* 1. — *Gron. virg. II. p.* 166., *qui negat Sloanei synonymon. (Mant. II.)* — Phyllitis filicifolia parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radicosa. Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3. Ph. non sinuata minor, apice folii radices agente. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1. Pb. saxatilis virginianna per summitates foliorum prolifera. Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 14. Habitat in Jamaica, Virginia, Canada, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. Rhyzophylla Sp. I. S. X. XII. sq., cf. n. 7845. — *Am. ac. l. c. (cum lind. syn.) sub plantis Canadas Sibiriaeque communibus nominata, descr.* 0.

7828. **A. Hemionitis** *Sp. I.*: A. frond. simplicibus cordato - hastatis quinquelobis integerrimis, stipit. laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Hemionitis vulgaris Bauh. pin. 353. H. vera Clus. hist. 2. p. 214. Habitat in Italia, Hispania. — Maxime affinis sequenti, at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem. [*Sp. I. II.*]

7829. **A. Scolopendrium** *Sp. I.*: A. frond. simplicibus cordato - lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 941. A. frond. *linearibus* (*ensiformibus Mat. m.*) integris: basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. Vir. cliff. p. 103. H. cliff. p. 474. n. 1. Fl. suec. 1. n. 843. Mat. med. n. 481. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 27. Lingua cervina officinarum Bauh. pin. 353. Plum. fil. 34. t. 4. f. 4. Phyllitis Cam. epit. 579. — *Y arr. Sp. I. II.*: *β.* Ph. crispa Bauh. hist. 3. p. 757. — *γ.* Phyllitis s. Lingua cervina maxima, undulato folio auriculato per basin. Pluk. phyt. 248. f. 1. — *δ.* Lingua cerv. medio folio nervo in aculeum abeunte. Moris. hist. 3. p 557. s. 14. t. 1. f. 9. — *ε.* Lingua cerv. multifido folio. Bauh. pin. 353. — *ζ.* Phyllitis s. Lingua cerv. crispa, fol. multifido, ramosa. Pluk. phyt. 248. f. 2. — Habitat in Europae umbrosis, nemorosis, saxosis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*a. Sp.*), *l. nat.* German., Gall., Ital. ♃. *Off.* Herba Scolopendrae.

Fl. S. syn. Bauh. Plum. l. cc. *et* Dod. pempt. 867., Hemionitis Fuchs. hist. 121. *et* Roy. Hall. l. cc., Leche scan. 88., *in ed. I.)*

H. cliff. syn. Linguae cervinae 1 - 15. Boerh. lugdb. 1. p. 23., Bauh. Plum. ll. cc., L. cerv. vulgaris Moris. hist. 3. p. 556. s. 14. t. 1. f. 1, 2, 3, 6, 9, 11., Phyllitis (etc.) Bauh. hist. 3. p. 756. Clus. hist. 2. p. 213. Dod. pempt. 867. Lob. hist. 463.; — *varr. 3. α. β. ut β. et ε. Sp. I.*, γ. Ph. laciniato folio Clus. hist. 2. p. 213.; — *l. nat.* in Eur. regionibus montosis, exceptis borealibus Sueciae, Norv., Fini.

7830. **A. nidus** *Sp. I.*: A. frond. simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. *Sp. I - S XII. n.* 4. Phyllitis indica maxima, latius. foliis planis, musae facie. Moris. hist. 3. p. 558. s. 14. t. 1. f. 15. Scolopendria indica orientalis, musae facie. Breyn. cent. 129. t. 99. Habitat in Javae summis arboribus. Osbeck. — Folia bipedalia, latit. spithamaea, robusta et consistentia, glabra, ad angulum acutum striata. Lineae fructificantes inter singulos nervos s. striae parallelae, breves, utpote vix ¼ latitudinis folii attingentes. Radix lanidet summis arboribus, unde folia exeunt in orbem digesta, erecta, instar umbellae, intra cujus centrum area pleruraque nidos suos conficiunt. [*Sp. I. II.*]

7831. **A. plantagineum** *Sp. II.*: A. frond. simplicibus ovato - lanceolatis subcrenatis, stipite *sub - (Sp. II.)* tetragono. *Sp. II. S. XII. n.* 5.— *A. plantaginifolium? fr. ov. - lanc. subcrenatis, longit. stipitis ægoni.* S. X. n. 5. *A. (c. cod. syn.)* — A. acaule minus, fol. oblongis, petiolis glabris. Brown. jam. 92. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7832. **A. serratum** *Sp. I.*: A. frond. simplicibus lanceolatis serratis, *Sp. I. n.* 5., ... *subsessilibus. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Lingua cervina longo lato serratoque folio. Plum. amer. 27. t. 39. *f. il. t.* 124. *(Sp. II.)* — Phyllitis major margine crenato. Pet. fil. 106. t. 6. f. 7. Ph. non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

7833. **A. bifolium** *Sp. I.*: A. frond. binatis: foliolis lanceolatis subsinuatis connatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lingua cervina geminato folio. Plum. fil. 116. t. 133. Phyllitis fol. geminato dentato. Pet. fil. 107. t. 13. f. 11. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2°. Fronde pinnatifida.

7834. **A. Ceterach** *Sp. I.*: A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus, H. cliff. p. 474. n. 4. Mat. med. n. 482. (*t. e.*) Hall. helv. 135. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 270. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8., ... *obtusis. S. XII. XIII. n.* 8. — *Huds. ang* l. 385. (*Sp. II.*) — Asplenium s. Ceterach Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. s. 14. t. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043-4. Ceterach officinarum Bauh. pin. 354. — Habitat in *Orientis, Monspelii* (*Sp. II.*), Walliae, Italiae fissuris rupium *humidis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Frondes *obtusae* (*M. II.*), subtus adeo squamosae, ut fructificationes non conspiciantur." *S. XII. M. II. sq. (t. e.)*

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Plum, Mor., ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 25., Asplenium Dod. pempt. 868. Lob. hist. 470.; *l. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id.*

7835. **A. obtusifolium** *Sp. I.*: A. frond. subpinnatis: pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Adiantum alia latioribus. Pet. fil. 117. t. 2. f. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

3°. Fronde pinnata.

7836. **A. nodosum** *Sp. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Acrostichum nodosum: fr. pinn., pinnis opp. lanc., stipitis articulis nodosis. Sp. I. p.* 1070. *S. X. p.* 1320. *n.* 14. — *Aspl. simplex assurgens, fol. longis oppositis, caule geniculato, lineis fructificationum fere contiguis. Brown. jam.* 93. *Filix major in pinnas tantum divisa raras oblongas striatas ex adverso sitas et non crenatas. Sloan. jam.* 18. *hist.* 1. p. 85. t. 41. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Phyllitis pulverulenta nodosa major Pet fil. 143. t. 6. f. 16. Lingua cervina nodosa Plum. fil. t. 108. Raj. suppl. 63. Filix latifolia nodosa Plum. amer. 4. t. 6. — Habitat in *America meridionali* (*Dominica Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

7837. **A. salicifolium** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis falcato - lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Lonchitis glabra major Plum. amer. 18. t. 27. fil. t. 60. Raj. suppl. 67. L. striata Pet. fil. 110. t. 3. f. 2. L. pinnulis latioribus leviter denticulatis: super. latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. Habitat in Antillis. [*Sp. I. II.*]

7838. **A. Trichomanes** *Sp. I. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. Fl. lapp. n. 389. Fl. suec. 1. n. 854. H. cliff. p. 474. n. 2. Mat. med. n. 483. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 135. Dalib. paris. 311. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Oed. dan.* 119.

Digitized by Google

(*S. XIII.*) — Trichomanes s. Polytrichum officinarum Bauh. pin. 356. Plum. fil. 26. t. B. f. 1. Trichomanes Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. — *Var. β. Sp. I.*: Tr. foliis eleganter incisis. Tournef. inst. 539. t. 315. fig. J. C. *Adiantum maritimum segmentis subrotundis. Pluk. phyt.* 73. *f.* 6. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: Tr. minus et tenerius Bauh. pin. 356. — Habitat in Europae fissuris rupium, *inque Oriente* (*Sp. II.*).

[*Sp. I. II.*]

Obs. A. trichomanoides S. X. XII. et XIII.

Mat. med. syn. Bauh. pin. (*α, Sp. I.*) l. c., *l. nat.* Europae rupes.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. Il. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 25. Moris. hist. 3. p. 591. s. 14. t. 3. f. 10., Bauh. hist. 3. p. 754., Dod. pempt. 474. Lob. hist. 471.; — *var. α.* Tr. fol eleganter incisis Tourn.; — *l. nat. id.*, freq.

Fl. S. I. syn. (excl. Dal.) ut α. Sp. I., *add.* Till. ic. 77. — *Fl. S. II. syn. cad. excl. Roy. Hall.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh., Till., Il. cc., Till. ab. 66.

7839. **A. Trich. dentatum** *Sp. I. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Polytrichum saxatile dentatum Plum. amer. 35. t. 50. Trichomanes latifolium dentatum Plum. fil. t. 101. Tr. striatum vulgaris facie Pet. fil. 120. t. 2. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. dentatum S. X. XII. et XIII.

7840. **A. marinum** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis *ob-* (*S. X. sq.*) ovatis serratis, superne *basi* (*Sp. I., margine H. cl.*) gibbis *incisis*. Hort. cliff. p. 474. n. 3. Hall. helv. 136., ... *obtusis*, *Sp. I. n.* 12., ... *basi cuneatis*. *S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Chamaefilix marina anglica Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 3. f. 25. bona. Filicula maritima ex insulis stoechadis. Bauh. pin. 359. Burs. XX. 39. — *Var. β. Sp. II.*: *Asp. minus assurgens simplex*, *fol. obl.*, *margine inaequali crenato. Brown. jam.* 93. *Adiantum jamaic.*, *pinnulis auriculatis ad basin strictioribus. Pluk. alm.* 9. t. 253. *f.* 5. *Lonchitis minor*, *pinnis latioribus leviter denticulatis*, *superiore latere auriculatis. Sloan. jam.* 16. *hist.* 1. p. 76. t. 33. *f.* 1? — Habitat in Anglia, insulis Stoechadum: Burs., *America* (*Sp. II.*).

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. (opt.) *et* Lob. hist. 474.; *l. nat.* in rupium fissuris in insula Anglesea, aliisque Angliae et Cambrobritanniae il.

7841. **A. cultrifolium** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis inciso-serratis: basi deorsum angulatis. H. cliff. p. 474. n. 5. (*t. c.*) *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. p.* 1538. *S. XII. n.* 10. Lonchitis latifolia, pediculis lucidis et glabris. Plum. fil. 45. t. 59. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. id., *l. nat. id.*, ad verticem montis de la Calebasse.

7842. **A. pygmaeum** *S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis subrotundis quinis ternisve. *S. X. n.* 13. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 18. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7843. **A. rhizophorum** *G. Vl. em. fin.*: A. frond. pinnatis apice radicantibus: pinnis ovatis repando-subauritis: minimis remotis integerrimis. *S. XII. XIII. n.* 17. — *A. rhizophyllum* (*diagn. cad.*) *Sp. II. p.* 1540. *n.* 17. [*casu bis.*] — A. radicans (*diagn. cad.*) *S. X. n.* 13. C. (*cum syn. Sloan. Pluk. cc.*) — A. simplex minus reflectens, fol. oblongis crenatis subauritis, summitate aphylla radicante. Brown. jam. 92. Lonchitis asplenii facie, pinnulis variis s. subrotundis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 76. t. 29., 30. f. 1. Adiantum s. Filix trichomanoides jamaicensis, radiculas ex nutante apice ad terram demittens. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 4. Habitat in India occidentali. [*Sp. II.*]

7844. **A. monanthes** *Mant. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica. *M. I. p.* 130. — *A. monanthemum* (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII. n.* 20. — Habitat ad Cap.

Asplenium. Ord. II. Filices. Cl. XXIV. Cryptogamia. 1031

b. spec. — Facies A. Trichomanis, sed major. Pinnae alternae, trapezinae, crenatae, supra rotundatae. Linea fructificans juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo. [*Mant. I.*]

4°. Fronde decomposita (*Sp. I. et S. X.*).

7845. **A. Ruta muraria** *Sp. I.*: A. frond. alternatim decompositis: foliolis cuneif. crenulatis. Roy. lugdb. 498. *Act. holm.* 1741. p. 209. n. 94. Fl. suec. I. n. 855. II. 943. Mat. med. n. 484. Dalib. paris. 311. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Oed. dan.* t. 190. (*S. XIII.*) — Ruta muraria Bauh. pin. 356. Paronychia Cam. epit. 785. Habitat in Europa ex rupium fissuris. ♃.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Act. holm. syn. id. et* Dod. pempt. 470. — *Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. (et:* Asp. ramis duplicato-ramosis, pinnis serratis et longe dispositis. Hall. helv. 137., *in ed. I.*)

7846. **A. Adiantum nigrum** (*Sp. I.*) *S. X.*: A. frond. *sub-* (*Sp. I.*) tripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso-serratis. *S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — A. Onopteris (*diagn. cad.*) *Sp. I. p.* 1081. *n.* 18. — A. (Ad. nigrum *Sp. I.*:) frond. duplicato-pinnatis, fol. infer. majoribus: foliolis *ob-* (*Sp. I.*) ovatis superne crenatis. Roy. lugdb. 498. Dalib. paris. 311. *et Sp. I. p.* 1081. *n.* 16. — *Oed. dan.* 250. (*S. XII. XIII.*) — Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737. Adiantum fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Dryopteris nigra Dod. pempt. 466. Habitat in Italia, Gallia, Harcynia, Anglia. — Pollen crocei est coloris. [*Sp. II.*]

Obs. Asp. Onopt. *Sp. I. syn.* Roy. Dalib., Bauh. utrq., Il. cc., *l. nat.* Italia, Gallia. — Asp. Ad. nigrum *Sp. I. syn.* Bauh. utrq., Dod., Il. cc., *l. nat.* Europa australior. — *Tertia quae huc pertinet est* Acrost. pulchrum *Sp. I., n.* 7794., *ex descr., syn. etc.* — *R.*

7847. **A. Trich. ramosum** *Sp. I.*: A. frond. duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Roy. lugdb. 498. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Trichomanes ramosum majus et minus Bauh. pin. 356. Tr. ramosum Bauh. hist. 3. p. 747. Raj. anglic. 3. p. 119. Habitat in Arvorniae rupibus. [*Sp. I. II.*]

7848. **A. marginatum** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis oppositis cordato-lanceolatis submarginatis integerrimis. *S. X. n.* 18., *Sp. II. p.* 1539. *S. XII. n.* 13. — *A. fr. composita*, *pinnis opp. lanc. serratis. Sp. I. n.* 18. — Phyllitis ramosa margine membranaceo. Pet. fil. 108. t. 12. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7849. **A. squamosum** *Sp. I.*: A. frond. *pinnatis* (*compos. Sp. I.*): pinnis acuminatis incisis, stipite squamoso. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. p.* 1539. *S. XII. n.* 14. Lonchitis ramosa, caule squamoso. Pet. fil. 112. t. 5. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7850. **A. striatum** *Sp. I.*: A. frond. *pinnatis* (*compos. Sp. I.*): pinnis pinnatifidis obtusis crenatis: terminali acuminata. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. p.* 1539. *S. XII. n.* 15. Filix striata, pinnis crenatis, major et minor. Pet. fil. 113 - 114. t. 3. f. 3. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7851. **A. erosum** *S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis trapezio-oblongis striatis erosis basi auctis. *S. X. n.* 20. *D.* (*cum syn. Sloa.*), *Sp. II. S. XII. n.* 16. — A. simplex nigrum, fol. oblongis acuminatis margine quasi laceratis. Brown. jam. 94. Lonchitis major, pinnis angustioribus leviter denticulatis superiore latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2. Habitat in India occidentali. [*Sp. II. p.* 1539 - 40.]

[*Obs. A. caperue L. epist. ed. v. Hall p.* 112, (*affine 2 praecedentibus*), *desideratur in Mant. II. sq.* — *R.*]

MCCCIV. **POLYPODIUM** *S. I.*: Fructif. in punctis subrotundis, sparsis, per discum frondis. *S. Vl. n.* 945. (*t. c.*), *X. 1043.*, *XII. 1179.*

Digitized by Google

Polypodium Tournef. 316. Lonchitis Tournef. 314. — *Vide Plum. fil.* 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 122. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153. (*G. l. II.*) — Fructificationes in pagina subrotunda, per paginam frondis aversam distributae. [*v. G. l. n.* 784., *II.* 945., *V.* 1043., *VI.* 1170.]

„Conf. G. F. Marstri vera florum existentia in dorsiferis. Romae 1760. Oct. t. 1." *S. XII. XIII.*

„Dicimus fructificationes solitarias quae sese longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur; seriales quae transversim, simplici serie, inter singulos nervos transversales digeruntur; sparsas quae inter singulos nervos transversales duobus pluribusque ordinibus digestae sunt." *Sp. l. p.* 1092. *II.* 1543.

1°. Fronde indivisa.

7852. **P. lanceolatum** *Sp. l.*: P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructif. solitariis, *radice* (*surculo Sp. II. sq.*) nudo. *Sp. l. - S. XII. n.* 1. Phyllitis folio longo, angustifolia, maculis majoribus. Pet. fil. 8. t. 6. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. l. II.*]

7853. **P. lycopodioides** *Sp. l.*: P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, *fructific. solitariis* (*v. H. cl.*), surculo squamoso repente. H. cliff. p. 474. n. 1. (*t. c.*) *Sp. l. - S. XII. n.* 2. Lingua cervina scandens, caul. squamosis. Plum. fil. 104. t. 119. Phyllitis scandens, caul. squ. Plum. amer. 29. t. 42. Raj. suppl. 53. Phyllitis minor scandens, fol. angustis. Sloan. flor. 15. hist. 1. p. 73. Filix maculata scandens, caul. squ. Pet. fil. 12. t. 4. f. 15. Filix sarmentosa bifrons s. Dryopteris scandens jamaicensis inter filicem et lycopodium media. Pluk. alm. 156. t. 290. f. 3. Habitat in America: Martinica, Domingo, Jamaica. [*Sp. l. II.*]

„Confer.: Filix maculata scandens, caul. squam., angustifolia. Pet. fil. 13. t. 4. f. 16. Filix scandens, quercus folio, caulibus lycopodii. Pet. fil. 21. t. 15. f. 2." *Sp. l. II.*

H. cliff. syn. Plum. fil. cc. et spec. 14., Sloan. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* in sylvis Antillarum frqtus., ut in Domin. Mart. Jam.

7854. **P. piloselloides** *Sp. l.*: P. frond. lanceolatis integerrimis *hirtis* (*hirsutis Sp. l.*): sterilibus ovatis, fertilibus *lanceolatis* (*linearibus Sp. II.*), fructific. solitariis. *Sp. l. - S. XII. n.* 3. Lingua cervina minima repens et hirsuta Plum. fil. 103. t. 118. Filix fol. ovalibus et longis pilosis. Pet. fil. 175. t. 10. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. l. II.*]

„Radix repens muscosa. Frondes hirtae strigis rigidulis. Fructificationes lana fulva barbatae." *Sp. II.*

7855. **P. heterophyllum** *Sp. l.*: P. frond. crenatis glabris: sterilibus subrotundis sessilibus, fertil. lanceolatis, fructificat. solitariis. *Sp. l. - S. XII. n.* 4. Lingua cervina heterophylla scandens et repens. Plum. fil. 105. t. 120. Filix maculosa scandens, fol. rotundis et longis glabris. Pet. fil. 174. t. 15. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. l. II.*]

7856. **P. crassifolium** *Sp. l.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. serialibus. *Sp. l. - S. XII. n.* 5. Phyllitis maculata, amplissimo fol. Pet. fil. 1. p. 6. t. 8. — *Var. β. Sp. l.*: Ph. maculata, breviori et crassiori fol. Pet. fil. 2. p. 6. t. 1. — Habitat in America meridionali. [*Sp. l. II.*]

7857. **P. phyllitidis** *Sp. l.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. sparsis. *Sp. l. - S. XII. n.* 6. P. linguae cervinae folio, majus. Plum. amer. 26. t. 38. Raj. suppl. 52. Phyllitis folio longo et marginato. Pet. fil. 5. t. 6. f. 10. Ph. fol. non sinuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis aversa parte punctato. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America meridionali. [*Sp. l. II.*]

„Confer.: Ph. folio longo leviter undulato. Pet. fil. 4. t. 6. f. 9. Ph. fol. longo, angustifolia. Pet. fil. 7. t. 6. f. 3." *Sp. l. II.*

7858. **P. comosum** *Sp. l.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructific. sparsis. *Sp. l - S. XII. n.* 7. Lingua cervina, multifido cacumine, laciniata. Plum. fil. 115. t. 131. Phyllitis fol. longo apice palmato. Plum. fil. 6. t. 6. f. 11. Habitat in America meridionali. — Suspectae affinitatis est cum praecedenti. [*Sp. l. II.*]

7859. **P. trifurcatum** *Sp. l.*: P. frond. lanceolatis glabris repando-sinuatis; apice trilobis. *Sp. l - S. XII. n.* 8. Lingua cervina sinuosa in summitate trisulca. Plum. fil. 120. t. 138. P. vulgare, summo trifido. Pet. fil. 34. t. 15. f. 3. Habitat in America meridionali. — Suspecta etiam est affinitas cum proxime praecedentibus duobus. [*Sp. l. II.*]

2°. Fronde pinnatifida, lobis coadunatis.

7860. **P. phymatodes** *Mant. II.*: P. frond. simplicibus trifidis quinquelobisve lanceolatis, supra fructificationes verrucosis. *Mant. II. p.* 306., *S. XIII. p.* 786. (*c. iisd. syn.*) — P. vario modo divisum acutum et obtusum. Burm. zeyl. 196. t. 86. Filix Hemionitis phymatodes Pluk. phyt. 404. f. 5. — Habitat in India orientali. — Frons simplex, 36da s. 56da: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus. Puncta fructificantia satis magna, sparsa, remota. Paginae superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata. [*Mant. II.*]

7861. **P. crispatum** *Sp. l.*: P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semioribiculatis crenatis. *Sp. l - S. XII. n.* 9. P. asplenii folio crispo, pendulum. Pet. fil. 25. t. 13. f. 12. Habitat in America meridionali. [*Sp. l. II.*]

7862. **P. suspensum** *Sp. l.*: P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiovatis acutis. *Sp. l - S. XII. n.* 10. P. pendulum glabrum Plum. fil. 67. t. 87. P. asplenii folio brevi, pendulum. Pet. fil. 24. t. 1. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. l. II.*]

7863. **P. asplenifolium** *Sp. l.*: P. frond. pinnatifidis pllosis: lobis semiovatis acutis. *Sp. l - S. XII. n.* 11. P. asplenii folio villoso. Pet. fil. 26. t. 7. f. 16. — *Var. β. Sp. l.*: P. pendulum, subtus villosum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. pendulum, hirsutie rufa pubescens. Plum. fil. 68. t. 88. — Habitat in America meridionali. — Affinitas huius cum antecedenti suspecta est. [*Sp. l. II.*]

7864. **P. scolopendrioides** *Sp. l.*: P. frond. lanceolatis pinnatifidis: lobis obtusiusculis, infimis remotis. *S. X - XIII. n* 12. *P. fr. serrato - pinnatifidis lanceolatis. Sp. l. n.* 12. P. incisuris asplenii. Plum. fil. t. 91. P. minus, asplenii folio. Pet. fil. 23. t. 1. f. 14. Filix non ramosa scolopendrioides Plum. amer. 7. t. 11. — *F. jamaicensis simpliciter pinnatis asplenii foliis, aversa parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. alm.* 152. t. 290. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. l. II.*]

7865. **P. vulgare** *Sp. l.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. squamata. *Sp. l - S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 944. P. fr. pinnata: pinnis lanc. indivisis serrulatis alternis connato-sessilibus. H. cliff. p. 475. n. 4. Fl. suec. I. n. 845. Roy. lugdb. 499. Dalib. paris. 311. Mat. med. n. 485. P. pinnatum: pinnis lanc. integris. Fl. lapp. n. 381. P. vulgare Bauh. pin. 359. Plum. fil. 27. t. A. f. 2. P. majus Dod. pempt. 464. — *Var. β. Sp. l.*: P. minus Bauh. pin. 359. Dod. pempt. 464. — Habitat in Europae rimis rupium. [*Sp. l. II.*]

Mat. med. syn. P. vulg. Bauh. — *Fl. lapp. syn. ed.* et Lind. wika. 30. Rudb. hort. 91. Till. ab. 84. le. 79. — *Fl. S. l. II. syn.* (*excl. Lind.*) *sed. et* Plum. Dod. ll. (*α. Sp.*) cc.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. Dod. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 562. s. 14. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 24., Caesalp. syn. 393. Bauh. hist. 3., p. 746.; *l. nat. ld.* „in Eur. vulgatis, forte et in America."

7866. **P. virginianum** *Sp. l.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. laevi. *Sp. l - S. XII. n.* 14. P. minus, vulgaris facie. Pet. fil. 22. t. 7. f. 9. P. rad. tenui et repente. Plum. amer. 25. t. 36. fil. 60. t. 77. Raj. suppl. 56. P. virginiense minus, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Virginia. — Antecedenti [n. 7865.] similimum, sed minus, et subtus glabrum. [*Sp. l. II.*]

Digitized by Google

7867. **P. Otites** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus. *Sp. I - S. XII.* n. 15. P. lonchitidis folio, minus. Pet. fil. 32. t. 1. f. 16. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7868. **P. pectinatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda. *Sp. I - S. XII.* n. 16. P. lonchitidis folio. Pet. fil. 31. t. 7. f. 14. P. nigrum tenerius sectum Plum. amer. 26. t. 37. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7869. **P. taxifolium** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta. *Sp. I - S. XII.* n. 17. P. taxi folio pendulum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. tenue et pendulum Plum. fil. 69. t. 89. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7870. **P. struthionis** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus. *Sp. I - S. XII.* n. 18. P. fronde pinnata: foliolis lanceolato-linearibus undulatis acuminatis oppositis connatis. H. cliff. p. 475. n. 7. P. crispum, struthionis pennis. Pet. fil. 30. t. 3. f. 8. P. radice subcaerulea et punctata. Plum. fil. 60. t. 78. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. i. c. *et* Plum. spec. 15., *i. nat.* in insula Martinic., monte de la Calabasse.

7871. **P. squamatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis scabris: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 19. — *P. squamulis argenteis adspersum. Plum. fil. t.* 79. (*Mant. II. sq.*) — P. longifolium, squamulis argenteis. Pet. fil. 29. t. 7. f. 11. Habitat — — —. [*Sp. I. II.*]

7872. **P. loriceum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. *Sp. I - S. XII.* n. 20. P. longifolium, rad. dulci. Pet. fil. 27. 28. t. 7. f. 10. 12. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7873. **P. alatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus dentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 21. P. serratum majus, costa alata. Pet. fil. 37. t. 7. f. 13. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7874. **P. cambricum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero - pinnatifidis serratis. *Sp. I - S. XII.* n. 22. — *Gouan. monsp.* 527. *Huds. angl.* 387. (*Sp. II.*) — P. fronde pinnatifida: foliolis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. H. cliff. p. 475. n. 6. Roy. lugdb. 499. P. cambrobritannicum, lobis foliorum profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 565. s. 14. t. 2. f. 8. bene. P. cambrobritannicum, pinnulis ad margines laciniatis. Raj. hist. 137. angl. 3. p. 117. Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 1. Habitat in Anglia, *Monspelii* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris., Raj. syn., Pluk., Il. cc., *i. nat.* in Wallia.

7875. **P. aureum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus: infimis patulis; terminali maxima, *Sp. I. n.* 23., ... *fructif. serialibus. S. X-XIII. n.* 23. P. fr. pinnata: pinnis lanceolatis integerrimis basi connatis, lateral. patulis: terminali maxima. Hort. cliff. p. 475. n. 3. P. majus aureum Plum. amer. 25. t. 35. fil. 59. t. 76. Raj. suppl. 56. P. maximum Pet. fil. 15. t. 7. f. 8. P. altissimum Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. P. jamaicense majus et elatius, alis longioribus: punctis aureis aversa parte notatis. Moris. hist. 3. p. 563. Habitat in America ad caudices vetustarum arborum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Il. cc. *et* spec. 13., Sloan. Mor. Il. cc., *i. nat. id.*, freq. in insulis Amer.

7876. **P. quercifolium** *Sp. I.*: P. frond. sterilibus *sessilibus* (*S. XII. sq.*) *simplicibus* (*Fl. s.*) brevioribus obtusis sinuatis; fructificantibus alterno - pinnatis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 382. *Sp. I - S. XII.* n. 24. (*t. c.*) — *Hill. anat. t.* 10. (*Sp. II.*) — P. exoticum, folio quercus. Bauh. pin. 359. Moris. hist. 3. p. 564. s. 14. t. 1. f. 15. P. malabaricum, foel. biformibus. Pet. mus. 794. Raj. suppl. 57. P. indicum Clus. exot. 88. t. 89. Pis. mant. 195. *Rumph. amb.* 6. p. 78. t. 36. (*S. X. Sp. II.*) — Panna - kelengo - marava Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Frons adest fructificans, quae adeo exacte refert Polypodium [*aureum*] Hort. cliff. p. 475. n. 3. seu P. majus aureum Plum., ut pro eadem haberem planta, nisi lectum in Zeylona ab Hermanno; reliqua folia dimidio breviora, latiora, tantum sinuata, facie Quercus." *Fl. zeyl., cum syn.* Bauh. Clus. Rheed. il. cc., Burm. zeyl. 193, Comm. mal. 55., Beduru, Beaduru Herm. zeyl. 7.

3*. Fronde tripoliata: *pedunculo* (stipite *Sp. II.*) foliolis tribus.

7877. **P. trifoliatum** *Sp. I.*: P. frond. ternatis sinuato - lobatis; intermedia majore. *Sp. I - S. XII.* n. 25. P. fr. ternato - sinuata: foliolis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido majore. H. cliff. p. 475. n. 2. P. trifoliatum Pet. fil. 18. t. 7. f. 3. Lonchitis maxima trifolia americana Raj. suppl. 66. Hemionitis maxima trifolia Plum. amer. 22. t. 32. fil. 127. t. 148. Hemionitidi affinis Filix major trifida auriculata: pinnulis latiss. sinuatis. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 42. Filix s. Hemionitis dicta caribaeorum, ampliss. foliis, trifoliata. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3. Habitat in Caribaeis insulis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Il. cc. *et* spec. 15., Sloan. Pluk. Il. cc.; *i. nat.* freq. per syivas umbrosas et saxa rivulis defluentibus humentia in ins. Sandomingicana, Jamaic., Martin.

„Confert.: Hem. maxima quinquefolia Plum. Raj. suppl. 67. Pet. fil. 148. t. 7. f. 2. P. auriculatum Pet. fil. 16. t. 7. f. 5. P. auriculatum pentaphylloides Pet. fil. 17. t. 7. f. 6. P. auricul. majus: laciniis crispis. Pet. fil. 19. t. 7. f. 7. P. auritum tricaspidatum: oris pilosis. Pet. fil. 20. t. 7. f. 8." *Sp. I. II.*

4*. Fronde pinnata *simpliciter* (*Sp. I. II.*).

7878. **P. unitum** *S. X.*: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus serratis: serraturis semiovatis ovato-nervosis. *S. X.* n. 27. *F., Sp. II. S. XII.* n. 26. Filix pyramidalis maderaspatana elegans, pinnulis serratis. Pet. mus. 10. t. 1. f. 55. F. zeylanica denticulata non ramosa Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1. F. non ramosa major, surc. raris brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 90. t. 48. F. bermudiensis non ramosa petraea, pinnis acutioribus planis hirsutie pubescentibus. Pluk. phyt. 244. f. 1. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Pinnarum laciniae acutae, circa margines punctis polliniferis confertis." *Mant. II. p.* 305. *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. (excl. Pluk.) eadem. — *Pertinet huc (ut videtur):* „Filix fronde pinnata, pinnis lineari - lanceolatis, serraturis subovatis acutis." *Fl. zeyl. (mb Obscuris) n.* 427., *cum syn.* Burm. Pet. il. cc., F. zeyl. dentata Herm. zeyl. 31., F. non ramosa, pinnulis longioribus angustis etc., ex insula Johanna. Pluk. mant. 78., *et descr.*: „Stipes sulcatus. Frons pinnata, pinnis lanc. - ensif., alternis, serratis, serraturis subovatis acutis; pinna terminalis crassior, brevior, profundius serrata."

7879. **P. Lonchitis** *Sp. I.*: P. frond. pinnatis *lanceolatis* (*H. cl.*), pinnis lunulatis ciliato - serratis declinatis, stipit. strigosis. H. cliff. p. 475. n. 5. Gron. virg. 1. 123. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XII.* n. 27. — *Act. nidros.* 4. t. 5. *f.* 2 3. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan.* t. 497. (*S. XIII.*) — Lonchitis aspera Bauh. pin. 359. .... major Moris. hist. 3. p. 566. s. 14. t. 2. f. 1. — Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Arvorniae, Wallioe, Monspelii, *Daliae succicae* (*Sp. II.*), Virginiae. — Virginicae plantae pinnae magis elongatae et minus incurvatae, serraturis minus ciliato - spinosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) end. et L., altera, cum foliis denticulatis etc. Bauh. hist. 3. p. 744.; — *i. nat.* in summis jugis alpinis Helv., Baldi, Monspelii circa Gangem, Arvorniae.

7880. **P. exaltatum** *S. X.*: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis. *S. X.* n. 26. *E.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. 29. Lonchitis glabra minor Plum.

Digitized by Google

amer. 19. t. 28. L. altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31. Habitat in America. [*Sp. Pl.*]

7891. **P. auriculatum** *Sp. L.*; P. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis serratis: basi truncatis, sursum auritis. Fl. zeyl. n. 383. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II. S. XII.* n. 28. Filix zeylanica, lonchitidis facie. Breyn. cent. 189. t. 44. f. 2. Raj. suppl. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2. Filix s. Lonchitis aspera maxima indorum Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4. Lonchitis aspera zeyl., alis falcatis levisime denticulatis et superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. cod. et: Rilla, filicis species, fol. alternis denticulatis indiviais uncialibus. Herm. zeyl. 7.; — *obs.*: „Nostra pl. tota glabra est."

7892. **P. triangulum** *Sp. l.*: P. frond. pinnatis: pinnis triangularibus dentatis. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 30. Trichomanes folio triangulo dentato. Pet. fil. 76. t. 1. f. 10. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7893. **P. cordifolium** *Sp. l.*: P. frond. pinnatis: pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis. *Sp. I. S. X.* n. 29., *Sp. II. S. XII.* n. 33. Trichomanes fol. cordato. Pet. fil. 75. t. 1. f. 11. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7894. **P. simile** *S. X.*: P. frond. pinn*atis* (-*tifidis S. X.*): pinnis lanceolatis integerrimis distantibus: supremis minoribus, punctis serialibus. *S. X. p.* 1325. n. 22. B. (*sub sect.* 2*.*), *Sp. II. S. XII.* n. 31. — Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

7895. **P. dissimile** *S. X.*: P. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus: infer. distinctis, punctis sparsis. *S. X. p.* 1325. n. 23. C. (*sub sect.* 2*.*), *Sp. II. S. XII.* n. 32. P. simplex, fol. lanc. integris distinctis tota basi affixis supreme subhastatis, caps. solitariis. Brown. jam. 100. — Filix jamaicensis jacese majoris aemula, falcatis follis integris, margine aequali. *Pluk. alm.* 154. t. 288. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in America. [*Sp. II.*]

7896. **P. reticulatum** *S. X.*: P. frond. pinnatis, *pinnis* (*S. XII. sq.*) oblongis *integris* (-*tegerrimis S. XII. sq.*): anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis. *S. X. p.* 1325. n. 21. A. (*sub sect.* 2*.*), *Sp. II. S. XII.* n. 34. Filix latifolia non ramosa nigris tuberculis pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

7897. **P. cicutarium** *S. X.*: P. frond. ternatis, foliolis *bi-* (*S. X.*) *pinnatifidis* (-*pinnatis S. XII. sq.*) basi lacinatis obtuse inciso-serratis acuminatis: infimis gibbosioribus. *S. X. p.* 1326. n. 25. D. (*sub sect.* 3*.*), *Sp. II. S. XII.* n. 35. — P. minus tripbyllum, fol. profunde divisis: lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97. Filix pumila palustris virginiana Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1. F. virginiana non ramosa, foliis planis etc. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 2. Habitat in Virginia, Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. n. 7889., sub quo pridem. — S. X. syn. Pluk. t. 289. f. 4.

7898. **P. fontanum** *Sp. l.*: P. frondibus *subbi-* (*Sp. I. II., sub-S. X., & G. VI. sq.*) pinnatis lanceolatis; foliolis subrotundis *argute incisis* (*Sp. II. sq.*), stipite laevi. *Sp. I. S. X.* n. 33. *et Sp. II.* n. 39. (*sub sect.* 5*.*), *G. VI. cm. fin., S. XII. XIII.* n. 39. — *Aerostichum frond. subpinnatis: pinnis alternis cuneiformibus incisis. Ger. prov.* 71. *Filicula saxatilis omnium minima Tournef. inst.* 71. (*S. XII. sq.*) — Filicula fontana minor Bauh. pin. 358. — *Adiantum filicinum durius crispum minimum Barr. ic.* 452. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Ad simpliciter pinnata spectat." *Mant. II. p.* 606.

„Habitus P. fragilis, at foliola arctiora, minus profunde subdivisa, puncta fortiora majoribus, prodeuntibus non ex squama subrotunda, sed ex rima s. valvula linari, oblonga, alba." *Sp. I. et II.* [*Descr. excludenda. Smith. brit. p.* 1114.]

5*. Fronde sub-bipinnata, *cujus pinnae confluunt basi, ut semi-bipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sint* (*Sp. I. II.*).

7899. **P. Phegopteris** *Sp. l.*: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis infimis reflexis: paribus pinnula quadranguiari coadunatis. H. cliff. p. 475. n. 8. *et* Fl. suec. I. n. 851. *t. e.*, II. 945. *Sp. I. S. X.* n. 30., *Sp. II. S. XII.* n. 36. P. pinnatum: pinnis lanc. pinnatifidis integris: infer. nutantibus. Fl. lapp. n. 382. Hall. helv. 138. — *Phyllitis minor hirnuta, pinnis variis. Act. petrop.* 10. t. 21. (*Sp. II.*) — Filix non ramosa minor et sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50. F. minor britannica, pedic. pallidiore, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. s. 14. t. 4. f. 17. — Habitat in Europae fagetis et in Virginia. [*Sp. I.* (*o. e.*), *II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. F. virginiana [*etc. cf. n.* 7887.] Pluk. t. 3. — *Fl. S. syn. id. et* Moris. l. c. (*et* Hall. Pet. ll. cc. *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Moris. l. c. „bona." *H. cliff. syn.* Moris., *var. α.* Pluk. (optima), ll. cc.; — *t. nat.* in Lapp., Suec. Anglia; — *obs.*: „Var. *α.* virginiana [n. 7887.] differt solum lacinulis serratis, quae in Europa integerrimae sunt; species tamen absolute eadem."

7900. **P. retroflexum** *Sp. l.*: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis *infimis* (*plurimis Sp. I.*) reflexis: pinnis laceris. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 37. Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. fil. 72. t. 1. f. 9. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7901. **P. fragrans** *Sp. I.* (*non? Mant. II.*): P. frond. subbipinnatis lanceolatis: fol. confertis: lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II-S. XIII.* n. 38. — *Iluds. angl.* 388. (*Sp. II.*) — Dryopteris rubum idaeum spirans. Amm. ruth. 251. — Habitat in Sibiria, *Anglia* (*Sp. II.*). — Habitus P. Fil. *maris* et longe minus. Foliola densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis. [*Sp. I. II.*]

7902. **P. parasiticum** *Sp. I.*: P. frond. semi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerrimis striatis. *Sp. I. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 40. Kari-wellipanna Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17. Habitat in India supra arbores. Osbeck. 41. — Stipes laevis. Foliola lanceolata, ad medium pinnatifida, lobis obtusis, non serratis, substriatis, punctis fructificantibus sparsis. [*Sp. I. II.*]

7903. **P. varium** *Sp. I.*: P. frond. lateribus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. *Sp. I. S. X.* n. 35., *Sp. II. S. XII.* n. 41. Habitat in China. Osbeck. — Stipes hirtus pilis vagis. Frons pinnata: foliolis lateralibus ad basin pinnatifidis. Pinnae omnes sessiles, argute et tenuissime serratae. Pinnulae baseos deorsum spectantes juxta stipitem, longiores et semipinnatifidae, qua nota facillime innotescit. Sic frons apice simpliciter pinnata, lateribus bipinnata, pinnula baseos elongata, pinnatifida. [*Sp. I. II.*]

7904. **P. cristatum** *Sp. I.*: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. *Sp. I. S. X.* n. 36., *Sp. II. S. XII.* n. 42. P. fr. duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. Fl. suec. I. n. 848. Filix non ramosa major pinnulis latiusculis longioribus in profundos denticulos divisis. Moris. hist. 3. s. 14. t. 3. f. 11. — *F. mas ramosa, pinn. dentatis. Pluk. phyt.* 181. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa septentrionali. — Florent huic foliola superiora, non inferiora. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. P. ramorum pinnis obtusis ellipticis, crenis imis pinnarum bifidis. Hall. helv. 139., Moris. l. c., Filix fontana, latiori folio ad imum solummodo ramosa, Pluk. alm. 150. t. 180. f. 6. F. non ramosa latif. dentata Tourn. inst. 536.; — *t. nat.* in sylvis saepe uliginosis. — *Obs.*: „Differt ab n. 7895. pinnulis coadunatis; n. 7895. vero ab n. 7895. pinnulis acuminatis remotis pinnatifidis."

[*Obs. Species haec & in Fl. S. II., cum forte. R.*]

7905. **P. Filix mas** *Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, *stipite paleaceo. Sp. I. S. X.* n. 37., *Fl. S. II.* n. 946., *Sp. II. S. XII.* n. 43.,

Digitized by Google

..... *petiolo strigoso.* H. cliff. p. 475. n. 10. Fl. suec. I. n. 846. Mat. med. n. 486. (*t. c.*) Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 139. Dalib. paris. 313. — *P. duplicato-pinnatum, pinnulis obt. cren. Fl. lapp. n.* 385. — Filix mas non ramosa dentata Bauh. pin. 358. F. mas Fuchs. hist. 594. Habitat in Europae sylvis.

[*Sp. L. II.*]

„Flores reniformes." *S. XII. XIII. M. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. ll. cc. *et* Radb. hort. 43. Till. ab. 28., F. mas pinnulis cristatis, Valli. paris. 53. t. 3. f. 2. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. Radb. Till. ll. cc., F. palustris maxima dentata Lind. wika. 13.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 578. s. 14. t. 3. f. 6., Filix mas Dod. pempt. 402. Lob. hist. 473., Bauh. hist. 3. p. 737., Dryopteris Dalech. hist. 1227.; *t. nat.* in solo pingui in nemoribus, juxta vias et lapides freq. in Suec., in Angl., Gallia, perque mas. partem Europae. — *Obs.*: „Omnibus modis variat haec sp., quae facile tamen dignoscitur petiolo in aversa parte strigoso."

7886. **P. Filix femina** *Sp. l.*: P. frond. bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. Fl. lapp. n. 386. t. c. Fl. suec. I. n. 847. II. n. 947. Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 140. n. 7. Dalib. paris. 313. *Sp. l. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 44. Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. f 4. Habitat in Europae frigidioris subhumidis. [*Sp. L. II.*]

„Flores ovati, subcitati, *solitarii.*" *S. XII. XIII.*, ... „*ad singulas lacinias.*" *Mant. II. p.* 506.

Fl. S. syn. Moris. Pluk. ll. cc. *et* Raj. hist. 144. angl. 3. p. 121., F. petraea femina Ima Tabern. ic. 793. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* F. mollis s. glabra [*etc., cf. sp. sq.*] Bauh. hist. 3. p. 730., Raj. syn. l. c., F. palustris subfusco pulvere hirsuta Lind. wika. 13.

7887. **P. Thelypteris** *S. XIII.*: *P. frond. bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis. S. XIII. p.* 788. Acrostichum Thelypteris: fr. pinnatis: pinnis pinnatif. integerrimis. *Sp. l. p.* 1071. *S. X. p.* 1320. *n.* 21., Fl. suec. II. n. 939., *Sp. II. p.* 1528. *S. XII. p.* 687. *n.* 25. Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosae accedens. Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. 1. Thelypteris palustris non ramosa Rupp. jen. 277. Habitat in Europae septentrionalioris paludibus. — Habitus Polyp. Filicis maris. Stipes glaber. Folia sterilia latiora, obtusiora. [*Sp. l. II.*]

„A tergo frondium angustiorum flosculi per puncta minutissima dispersi, qui tandem integram paginam occupant, ut sit haec Filix quasi media inter Acrostichia et Polypodia. *Fl. S. II. (cum syn.* Bauh. l. c., F. minor palustris repens Raj. angl. 3. p. 122.)

„Polypodium 9. Hall. emend. 3.; an potius Polypodii species ?" *S. XII.* — „Polypodii (nunc persuasus) species; pollen legit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum." *Mant. II. p.* 805.

7888. **P. aculeatum** *Sp. l.*: P. frond. bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-(*Sp. II. sq.*) dentatis, stipite strigoso. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. *Sp. l. S. X. n.* 39., *Sp. II. S. XII. n.* 45. — *Huds. angl.* 389. *Filix mas non ramosa, pinnulis latis auriculatis spinosis. Pluk. alm.* 152. t. 179. *f.* 6. et 180. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Moris. hist.* 3. p. 580. *s.* 14. t. 3 *f.* 15. (*Mant. II. sq.*) — Filix aculeata major Bauh. pin. 358. prodr. 151. — Habitat in Europa. [*Sp. l. II.*]

7889. **P. rhaeticum** *Sp. l.*: P. frond. bipinnatis: foliolis pinnisque remotis lanceolatis: serraturis acuminatis. *Sp. l. S. X. n.* 40., *Sp. II. S. XII. n.* 46. — *Gouan. monsp.* 528. *Huds. angl.* 390. (*Sp. II.*) — Filix rhaetica tenuissime denticulata Bauh. hist. 3. p. 740. Filicula fontana major s. Adiantum album filicis folio. Bauh. pin. 358. — Habitat in Gallia, Helvetia, *Anglia* (*Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

7890. **P. noveboracense** *Sp. l.*: P. frond. bipinnatis: pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite laevi. *Sp. l. S. X. n.* 41., *Sp. II. S. XII. n.* 47. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus et structura omnino P. Filicis maris, at pinnae magis approximatae, integerrimae et punctis floriferis minimis copiosissimis; stipes dein laevis est. [*Sp. l. II.*]

7891. **P. pubescens** *S. X.*: P. frond. bipinnatis pilosis. pinnis lanceolato-ovatis subincisis acutis: extimis confluentibus. *S. X. n.* 41. G. (*c. cod. syn.*). *Sp. II. S. XII. n.* 48. P. minus subhirsutum simpliciter pinnatum, fol. distinctis subovatis crenatis, caps. sparsis. Brown. jam. 101. n. 25. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

7892. **P. marginale** *Sp. l.*: P. frond. bipinnatis: pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus. *Sp. l. S. X. n.* 42., *Sp. II. S. XII. n.* 49. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus P. F. maris, sed pinnae oblongae, non crenatae, at versus basin obtuse serratae; manifeste distinguitur pinnis ab utroque margine subtus punctis 2 s. 3 majoribus distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris. [*Sp. l. II.*]

7893. **P. bulbiferum** *Sp. l.*: P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis. *Sp. l. S. X. n.* 43., *Sp. II. S. XII. n.* 50. P. fr. dupl. - pinnata, foliolis obl. obt. incisis, dorso bulbiferis. Roy. lugdb. 500. Filix saxatilis canadensium globulifera Pluk. alm. 150. F. baccifera Corn. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 10. Habitat in Canada. [*Sp. l. II.*]

7894. **P. Filix fragile** *Sp. l.*: P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundis incisis. Fl. lapp. n. 384. t. c. Fl. suec. I. n. 849. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. *Sp. l. S. X. n.* 44., *XII.* 51. — *P. fragile* (*diagn. cad.*) *Fl. S. II. n.* 948. *Sp. II. et S. XIII. n.* 51. — *Oed. dan.* 401. (*S. XIII.*) — Filix saxatilis, caulic. tenui fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. *f.* 5. F. pumila saxatilis 2da Clus. pan. 706. F. saxatilis non ramosa nigris maculis punctata. Bauh. pin. 358.? — Habitat in collibus Europae frigidioris. [*Sp. l. II.*]

Fl. lapp. syn. Pluk. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. syn.* Pluk. Clus. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

7895. **P. caffrorum** *Mant. II.*: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis inciso-denticulatis subtus paleaceis margine reflexis, fructificat. marginalibus. *Mant. II. p.* 307. *S. XIII. p.* 788. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. — Structura omnino praecedentis [*n.* 7906.], sed triplo major et crassior, stipite toto pilosa piloso. Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnae argute et profunde serratae s. potius inciso - crenatae. — Fructificatio omnino ut in praecedenti. [*Mant. II.*]

7896. **P. fragrans** *Mant.II. (non? Sp. l.)*: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructific. marginalibus. *M. II. p.* 307. *et S. XIII. p.* 789. [*bis, cf. n.* 7891.] — Habitat in Gallia australi, Baro Capucinus; ad muros Funschal, Koenig. — Statura P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum. Stipes atropurpureus, laevis, basin versus paleis helvolis. Frons palmaris, bipinnata, laevis. Pinnae oppositae, sessiles, ovatae, obtusae, utrinque laeves, pinnatifidae, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride. Fructificationes marginales tantum, teretes squama propria reniformi, omnino Polypodii. Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum. [*Mant. II.*]

7897. **P. regium** *Sp. l.*: P. frond. bipinnatis: foliolis subopposititis: pinnis laciniatis, *Sp. II. n.* 52., ... *alternis. Sp. l. S. X. n.* 45., *S. XII. n.* 52. — *P. fr. alternatim duplicato - pinnata, foliolis lacin.* H. cliff. p. 475. n. 9. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Filix regia, fumariae pinnulis. Vaill. paris. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Gallia. — Fructificationum pulvilli in hoc majores, quam in affinibus. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c., Filic. saxatilis regia etc. Boerh. lugdb. I. p. 27., *t. nat.* in Suecia [*n.* 7904.?] et Gallia.

7898. **P. leptophyllum** *Sp. l.*: Polyp. („9" *Sp. I. II.*) frond. bipinnatis: steril. brevissimis: pinnis cuneiformi - lobatis. *Sp. l. S. X. n.* 46., *Sp. II - S. XIII. n.* 53. (*t. c.*) — Adiantum minimum folio vario. Magn. hort.

Digitized by Google

monsp. 5. t. 5. A. filicinum leptophyllum elatius hispanicum Barr. rar. 1270. t. 431. opt. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Medium inter Aerosticha, Polypodia, Osmundas." *Sp. II.*

„Var. β. P. lusitanicum Sp. II. p. 1556." *S. XIII. (nec rel.)* — [*Cf. n.* 7920., 7953. *R.*]

Obs. Cf. pluribus Loefl. it. p. 63.

7909. P. Barometz *Sp. I.*: Polyp. („7" *Sp. I. II.*) frond. bipinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, rad. lanatis. *Sp. I. S. X. n.* 47., *Sp. II. S. XII. n.* 54. Habitat in China, unde habui cum radice. — Rad. decumbens, crassa, vellere mollissimo densissimo intense flavo obvestita. Stipites pedales s. sesquipedales, virides, laeves, obsolete angulati. Frons bipinnata: Foliolis oblongis: infimis oppositis; reliquis alternis, axillis patulis. Pinnae lanc., acutae, pinnatifidae, lobis acutis apice serratis. Sunt hae frondes glabrae, nec fructificationem obtinut, sed ex facie huc retuli. [*Sp. I. II.*]

6*. Spinis sparsis aculeata aut arborescentia.

7910. P. arboreum *Sp. I.*: P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo inermi. *Sp. I. S. X. n.* 48., *Sp. II. S. XII. n.* 55. — *P. arborcum maximum, fronde tenuiore, caud. durissimo. Brown. jam.* 104. (*Sp. II.*) — Filix arborescens, pinn. dentatis. Plum. fil. t. 1. amer. 1. t. 1. 2. Pet. fil. 41. t. 1. f. 1. 2. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7911. P. spinosum *Sp. I.*: P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 56. — *Filix arborea ramosa spinosa, caud. non diviso, pinnulis latis densis brevibus tenuibus minutim dentatis. Sloan. jam.* 24. *hist.* 1. p. 95. *t.* 56. (*Sp. II.*) — F. arborescens latifolia aculeata Plum. amer. 3. t. 3. fil. 3. t. 3. F. arborescens, pinnis latis, caud. spinoso. Pet. fil. 42. t. 4. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

7912. P. horridum *Sp. I.*: P. frond. supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis apice serratis, caud. aculeato. *S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — *P. fr. suprad. integerrimis semi-sagittatis, caud. acul. Sp. I. n.* 50. — Filix ramosa, pinnis latis gladiatis, caud. spinoso. Pet. fil. 50. t. 5. f. 1. F. latifolia ramosa, caulic. nigris et spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Raj. suppl. 92. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Frondium servi laterales iterum ramosi. Puncta seminalia sparsa prope marginem." *Sp. II.*

7913. P. pyramidale *Sp. I.*: P. frond. supradecomposititis: pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 51., *Sp. II. S. XII. n.* 58. Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. Pet. fil. 40. t. 4. f. 2. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7914. P. asperum *Sp. I.*: P. frond. supradecompositis: pinnis obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, caud. arboreo aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. S. XII. n.* 59. Filix arborescens, caud. et caule spinosis. Pet. fil. 47. t. 4. f. 7. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7915. P. muricatum *Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis denticulato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 53., *Sp. II. S. XII. n.* 60. Filix pinnis aculeatis. Pet. fil. 53. t. 1. f. 6. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7916. P. villosum *Sp. I.*: P. frond. bipinnatis hirsutis: pinnis oblongis obtusis: terminalibus acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 54., *Sp. II. S. XII. n.* 61. Filix dentata, caule et costa villosis. Pet. fil. 52. t. 4. f. 10. F. ramosa villosa major, crenis rotundis dentata. Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. suppl. 97. F. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis asplenii crebris latis brevibus subrotundis non dentatis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 100. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7917. P. decussatum *Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 55., *Sp. II. S. XII. n.* 62. Filix taxi follis, major et minor. Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6. Habitat in India." [*Sp. I. II.*]

7*. Frondi supradecompositae.

7918. P. Dryopteris *Sp. I.*: P. frond. supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. Fl. suec. I. n. 852., II. 949. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n.* 56., *Sp. II. S. XII. n.* 63. P. trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. Fl. lapp. n. 387. Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Bauh. pin. 358. *Act. petr.* 10. t. 22. *f.* 2. (*Sp. II.*) — F. pumila saxatilis Clus. hist. 2. p. 212. — Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dryopteris Dill. giss. 102. Bauh. Clus. ll. cc. — *Fl. Lapp. eadem, sed* Clus. pan. 704.

7919. P. speluncae *Sp. I.*: P. frond. supradecompositis pilosis: foliolis lanceolatis pinnatis: pinnis *oppositis* (♀. *Fl. s.*) pinnatifidis. Fl. zeyl. n. 389. *Sp. I. S. X. n.* 57., *Sp. II. S. XII. n.* 64. Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rarioribus dentatis, caulic. mucosa lanugine obductis. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. F. zeylanica denticulata ramosa (et non ram.) Herm. zeyl. 35. 36. Burm. zeyl. 36., Pluk. t. c. „certo". [*Obs. cf. de Hermanni planta: Brown. prod. fl. nov. Holl. ed. II. p.* 4. *et* 13. *R.*]

7920. P. lusitanicum *Sp. I.*: P. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. Roy. lugdb. 500. *Sp. I. S. X. n.* 58., *Sp. II. n.* 65. — Filix lusitanica, polypodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. Habitat in Lusitania.

[*Sp. I. p.* 1094., *II.* 1656.]

„P. leptophyllum β." *S. XII. p.* 694. [*cf. n.* 7908. β.] — „Idem cum Trichomane canariensi." *Mant. II. p.* 508. — „Tr. canariense β." *S. XIII. p.* 792. [*cf.* 7953.]

MCCCV. **ADIANTUM** *S. I.*: Fructific. in maculis terminalibus, *S. VI. n.* 942., ... sub replicato margine frondis. *S. X. n.* 1044., *XII. XIII.* 1180.

Adiantum Tournef. 317. *Vide Plum. fil.* 6. 52. 53. 65. 94-99. (*G. I. II.*) — Fructificationes in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestae.

[※ *G. I. n.* 782., *II.* 942., *V.* 1044., *VI.* 1180.]

Obs. „Adiantum" scribit Fl. zeyl., Class. pl. et al.

1*. Frondi simplici.

7921. A. reniforme *Sp. I.*: A. frond. reniformibus simplicibus *indivisis* (*Sp. II.*) stipitatis multifloris. *Sp. I. S. XII. n.* 1. A. monophyllum, follis asari rotundis. Moris. hist. 3. p. 592. Filix Hemionitis dicta maderensis, follis asari rotundioribus, crenarum segmentis oblongo-quadratis, per ambitum circumcirca reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5. Hemionitis asari folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 15. Habitat in Madera. [*Sp. I. II.*]

7922. A. philippense *Sp. I.*: A. frond. reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris. *Sp. I. S. XII. n.* 2. A. philippense, folio rotunde lacinato. Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4. Habitat in Philippinis. [*Sp. I. II.*]

2*. Frondi composita.

7923. A. radiatum *Sp. I.*: A. fronde digitata: foliolis pinnatis: pinnis unifloris. *Sp. I. S. XII. n.* 3. (e. e.) A. alis radiatis. Pet. fil. 93. t. 14. f. 3. A. ramosum radiatum Plum. amer. 33. t. 49. A. nigrum majus non ramosum, surculis e pedunculi summitate tanquam e centro stellae in modum radiatis. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 95. A. jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinis ramulis ex eodem caulis puncto expansis. Pluk. alm. 11. t. 253. f. 3. Lonchitis radiata, polytrichi facie. Plum. fil. 53. t. 100. Trichomanes americanum radiatum Moris. hist. 3. p. 590. s. 14. t. 4. f. 9. Habitat in Jamaica, Domingo. [*Sp. I. II.*]

7924. A. pedatum *Sp. I.*: A. frond. pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisis fructificantibus. *Sp. I. S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 3. p. 338. (*Sp. II.*) — A. fronde bifida, foliolis sit. pinnatis: pinnis obtusis recurvis superne incisis multifloris. Roy. lugdb. 500. A. fr. supradecomposita bipartita, fol. partialibus alternis: foliolis trapeziformibus. Gron. virg. I. 123. A.

Digitized by Google

fruticosum americanum, summis ramulis reflexis et in orbem expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. s. 14. t. 5. f. 12. A. fruticosum brasilianum Baub. pin. 355. prodr. 150. A. americanum Corn. canad. 7. t. 6. Raj. hist. 148. Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

7925. **A. lancea** *Sp. Il.*: A. frond. pinnatis, pinnis oppositis oblongis: terminalibus triangulari-hastatis. †. *Sp. Il. et S. XII. XIII.* n. 5. A. album maximum americanum Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7, 8. Hab. Surinami. — Stipes laevis. Frons pinnata: foliolis lateralibus oppositis, brevioribus, saepe duorum parium: impari longiore. Pinnae recurvatae, oblongae, obtusae: terminales majores cordato-s. hastato-triangulares, oblongae, acutae. [*Sp. II.*]

7926. **A. trilobum** *Sp. I.*: A. frond. compositis: pinnis tripartitis obtusis incisis multifloris. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. A. trilobum repens Pet. fil. 100. t. 11. f. 9. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7927. **A. serrulatum** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis obtusis obovatis serratis unifloris. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 85. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7928. **A. caudatum** *Mant. II.*: A. frond. pinnatis falcatis apice caudatis. *Mant. II. p.* 308., *S. XIII.* 790. (*c. cod. syn.*) — A. caule reflexo, pinnulis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1. — Habitat in India orientali. — Frondes in fasciculum enati more Asplenii Trichomanis. Stirpe spithamaeus s. pedalis, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, saepe radicans apice. Pinnae alternae, subsessiles, cuneatae, dimidiatae, latere superiore dilatatae et ad medium inciso-multifidae, obtusae, striatae. Fructificationes tectae ab apicibus pinnarum reflexis. [*Mant. II.*]

Obs. Huc ut videtur, quadrat: A. fr. simpliciter pinnata acuminata, foliolis recurvis incisis. *Fl. zeyl. n.* 381., *cum syn. cod. et* A. zeylanicum filicis facie. Herm. zeyl. 37., Filicula maderasp., foliolis furcatis, ex apice prolifera. Pet. mus. 707., Rillae species Herm. zeyl. 9., — *et descr.*: „Stipites ex singula radice plures, erecti, nigri, hispidi, pedales, lndivisi, alternatim pinnati; foliolis oblongis, recurvis, basi truncatis, apice rotundatis, antice incisis; summi autem stipitum apices foliolis minoribus et recurvis gaudent."

3°. FRONDE DECOMPOSITA.

7929. **A. flabellulatum** *Sp. I.*: A. frond. decompositis: pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris, stipitibus supra pubescentibus. *Sp. I. S. X.* n. 7. (*t. c.*), *Sp. II. S. XII.* n. 8. A. chinense perelegans ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3. A. foliis coriandri, ramosum. Raj. hist. 1853. Habitat in China. Osbeck. — Stipes, rami et pedicelli supra canaliculati et ferrugineo-villosi, *statura Ari pedati* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7930. **A. trifoliatum** *Sp. I.*: A. frond. decompositis, fol. alternis ternatis linearibus unifloris. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. A. clavatum triphyllum Pet. fil. 99. t. 11. f. 4. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7931. **A. chusanum** *Sp. I.*: A. frond. decompositis: pinnis alternatis pinnatifidis: lobis inaequalibus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — Habitat in China. — Frons lanceolata, glabra. Foliola alterna, lanceolata, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae: lobis linearicuneiformibus, incisis. [*Sp. I. II.*]

7932. **A. Capillus veneris** *Sp. I.*: A. frond. decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Huds. angl.* 391. (*Sp. II.*) — A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. Sauv. monsp. 245. A. foliis coriandri. Baub. pin. 356. Linn. Mat. med. n. 480. Adiantum Cam. epit. 924. Habitat in Europa australi, *Oriente* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Baub. t. c., *t. nat.* Ital. Gallia. *Off.* Capillus veneris.

7933. **A. villosum** *S. X.*: A. frond. bipinnatis: pinnis rhombeis antice extusque fructificantibus, stipite villoso. *S. X.* n. 10. A. (*cum syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII.* n. 13. — Adiantum Pluk. phyt. 253. f. 1. A. simpliciter ramosum, fol. majoribus, caule hirsuto. Brown. jam. 87. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Stirps 3angularis, nigra, pilosa. Frons subpinnata. Pinnae alternae, subsessiles, rhombeae, glabrae. *Mant. II. p.* 305.

7934. **A. pulverulentum** *Sp. I.*: A. frond. bipinnatis: pinnis ovalibus antice truncatis uniforis, stipite hirto. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. A. mas caule squamoso et pedic. pulverulento. Pet. fil. 84. t. 5. f. 7. A. nigrum ramosum pulverulentum et falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. fil. t. 55. Raj. suppl. 100. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7935. **A. cristatum** *S. X.*: A. frond. bipinnatis: foliolis infimis bipartitis: pinnis lunatis superne multifloris. *S. X.* n. 11. B. (*c. syn. Plum. II. cc.*), *Sp. II. p.* 1558. *S. XII.* n. 11. A. ramosum, ramis simplicibus longis alternis reflectentibus, fol. trapeziformibus angustioribus. Brown. jam. 87. A. ramosum, fol. trapeziis dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. fil. 97. A. nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris majoribus crassis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 93. t. 55. f. 1. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

7936. **A. truncatum** *S. XIII.*: A. frond. decompositis, foliolis pinnatis: pinnis alternis cunentis subfalcatis truncatis integerrimis. Burm. ind. 255. t. 66. f. 4. — Pinnae alternae, sessiles, oblique truncatae, angulo inferiore mucronato. [†. *S. XIII. p.* 790-L.]

4°. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7938. **A. clavatum** *Sp. I.*: A. frond. supradecompositis: foliolis alternis, pinnis cuneif. integerrimis alternis unifloris. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 15. A. fr. ramosissime divisa: foliolis linearibus retusis inferne attenuatis. H. cliff. p. 473. n. 4. A. clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f. 7. A. minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. fig. B. Filicula pinnis obtusis. Plum. fil. 101. f. B. — Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. *et* Tourn. inst. 542.; — *t. nat. idem*, juxta rivulos.

7939. **A. aculeatum** *Sp. I.*: A. frond. supradecompositis: pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 16. A. caule fruticoso supradec. aculeato, frond. palmatis. H. cliff. p. 473. n. 1. A. fruticosum spinosum et repens Plum. fil. 77. t. 94. A. repens spinosum Pet. fil. 78. t. 11. f. 6. Filix ramosa major, caule spinoso, pinn. rotundis profunde laciniatis, cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. Habitat in Jamaica, Dominica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. I. c. *et* spec. 14., Sloan. II. cc. „fig. mellor". F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pedicullis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156.; *t. nat. id.*, in campis.

7940. **A. trapeziforme** *Sp. I.*: A. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incisis utrinque fructificationibus. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 17. *t. c.* — *Huds. angl.* 391. (*Sp. II.*) — A. fronde alternatim supradec., foliolis trapezif. acuminatis, incisocrenatis. H. cliff. p. 473. n. 2. A. ramosius, pedic. lucidis et nigris. Plum. fil. 78. t. 95. A. nigrum ramosum maximum, foliis magnis trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 98. t. 59. bona. A. fruticosum, coriandri folio, jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1. Habitat in America meridionali, *Scotia?* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caudex ramique nigri, altidi. Folia trapezii figura, nitida, alterna, petiolata, glabra, lateribus exterioribus et interioribus inciso-crenatis, interjectis laciniulis fructiferis, lateribus interioribus et inferioribus integerrimis, vasa subtilissima omnia ex angulo insertionis prodeunt, singula dichotome divisa: angulus insertionis est rectus; terminatrix acuminatus; laterales obtusi; margo intimus et extimus aequalis fere longitudinis, superior et inferior inter se aequales sed longiores praedictis." *H. cliff.*

Digitized by Google

p. 474., *cum syn.* Plum., Pluk., Sloan. (fig. melior), ll. cc.] — *l. nat.* in ll. humentibus et sylvis circa rivulorum fluenta in Ins. Domin. et Jamaic.

Obs. Eadem est vel constructio : „A. frondе decompos., foliolis cuneiformibus inclusis." *H. cliff. p.* 474. n. 3., *cum syn.* Pluk. l. c., A. nigrum majus ramosum, coriandri fol. Sloan. pp. cc., *et l. nat.* in Bermudis.

7941. A. hexagonum *Sp. l.*: A. frond. supradecompositis: pinnis sexangulariбus emarginatis integerrimis utrinque unifloris. *Sp. l. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 18. A. pinnis 6gonis furcatis. Pet. fil. 94. t. 10. f. 2. Habitat in America. [*Sp. l. II.*]

7942. A. pteroides *Mant. l.*: A. fronde supradecomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite laevi. *M. l. p.* 130. *S. XII. XIII.* n. 20. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stipes spithamaeus, purpureus, laevis. Pinnae ovatae, integrae, crenulatae striis exaratis. Margo his subtus tectus Squamulis albis totidem, quot crenulae, fructificationes operientes. [*Mant. l.*]

7943. A. aethiopicum *S. X.*: A. frond. supradecompositis: pinnis integris rotundatis crenulatis, petiolulis capillaribus. *S. X.* n. 15. C., *Sp. II. S. XII.* n. 19. (*t. c.*) — *Berg. cap.* 359. (*S. XIII.*) — A. fruticosum aethiopicum, pinnulis amplis subrotundis superne dentatis medio pinnarum parte petiolis insidentibus. Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. Exist. ed. v. Holl p. 28., *diagn. red. et syn. Pluk.*

BCCCVI. **TRICHOMANES** *S. l.*: Fructific. solitariae, stylo setaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae. *S. X.* n. 1045., *XII. XIII.* 1181. — *Fruct. solit. marginales, stylo setaceo. S. VI.* n. 947.

TRICHOMANES (*T., S. II.*). — *Vide Plum. fil.* 98. 90. 93. (*Cor. g., G. II.*) — Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. Stylus setaceus capsulam terminans.

[*Cor. gen. p.* 20, n. 991., *G. II.* n. 947., *V.* 1045., *VI.* 1181.]

Obs. Species aliquot nomine fem. vel masculino gaudent in editis. — Restituatur quasi in Cor. gen., in G. l. sub Aspleniо latens? R.

1°. FRONDE SIMPLICI.

7944. T. membranaceum *Sp. l.*: Tr. frond. simplicibus oblongis laceris. *Sp. l. - S. XII.* n. 1. — Darea americana lichenoides Pet. mus. 763. Phyllitis scandens minima, musci facie, foliis membranaceis subrotundis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 74. t. 27. f. 1. Moris. hist. 13. p. 558. Raj. suppl. 53. — *Adiantum membranaceum lichenoides Pet. fil.* 101. t. 13. f. 5. *Filix Hemionitis Lichenoides americana auricularis caesalpini aemula, radice repente. Pluk. phyt.* 285. f. 3. (*Sp. II.*, ... „*conferendae.*" *Sp. l.*) — *Ad. muscosum lichenis petraei facie. Plum. amer.* 34. t. 50. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. l. m. m., II.*]

7945. A. crispum *Sp. l.*: Tr. frond. pinnatifidis lanceolatis: pinnis parallelis subserratis. *Sp. l - S. XII.* n. 2. Tr. fr. lanceolato-pinnata: pinnis sessilibus parallelis obsolete serratis. H. cliff. p. 476. n. 1. Polypodium crispum calyciferum Plum. fil. 67. t. 86. Darea filicis maris facie. Pet. fil. 103. t. 11. f. 8. Habitat in Martinica. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Plum., l. c., *l. nat. id.*, supra montem de la Calebasse.

7946. T. polypodioides *Sp. l.*: Tr. frond. lanceolatis pinnatifidis repandis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. l - S. XII.* n. 3. Habitat in India. — Frons digiti longit. et latitudine, pinnatifida ferme ad costam, lobis lanceolatis, obtuse serratis, apice scutis, et unico flore in singuli lobi apice instructis. Frons insuper pellucida venis alternis. [*Sp. l. II.*]

2°. FRONDE COMPOSITA.

7947. T. hirsutum *Sp. l.*: Tr. frond. pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis. *Sp. l - S. XII.* n. 4. Filicula digitata Plum. spec. 13. fil. t. 50. f. B. Darea americana major pubescens Pet. mus. 762. Dareae affinis digitata Pet. fil. 105. t. 15. f. 5. Habitat in America. [*Sp. l. II.*]

7948. T. pyxidiferum *Sp. l.*: Tr. frond. sub-bipinatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus. *Sp. l - S. XII.* n. 5. — *Huds. angl.* 392. *Filix humilis repens Raj. angl.* 3. p. 127. t. 3. f. 3., 4. (*Sp. II.*) — Filix pyxidifera Plum. fil. 74. t. 90. Dareae tunbrigensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13. — Habitat in America, *Anglia* (*Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

Obs. Adscna in Anglia ex Amer. septr.: Am. ac. 8. p. 9. [*Potius diversa species, Hym. alatum Engl. bot. R.*]

7949. T. tunbrigense *Sp. l.*: Tr. frond. pinnatis: pinnis oblongis *dichotomis decurrentibus dentatis. Huds. angl.* 392. *Sp. II. S. XII.* n. 6., ... *lobatis crenulatis. Sp. l. S. X.* n. 6. — Adiantum petraeum -perpusillum anglicum, foliis bifidis trifidisque. Raj. angl. 3. p. 123. suppl. 77. Ad. radicosum humisparsum s. Filicula pellucida nostras, coriandri foliis mollicellis, globuliferum. Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. et 6. Darea tonbrigensis minor Pet. mus. 761. Muscus montanus italicus, adianthi foliis. Bocc. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1. Habitat in Anglia, Italia, *Jamaica* (*Sp. II.*). [*Sp. l. II.*]

„ Globulos seminales profert inter valvulas duas foliaceas." *Sp. II.*

Obs. Ex Jamaica adscna: Am. ac. 8. p. 10.

7950. T. adiantoides *Sp. l.*: Tr. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: serraturis bifidis. Fl. zeyl. n. 385. *Sp. l - S. XII.* n. 7. Adiantum africanum rutae murariae aemulum, segmentis longioribus acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. Filix non ramosa zeylanica, foliis adianthi in modum serratis. Burm. zeyl. 97. t. 43. Habitat in India, Africa. [*Sp. l. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. (bona) Pluk. ll. cc., Filix fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Burm. zeyl. 97., F. zeylanica foliis adianthi in modum incisis. Herm. zeyl. 36., Rillae species Herm. zeyl. 9.; — *obs.*: „Flores non vidi; ex facie Trichomanis videtur species." [*Obs. Est Aspl. falcatum Sw., teste herb., Hermanni. R. Brown. prodr. fl. nov. Ht. II. p.* 6.]

3°. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7951. T. scandens *Sp. l.*: Tr. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis. *Sp. l - S. XII.* n. 8. — *Adiantum ramosum scandens, pinnulis s. foliis oblongis profunde laciniatis pelluceidis. Sloan. jam.* 22. *hist.* 1. p. 96. *t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Ad. scandens ramosissimum, laciniis retusis dissectum. Plum. fil. 76. t. 93. Darea ramosissima scandens Pet. fil. 102. t. 12. f. 5. Habitat in America. [*Sp. l. II.*]

7952. T. chinense *Sp. l.*: Tr. frond. supradecompositis, fol. pinnisque alternis lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Sp. l - S. XII.* n. 9. (*t. c.*) — *Osb. it.* 222. t. 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Osbeck. — Radix vix villosa. Stipes laevis, antice subcanaliculatus, sed margine obtuso, nec marginato ut in sequenti. Frons lanceolata, pedalis, ex foliis alternis, lanceolatis. Folia alterna, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae segmentis cuneiformibus, alternis, saepius bifidis. [*Sp. l. II.*]

7953. T. canariense *Sp. l.*: Tr. frond. supradecompositis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis. *Sp. l - S. XII.* n. 10. — Filix ramosa canariensis, rutae murariae pinnulis angustis altius incisis, mediae costae alternatim alligatis. Pluk. alm. 156. t. 291. f. 2. — *Filicula lusitanica, polypodii radice. Magn. hort.* 79. t. 79. (*Mant. II. p.* 306.) — Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium. [*Sp. l. II.*]

Obs. Cf. de hac pteridis Loefl. l. p. 18., 53. — „Var. *β.* Polypod. lusitanicum." *S. XIII.*: [*cf. n.* 7920. *et* 7903. *β. R.*]

7954. T. capillaceum *Sp. l.*: Tr. frond. supradecompositis: pinnis filiformibus linearibus unifloris. *Sp. l - S. XII.* n. 11. Adiantum capillaceum Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. 96. t. 10. f. 7. Habitat in America. [*Sp. l. II.*]

BCCCVII. **MARSILEA** *S. l.*: Flores Masculi supra frondem. Fructif. Feminea ad radicem, subrotunda, quadricapsularis. *S. X.* n. 1046., *XII. XIII.* 1182. — *Masculi sessiles in folio,*

Digitized by Google

filamento antheris 4, subulatis, spiralibus. Femineus nudus, caps. subrotunda, 4loculari. Sem. plura, nidulantia. S. VI. p. 144. n. 961. (*sub Algis.*)

Marsilea. Salvinia Mich. 38. — *Pilularia Vaill. paris. XV.* 6. (*G. II. S. II.*) — 1°. Masculi flores *numerosi supra folium sessiles* (*Φ. G. I.*): Cal. nullus. — Stam. Filamentum (vel receptaculum) hemisphaerico - convexum. Antherae quatuor, subulatae, spiraliter tortae, erectae, longae. — — 2°. Femineus plus: Cal. *unilus* (*vix ullus, nisi radices undique capillorum instar cingentes longissimae. G. I.*). — Per. subrotundum, *quadrilaciare* (4, *et infra, quasi globulis compositum. G. I.*). — Sem. numerosa, nidulantia, subrotunda. [*G. I. n.* 709. *sub Muscis,* Φ *G. II. n.* 961. *sub Algis. Φ G. V. n.* 1046., *VI.* 1182.]

Obs. S. I. (cum syn. Lusularia Mich.) *et G. I. sub Muscis; — ad Algas sub Meth. sex.- S. VI. — Subest Pilularia in G. II. sq. (cf. n. MCCCVIII-IX.)* — „Pilulariam, Calamariam, Salviniam et Lenticulam 4foliam sub uno eodemque genere conjungo, usquedum omnes sufficienter examinatae sint." *Fl. S. I. n.* 996. (*ad n.* 1959.)

1995. **M. nutans** *Sp. I.*: M. fol. oppositis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Salvinia vulgaris aquis innatans, fol. subrotundis punctatis inete virentibus. Mich. gen. 107. t. 58. — *Loefl. it.* 281. (*Sp. II.*) — Lenticula pac lustris latifolia punctata Bauh. pin. 362. Lens palustris patavia Bauh. hist. 3. p. 785. Habitat in Italiae fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus; *in America meridionali* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Rami natantes, Fol. bifaria, ovata, compilcata, adsperaa supra glomerulis e flam. 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3 - 7, stylo instructi, polyspermi, Forster." *Mant. II. p.* 306.

1996. **M. quadrifolia** *Sp. I.*: M. follis quaternis, *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *integerrimis. Mant. II. p.* 308., *S. XIII. p.* 792. — [*M. 4foliata Sp. II. R.*] — Lemna Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. 1. p. 62. Lenticula palustris quadrifolia Bauh. pin. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166. Lens palustris 4folia Bauh. hist. 3. p. 789. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. 5. Lens pal. altera Cam. epit. 853. Habitat in Indiae, Sibiriae, Gallliae, Alsatiae fossis. — Genus distinguam, dum praeccdens fuseit examinata. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae edentulae." *S. XIII. et M. II. p.* 306.

1997. **M. minuta** *Mant. II.*: M. follis quaternis denticulatis. *M. II. p.* 308., *S. XIII. p.* 792. — Var. *β.* M. cormandeliana Burm. ind. 237. t. 62. f. 3. — Habitat in India orientali. ♃. — M. *quadrifoliae* similima, a qua differt caule rigidiore, minore eti tota planta; follis extremo denticulato - crenulatis, saepiuplo minoribus; capsulis sotura dorsali ad basin bidentatis, laevibus, compressis, Var. *β.*, ut minutissima, videtur hujus varietas, licet fol. plerima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt. [*Mant. II.*]

„Capsulae bidentatae." *S. XIII.*

MCCCVIII. **PILULARIA** *Meth. sex.*: Flores Masculi ad latus frondis. Fructif. Feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis. *S. X. n.* 1047., *XII. XIII.* 1183.

Pilularia Vaill. — 1°. Masculi in linea instar pulveris sub folio. — 2°. Feminei ad radicem: Globus 4locularis, polyspermus. [*G. V. n.* 1047., Φ *VI.* 1185.]

Calamistrum Dill. Pilularia Vaill. B. P. XV. 6. — Flos (nobis ignotus.) An linea longitudinalis, sub folio revoluto, flosculifera ut in Filicibus? — Per. globosum, 4loculi, (ad radicem plantae positum). — Sem. plura, subrotunda, nidulantia. [*G. I. p.* 326. *n.* 800., *sub Algis.*]

Obs. Genus serratum (nomine rectius mutato) in Meth. sex. et Ct. plant., sub Algis; — praecedenti dein junctum, at restitutum It. scan. p. 396.

1998. **P. globulifera** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 950. — P. *fol. filiformibus. It. scan. p.* 396. — *Oed. dan.* 223. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — P. palustris juncifolia Vaill. paris. 159. t. 15. f. 6. Dill. musc. 538. t. 79. f. 1. Juss. act. 1739. p. 240. t. 11. Graminifolia pal. repens, vasculis granorum piperis aemulis. Raj. hist. 1325. angl. 3. p. 136. Moris. hist. 3. p. 608. s. 15. t. 7. f. 49. Gramen piperinum Pet. herb. t. 19. f. 8. Muscus aureus capillaris palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. Pluk. alm. 246. t. 48. f. 1. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. syn. ut Sp. I., cum obs. (succ.) — *Fl. S. II. syn. cod., excl.* Raj. angl., Pet., Pluk.

MCCCIX. **ISOETES** *It. scan.*: Fl. Masculi Anthera, intra basin frondis. Fl. Feminei Capsula bilocularis, intra basin frondis. *S. X. n.* 1048., *XII. XIII.* 1184.

Isoetes It. Scanic. 420. — 1°. Masculi flores solitarii intra basin foliorum interiorum: Cal. Squama cordata, acuta, sessilis. — Cor. 0. — Stam. Fliam, 0, Anth. subrotunda, 1locularis, *intra basin folii sita* (*It. scan.*). — — 2°. Feminei flores solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae: Cal. ut in Masculis. — Cor. 0. — Pist. *Germen ovatum, intra folium, Stylo Stigmateque occultatis.* (*Pist. occultum. It. sc.*) — Per. Caps. subovata, bilocularis, intra basin folii recondita. — Sem. numerosa, globosa. [Φ *It. scan. p.* 420., *Dies. chem. n.* 1100., *G. V. n.* 1048., *VI.* 1184.]

1999. **I. lacustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 951. Isoetes It. scan. 417. t. 419. *Am. ac.* 3. p. 25. — *Oed. dan.* 191. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Marsilea fol. subulatis semicylindricis articulatis. Fl. suec. I. n. 996. Calamaria folio longiore et graciliore. Dill. musc. 541. t. 80. f. 2. Subularia lacustris s. Calamistrum herba aquatica alpina. Raj. angl. 1. p. 210. t. 210. — Habitat in Europae frigidae fundis lacuum. [*Sp. I. II.*]

„Cyprinus Brama effodit plantam ut ad littora ejiciatur, unde de cyprini hujus ad littora ludentis copia augurium fit Smolandis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Raj. ll. cc. et Subularia fragilis, fol. longiore et tenuiore Raj. p. 207.; — *var. β.* S. vulgaris erecta, folio rigidiore. Raj. p. 306.

Obs. Cf. It. scan. p. 417-20, *origo et quasi monogr., cum fig. rudi.* — *Am. ac. l. c. absque momento.* — *Cf. praeterea in Epistolis: ed. Smith. 2. p.* 92., *ed. v. Hall p.* 142. *R.*

ORDO III. MUSCI.

[*Obs. Cf. de hac familia uberius: Diss. de Splachno et sem. musc. in Am. ac.* 2. p. 267. 289., *Am. ac.* 7. p. 351. *et alibi, Praet. ed. Gis. p.* 611. *sq.* — *De sexu cf. supra p.* 1018., *et infra n.* 8014., *et Fl. i. app. n.* 395. *obs. γ.* — *Termini valde variant et promiscue adhibentur in edit., ut „capitula," „capsulae," serius „antherae" dictae, ut „canlis," „urceulus" etc. etc. R.*]

MCCCX. **LYCOPODIUM** *Dill., S. I.*: Anthera bivalvis, sessilis. Calyptra nulla. *S. VI. n.* 953., *X.* 1049., *XII.* 1185.

Lycopodium Dill. musc. 441. Am. ac. 2. p. 295. Selaginoides Dill. musc. 460. Lycopodioides Dill. musc. 462. Selago Dill. musc. 435. — 1°. Masculus flos in alis foliorum sessilis: Cal. Calyptra nulla. Anth. reniformis, bivalvis, sessilis. — 2°. Femineus plus in eodem vegetabili: Cal. Perianth. 4phyllum. Pist. nullum. Sem. plumula connata calyci absque cotyledonibus. [Φ *G. V. n.* 1049., *VI.* 1185.]

Lycopodium Dill. gen. 2. Selago Dill. Selaginoides Dill. Lycopodioides Dill. — Capitula reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia. — Obs. Lycopodii capsulae solitariae, intra squamas in apicam digestas. Lycopodioidis caps. 4, junctae intra squamas in apicam dispositas. Selaginis caps. solitariae, intra folia patentia. Selaginoidis caps. quaternae, intra folia patentia. [Φ *G. I. n.* 792., *II.* 953.]

Obs. S. I. syn. Lycop. et Selago Dill., L.-oides et Selaginoides Raj.

2000. **L. linifolium** *Sp. I.*: L. fol. alternis remotis lanceolatis, flor. axillaribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Selago linariae folio. Dill musc. 440. t. 57. f. 5. Museus maximus, linariae folio. Plum. fil. 144. t. 166. f. C. b. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2001. **L. nudum** *Sp. I.*: L. follis *oppositis* (*subauriculis S. XII. sq.*), spicis *terminalibus* (*dichotomis S. XII. sq.*); flor. distantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. L.-ides

Digitized by Google

frutescens, spicis laxis nudis. Dill. musc. 468. t. 64. f. 4. Muscus frutescens, fructu tricapsulari. Plum. fil. 145. t. 170. f. A. A. — Habitat in Indiis. — Caulis erectus, fere lignosus, 4gonus. Folia minima, acuta, remotissima, opposita. Rami terminales, dichotomi, triquetri, erecti. Pedunc. brevissimi, alterni, laterales, libori, apice bidentati, in cujus bifurcatura Anthera sessilis, rotundo-tricocca, floccularis, pelline foeta. [*Sp. I. II.*]

„Folia s. potius spinulae non sunt oppositae, sed alternae. Flores alterni." *Mant. II. p. 606.*

7962. **L. Phlegmaria** *Sp. I.*: L. fol. verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. L. erectum dichotomum, fol. crucialis, spicis gracilioribus. Dill. musc. 450. t. 61. f. 5. Fl. zeyl. n. 386. — *Equisetum amboinicum Rumph. amb.* 6. t. 41. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Selago indiae orientalis s. Phlegmaria admirabilis zeylanica Breyn. cent. 186. t. 92. Raj. hist. 1582. suppl. 655. Tana-pouel pantsis maravara Rheed. mal. 12. p. 27. t. 14. Habitat in Malabaria, Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. et Sp. I., add. Burm. zeyl. 211.; *descr.*: „Caulis altus dichotomus. Fol. ovata, sessilia, cruciatim quaterna, acuta, rigida, horizontalia. Spicae terminales, dichot., filif., longae, imbricatae."

7963. **L. clavatum** *Sp. I.*: L. fol. sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 952. — *Oed. dan.* 126. (*S. XIII.*) — L. caule repente, fol. patulis, pedunc. spica gemina terminatis. Fl. lapp. n. 418. Fl. suec. I. n. 859. H. cliff. p. 476. n. 1. Mat. med. n. 488. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 92. Dalib. paris. 339. L. vulgare pilosum anfractosum et repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1. Muscus terrestris clavatus Bauh. pin. 360. *Pluk. phyt.* 47. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae sylvis muscosis. [*Sp. I. II.*]

„ Pollen non madescit aqua, nec fulgurat ad candelam nisi depluens aut insufflatus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., *i. nat.* Eur. sylvae acerosae. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dill. ll. cc., M. clavatus Till. ic. 143. (*et Roy. Hall. ll. cc. in cd. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. Till. ll. cc., L. clavatum, pedic. foliosis. Dill. giss. 230. — *H. cliff. syn.* (*excl. Till.*) *eadem et*: Lycopodium Tabern. ic. 814. Raj. syn. 107., M. repens etc. Bauh. hist. 3. p. 766., M. terrestris etc. Pluk. l. c. et alm. 288. Moris. hist. 3. p. 623. s. 15. t. 5. f. 2., Dalech. hist. 1324. et (fig. mala) 1325., M. clavatus Lob. hist. 645.; — *i. nat.* in umbrosis sylvis per Eur., praes. septentrion.

7964. **L. rupestre** *Sp. I.*: L. fol. sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. L. spica sessili tetragona, squamis carinatis mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 337. L. rupestre pilosum et incanum, spicis acute quadrang. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11. Muscus rupestris repens virginianus, clavis foliolis erectis quadratis. Pluk. alm. 248. t. 100. f. 2. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 4. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. (sub plantis Amer. et Sibir. communibus) syn. Dill. Pink. Mor. ll. cc., *descr.* 0.

7965. **L. Selaginoides** *Sp. I.*: L. fol. sparsis ciliatis *lanceolatis* (*S. Fl. S.*), spicis solitariis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 953. — *Oed. dan. t.* 70. (*S. XII. XIII.*) — L. spicis solit. sessilibus, fol. aculeato-ciliatis, capa. tetrasperma. Fl. suec. I. n. 863. L. caule repente, ramis spica foliis patula instructis. Fl. lapp. n. 421. Selaginoides fol. spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1. Habitat in Europae pascuis muscosis. [*Sp. I. II.*]

„ Non capsulae ternae congestae, sed in alis inferioribus semper 4 capsulae coadunatae, quarum par alterum inferius, alterum superius est, et si ad latus inspicianter, ternatae apparent cum tamen quaternae sint; hae dehiscentes fundunt totidem semina magna scilda, at in eodem caule, supra praecedentes caps. 4-spermas, aliae reperiuntur magis flavae, laxiores et omnino simplices seu rotundae, quae pollen, non vero semina fundunt;" *Fl. S. I. II.*, ... „an Rami posteriores mares, praecedentes feminae? quod si sit, cur itaque farinifera non demittunt farinam antequam seminiferae semina dejecere? an ergo semiliferae pro bulbiferis habendae?" *Fl. S. I.*

„ Singulares sunt spinulae istae ad margineam foliorum et optimam subministrant differentiam, sed tam parvae, ut visum fere fugiant." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. et Raj. angl. 3. p. 106. (*et Hall. helv. 94. in ed. I.*), Muscus terrestris repens, clavis singulariformis foliosis erectis, Scheuch. it. 43. t. 6. f. 1. — *Fl. lapp. syn.* Raj. Scheuch. ll. cc., M. terr. repens humilior, tenuissimis foliis, clavis foliosis erectis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 11. (*„ pessimo" ed. II.*)

7966. **L. alopecuroides** *Sp. I.*: L. fol. sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. L. ramis reflexis, apic. radicatis: foliolis subulatis basi ciliatis. H. cliff. p. 476. n. 3. L. terrestre repens, caule rotundo foliis dense obsito radices ad summitatem emittens et se late propagans. Gron. virg. I. 126. L. alopecuroides, flagellorum extremitatibus radicosis. Dill. musc. 464. t. 62. f. 8. Muscus terrestris repens virginianus humi diffusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 12. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris, Raj. ll. cc., *i. nat.* Virg.; — *obs.*: „Fructificatio hujus plantae mihi nondum visa est."

7967. **L. inundatum** *Sp. I.*: L. fol. sparsis integerrimis, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. S. II. n.* 954. — *Oed. dan.* 336. (*S. XIII.*) — L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliolis laevibus. Fl. suec. I. n. 862. Dalib. paris. 340. L. palustre repens, clava singulari. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Dill., Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Raj. angl. 3. p. 108. hist. 1281.

7968. **L. Selago** *Sp. I.*: L. fol. sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor. sparsis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. (*t. c.*), *Fl. S. II. n.* 955. — *Oed. dan.* 104. (*S. XIII.*) — L. caule erecto dichotomo. Fl. lapp. n. 420. Fl. suec. I. n. 857. Mat. med. n. 487. H. cliff. p. 476. n. 2. *Amoen. acad.* 2. p. 293. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 506. (*Sp. I.*) — Selago vulgaris abietis rubrae facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1. Muscus erectus ramosus saturate viridis. Bauh. pin. 360. Muscus erectus abietiformis Moris. hist. 3. p. 624. s. 5. t. 5. f. 9. Habitat in Europae borealis sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„ Fl. feminei in hac evidentissime ostendunt fructificationem Museorum: Am. ac. l. c. [*Cf. nberius. R.*] Rami perpendiculariter inspecti folia gerunt in 8 phalanges sed oblique dispositi, ipsi exacte dichotomi." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Selago foliis et facie abietis. Rupp. jen. I. p. 330., Sel. tertia thali Breyn. eph. nat. cur. dec. 1. ann. 4. obs. 149. p. 116., Bauh. Mor. ll. cc., M. terrestris rectus Bauh. hist. 3. p. 767.; *i. nat.* in umbrosis sylvis et subhumidis sub juniperis per Europae frigidiores plagas.

Fl. S. syn. C. Bauh. Mor. Dill. ll. cc., Muscl terrestris species altera Scheuch. alp. 44. t. 6. f. 2. (*et:* Roy. l. c., Rupp. ll. 282., et Raj. syn. 3. p. 166. Hall. helv. 94., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rupp. Scheuch. ll. cc.

7969. **L. obscurum** *Sp. I.*: L. fol. sparsis decurrentibus, sarmentis repentibus, surc. erectis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. Lycopodioides radiatum dichotomum Dill. musc. 274. t. 67. Habitat in Philadelphia. — Sarmenta erecta, dichotoma at non fastigiata, ramis lateralibus sciliect brevioribus. Folia sparsa attamen rariora, situ indeterminata, glabra, rigidiuscula, lineala, acuta, basi decurrentia s. adnata caulI, dein patula. Fructificatio neque a me visa fuit. [*Sp. I. II.*]

7970. **L. annotinum** *Sp. I.*: L. fol. sparsis quinquefariis subserratis, surc. annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 956. — *Oed. dan. t.* 127. (*S. XII. XIII.*) — L. caule erecto, spica glabra terminali. Fl. lapp. n. 419. Fl. suec. I. n. 858. Hall. helv. 93. L. elatius juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. Dill. musc. 455. t. 63. f. 9. Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15.

Digitized by Google

t. 5. f. 3. Muscus terrestris repens, clavis singularibus erectis. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5. Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Rami ad genicula anoutina contracti uti in Polytricho femina. Folia quina, verticillata, patentia, serrata, decurrentia." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. L. clatius, fol. juniperinis, clavis singularibus bus sine pedicullo, Cels. ops. 32. L. alterum, fol. junip. reflexis, etc. Rupp. jen. I. p. 328. Muscus squamosus, fol. junip. red. Tourn. inst. 553. — *Fl. S. syn.* Dill. Moris. Pluk. II. cc. (*et:* Hall. Cels. II. cc. Raj. syn. 3. p. 107., *in ed. I.*)

7971. **L. cernuum** *Sp. I.:* L. fol. sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis nutantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 12. (*t. c.*) L. erectum ramosissimum, spicis ovatis sessilibus nutantibus. Fl. zeyl. n. 887. L. frutescens capilliaceum crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. muse. 456. t. 63. f. 10. L. zeylanicum erectum ramosissimum Burm. zeyl. 144. t. 66. Muscus zeylanicus erectus perpetuo virens, in arboris proceritatem excrescens. Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9. M. zeylan. terrestris clavatus erectus s. Badaivanassa. Moris hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 6. M. clavatus erectus, crispatis foliolis etc. Pluk. alm. 149. t. 431. f. 3. M. maximus, coridis folio, viticulis late ramosis. Plum. fil. 144. t. 165. Bellon - patsia Rheed. mal. 12. p. 73. t. 39. — *Harba saturni Rumph. amb.* 6. t. 40. *f.* 2. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ut *Sp. I., add.* Plum. spec. 16., L. zeylanicum erectum, fol. crassioribus et magis compressis, Burm. zeyl. 145., M. terrestris zeyl. er., sive Lycopodioides zeylan. Herm. zeyl. 36., M. frutescens, caul. et ramulis foliolis capillaribus undique cinctis, Raj. app. 31.

7972. **L. Bryopteris** *Sp. I.:* L. fol. sparsis imbricatis, ramulis convolutis. *Sp. I - S. XII. n.* 13. L - des squamosum hispidum: extremitatibus convolutis. Dill. muse. 472. t. 66. f. 11. Muscus erectus indicus platyceros filicem referens. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 20. Muscus filicinus elegans s. Bryopteris. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7973. **L. sanguinolentum** *Sp. I.:* L. fol. quadrifariis imbricatis, caul. repentibus dichotomis, spicis sessilibus, *Pl. camtsh.* n. 26. *in* Amoen. acad. 2. p. 863. t. 4. f. 26., ... *tetragonis. Sp. I - S. XII. n.* 14. Habitat in Camtschatca. [*Sp. I. II.*]

„Frondes sive Rameli liguosi pinrimi, dichotomi, undique diffusi, decumbentes et terrae appressi, saturate purpurei, teretes, undique tecti Foliolis 4fariam imbricatis, subovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis, margine et dorso carinato scabris, ita disposituie, ut duplex series undique tegat superficiem superiorem rami, duplex etiam series tegat ejusdem inferiorem superficiem, sed haec magis divaricata. Spicae terminantes ramulos acute 4quetrae, ramulis panlo crassiores, sessiles, magisque purpurascentes, oblongae, Foliolis acutioribus et magis angulatis vestitae, intra quae latent grana globosa, flava, solitaria, intra alias vero ejusdem squamas spicae Antherae bivalves, poliniferae. — Muscue hic ad Lycupodioidea in Methodo Dillenii referendus, differt ob ejus species bas, quod omnibus, minor sit. Habitus est Jungermanniae imbricatae, sed Spicae acute 4angulares recondunt Antheras bivalves et Semina globosa. Caules derasis foliis, praesertim versus radicem, laete purpurei sunt, adeoque a congeneribus hoc colore distinctissimus evadit muscus. Radiculae nullae observantur descendere e ramie, quamvis terrae adproximentur caules, uti in Muscis repentibus." *Am. ac. p.* 363-4.

7974. **L. alpinum** *Sp. I.:* L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, surc. erectis *dichotomis* (*bifidis S. XII. sq.*), spicis sessilibus teretibus. *Sp. I - S. XII. n.* 15. *Fl. suec. II. n.* 957. — *Oed. dan.* t. 79. (*S. XII. XIII.*) — L. caule repente, ramis 4gonis. Fl. lapp. n. 417. t. 11. fig. 6. Fl. suec. I. n. 861. H. cliff. p. 476. n. 4. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 93. L. sabinae facie. Dill. muse. t. 58. f. 2. Muscus clavatus, follis cupressi. Raj. hist. 121. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. 0, *t. nat,* in Lapp. alp. freq. — *Fl. lapp. syn.* Raj. t. c. descr., M. terrestris cupressinus nanus styriensis Boec. nass. 181. t. 108. fig. pessima. — *Fl. S. syn.* Dill. Raj. II. cc. (*et Roy. Holl. II. cc., in ed. I.*)

„Caulis depressus repit per terram apithamaeus vel pedalis. Rami alternatim per spatia pollicaria e caule egredientur erecti, dichotomi; singuli rami primarii terminantur saepe dichotomia in 20 vel 30 ramos quasi fastigiatos, longit. digiti humani. Folia imbricata sunt, crassiuscula, in formam 4gonam obtusam undique verstientia ramos. Pedunculus hinc inde ramum aliquem terminat vix 2 vel 3 lineatum altitudinis, bifurcatus, foliulis minoribus tectus, totidem spicas gerens. Spicae ovatae, nec manifeste oblongae sunt, fere glabrae." *Fl. lapp. obs. β.* — [*Add. obs. γ., haec cum n. 7975. comparens, qu. cf.*]

„Omnia synonyma M. clavati foliis cupressi C. Bauh. ed n. 7975. olim amandavimus, nec aliter hodie sentimus; at Dill. haec synonyma ad praesentem pl. refert, quam dubito unquam dari extra alpes, proin nec ad Germanorum speciem pertinere crederem; figurae Autorum osteeduut plantam, cui rami partiales e lateribus erectorum exeunt uti in praecedente [*n. 7975.*], cum in hac e caule repente per dichotomiam exeant, absque fundamentali erecto caulicolo. Spicas pingit Dillen. sessiles ab initio, tractu temporis pedunculatas. Nos nou aliam legimus in alpibus, quam spicis sessilibus; eandem tamen mense Augusto decerpsimus, quo tempore hyems instabat." *Fl. S. I. II.* — „Dublum hoc nostrum enodent Botanici in Germania, qui plantas Autorum adire possunt." *Fl. S. I.*

7975. **L. complanatum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis connatis: superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 16. *Fl. succ. II. n.* 958. — *Oed. dan. n.* 78. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — L. caule repente, ramis triquetro-planis. Fl. lapp. n. 416. Fl. suec. I. n. 860. L. sabinae facie. Dill. muse. 445. synonyma. Muscus clavatus, foliis cupressi. Bauh. pin. 360. Muscus terrestris ramosus pulcher Bauh. hist. 3. p. 759. — [*Var. β. ? R.:*] L. digitatum, foliis arboris vitae, spicis bigemellis teretibus. Dill. muse. 438. t. 59. f. 3. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: L. altissimum, spicis bigemellis 4angulis. Dill. muse. 449. t. 60. f. 4." *Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. L. sabinae facie Rupp. jen. I. p. 328. Bauh. utrq. II. cc., M. equamosus montanus repens etc. Tourn. inst. 553.

Fl. S. I. II. syn. L. digitatum etc Dill., Ju. Bauh., II. cc., Sabina sylvestris Till. lc. 69.; — *obs.:* „Mirum plantam apud nos trifissimam adeo raram et obscuram esse apud exteros, ut vix de syn; constet certo. Quod Jo. Bauh. nostram intellexerit pl., dubium non est. Syn. Dillenii (β. *R.*) licet ex Americana planta, omnino videtur ad nostram pertinere; folia et habitus eadem omnino, licet in nostris vulgaribus specbmeiibus foliorum surculi s. rami steriles vix toties bifurcati et acapi vix plures quam 2 spicas producant."

7976. **L. carolinianum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis patulis: superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis. *Sp. I - S. XII. n.* 17. L. pinnatum repens, spicis et pediculis singularibus longis. Dill. muse. 452. t. 62. f. 6. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

7977. **L. helveticum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis patulis: superficialibus distichis, spici geminis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, spicis pediculis insidentibus. Dill. muse. 465. t. 64. f. 2. L - des fol. ellipticis alterne majoribus. Hall. helv. 93. Muscus denticulatus major Bauh. pin. 360. M. repens, fol. alternis subrotundis per siccitatem falcatis Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 34. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Carniolae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7978. **L. denticulatum** *Sp. I.:* L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis. *Sp. I - S. XII. n.* 24. L - ides imbricatum repens Dill. muse. 462. t. 66. f. 1. A. Muscus denticulatus minor Bauh. pin. 360. M. terrestris lusitanicus Clus. hist. 2. p. 249. Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia. [*Sp. I. p.* 1106., *II.* 1569.]

„Hoc varietatem esse L. helvetici suspicatur D. Haller, proxime itaque locandum." *Mant. II. p.* 806.

Obs. Mill Locfl., it p. 19., *qu. cf.*

7979. **L. apodum** *Sp. I.:* L. fol. bifariis: alternis minoribus, caule repente, spicis sessilibus. *Sp. I - S. XII.*

Digitized by Google

n. 19. Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, spicis apodibus. Dill. musc. 467. t. 64. f. 3. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7980. **L. flabellatum** *Sp. I.*: L. foliis bifariis: superficialibus distichis, caule erecto tereti. *Sp. I - S. XII. n.* 20. L-ides dentatum erectum filicinum, caule tereti ramosissimo. Dill. musc. 468. t. 65. f. 5. Muscus squamosus erectus. Plum. amer. 35. t. 24. fil. t. 43. Raj. suppl. 31. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

7981. **L. canaliculatum** *Sp. I.*: L. fol. bifariis: superficialibus distichis, caule erecto canaliculato. *Sp. I - S. XII. n.* 21. L-ides erectum filicinum, pinnulis acacinæ, caule sulcato. Dill. musc. 469. t. 65. f. 6. Muscus denticulatus major ex Ceram. Pluk. amalth. app. t. 453. f. 8. Habitat in Amboina. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc: Cingulum terræ Rumph. amb, 6, t. 40. f. 1., *in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 135.) et (s. e.) in S. X.*

7982. **L. plumosum** *Sp. I.*: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus *semiovatis ciliatis* (*distichis Sp. I.*), surculis erectiusculis, spicis terminalibus tetragonis. *Sp. I. n.* 22. ..... *sessilibus. S. X - XIII. n.* 22. — L-ides dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. Muscus squamosus repens Plum. amer. 36. t. 24. fil. 43. Raj. suppl. 31. Planta muscosa et plumosa guyanensis perelegans minor. Breyn. cent. I. p. 194. t. 101. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Confer: Lycopodioides dichotomum taxiforme Dill. musc. 471. t. 66. f. 9. L-des dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. L-des lonchitidis auriculatis foliis. Dill. musc. 470. t. 66. fig. 8." *Sp. I. II.*

Obs. Huc: Muscus fruticescens Rumph. amb. 6. t. 39., *in S. X. et (dubie) in Am. ac. 4. p. 135.*

7983. **L. ornithopodioides** *Sp. I.*: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus distichis, surc. repentibus, apicis sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 23. L. procumbens repens, ramis subspicatis, foliolis distichis alternis ovatis appendiculatis. Fl. zeyl. n. 388. L-des repens, pinnulis ornithopodii. Dill. musc. 464. t. 66. f. 1. B. Muscus lycopodioides denticulatus scandens repensve, in extremitatibus ramulorum polyspermos. Raj. suppl. 32. Habitat in Indis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. cad. et Pet. mus. 635., L. denticulatum minus zeylanicum Burm. zeyl. 144., Muscus dentic. zeyl. minor Herm. zeyl. 29.

7984. **L. circinale** *S. XIII.*: L. foliis bifariis: superficialibus geminis, ramulis convolutis. L. squamosum hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 473. t. 66. f. 11. Muscus filinicus elegans Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. — Rami ramulis pinnati et circinales, ut in Filicibus super erompentibus. Fructificatio nec mihi visa, [*S. XIII. p.* 794. *n.* 25.]

MCCCXI. **POBELLA** *Act. ups.* 1741.: Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata. Calyptra nulla. *S.VI. n.* 1031. *X.* 1050., *XII. XIII.* 1186.

POBELLA Dill. musc. 439. — 1°. MASCULUS FLOS sessilis. CAL. Calyptra nulla. Anth. oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus. RECT. Apophysis nulla. — — 2°. FEMINEUS FLOS nondum innotuit. [*G. VI. n.* 1186., *& G. V. n.* 1050.]

POBELLA Dill. musc. 80. — MASC. FLOS: Cal. 0. Anth. ovata, clausa undique, utring. 3 foraminibus dehiscens punctisque totidem globosis notata. [*Act. ups.* 1741. *p.* 83. *n.* 1031.]

7985. **P. pinnata** †. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — P. pinnis obtusis. Dill. musc. 459. t. 68. f. 1. Habitat in Pensylvania. — Hanc neque ego vidi, nec eam in solo natali investigare potuit D. Kalm. [*Sp. I. II.*]

MCCCXII. **SPHAGNUM** *Dill., S. I.*: Anthera operculata: *ore laevi* (*& S. VI.*). Calyptra nulla. *S. VI. n.* 957., *X.* 1051., *XII. XIII.* 1187.

SPHAGNUM Dill. musc. 240. — 1°. MASCULUS FLOS subsessilis: CAL. Calyptra nulla. — COR. 0, sed membrana fugax intra antheram et receptaculum. — ANTH. globosa: ore integerrimo; tecta Operculo obtuso. — RECEPTACULUM Apophysis marginata, obsoleta, sub anthera. — — 2°. FEMINEUS FLOS etiamnum nobis latet. [*& G. V. n.* 1051., *VI.* 1187.]

SPHAGNUM Dill. gen. 2. — MAS florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens: CAL. Calyptra nulla. ANTHERA globosa: oris margine integro, aperto, tecta capitulo. [*& G. I. n.* 790., *II.* 961.]

7986. **S. palustre** *Sp. I.*: S. ramis deflexis. Fl. lapp. n. 415. Fl. suec. I. n. 864., II. 959. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 474. (*S. XIII.*) — S. palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. Dill. musc. 240. t. 32. f. 1. Muscus palustris in ericetis nascens. Pluk. phyt. 101. f. 1. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: S. pal. molle defl., squ. capillaceis. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2. — Habitat in Europæ paludibus profundis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Antheræ disiliunt cum sono et crepitu. Angerstein." *Mant. II. p.* 566. *S. XIII.*

„Hoc repiet stagna, et demum transeant in paludes, pascua et prata, constituendo foco aptum caespitem." *Fl. S. II.*

„Variat foliis, scilicet ovatis ubi major est muscus, et linearibus acutis ubi minor. Variat etiam colore, dum alius exacte nivens, alius, licet rarior, incarnato colore suffusus sit." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. syn. ut α. Sp. I., add, M. palustris terrestri similis Schreb. alp. 43. t. 5. f. 2. (*et: S.* cauliforum et ramosum palustre etc., fol. latioribus. Dill. giss. 229. Hall. helv. 95., M. pal. candidus bacciferLind. wikab. 28., M. pal. mollis candidus rangiferorum Brom. goth. 69., *in ed. I.*); — *var. β.* squ. capillaceis Dill. 243. t. 2. (*et* Sph. cauliferum etc. fol. angustioribus. Dill. giss. 229. Hall. 96., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. (excl. Hall., Dill. musc.) ut α. *Fl. S. I., add.* Raj. syn. 104., M. palustris Dod. pempt. 472., M. pal. mollis et delicatulus Scheff. lapp. 363., M. quartus Scheff. lap. 361., M. albus Till. ab. 46.

7987. **S. alpinum** *Sp. I.*: S. subramosum erectum. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. subulatum viridissimum, capsovatis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 3. Habitat in Angliæ summis alpium paludibus. [*Sp. I. II.*]

„An Bryi species?" *S. XIII.* — „Bryi species, observante D. Schrebero." *Mant. II. p.* 566.

7988. **S. arboreum** *Sp. II.*: S. ramosum repens, anth. lateralibus secundis. Huds. angl. 396. *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. heteromallum polycephalon Dill. musc. 248. t. 32. f. 6. Habitat in Europa super truncos arborum. [*Sp. II.*]

MCCCXIII. **PHASCUM** *Diss. sem. musc.*: Anthera operculata: ore ciliata. Calyptra *minuta. S. XII. XIII. n.* 1189., ... *nulla? S. X. n.* 1052.

PHASCUM. — 1°. MASCULUS FLOS subsessilis vel brevi pedunculo: CAL. Calyptra nulla. — ANTH. ovalis, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — RECEPT. Apophysis nulla. — — — 2°. FEMINEUS FLOS — —. [*& G. V. n.* 1052., *VI.* 1189.]

„Ph. acaulon, observante D. Schmiedelio, et subulatum, observante D. Schrebero, gerunt calyptram, adeoque possent commode Bryis associari." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. de char. gen. hujus et affinium: Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. p. 363 - 4.

7989. **Ph. pedunculatum** *Mant. II.*: Ph. acaule, anthera pedunculata. Huds. ang. 391. *M. II. p.* 308., *S.XIII. p.* 794. (*c. sinon. syn.*) — Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. Dill. musc. 344. t. 44. f. 4. — Habitat in Europæ Ericetis humidis. — Authera inferne nigricans. [*Mant. II.*]

7990. **Ph. acaulon** *Sp. I.*: Ph. acaule, anthera sessili, *Sp. I. S. X. n.* 1., Fl. suec. II. n. 960., ... *foliis ovatis acutis, S. XII. XIII. n.* 1., ... *convexiventibus. Sp. II. n.* 1. — *Oed. dan.* 249. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Sphagnum acaulon bulbiforme majus Dill. musc. 254. t. 32. f. 11. Muscus trichodes acaulos minor latif. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14. — *Var. β. Sp. I.*: Sph. ac. bulbif. minus Dill. musc. 252. t. 32. f. 12. M. trich. ac. minor latif. Vaill. paris. 128. t. 27. f. 2. Habitat in Europæ agris, hortis et ad fossas. [*Sp. I. II.*]

„Huic calyptra est. D. Schmiedel." *S. X.*

Digitized by Google

„Confer.: Sph. acutum maximum, foliis in centro ciliatibus Hall. itin. alp. 83. t. 1. Dill. musc. 253 t. 32. f. 13., Sph. sc. trichodes Dill., M. trichodes minor f. acutus. Hall. [*i. e. n.* 7091.]" *Sp. I. Fl. S. syn. ut var. β. Sp. I., descr.* 0.

7091. **Ph. subulatum** *Sp. II.*: Ph. acaule, antherа sessili, fol. subulato-setaceis patulis. Huds. angl. 397. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 249. *f.* 1. 2. *(S. XIII.)* — Sphagnum acaulon trichodes Dill. musc. 251. t. 32. f. 10. Muscus trichodes minor acaulos, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4. Habitat in Europa. Schreber. [*Sp. II.*]

7092. **Ph. caulescens** *Sp. I.*: Ph. caulescens erecto-tum, *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *fol. lanceolatis alternis. S. XII. XIII. n.* 3. — Sphagnum foliis tenuibus gramineis pellucidis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 15. Habitat in Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7093. **Ph. repens** *Sp. I.*: Ph. caulescens repens, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4., ... *anth. lateralibus sessilibus. S. XII. XIII. n.* 4. — Sphagnum vermiculare repens, caps. intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16. Habitat in arborum truncis. [*Sp. I. II.*]

MCCCXIV. **FONTINALIS** *Dill., S. I.*: Anthera operculata, calyptrata, sessilis, perichaetio inclusa. *S. VI. n.* 952., *X.* 1023., *XII.* 1190. (*t. c.*)

Fontinalis Dill. musc. 254. — 1°. Masculus subsessilis: Cal. Calyptra laevis, conica. — Anth. oblonga, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — Recept. Apophysis nulla. — Perichaetium urceolatum, imbricatum, antheram obvolvens. — — 2°. Feminеus flos - - -. [*⊛ G. V. n.* 1053., *VI.* 1190.]

Fontinalis Dill. — 1°. Masculus flos fere sessilis, in ala foliorum: Cal. - - -. Antherа subrotunda: ore aperto, tecto capitulo. — 2°. Feminеus flos - - -.

[*⊛ G. I. n.* 701., *II.* 952.]

7094. **F. antipyretica** *Sp. I.*: F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, anth. lateralibus. Fl. suec. I. n. 866., II. 961. *Sp. I. S. XII. n.* 1. F. capit. lateralibus. Roy. lugdb. 506. F. triangularis major complicata e foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1. Muscus squamosus, fol. acutissimis, in aquis nascens. Vaill. paris 140. t. 33. f. 5. M. aquaticus, terrestri vulgari similis, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2. M. aquaticus, viticulis longis minus ramosis lucidis. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 32. M. aquat. denticulatus Loes. pruss. 173. t. 52. Habitat in Europae fluviis. [*Sp. I. II.*]

„Forte haec sit sola varietas Hypnі?" *Fl. S. I.*

Fl. S. II. syn., excl. Roy. Buxb., eadem. — Fl. S. I. syn., cod. et: Buxb. l. c., F. major, fol. 3ang. complicatis, capitulis in foliorum alis. Raj. syn. 3. p. 79. Hall. helv. 95., Selago aquatica, fol. pellucidis acutis, etc. Dill. giss. 230.

7095. **F. minor** *Sp. I.*: F. foliis *ovatis concavis* (*ovato-lanceolatis Sp. II.*) trifariis acutis, *passim geminis* (*Sp. II. sq.*), antheris terminalibus. *Sp. I. S. XII. n.* 2. F. triangularis minor carinata, e cymis capsulifera. Dill. musc. 257. t. 33. f. 2. F. capit. terminalibus Roy. lugdb. 506. Habitat in Europae fluviis. [*Sp. I. II.*]

„Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina." *Sp. II.* — „Praecedenti nimis affinis." *Sp. I.*

Obs. Plurae succ. addita in Faun. S. II. p. 598.

7096. **F. squamosa** *Sp. I.*: F. fol. imbricatis subulato-lanceolatis, anth. lateralibus. *Sp. I. S. XII. n.* 3. F. squamosa tenuis sericea atrovirens Dill. musc. 259. t. 33. f. 3. F. minor lucens Bauh. hist. 3. p. 778. Habitat in Britannia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

7097. **F. capillacea** *Fl. S. II.*: F. fol. lineari-setaceis. Fl. S. I. n. 867., II. 962. — F. capillacea, calyc. stili instar cuspidatis. Dill. musc. 260. t. 33. f. 5. F. minor, fol. triangul. minus complicatis. (R. S.) Cels. ups. 16. Habitat in Gestricia, parpecia Hambrunger, in fluvio prope templum. O. Celsius. [*Fl. S. I. II.*]

„Planta cum ad manus non sit, de ea plura dicere non licet." *Fl. S. II.* — [*Obs. Est F. falcata Sw., teste Sm. brit. p.* 1338., *ai. R.*]

7098. **F. pennata** *Sp. I. (em.)*: F. fol. bifariis patentibus, anth. lateralibus. *Sp. I. S. XII. n.* 4. — Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 9. — *Sph. cauliflorum et ramosum, fol. crispis, crebris per caulem capitulis. Hall. helv.* 96. t. 3. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4. Habitat in Helvetiae arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 8. et (vagina pilosa) 248. t. 32. f. 7." *Sp. I. II.*

[*Obs. „F. pennatum" Sp. I., ita ut conjicias, sub Sphagno antea fuisse in museo Linnaei: annali certe et typorum ratio in Sp. I. II. verbo „Sphagnum" data. R.*]

MCCCXV. **BUXBAUMIA** *Fl. S. I. app.*: Anthera operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca (Schmiedel); intra operculum sacculus pollinis. *S. X. p.* 1332. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 1188.

Buxbaumia Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1. — 1°. Masculus flos pedunculatus: Cal. Calyptra conica, caduca. — Anth. ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta Operculo conico, basi perforato, intra quod pendet e filamento tenui Anth. vera, deorsum truncata, pollinifera. — Rec. Apophysis nulla. [*⊛ G. VI. n.* 1188.]

Obs. Cf. monographia completa in Am. ac. 5. p. 78–91., *cum char. gen. ampliore p.* 89., *et fig g.* 3. — *Diu antea sub Incertis in Fl. S. I. II. proposita.*

7099. **B. aphylla** *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n.* 1.: Buxbaumia Hall. helv. 10. Amoen acad. 5. p. 78. t. 1. Schmied. diss. propr. *et Fl. S. I. app. n.* 1135., *II. app. n.* 1293. — *Oed. dan.* 44. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — Muscus capillaceus aphyllus, capit. crasso bivalvi. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5. Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. [*Sp. II. p.* 1570.]

„Antheram polliniferam Millerum 1764 primum detexisse perperam dicunt." *Mant. II. p.* 306. [*Cf. Am. ac. II. ec.*]

Fl. S. syn. Hall. Buxb. Dill. *l. cc. et* M. manus, tuberosa radice, fol. junipertinis tenuissime serratis etc. Mich. gen. 109. n. 13., *in td. I. j.*; *t. nat.* in rupibus et fl. glareosis; — *obs. a Celsio solo lectam Upsaliae.*

MCCCXVI. **SPLACHNUM** *Diss. de Splachno*: Anthera insidens Apophysi maximae coloratae. Calyptra caduca. Stella feminea in distincto individuo. *S. X. n.* 1054., *XII. XIII.* 1191.

Splachnum Amoen. acad. 2. p. 270. — 1°. Masculus flos pedunculatus: Cal. Calyptra conica, laevis. — Anth. cylindrica: ore dehiscente Dentibus 8 reflexis, annulo destituto. — Recept. membranaceum, coloratum, maximum: sub antheris. — — 2°. Feminеus flos in distincto vegetabili: Cal. Communis stellaris, terminalis; ex foliolis plurimis, subulatis, undique radiantibus, imbricatis. — Pist. plurima, centralia, fastigiata, brevia, colorata. [*⊛ G. V. n.* 1054., *VI.* 1191., *Diss. chen. n.* 1110.]

Obs. Cf. uberius Monographia in Am. ac. 2. p. 263–83., *cum char. gen. et essent. p.* 270–1.

8000. **S. rubrum** *Sp. I.*: S. umbraculo *orbicutari* (*hemisphaerico. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *convexo.* Amoen. acad. 2. p. 272. t. 3. f. 2. *Sp. I. S. X. n.* 1. Fl. suec. II. n. 963. — *S. umbr. membranaceo convexo. Am. ac.* 3. p. 25. — Muscus norvegicus, umbrac. ruberrimo insignitus. Pet. mus. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 83. f. 9. M. coronatus norvegicus, pedic. longissimo, umbr. amplo. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 10. Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Affine proximum ultimi [*n.* 8003.]." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. (excl. Moris.) eadem. — Am. ac. 2. p. 272–7. *syn. plura, hist., descr., figg., cf. — Am. ac.* 3. *p.* 25. *sola diagn.*

8001. **S. luteum** *Sp. I.*: S. umbraculo *orbicutari* (*Sp. II. sq.*) plano. Amoen. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1. *Sp. I. S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 964. — *S. umbr. membranaceo plano. Am. ac.* 3. p. 25. — Habitat in Suecine paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Affine proximum sequentis." *Sp. II.*

Fl. S. II. et Am. ac. 3. *II. cc., syn.* 6. — *Am. ac.* 2. p. 277 - 80., *descr., hist., figg., cf.* — [*Obs. Cf. etiam in Epist., ed. Sm.* 2. p. 407. *R.*]

8002. **S. ampullaceum** *Sp. I.*: S. umbraculo ampullaceo *clauso*. Ameen. acad. 2. p. 280. *Sp. I. S. X. n.* 3., Fl. suec. II. n. 965. ....., *obovato. Sp. II. n.* 3., ... *ovato. S. XII. XIII.* n. 3. — *S. umbr. inflato turbinato. Am. ac.* 3. p. 25. — *Ded. dan.* 192. (*S. XIII.*) — Bryum ampullaceum, follis thymi pellucidis, collo strictiore. Dill. musc. 343. t. 44. f. 3. Muscus capillaceus minor, capit. geminatis. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 4. M. aureus capillaris minor, capit. geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. Pluk. alm. 246. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 16. f. 10. Habitat in Europae *frigidioris* (*Sp. I.*) paludibus *sylvaticis* (*Sp. I.*), *caespitosis nec nisi stercore conspurcatis; anne naturae lusus totum hoc genus? an hoc* Mnii fontani *mera varietas? (Sp. II.)*

[*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Buxb. t. 1. f. 1. *cf. sp. sq.* — *Fl. S. II. syn.* Dill. Vaill. II. cc., *I. not.* in palud. sylvat. turfosis cum Rubo Chamaemoro passim. — *Am. ac.* 2. p. 280 - 3. *syn. plura et descr., cum varr. α.* umbrac. turbinato [*i. e. sp. sq.*], *et β.* umbrac. obovato: *q. cf.* — *Am. ac.* 3. p. 25. *syn. Dill. t. c.* [*sed diagn. sequentis spectt.*]

8003. **S. vasculosum** *Sp. II.*: S. umbraculo ampulliaceo subgloboso. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *S ampullaceum α.* Ameen. acad. 2. p. 282 — Muscus capillaceus, capit. pyriformibus tubulosis. Buxb. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1. Habitat cum praecedenti in Sueciae borealis paludibus caespitosis, locis stercoratis. — Simile praecedenti, sed illi umbraculum magis turbinatum et flavum; huic fere globosum sanguineum. Affine nimium Mnio annotino! [*Sp. II.*]

MCCCXVII. **POLYTRICHUM** *Dill., S. I.*: Anthera operculata, apophysi minimae insidens. Calyptra villosa. Stella femina in distincto individuo. *S. X. n.* 1055., *XII. XIII.* 1192. — *Anth. op. Cal. vill., filamento e summitat. ramorum nudo. S. VI. n.* 948.

Polytrichum Dill. musc. 429. — 1°. Masculus flos pedunculatus ex apice vegetabilis: Cal. Calyptra conica, saepius villosa, sequalis. — Anth. oblonga, ore ciliari, tecto membrana orbiculari Operculo conico. — Recept. Apophysis marginata, antherae subjecta. — Perichaetium vagina cylindrica, pedunculo longe brevior. — — 2°. Femineus flos in distincto individuo: Cal. communis patens in rosulam imbricatam, coloratam. — Pist. filiformia, articulata. [*⊛ G. V. n.* 1055., *VI.* 1192.]

Polytrichum Dill. gen. 2. — 1°. Mas florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens: Cal. Calyptra conica, villosa. antherae superimposita, discedena. — Anth. subrotunda, obsolete 4gona: ore aperto, tecto floccis orbicularo, tenui, et operculo conico-acuminato. — — 2°. Femina, in distincta planta, sessilis: Flos compositus, stellae radiantis figura.

[*⊛ G. I. n.* 788., *II.* 948.]

8004. **P. commune** *Sp. I.*: P. caule simplici, Fl. lapp. n. 395. *H. cliff. p.* 476., ... *anthera parallelepipeda. Sp. I. S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 966. — *P. capsula parallelep.* Fl. suec. I. n. 868. Dalib. paris. 316. *Mat. med. n.* 489. — P. quadrangulare vulgare, yuccae fol. serratis. Dill. musc. 420. t. 54. f. 1. P. aureum majus Bauh. pin. 356. Muscus juniperifolius, capit. 4angulo. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8 — *Var. β. Sp. I.*: P. 4angulare, juniperi fol. brevioribus et rigidioribus. Dill. musc. 424. t. 54. f. 2. P. aureum medium Bauh. pin. 356. Muscus coronatus humilis etc. Moris hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 6. 8. M. erectus, juniperi fol. glauco. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6. — *Var. γ. Sp. I.*: P. 4ang. minus, juniperi fol. pilosis. Dill. musc. 426. t. 54. f. 3. — Habitat in Europae *α.* uliginosis, *β.* pascuis, *γ.* sterilissimis. ⊙.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. marisc. Vaill. f. 6. a. b., *var. α.* M. capillaceus stellatus prolifer Tourn. inst. 581., M. juniperi folio roseus prolifer Vaill. f. 7.; — *syn. femineae*: P. majus vulgare, caps. 4ang. Dill. gies. 221. Raj. syn. 90., P. aur. majus Bauh. *l. c.*, P. apuleji majus qbad. Bauh. hist. 3. p. 760., M. capill. major, pedic. et capit. crassioribus Tourn. 550., M. junip., capit. 4ang. Vaill. f. 8., *var. α.* P. montanum minus, caps. 4ang. Dill. gis. 221., P. aur. medium Bauh. *l. c.*, M. coron. medius Moris. l. c. fig. 6., — *var. β.* M. erectus etc. Vaill. *l.* 6., M. coron. humilis rigidior etc. Moris. *l.* 8.; — *l. nat.* per Eur. freqtas.

Fl. lapp. syn. maris: P. vulg. majus Dill. giss., P. aur. majus et medium Bauh., M. junip. cap. 4ang. Vaill., Il. cc., M. capill. major, pedic. et cap. crassiorib. Buxb. cent. 1. p. 41. t. 62 f. 4., Adiantum aureum (majus, minus) Rudb. hort. 3. Brom. goth. 2. Lind. wiks. 1. 2. Till. ab. 2.; — *syn. fem.*: M. capill. stellatus (major s. prolif.) Tourn., roseus prolif. Vaill. f. 7., Il. cc. — *Add. obss. β. de varr., obs. γ., recte dubia moventi contra Dillenii (Linnaeique seriorem) de sexu theoriam, q. cf.: ea dubia secutus L. in H. cliff. (nec vero deinceps) mares dixit, quas alibi feminas, et vice versa. Cf. simil. Lachen. lapp. 1. p. 186., cum obs. Smithii. R.*

Mat. med. syn. P. aur. medium Bauh., *l. nat.* Europae aridis; *off.* Adiantum aureum.

Fl. S. I. varr. 3.: *var. α.* P. etc. yuccae fol. Dill. t. 54. f. 1., P. vulg. majus etc. Dill. giss. 221. Hall. helv. 106.; *fem.* P. scoparium Raj. hist. 124., M. scoparius Lob. ic. 2. p. 245., M. erectus Tab. hist. 2. p. 499. t. 808., M. capill. major etc., cap. in calicem expanso. Vaill. t. 23. f. 8., *et mas*: P. aur. majus Bauh., M. capill. major etc. Tourn. 550. Buxb. f. 4., M. junip., cap. 4ang. Vaill. f. 8., Il. cc.; — *var. β.* P. 4ang. juniperi f. etc. Dill. f. 2. P. montanum minus etc. Dill. giss., Il. cc., *fem.*: P. stellatum prolificum Cels. syn. 36., M. capillaris, *ß*, in apice coccineis expansis, Buxb. t. 62. f. 2., *et mas*: P. aur. medium Bauh., M. capill. major etc. Buxb. t. 62. f. 1., M. erectus etc. Vaill. f. 6., M. coron. humilis etc. Mor. f. 6. 8., Il. cc.; — *var. γ.* P. 4angul. minus etc. Dill. f. 3., *fem.* roseus prolifer Vaill. f. 7., *et mas*: M. capillaceus Buxb. t. 62. f. 3.; — *l. nat. α.* in uliginosis spongiosis, *β.* in montosis subhumidis, *γ.* in arenosis siccissimis frequens.

Fl. S. II. varr. caed., syn. (excl. Dill. giss., Hall., Il. cc., et Vaill. f. 6. ad β.), et l. nat., ut ed. I.

8005. **P. alpinum** *Sp. I.*: P. caule ramosissimo, pedunc. termianlibus. *Sp. I. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 296. (*S. XIII.*) — P. alpinum rosmarum, caps. e summitate ellipticis. Dill. musc. 427. t. 55. f. 4. Habitat in Alpibus Helvetiae, Snowdon. [*Sp. I. II.*]

8006. **P. urnigerum** *Sp. I.*: P. caule ramosissimo, pedunc. axillaribus. *Sp. I. S. XII. n.* 3. ..... *terminalibus.* Fl. suec. II. n. 967. [*Errr. R.*] — P. caule ramoso, caps. basi destitutis apophysi. Fl. suec. I. n. 870. Dalib. paris. 315. P. ramosum, setis ex alis urnigeris. Dill. musc. 427. t. 55. f. 5. Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. Vaill. paris. 134. t. 28. f. 13. Habitat in Europa, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Caps. matarae nutantes sunt." *Fl. S. I. II., cum syn. (excl. Dalib.) tisdem.*

MCCCXVIII. **MNIUM** *Dill., S. I. II.*: Anthera operculata. Calyptra laevis. Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum. *S. X. n.* 1056., *XII. XIII.* 1193. — *Anth. operc. calyptrata, an Mas? Capit. nudum pulver., an Femina? S. VI. n.* 1030.

Mnium Dill. musc. 229. — 1°. Masculus flos pedunculatus: Cal. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — Anth. subrotunda, ore ciliari ansulato, tecto Operculo subconico. — Recept. Apophysis nulla. — — 2°. Femineus flos in distincto saepius individuo: Cal. communis stellatus ex fol. radiantibus. — Pist. plurima, centralia, congesta.

[*⊛ G. V. n.* 1056., *VI.* 1139.]

Mnium Dill. gen. 1. — 1°. Masc. flos pedunculo elevatus: Cal. calyptra *oblonga, acuminata (nulla G. I.).* — Anth. *ovata, operculo clausa (globosa, ore dehiscens, G. I.).* — 2°. Femineus flos, *pedunculo elevatus (G. I.)*, in eodem aut distincto vegetabili: Cal. calyptra 0. Recept. *subrotunda (globosum G. I.)*, nudum, undiq. adspersum Sem. arenaceis, minimis.

[*⊛ G. I. n.* 789. *et Act. nps.* 1741. p. 83. *n.* 1030.]

Obs. S. I. syn. Muscoides Vaill. — *Genus ipsum* „casu omissum fuit in Gen. pl. ed. II." *Act. nps. l. c.*

8007. **M. pellucidum** *Sp. I.*: M. caule simplici, fol. ovatis. Fl. suec. I. n. 911., II. 968. *Sp. I. S. XII. n.* 1. M. serpilli foliis tenuibus pellucidis. Dill. musc. 232. t. 31. f. 2. Bryum alternans calyptra variegata et scyphulis

Digitized by Google

foliosis. Hall. helv. 118. t. 4. f. 8. Muscus coronatus minimus, capillaceis fol., capit. oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 7. Habitat in Europae pascuis succulentis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. *(et* Mn. minus non ramosum, angustioribus et pellucidis foliis Raj. syn. 3. p. 78., *in ed. I.)*; — *var. β. cum syn.* Vaill. l. c. *(et* M. minimum non ram., angustissimis etc. foliis Raj. l. c., *in ed. I.)*

8008. **M. androgynum** *Sp. I.*: M. caule ramoso, androgynum. Fl. suec. I. n. 910. II. 971. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Oed. dan. t.* 299. (*S. XIII.*) — M. perangustis et brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. Bryum angustiori folio, caps. longa pyriformi inclinata. Hall. helv. 114. Muscoides: muscus capillaris minimus, capit. minimo pulverulento. Vaill. paris. t. 29. f. 6. Muscus trichodes parvus, capitulo glomerato s. botryoide. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K. — M. coronatus humilis minimus, foliolis pedicullis et capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 20. — Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Mus. Mor. II. sec. *(et:* Dill. giss. 214. gen. 84. t. 1. f. A., Mich. l. c., Musci parvi elegans species in truncis arborum. Buxb. act. 3. p. 273. t. 14. f. 2., *in ed. I.)*

8009. **M. ramosum** *Mant. II.*: M. caule ramoso erecto, pedunc. femineis axillaribus. Huds. angl. 403. *M. II. p.* 300., *S. XIII.* 796. (*c. iisd. syn.*) — Mn. majus, minus ramosum, capit. pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4. — Habitat in Europae paludibus. — An varietas alius speciei? [*Mant. II.*]

8010. **M. fontanum** *Sp. I.*: M. caule simplici geniculis inflexo. Fl. lapp. n. 414. Fl. suec. I. n. 913., II. 969. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 298. (*S. XIII.*) — Bryum palustre, scapis terebiis stellatis, caps. magnis subrotundis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2. Muscus capillaceus tenuissimus, pedunc. longissimo purpurascente, capit. rotundiore. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10. M. trichodes palustris erectus coronatus, capit. sphaericis amplioribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 8. M. parvus stellaris Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6. Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidos. [*Sp. I. II.*]

„Lappis fontium indicium est in syivis, quod sub hujus cespite aqua viva reperiatur, quamvis saepe fons frigidus in paludosis." *Fl. S. II.* — [*Cf. Fl. lapp. obs. γ.*]

Fl. S. syn. ut Sp. I. (et: Hypnum palustre erectum trichodes, ramulis terebivs elegant., majus. Dill. giss. 220., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. maris: Mac. palustris, adiunto aureo affinis, scapis tenuibus, foliolis brevibus. Raj. syn. 98., Moris. Vaill. II. cc., M. stellaris ramosus palustris etc. Buxb. cent. I. p. 45. t. 65. f. 3. (pedic. aureo); *feminae:* Buxb. l. c. f. 2.; — *obs.:* „Quoniam in hac calyptram non vidimus, at alteram pl. marem, alteram feminam obiique observavimus, quae florem, Polytrichi instar, stellula purpurea exhibet, hunc (*Mnii*) locum ei concessimus, usque dum certiora innotescant." [*Obs. Cf. longior descr. utriusque, cum iconulis: Lach. lapp. t. p. 181-185. R.*]

8011. **M. palustre** *Sp. I.*: M. caule dichotomo, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 413. Fl. suec. I. n. 912. II. 970. *Sp. I-S. XII. n.* 3. M. majus, ramis longior. bifurcatis. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3. Muscus palustris erectus flavescens, capillaceo folio. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1. M. palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adianti. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 9. M. stellaris ramosus palustris, pedicilo aureo erecto, capitulo magno sphaerico. Buxb. cent. I. p. 45. t. 65. f. 1-4. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 78., Hypnum palustre erectum brevius ramis longioribus, fol. angustior. Dill. giss. 219., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Raj. Vaill. Moris, II. cc.

8012. **M. hygrometricum** *Sp. I.*: M. acaule, anth. nutante, calyptra reflexa tetragona. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 972. Bryum caps. nutante turbinato-ovata, cal. refl. 4angulari. Fl. suec. I. n. 903. Dalib. paris. 324. *It. oel. p.* 2. — B. bulbiforme aureum, calyptra 4ang., caps. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75. Muscus foliis scutellatis, capit. pyrif. nutante. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16. M. coronatus minor, foliolis latiusculis ad caulem convolutis, capit. cernuis et obtusis aureis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 17. Habitat in Europae sylvis apricis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Huius pedunculi s. setae exsucci hygrometrum praebent, si digitus humidus ducatur per setam a basi ad dimidium, reflectitur hinc capsula, si vero ab anthera ducatur ad medium, retorquetur eadem." *Fl. S. I. II., cum syn. (excl. Dalib.) iisd. et* Polytrichum apuioji minus Fuchs. hist. 629. ic. 361. *(et:* Br. aureum, capit. reflexis pyrif., calyptra 4ang., foliis in bulbi formam congestis. Dill. giss. 227., *in ed. I.)*

„Hic illic rubris maculis humum obsidet, calore et siccitate sese contorquet." *It. oel. (obsq. syn.)*

8013. **M. purpureum** *Sp. I.*: M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Bryum caps. erectiuscula oblonga, caulium divisuris pedunculiferis: summitatibus stellatis, foliis carinatis. Fl. suec. I. n. 896. Dalib. paris. 325. Br. tenue stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51. Muscus trichodes parvus, foliis musci vulgaris, capit. longis acutis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 4. 16. Habitat in Europae pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. Moris. II. cc. — *Fl. S. I. syn. cod. et* Bryum perangustis fol. et caulic., fol. crebrioribus et circa summitates magis congestis etc. Dill. giss. 226.; *obs.:* „Forte Dillenii Bryum 48. huius var. est; forte et 44. 47. 50. 52."

8014. **M. setaceum** *Sp. I.*: M. anth. erectis, operc. filiformibus longitudine antheraruin. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 974. Bryum stellare nitidum pallidum, caps. tenuissimis. Dill. musc. 381. t. 48. f. 44. Habitat in Europae muris, aggeribus, sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti, brevissimi, *parei (Fl. S.)*. Pedunc. atroperpurei, *sub-(Fl. S.)* flexuosi. Anth. cylindraceae, lividae. Operc. cuia et Calyptrae filif., longiores et angustiores, quam in reliquis." *Sp. I. II. et (m. m.) Fl. S. II., c. cod. syn.*

8015. **M. cirrhatum** *Sp. I.*: M. foliis arefactione revolutis. *Sp. I-S. XII. n.* 8., Fl. suec. II. n. 975. (*cum iisd. syn.*) — Bryum cirrhatum et stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42. Muscus muralis minimus roseus stellaris. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8. Habitat in Europae sylvis et ad sepes. [*Sp. I. II.*]

8016. **M. annotinum** *Sp. I.*: M. fol. ovatis *acuminatis* (*acutis Fl. S.*) pellucidis, pedunc. subradicalibus, anthera nutante. *Sp. I-S. XII. n.* 9., Fl. suec. II. n. 976. (*cum cod. syn.*) — Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68. Habitat in Europae humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

8017. **M. hornum** *Sp. I.*: M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris. *Sp. I-S. XII. n.* 10., Fl. suec. II. n. 977. (*cum syn. iisd., excl. Mor.*) — Bryum stellare hornum sylvarum, caps. magnis nutantibus. Dill. musc. 402. t. 51. f. 71. Muscus capillaceus major stellatus Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. M. polytrichoides humilior, fol. brevioribus rariis pallide viridantibus et vix pellucidis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 3. 4. Habitat in Europae sylvis, aggeribus. [*Sp. I. II.*]

8018. **M. capillare** *Fl. S. II.*: M. anth. pendulis, fol. ovatis setiferis carinatis, pedunc. longissimis. *Fl. suec. II.* n. 981., *S. X.* n. 10. *A., XII. XIII.* n. 19. — Bryum (capillare *Sp. I., diagn. cael.*) Fl. suec. I. n. 905. Dalib. paris. 322. *Sp. I. p.* 1121. n. 29., *Sp. II. p.* 1586-7. n. 30. — B. fol. latiusculis congestis, caps. longis nutantibus. Dill. musc. 398. t. 50. f. 67. Muscus capillaceus major, capit. crassioribus cylindraceis nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6. M. capillaris, fol. latiusculis congestis, capit. longis reflexis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 19. M. capillaris, fol. longiore. Magn. hort. 138. t. 138. — Habitat in Europae siccis, muris, glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*n. 8018.*] valde affine." *Sp. I. II. et Fl. S. I.* — „Forte potius Mnii species ob stellulas femineas, ut in Fl. suec. II." *Sp. II.*

„Observo in extremitatibus surculorum intra folia stellam minimam fuscam ex flosc. femineis, adeoque Mnii generis erit." *Fl. S. II.*

Digitized by Google

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Magn. II. cc. *(et:* Moris. l. c., Br. capit. reflexis, fol. latiusculis congestis, Dill. giss. 227., Muscus capillaris fol. angustis, capit. reflexis longioribus (et longissimis), Buxb. cent. I. p. 44. t. 63. f. 4. et cent. 2. p. 9. t. 4. f. 3., *in ed. I.)*

8019. **M. crudum** *Sp. I.:* M. anth. pendulis, calyptra recurvata, fol. pellucidis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. *Fl. succ. II. n.* 979. Bryum caps. pendulis, calyptra recurvata, fol. subulatis acutis integerrimis, caule simplicius. Fl. suec. I. n. 907. Br. pendulum hornum molle, fol. et lanceolatis et gramineis. Dill. musc. 401. t. 51. f. 70. Habitat in Europae sylvis et declivitatibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., *var. β.* Br. nitidum, capit. reflexis, calyptra sursum vergente, praesaltis pediculis e caulie, novis egredientibus. Dill. giss. 227. Cels. upa. 5.; — *l. nat.* in II. addis; — *obs.:* „Folia viridia, sericea fere; pedunc. longi, rubri."

8020. **M. pyriforme** *Sp. I.:* M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. femineis setiferis. *Sp. I-S. XII. n.* 12. *Fl. succ. II. n.* 980. Bryum anth. nutantibus turb., fol. ensif. nitidis. Fl. suec. I. n. 902. Br. trichodes aureum, capit. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 391. t. 50. f. 60. Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Pulcherrime nitens; folia e viridi aurea." *Fl. S. I. II. (cum cod. syn.)*

8021. **M. polytrichoides** *Sp. I.:* M. calyptra villosa. *Sp. I-S. XII. n.* 13. Fl. suec. II. n. 983. Polytrichum nanum, caps. subrotundis galeritis, aloës folio non serrato. Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315. Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15. M. coronatus rigidus minor et humilior, capitulis villosis brevioribus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 7. — *Var. β. Sp. I.:* P. parvum, aloës fol. serrato, caps. oblongis. Dill. musc. 429. t. 55. f. 7. Adianthum aureum medium, in ericetis provenienes. Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11. Muscus adianti aurei facie, humilis, capit. rotundo turgido, calyptra villosa incana. Buxb. cent. I. p. 43. t. 63. f. 1. — *Var. γ. Sp. I.:* P. acaulon capillaceum, caps. cylindricis. Dill. musc. 434. t. 55. f. 12. — Habitat in Europae ericetis subudis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra villosa patula est ipsa anthera major." *Sp. II.*

Fl. S. I. syn. Dill. II. [*ad α.*] cc.; — *var. β. (e. e. et excl. Buxb.) ut β. Sp. I.*

8022. **M. serpyllifolium** *Sp. I.:* M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis. *Sp. I-S. XII. n.* 14. *Fl. succ. II. n.* 982. — *Var. α.* punctatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. obovatis integerr. obtusis punctatis. *Sp. I-S. XII. var. α.* Bryum caps. nutantibus, fol. subovatis obtusis pellucidis punctatis, caul. sterilibus procumbentibus, pedunc. aggregatis. Fl. suec. I. n. 901. Dalib. paris. 323. Br. caule procumb., fol. alternis ovatis pellucidis. Fl. lapp. n. 404. Br. pendulum, serpilli folio rotundiore pellucido, caps. ovatis. Dill. musc. 416. t. 53. f. 81. Muscus folio late subrotundo, capit singulari nutante, pedic. longo subrubenti insidente. Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5. M. polytrichoides palustris major, serpilli latioris fol. pellucido. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 39. 40. — *Var. β.* cuspidatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. alternis acutis serratis. *Sp. I-S. XII. var. β.* Bryum pendulum, fol. variis pellucidis, caps. ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79. Muscus palustris, fol. subrotundis. Vaill. paris. 26. f. 18. M. polytrichoides pellucidus fere, fol. denticulatis ad margines veluti crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8. — *Var. γ.* proliferum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. rosaceo-congestis lanceolatis acutis. *Sp. I-S. XII. var. γ.* Bryum stellare roseum majus, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77. Muscus stellaris roseus Baub. pin. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3. M. coronatus humilis, foliolis latioribus stellatim nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 9. — *Var. δ.* undulatum *Sp. I. sq.:* Mn. pedunc. aggregatis, fol. oblongis undulatis. *Sp. I-S. XII. var. δ.* Bryum caule adscendente, fol. ovato-oblongis patulis pellucidis. Fl. lapp. n. 399. Roy. lugdb. 502. Guett. stamp. 90. Dalib. paris. 324. Br. dendroides polycephalon, phyllidis folio undulato pellucido, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76. Muscus roseus polyceph., linariae fol. undulatis. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5. — Habitat in Europa fere ubique. — Variutates has pro distinctis speciebus sumunt varii; ego ob suas cansas ita conjunxi, ut qui distinguendas velit, facile distinctas tradat. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Fl. S. l. n. 901., Fl. lapp. 404.; — *var r.* 3: *α. cum syn.* Dill. f. 81., — *β.* Dill. f. 79., — *γ.* Dill. f. 77., — *δ.* Fl. lapp. n. 399.; — *l. nat.* ad rivulos et in pratis humidis ubique; — *obs.:* „Hae species *α.* punctatum, *β.* cuspidatum, *γ.* proliferum et *δ.* undulatum distinguuntur communiter ab autoribus, quod et per me faciant; mihi tamen videntur ita affines ut conjungi queant."

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. 404.; — *var. α. cum syn.* Dill. *l.* 81., Bryum nitidum, serpylli rotundis et latioribus foliis pellucida. Raj. syn. 3. p. 103. Cels. upa. 5.; — *var. β. cum syn.* Br. nitidum, fol. serpylli pellucidis rotundis, capit. cernuis majusculis e caui, veteribus egredientibus. Dill. giss. 227., Vaill. t. 26. f. 5. et Moris. f. 39. 40. [*ll. ad α. cc.*]. Muscus polytrichodes humilior, fol. latis subrotundis. Pluk. alm. 247. t. 43. f. 7.; — *l. nat. idem.*

Fl. lapp. n. 404. *syn.* Br. nitidum etc. (elatius) Dill. giss. 228., (minoribus foliis majus) Raj. syn. 102., (et minus) Raj. 103., Moris. Pluk. ll. [*ad β. Fl. S. I.*] cc., Muscus trichomanis facie etc. Moris. f. 41.; — *obs.:* „Varr. istas, limites cum non habeant, conjungo."

Fl. lapp. n. 398. *syn.* Br. nitidum fol. obl. undatis, capit. cernuis, arbusculum referens. Dill. giss. 227. Raj. syn. 103., Muscus polygoni folio Tourn. inst. t. 336. fig. *c.* Vaill. par. t. 24. f. 3.

8023. **M. triquetrum** *Sp. I.:* M. fol. trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Fl. suec. II. n. 978. Bryum annotinum palustre, caps. ventricosis pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72. ♀ — Muscus denticulatus lucens fluviatilis maximus lad ramorum apices adianthi capitulis ornatus. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 2. ♀ — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. — Caules plurimi, in caespitem congesti, digitales et longiores, tomentosi. Folia trifariam posita, unde ramuli squetri patuli, recentia pallide viridia, antiqua fusca, parva, distantia, carinata, acuminata. Pedunc. solitarii, longiss., terminales, purpurei. Anth. erectae, oblongae *s.* arcuatae, obtusissimae, flavae. *Calyptra subulata (Sp. II.).* Stellae femineae ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* Bryum lanceolatum bimum, setis et caps. oblongis pendulis. Dill. mus. 405. t. 51. f. 73. Huds. — Var. *γ.* Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis. Dill. musc. 406. t. 51. f. 74. Huds." *Mant. II. p.* 506—7., *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 72.?, *l. nat. at Sp. I.*

Obs. Cf. muscus ille in Lach. t. app. 1. p. 185. *R.*

8024. **M. trichomanis** *Sp. I.:* M. fol. distichis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 16., Fl. suec. II. n. 985. (*cum cod. syn.*) — Mn. trichomanis facie, fol. integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5. Habitat in Sueciae, Angliae udis. [*Sp. I. II.*]

8025. **M. fissum** *Sp. I.:* M. fol. distichis bifidis. *Sp. I-S. XII. n.* 17. M. trichomanis facie, fol. bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6. Jungermannia terrestris repens, fol. ex rotundiitate acuminatis bifidis, apertura pene visibili. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14. — *Jung. fol. bidentatis, apice frugifera. Hall. flor.* 1864. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae riguis. [*Sp. I. II.*]

8026. **M. jungermannia** *Sp. I.:* M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. *Sp. I-S. XII. n.* 18., *Fl. S. II. n.* 984. — M. caule procumbente simplici, fol. imbricatis integerr. alternis antice appendiculatis. Fl. suec. I. n. 914. Lichenastrum alpinum purpureum, fol. auritis et cochleariformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1. Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, fol. rotundioribus auritis tenuissime denticulatis. Mich. gen. 6. t. 5. f. 16. Habitat in Europae subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et L.-strum trichomanis facie praelongum, fol. concavis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 112., Muscus trichomanoides purpur., alpinis rivulis innascens. Raj. app. 47.; — *obs.:* „Plantam determino ex Dillenio, quem reliqui sequuntur. Floret Octobri. Marea soioe vidi: Folia alterna, pellucida, subovata, glabra, ampiexicaulia, antice acuta: folioio vel auricula constituli valde parva instructa."

Digitized by Google

MCCCXIX. **BRYUM** *Dill., S. I.:* Anthera operculata. Calyptra laevis. Filamentum *e tuberculo terminali ortum. S. X. n.* 1057., *XII. XIII.* 1194., ... *e summitat. ramorum nudum. S. VI. n.* 949.

Bryum Dill. musc. 338. — 1°. Masculus flos ex apice surculorum pedunculatus. — Cal. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — Anth. subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto Operculo conico. — Receipt. Apophysis nulla. — Perichaetium nullum, sed tuberculum pro basi pedunculi.

[✿ *G. V. n.* 1057., *VI.* 1194.]

Bryum Dill. gen. 2. — 1°. Masculus flos pedunculo ex apice remi prodeunte, sustentatus: Cal. Calyptra conica, glabra, antheras superimposita, discedens. Anth. teretiuscula; ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — 2°. Femineus flos - - -.

[✿ *G. I. n.* 787., *II.* 949.]

1°. Antheris sessilibus.

8027. **B. apocarpum** *Sp. I.:* B. anth. sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 986. — *Oed. dan.* 480. (*S. XIII.*) — Sphagnum caul. ramosis, fol. undique imbricatis capsulas obtegentibus. Fl. succ. I. n. 865. Sph. foliis pilo terminatis. Roy. lugdb. 500. S. subhirsutum obscure virens, caps. rubellis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 4. Muscus apocarpos hirsutus saxis adnascens, capit. obscure rubris. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 15. — *Var. β. Sp. I.:* Sph. nodosum hirsutum incanum Dill. musc. 246. t. 32. f. 5. Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18. — Habitat in Europae saxis, arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Calyptram basi latissimam, brevissimam, tenuissimam, albescentem, acutissimam, erecte adnatam et vix operculum obtegentem observavit P. Loeding." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 18., ll. cc. *et* Raj. app. 4. n. 10., Sph. cauliferum et ramosum saxatile hirsutum virescens, capit. obscure rubris. Dill. giss. 229. Hall. helv. 96.; — *var. β.* Dill. f. 5., Vaill. f. 18., Sph. cauliferum [*etc. ut sup.*] incanum, capit. virentibus. Dill. giss. Hall. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15. et 18., Raj., ll. cc.; — *var. β.* Dill. f. 5.

8028. **B. striatum** *Sp. I.:* B. anth. *sub-* (*Sp. I. II.*) sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Fl. succ. II. n.* 987. Polytrichum calyptra striata sursumve pilosa. Fl. succ. I. n. 869. Dalib. paris. 314. *It. oct. p.* 15. Polytr. bryi ruralis facie, caps. sessilibus, majus. Dill. musc. 430. t. 55. f. 8. Muscus apocarpos arboreus ramosus Vaill. paris. 129. t. 25. f. 5. 6. — *Var. β. Sp. I.:* Polytr bryi rur. facie etc., minus. Dill. musc. 431. t. 55. f. 9. Muscus capillaceus minimus acaulos.; calyptra striata. Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10. M. humilis tectorum subfuscus, capit. brevibus pileolis erectis, pedunc. curtis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 13. — *Var. γ. Sp. I.:* Polytr. caps. sessilibus, fol. brevibus rectis carinatis. Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. — *Var. δ. Sp. I.:* Polytr. capillaceum crispum, calyptris acutis pilosissimis. Dill. musc. 433. t. 55. f. 11. Muscus capillaceus minimus, calyptra villosa. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9. — Habitat in Europae *α.* arboribus, *β.* saxis, *γ.* rupibus, *δ.* sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Proximum Polytrichis, sed absque apophysi sub aethera." *Sp. II.*

„Capsulae sessiles, subglobosae rectaeque. calyptra hispida, arcta, acuminata, totam caps. involvente." *It. acl. p.* 15. *(in montibus ad Kumia Ostrogothiae).*

Fl. S. I. II. varr. 4; *var. α.* Dill. f. 8., Vaill. f. 5. 6., ll. cc. *et* Raj. hist. 40. (*et:* P. caps. subrotundis, pedic. brevissimis, cal. striata, arboreum ramosum majus. Dill. giss. 222. Hall. helv. 108., *in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. I. (add.:* P. caps. subrot. etc. arboreum et terrestre, minus ramosum et breve. Dill. giss. Hall. ll. cc., *in ed. I.*); — *var. γ. ut γ. Sp. I.*; — *var. δ.* Dill. f. 11., Vaill. f. 8., ll. cc., Adianthum aureum minimum, pedic. brevibus, fol. capillaceis. Pet. mus. 25. t. 1. f. 25. (*et* P. caps. oblongo - rotundis, calyptra pilosissa. Raj. syn. 3. p. 91. Hall. helv. 108., *in ed. I.*); — *l. nat. α.* in arbor. variis, *β.* in muris, saxis, arbor. dissitis, *γ.* in rupibus, *δ.* in sylvis.

2°. Anth. pedunculatis erectis.

8029. **B. pomiforme** *Sp. I.:* B. anth. erectis sphaericis. Fl. succ. I. n. 888. II. 988. Dalib. paris. 317. *Sp. I-S. XII.* n. 3. — B. caule erecto, fol. setaceis, capit. globosis. Fl. lapp. n. 400. B. capillaceum, caps. sphaericis. Dill. musc. 339. t. 44. f. 1. Muscus trichodes minimus sericeus capillaceus, capit. sphaericis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 6. Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12. Habitat in Europae scopulis humosis. [*Sp. I. II.*]

„Fol. setacea. Pedunc. solitarii, inferne purpurascentes. Anth. globosae. Calyptra acutiss., minima, obliqua." *Fl. S. II.* —

„Color foliorum hujus muscl, praesertim post exsiccationem, viride aeris refert." *Fl.' lapp.*

Fl. lapp. syn. Br. trichodes virescens, erectis majusculis capit. multiformibus. Dill. giss. 224. Raj. syn. 97., Moris. Vaill. ll. cc. — *Fl. S. I. syn. cad. et* Cels. ups. 4., Dill. musc. l. c.; *var. β.* Br. sip. viridissimum et majus, capit. crassissimis, Hall. helv. 109. t. 3. f. 7., *l. nat.* passim in monticulorum praeruptis. — *Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ut Sp. I.*

Obs. Cf. de Halleriana: Epist. ed. Sm. 2. p. 288.

8030. **B. pyriforme** *Sp. I.:* B. anth. erectis *ob-* (*Sp. S. X.*) ovatis, calyptra subulata, surc. acaulibus, fol. ovatis muticis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Fl. succ. II. n.* 989. B. caps. er. turbinato - ovatis: operc. obtusiusculo. Fl. succ. I. n. 890. Dalib. paris. 317. Br. serpillifolium pellucidum, caps. pyriformibus. Dill. musc. 345. t. 44. f. 6. Muscus capillaceus minimus, capit. pyriformibus turgidis. Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3. M. minimus latifolius, capit. erectis turgidis. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 1. M. coronatus humilis stellaris, fol. latiusculis, capit. pyriformibus erectis turgidiusculis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 16. Habitat in Europae pratis ad aggeres. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. parvum, erectis pyrif. majusculis capit., foliolis serpylli pellucidis. Dill. giss. 223. Cels. ups. 4., *in ed. I.*)

8031. **B. extinctorium** *Sp. I.:* B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. Fl. succ. I. n. 891. II. 990. Dalib. paris. 325. *Sp. I-S. XII.* n. 5. B. calyptra extinctorii forma, minus. Dill. musc. 349. t. 45. f. 8. Muscus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida. Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1. M. capillaris minimus cucullatus Magn. hort. 139. t. 82. M. coronatus humilis tenuif., pileolo magno acuto infra aperto extinctorium referente. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Br. idem majus et ramosum. Dill. musc. 350. t. 45. f. 9. — Habitat in Europae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra basi in 6 lacinias inflexas grisceas dissecta est." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: B. erectis capit., calyptra laxe conica, fol. serpylli pellucidis angustioribus. Dill. giss. 223. Cels. ups. 3., *in ed. I.*); — *var. β.* majus et ram. Dill. f. 9. *(et:* B. erectis longis et obtusis capit., etc., fol. latioribus. Dill. giss. l. c., *in ed. I.*)

8032. **B. subulatum** *Sp. I.:* Br. anth. erectis subulatis, surc. acaulibus. *Sp. I-S. XII.* n. 6., Fl. succ. II. n. 991. (*c. iisd. syn.*) — Br. caps. longis subulatis. Dill. musc. 350. t. 45. f. 10. Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis. R. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8. Habitat in Europae aggeribus humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

8033. **B. rurale** *Sp. I.:* B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis. Fl. succ. I. n. 909. II. 992. Dalib. paris. 320. *Sp. I-S. XII.* n. 7. B. caule erecto. fol. reflexis seta terminatis. capit. falcatis. Fl. lapp. n. 397. *Br. rurale* It. scan. p. 118. 268. B. rurale unguiculatum hirsutum elatius et ramosius. Dill. musc. 352. t. 45. f. 12. Muscus capillaris tectorum, densis caespitibus nascens, capit. oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3. M. erectus hirsutus, capit. longis acutis unguiculis aviculorum similibus, vulgatissimus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 12. Habitat in Europae muris, rusticorum tectis, arborum truncis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Br. erectis falcatis capit. trichodes, fol. latiusculis extantibus, in pilum canescentem desin. Dill. giss. 224. Raj. syn. 94., Vaill. l. c. *et* Raj. hist. 3. p. 34., Moris. l. c.

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (add. Dill. giss., Raj. syn., ll. cc. *et* Dill. app. 55. t. 2. f. A-E., *in ed. I.*)

Obs. Muscl rusticorum tecta: It. scan., Fl. S. II.

8034. **B. murale** *Sp. I.:* B. anth. erectis, fol. piliferis

Digitized by Google

rectiusculis, sure. simplicibus caespitosis. *Sp. I- S. XII. n.* 8., Fl. suec. II. n. 993. Br. tegulare humile pilosum et incanum. Dill. muse. 355. t. 45. f. 14. Muscus capillaris minor, capit. erectis, vulgatissimus, fol. in pilum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15. M. vulgaris omnium vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14. M. capillaris minor, capit. erectis, vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. t. 25. f. 4. Habitat in Europae saxis, muris, tectis, tegulis. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in cespitem s. pulvillum rotundum convexum, pedunc. viridibus brevibus recurvatis, ut anthera fere foliis incumbat ovata, calyptra tenuissima solum operculum acuminatum tegente." *Fl. S. II., cum ilust. syn.*

8035. **B. scoparium** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato. Fl. suec I. n. 898. II. 995. Dalib. paris. 319. *Sp. I- S. XII.* n. 9. B. caule inclinato, fol. arrectis subulatis, capit. erectiusculis. Fl. lapp. n. 398. B. reclinatum, fol. falcatis, scoparum effigie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16. Muscus capillaceus major, pedic. et capitulo tenuioribus. Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12. M. capillaceus, fol. pallidis, pedic. pluribus ex communi theca egredientibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1. (*„et 4."*) *Fl. S.*) — Habitat in Europae sylvis arenosis, in truncis putridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. excl. *Dalib., eadem (et:* Br. erectis capit., angustifolium, caule reclinato. Dill. giss. 222. Cels. nps. 4., Hypnum erectum luteo - viride, follis uno versu dispositis. Hall. helv. 103., Muscus coronatus medius, fol. tenuiss, pallidis longioribus, cap. erectis acutis. Moris hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 11., *in ed. I.*)

Fl., lapp. syn. Dill. giss. t. c. *et* Raj. syn. 95., Moris. f. 11., Buxb. f. 1., Il. cc., M. coron. humilis, corn. longissimis et acutiss. Moris. l. c. p. 631. f. 13., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 551. — *add., obs. β., de var. luxuriante.*

8036. **B. undulatum** *Sp. I.*: Br. anth. erectiusculis, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. Fl. suec. I. n. 899. II. 996. Dalib. paris. 320. *Sp. I- S. XII.* n. 10. — *Oed. dan.* 477. (*S. XIII.*) — B. phyllidis folio rugoso acuto, caps. incurvis. Dill. musc. 360. t. 46. f. 18. Muscus erectus, linariae folio, major. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17. Habitat in Europae sylvis, aggeribus, pratis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (et: Br. erectis capit. oblongis rubentibus, fol. obl. augustis pellucidis rugosis. Dill. giss. 222. Cels. nps. 4., *in ed. I.*)

8037. **B. glaucum** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis: operculo arcuato, Fl. suec. II. n. 914., ... *fol. erectis imbricatis, sure. ramosis. Sp. I- S. XII.* n. 11. B. albidum et glaucum fragile majus, follis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20. — Muscus trichodes montanus albidus fragilis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 22. M. erectus capillaceus densissimus, glauco folio. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13. M. saxatilis ericoides Bauh. pin. 362. prodr. 151. Habitat in Europae ericetis apricis. [*Sp. I. II.*]

„Stirps facie Sphagni palustris, follis albicantibus; operculo admodum subulato." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. II. cc.

8038. **B. albidum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. lingulatis *obtusiusculis* (obtusis *Sp. I. II.*) patulis. *Sp. I- S. XII.* n. 12. Br. nanum, laricinis foliis albis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21. Habitat in Insula Providentiae. [†. *Sp. I. II.*]

8039. **B. pellucidum** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, fol. recurvis acutis, caule hirsuto. *Sp. I- S. XII.* n. 13., Fl. suec. II. n. 997. B. palustre pellucidum, caps. et fol. brevibus recurvis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23. Muscus polytrichodes elatior, fol. angustis pellucidis et fere membranaceis. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7. M. polytr. angustifolius pellucidus ramosus. Pluk. alm. 247. - *Var. β. Sp. I.*? Br. erectis capit. brevibus, fol. reflexis. Dill. musc. 365. t. 46. f. 24. — Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 23. Pluk. tabb. cc.

8040. **B. imberbe** *Mant. II.*: B. anth. erectis ore dilatatis, fol. carinatis, *S. XIII.* p. 798. (*c. iisd. syn.*), ... *patulis. M. II.* p. 309. Huds. angl. 409. Bryum tenue imberbe pallidum, fol. crebrioribus. Dill. musc. 382. t. 48. f. 46. Habitat in Europae arenosis graminosis, ad sepes. [*Mant. II.*]

8041. **B. unguiculatum** *Mant. II.*: B. anth. erectis oblongis, pedunc. axillaribus, fol. erectis acutis carinatis. Huds. angl. 410. Br. unguiculatum barbatum, surculis in summitate crassioribus. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. Habitat in Europae muris, arenosis. — Fol. luteo-virentia. Pedunc. breves, axillares foliorum. [*Mant. II.* p. 309.]

Obs. S. XIII., em. em., syn. Dill. Buxb. II. cc.

8042. **B. aciculare** *Sp. I.*: B. anth. erectis: operculo aciformi, fol. erectis subsecundis. *Sp. I- S. XII.* n. 14. Br. montanum hemiheteropyllum, operc. acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25. Habitat in Anglia. [*Sp. I. II.*]

8043. **B. flexuosum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 892. II. 998. *Sp. I- S. XII.* n. 15. Br. pilosum molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl., S. syn. idem et Muscus trichodes, pedic. contorto, Raj. app. 38. (*et:* B. trichodes, capit. erectis, pedic. intortis tenuibus viridibus. Dill. giss. 225. Raj. syn. 3. p. 79. Cels. nps. 4., *in ed. I.*)

8044. **B. heteromallum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis secundis. Fl. suec. I. n. 895. II. 999. *Sp. I- S. XII.* n. 16. — *Oed. dan.* 479. (*S. XIII.*) — Br. heteromallum Dill. musc. 375. t. 47. f. 37. Muscus capillaceus, fol. unam partem spectantibus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7. M. trichodes, fol. capillaceis, capit. minoribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 5. 7. Habitat in Europae ericetis, juniperetis. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hoc setacea, longiora quam in ulla alia specie nostrate." *Fl. S. I. II., cum syn. ilust. et M.* capillaris, capit. tenuissimis erectis. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 8. (*et:* B. trichodes, rectinatis caulic., capit. erectis acutis, Raj. syn. 3. p. 96., *in ed. I.*)

8045. **B. tortuosum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis *imberbibus (inermibus Sp. II.)*, arefactione retortis. Fl. suec. I. n. 897. II. 1000. *Sp. I- S. XII.* n. 17. (t. c.) Br. alpinum, crinium crisporum simile, caps. barbata. Hall. helv. 110. t. 4. f. 2. Br. cirratum, setis et caps. longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40. Muscus alpinus cirrhosus s. crinium tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15. M. helveticus trichodes crispatus. Pet. gaz. 159. t. 65. f. 8. Habitat in montibus Helvetiae, Sueciae, Cambriae. [*Sp. I. II.*]

„Folia per siccitatem crispantur indeuntque colorem obscurum." *Fl. S. I, II., cum syn., excl. Hall., lisdrm (et:* Br. trichodes longifolium, crassiusculis caulic., etc. Raj. syn. 3. p. 98., *in ed. I.*)

8046. **B. truncatulum** *Sp. I.*: B. anth. erectis subrotundis; operculo mucronato. Fl. suec. I. n. 899. II. 1001. Dalib. paris. 313. *Sp. I- S. XII.* n. 18. Br. exiguum, creberrimis caps. rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7. Muscus capillaceus, omnium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2. M. stellaris minimus, pedic. brevissimo, capit. turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2. M. coronatus minimus, foliis et capit. oblongis in pediculis brevissimis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 18. — *Hyssopus Salomonis, Hasselquist. (Sp. II.)* — Habitat in Europa ad agros, fossas, et sepes. — Capsulae amisso operculo apparent valde truncatae, obovatae et rufae, quibus manifeste differt a sequente. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Vaill. Moris. II. cc., M. capillaris, capit. rotundis, angustif. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7. (*et:* Br. exiguum, erectis parvis subrot, creberrimis capit. rufis etc. Dill. giss. 223., B. minimum, fol. brevibus et latioribus. Cels. nps. 5., *in ed. I.*); — *var. β.* Buxb. f. 2. l. c. (*et:* Br. parvum etc., majusculis capit. subfuscis. Dill. giss. l. c., *in ed. I.*) — *Add. obs. de syn. Salomonis, ex Hasselq., in ed. II.*

8047. **B. viridulum** *Sp. I.*: B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricato - patulis. Fl. suec. I. n. 893. II. 1002. *Sp. I- S. XII.* n. 19. Br. capillaceum breve, pallide et laete virens, caps. ovatis. Dill. musc.

Digitized by Google

380. t. 48. f. 43. Muscus capillaceus omnium minimus, foliolis longioribus et angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5. Habitat in Europae agris, aggeribus. — Folia viridissima. Caps. flavescentes, ciliatae. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Br. minimum, fol. longioribus et angust. Cels. nps. 13., Br. trichodes exile, erectis capitulis in pedunc. brevissimis. Dill. giss. 224., *in ed. I.*); — *i. nat.* in agris, tempore messis.

8048. **B. palustre** *Mant. II.*: B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. Bryum palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [*Mant. II.* p. 309., *S. XIII., a. a.*]

8049. **B. paludosum** *Sp. I.*: B. acaulon, foliolis setaceis, anth. obtussisimis patulis. *Sp. I - S. XII.* n. 20., Fl. suec. II. n. 1004. (*a. cod. syn.*) — Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et caps. brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53. Habitat in Europae humidis. — Differt a B. viridulo capsulis fuscis et foliis siccitate minime crispis. [*Sp. I. II.*]

8050. **B. hypnoides** *Sp. I.*: B. *anth. erectis* (*F. lap.*), caule *erecto* (*- insculo Sp. I. sq.*), ramis lateralibus brevibus fertilibus. Fl. lapp. n. 396. Fl. suec. I. n. 894. II. 1003. Dalib. paris. 326. *Sp. I - S. XII.* n. 21. — *Oed. dan.* 476. (*S. XIII.*) — Br. hypnoides polycephalon lanuginosum montanum. Dill. musc. 372. t. 47. f. 32. Muscus alpinus ramosior erectus, flagellis brevioribus, lanug. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 5. M. terrestris vulgari similis, lanug. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 7. — *Var. β. Sp. I.*: Br. hypnoides hirsutie virescens fasciculare alpinum. Dill. musc. 370. t. 47. f. 28. — *Var. γ. Sp. I.*: Br. hypnoides, erecae facie, caps. barbatis, alpinum. Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. — Habitat in Europae frigidae rupibus, saxis, sabulosis. [*Sp. I. II.*]

„Cuicitrae instar vestit passim rupes, ut super has mollitter sedeas." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Pluk. Mor. II. (*ad α.*) cc. (*et:* B. hypnoides, capit. plurimis erectis, lanuginosum. Raj. syn. 3. p. 97. Cels. nps. 4., *in ed. I.*); — *var. β.* B. hypnoides, hirsutie canescens, vulgare. Dill. musc. 371. t. 47. f. 27., B. trichodes, erectis capit., lanug. Dill. giss. 224., Muscus fol. plurimis reflexis, ex eodem puncto confertis. Vaill. paris. t. 26. f. 14., — *var. γ. ut β. Sp. I.*, — *var. δ.* Br. hypnoides alpinum, setis et caps. exiguis. Dill. 370. f. 26., — *var. ε.* Br. idem, operc. obtusis. Dill. 371. f. 30., — *var. ζ. ut γ. Sp. I.*

Fl. lapp. syn. Pluk. Mor. Raj. II. (*ad α. Fl. S. I.*) cc.

8051. **B. verticillatum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, pedunc. arefactione contortis, fol. piliferis, surculis fastigiatis. *Sp. I - S. XII.* n. 22. (*t. e.*) — Br. pilosum verticillatum Dill. musc. 374. t. 47. f. 35. Habitat ad latera collium. [*Sp. I. II.*]

8052. **B. aestivum** *Sp. II.*: B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Sp. I - S. XII.* n. 23. Br. palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. II.*]

8053. **B. Celsii** *Sp. I.*: B. anth. erectisculis, pedunc. longissimis, fol. setaceis, surc. acaulibus. *Sp. I. S. X.* n. 23., Fl. suec. II. n. 1005., *Sp. II. S. XII.* n. 24. Br. trichodes acaulon minimum, setis et caps. oblongis. Dill. musc. 388. t. 49. f. 54. Habitat Upsaliae, *et alibi (Fl. S.).* [*Fl. S. II., Sp. I. II.*]

8054. **B. trichodes** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis: ore ciliato absque annulo, pedunc. longisimo. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Br. trichoides (diagn. syn. iisd.)* Fl. suec. II. n. 1006. — Br. trichodes anreum, caps. incurvis obtusis in setis longis. Dill. musc. 389. t. 49. f. 58. Habitat in Suecia, Germania. [*Sp. I. II.*]

8055. **B. squarrosum** *Sp. I.*: B. anth. obliquis, fol. quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo-tomentoso. *Sp. I. S. X.* n. 25., Fl. suec. II. n. 1007. (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 26. Muscus palustris, fol. reflexis cauliculos 5angulos formantibus. Buxb. cent. 2. p. 36. t. 65. f. 1. („*bene*" *S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis paludibus apricis. Loefl. — Muscus distinctissimus ab Hypno squarroso. Surculi plures, conferti, erectiusculi, undique fusco-pubescentes: Ramo uno alterove brevi. Fol. minima, sessilia, ovata, acuminata, subcarinata, laete viridia, imbricata, revoluta, 5fariam exstantia. Pedunc. terminalis, purpureus, longus. Caps. oblonga, obliqua. [*Sp. I. II.*]

3°. Anthrais nutantibus.

8056. **B. argenteum** *Sp. I.*: B. anth. pendulis, surc. cylindricis imbricatis laevibus. Fl. suec. I. n. 909. II. 1008. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XII.* n. 27. Br. pendulum julaceum argenteum et sericeum. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62. Muscus squamosus argenteus, ericae folio. Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3. M. minimus e viridi argenteus, capitulis obtusis cernuis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 17. — *Var. β. Sp. I.*: Br. pendulum, surc. teretibus viridibus Dill. musc. 394. t. 50. f. 63. — Habitat in Europae tectis, muris, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut α. Sp. I. (et: Br. capit. subrotundis reflexis, caul. teretibus argenteis. Dill. giss. 226. Cels. nps. 5., *in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. I. (add.* Br. trichodes, capit. refl., viridissimum holosericeum. Dill. giss. 226. upp. 86. t. 2. f. V., *in ed. I.*)

8057. **B. pulvinatum** *Sp. I.*: B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis. Fl. suec. I. n. 904. II. 1009. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II. S. XII.* n. 28. Br. fol. setaceis, pedunc. reflexo, capit. subrotundis. Fl. lapp. n. 401. Br. orbiculare pulvinatum hirsutie canescens, caps. immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65. Muscus capillaceus lanuginosus minimus Tourn. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2. M. capit. inflexo, pene acaulos. Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15. Habitat in Europae muris, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn., excl. Dalib., cod. et M. tricholdes hirsutus, capit. oblongis reflexis, pedic. brevibus. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 21. — *Fl. S. I. syn. cod. et:* Br. trichodes hirsutie canescens, capit. subrotundis refl., in perbrevibus pedic. Dill. giss. 226. Cels. nps. 4. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. Moris. li. cc. *et* Raj. syn. 100. hist. 3. p. 28., Tourn. (inst. 582.) Vaill. li. cc.

8058. **B. caespiticium** *Sp. I.*: B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato - setaceis, pedunc. longissimis. Fl. suec. I. n. 905. II. 1010. Dalib. paris. 322. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 29. B. fol. subulatis, ped. longissimo capit. reflexo. Fl. lapp. n. 402. B. pendulum ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori. Dill musc. 396. t. 50. f. 66. Muscus capillaceus minimus, capit. nutante, pedic. purpureo. Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7. M. trichodes, cap parvo reflexo, pedic. ima medietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 15. Habitat in Europae muris, tectis, glareosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. trichodes, capit. refl., pedicullis ima medietate rubris, summa luteo - viridibus. Dill. giss. 226. Cels. nps. 4., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 100., Mor. Vaill. li. cc.; *obs. β.*: „Datur et hujus var. caule et foliis omnino sanguineo colore tinctis et haec communiter sterilis est." — *Add. in ed. II. obs. De Geerii (e muscito Linn.?), pedunculos esse hygrometricos.*

8059. **B. carneum** *Sp. I.*: B. anth. pendulis subglobosis, fol. acutis alternis. Fl. suec. I. n. 906. II. 1011. *Sp. I - S. XII.* n. 30 , *Sp. II.* n. 31. Br. lanceolatum pellucidum, caps. subrotundis, pedunc. carneis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69. Muscus stellaris humilis, capit. pendulis. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. Habitat in Europae udis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. S. I. cod. et* Br. nitidum, foliis serpyrii pellucidis angustioribus etc., pedic. brevioribus, Raj. syn. 3. p. 112. Cels. nps. 5.; *var. β.* Br. nitidum, perangustis serpyllinis foliis etc., pedic. longioribus, Raj. l. c.

8060. **B. simplex** *Sp. II.*: B. anth. oblongis nutantibus, fol. subulatis, surc. simplicissimo medio pedunculifero. Huds. angl. 413. *Sp. II.* n. 32., *S. XII. XIII.* n. 31. — Br. rubrum (*diagn. cod.*) *Mant. II.* p. 309. Br. trichoides, caps. rubris cernuis. Dill. musc. 390. t. 50. f. 59. Habitat in *pascuis* (*graminosis M. II.*) Europae. [*Sp. II. et M. II.*]

Digitized by Google

8061. **B. alpinum** *Mant. II.*: Br. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis. Huds. angl. 414. *M. II. p.* 309., *S. XIII.* 799. (*c. iisd. syn.*) — Br. hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. Dill. musc. 394. t. 50. f. 64. — Habitat in Europae rupibus, tenui terra tectis. [*Mant. II.*]

MCCCXX. **HYPNUM** *Dill., S. I.*: Anthera operculata. Calyptra laevis. *Filamentum laterale ortum c perichaetio. S. X. n.* 1058., *XII. XIII.* 1195. ..... *Fil. ex alis, basi involucratum. S. VI. n.* 950.

Hypnum Dill. musc. 261. — 1°. Masculus flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera surculorum: Cal. Calyptra oblonga, glabra, obliqua. — Anth. oblongiuscula: ore ciliari, tecto Operculo acuminato. — Receipt. Apophysis nulla. — Perichaetium squamosum, ad latera surculorum pedunculum emittens. — — 2°. Femineus flos in eodem vegetabili ex alis foliorum: Cal. communis nullus. — Pist. solitaria, ex alis foliorum, nudae plumulae. [*Gron. V. n.* 1058., *VI.* 1195.]

Hypnum Dill. gen. 1. — 1°. Masc. flos pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus: Cal. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. — Anth. tereticuscula: ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — — 2°. Femineus flos - - -. [*Gron. I. n.* 788., *II.* 950.]

1°. Frond. pinnatis.

8062. **H. spiniforme** *Sp. I.* (*c. e.*): H. fronde simplicissima: foliolis patentibus subulatis, pedunc. radicalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. H. erectum non ramosum spinarum balecum aemulum. Dill. musc. 332. t. 43. f. 68. Adiantum s. Polytrichum aureum medium, capit. proprio pediculo insidente. Sloan. jam. 12. hist. 1. p. 68. t. 25. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

8063. **H. taxifolium** *Sp. I.*: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 2., Fl. suec. II. n. 1013. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — *Oed. dan.* 473. *f.* 2. (*S. XIII.*) — H. fol. pinnatis contiguis linearibus, pedunc. radicalibus, capit. subrotundo erecto. Roy. lugdb. 504. H. taxiforme minus, basi capsuliferum. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2. Muscus pennatus, capitulis adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8064. **H. denticulatum** *Sp. I.*: H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 3., Fl. suec. II. n. 1014. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — H. denticulatum pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. Dill. musc. 266. t. 34. f. 5. Muscus pennatus dentic. minor Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8. M. pennatus, capit. adianti. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 36. Habitat in Europa supra terram umbrosam. [*Sp. I. II.*]

8065. **H. bryoides** *Sp. I.*: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 4., Fl. suec. II. n. 1012. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — *Oed. dan.* 473. *f.* 1. (*S. XIII.*) — H. taxiforme exiguum, versus summitatem capsuliferum. Dill. musc. 262. t. 34. f. 1. Muscus polytrichoides, exiguis capitulis in summis surculis, s. foliis subrotundis erectis. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 11. M. terrestris mininus, fol. pennatim dispositis. Buxb. cent. I. p. 44. t. 64. f. 3. Habitat in Europae umbrosis. — Muscus mininus, capituli ora magna ciliis rubris spectabilis. [*Sp. I. II.*]

8066. **H. acacioides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa, apice pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 5. H. pinnulis acaciae, setis brevissimis. Dill. musc. 265. t. 34. f. 4. Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8067. **H. adiantoides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. *Sp. I - S. XII. n.* 6. H. taxiforme palustre ramosum majus et erectum. Dill. musc. 264. t. 34. f. 3. Muscus taxiformis ramosus Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5. M. filicifolius s. pennatus minor, pinnulis plurimis ad mediam costam adnexis. Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4. Habitat in Europae paludosis. 2. [*Sp. I. II.*]

8068. **H. complanatum** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis *complicatis* (*complanatis Fl. S.*) compressis. *Sp. I - S. XII. n.* 7., Fl. suec. II. n. 1015. (*cum syn. Dill. Vaill.*) — H. pennatum compressum et splendens, capsa ovata. Dill. musc. 268. t. 34. f. 7. Muscus trichomanoides filicifolius splendens. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4. M. terrestris repens primae speciei similis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum. — Confer.: H. pennatum trichomanoides splendens ramosum Dill. musc. 269. t. 34. f. 8. [*Sp. I. II.*]

8069. **H. ornithopodioides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa, foliolis patentissimis ovatis carinatis mucronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. H. pennatum, ornithopodii pinnulis pellucidis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 9. Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8070. **H. sylvaticum** *Mant. II.*: H. fronde pinnata ramosa procumbente, foliolis acutis, med o pedunculifera. *M. II. p.* 310., *S. XIII.* 799. (*c. cod. syn.*) — *Huds. angl.* (*S. XIII.*) — H. denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. Dill. musc. 267. t. 34. f. 6. — Habitat in sylvis Europae ad radices arborum. [*Mant. II.*]

2°. Surculis vagis.

8071. **H. lucens** *Sp. I.*: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis, foliolis punctatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. H. pennatum aquaticum lucens, longis latisque foliis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 10. Habitat in Europae paludosis. [*Sp. I. II.*]

8072. **H. rugosum** *Mant. I.*: H. surculis vagis erectiusculis, fol. secundis recurvatis basi rugosis. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 43. H. lutescens crispum, lycopodii facie. Dill. musc. 289. t. 37. f. 24. Habitat in Hassia, Hollandia. Osbeck. — Muscus rarius ramosus. Folia ad sitcum latus flexa recurvataque, basi dilatata et valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunc. atropurpurei, in sicco contorti. Capsulae obovatae, breves, absque ciliis. [*Mant. I.*]

8073. **H. undulatum** *Sp. I.*: H. surculis ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. H. pennatum undulatum, lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 271. t. 36. f. 11. H. repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. Dill. Hall. helv. 105. t. 3. f. 5. Habitat in Anglia, Hibernia, Helvetia. — Calyptrae apice fusco distinctum. Dill. [*Sp. I. II.*]

„Exci. Halleri synon." *Mant. II. p.* 307., *S. XIII.*

8074. **H. crispum** *Sp. I.*: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis planis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. H. pennatum undulatum crispum, setis et caps. brevibus. Dill. elth. 273. t. 36. f. 12 Muscus terrestris major, ramulis compressis, fol. superficie crispis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 10. Habitat in Europae locis saxosis. [*Sp. I. II.*]

8075. **H. triquetrum** *Sp. I.*: H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis *recurvatis* (*rectis acutis Fl. S. I.*) patulis. Fl. suec. I. n. 881. II. 1016. *Sp. I - S. XII. n.* 12. H. ramis inaequalibus, fol. laxe imbricatis triangularibus acutis. Fl. lapp. n. 409. H. vulgare triangulum maximum et pallidum Dill. musc. 293. t. 38. f. 28. Muscus ramosus major spermatophorus Vaill. paris. 137. t. 28. f. 9. Habitat in Europae pratis, sylvis, sepibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et*: H. repens. Sangul. majoribus (et pallidioribus) folia. Dill. giss. 219. Raj. syn. 3. p. 80. Ceis. ups. 18., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. Raj. ll. cc.; — *varr.* α. fol. angustioribus („polius minoribus") Raj. l. c., Musco denticulato similis Bauh. pin. 360., — β. fol. minoribus, pedic. et capit. brevioribus et tumidioribus etc. Raj. l. c., — γ. H. ramosum fluitans pennatum Raj. syn. 81., M. denticulatus lucens fluviatilis maximus etc. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 33.; — *obs.*: „Hi muscl ubique in sylvis prostant, eosque non specie, sed solo loco indeque producta varietate differre puto. Ultimus (γ.) in fossis, in magnam saepe molem excrescit et sub aquis fere submergitur." [*Cf. n.* 8099. *sq. R.*]

8076. **H. rutabulum** *Sp. I.*: H. ramis vagis subre-

Digitized by Google

pentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis. *Sp. I-S. XII. n.* 13. H. dentatum vulgatissimum, operc. obtusis. Dill. musc. 295. t. 38. f. 29. Muscus myosuroides, rutabuli fructu. Vaill. paris. t. 27. f. 8. et t. 23. f. 2. M. denticulatus minor sericeus nostras, capit. adianti. Mor. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 35. Habitat in Europae sepibus, sylvis, ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

3*. SURCULIS PENNATIS.

8077. **H. filicinum** *Sp. I.*: H. surculis pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis. Fl. suec. I. n. 875. II. 1017. *Sp. I-S. XII. n.* 14. H. repens filicinum crispum Dill. musc. 282. t. 36. f. 19. Muscus filicinus palustris Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. Habitat in Europae humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. ll. cc., M. palustris abietiformis, fol. reflexis, Vaill. paris. 141. t. 23. f. 12. (*et*: Raj. syn. 3. p. 85. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

8078. **H. proliferum** *Sp. I.*: H. surculis proliferis plano-pinnatis, Fl. lapp. n. 405. Fl. suec. I. n. 872., ... pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Fl. suec. II. n. 1018. H. filicinum, tamarisci foliis minoribus non splendentibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. Muscus filicinus major Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 20. Tournef. inst. 556. t. 326. fig. C. Vaill. paris. 140. t. 25. f. 1. Hab. in Europae pratis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Hic muscus crescit in sylvis densissimis, perpetua umbra suffocatis, ubi omnes alise plantae pereunt, lt. vestg. p. 114. Singulari structura muscus, quod una frons alterius medio sive disco inseratur multoties." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., add. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1, f. 2. (*et*: H. repens filicinum minus luteo-virens (etc.) Dill. giss. 217. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. H. repens filic. veluti spicatum Dill. giss. 217. Raj. syn. 86., Vaill. Buxb. ll. cc. *et* Bauh. pin. 360.; — *obs.*: „Prata sicciora tota devastat et occupat."

„Minoribus non splendentibus, lege: majoribus splendentibus." *Mant. II. sq.* — [*Obs. „Videtur cum H. splendente confundi; Hallerus de syn. in errorem duxit Linnaeum aliosq." Smith. brit.* — *Cf. de syn. n.* 8080. *R.*]

8079. **H. delicatulum** *Sp. I.*: H. surc. subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n.* 16., Fl. suec. II. n. 1019. H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6. Habitat in America, Europa septentrionali. — Praecedenti simillimum, sed longe tenerius et forte sola varietas; antheras non vidi. [*Sp. I. II.*]

„Capsulas quidem non obtinui, et teneritas differt surculorum; sed locus et structura indicant summam affinitatem cum antecedenti. Frondes figura conveniunt cum pruino vernali quae stipitibus et Abieti innascitur aut etiam cum argento nativo frondescente." *Fl. S. II.* (*cum cod. syn.*)

8080. **H. parietinum** *Sp. I.*: H. surculis plano-pinnatis continuatis, Fl. lapp. n. 406. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 873., ... *pedunc. aggregatis. Sp. I-S. XII. n.* 17. *Fl. suec. II. n.* 1020. — H. filicinum, tamarisci fol. majoribus splendentibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13. Muscus filicinus major Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. et p. 3. t. 2. f. 1. et 4. Vaill. paris. t. 28. f. 1. et t. 29. f. 1. Habitat in Europa frequens. [*Sp. I. II. e. e.*]

„Hoc et H. *proliferum* communiter parietum rimas repleti in aedificando domos ex ligno." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (*t. e.*) *ut Sp. I.* (*et*: H. repens filicinum veluti spicatum Dill. giss. 217., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. H. repens filicifolium ramosum, ramulis appressis et magis complanatis. Dill. giss. 218. Raj. syn. 87., Vaill. t. 28. f. 1., M. vulgaris pennatus major Bauh. pin. 360.

„H. *parietinum*. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13.: Hall., H. filic. tamarisci foliis minoribus non spend. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. ex Hallero, sed figurae transpositae: Mygind., Muscus filicinus minor Moris. hist. 3. p. 625. s. 14. t. 23. f. 9." *Mant. II. p.* 307. [*Cf. n.* 8078. *obs.*? *R.*]

8081. **H. praelongum** *Sp. I.*: H. surc. subbipinnatis *decumbentibus* (*v. Fl. S. II.*), ramulis remotis, fol. ovatis, anth. cernuis. *Sp. I-S. XII. n.* 18., Fl. suec. II. n. 1021. (*cum iisd. syn.*) — H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, praelongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15. Muscus terrestris minor, foliis crispis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3. Habitat in Europae terris, truncis, lignis. — Haec species difficilius determinatur, quam dignoscitur. [*Sp. I. II.*]

8082. **H. crista castrensis** *Sp. I.*: H. surc. pinnatis, ramulis approximatis: apicibus recurvis. Fl. suec. I. n. 871. II. 1022. *Sp. I-S. XII. n.* 19. H. ramulis planopinnatis: pinnis contiguis, apic. deflexis. Fl. lapp. n. 407. H. filicinum, cristam castrensem repraesentans. Dill. musc. 284. t. 36. f. 20. Muscus cristam castr. repraes. flavescens nemorosus ramosus cassubicus. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 8. M. terrestris repens subflavus, foliolis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. Vaill. paris. 141. t. 27. f. 19. M. pennatus major, caul. ramosis in summitate veluti pinnatus. Loes. pruss. 167. f. 62. Habitat in Europa, Pensylvania, ad radices arborum. [*Sp. I. II.*]

„Pennam castrensem pulchre refert parallelis nitentibusque radiis ad marginem dedexa fronde, unde sericea facile observatur, sed raro fructificans." *Fl. S. II.* (*cum syn., excl. Moris., iisdem.*)

Fl. S. I. syn. cod. et Moris. l. c., H. repens veluti compressum, plumam luteo-argenteam repraesentans. Cels. ups. 18. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Loes. Vaill. ll. cc.

8083. **H. abietinum** *Sp. I.*: H. surc. pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus. Fl. lapp. n. 408. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 874. II. 1023. *Sp. I-S. XII. n.* 20. H. lutescens, alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17. Muscus pennatus minor, caul. ramosis, in summitate veluti spicatus. Loes. pruss. 167. t. 43. Vaill. paris. t. 29. f. 12. M. terrestris, surc. filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 22. Habitat in Europae sylvis abietinis. — Pedunculi e media rachi surculi, solitarii, purpurei, recti, longit. surculi; Calyptra erecta, subulata, palida. Anth. rufa, recurvata magis quam in ullo alio, margine oris integro, intra quem Ciliа brevia, patula. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et*: H. repens filicinum trichodes montanum, ramis teret, luteoc. non divisis. Dill. giss. 218., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., M. palustris abietinus Vaill. par. t. 23. f. 12., M. palustris, fol. et flagellis rigidiusculis, sem. in foliorum alis. Vaill. par. 141. t. 29. f. 12.; *obs.*: „Hunc a priori musco [n. 8082.] omnino distinguo, nec ullo modo cum eo conjungi potest."

8084. **H. plumosum** *Sp. II.*: H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. Huds. angl. 423. *Sp. II. S. XII. n.* 21. H. repens filicinum plumosum Dill. musc. 280. t. 35. f. 16. Habitat in Europa ad radices arborum. [*Sp. II.*]

4*. FOLIIS REFLEXIS.

8085. **H. cupressiforme** *Sp. I.*: H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis. Fl. suec. I. n. 880. II. 1024. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. H. crispum cupressiforme, fol. aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23. Muscus squamosus ramosus minor et crispus. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 13. M. terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 8. Habitat in Europae sylvis ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem et M. parrus, crispatis foliolis, nostras. Phil. phyt. 417. t. 6.

Fl. S. I. syn. eod. et H. repens cupressif. (majus) Dill. giss. 217. Raj. syn. 3. p. 89.; *var. β.* H. repens crispum cupressif. minus, foliolis magis (et minus) confertis. Dill. giss. 217., H. repens trichodes arborcum, capit. majusculis obl. erectis. Dill. giss. 216.

8086. **H. aduncum** *Sp. I.*: H. surc. erectiusculis subramosis, fol. secundis recurvatis subulatis, ramis recurvatis. Fl. suec. I. n. 879. et II. 1025. (*cum cod. syn.*), *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. (*t. e.*) H. palustre erectum, summit. aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26. Habitat in Europae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

8087. H. compressum *Mant. II.*: H. surc. pinnatis

Digitized by Google

compressis, fol. acuminatis recurvis, anth. erectiusculis ovatis. Huds. angl 423. *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 800. (*c. iisd. syn.*) — H. filicinum sericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. Dill. musc. 286. t. 36. f. 22. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

8088. **H. scorpioides** *Sp. I.*: H. ramis vagis procumbentibus recurvis, fol. secundis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 23., Fl. suec. I. n. 1025. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 24. — H. scorpioides palustre magnum, lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25. Habitat in Angliae, Sueciae paludibus profundis. — Muscus procumbens, ramis vagis fuscis, apicibus aduncis flavis. [*Sp. I. II.*]

8089. **H. viticulosum** *Sp. I.*: surc. repentibus, ramis vagis teretibus, fol. patulis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 25. H. subbirsutum, viticulis gracilibus erectis, caps. teretibus. Dill. musc. 307. t. 39. f. 43. Muscus squamosus, vitic longioribus glabris. Vaill. paris 137. t. 23. f. 1. M. montanus, flagellis longis teretibus cupressinis utplurimum indivisis. Moris. hist. 3. p. 624 *s.* 15. t. 5. f. 7. M. mont. gracilis ramosus, vitic. longioribus glabris. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 4. M densis foliis juniperinis in cespitem aggestis. Loes. pruss. 49. t. 49. Habitat in Europae montosis aridis ad arbores. [*Sp. I. II.*]

8090. **H. squarrosum** *Sp. I.*: *H ramis vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis. S. XII. XIII. n.* 26. H. ramis vagis, fol. ovatis apice subulatis undique reflexis. Fl. suec. I. n. 878. II. 1027. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 26. H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus. Dill. musc. 303. t. 39. f. 38. Muscus terrestris erectior, foliis reflexis. Moris. hist. 3. p. 524. *s.* 15. t. 6. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: H. idem, minus. Dill. musc 304. t. 39. f. 39. Muscus erectus, fol. refl. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 5. — Habitat in Europae subbumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. *t.* 38. *et* Raj. syn. 3. p. 82., Moris. l. c. (*et* Dill. giss. 219. *in ed. I.*); — *var. β. cum syn.* Dill. Vaill. B. (*ad β.*) cc., M. palustris, fol. refl., caulículos sanguíneos formantibus. Buxb. cent. 4. p. 38. t. 65. f. 1. (*et*: (minus) Raj. syn. 3. p. 82., *in ed. I.*); — *obs.*: „Rami in hoc undique squarrosi sunt."

„Buxbaumii figura optima." *S. XII. p.* 704.

8091. **H. palustre** *Sp. II.*: H. surc. repentibus, ramis confertis erectis, foliolis ovatis secundis, antheris erectiusculis. Huds. angl. 429. *Sp. II. S. XII. n.* 27. H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens. Dill. musc. 293. t. 37. f. 27. Habitat in Europae udis. [*Sp. II.*]

8092. **H. loreum** *Sp. I.*: H. surc. reptantibus, ramis vagis erectis, fol. secundis, anth. subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 28. H. loreum montanum, caps. subrotundis. Dill. musc. 305. t. 39. f. 40. Muscus squamosus major, fol. angustioribus acutissimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2. M. repens major, fol. et flagellis longis et tenuibus donatus. Moris. hist. 3. p. 626. *s.* 15. t. 5. f. 24. M. montanus Tabern. ic. 809. Musco denticulato similis. Bauh. pin. 360. Habitat in Europae monotosis. [*Sp. I. II.*]

5°. SURCULIS DENDROIDIBUS S. FASCICULATIS.

8093. **H. dendroides** *Sp. I.*: H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus simplicíusculis, antheris erectis. Fl. suec. I. n. 886. II. 1028. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 29. H. caule erecto superne undique ramoso. Fl. lapp. n. 411. H. dendroides sericeum, setis et caps. longioribus erectis. Dill. musc. 313. t. 40. f. 48. Muscus squamosus ramosus erectus alopecuroides. Tournef. inst. 554. t. 326. fig. B. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6. M. dendroides elatior, ramulis crebris minus surculosis, capit. pedunculis brevibus insidentibus. Moris. hist. 3. p. 626. *s.* 15. t. 5. f. 31. Habitat in Europae pratis sylvisque subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et*: H. erectum, arbusculum referens, ramulis subrotundis confert. Raj. syn. 3. p. 81. Cels. ops. 18., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. H. palustre etc. Dill., M. dendr. sylvarum etc. Moris. II. (*ad sp. sq.*) cc. *et* Raj. syn. 81.; — *var. α. cum syn.* Raj. Tourn. Vaill. Mor. II. cc.

8094. **H. alopecurum** *Sp. I.*: H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus. Fl. suec. I. n. 887. II. 1029. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 30. H. dendroides obscurius, setis et caps. brevioribus subnutantibus. Dill. musc. 315. t. 41. f. 49. Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis kali nemulis, radice repente. Moris. hist. 3. p. 626. *s.* 15. t. 5. f. 30. M. squamosus alopecuroides, flagellis recurvis. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 5. Habitat in Europae sylvis humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina in hoc patula, *in praecedente clausa.*" *Fl. S. I. II., cum syn. iisd.* (*et*: H. palustre erectum, arbusc. referens, ramulis subrot. Dill. giss. 220. Cels. ops. 18., *in ed. I.*)

6°. SURCULIS TERETIUSCULIS.

8095. **H. curtipendulum** *Sp. I.*: H. surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis. Fl. suec. I. n. 877. II. 1030. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 31. H. dentatum curtipendulum, vitic. rigidis. Dill. musc. 333. t. 43. f. 69. Habitat in Europa, America, ad radices arborum, saxorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et H. arboreum repens, caps. reflexis, pedic. brevibus. Dill. giss. 220. Cels. ops. 18.

8096. **H. purum** *Sp. I.*: H. surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus. Fl. suec. I. n. 876. II. 1031. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 32. H. ramis inaequalibus sparsis, fol. ovatis imbricatis, capit. obliquis. Fl. lapp. n. 410. H. cupressiforme vulgare, fol. obtusis. Dill. musc. 309. t. 40. f. 45. Muscus squamosus cupressiformis Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3. Habitat in Europae pascuis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et*: H. terrestre erectum, ram. teretibus, fol. inter rotunda et acuta mediis. Dill. giss. 220., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 81., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 554.

8097. **H. filifolium** *S. XIII.*: H. surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. Huds. angl 421. *Mant. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 801. (*c. iisd. syn.*) — H. sericeum ramosius et tenuius, caps. acuminatis. Dill. musc. 327. t. 42. f. 62. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

Obs. „H. filicelfolium" *Mant. II.* [*ex err. typogr. in Huds. angl. ed. I., teste Sm. brit.*]

8098. **H. illecebrum** *Sp. I.*: H. surc. ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 31., Fl. suec. II. n. 1032., *Sp. II. S. XII. n.* 33. Brynm caule erecto ramoso, fol. ovatis undique imbricatis. Fl. lapp. n. 403. H. cupressiforme rotundius vel illecebrae aemulum. Dill. musc 311. t. 40. f 46. Muscus terrestris, surculis kali geniculati aut illecebrae aemulis, fol. subrotundis squamatim incumbentibus. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7. Habitat in Europae et Americae septentrionalis pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* M. americanus aureus, foliis cupressi, Petiv. mus. 273. *p.* 37.; *obs.*: „Capitula non vidi, hinc fere incertus haereo, utrum ad Bryum an vero ad Hypna amandari debeat. Est muscus pollicis transversi altit., fere erectus, interdum vero ad basin decumbens, qui versus summitatem utrinque ramulum communiter exserit ipso caule interjecto breviorem. Fol. ovata, obtusa, fere pellucida, densissime imbricata (hinc rami et caulis densus et crassus conspicitur), colore pallide flavescentia." *Add. obs. ö. e., de syn. Petiv. et Vaill., q. cf.*

8099. **H. riparium** *Sp. I.*: H. surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus. *Sp. I. S. X. n.* 32., Fl. suec. II. n. 1033., *Sp. II. S. XII. n.* 34. H. aquaticum, flagellis et teretibus et pennatis. Dill. musc. 308. t. 40. f. 44. H. ramosum fluitans pennatum Raj. angl. 3. p. 81. Habitat in Europa, ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

„Surculi filamentosi in aliis longissimi, in aliis pollicares, tenuissimi, rubri. Anth. rubra, falcata, brevissima, ore cillari. Hab. in fluviis, fossis." *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8100. [*Sp. omissa.*] H. fluitans *Fl. S. II.*: H. fol.

Digitized by Google

lanceolatis alternis remotis. Fl. suec. I. n. 885. II. 1034. H. erectum aut fluitans, fol. obl. peranguste acutis. Dill. muse. 299. t. 38. f. 33. *Dill. giss.* 219. *Cels. ups.* 18. (*Fl. S. I.*) — Muscus fluitans, fol. et flagellis longis tenuibusque. Vaill. paris. 139. t. 33. f. 6. — Habitat in fossis. [*Sp. I. II.*]

„Videtur var. alius enjusdam Hypni ab aqua mutati; forte Fontinalis? nec enim nobis visa capitula, nec Celsio." *Fl. S. I.* — „Pedunc. tenuissimi rubri, in alis longiss., in aliis vero vix pollicares. Anth. rubra falcata, brevius., ore ciliato." *Fl. S. II.* [*sed hodem fere ad sp. prosec. exhibens. R.*]

[„*Pedunculi in herbar. Linnaeano trimciales.*" *Smith, fl. br.*]

8101. H. cuspidatum *Sp. I.*: H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato. Fl. suec. I. n. 882. II. 1035. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 35. (*t. c.*) H. palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus. Dill. muse. 300. t. 39. f. 34. Muscus saxatilis repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1–4. — Habitat in Europae paludibus muscosis, quas replet. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens palustre, fol. 3ang. per caules expansis, extremit. convolutis et acuminatis. Dill. giss. 219. Cels. ups. 18., *in ed. I.*)

7*. SURCULIS CONFERTIS.

8102. H. sericeum *Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, anth. erectis. Fl. lapp. n. 412. t. e. Fl. suec. I. n. 882. II. 1036. Dalib. paris. 326. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 36. H. vulgare sericeum recurvum, caps. erectis cuspidatis. Dill. muse. 323. t. 42. f. 59. Muscus terrestris luteo-viridans sericeus repens. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 25. M. arboreus splendens sericeus Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3. Habitat in Europa, ad truncos, muros, inque campis. [*Sp. I. II.*]

„Truncis arborum semiputridis arcte adnatus, ut vix integer excerpi queat, in sylvis frequenter reperitur," *Fl. lapp.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mor. II. exc., H. repens trichodes terrestre luteoviresns vulg. majus etc. Dill. giss. 215. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. t. c., *et* Raj. syn. 3. p. 84., Vaill. t. c.

8103. H. velutinum *Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. submuticis. Fl. suec. I. n. 883. II. 1037. *Sp. I. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *Oed. dan.* 475. (*S. XIII.*) — H. velutinum, caps. ovatis cernuis. Dill. muse. 326. t. 42. f. 61. Muscus squamosus ramosus tenuior, capit. incurvis. Vaill. paris. 138. t. 26. f. 9. M. terrestris minor omnium vulgatissimus. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 2. et 3. Habitat in Europa ad radices arborum umbrosas. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eod. et M. terrestris vulg. minor, adiantli aurei capitulis, Moris, hist. 3. p. 625. — *Fl. S. I. syn. (excl. Buxb. f. 3.) eod. et* H. repens trichodes terrestre viridius minus, capit. tumidioribus cernuis. Dill. giss. 216. app. 85. t. 1. Cels. ups. 17.; *var. β.* H. rep. trich. terr. minimum et breve, capit. tumid. cernuis. Raj. syn. 3. p. 84. Cels. l. c., M. terr. vulg. minor, adisant. sur. cap. Buxb. l. c. f. 3.

8104. H. serpens *Sp. I.*: H. surculis repentibus, ramis filiformibus, fol. obliteratis. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 38. H. trichodes serpens, setis et caps. longis erectis. Dill. muse. 329. t. 42. f. 64. Muscus terrestris omnium minimus, capit. majusculis oblongis erectis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 14. 21. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8. Habitat in Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa. [*Sp. I. II.*]

8105. H. sciuroides *Sp. I.*: H. surc. erectis ramosis incurvatis. *Sp. I. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 39. H. arboreum sciuroides Dill. muse. 319. t. 41. f. 54. Muscus arboreus splendens myosuroides Vaill. paris. t. 27. f. 12. M. repens, serici modo lucens, vitic. longioribus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 27. Habitat in Europae truncis arborum. — Pedunculi maturi funis instar torti; feminae surculi distincti crescunt. [*Sp. I. II.*]

8106. H. gracile *Mant. II.*: H. surc. repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. Huds. angl. 430. n. 41. *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 801. (*c. iisd. syn.*) — H. gracile ornithopodioides Dill. muse. 320. t. 41. f. 55. — Habitat in Europae fagetis. [*Mant. II.*]

8107. H. myosuroides *Sp. I.*: H. surc. ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 40. H. myosuroides tenuius, caps. nutantibus. Dill. muse. 317. t. 41. f. 51. Muscus trichodes humilis ramosus, capit. obtuse oblongis tumidiusculis donatum. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 3. M. squamosus minor myosuroides, capit. incurvis. Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6. Habitat in Europa supra lapides arborumque radices. [*Sp. I. II.*]

8108. H. clavellatum *Sp. I.*: H. repens, ramulis erectis confertissimis, anth. incurvis: operc. inflexis. *Sp. I. S. X. n.* 39., *Sp. II. S. XII. n.* 41. H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. Dill. muse. 551. t. 85. f. 17. Habitat in Europae lignis putridis. [*Sp. I. II., e. c.*]

8109. H. julaceum *Sp. I.*: H. ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichaetiis longit. fere pedunculorum. *Sp. I. S. X. n.* 40., *Sp. II. S. XII. n.* 42. H. julaceum, perichaetio setas aequante. Dill. muse. 321. t. 41. f. 56. H. sabinae foliis, capit. atro-fuscis, pedic. brevibus. Groa. virg. I. 125. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

ORDO IV. ALGAE.

[*Obs. Genera prius sub Muscis Fungisve passim obvia sunt apud L. — Termini cariant, ut promiscua „folia" „foliola" „surculus" vel „frondes" legas et sic porro. R.*]

MCCCXXI. **JUNGERMANNIA** *S. I.*: MASC. pedunculatus, nudus. Anthera 4-valvis. FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis. *S. I. n.* 955., *X.* 1059., *XII.* 1196.

JUNGERMANNIA Mich. 5. Muscoides Mich. 6. Lichenastrum Dill., *musc.* 479. (*gen.* 2. *G. I. II.*) — 1*. MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti insisit: CAL. *Perichaetium tubulosum* (*Cal. nullus. G. I. II.*). — COR. nulla. — STAM. Anthera ovata, *quadrivalvis, tum patens, persistens* (*dehiscens in calculas 4, patentes, acquates, persistentes. G. V. VI.*). — — 2*. FEMINEUS FLOS sessilis, saepius in eadem planta. CAL. nullus (tubis manifestus). — COR. nulla. — SEM. solitaria vel conferta, subrotunda. [*Gl. I. n.* 794., *II.* 955., *VI.* 1059., *VI.* 1196.]

Obs. S. I., cum syn. Hepatica Mich., Lichenastrum Dill., *sub Muscis.* — *Huc in G. I. sq.* — *S. II. syn.* Lichen *et* Lichenastr. Dill. Muscoides M.

1*. FROND. PINNATIS SECUNDIS.

8110. J. asplenioides *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. ovatis subciliatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. (*o. o.*) J. major, fol. brevior. et obtusioribus non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 3. Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. Dill. muse. 482. t. 69. f. 5. Muscus bifolius procumbens, fol. subrotundis. Loes. pruss. 167. t. 47. — *Var. β. Sp. I.*: J. caule ramoso repente, fol. imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. Roy. lugdb. 508. J. major, fol. subrot. tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2. Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. Dill. muse. 483. t. 69. f. 6. Hepaticoides polytrichi facie. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 7. Muscus trichomanoides, fol. rotundioribus pellucidis squamatim conjuncte sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 42. — Habitat in Europae, Indiae udis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8111. J. viticulosa *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. *subulatis. Sp. I. II. S. X. n.* 2., ——— *planis nudis linearibus. Ger. prov.* 40. *S. XII. XIII. n.* 2. J. terrestris, vitic. longis, fol. perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 4. Lichenastrum trichomanis facie, e basi et medio florens. Dill. muse. 484. t. 69. f. 7. Habitat in Europae udis umbrosis sylvis. [*Sp. I. II.*]

8112. J. polyanthos *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. J. palustris repens, fol. densissimis ex rotun-

Digitized by Google

ditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5. Lichenastrum trichomanes facie, polyanthemum breve et repens. Dill. musc. 486. t. 70. f. 9. Habitat in Europae palustribus. [*Sp. I. II.*]

8113. **J. lanceolata** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis. *Sp. I - S. XII.* n. 4. J. palustris minima repens, fol. subrotundis densissimis laete virentibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 6. 7. Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens Dill. musc. 486. t. 70. f. 10. Habitat in Europae humidis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Obs. „J. surculis lane, pinnatis subramosis planis." *Fl. S. I. n.* 915., *cum syn. iisd. et* L-atrum capit. nudis, trichom. facie, foliolis densius congestis, minus. Dill. gies. 212., *t. nat.* in humentibus umbrosis frequens: — *serius ubique omissa, forsan ex mole definito exemplari oriebatur. R.*]

8114. **J. bidentata** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 5. J. major repens, fol. bifidis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 12. Lichenastrum pinnulis acutioribus et concavis bifidis, majus. Dill. musc 487. t. 70. f. 11. Hepaticoides polytrichi facie, fol. bifidis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 8. Muscus lichenoides, fol. pennatis bifidis, minor. Moris. hist. 3. p. 627. a. 15. t. 6. f. 47. Habitat in Europae cricetis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8115. **J. bicuspidata** *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 6. J. minima repens, fol. bifidis, vagina florum cylindracea. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17. Lichenastrum pinnulis acutissime bifidis, minimum. Dill. musc. 488. t. 70. f. 13. Habitat in Europae umbrosis humidis. [*Sp. I. II.*]

8116. **J. quinquedentata** *Sp. II.*: J. fronde pinnata ramosa apice florifera, fol. quinquedentatis. Huds. angl. 433. *Sp. II. S. XII.* n. 7. Lichenastrum multifidum, majus ab extremitate florens. Dill. musc. 494. t. 71. f. 23. Habitat in Europa. [*Sp. II.*]

Obs. Huc teste Whlnb. (suec. p. 788.) pertinet sp. omissa ex Fl. S. I.: „J. fol. pinnatis indivisis, foliolis simplicibus tridentatis aequalibus, J. alpina, fol. subrotundis laliuscule angulosis, Mich. gen. 8. t. 5. f. 11. forte? — Hab. ubique ad radices montium. — Crescit ut Trichomanes officinarum, scil. foliis distiche in rhachi dispositis, alternis planiusculis, imbricatim minime sese obtegentibus, margine exteriore in 3 vel 4 lobos sive dentes obtuse acutos divisis; ad radicem prodit quasi spatha bifida cylindrica, e qua pedunculus cum flore; denies in foliolis communiter 3, rarius 4 sunt. Figura Michelli t. 8. f. 11. parum recedit, folia minus obtusa et minus angulosa sunt; at Dillenii planta t. 70. f. 16. diversissima videtur, foliis acutis altero margine dentatis."

[*Fl. suec. I.* n. 927.]

2*. FROND. PINNATIS: PINNULIS AURICULATIS SUPERNE TECTIS.

8117. **J. undulata** *Sp. I.*: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol subrotundis integerrimis, *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 8., ... *undulatis. S. XII. XIII.* n. 7. — Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus et non crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 17. Hepatica saxatilis undulata seminifera Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

„Specimen meum convenit cum figura Vaillantiana, minus cum Dillenisna. Folia distiche posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utringue duplici ordine posita, alterna, magnitudine aequalia, ut inferiora non minora sint superioribus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, sed alterna et distincta; omnis leviter undulata." *S. XII. XIII.*

8118*a*. **J. nemorea** *S. X.*: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis. *Sp. I. p.* 1132. n. 8. (*sine nom. triv.*), *S. X.* n. 8., *XII. XIII.* n. 9. — *J. nemorosa (diagn. cad.) Sp. II.* n. 9. — J. nemorosa, fol. acutioribus auritis tenuissime denticulatis, flore insidente pedic. breviore. Mich. gen. 7. t. 5. f. 8 Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 18. Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

8118*b*. **J. resupinata** *Sp. I.*: J. frond. supra bipinnatis, inferne floriferis, fol. crenulatis imbricatis rotundis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Fl. S. II.* n. 1038., *Sp. II. S. XII.* n. 10. J. surculosa resupinata, fol. pinnato-imbricatis deflexis rotundis integris: auricula laterali. Fl. suec. I. n. 926. Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. Dill. musc. 491. t. 71. f. 19. Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. t. c., L-atrum trichomanis facie, capitulis e foliorum summitate enascentibus, medium. Raj. angl. 3. p. 112.; — *obs.*: „Subtus scalas illas refert, per quas in altiores concamerationes domus ire solemus." — [*Cf. de hac Whlnb. suec, p.* 786., *Hâbn. hepaticol. p.* 228. *R.*]

8119. **J. albicans** *Sp. I.*: J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliolis linearibus recurvatis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *Fl. S. II.* n. 1039. Jungermannia surculis pinnatis: foliolis recurvis planis auriculatis. Fl. suec. I. n. 916. Lichenastrum auriculatum; pinnulis angustis planis recurvis. Dill. musc. 492. t. 71. f. 20. Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. Vaill. paris. 100. t. 19. f. 5. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L-atrum trichomanis facie, capit. e foliorum summitate enascentibus, minus. Raj. syn. 3. p. 112. Ceis. ups. 21., *in ed. I.*)

8120. **J. trilobata** *Sp. I.*: J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Fl. S. II.* n. 1040., *Sp. II. S. XII.* n. 12. J. surc. planis pinnatis: fol. obsolete trilobis auriculatis. Fl. suec. I. n. 917. J. fol. latinsculis obtusis undulatis et veluti angulosis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10. Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. musc. 493. t. 71. f. 22. Habitat in Suecia, Anglia, Italia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem, t. nat. rarius apud nos in umbrosis. — [*Obs. Huc dubis ad n.* 8116. *ducta ab Whlnb. suec. p.* 789. *R.*]

8121. **J. reptans** *Sp. I.*: J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens, per siccitatem imbricatum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 24. Habitat in Europae cricetis udis. [*Sp. I. II.*]

8122. **J. multiflora** *Mant. II.*: J. fronde repente ramosa, foliolis alternis geminis setaceis aequalibus *M. II. p.* 310., *S. XIII. p.* 803. (*cum iisd. syn.*) — J. fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. Huds. angl. 431. Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. Dill. musc. 491. t. 69. f. 4. — Habitat in Angliae, Suecine sylvis. D. D. Sahlberg. — Stirps filiformis, depresso-planiuscula, repens. Fol. alterna, oblique geminata, setacea, aequalia, hyalina, vix articulata, oculo armato videnda. [*Mant. II.*]

3*. FROND. IMBRICATIS.

8123. **J. complanata** *Sp. I.*: J. surc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis aequalibus. Fl. suec. I. n. 922. II. 1041. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. J. fol. circinatis imbricatim dispositis ex viridi flavescentibus. Mich. gen. 7. t. 5. f. 21. Lichenastrum imbric. majus, squamis compressis et planis. Dill. musc. 496. t. 72. f. 26. Habitat in Europa ad arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cad. et J. foliis subrotundis densissime et imbricatim dispositis, viridis major. Rupp. jen. 345, L-atrum imbr. majus Dill. gies. 172. t. 16. fig. C. *et* Ceis. ups. 26.

8124. **J. dilatata** *Sp. I.*: J. surc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. Fl. suec. I. n. 919. II. 1042. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 15. Lichenastrum imbric. minus, squamis convexo-concavis. Dill. musc. 497. t. 72. f. 27. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10. Muscoides minimum, fol. alternis: superior, circinatis, inferior. cucullatis, flore pedículo ferme carente. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6. Habitat in Europa, America, ad arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cad. et L-atrum imbr. minus Raj. angl. 3. p. 111. n. 11.

Digitized by Google

8125. **J. tamarisci** *Sp. l.*: J. fol. imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. Fl. lapp. n. 425. Fl. suec. I. n. 923. Roy. lugdb. 508. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *J. tamariscifolia* (*diagn. ead.*) Fl. suec. II. n. 1043. — Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbonensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31. Hepaticoides quae Muscus trichomanoides terrestris minor floridus. Vaill. paris. 100. t. 23. f. 10. Muscoides squamosum saxatile nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis circinatis minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum, rupes. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et* Roy. l. c., *in ed. I.*); — *t. nat.* freq. in rupibus et truncis arborum, praesertim Fagi.

Fl. lapp. syn. Mich. t. c., Vaill., Raj. il. (*ad praec.*) cc.

8126. **J. platyphylla** *Sp. l.*: J. surc. procumbentibus subtus imbricatis, fol. cordatis acutis. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 17. Lichenastrum arboris vitae facie, fol. minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 9. Muscoides squamosum atrovirens, fol. subrotundis. Mich. gen. 9. t. 5. f. 3, 4. Muscus murralis floridus, fol. subrot. creberrime imbricatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 44. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Whlnb. suec. p. 784., *species ex Fl. S. l., omissa in ed. II.:*

8126 b. J. surc. ramosissimo imbricato-pinnato, foliolis ovatis: auricula 2plici lanceolata. Lichenastrum filicinum pennatum Dill. musc. 495. t. 71. f. 25. Habitat prope Falsunam, ubi eandem legi in praedio Sweden. — Obs. Quamvis col. Dillenius suam ex America habuerit, nullam ego observo differentiam; flores mihi nondum visi. [*Fl. suec. I. n.* 924.]

8127. **J. ciliaris** *Sp. l.*: J. surc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. Fl. suec. I. n. 918. II. 1044. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 18. J. caule ramoso, surc. compressis, fol. imbricatis serie duplici, ovato-acutis ciliatis. Fl. lapp. n. 426. Lichenastrum filicinum pulchrum villosum Dill. musc. 503. t. 73. f. 35. Muscus palustris, absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26. f. 11? — Habitat in Europa passim. [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora saepe bifida sunt." *Sp. II.* — „Surculi reperiuntur ramis alternis, supra convexis, duplici squamarum ordine imbricatis et subtus auriculatis imbricatisque; sed folioli omnis, tam supra tegentis, quam auriculae subtus, margine ciliata sunt et ciliis reflexa, unde muscus hic subtus hirtus apparet, non vero propter hirsutus est." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — *Fl. S. I. syn.* 0, *obs.*. „Facies Lichenastri Dill. (l. c.) et forte idem. Margines foliorum Dillenius integros pinxit; proin diversa forte erit ejus planta." — *Fl. lapp. syn.* 0, *obs.*: „Antecedenti [n. 8125.], cui mixta, admodum similis, sed paulo major."

[*Obs. Cf. de his Whlnb. suec. p.* 781. n. 1437-8., *Hübener hepaticol. p.* 267. *R.*]

8128. **J. varia** *Sp. l.*: J. surc. erectiusculis bifariam imbricatis, fol. bipartitis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 19. J. repens, fol. cordatis carinatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 9. Lichenastrum foliis variis. Dill. musc. 505. t. 73. f. 36. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [*Sp. I. II.*]

4°. SURC. UNDIQUE IMBRICATIS: FOLIOLIS SPARSIS.

8129. **J. julacea** *Sp. I.* (*em.*): J. surc. teretibus, fol. undique imbricatis, flor. pedunculatis. *Sp. I. S. X.* n. 19, *Sp. II. S. XII.* n. 20. Lichenastrum alpinum, bryi julacei argentei facie. Dill. musc. 506. t. 73. f. 38. Habitat in Alpibus Britanniae. [*Sp. I. II.*]

8130. **J. rupestris** *Sp. l.*: J. surc. teretibus, fol. subulatis secundis. *Sp. I. S. X.* n. 20, *Fl. S. II.* n. 1045., *Sp. II. S. XII.* n. 21. J. surculosa erectiuscula, fol. undique imbricatis acuminatis, hinc reflexis. Fl. suec. I. n. 920. Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. Dill. musc. 507. t. 73. f. 40. Habitat in Europae frigidis rupibus humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Brevissima planta, nigricans, erecta, longitudine ½ sciciuae, communiter non ramosa." *Fl. S. I. II., cum syn. cod.*

8131. **J. trichophylla** *Sp. l.*: J. surc. teretibus, fol. capillaceis acqualibus. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Fl. S. II.* n. 1046., *Sp. II. S. XII.* n. 22. J. surc. erectiusculis, fol. imbricatis acuminatis undique erectis. Fl. suec. I. n. 921. Lichenastrum trichodes minimum in extremitate florens. Dill. musc. 505. t. 73. f. 37. Habitat in Europae frigidis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill l. c. (*et:* L-strum trichodes, capitulis foliculis o summitate ramorum egredientibus inclusis. Dill. giss. 212. Cels. ups. 21., *in ed. I.*)

8132. **J. alpina** *Sp. l.*: J. surc. teretibus, fol. ovatis patentibus, cal. imbricatis. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S XII.* n. 23. Lichenastrum alpinum atrorubens teres, cal. squamosis. Dill. musc. 506. t. 73. f. 39. Habitat in Alpibus Britanniae, inque rupibus Sueciae. [*Sp. I. II.*]

8133. [*Species omissa.*] „J. caule simplici, fol. ovatis margine reflexis undique laxe imbricatis. Habitat *rarius* (*Fl. lapp.*) in sylvis Lapponiae." *Fl. lapp. n.* 427. *et Fl. S. I. n.* 925. (*absque syn.*)

„Praecedenti [n. 8126. *b.*] adhuis structura est." *Fl. S. I.* — „Flores hujus videre non licuit, semper tamen flava persistit, et caules numerosos simplices, digiti longitudinis, in caespitem conjunctos producit." *Fl. lapp.*

[*Obs. Est J. concatenata Afz. mscpt. in Fl. lapp. ed. II. p.* 343. *et Whlnb. suec. n.* 1435., *J. setiformis Ehrh. R.*]

5°. ACAULES FROND. SIMPLICIBUS.

8134. **J. epiphylla** *Sp. l.*: J. acaulis, foliolo frondi innato. Fl. suec. I. n. 930. II. 1047. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — *Oed. dan.* t. 359. (*S. XIII.*) — J. hypophylla It. vestg. p. 213. — *Hypophyllum Act. holm.* 1741. p. 209. n. 97. [*R.*] — Marsilea major atrovirens, flor. albicantibus e foliorum medio egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1. Lichenastrum capit. rotundis e foliorum medio enascentibus. Dill. musc. 508. t. 74. f. 41. Lichen petraeus, caliculo calceato. Bauh. pin. 362. Lichen alter minor, folio calc. Col. ecphr. 1. p. 331. t. 332. Habitat in Europae ripis elatioribus umbrosis udis. [*Sp. I. II.*]

„Stamina circum germen primus observavi: Fl. suec. I. n. 930." *Mant. II. p.* 507. [*Prius jam eadem obs. in Act. holm. t. c.: cf. infra. R.*]

„Foliolum cucullatum enascitur in medio folii majoris, intra hanc cavitatem reperitur globulus, qui pistillum est, et circum hunc stamina nidulna circiter 7; insequente vere globus enascitur in pedunculum capitatum, tumque stamina decidere." *Fl. S. I. II., cum syn. iiid.* et Linn. fructu hypophyllo latifolius Fl. jen. 294. (*et:* Act. holm. t. c., L-strum capit. nudis e pinno medio foliorum enascentibus. Dill. giss. 221. gen. 84. t. 1. fig. A. B. C., *in ed. I.*)

„Hypophyllum. Crescit in Smolandia ubique in arvis depressis vel ad fossas; scritur etiam prope Fahlun. Hoc jam satis cognitum est botanicis et ad propagationem distinctis staminibus et pistillis gaudet." *Act. holm. t. c.* [*Simil. It. vestg. t. c.*]

8135. **J. pinguis** *Sp. l.*: J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. Fl. suec. I. n. 929. II. 1048. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 25. Marsilea media pinguis pallide virens, flor. majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2. Lichenastrum capit. oblongis, juxta foliorum divisuras enascentibus. Dill. musc. 509. t. 74. f. 42. Lichen parvus erectus, fol. profunde laciniatis. Pluk. alm. 216. t. 42. f. 2. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (*et:* Raj. syn. 3. p. 110., L-strum capit. nudis parvis oblongis juxta foliorum tenuium divisuras exeuntibus. Dill. giss. 211., *in ed. I.*)

8136. **J. multifida** *Sp. l.*: J. acaulis, fronde bipinnatifida. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 26. — Fl. suec. II. n. 1049. [*Male R.*] — Lichenastrum ambrosiae divisura. Dill. musc. 511. t. 74. f. 43. Habitat in Angliae ericetis. [*Sp. I. II.*]

8137. **J. furcata** *Sp. l.*: J. acaulis, fronde lineari ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. Fl. suec. I.

Digitized by Google

n. 928. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *J. multifida* (*err., diagn. cad.*) *Fl. S. II. n.* 1049. — Marsilea minima angustif., flor. nigricantibus ex inferiori foliorum parte e subhirsuta et turbinata vagina. Mich. gen. 5. t. 4. f. 4. Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. Dill. musc. 512. t. 74. f. 95. Hepatica arborea globulifera Vaill. paris. 98. t. 23. f. 11. Hab. in Europa ad truncos, rupes, et e terra. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Ulva saxatilis bifurca, latiusculis et tenuioribus segmentis. Raj. angl. 3. p. 63. (*et:* L-strum saxatile srectum tenuif. furc. Dill. giss. 213., *in ed. I.*)

8138. **J. pusilla** *Sp. I.*: J. acaulis, fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichaetio plicato. *Sp. I. S. X. n.* 27., Fl. suec. II. n. 1050., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Lichenastrum exiguum, capit. nigris lucidis e cotylis parvis nascentibus. Dill. musc. 513. t. 74. f. 46. Habitat in Europae rupibus, ericetis, humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Folium simplex, brevissimum, imbricatim sectum lobis incumbentibus. Perichaetium campanulatum, hinc plicatum. Capitelium ante explicationem stipatum." *Fl. S. II., cum cod. syn.*

MCCCXXII. **TARGIONIA** *Sp. I.*: Calyx bivalvis, includens globum. *S. X. n.* 1060., *XII. XIII.* 1197.

TARGIONIA. *Mich.* 3. *(G. VI.)* — CAL. subglobosus, bivalvis. — ANTH. sessilis, campanulata, in fundo calycis. [※ *G. V. n.* 1000., *VI.* 1197.]

8139. **T. hypophylla** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: T. minima et vulgaris Mich. gen. 3. t. 3. Lichen petraeus minimus, fructu orobi. Bauh. pin. 362. Dill. musc. 532. t. 78. f. 9. L. alter acaulos hypophyllocarpos Col. ecphr. I. p. 331. f. 333. L. terrestris minor seminifer Buxb. cent. I. p. 41. t. 61. f. 4. Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIII. **MARCHANTIA** *S. I.*: MASC.: Calyx peltatus, subtus tectus Corollis lpetalis. Antherae multifidae. FEM.: Calyx sessilis, campanulatus, polyspermus. *S. VI. n.* 954., *X.* 1061., *XII.* 1198.

MARCHANTIA March. A. G. 1713. t. 5. Mich. I. Hepatica Mich. 2. Lunularia Mich. 4. Lichen Dill. *musc.* 515. *(G. V. VI.)* — 1°. MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur: CAL. Periianthium commune 4-, 5-, vel 10fidum, peltatum, (lacinlis aequalibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continens flosculos tot, quod lacinias habet. — COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta, — STAM. Filamentum unicum, corolla longius, simplex, Antbera subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Feronae (Pollen G. V. VI.)* crinulo affixa. — — 2°. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem planta: CAL. Periianthium constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis. — OBS. Marchantiae M. calyx masculus communis planus, in 8 ad 10 lacinias, flosculos non involventes, divisus. Hepaticae M. calyx masculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus. Lunulariae M. calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus. [※ *G. I. n.* 793., *II.* 954., *V.* 1061., *VI.* 1198.]

Obs. S. I. (sub Muscis) syn. Lichen Dill. — *Cf. de syn. n.* MCCCXXI. *et Marsilea.*

8140. **M. polymorpha** *Sp. I.*: M. calyce communi decemfido, *Sp I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. 1057., ... *lacin. linearibous.* Fl. suec. I. n. 931. Fl. lapp. n. 422. Roy. lugdb. 507. M. major, capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 1. Lichen fontanus major stellatus aeque ac umbellatus et cyathophorus. Dill. musc. 523. t. 76. f. 6. L. petraeus latifolius, s. Hepatica fontana Bauh. pin. 362. Lichen Fuchs. hist. 179. Cam. epit. 782. — *Var. β. Sp. I.*: M. stellata March. act. paris. 1713. p. 307. t. 5. M. capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 2. Lichen domesticus minor stellatus (etc.) Dill. musc. 527. t. 77. f. 7. L. petraeus stellatus Bauh. pin. 362. Hepatica secunda Tabern. ic. 815. — *Var. γ. Sp. I.*: M. cal. communi 8partito: laciin. e plano convexis. Fl. lapp. n. 423. Roy. lugdb. 507. M. capit. non dissecto. Mich. gen. 1. t. 1. f. 5. L. petraeus umbellatus Bauh. pin. 362. Hep. tertia Tabern. ic. 815. — Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Ex antheris floriferis exit lana lutea, quae aponte movetur in anthera, dum pollen atomi instar exsilliat. Acad. reg. Soc. Paris." *S. XII. XIII. (a. a.)*

„Pollinis motus voluntarius, sub umbraculo exiens, pulcherrimum spectaculum. D. D. Sahlberg." *Mant. II. p.* 507.

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. Bauh. Fuchs. Cam. H. (*ad α.*) cc., Hepatica stellata Zann. venet. 284. t. 309. (*et:* Roy. l. c., Hall. helv. 137., Lichen petalodes polymorphos Dill. giss. 210., Hepatica officinarum Vaill. paris. 97. n. 1., *in ed. L.*): — *var. β.* et *β. Sp. I., add.* Muscus montanus sive Hepatica aquatica minor. Bauh. prodr. 152.; — *var. γ. ut γ. Sp. I. (add. Roy. l. c., Hall. 127., in ed. I.*): — *l. nat. α.* juxta aquas fl, umbrosis et ad fontes, *β.* in sylvis praecustis similibusque atra humo refertis; γ. vero cum utrisque.

Fl. lapp. n. 422. *syn.* Mich. t. 2., March., Bauh., fl. (*ad β.*) cc., Dill. giss. Vaill. fl. (*ad α. Fl. S. I.*) cc. — *l. nat.* in sylvis etc.

Fl. lapp. n. 423, *syn.* Mich. t. 8., Bauh., fl. (*ad γ.*) cc.; — *add. obs. speciem vix esse.*

8141. **M. chenopoda** *Sp. I.*: M. cal. communi dimidiato palmato quadrifido. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Lichen anapodocarpos Plum. fil. 143. t. 142. Dill. musc. 531. t. 77. f. 8. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

8142. **M. cruciata** *Sp. I.*: M. calyce communi quadripartito: laciniis tubulosis. H. cliff. p. 477. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *M. flor. masculis cruciformibus, fem. sessil. lunatis. Sauv. monsp.* 270. (*Sp. II.*) — Lichen seminifer lunulatus, florifer pileatus tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5. Lichen hepaticus, capit. 9fidis. Buxb. cent. I. t. 62. f. 2. Lunularia vulgaris Mich. gen. 4. t. 4. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lichen pileatus parvus, capitulo crucis instar se expandente. Raj. syn. 115., Lichen s. Hepat. lunulata ephyllocarpos Raj. hist. I. p. 125. app. 47., Mich. t. c. optima; — *l. nat.* in Ital. Gall. Angl.; in Belgio juxta fossam lugdunensem intra primum lapidem ab urbe vidi.

8143. **M. tenella** *Sp. I.*: M. cal. communi hemisphaerico apiculato: margine *lamellis (S. X. XII.)* radiato. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lichen pileatus parvus carinatus, capit. fimbriatis. Dill. musc. 521. t. 75. f. 4. Habitat in Virginia. D. Gronovius. [*Sp. I. II.*]

8144. **M. hemisphaerica** *Sp. I.*: M. cal. communi quinquefido hemisphaerico, Fl. lapp. n. 424. Fl. suec. I. n. 932. Roy. lugdb. 507., ... *perichaetio nullo. Sp. I - S. XII.* n. 5. Fl. suec. II. n. 1052. Hepatica media, capit. hemisphaerico. Mich. gen. 3. t. 2. f. 2. Lichen pileatus parvus, fol. crenatis. Dill. musc. 519. t. 75. f. 2. L. petraeus, capit. stellatis crassis, pedic. brevibus insidentibus. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1. Hab. in Europae paludosis. — Perichaetia in hac specie nulla, nec calyces seminiferi. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum *pubescens (hemisphaericum S. XIII.)*, subtus globulis 5 disslilentibus pollenque effundentibus." *Mant. II. p.* 507., *S. XIII.*

Fl. S. syn. Mich. Dill. Buxb. fl. cc. (*et:* Roy. l. c., Raj syn. 114., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Mich. Raj. fl. cc. — [*Obs. Planta succica (excl. syn.) est Conocephalus quadratus Hübn. hepaticol. p.* 5.]

8145. **M. conica** *Sp. I.*: M. cal. communi quinquelocolari subovato. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 274. (*S. XIII.*) — Lichen vulgaris major pileatus et verrucosus. Dill. musc. 516. t. 75. f. 1. L. petraeus, calículo pileolum sustinente. Bauh. pin. 362. L. pilnii primus et pileatus. Col. ecphr. I. p. 330. t. 331. Hepatica vulgaris major s. officinarum Italiae. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1. Habitat in Europae locis umbrosis, ripis elevatis. [*Sp. I. II.*]

„Feminei flores in fronde tumquam verrucae." *Mant. II. p.* 507., *S. XIII.*

8146. **M. androgyna** *Sp. I.*: M. cal. communi integro hemisphaerico. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Lichen pileatus angustifolius dichotomus Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.

Digitized by Google

Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines. — Monoica s. androgyna est haec species. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIV. **BLASIA** *G. II.*: MASC.? Cal. cylindricus, granis repletus. FEM.? Cal. nudus, fructu subrotundo, foliis immersis, polyspermo. *S. VI.* n. 958., *X.* 1062., *XII.* 1199.

Blasia Mich. gen. 7. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus. — STAM. Granula plurima libera. — — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. vix ullus. — PER. subrotundum, solitarium, follis immersum. — SEM. nonnulla, subrotunda. — OBS. An flos masculus dicendus sit femineus, et vice versa?

[⊛ *G. I.* n. 959., *V.* 1062., *VI.* 1199.]

8147. **B. pusilla** *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Fl. succ. II.* n. 1053. Blasia *Act. holm.* 1741. p. 209. n. 98. Fl. suec. I. n. 933. — *Schmied. diss. propr.* (*Sp. II.*) — B. pusilla, lichenis pyxidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. *Oed. dan.* t. 45. (*Sp. II. et al.*) — Muium lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7. — Habitat in Europa, ad latera fossarum, solo ex arena sterili. [*Sp. I. II.*]

„Habitat copiose in fossis juxta arva (etc.), ubi ad latera fossarum perpendiculatia haeret, quae aquis hyeme tantum inundantur." *Fl. S. I. II.*, ... „et quae constant arena farinacea: nec in alia terra vidi. Semina matura c suo cyatho defluunt, tam parva, ut eorum figura nudis oculis distingui nequeat." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. ll. cc. — *Act. holm. syn.* Mich. l. c.

MCCCXXV. **RICCIA** *G. I.*: Masc. nudus. Anth. subulata, truncata. Fem. nudus. Caps. globosa, 1locul., polysperma. *S. VI.* n. 957., *X.* n. 1063. — Cal. 0, nisi cavitatem vesiculärem intra folii substantiam. Cor. 0. Anthera cylindrica, sessilis, germini imposita. Pist. germen turbinatum. Stylus filiformis, antheram perforans. Peric. sphaericum, coronatum antherа emarcida. Sem. hemisphaerica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero. *S. XII. XIII.* n. 1200.

Riccia Mich. 67. — 1°. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Anthera subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens. — — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem (vel diversa Mich.) planta: CAL. vix ullus. — PER. globosum, unilloculare. — SEM. piurima.

[⊛ *G. I.* n. 706., *II.* 957., *V.* 1063., *VI.* 1200.]

8148. **R. crystallina** *Sp. I.*: R. frond. superficie papillosis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 1055. R. fol. aspergine crystallina perfusis, margine incrassatis. Fl. suec. I. n. 935. It. oel. p. 154. R. minima pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. et (minor) f. 3. — Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. paris 98. t. 19. f. 2. Lichen palustris, rutae folio. Cels. ups. 28. Dill. musc. 355. t. 78. f. 12. Habitat in Europae locis subhumidis. [*Sp. I. II.*]

„Plantula minima, piso non major, viridissima, vesiculis tenuibus adspersa, tamquam Mesembr. crystallinum; folia a. rami in hac obtusiores quam in reliquis huius generis." *It. oel. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. eadem et R. minor latifolia pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. l. c. f. 3.; — *I. nat.* in pratis depressis exsiccatis.

8149. **R. minima** *Sp. I.*: R. frond. glabris bipartitis acutis. *Act. holm.* 1741. p. 209. n. 96. Fl. suec. I. n. 934. II. 1054. *Sp. I-S. XII.* n. 2. R. minima nitida, segm. angustioribus acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6. Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Dill. giss. 210.; *I. nat.* in pascuis ubi aquae per hyemem stagnarunt. — *Act. holm. syn.* Mich. l. c.

8150. **R. glauca** *Sp. I.*: R. frond. glabris canaliculatis bilobis obtusis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. R. minima pinguis, fol. latiusculis ample sulcatis e glauco viresccntibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4. Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1. Lichen minimus, fol. venosis bi- vel trifariam se dividendo progredientibus. Boerh. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10. L. terrestris minor, follis rutae. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5. Habitat in Anglia, Italia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

8151. **R. fluitans** *Sp. I.*: R. frond. dichotomis linearifilliformibus. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *R. fr. segmentis lin.-filif.* It. scan p. 241. Fl. suec. II. n. 1056. — Lichenastrum aquaticum fluitans tenuif. furcatum. Dill. musc. 213. t. 74. f. 47. Hepatica palustris dichotoma, segm. angustioribus. Vaill. paris. 98. t. 10. f. 3. Habitat in Europae fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa. [*Sp. I. II.*]

It. scan. syn. eadem, descr. longior (suec.), cf. — Fl. S. II. syn. ead., obs.: „Quandiu fructificattionem non viderim, de genere dubium permanet."

8152. **R. natans** *S. X.*: R. frond. obcordatis ciliatis. *S. X.* n. 4. A., *S. XII. XIII.* n. 5. — Lichen parvus vernus cordiformis ima parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatans. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Raj. angl. 116. Lens palustris, roris solis foliis cordatis. Pet. mus. 652. Habitat in stagnis Angliae, Germaniae. D. Schmiedel. [*S. XII. XIII.*]

Obs. S X. syn. Dill. t. 78. f. 8. „Aut. D. Schmiedel." — *Omissa est in Sp. II.*

MCCCXXVI. **ANTHOCEROS** *G. I.*: MASC.: Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera subulata, longissima, 2valvis. FEM.: Cal. 6partitus. Sem. 3. *S. VI.* n. 956., *X.* 1064., *XII. XIII.* 1201.

ANTHOCEROS Mich gen. 7. *Dill. musc.* 475. *(G. V. VI.)* — 1°. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer. — COR. nulla. — STAM. Filamentum nullum. Anthera unica, subulata, longissima, bivalvis: *Pollen (Farina G. I. II.)* receptaculo libere capillari affixum. — — 2°. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem saepius, vel distincta planta: CAL. monophyllus, sexpartitus, patens. — SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda. — OBS. Saepe unica tertia pars calycis excideitur, observata proportione numeri in semibus.

[*G. I.* n. 795., *II.* 958., *V.* 1064., *VI.* 1201.]

8153. **A. punctatus** *Sp. I.*: A. frond. indivisis sinuatis punctatis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 396. (*S. XIII.*) — A. fol. minoribus magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1. A. minor, fol. magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incnrvatis. Mich. gen. 11. t. 7. f. 2. Habitat in Angliae, Italiae uliginosis, umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8154. **A. laevis** *Sp. I.*: A. frond. indivisis sinuatis laevibus. *Sp. I-S. XII.* n. 2. Anthoceros H. cliff. p. 477. Roy. lngdb. 507. A. fol. majoribus minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2. A. major Mich. gen. 11. t. 7. f. 1. Lichen hepaticus, pedic. gramineis. Buxb. cent. 1. p. 40. t. 61. f. 1. Habitat in Europa et America boreali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. l. c., *var. α.* A. minor etc. Mich. [n. 8153.]; *t.* nat. juxta urbem Harlemensem in fossarum aggeribus, et in Italia.

8155. **A. multifidus** *Sp. I.*: A. frond. bipinnatifidis linearibus. *Sp. I-S XII.* n. 3. A. fol. tenuissimo multifido. Dill. musc. 477. t. 88. f. 4. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXVII. **LICHEN** *S. I.*: MASC.: Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum. FEM.: Farina foliis adspersa. *S. VI.* n. 959., *X.* 1065., *XII.* 1202.

LICHEN Tournef. 325. Mich. 36-53. Lichenoides Dill. gen. — *musc.* 124. *Coralloides Dill. musc.* 75. *Usnea Dill. musc.* 86. *(G. V. VI.)* — 1°. MASCULI FLORES numerosi, innati Receptaculo saepius orbiculato, maximo, nitido, piano, convexo aut concavo, glutinoso. — 2°. FEMINEI FLORES ET SEMINA farinae instar sparsa in eadem vel distincta planta. [⊛ *G. I.* n. 797., *II.* 958., *V.* 1065., *VI.* 1202.]

„Leprosus tuberculatus, scutellatus, imbricatus, foliaceus, coriaceus, scyphiferus, fruticulosus, filamentosus." *G. V. VI.* [*Divisiones L. ita indicat; sed omissa sectione* I.]

Digitized by Google

Obs. S. I. (sub Muscis) syn. Lichenoides D. — *Cf. de genere et sect. Pearl. ed. Gis. p. 615. sq., Fl. lapp. n. 436. obs.* γ. — Lichen judaicus *Fl. palaest. in Am. ac. 4. p. 467., solum nomen, occurrit. R.*

A°. LEPROSI TUBERCULATI.

8158. **L. scriptus** *Sp. I.*: L. leprosus albicans, lineolis nigris *ramosis* (*Ф. Fl. S. I.*) characteriformibus. Fl. succ. I. n. 941. II. 1057. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti literis inscripta. Dill. musc. 128. t. 18. f. 1. Habitat in Europae corticibus arborum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. idem et Raj. angl. 3. p. 71. — *Fl. S. I. syn. ead, et* L. crustaceus tartareus arboribus adnascens cinereus, receptaculis florum sub cute erumpentibus nigricantibus, transverse oblongis, varie divaricatis et compressis. Mich. gen. 102., — *var. β.* L. idem ex spadiceo fulvus etc. Mich. 102. n. 10., — *var. γ.* L. idem recept. in superficie, nigris, non compressis. Mich. 102. t. 56. f. 3.

8157. **L. geographicus** *Sp. I.*: L. leprosus flavescens, lineolis nigris magnam referens. Fl. suec. I. n. 940. II. 1058. *Sp. I - S. XII.* n. 2. Lichenoides nigro-flavum tabulae geographicae instar pictum. Dill. musc. 126. t. 18. f. 5. Habitat in Europae rupibus altis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides crustaceum tenuissimum, segmentis quadratis flavo et nigro colore eleganter variegatis. Dill. giss. 206., *t. nat.* in Alpibus Dalek. frqtss. in Saxo albo cotacceo-quartzoso.

8158. **L. atro-virens** *Sp. I.*: *L. leprosus viridis, margine tuberculisque atris. S. XII. XIII. n.* 7. L. leprosus ater, tuberc. viridibus confertis. Fl. suec. I. n. 939. II. 1062. (*absque syn.*), *Sp. I. II. S. X. n.* 7. Habitat in Europae rupibus. — Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta, ut tota area flavo-virens conspiciatur, quam cingit margo niger. [*Sp. I. II.*]

„Similimus L. geographico: an varietas?" *Mant. II. p.* 567.

8159. **L. Byssoides** *Mant. I.*: L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. *M. I. p.* 133. *S. XII. XIII. n.* 90. — Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubescens. Dill. musc. 78. t. 14. f. 5. — Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. Raj. angl. 3. p. 13. t. f. — Habitat in Europae glareosis. — Crusta farinosa, viridi-cinerea, Fungi pro ratione magni. [*Mant. I.*]

8160. **L. lacteus** *Mant. I.*: L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 86. Habitat ubique in rupibus, saxis. Zoega. — Tubercula majuscula sunt. [*Mant. I.*]

8161. **L. rupicola** *Mant. I.*: L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 85. Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zoega. — Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet. [*Mant. I.*]

8162. **L. pertusus** *Mant. I.*: L. leprosus, verrucis subtessellatis laevigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 82. L. crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. Huds. angl. 445. Lichenoides verrucosum et rugosum cinereum glabrum Dill. musc. 128. t. 18. f. 9. Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-fuscum, caps. exiguis crebris. Mich. gen. 106. t. 52. f. 2. Habitat in saxis et arboribus Europae. D. Fagraeus. — Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, laeves, poro uno alterove pertusas. [*Mant. I.*]

8163. **L. rugosus** *Sp. I.*: L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Fl. suec. II. n. 1059. (*cum cod. syn.*) — Lichenoides punctatum et rugosum nigrum Dill. musc. 125. t. 18. f. 2. Habitat in Europae sylvis supra arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

8164. **L. sanguinarius** *Sp. I.*: L. leprosus cinereo-virescens, tuberc. atris. Fl. suec. I. n. 938. II. 1060. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lichenoides leprosum, crusta cinereo-virescente, tuberculis integerrimis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 3. Habitat in Europae rupibus truncisque arborum. — Tubercula majuscula, gibba, atra, at diffracta intus rubra sunt. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L. crustaceus viridis, tuberc. nigris. Buxb. hall. 187.

„Tubercula subglobosa, magna, non nitida." *S. XII. XIII.* — „Crusta tenuissima subcinerea. Tuberc. atra, subglobosa-plana, opaca, margine obsoleto angulate, non membranaceo." *Mant. II. p.* 507.

8165. **L. fusco-ater** *Sp. I.*: L. leprosus fuscus. tuberc. atris. *Sp. I - S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1063. (*absque syn.*) — Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

8166. **L. vernalis** *S. XII. app. tom.* 3.: L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 234., *S. XIII. p.* 805. Lichenoides leprosum, tuberc. fuscis et ferrugineis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 4. et t. 55. f. 8. Habitat primo vere in aridissimo colle Polonico Upsaliae et passim in Europa. — Crusta cinerascenti-alba. Tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calycino. [*S. XII. tom.* 3. *t. c.*]

8167. **L. calcareus** *Sp. I.* (*em.*): L. leprosus candidus, tuberc. atris. Fl. suec. I. n. 937. II. 1061. It. vestg. p. 211. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *L. crustaceus candidus crassus, tub. atris.* It. gotl. p. 183. — *Kalkmossa* It. vestg. p. 29. — Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberc. atris. Dill. musc. 128. t. 18. f. 8. Habitat in Europae rupibus marinoreis. [*Sp. I. II.*]

„Ubi calcarei lapides cum saxis mixti occurrunt, dignoscuntur illi hoc musci, uti saxa L. saxatili." *Fl. S. II.* [*Simil. It. gotl. t. c.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. „?" — *It. vestg. p.* 29. *descr. suec.*: — p. 211. *sine momento.*

8168. **L. cinereus** *Mant. I.*: L. leprosus, tubere. nigris albo-marginatis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 87. Habitat ubique in rupibus, saxis. — Similis L. fusco-atro, sed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger est. [*Mant. I.*]

8169. **L. atro-albus** *Sp. I.*: L. leprosus niger, tuberculis *atro-albaque mirtis. S. XII. XIII. n.* 8., ... *albis. Sp. I. II. S. X. n.* 8., Fl. suec. II. n. 1064. (*absque syn.*) — Habitat in Alpium rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Difficile dicere, quinam color constituat crustam." *S. XII. XIII.*

8170. **L. ventosus** *Sp. I.*: L. leprosus flavus, tuberc. rubris. *Sp. I - S. XII. n.* 9., Fl. suec. II. n. 1065. (*absq. syn.*) — *Oed. dan.* 472. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Habitat in Alpium rupibus. [*Sp. I. II.*]

8171. **L. fagineus** *Sp. I.*: L. leprosus albus, tuberc. albis farinaceis. It. scan. p. 59. (*t. c.*) *Sp. I - S. XII. n.* 10., *Fl. suec. II. n.* 1066. (*absq. syn.*) — Habitat in Europa, vestiens truncos Fagi. [*Sp. I. II.*]

It. scan. t. c. descr. suec. cf.

8172. **L. carpineus** *Sp. I.*: L. leprosus cinereus, tuberc. albidis rugosis. *Sp. I - S. XII. n.* 11., Fl. suec. II. n. 1067. (*e. cod. syn.*) — L. geographicus It. scan. p. 48. Habitat in Carpini truncis, ramis. [*Sp. I. II.*]

„Lichen omnium tenuissimus, neque enim nisi colorem album cinereumque refert, lineis nigris nonnullis, ut mappa geograph. interstinctum, quo rami Carpini ab aliis arboribus facile distinguuntur. Duo vari. sunt, altera albida, peltis albis concavis et interne pallidis, altera grisea, peltis convexis, rugosis. Utraque margine nigro cincta." *It. scan. t. c. (suec.)*

8173. **L. corallinus** *Mant. I.*: L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 83. Habitat in Suecine rupibus. Zoega. — Similis L. calcareo, Crusta crassissima, quae fracta conspicitur constare Filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura coralli, fastigiatis, apicibus rotundatis absque tuberculis. [*Mant. I.*]

8174. **L. ericetorum** *Sp. I.*: L. leprosus candidus, tuberc. incarnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 1068., ... *candidis.* Fl. suec. I. n. 936. — It. scan. p. 34. — L. crustaceus, cal. convexo foliis majore.

Digitized by Google

Fl. lapp. n. 455. (*t. c.*) Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1. Fungus omnium minimus turbinatus croceus. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 10. Fungilli incarnati coloris minuti musco insidentes. Mentz. pug. t. 6. Habitat in Europae sylvis sterilissimis, glareosis, subnudis, uliginosis. [*Sp. I. II.*]

„Hujus duplicem varietatem reperti D. Zoega: Dillenlana sub juniperiff, pelta stipitata, instar minuti Agarici, pileo convexo; Nostra in Sphagno pelta sessili, plana." *S. XII. XIII.*

„Hab. in sylvis paludosis, *prues, Lapponiae (ed. L.), super terram (ed. II.),* Sphagno palustri insidens." *Fl. S. I. II.* [*Similit Fl. lapp.*] ..... „Imprimis ubique ad latera turfarum in paludibus caespitosis." *Fl. S. II.* — „Nonnunquam etiam terrae nudae insidet in sylvarum duviis." *Fl. lapp.*

Fl. S. syn. ead. et L. crustaceus terrestris crusta granulosa ex albo subcinerea, recept. florum rotundis carneis pediculo insid. Mich. gen. 100. t. 59. fig. ult. (*et:* L. terrestris ericetorum, basi muscosa, capit. fungoidibus carnei coloris. Rupp. jen. 298., L.-ides fungiforme, crusta leprosa candida, capit. et pedicullis incarnatis. Dill. giss. 208., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Rupp. ed. II. p 390., Mich., Mentz., II. cc. — *It. scan. t. c. sine momento est.*

B°. Leprosi scutellati. (*Sp. I-S. XIII.*)

[*Obs. „Crustacei." Fl. S. II. — Sub leprosis. Fl. S. I.*]

8173. **L. candelarius** *Sp. I.:* L. crustaceus flavus, scutellis luteis. *Sp. I-S. XII. n.* 13., Fl. suec. II. n. 1069. — *Lichenoides crustosum, orbiculis et scutellis flavis. Dill. musc.* 136. t. 18. *f.* 18. (*S. XII. XIII.*) — Byssus farinacea flava It. oel. p. 30. It. vestg. p. 159. Habitat in Europae parietibus, muris, truncis arborum, praesertim Quercus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I.; obs.: „Muscum abradunt et sebo immiscent, ut candelas obtinent pulchre flavas pro diebus festivis rustici Smolandine." [*Cf. It. oel. t. c., ubi nomen:* „L. leprosus luteus."] — *It. gott. t. c. solum nomen:* „L. foliosus s. Byssus flava." [*Subumbus ibi L. juniperino.*] — *Confusa itaque sunt nomina Byssi candelaris, n.* 8407. *R.*

8176. **L. gelidus** *Mant. I.:* L. crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis. *M. I. p.* 133. *S. XII. n.* 91. — Habitat in Islandiae saxis. König. — Crusta foliacea, orbicularia, tam arcte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltae discum occupant, rufo-testaceae, convexae, multum elevatae, radiato-plicatae, absque ullo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c. [n. 8175.], banc exprimit, modo peltae duplo majores convexae, nec marginatae essent. [*Mant. I.*]

8177. **L. tartareus** *Sp. I.:* L. crustaceus ex albido virescens, scutellis flavescentibus: margine *albo. Sp. I-S. XII. n.* 14., ... *atro. Fl. suec. II. n.* 1070. (*err.*) — L. leprosus candidus, scutellis fuscis: margine albo. Fl. suec. I. n. 942. It. vestg. p. 146. Lichen (tinctorius ruber). oel. p. 29. L. crustaceus saxatilis farinaceus verrucosus candidus omnium crassissimus, recept. florum nigricantibus. Mich. gen. 96. t. 52. f. 6. Lichenoides tartareum farinaceum, scutellarum umbone fusco. Dill. musc. 131. t. 18. f. 12. Habitat in Europa ad parietes rupium. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. II. cc. — *It. vestg. t. c. brevis descr. suec.* — *It. oel. t. c. item (sed absque nom.)* — *Cf. de usu tinctorio Ibid. et Fl. S. II.*

8178. **L. pallescens** *Sp. I.:* L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. Fl. suec. I. n. 944. (*t. c.*) II. 1071. *Sp. I-S. XII. n.* 15. Lichenoides crustosum orbiculare incanum Dill. musc. 135. t. 18. f. 17. Habitat in Europae corticibus arborum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L.-des crust. et leprosum, scut. cinereo-virescentibus. Dill. giss. 205.

8179. **L. subfuscus** *Sp. I.:* L. crustaceus albicans, *scutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. S. XII. XIII. n.* 16., ... *scut. subfuscis: margine cinereo suberenato.* Fl. suec. I. n. 943. (*t. c.*) II. 1072. *Sp. I. II. S. X. n.* 16. Lichenoides crustaceum et leprosum, scut. subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16. Habitat in Europa, arboribus et rupibus innascens. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Dill. giss. 205., L. crustaceus arboribus adnascens ex cinereo-albicans, etc. Mich. gen. 97. n. 29, 30, 31.

8180. **L. Parellus** *Mant. I.:* L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. *M. I. p.* 132. *S. XII. XIII. n.* 89. Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10. Parelle d'Auvergne Tournef. it. 1. p. 233. — Habitat in Muris. [*Mant. I.*]

8181. **L. upsaliensis** *Sp. I.:* L. crustaceus, fol. subulatis striatis. *Sp. I-S. XII. n.* 17., Fl. suec. II. n. 1073. (*absque syn.*) — Habitat in summis jugis supra terram sterilissimam campi polonici Upsaliae, nec alibi nobis visus. — Magnitudo L. saxatilis, cinereo-albus, constans Setis rectis, albis, emarcidis, prostratis, inaequalibus, confusis, simplicissimis, longit. unguis, fragilissimis, saepe pluribus basi coalitis. Scutella alba, margine obtuso, majuscula, radicalia, nec setis insidentia. [*Sp. I. II.*]

C°. Imbricati.

8182. **L. centrifugus** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. obsolete multifidis laevibus albidis centrifugis, scutellis rufofuscis. Fl. suec. I. n. 945. II. 1074. *Sp. I-S. XII. n.* 18. L. fol. planis multifidis obtusis: lacin. linearibus, cal. concavis. Fl. lapp. n. 448. tab. 11. fig. 2. L. imbricatus viridans, scut. badiis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 75. Habitat in Europae frigidae rupibus; — rupestris.

[*Sp. I. II.*]

„Progredlendo a centro ad peripheriam, sensim in medio deliquescendo, primo intuitu dignoscitur." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* 0, *descr. longior, cf.*

8183. **L. saxatilis** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. sinuatis scabris lacunosis, scutellis *badiis. S. XII. XIII. n.* 19., ... *folio concoloribus.* Fl. suec. I. n. 946. II. 1075. *Sp. I. II. S. X. n.* 19. — Mat. med. n. 494. [*Cf. sp. sq.*] — L. fol. planis acute laciniatis aeruginoso-albidis. Fl. lapp. n. 447. Roy. lugdb. 507. n. 6. [*Cf. sp. sq.*] — L. tinctorius It. scan. p. 309. L. opere phrygio ornatus Vaill. paris. t. 21. f. 5. Lichenoides vulgatius. cinereoglaucum lacunosum et cirrhosum. Dill. musc. 188. t. 24. f. 83. Muscofungus lichenoides minor cinereus vulgatius. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae rupibus; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (*sect. Mat. med., Roy., Fl. lapp.*) *eadem* et L. pulmonarius, foliis eleganter divisis, inferne nigerrimis et cirrhosis, superne lacunatis e glauco cinereis etc. Mich. gen. 9. t. 49. f. 1. (*et:* L.-des crusta foliosa superne cinereo-glauca, inferne nigra cirrhosa, scut. nigric. Dill. giss. 206., *in ed. I.*)

Fl. lapp., Mat. med., II. cc., cf. ad sp. sq. — *It. scan. t. c. brevis descr. (suec.) utrinque.*

8184. **L. omphalodes** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. Fl. suec. I. n. 947. II. 1076. (*t. c.*) *Sp. I-S. XII. n.* 20. *et Mat. med. n.* 494. [*R.*] L. *fol. planis etc.* [*cf. n.* 8182.] *Fl. lapp. n.* 447. L. *saxeus It. scan. p.* 309. [*R.*] — L. nigricans omphalodes Vaill. paris. 116. t. 20. f. 10. Lichenoides saxatile tinctorium, foliis pilosis purpureis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 80. Habitat in Europae rupibus; — rupestris et arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. It. scan. Fl. lapp, Vaill, Dill. II. cc., L. pulmon. tinctorius, fol. eleganter et tenuiter divisis, inferne nigric. et cirrhosis, superne purpureis et lacunatis. Mich. gen. 90. t. 49. f. 2., L. petraeus tinctorius purpureus Lind. wiksb. 21.; — *off.* Hb. Usneae.

Fl. S. I. carr. duo: α. Fl. lapp. Roy. II, [*ad praec.*] cc., Vaill. f. 10., Mich. f. 2., Lind., II. cc., Dill. t. c. *et* Raj. syn. 3. p. 74., L. petraeus purp. derbiensis Raj. hist. I. p. 116., M. petraeus tinct. noster Brom. goth. 57.; — β. L.-ides arboreum purpurascens tenue et laeve, scut. majoribus, Raj. syn. 3. p. 73., M. arboreus lichenoformis purpurascens Raj. app. 30.; — *off.* Usnea. — *Obs.:* „Var. β. distinguitur colore foliorum albo-virescente nec cano, apicibus saepe purpurascentibus et scut. frequentioribus."

Fl. lapp. syn. Vaill. f. 10, opt., Mich. f. 2., II. cc., L.-des sexat. tinctorium, fol. pil. purp. Raj. syn. 74., M. tinctorius.

Digitized by Google

crustae modo petris adnascens Raj. hist. 116.; *add. obs. de loco nat. et usu tinctorio.*

Mat. med. syn. Fl. S. I. n. 947., L. vulgatissimum etc. [n. 8183.] Dill. t. 83.; — *l. nat.* in arborum truncis: „selectus in Cranio humano?" — *off.* Usnea.

8183. **L. olivaceus** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. lobatis nitidis lividis. Fl. suec. I. n. 948. II. 1077. *Sp. I-S. XII.* n. 21. L. fol. planis multifidis obtusis: lacin. apice latioribus. Fl. lapp. n. 449. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo arboribus adnascens, olivaceus. Vaill. paris. t. 20. f. 8. Lichenoides olivaceum, scut. amplioribus verrucosis. Dill. musc. 184. t. 24. f. 78. Habitat in Europae rupibus; — arboreus et rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Peltae orbiculatae, elevatae, membranaceae, undique liberae." *S. XII. XIII.*

Fl. S. syn. eadem (et: L-des arborum virescens, acetabula ferens, crusta foliosa tenuissima, Dill. giss. 207., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Vaill. l. c.

8186. **L. fahlunensis** *Sp. I.:* L. imbricatus: fol. linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris. Fl. suec. I. app. n. 1140. II. 1078. *Sp. I-S. XII.* n. 22. Lichenoides tinctorium atrum, fol. minimis crispis. Dill. musc. 188. t. 24. f. 81. Habitat in Europae rupibus nudis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., *l. nat.* coptose in rupibus Fahlunae, ubi Lichenes in arboribus et saxis paucissimi. — *Add. obs. ed. I., syn. Dillenii huc ducendum esse ex n.* 8187.

8187. **L. stygius** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. palmatis incurvis atris. Fl. suec. I. n. 949. II. 1079. *Sp. I-S. XII.* n. 23. — *Lichen It. oel. p.* 54., 129., 132. — Habitat in Suecia, imprimis in Insula Balthici Blakulla; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso crenulato." *S. XII. XIII.*

Fl. S. syn. It. oel. II. cc. (*et:* L. tinctorium [*etc. n.* 8186.] Dill. t. 81. an? *in ed. I.*) — *It. oel. II. cc. syn.* Dill. l. c.

„Distinguitur hic facile ab oma. Lichenibus colore atro, *et inde syn. Dillenii adduco, cujus plantu etiam atra est, licet nec figura nec descr. quadret (ed. I.).* Folia differunt a reliquis Lich. imbricatis eo, quod singula supra convexa, subtus in medio ab inferioribus elevata, marginibus undique deflexis; superficies punctis minimis elevatis confertis adspersa est. Peltas aut scutella non vidi. Tingit colore purpureo saturate." *Fl. S. I. et II.* [*Cf. de pl. Dillenii* n. 8186.]

8188. **L. crispus** *S. XII.:* L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atroviridibus, scutellis concoloribus. Huds. angl. 447. n. 26. Lichenoides gelatinosum atrovirens crispum et rugosum. Dill. musc. 189. t. 19. f. 23. [*S. XII. p.* 710., *XIII.* 806.]

8189. **L. cristatus** *Sp. I.:* L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus. *Sp. I - S. XII.* n. 24. Lichenoides gelatinosum, fol. imbric. et cristatis. Dill. musc. 190. t. 19. f. 26. Hab. in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

8190. **L. parietinus** *Sp. I.:* L. imbricatus, fol. crispis fulvis. *Sp. I - S. XII.* n. 25., Fl. suec. II. n. 1080. Lichenoides vulgare sinuosum, fol. et scut. luteis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. Habitat in Europae parietibus, rupibus, lignis; — *arborcus s. rupestris (Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Convenit colore cum L. candelario et juniperino; prior autem constat tantum furfure, posterior vero frond. laxis; hic vero intermedius est." *Fl. S. II. (cum eod. syn.)* — [*Antea sub n.* 8207. *R.*]

8191. **L. physodes** *Sp. I.:* L. imbricatus: laciniis obtusis subinflatis. *Sp.I - S. XII.* n. 26., *Fl. suec. II. n.* 1081. L. foliaceus subdepressus laevis, lacin. integerrimis truncatis: subtus concavis lacunosis atris. Fl. suec. I. n. 951. (*sub sect. D.*.*) — L. saxeus lt. scan. p. 409. [*? R.*] — L. crustae modo arboribus adnascens tenuiter divisus. Buxb. cent. 3. p. 272. t. 14. f. 1. L. pulmonarius arboribus adnascens: desuper cinereus, subtus anthracinus: segm. teretibus tubulosis etc. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2. Lichenoides ceratophyllum obtusius et minus ramosum. Dill. musc. 154. t. 20. f. 49. Habitat in Europae corticibus Betulae, et Saxis ac rupibus. — Dignoscitur a reliquis apicibus foliorum tumidis et, si transversim secentur, inflatis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. (e. c. et excl. lt. scan.) cad. et L. arboreus albescens, segm. corrugeris subtus sterrimis. Pet. gaz. 123. t. 14. f. 6.; — *l. nat.* adeo vulgaris in truncis Betulae, ut vix reperiatur liber huc destitutus. — *It. ecan. l. c., cf. ed n.* 8183-4. *R.*

8192. **L. stellaris** *Sp. I.:* L. imbricatus: fol. oblongis laciniatis angustis cinereis, scut. pullis. Fl. suec. I. n. 950. II. 1082. *Sp. I - S. XII.* n. 27. L. fol. laciniatis cinereis: lacin. obtusiusculis saepius apice trifidis. Roy. lugdb. 510. L. pulmonarius vulgatius. superne albo-cinereus, inferne nigricans, segm. angustis, receptac. nigricantibus. Mich. gen. 91. t. 43. f. 2. Lichenoides cinereum, segm. argutis stellatis, scut. nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70. Habitat in Europae ramis arborum; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis plurimum L. *rupestri.*" *Sp. I.*

Fl. S. I. II. syn. cad. et L-des arborum, crusta foliosa albo-cinerea tenuiter eleganter dissecta. Dill. giss. 207.

D*. Foliacei.

8193. **L. chrysophthalmos** *Mant. II.:* L. foliaceus subimbricatus linearis lacerus ciliatus; peltis elevatis radiatis fulvis. Koenig. mss. 32. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. [*Mant. II. p.* 311.]

8194. **L. Burgessii** *S. XIII.:* L. foliaceus subimbricatus crispus, peltis elevatis muricato-crispis, fundo depresso plano. Lichen foliaceus erectiusculus pellucidus crispus, scutellis planis nitidis margine crispo. Burgess. m. s. s. [*S. XIII. p.* 807.]

8195. **L. ciliaris** *Sp. I.:* L. foliaceus erectiusculus: lacin. linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. Fl. suec. I. n. 952. II. 1083. *Sp. I - S. XII.* n. 28. L. fol. laciniatis cinereis: lacin. lin. apice pilosis. Roy. lugdb. 509. L. cinereus arboreus, margin. pilosis, major. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 4. Lichenoides hispidum majus et rigidius, scut. nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45. Muscofungus arboreus cinereus scutellatus. marg. pilosis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Muscus arboreus pyxoides pilosus Loes. pruss. 171. t. 50. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cad. et L. latifolius ramosus minor hirsutus Tourn. inst. 550. t. 325. fig. C., L-des arborum foliosum cinereum, scut. nigris, foliorum extremit. bispidis et pilosis. Dill. giss. 207., Muscus alter platydasyphyllos Col. ecphr. I. p. 335. t. 344.

8196. **L. islandicus** *Sp. I.:* L. foliaceus adscendens laciniatus; marginibus elevatis ciliatis. Fl. suec. I. n. 959. II. 1085. Mat. med. n. 493. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *Oed. dan.* 155. (*S. XII.*) — L. fol. oblongis laciniatis: marg. conniventibus ciliatis. Fl. lapp. n. 445. Roy. lugdb. 508. Hall. helv. 75. L. terrestris, foliis eryngii. Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2. Lichenoides rigidum, eryngii folia referens. Dill. musc. 209. t. 28. f. 111. Muscus islandicus purgans Borrich. act. haffn. 1671. p. 126. — *Var. β. Sp. I.:* L-des eryngii folia referens, tenuior. et crispioribus foliis. Dill. musc. 212. t. 28. f. 112. — *Var. γ. tenuissimus Sp. I.:* Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. Dill. musc. 113. t. 17. f. 32. — Habitat in Europae sylvis sterilissimis, pinetis; — terrestris. — *Var. γ.* habitat frequens in sterilissimis collibus Suecine, stramulis omnino tercitibus, lutus cavis, nec ciliatis, adeoque diversissimus: at color luridus, basis tubra. Varia specimina ci gradus, unam eandemque speciem esse evincunt. [*Sp. I. II.*]

„Scutella orbiculata, integerr., supra foliun posita." *Fl. S. II. Mat. med. syn.* Act. hafn. I. c., *l. nat.* Eur. sylvae sterilius. *Fl. S. I. II. syn. (excl. Buxb. f. 2.) ut α. Sp. I., add.* L. pulmonarius minor angustif., spinis tenuissimis ad margines orsatus. Mich. gen. 93. t. 44. f. 4., L. pulmonariae alterum terrestre genus. Cam. epit. 783. f. 2.; — *var. β. cum syn.* Dill. f. 112. (*β. Sp.*) *et* Cels. ups. 31., L. terrestris, foliis eryngii, minor. Buxb. l. c. f. 2.

Fl. lapp. syn. Buxb. f. 1., Mich., Borr., B. cc., L. arboreus, jacobaeae cinereae folio similis. Pont. comp. 22., L-des

Digitized by Google

rigidum, eryngii folia ref. Raj. syn. 77., M. pulmon. terrestris, sanguineus breynii. Valent. mus. 2. p. 94. t. 15. f. 2. et 3.; — *var. α.* minor Buxb. f. 2. t. c.

8197. **L. nivalis** *Sp. I.*: L. foliaceus adscendens laciniatus crispus glaber lacunosus albus, margine olivaceo. Fl. suec. I. n. 958. II. 1086. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 30. — *Oed. dan.* 227. (*S. XIII.*) — L. niveus sinubus daedaleis laciniatus, ramis erectis, cal. orbiculatis. Fl. lapp. n. 446. t. 11. f. 1. Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiviae crispae facie. Dill. musc. 162. t. 21. f. 56. Habitat in Lapponiae, Upsaliae, Groenlandiae alpinis, apricis, siccis, glareosis: — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cad., obs.: „Hab. semper fl. subulosis nudis siccis, quasi supra terram stratus absque radicibus. in fig. Fl. lapp. t. 11. f. 1. ad dextrum marginem tabulae peltam adponit pictor. Communiter niveus est, nunquam flavescentem reperi, multo minus luteum."

Fl. lapp. I. syn. L. - ides ceratophyllon obtusius et minus ramosum. Raj. syn. 76. [*excisum in ed. II.*]; — *add. obs. α. β. de II. natt., γ. δ. descr., qu. cf.*

8198. **L. pulmonarius** *Sp. I.*: L. foliaceus *repens* (*Ø. Sp. I. sq.*) laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus, subtus tomentosus. Fl. suec. I. n. 960. II. 1087. Mat. med. n. 490. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 31. L. fol. oblongis divisis, superficie reticulato - punctata. Fl. lapp. n. 444. Roy. lugdb. 509. Lichen II. vestg. p. 215. Lichenoides pulmon. reticulatum vulgare, margin. peltiferis. Dill. musc. 212 t. 29. f. 113. Muscus pulmonarius Bauh. pin. 361. Pulmonaria Fuchs. hist. 637. Cam. epit. 783. Habitat in Europae sylvis umbrosis super arbores antiquas, praesertim in Fagis et Quercubus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Peltae adnascuntur foliis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. eadem et L. - des peltatum arboreum maximum Dill. giss. 208., Musco - fungus arboreus platyphyllus ramosus e viridi fuscus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 1., Pulmonaria Dod. pempt. 474. Paul. dan. 391. — *Fl. lapp. syn.* L. arboreus s. Pulm. arb. Bauh. hist. 3. p. 751., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 76., C. Bauh. Fuchs. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Dill. musc. l. c. — *It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)*

8199. **L. furfuraceus** *Sp. I.*: L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis, subtus lacunosis atris. Fl. suec. I. n. 953. II. 1088. *Sp. I. S. X.* n. 33., *Sp. II. S. XII.* n. 32. L. fol. planis laxis flaccidis inaequaliter laciniatis: supra albis, subtus atris. Fl. lapp. n. 450. L. arboreus leucomelaenas: ramulis altera parte antracinis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2. p. 12. t. 7. f. 1. Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum; inferne nigrum. Dill. musc. 157. t. 21. f. 52. Muscus amarus, absinthii folio. Bauh. hist. 3. p. 764. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et L. alpinus cornua cervi referens, subtus anthrac., desuper cinereus, recept. fl. amplioribus intus fuscis. Mich. gen. 76. t. 36. f. 1. (*et*: L. arboreus elegantius., bronchiarum ramificationes referens, Rupp. jen. 209., L. - ides quod Ceratites bronchialis nonnullis dicitur. Ceis. ups. 31., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. L. - des arboreum foliosum cinereum et sinuatum, inferne scabrum. Raj. syn. 75.?

8200. **L. ampullaceus** *Sp. I.*: L. foliaceus planiusculis lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. *Sp. I. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 33. L. fol. laciniatis, margin. convolutis in vesiculam abeuntibus. Roy. lugdb. 509. Lichenoides tinctorium glabrum vesiculosum Dill. musc. 188. t. 24. f. 82. Habitat in Lancastria Angliae. [*Sp. I. II.*]

8201. **L. leucomelos** *Sp. II.*: L. foliaceus linearis ramosus nigro - subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis. *Sp. II. S. XII.* n. 34. Habitat in America meridionali. — Folia basi ramosa, linearia, lineae unius diametro, palmaria, patentia, insequalia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa, margine rarius ciliata pilis longioribus atris, subramosis. Peltae hemisphaericae, albae, concavae, pedunculatae, margine subradiatae: dentibus subulatis, albis. [*Sp. II.*]

8202. **L. farinaceus** *Sp. I.*: L. foliaceus erectus compressus ramosus *farinaceus*: *lateribus verrucosis.* Fl. suec. I. n. 957. II. 1089. *Sp. I. II. S. X.* n. 35., ... *verrucis marginalibus farinosis. S. XII. XIII.* n. 35. L. fol. multifidis, cal. in margine foliorum sessilibus. Roy. lugdb. 510. L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13. Lichenoides segm. angustioribus ad margines verrucosis et pulverulentis. Dill. musc. 172. t. 23. f. 63. Habitat in Europae arboribus, praesertim Quercetis, Fraxinetis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. S. I. syn.* Vaill. f. 14., Roy. Dill. ll. cc., L. - des arboreum platyphyllum (et cinereo - candicans, segm. angustioribus. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 76.; — *var. β.*: L. pulm. arb. angustifolius, scutis in margine folior. Vaill. f. 15., L. - des (etc.) segm. angustioribus circa margines crispis. Dill. giss. Raj. ll. cc.; — *var. γ.* L. cin. ramosus verrucosus Vaill. f. 13., L. - des non tubulosum platydasyphyllon, tuberc. pulverulentis. Raj. p. 66.; — *l. nat.* „cum penultimo [n. 8204.??] a quo solo sexu differre dubitat Dillen."

8203. **L. calicaris** *Sp. I.*: L. foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus copvexus mucronatus. Fl. suec. I. n. 956. II. 1090. *Sp. I. S. XII.* n. 36. L. cinereus latifolius ramosus Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6. Lichenoides coraliforme rostratum et canaliculatum. Dill. musc. 170. t. 23. f. 62. Musco - fungus arboreus, capit. rostratis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 5. Habitat in Europae arboribus, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et Muscus alter quernus latif. coralloides aphyllos. Col. ecphr. 1. p. 335. t. 334. (*et*: L. - des arboreum ramosum, angustioribus cinereo - virescentibus ramulis. Raj. syn. 3. p. 75., *in ed. I.*)

8204. **L. fraxineus** *Sp. I.*: L. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutelliis subpedunculatis. Fl. suec. I. n. 955. II. 1091. *Sp. I. S. XII.* n. 37. (*t. c.*) L. fol. obl. planis rugosis sinuatis, cal. orbiculatis petiolatis. Roy. lugdb. 509. L. pulmonarius cinereus mollior in amplas lacinias divisus. Tournef. inst. 549. t. 325. fig. A. B. Lichenoides longif. rugosum rigidum Dill. musc. 165. t. 22. f. 59. Muscofungus quernus latif. cinerens Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 14. 3. 4. Habitat in Europae arboribus, praesertim Fraxinis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (excl. Roy.) eadem et L. pulmonarius rufescens durior, in amplas lacinias divisus. Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. (*et*: L. - ides arboreum ramosum scutellatum majus et rigidius, colore viresc. Dill. giss. 207., *in ed. I.*)

8205. **L. fuciformis** *Sp. I.*: L. foliaceus rectiusculus laevis subtomentosus ramosus: lacin. lanceolatis. *Sp. I. S. XII.* n. 38. Lichenoides fuciforme tinctorium, cornic. longioribus et acutioribus. Dill. musc. 168. t. 22. f. 61. Fucus verrucosus tinctorius, Roccella. Bauh. pin. 365. Bauh. hist. 3. p. 797. — *F. marinus, Roccella tinctorum. Bauh. pin.* 365. (*Sp. I.*) — *Alga cornu cervi divisura. Bauh. pin.* 367. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis, Canariis; — *rupestris* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Frondes apithamaeae, plures ex eadem basi, albidae, L. fraxinei similes, sed molliores, lanceolatae, ramis s. lacinius angustioribus in eodem plano, non tomentosis. Peltae sparsae non tantum in utraque pagina, sed et in margine coplosiores, latiores, orbiculatae, subsessiles, cinerese, margine obtuso albo." *Mant. II. p.* 307.

8206. **L. prunastri** *Sp. I.*: L. foliaceus erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. Fl. suec. I. n. 954. II. 1092. *Sp. I. S. XII.* n. 39. L. fol. mollibus candicantibus dichotomis, cal. orbiculatis sessilibus. Roy. lugdb. 570. L. cinereus vulgatiss., cornua damae referens. Vaill. paris. 11. t. 20. f. 11. 12. Lichenoides cornutum bronchiale molle subtus incanum. Dill. musc. 160. t. 21. f. 55. — *Varietas: Dill. musc.* 159. t. 21. f. 54. *Vaill. paris.* t. 20. f. 7. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae arboribus, praesertim in Pruno spinosa; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Raro videas Prunam spinosam non hoc Licheni obnoxiam." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. et Sp. I., add.: L. pulmonarius mollior dichotomus superne ciner., subtus albus, recept. interne ferruginea.

Digitized by Google

Mich. gen. 73. t. 36. f. 3., L. arborum Tabern. ic, 813. *(et:* L-des arborum platyphyllum (seu ramosum) majus et mollius, colore candicante. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 75., *in ed. I.)*

8207. **L. juniperinus** *Sp. I.*: L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, Fl. suec. I. n. 967., ... *peltis lividis. Sp. I-S. XII. n.* 40. Fl. suec. II. n. 1093. L. fulvus, sinubus daedaleis laciniatus. Fl. lapp. n. 451. Roy. lugdb. 510. Habitat in Europae juniperetis; — arboreus. — Differt a L. *parietino* colore pallide flavo; foliis laxis erectiusculis; peltis disco brunneis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in arboribus, praesertim Juniperis." *Fl. S. I. II.*, ... „ubi magnus est, in sepibus et parietibus ubi minimus." *Fl. S. I.* [*cf. n.* 8175. *et* 8190. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. cod. et: L. dioscoridis et plinii secundus Col. ecphr. 1. p. 390. t. 331., Lichenoides vulg. sinuosum, fol. et scutellis luteis Dill, musc. 180. t. 24. f. 76., L.-des crusta foliosa scutellata flavescens Dill, giss. 208., Muscus crustae modo arboribus adnascens Bauh. pin. 361. (*Cf. de his n.* 8190.) — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 72.

8208. **L. caperatus** *Sp. I.*: L. pallide viridis rugosus margine undulatus. Roy. lugdb. 510. Guett. stamp. 1. p. 31. *Sp. I-S. XII. n.* 41. Lichenoides caperatum rosacce expansum. Dill. musc. 193. t. 25. f. 97. Musco-fungus lichenoides, crustae modo adnascens, major cinereus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europa et America ad saxa et arbores. [*Sp. I. II.*]

„Glaucescente - luteus, parum foliaceus, raro scutella proferens." *S. XII. XIII.*

8209. **L. crocatus** *Mant. II.*: L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. — Habitat in India. Koenig. — Folia L. *hepatici* instar foliacea, laevia, margine subsinuata scabraque, subtus villoso-adhaerentia. Margo adspersus pulvere flavo. [*Mant. II. p.* 310.]

8210. **L. glaucus** *Sp. I.*: L. foliaceus *repans* (*Fl. S. I.*) depressus lobatus glaber: margine *crispo* (*Fl. S. II.*) farinaceo. Fl. suec. I. n. 966. II. 1094. *Sp. I-S. XII. n.* 42. — *Oed. dan.* 598. (*S. XIII.*) — Lichenoides endiviae foliis crispis splendentibus subtus nigricantibus. Dill. musc. 192. t. 25. f. 96. Muscofungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus nigricans. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Europae frigidae, praesertim Sueciae, truncis Betulinis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Folia papyro tenuiora, albo - cinerascente glauca." *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. eadem et Lichenoides: museus pulmon. tenerior splendens et laevis. Cels. ups. 31.

8211. **L. fascicularis** *Mant. I.*: L. foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. *M. I. p.* 133. *S. XII. n.* 93. — Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberc. conglomeratis. Dill. musc. 141. t. 19. f. 27. — Habitat in Sussexia Angliae: Dill., ad Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Fol. radicalia, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremellas instar. Tubercula ratione foliі admodum magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extime truncata, limbo obtuso cincta. [*Mant. I.*]

E'. CORIACEI (*S. Fl. S. I.*).

8212. **L. aquaticus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus obtusus, peltis hemisphaericis maximis. *Sp. I-S. XII. n.* 43. Fl. suec. II. n. 1095. Lichenoides scutellis amplis. Dill. musc. 150. t. 20. f. 44. ? — Habitat in Suecia sub aqua, in paludibus; — *terrestris* (*Sp. II.*). — Planta diversa a L. crinito. Dill. musc. t. 84. f. 8. Folia lobata, pallide viridia, margine integerrima. Peltae subsessiles, primum pisnae, demum dilatatae, folio majores, incarnato - fuscae, margine reflexo, supra discum folii positae. [*Sp. I. II.*]

„Peltae pallidae, magis elevatae, quam in reliquis Lichenibus." *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8213. **L. resupinatus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus, peltis marginalibus posticis. *Sp. I-S. XII. n.* 44., Fl. suec. II. n. 1096. L. pulmonarius major s. minor ex obscuro cinereus: inferne ex albo rufescens, recept. florum rubris ad latera oblongis. Mich. gen. 86. t. 44. f. 1. 2. Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis. Dill. musc. 206. t. 28. f. 105. Habitat in Europae sylvis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur facile a L. *canino*, quod pelta a pagina ferram spectante oriatur, et quod minor sit." *Fl. S. II., cum iisd. syn.*

8214. **L. venosus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. Fl. suec. I. n. 964. II. 1097. *Sp. I-S. XII. n.* 45. Lichenoides parvum virescens, peltis nigricantibus planis. Dill. musc. 208. t. 28. f. 109. Habitat in Europa ad margines scrobiculorum in sylvis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. id. et L. pulmonarius minimus inferne albus et niger reticulatus; superne e cinereo virescens, recept. nigricantibus (s. rubris) ad latera oblongis. Mich. gen. 85. t. 44. f. 3. 5., *(et:* L-des peltatum terrestre virescens minus et non verrucosum. Dill. giss. 209., *in ed. I.)*

8215. **L. aphthosus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. Fl. suec. I. n. 963. II. 1098. Mat. med. n. 492. *Sp. I-S. XII. n.* 46. Muscus cumatilis Am. ac. 2. p. 69. Lichenoides digitatum laete virens, verrucis nigris notatum. Dill. musc. 207. t. 28. f. 106. Habitat in Europae sylvis acerosis sterilibus sub junioperis; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia siccata sunt glauca, virentia vero saturata viridia." *S. XII. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — *Mat. med. syn.* L-s subglaucum cumatile, fol. tenacibus eleganter laciniatis. Dill. musc. 197. t. 26. f. 99. — *Fl. S. I. syn. id. et* L. pulmonarius arboribus adnascens maximus, inferne obscurus, "desuper e glauco cinereus, recept. rubris, sem. nigric. Mich. gen. 88. t. 46. — *Am. ac. l. c. de usu vermifugo.*

8216. **L. arcticus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus obtusus planus *laevis* (*S. Fl. S. I.*): subtus avenius villosus. Fl. suec. I. n. 962. II. 1099. *Sp. I-S. XII. n.* 47. L. fol. planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano ovali laciniulae propriae adnato, niveus. Fl. lapp. n. 442. Habitat in Suecia boreali, sub juniperis; — terrestris. — Folia lata, integra, albida, subtus nivea. Pelta subtus versus marginem, magna, lividoincarnata, magnit. pollicis, adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra laeve est folium. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. L. digitatum [*etc., n.* 8215.] Dill. t. 106. *(et:* L-des peltatum terrestre virescens, foliorum superficie verrucosa. Dill. giss. 208., *in ed. I.)*

Fl. lapp. l. c. (absque syn.) comparatur cum specie sq., ut maxime affini. [*Simil. in Lach. lapp.* t. p. 31.]

8217. **L. caninus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens lobatus obtusus planus: subtus venosus *villosus* (*S. Mat. med.*), pelta marginali adscendente. Fl. suec. I. n. 961. II. 1100. Mat. med. n. 491. *Sp. I-S. XII. n.* 48. L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano, laciniae propriae adnato. Fl lapp. n. 441. Roy. lugdb. 508. L. pulmonarius saxatilis digitatus Vaill. paris. 116. t. 21. f. 16. Lichenoides digitatum cinereum, lactucae foliis sinuosis. Dill. musc. 200. t. 27. f. 102. Muscofungus terrestris latifolius cinereus, hepaticae facie. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europae sylvis, juxta lapides, in terra; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia quasi farina cinerea sunt tecta." *S. XII. XIII.* — „Pelta marginalis brunnea, subtus laevis et incarnata." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Dill. l. c., *L. nat.* sylvae acerosae. *Off.* Muscus caninus. — *Fl. S. syn. ut Sp. I. (et:* L. pulm. maximos e cinereo rufescens, inferne subrufus, recept. rubris planoorbicularis, Mich. gen. 84., L.-des peltatum terrestre cinereum majus, foliis divisis. Dill. giss. 208., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Vaill. Mich. Mor. li. cc., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 76.

8218. **L. sylvaticus** *S. XII.*: L. coriaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. Huds. angl. 453. n. 47. Lichenoides polyschides villosum et scabrum, peltis parvis. Dill. musc. 199. t. 27. f. 101. [*S. XII. p.* 712., *XIII.* 808.]

8219. **L. horizontalis** *Mant. I.*: L. *foliaceus* (*co-*

Digitized by Google

riaceus S. XII sq.) repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *M. l.* p 132. *S. XII. n.* 88. — *Huds. angl.* 453. *n.* 48. (*S. XII. XIII.*) — *Oed. dan.* 533. (*S. XIII.*) — Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis. Dill. musc. 205. t. 28. f. 104. Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 1. 6. — Habitat in Suecia. Zoega. — Madidus dum est, pelta horizontalis undique marginata. [*Mant. I.*]

8220. **L. peltatus** *S. XII.*: L. coriaceus repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. Huds. angl. 448. *n.* 31. Lichenoides glaucum peltatum subtus nigrum et cirrhosum. Dill. musc. 147. t. 20. f. 39. [*S. XII. p.* 712., *XIII.* 808.]

8221. **L. saccatus** *Fl. S. II.*: L. foliaceus repens *sub-* (*Ø. Fl. S.*) rotundus: peltis depressis subtus saccatis. Fl. suec. II. *n.* 1102. *Sp. II. S. XII. n.* 49. — *Oed. dan.* 532. *f.* 3. (*S. XIII.*) — L. immersus: foliaceus repens subrotundus planus, peltis immersis. Huds. angl. 453. *n.* 49. Lichenoides lichenis facie, peltis acetabulis immersis. Dill. musc. 223. t. 30. f. 121. Habitat in Alpibus Lapponicis, Austriacis; — terrestris. (*Sp. II., a. a.*]

„Facile dignoscitur hic Lichen, quod pro peltis saccum, s pagina inferiore dependentem format." *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8222. **L. croceus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens subrotundus planus: subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. Fl. suec. I. *n.* 965. II. 1101. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 50. — *Oed. dan.* 263. (*S. XIII.*) — L. fol. subrot. planis levissime incisis, cal. orbiculatis disco folii adnatis planis. Fl. lapp. n. 443. tab. 2. fig. 3. Roy. lugdb. 509. L. alpinus viridis subtus aurantius, scutis magnis nigris planissimis. Hall. helv. 74. Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. Dill. musc. 221. t. 30. f. 120. Habitat in Lapponia, Helvetia, Groenlandia; — terrestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. Dill. ll. cc. (*et Hall. l. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* 0; *descr. longior* (*obs. β. γ.*) *et icon., cf.*

F". Umbilicati, squalentes quasi pulicine. (*Ø. Fl. S. I.*)

8223. **L. miniatus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) gibbus punctatus: subtus fulvus. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 51. L. pulmonarius alpinus cinereus punctatus Hall. helv. 75. t. 2. f. 2. Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum subtus fulvum. Dill. musc. 223. t. 30. f. 127. Habitat in Angline, Helvetiae, Italiae, rupibus alpinis. [*Sp. I. II.*]

8224. **L. velleus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*Ø. S. X. XII.*) umbilicatus: subtus hirsutissimus. Fl. suec. I. *n.* 968. II. 1103. *Sp. I. S. X. n.* 51., *Sp. II. S. XII. n.* 52. L. fol. subrotundo peltato: margine fere integro. subtus maxime hirsutus. Fl. lapp. *n.* 454. Roy. lugdb. 511. Lichenoides coriaceum, latius. folio umbilicato et verrucoso. Dill. musc. 545. t. 82. f. 5. Habitat in alpinis Lapponine, Suecicae, Angliae; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — „Dill. l. c. omnino." *Fl. S. I.*

„Cum duobus anteced. [*n.* 8225-7.] maximam habet affinitatem, a quibus tamen distinctissimus est. Folium spithamam in latit, aequat, pisnum, versus margines vero parum fimbriatum s, undulatum, superficies supina cinereo-albicans parum glutinosa, plana et laevis; prona vero seu saxum spectans superficies pilis instructa nigris, 2 lineas longis, tam dense confertis, ut tecti extendantur, velleris instar densissimi. Radicea bus crines non facile esse dicerem, cum nullibi adhaereant; differt deinde haec sp. ab antecedentibus crassitie ipsius folii, triplo densioris, corii instar." *Fl. lapp. (obsq. syn.)*

8225. **L. pustulatus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*Ø. S. X. XII.*) umbilicatus: subtus lacunosus, Fl. suec. I. *n.* 969. II. 1107. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. n.* 53., ... *furfure nigro adspersus. S. XII. XIII. n.* 53. — *Oed. dan.* 597. *f.* 2. (*S. XIII.*) — L. fol. orbiculato peltato margine integriusculo, superficie subtus lacunata. Fl. lapp. n. 453. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo saxis adnascens verrucosus cinereus et veluti deustus. Vaill. paris. 116. t. 20. f. 9. Lichenoides pustulatum cinereum et veluti ambustum. Dill. musc. 227. t. 30. f. 131. Habitat in Europae rupibus apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Humidus viresclt." *Mant. II. p.* 607. *S. XIII.*

„Var. singularis aquatica, vivae similis: It. vestg. p. 217." *Fl. S. II.* [*Cf. n.* 8227.]

Fl. S. II. syn. eadem et L-des saxatile membranaceum cinereum ac veluti deustum. Cels. ups. 30.

Fl. lapp. syn. Vaill. l. c., *obs.*: „Crescit cum antec. [*n.* 8227.], a quo an specie re ipsa differat, vix pronuntiare audeo."

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. ll. cc., Vaill. t. 21. f. 14., Dill. t. 30. f. 117., L-s saxatile etc. Cels. (*II. ad n.* 8227. cc.], L-s sax., folio minus divisis cinereo-fuscis. Raj. syn. 3. p. 73. — [*Obs. Commutatae spp. in Fl. S. I. et II. vestg.*]

8226. **L. proboscideus** *Sp. I. II.*: L. *foliaceus* (*Ø. S. X. XII.*) umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. *Sp. I. S. X. n.* 53., Fl. suec. II. *n.* 1106., *Sp. II. S. XII. n.* 54. — Lichen cylindricus: foliaceus ciliatus, peltis cylindricis rectis sparsis perforatis truncatis, circulo duplici. Amoen. acad. 2. p. 624. *Sp. I. p.* 1144-5. *S. X. n.* 29. (*sub sect. D*.) *Fl. suec. II. n.* 1094. — Lichenoides foliorum laciniis crinitis. Dill. musc. 149. t. 20. f. 42. Habitat in Suecia (*Sp. II.*), Lapponia, Pensylvania. *Montin.* (*Sp. I.*) [*Sp. I. n.* 29., *II.*]

„Follum magnit, pollicis, subrotundum, orbiculatum, margine inaequaliter et obtuse lobatum, centro radicatum, subtus laeve, hinc inde et rarius fibram radicantem exterens, Pagina superior planiuscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata. Peltae per discum sparsae, atrae, minimae, turbinatae, truncatae, poro perfusae usque ad folium, margine lato plano." *Sp. II., et Sp. I. n.* 53. (*syn.* 0, *l. nat. Suec.*)

„E Virginia habuit Dill., ego in lapide prope nominatam templum (Lapponum Quickjockensium) reperi, foliis margine crinitis, superficie cana; peltis sparsis cylindricis truncatis; apice duplici vel 3plici annulo terminatis, perforatis." *Montin. in Am. ac. l. c. (cum syn. Dill. l. c.)*

Fl. S. II. n. 1106. *syn.* 0; — *n.* 1084. *syn.* Dill. l. c. [*Obs. Utraque species, a L. in Sp. II. sq. juncta, differt teste Ach. meth. p.* 107. *Wahlenb. lapp. n.* 927. *etc.* — *Tertia est Dillenii, cujus syn. accedunt et ambitit. (ad L. cylindricum.)*: „L-des corneum, margin. elegnter fimbriatis. Dill. musc. 218. t. 29. f. 116." *Whlnb. Smith.* — *R.*]

8227. **L. deustus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*Ø. S. X. XII.*) umbilicatus undique laevis. Fl. suec. I. *n.* 970. II. 1105. It. vestg. p. 217. *Sp. I. S. X. n.* 54., *Sp. II. S. XII. n.* 55. L. folio orbic. peltato margine integriusculo undique glaber. Fl. lapp. n. 452. Roy. lugdb. 511. L. pulmonarius saxatilis e cinereo fuscus minimus. Vaill. paris. 116. t. 21. f. 14. Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris compressis. Dill. musc. 219. t. 30. f. 117. Habitat in Sueciae, Galliae rupibus s. cautibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II., e. e.*]

Fl. S. II. syn. eadem et L-des saxatile e cinereo fuscum minimum. Cels. ups. 30.; — *obs.*: „Fragilis adeo, ut nisi homidus vix e rupibus evelli queat integer."

Fl. lapp. syn. Vaill. (*t.* 14.) l. c., L-des saxatile, fol. minus divisis cinereo-fuscis. Raj. syn. 73. [*quae „riz eadem sp." Smith.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. ll. cc., Vaill. (t. 20. f. 9.) Dill. (*t.* 131.) Cels. *ll. ad n.* 8225. *cc.*, L. pulmonarius saxat. inferne reticulatus et lacunatus, superne cinereus et verrucosus, recept. et sem. nigricantibus. Mich. gen. 89. t. 47.

It. vestg. l. c. var. singularis aquatica descr.; — *sed in utroque loco commutata est n.* 8225., *q. cf. R.*

8228. **L. polyphyllus** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) polyphyllus utrinque laevis *atrovirens* (*S. XII. sq.*) crenatus. *Sp. I. S. X. n.* 55., *Sp. II. S. XII. n.* 56., Fl. suec. II. n. 1104. (*c. eod. syn.*) — Lichenoides tenue pullum, fol. utrinque glabris. Dill. musc. 225. t. 30. f 129. Habitat in Europae rupibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

8229. **L. polyrrhizos** *Sp. I.*: L. *foliaceus* (*umbilicatus S. X. XII.*) polyphyllus utrinque laevis polyrhizos. *Sp. I. S. X. n.* 56., *Sp. II. S. XII. n.* 57., Fl. suec. II. n. 1108. (*c. eod. syn.*) — Lichenoides pullum superne et glabrum, inferne nigrum et cirrhosum. Dill. musc. 226. t. 30. f. 130. Habitat in Arvorniae, Sueciae rupibus apricis elatis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia cinereo-glauca laevia, subtus hirta." *S. XII. XIII.*

Digitized by Google

G². SCYPHIFERI.

8230. **L. cocciferus** *Sp. I.:* L. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberc. coccineis. Fl. suec. I. n. 972. II. 1109. Mat. med. n. 496. *Sp. I. S. X. n.* 57., *Sp. II. S. XII. n.* 58. L. caule simplici, cal. turbinato, margine carnoso colorato prolifero. Fl. lapp. n. 429. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus, oris coccineis et tumentibus. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3. Coralloides scyphiforme, tuberc. coccineis. Dill. musc. 82. t. 14. f. 7. Habitat in Europae sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., — *varr.*: *α.* L.-des tubulosum pyxidatum, tuberc. amoene coccineis. Dill. giss. 204., Muscus multiformiter pyxidatus, capitulis sine apicibus coccineis. Plot. staff. t. 14. f. 1. — *β.* Fl. lapp. Roy. Vaill. Mich. ll. cc., L.-des tub. pyx. etc., proliferum. Dill. giss. 205., Muscus pyxidatus, isbellis saturate croceis. Boec. mus. 2. p. 142. t. 104.

Fl. lapp. syn. L.-des etc. proliferum Dill. giss. l. c. Raj. syn. 69., Vaill. Boec. ll. cc., Musco-fungus pyx., calyce altero alteri innato, apic. nonnunquam coccineis. Moris. hist. 3. p. 632. s. 16. t. 7. f. 4.

Mat. med. syn. Vaill. l. c., *off.* Muscus coccifer.

8231. **L. cornucopioides** *Sp. I.:* L. scyphifer simplex folio brevior, tuberc. coccineis. Fl. suec. I. n. 974. II. 1110. *Sp. I. S. X. n.* 58., *Sp. II. S. XII. n.* 59. L. caule simplici, cal. turbinato: centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. n. 432. Gron. virg. I. 204. et 128. Coralloides scyphiforme: margin. radiatis et foliatis. Dill. musc. 85. t. 14. f. 9. Muscus pyxoides Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2. Habitat in Lapponiae, Suecine, Angliae sylvis glareosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cad. et L.-des pyxidatum, marg. eleganter foliatis. Raj. angl. 3. p. 69. — *Fl. lapp. syn.* Barr. l. c.

8232. **L. pyxidatus** *Sp. I.:* L. scyphifer simplex crenulatus, tuberc. fuscis. Fl. suec. I. n. 971. II. 1111. *Sp. I. S. X. n.* 59., *Sp. II. S. XII. n.* 60. L. caule simplici, cal. turbinato: margine tenui. Fl. lapp. n. 428. Gron. virg. I. 203. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus major Tournef. inst. 549. t. 325. fig. D. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 8. Mich. gen. 82. t. 41. f. 1. Coralloides scyphiforme, tuberc. fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. Fungus terrestris pyxidatus Magn. hort. 83. t. 83. — *Var. β. Sp. I.:* L. caule simplici, cal. turbinato: centro simpliciter prolifero. Fl. lapp. n. 431. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus prolifer Tourn. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 5. 9. 11. L. pyx. major alpinus, recept. copiosioribus et rufescentibus. Mich. gen. 82. t. 47. f. 2. 7. 9. — Habitat in Europae sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c.; — *varr. δ.* *α. cum syn.* Gron. Tourn. Vaill. Mich. Magn. ll. [*ad α.*] cc. (*et:* Roy. l. c., L.-des tubulosum pyxidatum cinereum Dill. giss. 204., *in ed. I.*); — *var. β.* Fl. lapp. 431., Vaill. t. 5. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. γ.* L. pyx. verticillatus prolifer Vaill. t. c. f. 9. (*et:* L.-des tubul. pyx. prolif. Dill. giss. 204., L.-s tub pyx. cinereum margine prolifero. Cels. ups. 29., *in ed. I.*); — *var. δ.* L. pyx. major, scetabulo fimbriato et tuberculoso Vaill. t. 21. f. 11. (*et:* L.-s. tub. pyx., tuberc. fusco-nigris. Dill. giss. 204. *in ed. I.*); — *var. ε.* L.-s tub. pyx., tuberc. fusco-nigris, proliferum. Dill. giss. 204.; — *var. ζ.* Mich. t. 2. 7. 8. [*cf. β. Sp. I.*].

Fl. lapp. n. 428. *syn.* Dill. giss. Tourn. Vaill. *ll. ad α. cc. et* Raj. syn. 68., M. pyxidatus Bauh. hist. 3. p. 780., M. pyxoides terrestris Bauh. pin. 361.; — *var. α.* L. pyx. major rugosus Vaill. l. c. t. 7.

Fl. lapp. n. 431. *syn.* Vaill. f. 5., L.-des pyx. ciner. elatius, ramulis pyxidatim desinentibus. Raj. syn. 69., Musco-fungus pyx. norvegicus, tubo longiore. Moris. hist. 3. p. 632.

8233. **L. fimbriatus** *Sp. I.:* L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. Fl. suec. I. n. 973. II. 1112. *Sp. I. S. X. n.* 60., *Sp. II. S. XII. n.* 61. L. caule simplici, cal. turbinato: marg. acuto prolifero. Fl. lapp. n. 430. L. pyxidatus minor Vaill. paris. 115. t. 21. f. 6. Mich. gen. 83. t. 41. f. 4. et 5. Coralloides scyphiforme gracile: margin. serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., *var. β.* Vaill. Mich. ll. cc., *γ.* Fl. lapp. l. c.

Fl. S. I. syn. Dill. l. c., *var. α.* Vaill. Mich. ll. cc., Lichenoides tubulosum pyxidatum, marg. serratis. Dill. giss. 204., *var. β.* Fl. lapp. l. c., L.-des pyx. proliferum, marg. serr. Raj. syn. 3. p. 69.

Fl. lapp. syn. L. pyx., marg. prolifero scabro. Vaill. t. 21. f. 9.

8234. **L. gracilis** *Sp. I.:* L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis. Fl. suec. I. n. 975. II. 1113. *Sp. I. S. X. n.* 61., *Sp. II. S. XII. n.* 62. L. pyxidatus et corniculatus ramosus alpinus e fusco cinereus, pyxidulis crenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5. Coralloides scyphiforme serratum elatius, caul. gracilibus glabris. Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. Musco-fungus pyxidatus gracilior ramosus, cal. serratis. Moris. hist. 3. p. 362. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae ericetis, montosis, sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif. ramosus, in quibusdam scuminatus, in aliis scypho tuberculis ornato terminatus." *Fl. S. I. II., cum syn. iisdem (et:* L.-des pyx. cinereum elatius, ramulis pyxidatis desinentibus. Raj. syn. 3. p. 69. Cels. ups. 61., *in ed. I.*)

[*Obs. Cf. syn. Michelii ad n.* 8233.]

8235. **L. digitatus** *Sp. I.:* L. *sub-* (*Fl. S. I. II.*) scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis, cal. integris, Fl. suec. I. n. 978., ... *nodosis.* Fl. suec. II. n. 1114. *Sp. I. S. X. n.* 62., *Sp. II. S. XII. n.* 63. L. caule inordinate ramoso, ramis in calyces turbinatos margine carnosos desinentibus. Fl. lapp. n. 436. Coralloides ramulosum, tuberc. coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L.-des coralliforme, apic. coccineis, Raj. syn. 3. p. 68., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. Raj. l. c.*

8236. **L. cornutus** *Sp. I.:* L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, cal. integris. Fl. suec. I. n. 976. II. 1115. *Sp. I. S. X. n.* 63., *Sp. II. S. XII. n.* 64. L. caule simplici subulato, rarius bifido. Fl. lapp. n. 434. Roy. lugdb. 512. Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. Muscus fistulosus corniculatus Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. M. cornuic. fist. candidus Boec. mus. 2. p. 149. t. 107. Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L.-des tubulosum cinereum non ramosum Dill. giss. 204., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* L. cinereus proboscideus et cornic., utpiurimum non ramosus. Mich. gen. 81., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 68., Muscofungus petraeus corniculatus, corn. indivisis et incurvatis. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4., Barr. l. c.

8237. **L. deformis** *Sp. I.:* L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, cal. dentatis. Fl. suec. I. n. 977. II. 1116. *Sp. I. S. X. n.* 64., *Sp. II. S. XII. n.* 65. L. caule simplici, apice acuto s. cal. turbinato terminato. Fl. lapp. n. 433. t. 11. f. 3. L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1. Coralloides crassius subincanum, cal. dentatis. Dill. musc. 95. t. 15. f. 18. maln. — Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. II. — *Fl. S. I. syn. cad. et* L.-des tubulosum minus ramosum, caulic. crassioribus difformibus. Raj. syn. 3. p. 68.; — *var. β.* L.-des tub. magis ramosum, maxime difforme. Raj. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Raj. l. (*ad α.*) c.

H². FRUTICULOSI.

8238. **L. rangiferinus** *Sp. I.:* L. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Fl. suec. I. n. 980. II. 1117. *Sp. I. S. X. n.* 65., *Sp. II. S. XII. n.* 66. — *Oed. dan.* 539. 180. (*S. XIII.*) — *Var.* [*α.*] *alpestris Sp. I.:* L. caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis, filiformibus. Fl. lapp. n. 437. Gron. virg. I. 203. et 127. Roy. lugdb. 511. Coralloides nontanum, fruticuli specie, ubique candicans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29. Musco-fungus coralloides montanus ramosiss. cinereus vulgaris. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 9. Muscus coralloides s. corunus montanus Bauh. pin. 361. M. corallinus s. Corallina montana Bauh. hist. 1198. — *Var. β. sylvaticus Sp. I.:* L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. Roy. lugdb. 511. Coralloides fruticuli specie candicans, cornic. rufescentibus. Dill. musc. 110. t. 16. f. 30. Muscus terrestris coralloides ere-

Digitized by Google

ctus, cornic. rufesc. Bauh. pin. 361. prodr. 152. — Habitat in Alpibus et Europae frigidae sylvis sterilissimis. — Alpestris differt a sylvatico, ut flos plenus a simplici. [*Sp. I. II.*]

„Omnes ramificationes huius Lichenis ad alas perforatae sunt. Alpestris var. duplo major, ramulis implexis et concatenatis etiam in sylvis nostris rarius occurrit." *Fl. S. II.* — „In sylvis nostris communiter refert plantam Dill. t. 16. f. 29. A.: in alpibus vero praecipue L. rangif. major crescit, quem optime dedit. Dill. f. 29. F." *Fl. suec. I.* [*Cf. de list. Fl. lapp. obs. 7. &., de aliis varr. i bid. obs. t.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 29. et 30., Moris., Il. cc., L. coralloides tubulosus major, candidus, ramosiss., recept. rufescentibus perexiguis. Mich. gen. 79. t. 40. f. 1., M. corallinus s. Coralina montana Tab. ic. 810.

Fl. S. I. syn. (excl. Dill. f. 30.) eadem et Gron. Roy. II. [*ad α.*] cc., L-des tubul. ramosissimum, fruticuli specie, candicans. Dill. giss. 202., Coralloides coruiculis candidissimis Tourn. inst. 605.

Fl. lapp. syn. Mich. Tourn. Moris. Il. cc., C. Bauh. l. [*ad α.*] c., Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 66., L-des etc. cornic. rufescentibus Dill. Raj. l. c. M. coralloides cornuns montanus Lind. wiks. 25., M. mont. candidus Oi. Mogn. 341., M. candidus et M. secundus Schreb. lap. 333. 361., Weisse-mooss Schell. bota. 31. — *Add. obs. plures, de l. nat., usu, varr. etc.*

8239. **L. uncialis** *Sp. I.*: L. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. Fl. suec. I. n. 979. II. 1118. *Sp. I. S. X. n.* 66., *Sp. II. S. XII. n.* 67. L. caule ramoso, alis perforatis, ramis brevissacutis. Fl. lapp. n. 438. Roy. lugdb. 511. Coralloides perforatum minus molle et tenne. Dill. musc. 99. t. 16. f. 22. Habitat in Europae ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: L-ides tubulosum, caul. mollioribus et crassioribus, minus, Raj. syn. 3. p. 67., *in ed. I.*): — *var. β.*: L-des tubul. cinereum humile, damae cornua referens. Dill. giss. 203.

Fl. lapp. syn. L. coralloides tubulosus albus minor et mollior, caul. crassioribus minus ramosis, recept. perexiguis rafescentibus. Mich. gen. 79., Raj. l. c.

8240. **L. subulatus** *Sp. I.*: L. fruticulosus *tubulosus* (*Fl. S.*) *subulatus* (*Fl. S.*) dichotomus, ramis simplicibus subulatis. Fl. suec. I. n. 981. II. 1119. *Sp. I. S. X. n.* 67., *Sp. II. S. XII. n.* 68. L. caule erecto dichotomo, ramis subulatis. Fl. lapp. n. 435. Roy. lugdb. 512. Coralloides cornic. longioribus et rarioribus. Dill. musc. 102. t. 16. f. 26. Muscus corniculatus Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cad. et L-ides tubulosum cinereum, minus crustaceum minusque ramosum Dill. giss. 203. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c. *et* Raj. syn. 67., Bauh. l. c. [*Obs. Syn. Bauh. potius ad Aerost. septric. Smith, in Fl. lapp. II.*]

8241. **L. globiferus** *Mant. I.*: L. fruticulosus solidus laevis, tuberculis globosis cavis terminalibus. *M. I. p.* 133. *S. XII. XIII. n.* 92. — *L. globosus*: *fruticulosus solidus ramosus, ramulis terebiuis acutis furcatis, tubere. terminal. globosis. Huds. angl.* 460. n. 75. (*S. XII. XIII.*) L. fruticulosus coralloides non tubulosus cinereus ramosus, recept. sphaericis concoloribus. Mich. gen. 105. t. 39. f. 6. Coralloides cupressiforme, capit. globosis. Dill. musc. 117. t. 17. f. 35. — Habitat in Tingitana: Pluk., in Anglia: Dill., Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Simulis Lich. pascali, sed laevior, aphyllus, ramis terminatis globis concavis, ore parvo, sphaerice hiantibus, intus nigris. [*Mant. I.*]

8242. **L. paschalis** *Sp. I.*: L. fruticulosus solidus, tectus foliolis crustaceis. Fl. suec. I. n. 982. II. 1120. *Sp. I. S. X. n.* 68., *Sp. II. S. XII. n.* 69. — *Oed. dan.* 151. (*S. XIII.*) — L. caule ramoso solido, foliolis crustaceis tecto. Fl. lapp. n. 439. Roy. lugdb. 512. L. alpinus glaucus ramosus botryoides Scheuch. alp. 137. t. 19. f. 4. Coralloides crispum et botryoides alpinum. Dill. musc. 114. t. 17. f. 33. Corallina alpina valde crispa Pet. gaz. 158. mus. t. 65. f. 7. Musco-fungus coralloides (etc.) terrestris dense ramificatus cinereus et veluti incrustatus norvegicus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 12. Muscus cupressiformis ramosus Loes. pruss. 168. t. 48. Habitat in Helvetiae, Italiae, Cambriae, Lapponiae, Scaniae, Groenlandiae, Pensylvaniae alpestribus. [*Sp. I. II.*]

„Caules glaberrimi pulcherrime foliati sunt, imprimis lente vitrea inspecti." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) eadem et L. cinereus fruticulosus saxatilis, racemulis seminum undique obductus, recept. nigricantibus. Mich. gen. 78. t. 38. f. 5. 6. 7. — *Fl. S. I. syn. cad.* et Roy. l. c., L-des non tubulosum cinereum ramosum, totum crustaceum. Raj. syn. 3. p. 66.

Fl. lapp. syn. Mich. l. 5., Scheuch., Raj., Pet., Loes., Il. cc.

8243. **L. fragilis** *Sp. I.*: L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus *nudis* (*Fl. S.*) obtusis. Fl. suec. I. n. 983. II. 1121. *Sp. I. S. X. n.* 69., *Sp. II. S. XII. n.* 70. L. erectus ramosissimus, ram. teret. nudis filif. obtusis. Fl. lapp. n. 440. tab. 11. fig. 4. Coralloides alpinum, corallinae minoris facie Dill. musc. 116. t. 17. f. 34. Habitat in Europae alpibus alpinisque, per Suecium in rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Nisi humidus, integer obtineri nequit; fragilior ipsa Corallina, cui similis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. l. c., Corallina montana fruticosior. Raj. syn. 1. p. 18. (*et:* L-ides nonmanum non tubulosum cinereum ramosum, caul, brevioribus et rigidioribus. Cels. ups. 30., L-des non tubulosum ramosiss., fruticuli specie, cinereo-fuscum. Raj. syn. 3. p. 65., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Raj. 3. p. 65. l. c.

8244. **L. Roccella** *Sp. I.*: L. fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tuberc. alternis. *Sp. I. S. X. n.* 70., *Sp. II. S. XII. n.* 71. Coralloides corniculatum fasciculare tinctorium, fuci teretis facie. Dill musc. 120. Muscus ceranoides palmensis, comis digitatis orchili dictus. Pet. gaz. t. 7. f. 12. M. ceran. albus fungosus apicibus nigris. Pluk. alm. 255. t. 205. f. 6. Fucus marinus, Roccella tinctorum Bauh. pin. 365. F. capillaceus, Roccella. Bauh. pin. 365. Habitat in insulis Archipelagi, Canariis, ad rupes marinas. [*Sp. I. II.*]

J. FILAMENTOSI.

8245. **L. plicatus** *Sp. I.*: L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. Fl. suec. I. n. 984. II. 1122. Mat. med. n. 495. *Sp. I. S. X. n.* 71., *Sp. II. S. XII. n.* 72. L. ramis filif. ramosis pendulis confertis. Fl. lapp. n. 457. Gron. virg. I. 203. et 127. Usnea vulgaris, loris longis implexis. Dill. musc. 56. t. 11. f. 1. Muscus arboreus, Usnea officinarum. Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae borealis sylvis densis umbrosisque fagetis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Eur. srivae antiquae, *off.* Muscus arboreus s. quercinus.

Fl. S. syn. ad Sp. I., add.: Antheios fagi Aldrov. dendr. 251., M. arboreus pilosus Bauh. hist. 3. p. 763. (*et:* Conferva arborea cinerea vulgaris longa Dill. giss. 200., *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. Il. cc. *et* Raj. syn. 64.; — *obs.:* „Cum antecedenti [*n.* 8249.] in arboribus frequens, a quo utrum specie, an vero varietate tantum differat, in medio relinquo."

8246. **L. barbatus** *Sp. I.*: L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. Fl. suec. I. n. 985. II. 1123. *Sp. I. S. X. n.* 72., *Sp. II. S. XII. n.* 73. L. caule tereti coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis. Roy. lugdb. 513. Usnea barbata, loris tenuibus fibrosis. Dill. musc. 63. t. 12. f. 6. Muscus capillaceus longissimus Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis, fagetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Bauh. ll. cc. (*et:* L. capillaceus et longissimus ex Fago et Abiete dependens. Tourn. cor. 4., M. arboreus norvegicus foeniculaceus longiss. non ramosus. Raj. spp. 33., M. albus et incanus e ramis abietis dependens noster. Brom. goth. 98., M. capillaceus longissimus abietis. Lind. wiksb. 25., *in ed. I.*)

8247. **L. divaricatus** *S. XII.*: L. filamentosus pendulus angulatus articulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus. Lichen filamentosus pendulus, loris lacunosis glabris. Scop. carn. 75. Usnea mollis, ramis longis compressis. Dill. musc. 62. t. 12. f. 5. Habitat in Helvetiae, Missuiae cacuminibus arborum aciiioliarum. D. Schreber. [*S. XII. p.* 713., *XIII.* 810.]

8248. **L. Usnea** *Mant. I.*: L. filamentosus pendulus compressus ramosus laevis. *M. I. p.* 131. *S. XII. XIII. n.* 84.

Digitized by Google

— Usnea ceratoides candicans glabra odorata. Dill. musc. 71. t. 14. f. 31. et t. 54. f. 10. Habitat in arboribus Indiae or., Ins. Helenae, Madagascar, Martinicae. Jacqu. — Filiformis, ramosus, inaequalis, pedalis, axillis obtusis angulis, in lamellas 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus.

[*Mant. I.*]

8249. **L. jubatus** *Sp. I.*: L. filamentosus pendulus; axillis compressis. Fl. suec. I. n. 986. II. 1124. *Sp. I. S. X.* n. 73., *Sp. II. S. XII.* n. 74. L. ramis filif. ramosis pendulis, alis compressis. Fl. lapp. n. 456. Usnea jubata nigricans Dill. musc. 64. t. 12. f. 7. Muscus arboreus niger et tenuior Dod. pempt. 471. Habitat in Europae sylvis et rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Conferva arborea fusco-virens, jubae instar e ramis arborum dense dependens mollis, Dill. giss. 20., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c., L. capillaceus longissimus, ex fago et abiete pendens, Tourn. cor. 40., M. arboreus barbatus Bauh. hist. 3. p. 756.; — *obs.*: „Colore variat; alius enim niveus, alius ater, alius, licet varius, incanus est."

8250. **L. lanatus** *Sp. I.*: L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus, Fl. suec. I. n. 987., ... *opacus. Sp. I. S. X.* n. 74., *Sp. II. S. XII.* n. 75. Fl. suec. II. n. 1125. Usnea lanae nigrae instar saxis adhaerens. Dill. musc. 66. t. 13. f. 8. Habitat in Europae frigidae rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et L.-des lanae nigrae instar saxis adnascens. Ceis. ups. 30., Muscus corralioides lanae nigrae instar saxis adhaerens. Raj. syn. 3. p. 65.

8251. **L. pubescens** *Sp. I.*: L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Sp. I. S. X.* n. 75., Fl. suec. II. n. 1126., *Sp. II. S. XII.* n. 76. (*e. e.*) Usnea caespitosa exilis capillacea atra. Dill. musc. 66. t. 13. f. 9. Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, Suecia. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in rupibus nostris planiusculis, quos imbres diluunt." *S. XII. XIII.*

„Muscus aterrimus, tenerrimus instar lanae omnium praestantissimae s. florum Bombicum." *Fl. S. II. (c. rod. syn.)*

8252. **L. chalybeiformis** *Sp. I.*: L. filamentosus *subdistans* (*S. S. XIII.*) *ramosus* (*ramosis. S. XII.*) *divaricatus* (*S. XII. XIII.*) decumbens implicato-flexuosus. Fl. suec. I. n. 988. II. 1127. *Sp. I. S. X.* n. 76, *Sp. II. S. XII.* n. 77. Usnea rigida horsum versum extensa. Dill. musc. 66. t. 13. f. 10. Muscus caule rigido instar fili chalybei. Raj. anglic. 3. p. 65. Habitat in Europa supra rupes et sepimenta. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eod. et L.-ides caule instar fili chal. Ceis. ups. 30. *(et:* Conferva arborea ex cinereo et fusco virens intorta et extensa rigida. Dill. giss. 200., *in ed. I.)*

8253. **L. hirtus** *Sp. I.*: L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberc. farinaceis sparsis. Fl. suec. I. n. 989. II. 1128. *Sp. I. S. X.* n. 77., *Sp. II. S. XII.* n. 78. Usnea vulgatissima tenuior et brevior sine orbiculis. Dill. musc. 67. t. 13. f. 12. Muscus ramosus Tabern. ic. 807. Habitat in Europae arboribus, sepimentis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Conferva arborea cinerea vulgaris brevior sine orbiculis. Dill. giss. 200., Lichenoides ramosum Ceis. ups. 22., *in ed. I.)*

8254. **L. vulpinus** *Sp. I.*: L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inaequali-angulosus. Fl. suec. I. n. 990. II. 1129. *Sp. I. S. X.* n. 78., *Sp. II. S. XII.* n. 79. — *Oed. dan.* 226. (*S. XIII.*) — Usnea capillacea citrina, fruticuli specie. Dill. musc. 73. t. 13. f. 16. Habitat in Europae tectis ligneis, muris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides quod Muscus aereus tenuissimus Ceis. ups. 31. Morr. pin. 79. *(et:* L. orbiculis peltatis lt. oct. p. 29., *in ed. I.Ita.)*

[*Obs. Lupinus occidentalis intervit: Fl. S. II. (unde nomen?) — It. oct. l. c. et Act. holm.* 1742. p. 25. *de usu tinctorio.*

8255. **L. articulatus** *Sp. I.*: L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis. Roy. lugdb. 513. n. 29. *Sp. I. S. X.* n. 79., *Sp. II. S. XII.* n. 80. Usnea capillacea et nodosa Dill. musc. 60. t. 11. f. 4. Muscus arboreus nodosus Bauh. pin. 361. Muscofungus arborum nodosus s. geniculatus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 11. Dendrobryon geniculatum s. nodosum Col. ecphr. 84. t. 83. f. 2. Habitat in Europae australis sylvis.

[*Sp. I. II.*]

8256. **L. floridus** *Sp. I.*: L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis. Fl. suec. I. n. 991. II. 1130. *Sp. I. S. X.* n. 80., *Sp. II. S. XII.* n. 81. (*e. e.*) L. caule ramoso solido, fol. setaceis, receptac. maximis orbiculatis peltatis ciliato-radiantis. H. cliff. n. 477. n. 1. Roy. lugdb. 513. Usnea vulgatissima tenuior et brevior cum orbiculis Dill. musc. 69. t. 13. f. 13. Muscofungus arborum capillaceus, scut. amplis per ambitum pilis radiatis. Moris. hist. 3. p. 635. s. 15. t. 7. f. 14. Muscus arboreus cum orbiculis. Bauh. pin. 361. M. ramosus floridus Tabern. ic. 808. Habitat in Europae fagetis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eod. et M. quernus fruticosus trichophyllos Col. ecphr. I. p. 333. t. 334. *(et:* Conferva arborea cinerea vulgaris brevior cum orbic. Dill. giss. 200., *in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., M. arb. peltatus et scutellatus Bauh. hist. 3. p. 764., M. foeniculaceus Dalech. hist. 135.; — *i. mat.* in fagis per Smolandiam, Scan., Germ., Angliam etc.

MCCCXXVIII. **TREMELLA** *S. VI.*: Fructificationes vix manifestae, in corpore gelatinoso. *S. VI.* p. 144. *n.* 0., *X.* n. 1067., *XII.* 1204.

TREMELLA Dill. musc. 41. — Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, follacea. — Obs. Tuberculis et scutellis non obviis a Lichene differt. [*Gmel. V. n.* 1067., *VI.* 1204.]

Obs. Huc: Nostoc Vaill., *S. I., sub Fungis.*

8257. **T. juniperina** *Sp. I.*: T. sessilis membranacea auriformis fulva. Fl. suec. I. n. 1017. II. 1135. *Sp. I. S. XII.* n. 1. Byssus gelatinosa fugax, junipero innascens. Fl. lapp. n. 531. Habitat in Juniperetis primo vere. [*Sp. I. II.*]

„Membranacea, gelatinosa, lutescente-virens. Siccata fragilis, nigrescens." *Mant. II. p.* 508. — „Sequenti [n. 8258.] sat similis est." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. id. et Fungi juniperini martii Hoffm. altd., Lacryma lutea juniperi Frank. spec. 33. *(et:* Agaricus mollissimus leoninus superne tuberculosus. Hall. helv. 60., *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* 0, *obs.*: „Post pluvias eam juniperis incidentem saepe reperi in Lapponiae sylvis; obscure fulva est, saepe ramosa, gelatinae instar mollis, ut vix digitis tangi queat fragilis; at post aliquos dies, si coetum siccum et calidum sit, in crustam atram membranaceam et nigram fatiscit."

8258. **T. Nostoc** *Sp. I.*: T. plicata undulata. Fl. suec. I. n. 1018. II. 1136. *Sp. I. S. XII.* n. 2. T. terrestris sinuosa pinguis et fugax. Dill. musc. 52. t. 10. f. 14. Byssus gelatinosa fugax terrestris. Fl. lapp. n. 530. Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgatissima etc. Mich. gen. 126. t. 67. f. 1. Nostoc paracelsi Act. paris. 1708. p. 228. Habitat in pratis post pluvias.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. (*excl. Mich.*) *eod.* et Ulva terrestris pinguis et fugax Raj. angl. 3. p. 64., Nostoc cinciformm et paracelsi Geoffr. act. 1708. p. 208., Lichen humiditate intumescens, siccitate evanescens. Merr. pin. 71., „Suecis Skyfall, i. e. fragmentum nimbi." — *Fl. S. I. syn. eod.* et Mich. l. c. Hall. helv. 62.

Fl. lapp. syn. Geoffr. l. c. *et* Roum. act. par. 1722. p. 121., Mich. Raj. l. c., Suecis Butyrum magicum s. Fragm. nimbi.

8259. **T. Lichenoides** *Sp. I.*: T. erecta plana: margine crispo laciniato. Fl. suec. I. n. 1020. II. 1138. *Sp. I. S. XII.* n. 4. (*t. e.*) Lichenoides pellucidum, endiviae fol. tenuibus crispis. Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. *et f.* 32. 34. 35. (*S. XII. XIII.*) — Lichen terrestris membranaceus mollior fuscus (etc.) Mich. gen. 26. t. 38. Musco-fungus terrestris minor fuscus, follis e latitudine crenatis, musco innascens. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes.

[*Sp. I. II.*]

„Vegetabile tam fragile est, ut vix a plantis, quibus adnascitur, separari queat." *Fl. S. I. II.*, *cum syn.* Dill. f. 31. Moris. ll. cc., (*et:* Mich. l. c., L.-des saxatile tenue rufescens Raj. syn. 3. p. 77., *in ed. I.*)

8260. **T. verrucosa** *Sp. I.*: T. tuberculosa solida ru-

Digitized by Google

gosa. Fl. suec. I. n. 1021. II. 1139. It. gotl. p. 181. *Sp. I. S. XII.* n. 5. T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. vestg. p. 193. T. fluviatilis gelatinosa et uterculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16. Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens, ex obscuro fulva et concava, vesicam referens. Mich. gen. 126. t. 67. f. 2. Habitat supra lapides in rivulis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (*et:* Mich. l. c. *in ed. I.*, — It. vestg. l. c. *in ed. II.*)

It. goti. l. c. descr. brevis, succ. — *It. vestg. l. c., cf. ad sp. sq.*

8261. **T. difformis** *Fl. S. II.*: T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. Fl. suec. II. n. 1140. It. vestg. p. 193. *Sp. II. S. XII.* n. 8. Habitat in Oceani Confervis. [*Sp. II.*]

„Priori valde affinis, sed mollis et Confervis insidens." *Fl. S. II.* — „Constat quasi gelatina, Tremellae [*lichenoidis*] Fl. S. I. n. 1020, consistentia, quamvis minus dura: forsan sola var. hujus, loco natali minor et mollior." *It. vestg. p.* 193. (*e suec.*)

8262. **T. hemisphaerica** *Sp. I.*: T. hemisphaerica aparsa. It. vestg. p. 193. *Sp. I. S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 1141. (*absque syn.*) Habitat in Rupibus et Confervis submarinis. [*Sp. I. II.*]

„In rupibus maddis euntes, quum vestigia fallerent pedes nostros, animadvertimus, id effici innumerabili copia granulorum viridium. Quorum singula hemisphaerica erant, gelatinae tenuioris consistentia, pulpa [*florleken*] magnitudine capituli aciculae. Rupibus immediate inhaesit, et videbatur esse ejusdem speciei atque granula lilia tam saepe in confervis marinis invenienda." *It. vestg. l. c. (e suec.)*

8263. **T. purpurea** *Sp. I.*: T. subglobosa sessilis solitaria glabra. Fl. suec. I. n. 1022. II. 1142. *Sp. I. S. XII.* n. 7. Lichenoides tuberculosum amoene purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6. Habitat in Rupibus ramis moribundis et emortuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. idem (et: Dill. gias. 206. Raj. syn. 3. p. 71., Lycopsis globosum coccineum arboribus adnascens Vaill. paris. 144., *in ed. I.*)

„Est initium cujusdam Agarici secundum Weis." *Mant. II. p.* 509. — „An Agarici initium?" *S. XIII.*

8264. **T. adnata** *Fl. S. II.*: T. rotunda imbricata livida. Fl. suec. II. n. 1143. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Tr. lic. rotundata subimbricata.* It. scan. p. 323. Habitat in Oceani rupibus submarinis.

„Adhaeret arcte rupibus tota sua substantia, facie Agarici arborum, sed fere membranacea." *Fl. S. II. (absque syn.)* — [*Sibb. It. scan. l. c., breviss.*]

MCCCXXIX. **FUCUS** *S. I.*: MASC.: Vesiculae villis intertextae. FEM: Vesiculae adspersae granis immersis apice prominulis. Sem. solitaria. *S. VI. n.* 963., *X.* 1068., *XII. XIII.* 1205.

FUCUS Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. 11. — 1°. MASCULI FLORES? Vesiculae glabrae cavae, pilis intus adspersae. — 2°. FEMINEI FLORES: Vesiculae glabrae, gelatina repletae, adspersae punctis perforatis semine foetis.

[*⊛ G. V. n.* 1068., *VI.* 1205.]

FUCUS Reaum. l. c. — 1°. MASCULI FLORES? Tuberenia punctata undique tegentia vesiculas oblongas. — 2°. FEMINEI FLORES? Vesiculae glabrae globosae concavae filis intertextae.

[*⊛ G. II. n.* 963.]

FUCUS Reaum, l. c. — FRUCTUS: Vesicula intus villis connexa, cujus substantiae inhaerent semina subrotunda, apice suo per externam superficiem vesicae prominentia. [*⊛ G. I. n.* 802.]

Obs. 1. *In hoc genere, ut in Erica (Cod. pag.* 364. *Obs.* 2) *duplex obest elaboratio Linnaei, altera continens species usque ad Sp. II. ei cognitas, altera de integro recens a Mant. I. usque ad S. XIII. — Quas pari ratione atque in Erica seorsim exhibemus: alteram Fucos Linnaeanos ad Sp. II. usque, alteram Fucos e Mant. I. II. S. XII. XIII. (de quibus cf. Gmelin de Fucis, Petrop. 1768) amplectentem. Inde, ut in Ericis, duplices numeri, alii parenthesi [....] inclusi, speciebus utrique sectioni communibus dati sunt. R.*

Obs. 2. *Promiscue et in hoc genere occurrunt termini: „frons, folia, foliola", „caulis, stirps" etc. — Cf. de Fuco praeterea Am. ac.* 7. p. 476-7.

A°. FUCUS EX Sp. II.

1°. DICHOTOMI FRONDESCENTES.

8265. [8308.] **F. serratus** *Sp. I.*: F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. H. cliff. p. 478. n. 3. Fl. suec. I. n. 1001. II. 1144. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. F. fol. dichotomo plano serrato laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. Fl. lapp. n. 462. Fucus *s.* Alga latifolia major dentata Moris. hist. 3. p. 648. *s.* 15. t. 9. f. 1. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. Mor. II. cc., *l. nat.* ubique in mari. — *Fl. S. syn. eadem (et:* Raj. syn. 3. p. 42. hist. 71., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. Moris. l. c.*

„An sequentis [*n.* 8266.] sola varietas?" *Fl. S. I.*

8266. [8310.] **F. vesiculosus** *Sp. I.*: F. fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 466. *et* Fl. suec. I. n. 1002. (*t. c.*) II. 1145. It. vestg. p. 168. It. oel. p. 83. Roy. lugdb. 514. Guett. stamp. 2. p. 401. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. F. marinus *s.* Quercus maritima vesiculas habens. Bauh. pin. 365. Q. marina Lob. ic. 2. p. 255. — *Var. β. Sp. I.*: F. maritimus *s.* Q. marit., foliorum extremis tumidis. Bauh. pin. 365. — Hab. in Mari atlantico. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. (*ad q.*) c., F. sive alga marina latif. vulgatius. Raj. syn. 40. — *Fl. S. syn.* Bauh. Loh. II. cc. *et* Raj. hist. 70. (*et:* Roy., Raj. syn., II. cc., *in ed. I.*) — *It. vestg. oel. II. cc., descr. breves, succ.*

„Vesiculae foliis immersae fructificationem continent: It. oel. 33. vestg. 168. Putrefactus ruber evadit: It. oel. 110. 120. 207." *Fl. S. II.*

Obs. Videtur huc pertinere: „F. fronde plana dichotoma integerr., vesic. glabris oppositis ad alas, tuberculatis parbus terminalibus. Crescit cum praecedentibus." *H. cliff. p.* 478. *n.* 4.

8267. [8313.] **F. ceranoides** *Sp. I.*: F. fronde dichotoma plana integra: apicibus bifidis vesiculosis. Fl. lapp. n. 465. Fl. suec. I. n. 1005. II. 1146. *Sp. I. II. S. X. n.* 3. F. humilis dichot. ceranoides, latior. foliis utplurimum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. *s.* 15. t. 8. f. 13. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. I. syn.* Moris. l. c., *obs.*: „Figura Mor. bona est, folia tamen versus apices nimis lata sunt, ut et eorum apices acuti." (*Syn. erroneum deleri Sm. in ed. II.*)

8268. [8313. *β.*] **F. lacerus** *Sp. II.*: F. fronde dichotoma plana, margine lacero. F. membranaceus ceranoides varie dissectus. Raj. angl. 3. p. 44. Habitat in Oceano Anglico. — Differt a F. ceranoide, cui affinis, marginibus lateralibus (nec tantum apicibus) ciliato-laceris.

[*Sp. II. p.* 1627. *n.* 4.]

Obs. Huc ducimus sp. omissam in Fl. S. II. etc.: „F. membranaceus ramosissus, ramulis linearibus." *Fl. S. I. n.* 1012., *cum syn.* Raj. l. c., Alga minor suaveruhens varie divisa Mart. dec. p. 32. t. 32., *t. nat.* in mari Rostagiam alluente: Cels.

8269. [8309.] **F. volubilis** *S. X.* F. fronde spirali: margine dilatato repando-dentato. *Sp. II. n.* 5. — *F. dichotomus dentato-repandus spirali-adscendens. S. X. n.* 4. A. (*cum syn. Burr. ic.* 1303.) — Epalica spiralis minor Ginan. adriat. I. p. 26. t. 27. Alga spiralis maritima Bocc. sic. 70. t. 38. f. 2. Habitat in Mari Mediterraneo. [*Sp. II.*]

8270. [8314.] **F. spiralis** *Sp. I.*: F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente: inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 467. Fl. suec. I. n. 1003. II. 1147. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 6. F. spiralis maritimus major Raj. angl. 3. p. 41. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. et Fl. lapp. syn. Raj. l. c. *et* Tourn. inst. 668. — „Spiralis dicitur quod contorqueat se in spiram, nec facile, si exslecatur, in planum extendi possit." *Fl. lapp., obs. β.* facile, si exslecatur, in planum extendi possit." *Fl. lapp., obs. β.*

8271. [8312.] **F. inflatus** *Sp. I.*: F. fronde bifida: laciniis ovato-lanceolatis inflatis apice divisis. Fl. lapp. n. 468. Fl. suec. I. p. 1004. II. 1148. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 7. Habitat in Oceano Atlantico. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

„Fucus hic est spithamaeus, constans folio ultra dimidiam partem bifido, infra divisionem angustiore et lineari, singula lacinia ovato-oblonga, compressa, acre tumida et cava, margine integro, apice in 2, 3 vel 4 lacinias obtusas terminato obtuso. Caulis instar nervi crassioris per partem mediam folii ejusque laciniarum excurrit, Constrabitur et hic Fucus in spiram oblique adscendentem." *Fl. lapp., opp. β.*

8272. [8311.] **F. divaricatus** *Sp. I.*: F. fronde membranacea lineari dichotoma divaricata integra: ramific. vesiculosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 8. F. bullatus fruticescens, caule nudo, fol. rectis compressis bifidis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Anglia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

2°. Dichotomi caulescentes.

8272. [8321.] **F. clongatus** *Sp. I.*: F. fronde filiformi compressa dichotoma recta, *Sp. II. n.* 9., ... *genic. tumidiusculis.* *Sp. I. S. X. n.* 7. — *Loefl. kisp.* 179. (*S. X.*) — F. caule lineari aphyllo dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. spongiosus teres ramosus viridis erectus. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 7. Habitat inter Angliam et Hispaniam. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. : cf. it. p. 4. et 174., cum altera specie, hodie obscura. (Tertia cf. n. 8289. 8353.) *R.*

8274. [8315.] **F. excisus** *Sp. I.*: F. dichotomus linearis: axillis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 10. F. pumilus dichotomus: segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. Raj. angl. 3. p. 43. F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides, angulos rotundiusculos effermans. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 11. Habitat in Oceano Europeo. [*Sp. I. II.*]

8275. [8356.] **F. gigartinus** *S. X.*: F. dichotomus compressus, frond. fructiferis longioribus subspinosis, fructific. globosis subpedunculatis lateralibus. *S. X. n.* 8. *B.* — *Obs. Omissus in Sp. II.; restit. in S. XII.*

8276. [8317.] **F. nodosus** *Sp. I.*: F. caule compresso dichotomo medio ramorum in vesiculam dilatato. Roy. lugdb. 514. Fl. suec. I. n. 1006. II. 1149. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 11. F. caule tereti compr. dichot., vesicula medio ramorum innata, vesic. axillaribus laxis. H. cliff. p. 478. n. 2. F. caule tereti compr. dichot., fol. oppos. minimis, vesic. in medio singuli rami. Fl. lapp. n. 964. Guett. stamp. 2. p. 401. F. maritimus, vesic. majoribus singularibus per intervalla dispositis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 2. F. maritimus nodosus Dod. pempt. 781. Habitat in Mari Atlantico. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. F. marit. nodosus Bauh. pin. 365., F. marinus 4tus Dod. hist. 781., Moris. l. c.; *l. nat.* in mari Belgium, Sueciam, Angliam adjacente. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Mor. II. cc., F. marinus 3tius Dod. pempt. 480.

Fl. S. I. II. syn. cod. et Roy. l. c., Raj. angl. 3. p. 48.

8277. [8327.] **F. concatenatus** *Sp. I.*: F. caule tereti ramosissimo, fructific. oblongis concatenatis. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 12. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

3°. Ramosi foliis distinctis.

8278. [8304.] **F. natans** *Sp. I.*: F. caule tereti ramosissimo, fol. lanceolato-*linearibus* (*Φ. Sp. I. sq.*) serratis, fructific. globosis pedunculatis subaristatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. n.* 13., ... *filoque umbilicatis. H. cliff. p.* 478. *n.* 1. Roy. lugdb. 513., ... *folioque umbilicatis.* Fl. zeyl. n. 389. F. folliculaceus, serrato folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina, serr. foliis. Dalech. hist. 1397. Sargazo Pis. bras. 2. p. 266. — *Sargassum pelagium Rumph. amb.* 6. t. 76. (*Am. ac.* 4., *S. X.*) — Habitat in Pelago libere natans, nec radicatus. — Vegetabile ni fallor, inter omnia in orbe, numerosissimum. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Bauh. Dal. Pis. ll. cc. *et* Sloan. fior. 4.: — *obs.*: „Mare herbidum instar prati reddit saepe planta natans." *H. cliff. (cum om.) syn. cod. et* Loeh. hist. 653., Sargazo acostae Dalech. hist. 1918.; — *l. nat.* „in omnibus fere tropibus aqua marina oportis circa Jamaicam, alibique Americae partibus, unde a flactibus abripitur, magnamque partem maris Americani borealis implet, ut pratum viride diceret spectator remotus."

Obs. Cf. de hoc Am. ac. 5. *p.* 70.

8279. [8305.] **F. acinarius** *Sp. I.*: F. caule tereti ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructific. globosis pedunculatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 14. F. folliculaceus, linariae folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina serapionis Lob. ic. 2. p. 256. Acinaria imperati Donat. marin. 35. t. 4. f. 1. descr. — Habitat in Italia et Oceano australiori. [*Sp. I. II.*]

8280. [8306.] **F. lendigerus** *Sp. I.*: F. caule tereti corymboso, fol. lanceolatis denticulatis alternis, fructific. cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Caulis filif., fuscus, spithamaeus, fol. alternis, quae decidunt. Rami ex singulis alis simplices, caule longiores, filiformes, laxi. Folia alterna, lanceolata, dentata, pellucida. Cyma pedunculata ex singulis alis superioribus, continens plurimas fructific. subulatas, foliis brevioribus, fuscas, nodosas, sessiles. [*Sp. I. II.*]

8281. [.....] **F. uranus** *S. X.*: „F. teretiusculus ramosus, frond. obovatis fornicatis integerrimis." *S. X. p.* 1342. *n.* 13. *C.* — [*Obs. Deest Sp. II. sq.*]

4°. Ramosi fronde unita.

8282. [8307.] **F. turbinatus** *Sp. I.*: F. ramosus teres, fructific. turbinatis membrana cinctis. H. cliff. p. 478. *n.* 6. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 16. F. marinus vesiculas babens membranis extantibus alatis. Sloan. jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6. Habitat in *Americae* (*Jamaicae II. cl.*) rupibus marinis. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

8283. [8319.] **F. siliquosus** *Sp. I.*: F. caule tereti ramosissimo, pedunc. alternis, vesiculis oblongis acuminatis. Fl. lapp. n. 963. Fl. suec. I. n. 1007. II. 1150. Guett. stamp. 2. p. 403. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 17. F. maritimus alter, tuberc. paucissimis. Bauh. pin. 365. F. marinus quartus Dod. pempt. 480. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. Dod. ll. cc., F. angustifolius, vesiculis longis siliquarum aemulis. Raj. syn. 3. p. 48. — *Fl. S. syn. cod. et* Raj. hist. 73. *(et Roy. lugdb.* 413., *in ed. I.)*

8284. [8325.] **F. granulatus** *Sp. II.*: F. fronde varicosa: ramis filif. ramulosis, vesiculis ovatis nodulosis mucronatis. Habitat in Oceano Indico. — Fucus spithamaeus. Caulis erectus, crassiusculus, inaequalis. Rami Ramulique numerosi, alterni, varie subramosi, filiformes, inaequales, terminati Vesiculis subovatis, nodulosis, terminatis mucrone. [*Sp. II. n.* 18.]

8285. [8323. *β.*] **F. barbatus** *Sp. I.*: F. vesic. oblongis pedunculatis: terminatis foliolis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. n.* 19. F. maritimus: fol. tumidis barbatis. Bauh. pin. 365. — *F. folliculaceus, foliis abrotani. Bauh. pin.* 365.? (*Sp. I.*) — Quercus maritima barbata Bauh. prodr. 154. — Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8286. [8323.] **F. foenículaceus** *Sp. I.*: F. vesiculis ovatis *alternis* (*Φ. Sp. I.*) pedunculatis: *terminatis* (*Sp. II.*) foliis linearibus, *Sp. II. n.* 20., ... *multifidis. Sp. I. S. X. n.* 17. F. folliculaceus, foeniculi folio brevioribus. Bauh. pin. 365. Habitat in Oceano. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Caulis filif., cui adnatae alternatim Vesiculae oblongae, pedunculatae, proferentes Foliola solitaria pluravе, linearia, interdumque vesicularia." *Sp. II.*

8287. [8326.] **F. selaginoides** *S. X.*: „F. filiformis teres, ramis fasciculatis, fructific. imbricatis sessilibus foliolo subulato terminatis." *S. X. p.* 1345. *n.* 17. D. — [*Obs. Omissus in Sp. II., restit. in Mant. I.*]

8288. [.....] **F. usneoides** *S. X.*: „F. filiformis teres, ramis geminis ramosissimis, fructific. innatis concatenatis, foliolis acerosis." *S. X. n.* 17. E. — [*Obs. Omissus in Sp. II. et S. XII. sq.*]

8289. [8333.] **F. abrotanifolius** *Sp. I.*: F. fronde bipinnata subfiliformi: apicibus vesiculosis dilatatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. n.* 21. — Loefl. epist. 1. 4. — Habitat in mari Anglico. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Loefl. it. p. 1., 4., 174.: vide n. 8353.

5°. Fructific. non vesicaris.

8290. [8338.] **F. confervoides** *Sp. II.*: F. subdichoto-

Digitized by Google

mus teres filiformis ramosissimus: ramis inaequalibus setaceis. F. teres rubens ramosissimus Raj. angl. 3. p. 51. Habitat in mari Anglico. [*Sp. II. p.* 1629-30. *n.* 22.]

8291. [8328. *β.*] **F. muscoides** *Sp. I.*: F. caule tereti ramosissimo, ramis sparsis spinis mollibus alternis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. n.* 23. F. folliculaceus fuscus s. nigricans ex insula cypro. Pet. mus. 219? Raj. suppl. 13. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Refert ita Museum, ut exsiccatus nequeat a muscis distingui. Maldivis constat substantia coriacea Fuci, diaphana: caul. ramisque confertis, filif., undique adspersis rudimentis ramulorum; spinis mollibus, substantia et colore totius, brevissimis, inertibus. [*Sp. I. II.*]

8292. [8354.] **F. cartilagineus** *Sp. I.*: F. cartilagineus, caule teretiusculo compresso: frond. supradecompositis pinnatis: lacin. linearibus coloratis. Roy. lugdb. 515. Guett. stamp. 2. p. 404. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. n.* 24. Fucoides rubens varie dissectum Raj. angl. 3. p. 37. Muscus marinus tenuissime dissectus ruber. Bauh. pin. 363. Habitat in Oceano australiore. [*Sp. I. II.*]

8293. [8341.] **F. saccharinus** *Sp. I.*: F. caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. Fl. lapp. n. 460. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 1010. II. n. 1151. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. n.* 25., ... *oblongo indiviso.* It. vestg. p. 169. — F. longissimo latiss. crassoque folio. Bauh. prodr. 154. Raj. hist. 74. *Eph. Nat. Cur.* 1748. *p.* 450. *t.* 9. *f.* 1, 2. (*Sp. II.*) — F. alatus s. phasnagoides Bauh. pin. 364. F. scoticus latiss. edulis dulcis Sibb. scot. 26. — Hab. in mari Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Planta ovalis s. oblonga, coriacea, latissima, pedes saepe 4 longa, 2 lata, undulata, basi angusta, lapidibus tanquam digitis adhaerens." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. prod. Raj. Sibb. ll. cc., *cet:* F. scoticus etc. Raj. syn. 3. p. 46., *in ed. I.*, Alga saccharifera Barthol. act. 4. p. 159. *t.* 160., *in ed. IIda.)*

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c. „1", Alga latifolia coriacea Bauh. pin. 364.?; — *add. descr., obs. β., q. cf.*

It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)

Obs. 1. *Pertinet huc, ut videtur:* „F. linearis ramosus subteres." *H. cliff. p.* 478. *n.* 7., *cum syn.* Bauh. prodr. l. c., F. marit. primus Dod. hist. 781., Alga longiss. lato crassoque fol. Bauh. pin. 364.; *i. nat.* in mari cum praecedentibus [*nodoso etc.*].

Obs. 2. *Cf. de syn. n.* 8340-1. *et n.* 8367. — *Sibbaldii syn. excludit Mant. II. sq.*

8294. [8337.] **F. palmatus** *Sp. I.*: F. frond. planis palmatis. Roy. lugdb. 515. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 26. F. membranaceus ceranoides Bauh. prodr. 155. F. foliaceus humilis palmam humanam referens. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 1. Hab. in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8295. [8346.] **F. rubens** *Sp. I.*: F. caule tereti ramoso, frond. oblongis undulatis sinuatis. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. n.* 27. Alga minor suave-rubens varie divisa. Mart. cent. 32. t. 32. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8296. [8360.] **F. pavonius** *Sp. I.*: F. fronde sessili reniformi decussatim striata. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. n.* 28. F. maritimus gallopavonis pennas referens. Bauh. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 7. *Ellis. cor.* 88. *t.* 33. *fig. C.* (*Sp. II.*) — Alga marina gallopavonis plumas referens. Bauh. pin. 364. Fungus auricularis Bauh. pin. 368. Hab. in Mari Europae australis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Conferva in S. XII. sq.

8297. [8335.] **F. fastigiatus** *Sp. I.*: F. dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. *Act. holm.* 1741. *p.* 210. *n.* 100. It. oel. p. 120. Fl. suec. I. n. 1008. II. 1152. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. n.* 29. F. caule lineari dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. palmaris tennis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. Moris. hist. 3. p. 649. s. 15. t. 9. f. 9. F. marinus polyschides Loes. pruss. 77. t. 15. Habitat in Oceano Balthico. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: Fucus s. Alga exigua dichotomos, foliorum segmentis longiusculis crassis et subrotundis, Raj. syn. 3. p. 43., *in ed. I.*) — *Act. holm. syn.* Loes. Moris. Raj. ll. cc.

„Fucus etc. (Kräkel hic loci vocatus), nondum antehac a nobis visus. Ubique erat fill crassitie, teres, dense obsitus ramis dichotomis et apice quasi circumcisus, omnes enim rami aequali altitudine gaudebant." *It. oel. p.* 120.

8298. [8336.] **F. furcellatus** *Sp. II.*: F. superne dichotomus ramosissimus teres fastigiatus: apicibus acuminatis. F. parvus, segm. praelongis teretibus acutis. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat in Oceano Anglico. — F. fastigiato proxime accedit, sed altior, ramis crassioribus apice acuminatis. [*Sp. II. p.* 1631. *n.* 30.]

Obs. Hujus loci esse videtur: „F. teres dichotomus ramosissimus acutus." *H. cliff p.* 478. *n.* 8., *cum syn.* Moris. l. c., *i. nat.* cum prioribus [*nodoso etc.*].

8299. [8333.] **F. Filum** *Sp. I.*: F. filiformis simplex *sub-* (*Ø. Fl. S.*) fragilis opacus. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. n.* 31., *Fl. succ. II. n.* 1153. — *Am. ac. 4. p.* 259. *t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II., malc.*) — F. filiformis simplex. Fl. lapp. n. 459. Fl. suec. I. n. 1009. Roy. lugdb. 513. It. vestg. p. 168. Guett. stamp. 2. p. 395. Fucus s. Filum maritimum germanicum Bocc. mus. I. p. 271. t. 9. f. 9. Alga nigro capillaceo folio. Bauh. pin. 364. Filum marit. germanicum Bauh. prodr. 155. Linum marinum Bart. act. haffn. 1671. p. 118. f. 8. Habitat in Oceano Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Frondes non natant supra aquam, sed sub ipsa superficie aquae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (o. o.) ut Sp. I., add.: F. chordam referens teres praelongus. Raj. angl. 3. p. 40. hist. 75., F. setaceus niger longiss. non ramosus. Moris. hist. 3. p. 644., *et Ray. t. c. in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. eadem, excl.* Raj. hist. l. c. — *It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)* — *Am. ac. l. c.: cf. sp. sq.*

8300. [8332.] **F. Tendo** *Sp. I.*: F. filiformis simplex tenuissimus subdiaphanus. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. n.* 32. F. indicus teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 184. f. 3. Gramen sparteum setas equinas referens etc. Bauh. prodr. 11. *pinax.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

F. tendo Sp. I. n. 27. Fucus hic crassitie setae sutilae, pallidus, longitudine 6 vel 7 pedum, teres, subdiaphanus, tenacissimus instar tendinis, basi angustissimus, et fere capillaris, apice vero crassiore termipatus granulo subovato mucilaginoso. Singulare est productum maris, et quasi ab ipsa natura hominibus loco fili destinatum, qui et Chinenses summa cum utilitate utuntur, quod in fila contorquent triplicata, tanti roboris, ut manibus vix ac ne vix quidem a validissimo queant rumpi, quorum specimina simul missa in Museo asservantur. Planta hoc tempore botanicis minus est cognita." *Am. ac. 4. p.* 259-60., *cum syn. Plut. t. c. et icone t.* 3. *f.* 2. [*Locus male ad n.* 8299. *ductus in Sp. II. R.*]

8301. [8330.] **F. ericoides** *Sp. II.*: F. filiformis ramosissimus hirtus. F. foliis ericae s. tamarisci. Raj. angl. 3. p. 49. Tamarisco similis maritima. Bauh. pin. 365. Erica marina quibusdam. Bauh. hist. 3 p. 799. Habitat in Oceano Europaeo. [*Sp. II. p.* 1632. *n.* 34.]

8302. [8328.] **F. aculeatus** *Sp. II.*: F. ramosissimus linearis-filiformis compressus: marginibus lateralibus denticulis alternis erectis. F. angustifolius, fol. dentatis. Raj. angl. 3. p. 48. F. tenuifolius, fol. dent. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat inter Angliam et Galliam. [*Sp. II. p.* 1632. *n.* 34.]

B. *FUCUS EX S. XII. XIII.* (*et Mant. I. II.*)

8303. **F. uvarius** *S. XII.*: F. caule filif. ramoso, fol. confertis ovatis fornicatis. Habitat in O. Asiatico. — Folia cuneata in racemum, retrorsum fornicata, membranacea, purpurascentia, parva. Fructificationes non vidi. [*S. XII. p.* 714., *XIII.* 811., *n.* 36.]

8304. [8278.] **F. natans** (*Sp. I.*): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. — Fructificationes in aliis muticae, in aliis filo brevi aristatae; in quibusdam individuis ex aliis foliorum racemi breviusculi sillculis minutis verrucosis. [*S. XII. p.* 715., *XIII.* 811., *n.* 13.]

8305. [8279.] **F. acinarius** (*Sp. I.*): F. caule filiformi

Digitized by Google

ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructificat. globosis pedunculatis. — *Gmel. fuc.* 99. (*S. XIII.*) — Praecedenti affinis. [*S. XII. XIII. n.* 14.]

„F. acinarius. Cartilagineus, rubens, filiformis, compressus. Fructificationes ad ramorum summorum margines, globosae, pedunculatae, magnitudine seminis Brassicae, saepe ad basin foliolo subulato." *Mant. II. p.* 508.

8306. [8280.] **F. lendigerus** (*Sp. I.*): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructific. racemosis siliculosis tuberculosis. — Racemi aphylli praeter unum alterumve foliolum erectum. [*S. XII. XIII. n.* 15.]

8307. [8282.] **F. turbinatus** (*Sp. I.*): F. caule filiformi subramoso, fructific. racemosis: una vesiculari turbinata folio cordato crenato peltata. — *Gmel. fuc.* 97. *t.* 5. *f.* 1. (*Mant. II. sp.*) — Racemi praecedentis similitimi e siliculis verrucosis, sed obtusioribus; in quovis racemo s. corymbo Vesica magna, pedunculata, turbinata, marginata folio adnato, horizontali, cordato, obtusissimo. Folia, praeter vesicularia dicta, in meis exemplaribus nulla visa sunt. Crescit etiam in Oceano Sumatram situente. [*S. XII. XIII. n.* 16., *m. m.*]

8308. [8283.] **F. serratus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma *costata* (*S. XIII.*) serrato-dentata, fructific. terminalibus tuberculosis. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

„Frondes costa nervo longitudinali." *Mant. II. p.* 508.

8309. [8269.] **F. volubilis** (*S. X.*): F. fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

8310. [8268.] **F. vesiculosus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma *costata* (*S. XIII.*) integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *S. XII. p.* 715., *XIII.* 812., *n.* 2.

8311. [8272.] **F. divaricatus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis: vesiculis axillaribus geminis. — Praecedente tenuior. Vesiculae axillares geminae, passimque solitariae. [*S. XII. XIII. n.* 8.]

8312. [8271.] **F. inflatus** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso. — Semel aut bis tantum bifidus est. [*S. XII. XIII. n.* 7.]

8313. [8267.] **F. ceranoides** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructific. tuberculatis bifidis terminalibus. — *Var. β. F. lacerus Sp. II. p.* 1627. *n.* 4. [*n.* 8268.]: *hujus varietas secundum Gmelin.* (*S. XIII.*) — Praecedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adspersus. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

8314. [8270.] **F. spiralis** (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata: inferne lineari canaliculata, fructif. tuberculatis geminis. — *Oed. dan.* 286. (*S. XIII.*) — Frons membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructific. terminales, geminae, pedunculatae, oblongae, crassiusculae. Dum crescit in mari, contortus est in spiram. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

8315. [8274.] **F. canaliculatus** *S. XII.*: F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructific. tuberculatis bipartitis obtusis. — *Oed. dan.* 244. (*S. XIII.*) — *Var. β. S. XIII.*: Fucus excisus (*Sp. I.*): *fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata. S. XII. p.* 715. *n.* 10. — Dichotomus multoties, laevis, angustus et linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculae terminales bipartitae, s. geminae, sessilea, tuberculis adspersae perforatis. [*S. XII. XIII. n.* 45.]

„F. axillaris: nimis affinis F. canaliculato." *Mant. II. p.* 508.

8316. **F. distichus** *S. XII.*: F. fronde plana dichotoma integerrima lineari: fructif. tuberculatis mucronatis. — *Oed. dan.* 351. *F. linearis*: *dichotomus planus linearis acutus, vesiculis ovatis sparsis. Huds. angl.* 473. *Fucus filiformis Gmel. fuc* 72. *t.* 1. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Differt a praecedente, quod frons minime altero latere canaliculata, quodque Vesiculae, siliquae instar, longae et acuminatae. Koenig. [*S. XII. XIII. n.* 46.]

„Frons nervo medio, textura herbacea." *S. XIII.*

8317. [8276.] **F. nodosus** (*Sp. I.*): F. fronde compressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis. — *Oed. dan.* 146. (*S. XIII.*) — *Gmel. fuc.* 78. *t.* 1. *B. f.* 1. *Baster. opusc.* 6. *p.* 121. *t.* 121. *t.* 11. *f.* 5. (*Mant. II., S. XIII.*) — Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche insidentia. Vesiculae ovatae, medio ramorum innatae, ramis latiores. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

8318. **F. pyriferus** *Mant. II.*: F. stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis: terminalibus petiolo inflatis. *M. II. p.* 311. *S. XIII. p.* 813. Habitat in oceano Aethiopico, ex profundissimo mari saepe enatans insulasque quasi formans. Koenig. mss. 42. — Caul. filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus. Frondes petiolatae, alternae, remotae, ensiformes, absque costa, membranaceae: serraturis alternis, remotis, productis, erectis. Petioli superne versus folium intumescentes in Vesiculas, figura et magnitudine pyriformes. Maximus forte omnium Fucorum. [*Mant. II.*]

8319. [8283.] **F. siliquosus** (*Sp. I.*): F. fronde compressa ramosa, fol. distichis alternis integerrimis, fructif. pedunculatis oblongis mucronatis. — *Oed. dan.* 106. *Gmel. fuc.* 31. *t.* 2. (*S. XIII.*) — Frons filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternae, rostratae, pedunculatae. Folia lanceolata, fructificationibus minora. [*S. XII. XIII. n.* 17.]

8320. **F. siliculosus** *S. XIII.*: F. fronde filiformi-compressa, fol. alternis subserratis, fructif. subglobosis pedunculatis mucronatis. — Frons filiformis, parum compressa, vix ramosa. Folia lineari-lanceolata, subserrata aut dentata. Pedunculi ex alis foliorum filiformes, foliis fere longiores. [*S. XII. XIII. n.* 9.]

8321. [8273.] **F. elongatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata, geniculis tumidiusculis. — *Fucus filiformis teretiusculus subdichomus, geniculis tumidiusculis. Huds. angl.* 470. (*Mant. II. S. XIII.*) — Frons ad dichotomias tumidiuscula et articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli saepe solvantur.

[*S. XII. XIII. n.* 9.]

„Exclude [in *n.* 8273.] Morisoni syn." *Mant. II. sq.*

8322. **F. loreus** *S. XII.*: F. fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. — Frons dichotoma, elongata, linearis, compressa, adspersa undique tuberculis elevatis obsoletis. [*S. XII. XIII. n.* 47.]

8323. [8286.] **F. foeniculaceus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificantibus. — *Gmel. fuc.* 86. *t.* 2. *a. f.* 2. (*S. XIII.*) — *Var. β. S. XII. XIII.*: F. barbatus Sp. II. n. 19. [*n.* 8285.] — Statura Lichenis usneae; ramulis coplosissimis, capillaribus, terminatis vesicula, saepius prolifera, ultima terminata aliquot foliolis apice tuberculatis. [*S. XII. p.* 717., *XIII.* 813., *n.* 20.]

8324. **F. triqueter** *Mant. II.*: F. fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris. *Mant. II. p.* 313. *S. XIII. p.* 814. — Habitat in Mari capensi. Koenig. — Frons linearis, continuata, membranacea: ramis lateralibus. Rami simplices, breviores, fructificantes, denticulati. Fructificationes ovali-oblongae, vesiculares, immersae, solitariae una post alteram; ultimae saepe pedunculatae: vesicula unica 3quetra denticulata. Vesiculae omnes *n.* immersae *s.* pedunculatae ex ancipiti fronde, tamen alia 3quetrae sunt. [*Mant. II.*]

8325. [8284.] **F. granulatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis, vesiculis subrotundis cumulatis, ramis foliisque acutis omnibus innatis. — *Oed. dan.* 591. (*S. XIII.*) — Vesiculae absque ordine confertae, contiguae, cumulatae, tam ramis, quam ultimis apicibus *s.* foliis innatae, *tamen remotae* (*S. XIII.*). [*S. XII. XIII. n.* 18.]

8326. [8287.] **F. selaginoides** (*S. X.*): F. fronde filiformi ramosissima: *ramis dichotomis* (*v. Mant. I.*), fol. subulatis *alternis* (*imbricatis Mant. I.*) basi vesiculosis. *Mant. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 36. —

Digitized by Google

Fucus Abies marina Gmel. fuc. 83. *t.* 2. *a. f.* 1. *Fucus folliculaceus, foliis abrotani. Bauh. pin.* 365. *Fucus crispus loricatus nigricans Barr. ic.* 1290. *Iocc. mus.* 7. *t.* 12. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Habitat in Oceano Norvegico. — Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculoso-ovatis. [*Mant. I.*]

8327. [8277.] **F. concatenatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi ramosissima: ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis fol. subulatis. — F. filiformis, opposite vel alternatim ramosissimus, ultimis ramulis saepe dichotomis. Vesiculae ovatae, caulj ramulisque innatae, remotae cum folio subulato ad latus cujusvis vesiculae. [*S. XII. XIII. n.* 12.]

8328. [8302.] **F. aculeatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Var. β. Mant. II. sq.*: Fucus muscoides [*n.* 8291.]: *fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. Sp. pl. II. n.* 23. *et S. XII. p.* 717. *n.* 23. *Fucus muscoides Gmel. fuc.* 130. *t.* 12. *Fucus virgatus: compressus ramosissimus, fol. alternis subulatis, adspersis spinis alternis mollibus. Gunn. norv.* 93. *Act. nidros.* 4. *p.* 83. *t.* 7. *Fucus foliis ericae similis. Raj. hist.* 73. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*) — Refert caudam equinam: e Norvegia D. Gunnerus. [*S. XII. XIII. n.* 34., *u. a.*]

8329. **F. lycopodioides** *S. XII.*: F. fronde filiformi tereti subramosa, obtecta undique setis. — *Oed. dan.* 357. (*S. XIII.*) — Frons erecta, parum ramosa, vix pedalis, undique more Lycopodii tecta foliolis setaceis, semipellucidis. [*S. XII. XIII. n.* 33.]

8330. **F. hirsutus** *Mant. I.*: F. fronde filiformi *tereti* (*S. XII. sq.*) *ramosissima* (*M. I.*) *sub-* (*M. I.*) dichotoma, obtecta undique hirsutie. *M. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 35. — *Fucus teres ramosus, ramulis imbricatis lacinulis secundis incurvis. Huds. angl.* 470. (*Mant. II. p.* 519., *S. XIII.*) — Habitat in Pelago. D. Gunnerus. — Caules pedales, crassitie fil grossi, ramosissimi, ramis obliquis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cerviso. Proxime accidit ad Fucum ericoidem. [*Mant. I.*]

„Facies fere Spongiae. Hirsaties vestiens tam parva, ut oculis non distinguatur." *S. XII. XIII.*

8331. **F. discors** *S. XII.*: F. fronde tereti inermi aculeatissima, foliis distichis subpinnatis lineari-lanceolatis serratis. — Caulis palmatis, teres, undique vestitus ramentis s. aculeis inermibus, confertissimis. Folia disticbe posita, plana, laevia, lucari-lanceolata, serrata et haec saepe parum pinnata. [*S. XII. XIII. n.* 48.]

8332. [8300.] **F. Tendo** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi simplici cartilaginea subdiaphana. *S. XII. XIII. n.* 32. (*t. c.*)

8333. [8299.] **F. Filum** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi subfragili opaca. *S. XII. XIII. n.* 31.

8334. **F. lanosus** *S. XII.*: F. frond. capillaceis dichotomis ramosissimis scabris. Habitat in O. Islandico. Koenig. — Refert lanam atram, palmaris, oculo armato scaber punctis subverticillatis. [*S. XII. XIII. n.* 49.]

8335. [8297.] **F. fastigiatus** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa. *S. XII. XIII. n.* 29. — *Oed. dan.* 393. (*S. XIII.*)

8336. [8298.] **F. furcellatus** (*Sp. II.*): F. fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata. *S. XII.*] *XIII. n.* 30. — *Oed. dan.* 419. (*S. XIII.*) — *Fucus caprinus Act. nidros.* 4. *p.* 82. *t.* 5. *f.* 4. *F. lumbricalis Gmel. fuc.* 103. *t.* 6. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 509., *S. XIII.*)

„Color saepius ruber." *Mant. II. sq.*

8337. [8294.] **F. palmatus** (*Sp. I.*): F. fronde palmata plana. *S. XII. XIII. n.* 26. — *Fucus ovinus Act. nidros.* 4. *t.* 9. (*Mant. II. p.* 508., *S. XIII.*)

8338. **F. buccinalis** *Mant. II.*: F. stirpe fistulosa, fronde pinnato-*palmata* (*S. XIII.*) coriacea: foliolis ensiformibus integerrimis. *Mant. II. p.* 312. *S. XIII. p.* 815. (*cum cod. syn.*) — Arundo indica fluitans Bauh. pin. 19. Trompetgras vulgo. — Habitat in Oceano, extra Cap. b. spei, lapidibus profundissimis innatus, inde saepe evulsus natat, et ad littora rejicitur. Koenig. 43. — Radix fibrosa, lignosa. Caulis subligneus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in Frondem lanceolatam. Frons haec terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliolis ensiformis, glabris, integerrimis, attenuatis. — Obs. Ab F. digitato differt foliolis basi attenuatis, nec laciniatis. (*Mant. II.*)

„F. buccinalis novo specimine: Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitie pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorsum marginato absque frondibus. Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus), spithamaeus, marginibus lateralibus crispus frondibus; inferius denticulatus, rugosus. Frondes copiosissimae, confertissimae, multipartitae, sessiles, sesquipedales, lanceolatae, integerrimae (rarius denticulo une alterove), sessiles, apice multi teneriores." *Mant. II. (p. 388.) Add. fin. Obs. Primo de hoc sollicitus L. in Ep. ed. v. Hall., p.* 104.

8339. **F. digitatus** *Mant. I.*: F. fronde palmata, foliolis ensiformibus, stirpe tereti. Huds. angl. 474. *n.* 41. *M. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 39. — *Oed. dan.* 392. *Gmel. fuc.* 202. *t.* 30. (*Mant. II. sq.*) — F. hyperboreus: fronde simplici palmata, caule longissimo. Gunner. flor. 61. t. 3. F. scoparius Ström. sönd. 93. descr. F. arboreus polyschides edulis Bauh. pin. 64. Raj. angl. 46. Habitat in Oceano Atlantico. — Caulis crassitie baculi ambulatorii. [*Mant. I.*]

8340. **F. esculentus** *Mant. I.*: F. fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe *tetragona* (*S. XIII.*) pinnata folium percurrente. *Mant. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 40. — *Oed. dan.* 417. (*S. XIII.*) — *Gmel. fuc.* 200. *t.* 29. *f.* 1. *Fucus pinnatus Act. nidros.* 4. *t.* 8. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — F. folio plano ensiformi, caule pinnato. Linn. Flor. lapp. *n.* 461. *et Fl. suec. I. n.* 1011. — F. longissimo latissimo tenuique folio. Bauh. pin. 364. prodr. 154. — Habitat in Mari Atlantico. Equis et hominibus esculentus. D. Gunnerus, Koenig. — Frons maxima, per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra foliom utrinque insident pinnulae ensiformes, planae; differt a F. saccharino nervo folii et pinnulis. [*Mant. I.*]

„Synon. distinguendus ab Ulva latissima." *Mant. II. p.* 519. — „Stirps 4gona frondem percurrit." *S. XIII.*

Fl. lapp. l. omiss. in Sp. I. sq.) *syn.* F. membranaceus purpurlatif. pinnatus Raj. syn. 47., — *e. p.*: „Differt ab antecedenti [*n.* 8295.] folio longe breviori et caule foliis obtusis pinnato." *Fl. S. I. syn. id.* [*cf. n.* 8343. *β.*]

8341. [8293.] **F. saccharinus** (*Sp. I.*): F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. *S. XII. XIII. n.* 25. — *Oed. dan.* 416. (*S. XIII.*)

„Distinguendus probe a Fuco esculento et Ulva latissima. Frons absque costa. - Excl. [*in n.* 8293.] subbaldii syn." *Mant. II. p.* 508.

8342. **F. sanguineus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. Huds. angl. 475. *n.* 43. *M. I. p.* 136. *S. XII. XIII. n.* 44. — *Oed. dan.* 349. *Gmel. fuc.* 135. *t.* 24. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Fucus s. Alga folio membranaceo purpureo, lapathi sanguinei figura et magnitudine. Moris. hist. 3. p. 645. *s.* 15. t. 8. f. 6. Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. [*Mant. I.*]

8343. **F. ciliatus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. *M. I. p.* 136. *S. XII. XIII. n.* 43. Huds. angl. 472. *n.* 31. — *Oed. dan.* 353. *F. cavlescens Gmel. fuc.* 173. *t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 519.) — F. membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis. Raj. angl. 47. F. humilis membran. acaulus elegantissimus ruber, capillis longis fimbriatus. Moris. hist. 3. p. 646. — *Var. β.*: F. membr. purpureus latifolius pinnatus Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. [*Mant. I.*]

8344. **F. crispus** *Mant. I.*: F. frond. submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis, *S. XII. XIII. n.* 38.,

Digitized by Google

..... *crispis. Mant. I. p.* 134. — Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 6. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. — Laciniae lacerae, purpurascentes aut albidae. [*Mant. I.*]

„Laciniae superne latiores, apice obtuse dentatae." *S. XII. XIII.*

8345. **F. crispatus** *S. XII.*: F. frond. membranaceis sublinearibus ramosissimis cripis coloratis. — Tenerrimus, sanguineus. [*S. XII. XIII.* n. 50.]

8346. **F. alatus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis subdichotomis *nervosis* (*costatis S. XIII.*): laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Mant. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 42. Huds. angl. 472. n. 33. F. dichotomus parvus costatus membranaceus Raj. angl. 44. F. purpureus tenuiter divisus non geniculatus, Moris. hist. 3. p. 646. — Habitat in Oceano septentrionali. Koenig. — Frondes ramosae, purpureae, diaphanae, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis. [*Mant. I.*]

8347. **F. dentatus** *Mant. I.*: F. frond. membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: *sinubus obtusis* (*S. XII. sq.*): laciniis apice erosis. *M. I. p.* 135. *S. XII. XIII. n.* 41. — *Oed. dan.* 352. (*S. XIII.*) — *Fucus atomarius Gmel. fuc.* 120. *t.* 10. *f.* 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — F. membranaceus rubens, fol. latiusculis ad extremo dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Oceano Atlantico. — Frons rubra, diaphana, laciniarum sinubus obtusis: laciniis apice dentatis. [*Mant. I.*]

8348. [8295.] **F. rubens** (*Sp. I.*): F. frond. membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramosa. *S. XII. XIII. n.* 27.

8349. **F. venosus** *Mant. II.*: F. fronde plana oblonga picta venis verrucosis. *M. II. p.* 312. *S. XIII.* 816. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, laevis, margine dentibus s. laciniis aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latiusculis, confertis, minus laevibus, saturatius rubris. [*Mant. II.*]

8350. **F. vittatus** *S. XII.*: F. frond. membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis. *S. XII. XIII. n.* 51. — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Var. β. Fucus ornatus Mant. II. p.* 312. (*S. XIII.*)

„F. ornatus: fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis confertissimis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frondes lineares s. oblongae s. lanceolatae, sanguineae, avenioe, apice proliferae frondibus et sic ulterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus denticulae congestis; haec cilia ex folliolis minutissimis laceris s. incisis. [*Mant. II. p.* 312.]

8351. **F. ramentaceus** *S. XII.*: F. frond. filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis. — *Oed. dan.* 356. (*S. XIII.*) — Stipites palmares, simplices, ad altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis. [*S. XII. XIII. n.* 84.]

„Stirps tubulosa." *Mant. II. p.* 309. *S. XIII.*

8352. **F. plumosus** *Mant. I.*: F. frond. *cartilaginei*s (*coloratis M. I.*) lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi *sub-* (*M. I.*) compresso ramoso. *Mant. I. p.* 134. *S. XII. XIII. n.* 37. Huds. angl. 473. n. 35. — *Oed. dan. t.* 350. (*Mant. II. sq.*) — Fucoides purpureum eleganter plumosum Raj. angl. 37. — Habitat in O. Atlantico, Koenig. — Affinis Fuco cartilagineo. [*Mant. I.*]

„Similis sequenti, sed Hypni instar pinnatus; parvus." *S. XII. XIII.*

8353. [8290.] **F. abrotanifolius** (*Sp. I.*): F. fronde filiformi compressa bipinnata, apicibus vesiculosis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis. *S. XII. p.* 716. *n.* 21., *S. XIII. p.* 816. Fucus pinnatus ramis dichotomis: extremitatibus dilatato-vesiculosis. Loefl. it. 174. (*S. XII. XIII.*) — *F. capensis Gmel. fuc.* 157. (*Mant. II. S. XIII.*) — *Proximus F. cartilagineo.* (*Mant. II. p.* 308.)

8354. [8292.] **F. cartilagineus** (*Sp. I.*): F. frond. cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus. — Frutices marini Seb. mus. 3. t. 102. f. 1. 2. — *Fucus versicolor Gmel. fuc.* 158. *t.* 17. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 308. *S. XIII.*) — Habitat ad C. B. S. copiosissima, incrustata. [*S. XII. XIII. n.* 24.]

8355. [8275.] **F. gigartinus** (*S. X.*): F. fronde cartilagineis filiformi-compressa dichotoma, fructif. globosis pedunculatis terminalibus subjacente arista. — Erectus, rigidus, palmaris, diaphanus, filiformis, compressus, coloratus, parce lateribus ramulosus pro fructificationibus. Fructif. globosae, parvae instar seminis Brassicae minoris, brevi pedicello s. ramulo insidentes, sub semine exserto in mucronem semine longiore. [*S. XII. XIII. n.* 32.]

8356. **F. spinosus** *Mant. II.*: F. ramosus *teres* (*cartilagineus S. XIII.*) aphyllus, denticulis verticillato-ternis. *M. II. p.* 313., *S. XIII.* 817. — F. denticulatus Burm. prodr. 28. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stirps cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dent. verticillatis, saepius ternis, inermibus. [*Mant. II.*]

8357. **F. spermophorus** *S. XII.*: F. fronde membranacea dichotoma compressa capillacea, fructif. pedunculatis lateralibus, fol. linearibus multifidis. — Stipes palmaris, laxus, filiformis, compresso-membranaceus, dichotomus in ramos capillares copiosissimos. Pedunculi laterales, solitarii, fructificantibus globosa, magnitudine seminis Thymi. Ad basin stipitis folia linearia, membranacea, caule latiora, varie multifida, obtusa. Koenig.

[*S. XII. XIII. n.* 53.]

8358. [8290.] **F. confervoides** (*Sp. II.*): F. frond. membranaceis linearibus compressis ramosis, fructif. sparsis sessilibus subrotundis. Koenig. *S. XII. XIII. n.* 22. — *Fucus verrucosus Gmel. fuc.* 136. *t.* 14. *f.* 1. *F. filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus. Huds. angl.* 470. (*Mant. II., S. XIII.*)

8359. [8301.] **F. ericoides** (*Sp. II.*): Erica marina Gmel. fuc. 128. t. 11. f. 2. (*Mant. II. p.* 309.) — [*Obs. Omissa sp. in S. XII. XIII. R.*]

MCCCXXXX. **ULVA** *Rj., S. I.*: Fructificationes in membrana *diaphana. S. X. n.* 1069., *XII. XIII.* 1206., ... *cava. S. VI. n.* 964.

Ulva Dill. *gen. (G. V. VI.)* — Fructificationes in membrana *vesiculari absque fronde* (*cylindracea, lata, longa, ... G. I. II.*)

[*o G. I. n.* 803., *II.* 964., *V.* 1069., *VI.* 1206.]

8360. [8296.] **U. pavonia** *S. XII.*: U. plana reniformis sc-silis decussatim striata. Fucus pavonius Sp. pl. II. p. 1630. [*S. XII. p.* 719., *XIII.* 817.]

8361. **U. umbilicalis** *Sp. I.*: *U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea. S. XII. XIII. n.* 7. — U. fronde dilatata subsinuata, centro radicata. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 7. Tremella marina umbilicata Dill. musc. 45. t. 8. f. 3. Fucus umbilicus marinus dictus. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8362. **U. intestinalis** *Sp. I.*: U. tubulosa simplex. Fl. lapp. n. 458. Fl. suec. I. n. 1013. II. 1154. It. oel. p. 33. It. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 515. Gron. virg. I. 204. et 128. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Tremella marina tubulosa intestinorum figura. Dill. musc. 47. t. 9. f. 7. Fucus cavus Bauh. pin. 364. Habitat in mari omni. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. U. marina tubul. intest. fig. Raj. syn. 3. p. 62., F. cavus Bauh. I. c. Bauh. hist. 3. p. 803., *I. nat. in fossis, piscinis et mari freq. per Eur.* — *Fl. lapp. syn. eadem.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dill. Raj. II, cc. *et* Linkis palustris intestini figura Hall. helv. 62., Fucus tubulosus intest. forma, Tourn. inst. 668. *(et Roy. Gron. II. cc., in ed. I.)*

It. oel. l. c. panca, sine momento.

8363. **U. compressa** *Sp. I.*: U. tubulosa ramosa, *Act. holm.* 1741. p. 209. n. 99., ... *compressa.* It. goth. p. 262. Fl. suec. I. n. 1014. II. 1155. *Sp. I-S. XII.*

Digitized by Google

n. 2. Tremella marina tenuissima et compressa Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. Habitat in Europae mari et tectis maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Habitat ad mare ubi rejicitur ad littora Gotlandiae et Oelandiae, *inque tectis straminea, quod paradoxon multis videbitur, Scaniae australis* (*Fl. S. II.*). Est solidiuscula, inaequalis, flexuosa, cellulis inaequalibus inter se communicantibus; rami sparsi, simplicissimi." *Fl. S. I. et II.* (*cum syn.* Dill. t. c., Ulva marina tenuior, et compr. Raj. angl. 3. p. 63., Lichen marinus tenuissimus Raj. suppl. 15.) — *Habitat* —

Act. holm. syn. Raj. angl. t. c. — *It. gotl. l. c. descr. brevis, suec.* — *It. scan.* 213. *plura de loco in tectis etc. etc. etc.* (*suec.*)

8364. **U. lumbricalis** *Mant. II.*: U. tubulosa isthmis subarticulata. *M. II. p.* 311, *S. XIII.* 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 40. — Culmi ex eadem basi plures, parum a. determinate subdivisi, crassitie pennas anserinas, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, aequales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginalia) isthmis (aliquotiens similes Tubularibi, sed diversi). Fasciculus papillarum vesicalium s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab U. intestinali. [*Mant. II.*]

8365. **U. rugosa** *Mant. II.*: U. tubulosa ramosa rugosa. *M. II. p.* 311., *S. XIII.* 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 39. — Stipites aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis, rugosissimi, apice aperti. Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati. [*Mant. II.*]

8366. **U. confervoides** *Sp. I.*: U. filif. articulata: artic. alternatim compressis. H. cliff. p. 478. n. 2. *Sp. I. S. XII.* n. 3. Conferva marina fistulosa Dill. musc. 34. t. 6. f. 39. Habitat in Mari. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ad Cap. sp. Comm. D. Roëll. Crassities setae, filiformis, rarius ramosa, articulata, diaphana, artic. alternis oppositae compressis." *H. cliff., absque syn.*

8367. **U. latissima** *Sp. I.*: U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Fl. suec. II. n. 1256. It. vestg. p. 160. *Sp. I. S. XII.* n. 4. — Fucus longissimo, latus. tenuique folio. Bauh. prodr. 154. *pin.* 364. (*Sp. II.*) — *Alga saccharifera Ström. sönd.* 92. (*Mant. II. p.* 509.) — Habitat in Mari Europae. [*Sp. I. II.*]

„Frons magnitudine folii Musae." *S. XII. XIII.* — „Membrana est longissima et latissima." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. prodr. l. c.)*

It. vestg. l. c. descr. suec. et comparatur cum n. 8293. 8341., *q. cf. ob synonyma. R.*

8368. **U. Lactuca** *Sp. I.*: U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis. *Sp. I. S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1157. U. marina lactucae similis. Raj. angl. 3. p. 62. Tremella marina vulgaris, lact. similis. Dill. musc. 42. t. 8. f. 1. Muscus marinus lact. simil. Bauh. pin. 364. *Fucus scoparius Ström. sönd.m.* 93. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Oceano. — Frondes aggregatae, membranaceae, pallidae, palmatae: segmentis singulis iterum in frondes palmatas enatis, sudatis, obovatis, obtusis, pellucidis. [*Sp. I. II.*]

Obs. „U. labyrinthiformis" *Sp. II. (bis), ex errore typ., qui em. in G. Vl. app. fin. et Sp. II. p.* 1683.

Fl. S. II. syn. Dill. Bauh. li. cc.

8369. **U. papillosa** *Mant. II.*: U. lanceolato-subulata, undique papillis muricata. *M. II. p.* 311., *S. XIII. p.* 817. — Fucus muricatus Gmel. fuc. 111. t. 6. f. 4. — Habitat in Mari Aethiopico. Koenig. 41. — Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flava, sublanceolata, altero latere longitudinaliter connivens quasi canaliculata; undique tecta Papillis carnosis, obtusis, subdecurrentibus, flavis; at latus canaliculatum papillas paucas gerit. [*Mant. II.*]

8370. **U. lanceolata** *S. XII.*: U. lanceolata plana. — Tremella marina porri folio. Dill. musc. 46. t. 9. f. 5. — Habitat in Oceano. [*S. XII. XIII.* n. 0.]

8371. **U. labyrinthiformis** *Sp. II.* n. 6.: U. cellulis labyrinthiformibus prominentiisque clavatis. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 6. — *Vandell. therm. pat.* 120. *t.* 2. (*S. XII. XIII.*) — U. thermalis valvulosa erecta simplex, capit. subrotundo. Vandell. — Habitat in Thermis Patavinis gradu caloris 49., pulchre aeri incisa cum descriptione a Vandellio. — Membranae binae, horizontales, distantes: superiora tenuiore, interiexta parietibus numerosis varisque formantibus cellulas labyrinthiformes. E superficie exsurgunt Mucrones, multiplici basi, trunci clavati, ubtusi, ex 7 membranis contati, intus cavi, in membranis et cavitatibus dispersa sunt Grana plurima, concava. [*Sp. II. p.* 1683.]

Obs. Cf. epistolas Vandellii (in Röm. script. hisp. p. 169. 170. *et tab.* 5.), *ubi icones transmittit Vandellius. R.*

8372. **U. Linza** *Sp. I.*: U. fronde oblonga bullata. *Sp. I. S. X. n.* 7., Fl. suec. II. n. 1158., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Tremella marina fasciata Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. Fucus Linza dictus, lactucae marinae similis. Bauh. hist. 3. p. 81. Muscus lactucae marinae similis. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Jo. Bauh., Dill., li. cc.

8373. **U. pruniformis** *Sp. I.*: U. subglobosa solitaria, Fl. suec. I. n. 1015. II. 1159. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 9., ... *intus succulenta. S. XII. XIII. n.* 9. — Fucus globosus sessilis mollis Gleditsch. monogr. — Hab. in lacubus Sueciae, Borussiae. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo et figura prusi; raro unum alterumve latus magis compressum est; cortex ipse crassitie est corticis Pruni drupae coriaceus; interne farcta est Ulva haec pulpa viscida grana vix conspicua vel in centro vel ad latus magis nidulantibus; communiter reperitur soluta, interdum Conferva articulatis adhaeret. Celeb. J. G. Gleditschii lucubrationcula de Fuco subglubuso sessili molli: Berol. 1743. quart., de hoc vegetabili agit." *Fl. S. I. II., cum cod. syn.*

8374. a. **U. granulata** (*Sp. I.*) *Mant. I.*: U. globosa farcta viridis. *M. I. p.* 136. *n.* 11., *S. XII. n.* 10, *XIII. n.* 6. — Habitat ad ripas paludum fontiumque Sueciae. — Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine seminis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subviscosa. [*Mant. I.*]

8374. b. **U. granulata** *Sp. I.*: U. sphaerica aggregata. Fl. suec. I. n. 1016. II. 1160. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 10. Tremella palustris, vesic. sphaericis fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo hujus vix capitis aciculae; forte aptius Mecoria generi associaretur?" *Fl. S. I. II., (cum syn. cod. et* Lichenoides fungiformes, capitulis vel vesiculis sphaericis, aqueo humore repletis. Raj. angl. 3. p. 70.)

MCCCXXXI. **CONFERVA** *Rj., S. I.*: Tubercula inaequalia, in fibris capillaribus, longissimis. *S. VI. n.* 965., *X.* 1070., *XII.* 1207.

Conferva Dill. musc. 11. — Fibrae simplices, aniformes, capillaceae, filamentosae. — Obs. Sunt hae fibrae vel continuae vel articulatae. [*e G. V. n.* 1070., *VI.* 1207.]

Conferva Dill. — Fructificationes in fibra longissima capillari, tuberculis inaequali. [*e G. I. n.* 894., *II.* 965.]

Obc. Ternini variant in edit.: „filo" „filamenta" et s. p.

1°. Filam. simplicibus, aequalibus, geniculis destitutis.

8375. **C. rivularis** *Sp. I.*: C. filam. simplicissimis aequalibus longissimis. Fl. suec. I. n. 1023. II. 1161. *Sp. I. S. XII. n.* 1. C. capillaris simplicissima enodis. Guett. stamp. l. p. 45. C. fluviatilis sericea vulgaris et fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2. Habitat in Europae rivulis fluviisque pacatioribus. [*Sp. I. II.*]

„Longissima saepe evadit." *Fl. S. II. ex li. gotl.* 301. — „Filam. simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis." *Mant. II. p.* 509.

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., C. pilosa li. gotl. 301. — *Fl. S. I. syn.* Dill. l. c., C. filis longiss. et simplicss. Hall. helv. 2., C. palustris sericea, filam. tenuiss. et longiss. Raj. syn. 3. p. 407., Byssus palustris confervoides non ramosa viridis sericeo referens, filam. longis tenuiss. Mich. gen. 210. t. 89. f. 7.

8376. **C. fontinalis** *Sp. I.*: C. filam. simplicissimis aequalibus digito brevioribus. *Sp. I. S. XII.* n. 2., Fl.

Digitized by Google

suec. II. n. 1163. (*c. cod. syn.*) — C. minima, byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Europae fontibus. [*Sp. I. II.*]

„Filam. uncialia, circum centrum congregata, Fasciculus in ambitu atrovirens, in medio flavescens." *Mant. II. p.* 509.

2°. FILAMENTIS RAMOSIS, AEQUALIBUS.

8377. **C. bullosa** *Sp. I.*: C. filam. aequalibus ramosis, bullas aëreas includens. *Sp. I-N. XII.* n. 3., *Fl. S. II.* n. 1166. C. filis ramosis aequalibus radicatis. Fl. suec. I. n. 1029. C. palustris bombycina Dill. mus. 18. t. 3. f. 11. Alga bombycina Bauh. pin. 363. Muscus aquaticus bombycinus, tenuiss. filamentis. Loes. pruss. 173. t. 55. Habitat in Europae aquis stagnantibus. [*Sp. I. II.*]

„Saepe bullas aereas sub aqua intra se includit." *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. Loes. il. cc., Byssus maritima confervoides ramosa viridis sericum referens Mich. gen. 210. t. 89. f. 1., (*et Bauh. t. c. in ed. II.*, — Raj. syn. 3. p. 60. Hall. helv. 2., (*in ed. I.*)

8378. **C. canalicularis** *Sp. I.*: C. filam. aequalibus, basin versus ramosioribus. *Sp. I-S. XII.* n. 4., Fl. suec. II. n. 1162. (*c. iisd. syn.*) — C. rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. Dill. musc. 21. t. 4. f. 15. Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. Bauh. pin. 364. Habitat in Europae rivulis, tubulis, canalibus molendinariis. [*Sp. I. II.*]

„Saturate virens, luci objecta diaphana. Weis." *Mant. II. p.* 509.

8379. **C. amphibia** *Sp. I.*: C. filam. aequalibus ramosis, exiccatione coëuntibus in aculeos. *Sp. I-S. XII.* n. 5., Fl. suec. II. n. 1164. (*c. cod. syn.*) — C. amphibia fibrillosa et spongiosa. Dill. musc. 22. t. 4. f. 17. Habitat in Europae udis, fossis, umbrosis, ubi aquae vicissitudines servant. [*Sp. I. II.*]

„Fibrae rigidulae, intertextae in formam spongiae. Weis." *Mant. II. p.* 509.

8380. **C. littoralis** *Sp. I.*: C. filam. aequalibus ramosissimis elongatis scabriusculis. *Sp. I-S. XII.* n. 6. *Fl. suec. II.* n. 1170. — C. maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevibus pallidis. It. gotl. p. 261. n. 3. Fl. suec. I. n. 1029. et II. n. 1172. (*sine nom. triv.*) — C. marina capillacea longa ramosissima. Dill. musc. 23. t. 4. f. 19. — *C. marina tomentosa* (*minus tenera*) *et ferruginea* (*Dill. Raj.*) Fl. suec. I. n. 1028. — Habitat in Europae marinis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. n. 1028. *syn.* C. marina tom. (minus tenera) et ferr. Dill. musc. 19. t. 3. f. 13. Raj. syn. 3. p. 60. — *Fl. S. II. n.* 1170. *syn.* Dill. t. 13.

Fl. S. I. n. 1029., *II.* 1172., *syn.* It. gotl. — *It. gotl. t. c. descr. specierum* 5, *q. cf.* — [*Obs. Haec est Fuci flagelliformis var. minor, ex Whlnb. suec.* 2. p. 891., *ab ipso L. dubie, ut videtur, juncta cum C. littorali. R.*]

8381. **C. aeruginosa** *Sp. I.*: C. filam. ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis. *Sp. I-S. XII.* n. 7. C. marina capillacea brevis viridissima mollis. Dill. musc. 23. t. 4. f. 20. Habitat in Angliae Fucis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec forsan ex Loefl. it. p. 175.? *R.*

8382. **C. dichotoma** *Sp. I.*: C. filam. aequalibus dichotomis. *Sp. I-S. XII.* n. 8. C. dichotoma, setis porcinis similis. Dill. musc. 17. t. 3. f. 9. Habitat in Angliae fossis pratorum. [*Sp. I. II.*]

8383. **C. scoparia** *Sp. I.*: C. filam. proliferis fastigiatis hirtis. *Sp. I-S. XII.* n. 9. C. marina pennata Dill. musc. 24. f. 23. Habitat in mari Europaeo. [*Sp. I. II.*]

8384. **C. cancellata** *Sp. I.*: C. filis ramosis: filam. alternis brevibus multipertitis digitatis. *Sp. I-S. XII.* n. 10., Fl. suec. II. n. 1171. (*c. cod. syn.*) — C. marina cancellata Dill. musc. 24. t. 4. f. 22. — Habitat in mari Europaeo. — Filamenta lateralia quasi intra totidem vesiculas aëreas recondunt. [*Sp. I. II.*]

3°. FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.

8385. **C. reticulata** *Sp. I.*: C. filam. reticulato-coadunatis. *Sp. I-S. XII.* n. 11., *Fl. suec. II.* n. 1167. — C. reticulata Dill. musc. 20. t. 4. f. 14. Fl. suec. I. n. 1025. Guett. stamp. 1. p. 45. C. retic. crispa Pluk. alm. 113. t. 24. f. 2. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 4. Muscus aquaticus bombycinus retiformis Loes. pruss. 173. t. 54. Habitat in Europae fluviis ad eorum littora. [*Sp. I. II.*]

„Saepe natans. Weis." *Mant. II. p.* 509.

Fl. S. I. II. syn. (*excl. Guett.*) *ut Sp. I. II.*

4°. FILAMENTIS NODOSIS.

8386. **C. fluviatilis** *Sp. I.*: C. filis simplicissimis setiformibus rectis, genic. crassioribus angulatis. *Sp. I-S. XII.* n. 12., *Fl. suec. II.* n. 1168., ... *tuberc. sparsis.* Fl. suec. I. n. 1026. — C. fluviatilis lubrica setosa, equiseti facie. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. Habitat in Europae fluviis confragosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn. Dill. t. c.*

8387. **C. gelatinosa** *Sp. I.*: C. filis ramosis moniliformibus: articulis globosis gelatinosis. *Sp. I-S. XII.* n. 13., Fl. suec. II. n. 1165. C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major et fusca. Dill. musc. 36. t. 7. f. 42. Guett. stamp. 1. p. 46. C. fontinalis geniculata lubrica major. E. N. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3. — *Chara batrachosperma: caule ramoso filamentoso, ramis foliaceis capillaceis in glomeres lubricos geniculatos articulatim dispositis. Wcis. disp.* 33. t. 1. (*Mant. II. p.* 509-10.) — [*Var. β. R.:*] Conferva fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor et viridis. Dill. musc. 37. t. 7. f. 43. Corallina pinguis ramosa viridis Vaill. paris. 40. t. 7. f. 6. — Habitat in Europae fontibus praestantissimis limpidissimis. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: C. stagnalis, globulis virescentibus mucosis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 44., C. alpina lubrica, filam. nodosis caeruleis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45., C. fontana nodosa lubrica, filam. tenuissimis nigris. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46." *Sp. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 42. 43. (major et minor), Vaill., il. cc.

5°. FILAMENTIS GENICULATIS.

8388. **C. capillaris** *Sp. I.*: C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *Sp. I-S. XII.* n. 14. C. filam. longis geniculatis simplicibus. Dill. musc. 25. t. 5. f. 25. C. filatana, fil. geniculatis. Pluk. alm. 113. t. 84. f. 9. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 3. Habitat in Europae lacubus, stagnis, vadis, fossis. [*Sp. I. II.*]

8389. **C. corallinoides** *Sp. I.*: C. filis geniculatis dichotomis. *Sp. I-S. XII.* n. 15. — *C. corallina* (*diagn. cast.*) *S. XIII.* n. 15. — C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata crassior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 36. Habitat in Mari Europaeo, colore albo et rubenti. — Confer.: C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata tenuior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 37. [*Sp. I. II.*]

8390. **C. catenata** *Sp. I.*: C. filis geniculatis: articulis cylindricis. *Sp. I-S. XII.* n. 16. — C. ramosa, genic. longioribus catenifornibus. Dill. musc. 27. t. 5. f. 27. Habitat in Mari Europam australem et Americam meridionalem alluente. [*Sp. I. II.*]

8391. **C. polymorpha** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis, ramis fasciculatis. *Sp. I-S. XII.* n. 17. *Fl. suec. II.* n. 1174. — *Oed. dan.* 395. (*S. XIII.*) — *Ellis act. angl.* 1767. *v.* 57. *p.* 429. *t.* 18. *fig. A. B.* (*Mant. II. p.* 510.) — C. marina articulata capillacea ramosissima viridis. It. gotl. p. 261. n. 2. Fl. suec. I. n. 1031. C. marina geniculata nigra palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f 35. Corallinae affinis a. Muscus corralloides, multifido capillaceo folio, palmites pelagica nigra. Pluk. alm. 119. t. 47. f. 10. Muscus tridactylites capillaceus maritimus multifidus niger, radice fibrosa. Bocc. mus. 1. p. 268. t. 5. f. 11. M. marinus crispus pachycaulos loricatus niger. Bocc. mus. 315. t. 7. n. 1. Fucus crispus loricatus nigricans. Barr. rar. 1323. t. 1301. Hab. in Mari Europaeo. [*Sp. I. II.*]

„Est dioica uti Conf. plumosa: Ellis ibidem, t. 18. f. C. D." *Mant. II. t. c.*

„Haec minor longa est quam reliquae, sed plurimis ramis ad basin enatis, dein ramosissimis, magis barbata." *Fl. S. II. Fl. S. I. syn.* It. gotl. t. c. — *Fl. S. II. syn. id. et* Dill. t. c. — *It. gotl. t. c. descr. cf.*

Obs. De hac serpe cum Ellisio agit L.: Epist. ed. Sm.

Digitized by Google

1. p. 189., 203., 210. — *Huc forsan:* „C. articulata capillaris ramosissima fastigiata flavescens." *It. vet. p.* 96.? — *Teste Whlnb. huc potius It. gotl. p.* 262. *n.* 4., *et n.* 2. *ad C. rupestrem relegando.* — *R.*

8392. **C. vagabunda** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 18., Fl. suec. II. n. 1177. (*cum cod. syn.*) — C. marina trichodes, lanae instar expansa. Dill. musc. 30. t. 5. f. 32. Habitat in Mari Europaeo, libera vagatur in aquarum medio. [*Sp. I. II.*]

8393. **C. glomerata** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 19. C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta. Dill. musc. 28. t. 5. f. 31. C. viridis capillacea, brevioribus setis, ramosior seu C. minor ramosa. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 2. Alga fontinalis trichodes Baub. pin. 364. Habitat in Europae fontibus, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

8394. *a.* **C. rupestris** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis ramosissimis viridibus. *Sp. I - S. XII. n.* 20., Fl. suec. II. n. 1176. (*cum syn. Dill.*) — C. marina trichodes ramosior Dill. musc. 28. t. 5. f. 29. C. marina trichodes *s.* Muscus marinus virens tenuifolius. Pluk. mant. 53. t. 182. f. 6. Habitat in Europae mariuis rupibus copiosissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Whlnb., It. gotl. p. 261. *n.* 2.: *cf. n.* 8380. *obs.*, 8391. *obs.*

8394. *b.* [*Sp. omissa.*] C. marina articulata capillacea ramosissima pallida, geniculis purpureis. It. gotl. p. 261. n. 1. *Fl. suec. I. n.* 1032., *II.* 1175. (*sine nom. triv.*) — C. marina nodosa, coralloidis montani instar ramosa. Dill. musc. 36. t. 7. f. 41. Habitat ad Hoburgum Gotlandiae. [*Fl. S. I. II.*]

Obs. Est C. diaphana, teste Whlnbg. succ. n. 1817. — *Descr. brevis (suec.) It. gotl. t. c. conf.*

8395. **C. aegagropila** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 21. *Fl. S. II. n.* 1169. C. globosa, filam. articulatis ramosis, e centro prodeuntibus rectis. Fl. suec. I. n. 1027. Habitat in Sueciae lacubus, Dannemorae, Stockholmiae etc. [*Sp. I. II.*]

„Viridis est, magnitudine Juglandis majoris minorisve, exacte sphaerica, soluta nec lapidibus adhaerens, constans capillis nodosis *s.* articulatis viridibus, ipsis tamen geniculis fuscis; huic setae tam confertim natae ac si aegagropila esset. In centro, unde ramificationes prodeunt, nullum corpus solidum observatur, cui primum innata fuerit." *Fl. S. I.* (*absque syn.*) *et Fl. S. II.* (*cum syn. C. globosa Act. angl. vol.* 41. p. 408.)

MCCCXXXII. **BYSSUS** *Rj., S. I.*: Lanugo aut Pulvis simplicissimus. *S. VI. n.* 975. (*sub Fungis*), *X.* 1071., *XII. XIII.* 1208.

Byssus Dill. muse. 1. Mich. 80. 90. Aspergillus Mich. 91. Botrytis Mich. 91. — Fibrae simplices, uniformes, lanuginosae aut pulverulentae. [*Gen. V. n.* 1071., *VI.* 1208.]

Byssus. Mich. ii. cc. — Fungis filtris capillaribus absque nodis, distinctis, constans. [*Gen. I. n.* 814., *II.* 975.]

Obs. Sub Fungis ubique, a S. I. ad S. VI.

1*. Filamentosae.

8396. **B. septica** *S. XII. tom.* 3. *app.*: B. capillacea mollissima parallela fragilissima pallida. *S. XII. tom.* 3. *add. p.* 235., *S. XIII. p.* 819. (*c. cod. syn.*) — B. latissima filtrum *s.* pannum laneum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis Mich. gen. 211. n. 10. Habitat in Donibus sub pavimentis, ubi aër mephiticus *s.* suffocatus, summe septicus corrodit tamquam menstruo naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes cadant damno colonum. — Similes Lanae tenuissimae gossypinae, longitudinaliter contextae filis aranearum tenuioribus, albido-cinerascentibus, non tenacibus, laevissimis, fomitis instar accensibilibus. Mucoris septici pessima sobor. [*S. XII. tom.* 3.]

„Varietas Agarici?" *S. XIII.*

8397. **B. Flos aquae** *Sp. I.*: B. filam. plumosis natantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 1182. B. farinacea virescens aquae inspersa. Fl. lapp. n. 532. Fl. suec. I. n. 1128. Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdb. 520. — *Var. β. Sp. I.*: B. membranacea aquatica Fl. lapp. n. 529. B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. Dill. muse. 2. — Habitat in Mari et omni aqua, prima aestate; nocte descendit parum, die natat fere. — Constat farina, cujus moleculae, Confervam instar, capillares, ramosae, plumae similes, niveae. P. Berglus. [*Sp. I. II.*]

„Media aestate emergit et miscetur cum aqua, ut pulvere boc virescente turbida evadat vixque per plures dies potabilis; sed omni nocte demergitur versus fundum." *Fl. S. II.* et [*simil.*] *Fl. S. I. Fl. lapp.* 532. — „Ubi fossae superficiem petit, crustam induit et exsiccata aqua alba evadit." *Fl. S. I.* — „Pisces in mari hujus consortio delectantur nec facile eam deserunt. D. D. Berglus." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. α. Fl. lapp. 532., *β.* Fl. lapp. 529. Dill. l. c. *et* Raj. angl. 3. p. 57.

Fl. lapp. 532. *syn. 0; obs. α., fere ut obs. Fl. S.* — *Fl. lapp.* 529. *syn.* Raj. l. c. „?". *obs.*: „Occurrit in rivulis exsiccatis, ubi lapides tegit et levi adhibita manu ab iis facile discedit instar frustuli papyri niveae minusque tenacis."

8398. **B. cancellata** *S. XII.*: B. filis exacte undique cancellata. B. cancellata Lederm. micr. t. 72. — Habitat in aquis dulcibus; natans tamquam mucor virescenti-luteus. [*S. XII. p.* 721., *XIII.* 819.]

8399. **B. phosphorea** *Sp. I.*: B. lanuginosa violacea lignis adnascens. Dill. musc. 4. t. 1. f. 6. Fl. suec. I. n. 1130. II. 1186. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Habitat in Europae lignis putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. sya. Dill. l. c. (*et* Raj. syn. 3. p. 56., *in ed. I.*), B. purpurea delicatissima arborum corticibus adnascens, brevissimis et tenuissimis filamentis. Mich. gen. 211. t. 90. f. 3. Hall. helv. 5.

8400? [*Sp. omissa.*] B. lanuginosa flava. *Fl. suec. I. n.* 1129., *II.* 1184. (*sine nom. trie.*) — Byssus (velutum referens flava) It. gotl. p. 297. Habitat in aquosis praecipitiis Gotlandiae ad Wible. [*Fl. S. I. II.*]

„Byssus facie velutina, satis tenax et pallide flava, dense ac firmiter inhaesit rupi marinae, aqua perpetuo irrigatae, substantia basi penitus incrustata per calcaream." *It. gotl. t. c.* [*Obs. An n.* 8402.? *R.*]

8401. **B. velutina** *Sp. I.*: *B. capillacea viridis: filam. ramosis. S. XII. XIII., n.* 3. B. filamentosa viridis. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., Fl. suec. II. n. 1183. (*cum syn. Dill. l. c.*) — B. tenerrima viridis velutum referens. Dill. musc. 7. t. 1. f. 14. B. terrestris viridis herbacea et mollissima, filam. ramosis et non ramosis. Mich. gen. 211. t. 89. f. 5. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

8402. **B. aurea** *Sp. I.*: B. capillacea pulverulenta, fructific. sparsis, filam. simplicibus ramosisque. Gleditsch. fung. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 4. B. petraea crocea, glomerulis lanuginosis. Dill. musc. 8. t. 1. f. 16. B. aurea derbiensis humifusa Pet. gaz. 1. t. 15. f. 3. B. minima saxatilis inodora, filam. partim simplicibus partim ramosis. Mich. gen. 210. t. 89. f. 2. Habitat in rupibus Arvoniae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

8403. **B. crypturum** *Sp. I.*: B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. Fl. lapp. n. 527. Fl. suec. I. n. 1127. II. 1181. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Habitat in spelunca rupestri Medelpadiae. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II.*]

„Constat filis tenuissimis mollibus cinereis, ad viridem colorem accedentibus, tophi instar laxe dispositis, longit. uncialibus et adeo tenacibus, ut vix digitis detrahi possent fibrae." *Fl. lapp. (absq. syn.: — cf. de loco aut, ibid. obs. α.)*

2**. Pulverulentae.

8404. **B. antiquitatis** *Sp. I.*: B. pulverulenta atra. It. gotl. p. 294. Fl. suec. I. n. 1126 II. 1180. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *B. petraea nigerrima fibrosa Dill. musc.* 9. *t.* 1. *f.* 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in aedium muris antiquissimis. [*Sp. I. II.*]

„Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro. Weis." *Mant. II. p.* 510., *S. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. 0. — *It. gotl. t. c. sola diagn. et loc. nat.*

8405. **B. saxatilis** *Sp. I.*: B. pulverulenta cinerea rupes operiens. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 1179.

Digitized by Google

Habitat in Saxo omni, diutius aeri exposito, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta.
[*Sp. I. II.*]

„Inquirendum ulterius, num B. Jolithus senescens in hanc transeat." *Fl. S. II., cum t. nat. cod., syn.* 0.

8406. B. Jolithus *Sp. I.*: B. pulverulenta sanguinea saxis innascens. *Sp. I - S. XII.* n. 8., *Fl. succ. II.* n. 1178. B. perennis pulv. rubra lapidibus innascens. Fl. lapp. n. 528. Fl. suec. I. n. 1125. Guett. stamp. 1. p. 3. Roy. lugdb. 520. B. germanica minima saxatilis aurea violae odorem spirans Mich. gen. 210. t. 89. f. 3. Jolithus s. lapis violaceus Schwenck. foss. 382. It. vestg. p. 9., 250., 254., 263. — Habitat in Europae frigidae sylvis opacis, supra saxa ante unum alterumve annum eversa et supinata. [*Sp. I. II.*]

„Odor Violae, praesertim post pluvias, vehementissimus est; filamenta video fere contica in crusta tenuissima farinacea crocea, digitos, dum teritur, croceo colore tingente." *Fl. S. I. II.* — „Suecis Violsten." *Fl. lapp., Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn., rexci. Guett, Roy.) *ut Sp. I. — Fl. S. I. syn.* Mich. t. c., B. petraea crocea, glomer. lanuginosa. Dill. musc. 8. t. 1. f. 167, B. aurea derbiensis humifusa, Vet. gaz. 122. t. 15. f. 3. — *Fl., lapp. syn.* Mich. Schwenk. ll. cc., *add. abs. de odore violaceo. — It. vestg. ll. cc. descr., locus etc.*

8407. B. candelaris *Sp. I.*: B. pulverulenta flava lignis adnascens. Dill. musc. 3. t. 1. f. 4. *Sp. I - S. XII.* n. 9., Fl. suec. II. n. 1185. (c. *iisd. syn.*) — B. farinacea flava It. vestg. p. 53. 159. [?], It. oel. p. 30. — Habitat per omnes quatuor mundi plagas in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutius vento humido expositis. [*Sp. I. II.*]

It. vestg. p. 53. descr. breris. [*Reliquis ll. cc. subesse videtur n. 8175., q. cf. R.*]

8408. B. botryoides *Sp. I.*: B. pulverulenta viridis. *Sp. I - S. XII.* n. 10., Fl. succ. II. n. 1187. B. botryoides saturate virens. Raj. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. 1. f. 5. Habitat in terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortuianorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. cod., t. nat. in terra ubi aqua stagnavit, inque ollis hort. vulgatius.

8409. B. incana *Sp. I.*: B. pulverulenta incana, farinae instar strata. Dill. musc. 3. t. 1. f. 3. Fl. suec. I. n. 1131. II. 1188. *Sp. I - S. XII.* n. 11. Habitat solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas. [*Sp. I. II.*]

„Facies Lichenis crustacei minimi." *Fl. S. I. II., cum syn. cod. (et* Raj. syn. 3. p. 56. *in ed. I.), t. nat. cod.*

8410. B. lactea *Sp. I.*: B pulverulento-crustacea albissima. *Sp. I - S. XII.* n. 12. Fl. suec. II. n. 1189. (*cum cod. syn.*) — B. candidissima, calcis instar muscos vestiens. Dill. musc. 2. t. 1. f. 2. Habitat in Muscis et arborum corticibus. [*Sp. I. II.*]

ORDO V. FUNGI.

[*Obs. Cf. de hac Familia uberius Pract. ed. Gis. p.* 618. *sq. et Fl. lapp. I. p.* 352-4. *et* 389. *sq., II.* 368. *sq. et* 376. *sq. — De fungis herbarii Linnaeani cf. Klotzsch in Linnaea* 1832. *Vol. VII.* 2., p. 193. *sq. — Termini in edit. variant. ut „cavitescens" pro stipitato, „petiolus" pro stipite etc. — R.*

„Paucas species Fungorum recensco, ut evitem varietates, quae plures sunt, quam vulgo creditur, et quidem saepe uliena genera constituentes, adeoque in his etiamnum vale deficit Res herbaria." *Sp. I. p.* 1176., *p. II.* 1645. — „Nullibi Natura quam in Fungis magis inconstans, adeoque nullibi le errores magis facies summus. Paucos itaque Fungos rite examinare et determinare potui in tanta copia dubiorum." *Fl. S. II. n.* 1207. (*obs. ad n.* 8426.)

MCCCXXXIII. **AGARICUS** *Dill., S. I.*: Fungus horizontalis, subtus lamellosus. *S. VI. n.* 966., *X.* 1074., *XII. XIII.* 1209.

Agaricus Dill. Amanita Dill. — Fungus horizontalis, subtus lamellatus. — Obs. Agaricus Dill. caret petiolo, et margine laterali adnascitur. Amanita Dill. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto. Agaricus Dill. ab Amanita, Boleto et Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, eundem observationes quolquot hactenus fuere institutae.
[*S. G. I. n.* 805., *II.* 966., *V.* 1074., *VI.* 1209.]

Obs. 1. S. I. syn. Dill. utrumque. — Cf. de utroque subgenere: Fl. lapp. I. p. 353., *II. p.* 369. — *Ceterum in Fl. lapp. solae diagnoses specierum (syn., loco et descr. 0.) exhibentur.*

Obs. 2. Ordinem specierum sequimur ex Fl. S. II., subdivisionibus ibi solum obviis a-*f**. — *Ratio in eo posita est, quod recipiendae erant species omissae* 26 *ex Fl. lapp. et Fl. S. I. II. (nomine triviali adeo in Fl. S. II. carentes), id quod vix nisi eodem ordine servato fieri potuit. — His anonymis adscripsimus nomina recentiora a Friesio (syst. mycol.) Whlnb. succ., et Smithio Fl. lapp. II, data, ubi talia extant. R.*

I.° Stipitati, pileo orbiculato. (*Sp. I - S. XII.*)

a*. Pileo albo (*Fl. S. I. II.*).

8411. A. umbelliferus *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. Fl. suec. I. n. 1033. II. 1192. *Sp. I - S. XII.* n. 22. A. caulescens albus parvus, petiolo longo, pileo plano pellucido: margine multifido. Fl. lapp. n. 471. (*t. c.*) A. minimus, capit. turbinato plano albo, lamellis margine fuscis. It. oel. p. 38. Fungus minimus totus albus, pileo hemisphaerico utrinque striato, lamellis rarioribus. Mich. gen. 166. t. 80. f. 11. Habitat inter Folia congesta, semiputrida. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643-4.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Hall. helv. 36. n. 8., F. parvus candidissimus lamellatus, pedic. longo gracili. Raj. angl. 3. p. 9. Buxb. cent. 4. p. 21. t. 32. f. 3.

Fl. lapp. et It. oel. ll. cc. sola diagnosis.

[*Obs. A. cricetorum Fries. R.*]

8412. A. androsaceus *Sp. I.*: A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. Fl. suec. I. n. 1034. II. 1193. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 374. *Sp. I - S. XII.* n. 23. A. caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano venoso: margine 8fido. Fl. lapp. n. 472. Fungus caule nigro capillaceo, androsaces capitulo. Bocc. mus. 143. t. 104. F. pileo candicante, lamellis paucis, pedic. fusco splendente. Vaill. paris. 69. t. 11. f. 21. 22. 23. Habitat in foliis dejectis Pini.

[*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1644.]

„Stipes capillaris. Lamellae tenuissimae." *Sp. II.*

Fl. S. syn. eadem (et: Hall. helv. 36. n. 13., Amanita minima muscosa Dill. giss. 182., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* 0. — *It. vestg. l. c. sine momento.*

8413. [*Sp. omissa.*] A. caulescens albus, stipite cylindraceo, basi globoso, pileo magno plicato. *Fl. lapp. n.* 473. *Fl. succ. I. n.* 1035. *II. n.* 1194. — Habitat in sylvis, sequenti adfinis (*Fl. S.*).

[*Obs. A. piperatus apud Fries. Whlnb. t cf. sq.*]

8414. A. piperatus *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo planiusculo lactescente: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. Fl. suec. I. n. 1036. II. 1195. *Sp. I - S. XII.* n. 8. Fungus piperatus albus crassus, lacteo succo turgens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 34. n. 1. F. albus acris Bauh. pin. 371. Habitat in Pascuis, Sylvis.

[*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1641.]

„Fungus totus lacte turget, et duplici varietate occurrit: „Var. α. Pileus convexo-depressus, carnosus, lactescens, margine indexo tomentoso. Lamellae pallidae. Stipes nudus, fistulosus, pallidus. Var. β. Pileus planiusculus, cinereo-flavus, lactescens, margine subindexo, disco conico. Lamellae lividae a. albae, dimidiatae, apice utrinque connexae. Stipes brevis, tomentosus, albus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Amanita piperata alba, lacteo succo turgens, Dill. giss. 179. Cels. ups. 2., Vulgo Pepperling. — [*Obs. Haec a Fries. Whlnb. ad A. torminosum ducitur, at sp. prace. vocatur A. piperatus „Pepperling Succ.": cf. Whlnbg. succ. p.* 926. 927., *Fries. syst.* I. p. 63. 76. — *R.*]

8415. A. extinctorius *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. *Sp. I - S. XII.* n. 17. Fl. suec. II. n. 1196. A. caulescens albus, pileo conico, petiolo cylindraceo.

Digitized by Google

Fl. lapp. n. 481. Fl. suec. I. n. 1037. et 1044. — [*Var. β. Fl. S.:*] A. caulescens albus, petiolo longissimo, pileo conico. Fl. lapp. n. 480. — Habitat in fimetis et ad pagos. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1643.]

„Pileus patens, convexo-subconicus, pallide albus, superficie lacero-imbricata, centro autem laevi. Lamellae niveae. Stipes pallidus, subulatus, basi crassus, nudus absque volva." *Fl. S. II. (cum syn. iisd., var. β. Fl. lapp. 480.)*

Obs. Fl. lapp. ll. cc. (absque syn.) re vera eadem sp. est. — Fl. S. I. ll. cc. (cum var. β. eadem) casu bis, verbis iisdem. — R.

8416. [*Sp. omissa.*] A. caulescens albus, stipite fusco, pileo plano. *Fl. lapp. n.* 474. *Fl. suec. I. n.* 1038., *II.* 1197. — Habitat in Lapponiae sylvis. (*Fl. S.*)

8417. [*Sp. om.*] A. caulescens albicans, stipite longo, *sensim attenuato* (*Fl. lapp.*), annulato, pileo convexo, *Fl. lapp. n.* 475., ... viscido. *Fl. suec. I. n.* 1039., *II.* 1198. — Habitat in Norlandiae sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, viscidus, albus. Lamellae margine, non autem isteribus, farinaceae. Stipes in medio volvatus." *Fl. S. II.*

[*Obs. A. pratorum Retzii, Afz. et Smith in Fl. lapp. II.: qui A. illinitus Fries. — A. mucidus? dubie Whlnbg.*]

8418. [*Sp. om.*] A. caulescens albidus parvus, stipite longo, pileo convexo: umbilico prominente, lamellis niveis. *Fl. lapp. n.* 476. *Fl. suec. I. n.* 1040., *II.* 1199. Habitat in pratis sylvestribus Sueciae borealis. (*Fl. S.*)

8419. [*Sp. om.*] A. caulescens albidus parvus, stipite longo, pileolo hemisphaerico, lamellis niveis. *Fl. lapp. n.* 477. *Fl. suec. I. n.* 1041. *II.* 1200. Habitat in Lapponia sylvatica. (*Fl. S.*)

[*Obs. Ag. oreades. Whlnbg. suec.*]

8420. [*Sp. om.*] A. caulescens albus, stipite brevissimo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n.* 478. *Fl. suec. I. n.* 1042. *II.* 1201. Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*).

[*Obs. Ag. eburneus. Whlnbg. suec.*]

8421. [*Sp. om.*] A. caulescens albus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n.* 479. *Fl. suec. I. n.* 1043. *II.* 1202. Habitat cum praecedenti. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. virgineus. Whlnbg. suec.*]

8422. **A. campestris** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis ruffis. Fl. suec. I. n. 1045. II. 1203. *Sp. I - S. XII.* n. 9. A. caulescens, petiolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescentibus. Fl. lapp. n 482. A. pedic. annulato, pileo superne albus, inferne rubens. Guett. stamp. 1. p. 22. Fungus campestris albus superne, inferne rubens. Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8. Hall. helv. 50. n. 81. Habitat in Pratis. [*Sp. I.* p. 1173., *II.* 1643.]

Obs. Var. β. S. XII., cf. n. 8429.

„Pileus hemisphaericus, albidus, lacero-squamosus, margine inflexus. Lamellae concavae, rufae, margine integrae, longitudine inaequales. Stipes cylindricus, supra Volvam annularem albus laevis, infra cinereus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) cad. et Raj. angl. 3. p. 2., Amanita campestris alba superne, inferne rubens. Dill. giss. 177., Pradellorum 31a species Sterb. fung. 29. t. 1. fig. C. D., Vulgo Champignion.

Fl. lapp. l. c. sola diagn.

8423. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, stipite longissimo volvato albo, pileo hemisphaerico albo, lamellis nigris. *Fl. lapp. n.* 483. (*t. c.*) *Fl. suec. I. n.* 1046. (*t. c.*), *II.* 1204. Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*).

*b**. PILEO LUTEO (*Fl. S. I. II.*).

8424. **A. cinnamomeus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo-ruffis. Fl. suec. I. n. 1047. II. 1205. *Sp. I - S. XII.* n. 11. — A. caulescens flavus, pileo plano. Fl. lapp. n. 494. (*sola diagn.*) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I.* p. 1173., *II.* 1642.]

„Pileus convexo-planus saepe cum acumine, coloris castanei aut corii. Lamellae rubrae aut flavo-rufae. Stipes nudus, flavescens, longus. Pileus non lactescit et acuto margine instruitur. Color corticis cinnamomi hunc a reliquis facile distinguit." *Fl. S. I. et II. (absque syn.)*

8425. **A. dentatus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Sp. I - S. XII.* n. 5., *Fl. suec. II.* n. 1206. — A. caulescens, pileo flavo laevi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. Fl. suec. I. n. 1048. Habitat in Sylvis. — Pileus flavescens, laevis, subviscidus. Lamellae basi a stipite discedentes, sbi denticulo acuminato instructae. Stipes fistulosus, angustus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, confertim natus.

[*Sp. I.* p. 1172., *II.* 1640 - 1.]

„Pileus magis minusve convexus, non rimosus, saepe quasi ex pappo papyraceo confectus, flavo-rubens. Lamellae margine obtuso subvilloso quasi farinaceae, versus basin angulum exserentes. Stipes nudus, sine volva, colore pilei." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. A. caulescens, petiolo cylindrico, pileo convexo sordide fulvo, lamellis flavese. Fl. lapp. n. 495., *t. nat.* in pratis duris et sterilibus solitarius. — *Fl. lapp. l. c. (cum β. in Sp. pl.) sola diagnosis.*

8426. **A. Cantharellus** *Sp. I. (em.):* A. stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. Fl. suec. I. n. 1049. II. 1207. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 364. *Sp. I - S. XII.* n. 1. A. caulescens fulvus, pileo concavo: marg. reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. Fl. lapp. n. 493. Elvela pedicularis pileata, pileo subtus reticulato. Guett. stamp. 1. p. 12. F. minimus flavescens infundibulif. Bauh. pin. 373. Vaill. paris. t. 11. f. 9. 10. — *Var. β. Sp. I.:* F. pileo per maturitatem instar agarici iuvbaceI. Vaill. paris. t. 11. f. 11. 12. 13. — *Var. γ. Sp. I.:* F. angulosus et velut in lacinias sectus. Vaill. paris. t. 11. f. 14. 15. — Hab. in pratis. (*Sp. I.* p. 1171., *II.* 1639-40.]

„Variat mire ex *Agarico in Elvelam*." *Sp. I.*, ...

„In Pezizam Acetabulum. Pileo lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae," *Sp. II.*

„Pileus turbinatus, planiusculus, oris saepe inflexis. Lamellae flavae, a substantia stipitis non distinctae, connexae inter se anastomosibus venosis, quae hulc essentiales. Stipes flavus, brevis, nudus. An itaque Peziza acetab. hujus sola var. monstrosa?" *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita lutea oris contortis. Dill. giss. 178., F. angulosus etc. Vaill. f. 14-8. *et* Bauh. pin. 371., F. luteus s. pallidus, Chanterelle dictus se contorquens esculentus, Bauh. hist. 3. p. 832., Raj. angl. 3. p. 2., *t. nat.* in pratis sylvaticis. — *Fl. lapp. sola diagn. — It. vestg. brevis descr. (suec.)*

8427. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo hemisphaerico sulphureo, lamellis albis, stipite cylindraceo volvato. *Fl. suec. I.* n. 1050., *II.* 1208. A. caulescens, petiolo cylindr., membrana duplici cincto, pileo hemisp. sulph., lam. albidis. *Fl. lapp.* n. 497. Hab. in sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, pallide flavus, laevis, subviscidus. Lamellae subfuscae, basi a stipite discedentes denticulo acuminato. Stipites confertim nati, angusti, filiformes, fistulosi, colore pilei, versus pileum striati. Valde itaque affinis A. dentato." *Fl. S. II.*

[*Obs. A. mutabilis Schaeff: Fries, Whlnb, suec. — Cf. tamen A. granulosus Whlnb. suec. — R.*]

8428. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longissimo albo. *Fl. lapp.* n. 498. *Fl. suec. I.* n. 1051., *II.* 1209. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. ferrugineus: Whlnb. suec.*]

8429. **A. georgii** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. Fl. suec. I. n. 1052. II. 1210. *Sp. I. II. S. X.* n. 14. — *A. campestris β. georgii (diagn. cad.) S. XII. XIII.* n. 9. — A. caulescens, pileo plano sulphureo, lamellis albis, petiolo crassiusculo. Fl. lapp. n. 496. Fungus orbicularis exalbidus pratensis. Bauh. pin. 370. Hall. helv. 38. n. 21. F. divi georgii, coloris exalbidi cum pauca flavitie, esculenti pratensis I. Bauh. hist. 3. p. 824. F. croceus magnus Sterb. fung. 63. t. 11. f. 3. Habitat in Sylvis.

[*Sp. I.* p. 1173-4., *II.* 1642.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Amanita divi georgii Dill. giss, 178. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8430. **A. deliciosus** *Sp. I.:* A. stipitatus, pileo testaceo: succo lutescente. *Sp. I - S. XII.* n. 6., Fl. suec. II. n. 1211. Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. giss. 179. Fungus perniciosus, lateritio colore va-

Digitized by Google

rians, succum acrem et crocetum fundens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 49. Habitat in montibus, sterilibus, sylvosis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1641.]

„Inter fungos sapidiores hic numeratur, quamvis Fungi facile omnes a nostratibus rejiciuntur, nisi quod docta gula eos introduxerit in Asotorum culinas." *Fl. S. II., cum syn.* Dill. l. c., Ag. pileo hemisphaerico in centro depresso et in margine fornicato, petiolo brevi et crasso. Gleditsch. fung. 101., F. vescus 2dus Loes. pruss. 179., Suecis Riska, Germanis Reischen [*Reister*].

8431. **A. clavus** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis. Fl. suec. I. n. 1053. II. 1212. *Sp. I - S. XII.* n. 24. Fungus minimus aurantius mammillaris. Vaill. paris. 76. n. 64. t. 11. f. 19. 20. Hall. helv. 38. n. 24. Habitat in nemoribus, inter folia decidua. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1644.]

„Pileus convexus, viscidus, pellucidus, fragilis, saturate luteus. Lamellae pileo concoiores. Stipes laevis, nudus, longitudinaliter fragilis." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. eadem (*et: Fungus pileo crocei splendoris participe* Vaill. paris. t. 11. *f.* 16. 17., *in ed. 12da.*), *t. nat. id.*

c*. PILEO CINEREO. (*Fl. S.*)

8432. **A. campanulatus** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Sp. I - S. XII.* n. 19., *Fl. suec. II.* n. 1213.

A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. Fl. lapp. n. 507. Fl. suec. I. n. 1054. Fungus multiplex obtuse conicus, colore griseo murino. Vaill. paris. 71. t. 12. f. 1. 2. Habitat in pratis. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

„Pileus campanulatus, striatus, viscidus, membranaceus." *Fl. S. I. II.*, ... „conicus, pellucidus, cinereus. Lamellae adscendentes, cinerese s. atrae. Stipes nudus, glaber, longissimus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., Amanita parva utrinque striata, pileo conformi murini coloris, lamellis et pedicolo albis. Dill. giss. 183., F. minimus fimetarius, pileo undique et utrinque striato cin. aut murino etc. Mich. gen. 167. t. 75. f. 6. Hall. helv. 42. n. 40. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8433. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo. *Fl. lapp.* n. 508., *Fl. suec. I.* n. 1055., *II.* 1214. Habitat in sylvis Lapponiae. (*Fl. S.*)

8434. **A. fimetarius** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *Sp. I - S. XII.* n. 18., *Fl. suec. II.* n. 1215. **A. caulescens**, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine lacero, stipite longissimo albo. Fl. lapp. n. 503. Fl. suec. I. n. 1056. Fungus comatus Sterb. fung. 218. t. 22. fig. J. K. L. F. albus ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1. F. perniciosorum genus 14. spec. 3. Clus. hist. 2. p. 282. Habitat in fimetis.

[*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1643.]

„Pileus ante explicationem ovatus; explicatus evadit campanulatus, mox patens, albidus, imbricato - lacerus, absque carnosa substantia, demum adscendens lacerus in laciniis minimas. Lamellae primum albidae, undulato - complicatae, indivisae; demum nigrae unctuosae, diffluentes. Stipes cylindraceus, fistulosus, tomento intertexto. Volva nulla, sed margo instar volvae, ex margine pilei lacero stipitem cingente infra laminas." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. 0. — *Fl. S. I. II. syn. cod. et* F. petiolo ex fulvo et ferrugineo usque ad centrum in plures partes plerumque se dividente, lamellis nigric. etc. Mich. gen. 164. Hall. helv. 46. n. 111. [*Obs. Subest A. cinereus: Fries.*]

8435. **A. clypeatus** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo hemisphaerico viscido acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. *Sp. I - S. XII.* n. 16. — *A. stipitatus, pileo hemisp. sordido: umbilico prominente, lam. albis, stip. ut supra.* Fl. lapp. n. 506. Fl. suec. I. n. 1057. II. 1216. Dalib. paris. 373. Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus. Hall. helv. 41. n. 35. Habitat in pratis sylvaticis. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1642.]

„Pileus hemisph., saepe cum acumine, viscidus. Lamellae albae non concavae, interibus pulvere obscuro adspersae. Stipes teres, longus, angustus, albus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. 0. — *Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c.* — [*Obs. Pl. succico an A. pluteus? Fries, Wahlb.*]

8436. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo semiovato sordido: margine inflexo, lamellis fuscis, stip. attenuato sordido. *Fl. lapp.* n. 499., *Fl. suec. I.* n. 1058., *II.* 1217. Habitat in Norlandia juxta vias. (*Fl. S.*)

[*Obs. Forsan huc, teste Sw., Amanita Laches. lapp.* 2. *p.* 158., *cum descr. brevi* (*angl.*) — *Ceterum ignota sp. R.*]

8437. **A. mammosus** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo. *Sp. I - S. XII.* n. 15., *Fl. suec. II.* n. 1218. (*sine syn.*) — A. caulescens, pileo *convexo* (*plano Fl. lap.*) sordido: umbilico prominente, lam. pallidis, stip. cylindraceo. Fl. lapp. n. 501. Fl. suec. I. n. 1059. (*syn.* 0.) — Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pedic. longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1174., *II.* 1642.]

„Pileus convexus, acuminatus, griseus s. subfuscus. Lamellae convexae, luteo - griseae, crenatae. Stipes strictus, longissimus, nudus, cylindricus." *Fl. S. II.* — [*Obs. Descr. ex parte est A. decipientis. Fries.*]

8438. **A. equestris** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo pallido: disco stellatim luteo, lamellis sulphureis. Fl. suec. I. n. 1060. II. 1219. (*syn.* 0.) *Sp. I - S. XII.* n. 13. A. caulescens, petiolo cylindr., pileo convexo sordido: marg. inflexo, lam. pallidis: basi remotis. Fl. lapp. n. 502. Habitat in Pascuis, Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]

„Pileus convexus, pallidus, disco luteo, quasi stella fulva picto. Lamellae pallide sulphureae, quibus facile distinguitur. Stipes nudus laevis." *Fl. S. II.* — „Lamellis sulph. facile a reliquis omnibus distingu. Macula stellata fulva in medio pili." *Fl. S. I.*

8439. **A. separatus** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo laevi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. *Sp. I - S. XII.* n. 20., Fl. suec. II. n. 1220. — *A. caulescens, pileo semiovato conico sordido, marg. integro, lam. nigris, stip. cylindraceo albo. Fl. lapp.* n. 504. *Fl. suec. I.* n. 1061. (*Fl. S.*) — Habitat in stercoratis. [*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

„Habitat in pratis et pascuis." *Fl. S. I. II.* (*syn.* 0.) — „Pileus patens, carnosus, laevis, albo - sublividus. Lamellae nigricantes quasi fuligine adspersae, basi a stipite distinctae. Stipes longus, cylindricus, basi fere bulboses, pallidus, in medio volva pendula membranacea." *Fl. S. II.* — [*Obs. A. semiovatus: Fries, Wahlb.*]

8440. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo plano sordido, lamellis albis, stipite crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 505. *Fl. suec. I.* n. 1062., *II.* 1221. — Habitat cum antecedentibus. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. humilis: Wahlb. suec.*]

8441. **A. quinquepartitus** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis albidoribus interne dentato - connexis. *Sp. I - S. XII.* n. 2., *Fl. suec. II.* n. 1222. A. caulescens, pileo cinereo quinquepartito, lamellis albis. Fl. suec. I. n. 1063. Habitat in Pratis.

[*Sp. I. p.* 1171., *II.* 1640.]

„Pileus *subflavescens*, planiusculus umbilico prominulo, disco in 5 vel 6 partes aequales partito ad umbilicum usque, cohaerentibus tamen lobis membrana. *Lamellae interne reticulatae s. denticulato - connexae.* Stipes oblongus, cylindr." *Fl. S. I. et* (*add. curs.*) *II., absq. syn.*

8442. **A. fragilis** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido lamellisque luteis, stipite nudo. *Sp. I - S. XII.* n. 21. Fungus pileo croceo splendoris participe. Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17. 18. Habitat ad ambulacra.

[*Sp. I. p.* 1175., *II.* 1643.]

d*. PILEO NIGRICANTE. (*Fl. S.*).

8443. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo semigloboso fusco, lamellis violaceo - fuscis, stipite cinereo basi crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 500., *Fl. suec. I.* n. 1064., *II.* 1223. — Habitat ad domos Novaccolarum Lapponiae. (*Fl. S.*)

8444. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo fusco, umbilico prominente, lamellis niveis, stipite angusto albo. Fl. lapp. n. 509. (*sine syn.*), Fl. suec. I. n. 1065. II. 1224. Fungus campanulatus ex terreo murinus, subtus albus. Hall. helv. 42. n. 38. Habitat ad domos et pagos. [*Fl. S. I. II.*]

Digitized by Google

8445. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo hemisphaerico nigro, lamellis carneis, stipite crassiusculo brevi. Fl. lapp. n. 510. (*sola diagn.*), Fl. suec. I. n. 1066. II. 1225. Habitat in Lapponia: O. Rudbeck. [*Fl. S. I. II.*]

8446. A. violaceus *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo *rimoso* (*v. Fl. S.*) margine violaceo tomentoso, stipite caerulescente lana ferruginea. Fl. suec. I. n. 1067. II. 1226. Dalib. paris. 371. *Sp. I-S. XII. n.* 10. Fungus esculentus bulbosus dilute purpureus. Mich. gen. 149. t. 49. f. 1. F. caeruleus major Buxb. cent 4. p. 7. t. 11. Habitat ad margines Sylvarum. [*Sp. I. p.* 1173, *II.* 1641.]

„Pileus hemisphaericus, rimosus, cinereus margine violaceo tomentoso. Lamellae horizontales, sordidae. Stipes caerulescens, villosus lana ferruginea." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita pedic. bulbiformi, pileo fusco, lamellis et pedicula violaceis. Dill. giss. 184. Cels. upa. 2., F. pileo magno orbiculari subrivido, lamellis albis, pedic. brevi bulbiformi violaceo. Raj. angl 3. p. 3., Mich. t. *c.* et Hall. helv. 52. n. 88., F. totus violaceus exiliis Bocc. musc. 301. f. 8., Buxb. cent. 4. t. 9. et 22., *t. aut. id.*

8447. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, stipite cylindraceo albo. Fl. *lapp.* n. 488., *Fl. suec. I.* n. 1068., *II.* 1227. Habitat in pascuis et sylvis. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. personatus: Whlnb. suec.*]

*c**. PILEO RUBRO. (*Fl. S.*)

8448. A. lactifluus *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo plano carneo *lactescente* (*Sp. I. S. X. sq.*), lamellis ruffis, stipite longo carneo. Fl lapp. n. 484. *et Fl. S. I.* n. 1069. *II.* 1228., *Sp. I-S. XII. n.* 7. — Fungus flavo-ruffus in medio depressus, lacte non acri manans. Hall. helv. 50. n. 80. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1641.]

„Hab. in sylvis freq. Distinguitur pileo depresso, carne duro, lacte dulci." *Fl. S. I. II. (casu omisso), cum cod. syn.*

[*Obs. A. subdulcis: Whlnb. suec.*]

8449. A. viscidus *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo purpurascente-fusco viscido, lamellis fusco-purpurascentibus. *Sp. I-S. XII. n.* 12., *Fl. suec. II. n.* 1229. A. caulescens, pileo convexo purpurascc., lam. ruffis, stipite brevi scens, pileo convexo purpurasc., lam. ruffis, stipite brevi crassiusculo albo. Fl. lapp. n. 485. Fl suec. I. n. 1070. (*syn* 0.) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]

„Pileus recens convexus, adultior hemisphaericus vicidus, margin. incurvatis, senescens turbinatus iterumque viscidus. Lamellae distinctae, remotae, subdecurrentes, purpurascenti-fuscae, denticulatae, acuminatae; lanatis lateribus adhaeret pulvis distinctus. Stipes cylindricus et flavus, praesertim transverse dissectus. Voiva vix ulla." *Fl. S. II. (absq. syn.)*

8450. A. integer *Sp. I.*: A. stipitatus, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. Fl. suec. I. n. 1071. II. 1230. *Sp. I-S. XII. n.* 3. A. caulescens, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. Fl. lapp n. 486. A. major, pedic. longo modice crasso, lamellis albis creberrimis superne ad margines apparentibus. Raj. suppl. 18. Buxb. cent. 4. p. 12. t. 19. — *Var. β. Sp. I.*: A. caulescens, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. Fl. lapp. n. 487. — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1171-2., *II.* 1640.]

„Pileus plano-convexus, vix carnosus, pallidus aut sanguineus, margine supra sulcato punctisque striato, a lamellis versus marginem interiorem capituli ab initio denticulato-connexis. Lamellae pallidae et notanter omnes integrae s. aequales. Stipes magnus, albus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. 486., *var. β.* Ibid. 487.; *I. aut.* in sylvis *siccis* (*ed. II.*).

8451. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo purpurascente, lamellis niveis, stipite humili crassiusculo albo. *Fl lapp.* n. 489., *Fl. suec. I.* n. 1072., *II.* 1231. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

8452. [*Sp. omissa*] A. caulescens, pileo convexo purpurascente viscido, lamellis albis, stipite attenuato pallido. *Fl. lapp.* n. 490., *Fl. suec. I.* n. 1073., *II.* 1232. Habitat in pascuis (*Fl. S.*).

[*Obs. A. purpurascens Scop., Aft., Sm.*]

8453. [*Sp. om.*] A. caulescens *minimus* (*Fl. lapp.*), pileo conico sanguineo margine lacero, lamellis albis, stipite flavo crasso. *Fl. lapp.* n. 491. *Fl. suec. I.* n. 1074., *II.* 1233. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*).

[*Obs. A. punicens: Whlnb. suec.*]

8454. [*Sp. om.*] A. pileo semiovato sanguineo, lamellis albis, stipite brevi albo *Fl. lapp. n.* 492. *Fl. suec. I.* n. 1075., *II.* 1234. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*).

8455. A. crinitus *S. X.*: A. stipitatus, pileo infundibuliformi piloso, lamellis aequalibus, *S. X. n.* 17. *A.*, ... *stipite filiformi. Sp. II. S. XII. n.* 25. Pocellaria lanuginosa, superne cava obverse conica, externe lamellata. Brown. jam. 78. t. 15. f. 1. Fungoides cyatiforme purpureum intus villosum. Plum. spec. 16. filic. t. 227. fig. B. — Habitat in America meridionali. Rolander. — Stipes laevis, crassitie pennae. Pileus turbinatus, cavus instar coni inversi s. campanae marginibus replicatis; superficie undique tecta pilis tenuissimis, adscendentibus, longitudine pilei. Lamellae tenuissimae, aequales. [*Sp. II. p.* 1644.]

Obs. S. X. syn. Plum. fil. Brown. ll. cc.

*f**. PILEO MACULATO. (*Fl. S.*)

8456. A. muscarius *Sp. I.*: A. stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovato. Fl. suec. I. n. 1076. II. 1235. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Mich. gen. t.* 78. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — A. caulescens, pileo sanguineo verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. Fl. lapp. n. 515. (*t. c.*) Fungus pileo sanguineo verrucoso, lamellis albis, annulo fugaci, pediculo bulboso. Hall. helv. 39. n. 26. Fungorum pericionum genus 12. n. 4. Clus. hist. 2. p. 280. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1640.]

„Cimices necat et eradicat promtissime: ll. scan. 430." *Sp. I. II. [cf. Fl. S. II.]*

„Pileus amplus, planiusculus, saepius ruber, verrucis papposis, angulatis, remotis. Lamellae planae, obverse lanceolatae, plerasque integrae, paucae dimidiatae obtusissimae, destitutae lateralibus minoribus, quod huic proprium. Stipes cylindri-us cavus, basi bulbosus, verrucosus, apice dilatatus. Volva in medio stipitis, laxa, pendula. Variat pileo albo, rubro, coccineo et verrucoso." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Clus. ll. cc., Mel muscarum venenosum Sterb. fung. 214. t. 22. fig. A. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8457. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo convexo cinereo, verrucis lamellisque albis, stipite basi crassiusculo. Fl lapp. n. 512. (*sola diagn.*), Fl. suec. I. n. 1077. II. 1236. Fungus pileo plano ad oras striato sordido verrucoso, subtus albus annulatus. Hall. helv. 43. n. 44. F. fuscus, pedic. bulboso, capit. albo pustulis notato. Buxb. cent. 5. p. 25. t. 48. f. 1. Fungi albi venenati viscidi 1. Bauh. hist. 3. p. 826. Sterb. fung. 206. n. 51. t. 20. fig. K. — Habitat in pratis sylvaticis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. A. verrucosus Huds. Afz. Smith.; A. pantherinus Pries; A. muscarius γ. Whlnb. suec. — R.*]

8458. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo albo, maculis croceis; lamellis albis, stipite longo albo volvato. *Fl. lapp.* n. 511. (*t. c.*), *Fl. suec. I.* n. 1078., *II.* 1237. — Habitat in pratis Westrobotniae. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. phalloides var. alba: Fries. Whlnbg.*]

8459. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo conico croceo, verrucis (*albis et croceis Fl. lapp.*) lamellisque albis, stipite longo attenuato cinereo. *Fl. lapp.* n. 516., *Fl. suec. I.* n. 1079., *II.* 1238. Habitat cum praecedentibus in Norlandia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. vaginatus: Whlnbg. suec.*]

8460. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo convexo pallido, verrucis albo-fuscis, lamellis albis, stipite albo rugoso. *Fl. lapp.* n. 514., *Fl. suec. I.* n. 1080. *II.* 1239. Habitat in Norlandia (*Fl. S.*).

[*Obs. A. rubescens: Whlnbg. suec.*]

8461. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo plano fusco, verrucis albis, lamellis *flavis* (*sulphureis Fl. lapp.*), stipite cylindrico *albo* (*Fl. lap.*) basi crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 513. *Fl. suec. I.* n. 1081. *II.* 1240. Hab. in Westrobotnia (*Fl. S.*).

II**. PARASITICI, ACAULES, DIMIDIATI.

8462. A. querciuus *Sp. I.*: A. acaulis, lamellis laby-

Digitized by Google

rinthiformibus. Fl. suec. I. n. 1082. II. 1241. *Sp. I. S. X. XII.* n. 25., *Sp. II. n.* 26. A. villosus, lamellis sinuosis et invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. f. 1. Agarico-fungus lam. crassissimis rigidis. Hall. helv. 57. Habitat in Quercubus. [*Sp. I. p.* 1176, *II.* 1644.]

Fl. S. I. II. syn. cad. et A. quernus lamellatus coriaceus villosus Dill. giss. 191., *I. nat.* ad truncos arborum, praesertim Quercuum.

8463. A. alneus *Sp. I.*: A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. Fl. suec. I. n. 1083. II. 1242. *Sp. I. S. X. XII.* n. 27., *Sp. II.* n. 28. Agarico-fungus lam. bifidis pulv. Hall. helv. 58. Habitat in Alno. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id., I. nat. freq. apud nos in arboribus.

8464. [8493.?] A. acaulis, utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. (*sola diagn.*). Fl. suec. I. n. 1084., II. 1243. (*sine nom. triv.*) — Habitat frequens in truncis Pini et Abietis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. Ab ipso L. haec ad Helvetiam pineti* (n. 8493.) *citatur; — a Friesio sp. sarcita ad Dendatam septariam; — a Wahlnbg. suec. ad utramque. R.*]

8465. A. betulinus *Sp. I.*: A. acaulis coriaceus villosus: margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. Fl. suec. I. n. 1085. II. 1244. *Sp. I. S. X. XII.* n. 26., *Sp. II.* n. 27. Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Vix carnosus et fere coriaceus, zonis variis magis villosis, allisque interjectis magis glabris. Lamellae firmae, rarius inter se connexae." *Fl. S. I. II.* (*obsque syn. et nom. triv.*)

MCCCXXXIV. **BOLETUS** *Dill., S. I.*: Fungus horizontalis, subtus porosus. *S. VI. n.* 967., *X.* 1075., *XII.* 1210.

BOLETUS Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71. FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

[*G. I. n.* 806., *II.* 967., *V.* 1075., *VI.* 1210.]

* ACAULES, PARASITICI.

8466. B. Favus *S. X.*: B. acaulis subpulvinatus scaber: setis erectis *ramosis* (*ramosissimis Sp. II.*), poris angulatis patulis. *S X. n.* 1. *A., Sp. II. p.* 1645-6. *S. XII. n.* 5. Habitat in China. [*S. X., Sp. II.*]

„Fungus planus, fuscus, vix pulvinatus: pagina superiore undique hispida quasi Lichene rangiferino parvo, e setis compressis, ramosis, fuscis. Pagina inferior instar favi apum poris magnis, angustis, saepe verrus basin inaequalibus." *Sp. II.*

8467. B. suberosus *Sp. I.*: B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis differmibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1253. — B. acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris diff. rotundis flexuosisque. Fl. suec. I. n. 1093. (*absq. syn.*) — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 8468.] albidior, niveus, mollis ut Spongia, inservit loco Suberis." *Fl. S. II.* (*absq. syn.*) — [*Obs. Succica, ob poros descr., est Daedalea gibbosa. Fr.*]

8468. B. fomentarius *Sp. I.*: B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus, Fl. suec. I. n. 1092., ... *aequalibus glaucis. Sp. I-S. XII.* n. 2. Fl. suec. II. n. 1252. — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies pedis equi exacte; supra albus, lanuginis, vix villosus. Pori rotundi, approximati." *Fl. S. I. II.* (*absq. syn.*) — „Inservit pro fomite." *Fl. S. II.*

8469. B. igniarius *Sp. I.*: B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis. Fl. suec. I. n. 1096. II. 1256. *Sp. I-S. XII.* n. 3. — *B. acaulis superne convexus inaeq., betulae insidens. Fl. lapp.* n. 521. (*Sp. II.*) — Agaricus pedis equini facie. Tournef. inst. 562. — *Fungus in caudicibus nascens, ungulis equini figura. Bauh. pin.* 372. (*Sp. II.*) — Habitat in Betulis allisque arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo saepe capitis humani." *Fl. lapp.* (*absq. syn.*)

„Pileus cinereo-fuscus, convexus, imbricatus squamis, centro depressus. Aculei cervino-cinerei s. glauci, obtusiusculi, diversa longitudine mixti. Stipes brevis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Fl. lapp. Tourn. Il. cc., F. durus ignarius Park. theatr. 1323. (*et Bauh. l. c., in ed. 1Ida.*)

8470. B. sanguineus *S. X.*: B. acaulis submembranaceus ruber, poris *impalpabilibus. S. X. n.* 3. *B, XII. XIII. n.* 6., ... *tenuissimis. Sp. II. n.* 6. — Habitat Surinami. *Rolander.* (*S. X, Sp. II.*) — Fungus latit. ovi, figura europaeorum, at non pulvinatus, mollior, supra lacte ruber zonis obsoletis; subtus saturate croceus s. ruber poris impalpabilibus, oculo armato conspicuis. [*Sp. II.*]

8471. B. versicolor *Sp. I.*: B. acaulis: superne (*Fl. S. I.*) fasciis dicoloribus *semicircularibus* (*Fl. S. I.*), poris albis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Fl. suec. I. n.* 1094., II. 1254. — Agarico-polyporus versicoloribus lineis variis, poris albis tenuissimis. Hall. helv. 26. Habitat ad truncos Arborum antiquarum. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II., a. a.*]

8472. B. suaveolens *Sp. I.*: B. acaulis, superne laevis, salicinus. Fl. lapp. n. 522. Fl. suec. I. n. 1095. II. 1255. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Salice. [*Sp. I. II.*]

„Dignosctur e longinquo odore gratu: colligitur et portatur a Lappis et Elfdal-Wermelandis ad gratiam conciliandam. Inservit ad pellendos Acaros inter vestimenta repositus." *Fl. S. II.* [*Cf. et Fl. lapp. obs. β. de usu.*]

Fl. lapp., Fl. S. I. II., syn. 0.

8473. [*Sp. omissa.*] „Boletus Abiei laricis dictae Agaricus s. Fungus laricis Bauh. pin. 375. Habitat in Alpium Tridentin., Tyroli, Helvetiae, Delphinatus laricibus. Off. Agaricus optimus." *Mat. med. n.* 175. — [*Obs. Manifesto B. laricis Jacq. R.*]

** STIPITATI.

8474. B. perennis *Sp. I.*: B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. Fl. lapp. n. 519. Fl. suec. I. n. 1086. II. 1245. Dalib. paris. 383. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Fungus lignosus fasciatus Vaill. paris. t. 12. f. 7. Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. — *Fl. lapp. syn.* 0, *descr. amplior* (*obs. β.*), *cf.*

8475. B. viscidus *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite lacero. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Fl. suec. II. n.* 1248., *Sp. II. S. XII. n.* 9. B. caulescens, pileo luteo, poris teret. distinctis lividis, stip. lacero. Fl. suec. I. n. 1089. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, viscidus. Pori teretes, *convexi, distincti* (*ed. II.*), immersi, albidi. Stipes longus, crassus, *villosus.*" *Fl. S. I., ... „villoso-lacerus." Fl. S. II.* (*absq. syn.*)

8476. B. luteus *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Fl. suec II. n.* 1247., *Sp. II. S. XII. n.* 10. B. caulescens, pileo livido subvisc., poris flavis convexis, stip. albido. Fl. suec I. n 1088. Dalib. paris. 381. — *B. luteus Fl. lapp. n.* 520. [*R.*] — *Pilsen. Müller oratio om Suampe: Hafn.* 1763. 4to. (*S. XII. XIII.*) — Suillus annulatus terreus, inferne flavescens. Hall. helv. 29. Fungus porosus autumnalis viscidus. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus carnosus, convexus, lividus, primum viscidus. Pori convexi, lacte flavi, aequales, rotundati. Stipes albidus." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Buxb. Il. cc., B. luteus Dill. giss. 188. — *Fl. lapp. syn.* Dill. l. c. et Raj. syn. 10.

8477. B. bovinus *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. suec. II. n.* 1246., *Sp. II. S. XII. n.* 11. B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. Fl. suec. I. n. 1087. Dalib. paris. 382. Boletus julii mensis Dill. giss. 188. Suillus fulvus inferne ex flavo virescens. Hall. helv. 29. Habitat in Pratis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus, carnosus, testacei coloris, glaber, margine acutus. Pori grisei, acuti, compositi ex aliis minoribus, brevioribus, angulatis. Stipes glaber, pallidus. Hoc a Vaccis omesto lac inde nauseosum evadit rusticisque fascinatum audit: It. vestg. p. 274." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Hall. Il. cc., Suillus esculentus crassus, superne fulvus, inferne initio albidus etc. Mich. gen. 127.

Obs. Hinc, teste Sm., sp. omissa: „B. magnus augusti mensis Dill. giss. 188. Hab. in sylvis, licet minus frequens." *Fl. lapp. n.* 518.

Digitized by Google

8478. **B. granulatus** *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatisque truncatis: angulo granulato. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12., Fl. suec. II. n. 1249. (*abeg. syn.*) — Habitat in Sylvis. — Pileus convexus, viscidus, carnosus, lividus, margine acuto cinctus. Pori flavi, difformes, inaequales, teretes et subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinae particula solitaria aucti. Stipes flavus, pileo brevior. [*Sp. I. II.*]

8479. **B. subtomentosus** *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo. Fl. suec. I. n. 1091. II. 1251. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus carnosus, minime glaber aut viscidus, sed tomento adspersus; margine acutus. Pori obtuse angulati, digesti in superficiem plano-concavam, difformes inter se, obscuriores. Stipes flavus laeviusculus." *Fl. S. I. II. (syn. 0.)*

8480. **B. subsquamosus** *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. Fl. suec. I. n. 1090. II. 1250. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, albido-flavescens, margine acutus, nec glaber nec viscidus, sed saepe subsquamosus. Pori difformes nivei. Stipes brevis, glaber aut venoso-reticulatus." *Fl. S. I. II. (syn. 0.)*

MCCCXXXV. **HYDNUM** *Meth. sex.*: Fungus horizontalis, subtus echinatus. *S. VI. n.* 968., *X.* 1076., *XII.* 1211.

Hydnum. [*Hydna S. I-G. I.*] — Erinaceus Dill. Mich. 72. — Fungus horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus. [*a G. I. n.* 807., *II.* 986., *V.* 1076., *VI.* 1211.]

Obs. S. I. syn. Dill.

8481. **H. imbricatum** *Sp. I.*: H. stipitatum, pileo convexo imbricato. Fl. suec. I. n. 1097. II. 1257. It. vestg. p. 215. Roy. lugdb. 519. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *H. caulescens, pileo imbricatim tuberculato.* Fl. lapp. n. 523. Erinaceus esculentus albus crassus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 2. Fungus paene candidus, prona parte erinaceus. Bauh. hist. 3. p. 828. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus incarnato-exalbidus, convexus, inaequalis. Aculei albidi. Stipes laevis, concolor." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. c. et Hall. helv. 31., F. echinatus maximus, umbraculo amplissimo obscure et nigric. Rupp. jen. I. p. 353. II. 201., Erinaceus pileolo amplisss. fusco imbricato. Cels. upa. 12., F. erinaceus major atrocinereus, ad petasit. fere amplitudinem accedens, prona parte squamatus. Hoffm. altd., Bauh. l. c. et Raj. angl. 3. p. 11. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Rupp. II. cc. — *It. vestg. l. c., descr. brevis (suec.).*

8482. **H. repandum** *Sp. I.*: H. stipitatum, pileo convexo laevi flexuoso. Fl. suec. I. n. 1098. II. 1258. Dalib. paris. 383. *Sp. I-S. XII. n.* 2. H. pediculatum, pileo inaequaliter laciniato scabro flavo. Guett. stamp. I. p. 383. Erinaceus esculentus pallide luteus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 3. Habitat in Sylvarum desertis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. c. et Hall. helv. 32., Erinaceus coloris pallide lutei Dill. giss. 188.

8483. **H. tomentosum** *Sp. I.*: H. stipitatum, pileo plano-infundibuliformi. Fl. suec. I. n. 1099. II. 1259. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus coriaceus, fuscus aut cinereus, planus, tomentosus, margine albus, centro pervius. Aculei albi. Stipes fuscus." *Fl. S. I. II., absque syn.*

8484. **H. auriscalpium** *Sp. I.*: H. stipitatum, pileo dimidiato. Fl. lapp. n. 524. (*t. c.*) Fl. suec. I. n. 1100. II. 1260. Roy. lugdb. 519. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Erinaceus parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo semiorbiculari, pedic. tenuiore. Mich. gen. 132. t. 72. f. 8. Fungus erinaceus parvus in conis abietis nascens. Buxb. cent. I. t. 57. f. 1. F. erin. parvus, pedic. longiore auriscalpium referens buxei coloris. Buxb. hall. 129. t. 129. Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo aut strobilo; *an varietas sola H. imbricati?* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. c. et Hall. helv. 32., Buxb. II. cc., Erinaceus minimus auriscalpium referens Cels. upa. 12. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Buxb. hal., II. cc., F. erinaceus esculentus parvus, pedic. longiore, auriscalpium referens etc. Kram. tent. 146.

8485. **H. parasiticum** *Sp. II.*: H. acaule arcuato-rugosum tomentosum. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Habitat in Europae arboribus. [*Sp. II.*]

MCCCXXXVI. **PHALLUS** *G. I.*: Fungus supra reticulatus, subtus laevis. *S. X. n.* 1077., *XII. XIII.* 1212. — *F. conicus, supra ret. S. VI. n.* 969.

Phallus Mich. 63. Boletus Mich. 65. Phalloboletus Mich. 64. — Fungus subtus glaber, superne callis reticulatus. [*a G. I. n.* 808., *II.* 988., *V.* 1077., *VI.* 1212.]

Obs. Huc pertinet, ut videtur: Merulius Boerh., *S. I., cum syn.* Morchella Dill.

8486. **Ph. esculentus** *Sp. I.*: Ph. pileo ovato (*ovali Fl. S.*) *cellulos o* (*Sp. II. sq.*), *stipite* (*v. Sp. II.*) nudo rugoso. Fl. suec. I. n. 1102. II. 1262. Dalib. paris. 383. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed dan. t.* 53. (*Sp. II. al.*) — *Ph. petiolo nudo, pileo subtus laxo. Hort. cliff.* 478. *n.* 2. (*Sp. II.*) — Ph. pet. nudo, pileo subtus undique annexo. H. cliff. p. 479. n. 3. Roy. lugdb. 517. Boletus esculentus rugosus albicans, quasi fuligine infertus. Tournef. inst. 561. t. 329. fig. A. Bol. escul. rugosus 1, 2, 3. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. 2. Fungi esculenti species tres. Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Sylvis antiquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Mich. Clus. II. cc., Bol. petiolo rugoso, pileolo cellulos o ovali, Hall. helv. 24., Dill. giss. t. *(in H. cl.)* c., Fungi moerbasi Sterb. fung. 92. t. 10. fig. A-1.

H. cliff. n. 2. *syn.* Phalloboletus esculentus, pileo parvo conico, ex fulvo subobscuro, pedic. leucophaeo fistuloso. Mich. gen. 203. t. 84. f. 3., *i. nat.* cum sequenti. [*Obs. Haec videtur Morchella hybrida Pers., semillibra Dec.*]

H. cliff. n. 3. *syn.* Tourn., Mich. f. 2., II. cc., Merulius 2dus Boerh. lugdb. I. p. 13., Morchella minor oblonga, fuligquasi inf. Dill. gen. 74. giss. 188., Fungus porosus Bauh. pin. 370., F. rugosus s. cavernosus s. Merulius. Bauh. hist. 3. p. 836., Primi generis escul. fung. species 1. Clus. p. 263.; — *i. nat.* in glareosis per Europam.

8487. **Ph. impudicus** *Sp. I.*: Ph. volvatus stipitatus, pileo celluloso. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 1261. Ph. volvatus pileo apice clauso. Rothm. Act. stockh. 1782. p. 20. t. 3. f. 1. Fl. suec. I. n. 1101. Ph. volva exceptus, pileo apice pervio. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 517. Guett. stamp. I. p. 17. Ph. vulgaris totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83. Ph. hollandicus s. batavicus Dalech. hist. 1398. Fungus foetidus penis imaginem referens. Bauh. pin. 374. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. (excl. H. cl. Roy. Guett.) eadem. — *H. cliff. syn.* Ph. vulg. etc. Mich., Dal., Bauh. II. cc., Ph. hollaud. Park. theatr. 1322., Boletus phalloides Tourn. inst. 562., Fungus ph-des Bauh. hist. 3. p. 843., F. virilis penis arrecti facie. Ger. hist. 1285., *i. nat.* in arvodistetis Belgii.

Fl. S. I. syn. Rothm. l. c., Ph. alpinus, volva subrotunda alba, pileo cancellato umbilico pervio carente, pediculo diluto fulvescente. Mich. gen. 202.

Obs. Linnaei unum D. Rothmann fungum miserat acad. Holmensi, unde receptus in Act. Holm. t. c., cf. It. ost. p. 26.

MCCCXXXVII. **CLATHRUS** *G. I.*: Fungus subrotundus, cancellatus. *S. VI. n.* 972., *X.* 1078., *XII.* 1213.

Clathrus Mich. 93. — Fungus subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus. [*G. I. n.* 811., *II.* 972., *V.* 1078., *VI.* 1213.]

* Acaules.

8488. **C. cancellatus** *Sp. I.*: C. acaulis subrotundus. H. cliff. p. 479. n. 1. (*t. c.*) Roy. lugdb. 518. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Col. cephr.* I. p. 337. t. 336. *Barr. ic.* 1265. (*S. XII. XIII.*) — Cl. ruber Mich. gen. 214. t. 93. Boletus cancellatus purpureus Tournef. inst. 561. t. 329.

Digitized by Google

f. 6. Fungus coralloides canc. Clus. app. alt. F. rotundus canc. Bauh. pin. 375. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mich. Tourn. Clus. Bauh. ii. cc.; — *t. nat.* „crescentem Harlemum inter et Amstelod. mense Octobri juxta viam in arundineto legi 1735."

** Stipitati.

8489. **C denudatus** *Sp. I.*: C. stipitatus, capit. oblongo volvato. *Sp. I-S. XII.* n. 2. C. pediculatus purpureus, capite oblongo. Guett. stamp. 1. p. 16. Clathroides purpureum pedicolo donatum. Mich. gen. 214. t. 94. f. 1. Habitat in Europa australiore. [*Sp. I. II.*]

8490. **C. nudus** *Sp. I.*: C. stipitatus, capit. oblongo, axi longitudinali adnato. *Sp. I-S. XII.* n. 3., Fl. suec. II. n. 1263. Clathroidrastrum Mich. gen. 214. t. 94. Habitat in Italiae lignis putridis. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Mich. l. c., Clathroidastrum obsolete purpureum Hall. helv. 8., *t. nat.* in paroecia Ulfsby Björneburgensi. Fr. Brander.

8491. **C. recutitus** *Fl. S. II.*: C. stipitatus, capit. globoso, glande ovali. Fl. suec. II. n. 1264. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Hab. in Suecine truncis arborum. [*Sp. II.*]

„Hab. in corticibus arborum. Stipes albus, brevis. Capit. subrotundum rumpitur, remanente hemisphaerio baseos membranaceo albo, cui impositum est gossypium ovatum." *Fl. S. II. Obs. Sp. cum omissa in S. X.*

MCCCXXXVIII. **HELVELLA** *Sp. II.*: Fungus turbinatus. *S. X. n.* 1079., *XII. XIII.* 1212., ... *lacvis. S. VI. n.* 970.

Elvela [*S. I-S. X.*] — *Helvella Sp. II. sp.*] Fungoidaster Mich. 12. Fungoides Mich. 16. Fungoidis species Vaill. B. P. XI.: 8. — Fungus superne et inferne laevis.

[⊕ *G. I. n.* 809., *II.* 970., *V.* 1079., *VI.* 1214.]

Obs. S. I. syn. Fungoides Dill. [*cf. n. MCCCXL.*]

* Stipitata.

8492. **H. Mitra** *Sp. I.*: H. pileo deflexo adnato lobato difformi. Fl. suec. I. n. 1103 II. 1265. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fungoides fungiforme crispum laciniatum et varie complicatum etc. Mich. gen. 204. t. 86. f. 7. Fungus autumnalis velut apex flaminis. Mentz. pug. 6. t. 6. Habitat in Truncis putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Buletus petiolo rugoso, pileo latissimo laciniato. Hall. helv. 23., Mich. l. c.; — *v a r. β.*: B. petiolo rug., pileo planiore. Hall. helv. 23., B. mitrum pontificis referens, pallus albicans. Rupp. jen. 302., Mentz. l. c.

** Acaules.

8493. **H. pineti** *Sp. I.*: H. acaulis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Agaricus acaulis utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. Fl. suec. I. n. 1084. *et II. n.* 1243. (*sine nom. trio.*) — Habitat in Pinu, Abiete. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. n. 8464., cum obs. nostris.

MCCCXXXIX. **PEZIZA** *Dill., S. I.*: Fungus campanulatus, sessilis. *S. X. n.* 1080., *XII. XIII.* 1215. — F. campanulatus, repletus corpor. lentiformibus. *S. VI. n.* 973.

Peziza Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoidis species Vaill. B. P. XI. 4. 5. 6. 7. — Fungus campanulatus, seminibus orbiculatis, convexo-planis, *in sinu reflexus (G. I. II.).*

[⊕ *G. I. n.* 812., *II.* 973., *V.* 1080., *VI.* 1215.]

Obs. S. I. syn. Dill. Mich.

8494. **P. lentifera** *Sp. I.*: P. campanulata lentifera. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1271. — *Oed. dan.* 461. *f.* 1. (*S. XIII.*) — P. calyce campanulato. H. cliff. n. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. P. caliciformis lentifera aevis. Dill. giss. 195. Fl. suec. I. n. 1109. Cyathoides cyathiforme cinereum et veluti sericeum. Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. Fungoides infundibuli forma, semine foetum. Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7. Fungus campaniformis niger parvus, multa semina in se continens. Pluk. phyt. 184. f. 9. F. pyxoides seminifer Loes. pruss. 98. t. 16. F. caliciformis seminiferus Mentz. pug. t. 6. *F. spermelias Bocc. mus.* 1. t. 301. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *V a r. β. Sp. I.*: P. cal. campanulato, interne striato, externe squamoso. Guett. stamp. 1. p. 15. Dalib. paris. 387. — Habitat in Agris, Lignis, Sepimentis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. Vaill. Pluk. Mentz. Loes. ii. cc., Cyathoides cinereum hirsutum Hall. helv. 18.; — *obs.*: „Nostra interne absque striis est."

H. cliff. syn. (excl. Mentz. Loes. Hall.) and. et Tourn. inst. 560., F. minimus, ligneis tabellis arcolarum hortorum adnascens, Bauh. pin. 374., F. minimus, sine petiolo, perniciosus. Bauh. hist. 3. p. 847.; — *t. nat.* in tabellis ligneis arcolarum per Europam.

8495. **P. punctata** *Sp. I.*: P. turbinata truncata, disco punctato. Fl. suec. I. n. 1111. II. 1275. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Elvela petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. H cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. Fungus minimus infundibulif., superne nigris punctis notatus. Raj. suppl. 21. Muscus minimus lignosus, disco punctato. Bocc. mus. 2. p. 25. t. 107. Habitat in Stercore equino, *nec alibi! anne varietas Boletti? (Sp. II.)* — Discus niveus, punctis atris eminentibus. [*Sp. I. II.*]

„Semina in poris haerent, quae matura elastice ejaculantur: Gleditsch, fung. 44." *Fl. S. II.* — „Puncta atra e sem. immersis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. P. inferne nigra, superne alba nigris maculis punctata. Cels. nps. 35., Raj. l. c. *et* augl. 3. p. 12., Bocc. l. c.; — *t. nat.* in Belg. rorius, in Suec. freq. et Anglia. — *Fl. S. I. II. syn. eadem.*

8496. **P. cornucopioides** *Sp. I.*: P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Elvela infundibulif.; ore expanso laciniato punctato. Guett. stamp. 1. p. 11. Dalib. paris. 384. Fungoides nigricans majus cornucopiae forma. Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Cauiescens haec est cum sequenti." *Sp. II.*

8497. **P. Acetabulum** *Sp. I.*: P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Fungoides fuscum acetabuliforme: externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. F-es fuscum majus Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2. F-es maximum vasis fusorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1. — *F. maximum pyxidatum Vaill. paris.* 57. t. 13. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Varietas an haec Agarici Cantarelli?" *Sp. II.*

8498. **P. cyathoides** *Sp. I.*: P. cyathiformis: margine obtuso erecto. Fl. suec. I. n. 1110. II. 1274. *Sp. I-S. XII. n.* 5. P. lutea parvs: margin. laevibus. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 4. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c., *t. nat.* ad molendinam Upsal.

8499. **P. cupularis** *Sp. I.*: P. globoso-campanulata: margine crenato. *Sp. I-S. XII. n.* 6., Fl. suec. II. n. 1273. P. cal. campanulato globoso: ore crenato. Guett. stamp. 16. Dalib. paris. 388. Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 1. 2. 3. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Vaill. l. c., *t. nat.* ad radices arborum, post incendium syivae.

8500. **P. scutellata** *Sp. I.*: P. plana: margine convexo piloso. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 1272. P. lutea parva, marg. pilosis. Raj. anglic. 3. p. 18. t. 24. f. 3. Elvela sessilis scutellata Guett. stamp. 1. p. 10. Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus, coloris aurantii. Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14. Habitat in Parietibus putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Raj. Vaill. ii. cc., *t. nat. sim.*

8501. **P. cochleata** *Sp. I.*: P. turbinata cochleata. *Sp. I-S. XII.* n. 8. Elvela sessilis, multis anfractibus cochleata. Guett. stamp. 1. p. 10 Dalib. paris. 384. Fungoides auriculam judae referens, intus rufescens, extus candicans et quasi farinosum. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 8. Habitat in umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8502. **P. Auricula** *S. XII.*: *P. concava rugosa auriformis. S. XII. p.* 725. *XIII.* 823. — *Elvela sessilis membranacea rugosa et crispa, forma concava. Gleditsch. fung.* 37. (*S. XII. XIII.*) — Tremella (Au-

Digitized by Google

ricula *Sp. l.*) sessilis membranacea auriformis cinerea. Fl. suec. I. n. 1019. II. 1137. *Sp. l. p.* 1157. *II.* 1625. *S. X. p.* 1343., *n.* 3. — *Tr. cyathiformis: labio altero inflexo repando. Mat. med. n.* 498. *Fungus membranaceus, auriculam judae referens s. sambucinus. Bauh. pin.* 372. (*Sp. II.*) — Agaricum auriculae forma. Mich. gen. 124. t. 66. f. 1. Fungorum perniciosorum genus 1. Clus. hist. 2. p. 276. Habitat ad Arbores putridas. [*Sp. l. II.*]

„Auctoritate Cl. Gleditschii ad Fungos arboreos hanc speciem referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habui. Vaill. paris. t. 11. f. 8." *S. XII. XIII.*

Fl. S. l. syn. T. auricalam referens Dill. giss. 195., Agaricus auriculae forma sericeus e cinereo-viridis, Hall. helv. 66., Mich. Clus. II. cc. — *Fl. S. II. syn. (excl. Holl.) cod. et* Mat. med. Bauh. Gled. II. cc. — *Mat. med. (omiss. in Fl. S. l. Sp. l.) syn.* Bauh. l. c., *l. uat.* Ligna antiqua, praes. sambucina.

MCCCXL. **CLAVARIA** *G. l.:* Fungus laevis, *oblongus. S. X. n.* 1051., *XII.* 1216., ... *perpendicularis. S. VI. n.* 971.

Clavaria Vaill. B. P. VII. 3. 45. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Coralio-fungus Vaill. B. P. VIII. Fungoides Dill. — Fungus perpendicularis, superficie unica. [*⊙ G. l. n.* 810., *II.* 971., *V.* 1061., *VI.* 1216.]

* Individuae.

8503. C. pistillaris *Sp. l.:* C. clavaeformis simplicissima. Fl. suec. I. n. 1104. II. 1266. Dalib. paris. 385. *Sp. l. S. XII. n.* 1. C. clavata integerrima obtusa erecta. Fl. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 517. C. alba pistilli forma. Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5. C. major lutea Mich. gen. 208. t. 87. f. 1. Fungus clavatus albidus pistillaris Boec. musc. 1. t. 307. Habitat in Sylvis umbrosis. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Mich. Boec. II. cc., Fungoides clavatum majus Dill. giss. 188.; *l. uat.* in sylvis per Suec. Germ. Galliam.

Fl. S. l. II. syn. Vaill. l. c. et Cels. ups. 8.; — *var. β.:* Mich. l. c. et Hall. helv. 14., Dill. Boec. II. cc., Lycoperdon clavae effigie Tourn. inst. 564.

8504. C. militaris *Sp. l.:* C. clavata integerrima, capite squamoso. Guett. stamp. 1. p. 8. Dalib. paris. 385. *Sp. l. S. XII. n.* 2. C. militaris crocea Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. l. II.*]

8505. C. ophioglossoides *Sp. l.:* C. clavata integerrima compressa obtusa. Guett. stamp. 1. p. 8. Dalib. paris. 386. *Sp. l. S. XII. n.* 3. C. ophioglossoides nigra Vaill. paris. 39. t. 7. f. 3. Habitat in sylvis australibus. ♄. [*Sp. l. II.*]

** Ramosae.

8506. C. digitata *Sp. l.:* C. ramosa lignea nigra. Guett. stamp. 1. p. 10. Dalib. paris. 387. *Sp. l. S. XII. n.* 4. Agaricus digitatus niger Tournef. inst. 562. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. l. II.*]

8507. C. Hypoxylon *Sp. l.:* C. ramoso-cornuta, Fl. suec. I. n. 1105., ... *compressa. Sp. l. S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 1267. Fungus ramosus niger compressus parvus: apicibus albidis. Raj. angl. 3. p. 15. — *Var. β. Sp. l.:* Agaricus ramosus cornu rangiferi referens. Mich. Ehret. tab. Hypoxylon digitatum Bruck. monogr. Fungus cornu dorcadis facie. Eph. Nat. Cur. dec. 1. ann. 4. p. 195. — Habitat in Cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis. [*Sp. l. II.*]

Fl. S. syn. E. N. C., Bruck., II. cc. (*et Raj. l. c. in ed. Hdn.*); *l. uat.* in nave Stockholmiae.

8508. C. coralloides *Sp. l.:* C. ramis *confertis* (*δ. Fl. S. II.*) ramosissimis inaequalibus. Fl. suec I. n. 1106. II. 1268. Dalib. paris. 386. *Sp. l. S. XII. n.* 6. C. ramosissima Roy. lugdb. 518. Coralio - fungus flavus Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4. Coralloides flava albida Tournef. inst. 564. t. 332. fig. B. Barba caprina Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B. C. D. — Habitat in Sylvis opacis. [*Sp. l. II.*]

Fl. S. l. II. syn. Vaill. Tourn. Sterb. II. cc., Fungoides coralliforme Dill. giss. 190.; *l. uat.* inter muscos in sylvis densissimis opacis.

8509. C. fastigiata *Sp. l.:* C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. Fl. suec. I. n. 1107. II. 1269. *Sp. l. S. XII. n.* 7. Fungoides fungiforme luteum foetidum et minus ramosum. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 5. Habitat in Sylvis. [*Sp. l. II.*]

Fl. S. l. II. syn. id. et Dill. giss. 191., Coralloides parva ramosa lutea Tourn. inst. 565., Fungus parvus luteus ramosus Raj. app. 21.; *l. uat.* in sylvis muscosis.

8510. C. muscoides *Sp. l.:* C. ramis ramosis acuminatis innaequalibus luteis. Fl. suec. I. n. 1108. II. 1270. *Sp. l. S. XII. n.* 8. — Fungus parvus ramosus luteus Raj. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7. Habitat inter Muscos. [*Sp. l. II., Fl. S. l. II.*]

MCCCXLI. **LYCOPERDON** *G. l.:* Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus. *S. VI. n.* 974., *X.* 1052., *XII.* 1217.

Lycoperdon Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. XVI. 4-10. Bovista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Geaster Mich. 100. Carpobolus Mich. 101. — Fungus subrotundus, seminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiscens. [*⊙ G. l. n.* 812., *II.* 974., *V.* 1062., *VI.* 1217.]

Obs. Huc: Conipha *S. l., cum syn.* Lycop. T., L-strum, Geaster et Carpob. Mich.

* Solidae, subterranea absque radice.

8511. L. Tuber *Sp. l.:* L. *globosum* (*Sp. II. sq.*) solidum muricatum, radice destitutum. *Sp. l. S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 1281. L. solidum. Fl. lapp. n. 526. Fl. suec. I. n. 1116. Roy. lugdb. 519. Dalib. paris. 391. *Mat. med. n.* 500. (*Sp. II.*) — Tuber brumale, pulpa obscura odorata. Mich. gen. 221. t. 104. Tuber Matth. diosc. 544. Mich. gen. 221. t. 102. Habitat sub Terra. [*Sp. l. II.*]

„Globus magnit. Pruni, globosus, nibus, punctis elevatis scaber, absque radicis vestigio, in centro pulvere fusco instar praecedentis [*n.* 8513.] repletus, sed parco, non dehiscens." *Fl. S. II.*

Fl. S. l. II. syn. Mich. t. 104. et Hall. helv. 14., Matth. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Tubera Bauh. pin. 376. Bauh. hist. 3. p. 833.

Mat. med. syn. T. cervina Bauh. pin. 376. [*Obs. Subsumta itaque, ut in Fl. S. l. II., species sequens, quod etiam Afz. apud Smith. immit. R.*]

8512. L. cervinum *Sp. l.:* L. *globosum* (*Sp. II. sq.*) solidiusculum *lacerum* (*Sp. II.*), centro farinifero, radice *instructum. Sp. II. n.* 2., ... *destitutum. Sp. l. S. X. XII. n.* 2. — Lycoperdastrum tuberosum arrhizon fulvum, cort. duriore crasso et granulato, medulla ex albo purpurascente, sem. nigro crassiore. Mich. gen. 220. t. 99. f. 4. Tubera cervina Bauh. pin. 376. Tuberum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3. p. 851. Habitat in Bohemia, Silesia, Vermelandia. [*Sp. l. II.*]

** Pulverulentae, radicata, supra terram.

8513. L. Bovista *Sp. l.:* L. subrotundum: laceratodehiscens. Fl. lapp. n. 525. Fl. suec. I. n. 1115. II. 1280. Dalib. paris. 388. Roy. lugdb. 518. *Mat. med. n.* 499. *Sp. l. S. XII. n.* 3. L. vulgare Tournef. inst. 563. Fungus maximus rotundus pulverulentus, cictus germanis Bofist. Bauh. hist. 3. p. 848. Habitat in Campis sterilibus. [*Sp. l. II.*]

Fl. S. l. II. syn. Tourn. l. c., L. capitatum asperum Hall. helv. 12., Bovista officinarum Dill. giss. 196., F. rotundus orbicularis Bauh. pin. 374.; — *var. β.* F. pulver. perfumis albus et ..... cinereus Cels. ups. 14., Jo. Bauh. l. c.; — *obs:* „Creditur per totam Sueciam bujus fumus oculos excoecare, hinc cavent a pulveris fumo ubique."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Dill. II. cc., F. pulverulentus, dictus Crepitus lupi Bauh. hist. 3. p. 832. — *Mat. med. (cum om.) syn. C. Bauh.*

8514. L. aurantium *Sp. l.:* L. sphaeroidale basi rugosum stipitatum: laciniis obtuse emarginatis dehiscens. Dalib. paris. 390. n. 9. *Sp. l. S. XII. n.* 4. L. aurantii coloris, ad basin rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10. Habitat in Gallia. [*Sp. l. II.*]

8515. L. stellatum *Sp. l.:* L. volva multifida patente,

Digitized by Google

capit. glabro: ore acuminato *dentato*. H. cliff. p. 479. n. 2. Fl. suec. I. n. 1113. II. 1277. Dalib. paris. 390. Roy. lugdb. 519. *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *plicato. S. XII. XIII. n.* 5. — L. stellatum, cal. inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t. 49. f. 3. Gesster major, umbil. fimbriato. Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3. Fungus pulverulentus, Crepitus lupi dictus, coronatus et inferne stellatus. Raj. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1. F. stellatus Bocc. mus. 1. t. 305. f. 4. Habitat in Collibus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj. Mich. II. cc., *i. nat.* in Dunis Belgicis rarius, in Suec. freq. juxta Upsaliam. — *Fl. S. I. II. syn. cad. et* Buxb. Bocc. II. cc.

6516. **L. Carpobolus** *Sp. I.*: L. volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis. *Sp. I. S. XII. n.* 6. Carpobolus Mich. gen. 221. t. 101. Habitat in Italia, *Suecia* (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Fungus albidus, magnit. capitis acicuias, dehiscens in limbum patentem, 5-7fidum; e disco exsilit vesicula ovalis, altitudine disci totius, et expiodit contentum, tamquam vermis cassei saltu. Forskahl." *Sp. II.*

(*Obs. Florae suec. additur in Faun. S. II. p.* 538.)

6517. **L. radiatum** *Faun. S. II. app.*: L. disco hemisphaerico, radio colorato. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Suecine lignis Abietinis putridis ad praedium nostrum Saefja, ubi lectus 1760. a Filio. — Magnitudo dimidii fructus Coriandri. Discus subglobosus, fuscus, elastice dehiscens expellensque cum avolante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam, rariorem, adhaerentem. Limbus campaniformis, niveus, sectus fere ad basin in partes 12, aequales, disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum. [*Sp. II.*]

Obs. Faun. S. II. app. p. 538. *solum nomen.*

6518. **L. pedunculatum** *Sp. I.*: L. stipite longo, capit. globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. H. cliff. p. 479. n. 1. Fl. suec. I. n. 1112. II. 1276. Roy. lugdb. 519. Hall. helv. 12. Dalib. paris. 390. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — L. parisiense minimum pediculo donatum. Tournef. inst. 563. t. 331. fig. E. F. — Fungus pulverulentus minimus, pedic. longo insidens. Raj. angl. 3. p. 27. — **Habitat in Campestribus.** [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Mich. gen. 217., Raj. l. c.; *i. nat.* in Dunis Belgicis ubique. — *Fl. S. I. II. syn. cad. et* Hall. l. c.

6519. **L. pistillare** *Mant. II.*: L. clavatum, stipite torto. — Habitat in India orientali. Koenig. — Fungus spithameus, clavatus, croceus. Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus. Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana crocea, repleta pulvere ferrugineo. — Cons.: L. clavae effigie. Tournef. inst. 564. Fungus clavatus albicans italicus pistillaris. Bocc. mus. t. 107.; sed colore differt. [*Mant. II. p.*313.]

*** Parasitica, in farinam fatiscentia.

6520. **L. cancellatum** *S. XIII.*: L. parasiticum, apice pustula isteribus fissa. Jacq. austr. t. 12. — Innascitur foliis Pyri. — Verruca crocea apice protuberans mammilla alba lateraliter dehiscens filis apice connexis. Pulvis fuscus. [*S. XIII. p.* 824. *n.* 0.]

6521. **L. variolosum** *S. XII. tom.* 3. *app.*: L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deciduo, farina atra compacta. Weigel. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 234-5., *S. XIII. p.* 824. (*cum iisd. syn.*) — Lichenoides tuberculosum compressum nigrum, lignis putridis adnascens. Dill. musc. 127. t. 18. f. 7. Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aeris recocti colore. Mich. gen. 216. t. 15. f. 2. Habitat passim in Arborum ramis emortuis aut moribundis. — Verrucae sparsae: primo fulvae, molles, succulentae: aetate consistentiores, exsunt corticem et fuscae evadunt, indaratae persistunt, nec dehiscent, licet pollino nigro maxime farctae. [*S. XII. tom.* 3.]

6522. **L. truncatum** *S. XIII.*: L. parasiticum subrotundum truncatum. Habitat in Fagetis. — Corpus subglobosum, magnitudine a pisi ad pugni, cortice coriaceo, subglobosum, supra truncatum et fere marginatum. Pulpa sicclor spongioso-suberosa. [*S. XIII. p.* 824.]

6523. **L. pisiforme** *S. XII.* (*em.*): L. globosum scabrum: ore perforato. D. Blom. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

6524. **L. Epidendrum** *Sp. I.*: L. cort. farinaque purpurea. Fl. suec. I. n. 1114. II. 1279. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. epidendron, miniatum pulverem fundens. Buxb. hall. 203. Hall. helv. 11. L. sanguineum sphaericum I. Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2. Habitat in Lignis, Particulisque antiquis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. cad. et Bovista minata, pisi majoris magnitudine. Dill. giss. 197.

6525. **L. epiphyllum** *Sp. I.*: L. aggregatum parasiticum: ore multifido lacero: pulvere fulvo. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 1278., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in dorso foliorum *virentium* (*Fl. S.*) Tussilaginis. [*Sp. I. II., Fl. S. II.*]

MCCCXLII. **MUCOR** *G. I.*: Fungus vesiculis stipitatis. *S. A. n.* 1083., *XII.* 1218. — Vesiculae subrotundae. *S. VI. n.* 976.

Mucor Mich. 93. Mucilago Mich. 96. Lycogala Mich. 95. — Fungus vesiculis subrotundis, in qua semina numerosa, affixa receptaculis ciniformibus, constans.

[*G. I. n.* 815., *II.* 976., *V.* 1083., *VI.* 1218., *e. a.*]

* Perennes.

6526. **M. sphaerocephalus** *Sp. I.*: M. perennis, stipite filiformi nigro, capit. globoso cinereo. Fl. suec. I. n. 1121. II. 1286. It. scan. p. 20. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Sphaerocephalos niger, villo ochroleuco. Hall. helv. 9. t. 1. f. 3. Habitat in Parietibus, Lapidibus, Lignis. [*Sp. I. II.*]

„Capit. nigra, annulo luteo circumdata; stipes obscurus. Pl. e minimis, bene picta doctiss. Hallero." *It. scan. p.* 20. (*succ.*)

„Hab. in lignis et corticibus arborum putresc., inque Mesembryanthemis aegrotis haud infrequens in Horto ups. occurrit; in domo quae Lapidus Morenses, ad quos olim reges nostri eligebantur, tegit, copiosissimus; nec non in Septentrionali freq." *Fl. S. I. (a. e. ed II., cum syn.* Hall. l. c., Fungus minimus, cap. albo et cum nenuerit scyphiformi. Cels. ups. 14. *(et:* F. pileatus minimus, pedic. tenui capillaceo. Raj. syn. 3. p. 12., *in ed. L.)*

6527. **M. lichenoides** *Sp. I.*: M. perennis, stipite subulato nigro, capit. lenticulari cinereo. Fl. suec. I. n. 1122. II. 1287. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Coralloides fungiforme arborum nigrum vix crustosum. Dill. musc. 78. t. 14. f. 3. Habitat in corticibus Pini. [*Sp. I. II.*]

„Basis nigra, picea, elevata. Stipes subulatus niger. Capitellum supra hemisphaericum, subtus plano-concavum, margine rotundo, cinereum, magnit. seminis papaveris, adeoque capitellum totum fere oculorum cancri. Hic praecedenti 3plo major est." *Fl. S. I. (syn. 0.) et II. (c. syn. Dill.)*

6528. **M. Embolus** *Sp. I.*: M. seta nigra, villo fusco. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. suec. II. n.* 1288. Embolus seta nigra, villo subfusco. Fl. suec. I. app. n. 1136. Embol. nigerrimus, villo albo adspersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Habitat in lignis putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Hall. l. c. *(et:* Fungus minimus, capit. nigro et veluti seta candicante obducto. Cels. ups. 14., *in ed. L.)*

6529. **M. fulvus** *Sp. I.*: M. perennis pallidus, pileo fulvo. *Sp. I- S. XII. n.* 4., Fl. suec. II. n. 1289. (*absque syn.*) — Habitat Upsaliae. D. Solander. [*Sp. I. II.*]

6530. **M. furfuraceus** *Sp. I.*: M. perennis viridis, fol. furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Sp. I-S. XII. n.* 5., Fl. suec. II. n. 1290. (*absque syn.*) — Habitat in Terra nuda passim in Suecia. Dan. Solander. [*Sp. I. II.*]

** Fugaces.

6531. **M. Mucedo** *Sp. I.*: M. *fugax* (*Fl. S. II.*) stipitatus, capsula globosa. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 1284. — *Oed. dan.* 467. *f.* 4. (*S. XIII.*) — M. filam. granulatis fugacibus, putrescentibus innatus. Fl. lapp. n. 534. Fl. suec. I. n. 1119. Roy. lugdb. 520. M. vulgaris, capit. lucido per maturitatem nigro, pedic. griseo. Mich. gen. 215. t. 95. f. 1. *et fig.* 2, 4. (*S. XII. XIII.*) — Mucedo capit. diaphano, deinde viridi et postremo nigro. Malp. vegetat. t. 25. f. 108. p. 2. Habitat in variis putridis: pane, plantis, etc. [*Sp. I. II.*]

Digitized by Google

Fl. S. l. II. syn. Mich. *t.* 1. *et* Hall. helv. 7., Malp. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Mich. l. c. „Vide figuram Sterb. fung. tab. 31."

8332. **M. leprosus** *Sp. l.*: M. setaceus, sem. radicalibus. *Sp. l-S. XII. n.* 7. Aspergillus cespitosus densissimus, initio niveus, deinde aureus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 5. Habitat in cavernulis autumno. [*Sp. l. II.*]

8333. **M. glaucus** *Sp. l.*: M. stipitatus, capit. subrotundo aggregato. *Sp. l-S. XII. n.* 8. Aspergillus capitatus, capit. glauco, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 1. Habitat in Citris, Melonibus, Pomis aliisque corruptis. [*Sp. l. II.*]

8334. [*Sp. omissa.*] M. albus, capit. villosis. *Fl. suec. I. n.* 1123. *II.* 1291. Aspergillus capitatus omnium minimus albus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 2. F. minimus, cap. albo globoso araneoso. Cels. ups. 14. Habitat autumno in suggrundiis putridis Upsaliae. O. Celsius. [*Fl. S. l. II.*]

8335. **M. crustaceus** *Sp. l.*: M. stipitatus, spicis digitatis. *Sp. l-S. XII.* n. 9. *Fl. suec. II. n.* 1283. M. crustaceus albus, capit. setisque aqueis. Fl. suec. I. n. 1118. Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus innata. Fl. lapp. n. 533. Guett. stamp. 1. p. 3. Roy. lugdb. 520. Botrytis non ramosa alba, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 3. Habitat in Cibis corruptis. [*Sp. l. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. l. c. — *Fl. S. l. II. syn. id. et* Hall. helv. 6.

8336. **M. cespitosus** *Sp. l.*: M. stipite ramoso, spicis ternatis. *Sp. l-S. XII. n.* 10. Aspergillus albus tenuissimus, graminis dactyloidis facie, sem. rotundis. Mich. gen. 213. t. 93. f. 3. — *Var. β. Sp. l.*: Asp. terrestris cespitosus et ramosus albus. Mich. gen. 213. t. 93. f. 4. — Habitat in Putrescentibus. [*Sp. l. II.*]

8337. **M. viridescens** *Mant. II.*: M. viridis granulosus. — Habitat in Europae, Sueciae lignis putridis. ♃. — Crusta viridis e Granis subrotundis, inaequalibus, viridibus, humido-gelatinosis. [*Mant. II. p.* 313.]

8338. **M. Erysiphe** *Sp. l.*: M. albus, capit. fuscis sessilibus. Fl. suec. I. n. 1124. II. 1292. *Sp. l-S. XII. n.* 11. Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi. [*Sp. l. II.*]

Fl. S. syn. Suecis Honungs-dagg; — *l. nat. id.* „etc. in foliis plantarum crescentium."

8339. **M. septicus** *Sp. II.*: M. unctuosus flavus. Fl. suec. I. n. 1117. *Sp. II S. XII. n.* 12. — *M. unctuosus (diagn. cad.) Fl. suec. II. n.* 1282. [*R.*] — Fl. suec. II. n. 1285. [*? R.*] — Mucilago flava ramosissima mollis. Hall. helv. 5. Spongia fugax mollis flava amoena. March. act. 1727. p. 472. Habitat in Vaporariis deferescentibus visibili incremento; maturus semina explodens. [*Sp. II.*]

Fl. S. l. n. 1117. *II.* 1282. *syn. cad. et* Byssus gelatinosa fugax Fl. lapp. n. 530.; *l. nat.* in hortorum terra praegnante ubique, nec non quibusdam in locis ad parietes et pavimenta lignea, quae destruit. — [*Fl. lapp. l. c. vide ad n.* 8288.]

Obs. l.: „M. pilis vesiculiferis flavescentibus." *Fl. S. l. n.* 1120. *et (sine nom. tric.) II.* 1283., *cum syn.* Lycogala pediculatum flavescens Hall. helv. 7., *l. nat.* in cadaveribus; — *sp. omissa est, errore forsan huc cit. in Sp. II.* — *R.*

Obs. 2. De Ustilagine sententiam Linnaei desiderans inseries eam in Am. ac. 7. p. 396. *(de mundo invisibili), singulare.* *R.*

APPENDIX. — PALMAE.

„Palmarum omnium historia fructificationis adhuc imperfecta est, nec sufficit industria Rheedii, cui tamen debemus in his quiquid adhuc certi innotuerit. Utinam *exoticî (Sp. II.)* Botanici nobis traderent distinctas harum species, *et genera (Sp. II.)*, etiam ex structura frondium, quum serius et rarius apud nos floreant." *Sp. l. p.* 1189., *II.* 1660. — [*Obs. Cf. de Palmis uberius Linn. in Musa cliff.* 1737., *et in Pract. ed. Gis. p.* 21. *sq.*]

PALMAE: SPATHACEAE, TRIPETALAE.

* Flabellifoliae.

MCCCXLIII. Chamaerops: dioica. Drupae tres.
MCCCXLIV. Borassus: dioica. Drupa 3-sperma.
MCCCXLV. Corypha: ---. Drupa 1-sperma.

** Pennatifoliae.

MCCCLVII. Phoenix: dioica. Drupa 1-sperma.
MCCCLVIII. Elais: dioica. Drupa 1-sperma, coriacea. Cal. et Cor. 6-partita.
MCCCXLIX. Areca: monoica. Drupa 1-sperma, calyce imbricata.
MCCCL. Elate: monoica. Drupa 1-sperma.
MCCCXLVI. Cocos: monoica. Drupa 1-sperma, coriacea.

*** Bipennatifoliae.

MCCCLI. Caryota: monoica. Drupa 2-sperma.

Obs. Appendix hic et conspectus idem in S. X. XII. XIII. — *Add. Cycas et Zamia in S. XII.; Cycas sine diagn. in S. X.* — *Praeterea hujus appendicis sectio altera in S. X.*: „Plantam" *comprehendit, scil. Incertas sedes*: Bucephalon, Trewiam, Ximeniam, Brossaeam, Matthiolam, Rumphiam, Rheediam.

MCCCXLIII. **CHAMAEROPS** *Mus. cliff.* (*em.*): HERMAPHR.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 3. Drupae 3, monospermae. MASCUL.: dioici, ut in hermaphrodito, *S. X. app. n.* 1084., *XII. XIII.* 1219., ... *filam. coalitis. S. VI. p.* 142. *n.* 985. (t. c.) *sub cl. XXIII.* 2.

Chamaerops Mus. cliff. 10. Chamaeriphes Pont. 10. — [„*Polygamia dioica.*" *G. VI.*] — 1°. Hermaphroditus: Cal.: Spatha universalis, compressa, bifida. Spadix ramosus. Perianthium proprium tripartitum, minimum. — Cor. tripartita. Petala ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa. — Stam. Filam. sex, subulato-compressa, basi parum cohaerentia. An-

Digitized by Google

therae lineares, didymae, adnatae interiori parieti filamentorum. — Pist. Germ. tria, subrotunda. Styli totidem distincti, persistentes, Stigm. acuta. — Per. Baccae tres, globosae, unilociilares. — Sem. solitaria, globosa. — — 2°. Mas in distincta planta, eodem modo florens: Cal. Spatha, Perianthium, ut in hermaphrodito. — Cor. ut in hermaphr. — Stam. Receptac. gibbum, desinens in Filam. 6, non perforato - distincta. Caetera ut in hermaphrodito.

[*a G. I. n.* 887., *II.* 983., *V.* 1064., *VI.* 1219.]

Obs.: „Riphes" *vocatur in G. I. p.* 318. — *Char. gen. (simil.) cf. in Musa cliff.: p.* 10. *n.* 1.

8540. **Ch. humilis** *Sp. I.*: Ch. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis. H. cliff. p. 482. n. 1. Roy. lugdb. 4. (*t. c.*) *Sp. I - S. XII. n.* 1. Palma minor Bauh. pin. 506. P. humilis s. Chamaeriphes Bauh. hist. 1. p. 368. Dod. pempt. 820. — *Chamaeriphes tricarpos spinosa, folio flabelliformi. Pont. anth.* 147. t. 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi, praesertim Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (hermaphr. et maris) Pont., Dod., Bauh. utrq., H. cc. *et* Dalech. hist. 369. Plum. gen. 2., Palmites Lob. hist. 640., P. humilis subrotunda, etc., pedunc. spinoso. Boerh. lugdb. 2. p. 109.; — *varr.*: α. rad. repentissima, pedunc. vix spinoso Boerh., β. P. chamaerops pinil Dalech. hist. 369. Boerh., γ. P. major dactylif. etc., pedunc. ad latera dorissimis magnisque spinis armato, Boerh.; — *l. nat.* in Ital., Sic., Hisp., Ilva insula, H. mariti. — *Obs.*: „Haec Palma vel acaulis persistit, vel in altum excrescit caudice inferne angustiore, qui nil est, nisi radix supra terram": Herba potius est quam Arbor planta, Caulescens, per Belgium Palma dactylif. vera dicitur, licet diversissima sit a depictis autorum, a Kaempfi etc. Dactyli enim, qui vulgo venales prostant in foris et officinis, hanc arborem nobis omni anno producere. Var. repentem soboliferam specie non distinctam esse docent folia et flores."

8541. [*Sp. omissa.*] Ch. frond. palmatis plicatis, petiolis inermibus. Palma brasiliensis prunifera, folio plicatili seu flabelliformi, caud. squamato. Sloan. hist. 2. p. 121. t. 213. f. 2. figura tenus. Crescit in America, adhuc tenera nobis inde allata est. — De specie et syn. nil certi statuo, quamdiu nec florum, nec fructus mihi innotuit structura, nec adolevit planta; locum ob convenientiam in facie ei hic concessi, usquedum veriora innotescant. [*H. cliff. p.* 482. *n.* 2.]

MCCCXLIV. **BORASSUS** *Mus. cliff.*: MASC.: Cal. ... Cor. 3-partita. Stam. 6. FEMIN.: Cal. ... Cor. 3-partita. Styli 3. Drupa 3-sperma. *S. X. n.* 1085., *XII. XIII.* 1220.

Borassus Mus. cliff. 13. Ampana Hort. Mal. 1. 10. Carim-pana Hort. mal. 1. 9. — 1°. Mas (Ampana): Cal. Spatha universalis, composita. Spadix amentaceus, imbricatus. — Cor. tripartita. Petala ovata, concava. — Stam. Filam. sex, crassiuscula. Anth. crassiores, striatae. — — 2°. Femina (Carimpana) in distincta planta: Cal. Spatha et Spadix ut in mare. — Cor. tripartita. Petala subrotunda, parva, persistentia. — Pist. Germen subrotundum. Styli tres, parvi. Stigm. simplicia. — Per. Bacca subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis. — Sem. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

[*G. I. n.* 890., *II.* 989., *V.* 1065., *VI.* 1220.]

„Dioica Hexandra." *G. VI.*

Obs. Similis char. gen. in Musa cliff. l. c.

8542. **B. flabellifer** *Sp. I.*: B. frond. palmatis plicatis cucullatis, stipit. serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *B. flabelliformis* (*diagn. cand.*) *S. XIII. n.* 1. B. frond. palmatis. Fl. zeyl. n. 395. Palma coccifera, folio plicatili flabelliformi; mas, femina. Raj. hist. 1366. — Mas: Ampana Rheed. mal. 1. p. 13. t. 10. — Fem.: Carimpana Rheed. mal. 1. p. 11. t. 9. Lontarus domestica Rumph. amb. 1. p. 45. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Palma indica, Tal et Talghala, fructu carnoso dulci et edali putamine incluso. Burm. zeyl. 49., Carimpana Rheed. l. c., Talghala Herm. zeyl. 49.

MCCCXLV. **CORYPHA** *Mus. cliff.*: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 1. Drupa 1-sperma. *S. X. n.* 1086., *XII. XIII.* 1221.

Corypha Mus. cliff. 11. Codda-panna H. Mal. H. 12. — Cal. Spatha universalis, composita. *Spadix ramosus.* (*v. Mus. cl. p.*). — Cor. tripartita. Petala ovata, obtusa, patentia. — Stam. Filam. sex, subulata, corolla longiora. Antherae adnatae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma simplex. — Per. Bacca globosa, magna, unilocularis. — Sem. unicum, osseum, magnum, globosum. [*G. I. n.* 888., *II.* 987., *V.* 1066., *VI.* 1221.; — *ex Mus. cliff. p.* 11. *n.* 2.]

„Browne Corypham suam aliter definit; an itaque distincti generis? Cal. Spadix simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis. Perianthium 0. Cor. 0. Stam. Filam. 6, brevia, germinis lateribus innata. Anth. oblongae. Pist. Germen globosum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum subinfundibuliforme. Per. Drupa 1locularis. Sem. Nux ailo osseo." *G. VI. p.* 572.

8543. **C. umbraculifera** *Sp. I.*: C. frond pinnato-palmatis plicatis, filoque interjectis. H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 394. (*t. c.*) Roy. lugdb. 4. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Palma montana, folio plicatili flabelliformi maximo, nondum satium frugifera. Raj. hist. 1363. Codda-pana Rheed. mal. 3. p. 1. t. 1-12. Saribus Rumph. amb. 1. p. 42. t. 8. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Vix floret ante 30 - 40. aetatis annum. Hort. mal." *S. XII. XIII.*

„Confer.: (thebaica *Sp. I. II.*): Palma thebaica Pocock. orient. 1. p. 281. t. 73., cui frondes pinnato - palmatae plicatae, filo interjecto, stipitibus ciliato - spinosis, caudice dichotomo." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Raj. Rheed. H. cc. *et* Pont. anth. 142., P. montana malabarica etc. Comm. flor. 30. Plum. gen. 3., P. seylanica, folio longius. et latius., Tala et Talaghas dicta, Burm. zeyl. 181., Tallipot Knox. zeyl. 20.; — *l. nat.* in Malab. Zeyl. America, H. montanis et petrosis. — *Obs.*: „Excrescit sterilis per 35 annos ad 70 pedum altitudinem, tum per 4 menses ad 30 adhuc pedes assurgit, floret, fructumque eodem anno producit, quibus absolutis tota emoritur. Hanc palmam stupenda industria adumbratam videas in Rheed. Horto malab."

Fl. zeyl. syn. sad. et Rumph. l. c., Talaghas Herm. zeyl. 84.

MCCCXLVI. **COCOS** *Sp. I.*: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stigm. 3. Drupa coriacea. *S. X. n.* 1088., *XII. XIII.* 1223.

Cocos. Coccus Mus. cliff. 11. Tenga H. Mal. 1. t. 1-4. Brown. 341. (Monoica Hexandria.). — 1°. Masculi flores in eodem cum femineis spadice. — Cal. Spatha universalis 1valvis. Spadix ramosus. Perianth. 3phyllum, minimum: foliolis subtriquetris, concavis, coloratis. — Cor. Petala 3, ovata, acuta, patula. — Stam. Filam. 6, simplicia, longit. corollae. Anth. sagittatae. — Pist. Germen vix manifestum. Styli 3, breves. Stigma obsoletum. — Per. abortivum. — 2°. Feminei in eodem cum masculis spadice. — Cal. Spatha communis cum hermaphroditis, et et Spadix. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, persistentibus. — Cor. Petala 3, persistentia, calyci similia, sed paulo majora. — Pist. Germen ovatum. Stylus 0. Stigma 3lobum. — Per. Drupa coriacea, maxima, subrotunda, obsolete 3gona. — Sem. Nux maxima, subovata, acuminata, 3locularis (Brown.), 3valvis, obtuse 3gona, basi 3 foraminibus pervia: Nucleo cavo.

[※ *G. VI. n.* 1223.]

Coccus Mus. cliff. 11. Tenga H. Mal. 1. 1-4. — 1°. Hermaphroditi masculi flores in eadem cum femineis planta: Cal. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — Cor. tripartita. Petala ovata, acuta. — Stam. Filam. sex, simplicia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen vix manifestum. Stylus brevis, crassiusculus, obscure trifidus. Stigma obsoletum. — Per. abortivum. — — 2°. Feminei in eodem cum hermaphroditis masculis spadice: Cal. Spatha communis cum hermaphroditis. — Cor. tripartita, minutissima. — Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum subnlatum, brevem. Stigma tripartitum. — Per. coriaceum, maximum, subrotundum, obsolete trigonum. — Sem. Nux maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia: Nucleo cavo. [*Mus. cliff. p.* 11-12. *n.* 4. *t. c.*, *G. I. n.* 889., *II.* 988., — *Cocos G. V. n.* 1088.]

Obs. Ante Sp. I. ubique „Coccus", male.

8544. **C. nucifera** *Sp. I.*: C. *inermis* (*S. XII. sq.*), frond. pinnatis: foliolis replicatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *ensiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 168. (*Sp. II.*) — Coccus frond. pinnatis: foliolis ensif., stipit. margine villosis. H. cliff. p. 483. n. 1. Fl. zeyl.

Digitized by Google

n. 391. Roy. lugdb. 4. Palma indica coccifera angulosa Bauh. pin. 502. P. indica nucifera Bauh. hist. 1. p. 375. Calappa Rumph. 1. p. 1. t. 1. 2. Tenga Rheed. mal. 1. p. 1. t. 1-4. — Habitat in Indiae paludosis, umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Foliola omnia (excepto utrisque infimo) retro-plicata sunt, contra sc in exsiccatione [*n.* 8546.]." *Sp. I. II.* — „Monoica, hexandra, trigyna." *Sp. II.*

„Masculi petala 3, stam. 6. Fem. cal. imbricatus squamis 9, obtusissimis. Germen superum. Stylus 0. Stigma 3fidum." *Pl. surin. n.* 148. *in Am. Bot. a.* p. 265.]

H. cliff. syn. Bauh, utrq. li, ee, *et* Plum, gen. 2., Tenga (etc.) Rheed. l. c. Pont. auth. 129., Inaja guacuiba Marcgr. bras. 138., Muron Hern. mex. 7.; — *l. nat.* in arenosis utrq. Indiae. — *Obs.:* „Ex hac unica arbore obtinent incolae regionum, in quibus crescit, omnia quae ad vitae usum et sustentationem unquam desiderari possunt, qui naturali methodo vivere gaudent."

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum.) cod. et Raj. hist. 1356., Sloan. fior. 132. hist. 2. p. 8., Polghahu Hern. zeyl. 50.

8545. **C. guineensis** *Mant. I.*: C. aculeata tota, frond. distantibus, radice repente. *M. I. p.* 137. *S. XII. XIII. n.* 2. — Bactris minor: fruct. subrotundis. Jacq. amer. 279. t. 171. f. 1. Palma frond. pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. Mill. dict. 6. P. spinosa minor, caud. gracili, frucli pruniformi luteo oleoso. Sloan. jam. hist. P. americana spinosa Bauh. pin. 507. Pluk. alm. 276. t. 103. f. 1. — Habitat in America meridionali. — Cuinus crassitie pollicis undique aculeatus. Stipites, sub folliolis, aculeis solitariis. Folioli margine saepe aculeata. Drupa succulenta. [*Mant. I.*]

„Caudex, stipites, spathae spinosae." *Mant. II. p.* 536., *S. XIII.*

MCCCXLVII. **PHOENIX** *S. I.*: Masc.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3. Fem.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata. *S. X. n.* 1099., *XII.* 1224.

Phoenix Kaempf. 2. Elate Mus. cliff. 12. Katovindel H. Mal. III. 33. — 1°. Masculi flores: Cal. Spatha universalis, *composita* (universlis *G. Vl.*). Spadix ramosus. Perianth. tripartitum minimum persistens (*G. Vl.*). — Cor. *tripartita* (*Q. G. Vl.*). Petala tria (*G. Vl.*). *sub-* (*G. I. II.*) ovata, concava, *oblongiuscula* (*G. V. Vl.*). — Stam. Filamenta *tria* (*sex, G. V.*), *brevissima* (*G. V. Vl.*). *Anth. lineares, 4gonae, longit, corollae* (*Anth. breves G. I. II.*). — 2°. Feminei flores in diversa planta aut eodem spadice. — Cal. ut in mare. — Cor. 3partita, laciniis totidem exterioribus, et alternis minimis. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma acutum. — Per. Bacca ovata, lloccularia. — Sem. unicum, osseum, suborbatum, sulco longitudinali exaratum.

[*G. I. n.* 686., *II.* 986., *V.* 1089., ※ *Vl.* 1224.]

„Dioica triandra." *G. Vl.*

Obs. In S. I. sub ci. XXI. 3.; ad append. relata in G. I. sq. — *Huc Phoenix Mus. cliff. p.* 12-13. *n.* 6. *(descr. char. gen., simili); ut Elate Mus. cliff. p.* 11. *n.* 3, *et Katovindel Rheed., non hnc, sed ad n. MCCCLL, pertinent! R.*

8546. **Ph. dactylifera** *Sp. I.*: Ph. frond. pinnatis: foliolis *ensiformibus* (*Sp. II. sq.*) complicatis. *Sp. I-S. XII. n* 1. — *Hasselq. it.* 499. (*S. X.*) — Ph. fr. pinn.: foliolis alternis ensif. basi complicatis, stipit. compressis dorso rotundatis. H. cliff. p. 483. H. ups. p. 306. Fl. zeyl. n. 390. Roy. lugdb. 5. *Mat. med. n.* 501. Palma major Bauh. pin. 506. Palma dactylifera major vulgaris Sloan. jam. 2. p. 174. Palma Bauh. hist. 1. p. 351. Dod. pempt. 819. Raj. hist. 1352. — Mas: P. hortensis mas Kaempf. amoen. 688. t. 1. 2. f. 1, 3. — Fem.: P. hortensis femina Kaempf. exot. 668. 686. t. 1. 2. f. 2. 16. 11. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Palma Dachel sterilis Pont. auth. 184., Kaempf. 668. 686. f. 1. 3. ll. cc. (mas); — *feminae:* P. D. fertilis Pont., femina Kaempf., ll. cc., Bauh. utrq. Dod. Raj. Sloan. ll. cc. et Plum. gen. 2. Lob. hist. 637. Burm. zeyl. 183., P. arbor Dalech. hist. 2624.; — *l. nat.* in Arabia, Persia, Mauab., Zeyl., America. — *Obs.:* „An Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-5. sola hujus varietas vel planta sylvestris?" [*vide n.* 8550.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum. Lob. Dal.) eadem et Indi, Mahabindi Herm. zeyl. 60.; — *obs., Indiae nomen ab hac palma ortum videri.*

Mat. med. syn. Kaempf. ll. cc. — *H. ups. syn. excl. Roy., ut Sp. I., l. nat.* India calidissima.

MCCCXLVIII. **ELAIS** *Mant. I.*: Masc.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-fida. Stam. 6. Fem.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Drupa fibrosa. Nux 1., trivalvis. *S. XII. XIII. n.* 1284.

Elais Jacqu. — 1°. Mas: Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis concavis, erectis. — Cor. lpetala, 6fida, erecta, acuta, longit. calycis. — Stam. Filam. 6, subulata, longit, corollae. Anth. oblongae, acutae. — — 2°. Femina: Cal. ut in Mare. — Cor. hexapetala .... — Pist. Germen ovatum. Stylus crassiusculus. Stigmata tria, reflexa. — Per. fibrosum, ovatum, subangulatum, oleosum. — Sem. Nux ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis. [*Mant. I. p.* 21-22.]

8547. **E. guineensis** *Mant. I.*: E. frond. pinnatis: stipit. dentato-spinosis divergentibus: dentic. supremis recurvatis. *M. I. p.* 137. *S. XII. XIII. n.* 1. Elais guineensis Jacq. amer. 180. t. 171. Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus, fructu majore. Mill. dict. 3. P. tota spinosa major, fructu pruniformi. Sloan. jam. hist. 1. p. 120. — *P. caudice aculeatiss., pinnis ad marg. spinosis, fruct. majusculis. Brown. jam.* 343. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Guinea, hospitatur in America. — Frondes foliolis repliealis. Stipite a basi ad foliola dentato-spinosa: quarum infimae erectae, mediae patentes, supremae uncinatae. [*Mant. I.*]

[*Obs. Cf. de syn. Sloan. Pruel. ed. Gis. p.* 66, 89.]

MCCCXLIX. **ARECA** *Fl. zeyl.* (*em.*): Masc.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 9. Fem. Cal. ... Cor. 3-petala. Drupa calyce imbricato. *S. X. n.* 1090., *XII. XIII.* 1225.

Areca (*Arecca Fl. z.*). — (*Munnecia Enneandria. G. Vl.*) — 1°. Masculi flores: Cal. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — Cor. Petala 3, acuminata, rigida. — Stam. Filam. 9, quorum 3 exteriora longiora. — — 2°. Feminei flores in eodem spadice: Cal. Spatha communis cum masculis. — Cor. Petala 3, acuminata, rigida. — Pist. ..... — Per. Drupa subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta. — Sem. ovatum.

[*G. V. n.* 1090., *VI.* 1225.]

8548. **A. Catheeu** *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: foliolis re-(*Sp. II. sq.*) plicatis oppositis praemorsis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Arecca fr. pinn., fol. opp. lanceolatis plicatis.* Fl. zeyl. n. 392. *et Mat. med. n.* 503. Areca s. Faufel, avellana indica versicolor. Raj. hist. 1363. Palma arecifera, nucleo versicolore moschatae simili. Pluk. alm. 275. t. 309. f. 4. Palma cujus fructus sessilis Faufel dicitur Bauh. pin. 510. Pinanga Rumph. amb. 1. p. 26. t. 4. Caunga Rheed. mal. 1. p. 9. t. 5. 6. 7. 8. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) cod. et Herm. prodr. 361., P. indica minor, fructu areca dicto, vulgaris. Burm. zeyl. 182., Puwakghaha, Lenataeki Herm. zeyl. 51, 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. ll. cc., *aff.* Terra japonica s. Catechu.

8549. **A. oleracea** *S. XII.*: A. foliolis integerrimis. Jacq. amer. 278. t. 170. *S. XII. XIII. n.* 2.

MCCCL. **ELATE** *Mus. cliff., Sp. I.*: Mascul.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 3. Fem.: Cal. ... Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata. *S. X. n.* 1091., *XII. XIII.* 1226.

Elate. — 1°. Masculi flores: Cal. Spatha bivalvis. Spadix ramosus. — Cor. Petala 3, subrotunda. — Stam. Filam. 3, simplicia. Anth. admatae. — — 2°. Feminei flores in eodem spadice cum masculis. — Cal. Spatha communis cum masculis. — Cor. Petala 3, subrotunda, persistentia. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma acutum. — Per. Drupa subovata, acuminata. — Sem. Nux ovata, sulco exarata.

[*G. V. n.* 1091., *VI.* 1226.]

Obs. Cf. descr. rudior Mus. cliff. p. 11. *n.* 3., *cum syn.* Rheedii. *Ad n.* MCCCXLVII. *ducta est dein in G. I. sq.* [*cf. n.* 8546. *obs.*] *ibique perperam servata in G. V. VI. — In Fl. zeyl. ut incognita, absque diagnosi, resurgit.*

8550. **E. sylvestris** *Sp. I.*: E. frond. pinnatis: foliolis oppositis. *Sp. I. II. n.* 1. *S. X. XII. n. A.* Palma

Digitized by Google

dactylifera minor humilis sylvestris, fructu minore. Herm. prodr. 361. et Linn. Fl. zeyl. n. 397. P. sylvestris malabarica, folio acuto, fructu pruni facie. Raj. hist. 1364. Ketou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-25. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 183., P. sylv. malabarica etc. Pluk. alm. 276., Rheed. l. c., Hinindi Herm. zeyl. 60. 60.

MCCCLI. **CARYOTA** *Mus. cliff.*: MASCUL.: Cal. communis. Cor. 3-partita. Stam. plurima. — FEMIN.: Cal. idem. Cor. 3-partita. Pist. 1. Bacca 2-sperma. *S. X. n.* 1092., *XII. XIII.* 1228.

CARYOTA Mus. Cliff. 12. Schunda-pana Hort. Malab. 1. 11. 1°. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala lanceolata, concava. — STAM. Filam. plurima, corolla fere longiora. Anth. lineares. — — 2°. FEMINEI FLORES in eodem spadice cum masculis: CAL. communis cum masculis. — COR. bipartita. Petala acuminata, minima. — PIST. Germen subrotundum. Stylus acuminatus. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, anilocularis. — SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana. [*G. J. n.* 891., *II.* 990., V. 1092., *VI.* 1228.]

„Monoica polyandra." *G. VI.*

Obs. Descr. cod. fere in Musa cliff. p. 12. *n.* 5.]

8551. C. urens *Sp. I.*: C. frond. bipinnatis: foliolis cuneiformibus oblique praemorsis. *Sp. I. II. n.* 1. *S. X. XII. n. A.*, ... *obliquis incisis.* Fl. zeyl. n. 396. Palma indica, fol. bicomposito, fructu racemoso. Raj. hist. 1365. P. dactylifera, fr. acerrimo. Plum. spec. 3. Seguaster major Rumph. amb. 1. p. 64. t. 14. Schundapanna Rheed. mal. 1. p. 15. t. 11. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) eadem et P. indica vinifera, fruct. urentibus, folio adianthi, saccharum praebens. Burm. zeyl. 186., P. humilis ex insula macasaria ind. or. etc. Pluk. alm. 277., Kettule Knox. zeyl. 30., Kitalaetha, Kithul Herm. zeyl. 44.

O Domine DEUS!

Multa fecisti Mirabilia Tua!
Cogitationibus tuis non est similis Tibi;
Annunciavi et locutus sum:
Plura sunt, quam ut narrare possim!

DAVID. PSALM. XL: 6. [*S. XII. XIII. fin.*]

Opera domini omnia sunt optima
Nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.

SIRACH. XXXIX. 21. 26. [*S. X. p.* 1384. *fin.*]

Digitized by Google

ADDENDA ET EMENDANDA.

Pag. 30. *a., num. XXVIII.: adde:* Pist. *Germen turbinatum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma simplex. (Act. ups. 1741. p. 83. addit., C. V. Vl.)*
— 37. *a.*, — *XXXIX. adde: Descr. labii super. auctior addita in Act. ups. 1741. p. 83.*
— *XVII. praef. lin.* 33. *adde:* Arnica (restit.)
— *XVII.* — — 43. — : Bufonia (cl. IV.),
— 86. *b., num.* 622. *obs. adde: Syn. Scheuchzeri in Mant. I. sq. rectius ad n. 729. ductum.*
— 83. *b.* — 598., *excidit:* [*Sp. II.*]
— 122. *a.* — *CXLIII. adde: Sed* Polypremum *S. I. potius erat* Trachelium: *cf. n. CCXXXVIII.*
— 47. *a.*, — 260., *excidit:* [*Sp. I. II.*]
— 128. *b.*, — 954., — : [*Sp. II.*]
— 146., — *CCCLII. Velezia: adde:* [Cal. 5fidus. Cor. 5pet. Caps. 1locul. *S. X. p.* 973., *sub cl. VI. ord* 2.] *Dele verba „(S. S. X.)"*
— 100., — *CXIII. adde obs: Genus hoc in G. I. amplectitur Polycarpon et Pharnaceum n. 2161., nec ullam Molluginis seriorii speciem, ut videtur.*
— 44., — *LX. Hippocratea: adde:* [Cor. 1petala. Cal. 5fidus inferus. Caps. 3loba, 3locul., 1sperma. *S. X. p.* 971. *sub cl. VI.* 1.] *Dele verba „(S. S. X.)"*
— 36. *b., lin.* 3. *post oppos., adde:* Pedunculi ex superioribus dichotomi, erecti, *etc.*
— 68. *b., num.* 457. *adde:* 2).
— 233. *b., lin.* 12. *adde: „Fl. seyl. (absq. syn.)*
— 38. *b.*, — 14. *adde: S. X. p.* 1105.
— *ib.* — 21. *adde: Sp. I. S. XII. n.* 4.
— 337. *b., num.* 2530.: „J. bufonium" *adde Fl. S. II.*
— 530. *b adde:* Cichoiformeae. — 1°. Masculi fl.: Cal. Perianthium folioli 4 s. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis. — Cor. 0. — Stam. Filam. plura (18-20), filif., calyce longiora. Anth. subrotundas, didymae. — — 2°. Fem.: Cal. ut in mare, deciduus. — Cor. 0. — Stam. Filam. plura (14-22), filif., calycis longit., desinentia in Anth. steriles, obovatas, emarginatas, depressas. — Pist. Germina 4-7, oblonga, obtusa, longit. calycis. Styli subulati, recurvati, emarginati, breves. Stigm. convexa, longitudinalia styli. — Per. Caps. totidem, distinctae, erectae, sutura interiore dehiscentes. — Sem. plurima, duplici serie suturae adnexa, obtecta squamis extantibus. — Obs. Affinis Actaeae, sed petala nulla, caps. plures, semina squamata et sexus separare cogunt. [*Mant. I. p.* 20-1. *n.* 1282., *sub cl. XXI.* 9.]
— 732. *b., num.* 6560., *adde:* „Caulis rectus, nec flexuosus, debilis, teres. Fol. pinnata cum impari, 3-juga s. 5-juga. Foliola lineari-lanceolata, obtusiuscula, interdum emarginata, semper mucronata, sed angulum acutum striata, subtus villosa-cinerea. Stipulae subulatae. Racemi oppositifolii, longi, erecti. Flores solitarii s. gemini, pedicellati. Legumina linearia, recta, divergentia, vix pendula, piloso-cinerea." *Am. ac.*
— *ibid. lin.* 49. *post* rubri," *adde Mant. II. sq.*
— 52. *b. num.* 297. *adde:* [*Sp. II. o. o.*]
— 51. *a. lin.* 6. *adde: S. X. syn.* Plum. ic. 150. Mill. dict.

---

praef. XVII. lin.		4.	*pro*	Minuartia	*lege*	Ortegia.
pag. 104. b.	—	26.	—	Boerh.	—	Burm.
— 133. *b.*	—	6.	—	*Pl.*	—	*Vl.*
— 55. *a.*	—	11.	—	aegyptiacum	—	aethiopicum.
— 53. *a. num.*		306.	—	*Cent. I.*	—	*Cent. II.*
— 90. *a.*	—	653.	—	*n.* 104.	—	n. 114.
— 136. *a. b.*	—	1008-9.	—	*Cent. I.*	—	*Cent. II.*
— 184. *a. lin.*		27.	—	*CCLVI.*	—	*CCXLVI.*
— 390. *a. num.*		2941.	—	subulatis	—	subsubulatis.
— 380. *a.*	—	2879.	—	[*Sp. I. II.*]	—	[*Sp. II.*]
— 38. *b. lin.*		9. *et* 12.	—	*Ibid. p.* 413.	—	*Mant. II. p.* 318. *(et vice versa.)*
— 161. *b. num.*		*CCXVI.*	*pro*	*Sp. I.*	—	*S. I.*
— 161. *a*	—	*CCXV.*	—	*Sp. I.*	—	*S. I.*
— 91. *a.*	*lin.*	33.	—	*spinoso*	—	*squarroso.*
— 153. *b.*	—	20.	—	*specie sequente*	—	*C. minore.*
— 191. *a.*	—	43.	—	[*n.* 1407-8.]	—	[1409-10.]
— 267. *b.*	*num.*	2011.	—	*Thapsum foetidum lege Th. villosum n.* 2055.		
— 274. *a.*	*lin.*	23.	—	2057.	*lege*	2056.
— 495. *a.*	*num.*	3720.	—	[*Cf. sp. sq.*]	—	[*cf. n.* 3722.]
— 660.	—	4963.	*H. ups. var. α. β., lege var. β., γ.*			
— 691.	—	5188.	*pro fl. capillaceis*		—	*fol. capill.*
— 82. *a.*	—	886.	*lege: Lofl. it. p.* 288. *(ed. succ.)*			
— 86. *b.*	—	624.	*lege:* [†. *Mant. I.*]			
— 288. *a.*	—	2164.	*pro:* t. 33. *lege* t. 332.			
— 830. *b.*	—	*DCCXLIV. obs.: post Restitutum adde: in Mant. I. et*				
— 76. *b.*	—	534.	*pro* [*Sp. I. II.*] *lege* [*Sp. II.*]			

Digitized by Google

ENUMERATIO AUTORUM
IN TEXTU LINNAEANO CITATORUM.

Praefixa est abbreviatio.
Additae editoris notulae.

Obs. 1. *Citantur hoc loco autores quoscunque textus citat; saepe adeo in parenthesi addimus eos libros Linnaei ubi primo citantur: v. c. Sp. II. — Linnaeanos ipsos libros, eos maxime, de quibus necessario consulendae sunt Praefatio nostra pag. XIII. seq. atque Tabula chronologica pag. XXXI., signo ☞ notavimus. Hi in ipso Codice sine Linnaei nomine citari solent.*

Obs. 2. *Linnaeus ipse ejusmodi conspectus autorum aliquoties edidit et observationibus criticis auxit; eo respectu maximi momenti sunt ipsa Linnaei bibliotheca botanica, ejus Diss. de auctoribus botanicis (in Am. ac. 5. p. 276. seq.), porro Hort. cliff. praef., Fl. lapp. et suec. I. II. praef., H. ups. praef. etc.; — breves ejusmodi in G. I. II. et in Sp. I. II. — In Sp. II. autores in 3 classes dicisi (fere ut in Am. ac. 3. p. 379. sq. et 6. p. 306. seq.) citantur: scil.* Reformatores, Restauratores et Fundatores, *et quidem ut sequitur.*

I°. Reformatoars. 1. Opera propria Linnaei; 2. Kahm, Osbeck, Toren, Hasselquist, Loefling, — 3. Jacqu., Brown., Colden., Gronov., Gorter, Meese, Hill, Hedson, Dalibard, Gouan, Kramer, Leyser, Lee, Royen, Wachend., Sauvag., Gerard, Guettard, Monier, Haller, Zinn, Gmelin, Segier, Allion, Scopoli, Büttner, Martyn, Ehret, Trew, Oeder, Miller, Plumier.

II°. Restauratoars. Morison, Raj., Hermann, Tournefort, Plumier, Vaillant, Fevillée, Boerhave, Burmann uterq., Dillen, J. Amman, Volckamer, Scheuchzer, J. Monti, Michell, Tilli, Buxbaum.

III°. Fundatoars. Plukenet, Petiver, Sloane, Catesby, Rheede, Rumph, Commelin, Breyn, Kaempfer, Dodart, Magnol, Barrelier, Boccone, Alpini, Loesel, Renealm., Cornuti, Marcgrave, Piso, Bauhin. uterque, Columna, Clusius, Dodonaeus, Lobel, Fuchs., Gesner, Camerarius, Tabernaem., Dalechamp.

A. A. vide Acta anglica.
A. G., A. P. vide Act. par.
A. N. vide Comm. nortb.
A. R. — Comm. petrop.
A. S. — Act. ups. [*priora maxime.*]

Acost. arom. / Acost. clus. / Acost. ital. — Christoph a Costa historia aromatum indic. [*Ed. I. hispanice, Ed. II. italice* 1565.] Ed. latina cura Clusii. Antw. 1593. 8vo. et ad Clusii exotica. Raveling. 1605. fol.

Act. angl.: (Acta anglica I. e.) Philosophical transactions of the royal soc. of Lond. 1665. seq. 4to.

Act. bern.: Abhandl. der oecon. Gesellschaft zu Bern. 1760. seq. *(Gallice et Germanice.)*

Act. bonon.: Commentarii de bononiensi scientiarum instituto etc. Bonon. 1731. seq. 4to.

Act. dan. / Act. hafn. — Thom. Bartolini Acta med. et philos. Hafniensia. Hafn. 1673. seq. 4to.

Act. edin.: Essays and observations etc., read before a Society in Edinb. 1754. sq. 8vo.

Act. erud. Lips. — Acta eruditorum publicata Lipsiae. 1682. sq. 4to.

Act. gall. vide Act. paris.

Act. gött.: Commentarii societatis regiae sc. gotting. Gott. 1751. sq. Novi comm. 1769. sq.

Act. hafn. vide Act. dan.

Act. helv.: Acta helvetica phys. mathem. bot. med. Basil. 1751–777. 4to.

☞ Act. holm.: Kon. svenak vetens. Acad. Handlingar. Stockh. 1740. sq. 8vo. — Germanice cura Kaestneri. Lips. 1754. seq. 8vo.

Act. litt. suec.: vide Act. ups.

Act. nat. cur., A. N. C.: Acta (s. Misc., s. Ephem.) Academiae naturae curiosorum. Norimb. 1751. sq. 4to.

Act. paris.: Mémoires (s. Histoire) de l'acad. des Sc. de Paris 1666. seq. 4to.

Act. petrop. / Act. ruth. — Commentarii academiae scient. Petrop. 1728. seq. 4to. — Novi comment. etc. 1747. sq.

Act. stockh. vide Act. holm.

Act. taur.: Miscellanea philos. mathem. soc. Taurinensis. Taurin. 1759. 4to.

☞ Act. ups. — Acta litteraria Sueciae etc. Ups. 1720. seq. 4to. — Series: Acta societatis regiae scientiarum upsaliensis. Holm. 1744. seq. 4to. — Nova Acta. Ups. 1773. sq. 4to.

☞ Afz. egenb. Ant.: vide Egenb. Antecbn.

Ferd. Allamand. *Misit plures in Mant. II. obvias plantas.*

Albin. anat.: Benjamin Siegfr. Albinus acad. annot. libri 8. (anat. physiol.) Lugdbat. 1754. sq. 4to. *(Ad Clemot. virg.)*

Ald. farn.: Tobiae Aldinus descr. rar. pl. in horto farnesiano. Romae 1625. fol.

Aldrov. dendr.: Ulyssis Aldrovandi dendrologia s. hist. nat. libri 2. Bonon. 1668. fol.

All. vide Allion. et [*rarius.*] Allamand.

Allem. error pro Allamand.

C. Allione. *Misit Linnaeo prosertim alpinas. (S. X. Sp. II.)*

Allion. corsic.: Caroli Allione florula corsicana ex scriptis Felicis Sallo. Misc. taurin. Tom. II. p. 204. sq.

Allion hort.: vide Allion. taur.

Allion. nic.: ejsd. stirpium praecip. litteris et agri Nicaeensis enumeratio. Turin. 1757. 8vo.

Digitized by Google

Allion. pedem. } ejsd. rariorum Pedemontii stirpium specimen
Allion. spec. } I. Turin. 1755. 4to. [*Citatur inde a S. X.*]

Allion. stirp.: vide ejsd. pedem., nicae.

Allion. taur.: ejsd. synopsis methodica horti Taurinensis, in Actis societatis Taurin. Tom. 2. 1762. 4to.

Alp. aegypt.: Prosper Alpinus hist. naturalis Aegypti, Pars 2. de plantis. Lugdb. 1733. 4to.; — accedunt notae et obs. Vesslingii etc.

Alp. exot.: ejsd. de stirpibus exoticis. Edit. Alpinus filius. Venet. 1627. 4to.

Alp. rapont.: ejsd. de rhapontico libellus. Patav. 1612. 4to. Lugdb. 1718. 4to.

Clas Alströmer. *Discipulus Linnaei, ejus suam profectus est per Europam meridion., unde plures plantas misit. (Sp. Pl. sq.)*

☞ Am. ac., Amoen. acad.: Linnaei Amoenitates academicae. Tomi 7. Holmiae 1749 - 1769. 8vo. — Edit. III. cur. Schreber. Erlang. 1785 - 89. 8vo. Tomi I - VII. [*frer Linnaeani*]. Tom. VIII. IX. X. [*posthuma collectio.*] — *Ex his multae Dissertationes citantur in codice: quas seorsim enumeravimus infra: Vide Dissert. Linnaei, pag.* 1101.

Am. ac. 4. *saepe denotat Diss. hb. amb.*

Am. ac. 5. *saepe denotat Pug. pl. jamaic.*

Am. ac. 7. *saepe indicat Diss. rar. norvegiae.*

Ambros. phyt. } Hyacinthi Ambrosii phytologia s. de plan-
— — hist. } tis. Bonon. 1666. fol. [*Tomus alter non apparuit.*]

Jo. Ammanus. *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups.) — Scripsit in Act. petrop. etc.*

Amm. bos. } Paulus Ammanus hortus bosianus. Lips. 1686.
Amm. hort. } 4to.

Amm. char.: P. Amman character plantarum naturalis. Lips. 1676. 8vo., 1686., Fcf. 1701.

Amm. erb. lege herb.

Amm. herb. *(Videtur Amm. hort.)*

Amm. ruth.: Johannes Amman stirp. rariorum in imp. Russico etc. icones et descr. Petrop. 1739. 4to.

Angerstein. (*Sphagnum explodere vidit.*)

Angl. hort. } Catalogus arborum etc. quae venduntur Lon-
Anon. angl. } dini. [*Anonymus, ab hortulanis anglicis con-*
Hort. angl. } *junctis editus.*] Lond. 1730. fol., cum figg.

Anguill. simpl.: Luigi Anguillara simplicia. Venet. 1561. 8vo [*italice*], Basil. 1583. 8vo [*latine a Bauhino.*]

Anon. vide Angl. hort.

Anson. *Invenit Acenam salicam in insula Fernandez. (Sp. Pl.)*

App. i. e. Appendix.

Arduin. mem.: Petrus Arduini [seu Harduini] Memorie di osservazione etc. Patav. 1766. 4to.

Arduin. spec.: ejsd. animadversionum botanicarum specimen. Patav. 1759. 4to., — Alterum: Venet. 1764. 4to., cum figg.

Aymen. *Plantas communicavit. (Cent. I.)*

B. i. e. Bauhin (C. B.: Caspar, J. B.: Joannes) — vel [*rarius*] Boerhave aut Burmann.

Abrah. Baeck. *Discipulus et serius collega Linnaei, cui ex horto herbariaque multa communicavit.*

Bann. virg. } John Bannister, catalogus rariorum stirpium
Banist. virg. } virginiensium. [*Inedittus, ex Pluk. et Rajo hist. pl. p.* 1926. *citatus.*]

Bar. } I. e. Barrelier et P. Barrere. [*Hic semina cum Linnaeo*
Barr. } *communicavit: H. ups.*]

Barr. aequ. } Pierre Barrere essai sur l'hist. nat. de la
Barr. amer. } France équinoctiale. Par. 1741. 12mo.

Barr. ic. } Jac. Barrelieri plantae per Galliam, Hisp. et Ita-
Barr. rar. } liam observ., icon. aen. Paris. 1714. fol. Tomi 3.
Barr. obs. } [*Synopsyn elaboravit B. Jussieu, propterea „Juss. barr." citatus.*]

Baro Capnicus. (*Vide Polypodium n.* 7906.)

Bart. act. } Vide Act. hafn.
Bart. misc. }

Barthram [*male*] } botanicus Amer. septentr. — (*Ejus* Appendix
John Bartram } containing descr. virtues and uses etc. of 100 plants, 8vo., paginae 7. — *excerptus est in Diss. de specificis canad. Am. ac. 4. p.* 513. *sq.*)

Joh. Bartsch. *Ex Hollandia in Surinamam peregrinatus, ibi obiit.*

Ferd. Bassi. *Iter fecit alpinum, in Actis bonon.* 1767. *descriptum. Plantas Linnaeo transmisit.*

Jo. Baster. *Plantas javanicas Linnaeo dedit.*

Baster. subs. } ejsd. opuscula subseciva de animalculis et
Bast. opusc. } plantis quibusd. Harlem. 1761. 1762. 1765. 4to.

C. Bauh., C. B.: i. e. Caspar Bauhinus.

Bauh. pin.: ejsd. pinax theatri botan. Basil. 1671. 4to.

Bauh. prodr.: ejsd. prodromus theatri botanici. Basil. 1671. 4to.

Bauh. theatr.: ejsd. theatri bot. s. historiae pl. liber primus. Basil. 1658. cum figg. fol.

Jo. Bauh., J. B.: i. e. Johannes Bauhinus.

Bauh. hist.: Jo. Bauhin. historia pl. universalis. Tomi 3. Ebrod. 1650 - 1. fol.

Bauh. utrq. i. e. Bauhinus uterque.

Reinh. Behrens de dracone arbore Clusii. Gött. 1771. 4to.

Bell. it. } Petrus Bellonius obs. memorab. in Graecia, Asia,
Bellon. it. } Aegypto, Judaea, Arab. Ed. 2da per Clusium, ad C. Clusii exotica: Harderiq. 1605. fol.

Belluc. pis.: Thom. Belluci index pl. horti pisani. Florent. 1662. 12mo.

Matth. Benzelius. *Samydam communicavit.*

Berg. i. e. Bergius vel [*raro*] Berger, Bergeu. — [*Petrus Johannes Bergius Linnaei discipulus in Gallandiam primo, dein in Africam proficiscebatur. Inde redux primo Linnaeum neglexisse videtur (Epist. ad Burm.): serius autem (Mant. II.) multa communicavit.*]

Berg. cap.: P. Jo. Bergius descriptiones plantarum e Capite bon. spei. Stockh. 1767. 8vo.

Berg. prod. *(legendum Burm. prod.? R.)*

Bergen. C. Aug. a Bergen de Aloide. 1753. 4to. [*Ad Stratioten obiter commenor.*] — *Misit plura horto upsaliensi. (Am, ac. I. p.* 197., *et H. ups.*)

Berg. viadr.: ejusd. catalogus stirpium etc. quas hortus medicus Francof. ad Viadrum compl. Frcf. 1744. 8vo., — ejsd. Flora francofurtana Frcf. 1750, 8vo.

Andr. Henr. Berlin. *Discipulus Linnaei: cf. Am. ac. 7. p.* 730.

Besl. eyst. (acst., aut., vern.): Basil. Besleri hortus Eystettensis. [Basil. 1613. fol.] Ed. altera Basil. 1640. fol. tomi 3. [*Plantas vernales, australes et autumnales exhibet.*]

Besl. mus.: ejsd. Fasciculus rariorum etc. Norib. 1616., continuatio. 1622., 4to. — ejsd. et Mich. Ruperti Besleri gazophylacium. Norib. 1642. 4to.

Steno Carolus Bielke, liber baro. *Plantas ruthenicas suas* 600. *ac semina Linnaeo donavit. (Am. ac. I. p.* 246.)

Biörling. *Plantas notolicas dedit.*

Black. herb.: Elisabeth Blackwell curious Herbal. Lond. 1737. fol. — [*Cf. Tree.*]

Blair. obs.: Patr. Blair miscellaneous observations. Lond. 1718. 8vo.

Bocc. app. vide Bocc. mus.

Bocc. ic. vide Bocc. mus. et sic.

Bocc. mus.: Paolo Boccone museo di piante rare della Sicilia, Malta, Corsica, Ital. etc. Venet. 1697. 4to., cum figg. et Appendice.

Bocc. mus. di fisic.: ejsd. museo di fisica e di esperienze etc. Venet. 1697. 4to.

Bocc. sic.: ejsd. icones et descr. plantarum rar. Siciliae, Melitae, Gall., Ital. etc. Oxonii 1674. 4to., cum figg.

Bod. stap. vide Stap.

Boehm. lipa.: Georg Rudolph Boehmer flora Lipsiae indigena. Lips. 1750. 8vo.

Boerh. ind.: Hermann Boerhave Index plantarum in horto lugdb.-batavo. Lugdb. 1710. 8vo.

Boerh. lugdb. } ejsd. Index alter plant. etc. 1720. 1727.
Boerh. hort. } 4to. [*Valgo „Boerh. lugdb." — Opus perutile, maxime ut Cliffortii plantas intelligas.*] *

Bont. jav.: Jac. Bontius hist. naturalis Indiae orient. Amstel. 1658. fol., — cum Pisonis mantissa.

Borel. obs.: Petr. Borel observat. microscop. Hagae 1654. 4to. — ejusd. historiae et obs. Francof. 1670. 8vo.

Olaus Borrichius. *Scripsit in Act. hafn.* [*De Lichene isl.*]

Braad. *Plantas Linnaeo dedit. Sp. I. sq.*

Digitized by Google

Bradl. succ.: Richard Bradley historia plantarum succulentarum. Lond. 1716 - 1734. 4to.

Brander. *Musit Antirrhinum chalepense, Plantag. Serrariam.*

Georg Brandt. *Assessor collegii metallici Holm.*

Breyn. [*Citantur saepe, quae scripsit in Eph. nat. curios.*]

Breyn. cent.: Jacobus Breynius Centuria I. exoticarum aliarumque minus cognit. pl. Gedani 1678. fol., cum Appendice.

Breyn. ic. vide Breyn. prodr.

Breyn. fasc. / **Breyn. prodr.**: ejsd. prodromus fasciculi rariorum pl. Gedani 1680. 4to. *(primus)*, 1689. 4to. *(secundus.)* — *Auctior a Filio Jo. Phil. Breynio editus* 1730, *maxime „Breyn. ic." citatur.*

Brom. goth.: Olai Bromelii chloris gothica. Gothob. 1694. 8vo.

Brown. i. e. Patrik Browne. *Peregrinator jamaicensis; plantas ibi collectas Linnaeo (vendidit vel) misit, is in S. X. tas recepit, et in Diss. pugill. jamaic. pl. (Am. ac. 5. p. 389.) descripsit.*

Brown, jam.: ejsd. civil and natural history of Jamaica. Lond. 1756. fol. [*Citatur in S. X. sq.*]

Bruck. monogr.: Francisc. Ernest. Brückmann epistola de fungo hypoxylo digitato. Helmst. 1725. 4to.

Brun. it. / **Brun. orient.**: Cornelius de Bruyn Reyze na Kleinasien, Syrien en Palaest. Delft. 1698. fol. — ejsd. Reyze na Persien, Oystindien etc. Delft. 1711. fol.

Brunsf. herb.: Otto Brunsfels Kräuterbuch (*s. herbarum viv. icones.*) Argentor. 1532. fol. *(germanice)*, 1537. etc. — *Aliae edit. latine - germ.*

Büttn. cun. / **Buttn. cunon.**: David Sigism. Aug. Büttner enum. plantarum carmine Jo. Christiani Cuno recensarum. Antw. 1750. 8vo.

Burm.: i. e. Johannes Burmann pater, et Nicolaus Laurentius Burmann, filius. *Uterque plurima genera speciesque, maxime exotica, Linnaeo communicavit: epistolas utriusque et Linn. aliqui H. C. van Hall, Graning.* 1830, 8vo., *saepe a nobis citandas. — Cf. etiam Am. ac. 6. p. 82.*

Burm. afr.: Jo. Burmannus decades 10. plantarum africanarum. Amst. 1738, aq. 4to., cum figg.

Burm. ger.: N. L. Burmann disputatio de geraniis. Leyd. 1759. 4to. *(Sp. Il. cit.)*

Burm. ind.: N. L. Burmann flora indica. Lugdb. 1768. 4to, — accedit Rorodendrum florae capensis.

Burm. monogr.: Joann. Burm. de Wachendorfia, in Nov. act. nat. cur. 1761. [*Scorsim excusa Gerae* 1771. *4to.*]

Burm. prodr. cf. Burm. ind.

Burm. zeyl.: Jo. Burmanni thesaurus pl. in Zeylona nascentium. Amst. 1737. 4to. cum figg. — Accedit Appendix plantarum africanarum.

Burs., Burs. herb.: Joachimi Burseri herbarium. *Fata hujus herbarii in bibl. ups. servati, ad Banhinianas quasdam explicandas apti et Linnaeanarum nonnullarum specierum originalia foventia, cf. in Am. ac. 1. p. 142. — Citatur interdum in Sp. I. Il.; sed numeri ibi non respondent istis, quos Linnaeus in Diss. citata (Am. ac. 1.) dedit. — Cet. cf. sub Mart. - Burs.*

Buxb. act.: Johann Christian Buxbaum in Actis petrop.

Buxb. cent.: ejsd. Plantarum minus cognitarum Centuriae I-V. Petrop. 1728, seq. 4to.

Buxb. hall.: ejsd. enumeratio plantarum in agro halensi etc. Halae 1721. 8vo.

Bx., Bxb. i. e. Buxbaum.

C. B. i. e. Caspar Bauhin.

C. H. U. i. e. Cultu horto ups. acad.

Caes. plant., Caes. syst.: Andreae Caesalpini libri 16. de plantis. Florent. 1583. 4to.

Cam. i. e. Camerarius et [*raro*] Camellus.

Cam. hort.: Joachim. Camerarii hortus medicus et philosoph. Franc. 1588. 4to.

Cam. epit. / **Cam. matth.** / **Cam. hist.**: P. Andreae Matthioli epitome de plantis, edit. Joach. Camerar. Frcf. 1586. 4to., c. figg. [*Cf. Matth. diosc.*]

Cam. luz.: Georg Joseph Camellus syllabus stirp. in insula Luzone etc. — *In Raji Supplemento.*

Maur. Ant. Capeller. *(Pileti montis historiam scripsit, Basil. 1757. 4.)* — *Misit Hyacinthum romanum.*

Catesb. carol. / **— ichtyol.** / **— ornithol.**: Marcus Catesby hist. naturalis Carolinae, Floridae, Bahamae. Tom. I. Aves et plantae. — Tom. 2. pisces et pl. Lond. 1731. fol., cum figg.

Catsb. vide Catesby.

Cels. hierob.: Olai Celsii hierobotanicon s. de plantis sacrae scripturae. Tomi 2. Upsal. 1745. 1747. 8vo.

Cels. ups.: ejsd. catalogus plantarum circa Upsaliam nasc. in Actis upsaliens. 1732. [*Auctarium hujus catalog. dedit Cels. in Act. holm.* 1740.]

Cent. I., Cent. II.: Linn. centuriae plantarum (una et II.) 1755-6. in Amoen. acad. 4. n. 62. 63. [*Supplementa mera sunt ad Sp. I. et totae (exc. praef.) Codice receptae.*]

Chabr. sciagr.: Dominici Chabraei icones et sciagraphiae stirpium. Genev. 1666. 1677. fol.

Du Chesne. *Plures Linnaeo plantas communicavit. Ejus monographia Fragariae (Paris. 1766. 12mo.) commemorata et ex p. consultata est in Diss. de fragia. (Am. ac. 8. n. 160.)*

Chom.: Jo. Baptiste Chomel in Mém. de l'acad. de Paris.

Clavenn. monogr.: Nicol. Clavenna de Absinthio umbellifero et de Scorzonera Italica. Venet. 1610. 4to.

Class. pl.: Linn. classes plantarum s. Systemata pl. omnia etc. Lugdb. 1738. 8vo.

Clayt. mss. / **Clayt. virg.**: Johannes Clayton. *Plantas Gronovio misit, e quibus ille floram suam virgin. construxit. Uterque catalogum ac nomina Claytoni (mscpta) citat.*

Cliffortius. *De hujus viri insignis consortio cum Linnaeo consulas Linnaei diaria et Horti cliff. praefationem; — observeamus tantum quod ille omnia quae in duplo habuit, Linnaeo dederat (Sp. I. sq.), unde forsan aliqui errores nati. Praestabit certe de plantis ex Horto cliff. oriundis consulere herbaria ipsius Cliffortii. R.*

Clus.: Carolus d'Ecluse s. Clusius.

Clus. app. alt.: ejsd. appendix alter ad hist. pl., in Appendice ad Exoticas.

Clus. cur.: ejsd. curae posteriores. Antw. 1611. fol. [*Supplementum est et posthumum opus.*]

Clus. exot.: ejsd. libri 10 Exoticorum. Raveling. 1605. fol., cum figg. et Appendice. — *Accedunt opera Garciae, Acostae, Monardae, Bellonii et alia a Clusio antea seorsim edita. — Linnaeus hanc editionem praecipue citat.*

Clus. garz. vide Clus. exot., Garc. arom.

Clus. hisp.: ejsd. hist. rariorum stirp. per Hispaniam observatarum. Antw. 1576. cum figg.

Clus. hist.: ejsd, rariorum plantarum historia. Antw. 1601. fol., cum figg. et appendice.

Clus. monard. vide Clus. exot., Monard. exot.

Clus. pan., pann.: ejsd. hist. rariorum pl. per Pannoniam etc. Antw. 1583. 8vo.

Clus. pon. vide Pona bald.

Clus. post., posth. vide Clus. cur.

Col. ecphr.: Fabius Columna minus cognitarum etc. stirpium ecphrasis. Rom. 1616. 4to. Tomi 2.

Col. phyt.: ejsd. Phytobasanos s. pl. aliquot historia. Neapol. 1592. 4to., Florent. 1744. 4to.

Cold. ebor. / **Cold. novebor.**: Conwallader Colden plantae Coldengamiae in prov. noveboracensi Americae etc. in Act. ups. 1743. pag. 81-136.

Petr. Collinson. *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. I.)*

Comm. i. e. Joannes et Caspar Commelinus; — vel Commentarii *(Vide Acta)* etc.

Comm. amst. vide Comm. hort.

Comm. exot. vide Comm. rar.

Comm. fl., flor. vide Comm. mal.

Comm. holl.: Jo. Commelinus catalogus pl. indigenarum Hollandiae. Lugdb. 1709. 12mo.

Comm. hort.: Jo. Commel. descr. et icones rariar. pl. horti med. Amstelodamensis. (Tom. I.) Amst. 1697. fol.; — Tomus 2. cura Caspari Comm. Amst. 1702. fol.

Digitized by Google

Comm. mal.: Casp. Commel, flora malabarica etc. Lugdb. 1696. fol. [*Spectat et explicat Rheedii opus.*]

Comm. prael.: ejsd. praeludia botanica, cum descr. et icon. pl. Lugdb. 1703, 4to., cum figg. [*Maxime species Aloës continet. — Cf. Raj. suppl.*]

Comm. rar.: ejsd. plantae rariores et exoticae horti amstel. Lugdb. 1706. 4to., cum figg.

Comm. us.: ejsd. catalogus pl. usualium horti med. amstel. Amst. 1697. 8vo.

Comm. litt. norib.: Commercium literarium societatis noribergicae. Norib. 1731, seq. 4to.

Martin le Compte. (*Ad Cratonem xebiferum.*)

Cond.: Carolus Maria de la Condamine. [*Monographus Cinchonae in Act. paris.*]

Consp. gen. [*Ita nomet ipsi vocamus istos genericos conspectus qui singulas classes praecedunt. Cf. praef. p. VIII. §. 17.*]

Cor. gen.: Linn. corollarium generum pl. etc. Lugdb. 1737. 8vo. [*Continet genera ad G. I. adjicienda. Quorum nomina jam in Horto clif. occurrunt, corollaria tunc sudante sub prelo; ut cf. Praef. nostr. p. XIV. R.*]

Cord. hist.: Valerii Cordi historia stirpium. Argentor. 1561. fol., cum figg. et App.

Corn. can.: Jacob. Cornuti canadensium pl. allarumque historia. Paris. 1635. 8vo. Accedit Enchiridion bot. parisiense.

Crantz. sched.: Henr. Johann. Nepomuc. Crantz de duabus arboribus Dracouis. Vindob. 1768. 4to. — [*Linnaeus praeterea Crantzium, ut adversarium, non citat.*]

Cup. cat. / **Cup. cathol.**: Franciscus Cupanus hortus catholicus. Neap. 1696. 4to. — Supplementa 1696-7, 4to.

Cup. sic.: ejsd. catalogus pl. sicularum. Panorm. 1692. — Sylabus pl. siculae Panorm. 1694.

D. i. e. Dillen.

C. G. Dahlberg. *Plantas Linnaeo dedit, maxime surinamenses.*

Dal. i. e. Dalechampius vel [*rarius*] Dale.

Dal. off. / **Dal. pharm.**: Samuel Dale pharmacologia. Lond. 1693. 8vo., (1705., 1737, etc.)

Dal. suppl.: ejsd. supplementum pharmacologiae. Lond. 1705. 8vo.

Dalech. app. vide Dalech. hist.

Dalech. hist.: Jacobi Dalechampii historia generalis plantarum. Lugdb. 1587, fol., cum figg. et App. — *Gallice Lugdb. 1653. fol.*

Dalib. paris.: Thomas Franc. Dalibard florae parisiensis prodr. Paris. 1749. 8vo.

Gregor. Demidoff, nobilis. *Discipulus Linnaei 1761.* — *Plantas a Stellero et Lerchco maxime lectas ruthenicas jam antea Linnaeo dedit. (Am. ac. 2. p. 336.)*

Dem. pl.: Linnaei dissertatio demonstrationes plantarum, in Am. ac. 3. n. 48.

Dierv. — Diereville, itinerator amer.

Dill.: Joann. Jacob. Dillenius. — *Plures plantas et (max. in Fl. lapp. atque H. clif.) notulas manuscriptas Linnaeo communicavit.*

Dill. app. / **Dill. gen.**: vide Dill. gias. app.

Dill. elth.: ejsd. hortus eithamensis. Lond. 1732. fol.

Dill. gias.: ejsd. catalogus pl. circa Gissam nasc. Giss. 1719. 8vo., — *accedit Appendix*: Nova plantarum Hassiacarum geneta. Giss. 1719. 8vo.

Dill. musc.: ejsd. historia muscorum. Oxon. 1741. 4to.

Dios.: Dioscorides, vide Matth. diosc.

Diss. i. e. Dissertatio Linnaeo praeside [*auctore plerumque*] habita, in ejsd. Amoen. academicis receptа. — *Ex his plurimae in Codice occurrunt, partim citatae, partim majore vel minore ex parte receptae: de quibus in fine Tabulam p. 1101. adjungimus.*

Dod., Dod. hist.: i. e. Dodonaeus vel Dodart.

Dod. act.: Dionys. Dodart in Actis paris.

Dod. mem.: ejsd. mémoires pour servir a l'hist. des plantes. Paris, 1676. fol., cum figg.

Dod. pempt.: Remberti Dodonaei pemptades, seu stirpium historia. Antw. 1616. folio. [*Belgice Antw. 1646, fol.*]

Dod. purg.: ejsd. purgantium etc. historia. Antw. 1574. 8vo., cum figg.

Donat. marin. / **Donat. venet.**: Antonio Donati trattato dei simplici etc. che nascono nel lido di Venetia. Ven. 1631. 4to.

Dorst. bot. / **Dorst. hist.**: Theodoric. Dorstenii botanicon. Francf. 1540. fol., cum figg.

Pastor Jo. Dryander. (*Misit ex gr. Eupatorium altius.*)

Duchesne vide du Chesne.

Dugl. monogr.: James Douglas lilium sarniense. Lond. 1726. fol. — De Coßea ibid. et 1727. fol.

Duham. arb.: Henr. Lodev. Du Hamel de Monceau traité des arbres et arbustes etc. Paris 1755. 4to. [*Citatum in S. X. raptim, usque Sp. II.*]

Edw. av. / **Edw. ornith.**: George Edward gleanings of natural hist. Lond. 1758-64., cum figg.

Egenh. Ant.: Egenhändiga Anteckningar af Car. Linnaeus om sig sjelf etc. Upsal. 1823. 4to. — *Diarium Linnaei autographum, cura Ad. Afzelii editum, auctum et illustr. — Germanice per Carol. Luppe. Berol. 1826. 8vo. — Gallice per A. Fée, titulo Mémoires de l'acad. de Lille, I. partie: Vie de Linné. Paris et Lille 1832. 8vo. — Anglice cura J. Trapp. [Non vidi.]*

Ehr.: Dionys. Georg. Ehret, pictor. Tabulas et descr. pl. dedit in Nov. act. nat. cur. et Actis angl.

Ehr. pict. / **Ehr. select.**: ejsd. icones plantarum selectae. Lond. 1750. fol. — [*Cf. Trew. ehr.*]

Elchr. carolsr.: A. W. Sievert index pl. horti Carolsruhani. Carlsr. 1733. 8vo. [*Opera J. F. Eichrodt confectus.*]

Car. Gust. Eckeberg. *Theam vicam attulit Linnaeo. 1763.*

John Ellis. *Din plantas observationesque Linnaeo misit. (S. X., Sp. II. etc. Cf. maxime Epist. ed. Smith, Tom. 1. p. 82. seq.) — Scripsit praeterea plura in Philos. transact., a Linn. citata.*

Ellis monogr.: ejsd. de Dionaea muscipula, epist. ad Linnaeum. Lond. 1679., — germanice ed. Schreber Erlang. 1771. 4to.

Ellis. cor.: ejsd. natural hist. of the Corallines and other nat. prod. Lond. 1755. 4to.

Elsh. mark.: Jo. Sigism. Elsholtz flora marchica. Berol. 1663. 8vo.

E. N. C. / **Eph. N. C.**: Ephemerides (s. Miscellanea a. Acta) academiae naturae curiosorum. Lips. 4to.

Ep. ad Hall.: Epistolae ab erud. viris ad Alb. Hallerum scriptae. Bernae 1773. seq. 8vo. Tom. 1. pag. 281. seq. Linnaei epistolas continet. *(Collatae et recusae sunt in Stöv. vita Linn., Smith. epist., Fée vita Linn.)*

Ep. ed. v. Hall: Epistolae ineditae Linnaei, ed. H. C. van Hall, Gronig. 1830. 8vo. [*Burmanno-Linnaeanae maximae.*]

Ep. ed. Smith.: A selection of the Correspondance of Linnaeus etc, by Sir James Edw. Smith. Vol. 2. Lond. 1821. 8vo. [*Linnaei aliorumque epistolae.*]

Ep. ed. Lüd.: Car. Linnaei litterae XI. ad Alex. Gardenium etc. edit. A. F. Lüders. Kiel. 1829. 4to.

Erndt. wars.: Christian Henr. Erndtelii Warsavia physice illustrata. Dresdae 1730. 4to.

Eulr. lege Eichr.

Fabr. helmst.: Philipp. Conr. Fabricii enum. methodica pl. horti med. Helmstadiensis. Helmst. 1760. 8vo. *(Maxime in S. XII. sq.)*

Jo. Theodor. Fagraeus. *Discipulus Linnaei: vide Am. ac. 3. n. 86., Pract. ed. Gis. p. XIX.*

J. P. Falk. *Discipulus Linnaei: vide Am. ac. 6. n. 114. — Plura misit, e. c. Banium myagroiden.*

Faun. suec. II. app.: Novitiae florae Sueciae, in Linn. faunae suecicae ed. II. Holm. 1761. 8vo. appendice.

Fehr. scorz.: Jo. Michael Fehr, auctora sacra vel Scorzonera. Jenae 1666. 8vo.

Ferr. flor. / **Ferr. cult.**: Jo. Baptista Ferrarius flora s. florum cultura. Amst. 1646. 4to., cum fig.

Ferr. hesp.: ejsd. Hesperides. Romae 1646. fol., cum figg.

Fev., Fevill. / **Few. peruv.**: Ludov. Feuillée obs. physiques, mathem. et botaniques, faits en Amerique merid. Paris, 1714., 1725. 4to. Tomi 3.

Digitized by Google

Fill. error typogr. pro Fevill.

Fl. angl.: Diss. flora anglica in Am. ac. 4. n. 55.

Fl. brit. *designat Smithii floram brit., criticis observationibus de pl. Linnaeanis gaudentem.*

Fl. dan. s. Oed. dan.: Flora danica, Hafn. 1761. seq. fol. — *A Georgio Christiano Oedero incepta, comtin. a Martino etc.; cui citat Linnaeus „Oed. dan.“; accepit pretiosum opus dono Regis Daniae 1765. seq.*

Fl. jen. vide Rupp.

Fl. lapp. I.: Linn. flora lapponica. Amst. 1737. 8vo.

Fl. lapp. II.: eadem curante J. E. Smith. Lond. 1792. 8vo. [*Emendationibus et criticis obs. aucta, quas ubicis consuluimus.*]

Fl. pal.: Diss. flora palaestina in Am. ac. 4. n. 69.

Fl. ryb.: Diss. flora (et pandora) rybyensis in Am. ac. 8. n. 157.

Fl. S. I. II.
Fl. suec. I. II.
} Linn. flora suecica. (Edit. I.) Stockh. 1745. 8vo., — ed. II. Stockh. 1755. 8vo. [*Haec aucta et abbreviata, nomin. trivialibus instructa.*]

Folk. lege Falk.

Jo. Gustav. Forskåhl. *(Tantum propter typi defectum Forskahl., vel Forskohl.) Discipulus Linnaei; misit primo germanicas (S. X. sq.); serius in Orientem profectus arabicas maxime plantas (Mant. I. sq.); mortuus in Arabia 1763. (Cf. Am. ac. 7. p. 71 - 3.)*

Jo. Reinh. Forster in Actis anglicis 1767. *(Serius cum Linnaeo egit.)*

Jo. Fothergill. *(Misit Acrost. punctatum, etc.)*

Fragm. Houst., Plum., Tourn. etc.: *Fragmenta Houstoni, Plumieri, Tournef. etc. in G. I, II. fine obvia: cf. praef. nostr. p. XIV. seq. R.*

Francisc. gart.: Erasmi Francisci (i. e. Franc. Finx) ost- und westindischer Lust- und Staats-Garten. Norib. 1668. fol., cum fig.

Frank. spec.: Johannis Frankenii speculum botanicum renoventum. Upsal. 1699. 4to. — *Primum edit. (quae Speculum botan. Ups. 1638. 4to.) non habuit L.; Fl. lapp. praef.*

Fretz. itin.: Amédée Fr. Frezier relation d'un voyage de la mer du Sud etc. Paris. 1716. 4to.

Fuchs. hist.: Leonhardi Fuchsii de historia stirpium commentarii insignes. Basil. 1542. fol. Lugdb. 1549., 1551. etc.

Fund. agr.: Diss. fundamenta agrostographiae, in Am. ac. 7. n. 134. [*Characteres generici inunt; saepe iidem qui in S. X. XII, vel valde similes, cum figg.*]

G. I., G. II., V. VI.: Linn. genera plantarum etc. - (edit. I.) Lugdb. 1737. 8vo., — ed. II. Lugdb. 1742. 8vo., — ed. V. Holm. 1754. 8vo., — ed. VI. Holm. 1764. 8vo. [*Tantum hae A Linnaeanae genuinae sunt.*]

Gabriel Capucinus. *Plantas Linnaeo legit. (S. X. sq.)*

Garc. act.: Laurentius Garcini in Bibl. ital. et in Actis anglicis.

Garc. arom.: Garcias ab Horto (del Huerta s. ab Orta) historia aromatum. Ed. latina cur. Clusio. Antw. 1567. 8vo. Dein ad Clusii exotica. 1605. fol., in appendice. [*Cf. Clus. exot.*]

Alexander Garden. [*Saepe cum Linnaeo egit. Cf. epistolas in Smith. ep., et quae illas suppleni, in Lüders epist.*]

Garid. aix.
Garid. prov.
} Pierre Garidel histoire des plantes autour d'Aix et en Auvergne. Paris. 1715. fol., 1723. fol., cum figg.

Garz. vide Garcias, et *(viz)* Garcin.

Garz. quart. vide Garcias ab Hort.

Gauthier, medicus et botanicus canadensis.

Carol. de Geer. *Amicus Linnaei: ad Syst. anim. ubique citatus, semel in Musca.*

Geoffr. mat.: Steph. Franc. Geoffroy tractatus de materia medica. Paris. 1741. etc. 8vo. [*Saepe Godofredus vocatur.*]

Ger. i. e. Gerardus uterque, max. Ludov.

Louis Gerard. *Plantas Gallicas et diagnoses communicavit inde a S. X. permultas; saepe inde ambiguae factae sunt species.*

Ger. emac.
Ger. hist.
} John Gerarde herbal, or general history of plants (Lond. 1597. fol.), aucta et em. a Thom. Johnson. Lond. 1636. fol.

Ger. prod. lege prov.

Ger. prov.: Ludov. Gerard flora gallo - provincialis. Paris. 1761. 8vo. *(Citatur in Sp. II. sq.)*

Gerb. samar.
Gerb. tanais.
Gerb. wolg.
} Traugott Gerber. *Plantas russicas legit, quas Linnaeo alitsque illius aevi botanicis misit una cum scriptis de Flora volgensi et tanaiensi, quae ab unquam typis mandata sint, ignoro. (Cf. Am. ac. 7. p. 448.)* — *Citatur maxime in H. upс.*

Jo. et Albert. Gesnerus. *Plantas et semina Linnaeo miserunt H. upс. sps. I.*

Gesn. epist.: Conrad. Gesneri epistolae medicinales, ed. Casp. Wolf. Tigur. 1577. 4to.

Gesn. fasc.: ejsd. historiae plantarum fasciculi. Norib. 1759. seq. fol.

Gesn. hort.: ejsd. horti germaniae. Colon. 1561. fol., ad calcem historiae Val. Cordi.

Gesn. schmied.: ejsd. opera botanica, ed. C. C. Schmiedel. Norib. 1752. fol.

Gesn. tab.: ejsd. tabulae collectionum etc. Argent. 1653. 8vo., una cum Kyberi lexico.

Ginan. adriat.: Joseph Ginanni opera posthuma. Venet. 1755. fol. — Franc. Ginanni produs. naturali di Ravenna. Lucca. 1762. 4to.

Paul Dietrich Giseke. *Discipulus Linnaei; edidit („Pract. ed. Gis.“)* Linnaei praelectiones in ordines nat. etc. ex proprio et Jo. Christ. Fabricii mscpto. Hamb. 1792. 8vo. — [*Cf. Praef. nostr. p. XXIV-V.*]

Jo. Gottl. Gleditsch. *Amicus Linnaei, ejus defensor erat* (Considerntio epicriseos Siegesbeckianae. Berol. 1740. 8vo.); *plantasque communicavit (Sp. I. sq.); — scripsit nonnulla in Act. berol.*

Gled. fung.: Joh. Gottl. Gleditsch methodus fungorum. Berol. 1753. 8vo.

Gled. lucubr.: ejsd. lucubratio de Fungo subglobose sessili et molli. Berol. 1743. 4to. — [*Cit. ad a. 8373.*]

Gled. verm. Abh.: ejsd. vermischte Abhandlungen. Halle 1765 - 6., Berl. 1767. 8vo., Tomi 3.

Jo. Georg. Gmelin. *Permultas sibiricas plantas (H. upс., Sp. I. sq.), et descriptiones Linnaeo misit.*

Gmel. itin.: ejsd. Reise durch Sibirien. Gött. 1749-52. 8vo.

Gmel. sibir.: ejsd. flora sibirica. Petrop. 1747. 1749. 4to., — vol. 3., cura S. G. Gmelini. 1768. 4to.

Gmel. fuc.: Samuel Gottlieb Gmelin historia fucorum. Petrop. 1768. 4to.

Godofred. vide Geoffroy.

Gordon. *(Misit Geranium cotyl. Mant. II.)*

Goretus. *Clusio plantam misit.*

David a Gorter. *Plantas Linnaeo, max. orientales, communicavit.*

Gort. gelr.: ejsd. flora geiro - zutphanica. Harderov. 1737. 8vo. [*In Sp. II. citatur.*]

Gort. lngr.
Gort. int.
} ejsd. flora ingrica. Petrop. 1761. 8vo. [*In Sp. II. citatur.*]

Gottsch. prus. vide Loesel.

Anton Gouan. *Plantas et descr. Linnaeo communicavit. (Sp. II. sq., Mant. II.)*

Gou. hort.: ejsd. hortus regius monspeliensis. Monsp. 1762. 8vo.

Gou. monsp.: *(vel praecedens, vel)* ejsd. flora monspelliensis. Monsp. 1765. 8vo.

Gr. vide Gronov.

Grange. *(Granger, peregrinatus in Aegypto. cf. Cardamum argentatum.)*

Gregorius ragiensis, i. e. a Rhegio. *Apud Bauhinum citatus occurrit.*

Nicol. Grimm in Eph. nat. curios.

Grimm. labor.
Grimm. zeyl.
} ejsd. thesaurus medicus Ceylonne seu laboratorium ceylanicum. Amst. 1677. belgice, — 1679. latine.

Grisl. lusit.
Grisl. virid.
} Georg Grisley viridarium lusitanicum etc. Ulyssopon. 1661. 8vo., Hagae 1669., — Ed. III. cur. Seguier, Veronae 1749. 8vo.

Jo. Frider. Gronovius. *Ex primis intimisque Linnaei amicis; uterque anno 1636-7. opera edenda amici curavit, itaque Gronovius ad floram lapp., Linnaeus*

Digitized by Google

ad floram virg. contulit. Tunc quidem, ut serius, genera speciesque Linnaeo saepe suppeditavit.

Gron. or., orient.: ejsd. flora orientalis etc. *(ex plantis Rauwolfii.)* Lugdb. 1755. 8vo, — [*Citatur in Sp. II.*]

Gron. virg. (I.): ejsd. flora virginica, exh. plantas quas Johannes Clayton in Virginia obs. Lugdb. 1743. 8vo. Pars I. et (supplementa) 2. — *Haec est illa plerumque citata, quae „ana cum L. elaborata" secundum Egerh. Amoenit. — Altera editio,* Lugdb. 1762. 8vo, *a Linn. in Sp. II. citata, scribitur a nobis* Gron. virg. II.

D. Guarden. lege Garden.

Guett. flor. } Jo. Stephan. Guettard observations sur les
Guett. obs. } plantes. Paris. 1747. 8vo. Tomi 2. —
Guett. stamp. } *(Recenset plantas circa Stampas obvias.)*

Gund. apud Johr.: de Gundelsheimer, archiater borussiae. *(Johrenio plures obs. communicavit.)*

Gunn. flor. } Joh. Ern. Gunneri flora norvegica. Nidros.
Gunn. norv. } 1766., 1772. fol.

H. cf. Hortus.

H. A. vide Comm. hort. amst.

H. chel. vide Miller, Rand, et Hort. chels.

H. cliff.: Linn. hortus cliffortianus etc. Amstel. 1737. fol. — [*Quasi prodromus Sp. pl.*]

H. L. B. vide Herm. ingdb., Boerh. lugdb.

H. M. i. e. Rheed. hort. malab.

H. P. B. vide Herm. parad.

H. P. R., vel H. R. P., i. e. Hortus regius bot. paris.: vide Hort. par., Joucq. par. etc.

H. upsa.: Linn. hortus upsalinensis. Holm. 1748. 8vo.

H. U. *(Litterae indicantes plantam in Horto upsaliensi academico cultam.)*

v. Hall.: *vide Ep. ed. van Holl, vel Haller.*

Hall.: Albertus (ab) Haller. *Amicus passim et adversarius Linnaei, permulta cum eo in litteris librisque privatim et publice transegit ad vitas calcem usque. Multa misit, saepe Linnaeum correxit castigavitque; ita ut permixtis in Mantissis et Flora suec. etc. nonnisi Hallerianis inspectis intelligas. Qua de re alio loco agemus. — Procter Opera allegata etiam varia Halleri scripta citantur apud L., in Act. helv., taur., upsa., Comm. gott., Diario bern., et in Ruppii ed. III. obvia.*

Hall. all.: ejsd. Allii genus naturale. Gott. 1745. 4to. *(Edit. I. nobis.)* — Recusum in Opusculis *(quas nobis ed. II. andit.)*

Hall. emend.: ejsd. Emendationes stirpium helveticarum. Partes 6., — in Misc. societ. taurinensis inque Act. helv. vol. 5. 6.

Hall. epist.: vide Ep. ed. Hall. *(nova Ep. ed. van Hall.)*

Hall. enum.: vide Hall. gott. (et helv.?)

Hall. gott.: ejsd. enumeratio plantarum in horto gottingensi nasc. Gott. 1743. 8vo. — Enum. pl. horti regii et egri gott., aucta et em. Gott. 1753. 8vo. [*Citata in Sp. II.*]

Hall. flor.: *Sic praecipue in Mant. II. citatur Historia stirp. helv.* 1768. *edita.*

Hall. helv. { ejsd. enum. pl. indigenarum Helvetiae. Gotting. 1742. 8vo. [*Citatur maxime in Fl. S. I. et Sp. I.; invidia quadam saepe deletum est in Fl. S. II.*] ejsd. historia stirpium Helvetiae indig. Bern. 1768. fol. Tomi 3.

Hall. it. { ejsd. iter in sylvam Hercynicam. Gott. 1738. 4to. — Recusum in Opuscula. ejsd. iter helveticum. Gott. 1740. 4to. — Recusum in Opusc. — [*Tertium quoddam iter, alpinum scil., in diario „Tempe helvetica" dicto, Tigur.* 1735., *in opusculis recusum, sed a L., non citatum.*]

Hall. herc.: vide Hall. it.

Hall. jen., Hall. rupp. vide Rupp. jen. ed. III.

Hall. opusc.: ejsd. Opuscula botanica. Gotting. 1753. 8vo.

Z. Hallmann. *Plantas gallicas misit. (S. X.)*

Jo. Gustav. Hallmann. *Discipulus Linnaei; cf. Am. ac. I. a, 8.*

du Ham. cf. Duham. arb.

Hassq., Hasselq. it.: *Fridericus Hasselquist, discip. Linnaei, ejus autoritate (immo etiam sumptu) iter fecit in Aegyptum et Syriam, ubi mortuus* 1752. *Reliquias scriptorum edidit Linnaeus* (Fr. Hasselquist iter palaestinum eller resa till heliga landet. Stockh. 1757. 8vo.) *sed paucissima de eo addent, quare perraro ad Codicem adhibendus erat ille liber. — Cf. de hoc it. Am. ac. 4. p. 445. sq., et Hassq. it. praef. Linnaei.*

Hch., Heich., vide Heucher.

Heintz. tatar.: *Jo. Gottlr. Heintzelmann flor am tataricam praeparans, plantas sibiricas legit, quas serius Jo. Amman in stirp. mis. rossicis descripsit; — ex his multae jam apud Linn. in H. ups. et Diss. dasser. occurrunt. — Cf. uberius de eo: Am. ac. 7. p. 448-9.*

Heist. helmst.: Laurentii Heister catalogus plantarum horti acad. helmstad. a 1730-44. Helmst. 1734. 8vo.

Heist. (brunsv.): ejsd. Beschreibung eines neuen Geschl. etc. Brunsvigia. Braunschw. 1755. fol. [*t. c. Amaryllis orientalis.*]

Helw. flor. } Georg. Andr. Helwig flora quasimodogenita (s. prussica). Gedani 1712. 4to.
Helw. quasim. }
Helw. suppl.: ejsd. supplementum florae prussicae. Gedani 1726. 4to.

Helw. pruss.: vide Helw. flor. et suppl.

Helw. puls.: ejsd. Florae campana s. Pulsatilla. Lips. 1719. 4to.

Herbar. Burseri: vide Burs. herb. et Pl. mart. burs.

Herb. Oldenlandi: *Burmannus Linnaeo perlustrandum misit (cf. mss. Epist. ed. van H.); ex hoc orta est Diss. de plantis afr. rar. in Am. ac. 6. p. 77. seq. obvia. (cf. ibid. p. 114.)*

Herb. Pisonis. *Hoc quoque communicavit Burm.*

Herm. afr.: Pauli Hermann, catalogus pl. africanarum, in appendice ad Burm. thes. zeylan.

Herm. bat. *(videtur Herm. lugdb.)*

Herm. flor.: ejsd. flora lugduno-batava. Lugdb. 1690. 8vo., — altera Lugdb. 1695. [*Morte autoris intercepta.*]

Herm. herb.: ejsd. herbarium. [*Exinde et Burm. et Linn. de zeylanicis plantis scripsere: cf. Linn. fl. zeyl. praef. Hodie sub Banksianis in Bibl. soc. Linn.*]

Herm. lugdb.: ejsd. horti acad. lugduno-batavi catalogus. Lugdb. 1687. 8vo.

Herm. mat.: ejsd. Cynosura materiae medicae. Argentor. 1726. 4to., cura Boecleri.

Herm. mex. lege Hern.

Herm. mus.: ejsd. museum zeylanicum. Lugdb. 1717. 8vo. [*Etiam hoc semper respexere Burm. et Linnaeus.*]

Herm. P. B. } ejsd. Paradisus batavus. Lugdb. 1698. 4to.
Herm. par. } cum figg.

Herm. pict.: ejsd. icones pictae, tomum 3tum herbarii efficientes. *(Vide Linn. fl. zeyl. praef. p. 15. 17.)*

Herm. prod.: ejsd. prodromus Paradisi batavi. Amst. 1691. 12mo. — *Ex schedulis antaris ed. Wharton.*

Herm. zeyl. i. e. Herm. mus. vel [*rarius, in Fl. zeyl. Linnaei*] Herm. herb.

Hern. mex. } Francisc. Hernandes historia nova pl. etc. regni mexicani. Romae 1651. folio, latine, curante Caesio. — *(Hispanice edit. Fr. Ximenes, Mexic.* 1615. 4to.)
Hernand. mex. }

Heuch. prov.: Joann. Henr. Heucher novi proventus horti med. vitebergensis. Wittenb. 1711. 1713. 4to. — Recus. in ejsd. Oper. omn. Lips. 1745. 4to.

Hill. anat.: John Hill the vegetable system or a series of experiments etc. Lond. 1759-70. Tomi 17. [*Citatur in Sp. II.*]

Hill. exot.: ejsd. exotic botany etc. Lond. 1759. fol., c. figg.

Hill. flor.: ejsd. flora britannica. Lond. 1760. 8vo. [*Citatur in Sp. II.; sed priorem illam „the british herbal. Lond. 1756. fol." apud L. non inveniens. R.*]

Hill. plant.: ejsd. history of plants. Lond. 1751. fol. [*Citatur in Sp. I.*]

Hill. outl.: ejsd. outlines of a system of vegetable generation. Lond. 1758. 8vo.

Hir. } Philipp. de la Hire in Act. paris. 1712. etc.
Hireaus. }

Hoffm. altd. vide sequentes.

Digitized by Google

Hoffm. flor.: Mauric. Hofmann florae Altdorfinae deliciae sylvestres. Altd. 1662. 4to., 1677. 4to.

Hoffm. hort.: ejsd. deliciae hortenses s. catalogus pl. horti medici Altd. 1660. 4to., 1677., — appendices 1688., 1691., 4to.

G. Tycho Holm, *hafniensis, discipulus Linnaei* 1751.

Franciscus Honaphrius. *(Citatur ad Salelam haematod.)*

John Hope. *Plantae Linnaeo missit. (Cf. Eriocaulon etc.) Scripsit pauca in Act. anglic. et edinb.*

Hort. cf. H. v. e. H. cliff., H. ups.

Hort. angl., Hortul. angl. vide Angl. hort.

Hort. carol. vide Elehr.

Hort. cathol. vide Cupan.

Hort. chels. *Hortus chelseanus, Millero tunc antistite, multa cum Cliffortio communicavit, a Linnaeo definita in H. cliff.*

Hort. Farnes. vide Aid. farn.

Hort. par. bot.: Catalogus pl. scholae bot. horti regii paris. Par. 1660. 12mo. etc. — *(Cf. tamen: H. par., Joncq., par., Tourn. schol.)*

Hort. pis. vide Tilli.

Houst.: William Houston in Actis anglicis. — *Praeterea vir ille in litt. ad Linnaeum, Cliff., Ammannum et Martynum plantas definiebat et ita citatur. Teste praef. G. I. ilia Houstoniana muscpia per Millerum communicata erant. — (Cf. praeterea celb. Jos. Banksii reliquiae Houstonianae. Lond. 1781. 4to.)*

Hr. vide Heister, et [*eir*] Heucher.

Hs., Hst. i. e. Heister.

Huds. angl.: Guilelm. Hudson flora anglica. (Edit. I.) Lond. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. versus finem, — et (nimis forsan adhibite) in Mant. II. — Edit. II. Lond.* 1778. *ut par est, Linnaeo ignota.*]

Hugh. barb.: Griffith Hughes natural hist. of Barbados. Lond. 1750. fol., cum fig.

J. vide Jussieo.

J. B. i. e. Jo. Bauhin. hist.

Jacq. am.: Nicol. Joseph. Jacquin enum. pl. quas in ins. Caribaeis et America detexit. Lugdb. 1760. 8vo. — *Citatur in Sp. II.; — sed interdum „Jacq. amer." potius denotat Jacq. hist.*

Jacq. austr.: Nicol. Joseph Jacquin flora austriaca. Vienn. 1773. fol. — [*Citatur in S. XIII. fine.*]

Jacq. hist.: ejsd. selectarum stirpium americanarum historia. Vindob. 1763. fol., cum figg. — *(Citantur tabulae paucae jam in Sp. II. app. fin.; reliquae in S. XII. sq.)*

Jacq. hort.: ejsd. hortus botanicus. Vindob. 1770. fol.

Jacq. obs.: ejsd. observationes botanicae. Vindob. 1764-1771. fol., partes 4.

Jacq. spec. vide Jacq. hort., obs.

Jacq. vind.: ejsd. enum. stirpium pierarumque quae sponte cresc. in agro Vindobonensi. Vind. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. sq.*]

Johns. cat. vide Ger. emac.

Johnst. dendr.: Jo. Johnston dendrographia. Francf. 1662. fol.

Johr. hodeg.: M. D. Johrenii vademecum botanicum s. hodegus botan. Colbg. 1717. 8vo.

Joncq. paris. / **Jonq. paris.**: Hortus regius parisinus. (Autore Dionys. Joncquet, praefat. add. Anton. Valot.) Paris. 1665. fol.

Isn. act., paris. etc.: Anton. Danti d'Isnard in Actis paris.

It. gotl. / **It. oel.**: Linn. iter oelandicum et gotlandicum. (Suecic.) Holm. 1745. 8vo., — Germanice (per Schreberum) Halae. 1764. 8vo.

It. lapp. vide Laches. lapp.

It. scan.: Linn. iter scanicum. (Suec.) Holm. 1751. 8vo. — Germanice per Kleinium *(titulo inepto)* Lips. et Hal. 1756. 8vo.

It. vestg., It. vestr. etc.: Linn. iter vestrogothicum. (Suecic.) Holm. 1747. 8vo. — Germanice (per Curtsium) Halae 1765. 8vo.

Juss.: Bernardus de Jussieu, in Actis paris. — *Praeterea vir cl. inde a Linnaei itinere gallico multum cum eo transegit; plantas maxime indicas transmisit (G. II., H. ups., Sp. I. sq.), notasque scriptas (Sp. I. praef.).*

Juss. barr., J. in barrel. vide Barr. ic.

Martin Kachler. *Discipulus Linnaei (cf. Am. ac. I. n. 15.), eo audente et stipendium procurante in Italiam* 1753. *profectus, unde plantas dedit. (Sp. II.)*

Kaempf. amoen. / **Kaempf. exot.** / **Kaempf. jap.**: Engelbert Kaempfer fasciculi amoenitatum exoticarum. Lemgov. 1712. 4to. [*Fasciculus V. est flora japonica.*]

Andreas Kalmström, *hortul. regius. Plantas communicavit Linnaeo.*

Petrus Kalm. *Discipulus Linnaei ejusque suasu in Amer. profectus, unde redux* 1751., *plerasque plantas lectas et communicavit. (Cf. maz. Diss. chenop. exot.-cinum.) — Praeter sequens iter edidit Iter bothniense, Stockh.* 1746. (suec.), *quantum scio non citatum apud L. — plura scripsit in Act. holm.*

Kalm. can. / **Kalm. it.**: ejsd. iter americanum. Holm. 1753. seq. 8vo., tomi 3. [*Citatur in S. X. Sp. II.; — inditum „Kalmii plantae canad. propediem edendae" in Sp. I.; — „sub prelo sudare" in Fl. S. II.*]

Kigg. beaum.: Francisc. Kiggelarius horti Beaumontani exoticarum pl. catalogus. Hagae 1699. 8vo.

Kleinhoff. *Plantas, maxime semina, ad L. misit. (S. X.)*

Klein. monogr.: J. Theodor. Klein: Tilhymaloides fruteseens neril folio? nec Cacalia, nec Cacaliastrum. Gedan. 1730. 4to.

Kn., Knauth. *(male)*, vide Knaut.

Knaut. meth.: Christian. Knaut methodus plantarum genuina. Lips. 1716. 8vo.

Kniph. orig.: Jo. Hieron. Kniphof botanica in originali etc. Erf. 1733. fol. etc. [*Vivas plantas fuligine illitas papyro impressit.*]

Joh. Gerh. Koenig. *Discipulus Linnaei, medicus in Tranquebaria, primo islandicas (Fucos praesertim), serius indicas permultas in Mant. II. obscias misit, una cum notulis scriptis. (Cf. Retzii obss. Lips.* 1783.)

Kram. austr.: Guil. Henr. Kramer (filius) elenchus stirpium (etc.) per Austriam, Vindob. 1756. 8vo. [*Citatur in S. X. Sp. II.*]

Kram. tent.: Jo. Georg. Kramer (pater) tentamen novum (etc.) Dresd. 1728. 8vo. — Tentamen renovatum, Vindob. 1744. fol.

Stephan Krascheninnikof, in Actis petrop. — [*Ejus hist. nat. Komtschatkae, Petrop.* 1754., in *Codice non citatur.*] — *Comes fuit Gmelini. Misit Linnaeo plantas. (Sp. I.)*

Kraus. hort. vide Roloff.

Adam Kuhn. *Kuhniam Linnaeo attulit, ipse americanus.*

Kyll. act.: Petrus Kylling in Actis hafn.

Kyll. obs.: ejsd. viridarium danicum s. catal. pl. indigen. in Dania observ. Hafn. 1688. 4to.

L. i. e. Linné.

Labat. it. / **Labat. voy.**: Jean Baptiste Labat voyage aux îles Antilles. Hagae 1724. 4to.

Lach. lapp.: Linn. Lachesis lapponica or a Tour in Lappland etc. by J. E. Smith. Lond. 1811. 8vo. Tomi 2. [*Textus a mercico in anglicum translatus; multae obs. jam in Fl. lapp. sunt obviae. Figuras ligno incisae nonnullae.*]

Laet. amer. / **Laet. ind.**: Joannes de Laet novus orbis s. descr. Indiae occid. Lugdb. 1633. fol.

Lafit. gins.: Jos. Franc. Lafitau mémoire concernant la précieuse plante Ginseng, decouv. en Canada. Paris. 1718. 8vo.

Magnus Lagerström. *Plantas suas ex India orient. plurimas cum L. communicavit (Sp. I. sq.). Quum esset commercii praefectus, exoticas plantas a nautis afferri Linnaeo curavit.*

Lahire. vide Hire.

Latour.: A. L. de Latourette voyage au mont Pilat. Avignon 1770. 8vo.

Erich Laxmann, in Actis petrop. — *Plantas, maxime sibiricas, Linnaeo dedit. (Mant. II. sq.)*

Isaac Lawson, *medicus. Plantas, cardiovianas praecipue, et semina. Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. pl.)*

Lech. scan.: Johann. Leche florae scanicae primitiae, Lund. 1744. 4to. — [*Cf. ej. d. pl. variores Scaniae in Act. holm.* 1744. *p.* 261.]

Lederm. microsc.: Martin. Froben. Ledermüller microscopische Augen- und Gemüthsergötzungen. Norib. 1760-2. 4to.

Digitized by Google

James Lée introduction to botany etc. Lond. 1760. 8vo.

Leis. vide Leys. hal.

Lemonier vide Monnier.

Ler. occid.: Jean Lery voyage en la terre du Brésil. etc. (Rochelle 1578.) Paris 1580. 8vo. — Latine Genuae 1594. 8vo.

Jac. Lerche. *Iter fecit in Moldaviam, Tatariam etc.; plantas ab eo lectas Linnaeo dedit Demidoff. (Am. ac. 2. p. 336.) — Floram persicam ineditam reliquit: cf. Am. ac. 7. p. 448.*

Jo. Conkly Letsom. [*Scripsit contra theam.*]

Leys. hal.: F. Wilh. Leyser flora halensis. Halae 1761. 8vo. [*Citatur in Sp. II.*]

Leys. orig. vide Kniphn. orig.

Lind. i. e. Linder et Liodern.

Lind. alsat.: Franc. Balthas. a Lindern, Tournefortius alsaticus. Argent. 1728. 8vo.

Lind. wiks.: J. Lioder (s. Linderstolpe) flora wikabergensis. Stockh. 1746. 8vo.

Linn. — *Linnaeana in Codice plerumque non praemisso nomine autoris citantur, exceptis fere sequentibus:*

☞ Linn. dec.: Car. Linnaei filii pl. rar. h. ups. decas I. II. Holm. 1762–3. fol.

☞ Linn. fasc.: ejsd. pl. rar. h. ups. fascic. I. Lipa. 1767. fol.

Linn. florul. lapp.: Car. Linnaei (patris) florula lapponica quae continet brevem catal. etc., in Actis litt. Sueciae. Ups. 1732. p. 46–58. — [*E primis quidem est, quae L. typis mandaverit, sed catalogus tantum, in codice non citandus nisi aliquando in Flora lapp. citatus esset.*]

☞ Linn. suppl.: Supplementum plantarum etc. edit. Carol. a Linné (filius.) Brunsvig. 1781. 8vo. — *Plantas ex ultima periodo Linnaei patris plures continet, maxime utriusmenses illas ex Diss. pl. surin. (Am. ac. 7. n. 108.) — Cf. praef. nostr. p. XXIV. obs.*

Linsch. orient.: J. Hugo v. Linschoten navigatio et itinerarium in orientalem Indiam etc. Hagae 1599. fol. (Amst. 1644. belgice.)

Lipp. aegypt.: Aug. Lippi plantae Aegypti. In Petiv. oper. Lond. 1764. fol.

Lob. i. e. Matth. de l'Obel s. Lobelius.

Lob. adv.: ejsd. (et Petri Penae) adversaria stirpium nova. Antw. 1576. fol., Lond. 1605. etc.

Lob. belg.: ejsd. Kruydtboeck. Antw. 1581. fol., belgice.

Lob. hist.: ejsd. plantarum s. stirpium historia. Antw. 1576. fol., 1598. fol.

Lob. ic. } : ejsd. icones. Antw. 1581. 4to.
Lob. illustr. }

Lob. obs.: vide Lob. adv., hist.

Petrus Loefling. *Discipulus Linnaei e studiosissimis; ejusque autoritate et manu peregrinatus 1751–3. in Hispaniam et 1753–56. in provincias Americae hisp., ubi mortuus. Epistolas, deser. nacptas plantasque transmissas in elaborando Sp. I. adhibuit L.; serius ipsum iter edidit. Cf. ibid. praef. et necrologium in Act. holm. 1758. p. 16.*

Loefl. it. } ejsd. iter hispanicum eller resa til spanska länderna etc. Holm. 1758. 8vo. — Germanice
Loefl. hisp. } per A. B. Kölpin. Berl. 1760. 8vo. — [*Plemmii observationibus botanicis, ad quae continuo adjecit suam sententiam Linnaeus, in ed. suecica litteris cursivis facile cognoscendam.*]

Loes. pruss.: } Joh. Loeselii flora prussica. (Regiom.
Gottsch. pruss.: } 1653.) Ed. auctior cura Jo. Gottsched. Regiom. 1703. 4to.

Ludw.: Christian Gottl. Ludwig. *Plantas Linnaeo missit et semina horto acad. (H. sps. sq.)*

Ludw. defin.: ejsd. definitiones plantarum. Lipa. 1731. 4to.

M. vide Michel.

M. I. II. vide Mant.

Magn. vide Magnol et [*perrare*] Olaus Magnus.

Magn. bot.: Petrus Magnolius botanicon monspeliense etc. Monsp. 1686. 8vo.

Magn. char.: ejsd. novus character plantarum etc. Monsp. 1720. 4to.

Magn. hort.: ejsd. hortus regius monspel. etc. Monsp. 1697. 8vo.

Magn. monsp. vide Magn. hort. et bot.

Malp. anat. } Marcelli Malpighi anatome plantarum Lond.
Malp. veget. } 1675. fol.

Xaverius Manetti. *Praefectus horti florentini, de quo plura scripsit 1647. etc.*

☞ Mant. I., Mant. II.: Linn. mantissa plantarum (Ima.) Holm. 1767. 8vo. [*una cum S. XII.*] — Mantissa pl. altera. Holm. 1771. 8vo. [*paginas prioris continuat.*]

Mapp. alsat.: Marci Mappi historia pl. Alsaticarum: edit. Ehrmann. Argent. 1742. 4to.

Jos. Franc. Maratti de vera florum existentia etc. in dorsiferis. Rom. 1760. 8vo.

— — — ejsd. Romulea et Saturnia. Rom. 1772. 8vo.

Marcg. bras.: Georg. Marcgravius de Liebstadt hist. rerum naturalium Brasiliae. Lugdb. 1648. fol.

March.: Joannes Nicol. Marchant in Actis paris.

Marlow. obs. [*ad Auricullariam, n. 834., citatus.*]

Mart.: vide Martena, Martin uterque, Martyn.

Mart.-Burs.: Petrus Martin catalogus pl. novarum e Burser. in Actis upsal. 1724. p. 495., 830. — [*Plantas describit Burseri (cf. supra Herb. burs.), Upsaliae reconditas. Serius Rolandus Martin, filius, Linnaei ope idem Herbarium perlustravit et exinde dissertationem confecit:* De plantis Martino-Burserianis. Ups. 1743. 4to., recus. in Am. ac. I. p. 141. seq. — *Haec quoque in Codice citata: „Pl. mart. burs."*

Rolander Martin, *idem ille, serius Linnaei suam Spitsbergam adiit, plantasque transmisit. (S. X. sq.). — Non est:* „Mart. spitsb."

Mart. cent. } Johannes Martyn historia plantarum rariorum
Mart. dec } etc. Lond. 1728. seq. fol.

Mart. spitsb.: Frieder. Martens spitzbergische oder grönländische Reisebeschreibung. Hamb. 1675. 4to. — *Plantae ejsd. spitsbergenses extant in Raj. suppl.*

☞ Mat. med.: Linn. materia medica. Holm. 1749. 8vo.

Matth. comm. } Petr. Andr. Matthioli commentarii in Dio-
Matth. dioscˊ. } scoridem. Venet. 1570. fol., Lion 1655. fol.

Mch. vide Michel.

Mees. friesl. } David Meese flora frisica, Franeker. 1760.
Mees. fries. } 8vo. [*Citatur in Sp. II.*]

Meist. it.: Georg. Meister oriental. indischer Kunst- und Lustgarten. Dresd. 1692. 4to.

Mentz. ind.: Christiani Mentzel index nominum plantarum multilinguis. Berol. 1682. fol. — Accedit pugillus etc.

Mentz. ing.: Albert Menzel synonymia pl. circa Ingolstadt. Ing. 1618. 1634. 8vo.

Mentz. pug.: Christ. Mentzel pugillus rariorum pl. Berol. 1682. fol. [*Ad ejsd. Indicem, cf. supra.*]

Mer. sur.: Maria Sibilla Merian, metamorphosis insectorum surinamensium. Amst. 1705. fol. — *Plantas una cum suis insectis pingit.*

Merr. pin.: Christoph Merret pinax rerum naturalium britannic. Lond. 1667. 8vo.

Messerschmidt. *Legit pl. sibiricas, apud Ammannum descriptas, et ex p. ab Linnaeo cultas. Florum sibiricum inedittam reliquit.*

☞ Meth. sex.: Linn. methodus sexualis. Lugdb. 1737. 8vo. [*Index brevis est systematis pl. — Cf. praef. nostr. p. XV. R.*]

Mg. i. e. Magnol.

Mich. flor.: Petrus Anton. Micheli catal. pl. horti Florentini. Flor. 1748. fol. [*Posthumus, curante Targioni-Tozz. etc.*]

Mich. gen.: ejsd. nova plantarum genera. Flor. 1729. fol. — [*Non:* „Mitch. gen."]

Mich. pis.: ejsd. iter pistoriense in Targioni itin. Tom. 6. Flor. 1754. 8vo. — [*An?*]

Philippus Miller. *Celeber horti chelseani praefectus, tum Clifortio quam Linnaeo serius ipsi multas, maxime americanas, communicavit. Scripsit nonnulla in Philos. transact.*

Mill. dict. } ejsd. the gardeners dictionary. Lond. fol. Ed.
Mill. lex. } I. 1724., II. 1731. (*Haec in H. cliff.*), III. 1737. etc., VI. 1752., VII. 1750. etc.

Mill. app.: ejsd. appendix dictionarii. Lond. 1735. fol.

Mill. fig. } ejsd. figures of uncommon plants, described in
Mill. ic. } the gardeners dict. Lond. 1755–60. fol. [*Cit. in S. X. sq.*]

Digitized by Google

Minuart. monogr. s. sched.: ... *Minuartus, botanicus madritensis, plantas Linnaeo missit (Sp. I.); monographiam de Cervicina Madriti edidit (cf. Loefl. it. p. 21., 25., 27., 44. et Cod. n. 2160., LVII., 279., CXIV.), jam 1752. Madriti non inveniendam, hodie fera ignotum. R.*

John Mitchell. *Medicus Londin., plantas Linnaeo misit. Plura scripsit in Actis angl. et Eph. nat. cur.*

Mitch. gen. [non Mich. gen.]: ejsd. nova genera pl. in Eph. nat. cur. 1748. vol. 8. *(Genera virginiana.)* — Seorsim edita Norib. 1769. 4to. *(una cum ejsd. Diss. de principiis botan. et zool.)*

Paul. Henr. Gerhard. Moehring. *Multa Linnaeo dedit, Scripsit varia in Act. angl., Comm. surib., et Eph. nat. curior.*

Moehr. hort.: ejsd. primae lineae horti privati. Oldenb. 1737. 8vo.

Mon. i. e. Monnier, Monard.

Monard. exot.: Nicol. Monardes historia simplicium ex India occident. Antw. 1574., Latine 1582., 1593. etc. cur. Clusio. — Dein ad Clusii exotica. Rav. 1605. fol. — *(Edit. orig. hisp. Sevill. 1569. 4to.)*

Monn. obs. / **Monn. monsp.:** L. G. le Monnier catal. des plantes en Auvergne etc., in ejsd. libro: La Méridienne de l'observ. royal. Paris. 1744. 4to.

Mont. i. e. Monti et [*rarius*] Montin.

Mont. act. / **Mont. aldr.:** Cajetanus Monti de generibus Ammanniae et Aldrovandae in Act. bonon. Vol. I. II.

Mont. gram. / **Mont. prod.** / **Jos. Monti.** *Linnaeo plantas misit. (Sp. I. sq.)*

Laurent. Montin. *Discipulus Linnaei; in Lapponiam peregrinatus, redux scripsit* Diss. de Spiachno, Ups. 1749. *(recus. Am. ac. 1. p. 26.), ubi plures lapponicas pl. descripsit. — Serius nonnulla dedit in Act. holm.*

Mor. i. e. Morison, vel [*raro*] Moraeus.

Jo. Moraeus, pater *(qui socer Linnaei)*, et filius. — *Uterque de Aconito scripsit in Act. holm. — (Acon. Napellus Fl. Sv., erat in praedio Moraei obvium, unde species Linnaei.)*

Morin. *(Vicarius Tournefortii, cf. H. cliff. p. 14.)*

Moris. blaes. / **Moris. bles.** / **Moris. hist.:** Robert. Morison, hortus regius blesensis s. Praeludia etc. Lond. 1669. 8vo. ejsd. historia plant. universalis. Oxon. 1680. sq. fol. — Tomus 3. 1699. cura Jac. Bobartii.

Moris. prael. vide Moris. bles.

Moris. umb.: ejsd. distributio plantarum umbelliferarum. Oxon. 1672. fol.

Otto Friedrich Müller efterretnig og erfaring om Suampe etc. Kiöbenhavn. 1763. 4to.

Otto v. Münchhausen, liber baro. *Din plantas Linnaeo communicavit. — (Maie „Münch." etc.)*

Münchh. hausv.: ejsd. der Hausvater. Hannov. 1765. seq. 8vo.

Munt. al.: Abraham Munting aloidarium s. hist. Aloës etc. Amst. 1681. 4to.

Munt. brit.: ejsd. de vera antiquorum herba Brittanica. Amst. 1681. 4to.

Munt. hist. / **Munt. icon.** / **Munt. phyt.** / **Munt. posth.** / **Munt. prax.:** ejsd. Phythographia curiosa. Amst. 1713. fol., cum figg. — Belgice Leyd. 1696. — [*Cura Kyggelarii promulgatae icones sparsae autoris.*]

Jo. Andreas Murray. *Discipulus Linnaei ejusque jussu editor S. XIIIimae: cf. Praef. nostr. p. XXI. XXII.*

Murr. gott. / **Murr. prodr.:** ejsd. prodromus designationis stirpium gottingensium. Gott. 1770. 8vo.

Mus. cliff.: Linn. musa cliffortiana etc. Lugdb. 1736. 4to. [*Genera nova plura.*]

Jos. Celest. Mutis, in Act. ups. et holm. etc.

Nieremb. nat.: Jo. Eusebius Nierembergius hist. naturae, max. peregrinae. Antw. 1635. fol.

Nieuh.: Joannes Nieuwhof, itinerator. [*Tantum ex Rajo citatus.*]

Niss.: Franciscus Nissole in Actis paris. *(De generibus pl. novis etc.)*

Nov. flor. suec.: Linn. novitiae florae suec.: vide Faun. suec. II.

Nyss. lege Niss.

Oed. dan. vide Fl. dan.

Olaus Magnus de gentibus septentr.

Old. afr.: Henricus Bernardus Oldenlandus *(de cujus herbario vide „Herbar. oldenl.")* et Johannes Hartogius catalogus alter pl. africanarum, ad Burmanni thes. zeyl.

Casim. Ortega. *Plantas Linnaeo misit hispanicas. (Sp. II.)*

Petrus Osbeck. *Discipulus Linnaei et ro autore in Chinam profectus, unde multas plantas (ut videtur cum earum descr. longioribus in Sp. I. obviis) misit. — Tandem redux* 1752. *herbarium Linnaeo donavit atque iter suum (in Sp. I. inedituum citatum) typis mandavit:*

Osb. it.: ejsd. iter in Indiam orient. Holm. 1757. 8vo.

Ovied. i. e. Gonzalez Hern. de Oviedo hist. gen. et natur. Indiae, „Venet. 1556. fol."

Ovidii metamorphoses. *(Versuum inde citatur.)*

Pall. it.: Pet. Simon Pallas Reise durch d. russisch. Reich. Petersb. 1771. seq. 4to.

Park. parad.: John. Parkinson paradisi in sole paradisus terrestris. Lond. 1629. fol.

Park. theatr.: ejsd. theatrum botanicum. Lond. 1640. fol.

Paull. dan.

Paull. flor. / **Paull. monogr.:** Simon. Paulli flora danica. Hafn. 1648. 4to. Simon Paulli libellus de usu etc. Tabaci et Theae. Argentor. 1665. 4to.

Paull. quadrip.: ejsd. quadripartitum botanicum. Argent. 1667. 4to.

Pena vide Lobel. adv.

Pet. i. e. Petit, Petiver.

Pet. act.: Jacob. Petiver in Actis angl.

Pet. cent. vide Pet. mus.

Pet. fil.: ejsd. pterigraphia americana. Lond. 1712. fol.

Pet. coll. / **Pet. gaz.:** ejsd. gazophylacium naturae et artis. Lond. 1702. fol., — ejsd. Opera. Lond. 1764. fol.

Pet. gen.: Petr. Petit lettres d'un médecin etc. Namur. 1710. 4to. — [*Genera plantarum inter alias res descr.*]

Pet. gram.: Jac. Petiver graminum, muscorum, fungorum etc. concordia. Lond. 1716. fol.

Pet. herb.: ejsd. herbarii britannici catalogus. Lond. 1713. fol.

Pet. hort. / **Pet. sicc.:** ejsd. hortus siccus. Lond. 1704. fol. (In Raji hist. suppl. tomi 3.)

Pet. mus.: Musei petiveriani centuriae. Lond. 1695. ad 1703. 8vo.

Pet. top. vide Pet. gaz.

Rob. Jac. Petraeus, lib. baro. [*Cf. Petraea n. 4534. et H. cliff. p. 319.*]

Phil. bot.: Linn. philosophia botanica. Holm. 1750. 8vo. — [*Continet aliquas plantarum descr. ac diagnoses huc citandas. Ceterum est opus per se, a Codice alienum.*]

Pis. bras. / **Pis. mant.:** Guilelm. Piso hist. naturalis Brasiliae. Lugdb. 1648. fol., Amst. 1658. fol. — Accedit Mantissa (aromatic.).

Pl. i. e. Planta, Plantae, Plumier, vel [*vix unquam*] Plin.

Pl. afr.: Diss. de pl. africanis: Am. ac. 6. n. 106. / **Pl. camts.:** Diss. de pl. camtschatens.: Am. ac. 2. n. 29. } *Utraque tota fere in Codice.*

Pl. bybr.: Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. n. 32.

Pl. jam. vide Pug. jam.

Pl. mart. burs.: *vide Mart. - burs.*

Pl. surin.: Diss. de pl. surinamensibus: Am. ac. 8. n. 166. *(Magna ex parte in Codice.)*

Plin.: Plinii historia naturalis.

Plot. oxf.: Robert Plot natural history of Oxfordshire. Oxon. 1705. fol.

Plot. staff.: ejsd. nat. hist. of Staffordshire. Oxf. 1686. fol

Pluck. vide Pluk.

Pluk. amalth.: Leonardi Plukenetii Amaltheum botanicum s. stirp. indic. Lond. 1705. 4to.

Pluk. alm.: ejsd. Almagestum botanic. Lond. 1696. 4to. *sive* phytogr. pars. IV.

Digitized by Google

Pluk. mant.: ejsd. mantissa almagesti bot. Lond. 1700. 4to.
Pluk. mant. arom.: error, lege Pis. mant. arom.
Pluk. phyt.: ejsd. phytographia etc. Lond. 1692. 4to. [*Tabulas praecedentium jungit, numeris continuis.*] — Edit. II. Plukenetii opera, Lond. 1720. 4to. — [*Obs. Saepe frustra consules indices ad hoc opus datos ab Giseckio et Trewio.*]
Plum. amer.: cf. Plum. rar., cf. Plum. gen. spec.
Plum. fil.: Carol. Plumier, traîté des fougères d'Amer. (tract. de filicibus americanis.) Paris. 1705. fol., cum figg.
Plum. fragm. vide Fragm. plum.
Plum. gen.: ejsd. nova genera pl. americanarum. Paris. 1703 4to. — Accedit catalogus etc.: vide Plum. spec.
Plum. hist., hist. mss.: vide Plum. rar., ic.
Plum. ic., icon.: ejsd. icones posthumae pl. americ. Amst. 1755-60. fol. Edit. Jo. Burmannus, collexit Boerh. [*Citantur in S. X. sq. — De his saepe agitur in Epist. ed. van Hall.*]
Plum. rar.: ejsd. description des pl. de l'Amerique. Paris. 1693. fol., cum figg.
Plum. spec.: ejsd. catalogus pl. americanarum. Paris. 1703. — Vide Plum. gen., quae juncta.
Pn. vide Ponted.
Pock. orient.: Richard Pococke a description of the East. Lond. 1743. 1745. fol. tomi 2.
Pon. bald. / **Pon. ital.**: Joannis Ponae plantae s. simplicia quae in Baldo monte etc. reperiuntur. Ant. 1601. fol., cum figg., cum Clusii historia. — Recus. Basil. 1608., Venet. 1617.
Pont. anth.: Julii Pontederae anthologia sive de floris natura. Patav. 1720. 4to.
Pont. comp.: ejsd. compendium tabularum botanicarum. Patav. 1718. 4to.
Pont. epist.: ejsd. epistola ad Sherardum. Patav. 1717. 4to. — [*Genera 3 nova.*]
Pont. diss.: ejsd. dissertationes botan. XI. Patav. 1719. 4to.
Prael. ed. Gis. vide Gisek.
Pug. jam.: Diss. pugillus jamaicensium plantarum in Am. ac. 5. n. 97. — [*Supplementum sistit descriptionum ad S. X., Brownianas plantas exhibens. — Tota fere inest Codici.*]
Raj. angl. / **Raj. syn.**: Joh. Raji synopsis methodica stirpium britannicarum. Lond. [*Edit. I.* 1690., *II.* 1696.] Edit. III. cur. Dillenio. 1724. 8vo.
Raj. app. vide Raj. suppl.
Raj. britt. vide Raj. angl.
Raj. camel. (i. e. Camel. luzon. in Raj. suppl.)
Raj. cant., cantabr.: ejsd. (Anonymi) catalogus pl. circa Cantabrigiam. Cantabr. 1610. 8vo.
Raj. dendr.: ejsd. dendrologia (s. hist. pl. liber 4.) Lond. 1704. fol.
Raj. eur., europ.: ejsd. sylloge stirpium europaearum extra Brittanias. Lond. 1694. 8vo. (*Ext seq. ed. II.*)
Raj. exot. / **Raj. extr.**: ejsd. catalogus stirpium in exteris regionibus observat. etc. Lond. 1673. 8vo., ad ejsdem iter germ. - Italicum etc. — Edit. II. auctior: sylloge etc. 1694. 8vo. (*vide Raj. eur.*)
Raj. hist.: ejsd. historia plantarum. Tomi 2. Lond. 1686. 1702. fol. [*Tomus 3. vide Raj. suppl., Tomus 4. vide Raj. dendr.*]
Raj. meth.: ejsd. methodus plantarum. Lond. 1682. 8vo. — Aucta et emend. Lond. 1703., Amst. 1710. 8vo.
Raj. suppl. / **Raj. app.**: ejsd. Supplementum historiae pl. Lond. 1704. fol. — *Species novae, et praeterea Camelli, lus., Mart. spitsb., Comm. pract. etc. adiuntur.*
Raj. syn. vide Raj. angl.
Isaac Rand. *De plantis Sloanei egit in Actis angl. — Hortum chelseanum descripsit* 1730. 1739. 8vo.
Joseph a Rathgeb, eques, imp. Germ. legatus Venetiae. *Plantas Linnaeo misit. (Sp. I. sq.)*
Rauw. it. / **Rauw. it.**: Leonhard Rauwolf Beschreibung der Reise in die Morgenländer. Laubingen. 1583. 4to. cum figg. — [*Series Gramorum florum orientalium ex Rauwolfio edidit* 1755.]
Reaum. ins.: Renat Antoine Ferchand de Reaumur mémoires pour servir à l'hist. des insectes. Par. 1734., 1737. (*de gallis*), etc. 4to.
Reliq. Rudb. vide Rudb. elys.
Renealm. spec.: Pauli Renealme specimen historiae plantarum. Paris 1611. 4to, cum figg.
Rheed. mal.: Henr. Rheede van Drakenstein et Joh. Casearius hortus indicus malabaricus. Tomi 12. Amstel. 1678-93. fol. — [*Clarem hujus operis insignem (praeter veterem illum Pentapetalo) exhibuit A. W. Dennstedt. Weimar* 1818. 4.]
Rj. vide Raj.
D. Richard. (*Misit Rubiam lucidam.*)
Riv. irr.: Aug. Quirinus Rivinus ordines plantarum etc. — et quidem:
Riv. mon.: ejsd. ord. pl. flore irregulari monopetalo. Lips. 1690. fol.
Riv. tetr.: ejsd. flor. pl. fl. irr. tetrapetalo. Lips. 1691. fol.
Riv. pent.: — — — fl. irr. pentapetalo. Lips. 1699. fol.
Riv. hex.: — — — fl. irr. hexapetalo. Edidit C. C. Ludwig. Lips. 17...
Laurentius Roberg, prof. upsaliensis. (*Linnaei antecessor.*)
Rob. ic.: Nicolaus Robert icones plantarum (s. Estampes pour servir à l'hist. des plantes). Paris 1701. fol.
Rochef. ant.: C. de Rochefort hist. naturalis insul. Antillorum. Roterd. 1681. 4to.
Dan. de la Roche descr. plantarum aliquot novarum. Lugdb. 1766. 4to.
Guil. Roëll, prof. anat. Amstel. *Plantas H. cliff.* (*tab.* 35.) *dedit: cf. H. cliff.* p. 492. *et Cod. n.* 3975.
Jo. Alex. Roëll, juris utrq. doct. (*Cf. introd. in Museum cl.*)
Roes. ins. musc.: A. J. Rösel von Rosenhof. Insektenbelustigungen. Norib. 1746-61. 4to. — [*Citatur ad Stapeliam hirsutam.*]
Daniel Rolander. *Discipulus Linnaei, in Surinamum profectus* 1754., *unde Cactum misit cochenill. Plantas non ipse, sed De Geerius Linnaeo dedit.*)
Werner Rolfink, Professor jenensis. (1677. *martius.*)
Rolof. hort.: Christian. Ludw. Rolof index plantarum quae aluntur in horto Krausiano. Berol. 1747. 8vo.
de la Roque. *Per Arabiam, Syriam, Africam peregrinatus.* — *Citatur ad Reaumurium.*
Rosèn i. e. Eberhard Rosèn, prof. Lund., et [*rarius*] Nicolaus Rosèn (serius dictus ab Rosenstein), archiater, collega et amicus (*ex inimico factus*) Linnaei.
Rottb.: Christian Fr. Rotthöll in Act. Hafn. 1770.
Roy.: Adrian Royen, serius nobilis van Royen. *Amicus e primis Linnaei, quocum in utriusque operibus splendis elaboravit* (1736-7.). *Multa genera ac species et tunc et serius communicavit.*
Roy. lugdb.: ejsd. prodromus florae Leydensis. Lugdb. 1740. 8vo. [„*Una cum L. elaborata* 1737." *Egenb. Ant.*]
Rp. vide Rupp.
Rudb.: Olaus (uterque) Rudbeckius pater filiusque.
Rudb. cat.: O. Rudbeckii (patris) catalogus plantarum horti regii ups. Upsal. 1658. 12mo. (*cf. Rudb. hort.*)
Rudb. elys.: ejsd. et filii campi elysii. Tomi 2. Upsal. 1701. 1702. fol. — (*Tota fere editio pertit incendio upsaliensi; reliquias servavit L. et passim citavit inedidas. Hactes ipsius, J. E. Smithius, illas palam fecit titulo:* Reliquiae Rudbeckianae. Lond. 1789. fol. — *Cf. max. de hac re Memoirs of J. E. Smith. Lond.* 1832. *Tom.* 1. *p.* 124. *sq.*)
Rudb. hort.: O. Rudbeck (patris), hortus botanicus upsal. Ups. (1666. 12mo.) 1685. 8vo. (*Auctiores editiones catalogi.*)
Rudb. it.: O. Rudbeck (filii), Lapponia illustrata. Tomus 1. Upsal. 1701. 4to. [*Tomus reliquus incendium delevit.*]
Rudb. lapp.: ejsd. index plantarum praecipuarum in it. lapponico collectarum. Ups. 1720. in Actis ups.
Rudb. scept.: ejsd. diss. de pl. sceptrum carolinum dicta. Ups. 1731. [„*Tota Linnaei,*" *Eynh. Antechn., nimisne dictum? R.*]
Rudb. ups. vide Rudb. hort.?
Rudb. vall.: (O. Rudbeck patris) Vallis jacobaea s. Jacobsdahl. Ups. 1666. 12mo. (Anonym.)
Ruëll, stirp.: Jo. Ruëllius de natura et hist. stirpium. Par. 1736. fol.
Rumph. amb.: Georg. Eberh. Rumphii herbarium amboinense

Digitized by Google

Amstel. 1740, seq. fol. — [*Obs. A. Linnaeo quidem jam ante Sp. I. citatum, sed ex aliis autoribus et male scriptum („Rumpf.“). — Accepit illud cum Sp. I. finiret (vide praef. nostram p. X. obs.); hinc statim edidit Diss. de herbario amboin.* 1754., *et citata Rumphii recepit in edd. S. X. et Sp. II. proxinis. Nos ea omnia (quum interdum vorient) ubique respezimus, comulentes praeterea clavem insignem, ab ill. Henschelio editam („Vita Rumphii. Vratislav.* 1833. 8vo.“). *R.*

Rupp. jen. (J. H. etc.): Henr. Bernh. Ruppii flora jenensis. (Edit. I.) Francf. 1718. 8vo. — Edit. II. auctior. Frcf. 1745. 8vo. — Edit. III. aucta et emend. ab Alb. Haller. Jenae 1745. 8vo. — *(Obs. Promiscue citantur hae editt. a Linnaeo, maxime II. et seriis III. Contra Smithius plerumque primam allegat in Fl. lapp. II.)*

Russel. alep.: Alexandr. Russel natural history of Aleppo. Lond. 1756. 4to. [*Citatur in S. X. sq.*]

Rv. vide Rivin.

S. I. / S. II. / S. VI. / S. X. / S. XII.: Linn. systema naturae etc. (Edit. I.) Lugdb. 1735. fol. — Edit. II. Holm. 1740. 8vo. — Edit. VI. Holm. 1748. 8vo. — Edit. X. tomus 2. (Vegetabilia) Holm. 1759. 8vo. — Edit. XII. tom. 2. (Vegetabilia) Holm. 1767. 8vo. — Edit. XII. tom. 3. (Appendix) 1768. pag. 229, seq.

S. XIII.: Linn. systema vegetabilium. Edit. XIII. cur. Murray. Gott. et Gothae. 1774. 8vo.

D. D. Sahlberg. *Misit Jungermanniam multif. etc. Marchantiam explodentem edidit.*

Sauv.: François Boissier de Sauvages. *Diu cum Linnaeo egit, plantas misit, integrumque dein herbarium dedit, cum plantis Magnolii, — Scripsit botanica quaedam in Actis monsp.*

Sauv. meth. / Sauv. monsp.: ejsd. methodus foliorum s. plantae florae monspeliensis juxta foliorum ordinem. Hagae 1751. 8vo.

Scepin. diss. acad.: Martinus Scepin de acido vegetabili. Leyd. 1758. 4to. *(Inunt quaedam obss. botan.)*

Scheff. lapp.: Johannis Scheffer Lapponia s. regionis Lapponum etc. descr. Francf. 1674. 4to.

Schell. botn.: Joh. Gerard. Schelle Reisebeschreibung von Lappland und Bothnien. Jena 1727. 8vo.

Scheuch. agr. vide Scheuch. gram.

Scheuch. alp.: Joh. Jacob. Scheuchzer itinera alpina. Lugdb. 1723. 4to. cum figg.

Scheuch. gram. / Scheuch. hist.: ejsd. Agrostographia s. historia graminum. Tigur. 1719. 4to.

Scheuch. it. vide Scheuch. alp.

Scheuch. prodr.: ejsd. prodromus agrostographiae helveticae. Tigur. 1708. fol., cum figg.

Casimir Christoph Schmiedel. *Diuturnum cum Linnaeo commercium habuit, misitque praesertim alpinas. (S. X. sq.)*

Schmied. diss.: ejsd. de Blasia. Erlang. 1759. 4to. — de Buxbaumia. Erl. 1758. 4to. — de Jongermannia. Erl. 1760. 4to.

Schmied. ic.: ejsd. icones plantarum et analyses. Norib. 1747. 1762. fol.

Jo. Christian Daniel Schreber. *Discipulus ex celeberrimis Linnaei, Editor Amoenitatum acad. uliorumque Linnaei operum. — Scripsit nonnulla (in Codice citata) in Eph. nat. cur. et Actis sqq.*

Schreb. dec.: ejsd. icones et descr. plantarum. Decas I. Halae 1766. fol., (et in Eph. nat. cur.)

Schreb. gram.: ejsd. botan.-oecon. Beschreibung der Gräser. Lips. 1767. seq. fol. [*Citatur in S. XII, et in Diss. de fundam. agrostogr.*]

Schreb. phasc.: ejsd. de Phasco obss. Lips. 1770. 4to. *(Non directe citatur.)*

Schuyl. lugdb.: Florentius Schuyl catal. plantarum horti Lugdb. - Batavi, Leyd. 1668. 8vo.

Schwenck. foss. / Schwenckf. sil.: Caspar Schwenckfelt stirpium et fossilium Silesiae catal. Lips. 1600. 4to.

Schwenk. hort.: Martin. Guilelm. Schwenke offic. pl. catalogus quae in horto medico etc. Hagae comitum aluntur. Hag. 1792. 8vo.

Schwer. hort.: Jo. David. Schwerin Namenregister der Pflanzen im Horn vor Hamburg gelegenen Gartens. Hamb. 1710. 8vo.

Jo. Anton Scopoli. *Frequens inde a Sp. II. (vix prius) cum Linnaeo commercium habuit.*

Scop. ann.: ejsd. annus historico-naturalis. Vindob. 1769. 8vo., II. 1770. 8vo.

Scop. carn.: ejsd. flora carniolica. Vindob. 1760. 8vo. — (Ed. II. 1772. 8vo.)

Seb. mus. / Seb. thes.: Albertus Seba thesaurus rerum naturalium. Amst. 1734–5. fol., cum figg. Tomi 2.

Jo. Franc. Seguier. *Plantas Italicas (nas. baldenses) misit.*

Segu. ver., veron.: ejsd. plantae veronenses. Veronae 1745. 8vo. Tomi 2. — (Tom. 3. vide Suppl.)

Segn. suppl.: ejsd. plantarum quae in agro veron. etc., supplementum seu vol. tertium. Veron. 1754. 8vo.

Sesl. epist.: Leonh. Sesslerus epistola de Vitaliana. Venet. 1760. fol.

Shaw. afr. / Shaw. cat. / Shaw. spec.: Thomas Shaw observat. geogr., physic., miner. Oxon. 1735. fol.

Guilelmus Sherard. *Botanicus suo tempore clarissimus, phytopinacem (a L. quoque citatum) praeparavit, sed praematuro mortuus est.*

Sibb. scot.: Robert Sibbald, Scotia illustrata. Edinb. 1684. fol.

Sibezius. *(Spiraeam solicit.* ad *Clusium missit.)*

J. Sibthorp. *Plantas Limnoeo dedit. (Sp. I.)*

Siegsb. hort. / Siegsb. prim.: Joh. Georg Siegesbeck primitiae florae peritropol. Riga 1736. 4to.

Siegsb. monogr.: ejsd. Majanthemum, Lilium convallium offic. Petrop. 1736. 4to.

Sigw. coleopt.: Georg. Friedr. Sigwart diss. de coleopteris, resp. J. Th. Kölreuter. Tübing. 1755. 4to. (Plantae nonnullae rar.)

Siml. alp.: Josuae Simleri Vallesiae descriptio et comment. de Alpibus. Tigur. 1574. 8vo.

Sloan. cat. / Sloan. fl., flor. / Sloan. hist. / Sloan. jam. / Sloan. tab.: Hans Sloane catalogus plantarum quae in insula Jamaica etc. Lond. 1696. 8vo. ejsd. historia naturalis Jamaicae et itinerarium. Lond. 1707. 1725. fol., Tomi 2., cum figg.

Sm. epist.: James Edward Smith s selection of the correspondance of Linnaeus etc. Lond. 1821. 8vo. Tomi 2.

Sm., Smith. cf. Fl. lapp. II., Lach. lapp., Rudb, elys., Fl. britt.

Daniel Solander. *Discipulus Linnaei, qui multos plantas in Norvegia et Lapponia lectas communicavit. (S. X. Sp. II.) — Ab itinere majore (Cookiano) rediit Holmiam post editam Mant. II dam.*

Sp. I., Sp. II.: Linn. species plantarum etc. (Edit. I.) Holm. 1753. 8vo. Tomi 2, cum Append. — Ed. II. aucta. Holm. 1762–3. Tomi 2, cum Append.

Stap. theophr.: Theophrasti Eresii historiae pl. libri 10. Amst. 1644. fol., cum figg. et notis Jo. Bodaei a Stapel etc.

Georg. Wilh. Steller. *Per Sibiriem, Camtschatcam etc. profectus est. Eo martuo thesaurus collectos accepit Demidoff, a quo Linnaeus: cf. Am. ac. 2. p. 235., 7. p. 446.*

Sterb. eltr.: Francisc. van Sterrebeek eltricultura. Antw. 1682. 4to. cum figg.

Sterb. fung.: ejsd. theatrum fungorum. (ed. I.) Antw. 1675. — Edit. II. 1712. 4to.

Stilling. misc.: Benjamin Stillingfleet miscellaneous tracts etc. Lond. 1672. 8vo. — *(Gramina quaedam picgit; citatus in Sp. II. opp.)*

Stiss. bot. / Stiss. curios.: Jo. Andreas Stisser botanica curiosa. Helmst. 1697. 8vo.

Stiss. cat.: ejsd. catalogus pl. horti Helmstad. Helmst. 1699. 8vo.

Ström. sönd.: Hans Ströms phys. och oecon. beskrivelse över Söndmör, Sorae 1762. 4to. [*Plantae marinae.*]

Suppl. pl. vide Linn. suppl.

Suth. edinb.: Jacobus Sutherland hortus medicus edinburgensis. Edinb. 1683. 8vo.

Svert. flor. / Swert. fl.: Emanuel Swertius florilegium. Pars 1. Amst. 1647., Pars 2. 1654., fol., cum figg.

T. vide Tournef.

Tab. vide Tabernaem.

Digitized by Google

Tabern. hist.: Jac. Theod. Tabernaemontanus Kraeuterbuch (hist. plantarum). Francf. 1588. fol., 1613. fol., Basil. 1664. etc.

Tabern. ic.: ejsd. icones plantar. Francf. 1590. fol. etc. — *Tabulae sunt praecedentis libri, editae a Nic. Bassano.*

Targ. Tozz. vide Tozzet, et Mich.

Christoph Ternström. *Discipulus Linnaei; fecit iter in Ind. orientalem, ubi mortuus* 1746.

Thal. harc., harc.: Johann Thal sylva hercynica s. catal. pl. etc. Hercyniae. Francf. 1588. 4to. — (ad Camerarii hortum.)

Thev. antarct.: André Thevet les singularités de la France antarctique. Paris 1554. 4to.

Thran. carol.: Christian Thran index pl. horti carlsruhani. Carls. 1733. 8vo. [*Autore forsitan Eichrodtio.*]

Car. Pet. Thunberg. *Discipulus Linnaei, in Japoniam profectus* 1771. — *Tantum post Monti, II. editum L. plantas ab Thunb. accepisse videtur: cf. Diss. de Aphyteia, Am. ac. S. p.* 311.

Till. l. c. Tillandsius vel Till.

Till. ab.: Elias Tillandsius (Till - lants) catalogus pl. circa Aboam nascent. Abo. 1683. 8vo.

Till. ic.: ejsd. icones novae. Abo. 1683. 8vo.

Till. pis.: Michael Angelo Tilli, catal. pl. horti pisani. Florent. 1723. fol.

Tit. maur.: Anton. Tita catalogus pl. horti Jo. Francisci Maurocenii. Patav. 1713. 8vo.

Olaus Torén. *Discipulus Linnaei ejusque suam profectus versus Suratte. Ejus iter suratteuse impressum est una cum Osbeckii itinere, sed minus ad botanicam spectat: emmeratum tamen in Sp. II. praefatione. (In textu non inveniuus.)*

Tourett. pilat.: vide Latourette.

Tourn. act.: Joseph. Pitton, Tournefort in Actis paris.

Tourn. cor.: ejsd. corollarium institutionum etc. Paris 1703. 4to., 1719. una cum Tourn. inst. — *Exhibet plantas orientales.*

Tourn. inst.: ejsd. institutiones rei herbariae. (Edit. I. gallice 1694., Edit. II. 1700.) Edit. III. cur. Anton. Jussieu. Paris. 1719. 4to. — (*Tomo primo accedit Corollarium, vide supra.*)

Tourn. it.: ejsd. iter: Relation d'un Voyage du Levant etc. Paris 1717. 4to., — Amst. 1737. 4to. belgice.

Tourn. paris.: ejsd. histoire des plantes etc. aux environs de Paris. Par. 1698. 12mo. — Ed. cur. Jussieu, Paris 1725. 8vo.

Tourn. schol.: ejsd. schola botanica s. catalogus pl. ex horto paris. Amst. 1689. 12mo.

Tozzet.: Jo. Anton Targioni - Tozzetti. (*Editor Michelli.*)

Tozz. app.: ejsd. catalogus pl. horti florentini, cum Appendice. Florent. 1748. fol.

Tozz. it.: ejsd. relationi d'alcuni viaggi etc. Firenz. 1751 - 4. 8vo., cum App.

Trag. hist.: Hieronym. Boek (vulgo Tragus) Kreuterbuch. Argentor. 1539. etc. fol. — Latine cura Kyberi. 1552. 4to.

Trant. act.: Jacob Trant de Cardiosperno, in Act. paris. 1724.

Christoph Jacob Trew. Varia in Comm. litt. norib. et in Eph. nat. cur. scripsit.

Trew. blackw.: Elisab. Blackwell herbarium, cura Trewii editum anglice et germanice. Norimb. 1750. seq. fol.

Trew. ehret. / Trew. rar.: ejsd. plantae selectae, quarum imagines pinxit G. D. Ehret. Lond. 1750. seq. fol. — (*Cf. Ehret.*)

Triumf. obs.: Joann. Baptist. Triumfetti observationes de ortu etc. vegetabilium, add. novae stirpes et catalogus pl. alpin. Rom. 1685. 4to.

Triumph. vide Triumf.

Ryk Tulbagh, *capitis bonae sp. praefectus, plura Burmannis misit. Vide n.* 2303.

Turr. diar.: Anton. Turra in Orteschi diario italico. Venet. 1761. seq.

Turr. farset.: ejsd. Farsetia novum genus: accedunt animadv. botanicae. Venet. 1765. 4to., Florent. 1764. 4to.

Turr. pat.: Georgius a Turre catal. plantarum horti patavini. Pat. 1662. 16mo.

Tursèn, anand. l. c. Linn. diss. de Anandria, resp. Erlando Zacharia Tursén. Ups. 1745. 4to. (*cf. Am. ac. I. n.* 9.)

Tych. Holm. *vide Holm.*

V. l. c. Vaillant.

Vaill. act., A. G. / Vaill. comp.: Sebastian. Vaillant. in Actis paris. 1718. seq., — de florum compositorum characteribus.

Vaill. B. P. / Vaill. paris.: ejsd. Botanicon parisiense. Lugdb. 1727. fol., cura Boerhavii.

Vaill. serm. / Vaill. sex.: ejsd. discours sur la structure des fleurs, etc., Lugdbat. 1718. 4to. — Latine sermo de struct. florum, ibid. eod. a. — *Accedunt nova plantarum genera.* — (*Liber memorabilis, quum Linnaei systema provocaverit.*)

Valent. mus.: Michael. Bernh. Valentini museum muscorum. Francof. 1714. fol. Tomi 2.

Valerandus Dourez. (Apod Job. Bauhinum obvius.)

Valisn. oper.: Anton. Valisnieri opere fisico-mediche. Venet. 1733. fol.

Dominicus Vandelli. *Multa cum Linnaeo egit, maxime in Mantissis obvia, ejusque epistolas edidit: Conimbricae* 1788. 4to., *recusas apud Römer script. hisp. etc. p.* 165. *seq.*

Vand. monogr.: ejsd. de Aponi thermis. Patav. 1758. 4to. — de thermis patavinis. Patav. 1761. 4to. — de Arbore draconis. Ulyssopon. 1764. 4to. — Recusa apud Röm. script. hisp. etc. Norib. 1796. 8vo.

Vele. *Botanicus madritensis, de quo saepe sermo in Loefl. it. Misit plura Linnaeo. (Sp. I. sq.)*

Vesl. aeg. / Vesl. alp.: Joannis Veslingii notae et obss. in Pr. Alpin. — de pl. aegypt.: — cf. Alp. aeg.

Vir. cliff., Vir. cl.: Linn. viridarium cliffortianum, Amst. 1737. 8vo. — *Brece Horti cliffortiani compendium.*

Virg. ecl.: P. Virgilii eclogae. — *Versum inde citat.* — *Sic et Virg. georg. III.* 231. *ad Caricem acutam.*

Volck. hesp.: Johann. Georg. Volckamer nürnbergische Hesperides. Norib. 1708. 1714. fol., cum figg., tomi 2.

Volk. norib.: ejsd. flora noribergensis. Norib. 1700. 4to., c. figg.

Eberhard. Jacob. v. Wachendorf. *Plantas misit Linnaeo. (Sp. I. sq.)*

Wach. ultr.: ejsd. horti ultrajectini index. Ultraj. 1747. 8vo.

P. Chr. Wagnerus. *Semina misit horto upsaliensi.*

Wagn. helv.: Johann. Jacob. Wagner historia naturalis Helvetiae curiosa. Tigur. 1680., 1684., 12mo.

Walth. hort.: August. Frieder. Walther designatio pl., quas hortus Waltheri compl. Lips. 1735. 8vo.

Wats.: Guilelmus Watson, in Philos. trans.

Frider. Guilelmus Weiss. *In Mant. II. saepe commemor.*

Weiss. gott. / Weiss. disp.: ejsd. pl. cryptogamicae florae gotting. Gott. 1770.

Wepf. monogr.: Joh. Jacob. Wepfer liber de cicuta aquatica. Basil. 1679. 4to., 1715. etc.

Wheel. it.: Georg. Wheeler iter in Graeciam. Lond. 1682. fol., Par. 1689. etc.

Wilke. [*Misit Scopolium. — Videtur esse H. C. D. Wilke, Linnaei discipulus (Am. ac. 6. n.* 102.), *R.*]

Willich. illust.: Christ. Ludov. Willich illustrationes quaedam botanicae. Gott. 1766. 8vo.

Willich. obs.: ejsd. observationes de plantis quibusd. Gott. 1762. 8vo.

Zan. hist.: Jacob. Zanoni historia botanica. (Bonon. 1675. fol. italice). Edit. auctior cur. Cajet. Monti. Bonon. 1742. fol.

Zanich. ven.: Joh. Hieron. Zanichelli istoria delle piante etc., intorno a Venetia. Edit. Joh. Jacob. Zanichelli filius. Venet. 1735. fol.

Jo. Godofredus Zinn. *Plantas ad L. misit. (Sp. II.)*

Zinn. gött.: ejsd. catalogus pl. horti et agri götting. Gott. 1756. 8vo.

Zinn. obs.: ejsd. obs. quaedam botanicae. Gött. 1753. 4to.

Jo. Chr. Zoëga. *Discipulus Linnaei, plura serius communicavit.*

Digitized by Google

DISSERTATIONES LINNAEANAE

IN CODICE CITATAE (ET EX PARTE RECEPTAE) EX AMOENITATIBUS ACADEMICIS.

Tom. 1. p. 1. sq.: Betula nana. Resp. L. M. Klase. Ups. 1743. Jun.
— — — 23. sq.: Ficus. Resp. C. Hegardt. Ups. 1744. Septr. — [*Partim recepta.*]
— — — 55. sq.: Peloria. — D. Radberg. 1744. Dec.
— — — 141. sq.: Plantae martino-burserianae. Resp. R. Martin. 1745. Dec. [*Nonnullae descr. receptae.*]
— — — 172. sq.: Hortus upsaliensis. Resp. S. Naucler. 1745. Dec.
— — — 211. sq.: Passiflora. Resp. J. G. Hallman. 1745. Dec. [*Magna ex parte recepta.*]
— — — 243. sq.: Anandria. — E. Z. Tursèn. 1748. Dec. — [*Ad 3 genera collata.*]
— — — 261. sq.: Acrostichum. — J. B. Helligtag. 1745. Dec. — [*Magna ex parte recepta.*]
— — — 328. sq.: Sponsalia plantarum: — J. G. Wahlbom. 1746. Jun. [*Inunt aliquae obs. de spp.*]
— — — 351. sq.: Nova plantarum genera. Resp. C. M. Dessow. 1747. (*Recusa cod. tempore ad Fl. zeyl. a p p.*) — (*Tota fere Codici inest.*]
Tom. 2. p. 100. sq.: Lignum colubrinum. Resp. J. A. Darelius. 1749. Mart.
— — — 126. sq.: Radix Senega. — J. Kiernander. 1749. Apr. (*Ex parte ad Polygalas.*)
— — — 182. sq.: Gemmae arborum. Resp. P. Loefling. 1749. Nov.
— — — 262. sq.: Splachnum. — L. Montin. 1749. Nov. (*Descr. aliquae receptae sunt.*)
— — — 284. sq.: Semina muscorum. — P. J. Bergius. 1750. Maj.
— — — 332. sq.: Plantae camtschatcenses rar. Resp. J. P. Halenius. 1750. Dec. — (*Maxima parte recepta.*)
Tom. 3. p. 1. seq.: Nova plantarum genera. Resp. L. J. Chenon. 1751. Oct. (*Tota fere Codici et G. V. inest.*)
— — — 28. sq.: Plantae hybridae. Resp. J. J. Haartman. 1751. Nov. (*Phantastica parumper.*)
— — — 100. sq.: Euphorbia. Resp. J. Wiman. 1752. Maj. (*Magna parte recepta.*)
— — — 211. sq.: Rhabarbarum. — S. Ziervogel. 1752. Jul.
— — — 394. sq.: Demonstrationes plantarum. Resp. J. Ch. Höjer. 1753. Oct. (*Novae spp. et obss., quae notatas catalogo subjectas efficiunt, receptae sunt, praesunte Sp. II.*)
— — — 425. sq.: Herbationes upsalienses. Resp. A. Fornander 1753. Oct. (*Pertinet potius ad locos nott. succicos.*)
Tom. 4. p. 97. sq.: Flora Anglica. Resp. J. O. Grufberg. Ups. 1754. Apr.
— — — 112. sq.: Herbarium amboinense. Resp. O. Stickmann. 1754. Maj. (*Persaepe ad Rumphiana.*)
— — — 230. sq.: Chinensia Lagerströmiana. Resp. J. L. Odhelius, 1754. Dec. (*Appendix solum p. 250. huc pertinet: ibi Fucus tendo.*)
— — — 261. sq.: Centuria I. plantarum. Resp. A. D. Jussieuius. 1755. Febr. (*Supplem. est ad Sp. pl. I.*)
— — — 297. sq.: Centuria II. plantarum. Resp. E. Torner. 1756. Jun. (*ut praecedens fere tota recepta.*)
— — — 333. sq.: Somnus plantarum. Resp. P. Bremer. 1755. Dec.
— — — 351. sq.: Fungus melitensis. Resp. J. Pfeiffer. 1755. Maj.
— — — 368. sq.: Metamorphosis plantarum. Resp. N. E. Dahlberg. 1755. Jun.
— — — 415. sq.: Flora alpina. Resp. N. N. Aman. 1756. Mart.
— — — 443. sq.: Flora palaestina. — B. J. Strand. 1756. Mart.
— — — 507. sq.: Specifica canadensium. — J. von Coelln. 1756. Jun.
Tom. 5. p. 78. sq.: Buxbaumia. — A. R. Martin. 1757. Jun.
— — — 133. sq.: Spigelia anthelmia. — J. G. Collander. 1758. Mart.
— — — 174. sq.: Arboretum suecicum. — D. D. Pontin. 1759. Jun.
— — — 204. sq.: Frutetum suecicum. — D. M. Virgander. 1758. Maj.
— — — 314. sq.: Plantae tinctoriae. — E. Jörlin. 1759. Maj.
— — — 353. sq.: Flora capensis. — C. H. Wännman. 1759. Maj.
— — — 371. sq.: Flora jamaicensis. — C. G. Sandmark. 1759. Dec. (*Vix nisi Appendix p. 388., Jacquiniae char.*)
— — — 389. sq.: Pugillus jamaicensium plantarum. Resp. G. Elmgren. 1759. Nov. — (*Tota codici inest.*)
Tom. 6. p. 1. seq.: Generatio ambigena. Resp. Ch. L. Ramström. 1759. Dec. (*Bis fere citata.*)
— — — 44. sq.: Flora belgica. Resp. Ch. F. Rosenthal. 1760. Oct.
— — — 77. sq.: Plantae africanae rariores. Resp. J. Printz. 1760. Maj. — (*Maxima parte codici inest.*)
— — — 160. sq.: Potus coffeae. Resp. H. Sparschuch. 1761. Dec.
— — — 247. sq.: Planta Alströmeria. — J. P. Falck. 1762. Jun.
— — — 342. sq.: Fructus esculenti. Resp. J. Salberg. 1763. Jun.
— — — 416. sq.: Lignum Quassiae. — C. M. Blom. 1763. Maj.
— — — 430. sq.: Raphania. Resp. G. Rothman. 1763. Maj.
Tom. 7. p. 18. sq.: Hortus culinaris. — J. C. Tengberg. 1764. Jun. (*Ad Brassicas quasdam.*)
— — — 55. sq.: Opobalsamum declaratum. Resp. W. le Moine 1764. Dec. (*Nonnulla inde Codici inunt.*)
— — — 160. sq.: Fundamenta Agrostographiae. Resp. H. Gahn. 1767. Jun. (*Saepe cit. ad gramina.*)
— — — 236. sq.: Potus Theae. Resp. P. C. Tillaeus. 1765. Dec.
— — — 254. sq.: Potus Chocolatae. Resp. A. Hoffmann. 1765. Maj.
— — — 438. sq.: Necessitas historiae nat. Rossiae. Resp. Alex. de Karamyschew. 1765. Maj. (*Ad Pomeriam.*)
— — — 466. sq.: Rariora Norvegiae. Resp. B. Loubing. 1768. Febr. (*Floram danicam Oederi citat: saepe primo.*)
— — — 497. sq.: Iter in Chinam. Resp. A. Sparrman. 1768. Nov.

Digitized by Google

Tom. 8. p. 1. sq.: Coloniae plantarum. Resp. J. Flygare. 1768. Jun.
— — — 46. sq.: Erica. Resp. J. A. Dahlgren. 1770. Dec. *(Momenti ad Ericas est.)*
— — — 63. sq.: Dulcamara. — G. Hallenberg. 1771. Maj.
— — — 75. sq.: Pandora et flora rybyensis. Resp. D. H. Söderberg. 1771. Juni.
— — — 169. sq.: Fraga vesca. Resp. S. A. Hedin. 1772. Maj.
— — — 182. sq.: Observationes in Materiam medicam. Resp. J. Lindwall. 1771. Juni.
— — — 193. sq.: Planta Cimicifuga. Resp. J. Hornborg. 1774. Septr.
— — — 221. sq.: Marum. Resp. J. A. Dahlgren. 1774. Dec.
— — — 238. sq.: Viola Ipecacuanha. Resp. D. Wickmann. Ups. 1774. Dec.
— — — 249 - 67. sq.: Plantae surinamenses. Resp. J. Alm. 1775. Jun. *(Maxima parte recepta.)*
— — — 268. sq.: Ledum palustre. Resp. J. P. Westring. 1775. Oct.
— — — 310. sq.: Planta Aphyteia. Resp. E. Acharius. 1776. Jun.
— — — 318. sq.: Hypericum. — C. N. Helienius. 1776. Nov. *(Ex parte receptum.)*
Tom. 10. p. 100. seq.: Disquisitio de sexu plantarum, ab Acad. Imp. Petrop. praemio ornata 1760. — *(Nonnulla graviora continet.)*

DRESDAE, TYPIS B. G. TEUBNERI.

VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts

Digitized by Google

IN

CODICEM BOTANICUM LINNAEANUM

INDEX ALPHABETICUS

GENERUM, SPECIERUM AC SYNONYMORUM

OMNIUM

COMPLETISSIMUS.

COMPOSUIT ATQUE EDIDIT

Dr. GUIL. LUDOV. PETERMANN,

REI BOTANICAE IN UNIVERS. LIPS. DOCTOR PRIVATUS.

LIPSIAE

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

1840.

VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts

Digitized by Google

Digitized by Google

PRAEMONENDA.

De magna Codicis Linnaeani utilitate persuaso mihi, usum hujus operis commodo indice expeditissimum reddere, omni sane opera atque cura maxima dignum visum est negotium; nec mole ingente deterritus nec permagna difficultate retentus omni studio laborem hunece intricatissimum, et defatigantem maxime et tamen omnem animi adtentionem requirentem, tantummodo scientiae ardore impulsus suscepi. In elaborando autem indice diligentissime et accuratissime versatus, ne vitium quidquam committeretur, sedulo cavi, ideoque, ut clavem operis praeberem quam maxime fidelem atque plenam, ipse exscripsi indicem totum, ut quam maxime facilem, ipse omnia in ordinem redegi, et ut quam maxime correctam, ipse ter quamque plagulam correxi.

Recepta sunt nomina generum, specierum varietatumque atque synonyma Linnaeana, praeterea synonyma a Linnaeo citata omnia tam botanicorum, qui ante Linnaeum, quam eorum, qui Linnaeo vivente scripserunt, ita ut totum paene Codicem in hocce indice in litterarum ordinem dispositum reperias.

Omissae quidem sunt solum diagnoses specierum, trivialium nominum loco a Linnaeo ante Specierum plantarum editionem primam vel ab aliis scriptoribus botanicis Linnaeum hac ratione secutis adhibitae, ubi tales plantae eidem generi, cui in illis diagnosibus adscriptae sunt, etiam in Codice subsunt; sin vero sub alio genere in Codice sunt evolvendae vel ubi alia aderat causa justa, has quoque diagnoses indici inserui, ne quid, quod alicui in Codice momenti esse possit, frustra in indice quaereretur.

Genericis et trivialibus nominibus plantarum Linnaeanis opus illud, in quo primo a Linnaeo sunt proposita, per litterarum compendium (quam ob rem in Codice pagin. XXX. et XXXI. conferas) semper adpositum est, ita ut, in quonam opere cujusque generis nomen primo a Linnnaeo receptum et triviale cujusque speciei nomen primo datum sit, statim videas.

Digitized by Google

Perspicuitas ubique proposita est brevitati, dum nominibus et synonymis quam facillime evolvendis et difficultati, quae primo adspectu Codici inesse videri possit, tollendae diligentissime studui.

Ita, Lector Benevole, accipe huncce indicem hac fide, ut tibi persuasum habeas, me pro viribus humanis in hoc opere elaborasse et ut justis votis satisfacerem, omni opera nisum esse, ita ut clavem Codicis botanici Linnaeani completissimam, fidelissimam, accuratissimam et correctissimam teneas. Jam vale mihique fave.

Scripsi Lipsiae
mense Junio anni, quo quartam saecularia
inventae typographiae celebrantur.

***Dr.* Petermann.**

Digitized by Google

INDEX

GENERUM, SPECIERUM AC SYNONYMORUM.

Obs. Linnaeana nomina majoribus (trivialia cursivis, generica crassis), Aliena nomina minoribus (trivialia cursivis) exprimuntur litteris.

A.

Abai s. Robai Kämpf. 3812 - 3.
Abavi J. B. 5003.
Abavo arbor etc. C. B. 5003.
ABCdaria Rumph. 6013.
Abelmosch vulgo Herm. 5096.
Abies *S. I.* (T.) MCLXXXII.
— Dod. 7250.
— alba s. femina C. B. 7250. γ.
— candida etc. Lind. 7250. var.
— conis sursum sp. etc. C. B. 7247.
— femina s. Elate teleja J. B. 7247.
— fol. piceae etc. Mill. 7249.
— — solit. apice acumin. *H. cliff.* 7250.
— — solit. apice emarg. *H. cliff.* 7247.
— — solit. conf. etc. Gron. 7249.
— — praelongis etc. Raj. 7250. obs.
— mas theophr. J. B. 7250.
— minor C. B. 7250. γ.
— — long. setis etc. Pluk. 7250. obs.
— — pectin. fol. etc. Pluk. 7248.
— orientalis etc. T. 7251.
— procera, ramis a caud. etc. Lind. 7250. var.
— — vimin. etc. Lind. 7250. var.
— pyramidalis etc. Lind. 7250. var.
— rubra C. B. 7250. β.
— taxi fol. etc. T. 7247.
— tenuiore fol. etc. T. 7250.
Abrotanoides afr., fol. arg. etc. Raj. 6731. β.
— afr., fol. cin. etc. Raj. 6125., 6730.
— — fol. minim. etc. Raj. 6729.
— arboreum etc. Pluk. 760.
— capense etc. Pet. 6731.
Abrotanum *S. I.* (T.) MXXX.
— Caesalp. 6127.
— afr., fol. argent. ang., fl. spic. Raj. 6703.
— — (etc.), fl. umb. etc. Raj. 6702.
— — fol. tereti etc. Walth. 6702.
— — frutic. etc. Comm. 6115.
— — majus etc. Eich. 6702.
— — multif. etc. Pluk. 6112. var.
— campestre C. B. 6130.
— cum pulchris corymb. J. B. 6127. var.
— femina arbrae. Dod. 6130. var. (6128.)
— — fl. maj. etc. C. B. 6101. δ.
— — fol. min. inc. C. B. 6100. var.
— — — rosmar., maj. C. B. 6101.
— — — — min. C. B. 6101. β.
— — — teret. C. B. 6100.
— — quartum Clus. 6101.
— — viridis C. B. 6101. γ.
— — vulgare Clus. 6100.
— hispanicum etc. T. 6132.
Abrotanum incanum etc. Moris. 6136.
— latifol. arborescens C. B. 6128., 6139. var.
— — rarius etc. Col. 6142. β.
— lini fol. etc. T. 6143.
— mas Dod. 6127.
— — angustif. maj. C. B. 6127.
— — — minus C. B. 6127. var.
— vulgare. J. B. 6127.
Abrus *H. cliff. S. XII.* CMXXIX.
— Vesl. 6168.
— *precatorius S. XII., XIII.* 5168.
Absi congener hirs. etc. Pluk. 6303.
Absinthium *S. I.* (T., Vaill.) MXXX.
— Cam. 6139.
— aegyptiacum Dod. 6497.
— afric. arboresc. etc. T. 6123., cf. 6125. 6729.
— albis fl. etc. J. B. 6500.
— alp. candid. humile C. B. 6134.
— — incanum C. B. 6135. β.
— — apicatum etc. All. 6135. β.
— — umbelliferum Clus. 6500.
— — — latif. C. B. 6500.
— — — tenuif. etc. C. B. 6201.
— angustifolium Dod. 6142.
— — fol. fiss. Dod. 6142. (β.)
— arborescens J. B., Lob. 6128., 6139. var.
— capillaceis fol. etc. Amm. 6131.
— corymbif. annuum T. 6119.
— edule etc. Vaill. 6143.
— erysimi fol. etc. Pluk. 7161.
— fol. rad. multoties pin. etc. All. 6138., cf. 6134. obs.
— — tenui etc. Hoerh. 6137. β.
— frutesc. delph. fol. etc. Vaill. 6127.
— — incanum etc. Vaill. 6127.
— halep. tenuif. etc. Pluk. 6124.
— incanum etc. Gm. 6139.
— inodorum etc. Moris. 6132.
— insipidum J. B. 6139. var.
— latifolium Dod. 6139.
— maderaspatanum etc. Pluk. 6145.
— marinum album Ger. 6133.
— marit., fol. sup. etc. C. B. 6142. β.
— — lavend. fol. C. B. 6142.
— — scriph. etc. Raj. 6133.
— — sinar. etc. Pluk. 6144.
— minus odor, etc. Pluk. 6145.
— mont., abrot. etc. Col. 6483.
— — cham. etc. C. B. 6483.
— orient. incan. etc. T. 6117.
— — tenuif. etc. T. 6135. β.
— ponticum montan. C. B. 6139. var.
Absinthium pontic. repens etc. C. B. 6135.
— pontic. s. roman. etc. C. B. 6139.
— — tenuif. inc. C. B. 6136.
— — vulgare Clus. 6136.
— pumilum palmeum etc. Bocc. 6135. β.
— — rep. etc. Pluk. 6135.
— santonicum aegyptiac. C. B. 6497.
— — gallic. C. B. 6129. β.
— — judaic. C. B. 6124.
— scriphium belgicum C. B. 6133.
— — gallicum C. B. 6133. γ.
— — german. C. B. 6133. β.
— tanaceti fol. etc. Amm. 6137.
— tenuifolium Dod. 6136.
— umbelliferum Clavenn. 6500.
— virida etc. Gm. 6135. γ.
— vulgare majus, J. B. 6139.
— — montan. J. B. 6139. var.
Absus Alp. 2988.
— trifolii fl. etc. J. B. 2958.
Abulon Barr. 7515.
Abutilo aff. arbor. etc. Sloan. 6976. β.
Abutilon T., Dill. CMVII., CMXI.
— Cam. 5024.
— aliud vesicarium Plum. 5027.
— althaeoides etc. Dill. 5030.
— amer., fr. subr. etc. Mart. 5027.
— — frutic. etc. Plum. 5030.
— — ribes. fol. etc. Houst. 4926.
— amplius, fol. etc. Plum. 5020. β.
— arboreum spic. etc. Sloan. 4913.
— avicennae Burm. 5024.
— carol. rep. etc. Mart. 5046.
— fol. prof. diss. etc. Ehr. 7519.
— herbac. proc. etc. Sloan. 4925.
— hirsutum Rumph. 5025.
— indicum Comm. 5026.
— — fl. lut. minore (Breyn.) *Fl. zeyl.* 5025., 5024. β.
— — fol. prof. cren. Burm. 5026. obs.
— — frond. pamp. etc. T. 5099.
— lavaterae fl. etc. Dill. 5028.
— periplocae etc. Dill. 5020.
— repens etc. Dill. 5046.
— vesicar. crisp. etc. Dill. 5027.
— — fl. fr. maj. etc. Dill. 5022.
— — fl. lut., maj. Plum. 5023.
Acacia T. MCLXXIX.
— Dod. 7084.; C. B. 7085.
— abruae fol. etc. Catesb. 7096. β.
— aculeata, fl. alb. etc. Plum. 7095.
— — multifl. etc. Burm. 7089.
— aegyptiaca Herm. 7084.
— afr., abruae fol. etc. Pluk. 7058.
— — quae Acaciae etc. Walth. 3009.
— — spin. candic. etc. Pluk. 7084.

Digitized by Google

Acacia alia scand, etc, Pium. 7666, , 7675.
— altera dioscoridis Lob. 5199.
— — (matthioli) Dalech. 5199.
— — vera etc. Pluk. 7685.
— americ, abruae fol. etc. Pluk. 7696.
— — grandib. acul. etc. Pluk. 7690.
— — non spin. etc. Mill. 7697.
— — silliq. glabris Raj. 5449.
— arbor. maj. spinosa etc, Sloan, 7654.
— buxi fol. etc. Catesb. 7678.
— cornuta etc. Seb. 7690.
— fol, amplior, etc. Pium. 7660.
— — scorpioid. legum. C. B. 7684.
— frutesc. non acul, etc. Pium. 7655. , 7657.
— gloriosa lentiscifol etc. Pluk. 2999. b., 3002.
— — jamaic. etc. Pluk. 2990.
— — zeyl, etc. Pluk. 2998.
— javanica etc. Pluk, 7697.
— indica farnes. Ald. 7683.
— — fol. scorpioid, etc, Herm. 7683.
— latifolia siopec. etc. Pium. 7676.
— maderasp., fol. parv, etc, Pluk. 7681.
— — minutias, fol, etc. Pluk. 7679.
— — spin. intsiac etc. Pluk. 7661.
— — spin. , pinn. etc. Pluk. 7690.
— major tinct. etc. Burm. 2998.
— non spin., fl. alb. etc. Mill. 7678.
— — — jamaic. etc. Pluk. 7671.
— — — ind. or. etc. Pluk. 7672-3.
— — — jugl. fol. etc, Plum. 7636.
— — — Sesban etc. Pluk. 7673. obs.
— — — silliq. latis etc. Plum. 7674.
— orientalis glorios. etc. Pluk, 2998,
— quadrifolia etc. Pium, 7654.
— qui lobus schin. etc. Burm, 3002, , cf. 3003.
— repens aculeat., fl. alb., fol. omn. minim. Pium. 7693. (7689. β.)
— — aculeat., fl. alb., fol. silliq. Plum. 7694.
— scandens spic. etc. Plum. 7666,
— spinosa ex alis etc. Burm, 7679.
— — ind. or, etc. Pluk. 7688,
— triacanthos etc, Clayt. 7696.
— trifolia C, B, 5199,
— vera J. B. 7684 - 5.
— zeylan. , fl. glob. etc, Herm, 7689,
— — fl. lut. rac. etc. Burm. 7114,
— — sarment. etc. Herm. 7688,
Acaciae affinis arbor sil. etc. Sloan. 3823.
— — virgin. etc. Pluk. 5449.
— forte cognatus etc. Pluk. 1864.
— quodammodo acced. arbor etc. Breyn. 2935.
— — acced., myrobal, etc, Breyn, 7654.
— — acced. s. Cerat, Pluk, 7654,
— similis amer. etc. Kigg. 7678.
— — fol. myrti etc. Walth. 3069,
— — spinis cornif, etc. Comm, 7680,
— — spinosa, cerat. etc. Kigg. 7654,
Acaena *Mant. II.* (Mutis,) CLXXIV.
— *elongata Mant. II.* 1005.
Acaja etc. Marcg. 3336, , cf. 1023.
Acajaiba et Acajuiba Marcg. 2922.
Acajou T. DXLIX. ; Pis. 2922.
Acalypha (Roy.) *Cor. gen.* MCLXXXVII.
— *australis Sp. I.* 7265.
— *hispida Burm.* 7388.
— *indica Sp. I.* 7264.
— invol. fem. 5ph. pin. *Fl. zeyl.* 7103.
— *virgata S. X.* 7263.
— — *virginica Sp. I.* 7262.
Acanthium Dod. 5984.
— altissim. lusit. Moris. 5980.
— illyricum Lob. 5985.
Acanthoides hyssopi etc. Moris. 116.
— parva apula Col. 5983.
Acanthus *S. I.* (T.) DCCCLXI.
— aculeatus C, B, 4647.
— *ciliaris Burm.* 4650.
— *Dioscoridis Cent.II.* 4648., cf. 4647. obs.
— — etc. Raww. 4648.
— *ilicifolius Sp. I.* 4649., cf. 4647. obs.
— *maderaspatensis Sp. I.* 4650.
— malabaricus etc. Pet. 4649.
— medius etc. Mor. 4647 - 8. obs.
— *mollis Sp. I.* 4646.
— *niger Mill.* 4647. obs., cf. 4648.
— sativ. etc. C. B. 4646.
— *spinosus Sp. I.* 4647.
— sylvestris Dod. 4647.
— — scolymo etc, Lob, 4647.
— vulgo branca urs. Caes. 4646.
Acaricoba Pis, 1901.
Acarna Vaill. MX., cf. 5979.
— apula umbell, Col, 5994.
— atractylid. fol. etc. Barr. 5993.
— capit. globosis C. B. 6001.
— — parvis etc. C. B. 5994.
— fl. luteo pat. C. B. 5996.
— — purp. etc. C. B. 5993.
— humilis etc. C. B. 5979. β.
— major, caule fol. C. B. 5979.
— — — non fol. C. B. 5981.
— theophrasti anguill. Lob. 5981.
Acasia americ. Robin. Corn. cf. 5449. obs.
Acatsia-valli Rheed. 2924.
Acawerya Herm. 7631.
Acaya Marcg., Labat. 1023., cf. 3336. obs.
Accipitrina Riv. DCCCLXXXI. obs., 4794.
— Frank. 5842. 5876.
Acer *S. I.* (T.) MCCLXXIV., cfl. DCXXVI., 3321, seq.
— benghalense, fol, laur, Raj, 3324.
— — laur. fol. etc. Pluk. 3324.
— *campestre Sp. I.* 7640.
— — et minus C. B. 7640.
— — — — mas etc. Vaill. 7640. β.
— cretica Alp. 7642.
— *creticum Sp. II.* 7642., 7641. β.
— fol. obl. cord. etc, Krasch. 7634,
— major Cam. 7638,
— majus Dod. 7635,
— — multis faiso Platanus J. B. 7635.
— — — faiso Platan., var. J. B. 7638.
— maximum etc. Pluk. 7643.
— minus Dod, 7640.
— — fr. orbic, etc. Breyn. 2936,
— *monspessulanum Sp. I.* 7641.
— — β. *Sp. I.* 7642. obs.
— montanum candid. C. B. 7635.
— — orient. etc. Pluk 7638.
— — tenuius, etc. C, B, 7636.
— *Negundo Sp. I.* 7643.
— occidentale etc. Raj. 7636.
— *orientale S. X.* 7642.
— — hederae fol. T. 7642.
— *pensylvanicum Sp.I.*7639.
— *Platanoides Sp. I.* 7638,
— — Mart. 7638.
— *Pseudo-Platanus Sp. I.* 7635.
— *rubrum Sp. I.* 7636
— — *saccharinum Sp. I.*7637.
— scand., convolv. etc. Plum. 3325. , cf. 3326.
— — fol. angul. Plum. 3321.
— — fol. citri etc. Plum. 3324.
— — fol. laurin. Sloan. 3323. , cf. 3324.
— — minus, apoc. etc. Sloan. 3326.
— — pseudonacae. fol, etc. Plum. 3322.
— — tricoce, etc. Plum. 3329. (3328, ?)
— — *sempervirens Mant. I.* 7633.
— — *tataricum Sp. I.* 7634.
— trifolium C, B, 7641.
— virgin., fol, maj. etc. Pluk. 7636.
— — fol. subt. inc. etc. Herm. 7636.
— — oedulum Herm. 7237,
— vulgare etc, J, B, 7640.
Aceri aut Paliuro aff. arbor etc. Sloan. 2146.
— s. Paliuro aff., ang. obl. etc, Sloan, 2696., 3329.
Aceris cognata, obl. rug. etc. Pluk. 7231.
— — Ostrya etc. Pluk. 7232. β.
— fr. herba anom, etc. Sloan. 7205.
Acetosa T. CDLXXXVIII.
— aegyptia etc. Shaw. 2394.
— americana etc. C. B. 2393.
— arborescens etc. Pluk. 2502.
— arvensis lanceolata C, B, 2693.
— — — — fructif. Pont. 2693.
— — — — semine vid. Vaill. 2693.
— — — — sterilis Pont. 2693.
— — minima non lanc. C.B. 2693. y.
— — — — non lanc., sem. vid. Vaill. 2693.
— britann. rotundif, etc, Blair. 2597.
— cambrobritannica etc. Scheuchz. 2597.
— cretica, sem. acul. C. B. 2604.
— dentata perennis Zanon. 2385.
— fagopyri folio Bocc. 2695.
— hispanic, max. Munt. 2602. δ.
— hortensis Paul. 2396.
— indica Pont. 2694.
— lanceolata ang. rep. C,B, 2693. β.
— major Cam. 2602.
— minima Rudb, 2693.
— — tota rubra Mentz. 2693.
— minor erecta etc, Boec. 2693. δ. , 2694.
— — lanceol. Lind. 2693.
— mont. fol, cubit, etc, Amm. 2927.
— — lato ari etc. Bocc. 2692. s.
— — maxima C. B. 2692. δ.
— ocymi fol., bucephal. Col. 2690.
— — fol., neapol. C, B, 2690.
— pratensis C. B. 2692.
— — fl. albo T. 2692. β.
— rep. vestmori. etc. Pluk. 2697.
— romana rotundif, Munt. 2696.
— rotundifol. alpina C. B. 2697.
— — hortensis C. B. 2696.
— — — maj. Boerh. 2696. var.
— — rep. eborac, etc. Moris. 2697.
— scutata repens C. B. 2696. β.
— semine vidua Fag. Hort. paris. 2602. var.
— sterilis moscov. Moris. 2692. var.
— sylvat. max. fr. Pont. 2692. var. δ.
— — — — steril. Pont. 2692. var.
— tuberosa radice C. B. 2690.
— vesicaria peregr. Besl. 2693.
— — tingit. etc. Moris. 2695.
— — utriusq. ind, etc. Pluk. 2693.
— vulgaris Raj. 2692.
Acetosella Frank. 2693.
— fl. lut. etc. Rupp. 3350.

Digitized by Google

Acetosella vulgaris etc. Rupp. 3369.

Achillea *S. I.* (Vaill.) MLVIII.
— Dod. 6606.
— *abrotanifolia Sp. I.* 6495.
— *aegyptiaca Sp. I.* 6497.
— *Ageratum Sp. I.* 6491.
— *alpina Sp. I.* 6502.
— *atrata Sp. I.* 6503.
— *bipinnata Sp. I.* 6496.
— *Clavennae Sp. I.* 6500.
— *cretica Sp. I.* 6509.
— elatior, fol. pinn. etc. Vaill. 6502.
— *falcata Sp. I.* 6492.
— fol. int. minutiss. etc. Vaill. 6501.
— — pinn. etc. Mill. 6446.
— humil., fol. pinn. etc. Vaill. 6502, var.
— — incana etc. Vaill. 6500.
— *impatiens Sp. I.* 6499.
— incana, santol. etc. Vaill. 6492.
— *inodora Sp. I.* 6110. *β.*
— lut., agerat. etc. Vaill. 6491.
— — toment. minor etc. Vaill. 6493.
— — — santol. fol. Vaill. 6490.
— *nacrophylla Sp. I.* 6498.
— *magna Sp. II.* 6505.
— *Millefolium Sp. I.* 6506.
— *nana Sp. I.* 6504.
— *nobilis Sp. I.* 6507., cf. 6508.
— *odorata S. X.* 6508.
— *pallescens S. X.* 6497.
— *Ptarmica Sp. I.* 6501.
— *pubescens Sp. I.* 6494.
— *Santolina Sp. I.* 6490.
— tanaceti fol. etc. Vaill. 6506. *β.*
— *tomentosa Sp. I.* 6493.
— — incana etc. Vaill. 6497.
— vulgaris etc. Vaill. 6506.

Achimelech Alp. 5703.
Achimenes Brown. DCCCLX.
— maj. herb. etc. Brown. 4644.
Achioli Hern. 3893.
Achmella maderasp. etc. Pet. 6012.
— zeylon, diuretica Pet. 6013.
Achoavan ablat Alp. 6368.

Achras *G. I. app.* CDLXXVI.
— brachiatus etc. Brown. 2550.
— caud. altiss. etc. Brown. 2560. *β.*
— *dissecta Suppl. pl.* 2676. obs.
— fol. oblongis etc. Brown. 2551.
— fructu ellipt. etc. Brown. 2549. *β.*
— — max. ov. Brown. 2549.
— *mammosa Sp. II.* 2549.
— *salicifolia Sp. II.* 2551.
— *Sapota Sp. II* 2550., cf. 3861.
— *Zapota Sp. I. app.* 2549–50.

Achyracantha Dill. CCCXIII.
Achyranthe repens etc. Dill. 1681.

Achyranthes *G. I.* CCCXIII., cff. CCCXV., 1672. obs.
— *alternifolia Mant. I.* (non *Suppl.*) 1657.
— — *var. Mant. II.* 1656.
— *aspera Sp. I.* 1654.
— — *indica Sp. I.* 1654. *β.*
— — *sicula Sp. I.* 1654. (*α.*)
— *atropurpurea Lam.* 1655. *obs.*
— *brachiata Mant. I.* 1670.
— *corymbosa Sp. I.* 1658.
— *dichotoma Mant. I.* 1659.
— *lappacea Sp. I.* 1655.
— *lanata Sp. II.* 1672., cff. 1668. obs., 1673.
— *muricata Sp. II.* 1656.
— — *β. S. XIII.* 1657.
— *prostrata Sp. II.* 1660., cf. 1655.
— *repens Sp. I.* 1681.
— *Achyranthes sanguinolenta Sp. II.* 1671.
— — *sicula (Mant. I.)* cf. 1670.
— — *sicula Roth.* 1654. (*α.*) obs.

Achyronia (Roy.) *G. II. S. VI.* CMXXXVI.
Achyrophorus Vaill. Ml., cf. Mll.
— fere glab. etc. Vaill. 5906–7.
— hirsut. bellid. etc. Vaill. 5907.
— — dentis etc. Vaill. 5908.
Acidoton frutescens acul. etc. Brown. 7922.
Acinaria imperati Domat. 8279.
Acini pulchra spec. J. B. 4302.

Acinodendron (Plak.) *S. I.* DXCII., cf. DLXX.
— amer., ampl. fol. etc. Pluk. 3073.
— — pentaneur. etc. Pluk. 3068.

Acinodendrum *G. I.* (Gron.) DXCII., cf. DLXX.
Acinos Dill. DCCLXXXIX.
— (etc.) J. B. 4301.
— dioscoridis Column. 4331.
— syriaca, fol. mucr. etc. Moris. 174.
— — ten. fol. etc. Moris. 174. var.
— thymi fol. etc. Moris. 171.
Acisanthera erecta etc. Brown. 2651.
Acmella Seb., Dalech. 6012–3.

Acnida *Diss. Chen.* MCCXXVI.
— *cannabina Sp. I.* 7429.
Acnide Mitch. MCCXXVI., 7429.
Aconitifolia humilis etc. Mentz. 3833.

Aconitum (T.) *S. I.* DCCXLI.
— Rupp. 4106.
— *Anthora Sp. I.* 3956.
— bacciferum C. B. 3930. *α.*
— baccis ulv. Corn. 3930. *β.*
— caeruleo-purp., flmax. C. B. 3958. *γ.*
— caerul. hirs. etc. C. B. 3961.
— — min. etc. C. B. 3957.
— — parvum Dod. 3957.
— — s. Nap. I. C. B. 3954.; Rudb. 3953.
— *Cammarum Sp. II.* 3958.
— fol. platani etc. J. B. 3953.
— helianthemum can. Corn. 6350.
— hyemale belg. Lob. 4106.
— *lycoctonum Sp. I.* 3953.
— — Frank. 3953.
— — caerul. etc. C. B. 3961.
— — X. etc. Clus. 3957.
— — fl. caer. etc. J. B. 3957.
— — — delph. sil. Clus. 3961.
— — — lut. Besl. 3953.
— — — purp. etc. Rudb. 3953.
— — judenberg. Clus. 3958. *γ.*
— — luteum C. B. 3953.
— — — maj. etc. T. 3953.
— — neubergense Clus. 3958. *β.*
— — orientale etc. Boerh. 3957.
— — VI. etc. Clus. 3954.
— — tauricum Clus. 3958.
— magnum purp. etc. J. B. 3954.
— *Napellus Sp. I.* 3954.
— pardalianches Dod. 6406. *β.*
— — alterum C. B. 4070. *β.*
— — primum etc. C. B. 4070.
— purpureum etc. C. B. 3958. *β.*
— *pyrenaicum Sp. I.* 3955.
— — lut. etc. Raj. 3955.
— racemos., Actaea qubsd. J. B. 3930.
— — baccifer. Frank. 3930.
— ranunculoid. alb. etc. Moris. 4076 (-7.)
— reticul. rad. etc. Barr. 3953.
— salutiferum Tabern. 2906.
— — elat. etc. T. 3955.
— — lut. etc. Moris. 3958.
— — s. Anthora C. B. 3956.
— secundum Cam. 3953.
— *Aconitum uncinatum Sp. II.* 3959.
— unifol. bulbos. C. B. 4100.
— *variegatum Sp. I.* 3957.
— violaceum etc. C. B. 3958.

Acopa Moris CCXVI., 1164.
Acorum Rumph. 2527. *β.*
— falsum Cam. 327.
— verum matth. Dalech. 2527.

Acorus *S. I.* CDLXXI.
— adulterinus C. B. 327.
— *Calamus Sp. I.* 2527.
— — *verus Sp. I.* 2527. *β.*
— — *vulgaris Sp. I.* 2527. *α.*
— verus — asiat. etc. Herm. 2527. *β.*
— — s. Calam. etc. C. B. 2527. *α.*

Activioia Boerh. 2644.
— fol. peltato etc. Pluk. 2644.
— maxima odor. Boerh. 2645.

Acrostichum *S. I.* MCCXCVIII.
— *aculeatum S. X.* 7790.
— *arcolatum Sp. I.* 7779.
— *aureum Sp. I.* 7776.
— *barbarum Sp. I.* 7792.
— *calomelanos Sp. I.* 7793., cf. 7788.
— *citrifolium. Sp. I.* 7766.
— *crinitum Sp. I.* 7768.
— *cruciatum Sp. I.* 7790.
— *dichotomum Sp. I.* 7772.
— *digitatum Sp. I.* 7773.
— *ebeneum Sp. I.* 7788., cf. 7793.
— *ferrugineum S. XII.* 7774.
— *ferruginosum Sp. II.* 7774.
— frond. subpinn. etc. Ger. 7888.
— *furcatum S. X.* 7789.
— *heterophyllum Sp. I.* 7767.
— *ilvense Sp. I.* 7787.
— *lanceolatum Sp. I.* 7765.
— maderaspatanum etc. Pet. 7784.
— *marantae Sp. I.* 7786.
— *marginatum Sp. II.* 7780.
— *nodosum Sp. I.* 7836.
— parvum septentr. Pet. 7770.
— *pectinatum Sp. I.* 7771.
— *platyneuron Sp. II.* 7782.
— *platyneuros Sp. I.* 7782.
— *polypodioides Sp. I.* 7775.
— *punctatum Sp. II.* 7769.
— *rufum S. X.* 7777.
— *sanctum S. X.* 7781.
— *septentrionale Sp. I.* 7770.
— *siliquosum Sp. I.* 7784.
— *sorbifolium Sp. I.* 7778.
— *thalictroides Sp. I.* 7785.
— *Thelypteris Sp. I.* 7897.
— *trifoliatum Sp. I.* 7738.

Acrosticum *G. I.* MCCXCVIII. (v. Acrostichum.)

Actaea *S. I.* DCCIV., cf. DCCXLIX.
— *brachypetala DeC.* 3930. *β.*
— *cimicifuga Sp. I.* 3962.
— quibusdam J. B. 3930.
— *racemosa Sp. I.* 3931.
— *spicata Sp. I.* 3930.
— — *alba Sp. I.* 3930. *β.*
— — *nigra Sp. I.* 3939. *α.*
— trifollata hirs. etc. Burm. 4059.

Aculeosa aethiopica etc. Pluk. 6575., cf. 1341.
— mauritanica etc. Pluk. 1340.
Adaca-manjen Rheed. 6716.
Adamaram Rheed. 7625.
Adamboe Rheed. 1281.

Digitized by Google

Adansonia (Juss.) *Sp. I. app.* CMV.
— *Bahobab Sp. II.* 5003.
— *digitata Sp. I. app.* 5003.
Adaschim Ceis. 5424.
Adel-odagam Rheed. 127.
Adelia *S. X.* MCCLII.
— *Acidoton S. X.* 7522.
— *Bernardia S. X.* 7520.
— *Ricinella S. X.* 7521.
Adenanthera *Cor. gen.* (Roy.) DLXXV.
— *falcata Diss. hb. amb.* 3025.
— *Falcataria Sp. II.* 3025.
— *pavonina Sp. I.* 3024., cf. 2991.
Adhatoda Tourn. XXVIII.
— ad alas spin. etc. Herm. 4622.
— carolina pli. etc. Pet. 4607.
— fl. minori T. 109.
— indica etc. Boerh. 116.
— luxanensis etc. Pet. 4614.
— maderaspat., cal. etc. Pet. 4650.
— — spica etc. Pet. 119.
— malabar. tetrac. Pet. 4622.
— spica longiss. etc. Burm. 108.
— spicata, flosc. etc. Burm. 119.
— Zeylanensium Herm. 107.
Adhatodae cucull. fl. etc. Pluk. 116.
Adianthum *Class. pl., Fl. Zeyl.* MCCCV. (v. Adiantum.)
Adiantum *S. I.* (T.) MCCCV.
— Cam. 7932.; Pluk. 7933.
— acrostichon Thal. 7776.
— *aculeatum Sp. I.* 7939.
— *aethiopicum S. X.* 7943.
— afr. rutae etc. Pluk. 7950.
— album alp. etc. Raj. 7764.
— — filicis fol. C. B. 7899.
— — florid. etc. Pluk. 7764.
— — max. am. Seb. 7925.
— — tenuifol. etc. J. B. 7764.
— alis latior. Pet. fil. 7835.
— — radiatis Pet. fil. 7923.
— americanum Cornut. 7924.
— aureum (ma)., min.) Rudb. 8004.
— — medium etc. Valli. 8021. *β.*
— — minimum. etc. Pet. 8028. (*δ.*)
— calomelanos etc. Pluk. 7793., cf. 7788.
— capillaceum Plum. fil. 7954.
— *Capillus veneris. Sp. I.* 7932.
— *caudatum Mant. II.* 7928.
— caule refl. etc. Burm. 7926.
— chinense etc. Pluk. 7929.
— *chusanum Sp. I.* 7931.
— *clavatum Sp. I.* 7938.
— — triphyllum Pet. f. 7930.
— clavis simplicib. Pet. f. 7938.
— *cristatum S. X.* 7935.
— filicinum durius etc. Barr. 7888.
— — leptoph. etc. Barr. 7908.
— *flabellulatum Sp. I.* 7929.
— fol. coriandri C. B. 7932.
— — coriandri, ram. Raj. 7929.
— — infer. coriand. etc. Moris. 7748.
— — longior. pulv. etc. C. B. 7846., cf. 7794.
— — minutim etc. C. B. 7764.
— frutesc. spin. etc. Plum. f. 7939.
— frutic. aethlop. etc. Pluk. 7943.
— — americ. etc. Pluk. 7924.
— — brasilianum C. B. 7924.
— — coriandri etc. Pluk. 7940.
— *hexagonum Sp. I.* 7941.
— jamaic. ,pinn. sur. ad etc. Pluk. 7840. *β.*
— — — aur., ram. etc. Pluk. 7923.
— *lancea Sp. II.* 7925.
— *Adiantum maritimum* etc. Pluk. 7838. *β.*
— mas etc. Pet. f. 7934.
— membranaccum etc. Pet. f. 7944.
— minimum etc. Magn. 7909.
— minus etc. Plum. 7938.
— monophyll. amer. etc. Moris. 7806.
— — antegoan. etc. Moris. 7808. *β.*
— — fol. asari rot. Moris. 7941.
— muscos. lich. petraei fac. Plum. 7944.
— nigro sim. albiss. etc. Plum. 7793., cf. 7788.
— nigrum fol. prona etc. Pluk. 7793., cf. 7788.
— — maj. non ram. etc. Sloan. 7923.
— — maj. ram. etc. Sloan. 7940. obs.
— — max. non ram. etc. Sloan. 7935.
— — ram. max. etc. Sloan. 7940.
— — — pulv. etc. Plum. 7934.
— pectinatum etc. Pet. 7771.
— *pedatum Sp. I.* 7924.
— petraeum etc. Raj. 7949.
— *philippense Sp. I.* 7922.
— — fol. rot. lac. Pet. 7922.
— pinnis hex. etc. Pet. f. 7941.
— — querciniis etc. Pet. fil. 7823.
— *pteroides Mant. I.* 7942.
— pulcherrimum J. B. 7846., cf. 7794.
— *pulchrum Sp. I.* 7794., cf. 7846.
— *pulverulentum Sp. I.* 7934.
— — pinnis etc. Plum. f. 7791.
— *radiatum Sp. I.* 7923.
— radicosum etc. Pluk. 7949.
— ramosius, ped. etc. Plum. f. 7940.
— ramosum fol. trap. etc. Plum. 7935.
— — radiat. Plum. 7923.
— — scand. etc. Sloan. 7951.
— *reniforme Sp. I.* 7921.
— saxosum florid. Plum. 7783.
— scand. ramosiss. etc. Plum. f. 7951.
— *serrulatum Sp. I.* 7927.
— s. Filix trich. etc. Pluk. 7843.
— s. Polytr. aur. etc. Sloan. 8007.
— *trapeziforme Sp. I.* 7940.
— *trifoliatum Sp. I.* 7930.
— *trilobum Sp. I.* 7926.
— triphyllum rep. Pet. f. 7936.
— *truncatum S. XIII.* 7936.
— *villosum S. X.* 7933.
— volubile Rumph. 7745.
— — majus Rumph. 7746.
— zeylanicum etc. Herm. 7928. obs.
Admirabilis Jasmini rosa Clus. 1309.
— peruviana Clus. 1400.
Adonis pusilla segget., fol. ten. etc. Pluk. 4098.
— — — gram. etc. Pluk. 2263.
Adonis (Dill.) *S. I.* DCCLX.
— *aestivalis Sp. II.* 4055., cf. 4056.
— *annua Sp. I.* 4056. (α.)
— — *α. phoenicea Sp. I.* 4055. (4056. var.)
— — *β. atrorubens Sp. I.* 4056 (*β.*)
— *apennina Sp. I.* 4058., cf. 4057.
— — fl. ochrol. Rupp. 4056. var.
— — fl. phoen. Rupp. (4055.) 4056, obs.
— *autumnalis Sp. II.* 4056.
— *capensis Sp. I.* 4059.
— fl. pallido Cam. 4055.
— — majore C. B. 4056.
— helleb. rad. etc. Herm. 4057.
— hortensis etc. C. B. 4056.
— montana peren. etc. Rupp. 4057.
— praecox etc. Moris. 4057.
Adonis recentiorum Lob. 4033-6.
— sylv., fl. phoen. etc. C. B. 4055., 4056. *α.*
— tennissim. fol. etc. Moris. 4036. var.
— *vernalis Sp. I.* 4057.
Adoxa *S. I.* DXLVI.
— *Moschatellina Sp. I.* 2907.
Aeglipos (*S. I.?*) *Cor. gen.* MCCLXIV.
— Dill. XCV.; Dod. 7390.
— aspris J. B. 7221.
— altera Cam. 7390.
— bromoides etc. J. B. 7346.
— *caudata Sp. I.* 7591.
— *exaltata Mant. II. app.* 7595.
— *incurvata Sp. I.* (em.) 7594.
— maderaspatana etc. Schenchz. 7344.
— major etc. Dill. 640.
— matthioli J. B. 640.
— mauritanica etc. Pet. 672.
— minor etc. Dill. 632.
— *ovata Sp. I.* 7590.
— spartea vill. Barr. 7346.
— *squarrosa Sp. I.* 7593.
— *triuncialis Sp. I.* 7592.
Aeginetia *S. I.* DCCCXLV., 4595.
— *indica Sp. I.* 4595.
Aegiphila *Mant. II.* CLVIII.
— *martinicensis* (Jacq.) *Mant. II.* 971.
Aegoceratos arbor etc. Raj. 4931.
Aegopodium (Kn.) *S. I.* CD.
— Tabern. 2111.
— fol. caulin. etc. *H. cliff.* 2096.
— folioi. lanc. etc. Gron. 2090.
— *Podagraria Sp. I.* 2111.
Aegopricum novum Pl. surin. 7035. *b.*
Aehala, Achalaghas etc. Herm. 2968.
Aembilla Herm. 7426.
Aenkla-ploner (Suec.) 3939. (α.)
Aepala Herm. 3451., ? 3920.
Aeschynomene *G. I. app.* CMLXV.
— *americana Sp. I.* 5489.
— *arborea Sp. I.* 5487.
— *aspera Sp. I.* 5488., cf. 5491.
— fol. acaciae etc. Breyn. 7086.
— *grandiflora Sp. II.* 5486.
— *indica Sp. I.* 5490.
— mitis amer. etc. Breyn. 7089.
— — prima Comm. 7088.
— *pumila Sp. II.* 5492.
— *Sesban Sp. I.* 5491., cf. 5488. *β.*
— spinosa, fl. glob. etc. Comm. 7084.
— — latif. etc. Comm. 7082.
— — quarta Breyn. 7087.
— — quinta Comm. 7086-7.
Aesculus (*G. I.*) *Sp. I.* DI.
— *Hippocastanum Sp. I.* 2638.
— *Pavia Sp. I.* 2639.
Aestuaria *S. X.* CCLXXXIX. (CCXC.?)
Aetha bambilya Herm. 7262.
Aethiopis fol. sinuosis C. B. 216.
— laciniat. fol. Barr. 216. *β.*
— tota argent. etc. Cup. 218. (216. var.)
Aetaethya Herm. 1056. cf. 1039.
Aethulia (*Mant. II. app.*) v. Ethulia.
Aethusa *Sp. I.* CCCLXXXVII.
— *Bunius S. XIII.* 2052., cf. 2083.
— *Cynapium Sp. I.* 2051.
— *Meum S. XIII.* 1972.

Digitized by Google

Aethusa s. Cicuta etc. Monn. 1902.
Aettalaghas Herm. 2968.
Aetundupyali Herm. 5512. β.
Afra arbor acaciae etc. Boerh. 3009.
Agarico-fungus, lamell. bif, etc. Hall. 8463.
— — lamell. crasiss., rig. Hall. 8462.
Agarico-polyporus versicol, etc. Hall. 8471.
Agaricum auric. forma Mich. 8502.

Agaricus (Dill.) *S. I.* MCCCXXXIII.
— acaul. utrinq. plan. *Fl. lapp.* 8493., cf. 8464.
— *alneus Sp. I.* 8463.
— *androsaceus Sp. I.* 8412.
— auric. forma etc. Hall. 8502.
— *betulinus Sp. I.* 8465.
— *campanulatus Sp. I.* 8432.
— *campestris Sp. I.* 8422.; β. *S. XII.* cf. 8429.
— — *georgii S. XII.* 8429.
— *Cantharellus Sp. I.* (em.) 8426.
— *cinereus Fr.* 8434. obs.
— *cinnamomeus Sp. I.* 8424.
— *clausus Sp. I.* 8431., cf. 8442.
— *clypeatus Sp. I.* 8435.
— *crinitus S. X.* 8455.
— *decipiens Fr.* 8437. obs.
— *deliciosus Sp. I.* 8430.
— *dentatus Sp. I.* 8425.
— digitatus nig. T. 8606.
— *eburneus Wahlnbg.* 8420. obs.
— *equestris Sp. I.* 8438.
— *erictetorum Fr.* 8411. obs.
— *extinctorius Sp. I.* 8415.
— *ferrugineus Wahlnbg.* 8428. obs.
— *fimetarius Sp. I.* 8434.
— *fragilis Sp. I.* 8442., cf. 8431.
— *georgii Sp. I.* 8429.
— *granulosus Wahlnbg.* 8427. obs.
— *humillis Wahlnbg.* 8440. obs.
— *illinitus Fr.* 8417. obs.
— *integer Sp. I.* 8450.
— *lactifluus Sp. I.* 8448.
— major, ped. long. etc, Raj. 8450.
— *mammosus Sp. I.* 8437.
— mollissimus etc. Hall. 8257.
— *mucidus Wahlnbg.* 8417. obs.
— *muscarius Sp. I.* 8456.
— — γ. *Wahlnbg.* 8457. obs.
— *mutabilis Schäff.* 8427. obs.
— offic. 8473.
— *oreades Wahlnbg.* 8419. obs.
— *pantherinus Fr.* 8457. obs.
— pedis equini fac. T. 8469.
— *personatus Wahlnbg.* 8447. obs.
— *phalloides var, alba Fr.* 8458. obs.
— *piperatus Sp. I.* 8414., cf. 8413. obs.
— *pluteus Fr.* 8435. obs.
— *praturum Retz.* 8417. obs.
— *puniceus Wahlnbg.* 8453.
— *purpurascens Scop.* 8432.
— *quercinus Sp. I.* 8462.
— quernus lameli. etc. Dill. 8462.
— *quinquepartitus Sp. I.* 8441.
— ramos. cornu etc. Mich. 8507.
— *rubescens Wahlnbg.* 8460. obs.
— *semiovatus Fr.* 8430. obs.
— *separatus Sp. I.* 8439.
— s. Fungus lar. C. B. 8473.
— *subdulcis Wahlnbg.* 8448.
— *torminosus Schäff., Fr.* 8414. obs.
— *umbelliferus Sp. I.* 8411.
— *vaginatus Wahlnbg.* 8459. obs.
— *verrucosus Huds.* 8457. obs.
— villosus etc. Buxb. 8462.
— *violaceus Sp. I.* 8446.
— *virgineus Wahlnbg.* 8421. obs.
— *viscidus Sp. I.* 8449.

Agaty Rheed. 5486.

Agave *H. ups.* CDLXVIII.
— *americana Sp. I.* 2518.
— *foetida Sp. I.* 2521.
— *virginica Sp. I.* 2519.
— *vivipara Sp. I.* 2519.

Agem Lilac Pers. Corn. 99. α.
Agerato affin. etc. Pluk. 7164.
Ageratoides spinosa Pont. 6449.

Ageratum *G. I.* MXXI.
— T. DCCCXXXVI., 948.
— Boerh. (MXXIX., MLVIII.), cf. MXXI. obs., 6110.
— afr. fruteac. etc. Boerh. 6111.
— aliud quorund. Dalech. 6220.
— *altissimum Sp. I.* 6075.
— capense etc. Pet. 6114.
— *ciliare Sp. I.* 6074.
— *Conyzoidcs Sp. I.* 6073.
— fol. serratis C. B. 6491.
— lacin. fol. etc. Herm. 6110. β.
— minus sax. etc. Barr. 4568. β.
— peruv. arbor. etc. Boerh. 7164.
— purpureum Dal. 6368.
— quintum Boerh. 6490.
— septentrionalium Lob. 6491.
— serratum alp, C. B. 4568.
— — alp. glab. etc. L. 4368.
— — pyr. vill., fl. alb. T. 4568. var.
— — — — fl. purp. T. 4568. var.
— s. Herba jul. etc. J. B. 6491.

Agihalid Alp. 2690.
Agnanthus Valli. DCCCXXIX.
— viburni fol. Valli. 4546.
Agnus castus Herm. 4637.
— fol. non serr. J. B. 4637.
Agrape Marcgr. 3836.
Agrifolium Dod. 1028.

Agrimonia *S. I.* (T.) DCLXVII.
— Cast. 3478.
— *Agrimonoides Sp. I.* 3480.
— *Eupatoria Sp. I.* 3478., cf. 3479.
— lappacea inod. etc. Sloan. 3450.
— maderaspatana etc. Pet. 3451.
— medio modo etc. Moris. 3478. β., cf. 3479.
— molucca Rumph. 6023. β., 6024. obs.
— odorata T. 3478. var., cf. 3479.
— officinarum T. 3478.
— orientalis etc. T. 3479., 3478. γ.
— *repens S. X.* 3479., cf. 3478. var.
— santonens. od. T. 3478. var.

Agrimoniae similis C. B. 3480.
Agrimonoides T. DCLXVII.; Col. 3480.

Agrostemma *S. I.* (em.) DCXXXIX.
— *Coelirosa Sp. I.* 3387.
— *Coronaria Sp. I.* 3385.
— *Flos Jovis Sp. I.* 3386.
— *Githago Sp. I.* 3384.

Agrostis *S. I.* LXXXVI.
— *alba Sp. I.* 542.
— *alba Ault.* 539. obs.
— *alpina Scop.* 540.
— *arundinacea Sp. I.* 533.
— *australis Mant. I.* 532.
— *bromoides Mant. II.* 531., 638.
— *Calamagrostis S. X.* 534.
— *canina Sp. I.* 538.
— *capillaris Sp. I.* 540.
— *cruciata S. X.* 549.
— flosc. arist. etc. Sauv. 526.
— *hispida* WILd. 540.
— *indica Sp. I.* 547.
— *interrupta S. X.* 529.
— *Matrella Mant. II.* 537.
— *mexicana Mant. I.* 546.
— *miliacea Sp. I.* 530.
— *minima Sp. I.* 544.
— *palustris Huds.* 542.
— panic. oblonga etc. Ger. 618.
— — patente etc. Ger. 526.
— — spicata etc. Ger. 7561.
— *paradoxa Sp. I.* 526.
— *pumila Mant. I.* 543.
— racemis tern. etc. Scop. 526.
— *radiata S. X.* 548.
— *rubra Sp. I.* 536.
— *scpium S. X.* 528.
— *serotina Mant. I.* 535.
— *spica venti Sp. I.* 527.
— *stolonifera Sp. I.* 539., eff. 540-43.
— *sylvatica Sp. II.* 541.
— *tenuiscsa Gou.* 522.
— *verticillata Vill.* 539. obs.
— *virginica Sp. I.* 545.
— *vulgaris With.* 540.

Aguaracinuha-acu Piso 1055.
Aguara-quia Marcg. 1473.
Aguí Rauw. 5493.
Aguti-guepo-obi Marcg. 16.

Agyneja *Mant. II.* MCCIV.
— *impubes Mant. II.* 7352.
— *pubera Mant. II.* 7353.

Ahamella Herm. 6013.
Ahovaj T. CCCXXI.; Thev. 1706.
— fl. venenatus J. B. 1706.
— liguum teterr, etc. Ler. 1706.
— major Pis. 1706.
— neril fol. etc. Plum. 1708., cf. 1706. var.

Ahughas Herm. 3993.
Aigeros J. B. 7464.

Aira *Fl. Lapp.* LXXXVII.
— *alpina Sp. I.* 558.
— *aquatica Sp. I.* 553.
— *arundinacea Sp. I.* 551.
— *atropurpurea Wahlnbg.* cf. 558.
— *bottnica Wahlnbg.* 557.
— *caerulea Sp. I.* 550.
— *caespitosa Sp. I.* 555.
— *caespitosa var.* 558.
— cal. trivalvib. etc, Gron. 7371.
— *canescens Sp. I.* 559.
— *caryophyllea Sp. I.* 561.
— *cristata Sp. I.* 589.
— *flexilis Pracl. ed. Gis.* (p. 547.) 556., cf. 557.
— *flexuosa Sp. I.* 556.
— *flexuosa β. Ault.* 557.
— fl. masc. arist. etc. *H. cliff.* 7570.
— fol. plan. etc. *Fl. suec.* 7573.
— — pubesc. etc. *Fl. suec. I.* 7570.
— *indica Sp. II.* 485. β.
— *minuta Sp. I.* 552.
— *montana Sp. I.* 557., cf. 556.
— panic. obl. etc. Gron. 7572.
— *praecox Sp. I.* 560.
— *spicata Sp. I.* 554. 485.
— *subspicata S. X.* 554.

Ajuga *G. I.* DCCLXVII., cf. DCCLXVIII. obs.
— Riv. DCCLXVII - VIII.
— *alpina Mant. I.* 4115., cf. 4116. obs.
— fol. integro Riv. 4146.

Digitized by Google

Ajuga genevensis Sp. I. 4116.
— *orientalis Sp. I.* 4113.
— *pyramidalis Sp. I.* 4114., cff. 4117. var., 4116. obs.
— *reptans Sp. I.* 4117., cff. 4114-6.
— vel Chamaep. mas Lob. 4121.

Aizoon *G. I.* DCLXXXIX.
— *canariense Sp. I.* 3714.
— dasyphyllum Dalech. 3352.
— *hispanicum Sp. I.* 3715.
— *lanceolatum S. XIII.* 3716.
— majus s. Semp. min. Dalech. 3361.
— minus femina Dalech. 3356.
— — rep. etc. Dalech. 3357.
— — s. Semp. dod. Dalech. 3354.
— palustre J. B. 3973.
— *paniculatum Sp. I.* 3716.
— saxeorum Till. 3973.
— thelephium Dalech. 4837.

Aizoum *S. I.* DCLXXXIX. obs. (v. Aizoon.)

Akakia Alp. 7685.

Alabastrites etc. Lob. 4016.

Alaternoides Comm., Boerh, CCLXXXVI., cf. 1574. obs.
— afr, chamaesp. fol. Comm. 1580.
— — ericae etc. Comm. 1574.
— — lauri etc. Comm. 1586.
— — rorismar. etc. Comm. 1576.
— — teleph. etc. Comm. 7520.
— — ilicis fol. etc. Walth, 7414.

Alaternus T. CCLXXXV.; Plin. 1565.
— argentea etc. T. 1565. var.
— aurea etc. T. 1565. var.
— hispan. Celsat. d. Boerh. 1565. var.
— — latif. T. 1565. var.
— minore fol. T. 1565.
— monspeliaca etc. T. 1565. var.
— primus 2dus Clus. 1565., cf. obs.

Albara Pis. 2.

Albarus Caes. 7462.

Albuca *Sp. II.* CDLII.
— *major Sp. II.* 2408., cf. 2299.
— *minor Sp. II.* 2409.

Alcaea v. Alcea.

Alcanna Rauw. 2697.
— arabum Bell. 2697.
— maj. latif. dent. Munt. 2552.

Alcannae species xeyl. Burm. 2698.

Alcea *S. I.* CMX.
— T. CMXI., cff. CMIX - X.
— abutil. dict. etc. Pluk. 5026. obs.
— acetosa ind. mit. etc. Pluk. 5092.
— — — spin. etc. Breyn. 5094.
— aegypt. geran. fol. Lipp. 5058.
— — honor., bell, J. B. 5096. var.
— — mosch. etc. Moris. 5096. var.
— — villosa C. B. 5096.
— afr. frutesc. etc. Boerh. 5045.
— — populi etc. T. 5079. var.
— — s. vesic. etc. Barr. 5104. *β.*
— americana Clus. 5092. *β.*
— — ann. etc. Comm. 5097.
— arborea ind. etc. Breyn. 5081.
— arborescens Cam. 5090.
— — japon. etc. Breyn. 5087.
— — syriaca C. B. 5090.
— benghalensis etc. Comm. 5093., cff. 5092 - 4.
— betonicae fol. etc. Barr. 5069.
— cannabina C. B. 5032.
— caroliniana etc. Pet. 5046.
— carpini fol. etc. Comm. 5098.
— cibaria, corchorus et etc. Breyn. 3929.
Alcea cibaria s. Corch, am. etc. Pluk. 3932., 3929. *β.*
— *ficifolia Sp. I.* 5036.
— floridana etc. Pluk. 5110., 5092. obs.
— fol. rotundo lac. C. B. 5096., 5055. var.
— — — — fl. rubr. Boerh. 5056., 5055. var.
— frutex secunda Clus. 5090.
— fruticans Besl. 5055. var. (l. c. 5056.
— fruticosa, cannab, fol. Clus. 5032.
— — malabarica, etc. Pluk. 5086.
— — peotaphyll. etc. Pluk. 5090.
— hirsuta C. B. 5033.
— — fl. flav. etc. Marcg. 5096.
— — minima etc. Barr. 5033.
— hirsutissima etc. Plum. 5030.
— javanica etc. Breyn. 5084.
— ind. abutilon etc. Pluk. 5024.
— — alni etc. Raj. 5011. var.
— — alta etc. Herm. 4923.
— — arborea etc. Pluk. 5088.
— — arboresc. etc. Amm. 5081.
— — fl. ros. etc. Burm. 3451.
— — flosc. alb. parv. Herm. 4928.
— — — parv. etc. Pluk 4927.
— — frutescens Pluk. 5071.
— — — fol. in etc. Pluk. 5071.
— — lucido etc. Raj. 5090.
— — magno fl. C. B. 5092. *β.*
— — — — sem. mosch. Herm. 5096.
— — minor etc. Herm. 5038.
— — moschata etc. Herm. 5096.
— — non spin. etc. Breyn. 5099.
— — sinarum etc. Pluk. 5082.
— — spinosa etc. Raj. 5094.
— — viti etc. Pluk. 5099.
— maderaspat stell. etc., Pet. 5011.
— — trilob. etc. Pluk. 5101.
— malabar, abut. fol., fl. maj. etc. Raj. 5081.
— — — — fl. min. etc. Raj. 5082.
— maritima etc. T. 5057.
— maxima etc. Sloan. 5097.
— minor marit. etc. Herm. 5057.
— — sicula etc. Raj. 5034.
— olitor. s. Corch. amer. ang. etc. Pluk. 3931., 3929. *γ.*
— — s. Corch, amer., prael. etc. Pluk. 3933.,
— orientalis etc. Pluk. 5020.
— pentacoccos etc. Pluk. 5100.
— peregrina solis, Lob, 5104.
— pernambucana etc, Moris. 5010. *β.* (5008.?)
— proceriur etc. Pluk. 7318.
— *rosca Sp. I.* 5035.
— — peregr. etc. Corn. 5079.
— rotundifolia lac. Col. 5056.
— s. Bammia etc. Pluk. 5101.
— sinica etc. Pluk. 5095.
— spinosa etc. Pluk. 5094., 5092. *γ.*
— supina etc. Pluk. 4929.
— tenuifolia etc. Pluk. 5057.
— utriusq. ind. etc. Boerh. 5058., cf. 5010. var.
— veneta capitis etc. Raj. 5104. *β.*
— — s. vesic. etc. Barr. 5104.
— vesicaria C. B. 5104.
— — capitis etc. Moris. 5104. *β.*
— vesicariae sim. etc. Pluk. 5103.
— villosa Dalech. 5033.
— virgin., carpini etc. Moris. 5008.
— — ricini fol. Boerh. 7318.
— vulgaris. Clus., Dod. 5055.
— — major C. B. 5055.
Alcea vulg. maj., fl. cand. T. 5035. var.
— — — minor C. B. 5056. *β.* et obs.
— zeylanica etc. Herm. 5011. var. (5013.)

Alceae sp. Autt. CMXVIII.
— aff. ind. etc. Pluk. 5025., 5024. *β.*
— indicae coga. Pluk. 5000.

Alchemilla *S. I.* CLXXVIII.
— *alpestris Schm.* ? 1016. obs.
— *alpina Sp. I.* 1016.
— — *β. hybrida Sp. I.* 1016. *β.*
— — fol. seric. etc. Rupp. 1016.
— — linariae etc. Till. 1689.
— — minor T. 1016.
— — pentaphyllea min. etc. Bocc. 1017.
— — pentaphyllos Raj. 1016.
— — pubesc. min. T. 1016. *β.*; Pluk. 1015. var.
— — quinquefol. C. B. 1016 - 17.
— — Quinquef. fol. etc. T. 1016.
— annua etc. Moris. 1018.
— argentea etc. Barr. 1016.
— erecta etc. T. 3181. var.
— gram. fol. etc. Vaill. 3182., cf. 3181. var.
— linar. fol., cal. albo T. 1068.
— — — fl. etc. Shaw. 1689.
— minima etc. Col. 1018.
— minor T. 1015. *β.*
— — hirs. cin. Barr. 1016.
— *pentaphyllea Sp. I.* 1017., cf. 1016. obs.
— perennis inc. etc. Moris. 1016.
— — vir. maj. etc. Moris. 1015. var.
— — — min. Moris. 1018. var.
— rotundifolia etc. Herm. 3137., 3138.
— supina etc. T. 3181.
— *vulgaris Sp. I.* 1015.
— — C. B. 1015.

Alchimilla Tourn. alrmq. CLXXVIII., DCXV. v. Alchemilla.

Alchimillae sp. Vaill. DCXV.

Alcyonium XIV. C. B. 7026.

Aldrovanda *Diss. Chen.* (Mont.) CDXXIII.
— Mont. 2226.
— *vesiculosa Sp. I.* 2226.

Alectorolophos v. Alectorolophus.

Alectorolophus alpina l. Clus. 4410.
— — — II. etc. Clus. 4401.
— — — III. etc. Clus. 4399.
— cal. glab. etc. Hall. 4374.
— — hirs. etc. Hall. 4374. *γ.*
— Italica etc. Barr. 4370.
— lapponica etc. Pet. 4409.
— montana etc. Barr. 4412.
— III. etc. Clus. 4396.

Aletris *Diss. Chen.* CDLXV.
— *bifolia Ep. ed. v. Hall.* 2503. obs.
— *capensis S. X.* 2503., cf. 2500. obs.
— *farinosa Sp. I.* 2502.
— *fragrans Sp. II.* 2505.
— *Hyacinthoides Sp. II.* 2504.
— — *guineensis Sp. I.* 2504. *β.*
— — *zeylanica Sp. I.* 2504. *α.*
— *linguiformis Ep. ed. v. Hall.* 2502. obs.
— *orchioides* (err.) *Mant. II.* cf. 2500.
— *Uvaria Mant. II.* 2506.

Alga Raj. MCXXVIII., cff. CLXXXVIII. obs., 1046. obs.
— ad mare Oed. 7025.

Digitized by Google

Alga angustifolia vitr. C. B. 7023-6., cf. 1046. obs.
— bombycina C. B. 8377.
— cornu etc. C. B. 8205.
— exigua dich. etc. Raj. 8397.
— fol. membr. etc. Moris. 8342.
— fontinalis trich. C. B. 8393.
— fluviatilis etc. T. 7365.
— in tubulis etc. C. B. 8378.
— latifolia corlac. C. B. 8293.
— — maj. dent. Moris. 8265.
— marina Lob. 7026.
— — gallopav. etc. C. B. 8296.
— — gram. etc. Raj. 7025.
— — latif. vulg. Raj. 8266.
— membranacea etc. Moris. 8344.
— minor suav. etc. Mart. 8295., 8268. obs.
— nigra etc. C. B. 8299.
— saccharifera Barthol. 8293.; Ström, 8367.
— spiralis marit. Bocc. 8269.
Algoides Valli, MCXXIX.
— vulgaris Valli, 7927.
Alhagi T. CMLXVI.
Alhenna Shaw, DXXIV.; Walth. 2697.
Alifanus etc. Pluk. 2649.

Alisma (Dill.) *S. I.* CDXCVIII.
— Dill. 2628.; Matth. 6388.
— *cordifolia Sp. I.* 2631.
— *Damasonium Sp. I.* 2630.
— *flava Sp. I.* 2629.
— matthioli etc. J. B. 6398. (*β.*)
— monspellensium etc. J. B. 6301.
— *natans Sp. I.* 2632.
— *parnassifolia S. XII.* (*tom.* 3.) 2635.
— *Plantago S. X.* 2628. obs.
— — *aquatica Sp. I.* 2628.
— pusillum etc. Lob. 2630.
— *Ranunculoides Sp. I.* 2633.
— rivini etc. Rupp. 2628.
— *subulata Sp. I.* 2634.

Allaria Rupp. DCCCLXXXII. obs., cf. DCCCLXXXV. obs., 4806.
Allii genus forte Seor. etc. J. B. 2338.
— — Ophioac. etc. J. B. 2355. *β.*
Alliopraseum etc. C. B. 2355. *β.*

Allium *Sp. I.* (T.) CDXLV.
— Cam. 2354.
— *Ampeloprasum Sp. I.* 2344.
— anguloum Cam. 2348.
— *angulosum Sp. I.* 2370.
— *arenarium Sp. I.* 2356., cff. 2365. et 2355.
— *arenarium Auct.* 2355. obs. 2.
— *ascalonicum Fl. pal.* 2368.
— bulbiferum virg. Boerh. 2373.
— campest. juncif. cap. purp. C. B. 2366.
— — — cap. purp. maj. C. B. 2365.
— *canadense Sp. I. app.* 2373.
— *carinatum Sp. I.* 2357.
— caule triang. T. 2375.
— *Cepa Sp. I.* 2376.
— *Chamaemoly Sp. I.* 2383.
— *descendens Sp. I.* 2360., cf. 2358.
— *fistulosum Sp. I.* 2378.
— *flavum Sp. I.* ?, *S. X.* 2362., cf. 2363.
— fluviatile Franc. (7379.), cf. 2360. obs.
— juncifolium etc. Rudb. 2362.
Allium latifolium latifl. T. 2350.
— — luteum T. 2377.
— — palustre Moris. 2374.
— *lineare Sp. I.* 2346., cf. 2358.
— *magicum Sp. I. add.* 2350.
— *Moly Sp. I.* 2377., cf. 2374. obs.
— mont. bicorne angustif. etc. C. B. 2357. *β.*
— — —, fl. exalb. C. B. 2366.
— — —, fl. obs. C. B. 2363.
— — —, fl. pall. od. C. B. 2362., 2363.
— — —, fl. triq. etc. Segu. 2364.
— — — latif., fl. dil. p. C. B. 2355-6.
— — — latif., fl. mag. etc. Rudb. 2371.
— —, capit. rot. C. B. 2347., 2358.
— —, fol. narc., maj. C. B. 3369.
— — — —, min. C. B. 2370.
— — latif. mac. C. B. 2348.
— *moschatum Sp. I.* 2361.
— *nigrum Sp. II.* 2371., cf. 2350.
— *nutans Sp. I.* 2367.
— *obliquum Sp. I.* 2351.
— *odorum Mant. I.* 2372.
— *Ophioscorodon Lin.* 2355. obs. 2.
— *oleraceum Sp. I.* 2366.
— *pallens Sp. II.* 2363.
— *paniculatum S. X.* 2364.
— *parviflorum Sp. II.* 2359.
— pedunc. rev. *Fl. S. II.* 2355. *β.*
— petraeum umb. J. B. 2370.
— *Porrum Sp. I.* 2345.
— pratense etc. Rudb. 2378.
— quod Cepa fiss. (Cam.) *H. ups.* 2380., cf. 2452. obs.
— *ramosum Sp. I.* 2352.
— *roseum Sp. I.* 2353.
— *rotundum Sp. II.* 2347., cf. 2358.
— *sativum Sp. I.* 2354.
— — C. B. 2354.
— — alterum etc. C. B. 2355. *β.*
— *Schoenoprasum Sp. I.* 2379., cf. 2380. ; — var. *β.* cf. 2381.
— *Scorodoprasum Sp. I.* 2355., cf. 2356.
— *senescens Sp. I.* 2369.
— s. Moly latif. etc. Rudb. 2360.
— — — mont. p. fl. etc. Clus. 2358. cf. 2379.
— — — mont. IV. Clus. 2362.
— — — montan. II. Clus. 2357. *β.*
— — — virgin. C. B. 2284.
— *sibiricum Mant. II. app.* 2381., cf. 2379. *β.*
— *sphaerocephalon Sp. I.* 2358., cf. 2346-7., 2360.
— — cap. etc. C. B. 2344.
— *strictum Jacq.* 2417. obs.
— *subhirsutum Sp. I.* 2349.
— sylv. amphicarp. etc. Raj. 2386., cf. 2358.
— — campest. purp. C. B. 2365.
— — latifol. C. B. 2374.
— — s. Moly minus, ampl. fl. Russel. 2412.
— — — — —, roseo etc. Magn. 2353.
— — — — — viol. etc. Magn. (2371.?) cf. 2370. obs.
Allium tenuissimum Sp. I. 2382.
— *triquetrum Sp. I.* 2375.
— *ursinum Sp. I.* 2374.
— — Fuchs. 2374.
— — bifol. etc. C. B. 2374.
— — latifol. Lob. 2374.
— *veronense S. X.* 2363. *b.*
— *Victorialis Sp. I.* 2348.
— *vineale Sp. I.* 2365.
— vulgare etc. J. B. 2354.

Alkekengi T. CCLXVIII.
— ampio fl. viol. Fevr. 1440.
— barbadense etc. Dill. 1455.
— bonariense etc. Dill. 1446.
— calyce prof. etc. Act. petrop. 1440.
— curassavicum etc. Boerh. 1447.
— fr. parvo vert. T. 1444.
— ind. glabr., caps. fol. Dill. 1452. *β.*
— — glabr., chen. fol. Dill. 1452.
— — maj. T. 1452.
— — minim. etc. T. 1454.
— mexicanum Hern. 1444.
— officinarum T. 1450.
— somniferum etc. Burm. 1444.
— Tournefortii etc. Riv., Rupp. 1450.
— virgin., fr. lut. Fewill. 1453.
— — peren. etc. Rand. 1449.

Allamanda *Mant. II.* CCCXXIII.
— *cathartica Mant. II.* 1710.

Alltonia *It. Löfl.* CXXIII.
— Loefl. 831.
— *incarnata It. Löfl.* 832.
— *violacea It. Löfl.* 831.

Allophylus *Diss. Dass.* DXIV.
— *zeylanicus Sp. I.* 2674.

Alni effigie, lanat. fol., maj. C. B. 3640.
— — —, min. C. B. 3636.
Alnifolia Pluk. DCI.
— americana etc. Pluk. 3112.
Alni fr. laurifolia etc. Sloan. 1389.
— — morifolia etc. Sloan. 5723.

Alnus *S. I.* (T.) MCLIII.
— *Fl. lapp.* 7125. (*β.*)
— Cam. 7125. *α.*
— alba Frank. 7125. *β.*
— alpina min. C. B. 7125. var.
— fol. incano C. B. 7125. *β.*
— — obl. vir. C. B. 7125. var.
— incana etc. J. B. 7125. (*β.*)
— inermis etc. Roy. 1563. *β.*
— maritima etc. Pluk. 1359.
— nigra baccifera C. B. 1563.
— — —, rug. etc. J. B. 1561.
— — polycarpon C. B. 1561.
— rotundif. glut. vir. C. B. 7125. *α.*
— vulgaris J. B. 7125. (*α.*)

Aloë (T.) *S. I.* CDLXVII., cff. CDLXV-VI.
— J. B. 2511. *γ.*
— affin. ind. etc. Comm. 6893.
— afr. arboresc., fl. etc. Comm. 2505., cf. 2521.
— — — mont. etc. Comm. 2513. *s.*, cf. 2511. obs.
— — brevissimo etc. Comm. 2515.
— — caul., fol. glauc. brevior. etc. 2511. *ζ.*
— — — — — brevius, etc. Comm. 2511. *δ.*
— — — — — caulem ampl. Comm. 2511. *η.*
— — — — —, dorso etc. Comm. 2511. *ε.*
— — — — — lat. etc. Comm. 2511. *γ.*

Digitized by Google

Aloe afr, caul., fol. magis gl. etc. Comm. 2511. α.
— — — — minus gl. etc. Comm. 2511, β.
— — — — spin. etc. Comm. 2511. ε, ζ.
— — — perfol. etc. Comm. 2239., 2311. ι.
— — erecta rot. etc. Dill. 2514.
— — — triang. etc. Comm. 2516.
— — fl. rubro, fol. mac. etc. Comm. 2513. α.
— — — — fol. triang. etc. Comm. 2513. β.
— — fol. glauc. etc. Comm. 2511. κ.
— — — in summit. etc. Comm. 2517. α.
— — — plan. etc. Mart. 2513. δ.
— — — triang. etc. Comm. 2506.
— — humilis arachn. Comm. 2517. δ.
— — —, fol. ex etc. Comm. 2512.
— — —, spinis inerm. etc. Comm. 2511. ο.
— — macul. spin. maj. Dill. 2511. λ.
— — — — min. Dill. 2511. μ.
— — margarit., fol. undiq. etc. Bradl. 2517. α.
— — — minima Comm. 2517. γ.
— — — minor Comm. 2517. β.
— — minima atrov. etc. Boerh. 2517. ν.
— — mitrif. spin. Dill. 2511. ν.
— — sessilis etc. Dill. 2513. γ.
— ameri ana Rumph. 2519.
— — ananae etc. Pluk. 2511. ξ.
— — draconis etc. Comm. 2509.
— — ex verse. etc. Comm. 2518. var.
— — fol. angust. Hort. car. 2521. var.
— — minor etc. Herm. 2511. π. var., ξ.
— — (mucron.) Besl., J. B. 2518.
— — polygona Comm. 2519.
— — rad. tuber. etc. Pluk. 2521.
— — sobolif. Herm. cf. 2319.
— — tuberota etc. Herm. 2521.
— —, viridi etc. Comm. 2521.
— —, yuccae etc. Comm. 2509.
— dioscoridis etc. Sloan. 2511. π.
— *distichа Sp.* 1. 2513.
— — *ε. plicatilis Sp. I.* 2513. ε., cf. 2511. obs.
— fol. exter. lanc. etc. Roy. 2504. α.
— — in oblong. etc. C. B. 2519.
— — integerr. etc. *H. cliff.* 2521.
— — lanc. dent. etc. *H. cliff.* 2518.
— — — integerr. etc. *H. cliff.* 2504.
— — — plan. etc. Roy. 2504. β.
— — — spina etc. Gron. 2519.
— — linear. etc. *H. cliff.* 2506.
— guineens. caball. etc. Comm. 2511. var.
— — rad. genic. etc. Comm. 2504. β.
— *hyacinthoides Sp. I.* 2504.
— mucron. fol. etc. Mant. 2518.
— palustris C. B. 3573.
— peregrina Caesalp. 2511. π.
— *perfoliata Sp. I.* 2511.
— — *ο. humilis Sp. I.* 2511. ο.
— — *π. vera Sp. II.* 2511. π.
— *pumila Sp. I.* 2517.
— — *arachnoidea Sp. I.* 2517. δ. ε.

Aloe pumila margaritifera Sp. I. 2517. α. - γ.
— — serpent. v. Breyn. 2504. α.
— *retusa Sp. I.* 2515.
— v. Ainzon pal. J. B. 3973.
— *spiralis Sp. I.* 2514.
— succotrina etc. Comm. 2511. ζ.
— *Uvaria Sp. I.* 2506.
— *variegata Sp. I.* 2512.
— * *vera Sp. I.* 2511. π.
— — minor Mant. 2511. π. var., ξ.
— — vulg. Mant. 2511. π.
— *viscosa Sp. I.* 2516.
— vulgaris C. B. 2511. π.
— yuccae fol. etc. Pluk. 2509.
— zeylanica etc. Comm. 2504. α.
Aloëfolia palustris etc. Pluk. 3973.
Aloës alterum gen. etc. Caes. 2518.
Aloides Boerh. DCCXLVIII., 3973.
Alopecuroidea Scheuchz. XCVIII.
Alopecuros qudm. J. B. 4230.
Alopecurus *S. X.* LXXXIV.
— Dod. 680.
— *agrestis Sp. II.* 515., cf. 514.
— alp., beton. etc. Pont. 4230.
— — quibsd. etc. J. B. 1315.
— altera etc. Moris. 518.
— *aristatus Gou.* 518.
— *bulbosus Sp. II.* 513.
— *fulvus Sm.* 516. β.?
— *geniculatus Sp. I.* 516.
— *hordeiformis Sp. I.* 517.
— *indicus S. XIII.* 472.
— malabarica etc. Scheuchz. 455.
— *monspeliensis Sp.* (*I.?*) *II.* 518.
— *myosuroides Huds.* 515.
— *paniceus Sp. II.* 519.
— — *Montin. Act. Holm.* 477., cf. 519.
— *pratensis Sp. I.* 514.
— — β. *Sp. I.* 515.
— spica rot. Moris. 680.
— theophrasti Lob. 518.
— *utriculatus Perz.* 451. obs., 461.
Alopecuro - Veronica *Fl. scyl.* 4198.
Alpina Plum, IV.
— racemosa etc. Plum. 9.
Alpinia *G. I. app.* IV.
— *β. spic. etc. Jacq. cf.* 8.
— *racemosa Sp. I.* 9.
Alsinanthemos Raj. 2636.
Alsinastrum (T.) Vaill. DXLVII.
— galli fol. Vaill. 2909.
— gratiolae fol. T. 2909. β.
— serpilli f., fl. alb. ap. Vaill. 2908.
— — fl. ros. trip. Vaill. 2908. β.
Alsine *S. I.-G. II. (non seq.)* DCXXI. (cf. CDXII. obs.)
Alsine *H. ups. S. VI.* (738.) cf. CDXIII. obs.
Alsine *Sp. I.* CDXIII. (cfr. 751.)
— Tourn. DCXXI-II.
— Dalech. 2166.
— affin. Andros. dicta maj. C. B. 1144.
— — — — min. C. B. 1146.
— alpina Schwenkf. 2636.
— —, fol. teret. etc. Segu. 3295.
— — glabra C. B. 3269.
— — —, fol. rell. Pluk. 3268.
— —, junceo fol. C. B. 3302.
— — subhirs. etc. Scheerb. 3404.
— altius, nemorum C. B. 3467. β. (i. e. 3274.), cf. 2166. var.
— americana etc. Herm. 738.
— angustifolia etc. Pluk. 3184-5.

Alsine aquat., fol. grat. etc. Dill. 3278. var.
— — fol. rot. becc. Moris. 1349.
— — major. C. B. 3467. (α.) cf. 2166. var.
— — — rep. etc. Pluk. 980.
— — media C. B. 3278. var.
— — minor etc. C. B. 33.
— *armaria Gm.* 3297.
— baccifera J. B. 3223.
— *bifora Whinby.* 3280. obs.
— bifolia etc. Loes. 1687.
— caryophylloides glab. etc. Segu. 3410.
— — tenuif. etc. Pluk. 3297.
— chamaedryfol. etc. C. B. 95.
— chamaedryoides Till. 2166.
— corniculata Rudb. 3397.; Clus. 3401.
— cretica etc. T. 2570.
— erecta pent. etc. Burm. 745., 746., eff. 743. obs., 981.
— foetida etc. J. B. 7206.
— fol. ad radic. pos. Burm. 748. var., cf. 743. obs.
— — caryophyllacea Raj. 1049.
— — cord. etc. *Fl. succ. I.* 3407. et 3274.
— — ellipt. succ. Cold. 739.
— — lanceolat. *H. cliff.* 3277.
— — —, petal. etc. Hall. 3286. cf. 3287.
— — fascic., pet. simpl. etc. Hall. 3302.
— — — tenuiss. etc. Hall. 2168., 3280. obs.
— — gramin. etc. Dill. 3278. β.
— — linearib. *Fl. lapp.* 3278.
— — — acumin. etc. Monn. 3292.
— — — rigid. etc. Gm. 3414.
— — orbicul. etc. Roy. 740.
— — salign. marg. scabr. etc. Gm. 3276.
— — serratiori etc. J. B. 96.
— — subcordatis etc. *Hort. ups.* 738.
— — trisaginis Tabern. 95.
— — fontana Tabern. 3278. var.
— — frutesc., caryoph. etc. Gerb. 3186.
— — glabra, tenuiss. etc. Herm. 3298., cf. 3297.
— — glaucis etc. Herm. 5139.
— — hederulae fol. C. B. 97.
— — heliotropio cognata Cupan. 3357.
— — hirsut. altera visc. C. B. 3397.
— —, magno fl. C. B. 3396.
— —, — — vasc. corn. Rupp. 3400.
— — minor C. B. 3398.
— —, Myos. etc. Raj. 3397.
— — vascul. etc. Rupp. 3398.
— holostea etc. Pluk. 2164.
— littoralis etc. C. B. 3292.
— lotoid., dictamni etc. Pluk. 3358.
— — sicula Bocc. 3357.
— lutea etc. Burm. ? cf. 743. obs.
— major C. B. 3467., cf. 2166. var.
— — sylvestris Rudb. 3407. β. (i. e. 3274.), cf. 2166. var.
— marina Dod. 3407. (α.)
— marit., Centumgrana etc. Pluk. 743.
— —, fol. portul. Loes. 3282.
— maxima solanif. Mentz. 3407., cf. 2166. var.
— *media Sp. I.* 2166.
— — C. B. 2166.
— minima Tabern. 4671.; Dod. 3290.; Frank. 80.

Digitized by Google

Alsine minima, flore fug. Raj. 1047.
— — polysperm. etc. Pluk. 2232.
— minor, Dod. 2165.; Fuchs. 3200.
— — androa. etc. C. B. 1146.
— — multicaulis C. B. 3290.
— mont., capill. fol. C. B. 2851.
— — bederac. max. Col. 2274.
— — latifolia etc. C. B. 3274. *β.*
— ***mucronata Sp. II.*** 2168., cff. 751. et 3304.
— multiflora etc. Pluk. 744.
— myosot. fac. etc. Raj. 3402.
— myriophylli fol. etc. Comm. 2222.
— nodosa germ. C. B. 3413.
— oblongo fol. etc. J. B. 1339.
— oriental. altisa. etc. Buxb. 3184.
— — caryoph. etc. T. 3296.
— palustris Tabern. 3407. (*a.*)
— — ericae etc. Pluk. 3413.
— — exig. etc. Mentz. 4583.
— — minima etc. Mentz. 948.
— — minor, fol. obl. etc. Lind. 2159.
— — minor serpill. C. B. 2872.
— — portul. etc. Raj. 735.
— — repens etc. Pluk. 4583.
— — rotundif. etc. Lind. 989.
— parva erecta etc. Lob. 98.
— pentastemon etc. Hall. 3293. *α.*
— plantag. fol. C. B. 3286.
— polygonoides, fol. brev. etc. Segu. 3280.
— — tenuif. etc. Pluk. 1030.
— pratens., gram. fol. ampl. T. 3277.
— —, — — sng. T. 3278.
— procumbens, gallii fac. Ehret. 747.
— — , — — afr. Herm. 2161.
— pumila etc. Amm. 2160.
— pusill. gram. etc. Segu. 1047.
— — pulchro etc. Raj. 3298.
— quae Caryoph. etc. Raj. 3278. var.
— ramosa proc. etc. Burm. 748., cf. 743. obs.
— repens Dod. 3223.
— saxat., angusto etc. Amm. 3276.
— — et multif. etc. Valli. 3297.
— —, laricis etc. T., Magn. 3302., cf. 3297.
— saxifraga angustif. etc. Col. 2851.
— — graminif. etc. Pluk. 1047.
— — ind. etc. Pluk. 2160.
— scand. baecif. C. B. 3223.
— scorpioides etc. Pluk. 2157.
— ***segetalis Sp. I.*** 2167.
— segetalis, gram. etc. Vaill. 2167.
— serpylli fol. etc. Segu. 3288.
— serrato fol. gl. C. B. 95.
— spergula maj. etc. Moris. 3293. *β.*
— — mariana etc. Pluk. 747.
— — dict. maj. C. B. 3411.
— spergulae fac. bengh. etc. Pluk. 744.
— — — ind. or. etc. Pluk. 2164.
— — — maderaspatena, etc. Pluk. 748.
— — — media C. B. 3293. *β.*
— — — minima Magn. 3412.
— — — —, sem. marg. T. 3294., 3412.
— — — — sem. nud. T. 3413.
— — — minor C. B. 3293. *α.*
— — fol., capit. etc. Pluk. 985.
— *stricta Wahnbg.* 3280 obs.
— spuria pusill. etc. Raj. 4582., cf. 1900. obs.
— spuria quarta Dod. 3397.
— tenuifolia J. B. 3301.

Alsine tenuifolia muscosa C. B. 2581. *β.*
— — pedunc. etc. Vaill. 3415.
— tetrapetala, fol. ang. etc. Hall. 1047.
— — fol. perang. long. Hall. 2851.
— triphyllos coerul., C. B. 98.
— — — —, fol. min. C. B. 99.
— unifora etc. All. 3305.
— verna, androsaces cap. C. B. 1146.
— — glabra Magn. 1049.
— — glabra — a. Lin. min. J. B. 2222.
— veronicae affin. etc. Pluk. 1848.
— — facie etc. Burm. 4617.
— — fol. etc. C. B. 96.
— vulg. s. Morsus gall. J. B. 2166.
— zeylanica, fol. capillac. Herm. 981.
Alsineformis paludosa etc. Pluk. 735.
Alsinella Dill. CLXXXIX.
— muscoso fl., rep. Dill. 1047.
Alsines facie Myosot. etc. Pluk. 2177.
— — planta nova Col. 7206.
Alsinoides Vaill. CVII.
— Raj. CLXXXI., 1020.
— annua verna Vaill. 735.
Alstroemeria *Diss. Alstroem.* CDLXIX.
— ***Ligta Diss. Alstr.*** 2523.
— ***Pelegrina Diss. Alstr.*** 2522.
— ***Salsilla Diss. Alstr.*** 2524.
Altera pro seseli aeth. Caesalp. 1922.
Althaea *S. I.* (T.) CMIX.
— T. CMXII.
— Fuchs. 5031.
— abutilon dicta ind. etc. Herm. 5025.
— — — fol. lob. Herm. 5026. obs.
— afr. arborescens etc. Herm. 5045. (var.)
— — frutescens cte. Volk. 4915., 4917.
— altera s. Abut. Cam. 5024.
— amer., betonic. etc. Comm. 5038.
— — pumila etc. Breyn. 4911., 5041.
— arborescens J. B. 5063.
— arb., fol. 5part. etc. Herm. 5007.
— — glabra etc. J. B. 5090.
— — ind., popul. etc. Herm. 5081.
— — ind., tiliae etc. Herm. 5082.
— — olbia etc. Lob. 5062.
— — rosa sin. Moris. 5087.
— — — sinens., fl. mult. Herm. 5084.
— brasil., fr. hisp. etc. Pluk. 5070.
— — frutesc. etc. Pluk. 4923.
— ***cannabina Sp. I.*** 5032.
— carpini fol. etc. Boec., 5008. cf. 5010. *β.*
— coromandeliana etc. Pluk. 5040.
— dioscoridis C. B. 5031.
— fl. majore C. B. 5096.
— fol. viridi etc. Herm. 4937.
— frutesc., bryoniae fol. C. B. 5044.
— —, fol. acuto moll. etc. Pluk. 5062.
— —, — acuto, parr. fl. C. B. 5062.
— —, — rotund. inc. C. B. 5063.
— — lusit. etc. T. 5064.
— frutex, fl. alb. etc. Barr. 5090.
— — prima Clus. 5063.
— fruticans hispanica etc. Pluk. 5063.
— — incana etc. Barr. 5063.
— ***hirsuta Sp. I.*** 5033.
— hortens. s. pereg. Dod. 5080.
— hibscus Dod. 5031.
— ind., abutili etc. Pluk. 5039., 5038. obs.
— —, fol. oblongo etc. Herm. 4913.
— —, gossyp. etc. Herm., Raj. 5092.

Althaea ind. minima etc. Burm. 5010.
— —, lat. fol. etc. Pluk. 5013., cf. 5011. var.
— — spinosa etc. Herm. 5094.
— —, splend. fol. etc. Pluk. 5011. var.
— —, trifid. fol. etc. Breyn. 5092.
— — nimifolia etc. Pluk. 5079. var.
— —, vitis fol. etc. Herm. 5099.
— laciniato fol. C. B. 5031. *β.*
— ***Ludwigii Mant. I.*** 5034.
— lutea fl. Lob. 5024.
— maderaspatana etc. Pluk. 5017., 5039.
— magna aceris etc. Banist. 7349.
— marit. arboresc. dif. etc. Brown. 5082.
— — arb. veneta T. 5060.
— matthioli Dalech. 5031.
— min., subrot. etc. Pluk. 5011.
— ***officinalis Sp. I.*** 5031.
— orient. hidens etc. Pluk. 5038.
— palustris C. B. 5080.
— pentaphylli fol. etc. J. B. 5032.
— peregr., long. beton. etc. Pluk. 4928.
— —, sem. rostr. etc. Moris. 5010. var.
— populi fol. etc. Sloan. 5016.
— prof. serr. etc. J. B. 5044.
— rostrata etc. Pluk. 5009., 5008.
— scammoniae etc. Herm. 5020.
— s. bismalva J. B. 5031.
— spicata etc. Sloan. 5037.
— theophrasti etc. C. B. 5094.
— thuringiaca Cam. 5006.
— — grandifl. Dill. 5056.
— trifolia etc. Pluk. 5010. var.
— virginiana etc. Pluk. 5008.
— vulgaris Clus. 5031.
— zeyl., fr. hispid. lapp. Amm. 5071.
— — rotundif. etc. Herm. 5011. var. (5013.)
Althaeae similis amer, etc. Boerh. 4911.
— theophrasti similis C. B. 5020.
Althaeades Magn. CMVII. obs.
Alty-alu Rheed. 7723.
Alypum Niss. CXVIII.; Cam. 3548.
— monspeliensium etc. J. Bauh. 786.
Alypus Dill. CXVIII.
Alyssi sp. T. DCCCLXIV.
Alyssoides T. DCCCLXXIII.
— frutic. creticum etc. T. 4730., 4740.
— frutic., lerecpil etc. T. 4742.
— incanum etc. T. 4736.
Alysson v. Alyssum.
Alyssum *S. I.* (T.) DCCCLXXIII.
— Tourn. DCCCLXXIII - IV., cff. DCCCLXIV., DCCCLXVIII.
— Cam. 4734.
— ***alpestre Mant. I.*** 4730.
— alpin., fol. circa etc. Segu. 4661.
— — hirsutum etc. T. 4668., cf. 4670.
— —, polygon. etc. T. 4676.
— ***Alyssoides S. X.*** 4734.
— ***calycinum Sp. II.*** 4734.
— ***campestre S. X.*** 4736., cf. 4734. var.
— caulib. dif. etc. Ger. 4747.
— ***clypeatum Sp. I.*** 4737.
— ***creticum Sp. I.*** 4739., cff. 4740-2.
— — ***Mant. I.*** 4740.
— —, fol. angul. etc. T. 4744.
— — saxat., fol. und. inc. T. 4729.
— — —, serp. etc. T. 4746.

Digitized by Google

Alyssum dalechampi Oed. 4670.
— *deltoideum Sp. II.* 4744.
— dioscoridis Dod. 4737.
— — montan. Columm. 88.
— echioides Germanor. Rudb. 1111.
— fol. auric. etc. Hall. 4659. γ.
— — — lerveji etc. Boerh. 4729.
— — pinn. multif. etc. All. 4779.
— — rad. pinn. etc. Gron. 4776.
— fruticans qurud. Lob. 4664.
— frutic. aculeatum T. 4727.
— — incanum T. 4732.
— galeni Clus. 4253.
— *gemonense Mant. I.* 4741., cf. 4729.
— *halimifolium Sp. I.* 4728., cf. 4747.
— halimi fol., semp. T. 4728.
— *hyperboreum Sp. I.* 4731.
— *incanum Sp. I.* 4732.
— — luteum etc. T. 4734.
— — serpylli etc. T. 4736.
— majus Tabern. 4246.
— *minimum Sp. I.* 4733.
— — Clus. 4734.
— minus J. B. 4734.
— — halimi etc. T. 4728. var.
— *montanum Sp. I.* 4735.
— orientale etc. Ard. 4746.
— palustre etc. Buxb. 4667.
— perenne mont. inc. T. 4735.
— pyren. peren. etc. T. 4672.
— *saxatile Sp. I.* 4729., cf. 4741.
— segetum etc. T. 4680.
— siculum etc. Boerh. 4738. var.
— *sinuatum Sp. I.* 4738.
— *spinosum Sp. I.* 4727.
— *utriculatum Mant. I.* 4742., cff. 4739., 4740.
— veronicae fol. T. 4673.
— verticillatum etc. C. B. 4253.
— *Vesicaria Sp. I.* 4743.
— vulgare, polyg. fol., caul. nud. T. 4671.
— —, polyg. fol. trifid. Boerh. 4671.
Alsoyati etc. Hern. 1401.
Amalago Rheed. 232.
Amanita Dill. MCCCXXXIII.
— *Laches. lapp.* (2. p. 158.) 8436. obs.
— campestris alba etc. Dill. 8422.
— divi georgii Dill. 8439.
— lateriti col. etc. Dill. 8430.
— lutea etc. Dill. 8426.
— minima musc. Dill. 8412.
— parva utrinq. etc. Dill. 8432.
— pedic. bulbif. etc. Dill. 8446.
— piperata alba etc. Dill. 8414.
Amansia hirta etc. Brown. 2575.
Amara dulcis J. B. 1490.
— — indica Rumph. 7315.
— — sylvestris Rumph. 7314. obs.
Amaracus tenuior Lob. 4297. β.
— vulgatior Lob. 4297.
Amaranthi sicuti bocc. etc. Pluk. 4367.
— species T. MCLXIII., CCCXIV.
— —, fol. halimi etc. Herm. 1668.
Amarantho affin. afzoid. etc. Breyn. 1685.
— — brasiliana etc. Breyn. 1840.
— — indicae or. etc. Breyn. 1837.
Amarantholdes T. CCCXLV.
— humile curass., cepeae etc. Herm. 1685.
— — curassav., fol. polyg. Herm. 1682.
— — maderasp. etc. Pluk. 1684.
Amarantholdes ind., fol. ocym. etc. Herm. 1837.
— — globos. etc. Pluk. 1669.
— — nodiflorum etc. Burm. 1669.
— lychnid. fol. etc. T. 1837.
— marina hirs. etc. Plum. 1682. β., cf. 1683.
— — repens etc. Plum. 1683.
— minor, americ. etc. Breyn. 1685.
— perennis etc. Dill. 1838.
— scandens etc. Houst. 1843.
Amaranthus *S. I.* MCLXIII., cf. CCCXIV.
— Dod. 7187.
— *adscendens Lois.* 7175. obs.
— *albus S. X.* 7165.
— — gangeticus etc. Pluk. 1673., cf. 1668. obs.
— baccifer etc. Comm. 1006.
— *Blitum Sp. I.* 7175., cf. 7177.
— carnea spica Park. 1661.
— *caudatus Sp. I.* 7187.
— cristatus Cam. 1666., cf. 1663.
— *cruentus S. X.* 7186.
— *deflexus Mant. II.* 7178.
— fol. obscur. etc. T. 7167.
— — tenuiss. etc. Boec. 1658.
— — variegato C. B. 7167., 7168.
— — varieg. s. tric. etc. Moris. 7168.
— *flavus S. X.* 7184.
— *gangeticus S. X.* 7270.
— *graecizans Sp. I.* 7166.
— humilis etc. Burm. 1684.
— *hybridus Sp. I.* 7180., cf. 7185.
— *hypocondriacus Sp. I.* 7185., cf. 7180.
— Indiae or. etc. Pink. 1670.
— indic. angustifolius etc. Burm. 1638.
— — minor etc. Burm. 1669.
— — spinosus etc. Herm. 7188.
— — verticill. etc. Pluk. 1672.
— *lividus Sp. I.* 7173., cf. 7176.
— maj., fl. panic. sp. Lob. 7187.
— —, panic. surr. fl. Herm. 1663. β.
— —, virent. spic. etc. Barr. 7180.
— — zeylanicus etc. Arum. 7188.
— *mangostanus Cent. I.* 7171.
— maximus C. B. 7187.
— —, pan. brev. etc. Boerh. 7173.
— —, panic. long. etc. Boerh. 7187.
— —, panic hum. etc. T. 7187. var.
— — praecox etc. T. 7187. var.
— *melancholicus Sp. I.* 7167., cf. 7168.
— minor etc. Barr. 1666.
— nodosus etc. Pluk. 7426.
— *oleraceus Sp. II.* 7174., cf. 7176.
— paniculis conglom. C. B. 1663.
— — flavic. etc. Sloan. 7426.
— — incurva C. B. 1665., cf. 1663.
— — specios. crist. J. B. 1665., cf. 1663.
— *paniculatus Sp. II.* 7181.
— paniculis propend. etc. Moris. 7187.
— *polygamus Cent. I.* 7169.
— *polygonoides Pug. jam.* 7179.
— *retroflexus Sp. I.* 7183.
— *sanguineus Sp. II.* 7182.
— siculus spic. Bocc. 1654. α.
— simplici panic. C. B. 1662.
— sinensis etc. Mart. 7186.
Amaranthus spica albesc. hab. Mart. 1661., 1662., cf. 1663.
— spicat. arg. am. Boerh. 1661.
— — aureus zeyl. Herm. 1684. (β.)
— — dictamni etc. Pluk. 1684. β.
— — zeylan. etc. Burm. 1684. β.
— spicis erectis etc. Rand. 7184.
— *spinosus Sp. I.* 7188.
— sparsus etc. Volk. 1654. (α.)
— *sylvestris Desf.* 7176. obs.
— — et vulg. T. 7175.
— — max. nov. angl., sp. purp. T. 7185.
— — — nov. angl., sp. vir. Raj. 7180., cf. 7185.
— *tricolor Sp. I.* 7168.
— — Lob. 7168.
— — Celosia tragi Boerh. 7168.
— *tristis Sp. I.* 7172.
— verticillatus etc. Pluk. 7167.
— *viridis Sp. II.* 7177., cf. 7175.
— vulgaris Rumph. 1666., cf. 1663.
— zeylanicus etc. Burm. 1669.
Amarantus Dod., T. al. v. Amaranthus.
Amarreggioia Caes. 6450.
Amarella Frank. 1883.
Amaryllis *S. I.* CDXLII.
— *Loefl. it.* 4065. obs.
— *Atamasca Sp. I.* 2332.
— *Atamasco Sp. II.* 2332.
— *Belladonna Sp. I.* 2334.
— *bulbisperma Burm.* 2326.
— *capensis Pl. afr.* 2330.
— *ciliaris Sp. II.* 2340., cf. 2296.
— *dubia Diss. pl. surin.* 2341.
— *equestris Ait.* 2341. obs.
— *formosissima Sp. I.* 2333.
— *guttata Sp. I.* 2340., cf. 2296.
— *longifolia Sp. I.* 2338.
— *lutea Sp. I.* 2331., cf. 2315.
— *orientalis Sp. I.* 2339.
— *reginae S. X.* 2335.
— *sarnensis Sp. I.* 2337.
— spatha multifl. etc. Mill. 2327.
— *undulata S. XII.* 2336.
— *zeylanica Sp. I.* 2327.
Amba s. Mangas J. B. 1024.
Ambapaya Rheed. 7475.
Ambayba Maregr. 7356.
Ambei Rheed. 3857.
Amberboi Vaill. MLXXI.
— alterum etc. Vaill. 6579. var.
— erucae fol., maj. Vaill. 6580.
— — —, minus lon. 6581.
— fl. purpureo od. Vaill. 6579.
— e. Emberboi etc. 6579. var.
Ambrosia *G. I.* (T.) MCLIX.
— Dod. 7160.
— altera Cam. 6130.
— altissima etc. Gron. 7138.
— *artemisifolia Sp. I.* 7159.
— campestris rep. C. B. 4711.
— canadensis altias. etc. T. 7187.
— *elatior Sp. I.* 7158.
— gigantea etc. Raj. 7187. β.
— hortens. insqq. Moris. 7160.
— *maritima Sp. I.* 7160.
— — C. B. 7160.
— —, fol. artem. etc. Herm. 7158.
— max. inod. etc. Pluk. 7139.
— montana Dalech. 3113.
— quibusdam J. B. 7160.
— sativa etc. Lob. 7160.

Digitized by Google

Ambrosia trifida Sp. I 7157.
— virgin. elat. etc. Moris. 7158.
— — max. etc. Moris. 7157.
— vulgaris Barr. 7160.

Ambrosinia (Bass.) *G. VI. add.* MCXXIII.
— *Bassii G. VI.* 6982., cf. 6997. β.

Ambubeja Lob. 5021.
Ambulon arbor J. B. 7411.
Ambuyaembo Marcgr. 6047.
Amelanchier galloprov. Barr. 3636.
— gallorum Lob. 3635.
— virginiana etc. Pet. 56.

Amellus *S I.* (non *S. X.*) MXXXIX. obs. 1., 6318. ?

Amellus *S. X.* (non *S. I.*) MLX.
— *lychnitis S. X.* (em.) 6511., cf. 6372.
— mont. sequicolor. Col. 6292.
— ramosus etc. Brown. 6098.
— *umbellatus S. X.* 6512.
— virgilii Calceol. 6318.

Ameri Rheed. 5356.

Amethystea *Diss. Dassow.* XXXVII.
— *caerulea Sp. I.* 168.

Amethystina Amm. XXXVII. 168.
Amica nocturna Rumph. 2486. β.
Aminuju Pis. 5074.

Ammannia *G. I. app.* (Houst.) CLXIV.
— *baccifera Sp. I.* 988.
— *latifolia Sp. I.* 986.
— palustris etc. Houst. 986.
— *ramosior Sp. I.* 987.
— *verticillata Lam.* 988. obs.

Ammi *S. I.* (T.) CCCLXVII.
— Caes., Cam. 2033.
— alterum etc. C. B. 1933.
— *capticum Mant. I.* 1950.
— *capticum Jacq.* 2084. obs.
— follor. incis., capill. etc. Gron. 2049.
— *glaucifolium Sp. I.* 1951.
— incinul. folior. caul. capill. *H. cliff.* 2033.
— *majus Sp. I.* 1949.
— — C. B. 1949.
— matthioli Dalech. 2033.
— odore origani J. B. 1953.
— parvum etc. C. B. 2033.
— perenne Moris. 2027.
— — repens Moris. 2027.
— perpusillum Lob. 2033.
— petraeum etc. Moris. 1951.
— sem. tenuiss. etc. C. B. 2033.
— sii vel laseris etc. Barr. 2030.
— tertium creūc. Tabern. 1953.
— veterum 1647.
— vulgare Dod. 1949.
— vulgatius Lob. 1949.

Ammoides Boerh. CCCLXVII.
— C. B. 2078.
— majus odore origani Boerh. 2033.

Amoena moesta Rumph. 2986.
Amomis Caesalp. 4665.
Amomo congener Plük. 20.0. var.

Amomum *Mus. cliff. II.*
— *Cardamomum Sp. I.* 6.
— *Granum Paradisi Sp. I.* 7.
— minus etc. Brown. 8.
— officinarum Dal. 2030.
— *repens W. cf.* 6. obs.
— *Zerumbet Sp. I.* 5.
— *Zingiber Sp. I.* 4.

Amorpha *G. I.* CMXXXVIII.
— *fruticosa Sp. I.* 5245.

Ampana Rheed. MCCCXLIV. 8542.
Ampelopraxum proliferum Lob. 2357.
Amwaghaha Herm. 1024.
Amygdalae venenatae triq. Plük. 1706.
Amygdalis sim. gutimsi. C. B. 5722.
Amygdalo aff. indica etc. Raj. 3678.
Amygdalum referens etc. J. B. 1924.

Amygdalus *S. I.* (T.) DCLXXVIII.
— Dod. 3619. β.
— aethiopica Breyn. 7626.
— amara T. 3619. γ.
— *communis Sp. I.* 3619.
— dulcis J. B. 3619. var.
— — putam. moll. T. 3619. var.
— indica nana Plük. 3620.
— — Nieuh. Raj., 7625.
— *nana Sp. I.* 3621.
— — Mont. 3620.
— *Persica Sp. I.* 3618.
— — nana etc. Plük. 3620.
— *pumila Mant. I.* 3620., cf. 3621.
— — Moris. 3620.
— sativa C. B. 3619. β.
— sylvestris C. B. 3619.

Amyris (Brown.) *S. X.* DXIX.
— arborescens etc. Brown. 2089.
— arborea etc. Brown. 2087.
— *balsamifera S. X.* 2687.
— *Elemifera S. X.* 2680.
— frutic. minor etc. Brown. 2082.
— *gileadensis Diss. Opob.* 2683.
— *maritima Sp. II.* 2682.
— *Opobalsamum Diss. Opob.* 2684.
— *Protium Mant. I.* 3686.
— *sylvatica Sp. XII.* 2681.
— *toxifera S. X.* 2685.

Anabasis *Pl. exmis.* CCCXLII.
— *aphylla Sp. I.* 1832.
— *foliosa Sp. I.* 1833.
— *tamariscifolia S. X.* 1834.

Anacampseros *S. I.* DCLXXIII.
— Tourn. DCXXXIII.
— caule arbor. etc. *H. cliff.* 1652.
— fol. acumin. *H. cliff.* 3468.
— — ov. conv. acut. *H. ups.* 3463.
— — radic. moll. etc. Brown. 3464. δ.
— fl. flavo Amm. 3347.
— maxima J. B. 3343. ε.
— minor purp. T. 3345. γ.
— — repens etc. Buxb. 3348.
— —, rotund. etc. J. B. 3346.
— purpurea J. B. 3345. β.
— rad., rosam etc. T. 7468.
— supina min. etc. Brown. 3459.
— vulgo faba cras. J. B. 3345.

Anacardii alia species C. B. 2922.

Anacardium *S. I.* DXLIX.
— C. B. 4642.
— alterum etc. Geoffr. 4643.
— *occidentale Sp. I.* 2922.
— — Cajous etc. Raj. 2922.
— orientale Plük., Oil. 4642.

Ana-coluppa Rheed. 139.

Anacyclus *G. I.* MLVI.
— *aureus Mant. II.* 6469., cff. 6457, 6480. var.
— *creticus Sp. I.* 6467.
— *orientalis Sp. I.* 6468.
— *valentinus Sp. I.* 6470., cf. 6485.

Anagallidiastrum Mich. CLI.
Anagallidiastrum exiguum etc. Mich. 948.

Anagallis *S. I.* (T.) CCXXI.
— Clus. 1178.
— aquatica Dod. 81.
— — angustif. J. B. 83.
— — — scut. C. B. 83.
— —, maj. fol. obl. C. B. 82.
— — — fol. subc. C. B. 81.
— —, portulacae etc. Sloan. 132.
— —, rotundo etc. C. B. 1349.
— *arvensis Sp. I.* 1180.
— *capensis Sp. I.* 104., cf. 1183. obs.
— *coerulea Schreb.* 1181., cf. 1181. obs.
— — femina J. B. 1180. var.
— —, fol. binis etc. C. B. 1181.
— coerulea fl. C. B. 1180. var.
— *collina Schousb.* 1181. obs.
— femina Dod. 1180. var.
— fl. carneis T. 1180. var.
— — obsolete purp. T. 1180. var.
— — phoenic. etc. Moris. 1180.
— hirsuta min. etc. Burm. 2177.
— hispanica etc. T. 1182.
— *latifolia Sp. I.* 1182.
— *linifolia Sp. II.* 1183.
— lusitanica T. 1183.
— lutea, fol. et flor. etc. Plük. 1174.
— — nemorum C. B. 1178.
— — nummularise sim. J. B. 1178.
— marina lut. etc. Pet. 1174.
— mas Cam., Dod. etc. 1179., 1180.
— *Monelli Sp. I.* 1181., cf. 4826. obs.
— *orientalis Pers.* 1181.
— paludosa min. Vaill. 948.
— phoenic., fol. ampl. etc. 1180. var.
— — maj. J. B. 1180.
— phoenicea fl. C. B. 1180.
— purpur., bursae etc. Pet. 104.
— *tenella S. XIII.* 1184.
— tenuifolia monelli Clus. 1181.
— *verticillata All.* 1181. obs., 1182. obs.
— xeylan., agnat. etc. Herm. 1849.
— — minor proc. Raj. 2177.

Anagyris *S. I.* (T.) DLV.
— Clus. 2944.
— *foetida Sp. I.* 2944.
— — C. B. 2944.
— non fortens min. C. B. 5437.
— — foetid. maj. alp. C. B. 5437.

Ananas (T.) *S. I.* CDXXX.
— Pis. etc. 2264.
— acostae etc. Comm. 2264.
— aculeat., fr. conico etc. T. 2264. γ.
— —, fr. ov. etc. T. 2264.
— —, fr. pyram. etc. T. 2264. β.
— americana sylv. etc. Plük. 2265.
— jucide virens etc. Dill. 2264. δ.
— non aculeatus etc. Plom. 2264. (a.)
— sylv. arboresc. ac. Burm. 2271.
— —, fol. aloes etc. J. B. 2271.

Anandria *Am. ac. I.* 6259.
Anantali-maravara Rheed. 6887.

Ananthocyclus (Vaill.) *S. I.* MLV.
— chamaemeli fol. Vaill. 6456.
— coronopi fol. Vaill. 6459.

Ana - parua Rheed. 7017.
Anapodophyllum T. DCCVI.
— canad. morini T. 3833.
— —, ricini fol. T. 3833. var.

Anassa Rumph. 2264.
Anaschovadi Rheed. 2713.

Anastatica *G. I.* DCCCLXVI.
— *hierochuntica Sp. I.* 4665.
— quae Myagrum etc. Gron. 4666.
— *syriaca Sp. II.* 4666.

Digitized by Google

Anblato cordi affinis etc. Gron. 3594.
Anblatum T. DCCCV. obs., 4293-4.
— fl. ex rubro cand. T. 4394.
— orientale etc. T. 4393.
Anchusa *S. I.* CXCV.
— Alcibiadion Dod. 1075.
— *angustifolia Sp. I.* 1076., cf. 1075.
— — C. B. 1075.
— — procumb. etc. Boerh. 1069.
— —, vertic. etc. Pluk. 4619.
— angustia dent. etc. Barr. 1077.
— arborea Alp. 1073. *β.*
— *arcalis Rchb.* 1075.
— arv. minor. etc. Tabern. 1069.
— buglossoid. etc. Pluk. 1109.
— echioides etc. Col. 1105.
— exalbido fl. Clus. 1105.
— fl. solit. ex alis ramor. etc. *H. cliff.* 1071.
— *italica Rit.* 1075.
— *lanata S. X.* 1080., cf. 1087.
— lignosior etc. Barr. 1073.
— lutea Dalech. 1105. *β.*
— — major C. B. 1105. *β.*
— — minima Lob. 1067.
— — minor C. B. 1105.
— *maculata Horn.* 1075.
— min. lutea etc. Pluk. 1079.
— monspeliaca J. B. 1075., 1070.
— *officinalis Sp. I.* 1075.
— *officinalis Rec.* 1075.
— *orientalis Sp. I.* 1071.
— *paniculata Ait.* 1075.
— puniceis fl. C. B. 1075., 1078.
— *sempervirens Sp. I.* 1081.
— tertia Cam. 1105. *β.*
— *tinctoria Sp. II.* 1078, cf. 1075.
— *undulata Sp. I.* 1077.
— *virginiana Sp. I.* 1079.
— *virginica S. XII.* 1079.
— vulgatior etc. T. 1075.
Anchusae degen. facie etc. Pluk. 1107.
Andanahirya Herm. 5253.
Andara Herm. 7679.
Andrachne *S. I.* MCCIII.
— frutescens etc. Ehret. 3108.
— *fruticosa Sp. I.* 7351.
— *Telephioides Sp. I.* 7350.
— theophrasti Clus. 3108.
Andromeda *S. I.* DXCVII., cff. 3093. obs., 2779. obs.
— *arborea Sp. I.* 3103.
— *Bryantha Mant. II.* 3098.
— *caerulea Sp. I.* 3095.
— *calyculata Sp. I.* 3104.
— *Daboecia S. XII.* 3099., cf. DXXVII. obs.
— *droseroides Mant. II.* 3100.
— fl. monopetalis etc. Gron. 3104.
— fol. ov. obt. etc. Gron. 3083.
— — ov. utrinq. punct. Gmel. 3088.
— — — — venos. Gm. 3092.
— *hypnoides Sp. I.* 3094.
— *mariana Sp. I.* 3096.
— *paniculata Sp. I.* 3101., cf. 3102.
— *Polifolia Sp. I.* 3097.
— *racemosa Sp. I.* 3102.
— rarior norveg. Burser. 3095.
— *tetragona Sp. I.* 3093.
Andropogon (Roy.) *Sp. I.* MCCLIX.
— *alopecuroides Sp. I.* 7551.
— *barbatum Mant. II.* 7558.
— — *S. X.* 7563.
— *bicorne Sp. I.* 7555., cf. 7556.
— *Andropogon caricosum Sp. II.* 7543.
— *contortum Sp. I.* 7544.
— *cymbarium Mant. II.* 7549.
— *distachyon Sp. I.* 7552.
— *divaricatum Sp. I.* 7545.
— *fasciculatum Sp. I.* 7562., cf. 7563.
— fol. super. spath. etc. Gron. 660.
— *Gryllus Cent. II.* 7546.
— *hirtum Sp. I.* 7556., cf. 7555.
— *insulare S. X.* 7557., cf. 7547.
— *Ischaemum Sp. I.* 7561.
— *muticum Sp. II.* 7560.
— *Nardus Sp. I.* 7559.
— *nutans Sp. I.* 7547.; cf. 7557.
— — (etr.) *Mant. II.* 7548.
— *pertusum Pract. ed. Gis.* (7575.?) MCCLIX. obs. 2.
— *polydactylon Sp. II.* 7563., cf. 7562.
— *prostratum Mant. II.* 7550.
— *quadrivalvis S. XIII.* 7548.
— V. Brown. 549.
— *Ravennae Sp. II.* 454.
— *Schoenanthus Sp. I.* 7553.
— *squarrosum Lin. herb.* MCCLIX. obs. 2.
— *virginicum Sp. I.* 7554.
Androsace *S. I.* (T.) CCX.
— alpina peren. etc. T. 1148-49., cf. 1140.
— altera Cam. 1144.
— *carnea Sp. I.* 1149.
— caulesc., fol. altern. etc. *Am. ac. I.* 1141.
— coronopi fol. etc. Amm. 1146.
— dicta major Moris. 1144.
— *elongata Sp. II. app.* 1145.
— *Halleri Sp. I.* 1149. *β.*
— *lactea Sp. I.* 1148.
— Matthioli altera J. B. 1144.
— *maxima Sp. I.* 1144.
— montana, fl. min. Buxb. 1146.
— *septentrionalis Sp. I.* 1146.
— *villosa Sp. I.* 1147.
— vulgaris etc. T. 1144.; Cels. 1146.
Androsaemum T. CMLXXXVI.; Dod. 6743.
— alter. hirsut. Col. 6702.
— ascyron dict., caul. 4ang. gl. Moris. 6737.
— — —, caul. rot. hirs. Moris. 6762.
— bifolium etc. Moris. 6762. var. (6761.)
— campoclarense Col. 6761., cf. 6762.
— constantinopolitanum etc. Wheel. 5741.
— fl. et theca 5cap. etc. Moris. 5741.
— foetidum etc. C. B. 5747.
— hirsutum C. B. 5762.
— magn. canar. etc. Pluk. 5746.
— matthioli Raj. 5762.
— maxim. frutesc. C. B. 5743.
— supin saxatile etc. Boee. 5767.
— vulgare Raj. 5743.
Andryala *G. I.* CMXCIX.
— *aurea Scop.* 5839.
— *integrifolia Sp. I.* 5894.
— *lanata Cent. I.* 5896.
— major Dalech. 5868. (d.)
— *ragusina Sp. II.* 5895.
— *sinuata Sp. I.* 5894. *β.*
Anemonae aff. aethiop. etc. Herm. 6670.
— nemoros. aff. etc. C. B. 4018. var.
Anemone (T.) *S. I.* DCCLVI. sect. 3-4.
Anemone (*S. I.*) *Sp. I.* DCCLVI.
— Cam. 4007. *β.*
— angustifolia etc. H. R. P. Mill. 4007. *γ.*
— *apennina Sp. I.* 4019. cf. 4018. var.
— *alpina Sp. I.* 4006.
— — alba maj. C. B. 4006. *β.*
— — — minor C. B. 4002., 4006. *γ.*
— *baldensis Mant. I.* 4002., 4006. *γ.*
— *canadensis S. XII* (*tom. 3.*) 4014.
— *capensis Sp. I.* 4026.
— *coronaria Sp. I.* 4007.
— cyclaminis etc. C. B. 4009. *a. b.*
— *decapetala Mant. I.* 4013.
— *dichotoma S. I.* 4015.
— *fasciculata Sp. I.* 4022.
— geran. rubert. etc. C. B. 4019.
— — rotund. etc. C. B. 4008.
— *Hepatica Sp. I.* 3999.
— *hortensis Sp. I.* 4008.
— — latif. C. B. 4008.
— — — l. Clus. 4009.
— — —, · simpl. fl. Clus. 4009. *b.*
— — — III. Clus. 4008.
— — tenuif., simpl. fl. Clus. 4007.
— — — simpl. fl. l. Clus. 4019.
— italica J. B. 4008.
— latifolia Lob. 4008.
— — flava C. B. 4009.
— —, fl. flavo etc. J. B. 4009.
— magna alb. etc. J. B. 4011.
— *malvifolia Sp. I.* 4009. *b.*
— montana Caes. 4018.
— — ranunculo etc. Caes. 4020.
— *narcissiflora Sp. I.* (em.) 4021., cf. 4022. obs.
— *nemorosa Sp. I.* 4018.
— —, fl. majore C. B. 4018.
— —, fl. pleno alb. C. B. 4018. var.
— *palmata Sp. I.* 4009.
— *patens Sp. I.* 4000.
— *pensylvanica Mant. II.* 4014.
— *pratensis Sp. I.* 4005.
— prima Dod. 4008.
— *Pulsatilla Sp. I.* 4004.
— quarta Dod. 4011.
— *quinquefolia Sp. I.* 4017.
— quinta Dod. 4018.
— *ranunculoides Sp. I.* 4020.
— *sibirica Sp. I.* 4010
— *sulphurea Mant. I.* 4001., 4003. *γ.*
— *sylvestris Sp. I.* 4011.
— — alba maj. C. B. 4011.
— — — min. C. B. 4011. *β.*
— — prima Clus. 4011.
— — secunda Clus. 4006.
— tenuifolia Boerh. 4007.
— — multipl. rub. C. B. 4007. *β.*
— —, simpl. fl. C. B. 4007.
— tertia matthioli Dalech. 4011.
— *Thalictroides Sp. I.* 4023.
— *trifolia Sp. I.* 4016.
— — Dod. 4016.
— —, fl. albo J. B. 4016.
— tubis caudat. etc. Hall. 4025.
— *vernalis Sp. I.* 4003.
— — *γ. Sp. I.* 4001., cf. 4003. *γ.*
— *virginiana Sp. I.* 4012.
— teriine sim. etc. Herm. 4012.
Anemone-Ranunculus Dill. DCCLVI.
— — fl. luteo Dill. 4020.

Digitized by Google

Anemonoides Dill. DCCLVI. (sect. 4*.)
— fl. albo Boerh. 4018.
— — ex purpura rub. Boerh. 4018. var.
— — luteo etc. Boerh. 4020.
— — majore Dill. 4018.
— — — intense caer. Boerh. (4018.) 4018. var.
— lutea etc. Vaill. 4020.
— monanthos, fl. caer. etc. Vaill. (4019.) 4018. var.
— — trif. etc. Vaill. 4016.
— trif., fl. purp. Boerh. 4016.
— vulg. monanth. etc. Vaill. 4018.
Anemonospermos Comm. MLXXIX.
— afr., fol. card. etc. Comm. 6674.
— —, fol. et fac. etc. Breyn. 6669.
— —, — jacob. etc. Boerh. 6674. *β.*
— —, — plantag., fl. sulph. Comm. 6680.
— —, — plantag., fl. rad. etc. Boerh. 6672.
— —, — serr. etc. Boerh. 6673. *a.*
— —, jacob. etc. Comm. 6669 - 6670.
— fol. rigidis etc. Raj. 6372.
Anethifolius frutex etc. Seb. 709. *β.*
Anethio similis pl. etc. J. B. 1943.
Anethum *G. I.* (T.) CCCXCVI.
— J. B. 2998.
— *Foeniculum Sp. I.* 2100.
— *graveolens Sp. I.* 2098.
— hortense C. B. 2998.
— pernambucense (verum) Herm. 3096. var.
— *segetum Mant. II.* 2099. cf. 2098. *β.*
— —, sem. min. Grisl. 2098. var., cf. 2099.
— sylvestre minus C. B. 2999.
Angelica *S. I.* (Riv.) CCCMXXIX.
— T. 410.; Lob. 2016.
— acadica, fl. luteo Dod. 2096.
— alpina ad etc. T. 2018.
— aquatica Lind. 2017.
— arborescens etc. Comm. 2181.
— *Archangelica Sp. I.* 2016.
— *atropurpurea Sp. I.* 2019.
— baccifera Raj. 2183.
— canadensis Riv. 2020.
— — atropurp. Corn. 2019.
— caribaearum etc. Pluk. 2050.
— fol. duplic.-pinn. etc. Boehm. 1960.
— folioi. tripart. etc. Roy. 1994.
— humilis etc. Moris. 2096.
— Islandica Paull. 2016. (*β.*)
— *litoralis Ag.* 2016. (*β.*) obs.
— *lucida Sp. I.* 2020.
— — canadensis corn. 2020.
— major Dod. 2016.
— montana Lind. 2017.
— — max. etc. Pluk. 2018.
— — peren. etc. T. 2099.
— multiplicata etc. Lob. 2018.
— palustris Riv. 2017.
— petrosa Schäff. 2016. (*β.*)
— podagrariae fol. Riv. 2069.
— pratensis etc. T. 1976.
— prima Tabern. 2016.
— quarta etc. Tabern. 2016. (*β.*)
— sativa C. B. 2016.
— scandicae etc. Boerh. 2016. (*β.*)
— *sylvestris Sp. I.* 2017.
— — (Dod.) *Fl. lapp.* 2017.
— — alp. etc. T. 2018.
— — hirsuta Inod. C. B. 2099.
— — magna vulg. J. B. 2017.
— — major C. B. 2017.
Angelica sylvestris minor etc. C. B. 2111.
— — mont. C. B. 2018.
— — — angustif. Rudb. 2017.
— — repens J. B. 2111.
— — tenuif. Rudb. 2017.
— tenuifolia Riv. 1990.
— *verticillaris Mant. II.* 2018.
— virginiana etc. Moris. 2050.
Angharaco Herm. 676.
Angiopteris Mitch. MCCXCV. , 7738.
Angela malab. ulmifol. Pet. 6979.
Angraecum album majus Rumph. 6898.
— — minus Rumph. 6880.
— octavum etc. Rumph. 6881.
— scriptum Rumph. 6896.
— terrestre prim. Rumph. 6900.
Anguina (Mich.) *S. I.* MCXCVII.
— Trew. MCXXVI.
— aquatica Trew. 7015.
— dracontia Lob. 6083.
— sinensis etc. Mich. 7309.
Angurek Kaempf. MCVI.
Angurek-warna Kaempf. 6877. *β.*
Anguria *S. I.* (T.) MCC., cf. MCXCIX.
Anguria (Plum., Jacq.) *Sp. II.* MCXXXIV.
— americana etc. T., Mill. 7331.
— Citrullus dicta C. B. 7327.
— fr. parvo etc. Plum. 7036.
— indica Rumph. 7377.
— *lobata Pl. surin.* 7037.
— *pedata Sp. II.* 7038.
— polyphylla etc. Plum. 7038.
— *trifoliata Sp. II.* 7039.
— *trilobata Sp. II.* 7036.
Anil (Zeylon.) Herm. cf. 5967. obs.
— legum. arcuat. etc. Mill. 5538.
— maderaspat., viciae etc. Amm. 5551.
— s. Nil inodor. col. J. B. 5536.
Anime, resina, Ol. 2953.
Anisifolium Rumph. 3054.
Anisomarathrum apulum Col. 2059., cf. 2050. var.
Anisum *G. I.* (Riv.) CCCXCVIII., cf. CCCXCIX.
— Caesalp. 2106.
— afric. fruticesc. etc. Pluk. 2037.
— fol. radical. simpl. *II. cliff.* 2106.
— — radical. pinnatis *H. cliff.* 2105.
— fruticosum afr. galb. Moris. 2037.
— herbaritis C. B. 2106.
— minus Riv. 2106. var.
— officinarum Rupp. 2106.
— stellatum *Mat. med.* 3976., cff. 1601. obs., CCXCIV. obs.
— vulgare Clus. 2106.
— vulgat. minus ann. Moris. 2106.
Ankaenda Herm. 3608.
Annona *Sp. I.* DCCLV. (cf. Anona.)
— *africana Sp. I.* 3996.
— *asiatica Sp. I.* 3995.
— *discreta Pl. surin.* 3998.
— *glabra Sp. I.* 3993.
— *muricata Sp. I.* 3989.
— *obscura.* Sursak. *Pl. surin.* 3997. *a.*
— —, Wilde Canelb. *Pl. surin.* 3997. *b.*
— *palustris Sp. II.* 3992.
— *reticulata Sp. I.* 3991.
— *squamosa Sp. I.* 3990., cf. 3992. obs.
— *triloba Sp. I.* 3994.
Anoda Herm. 5024.
Anoda fl. minore Herm. 5025.
— fol. prof. crenatis Herm. 5026. obs.
Anona *S. I* DCCLV., (v. Annona.)
— Comm. 3989., Rumph. 3991.
— amer., fr. maj. etc. Herm. 3989.
— —, juxta fl. rip. etc. Pluk. 3992.
— aquatica etc. Sloan. 3992.
— fol. laurin. glabris etc. Sloan. 2550., cf. 3861.
— — — In summit. etc. Catesb. 3861. (3550.)
— — odoratis etc. Sloan. 3990.
— — subtus ferrug. etc. Sloan. 1540. (*γ.*)
— fr. lutescente etc. Catesb. 3994.
— ind., fr. conoide etc. Pluk. 3989.
— —, — ex vir. lut. etc. Pluk. 3990.
— — latifolia etc. Pluk. 3989.
— max., fol. lat. fr. max. etc. Catesb. 3993.
— —, — lat. splend. etc. Sloan. 3989.
— —, — laurin. etc. Sloan. 2550. *β.*
— —, — oblongis etc. Sloan. 3991.
— sylvestris Burm. 3995.
— trifolia etc. Sloan. 3448.
— tuberosa Rumph. 3990.
Anona-maram Rheed. 3991.
Anonis T. CMXL.; Fuchs. 5265.
— acaulis etc. Hall. 5651.
— alopecuroides annua purp. Pluk. 5269.
— — mitis etc. Dill. 5269.
— alp. humillor etc. T. 5654.
— americana etc. T. 5262.
— annua erectior etc. T. 5281. *β.*
— — pumila etc. T. 5278.
— asiatica frutesc. T. 5260.
— corolliniana etc. Mart. 2941.
— fol. crasso etc. Boerh. 5284. var.
— hispan. frutesc., fol. 3dent. carn. T. 5285.
— — —, fol. ros. sylv. T. 5286. *β.*
— — —, fol. rot. Magn. 5286.
— inermis glabra etc. All. 5279.
— latifolia Pluk. 5288.
— legitima antiquor. T. 5264.
— lutea angustif. per. Boerh. 5284. var.
— — annua etc. Moris. 5284. var.
— — mitis etc. Pluk. 5283. *β.*, 5284. var.
— — montana etc. Barr. 5267.
— — non spinosa, Natrix plin. etc. Dalech. 5283.
— — — —, Natrix dalech. J. B. 5284. var.
— — perennis etc. Moris. 5284.
— — trixaginis etc. Barr. 5271.
— — viscosa etc. Barr. 5281.
— luteo-purpurea etc. Barr. 5279.
— mariana lut etc. Pet. 5681.
— marit. mitis etc. Bocc. 5271.
— — procumbens etc. Pluk. 5290.
— mitior prima Clus. 5265. *β.*
— mont. praecox etc. Dodart. 5287.
— non spinosa, candid. fl. T. 5265. *β.* var.
— — —, fl. luteo variег. C. B. 5283., 5284. var.
— — —, fl. luteo variег., ang. mar. T. 5271., 5284.
— — —, fol. cisti etc. Sloan. 5925.
— — —, hirsuta etc. Boerh. 5284. var.
— — — minor etc. Sloan. 5925.
— — —, purp. fl. J. B. 5265. *β.*

Digitized by Google

Anonis non spin., purp. fl., caule proc. T. 5265. β. var.
— — — — supina minima Raj. 5265. β. var.
— ped. trifloris etc. Ger. 5288.
— phaseoloides etc. Dill. 5360.
— purp. frutescens etc. Dodart. 5287.
— — — non spin. minor. Barr. 5278.
— — perennis etc. Moris. 5288.
— — procumbens etc. Moris. 5272.
— — spicata alop. maj. Boerh. 5270.
— — — erecta etc. Moris. 5269-70.
— — verna etc. Moris. 5287.
— — vulgaris etc. Moris. 5265. (α.)
— pusilla hirsuta etc. Moris. 5278.
— — villosa etc. T. 5268. (5290.)
— sicula alopecur. T. 5270.
— siliquis ornithop. Boerh. 5282., 5284. var.
— spicata s. alopec. etc. Raj. 5270.
— spinis carens purp. C. B. 5265. β.
— spinosa. fl. purp. C. B. 5263.
— — lutea min. C. B. 5267.
— trifolia affin. minima hirs. J. B. 5268. (5290.)
— — — pusilla etc. J. B. 5268. (5267.)
— viscos., spinis carens lutea etc. Magn. 3281.
— — — carens lutea maj. C. B. 5264.
— — — — min. C. B. 5264. var.
Anonyma Herm. 1386., 3429., 4640.
— Mer. 975.; Pluk. 4334.; Brunsf. 6055. (t.)
— Dwarf Laurel Cold. 3084.
— f. gregorii etc. Col. 4396.
— herbarii etc. Herm. 3324.
— pedunc. armatis Cold. 3106.
Anonymos v. Anonymus.
Anonymus Gron. DCCCX.
— Oed. 6739.
— americana Pluk. 837.
— baccifera etc. Pluk. 906.
— cheusanensis etc. Pluk. 269. β.
— corymbifera etc. Raj. 1162.
— fl. coluteae Clus. 5151.
— — flav. specios. etc. Gron. 4416.
— — pallid. caer. etc. Gron. 4421.
— fruticosa etc. J. B. 1199.
— guineensis etc. Sigg. 2304.
— linariae fol. etc. Pluk. 988.
— lini folio Clus. 1698.
— s. Belvedere Gron. 1622.
— suffrutex Gron. 1742.
Ansell-maravara Rheed. 6897.
Antanisophyllum Vaill. IX.
— solanifolium majus Vaill. 18.
— scandens etc. Vaill. 19.
Antenna Herm. 1421.
Anteuphorbium C. B. 6630.
Anthelos fagi Aldrov. 8245.
Anthemis *S. I.* (Mich.) MLVII.
— Mich. MLVII., cf. MLXIV.
— *afra S. X.* 6570. obs. (6569. β.)
— *alpina Cent. II.* 6478.
— *altissima Sp. I.* 6472.
— *americana Sp. I.* 6487.
— *arabica Sp. I.* 6489.
— *arvensis Sp. I.* 6481., cf. 6453. obs.
— *Bellidiastrum S. X.* 6568., cf. 6570.
— *chia Sp. I.* 6479., cf. 6480. var.
— chrysanthemum herb. Lob. 6469., cf. 6457.
Anthemis Cota Sp. I. 6471.
— *Cotula Sp. I.* 6482.
— *cretica Sp. I.* 6483.
— eranthemos etc. Dalech. 3045.
— *fruticosa Cent. II.* 6568.
— —, fol. lin. caro. Ger. cf. 6478. obs.
— *italica S. X.* 6473.
— — arvensis etc. Mich. 6471.
— *leucantha Pl. afr.* 6569. β., cf. 6570.
— *maritima Sp. I.* 6474, cff. 6437. β., 6451.
— — annua etc. Mich. 6474.
— — lanuginosa etc. Mich. 6477.
— — perennis etc. Mich. 6474.
— *millefolia Sp. I.* 6446.
— *mixta Sp. I.* 6477.
— *montana Sp. II.* 6483.
— *nobilis Sp. I.* 6480., cff. 6452-3., 6457., 6479.
— *peregrina S. X.* 6475.
— *punctata Vahl.* 6473. obs.
— *Pyrethrum Sp. I.* 6484.
— *repanda Sp. I.* 6486.
— *tinctoria Sp. I.* 6488.
— — *triumfetti Sp. I.* 6488. β.
— *tomentosa Sp. I.* 6476.
— *valentina Sp. I.* 6485., cf. 6470.
— vulgaris Lob. 6453.
Anthericum *S. I.* CDLVIII.
— *aloides Sp. I.* 2450.
— *annuum Sp. I.* 2452.
— *asphodeloides Sp. I.* 2451.
— *calyculatum Sp I.* 2455., cf. CDLVIII. obs.
— *frutescens Sp. I.* 2449.
— *graecum Sp. II.* 2442.
— *hispidum Sp. II.* 2453.
— *Liliago Sp. I.* 2446.
— *Liliastrum Sp. II.* 2447.
— *ossifragum Sp. I.* 2454., cf. CDLVIII. obs.
— *planifolium Mant. II.* 2443.
— *Pseudo-asphodelus Jacq.* 2445.
— *ramosum Sp. I.* 2445.
— *revolutum Sp. I.* 2444.
— *serotinum Sp. II.* 2441.
— sessile etc. Mill. 2441.
— *spirale Mant. II.* 2448.
Anthoceros *Gen. I.* (Mich.) MCCCXXVI.
— fol. majoribus etc. Dill. 8154.
— — minoribus etc. Dill. 8153.
— *laevis Sp. I.* 8154.
— major Mich. 8154.
— minor etc. Mich. 8153.
— *multifidus Sp. I.* 8155.
— *punctatus Sp. I.* 8153., cf. 8154. var.
Antholyza (Lin.) *S. I.* LXIV.
— *aethiopica S. X.* 312.
— *Cunonia Sp. I.? II.* 311.
— *cepacea Mant. II.* 316.
— *maura Mant. II.* 315.
— *Meriana Sp. II.* 313., cf. LXIV. obs.
— *Merianella S. XIII.* 314.
— *Meriania S. X.* 313. obs.
— *quadrangularis Burm.* 302. obs.
— *ringens Sp. I.* 310.
Anthora Riv. DCCXLI.
— Cam. 3956.
— vulgaris Clus. 3956.
Anthospermum *Gen. I.* MCCLXXXIV.
— *aethiopicum Sp. I.* 7704.
— *ciliare Sp. II.* 7705., cf. 846.
Anthoxanthon J. B. 2585.
Anthoxanthum *G. I.* XLVI.
— *indicum Sp. I.* 228., 455.
— *odoratum Sp. I.* 227.
— *paniculatum Sp. I.* 229., (623. ?)
Anthriscus Riv. CCCXC.
— plinii etc. Dalech. 2067.
— quorundam etc. J. B. 1933.
Anthyllis (Riv.) *S. I.* CMXLI.
— Magn. CCCXLIII.
— Alp. 1833.
— alsinefolia etc. Barr. 743.
— altera Clus. 4124.
— — illaborum Lob. 1012.
— *apalanthoides Cent. II.* 5237.
— *Barba jovis Sp. I.* 5298.
— chamaepithydes frut. C. B. 1830.
— *cornicina Sp. I.* 5293.
— *cytisoides Sp. I.* 5300.
— *Erinacea Sp. I.* 5302.
— fruticosa etc. Sauv. 5304.
— *Gerardi Mant. I.* 5295.
— *hcterophylla Sp. II.* 5299.
— *involucrata Mant. II.* 5296.
— *hermaniae Sp. I.* 5301.
— leguminosa belg. Lob. 5291.
— lenti similis Dod. 5291.
— *linifolia Mant. II.* 5297.
— *loteides Sp. I.* 5294.
— lunaria etc. Barr. 5715.
— lychnitis annua Barr. 3297.
— marina alsinef. C. Bauh. 743.
— — chamaecyces alm. C. B. 2371.
— *montana Sp. I.* 5292.
— prior dodonaei Dalech. 5291.
— repens ital. etc. Till. 2350.
— *tetraphylla Sp. I.* 5290.
— valentina Clus. 2371.
— vesicaria hisp. Moris. 5290.
— *Vulneraria Sp. I.* 5291.
Anthyllodes rotundif. sic. etc. Bocc. 1827.
Antichoterica Rumph. 2937.
Antichorus *Mant. I.* DXI.
— *depressus Mant. I.* 2670.
Antidesma *Diss. de anandr.* MCCXXIII.
— *alexiteria Sp. I.* 7425.
— spicis geminis Burm. 7425.
Antirrhinum *S. I.* (T.) DCCCXII.
— Dod. 4462. (f.)
— *aegyptiacum Sp. I.* 4431.
— *alpinum Sp. I.* 4448.
— angustif. maj. etc. Boerh. 4463. var.
— — sylvest. J. B. 4463.
— *arvense Sp. I* 4442.
— — majus C. B. 4463.
— — minus C. B. 4462.; Moris. 4463.
— *Asarina Sp. I* 4465.
— *bellidifolium Sp. I.* 4467.
— *bicorne Pl. afr.* 4449.
— *bipunctatum Sp. I.* 4439.
— *canadense Sp. I.* 4468.
— *chalepense Sp. I.* 4459.
— *crassifolium Cav.* 4468. obs.
— *cirrhosum Mant. II.* 4430.
— *Cymbalaria Sp. I* 4426.
— *dalmaticum Sp. I.* 4453.
— *Elatine Sp. I.* 44 8.

Digitized by Google

Antirrhinum fl. luteo C. B. 4462. (α.)
— fol. copiosis etc. Burm. 4449.
— — dissecto C. B. 4475.
— *genistifolium Sp. I.* 4455.
— *glaucum Cent. I.* 4447., cf. 4448. γ.
— *hirtum Sp. I.* 4454.
— hispanicum etc. T. 4466.
— humile etc. Burm. 981., cf. 982.
— indicum etc. Herm. 678S.
— *junceum Cent. I.* 4456.
— latif., fl. rubr. etc. Boerh. 4462.
— —, pallid. etc. Bocc. 4462. (α.)
— *Linaria Sp. I.* 4457.
— *Linarioides Sp. II.* 4438.
— *linifolium Sp. II.* 4458.
— *majus Sp. I.* 4462.
— — alterum etc. C. B. 4462. (β.)
— — rot. fol. C. B. 4462. (α.)
— minimum J. B. 4439.; Lob. 4463.
— *minus Sp. I.* 4452.
— — Herm. 678S.
— — angustif. etc. Sloan. 130.
— *molle Sp. I. app.* 4466.
— *monspessulanum Sp. I.* 4436.
— *multicaule Sp. I.* 4456.
— nostrum etc. Rudb. 4460.
— *origanifolium Sp. I.* 4451.
— *Orontium Sp. I.* 4463.
— *papilionaceum Mant. I.* 4464.
— parvum a. Orontium Dalech. 4463.
— *pedunculatum Sp. II.* 4461.
— *pelisserianum Sp. I.* 4443.
— *pilosum Mant. II.* 4427., 4226.
— *purpureum Sp. I.* 4434.
— *reflexum S. X.* 4460.
— *repens Sp. I.* 4435.
— *saxatile Cent. I.* 4444.
— — alsin. fol. etc. Barr. 4451.
— —, fol. serpilli C. B. 4451.
— — minus etc. Barr. 4450.
— — villosum etc. Barr. 4451.
— *spartcum Sp. I. app.* 4437.
— *spurium Sp. I.* 4429.
— *supinum Sp. I.* 4441.
— sylvestre, Phyteuma Dod. 4463.
— tertium Cam. 4452.
— — matthioli Dalech. 4452.
— *triornithophorum Sp. I.* 4433.
— — Grisl. 4433.
— *triphyllum Sp. I.* 4432.
— *triste Sp. I.* 3440.
— *villosum Sp. II.* 4450.
— *viscosum Cent. II.* 4445.
— vulgare J. B. 4462.

Antithora Cam. 3956.
— fl. luteo J. B. 3956.

An Tithymaloides? Klein. MXVIII., 6032.

Apargia Dalech. 3542, var.
— *aspera W. Kit.* 3547. obs.

Aparine (Tourn.) *S. I.* CXXXII.
— Dod. 882.
— aquis innatans etc. Bocc. 147.
— Cruciata Hall. 854.
— fol. crebrioribus etc. Moris. 865.
— — lanceolatis *II. elif.* 882.
— — lanc. acum. etc. (Roy.) *Fl. S. I.* 882.
— — linear-lanc., acum. flacc. Roy. 883.

Aparine fol. lineari lanc., acum. rig. *Fl. succ.* 864.
— — quaternis etc. Gron. 880.
— — sen. lanc. etc. *H. ups.* 865.
— graeca etc. T. 881.
— laevis Park. 865.
— latifolia etc. T. 847.
— major Lind. 1111.
— maritima etc. T. 878.
— maxima etc. Boerh. 882.
— minima All. 845.; Raj. 883.
— — s. Rub. etc. Magn. 868.
— minor Burs. 7000.
— palust. minor etc. (Tourn.) *Fl. lapp.* 864.
— sem. coriandri sacch. Park. 7600., cf. 882. var.
— — laevi Lill. 7600.
— — laevior. Raj. 865.
— — verrucoso Moris. 7600., cf. 782. var.
— supina etc. T. 844.
— vulgaris C. Bauh. 882.

Aparines folio anomala etc. Sloan. 066.

Apate Dalech. 3824.

Apeiba Marcg. 3860.

Aphaca *G. I.* (T.) CMLI., 5385.
— Caesalp. 5837.

Aphanes *G. I.* CLXXIX.
— *arvensis Sp. I.* 1018.

Aphyllanthes *G. I.* (T.) CDXLIV.
— Dalech. 6736.
— anguillare Cam. 788.
— *monspeliensis Sp. I.* 2343.
— monspeliensium Lob. 2343.
— primum Dod. 6633.

Aphyllon Mitch. DCCCXLV., 4594.

Aphyllos aquat. indica etc. Raj. 151.

Aphytela *Diss. de pl. Aph.* DCCCXCV.

Apiastrum a. Melissoph. Lob. 4308.

Apii aliud genus Caesalp. 2110.

Apios Boerh. CMXLVII.
— Fuchs 5390.
— americana Cornut. 5363.
— leguminosae spec. etc. C. B. 5382. β.

Apiosceredon etc. Pluk. 3448.

Apium *S. I.* (T.) CCCXCIX.
— Riv. 2110.
— Anisum dict., sem. suav. maj. T. 2100.
— — —, — — min. T. 2100. var.
— crispum Riv. 2109. var.
— domesticum etc. Caes. 2109.
— dulce etc. T. 2110. β.
— *graveolens Sp. I.* 2110., cf. 2010. obs.
— hortense Dod. 2109.
— — magnum etc. J. B. 2014.
— macedonicum C. B. 2036.
— *maritimum Fl. lapp.* 2010.
— — dulce sect. Pluk. 2010.
— montanum Dalech. 1967.
— —, fol. ampliore C. B. 1967.
— —, — tenuiore C. B. 2084.
— — nigrum C. B. 1967.
— officinarum (err.) *Linn. florula.* 2010. obs.
— officinarum C. B. 2110., cf. 2010. obs.
— palust., fol. obl. C. B. 2022., cf. 2021. var.
— — minus etc. T. 2110.; Herm. 2023.
— — s. Ap. offic. C. B. 2110.
— peregrinum etc. C. B. 2105.

Apium petraeum etc. J. B. 1903.
— *Petroselinum Sp. I.* 2109.
— primum Raj. 2010.
— pyrenaicum etc. T. 1980., cf. 1963.
— radice nesculenti, vulgo 2109. var.
— sativum Riv. 2109.
— — vulg. s. Petros. Col. 2109.
— sem. villoso etc. Moris. 2103.
— sylvest. dodonaei etc. J. B. 1938.
— —, lacteo etc. C. B. 1938.
— tenuifolium Riv. 2109. var.
— vel Petrosel. crisp. C. B. 2109. β.
— vulgare ingratius J. B. 2110.

Apluda *Sp. I.* MCCLXI.
— *aristata Cent. II.* 7577., cf. 7576.
— *mutica Sp. I.* 7576.
— *Zeugites S. X.* 7578.

Apocyna Asclepiades dicta Herm. 1792.

Apocyni facie frutesc. zeyl. Raj. 1766.
— genus scand. etc. Pluk. 1751.
— species Herm. 1751.

Apocyno affine etc. Sloan. 4721.

Apocynum *S. I.* (T.) CCCXXXIV.
— T. CCCXXXIV., CCCXXXV. cf. 1773.
— afric., lapathi fol. Comm. 1768.
— — tuberosum etc. Moris. 1771.
— afrum scand. etc. Burm. 1752. var.
— alsoides Boerh. CCCXXXVI.
— amer., canadensis etc. Boerh. 1777.
— — erectum etc. Pluk. 1776.
— —, fol. amygd. long. Plum. 1778.
— — frutescens etc. Comm. 1752., cf. 1751.
— *androsaemifolium Sp. I.* 1763.
— angustif., africanum etc. Moris. 1785.
— arborescens etc. Burm. 1713. b.
— canadense angustif. etc. Moris. 1780.
— —, fol. andros. maj. Boec. 1763.
— — maximum etc. Pluk. 1764.
— — ramosum etc. Moris. 1764.
— — virida etc. Moris. 1779.
— *cannabinum Sp. I.* 1764.
— carolinianum etc. Pet. 1780.
— caule erecto simpl. annuo etc. Gron. 1788.
— — — simpl., fol. lanc. etc. *H. cliff.* 1777.
— — volubili etc. Roy. 1751.
— curassavicum etc. Herm. 1777.
— erect. afric. subhirs. etc. Herm. 1769., 1770.
— — —, villoso fr. etc. Herm. 1785.
— — canad. ang. Herm. 1779.
— — elatius etc. Pluk. 1785.
— — frutic., fl. lut. etc. Sloan. 1720.
— — frutic., fol. subr. gl. Herm. 1762.
— — incanum etc. Herm. 1772.
— — latifolium etc. Herm. 1773.
— — majus etc. Pluk. 1772.
— — malabaricum etc. Herm. 1717.
— — minus etc. Breyn. 1789.
— — noveboracense etc. Herm. 1775.
— — virginianum etc. Pluk. 1764.
— fl. amoene purpur. etc. Dill. 1774.
— — fasciculatis Burm. 1766.
— — obsolete purp. etc. Dill. 1775.
— fol. oblongo C. B. 1749.
— — rotundiore J. B. 1762.
— — subrotundo C. B. 1762.
— *frutescens Sp. I.* 1766.
— — latis etc. Burm. 1784.
— —, strictissimis etc. Pluk. 1746.
— — zeylanicum etc. Herm. 1717.

Digitized by Google

Apocynum guineense etc. Herm. 1753.
— humil. nizod. monstr. afr. Volk. 1790. var.
— — —, siliquis etc. Herm. 1790.
— lysimachiae etc. Kigg. 1785.
— ind. Asclepiadis etc. Burm. 1781.
— —, fol. androsaemi etc. T. 1763.
— — maximum etc. Burm. 1772.
— — minus etc. Moris. 1752.
— — syiv. inodorum etc. Burm. 1716.
— latif. amplexicaule J. B. 1754.
— maj. scandens etc. Plum. cf. 1739.
— — syriacum rect. Corn. 1775.
— marianum erectum etc. Pluk. 1787.
— —, fol. angustius. stell. Pet. 1787.
— marit. venetum etc. T. 1765.
— minus rect. canad. Corn. 1779.
— Novae Angliae etc. Herm. 1780.
— periploca graeca Lob. 1632.
— persicariae mitis fol. etc. Dill. 1778.
— primum latifol. Clus. 1762.
— IV. latifolium etc. Clus. 1700.
— rad. fibrosa etc. Dill. 1777.
— *reticulatum Sp. I.* 1767.
— scand. afr., asphodeli etc. Herm. 1746.
— — —, convolruli etc. Pluk. 1752.
— — — —, vincae etc. Comm. 1752.
— —, amplissimo etc. Plum. 1710.
— —, fl. nerii albo Plum. 1718.
— — frutic., fungoso cort., hras. Herm. 1759.
— — —, — cort., surin etc. Herm. 1759.
— — majus etc. Sloan. 1725.
— —, salicis fol. etc. Catesb. 1713.
— —, vincae etc. H. P. B. CCCXXXIII.
— — virginianum etc. Moris. 1759.
— II. angustif. Clus. 1749.
— s. Periploca scand. etc. J. B. 1749.
— syriacum Clus. 1773.
— III. latifolium Clus. 1754.
— trifolium ind. etc. Stap. 2120.
— *venetum Sp. I.* 1765.
— vetus etc. Dill. 1776.
— *viminale Act. bon.* 1753.
— virginian., asclepiadis etc. Pluk. 1742.
— —, fl. herbac. etc. Moris. 1764.
— xeyianicum indic. etc. Herm. 1716.

Apollinaris *S. I.?* 1433. obs.
Apogoneton Pont. MCXXIX.
aquaticum graminif. etc. Pont. 7027.
Appendix duplo folio Rumph. 7017.
— lacinlata Rumph. 7023.
Aquatica anguina etc. Lob. 7015.

Aquartia (Jacq.) *Sp. II.* CXLII.
— *aculeata* (Jacq.) *Sp. II.* 909.
Aquifolium Tourn. CLXXXV.
— baccis rubris Herm. 1028.
— carolinense etc. Catesb. 1029.
— follis deciduis Duham. 2352.
— indicum Rumph. 4649.
— s. Agrif. Lob. 1028.

Aquilegia *S. I.* (T.) DCCXLV.
— Caesalp. 3964.
— *alpina Sp. I.* 3965.
— *canadensis Sp. I.* 3966., cf. 3964. var.
— degener virescens C. B. 3964. ζ.
— fl. roseo multipl. C. B. 3964. ε.
— hirsuta, fl. viscos. T. 3963.
Aquilegia hortens. multipl., fl. inv. C. B. 3964. δ.
— — —, fl. magno C. B. 3964. γ.
— — simplex C. B. 3964. β.
— mont., fl. parv. etc. C. B. 4105.
— —, magno fl. C. B. 3965.
— praecox canad. etc. Moris. 3966.
— pumil., praecox cand. Corn. 3966. cf. 3964. var.
— sibirica etc. C. B. 3964. var. et obs.
— stellata Real. 3964. var.
— sylvestris C. B. 3964.
— virginiana etc. Pluk. 3966.
— *viscosa Mant. I.* 3963., cf. 3964. obs.
— — Mugn. 3964.
— *vulgaris Sp. I.* 3964.
Aquilegiae corniculis etc. Pluk., cf. 4103. obs.
Aquileja Dod. 3964.

Aquilicia *Mant. II.* CCCV.
— *sambucina Mant. II.* 1636.
Aquilina Lob. 3964.

Arabis *G. I.* DCCLXXXVI.
— Dalech. 4714.
— *alpina Sp. I.* 4835.
— *bellidifolia Mant. I.* 4838., cf. 4762.
— *canadensis Sp. I.* 4842.
— *capensis S. X.* 4826. obs.
— *grandiflora Sp. I.* 4836.
— *Halleri Sp. II.* 4831.
— *hirsuta glaberrima Wahlnb.* 8446. obs.
— *hispida S. XIII.* 4840.
— *hispida Wahnbg.* 4790. obs.
— *lyrata Sp I.* 4839.
— *pendula Sp. I.* 4843.
— qubad. dicta planta Cam. 4801.
— s. Thlaspi candiae Dod. 4720.
— *thaliana Sp. I.* 4837.
— *Turrita Sp. I.* 4844., cf. 3845. var.
Araca-puda Rheed. 7232.
Arachidna Plum. CMXLII.
— indiae etc. Sloan. 5303.
— phaseoloides americ. H. rm. 5355.
— quadrifolia etc. Plum. 5309.
— s. Arachoides etc. J. B. 5387.
— theophrasti etc. Clus. 1467.
Arachidnoides Niss. CMXLII.
— americana Niss. 5303. β.

Arachis *S. I.* CMXLII.
— *africana Burm.* 5355.
— *hypogaea Sp. I.* 5303.
— hypogaea americ. Raj. 5303.
Arachoides honorii belli J. B. B. 5387.
Arachus hirsutus Till. 5410.
— indicus etc. Park. 5168.
— longissimus etc. Rudb. 5408.
— peren. hirsutus Rudb. 5410.
Arachydna lusitanica Pet. 5387.
Araci s. Apios legum. etc. C. B. 5382. β.
Aracus fabaceus etc. J. B. 5422.
— hispanicus Moris. 5389. var.
— homojon. Clus. cf. 5387.
— s. Cicera Dod. 5388., cf. 5389. var.

Aralia (T.) *S. I.* CDXIX.
— *arborea S. X.* 2180.
— — aculeata Colden. 7421.
— arborescens spinosa Valli. 2181.
— canadensis T. 2183.
— —, aphyllo caule Boerh. 2184.
— caule aphyllo etc. Valli. 2184.
— — folioso laevi Valli. 2183.
— *chinensis Sp. I.* 2182.
— *Aralia nudicaulis Sp. I.* 2184.
— *racemosa Sp. I.* 2183.
— *spinosa Sp. I.* 2181.
Araliastrum Valli. MCCLXXXVIII.
— fol. ternis 5partit. etc. Trew. 7711.
— — — 3-4partitis Trew. 7712.
— fragar. fol., minus Valli. 7712.
— quinquefolii fol. etc. Valli. 7711.
Arapabaca Plum. CCXXIII., 1180.
Arati cupana Mareger. 7303.
Aratico-porcho Mareg. 3990.
— prima etc. Raj. 3989.
Arbor aculeata carol. etc. Pluk. 7421.
— aethiopica hexaph. etc. Pluk. 7035.
— africana, subrot. etc. Pluk. 3865. β.
— alba Cayputi Rumph. 5733.
— americ., alatis fol. etc. Pluk. 2116.
— — amplissimis etc. Pluk. 2917.
— — convolvulacea etc. Pluk. 3060.
— — cucurbitifera etc. Comm. 4531.
— —, fol. a concursu etc. Pluk. 3074.
— —, — pomi etc. C. B. 1706.
— —, latiore etc. Pluk. 3069.
— — morifolia etc. Pluk. 5723.
— — pomifera etc. Pluk. 2540.
— — quinquenervia etc. Pluk. 3077., 3089.
— —, salicis fol. etc. Pluk. 3366.
— — trif. pomifera etc. Kigg. 3448.
— — triph., allii od. etc. Pluk. 3448.
— —, —, fr. platani etc. Pluk. 793.
— — —, numeros. stam. etc. Pluk. 3447.
— — venenata Pet. 2116.
— aristolochiae etc. Pluk. 7498.
— baccif., fol. oblongis acum. etc. Sloan. 3131.
— —, — — subtilius. etc. Sloan. 3312.
— —, — subrot. etc. Sloan. 3309.
— — indica etc. Comm. 1960.
— — laurifolia etc. Sloan. 3446.
— — racemosa etc. Raj. 3865. γ. (3866.)
— Bon etc. Park. 1366.
— bovina Herm. 57.
— brasilia dicta *Mat. med.* 3000.
— brasiliana, myrti etc. Comm. 3604., cf. 3612. obs.
— cacavi cacavifera Herm. 5722.
— cacavifera americana etc. Pluk. 5722.
— camphorifera japon. Breyn. 2912.
— carolinensis elaeagni etc. Pluk. 7411.
— champaccae etc. Pet. 5001.
— coeli Rumph. cf. 3025. obs.
— conciliorum Rumph. 7719. obs.
— conif. Macandou javan. Bont. 1387.
— — odorata etc. Raj. 7412.
— crepitans Herm. 7308.
— cui aedicular imp. C. B. 5003. obs.
— cucurbitifera amer. Sloan. 4532., cf. 4531.
— diaboli (Rheed.) 7719. obs.
— Draconis etc. Vand. 2473.
— excoecans Rumph. 7397.
— exotica, fol. fraxini etc. Raj. 7643.
— — spinosa etc. C. B. 3003., cf. 3005.
— fabifera etc. Bont. 5173.
— febrifuga peruv. Raj. 1360.
— ferena folia argentea Zanon. 777.
— ferrea Osb. 2474., Burm. 5112.
— finium regundorum Dalech. 3830.
— fol. acaciae etc. Boerh. 7638.
— — amplissimis etc. C. B. 7536.

Digitized by Google

Arbor fol. androsaemi etc. Herm. 3618.
— — latis subr. etc. Herm. 7533.
— — pinnatis nullo imp. etc. Catesb. 3030.
— — —, spica pend. seric. Catesb. 7685.
— — rotundis etc. Herm. 2096.
— — salicis virid. etc. Boerh. 1546.
— — teneris etc. Boerh. 1563. *β.*
— fraxini fol. etc. C. B. 3031. (*a.*)
— glutinosa Rumph. 1521.
— guajaci lat. fol. etc. Catesb. 4524.
— ilicis fol. Boerh. (7494.?) *cf.* MCCXL. obs.
— in aqua nascens, fol. lat. etc. Catesb. 7703.
— — — —, fol. non dentat. etc. Catesb. 7703.
— ind., fl. maximo etc. Raj. 3975.
— — fraxini fol. etc. Comm. 2181.
— — fraxino sim. etc. C. B. 3032.
— —, fr. aggreg. glob. Raj. 1350.
— —, — — conolde Raj. 1387.
— —, fr. conoide etc. Raj. 4542.
— —, glycyrrhizae etc. Pluk. 2881.
— — gummi guttam fund. etc. Herm. 3851.
— — lauri amplior. etc. Pluk. 897.
— —, mali medicae etc. Pluk. 3868.
— — Mamei dicta C. B. 3863.
— —, ovali fol. etc. Pluk. 7425.
— — siliquosa etc. Raj. 7652.
— judae Dod. 2945.
— — americana Raj. 2946.
— Kauki indorum etc. Breyn. 2075.
— lactaria Rumph. 1707.
— lauri fol. etc. Catesb. 5734.
— lavendulae fol. Clus. 6032.
— ligni sancti etc. Seb. 3007.
— magna serpentum Grimm. 1501.
— malab., baccifera etc. Comm. 7150.
— — 11a dicta Burm. 972.
— —, fr. lentisci C. B. 901.
— maxima etc. Raj. 3960.
— mexicana etc. C. B. 3839.
— naghas etc. Burm. 5113.
— nigra Rumph. cf. 3987.
— nuci jugl. sim. etc. C. B. 3336., cf. 3639.
— ocosol dicta etc. J. B. 7237.
— ovigera Rumph. 7108.
— pallidioribus fol. etc. Pluk. 2675.
— pentaphyllos virg. etc. Raj. 2330.
— platani fol. etc. C. B. 7475.
— Poyson-wood-Tree Act. angl. 2116.
— procera Hupaghaha etc. Burm. 3985.
— quaedam rariusima etc. Breyn. 3128.
— racemosa brasil. etc. Breyn. 3073.
— — malabarica etc. Comm. 3862.
— regis Rumph. 7107.
— St. Thomae etc. Zanon. 2951.
— sarmentosa fabifera Burm. 5109.
— scientiae (Bibl.) 5729. obs.
— sebifera etc. Martin. 7275.
— siliquifera etc. Pluk. 7651.
— siliquosa afr. etc. Bart. 2943.
— — brasil., fol. pinn. etc. Sloan. 7650.
— — —, sliq. tort. etc. Breyn. 7673.
— — ex qua Gummi Elemi C. B. 2955.
— — ex virg. etc. Raj. 2955.
— — indica etc. Raj. 3094.
— — jugl. fol. etc. C. B. 7666.
— — malab., cordat fol. etc. Raj. 4523.
— — —, fol. bif. etc. Comm. 2953-4.
Arbor sliq. malab., fol. maj. etc. Raj. 4523. *β.*
— — —, pluribus etc. Raj. 7301.
— spinosa virginiana etc. Raj. 7421.
— — zeylanica etc. Herm. 1569.
— stercoraria etc. Burm. 270.
— succo venenato etc. C. B. 7294.
— surinamensis etc. Pluk. 3075.
— Syconhora etc. Pluk. 1701.
— trifol. siliquosa etc. Herm. 4930.
— — venenata etc. Raj. 2121.
— tristis Grim. 38.
— — myrto similis C. B. 38.
— — Sbardonii Barr. 996.
— tulipifera virgin. Catesb. 3978.
— umbellifera Walth. 1889.
— uvifera indica etc. Breyn. 3985.
— venenata Kalm. 2116.
— — Mancinello d. Raj. 7303.
— veraicifera spur. etc. Kämpf. 2117., cf. 2116. var.
— virg., citreae etc. Comm. 2939.
— — pishaminis fol. etc. Pluk. 2930.
— vitae Clus. 7392.
— Zagoe ambolonea, Seb. 7736.
— zeylanica, cotini fol. etc. Burm. 57.
— — cuminum redol. Burm. 3608.
— —, fl. coer. etc. Herm. 108.
— —, — odor. etc. Burm. 2675.
— —, fol. caryoph. barb. Herm. 833.
— —, — sobrot. etc. Herm. 1585.
— — religiosa etc. Burm. 7719.
Arbori coral affin, etc. Sloan. 2934.
Arbuscula afr., foliol. trif. etc. Boerh. 7497.
— —, fol. aculeato etc. Dill. 7494.
— —, fol. solitariis 3ang. etc. Boerh. 7414.
— — repens etc. Dill. 2576.
— — tricapsularis etc. Pluk. 4916.
— alata etc. Boerh. 309.
— arbuti etc. Pluk. 3133.
— baccif. canariensis etc. Pluk. 1844.
— — circumplicatilis etc. Pluk. 952.
— — scandens etc. Pluk. 3819.
— exotica etc. Breyn. 7107.
— fol. nerii Boerh. 6210.
— — pyri etc. Herm. 3865. (*a.*)
— jamaicensis etc. Pluk. 3071.
— mariana etc. Pluk. 3096.
— viscosa etc. Pluk. 2096.
— zeyl. sil ic. etc. Burm. 5505.

Arbutus (T.) *S. I.* DC.
— Cam. 3107.
— *acadiensis Sp. I.* 3109.
— *alpina Sp. I.* 3110.
— *Andrachne S. X.* 3108.
— Comarus theophrasti J. B. 3107.
— fol. lanc. integerr. hirs. *H. cliff.* 3131.
— — non serrato C. B. 3108.
— — ovatis etc. Gron. 3105.
— — serrato C. B. 3107.
— noveboracensib. Bearberry Cold. 3111.
— obl. et acuto fr. Barr. 3107. var.
— *Unedo Sp. I.* 3107., cf. 3108. obs.
— *Uva ursi Sp. I.* 3111.
— vulgaris Barr. 3107.
Archangelica Clus., J. B. 2016. *β.*; Moris. 4221.
— norvegica Tabern. 2016. (*β.*)
Arctium *S. I.* MVII.
— Caes. 6026.
— *Carduelis Mant. I.* 5928.
— discoridis C. B. 6026.
Arctium Lappa Sp. I. 5926.
— *Personata Sp. I.* 5927.
Arctopus *Cor. gen.* MCCLXXXVI.
— *echinatus Sp. I.* 7708.
— fol. superne spin. etc. Burm. 7708.
Arctotheca Vaill. MLXXIX.
— chondrillae fol. etc. Vaill. 6670.
— fol. rigidis etc. Vaill. 6572.
— jacob. fol., fl. aur. p. Vaill. 6674. (*β.*)
— — —, radiis fl. etc. Vaill. 6674.
Arctotis *G. I.* MLXXIX.
— *acaulis Sp. II.* 6680.
— *angustifolia Sp. I.* (*β. S. XIII.*) 6673. *a.*
— — *a. S. XIII.* 6673. *b.*
— *anthemoides S. X.* 6678.
— *aspera Sp. I.* 6674.
— *Calendula Sp. I.* 6670., cf. 6671. *a.*
— *calendulacea S. XII.* 6671., cff. 6668-70.
— — *coruscans S. XII.* 6671. *β.*
— — *hypochondriaca S. XII.* 6671. *β.*
— — *superba S. XII.* 6671. *ε.*, cf. 6668.
— — *tristis S. XII.* 6671. *γ.*, cf. 6669.
— *dentata Pl. afr.* 6677., cf. 6675.
— fol. lanceol. subt. tom. etc. Leys. 6572.
— *paleacea Pl. afr.* 6676.
— *paradoxa Cent. II.* 6675., cf. 6677.
— *pilifera Berg.* 6677.
— *plantaginea Sp. II.* 6672.
— *radicans α. Mant. II.* 6673. *b. γ. Mant. II.* 6673. *a.*
— ramis decumbentibus etc. Mill. 6572.
— *stoechadifolia Berg.* 6675. *a.* obs.
— *superba Cent. II.* 6668., cf. 6671. *ε.*
— *tenuifolia Mant. II.* 6679.
— *tristis Sp. I.* 6669., cf. 6671. *γ.*
Arduina *Mant. I.* CCLXXXVIII.
— *bispinosa Mant. I.* 1587.
Arenia Rheed. 7719.
Areca *S. VI.* MCCCXLIX.
— *Catheeu Sp. I.* 8548.
— *oleracea S. XII.* 8549.
— s. Faufel etc. Raj. 8548.
Arecca *Fl. zeyl.* MCCCXLIX. v. Areca.
Areli Rheed. 1715.
Arenaria (Rupp.) *S. I.* DCXXII. cf. 3280. obs.
— J. B. 3413.
— arvensis vulgat. Rupp. 3411.
— *balearica S. XII. app.* 3289.
— *bavarica Cent. II.* 3295.
— *biflora Mant. I.* 3284.
— campestris etc. Rupp. 3293. *α.*
— *ciliata Sp. (I.) II.* 3287., cf. 3288.
— *fasciculata S. XII. add.* 3304., cff. 2168., 3303.
— *fasciculata Jacq.* 3304. obs.
— fol. subul. etc. *Am. ac. I.* 3280., cf. 3303.
— *grandiflora S. X.* 3305.
— *gypsophiloides Mant. I.* 3296.

Digitized by Google

Arenaria hispida Sp. I. 3299.
— *juniperina Mant. I.* 3300., cf. 3298.
— *laricifolia Sp. I.* 3302.
— *lateriflora Sp. I.* 3285.
— *liniflora S. XIII.* 3306.
— maritima (Rupp.) *Fl. lapp.* etc. 3293. *β.*
— — rubra *It. scan.* 3294. obs.
— *media Sp. II.* 3294., cf. 3412.
— *montana Cent. I.* 3292.
— *mucronata Sp. I.* 2168., cf. 3304.
— *multicaulis Sp. II.* 3288., cf. 3287. *β. γ.* obs.
— — *S. X.* cf. 3287. obs.
— — serpyllif. Rupp. 3290.
— palustris Rupp. 3413.
— *peploides Sp. I.* 3282.
— piantagin. fol. Rupp. 3286.
— *polygonoides Wulf.* 3280. obs.
— *rubra Sp. I.* 3293.
— — *α. campestris Sp. I.* 3293. *α.*
— — *β. marina Sp. I.* 3293. *β.*
— *saxatilis Sp. I.* 3297. cff. 3298., 3302.
— *serpyllifolia Sp. I.* 3290.
— *striata Cent. II.* 3303., cf. 3280.
— *tenuifolia Sp. I.* 3301., cf. 2167. obs.
— teretifolia verna etc. Rupp. 3294. 3412.
— *tetraquetra Sp. I.* 3283.
— *triflora Mant. II.* 3291.
— *trinervia Sp. I.* 3286.
— *verna Mant. I.* 3298., cff. 3297., 3300.

Arethusa (Gron.) *Diss. Chen.* MCIV.
— *bulbosa Sp. I.* 6871.
— *capensis Pl. afr.* 6874.
— *divaricata Sp. I.* 6873.
— *ophioglossoides Sp. I.* 6872.

Aretia *Sp. I.* (Hall.) CCIX.
— *alpina Sp. I.* 1142.
— fol. ciliatis etc. Hall. 1140. *β.*
— glabra etc. All. 1148.
— *Halleri Sp. II.* (err.) 1149. *β.*
— *helvetica S. XIII.* 1141b, 1142. obs.
— villosa etc. 1147.
— *Vitaliana S. XIII.* 1143.

Argemone (T.) *S. I.* DCCIX.
— alp., coriandri fol. C. B. 3841.
— —, fol. scand., lut. C. B. 41.
— *armeniaca Sp. I.* 3849.
— cambrobritan., lutea Raj. 3846.
— — —, cap. long. etc. Moris. 3846.
— capitul. breviore C. B. 3839.
— — — hispido J. B. 3839.
— — hirsuto etc. Moris. 3839.
— — longiore C. B. 3840., cf. 3839. var.
— — — glabro Moris. 3844.
— — tenuiore etc. Moris. 3840.
— — torulis canalic. Loh. 3839.
— *mexicana Sp. I.* 3848.
— — T. 3848.
— minor penae Dalech. 3841.
— *pyrenaica Sp. I.* 3850.

Argentina. Lob. 3774.
Argirocome v. Argyrocome.
Argusia montana Amm. 1131.
Argyrocome afr. ericoid., cap. b. ep. Seb. 6202. *β.*
— — —, fl. alb, Seb. 6196.
— cap. b.' spei etc. Pet. 6153.
— gnaphaioides etc. Seb. 6196.
— virginiana etc. Pet. 6242.
Argyrodendros africana etc. Comm. 777.
Aria Dalech. 3040.
— cum fl. et fr. Dalech. 3040.
Aria - Bepou Rheed. 3032.
— - vecia Rheed. 4898.
Arioides Boerh. MCXXVI.
Arisaron v. Arisarum.
Arisarum T. MCXXIV.
— Riv. MCXXVI.
— Caes. 7000.
— amboinicum Rumph. 6993.
— angustifolium C. B. 7000.
— fl. in tenuem etc. T. 6997.
— fluitans etc. Pluk. 2327. b.
— latifolium Clus. 6998.
— — alterum C. B. 6998.
— — majus C. B. 6998.
— — minus etc. Barr. 6997.
— minus marianum etc. Pluk. 6998. *β.*
— — proboscideum Bocc. 6997.
— pene viridi, virg. Moris. 6986. *β.*
— potamogeti fol. Bocc. 6982., cf. 6997. *β.*
— rotundifolium etc. Bocc. 6997. *β.*, cf. 6982.
— serpentinum Barr. 6998.
— triphyllum minus etc. Pluk. 6986. *γ.*
— virginianum etc. Pluk. 6984. *β.*

Aristea Lin. fil. cf. LXII. obs.

Aristida *Sp. I.* C.
— *Adscensionis Sp. I.* 688.
— *americana S. X.* 649.
— *arundinacea Mant. II.* 691.
— *plumosa Sp. II.* 690.

Aristolochia *S. I.* (T.) MCXVI.
— Cam. 6963.
— altera, rad. tenui Caes. 6965.
— *anguicida Sp. II.* 6956., cf. 6958. obs.
— *arborescens Sp. I.* 6954.
— asari fol. etc. Plum. 6949.
— *baetica Sp. I.* 6959.
— *bilabiata Sp. II.* 6951.
— *bilobata Sp. I.* 6946.
— *caudata Sp. II.* 6953.
— *Clematitis Sp. I.* 6965.
— — baetica Clus. 6959.
— — indica etc. Herm. 6958.
— — recta C. B. 6965.
— — serpens C. B. 6959.
— — vulgaris Clus. 6965.
— *erecta Sp. II.* 6952.
— fabacea (Off.) 5121.
— fol. cordiformi etc. Plum. 6955.
— — hederaceo etc. Plom. 6947.
— *hirsuta S. XII.* 6966.
— *hirta Sp. I.* 6966.
— *indica Sp. I.* 6958., cff. 6955-6.
— *longa Sp. I.* 6964., 6963. var.
— — Clus. 6964., 6963. var.
— — fol. ang. acum. Moris. 6957.
— — hispanica C. B. 6964. *β.*, 6963. var.
— — ind. arom. Burm. 6938.
— — mexicana Raj. 6956. (*β.*)
— — scandens etc. Plum. 6946.
— — subbirsuta etc. T. 6966.
— — vera C. B. 6964., 6963. var.
Aristolochia maurorum Sp. II. 6957.
— — C. B. 6957.
— *maxima Sp. II.* 6950.
— mexicana etc. Moris. 6956., 6938. *β.*
— *odoratissima Sp. II.* 6955., cf. 6958. obs.
— orientalis etc. T. 6957.
— *peltata Sp. I.* 6949.
— *pentandra Sp. II.* 6948.
— peregrina rauwolffii Clus. 6957.
— *Pistolochia Sp. I.* 6962.
— — altera J. B. 6960.
— —, casi. nod. etc. Raj. 6961.
— — dicta C. B. 6962.
— — s. Serpent. etc. Pluk. 6961.
— polyrrhizos J. B. 6962.
— —, auriculatis etc. Pluk. 6964., 6961. *β.*
— — virgin. etc. Moris. 6961.
— *rotunda Sp. I.* 6963., cf. 6964.
— — Fuchs. 6963.
— —, fl. ex albo purp. C. B. 6963. *β.*
— —, fl. ex purp. nigr. C. B. 6963.
— — prima Clus. 6963.
— saracenica Dod. 6963.
— scand., fol. oblongis etc. Plum. 6951.
— — odoratissima etc. Sloan. 6955., 6958. *β.*
— *sempervirens Sp. I.* 6960.
— *Serpentaria Sp. I.* 6961.
— *trilobata Sp. I.* 6947.
— violae fructic. etc. Pluk. 6961. *γ.*

Arkenbulien Simil. 6875.
Armeniaca T. DCLXXIX.
— Caes. 3028.
— betulae fol. etc. Amm. 3029., cf. 3028. obs.
— malus Boerh. 3028.
— —, fr. maj. etc. Herm. 3028.
— persicae fol. etc. Amm. 3031.
— s. Mala praec. prisc. J. B. 3028.

Armeria *S. I.* CCXXX. obs.
— Heuch. DCXVIII.
— prolifera lobelii Raj. 3207.
— sylvestris altera Lob. 3206.

Armerius flos alter Dod. 3203. *β.*
— — quartus Dod. 3257.
— — tertius Dod. 3217.
— montanus etc. Clus. 2188. var.
— simplici fl. pann. Clus. 3203. *β.*
— sylvestris Dod. 3389.

Armoracia Rupp. DCCCLXIX. obs., cf. 4712.
— altera Lob. 3267.
— rivini Rupp. 4712.

Arnica (Rupp.) *S. I.* MXLIII., cf. MXLIV.
— *alpina Whlnbg.* 6398. *β.* obs.
— *caffra S. X.* 6403., cf. 6402.
— *coronopifolia Sp. I.* 6405.
— *crocea Sp. I.* 6402., cf. 6403.
— *crocea W.* 6403. obs.
— *Gerbera Sp. I.* 6404.
— *maritima Sp. I.* 6401.
— *montana Sp. I.* 6398.
— — *alpina Sp. I.* 6398. *β.*
— *piloselloides Pl. afr.* 6399.
— schröderi Rupp. 6398.
— *scorpioides Sp. I.* 6400.
— *tabularis W.* 6403. obs.
— *tussilaginea Burm.* 6264.

Arocira Pis. 7479.

Digitized by Google

Aron magnum etc. Caes. 6987.
Aronia Mitch. CDLXXII.
Aro-orchis tuberosa plat. Burm. 14.

Artedia *G. I.* CCCLXV., cf. 1948.
— *muricata Sp. I.* 1948.
— *squamata Sp. I.* 1943.
Artefi vulgo C. B. 5781.

Artemisia *S. I.* (T., Vaill.) MXXX., cff. 6729-32.
— *Abrotanum Sp. I.* 6127.
— *Absinthium Sp. I.* 6139.
— *aethiopica Sp. I.* 6125.
— alba et rubra Frank. 6140.
— *ambigua Sp. II.* 6732., cf. 6731. obs.
— *annua Sp. I.* 6137.
— *arborescens Sp. II.* 6128., 6139. var.
— *caerulescens Sp. I.* 6142.
— *campestris Sp. I.* 6130.
— caule purpurasc. Rudb. 6140.
— — simplici etc. *H. cliff.* 6117.
— *chamomillifolia Ep. ed. v. Hall.* 6118.
— *chinensis Sp. I.* 6144.
— —, cuj. mollugo etc. Pluk. 6140. var.
— *Contra Mant. II.* 6126.
— *crithmifolia Sp. I.* 6132.
— *Dracunculus Sp. I.* 6143. fl. simplicibus *H. cliff.* 6729.
— *glacialis Sp. II.* 6134.
— humilior etc. Sloan. 7161.
— *integrifolia Sp. I.* 6141.
— *judaica Fl. palaest.* 6124.
— latifolia etc. Moris. 6140.
— lavendulae fol. etc. Vaill. 6142.
— *maderaspatana Sp. I.* 6145.
— marina Lob. 6142.
— *maritima Sp. I.* 6133.
— *minima Sp. I.* 6146., cf. 6047. obs.
— monoclonos Fuchs. 6121.
— *nilotica Cent. I.* 6456. *β.*
— offic., fl. purp. Vaill. 6140.
— *palustris Sp. I.* 6131.
— *pontica Sp. I.* 6136.
— prima vulgaris Dalech. 6140.
— *rupestris Sp. I.* 6135., cf. 6138.
— — *Bauhini Sp. I.* 6135. *β.*
— — *sibirica Sp. I.* 6135. *γ.*
— *Santonicum Sp. I.* 6129.
— subincana etc. Vaill. 6142. *(β.)*
— *tanacetifolia Sp. I.* 6138., cf. 6134. obs.
— tenuifolia etc. J. B. 6130.
— *vermiculata Mant. II.* 6123., cf. 6125.
— *vulgaris Sp. I.* 6140.
— — J. B. 6140.
— — major C. B. 6140.
— —, qbsd. Canap. Caes. 6140.
Artemisiae fol., coma etc. Raj. 7161.

Arum (T.) *S. I.* MCXXIV.
— Fuchs. 6095.
— acinis amethyst. Plum. 7022.
— aegyptiacum Dod. 6987.
— —, florigerum etc. T. 6987. var.
— aegyptiacum Col. 6987.
— aethiopicum etc. Comm. 7014.
— afr., fl. albo od. Herm. 7014.
— americ., ari vulg. fac. etc. Mich. 7014.
— —, betae fol. Catesb. 7011.
— amplis fol. acum. etc. Plum. 7021.
Arum ampl. fol. esculentum Plum. 6994.
— angustifolium etc. Herm. 7000.
— aquaticum Rumph. 6999., Johr. 7015.
— — minus etc. Pluk. 2837. *b.*
— *arborescens Sp. I.* 7001.
— —, sagittar. fol. Plum. 7001.
— *Arisarum Sp. I.* 6998.
— *auritum S. X.* 7005.
— *cannifolium Pl. surin.* 7008.
— Carsaami Rauw. 7016.
— caule geniculato etc. Sloan. 7002.
— caulescens etc. Plum. 7002.
— *Colocasia Sp. I.* 6987.
— *divaricatum Sp. I.* 6992.
— *Dracontium Sp. I.* 6984.
— *Dracunculus Sp. I.* 6983.
— *esculentum Sp. I.* 6988.
— — Sloan., Rumph. 6991.
— fluitans etc. Banist. 2527. *b.*
— fol. enervi ov. Gron. 2527. *b.*
— — rigidis ang. etc. Plum. 7020.
— *hederaceum Sp. II.* 7003.
— —, amplis fol. perf. Plum. 7013.
— — triphyllum etc. Plum. 7005.
— humile s. Arisar. etc. Herm. 6998.
— — zeylan. latif. etc. Comm. 6993.
— latifolium Moris. 6993. var.
— *lingulatum S. X.* 7004.
— *macrorrhizon Sp. I.* 6990.
— *maculatum Sp. I.* 6995.
— —, maculis cand. etc. C. B. 6995. *β.*
— maxim. aegyptium etc. C. B. 6987.
— — macrorrhiz. zeyl. Herm. 6990.
— — scandens genic. etc. Sloan. 7005.
— — zeylanicum etc. Herm. 6990.
— minus esculentum etc. Sloan. 6994.
— —, nymphaeae etc. Sloan. 6988.
— — orientale etc. Moris. 7016.
— — sagittarae fol. Pluk. 6994.
— — triphyllum etc. Moris. 6986. *β.*
— — zeylan. etc. Raj. 7010.
— *novum Pl. surin.* 7006., 7007.
— *ovatum Sp. I.* 6999.
— palustre etc. Herm. 7015.
— *pentaphyllum Sp. I.* 6985.
— — indicum Moris. 6985.
— *peregrinum Sp. I.* 6991.
— polyphyll., caul. scabr. punic. Herm. 7009.
— — minus etc. Herm. 6984.
— — surinamense etc. Pluk. 7009.
— *proboscideum Sp. I.* 6997., *β.*, cf. 6982.
— *sagittaefolium Sp. I.* 6994., cf. 6992.
— sativum Rumph. 7001. obs.
— scandens maximum etc. Plum. 7004.
— scorzonerae fol. T. 7000.
— *seguinum Sp. II.* 7002.
— s. Arisarum minus etc. Pluk. 6986. *β.*
— — — triphyllum etc. Pluk. 6986. *γ.*
— — — virginianum etc. Pluk. 6984. *β.*
— sylvestre Rumph. 6994.
— *tenuifolium Sp. I.* 7000.
— trilobato fol. etc. Herm. 6993.
— *trilobatum Sp. I.* 6993., cf. 6992.
— *triphyllum Sp. I.* 6986.
— venis albis C. B. 6995.
— *virginicum Sp. I.* 6996.
— vulgare maculatum etc. Moris. 6995.
— — non maculatum C. B. 6995.
— zeylanicum maximum etc. Burm. 7010.
Arum zeylanicum minus etc. Herm. 6993.
— — spinosum etc. Herm. 7010.

Arundo *G. I.* (T.) XCIX.
— alta gracilis etc. Sloan. 7191.
— arbor C. B. 682.
— arborescens tabaxif. C. B. 7542.
— *arenaria Sp. I.* 687.
— *Bambos Sp. I.* 682.
— *Calamagrostis Sp. I.* 686.
— *Donax Sp. I.* 683.
— — cypria Dod. 683.
— *epigeios Sp. I.* 685.
— farcta Rumph. 7559.
— — alpium raven. Zanon. 454.
— fol. planis etc. *H. cliff.* 463.
— graminea aculeata Alp. 7389.
— indica etc. Comm. 682.
— — florida ang. Moris. 2.
— — fluitans C. B. 8338.
— — laconica versic. Moris. 683. *β.*
— — latifolia C. B. 1.
— — — etc. Moris. 8.
— — odorata Grim. 7559.
— — variegata etc. Corn. 683. *β.*
— laconica Stap. 683. *β.*
— maxima etc. J. B. 683.
— nucifera Rotang. etc. Pluk. 2528.
— *phragmites Sp. I.* 684.
— — Dod. 684.
— *phragmitis Sp. II.* 684. obs. 1.
— Rotang dicta Pis. 2528.
— saccharifera C. B. 453.
— sarmentosa indica etc. Burm. 2606.
— sativa C. B. 683.
— —, quae Donax Diosc. C. B. 683.
— *scriptoria* (Rauw.) *Am. ac.* (4.) 684. obs. 2.
— sylvatica elatior etc. Moris. 686.
— tabaxifera Dalech. 682.
— vallatoria Lob. 684.
— vulgaris *Fl. lapp.* 684.
— — palustris *H. cliff.* 684.
— — s. Calamagrostis Vaill. 686.
— — — phragmites Diosc. C. B. 684.
— zeylanica farcta etc. Burm. 7559.
— — spinosissima etc. Burm. 2528.

Aruncus *S. I.* DCXC., 3726.
Asarina T. DCCCXII.
— caule erecto etc. Mill. 4422.
— fol. hederae terr. J. B. 4465.
— lobelii Dalech. 4465.
— s. Hederula saxatil. Lob. 4465.
— sterilis sevenae etc. Lob. 4465.
— zeylanica minor Herm. 1903.
Asarinae fol. et facie etc. Pluk. 4475.

Asarum (T.) *S. I.* DCXLVI.
— C. B. 3423.
— americanum majus Boerh. (3424.), cf. 3423. var.
— aphyllum squamos. Sauv. 6975.
— *canadense Sp. I.* 3424., cf. 3423. var.
— — Corn. 3424., cf. 3423. var.
— —, mucron. fol. Moris. 3424., cf. 3423. var.
— *europaeum Sp. I.* 3423.
— *Hypocistis Sp. I.* 6975.
— *virginicum Sp. I.* 3425.
— —, pistol. fol. etc. Pluk. 3425.
— vulgare rotundifol. Moris. 3423.
Asaryapala Herm. 5337.
Asclepiades dicta 1782.

Asclepias *S. I.* (T.) CCCXXXV.
— Caesalp. 1782.

Digitized by Google

Asclepias afric. ainoides T. 1790.
— — —, fl. pulch. fimbr. Comm. 1791.
— — —, fol. compr. etc. Boerh. 1790. var.
— ainoides africana Bradl. 1790.
— — sphylla etc. Moris. 1790.
— albo flore C. B. 1782.
— *amoena Sp. I.* 1774.
— angustifolia etc. T. 1782.
— *arborescens Mant. II.* 1784.
— *cordata Burm.* 1748.
— *crispa Mant. II.* 1769., cf. 1770.
— *curassavica Sp. I.* 1777.
— *decumbens Sp. I.* 1780.
— e Virginia C. B. 1776.
— *exaltata Diss. dem. pl.* 1773. *β.*
— *fruticosa Sp. I.* 1785.
— *gigantea Sp. I.* 1772.
— *incarnata Sp. I.* 1779.
— *lactifera Sp. I.* 1781.
— montana humilis etc. Amm. 1786.
— *nigra Sp. I.* 1783., cf. 1782. obs.
— nigro flore C. B. 1783., cf. 1782.
— *nivea Sp. I.* 1778.
— *pubescens Mant. II.* 1771.
— *purpurascens Sp. I.* 1775.
— *rubra Sp. I.* 1788.
— s. Vincetoxicum etc. J. B. 1782.
— *sibirica Sp. I.* 1786.
— *syriaca Sp. I.* 1773.
— — *β. exaltata Sp. II.* 1773. *β.*
— *tuberosa Sp. I.* 1789.
— *undulata Sp. I.* 1768.
— — (err. bis) *S. XII. XIII.* 1770. 1769.
— *variegata Sp. I.* 1776.
— *verticillata Sp. I.* 1787.
— *Vincetoxicum Sp. I.* 1782.

Ascyroides Alp. 5741.

Ascyron Dod. 5757–8.

Ascyrum *G. I.* CMLXXXVII.
— T. CMLXXXVI.
— Fuchs. 5761.
— balearicum etc. Boerh. 5736.
— *Cruz andreae Sp. I.* 5773., cf. 5774.
— *Hypericoides Sp. I.* 5774.
— magno fl. C. B., T. 5741., cf. 5744.
— frutescens etc. Magn. 5736.
— s. Hypericum bifol. etc. C. B. 5761.
— supinum elodes Clus. 5765.
— — villos. pal. C. B. 5765.
— *villosum Sp. I.* 5775.

Aspalathum *Mat. med.* CMXXXVI. obs.

Aspalathus *S. II.* CMXXXVI.
— Caesalp. 5109.
— *albens Mant. II.* 5219.
— alter, tertius Clus. 5193.
— *anthylloides Sp. II.* 5237.
— *arancosa Sp. I.* 5229.
— arborescens, pinnis etc. Amm. 6453.
— arboreus etc. Sloan. 5232.
— *argentea Sp. I.* 5239.
— *astroites Sp. I.* 5217.
— *callosa Sp. I.* 5240.
— *canescens Mant. II.* 5230.
— *capitata Pl. afr.* 5216.
— *carnosa* (Berg.) *Mant. II.* 5223.
— *chenopoda Sp. I.* 5218.
— *ciliaris Mant. II.* 5224.
— *cretica Sp. I.* 5233.
— *Aspalathus Ebenus S. X.* 5232., cf. 5173.
— *cricifolia Sp. I.* 5221.
— *frutescens* major etc. Amm. 5435.
— — minor etc. Amm. 5436.
— *galioides* (Berg.) *Mant. II.* 5226.
— *genistoides Mant. II.* 5225.
— *indica Sp. I.* 5231.
— *lacerigata Ep. ad Burm.* 5226.
— *laxata Mant. II.* 5238.
— *nigra Mant. II.* 5222.
— *orientalis Mant. II.* 5241.
— *pilosa Mant. II.* 5236.
— *pinnata Pl. afr.* 5242.
— *quinquefolia Pl. afr.* 5234.
— *retrofleza Sp. I.* 5227.
— secunda monspel. J. B. 5193.
— — trifolia etc. J. B. 5199.
— *sericea Berg.* 5230.
— *spicata Ep. ad Burm.* 5220. obs.
— *spinosa Sp. II.* 5214.
— *thymifolia Sp. I.* 5220.
— *tridentata Sp. I.* 5235.
— *uniflora Sp. I.* 5228.
— *verrucosa Sp. I.* 5215.

Asparagus *S. I.* (T.) CDLX.
— Cam. 2460.
— aculeatus africanus etc. Raj. 2464.
— — alter etc. C. B. 2469.
— — minor etc. Pluk. 2465.
— —, spinis horrid. C. B. 2466.
— —, triplici etc. Pluk. 2470.
— — zeylanicus etc. Herm. 2471.
— *acutifolius Sp. I.* 2467.
— *aethiopicus Mant. I.* 2464., cf., 2470. obs.
— afr. scandens etc. T. 2616.
— — tenuifolius etc. Pluk. 2463.
— *albus Sp. I.* 2466.
— *amarus DeC.* 2460. *α.* obs.
— *aphyllus Sp. I.* 2469.
— *asiaticus Sp. I.* 2465.
— *capensis Sp. I.* 2470.
— cretic us etc. T. 2469. *β.*
— *declinatus Sp. I.* 2461.
— domesticus Moris. 2460. *γ.*
— — vulgaris Lob. 2460.
— *? Dracо Sp. II.* 2473.
— *falcatus Sp. I.* 2462.
— fol. acutis C. B. 2467., cf. 2470.
— — falcatis etc. Burm. 2462.
— — — zeylan. Raj. 2462.
— — ovato-lanc. sol. *II. cliff.* 2616.
— *graminifolius Sp. II.* 2477.
— hispanicus etc. T. 2468.
— *horridus S. XIII.* 2468.
— hortensis Dod. 2460. *γ.*
— marinus Clus. 2460. *α.*
— marit., crassiore fol. C. B. 2460. *α.*
— *officinalis Sp. I.* 2460.
— — *altilis Sp. I.* 2460. *γ.*
— — *maritimus Sp. I.* 2460. *α.*
— orientalis etc. T. 2472.
— palustris Raj. 2460. *α.*
— petraeus s. Corruda Raj. 2470.
— pratensis J. B. 2460. var. *β.*
— *retrofractus Sp. I.* 2463.
— *rubicundus Berg.* 2470.
— *sarmentosus Sp. I.* 2471.
— sativa C. B. 2460. *γ.*
— sylvestris Cam. 2467.
— — alter Dod. 2469.
— — maithioli Dalech. 2469. var. *β.*
— Asparagus sylvestris, tenuissimo fol. C. B. 2460. *β. δ.*
— — *temifolius Lam.* 2460. *β.* obs.
— — *tenuissimus* (*Mant. II.*) 2460. *δ.*
— — *terminalis Sp. II.* 2475.
— — tertii generis etc. Caes. 2460. var. *β.*
— — *triacanthus Burm.* 2470. obs.
— — *verticillatus Sp. II.* 2472.

Asperella Ital. 466.

Aspergillus Mich. MCCCXXXII.
— albus tenuiss. etc. Mich. 8536.
— capitatus, cap. glauco etc. Mich. 8533.
— — omnium minim. etc. Mich. 8534.
— cespitosus etc. Mich. 8532.
— terrestris cesp. etc. Mich. 8536. *β.*

Asperugo *S. I.* (T.) CCII.
— *aegyptiaca Sp. II.* 1112.
— *procumbens Sp. I.* 1111.
— spuria Dod. 1111.
— vulgaris T. 1111.

Asperula *S. I.* CXXVIII.
— *arvensis Sp. I.* 848.
— caerulea Dod. 848.
— — arvensis C. B. 848.
— — repens Boerh. 844.
— *crassifolia Mant. I.* 850.
— *cynanchica Sp. I.* 853., cf. 851.
— erecta coerulea Boerh. 848.
— *galioides M. B.* 862. obs.
— *laevigata Mant. I.* 854., cf. 879.
— minor humisparsa etc. Pluk. 2161.
— obtuso fol. Barr. 7397.
— *odorata Sp. I.* 847.
— —, fl. albo Dod. 847.
— officinarum Dalech. 847.
— *pyrenaica Sp. I.* 852.
— quadrifolia palustr. Rupp. 900.
— *rotundifolia* (male) *Mant. II.* 879.
— s. Rubeola mont. od. C. B. 847.
— *taurina Sp. I.* 849.
— *tinctoria Sp. I.* 851.
— sylvatica Rupp. 847.
— verticillata luteola C. B. 845.
— — mursl. min. Colonn. 845.

Asphalto affinis arbor. etc. Sloan. 2954.

Asphaltus arbor. s. Pseudobeben. etc. Sloan. 1547.

Asphodeliris major etc. Moehr. 2454.

Asphodelo affin. africana etc. Pluk. 2450.
— — floridiana etc. Pluk. 2611.

Asphodelus *S. I.* (T.) CDLVII., cf. 2447. obs.
— afr. luteus etc. Till. 2450.
— albus Dod. 2440. var.
— — non ramosus C. B. 2440. var.
— — ramosus Moris. 2440.
— — ramos. mas C. B. 2440.
— alliobrogicus etc. Herm. 2447.
— *capensis. S. X.* 2453.
— caule simplici etc. Caes. 2440. var.
— — ramoso etc. Caes. 2440.
— femina Cam. 2438.
— *fistulosus Sp. I.* 2439.
— fol. compressis T. 2444.
— — fistulosis C. B. 2439.
— — fistul. striato Moris. 2438.
— latifol., fl. pat. Breyn. 343., cf. 342. *b.*
— *luteus Sp. I.* 2438.
— — Dod. 2438.
— — fl. et rad. C. B. 2438.
— — palustris Dod. 2434.
— major etc. J. B. 2440.
— minimus etc. Moris. 2454.

Digitized by Google

Asphodelus minor Clus. 2439.
— — albus Pluk. 2624.
— 1, 2. Clus. 2440. (varr.)
— purpurascens etc. C. B. 2440. var.
— *ramosus Sp. I.* 2440.
— zeylanicus etc. Till. 2449.
Aspleni facie planta etc. Pluk. 6404.

Asplenium *G. I.* MCCCIII., cff. MCCCI. obs., MCCCVI. obs, Dod. 7834.
— *Adiantum nigrum Sp. I.* 7846., cf. 7794.
— *bifolium Sp. I.* 7833.
— *capense L. ep. ed. v. Hall.* 7851. obs.
— *Ceterach Sp. I.* 7834.
— *cultrifolium Sp. I.* 7841.
— *dentatum S. X. XII.* 7839. obs.
— *erosum S. X.* 7851.
— *falcatum Sw.* 7860. obs.
— *Hemionitis Sp. I.* 7828.
— *marginatum Sp. I.* 7848.
— *marinum Sp. I.* 7840.
— *monanthemum S. XII.* 7844.
— *monanthes Mant. I.* 7844.
— *nidus Sp. I.* 7830.
— *nodosum Sp. II.* 7836.
— *obtusifolium Sp. I.* 7835.
— *Onopteris Sp. I.* 7846, cf. 7794.
— *plantagineum Sp. II.* 7831.
— *plantaginifolium S. X.* 7831.
— *pygmaeum S. X.* 7842.
— *radicans S. X.* 7843.
— *rhizophorum G. VI.* (em.) 7843.
— *rhizophyllum Sp. I.* (em.) *II.* 7827.
— — (err. bis) *Sp. II.* 7843.
— *Rhyzophylla Sp. I.* 7827.
— *Ruta muraria Sp. I.* 7845.
— *salicifolium Sp. I.* 7837.
— *Scolopendrium Sp. I.* 7829.
— *serratum Sp. I.* 7832.
— s. Ceterach J. B. 7834.
— *squamosum Sp. I.* 7849.
— *striatum Sp. I.* 7850.
— *Trichomanes Sp. I.* 7838.
— — *dentatum Sp. I.* 7839.
— — *ramosum Sp. I.* 7847.
— *trichomanoides S. X. XII.* 7836. obs.
— virginianum etc. Raj. 7782.
Assa foetida disgumnosis etc. Kämpf. 1902.
Assitra Zanon. 2951.

Aster *S. I.* (T.) MXXXIX.
— oculos albus etc. Amm. 6255.
— —, hieracii etc. Plum. 6260.
— *acris Sp. II.* 6326.
— aethiop., pilosellae fac. etc. Raj. 6309.
— —, stoech. fol. etc. Herm. 6420.
— afr. sanuus etc. Comm. 6285.
— — frutesc., fol. ang. etc. Comm. 6313.
— — — —, — senec, crass. Comm. 6298.
— — — ramosus etc. Raj. 6372.
— — — —, splend. parv. red. fol. Comm. 6310., 6373.
— — minimus etc. Raj. 6361.
— — monanthos etc. Raj. 6404.
Aster afr. ramosus, hyssop. etc. Old. 6313.
— *alpinus Sp. I.* 6315.
— *Amellus Sp. I.* 6318.
— americ. albus etc. Pluk. 6218.
— —, belvedere fol. etc. Pluk. 6223.
— —, fl. obo etc. Raj. 6455.
— —, fol. pinnatis etc. Houst. 6345.
— — frutescens, saturejae etc. Pluk. 6324.
— — latifol. albus etc. Pluk. 6319.
— — —, punic. caul. Herm. 6333.
— —, latis etc. Boerh. 6332.
— multiflorus etc. Pluk. 6321.
— — procumbens etc. Houst. 6310.
— —, virgae aureae etc. Vaill. 6350.
— augustifolius luteus J. B. 6391.
— —, tripolii fl. Herr. 6326.
— *annuus Sp. I.* 6334.
— — ramosus albus etc. Moris. 6334.
— arvensis caer. aeris T. 6252.
— atticus Dod. 6318.
— — alpinus alter C. B. 6315. *β.*
— — caerul. alp. C. B. 6315. *β.*
— — — vulgaris C. B. 6316.
— —, fol. circa fl. moll. C. B. 6207.
— — luteus etc. C. B. 6391.
— *aurantius Sp. I.* 6345.
— autumnalis amer. etc. Herm. 6332.
— caeruleus americanus etc. Pluk. 6338.
— — glaber etc. Moris. 6317.
— calyc. obl. laxis etc. Gm. 6092.
— canadensis, fol. lanis etc. Vaill. 6343.
— — humilis etc. Vaill. 6341.
— carolinianus pilos. etc. Mill. 6336.
— caule ram. scabro etc. Mill. 6372.
— — superne ram. etc. *H.cliff.* 6375.
— — natiforo, cal. tom. Hall. 6254.
— — —, fol. integerr. etc. *Fl. lapp.* 6254.
— — — longit. fol. lin. Gm. 6295.
— cernuus Col. 6207.
— chenopodii fol. etc. Dill. 6344.
— *chinensis Sp. I.* 6344.
— *concolor Sp. I.* 6327.
— conyzoides Redb. 6292.
— — gesneri Moris. 6257. γ.
— — ind. orient. etc. Pluk. 6336., 6379., 6381.
— — odoratus lut. T. 6383.; Segu. cf. 6385. obs.
— *cordifolius Sp. I.* 6332.
— *crinitus Pl. afr.* 6311.
— *divaricatus Sp. I.* 6319.
— *dumosus Sp. I.* 6321.
— *ericoides Sp. I.* 6322.
— — dumosus Dill. 6322.
— —, melliott etc. Dill. 6342.
— fl. luteo etc. Raj. 6361.
— — min, albo etc. Plum. 6513.
— — term., fol. lin. cusp. *H. cliff.* 6389.
— floridosus aureus etc. Pluk. 6412.
— fol. lanc. amplex. oris etc. Gm. 6387.
— — — — serr. cil. etc. *Fl. suec. I.* 6384.
— — — sess. integerr. etc. Dalib. 6385.
— — — — vill. etc. Roy. 6391.
— — integris ang. etc. Burm. 6676.
— — lepidii etc. Boerh. 6375. var.
— — ov.-oblong. alter. etc. *H. cliff.* 6383.
— — ov. rugosis etc. *H. cliff.* 6373.
— — prof. dentatis etc. Raj. 6429.
Aster fol. semiampl. obl. etc. *Fl. suec.* 6377.
— — serratis, ped. simpl. etc. *H. cliff.* 6241.
— frutescens lut. meur. Pluk. 6396.
— *fruticosus Sp. I.* 6312.
— — afr., fol. parvis etc. Raj. 6394.
— — — luteus etc. Raj. 6095.
— *fruticulosus S. XII.* 6313.
— *grandiflorus Sp. I.* 6331.
— — asper etc. Dill. 6331.
— hirsutus austr. etc. C. B. 6318. γ.
— *hyssopifolius Mant. I.* 6320.
— incanus, cal. lax. etc. Gm. 6004.
— *indicus Sp. I.* 6336.
— *laevis Sp. I.* 6337.
— latifol. autumnalis Corn. 6332.
— — glaber etc. Moris. 6332.
— legitimus clusii etc. Barr. 6529.
— *linariifolius Sp. I.* 6324.
— *linifolius Sp. I.* 6325.
— —, fl. albis etc. Vaill. 6325. var.
— littoreus luteus etc. Moris. 6389.
— luteo fl. etc. Cam. el. 6385. obs.
— luteus, alato caule, can. Barr. 6412.
— — alatos Corn. 6412.
— — angustifolius C. B. 6334.
— —, cisti hirsut. etc. Pluk. cf. 6385. obs.
— —, fol. ad. fl. rigid. C. B. 6329.
— —, hirsuto sal. fol. C. B. 6383.
— — latifolius etc. Pluk. 6383.
— —, linariae etc. C. B. 6388.
— — major etc. C. B. 6333.
— — marianus, saligneis etc. Pluk. 6386.
— —, rad. odora C. B. 6374.
— — supinus C. B. 6331.
— *macrophyllus Sp. II.* 6343.
— mariland., ptarmicae etc. Pluk. 6222.
— —, rosmarini etc. Raj. 6394.
— marit. (etc.) fol. ter. etc. Boerh. 6389.
— — frutic. hyssopi etc. Pluk. 6313. *β.*
— — palust. albus minor T. 6317. var.
— — — caer. minor. T. 6317. var.
— — — —, salic. fol. T. 6317.
— — tripolium dict. Raj. 6317.
— minor narbonensium etc. Lob. 6336.
— *miser Sp. I.* 6342.
— montanus caeruleus etc. C. B. 6318.
— — hirsutus etc. J. B. 6375.
— —, luteo etc. C. B. 6391.
— — luteus, sal. etc. C. B. 6384.
— — omnium minim. etc. Vaill. 6254.
— — saxatilis lut. etc. Bocc. 6388.
— *mutabilis Sp. I.* 6338.
— *novae angliae Sp. I.* 6329.
— — — altius. etc. Herm. 6329.
— — — —, linariae etc. Herm. 6321.
— — — purpur. etc. Herm. 6330.
— novae belgiae latif. etc. Herm. 6340.
— *novi belgii Sp. I.* 6340.
— — — latif. etc. Herm. 6338.
— octavus ital. fuchsii Clus. 6318.
— omnium maximus etc. T. 6373.
— *oppositifolius S.X.* 6372., cf. 6511.
— palust., fol. bellidis etc. Clayt. 6335.
— — frutic. minimus Barr. 6350. *β.*
— — lacin. lut. T. 6365.
— —, parvo fl. glob. T. 6380.
— pannonicus etc. T. 6375.
— parvus aethiop. etc. Pluk. 6314.
— *polifolius Sp. II.* 6394.

Digitized by Google

Aster pratensis autumn. etc. (T.) *Act. holm.* 6377.
— primulae veris fol. , fl. sing. p. Plum. 6261.
— — — fol. , semifl, ten. Plum. 6393.
— *punicеus Sp. I.* 6333.
— purpureus etc. Clayt. 6327.
— racemosus ann. can. Moris. 6334.
— ragusinus etc. Zan. 6729.
— *reflexus Sp. I.* 6310.
— *rigidus Sp. I.* 6328.
— secundus supinus Clus. 6531.
— *sedifolius Sp. I.* 6326.
— septimus etc. Clus. 6315.
— serotinus procerior etc. T. 6339.
— — ramosus etc. T. 6333.
— s. potius Helenium etc. Gm. 6401.
— *sibiricus Sp. I.* 6316.
— supinus lignosus etc. Bocc. 6531.
— — luteus mass. Barr. 6531.
— *tardiflorus Sp. II.* 6341.
— *taxifolius Pl. afr.* 6309.
— *tenellus Pl. afr.* 6314.
— *tenuifolius Sp. I.* 6323.
— tertius etc. Clus. 6533.
— — pannon. etc. J. B. 6305.
— thuringiacus etc. Hall. 6387.
— tomentosus etc. Bocc. 6229.
— *Tradescanti Sp. I.* 6339.
— tripoli fl. C. B. 6326.
— — —, angustius, etc. Moris. 6325.
— *Tripolium Sp. I.* 6317.
— *undulatus Sp. I.* 6330.
— *vernus Sp. I.* 6335.
— virginianus etc. Rupp. 6339.
— — comosus etc. Moris. 6330.
— — pyramidatus etc. Mart. 6331.
— — ramosissimus etc. Moris. 6339.
— — serotinus etc. Pluk. 6339.
— *zephyrinus S. X.* 6394.
Asteri montano purp. etc. J. B. 6253-4.
Asterias Renealm. 1858.
Asteriphoila Pont. 6329.
Asteris altera sp. ap. Col. 6374.
Asteriscus T. MLXIV.; Dill. MLXXIV.
— afer, imo etc. Vaill. 6532, , cf. 6369. *β.*
— annuus, fol. ad fl. rig. T. 6329.
— — lusitan. od. Boerh. 6330.
— — trianthophorus etc. Shaw. 6489.
— aquat. annuus pat. T. 6330., cf. 6331.
— cal. brevi, ang. Boerh. 6333.
— coronae solis etc. Dill. 6649.
— creticus etc. T. 6330. var.
— frutesc., leucoj. fol. aetic, etc. Dill. 6527.
— — —, — fol. virid. etc. Dill. 6528.
— maritimus etc. T. 6331.
— perennis. salicis etc. Vaill. 6534.
— — villosus etc. Vaill. 6533.
Asterocephalus Vaill, CXXI.
— afer frut. max. Vaill. 817.
— annuus ruber etc. Vaill. 814.
— argenteus etc. Vaill. 820.
— fol. ad terram etc. Hall. 809.
— frutesc., leucoji fol. Vaill. 819.
— — —, — fol. long. etc. Vaill. 819. *β.*
— major etc. Vaill. 812.
— minor etc. Vaill. 812. var. *β.*
— perennis argent. etc. Vaill. 815.
— vulgaris etc. Vaill. 808.
Asteroides T. MLXIV.
Asteroides alpina etc. T. 6334.
— americana etc. Vaill. 6487.
— hirsuta Mich. 6533.
— orientale etc. T. 6535.
Asteroplaty carpon africana etc. Comm. 6693.
Asteropterus Vaill. ML., cf. MXXXIX., 6394. etc.
— frutiсosus caer. etc. Vaill. 6394.
— luteus etc. Vaill. 6420.
Astracanske ärten (Suec.) 3662. var.
Astragaloides T. CMLXIX.
— Dod. 5383.
— alpina etc. Tili. 5370-1.
— elatior etc. Amm. 5570.
— hirsuta etc. Amm. 5574.
— incana, fl. purp. etc. Barr. 5595. obs.
— — non ram. etc. Amm. 5574. , 5604.
— orientalis etc. T. 5573.
— s. Astrag. syir. etc. J. B. 5380.
Astragalus *G. I.* (T.) CLXX.
— Riv. 5588.
— acaulos ferme etc. Bxb. 5613.
— —, fl. luteo Bxb. 5615.
— aculeatus frut. etc. Pluk. 5617.
— africanus etc. Breyn. 5608.
— *alopecuroides Sp. I.* 5575.
— *alpinus Sp. I.* 5602., cf. 5605.
— —, fol. viclae etc. Scheuch. 5602.
— — minimus *Fl. lapp.* 5602.
— — procerior alop. T. 5575.
— — tragacanthae etc. T. 5606., cf. 5602.
— annuus angustif. etc. T., Garid. 5593.
— — fol. et sil. hirs. etc. Pluk. 5593.
— —, — et sil. long. etc. Pluk. 5591.
— — maritimus etc. T. 5592.
— *arenarius Sp. I.* 5598.
— *austriacus Sp. II.* 5601.
— — *β. S. XIII.* 5579.
— *baeticus Sp. I.* (em.) 5591.
— — Clus. 5569.
— — lanuginos. etc. C. B. 5569.
— *biflorus Mant. II.* 5257. *a. b.*
— *campestris Sp. I.* 5612., cf. 5609. obs.
— — minimus *Act. holm.* 5612.
— — *β. sordidus Whitsg.* 5609. obs.
— *canadensis Sp. I.* 5585., cf. 5588. var.
— —, fl. vir.-flav. T. 5585., 5588. var.
— —, fl. vir.-flav., fr. 3ang. Walth. 5591.
— *capitatus Sp. I.* 5577.
— *caprinus Sp. II.* 5608.
— *carolinianus Sp. I.* 5584.
— caule er. ram. etc. Hall. 5532.
— *chinensis Sp. II.* 5581.
— *christianus Sp. I.* 5576.
— *Cicer Sp. I.* 5586.
— *contortuplicatus Sp. I.* 5590.
— *depressus Cent. II.* 5613.
— *echinatus Murr.* 5594.
— *epiglottis Sp. I.-S. XII.* cf. 5594.-6.
— — *Mant. II.* 5595.
— *exscapus Mant. II.* 5615.
— *galegiformis Sp. I.* 5580.
— *Glaux Sp. I.* 5599.
— *glycyphyllos Sp. I.* 5588.
— — Boerh. 5588.
— —, fol. min. etc. Boerh. 5588. var.
— *grandiflorus Sp. I.* 5530.
— *hamosus Sp. I.* 5589.
Astragalus *hedysaroides Sp. I.* 5532., cf. 5531.
— hirsutus corniculis etc. Pluk. 5592.
— — procumbens etc. Amm. 5590.
— hispan. sil. epiglott. sim. , fl. alb. min. Herm. 5395.
— —, — epiglott. sim. , fl. purp. maj. Herm. 5394.-5.
— *hypoglottis Mant. II.* 5596., cf. 5595. obs.
— *incanus S. X.* 5611.
— — parvus nostras Pluk. 5598.
— —, siliq. incurva Magn. 5611.
— — tomentosus etc. Barr. 5592.
— ind. (hirs.), sil. falc. etc. Burm. 5563. y.
— — spicatus etc. Comm. 5553.
— luteus ann. baet. etc. Moris. 5591.
— — — monsp. proc. Moris. 5593.
— — peren. proc. vulg. Moris. 5588.
— — —, sil. gem. etc. Moris. 5586.
— major fuchsii J. B. 5383.
— *microphyllus Sp. I.* 5587.
— minimus etc. Herm. 5711.
— monspelienus Clus. 5598.
— *monspessulanus Sp. I.* 5610.
— — J. B. 5610.
— *montanus Sp. I.* 5605., cf. 5602.
— non ram. vill. etc. Amm. 5609.
— *Onobrychis Sp. I.* 5582.
— orient. acaulos etc. 5616.
— — altissim. etc. T. 5580.
— — maximus etc. T. 5576.
— — villosissimus etc. T. 5577.
— *pentaglottis Mant. II.* 5594., cf. 5595. obs.
— peren. fol. hirs. etc. Moris. 5605.
— — spicatus etc. Moris. 5363.
— — supin., fol. et sil. hirs. etc. Bxb. 5615.
— — —, fol. et sil. hisp. etc. Bxb. 5612.
— *physodes Sp. I.* 5607.
— *pilosus Sp. I.* 5578., cf. 5583. obs.
— procerior etc. Dill. 5584.
— pumilus etc. T. 5595. obs.
— purpureus Dalech. 5292.
— — annuus etc. Moris. 5619.
— — peren. monsp. Moris. 5610.
— pyrenaicus etc. Scheuch. 5612.
— quidam mont. etc. J. B. 5603. cf. 5602.
— repens, barbatus etc. Amm. 5616.
— —, siliq. endul. Bxb. 5590.
— romanus etc. J. B. 5533.
— scanensis *It. scan.* 5598. obs.
— *secundus Sp. I.* 5593.
— *sinicus Mant. I.* 5600.
— siliq. curva Riv. 5589.
— sil. et fol. hirs. Moris. 5593.
— spicatus etc. Burm. 5553.
— *Stella S. XII. add.* 5592.
— *sulcatus Sp. I.* 5579., cf. 5601.
— — *Sp. II.* 5579., cf. 5601.
— supinus minor etc. Boerh. 5613.
— —, sil. vill. glom. T. 5595. obs.
— sylvaticus Thal. 5380.
— —, fol. obl. gl. C. B. 5380.
— — montanus etc. Amm. 5380.
— *syriacus Sp. I.* 5597.
— — Lob. 5597. ?
— — hirsutus C. B. 5597. ?
— — —, magn. fl. Moris. 5597. ?
— *tenuifolius Sp. II.* 5582. *β.*

Digitized by Google

Astragalus Tragacantha Sp. I. 5617., cff. CMLXX - XXI. obs.
— tragacanthae fol. etc, Amm. 5530. cf. 5612. obs.
— *tragacanthoides Sp. I.* 5616.
— *tragoides S. X.* 5616.
— *trimestris Sp. I.* 5603.
— tuberosus etc, T. 5363.
— *uliginosus Sp. I.* 5583.
— *uncatus Sp. II.* (sic!) 5614.
— *uralensis Sp. I.* 5609.
— — *Fl. S. II.* (err.) 5609. obs.
— *verticillaris Mant. II.* 5604.
— *vesicarius Sp. I.* 5606.
— villosus erectus etc. Amm. 5578., cf. 5583. obs.
— —, ß. glob, C. B. 5292.
— — procumbens etc. Raj. 5306.
— vulgo Christiana rad. Dal. 5576.
— zeylanicus purpur. etc. Herm. 5565.
— — asericans etc. Herm. 5567.
— — tenellus etc, Burm. 5561.

Astrantia *S. I.* (T.) CCCLIX.
— Riv. 1908.; Clus. 2073.
— africana laserpit. etc, Moris, 4089.
— *major Sp. I.* 1908.
— —, corona ß. cand. T. 1908, var.
— —, — — purp. T. 1908.
— *minor Sp. I.* 1909., cf. 1908. var.
— — T. 1909. (cf. 1908. obs.)
— nigra major Moris. 1906.
— vulgaris Moris. 2073.

Astronium (Jacq.) *Sp. II.* MCCXXI.
— *gravcolens Sp. II.* 7423.

Aswanna Herm. 840.
Aswenna Herm. 121. var.
Atamaram Rheed. 3990., cf. 3992. obs.

Athamanta *S. I.* CCCLXXI., cf. CCCLXX. obs.
— *annua Sp. I.* 1970.
— *Cervaria S. X.* 1964., cff. 1963. 1965.
— — ß. *Sp. II.* 1965.
— *chinensis Sp. I.* 1971.
— *condensata Sp. I. app.* 1966.
— *cretensis Sp. I.* 1969.
— *Libanotis Sp. I.* 1963., cf. 1980.
— *Meum Sp. I.* 1972., cf. 1969.
— *Oreoselinum Sp. I.* 1967.
— *sibirica Sp. I.* 1965., cf. 1963. 1964.
— *sicula Sp. I.* 1968.

Athannsia *Sp. II.* MXXVIII.
— *annua Sp. II.* 6110.
— *capitata Pl. afr.* 6106.
— *crenata Sp. II.* 6105.
— *crithmifolia Sp. II.* 6113., 6112. var.
— *dentata Sp. II.* 6111.
— *genistifolia S. XII.* 6108.
— *laevigata Pl. afr.* 6111. ß.
— *maritima Sp. II.* 6107.
— *parviflora S. XIII.* 6114.
— *pubescens Sp. II.* 6109.
— *punctata Berg.* 6106. var.
— s. Tanacetam Dalech. 6121.
— *squarrosa Pl. afr.* 6104.
— *trifurcata Sp. II.* 6112.

Atlat - topillin Hern. 5088.

Atractylis *G. I.* MXIV.
— Vaill. MXV.
— J. B. 5995.; Dod. 6003.
— *cancellata Sp. I.* 6001.
— *Atractylis ciliaris S. X.* 6575., cf. 1341.
— ß. leucophaeo Vaill. 6004.
— fol. obl. - ov. dentic. etc. *II. cliff.* 6576.
— *fruticosa Sp. I.* 6576.
— *gummifera Sp. I.* 5999.
— *humilis Sp. I.* 6000.
— lotea C. B. 6003.
— mitior Fuchs. 5995.
— multifl. caerulea Vaill. 6009.
— *oppositifolia Mant. II.* 6576.
— purpurea C. B. 6003. var.
— *radiata* (etc.) *Loefl. it.* 6000.
— theophrasti etc. Col. 6003.
— vera, ß. luteo J. B. 6003.

Atragena *S. I.* DCCLVII-VIII. obs. (v. Atragene.)

Atragene *Diss. Dass.* DCCLVII.
— *alpina Sp. I.* 4025.
— *sibirica Sp. I.* 4027.
— theophrasti Clus. 4033.
— *zeylanica Sp. I.* 4024.

Atraphaxis *S. I.* CDLXXXVII.
— inerm., fol. plan. *H. cliff.* 2852.
— *spinosa Sp. I.* 2575.
— *undulata Sp. I.* 2576.

Atraphaxoides *L.* DXL. (sect. I ª.)

Atriplex *S. I.* (T.) MCCLXVIII.
— T., Dill. cf. CDLXXXVII.
— afric, lignosa etc. Till. 2849.
— *angustifolia Sm.* 7021. obs. 1.
— — dentata Pet. 7023.
— — laciniata J. B. 1810.
— — vulgaris etc. J. B. 7021.
— angustissimo fol. Herm. 7022.
— — et long. fol. T. 7022., 7021. var.
— angusto oblongo fol. C. B. 7021., cf. 7022. obs.
— baccifera Raj. 34.
— chenopodia daturae fol, Magn. 1805.
— — fol. 3ang. Magn. 1798.
— dicta Pes. anserinus J. B. 1800., cf. 1801.
— — — — alter etc. J. B. 1801.
— foetida C. B. 1811.
— *glauca Cent. I.* 7614.
— *Halimus Sp. I.* 7612.
— *hastata Sp. I.* 7620., cf. 7619-21.
— *hortensis Sp. I.* 7618.
— — Dod. 7618.
— — alba etc. C. B. 7618.
— — nigricans T. 7618. var.
— — rubra C. B. 7618. ß.
— *laciniata Sp. I.* 7619.
— *latifolia Wahlnb.* 7620. obs.
— — s. Hal, etc. Moris. 7612.
— *littoralis Sp. I.* 7622., cf. 7621.
— *marina Mant. II.* 7623.
— — Dod. 7619.
— maritima angustifolia C. B. 7623.
— — fruticosa etc. Raj. 7613.
— — Halimus etc. Piuk. 7624.
— — hispanica etc. Dill. 7614.
— — laciniata C. B. 7619.
— — nostras, ocym. etc. Raj. 7624. ß.
— — — proc, Piuk. 7617.
— —, sem. lato Raj. 7624.
— montana incanaeo, etc, Amm. 7097.
— mori fructu majore etc, Moris. 34.
— — — minor Moris 35.
— odora etc. Moris. 1806.
— Atriplex olida Lob. 1811.
— orientalis etc. T. 2575.
— *patula Sp. I.* 7621., cff. 7620-22.
— *pedunculata Cent. I.* 7624., cf. 7613.
— *portulacoides Sp. I.* 7613., cf. 7624.
— repens Rudb. 7621. obs. 2.
— *rosea Sp. II.* 7615.
— sativa Daiech. 7618.
— *sibirica Sp. II.* 7616.
— spuria, fol. obl. ang. Volk. 7621.
— — lacin. mar. Volk. 7619.
— — rubra hort. Volk. 7618. ß.
— sylvestris Frank. 7621. obs. 2.; Fuchs. J. B. 1803-4.
— — annuus etc. Moris. 7620.
— — baccif. Clus, 35.
— —, fol. candic. Lind. 1803. obs.
— —, — hast. etc. Moris. 7620., cf. 7621. obs. 2.
— —, — integr., rac. Raj. 1804.
— —, — sin. cand. C. B. 1803.
— —, fr. roseo compr. C. B. 7615.
— — lappulas habens C. B. 34.
— — latifolia C. B. 1800.
— — —, acut. fol, C. B. 1801., 1805.
— — major etc. Barr. 1805.
— —, mori fr. C. B. 35.
— —, polygoni etc. Lob, 7621.
— — secunda Tabern. 1810.
— — tertia Daiech, 1801.
— — *tatarica Sp. I.* 7617.
— — maxima etc. Gerb. 7617.

Atriplici affinis etc. Herm. 1813.

Atropa *G. I.* CCLXVII.
— *arborescens Cent. II.* 1442.
— *Belladonna Sp. I.* 1439.
— caule herbaceo etc. Scop. 1430.
— fol. geminatis etc. Gouan. 1139.
— *frutescens Sp. I.* 1443., cf. 1444. var.
— *Mandragora S. X.* 1438.
— *physaloides Sp. I.* 1440.
— *physaloides S. XII.* 1440. obs.
— *solanacea Mant. II.* 1441.

Atropaca *S. I.* CCLXVII, obs.
Aucuparia Rupp, DCLXXXIII.
— rivini Rupp. 3649.
Aulax Berg. 756.
Aurantia in fod. ins. etc. Dalech. 5726. var. (5727. γ.)
— mala Cam. 5727.
— maius J. B. 5727.
Aurantium T. CMLXXIX.
— acri medulla, vulg. Ferr. 5727.
Aurea mala Dod. 1468.
Aureliana Lafit. MCCLXXXVIII.
— canadensis Lafit. 7711.
Auris canina fem. Rumph. 1690., cf. 1688.
Auricula canis mas Rumph. 1634. (ß.)
— leporis Caes. 5484.
— — umbellis lut. J. B. 1915.
— — minima J. B. 1920.
— muris Cam. 5715.
— — sip. glabr., etc. J. B. 3269.
— — hisp., alia Hier. etc. J. B. 5857.
— — minor Frank. 5854.
— —, pulchro fl. albo J. B. 3400.
— — — —, fol. tenuiss. J. B. 3303., cf. 3404. obs.
— — querod. etc. J. B. 3396.
— ursi T. CCXI.

Digitized by Google

Auricula ursi aut pot. cort. matth. facie etc. Pluk. 7708.
— — borragineoides Mant. 1416.
— — laciniata s. Cort. etc. T. 1156.
— — —, gramin. fol., jasm. etc. T. 1143.
— — minima, fl. rubro Boerh. 1151.
— — myconi Dalech. 1416.
— — VIII. minim. Clus. 1153.
— — IV. Clus. 1154.
— — spec. 1–5. Clus. 1152.; — sp. 1–16. T. lb.; — sp. 1–24. Boerh. lb.; — sp. 1–66. Volk. lb.
— — virginiana etc. Pluk. 1159.
Auriculae ursi affinis etc. Herm. 1144.
Auricularia Dale. 834.
— indorum etc. Marlow. 834.
Avanacoe s. Citanavacu Rheed. 7298.
Avaru Herm. 5556.
Avellana byzantina J. B. 7234.
— nux sylvestris Fuchs. 7233.
— peregrina hum. J. B. 7234.
— pumila byz. Clus. 7234.
— purgatrix C. B. 7263.
Avellanae fol. obl. frut. etc. Pluk. 7647.
— ind. tertium gen. C. B. 2550.
Avena *S. I.* (T.) XCVII.
— alba C. B. 669. *β.*
— *bromoides Sp. II.* 678.
— *capensis Burm. Ep.* ed. v. *Ball.* 666. obs.
— *elatior Sp. I.* 665.
— *fatua Sp. I.* 671.
— — Till. 671.
— *flavescens Sp. I.* 673.
— *fragilis Sp. I.* 674.
— *loeflingiana Sp. I.* 668.
— lusitanica etc. Moris. 702.
— nigra C. B. 669.
Avena nodosa It. scan. 665.
— *nuda Am. ac.* (3.) 670.
— — C. B. 670.; Rudb. 671.
— *pennsylvanica Sp. I.* 667.
— *pratensis Sp. I.* 677., cf. 678.
— — *β. Sp. I.* 676.
— *pubescens Sp. II. app.* 676.
— *sativa Sp. I.* 669.
— *sempervirens Vill.* 678.
— *sesquitertia Mant. I.* 675.
— *sibirica Sp. I.* 664.
— *spicata Sp. I.* 679.
— spicis erect. etc. *Fl. lapp.* 677., 678. obs.
— *sterilis Sp. II.* 672.
— *stipiformis Mant. I.* 666.
— sylvestris pilosa etc. Moris. 671.
— triantha etc. Hall. 676.
Avenacea Scheuchz. XCVII.
Avenacu Rheed. 432.
Avenca major Marcgr. 7793., cf. 7788.
Averrhoa *S. I. II.* DCXXX.
— *acida Sp. I.* 3334., cf. 7119.
— *Bilimbi Sp. I.* 3332.
— *Carambola Sp. I.* 3333.
Avicennia *S. I.* DCCCLIX., cf. DCCCLVIII. obs.
— fol. utr. nit. Jacq. 4643., 4641. obs.
— *nitida G. VI. app.* 4643., cf. 4641.
— *officinalis Sp. I. S. X.* 4642.
— *tomentosa G. VI. app.* 4642.
Avicularia sylvii quib. J. B. 1339.
Avornelium vulgo Caes. 5437.
Awari Herm. 5556.
Axyris *S. VI. add.* MCXLIV., cf. MCLV.
— *Amaranthoides Sp. I.* 7097.
— *Ceratoides Sp. I.* 7096.
— *hybrida Sp. I.* 7098.
— *prostrata Sp. I.* 7099.
Ayenia *It. Locfl.* MCXIII.
— *magna S. X.* 6916.
— *pusilla S. X.* 6914.
— *tomentosa S. X.* 6915.
Azarolus Caesalp. 3647. var. (3648.)
Azadarachteni arbor J. B. 3031. (*α.*)
Azadirachta fol. ramosis etc. Breyn. 3031. (*α.*)
— indica, fol. frax. etc. Breyn. 3032.
— —, fol. ram. etc. Comm. 3031. *β.*
Azedarach (T.) *S. I.* DLXXIX.
— Dod. 3031.
— altera etc. Herm. 3032.
— fl. albis semperv. Herm. 3031. (*β.*), 3032.
— fol. falcato serr. Burm. 3032.
— fr. polypyreno etc. Burm. 3031. (*β.*)
— indica etc. Herm. 3031. (*β.*)
— sempervirens et fl. T. 3031. *β.*
Azedaraeth arbor etc. Pluk. 3031. (*α.*)
Azalea *S. I.* CCXXVII.
— *fol. lanc. integerr. etc. Gron.* 3054.
— *indica Sp. I.* 1195.
— *lapponica Sp. I.* 1198., cf. 3087–8.
— *lutea Sp. I.* 1196.
— maculis ferrug. etc. Lem. 3087., cf. 1198. obs.
— *nudiflora Sp. II.* 1196.
— *pontica Sp. I.* 1194., cf. 3091.
— *procumbens Sp. I.* 1199.
— *viscosa Sp. I.* 1197.

B.

Ba et Ma Kämpf. 7430.
Babei-Taisii Rheed. 4645.
Baccharoides *Fl. zeyl.* 6230.
Baccharis (Dill.) *S. I.* MXXXIV. obs., cf. 6176., 6217.
Baccharis *Cor. gen.* seq. MXXXIV.
— Vaill. MXXXVII–VIII.
— afr., crithmi fol. Vaill. 6112. var. (6113.)
— — perennis etc. Vaill. 6112.
— — tomentosa etc. Vaill. 6112. var.
— *arborea Mant. II.* 6211.
— *brasiliana Sp. II.* 6215.
— *Dioscoridis Cent. I.* 6213.
— — Rauw. 6176.
— *foetida Sp. I.* 6216.
— *indica Sp. I.* 6214.
— fl. purp. nudis Sloan. 6233.
— fol. ov.-lanc. etc. Gron. 6256.
— *halimifolia Sp. I.* 6212.
— *ivaefolia Sp. I.* 6209.
— monspeliensis etc. Dalech. 6217.
— *neriifolia Sp. I.* 6210.
— *tenuifolia Sp. I.* 6090., cf. 6087–8.
— tomentosa etc. Vaill. 6107.
Baccifera arbor calycul. etc. Sloan. 2923, 3315.
— ind., baccis obl. etc. Raj. 2097.
— —, flor. ad etc. Raj. 1443.
— —, fr. 4spermo etc. Raj. 7533.
Baccifera ind., fr. umbilicato etc. Raj. 3079.
— — racemosa etc. Raj. 7646.
— — trifolia etc. Raj. 2122.
— maderaspatana etc. Pet. 7425.
— mariana etc. Pet. 993.
Bactris minor Jacq. 8545.
Badalvanaasa Moris. 7971.
Badianifera *Mat. med.* 3976.
Baduccа Rheed. 3822.
Badura, Bandura Herm. 6913.
Baecken *Sp. I.* DXXXV.
— *frutescens Sp. I.* 2847.
Bäsk-appel. 3662. var.
Baewila Herm. 5010.
Bagolae alterum gen. Caesalp. 3686.
Balam-puli Rheed. 271.
Balanghas dicta Burm. 7301.
Balanites aegyptiaca Del. 2890. obs.
Balantine Pet. 7107.
Balanus myrepsica (etc.) Dal. 3005.
Balari Rheed. 384.
Balaustia fl. pleno etc. C. B. 3616. *β.*
Balaustria hispanica J. B. 3616. (*β.*)
Balcsaan Alp. 2684.
Baliei Rheed. 1263., cf. 1264.
Ballota *G. I.* DCCLXXXII.
— *alba Fl. suec. II.* 4249.
— *disticha Mant. I.* 4252.
— fl. albo T. 4249., cf. 4248. var.
— *foetida Lam.* 4249. obs.
— fol. geranii batr. Amm. 4260.
Ballota inodora etc. Amm. 4266.
— *lanata Sp. I.* 4250.
— *nigra Sp. I.* 4248.
— *suaveolens S. X.* 4251.
— s. Marrub. nigr. Dod. 4248.
Ballote T. DCCLXXXII. 4248–9. v. Ballota.
Balsamina T., Rit. MXCVIII.
— Dalech. 7314.; Dod. 6706.
— alia Caranna Caes. 7314.
— altera etc. Ambros. 6934.
— angustifolia etc. Burm. 6797.
— cucumerina J. B. 7314.
— — ind. etc. Comm. 7315.
— erecta etc. Herm. 6797.
— femina C. B. 6796.
— — angustif. s. Herm. 6797.
— — persicaefol. etc. J. B. 6796.
— indica angustifol. etc. T. 6797.
— — repens etc. Ambr. 6940.
— latifolia etc. Burm. 6795.
— lutea etc. C. B. 6798.
— rotundifolia etc. C. B. 7314.
— scandens etc. Herm. 7344.
Balsamita Vaill. MXXXIX.
— conyzae fol. etc. Vaill. 6207.
— fol. agerati Vaill. 6449.
— major Dod. 6122.
— minor Dod. 6491.
Balsamum Bellon. 2684.
— alpinum Lob. 3089.
— Balcsaan Alp. 2684.
— judaicum Geoffr. 2684.
— tolutanum etc. C. B. 3018.

Digitized by Google

Baltimora *Mant. II.* MLXXIII.
— *recta Mant. II.* 6645., cf. 6517.
Bammia Rupp. CMVI.
— americana etc. Pluk, 5101.
— moschata Dalech. 5096. var.
— rivini Rupp. 5104.
Ban Alp. 1366., 7364.
Bancalus Rumph. 1330.
Bancodus angustifolia Rumph. 1386.
— latifolia Rumph. 1387.
Bandora Herm. 6913.
— zeylanica etc. Burm. 6913.
Banilia Dalech. 6877.
Banistera *Lach. lapp.* 1140. obs.
Banisteria *S. I.* (Houst.) DCXXVI., cf. DCCLXXIV-VI.
— *angulosa Sp. I.* 3321.
— *benghalensis Sp. I.* 3324.
— *brachiata Sp. I.* 3327.
— *dichotoma Sp. I.* 3325., cf. 3326.
— *fulgens Sp. I.* 3326., cf. 3325.
— *laurifolia Sp. II.* 3323., cf. 3324.
— *lupuloides Sp. I.* 7647.
— *purpurea Sp. I.* 3322.
— scandens etc. Houst. 3327.
— *splendens DeC.* 3326. obs.
Baobah Alp. 6003.
Bara-mareka Rheed. 5351.
Barba caprae T. DCXC.
— — Cam. 3726.
— — fl. compactis C. B. 3726.
— — fl. oblongis C. B. 3726.
— capri J. B. 3726.; Caesalp. 3830.
— caprina Sterh. 8508.
— hirci Cam., Dal. etc. 6779-81.
— — altera Cam. 5781.
— jovis T. CMXLI. obs.
— — Dod. 3561.; C. B. 6798.
— — africana etc. Boerh. 5619.
— — americana etc. Angl. b. 5245.
— — carolinlana etc. Mill. 5245.
— — cretica Riv. 6301.
— — cytisi fol., rub. Barr. 5304.
— — graeca etc. T. 6301.
— — hispanica etc. T. 5300.
— — linariae fol. etc. T. 5446.
— — minor etc. T. 5299.
— — pulchre luc. J. B. 5298.
— — pumila etc. Garid. 5292.
— — triphylla etc. Fewill. 5028.
— saturni Rumph. 7971.
Barbarea Raj. v. Barbarea.
Barbarea J. B. 4805.
— femina Tabern. 4805.
— fol. min. etc. Raj. 4805. *β.*
— muralis J. B. 4846.
— *parviflora Fr.* 4805. *β.* obs.
Barbula sylvana Caesalp. 7200.
Bardana s. Lappa maj. Dod. 6926.
Barilla (Hispanis) 1823.
Barkanim Cels. 3733. t. (3741.)
Barleria (Plum.) *G. I. app.* DCCCLII.
— Autt. cf. 4609. obs.
— aculeata etc. Plum. 4620.
— americana etc. Amm. 4623.
— *buxifolia Sp. I.* 4623.
— *coccinea Sp. I.* 4625.
— *cristata Sp. I.* 4624.
— *Hystrix Mant. I.* 4621., cf. 4622.
— *longifolia Cent. II.* 4619.
Barleria Prionitis Sp. I. 4622., cf. 4621.
— pyramidata etc. Plum. 4606.
— *solanifolia Sp. I.* 4620.
— solani fol. etc. Plum. 4625.
Barrera *Sp. II.* CDXX.
Barreria *G. II.* (non Scop. W.) CDXX.
— *capensis Sp. I.* 2185.
Bartramia *Diss. Dass.* DCLIX.
— *indica Sp. I.* 3451.
Bartschia *Meth. sex.* DCCCI. obs.
Bartsia *II. cliff.* DCCCI.
— *alpina Sp. I.* 4371.
— *coccinea Sp. I.* 4368.
— *pallida Sp. I.* 4369.
— *Trixago Sp. I.* 4375., cf. 4371. obs.
— *viscosa Sp. I.* 4370.
Baruee etc. Clus. 7308.
Bascilla *Diss. Dass.* CDXV., cf. CLXXXIII.
— Rheed. 2170.
— *alba Sp. I.* 2171.
— fl. albo etc. Thran. 2171.
— *lucida S. X.* 2172.
— *rubra Sp. I.* 2170.
Basillicum agreste Rumph. 4339.
— indicum agr. Rumph. 4333. *a.*
— zeylan. etc. Herm. 4332.
Basouriuha Pluk. 5010. var.
Basnagitti Herm. 7344.
Bassia *Mant. II. app.* DCXLIX.
— *longifolia Mant. II. app.* 3425.
— *muricata Alt.* 1831.
Basteria Mill. DCXCIX.
— fol. ovatis etc. Mill. 3812.
Bata Rheed. 7336.
Batatas C. B. 1229.
Baticula s. Batis Caesalp. 1979.
Batis (Browne.) *S. X.* MCCXV.
— Caesalp. 1979.
— *americana* (err.) *Mant. II.* 7400. obs.
— *maritima S. X.* 7401., cf. 7400. obs.
Batrachium Frank. 4089.
Battata indica etc. Raj. 7453.
— sylvest., fol. smil. etc. Raj. 7457.
— — indica etc. Raj. 7456.
— — spinosa, smil. etc. Raj. 7455.
— — — trif. etc. Raj. 7454.
Batti-Schorigeram Rheed. 7143.
Baucia Lob. 2091.
Bauhinia *G. I.* (Plum.) DLVII.
— *aculeata Sp. I.* 2948.
— — fol. etc. Plum. 2948.
— *acuminata Sp. I.* 2954.
— *divaricata Sp. I.* 2949.
— fol. obl. -acutis etc. Burm. 2954.
— — ov. -cordatis etc. Mill. 2949. *β.*
— — subrotundis etc. Burm. 2953.
— non aculeata etc. Plum. 2949.
— *purpurea Sp. I.* 2952., cf. 2951.
— *scandens Sp. I.* 2947.
— *tomentosa Sp. I.* 2953., cf. 2594.
— *ungulata Sp. I.* 2950.
— *variegata Sp. I.* 2951., cf. 2952.
Bagoise prius gen. Dalech. 2700.
Beadura Herm. 7876.
Bearberry (Novebor.) Cold. 3111.
Bebeian (*Pl. surin.*) 6170.
Beccabunga Riv. XXVI.
Beckea cordata Burm. 4566. obs.
Beduru, Beaduru Herm. 7876.
Bëën album offic. J. B. 3224.
Beetiacodi Rheed. 231.
Befaria (Mutis.) *Mant. II.* DCLII.
— *aestuans Mant. II.* 3438.
Begonia (T.) *G. I. app.* MCLXXI.
— hirsuta etc. Plum. 7205. ζ.
— nivea etc. Plum. 7205.
— *obliqua Sp. I.* 7205.
— — *capensis Mant. II.* 7205. obs.
— purpurea etc. Plum. 7205. (*a.*)
— roseo fl., fol. acut. etc. Plum. 7205. *a.*
— — —, — aur., min. et glabra Plum. 7205. *β.*
— — —, — aur., min. et hirs. Plum. 7205. γ.
— — —, — orbiculari Plum. 7205. *δ.*
Behen Malp. Rp. DCXIX.
— (nux, ol.) Off. 3008.
— albo off. alm. etc. J. B. 3248.
— album Rauw. 6604.
— — vulgo C. B. 3224.
— — s. Polem. etc. Bocc. 3225.
— rubrum (Off.) J. B. 2187. obs.
Bejuco pendulus etc. Loef. 283.
Beidel-ossar Alp. 1772.
Beidelsar Knaut. CCCXXXV.
Beidelssar Vesl. 1773.
Beiemcanda-Schularmandi Rheed. 290.
Beli, Belighas Herm. 3449.
Belilla Rheed. 1395.
Belingaia (Lusitanis) Marcg. 1476.
Belipathaeghas Herm. 5081.
Bella donna 2334-5.
Belladonna T. CCLXVII.
— frutescens, fl. alb. etc. Plum. 1442.
— — rotundif. hisp. T. 1443., cf. 1444. var.
— *humifusa Sp. ed. v. Hall.* 1440. ?, 1430. obs.
— majorib. etc. T. 1430.
Bellan maurorum Dalech. 7209.
Bellidiastrum Vaill. MLXVIII.
— Mich. MXLIV.
— alpinum etc. Mich. 6408.
— subhira, linif. Vaill. 6568.
Bellidioides Vaill. MLIII.
— balsamitae etc. Vaill. 6436.
— rad. repente etc. Vaill. 6429.
— vulgaris Vaill. 6432.
Bellidis species Burm. 6524.
Bellis *S. I.* (T.) MXLVII.
— africana etc. Comm. 6666.
— alp. maj., fol. aeg. rig. J. B. 6430.
— — —, fol. rigido C. B. 6430.
— — minor etc. J. B. 6430. *β.*
— —, parthenii etc. Pluk. 6488. *β.*
— amer. frutese. ram. Raj. 6429.
— — procerior etc. Pluk. 6429.
— *annua Sp. I.* 6414., cf. 6415.
— —, cap. aph. etc. Herm. 6469.
— aquatica etc. Seb. 6570.
— caerulea apula Tabern. 788. *β.*
— —, caule fol. C. B. 788.
— —, — nudo C. B. 791.
— —, Globul. monsp. Lob. 788.
— — monspel. Tabern. 788. γ.
— — montan. frut. C. B. 790.
— — spinosa C. B. 789.
— camphorifera etc. Seb. 6569.
— canariensis etc. Raj. 6428.
— caule pedali etc. Mentz. 6408. *β.*
— cretica etc. T. 6416.

Digitized by Google

Bellis fl. pedicullis etc. Comm. 6665.
— fol. parvis etc. Mentz. 6415.
— frutescens Raj. 6570., 6568.
— hortensis, fl. albo bull. T. 6413. γ.
— —, fl. pleno C. B. 6413. β.
— —, multipl. fl. Lob. 6413. var.
— — pedicnio fol. C. B. 6414.
— — prolifera (*Sp. I.*) 6413. α.
— — rubra etc. T. 6413. δ.
— incana etc. Boec. 6483.
— indica frutescens Elth. 6429.
— — maxima Turr. 6429.
— lutea, fol. prof. etc. C. B. 6443.
— —, fol. subrot. C. B. 6444.
— — parva latif. J. B. 6486.
— major Fuchs. 6432.
— — campestris Till. 6432.
— —, rad. rep. etc. Moris. 6429.
— — spinosa etc. Moris. 6440.
— marit., fol. ageratí C. B. 6414.
— — minima etc. Boec. 6414-5. obs.
— media Clus. 6408.
— minima annua Triumf. 6414-5.
— —, caul. fol. pub. Cupan. 6414.
— — pratensis etc. Boec. 6414.
— mont., fol. obt. cr. C. B. 6432. β.
— —, globoso etc. C. B. 3202. β.
— —, gram. fol. Magn. 6434.
— — maj., fol. ac. C. B. 6430. β.
— — —, fol. chrys., etc. Magn. 6435.
— — minor J. B. 6433.
— —, tanaceti etc. Phik. 6471.
— *perennis S. I.* 6413.
— — *hortensis Sp. I.* 6413. β.
— polyclonos annua etc. Moris. 6110.
— — vulg. etc. Moris. 6432.
— pumila crenata etc. Phik. 6477.
— — monanthos etc. Raj. 6483.
— *ramosa Jacq.* 6515.
— — umbellifera Corn. 6334.
— spinosa Alp. 6449.
— —, fl. glob. C. B. 789.
— —, fol. ageratí C. B. 6449.
— sylvestris Dod. 6413.; Lind. 6432.
— — barbulis fist. Boerh. 6432. var.
— —, caule etc. C. B. 6432.
— — media etc. C. B. 6408.
— — minor C. B. 6413.
— viminea etc. Barr. 4788. δ.
Bellis-Leucanthemum Mich. MXLVII.
— — annuum it. Mich. 6414.

Bellium *Mant. II.* MXLVIII., cf. 6414. obs.
— *bellidioides Mant. II.* 6415., cf. 6414.
— *minutum Mant. II.* 6416., cf. 6414. obs.

Bellon-patsia Rheed. 7071.

Bellonia *G. I.* (Plum.) CCXLIII.
— *aspera Sp. I.* 1356.
— frutescens etc. Plum. 1350.
Beloeroe Rheed. 5028.
Belutta Rheed. CMXX. obs.
— adeca manjan Rheed. 1663.
Belutta-areli Rheed. 1715. var.
— - pola-taly Rheed. 2236.
— - talampacam Rheed. 3112.
Belvedere Gron. 1622; Caesalp. 1813.
Bem-cusini Rheed. 109.
Bem-Tamara Rheed. 3898.
Bemoosi Rheed. 4639.
Bemschetti Rheed. 898.
Benedicta rubra Till. 3906.

Benzoa *S. I.* DCIII. obs., cf. 2920.†
Benzoë Boerh. DXLVIII.
— Off. 7268. obs.
Benzoin Boerh. 2920. (cf. 3119.)
Benzoinifera americ. etc. Walth. 2920.
Benzoinum cujus etc. J. B. 2920.
— officinarum C. B. 2920.

Berberis *S. I.* (T.) CDLXXIX.
— alpina cret. C. B. 2556.
— *cretica Sp. I.* 2556.
— —, buxi fol. T. 2556.
— dumetorum C. B. 2555.
— indica etc. Comm. 7425.
— latissimo etc. Boerh. 2555. β.
— officinarum Dalech. 2555.
— sine nucleo C. B. 2555. var.
— *vulgaris Sp. I.* 2555.
— — s. Crosp. Cam. 2555.
Bergamotte (Suecis) 3660. (β.)

Bergera *Mant. II. app.* DLXXIV.
— *Koenigii Mant. II. app.* 3023.

Bergia *Mant. II.* DCXXXV.
— *capensis Mant. II.* 3365.
Bergnaut (*Pl. surin.*) 5115.

Bermudiana (T.) *S. I.* MCVIII.
— capensis etc. Pet. 289.
— graminea etc. Dill. 6908.
— iridis fol. maj. etc. Kraus. 290.
— — —, rad. fibr. T. 6908. β.
— palmae fol. etc. Plum. 6909.
— rad. carnosa etc. Amm. 290.
Bernardia Brown. MCCLII.
— frutic., fol. subrot. etc. Brown. 7521.
— —, fol. toment. etc. Brown. 7520.
Bernhardia Houst. MCLXXXVIII., cf. MCCLII.
Berula major Tabern. 82.

Besleria (Plum.) *G. I.* DCCCXVII.
— *bicalcis Suppl. pl.* 4479.
— *cristata Sp. I.* 4478.
— *lutea Sp. I.* 4477.
— *melittifolia Sp. I.* 4476.
— scandens etc. Plum. 4478.
— virgae aur. fol., fl. lut., maj. Plum. 4477. β.
— — — —, fl. lut., min. Plum. 4477.

Beta *S. I.* (T.) CCCXL.
— Caesalp. 1816-1818.
— alba etc. C. B. 1817. (cf. 1816. var.)
— baccifera etc. Breyn. 2170.
— candida Dod. (1816. var.) 1817.
— *Cicla S. XII.* 1817., cf. 1816. var.
— cretica, sem. acut. C. B. 2999. (cf. 2994.)
— —, sem. spin. J. B. 2999.
— laticaulis monstr. J. B. 1816. var.
— lato caule C. B. 1816. var.
— lutea major C. B. 1816. δ.
— *maritima Sp. II.* 1818. (cf. 1816. var.)
— pallide virens maj. C. B. 1816. ε.
— rubra major C. B. 1816. β.
— — rad. rapae C. B. 1816. γ.
— — — rapae rot. Boerh. 1816.
— — vulgaris C. B. 1816. α.
— sicula etc. Moris. 1816. var. (1817.)
— sylvestris maritima C. B. 1818. (cf. 1816. var.)
— — apontan. mar. Lob. (1816. var.) 1818.
— *vulgaris Sp. I.* 1816., cf. 1817-18.

— *Beta vulgaris Cicla Sp. I.* 1817. (cf. 1816. var.)
— — *perennis Sp. I.* 1818., cf. 1816. obs.
— — *rubra Sp. I.* 1816. (var.)
Betae folio malab. etc. Comm. 1655.
Betela etc. Bont. 233.
Betle Clus. 231.

Betonica *S. I.* (T.) DCCLXXX.
— Dod. 4228.
— alba C. B. 4228. β.
— *Alopecuros Sp. I.* 4230.
— *annua* (α. *glabra*) *Sp. I.* 4246.
— — *hirsuta Sp. I.* 4245., cf. 4246. β.
— aquatica sept. Lob. 4483.
— aquatilis Dod. 4482.
— arboresc., fol. amplior. etc. Phik. 4911.
— — maderaspatana etc. Phik. 4912., cf. 4913.
— —, villosis etc. Phik. 4913.
— arvensis etc. T. 4246.
— *capensis Burm.* 4245.
— coronaria J. B. 3209. var.
— — arbor. cret. J. B. 3220.
— — s. Caryoph. min. etc. J. B. 3211.
— — s. Caryoph. sylv. v. J. B. 3204.
— — squam. syiv. J. B. 3207.
— — tenuiss. diss. J. B. 3216.
— fl. carneo Boerh. 4228. var.
— fol. hirsutis etc. Mentz. 4231.
— — inter disnitos etc. Hall. 4246.
— — inter vertic. etc. Hall. 4245., 4246. β.
— frutescens Bont. 109.
— *heraclea Mant. I.* 4232.
— — latif. diosc. Donat. 4242.
— *hirsuta Mant. II.* 4231.
— *hirta S. X.* 4245.
— major danica Moris. 4228. var.
— maritima etc. Dill. 4242.
— maxima etc. Herm. 4167.
— minima alp., fol. etc. Boerh. 4228. var.
— — — helvet. Moris. 4228. var.
— montana lutea Barr. 4230.
— *officinalis Sp. I.* 4228.
— *orientalis Sp. I.* 4229.
— —, angustissimo etc. T. 4229.
— purpurea C. B. 4228.
— rubicundissimo fl. etc. T. 4228. var.
— silbirensis Walth. 4181.
— *stricta Ait.* 4228. obs.
— sylvestris Fuchs. 3204.
— virginiana etc. Pluk. 4167.
— vulgaris Moris. 4228.
— — purpurea J. B. 4228.
Betonicae fol. Alop. quorud. J. B. 4230.
— —, capit. alop. C. B. 4230.
Betre s. Betle Clus. 231.

Betula *S. I.* (T.) MCLIII.
— C. B. 7120.
— *alba Sp. I.* 7120.
— *Alnus Sp. I.* 7125.
— — *S. X.* 7125. β.
— — *glutinosa Sp. I.* 7125. α.
— — *incana Sp. I.* 7125. β.
— arbor amer. etc. Pluk. 2234.
— fol. candido etc. Lind. 7120. var.
— — rotundiore etc. Lind. 7120. var.
— fragilis Lind. 7120. var.
— *glutinosa S. X.* 7125.

Digitized by Google

Betula humilis rot. Mart. 7123.
— julifera etc. Gron. 7122.
— *lenta Sp. I.* 7122.
— *nana Sp. I.* 7123.
— — Kalm. 7124.
— *nigra Sp. I.* 7121.
— — virginiana Pluk. 7121.
— palustris nana Rudb. 7123.
— — pumila etc. Cels. 7123.
— plinii Caes. 7120.
— *pumila Mant. I.* 7124., cf. 7371. obs.
— — Loes. 7123.; Thal. 7120.[1] var.
— —, fol. subrot. Amm. 7123.
— pusilla Mentz. 7123.
— saxatilis etc. Lind. 7120. var.
— virgis pendulis Loes. 7120. var.
Betulae sp. conis etc. Herm. 7150.
Betulus Lob. 7231.
Beureria Ehret. DCXCIX.
— petal. coriaceis etc. Ehret. 3812.
Bicuculata Juss. CMXXV.
— canadensis etc. Act. paris. 5118.
Bidens *G. I.* (T.) MXVII.
— T., cf. MLXIII. obs.
— americana, apii fol. T. 6017. var. (6024.)
— —, fl. alb. etc. T. 6513.
— —, fol. oblongis etc. T. 6036.
— — frutescens etc. Plum. 6646.
— — procumbens etc. Houst. 6026.
— — trifolia etc. T. 6538.
— — triphylla etc. Plum. 6550.
— *apiifolia S. X.* 6487.
— *atriplicifolia Cent. II.* 6014.
— *bipinnata Sp. I.* 6024., 6017. var.
— *bullata Sp. I.* 6028.
— cal. oblongo etc. Mill. 6423.
— canadensis etc. T. 6023., 6017. var.
— caroliniana etc. Mart. 6564.
— *cernua Sp. I.* 6021.
— *radiata Fl. S.* 6021. obs., cf. 6565.
— fol. non dissecto T. 6021.
— — tripartito-divisis T. 6017.
— *frondosa Sp. I.* 6022., 6017. var.
— frutesc., fol. oblongis etc. Breyn. 6713.
— —, illicis etc. Plum. 6526.
— *fruticosa Sp. I.* 6526.
— indica etc. T. 6518.
— latifolia etc. Dill. 6023.
— *minima Sp. II.* 6018.
— *nivea Sp. I.* 6025.
— *nodiflora Sp. I.* 6019.
— —, brunellae fol. Dill. 6019.
— —, fol. tetrahlt Dill. 6325.
— palustris etc. Mich. 6028.
— pentaphylla etc. Plum. 6537-8.
— *pilosa Sp. I.* 6023., cf. 6017.
— — *chinensis Mant. II.* 6023. β., cf. 6024. obs.
— scabra, fl. niveo, fol. pand. Dill. 6025. γ.
— —, — —, fol. tril. Dill. 6025. δ.
— *scandens Sp. I.* 6027., cf. 6098.
— succisae fol. etc. Dill. 6364.
— *tenella Pl. afr.* 6020.
— *tripartita Sp. I.* 6017., cf. 6022-4.
— *verticillata Sp. I.* 6026.
— zeylanica, fl. lut., lamii etc. Pluk. 6013.
Bidens zeylanica, fl. lut., meliss. etc. Seb. 6012., 6013.
Bidenti similis etc. Rudb. 6516.
Bidentis sp. Dill. MLXVII.
Biedmusk Brun. 7364.
Bifolium Lob. 6845.
— bulbosum Dod. 6847. β.
— majus etc. J. B. 6845.
— — vulgare Moris. 6845.
— minimum J. B. 6846.
— palustre Raj. 6849.
— s. Ophr. minima etc. Moris. 6846. var.
Bigarotier (Suecis) 3631. var. (cf. 3632. var.)
Bignonia *S. I.* (T.) DCCCXXI.
— *acquinoctialis Sp. I.* 4511.
— americ. arbor etc. Duh. 4508.
— —, capreol. adunc. etc. T. 4510.
— — — donata etc. T. 4514.
— —, fraxini etc. T. 4520.
— arbor, fl. lut. etc. Plum. 4521., cf. 4522.
— —, fol. singul. etc. Plum. 4508.
— — indica etc. T. 4523.
— — pentaphylla etc. Plum. 4517.
— arborescens etc. T. 4509.
— bif. scand., fl. e luteo etc. Plum. 4512. β.
— — —, fl. viol. etc. Plum. 4512.
— — —, siliquis etc. Plum. 4511.
— *caerulea Sp. I.* 4524.
— *capreolata Sp. I.* 4514.
— *Catalpa Sp. I.* 4508.
— *crucigera Sp. I.* 4513.
— *dubia Pl. surin.* 4525.
— fl. luteo etc. Feuv. 4519.
— fraxini fol. etc. Catesb. 4320. β.
— *indica Sp. I.* 4523.
— *Leucoxylon Sp. II.* 4518., *Sp. I.* cf. 4517.
— *paniculata Sp. I.* 4512.
— *pentaphylla Sp. II.* 4517.
— *peruviana Sp. I.* 4522.
— *pubescens Sp II.* 4515.
— *radiata Sp. I.* 4519.
— *radicans Sp. I.* 4520.
— scand. bifolia etc. Plum. 4513.
— — tetraphylla etc. Mill. 4513.
— *sempervirens Sp. I.* 4509.
— *stans Sp. II.* 4521., cf. 4522.
— *triphylla Sp. II.* 4516.
— *unguis S. X.* 4510.
— — *cati Sp. I.* 4510.
— urucu fol. etc. Catesb. 4309.
Bihai Plum. CCCXII., cf. MCCLVI.
— Ovied. 1653.
— ampliss. fol. etc. Plum. 1653. (α-γ.)
Bilacus Rumph. 3449.
— taurinus Rumph. 3448., cf. 3449.
Bilimbi Rheed. DCXXX. obs., 3332.
— altera minor Raj. 3334.
Billinghas, Billin Herm. 3332.
Binkobumba Herm. 7111.
Bintamburu Herm. 1267.
Bintangor maritima Rumph. 3868.
— sylvestris Rumph. 3869.
Birken Schel. 7120.
Biscutella *S. I.* DCCCLXXVI.
— *apula Mant. II.* 4751., cf. 4750.
— *auriculata Sp. I.* 4749.
— *coronopifolia Mant. II.* 4753., cf. 4750.
— *didyma Sp. I.* 4750., cf. 4751-4.
— *Biscutella laevigata Mant. II.* 4754., cf. 4750.
— *lyrata Mant. II.* 4752., cf. 4750.
— *sempervirens Mant. II.* 4755.
Biserrula *S. I.* CMLXXI.
— *Pelecinus Sp. I.* 5618.
Bislingua vulgo Caes. 7526.
Bismalva J. B. 5031.
Bistorta *S. I.* (T.) DXL. (sect. 2ª.)
— Cam. 2853.
— alpina media C. B. 2854.
— — minima Hall. 2854.
— — minor C. B. 2854.
— fol. lanceol. *II. cliff.* 2854.
— — ov.-obl. acum. *II. cliff.* 2853.
— major Clus. 2853.
— —, rad. magis intorta C. B. 2853.; Moris. 2854.
— —, rugos. fol. C. B. 2853.
— media etc. J. B. 2853. var.; Pluk. 2854.
— minima Rudb. 2854.
— minor Clus. 2854.
— —, fl. albo Lind. 2854.
— montana min. etc. Amm. 2854.
— quae asseritur brit. Lob. 2853.
Biti-mara-maravara Rheed. 6897. β.
Bixa *Cor. gen.* DCCXIV.
— *Orellana Sp. I.* 3859.
— ovieđi J. B. 3860.
Blackstonia Huds. 3693.
Blaeria *Cor. gen.* CXLV.
— *articulata Mant. II.* 917.
— *cricoides Sp. I.* 916.
— *pusilla Mant. I.* 918., cf. 916. obs.
Blairia Houst. XXXV. 162.
Blakea (Browne.) *S. X.* DCLI.
— *trinervia S. X.* 3436.
— *triplinervia Pl. sur.* 3437.
Blasia *G. II.* (Mich.) MCCCXXIV.
— *pusilla Sp. I.* 8147.
— —, lichenis etc. Mich. 8147.
Blattaria T. CCLXIII.
— Dod. 1412.
— alba C. B. 1412. β.
— annua etc. Moris. 1412.
— fl. albo corvini Barr. 1412. β.
— — —, perperam Verb. fem. etc. Lob. 1409. β.
— — caerulea etc. J. B. 1411.
— fol. multifido etc. Boerh. 4496.
— lutea etc. C. B. 1412.
— orient., agrimon. fol. Buxb. 4496.
— —, bugulae etc. T. 1414., cf. 4496. obs.
— perenn. cretica etc. Moris. 4498.
— —, fl. violac. Moris. 1411.
— purpurea C. B. 1411.
— rubra spic. maj., fl. ac. Moris. 3466.
— — — —, fol. subr. Moris. 3436. β.
— spuria altera Volk. 1170.
— zeylanica etc. Comm. 5009.
Blattariae affin. pl. bifol. etc. Moris. 1171.
— — pl. major etc. Moris. 1170.
— — pl. min. etc. Moris. 1175.
Blaue heidelbeer Schel. 2500.
Blechnum *Sp. I.* MCCC.
— *australe Mant. I.* 7817.
— *occidentale S. X.* 7815.
— — *Sp. I.* (err.) 7816.

Digitized by Google

Blechnum orientale S. X. 7816.
— — *Sp. I.* (err.) 7815.
— *radicans Mant. II.* 7819.
— *virginicum Mant. II.* 7818.
Blechum fol. obl.-ov. etc. Brown. 4606.
Blennochoës Rencalm. 1431.
Blinbingum teres Rumph. 3332.
Blitum *Vir. cliff.* (*non S. I.?*) XIV.
— africanum, calthae etc. Pluk. 6907.
— album majus C. B. 7174., 7176.
— — — scandens Sloan. 1664.
— — minus Cam. 7173.; C. B. 7177.
— americanum Munt. 1006.
— — spinosum Sloan. 7188.
— bonus Henricus dict. Raj. 1798.
— *capitatum Sp. I.* 34.
— *chenopodioides Mant. II.* 36.
— erectius etc. J. B. 1812.
— ficus fol. Raj. 1802.
— foetidum etc. Raj. 1811.
— foliis ovatis *II. cliff.* 1812.
— fragiferum etc. Amm. 35.
— frutescens Rumph. 1656.
— indicum album Rumph. 7160.
— — secundum Rumph. 7172.
— Kali minus etc. Raj. 1814.
— maculosum Dod. 7168.
— majus Dod. 7176.
— — peruvianum Clus. 7187.
— maritimum etc. Till. 7165.
— maximum etc. J. B. 7187.
— minus album etc. Sloan. 7177.
— — vulgare Rudb. 1803. obs.
— monospermum etc. Breyn. 7188.
— peregrin. alterum brev. Caesalp. 7168.
— — grande etc. Caes. 7187.
— perenne etc. Moris. 1798.
— persicum etc. Herm. 7187.
— polygonoides etc. Sloan. 7179.
— polyspermum C. B. 1812.
— pulchr. magnum alb. J. B. 7176.
— — rectum etc. J. B. 7173., 7176. *a.*
— rubrum majus C. B. 7176. *a.*; Dalech. 7187.
— — minus C. B. 7175.
— scandens etc. Burm. 1055.
— spinosum Rumph. 7188.
— sylvestre spicatum T. 7177.
— *virgatum Sp. I.* 35.
Blodappel (Suecis) 3662. (*J.*)
Boatsknäring Bont. 5175.
Bobartia *Diss. Dass.* LXXVII.
— Pet. 6553.
— *indica Sp. I.* 449.
— spicis capit. etc. Brown. 438.
Bocconia (Plum.) *S. I.* DCXLVII.
— *frutescens Sp. I.* 3426.
— ramosa, sphond., etc. Plum. 3426.
Bocho (Hottentott.) 1600.
Bochmeria ramiflora Jacq. 7390.
Boerhavia (Vaill.) *S. I.* IX.
— *angustifolia S. XII.* 23.
— *diandra S. X.* etc. 20. *a. b. c.*, cf. 21.
— *diandra Burm.* 17.
— *diffusa Sp. I.* 18.
— *erecta Sp. I.* 17.
— *hirsuta Mant. II.* 21.
— nubica minima Vaill. 22. *β.*
— — minor Vaill. 22.
— *repens Sp. I.* 22.
— sarmentosa Brown. 19.
Boerhavia scandens Sp. I. 19.
— solani fol. etc. Amm. 17.
— solanif. major Vaill. 18.
Boghas, Budughas Herm. 7719.
Boletus (Dill.) *S. I.* MCCCXXXIV.
— Mich. MCCCXXXVI.
— *bovinus Sp. I.* 8477.
— cancellatus purpur. T. 8488.
— esculent. rotundus etc. T. 8486.
— — — 1., 2., 3. Mich. 8486.
— *Favus S. X.* 8466.
— *fomentarius Sp. I.* 8468.
— *granulatus Sp. I.* 8478.
— *igniarius Sp. I.* 8469.
— juliî mensis Dill. 8477.
— *laricis Jacq.* 8473. obs.
— *luteus Sp. I.* 8476.
— — Dill. 8476.
— magnus aug. mens. Dill. 8477. obs.
— mitram pontif. etc. Rupp. 8492. var.
— *perennis Sp. I.* 8474.
— petiolo rugoso, pil. cell. ov. Hall. 8486.
— — —, pil. latiss., lac. Hall. 8492.
— — —, pil. plan. Hall. 8492. var.
— phalloides T. 8487.
— *sanguineus S. X.* 8470.
— *suavcolens Sp. I.* 8472.
— *suberosus Sp. I.* 8467.
— *subsquamosus Sp. I.* 8480.
— *subtomentosus Sp. I.* 8479.
— *versicolor Sp. I.* 8471.
— *viscidus Sp. I.* 8475.
Bolbida Herm. 2289.
Bombax *Sp. I.* CMVI.
— *aculeatum S. X.* 5005.
— *Ceiba Sp. I.* 5005.
— *gossypinum S. XII.* 5007.
— *heptaphyllum Sp. II.* 5006.
— *inerme S. X.* 5004.
— *pentandrum Sp. I.* 5004., cf. 5075.
— *religiosum Sp. I.* 5007.
Bon chretien (Suecis) 3660. (*y.*)
— vel Han Alp., J. B. 1366.
Bona major Moris. 5423.
— *b.* Phaseolus Dod. 5423.
— sylvestris Dod. 5422.
Bonarota Mich. XXVII., 106., cf. XXVI.
Bonduc Plum. DLXIII.
— canadense etc. Duham. 3006.
— vulgare maj. pol. Plum. 3002.
— — minus pol. Plum. 3003., cf. 3002. *β.*
Bonifacia Caes. 7320.
Bontia *S. I.* (Plum.) DCCCLVIII-IX.
— arboresc., thymel. facie Plum. 4641.
— *daphnoides Sp. I.* 4641., cf. 4643.
— *(Donatia) Locfl. A.* 4642.
— fol. integris obl. etc. Brown. 4642.
— — subtus toment. Jacq. 4642.
— *germinans S. X., Sp. II.* 4642.
— laureolae facie Dill. 4641.
Bonus Henricus J. B. 1798.
Boonenboom Merian. 2976.
Borago *Sp. I.* CCI. (v. Borrago.)
Borassus *Mus. cliff.* MCCCXLIV.
— *flabellifer Sp. I.* 8542.
— *flabelliformis S. XIII.* 8542.
Borbonia *Cor. gen.* CMXXXIII.
— Plum. DXLVIII.
— *cordata Sp. I.* 5185., cff. 5184-6.
— *crenata Sp. I.* 5186., cf. 5185.
— *ericifolia Pl. afr.* 5181.
— fr. coralline etc. Plum. 2119.
— — obl. nigro etc. Plum. 2918.
— *lacvigata Mant. I.* 5182., cff. 5434., CMLV. obs.
— *lanccolata Sp. I.* 5184., cff. 5183-5.
— *tomentosa Sp. I.* 5435.
— *trinervia Sp. I.* 5183., cff. 5184-6. obs.
— *umbellata Aut.* (Murr.) 5434. obs.
Borraginoides Boerh. CCI.
— angustifolia etc. Boerh. 1107.
Borrago (em.) *S. I.* (T.) CCI.
— *africana Sp. I.* 1108.
— constantinopolitana etc. T. 1110.
— dulcis etc. Lob. 1096.
— fl. coeruleis etc. J. B. 1106.
— hortensis Moris. 1100.
— *indica Sp. I.* 1107.
— minima herb. J. B. 1090.
— minor syiv. carpocb. Col. 1111.
— — verna etc. Moris. 1090.
— *officinalis Sp. I.* 1106.
— *orientalis Sp. I.* 1110.
— sempervirens Moris. 1081.
— sylvestris J. B. 1116.
— — echioides etc. Rudb. 1116.
— — perennis etc. Zan. 1076.
— *zeylanica Mant. II.* (Burm.) 1109.
Borstorfe-äpler (Suecis) 3662. var.
Bosea *H. cliff.* (em.) CCCXLVI.
— *Yermavora Sp. I.* 1844.
Bosia *H. cliff.* v. Bosea.
Bothya, Mahabotyra Herm. 3073.
Botrychium matricarioides Fr. 7748. var. obs.
— *rutaceum Fr.* 7748. var. obs.
Botrys Dod. 1806.
— ambrosioides mex. C. B. 1807.
— — vulgaris C. B. 1806.
— boetica etc. Barr. 1807.
— chamaedryoides C. B. 4120.
— mexicana vulgo Barr. 1807.
— odorata etc. Moris. 1807.
— verticillata J. B. 4120.
Botrytis Mich. MCCCXXXII.
— non ramosa etc. Mich. 8535.
Bourreria Brown. CCLXXIX. obs., cf. 1530.
— arborea etc. Brown. 1530.
— *exucca Jacq.* 1531.
— fructibus succ. Jacq. 1530.
Bovista Dill. MCCCXII.
— miniata etc. Dill. 8524.
— officinarum Dill. 8513.
Brabejum *G. I.* MCCLXX.
— *stellatifolium Sp. I.* 7626.
— *stellulifolium S. XIII.* 7626.
Brabyla capensis Mant. I. 7626.
Brada (*Pl. surin.*) 4278. *b.*
Branca ursi J. B. 4646.
— ursina germ. J. B. 2003.
— — spinosa J. B. 4647.
Brasiletto Offic. 2996. *b.*
Brasilïano simile etc. J. B. 3001.
Brassica *S. I.* (T.) DCCCLXXXVIII.
— alba crispa C. B. 4854. *r.*

Digitized by Google

Brassica alba vel viridis C. B. 4854. β.
— *alpina Mant. I.* 4851.
— — perennis Rupp. 4851., cf. 4846, obs.
— angusto apii fol. C. B. 4854. η.
— *arvensis Mant. I.* 4850. α., cff. b. et 4849. var.
— — *Mant. II.* 4850. b., cff. a. et 4862.
— brasiliana etc. C. B. 6988.
— *campestris Sp. I.* 4849.
— — perfol., ß. alb. C. B. 4848., cf. 4849. var.
— — —, ß. lut. Loes. 4849.
— — —, ß. purpur. C. B. 4850. a., 4849. var.
— — prima Clus. 4848., cf. 4849. var.
— —, purp. ß. Clus. 4850. b.
— capitata alba C. B. 4854. δ.
— — rubra C. B. 4854. γ.
— caule rapum ger. Dod. 4854. λ.
— caulifiora C. B. 4854. ι.
— caulorapa J. B. 4854. λ.
— *chinensis Cent. I.* 4855.
— crispa Renealm. 4854. var.
— *Eruca Sp. I.* 4858.
— *Erucastrum Sp. I.* 4857., cf. 4859. syn.
— fimbriata C. B. 4854. ϑ.
— florida botrytis Lob. 4854. ι.
— gongyloides C. B. 4854. λ.
— laciniata rubra J. B. 4854. ζ.
— marina Comd. 1266.
— — sylvest. etc. Lob. 4889.
— maritima arborea etc. Moris 4854. α.
— — major etc. Moris. 4889.
— — monospermos C. B. 4889.
— monospermos angl. J. B. 4889.
— *Napus Sp. I.* 4852.
— *oleracea Sp. I.* 4854.
— — *botrytis Sp. I.* 4854. ι.
— — *capitata Sp. I.* 4854. δ.
— — *gongylodes Sp. I.* 4854. λ.
— — *laciniata Sp. I.* 4854. ζ.
— — *Napobrassica Sp. I.* 4854. κ.
— — *rubra Sp. I.* 4854. γ.
— — *sabauda Sp. I.* 4854. ε.
— — *sabellica Sp. I.* 4854. θ.
— — *selenisia Sp. I.* 4854. η.
— — *sylvestris Sp. I.* 4854. α.
— — *viridis Sp. I.* 4854. β.
— *orientalis Sp. I.* 4848., 4849. var.
— — perfoliata etc. T. 4848.
— radice napiformi T. 4854. κ.
— rangiferorum Scheff. 3063.
— *Rapa Sp. I.* 4853.
— sabauda Dod. 4854. ε.
— sabellica Renealm. 4854. ϑ.
— selenisia etc. Tabern. 4854. η.
— siliquosa J. B. 4849. var. (4849. ?)
— spinosa Alp. 4878.
— sylvest., albido fl. etc. Bocc. 4844.
— —, fabariae fol. Bocc. 4850. a.
— —, fol. circa etc. C. B. 4845.
— — perfoliata Dod. 4849. var. (4848. ?)
— tenuissime laciniata J. B. 4854. var.
— undulata Renealm. 4854. ε.
— *vesicaria Sp. I.* 4859.
— *violacea Sp. I.* 4856.
— vulgaris sativa Dod. 4854. β.
Brazeel-parsli Pet. 1186.
Brcynia (Plum.) *G. I.* DCCIII., cff. 3823. obs., 3826.
— arborescens etc. Brown. 3829.
Breynia capensis etc. Pet. 6730.
— cineroides capens. Pet. 6729., cf. MXXX. obs.
— elaeagni fol. Plum. 3826.
— fruticosa, fol. obl. obt. Brown. 3823.
— —, fol. singular etc. Brown. 3822.
— *indica Sp. I.* 3826.
Breyniae affinis etc. Loefl. 3826.
Breyniana Pet. MXXX., cf. MXCII. 6720, etc.
Brittanica officin. 2580. obs., 2581., 2591.
— antiquorum vera Munt. 2581. var. β. (i. e. 2591.)
Briza *S. I.* XC.
— Autt. 734.
— *bipinnata Fl. palaest., S. X.* 597.
— *Eragrostis Sp. I.* 595.
— *maxima Sp. I.* 594.
— *media Sp. I.* 593.
— *minor Sp. I.* 591.
— monococcos Dod. Lob. 724.
— tenuissima etc. Brown. 590.
— *virens Sp. II.* 592.
Brokuga-rosor (Suecis) 3753. η. (3742. β.)
Bromelia (Plum.) *S. I.* CDXXX.
— *Acanga S. XII.* 2270.
— *Ananas Sp. I.* 2264.
— *humilis S. XII.* 2269.
— *Karatas S. XII.* 2266.
— — *Sp. I.* 2270.
— *ligulata Sp. I.* 2267.
— marg. dorsoque acul. etc. *Fl. zeyl.* 2271.
— *nudicaulis Sp. I.* 2268.
— *Pinguin Sp. I.* 2265.
— pyramidata etc. Plum. 2268., cf. 2263.
— ramosa et rac. etc. Plum. 2267.
Bromoides Scheuchz. XCIV.
Bromos herba Dod. 640.
Bromus *S. I.* (Mont., Dill.) XCV.
— *arvensis Sp. I.* 640.
— *asper Lin. fil.* 637. obs.
— *ciliatus Sp. I.* 638.
— *cristatus Sp. I.* 652.
— *distachyos Cent. II.* 653.
— *geniculatus Mant. I.* 641., 654.
— *giganteus Sp. I.* 643.
— *gracilis Weig.* 651. obs.
— *hordeaceus Sp. I.* 632., cff. 631., 647.
— *inermis Mant. II.* 636.
— *madritensis Cent. I.* 649.
— *mollis Sp. II.* 633.
— *multiflorus Sm.* 631, ß., cf. 632, obs.
— *pinnatus Sp. I.* 651.
— *purgans Sp. I.* 635.
— *racemosus Sp. II.* 647., cf. 632.
— *ramosus Mant. I. (non S. XIII.)* 650.
— — *S. XIII.* 637.
— *rigens Mant. I.* 646.
— *rubens Cent. I.* 644.
— *scoparius Cent. I.* 645.
— *secalinus Sp. I.* 631.
— *squarrosus Sp. I.* 634.
— *sterilis Sp. I.* 639.
— —, erecta etc. Barr. 649.
— *stipoides Mant. II.* 654., cf. 641.
— *tectorum Sp. I.* 642.
— *triflorus Sp. II.* 648.
Brossaea *G. I.* (Plum.) CCLXII.
— *coccinea Sp. I. app.* 1403.
— frutescens etc. Plum. 1403.
Browallia *G. I. app.* DCCCXXXVIII.
— *alienata S. X.* 4580., cf. 4579.
— *americana Sp. I.* 4578.
— *demissa S. X.* 4578.
— *elata S. X.* 4579.
Brownaea (Jacq.) *Sp. II.* CMIII. obs. v. Browneа.
Browneа *S. XIII.* CMIII.
— *coccinea Sp. II.* 4999.
Brunella *S. I.* (T.) DCCXCVII. (v. Prunella.)
— Dod. 4361.
— altera Dod. 4361.
— angustifolia etc. Moris. 4363., cf. 4361. var.
— bracteis lanceolatis *H. cliff.* 4167.
— caerulea, magno fl. C. B. 4361. β.
— — perelegans etc. Pluk. 4318.
— elatior etc. Sloan. 4606.
— fol. laciniato C. B. 4362., cf. 4361.
— hyssopifolia C. B. 4363., cf. 4361. var.
— lacin., fl. elegant. caer. Boerh. 4361.
— —, — — sulf. Boerh. 4361. var.
— major, fol. diss. etc. Boerh. 4361. var.
— —, fol. non diss. C. B. 4361.
— minor alba lac. C. B. 4362. β., cf. 4361. var.
— prima non vulg. Clus. 4361. β.
— secunda non vulg. Clus. 4362.
— verbenulae fol. etc. Valli. 4362. γ.
Brunfelsia (Plum.) *Gen. I.-VI.* v. Brunsfelsia.
Brunga Herm. 976.
Brunia *S. I.* CCXCV., cf. CCLXXXVI.
— *abrotanoides Sp. I.* 1616., cff. 1615. et 778.
— *ciliata Sp. I.* 1617.
— *colorata Berg.* 1619.
— *cupressina* (err.) *Mant. II.* 1606.
— fol. obt. incanis etc. Burm. 778.
— *glutinosa Mant. II.* 1619., cf. 1618.
— *lanuginosa Sp. I.* 1615.
— *Levisanus Sp. II.* 778., cf. 1616.
— *nodiflora Sp. I.* 1613., cf. 1614. obs.
— *paleacea Mant. II.* 1614.
— *radiata* (Berg.) *Mant. II.* 1618., cff. 1619. et CCLXXXVI. obs.
— *uniflora Sp. I.* 1606.
Brunsfelsia (em.) *G. I. app.* (Plum.) CCLXXXII.
— *americana Sp. I.* 1539.
— ß. albo etc. Plum. 1539.
Brunsvigia Heist. 2339.
Bruscus offic. Cass. 7824.
— s. Rusc. rot. etc. Barr. 7824. var.
Brya arborescens etc. Brown. 5232.
Bryanthus Gm. 3098.
Bryonia *S. I.* (T.) MCCI.
— Caesalp. 7340.
— *africana Sp. I.* 7345.
— — laciniata etc. Herm. 7345.
— *alba Sp. I.* 7340.
— —, baccis nigris C. B. 7340.
— — et nigra Dod. 7340.
— — geniculata etc. Sloan. 964.

Digitized by Google

Bryonia alba maculata J. B. 7336.
— — triphylla genic. etc. Sloan. 956.
— — — — max. Sloan. 957.
— aspera etc. C. B. 7340. obs.
— canadensis etc. T. 277.
— communis etc. C. B. 7335.
— *cordifolia Sp. I.* 7343.
— *cretica Sp. I.* 7346.
— — maculata C. B. 7336.
— carassavica etc. Boerh. 956.
— fol. anguloso etc. Burm. 7339.
— — cord., oblongis etc. *Fl. segl.* 7339.
— — subrotundis etc. Burm. 7342.
— fr. alato etc. Plum. 7450.
— *grandis Mant. I.* 7342.
— *laciniosa Sp. I.* 7344., cf. 7323. obs.
— laevis s. nigra baccif. C. B. 7435.
— — s. nigra racem. etc. C. B. 7435.
— *maderaspatana Berg.* 7339.
— Mechochana nigric. C. B. 1220.
— nigra Moris. 7435.
— — fructicosa etc. Sloan. 1134.
— olivae fr., minor. Plum. 277.
— *palmata Sp. I.* 7341.
— sylvestris baccifera C. B. 7435.
— — Sigill. marine Lob. 7435.
— zeylanica, fl. lut. etc. Herm. 7344.
— — , fol. prof. lac. Herm. 7344.
— — , — quinquep. Burm. 7341.
Bryonlae similis floril. etc. Pluk. 7459.
Bryonioides Dill. MCCII.
— canadens. etc. Herm. 7347.
— fl. et fr. minore Dill. 7347.
— trifoliatum etc. Pluk. 986.
Bryopteris Pluk. 7972.

Bryum (Dill.) *S. I.* MCCCXIX.
— *aciculare Sp. I.* 8042.
— *acstivum Sp. II.* 8052.
— *albidum Sp. I.* 8038.
— — et glaucum etc. Dill. 8037.
— *alpinum Mant. II.* 8061.
— , crinium etc. Hall. 8045.
— — viridissimum etc. Hall. 8029.
— alternans etc. Hall. 8007.
— ampullaceum, fol. serp. etc. Dill. 7989.
— — , fol. thymi etc. Dill. 8002.
— angustiori fol. etc. Hall. 8008.
— annot. lanceolatum etc. Dill. 8016.
— — palustre etc. Dill. 8023.
— anth. nutant. turb. etc. *Fl. suec. I.* 8020.
— *apocarpum Sp. I.* 8027.
— *argenteum Sp. I.* 8056.
— aureum etc. Dill. 8012.
— bulbiforme etc. Dill. 8012.
— *caespiticium Sp. I.* 8058.
— calyptra exit. forma, maj. etc. Dill. 8031. *β.*
— — — — minus Dill. 8031.
— capillaceum breve etc. Dill. 8047.
— —, caps. sphaer. Dill. 8029.
— *capillare Sp. I.* 8018.
— capit. refl., fol. lat. cong. Dill. 8018.
— — subr. refl. etc. Dill. 8056.
— caps. erect. obl., caul. divis. etc. *Fl. suec. I.* 8013.
— — longis subulat. Dill. 8032.
— — nut., fol. subovatis etc. *Fl. suec. I.* 8022. *α.*
— — nutante turb.-ovata etc. *Fl. suec. I.* 8012.
— — pend., calypt. recurv. etc. *Fl. suec. I* 8019.
— *carneum Sp. I.* 8059.

Bryum caul. adsc., fol. ov.-obl. etc. *Fl. lapp.* 8022. *δ.*
— — er. ram., fol. ovatis etc. *Fl. lapp.* 8098.
— — procumb., fol. alternis etc. *Fl. lapp.* 8022. *α.*
— *Celsii Sp. I.* 8053.
— cirrat. et stellatum etc. Dill. 8015.
— —, setis etc. Dill. 8045.
— dendroides etc. Dill. 8022. *δ.*
— erectis cap., angustif. etc. Dill. 8036.
— — — brevibus etc. Dill. 8039. *β.*
— — —, calypt. laxa etc. Dill. 8031.
— — — oblongis etc. Dill. 8036.
— — falcatis cap. etc. Dill. 8033.
— — longis et obt. cap. etc. Dill. 8031. *(β.)*
— exiguum, creberrimis etc. Dill. 8040.
— —, erectis etc. Dill. 8046.
— *extinctorium Sp. I.* 8031.
— *flexuosum Sp. I.* 8043.
— fol. latinsculis cong. etc. Dill. 8018.
— *glaucum Sp. I.* 8037.
— *heteromallum Sp. I.* 8044.
— — Dill. 8044.
— *hypnoides Sp. I.* 8050.
— — alp., operc. obt. Dill. 8050. var.
— — —, setis etc. Dill. 8050. var.
— — , cap. plurimis etc. Raj. 8050.
— — ericae fac. etc. Dill. 8050. *γ.*
— —, hirsutie canesc.; vulg. Dill. 8050. var.
— — — viresc. etc. Dill. 8050.
— — pendulum etc. Dill. 8061.
— — polycephalon etc. Dill. 8050.
— *imberbe Mant. II.* 8040.
— lanceolat, bimum etc. Dill. 8023. *(β.)*
— — pellucidum etc. Dill. 8039.
— minimum, fol. brevib. etc. Cels. 8046.
— —, — long. etc. Cels. 8047.
— montanum hemisph. Dill. 8042.
— *muraie Sp. I.* 8034.
— nanum etc. Dill. 8038.
— nitidum, capit. refl. etc. Dill. 8019. *β.*
— —, fol. obl. undatis Dill. 8022. *(δ.)*
— —, — serpyili pell. ang. etc. Raj. 8059.
— —, — — pell. rot. etc. Dill. 8022. var.
— —, perangustis etc. Raj. 8039. var.
— —, serpyili rot. etc. Raj. 8022. *(α.)*
— orbiculare etc. Dill. 8057.
— *paludosum Sp. I.* 8049.
— *palustre Mant. II.* 8048.
— — acutivum etc. Dill. 8048., 8052.
— — complicatum etc. Dill. 8023. *(γ.)*
— — pellucidum etc. Dill 8039.
— —, scapis teret. etc. Dill. 8010.
— parvum, erectis etc. Dill. 8030.
— *pellucidum Sp. I.* 8039.
— pendulum, fol. variis etc. Dill. 8022. *β.*
— — hornum etc. Dill. 8019.
— — julaceum etc. Dill. 8056.
— — ovatum etc. Dill. 8058.
— —, serpyili fol. etc. Dill. 8022. *α.*
— —, surcul. teret. vir. Dill. 8056. *β.*
— perangustis fol. etc. Dill. 8013.
— phyllidis fol. etc. Dill. 8036.
— pilosum molle etc. Dill. 8043.
— — verticillatum Dill. 8051.
— *pomiforme Sp. I.* 8029.
— *pulvinatum Sp. I.* 8057.
— *pyriforme Sp. I.* 8030.
— reclinatum etc. Dill. 8025.
— *rubrum Mant. II.* 8060.

Bryum rurale Sp. I. 8033.
— — unguiculatum etc. Dill. 8033.
— *scoparium Sp. I.* 8035.
— serpyllifolium etc. Dill. 8030.
— *simplex Sp. II.* 8060.
— *squarrosum Sp. I.* 8055.
— stellare hornum etc. Dill. 8017.
— — nitidum etc. Dill. 8014.
— — roseum etc. Dill. 8022. *γ.*
— *striatum Sp. I.* 8028.
— *subulatum Sp. I.* 8032.
— tegulare etc. Dill. 8034.
— tenue imberbe etc. Dill. 8040.
— — stellatum etc. Dill. 8013.
— *tortuosum Sp. I.* 8045.
— *trichodes Sp. I.* 8054.
— — acaulon minimum etc. Dill. 8053.
— — — palustre etc. Dill. 8049.
— — aureum, capit. pyr. nut. Dill. 8020.
— — —, caps. incurv. etc. Dill. 8054.
— — , capit. erect. etc. Dill. 8043.
— — , — refl. pedic. etc. Dill. 8038.
— — , — refl., virid. hol. Dill. 8056. *(β.)*
— — , erect., capit., lan., Dill. 8050. var.
— — exile etc. Dill. 8047.
— — , hirsutie etc. Dill. 8057.
— — longifolium etc. Raj. 8045.
— — , reclinatis etc. Raj. 8044.
— — virescens etc. Dill. 8029.
— *trichoides Fl. suec., II.* 8054.
— —, caps. rubr. cern. Dill. 8060.
— *truncatulum Sp. I.* 8046.
— *undulatum Sp. I.* 8036.
— *unguiculatum Mant. II.* 8041.
— — barbatum etc. Dill. 8041.
— *verticillatum Sp. I.* 8051.
— *viridulum Sp. I.* 8047.

Bubon *G. I. app.* CCCLXXXII., cf. 2036. obs.
— *Galbanum Sp. I.* 2037.
— *gummiferum Sp. I.* 2038.
— *macedonicum Sp. I.* 2036.
— *rigidius Sp. I.* 2039.
Bubonium luteum prim. Tabern. 6384.
Bucanephyllon Pluk. DCCXII.
— americanum etc. Pluk. 3833.
— elatius etc. Pluk. 3854.
Bucca ferrea marit., fol. ang. Mich. 1046.
— — —, fol. min. acut. Mich. 1046. var.
Buccinum Malp. DCCXL.

Bucephalon (Plum.) *G. I. app.* 7400. obs.
— fr. racem. rubro Plum. 7400. obs.
— *racemosum Sp. I. app.* 7400. obs.
Buceras Brown DCVI.
— ramulis flex. etc. Brown. 3137.

Buchnera *II. cliff.* DCCCXXXVII., cf. 4569. obs.
— *aethiopica Mant. II.* 4574.
— *africana Pl. afr.* 4376.
— *americana Sp. I.* 4572.
— *asiatica Sp. I.* 4577.
— *canadensis Mant. I.* 4575., cf. 4569.
— *capensis Mant. I.* 4576.
— *cernua Mant. II.* 4573.
— fol. acut. dentatis *H. cliff.* 4569. *β.*
— — obt. serratis *H. cliff.* 4569.

Digitized by Google

Bucida *S. X.* DCVI.
— *Buceras S. X.* 3127.
Budamani Herm. 5341. var.
Buddlaca *S. VI.* CXLVI. v. Buddleja.
Buddleja *G. I.* (Houst.) CXLVI.
— *americana Sp. I.* 919.
— *occidentalis Sp. II.* 920., cf. 919.
Budughas Herm. 7119.
Büchnera *S. XIII.* DCCCXXXVII. obs., cf. 4569. obs. (v. Buchnera.)
Büttneria Du Ham. DCXCIX.
— anemones fl. Duh. 3812.
Büttneria *S. XIII.* CCXC. v. Byttneria.
Buffonia *H. Ups.* 1020., cf. CLXXXI. obs.
Bufonia *Diss. Dass.* (Sauv.) CLXXXI.
— Sauv. CLXXXI. 1020.
— *tenuifolia Sp. I.* 1020.
Bugaethuswael Herm. 4951.
Buglossa sylvestris Dod. 1116.
Buglossae affinis eic. Raj. 1088.
Buglossoides Riv. CCIII.
— cretica Riv. 1115.
Buglossum T. CXCV.
— Moris. CCIII.
— africanum etc. Pluk. 1120., cf. 1124.
— angustif. majus etc. C. B., (T.) 1075.
— — minus C. B. 1075. var., 1076.
— —, acm. echin. T. 1066.
— ann. humile etc. Moris. 1115.
— —, pullo etc. Raj. 1113.
— arvense annuum etc. T. 1069.
— — echioid. min. Frank. 1116.
— creticum, caul. proc. etc. Herm. 1115.
— — minimum etc. Pluk. 1115.
— — variegat. od. Boerh. 1115.
— — verrucosum Stiss. 1115.
— echioid. argenteum etc. Pluk. 1121.
— — lutenm etc. Lob. 5802.
— — zeylan. Breyn. 121.
— folio borrag. hisp. J. B. 1081.
— fruticosum etc. T. 1073.
— lanuginosum Rumph. 1135. obs.
— latifolium, Borrago C. B. 1106.
— — sempervirens C. B. 1081.
— littoreum Rumph. 1399.
— lusitan., bullatis fol. Moris. 1115.
— —, echii etc. T. 1077.
— maritimum etc. Herm. 1096.
— minus sylvestre C. B. 1116.
— orient. angustifolium etc. T. 1118.
— —, fl. luteo T. 1071.
— perenne maj. sativ. Moris. 1075.
— — minus etc. Moris. 1075.
— procumbens etc. Moris. 1113.
— rad. rubra etc. T. 1075.
— samium etc. T. 1073. *β.*
— sylvestre Dalech. 1075.
— — asperum etc. Moris. 1116.
— —, caulib. proc. C. B. 1111.
— —, fr. pedem etc. Moris. 1111.
— — maj. nigrum T., C. B. 1075.; 1114.
— vulgare Cam. 1075.
— — asperitate etc. C. B. 1075. var.
— — majus J. B. 1075.
Bugula T. DCCLXXXVII.,
— Dod. 4117.
— alpina maxima T. 4115.
— carneo flore Clus. 4116., cf. 4117. var.
— fl. cinereo etc. T. 4117. var.
— fol. angulose dent. etc. Hall. 4114.
— — maximo etc. Boerh. 4115.
— — obl.-ovatis etc. Mill. 4115.
— media etc. Barr. 4117.
Bugula non crenata etc. Pluk. 4114., cf. 4117. var.
— odorata inscit. Corn. 4364.
— orient. vill., fl. inv. caer. etc. T. 4113. *β.*
— — —, fl. inv. caud. etc. T. 4113.
— sylvatica etc. Moris. 4117.
— sylvest. vill., fl. caer. T. 4114., cf. 4117. var.
— — —, fl. suaveruh. T. 4117. var. (4116.)
Bulbine *G. I.* CDLVIII., cf. 2449. seq.
— acaulis *H. cliff.* 2450.
— caulescens *H. cliff.* 2449.
— plinii Dal. 2498.
Bulbocastanon Dod. 1952.
Bulbocastanum T. CCCLXVIII., cf. 1952.
— alterum etc. Barr. 1952.
— majus etc. C. B. 1952.
— minus C. B. 2066.
Bulbocodium *Cor. gen.* CDXLIII.
— Tourn. 286., cfr. LXI. obs.
— alpinum juncif. etc. Raj. 2441.
— crocifolium etc. T. 286.
— graecum etc. T. 2442.
— hispanicum J. B. 2305.
— minus J. B. 2307.
— pedunc. undis etc. Mill. 286.
— *serotinum Sp. I.* 2441.
— tennifolium J. B. 2314.
— *vernum Sp. I.* 2342.
— vulgatius J. B. 2305.
Bulbonac Rupp. DCCCLXXVII. obs.
— annuum etc. Rupp. 4756. (l. c. 4757.)
— rad. rediviva etc. Rupp. 4756. var.
Bulbus leucanthemus Dalech. 2425.
— — minor etc. Dod. 2424.
— monophyllus etc. C. B. 2436.
— oblongus aethiop. etc. Breyn. 2296.
— solisequius Tabern. 2424.
— sylvestris etc. J. B. 2415.
— — qbsd. Hyac. sylv. Caesalp. 2498. var. (2499.)
Bulga *S. I.* DCCLXVII. obs.
Bumum, Buncae Herm. 8325.
Bona etc. J. B. 1366.
Buncae Herm. 8325.
Bunchos arab. J. B. 1366.
Bungum Rumph. 127.
Bunias *S. I.* DCCCXCI. (cf. DCCCLXIV.)
— *aegyptiaca S. XII.* 4883.
— *balearica S. XII.* 4884.
— *Cakile Sp. I.* 4881.
— *cornuta Sp. I.* 4877.
— *Erucago Sp. I.* 4879.
— *myagroides Mant. I.* 4882.
— *orientalis Sp. I.* 4880.
— *sibirica Am. ac. VIII.* 4880. obs.
— *spinosa Mant. I.* 4878.
Bunium *G. I.* CCCLXVIII.
— Dod. 1952.
— *aromaticum Mant. II.* 1953.
— bulbis oblongis Sauv. 2035.
— *Bulbocastanum Sp. I.* 1952.
Bunius Dalech. 2052., cf. 2063.
— sativus Rumph. 6912.
Bunnas et Bunchos arab. J. B. 1366.
Buparitl Rheed. 5081.
Bupbthalmo tenuif. simile J. B. 6470.
Buphthalmum *S. I.* (T.) MLXIV.
— T. cf. MLVII.
— Dod. 4057.
Buphthalmum aliis Consiligo J. B. 4057.
— alpinum etc. Triumf. 6488. *β.*
— alterum penae Dalech. 6485.
— *aquaticum Sp. I.* 6530.
— *arborescens S. X.* 6528.
— canariense etc. Pluk. 6428.
— *capense S. X.* 6715.
— caul. decomp. etc. *H. cliff.* 6489.
— — ramoso fol. pinnatif. etc. *H. cliff.* 6488.
— — — —, fol. pinn.-mult. etc. *H. cliff.* 6485.
— — simplicissimis etc. *H. cliff.* 6484.
— cotulae fol. C. B. 6485.
— creticum etc. Breyn. 6485., cf. 6484.
— dodonaei etc. Clus. 4057.
— *durum Sp. II.* 6532.
— fl. luteo etc. C. B. 6485. *β.*
— — purpurascente Cam. 6485. *β.*
— fol. opp. lanc.-lin. etc. *H. cliff.* 6511.
— — triternatis etc. *H. cliff.* 6487.
— *frutescens Sp. I.* 6527.
— *Garzini Ep. ed. v. Hall.* 6536. obs.
— *grandiflorum Sp. I.* 6534.
— *Helianthoides Sp. I.* 6536.
— hirsutum etc. Brown. 6652.
— lanuginosum etc. C. B. 6470.
— *maritimum Sp. I.* 6531.
— nattonenae Clus. 6485. *β.*
— *salicifolium Sp. I.* 6533.
— *speciosissimum Mant. I.* 6535.
— *spinosum Sp. I.* 6529.
— tanaceti min. fol. C. B. 6488.
— tenuif., fol. fere millif. J. B. 6488.
— —, — millefolii fere Moris. 6485.
— vulgare etc. Clus. 6483.
Bupilae Herm. 5568.
Bupleuri ang. et gram. etc. Pluk. 289.
— sim. planta etc. Pluk. 6735.
Bupleurifolia sem. papp. etc. Pluk. 6734-5.
Bupleuroides Boerh. CCCLV.
— quae arbor amb. Walth. 1889.
—, — Simpla etc. Boerh. 1889.
Bupleurum (T.) *S. I.* CCCLX.
— Riv. CCCLX., 1915.
— alpinum Hall. 1911.
— alterum latifol. Dod. 1920.
— *angulosum Sp. I.* 1913.
— angustifolium Dod. 1920., 1921.
— angustissimo fol. C. B. 1920.
— annuum angustifol. Magn. 1921.
— — minimum Moris. 1920.
— arborescens etc. T. 1922.
— *Burserianum Willd.* 1913. *β.* obs.
— *difforme Sp. I.* 1924.
— *falcatum Sp. I.* 1915.
— fol. rigido C. B. 1920.
— — subrotundo etc. C. B. 1915.
— frutescens etc. Barm. 1924.
— fruticans etc. Barr. 1923.
— *fruticescens Cent. I.* 1923.
— *fruticosum Sp. I.* 1922.
— *Gerardi Jacq.* 1921. obs.
— hispanicum etc. T. 1923.
— *junceum Sp. II.* 1921., cf. 1920.
— *longifolium Sp. I.* 1914.
— *minimum Lorf.* 1917. obs.
— minus etc. Raj. 1921.
— montanum etc. T. 1918.
— *Odontites Sp. I.* 1916.

Digitized by Google

Bupleurum perfol. longif. annuum T. 1910. var. (*β.*)
— — rotundif. ann. T. 1910.
— *petracum Sp. I.* 1912.
— *ranunculoides Sp.I.*1918.
— *rigidum Sp. I.* 1920.
— *rotundifolium Sp.I.* 1910.
— *semicompositum Diss. dem. pl.* 1917.
— *stellatum Sp. I.* 1911.
— *tenuissimum Sp. I.* 1920., cff. 1917, obs., 1921.
— tertium minimum Columm. 1920.
— *villosum Sp. I.* 7649.
Burau ex pluribus etc. C. B. 7308.
Burchardia Heist. CXLI.
— Du Ham. 906.

Burmannia *S. I.* CDXXXII.
— *biflora Sp. I.* 2283.
— *disticha Sp. I.* 2282.
Bursa pastoris Fuchs. 4706.
Bursa pastoris T. DCCCLXX.
— — alpina hirs. C. B. 4674-6.
— — — rosea etc. Moris. 4668., cf. 4670.
— — maj., fol. non sin. C. B. 4706. γ.
— — —, fol. sinuato C. B. 4706.
— — —, loculo obl. C. B. 4673., cf. 4676, obs.
— — media C. B. 4706. *β.*
— — minor Dod. 4725.
— — —, fol. incis. C. B. 4725., cf. 4706. var.
— — —, — integr. Cels. 4706. var.
— — —, — trifid. etc. Moris. 4671. var.
— — —, loculo obl. C. B. 4671.
— — orientalis etc. T. 4877.
Bursae pastoris sublongo loc. etc. J. B. 4673.
Bursae pastoris similis etc. C. B. 4837.
Bursera (Jacq.) *Sp. II.* CDLXXVIII.
— *gummifera Sp. II.* 2554.
Burseria Loefl. 162. *a.*
Butomon Dod. 7047.
Butomus *S. I.* (T.) DLIII., *cf.* 2931. obs.
— Caesalp. 2931.
— *umbellatus Sp. I.* 2931.
Butonica sylvest. alba Rumph. 3602.
— terrest. rubra Rumph. 3601.
Buttneria *S. XII.* CCXC. v. Byttneria.
Buxbaumia *Fl. succ. I. app.* MCCCXV.
— *aphylla S. X.* 7999.
Buxus (T.) *S. I.* MCLIV.
— Dod. 7126. *a.*
— africana etc. Pluk. 1800.
— arborescens C. B. 7126. *a.*
— fol. ang. longiss. Boerh. 7126. var.
— — ex luteo var. T. 7126. var.
— — rotundioribus C. B. 7126. *β.*
— humilis Dod. 7126. *β.*
— *sempervirens Sp. I.*7126.
— — *arborescens Sp. I.* 7126. *α.*
— — *suffruticosa Sp. I.* 7126. *β.*
Byrckeboom *Pl. surin.* 3998.
Byssus (Raj., Dill.) *S. I.* MCCCXXXII.
— *antiquitatis Sp. I.* 8404.
— *aurea Sp. I.* 8402., cff. 8400. et 8406.
— — derbiensis humif. Pet. 8402., cf. 8406.
— *botryoides Sp. I.* 8408.
— — sat. virens Raj. 8408.
— *cancellata* (Lederm.) *S. XII.* 8398.
— *candelaris Sp. I.* 8407., cf. 8175. etc.
Byssus candidissima etc. Dill. 8410.
— *cryptarum Sp. I.* 8403.
— farinacea flava *It. oel.* 8175., cff. 8407. et 8207.
— filamentosa fugax etc. *Fl.lapp.* 8535.
— flava *It. gotl.* 8175., cff. 8207. et 8407.
— *flos aquae Sp. I.* 8397.
— gelatinosa fugax, junip. inn. *Fl. lapp.* 8257.
— — — terrest. *Fl.lapp.* 8258., cf.8538.
— germanica minima etc. Mich. 8406.
— *incana Sp. I.* 8409.
— *Jolithus Sp. I.* 8406., cff. 8402., 8405. obs.
— *lactea Sp. I.* 8410.
— lanuginosa flava *Fl. S. I.* 8400.
— — violacea etc. Dill. 8399.
— laxissima filtrum etc. Mich. 8396.
— —, papyri etc. Dill. 8397. *β.*
— maritima conferv. etc. Mich. 8377.
— minima sax. etc. Mich. 8402.
— palustris conferv. etc. Mich. 8375.
— petraea crocea etc. Dill. 8402., cf. 8406.
— — nigerr. fibr. Dill. 8404.
— *phosphorea Sp. I.* 9399.
— pulverul. incana etc. Dill. 8409.
— purpurea delic. etc. Mich. 8399.
— *saxatilis Sp. I.* 8405.
— *septica S. XII.* 8396.
— tenerrima vlr. etc. Dill. 8401.
— terrestris vir. etc. Mich. 8401.
— *velutina Sp. I.* 8401.
— (velutum refer. flava) *It.gotl.* 8400.
Byttneria *It. Locfl.* CCXC.1588.
— *microphylla* (Jacq.) *Mant. II.* 1589.
— *scabra S. X.* 1588.

C.

Caacica Marcg. 3508. var.
Caaeo Marcg. 7084.
Caapeba Plum. MCCL.
— Marcg. 7515.
— fol. orbicul. et umb. laevi Plum. 7515.
— — — non umbil. Plum. 7516.
— — — umb. et tom. Plum. 7515. *β.*
Caaponponga Marcg. 1203.
Cacabom (*Pl. surin.*) 5722.
Cacalia *Sp. I.* (T.) MXVIII., cf. MXXXVII.
— Hall. 6043.; Lob. 6043. *β.*
— *alpina Sp. I.* 6043.
— *Antcuphorbium Sp. I.* 6030.
— *atriplicifolia Sp.I.* 6042., cf. 6041.
— *cuncifolia Mant. I.* 6031.
— *Ficoides Sp. I.* 6033.
— fol. auriculatis etc. Burm. 6055.
— — crass. hirsutis C. B. 6043. *α.*
— — cutaneis etc. T. 6265.; C. B. 6043. *β.*
— — rotundioribus etc. Moris. 6039.
— glabro fol. Clus. 6043. *β.*
— *hastata Sp. I.* 6040.
— *incana Sp. II.* 6038.
— lineno fol. Clus. 6043. *α.*
— *Kleinia Sp. I.* 6032.
— *papillaris Sp. I.* 6029.
— *pinnatifida* (Berg.) *Mant. II.* 6044.
— *Porophyllum Sp. I.* 6036.
— *repens Mant. I.* 6034.
— *saracenica Sp. II.* 6039.
— *sonchifolia Sp. I.* 6037.
— *suaveolens Sp. I.* 6041.
— *suffruticosa Mant. I.* 6035.
— tomentosa C. B. 6265.
— virginiana etc. Moris. 6042.
Cacalianthemum Dill. MXVIII.
— caudice papill. Dill. 6029.
— fol. nerii glauco Dill. 6032.
Caca-muliu Rheed. 4651.
Cacao T. CMLXXVII., 5722.
— affin. frutex etc. Sloan. 1192.
Cacapipiiol-xochitl Hern. 1372.
Cacapuli acostae etc. Pluk. 3551.
Cacara littorea Rumph. 3329. obs.
— nigra Rumph. 3332.
— pruritus Rumph. 3337.
— s. Phaseol. perennis Rumph. 3348.
Cacatreppoia altera Caesalp. 6026.
Cacava quahvitl etc. Hern. 5722.
Cachrys *S. I.* (T.) CCCLXXIV.
— foliis differmibus *Vir. cliff.* 1983., cff. 2000., 2092.
Cachrys foliis subrot.rarius. divis. *H. cliff.* 1983., cff. 2000., 2092.
— *Libanotis Sp. I.* 1981.
— *Morisoni Alt.* 1981.
— orientalis T. 2001.
— *panacifolia Willd.* 1983. obs.
— sem. fung. aspero etc. T. 1982., cf. 1981. var.
— — — laevi etc. T. 1981. var.
— — — suic. asp. etc. T. 1983. cf. 1981. var.
— — — suic. plano etc. Moris. 1981.
— *sicula Sp. II.* 1982., cf. 1981. var.
— ungarica etc. T. 1983.
Cactus *S. I. II.* DCLXXII.
— *cochenillifer Sp. I.* 3587.
— compr. artic. ramosus etc. *Diss. hort. ups.*, cf. 3586. obs.
— *curassavicus Sp. I.* 3588.
— *Epidendrum Pl.sur.*3581. obs. (cf. 3589.)
— *Ficus indica Sp. I.* 3585.
— *flagelliformis Sp. I.* 3580., cff. 3579-81.
— *grandiflorus Sp. I.* 3579., cf. 3580.
— *heptagonus Sp. I.* 3571.
— *hexagonus Sp. I.* 3573.

Digitized by Google

Cactus lanuginosus Sp. I. 3576., cf. 3575. obs.
— *mammillaris Sp. I.* 3567.
— *Melocactus Sp. I.* 3568., cf. 3569.
— *monitiformis Sp. I.* 3583.
— *nobilis Mant. II.* 3569., cf. 3568.
— *Opuntia Sp. I.* 3584.
— *parasiticus S. X.* 3581., cf. 3580.
— *pentagonus Sp. I.* 3574.
— *Pereskia Sp. I.* 3590.
— *peruvianus Sp. I.* 3577., cf. 3573.
— *Phyllanthus Sp. I.* 3589., cf. 2152. obs.
— *Pitaiaya S. XII.* 3570.
— *portulacifolius Sp. I.* 3591.
— *repandus Sp. I.* 3575.
— *Royeni Sp. I.* 3578.
— scandens teres etc. *Diss. hort. ups.* 3581. obs.
— *tetragonus Sp. I.* 3572.
— *triangularis Sp. I.* 3582.
— *Tuna Sp. I.* 3586.

Cadel-avanacu Rheed. 7276.
Cadeli Rheed. 1654. (*β.*)
Cadelium Rumph. 5325.
Caepe etc. J. B. 2376.

Caesalpina *G. I.* (Plum.) DLXII. (v. Caesalpinia.)
— Amm. 2987. *b.*
— polyphylla etc. Plum. 2999. *a.*, cf. 2996. *b.*

Caesalpinia (Plum.) *S. I.* DLXII.
— acul. recurvis etc. *Fl. zeyl.* 2999. *b.*, 3002.
—? arbor Brasilia dict. *Mat. med.* 3000.
— *brasiliensis Sp. II.* 2996. *a.*
— — *Sp. I.* 2996. *b.*
— *Crista Sp. II.* 2999. *a.*
— — *Sp. I.* 2999. *b.*, cff. 3002-3.
— *echinata Lam.* 3000. obs.
— polyphylla etc. Plum. 2999. *a.*, cf. 2996. *b.*
— *Sappan Sp. I.* 2998.
— *vesicaria Sp. II.* 2997. *a.*
— — *Sp. I.* 2997. *b.*

Caesalpinoides *H. cliff.* MCCLXXX.
— fol. pinnatis etc. *H. cliff.* 7696.

Caesar inter herb. etc. Simi. 1151.
Caibatsiambu Rheed. 3602.
Caimito Plum. CCLXXXIII.
— Laet. 1540.
— fol. subtus aureo, fr. malif. Plum. 1540.
— — — aureo, fr. olivif. Plum. 1540. *β.*

Cajatus Rumph. 5490.
Cajeotoca (Indis) 7189.
Cajous J. B. 2922.
Caju Galedupa Rumph. 4930. obs.

Cakile *S. I.* (T.) DCCCXC-XCI. obs., cff. DCCCLXIV., 4881.
— maritima, fol. ampl. T. 4881.
— —, — ang. T. 4881. var.
— quibusdam etc. J. B. 4881.
— scariosis Lob. 4881.
— s. Eruca etc. J. B. 4881. *β.*

Calaba Plum. DCCXX.
— fol. citri splend. Plum. 3869.

Calabura alba Pluk. 3832.
Caladium aquatile Rumph. 6088.
Calaf s. Ban Alp. 7364.
Calamagrostis Vaill. 686.; Rumph. 7095.
Calamagrostis IV. Daiech. 2608.
Calamaria Dill. Raj. (MCCCIX.), cff 4667. obs., MCCCVII-VIII. obs.
— fol. longiore etc. Dill. 7999., cf. 4667. obs.

Calamintha T. DCCXC., DCCLXXVII.
— alters etc. Lob. 4311.
— aquatica etc. Lob. 4309., cf. 170.
— arvensis vert. C. B. 4308.
— clinopodii etc. Pluk. 4312.
— erecta etc. Moris. 169.
— fl. magno, vulg. J. B. 4310.
— — minore etc. J. B. 4311.
— frutescens etc. T. 4158.
— hispanica etc. T. 4313.
— humilis etc. T. 4216.
— incana etc. C. B. 4312.
— magno fl. C. B. 4309., cf. 4310. var.
— mariana etc. Pluk. 169.
— montana Dod. 4310.
— — inc. min. Moris. 4313.
— — praealta etc. Bocc. 4311. *β.*
— — praestantior Besl. 4309., cf. 4310. var.
— — vulgaris Lob. 4310.
— pulegii od., fol. lat. Boerh. 4311.
— — — minor Barr. 4312.
— — s. Nep. C. B. 4311.
— vulgaris etc. C. B. 4310.

Calaminthae tertium gen. Fuchs. 6377.

Calamistrum *G. I.* (Dill.) MCCCVIII., cff. MCCCVII-IX. et 4667. obs.
— herba etc. Raj. 7999., cf. 4667. obs.

Calamus *Sp. I.* CDLXXIII.
— aromaticus Pet. CDLXXI., 2627.
— — Garz. 2527. *β.*
— — officinar. C. B. 2527. *a.*
— odoratus matthioli C. B. 7599.
— *Rotang Sp. I.* 2528.

Calappa Rumph. 8544.
Calathiana viola Dalech. 1862.
Calcaris flos recent. Lob. 3946.

Calceolaria (Few.) *Act. holm.* XXXII.
— Loefl. MXCVII. (sect. 4*.), cf. XXXII. obs.
— arborescens Loefl. 6789.
— caul. brachiato etc. Loefl. 6788.
— — simpl. etc. Loefl. 6787.
— fol. scabiosae vulg. Few. 138.
— *integrifolia A. holm.* 139.
— *pinnata A. holm.* 138.

Calceolus T. MCV.
— C. B. 6875.
— fl. lut. majore Moris. 6875. *β.*
— — majore T. 6875. var.
— fol. ovato-lanc. Gm. 6875.
— — ovatis binis Gm. 6875. *δ.*
— lapponum etc. Scheff. 3953.
— mariae lapponum etc. Rudb. 6876.
— — luteus Moris. 6875. (*β.*)
— marianus Dod. 6875.
— —· canadensis Corn. 6875. *γ.*
— minor, fl. vario Amm. 6875. *δ.*
— philippensis etc. Pet. 14.
— purpureus spec. Amm. 6875. var.

Calcifraga Lob. 1979.

Calcitrapa Vaill. MLXXI.
— J. B. 6624.
— lutea etc. Vaill. 6622.
— officinarum Vaill. 6624.

Calcitrapoides Vaill. MLXXI.
— maritima etc. Vaill. 6614.
— procumbens etc. Ian. 6618.
— rapi fol. etc. Vaill. 6616.
— sphaeroceph. ting. Vaill. 6617.

Calea *Sp. II.* MXXVI.
— *Amellus Sp. II.* 6098., cf. 6027.
— *aspera W.* 6025. obs.
— *jamaicensis Sp. II.* 6096.
— *oppositifolia Sp. II.* 6097.
— *scoparia S. XII.* 6099.

Calendula *S. I.* MLXXVIII.
— Caesalp. 6662.
— afr., fol. gramineis etc. Herm. 6666.
— —, — scabiosae etc. Herm. 6665.
— — surrecta etc. Pluk. 6665.
— *arvensis Sp. II* 6660., 6662. var.
— — Tabern. 6660., 6662. var.
— *fruticosa Pl. afr.* 6667.
— *graminifolia Sp. I.* 6666.
— hieracii fl. etc. Herm. 5915.
— humilis afric. etc. Herm. 6663.
— *hybrida Sp. I.* 6664., 6663. var.
— *nudicaulis Sp. I.* 6665.
— *officinalis Sp. I.* 6662., cf. 6660.
— — *β. Sp. I* 6660.
— — *γ-s. Sp. I.* 6662. *β-δ.*
— *pluvialis Sp. I.* 6663., cf. 6664.
— prodif. 1., et 2. Tabern. 6662.
— *sancta Sp. II.* 6661.
— sativa etc. Rupp. 6662.
— *scabra Berg.* 6663.

Cali v. Kali.

Calla *S. I.* MCXXVI.
— *aethiopica Sp. I.* 7014.
— aquatilis etc. Gron. 7011., cf. 7012. obs.
— *orientalis Sp. II.* 7016.
— *palustris Sp. I.* 7015.
— vulgo Kunkweed Cold. 7012. obs. (7011. ?)

Callicarpa *Act. ups.* CXLI., cff. CLIX. obs., 972.
— *americana Sp. I.* 906.
— — (err.) *S. XIII.* 907.
— *cana Mant. II.* 907., cf. 906.
— *integrifolia Sp. II.* 908.
— *lanata Mant. II.* 972.
— *tomentosa S. XIII.* 972.

Callicornia gnaphaloides Burm. 6421.

Calligonum *G. I. app.* DCCXXXIX.
— *Polygonoides Sp. I.* 3944.

Callisia *It. Loefl.* LXIX.
— *repens* (Loefl. it.) *Sp. II.* 357.

Callitriche *S. VI.* XIII., cf. XII.
— *androgyna Cent. I.* 32.
— *autumnalis Fl. Suec. II.* 33.
— *hermaphroditica Cent. I.* 33.
— *palustris Sp. I.* 32, 33.
— — *bifida Sp. I.* 33., 33. obs. 2. *β.*
— — *minima Sp. I.* 32. *β.*, 33. obs. 2. *α.*
— — *natans Sp. I.* 32. *α.*, 33. obs. 2. *γ.*
— Plinii Columa, 32. *β.*
— *verna Fl. Suec. II.* 32., cf. 33.

Calobotrychis Reneaim. 68.

Calophyllum *G. I.* DCCXX.
— *Calaba Sp. I.* 3869.
— fol. tripedalibus etc. Brown. 3867.
— *Inophyllum Sp. I.* 3868.
— *sagasarium Burm.* 5112.

Caltha (Rupp.) *S. I.* DCCLXV.
— T. MLXXVIII.
— J. B. 6662.

Digitized by Google

Caltha afr, erecta etc, Herm. 6664.
— —, fl. lutus albo ext. ferr. Moris. 6663.
— —, — — alb., ext. levit. etc. Boerh. 6665.
— —, — — alb., foris viol. etc. T. 6663-4.
— —, fol. croci etc. Boerh. 6666.
— — procumbens Herm. 6663.
— alpina Tabern. 6398. β.
— americana etc. Houst. 6658.
— arvensis C. B. 6660., 6662. var.
— fl. pleno J. B. 6662. (β.)
— — reflexis C. B. 6662. γ.
— — simpl. Moris. 6662.
— fol. solitario etc. Barr. 6724.
— minima J. B. 6660., 6662. var.
— *palustris Sp. I.* 4111.
— — Frank. 4111.
— —, fl. luteo Rudb. 4111.
— —, — pleno C. B. 4111. γ.
— —, — simplici C. B. 4111.
— polyanthos major C. B. 6662. β.
— prolifera majoris, fl. C. B. 6662. δ.
— —, minoris, fl. T. 6662. var. (cf. δ.)
— vulgaris C. B. 6662.

Calycanthus *S. X.* DCXCIX.
— *floridus S. X.* 3812.
— *praecox Sp. II.* 3813., cf. 3812. obs.

Camanbaya Mareg. 2281.

Camara (Plum.) *S. I.* DCCCXXVIII.
— Rupp. 4541.
— alia etc. Plum. 4541., cf. 4543. β.
— arborescens etc. Plum. 4539-40.
— fl. rubro Mareg. 4541.
— lamii albi etc. Dill. 4537, cf. 4543. β.
— melissae fol. etc. Dill. 4541., cf. 4543. var.
— scorodoniae fol. etc. Dill. 4543. δ.
— spinosa etc. Plum. 4543.
— trifolia etc. Plum. 4538.

Camarinna etc. Pet. 7380.

Camarolda Theophrasti, DCXCIII.

Camaru Mareg. 1453.

Cambogia *Pl. mart. bura.* DCCX.
— *Gutta G. V. add.* 3851.

Cambogium Dalech. 3851.

Cambulu Rheed. 4508.

Camelina J. B. 4659.
— , Myagrum alt. etc. Lob. 4608.
— a. Myagrion Dod. 4659. β.

Camellia *S. I.* CMXIX.
— *japonica Sp. I.* 5111.

Cameraria (Plum.) *S. I.* CCCXXVIII.
— Dill. CVII.
— *angustifolia Sp. I.* 1736.
— angusto lin. fol. Plum. 1736.
— arvensis minor. Dill. 735.
— *latifolia Sp. I.* 1735.
— lato myrti fol. Plum. 1735.
— s. Portulaca etc. Rupp. 735.

Camerarias an species? etc. Clayt. 755.
— spec., fol. virid. etc. Clayt. 754.

Camocladia (Brown.) *S. X.* v. Comocladia.

Campanella minor Frank. 1298.

Campanula *S. I.* (T.) CCKXXV.
— afric. annua etc. Comm. 1334.
— —, ericae etc. Herm. 1298.
— — frutescens etc. Comm. 1340.
— — humilis etc. Seb. 1340.
— *alpina Sp. II. app.* 1321., cf. 1305.
— — *Mant. II.* (err. calami) 1305. β.
— — altissima etc. T. 1313.
— — *americana Sp. I.* 1303.
— — angustif. caerul. (et alba) J. B. 1301.
— aquatica Blair. 6730.
— arvens. erecta C. B., Herm. 1329.
— — minima erect. Moris. 1330.
— — procumbens T. 1329. var.
— autumnalis Dod. 1962.
— — *barbata S. X.* 1319., cf. 1318. γ.
— — *bononiensis Sp. I.* 1309.
— — *canariensis Sp. I.* 2568.
— —, atriplic. etc. T. 2568.
— — regia etc. Pluk. 2568.
— — *capensis Sp. I.* 1334.
— capitis bon. sp. etc. Pet. 1341.
— — *cenisia Sp. II. app.* 1295.
— — *Cervicaria Sp. I.* 1313., eff. 1315., 1320.
— cretica etc. T. 1323.
— cymbalariae etc. C. B. 1336.
— — *decurrens Sp. I.* 1299. β.
— — *Sp. II.* (err. typ.) 1301.
— — *dichotoma Cent. II.* 1317., et 1322. β., cf. 1324.
— drabae min. fol. C. B. 1305.
— — *elatines S. X.* 1335.
— — *erinoides Mant. I.* 1337.
— — *Erinus Sp. I.* 1339.
— esculentae fac. etc. Dill. 1299.
— , fol. anchusae etc. C. B. 1318. β., 1320.
— — echii C. B. prod. 1313., pin. 1315.
— — —, fl. villos. C. B. 1319.
— — hast. dent. etc. *H. cliff.* 2568.
— — —— subrotundis C. B. 1297. β.
— — *fruticosa Sp. I.* 1328.
— — *glomerata Sp. I.* 1312.
— — graeca etc. T. 1326.
— — *graminifolia Sp. I.* 1310.
— — *hederacea Sp. I.* 1336.
— — *heterophylla Sp. I. add.* 1338.
— hirsuta, ocymi etc, Bocc. 1317., 1322., cf. 1324.
— — s. Tr. gig. Pluk. 1307.
— hirsuto fol. etc. Pluk. 1320.
— hortens., fol. et fl. obl. C. B. 1316.
— —, rapunc. rad. C. B. 1308.
— — *hybrida Sp. I.* 1330., cf. 1329. var.
— indica J. B. 1226, obs. 1.
— — *laciniata Sp. I.* 1326.
— — *latifolia Sp. I.* 1307.
— — *lilifolia Sp. I.* 1304.
— — *limonia S. XIII.* 1331.
— — *limonifolia Sp. II.* 1331.
— — *linifolia Aut.* 1296. γ. obs.
— — lutea J. B. 2219.
— — *Loeflingii Brot.* 1339. obs.
— — *lusitanica Locfl. it.* 1339. obs.
— lut. linifolia etc. Lob. 2219.
— major Dod. 1307.
— — lactescens Lob. 1302.
— — vulgatior etc. Moris 1311.
— mariana etc. C. B. 1326.
— maxima C. B. 1307.
— — *Medium Sp. I.* 1318.
— — γ. *Sp. I.* 1319.
— minima etc. Rudb. 1298.
— minor Till. 1298.
— — africana etc. Herm. 1357., 6757., 6758. δ.
— — alpina etc. Clus. 1298.
— — americana etc. Herm. 1303.
— — annua etc. Moris. 1339.
— — rotundif. Lind. 1298.
— — — alp. C. B. 1298. β.
— — —, fl. in etc. C. B. 1299.
— — — vulgar. C. B. 1298.
— — *mollis Sp. II.* 1322., cf. 1317.
— — β. *S. XIII.*, cf. 1317.
— oriental., fol. oblongo etc. T. 1327.
— —, limonii etc. T. 1331.
— — pumila etc. T. 1325.
— — *patula Sp. I.* 1299.
— — *Pentagonia Sp. I.* 1332.
— —, fl. ampl., thrac. T. 1332.
— — perfol. Moris. 1333.
— — *peregrina Mant. II.* 1314.
— — *perfoliata Sp. I.* 1333.
— persicaefolia etc. Lob. 1301.
— — *persicifolia Sp. I.* 1301.
— — *petraea S. X.* 1316.
— — *portensis Locfl. it.* 1339. obs.
— pratensis Barr. Dalech. 1802.
— —, fl. conglom. C. B. 1312.
— pulchra etc. J. B. 1307.
— — *pulla Sp. I.* 1297.
— — *pyramidalis Sp. I.* 1302.
— — minor Alp. 1306.
— pyramidata altiss. T. 1302.
— rad. esculi. etc. T., Herm. 1300.
— rapunculi fol. etc. Gerh. 1304.
— — *rapunculoides Sp. I.* 1308.
— — *Rapunculus Sp. I.* 1300.
— repens etc. J. B. 1308.
— — *rhomboidalis Sp. I.* 1305.
— — β. *S. XII.* 1306.
— — *rhomboidea S. XIII.* 1305.
— — *rotundifolia Sp. I.* 1298., cf. 1296.
— — hirsuta etc. Bocc. 1322.
— — β, *linifolia Wahlnbg.* 1296. γ. obs.
— — *saxatilis Sp. I.* 1323.
— —, fol. infer. etc. T. 1338.
— serpilliifolia C. B. 4581.
— s. Cervicaria etc. J. B. 1309.
— s. Viola pent. etc. Moris. 1329. var.
— — *sibirica Sp. I.* 1324.
— — *Speculum S. XII.* 1329.
— — 2 *Sp. I.* 1329.
— sphaerocephalos etc. Pluk. 1344.
— — *spicata Sp. I.* 1320., cf. 1318. β.
— — *stricta Sp. II.* 1327.
— sylvestris minima Dod. 1298.
— — *thyrsoidea S. X.* 1315.
— — *thyrsoides Sp. I.* 1315.
— — *Trachelium Sp. I.* 1311.
— — *tridentata Mant. I.* 1325.
— — *uniflora Sp. I.* 1296.
— urticae angust. etc. Amm. 1304.
— — fol. glabr. etc. Amm. 1304.
— — — obl. etc. C. B. 1308.
— vulgaris minor etc. Moris. 1298.
— vulgatior etc. C. B. 1311.
— zeylanica etc. Seb. 6739.

Campecia Sloan. DLXX., cf. DXCII. obs.

Camphora *S. I.* (Gron.) DXLVIII.
— officinarum C. B. 2912.

Digitized by Google

Camphorata T. LIX., CLXXVII., cf. DCCCXXXIII.
— africana etc. Comm. 4552.
— altera Tabern. 1012.
— caespitosa etc. Gerb. 1011.
— capensis eryng. etc. Pet. 7494.
— —, gailli etc. Pet. 4552.
— foi. confertiss. etc. Hall. 1013.
— fruticescens etc. Buxb. 1797.
— glabra C. B. 1013.
— hirsuta C. B. 1011.
— monspelliensium J. B. 1011.
— vaginis spinosis Hall. 282.
Camphoratae congener C. B. 282., 1012.
Camphorifera arbor etc. Herm. 2912.
— japonensium (2912.) cf. 2911. obs.
Camphorosma *Dias.* *Dass.* CLXXVII.
— Sauv. 1011. ; Moris. 4315.
— *acuta Sp. I.* 1012.
— *glabra Sp. I.* 1013.
— *monspeliaca Sp. I.* 1011.
— *monspeliensis S. XIII.* 1011.
— *Pteranthus Mant. I.* 1014.
Campoides Riv. CMLXIV.
— hispida Rupp. 5484. var. (5485.)
Campulosus monostachyos P. Beauv. 448.
Camunium Rumph. 3021.
— japonense Rumph. 4640. obs.
Canambaya Marcg. 3589.
Canangae Rumph. cf. 3987.
Canapacia Cass. 6140.
Canaria *Mant. II.* CDLXXXIII. obs. (*v.* Canarina.)
Canarina *Mant. II. fin.* (em.) CDLXXXIII.
— *Campanula Mant. II.* 2568.
Canarium *Hb. amb.* MCCXXII.
— Rumph. 7424.
— *commune Mant. I.* 7424.
Candel Rheed. 3430.
Candeia americana Catesb. 3433.
Candelari sicula etc. Pet. 1654. (*a.*)
Canelboom 3992., 3997. *b.*
Canella Brown. DCLVII.
— alba Dalech. 3446.
— foi. obl. obt. etc. Brown. 3446.
— malabarica etc. C. B. 2911.
— peruana C. B. 3446.
— s. Cinnam. vulg. J. B. 2910.
— zeylanica C. B. 2910.
Canel-ros (Suecis) 3753. γ. (3733.)
Canlram Rheed. 1500.
Canna *Sp. I.* 1.
— *angustifolia Sp. I.* 2.
— capitis b. sp. etc. Schench. 7392.
— *coccinea Rosc.* 1. obs.
— *glauca Sp. I.* 3.
— Indiae Cass. 1.
— *indica Sp. I.* 1.
— — Clus. Riv. 1.
— — angustif. etc. Pluk. 16.
— —, rad. alba alex. Sloan. 10., 16.
— — venenata Pluk. 7002.
— *latifolia* 2. 1. a. C. indica.
— *lutea Ait.* 1. obs.
— *patens Rosc.* 1. obs.
Cannabina T. MCCXLIV., cf. MCCXXVII.
— aquatica fem. Frank. 6017.
— —, foi. non diviso C. B. 6021.
— —, foi. tripart. div. C. B. 6017.
— cretica florif. T. 7453.
— fl. magn. lut. etc. Boerh. 4226. (*β.*)
— — purpurascente Boerh. 4226. (*a.*)
— indica etc. Magn. 6518.
Cannabinastrum urticae etc. Heist. 4226. (*a.*)
Cannabis *S. I.* (T.) MCCXVII.
— Lob. 7430.
— Cannabina T. MCCXLIV. obs.
— erratica C. B. 7430.
— femina Dalech. 7430.
— florens etc. Caes. 7430.
— foi. pinnatis *II. cliff.* 7483.
— — simplicibus Gron. 7429.
— fr. ferens etc. Caes. 7430.
— indica Rumph. 7430.
— lutea cretica Alp. 7483.
— — fertilis Alp. 7483.
— — sterilis Alp. 7483.
— mas Dalech. 7430.
— *sativa Sp. I.* 7430.
— — C. B. 7430.
— — fem. etc. Raj. 7430.
— — mas etc. Raj. 7430.
— secunda Dod. 7430.
— spuria Riv. DCCLXXIX., 4228. *a.*
— — angustifolia etc. Barr. 4226. (*β.*)
— —, fl. majore Riv. 4226. *β.*
— — fl. specioso etc. Raj. 4226. (*β.*)
— sterilis Dod. 7430.
— sylv. qdm. etc. J. B. 4226. (*a.*)
— — spur. altera etc. Lob. 4226. (*a.*)
— virginiana C. B. 7429.
Cannacoros T. etc. I., I., cf. 2.
— amplissimo foi. etc. T. 1. var.
— fl. coccineo splend. T. 1.
— — luteo punctato T. 1. var.
— glaucophyllus etc. Dill. 3.
Cannoides *H. cliff.* 3.
Canschi Rheed. 3862.
Cantabrica quorundam Clus. 1257.
Cantharifera Rumph. 6013.
Canthium Lam. CCXLI. obs.
Caopia Margr. 5739.
Capillus veneris Ob. 7092.
Capnoides T. CMXXV., 5172.
Capnorchis Boerh. CMXXV. obs.
— americana Boerh. 5118.
Capnos Lob. 5126.
— alba latifolia Lob. 5129.
— fabacea radice Dalech. 5121. (*γ.*)
— tenuifolia Clus. 5128., cf. 5126. var.
Capo-molago Rheed. 1499.
Capparis *S. I.* (T.) DCCIII.
— Caesalp. 3817.
— alia arborescens etc. Pium. 3822.
— americana arb. etc. T. 3822., cf. 3823.
— arborescens indica etc. Raj. 3822.
— —, lauri foi. etc. Pium. 3823., cf. 3822.
— *Baducca Sp. I.* 3822.
— *Breynia S. X.* 3826.
— *Cynophallophora Sp. I.? II.* 3823.
— fabaginea etc. J. B. 3034.
— Fabago Dod. 3034.
— *ferruginea S. X.* 3821.
— *flexuosa Sp. II.* 3825.
— foi. acuto C. B. 3817. *β.*
— — retuso Lob. 3817. (*a.*)
— *frondosa Sp. II. app.* 3820.
— *hastata Sp. II.* 3827.
— leguminosa etc. Lob. 3034.
— *linearis Sp. II. app.* 3825.
— portulacae foi. C. B. 3034.
— *pulcherrima Sp. II. app.* 3824.
— *sepiaria S. X.* 3819.
— sicula etc. Bocc. 3817. *β.*
— *siliquosa S. X.* 3829.
— *spinosa Sp. I.* 3817.
— — *γ. Sp. I.* 3818., 3817. obs.
Capparis spin. et non spin. J. B. 3817.
— —, foi. oblongis Burm. 3818.
— —, fr. min. etc. C. B. 3817.
— *zeylanica Sp. II.* 3818., 3817. γ.
— —, dupl. spinis etc. Pet. 3818.
Caprago Caes. 3559.
Capraria (*G. I.?*) *S. VI.* DCCCXXXI., cff. CXLIX., 945. et 4551.
— Feviil. 945.
— *biflora Sp. I.* 4548., cf. 945.
— *crustacea Mant. I.* 4550.
— currassavica Herm. 4549.
— *durantifolia S. X.* 4549.
— foi. integerrimis Gron. 754.
— — *ternis* etc. *H. cliff.* 945.
— *gratioloides S. X. Sp. II.* 4551.
— peruviana etc. Few. 4548. obs.
Capriffcus Pont. MCCXC.
— J. B. 7716.
— ambotensis Rumph. 7721.
— plinii J. B. 7716.
— praecox etc. Pont. 7716. var.
Caprifolium *S. I.* (T.) CCLI.
— afrum etc. Boerh. 4530.
— germanicum Dod. 1374.
— —, fl. albis H. angl. 1374. var.
— —, — rub. serot. T. 1374. *β.*
— —, florib. spec. H. angl. 1374. var.
— italicum Dod. 1371.
— —, fl. intus etc. H. angl. 1371. var.
— — perfol. praecox C. B. 1371. var.
— non perfoliatum H. ang. 1374. *β.*
— — —, fl. int. etc. Boerh. 1374. var.
— perfoliatum etc. T. 1371. (var.)
Capsicum *S. I.* (T.) CCLXX.
— (spec. fere omnes) T. 1496.
— *annuum Sp. I.* 1496.
— *baccatum Mant. I.* 1497.
— brasilianum Clus. 1499.
— *frutescens* (*Sp. I.?*) *S. XII.* 1499., cf. 1497.
— — *β. Sp. II.* 1497.
— fr. bifdo T. 1498. *β.*
— — longo etc. T. 1498.
— *grossum Mant. I.* 1498.
— indicum Burm. 1496.; Rumph. 1499.
— minus etc. er. Sloan. 1497.
— s. Piper indic. etc. Raj. 1496.
— siliquis long. prop. T. 1496.
— *sinense* 1499. obs.
Capura *Mant. II.* CDLXXX.
— *purpurata Mant. II.* 2557., cf. 2825.
Caput galli minus etc. Trionf. 5543., cff. 5541., 5539. var.
— gallinaceum belgarum Lob. 5539.
— — polygalo aff. C. B. 5538.
Caraca bulbosa Rumph. 5342.
Cara-Caniram Rheed. 122.
Caragana albirica Roy. 5453.
Caraguata Plum. CDXXXI.
— Pis. 2270.
— clavata etc. Plum. 2272.
— latifolia etc. Plum. 2274.
— multipl. spica etc. Plum. 2272.
— s. Ervab. Marcg. 2511. π.
— tenuifolia etc. Plum. 2275.
Caraguata-acanga Sloan. 2265., 2270.
Caraguata-Guacu Marcg. 2518.
Carambola malaborum etc. Plum. 3333.
— parva ind. or. Pluk. 3332.
Carambolas Rheed. 3333.
Carambo Rheed. 3062., cf. 916.
Caranasi minus Rumph. 4550.

Digitized by Google

Carandas Rumph. 1704.
Caranosi Rheed. 4638.
Caranza Caes. 7314.
Carara Caesalp. 4711.
Cararu Pis. 7177.
Caraschulii Rheed. 4623.
Cara-veela Rheed. 4804.
Caraxeron Vaill. CCCXLV.
— humile etc. Vaill. 1685.
— ocymastrifolium etc. Vaill. 1837.
Carcapuli J. B. 3851.

Cardamine *S. I.* (T.) DCCCLXXX.
— *africana Sp. I.* 4768.
— alp. erecta etc. Sloan. 4770.
— — insipida Col. 4876. obs.
— — tertia minima Clus. 4081.
— — trifolia Clus. 4767.
— altera, simpl. fl. Clus. 4774.
— *amara Sp. I.* 4775., cf. 4767. var.
— annua etc. T. 4770.
— apetala *It. vest.* 4770. obs.
— aquatica Barr. 4763. obs.
— *asarifolia Sp. I.* 4763.
— *bellidifolia Sp. I.* 4762.
— *Chelidonia Sp. I.* 4769.
— fl. majore elatior T. 4775.
— glabra etc. T. 4769.
— *graeca Sp. I.* 4772.
— —, chelid. fol. etc. T. 4772.
— *hirsuta Sp. I.* 4773.
— *impatiens Sp. I.* 4770.
— — altera hirsut. Raj. 4773.
— —, vulgo Sium etc. Raj. 4770.
— *Lunaria Sp. I.* 4758.
— montana asarif. T. 4763. obs.
— *nudicaulis Sp. I.* 4764.
— *parviflora S. X.* 4771., cf. 4770. obs.
— *petraea Sp. I.* 4765.
— — cambrica etc. Dill. 4765.
— *pratensis Sp. I.* 4774.
— —, magno fl. purp. T. 4774.
— pumila etc. Ger. (4838.?) 4762. obs.
— pusilla etc. Col. 4682.
— quarta Dalech. 4773.
— *resedifolia Sp. I.* 4766.
— sicula etc. T. 4772.
— subhirsuta Dill. 4773.
— syiv. minor ital. Barr. 4773.
— *trifolia Sp. I.* 4767.
— *virginica Sp. I.* 4776.

Cardamindum T. DV.
— amplíori fol. etc. T. 3645.
— minus etc. T. 3644.
— quinquefolii fol. etc. Few. 3647.

Cardamomum etc. C. B. 6.
— minus Rumph., Bont. 6.

Cardiaca *S. I.* (T.) DCCLXXXIV.
— Caes. Fuchs. 4263.
— africana etc. Herm. 4279.
— americana etc. Herm. 4279. *b.*
— crispa Raj. 4263. *β.*
— fl. albo T. 4263. var.
— fol. tenuius etc. Amm. 4265.
— minor ann. etc. Pluk. 4276. obs.
— orientalis etc. T. 4265.
— s. Leonur. etc. Pluk. 4276.

Cardillo breve (Cumanensibus) 1004.
Cardinalis rivini Rupp. 6749.

Cardiospermum *S. I.* DXLIII.
— africanum etc. Trant. 6664., 6663. var.
— *Corindum Sp. II.* 2901.
— *Halicacabum Sp. I.* 2900.

Cardispermum Trant. MLXXVIII.
Cardunculus montis lupi Lob. 6008.
— montis lupi, min. sp. Moris. 6007.
Cardeo affin. brasiliano etc. Moris. 2264.
Cardeo-cirsium maximum etc. Pluk. 5976.
— — — minus angustif. etc. Pluk. 6230.
— — — — cambro-brit. etc. Pluk. 5931.

Carduus *S. I.* (T.) MIX.
— *acanthoides Sp. I.* 5947., cf. 5948.
— — J. B., T. 5947.
— acanthus s. Branca ursi J. B. 4646.
— — — — — spin. J. B. 4647.
— *Acarna Sp. I.* 5979.
— *acaulis Sp. I. app.* 5974.
— aethiopicus etc. Pluk. 6571.
— africanus lut. etc. Raj. 6575.
— alat. maj., fl. rubr. moach. etc. Moris. 5946.
— — tomentosus etc. Moris. 5984.
— albis maculis notat. exotic. C. B. 5964.
— — — — vulg. C. B. 5963.
— *altissimus Sp. I.* 5966.
— andelusiacus Pluk. cf. 5990. obs.
— angustifolius C. B. 5957.
— aquaticus etc. Commel. 4649.
— *argentatus Mant. II.* 5952.
— benedictus Cam., C. B. 6021.
— — echio Volk. 6021. var.
— brasilianus, fol. aloes C. B. 2264.
— — syivest. C. B. 2271.
— bulbosus monspel. Lob. 5959.
— caerul. erect., cnici etc. Moris. 6005., cf. 6006. var.
— — er. tingit. etc. Moris. 6006.
— *canus Mant. I.* 5935.
— capit. in vert. cong. etc. Gm. 5927.
— — rot. tomentoso C. B. 5965.
— *Casabonae Sp. I.* 5961.
— caule alato spin. etc. Roy. 5979.
— — crispo etc. J. B., T. 5948.
— — ramoso etc. Gmel. 5941.
— *Centauroides Sp. I.* 5981.
— chamaeleon etc. Moris. 6009.
— chrysanthemos Dod. 6925.
— creticus non maculat. etc. T. 6642. *β.*
— —, rapi fol. T. 6646., 6619.
— *crispus Sp. I.* 5948.
— *cyanoides Sp. I.* 5954.
— — *monoclonos Sp. I.* 5954. *α.*
— — *polyclonos Sp. I.* 5954. *β.*
— *defloratus S. X.* 5957., cf. 5970.
— *dissectus Sp. I.* 5953.
— domesticus etc. Moris. 5988. *γ.*
— edulis (Veterum) 5989.
— eriocephalos Dod. 5965.
— *eriophorus Sp. I.* 5965.
— — *spurius Sp. I.* 5965. *β.*
— *flavescens Spi.* 5972.
— fl. hyacinthino umb. Boerh. 6009.
— fol. amplexic. pinnatif. etc. Jacq. 5976.
— — ex cord.-lanceolatis etc. Gen. 5962.
— — semidecurr. etc. *H. ups.* 5965. *β.*
— — tenuissime spin. etc. Moris. 2169.
— galactites J. B. 6642.
— —, fl. albo T. 6642. var.
— *helenioides Sp. I.* 5969., cf. 5968.
— *heterophyllus Sp. I.* 5968., cf. 5969.
— humilis aculeatus etc. Trionf. 5962.
— — alatus etc. Boerh. 6642. *(β.)*
Carduus humilis tingitanus etc. Moris 5990.
— in arvis provinciens C. B. 5943.
— inermis, fol. glab., imis etc. Hall. 5929.
— —, fol. glab. pinn. etc. Gm. 5930.
— —, — pinnatif. etc. *H. cliff.* 5981.
— lacteus syriacus Cam. 5964.
— *lanceolatus Sp. I.* 5945.
— — ferocior J. B. 5977.
— — latifolius C. B. 5945.
— — s. syivest. dodon. J. B. 5945.
— —, validus. aculeis T. 6977.
— latifolius echinos etc. C. B. 5964.
— *leucographus Sp. I.* 5944.
— — Dod. 5963.
— — s. mariae etc. Moris. 5944.
— lusitanicus etc. T. 6622.
— luteus erectus etc. Moris. 6003.
— — procumbens etc. Moris. 6021.
— mariae annuus etc. Boerh. 6642.
— — hirsutus etc. Moris. 5944.
— *marianus Sp. I.* 5963.
— — etc. J. B. 5963.
— maritimus canese. etc. T. 6614.
— minimus Alp. 6001.
— mollior humil. angustif. Clus. 5978.
— — primus Clus. 5973.
— — secundus Clus. 5981. *γ.*
— *mollis Cent. II.* 5973.
— —, fol. helenii C. B. 5969.
— —, — imis lacin. etc. Hall. 5937.
— —, — oblongo etc. C. B. 5978.
— —, lacinlato fol. C. B. 5973.
— —, lapathi fol. C. B. 5931. *γ.*
— — latifolius etc. C. B. 5927.
— *monspessulanus Sp. I.* 5958.
— monstrosus etc. C. B. 5935. var.
— moschatus etc. Pluk. 5946.
— muricatus etc. Clus. 6024.
— nemorosus italicus Barr. 5951.
— *nutans Sp. I.* 5946.
— — J. B., T. 5946.
— orientalis etc. T. 6640.
— *palustris Sp. I.* 5950.
— — J. B. 5950.
— *parviflorus Mant. II.* 5960.
— parrus J. B. 6001.
— *pectinatus Mant. II.* 5956.
— pinea theophrasti Alp. 5999.
— polyacanthos etc. Moris. 5947., cf. 5948.
— *polyanthemus Mant. I.* 5949.
— polycephalus ang. Dal. 5950.
— pratensis Lob. 5975.
— —, asphod. rad. fol. etc. C. B. 5999. *β.*
— —, — rad., latif. C. B. 5939.
— —, — tenuib. lacin. C. B. 5976.
— — latifolius C. B. 5975.
— — polyceph. ang. Dal. 5950.
— pumilus supin. etc. T. 6620. *β.*
— *pycnocephalus Sp. II.* 5951.
— — palustris Trionf. 5949.
— — sylvestris Trionf. 5951.
— quibad. dictus etc. J. B. 5985.
— rad. rep., fol. lanc. etc. *Fl. lapp.* 5943.
— sanctus Caes. 6021.
— *serratuloides Sp. I.* 5970., cf. 5957.
— s. Cirsium monsp. etc. J. B. 5958.
— — Polyacantha vulg. T. 5961.
— — Scolymus etc. J. B. 5988. *β.*
— sphaerocephalus acutus Dod. 6720.

Digitized by Google

Carduus sphaeroceph. caerul. minor C. B. 6721.
— —, cap. longis etc, C. B, 6720, cf. 6719. var.
— — latif. vulg. C. B. 6719.
— — tenuif. viol. Barr. 6722.
— — tingit. T. 6617.
— spinosissim. angustif. vulg. Loes. 5948.
— —, cap. minoritb. Raj. 5947.
— — erectus etc. Moris. 5950.
— — latifolius etc. C. B. 6946.
— *stellatus Sp. I.* 5962.
— —, fol. integr. serr. Magn. 6625.
— —, — papav. errat. C. B. 6624.
— —, leucoji etc. Dodart. 6962.
— — luteus etc, C. B. 6626.
— — mitior apulus Col. 6626.
— — s. Calcitrapa J. B. 6624.
— *syriacus Sp. I.* 5964.
— *tataricus Sp. I.* 5971.
— tingitanus etc. Pluk. 5930.
— toment., acanthi fol., aliisq. lus. T. 5986.
— —, — fol., vulg. T. 5984.
— —, acanthium etc. Pluk. 5936.
— —, cap. majore C. B. 6722.
— —, — minore C. B. 6642.
— —, Corona etc. Lob. 6965.
— — pyren., fl. parp. glom. T. 5965. *β.*
— — — spinosiss. Burs. 5997.
— *tuberosus Sp. I.* 5959.
— *tuberosus Jacq.* 5955.
— vinearum etc. C. B. 5943.
— *virginianus Sp. I.* 5967.
— xeranthemoides Raj. 6197.
— xeranthemos, fl. alb. etc. Moris. 5992.
— —, fl. luteo etc. Moris. 5995.
— — vulgaris annuus Moris. 5995. var.

Carella Pont. MXXI.
— americana etc. Pont. 6073.

Caretti Rheed. 3003., cf. 3002. *a.*

Carex *S. I.* (Dill.) MCXLII.
— *acuta Sp. I.* 7092.
— — *nigra Sp. I.* 7092. *α.*
— — *ruffa Sp. I.* 7092. *β.*
— *alba Scop.* 7086.
— alpina, fol. caryoph, etc, Mich.7082.
— *ampullacea Good.* 7093. (*β.*) obs.
— angustif., caule triq. Mich. 7088.; Segu. 7063.
— —, — —, sp. mult. Mich. 7071.
— *arenaria Sp. I.* 7060.
— *atrata Sp. I.* 7082.
— *axillaris Sp. II.* 7068.
— *baldensis Cent. II.* 7059.
— bohemica etc. Mich. 7089.
— *brizoides Cent. I.* 7064.
— *caespitosa Sp. I.* 7090.
— *canescens Sp. I.* 7070.
— *capillaris Sp. I.* 7084., cff. 7085., 7079.
— *capitata S. X.* 7055., cff. 7054-6.
— *cyperoides S. XIII.* (em.) 7058.
— *digitata Sp. I.* 7075., cf. 7074.
— *dioica Sp. I.* 7054., cff. 7055-6.
— *distans S. X.* 7091., cf. 7087.
— *elongata Sp. I.* 7069.
— fibrata radice etc. Mich. 7064.
— *filiformis Sp. I.* 7079., cff. 7084., 7094. obs.
— *flacca Schreb.* 7083. obs.
— *flava Sp. I.* 7073.
— *folliculata Sp. I.* 7088.
— *Gebhardi Schk.* 7070. obs.
— *globularis Sp. I.* 7078., cf. 7076.
— *hirta Sp. I.* 7094.
— *indica Mant. II. app.* 7072.
— *leporina Sp. I.* 7065.
— *limosa Sp. I.* 7083.
— *lithosperma S. XII.* 7095.
— *loliacea Sp. I.* 7067.
— major, sp. compr. Rupp. 7065.
— maritima hum. etc. Mich. 7060.
— minima etc, Mich. 7056.
— *montana Sp. I.* 7076., cf. 7078. obs.
— montanus, sp. compr. dict. Rupp. 7062.
— *muricata Sp. I.* 7066.
— numerosa fibr. rad. etc. Mich. 7066.
— *pallescens Sp. I.* 7085., cf. 7084. obs.
— palustris maj. etc. Mich. 7065.
— *panicea Sp. I.* 7087.
— *paniculata Cent. I.* 7071.
— *pedata Sp. II.* 7074. (7075. var.)
— *pilulifera Sp. I.* 7080.
— *Pseudocyperus Sp. I.* 7089.
— *pulicaris Sp. I.* 7056., cff. 7054-5.
— rad. fibrosa, caul. triq. etc. Mich. 7063.
— *remota Cent. I.* 7068.
— *riparia Good.* 7092. *β.* obs.
— *saxatilis Sp. I.* 7081.
— spica multipart, etc, Hall. 302.
— *squarrosa Sp. I.* 7057.
— *stellulata Good.* 7066.
— *tomentosa Mant. I.* 7077.
— *uliginosa Sp. I.* 7061., cf. 370. !
— *vesicaria Sp. I.* 7093.
— *vulpina Sp. I.* 7065.

Carlca *G. I.* MCCXXXIX.
— *Papaja Pl. surin.* 7475. obs.
— *Papaya Sp. I.* 7475.
— *Posoposa Sp. I.* 7476.

Caricae pingues (Dill.) 7746.

Carim-curini Rheed. 108., cf. 107.

Carimgoia Rheed. 2292, 7, 2294.

Carimpana Rheed. MCCCXLIV., 8542.

Carim-tumba Rheed. 4179.

Carissa *Mant. I.* CCCXX.
— *Carandas Mant. I.* 1704.
— *spinarum Mant. II. app.* 1705.

Carlina *S. I.* (T.) MXIII.
— *acaulis Sp. I.* 5992.
— — gummifera C. B. 5999.
— —, magn. fl. albo C. B. 5992.
— —, min. purp. fl. C. B. 5974.
— ? africana etc. Pluk. 6570.
— altera J. B. 5992.
— *atractyloides Pl. afr.* 5998.
— *corymbosa Sp. I. add.* 5994., cf. 5995.
— fl. purp. rubente pat. T. 5993.
— fol. imbricat. oblong. etc. Burm. 6575.
— — latis ad oras etc. Burm. 6402.
— *lanata Sp. I.* 5993.
— Carlina minima etc. Barr. 6000. *β.*
— patula etc. T. 5994. *β.*, cf. 5995. var.
— polycephalos alba C. B. 5980.
— —, polyacanthae etc. Pluk. 5998.
— *pyrenaica Sp. I.* 5997.
— *racemosa Sp. I.* 5996.
— sylvest., fl. aur., per. T. 5994. *β.*, cf. 5995.
— — hispanica Clus. 5996.
— — multicaulis etc. Raj. 5994. *β.*
— — vulgaris Clus. 5995.
— *vulgaris Sp. I. add.* 5995., cf. 5994. obs.
— vulgo Caes. 5992.

Carlinoides Vaill. MXIII.,

Caro brasiliensis Inhame etc. Marcg. 7456.

Caroba Dal. 7715.

Carolinea princeps Suppl. pl. 5115.

Caro-mocili Rheed. 1547.

Carpesium *Act. ups.* MXXXIII.
— *abrotanoides Sp. I.* 6208.
— *cernuum Sp. I.* 6207.

Carota Caesalp. 1944.
— alba, lutea et rubra J. B. 1944.

Carpino s. Ostryae affin. etc. Herm. 2696.

Carpinus *G. I.* (T.) MCLXXVII.
— Dod. 7231.
— *Betulus Sp. I.* 7231.
— forte vincosa etc. Burm. 2696.
— *Ostrya Sp. I.* 7232.
— xylanica Herm. 5503.
— — siliculosa etc. Burm. 5503.

Carpobolus Mich. MCCCXLI., 8616.

Carthamoides Vaill. MXV.
— caerul., fol. dentic. Vaill. 6006. var.
— — humilis etc. Vaill. 6007.
— — tingitana Vaill. 6006.
— lutea etc. Vaill. 6010.

Carthamum sylvestre Caes. 5503.

Carthamus (T., Vaill.) *S. I.* MXV.
— aculeatus etc. T. 6009.
— africanus etc. Boerh. 6576.
— *arborescens Sp. I.* 6010.
— *cacrulcus Sp. I.* 6006., cff. 6005., 6641.
— *Carduncellus Sp. I.* 6008.
— *corymbosus Sp. II.* 6009.
— *creticus Sp. II.* 6004.
— *lanatus Sp. I.* 6003.
— *mitissimus Sp. I.* 6007.
— officinarum C. B. 6002.
— —, fl. albido T. 6002.
— —, fl. croceo T. 6002.
— reticulatus Vaill. cf. 1341.
— s. Cnicus fl. caer. J. B. 6006. var.
— *tinctorius Sp. I.* 6002.
— *tingitanus Sp. II.* 6005., cff. 6006. var., 6641.

Careum Raj. 2101.

Caros J. B. 2101.

Carua Rheed. 2911., cf. 2910.

Carum (Riv.) *S. I.* CCCXCVII.
— Dod., Riv. 2101.
— aquaticum Rudb. 1939.
— *Bunius S. XII. add.* 2052., cf. 2083.
— *Carvi Sp. I.* 2101.
— fl. albo etc. Rudb. 2101.
— folliol. setaceis etc. Sauv. 2035.
— *peregrinum Diss. dcm. pl.* 2101. obs.

Carvi T. CCCXCVII.
— alpinum C. B. 2082.
— fol. tenuissimis etc. T. 2035.

Digitized by Google

Carvi semine majore Boerh. 2101.
Carvifolia Vaill. 2073, descr.
— C. B. etc. 1966., cf. 1959. obs.

Caryocar (Allem.) *Mant. II.* DCCXLIII.
— *nuciferum Mant. II.* 3961.

Caryota *Mus. cliff.* MCCCLI.
— *urens Sp. I.* 8551.

Caryophyllastar litorea Rumph. 2696.
Caryophyllata T. DCXCVI-VII.
— Dod. etc. 3805.
— alpina Pon. 3807.
— —, apii fol. C. B. 3808.
— —, chamaedryos fol. Moris. 3810.
— — lutea C. B. 3807., cf. 3806. var.
— — minima etc. Barr. 3807. *β.*
— — minor C. B. 3807. *β.*
— — quinquefolia C. B. 4021.
— — tenuifolia etc. Barr. 3808.
— aquatica altera C. B. 3806. *β.*
— —, nut. fl. C. B. 3806.
— flagellis foliosis Hall. 3808.
— montana Cam., Dod. 3806-7.
— —, fl. lut. magn. J. B. 3806. var. (3807.)
— —, fl. purp. etc. Lind. 3806.
— — rubra min. Rudb. 3806.
— — secunda Clus. 3806.
— pentaphyllea J. B. 3809.
— pinnis confert. etc. Hall. 3807.
— prolifera etc. Loes. 3806. var.
— pratensis (purp.) Frank., 3806.
— septentrionalium etc. Lob. 3806.
— s. Geum etc. Dalech. 3161.
— virginiana etc. Herm. 3804., cf. 3805.
— vulgaris C. B. 3805.
— —, Geum plinii Clus. 3805.
— —, majore fl. C. B. 3805. var.

Caryophyllens flos aphyllocaul. etc. J. B. 2186. var.
Caryophylli aromatici (indici) Dalech. 3884.
— hispanici etc. Col. 6418.
— mexicani quarta var. Col. 6418.
Caryophyllo prolifero affin. etc. C. B. 3208.
Caryophyllodendron Vaill. DCCXXXI.
Caryophyllum Rumph. 3884.

Caryophyllus *S. I.* DCCXXXI.
— T. DCXVIII.

Caryophyllus Lob. 3210.
— alp., cal. obl. hirs. C. B. 3237.
— —, crasso etc. Bocc. 3184., cf. 3188.
— altilis major C. B. 3209. *β.*
— arborese, creticus C. B. 3220.
— arboreus sylvest. Alp. 3220.
— *aromaticus Sp. I.* 3884.
— — T. DCCXXXI.
— — americanus etc. Pluk. 3615.
— —, fr. obiougo C. B. 3884.
— — ind. occid. etc. Pluk. 3614.
— — ind. orient. etc. Pluk. 3884.
— arvensis J. B. 741.
— —, calyce. fl. rem. Loes. 3204.
— — glaber, fl. maj. C. B. 3277.
— — —, fl. min. C. B. 3278.
— — minim. C. B. 561.
— — hirsutus etc. C. B. 3400.
— — umbellatus etc. C. B. 741.
— barbatus hortens. augustif. C. B. 3203. *β.*
— — sylvestris C. B. 3206.
— — — ann. angustif. etc. Moris. 2206.

Caryophyllus barb. sylv. ann. latif. etc. Moris. 3207.
— caeruleus monspeliens. C. B. 2343.
— carthusianorum Hortul. 3204.
— —, i. Tabern. 3203.
— creticus arbor. etc. T. 3220.
— — major etc. Dod. 3209. var.
— fl. tenuiss. disseco C. B. 3215-6.
— — simplex Dod. 3209.
— fol. obl. -ov. alt. etc. Brown. 3615.
— fruticosus etc. Brown. 3605.
— graecus etc. T. 3221.
— hirsutus etc. Dill. cf. 3402. obs.
— holost. alp. angustif. C. B. 3278. *γ.*
— — —, fol. strictiss. etc. Burs. 3404.
— — — gram. C. B. 3404., 3209. *β.* *.
— — — latif. Oed. 3402.; C. B. 3408., cf. 3402.
— — arvensis etc. C. B. 3277.
— — montanus etc. C. B. 3279., cf. 3281.
— — toment. angustif. C. B. 3409. *β.*
— — — latif. C. B. 3409.
— hortensis barb. latif. C. B. 3203.
— — simpl. etc. C. B. 3209. *α.*
— indicus Cam. 6418.
— — s. Flos afr. J. B. 6417.
— marinus etc. Mart. 7118.
— maximus etc. C. B. 3209. *γ.*
— minimus humilis etc. Lob. 3209.
— — muralis C. B. 3192.
— minor alter Dod. 3216.
— —, fol. vir. - nigr., rep. J. B. 3211.
— —, repens nostras Raj. 3211.
— montanus maj. etc. C. B. 2186.
— — minor C. B. 2186. *β.*
— — umbellatus etc. Barr. 3205.
— palustris etc. Mentz. 5765. ?
— plumarius etc. Moris. 3215-6.
— pratensis, fl. lacin. etc. J. B. 3389.
— —, fl. pleno C. B. 3389. *β.*
— pumilus latifolius C. B. 3218.
— quintus syiv. etc. Clus. 3216.
— saxat., ericae follis etc. C. B. 3283. *b.*
— — ericaefolius etc. C. B. 3283.
— —, fol. gram., umb. cor. C. B. 3190.
— —, — —, min. C. B. 3184., cf. 3188.
— —, polygon. min. fol. ste. Burs. 3303., cf. 3280.
— saxifragus C. B. 3270.
— —, fol. gram., min. C. B. 3188.
— — strigosior etc. C. B. 3194.
— simpl. supinus latif. C. B. 3211.
— sinensis etc. T. 3213.
— spicam frumenti ref. E. N. C. 3209. *δ.*
— sporius inodorus etc. Sloan. 1823.
— — malabaricus etc. Raj. 3038.
— superba elatior J. B. 3216.
— sylv. alter, fl. lac. etc. C. B. 3215., cf. 3216.
— — biflorus C. B. 3209. *s.*
— — et saxatilis etc. T. 3210.
— —, fl. lacin. carneo Besl. 3216.
— —, — lacin. sine etc. C. B. 3215.
— —, — lanug. hirs. C. B. 3215.
— —, — magno etc. C. B. 3218.
— —, — minimo C. B. 3194.
— —, — rubro inod. etc. Segu. 3209. *s.*

Caryophyllus sylv., fl. rubro plurim. etc. Segu. 3704. *β.*
— — humilis etc. C. B. 3217.
— — juncifol. stic. Moris. 2343.
— — minimus Tabern. 3206.
— — primus Clus. 3217.
— — prolifer C. B. 3207.
— — V. Cins. 3215.
— — V., spec. alia Clus. 3215.
— — rep. multif. C. B. 3219.
— — II. Clus. 3218.
— — septimus Clus. 3237.
— — VI. Clus. 3216.
— — vulgar. latif. C. B. 3204.
— — vulgatius. J. B. 3204.
— Tangu etc. Pluk. 2677.

Cascarilla *Mat. med.* 7267., 7534.
— Offic. 7267., 7534.

Caschou Mar. 2922.
Casearia Jacq. DCIV. *b.*
— *aculeata, fl. octandr. Jacq.* 3125.
— *fl. decandris Jacq.* 3121.

Casia T. MCCX.
— fr. nigro Amm. 3457.
— latinorum Alp. 7390.
— poetica monspeliens. Cam. 7390.
— monspelii dicta Gesn. 7390.

Cassavi J. B. 7294.

Cassia (T.) *S. I.* DLX., cf. DLXI.
— Caesalp. 2968.
— *Absus Sp. I.* 2958.
— *alata Sp. I.* 2976.
— americ. foetid., fol. ampl. vill. T. 2973.
— — —, fol. obl. glab. T. 2966.
— — procumbens etc. Comm. 287.
— *atomaria Mant. I.* 2969.
— *auriculata Sp. I.* 2980.
— bahamensis etc. Mart. 2973.
— *bicapsularis Sp. I.* 2962.
— *biflora Sp. I.* 2972. *a.*
— — *Pug. jam., Sp. II.* 2972. *b.*
— *brasiliana Lam.* 2981. obs.
— *Chamaecrista Sp. I.* 2982-3.
— cinnamomea Herm. 2910.
— — myrrhae od. etc. Pluk. 2911.
— — s. Cinnam. etc. Pluk. 3446.
— caryophyllata Oil. 3614.
— cathartica Dalech. 2965.
— *diphylla Sp. I.* 2957.
— *emarginata Sp. I.* 2963.
— *falcata Sp. I.* 2965.
— *Fistula Sp. I.* 2968.
— — alexandr. C. B. 2968.
— — brasiliana C. B. 2981.
— —, Chajarxambar voc. Alp. 2968.
— — javanica etc. Comm. 2981.
— — vulgaris etc. Brayn. 2968.
— — zeylanica Burm. 2968.
— *flexuosa Sp. I.* 2985., cf. 2984. obs.
— *galegifolia S. X.* 2972. *b.*
— *glandulosa S. X.* 2983., cff. 2982, et 2984. obs.
— hexaphylla etc. Plum. 3962.
— *hirsuta Sp. I.* 2973., cf. 2966.
— humilis etc. Plum. 2961. *β.*
— *javanica Sp. I.* 2981.
— lignea Off. 2911.
— — jamaic. etc. Pluk. 3446.
— *ligustrina Sp. I.* 2975., cf. 2979. obs.

Digitized by Google

Cassia ligustri folio Pium. 2975., cf. 2979, obs.
— malabarica Herm. 2911.
— *marilandica Sp. I.* 2977.
— —, pinnis etc. Mart. 2977.
— mimosae fol. etc. Dill. 2977.
— *mimosoides Sp. I.* 2984.
— minor arboresc. etc. Pium. 2972. *b.*
— — herbacea etc. Sloan. 2964.
— — hexaphylla etc. Sloan. 2963.
— *nictitans Sp. I.* 2986.
— nigra Dod. 2968.
— — s. fistulosa I. etc. Sloan. 2969.
— — s. fistulosa II. Sloan. 2981.
— *obtusifolia Sp. I.* 2964.
— *occidentalis Sp. I.* 2966., cff. 2965. et 2973.
— *pilosa S. X.* 2970.
— *planisiliqua Sp. I.* 2967.
— *procumbens Sp. I.* 2987.
— purgatrix J. B. 2968.
— *Senna Sp. I.* 2971.
— *serpens S. X.* 2974.
— VI., Senna etc. Amm. 2990.
— *Sophera Sp. I.* 2979.
— siliqua 4angulari Dill. 2961.
— siliquis planis Pium. 2967.
— sylvestris foetida etc. Pium. 2976.
— *Tagera Sp. I.* 2960.
— *tenuissima Sp. I.* 2978.
— *Tora Sp. I.* 2961.
— *viminea S. X.* 2959.

Cassida T. DCCXCVI.
— Col. 4357.
— alpina supina etc. T. 4349., cf. 4348.
— cretica etc. T. 4300.
— fl. exalbido T. 4357.
— — ex albo pallente Col. 4347.
— foi. non serrato Cels. 4362.
— mariana hyssopif. Pet. 4356.
— —, majoran. fol. Pet. 4344.
— orient., fol. chamaedr. etc. T. 4346.
— — incana etc. T. 4346. *β.*
— palustris minima etc. T. 4353., cf. 4351. var.
— — vulgatior etc. T. 4351.

? **Cassina** *L., S. I.*, cf. CDIII. obs.
Cassinae verae etc. Pluk. 2138., cff. 2137-8.

Cassine *G. I.* CDIII.
— *barba S. XIII.* 2140.
— *barbara Mant. II.* 2140., cf. 2139.
— *capensis Mant. II.* 2138., cf. 2139.
— fol. lanc. alt. etc. Mill. 2953.
— — ov.-lanc. etc. Mill. 2137.
— *Maurocenia Sp. I.* 2141.
— *Peragua Sp. I.* 2138-9., cf. 1599.
— — *Mant. II.* 2139.
— vera florid. etc. Pluk. 1029., cf. 2953.

Cassutha cornea Rumph. 2925.
Casuarium Rumph. 2922.

Cassyta *Sp. II.* DLI.
— *corniculata Mant. II.* 2925.
— *filiformis Sp. I.* 2924.

Cassytha (Osbeck.) *Sp. I.* DLI.
(v. Cassyta.)
— Osbeck. 2924.

Castanea *S. I.* DI.
— T. MCLXXVI.
— Cam. 7228.
— americana etc. Pluk. 7229.
— equina Clus. 2638.
— fol. multifido Clus. 2638.
— — obl.-ovatis etc. Mill. 3860.
Castanea indica florida Raj. 5112.
— pumila virg. etc. Pluk. 7229.
— rosea indica Rheed. 5112.
— sativa C. B. 7228. *β.*
— sylvestris C. B. 7228.

Castorea Plum. DCCCLIII.
— racemosa etc. Plum. 4626. *β.*
— repens spinosa Plum. 4626.

Casuarina *(Am. ac.)* cf. 7514. obs.
Cata Francisc. 7495.
Catalpa Hortulanis 4508.
Catanance T. MIV.
— Dalech. 5386.
— altera Caes. 6798.
— fl. luteo, angust. fol. T. 6919.
— — —, latiore fol. T. 6919.
— — pleno caerul. T. 6918. var.
—, vulgo Balsaminum Caes. 6796.

Catananche *S. I.* (Vaill.) MIV.
— *caerulea Sp. I.* 6918.
— —, semifl. etc. Vaill. 6918.
— — *graeca Sp. I.* 5920.
— *lutea Sp. I.* 5919.
— —, fol. etc. Vaill. 5920.
— —, longo etc. Vaill. 5919.

Catappa Rumph. 7625.
Cataputia Caes. 3527.
— minor Lob. 3527.
Cataria T. DCCLXXII.
— angustifolia maj. etc. Boerh. 4168. var.
— betonicae fol. etc. Gerb. 4171.
— fl. inversis Hall. 4166.
— herba Dod. 4168.
— hispanica etc. T. 4170., cf. 4173.
— lusitanica etc. T. 4176.
— major vulgaris T. 4168.
— minor vulgaris T. 4168. *(β.)*
— montana etc. Buxb. 4321.
— quae Nepeta etc. Boerh. 4168. var.
— rad. tuberosa etc. Grisl. 4178.
— septima Boerh. 4174.

Catelae-vegon Rheed. 6958.

Catesbaea *G. I. app.* CXXXVI.
— *spinosa S. I.* 896.

Catevala Rheed. 2511. *π.*

Catisbea (Gron.) *S. I.* CXXXVI.
(v. Catesbaea.)
Catoenboom *(Pl. surin.)* 5077.
Catriconda Rheed. 7052. (var.)
Catti-marua Rumph. 6968.
Cattu-caramba Rheed. 3053., cf. 975.
Cattu-gasturi Rheed. 5096.
Cattu-Schiragam Rheed. 6230.
Cattu-tirpali Rheed. 234.
Catu-Taicru-Naregam Rheed. 3054.
Catulli-pola Rheed. 2318.

Caturus *Mant. I.* MCCXIII.
— *ramiflora Mant. I.* 7399., cf. 1558.
— *ramiflorus S. XII.* 7398., cf. 1558.
— *spiciflora Mant. I.* 7398.
— *spiciflorus S. XII.* 7399.

Caucalis *S. I. (T.)* CCCLXIV., cf. CCCLXI.
— Dod. 1935.; Bellon. 1941.
— ad alas florens Riv. 1934.
— africana etc. Boerh. 1936.
— albis fl. vulgaris Lob. 1935.
— arvens. echinata latif. C. B. 1937.
— — —, magno fl. C. B. 1935.
— — — parvo fl. etc. C. B. 1942.
— — humilior etc. Moris. 1933. var.
Caucalis bellonii J. B. 1929.
— caule lign., foi. incis. Roy. 1926.
— — —, foliol. subul.-spin. etc. Roy. 1925.
— chaerophylli foi. rivini Rupp. 2058.
— dauci sylvestris etc. Magn. 1936. *a.*
— *daucoides Sp. I.* (non *S. XII.*) 1936. *a.*, cf. 1939. *b.*
— — *S. XII.* (non *Sp. I.*) 1936. *b.*, cff. 1936. *a.*, 1939. *a.*, 1957. ?
— foi. cerefolii Riv. 2038.
— *grandiflora Sp. I.* 1935.
— hispanica Cam. 1930.
— invol. univ. diphylle etc. Ger. 1948. *β.*
— *latifolia S. XII.* 1937.
— *leptophylla Sp. I.* 1942.
— lato apii fol. C. B., Moris. 1937.
— magno fr. echinato Raj. 1939. *a.*
— major Clus. 1932.
— — daucoid. tingit. Moris. 1948.
— maritima J. B. 1948. *β.*
— *mauritanica Sp. I.* 1938.
— — vulgari etc. Walth. 1938.
— maxima etc. C. B. 1932.
— minor, fl. rubente Moris. 1933.
— — s. bellonii J. B. 1929.
— monspellaca etc. C. B. 1939. *a.*, 1948.
— nodosa etc. C. B. 1934.
— *orientalis Sp. I.* 1941., cff. 1957., 1936. *b.*
— — altissima etc. T. 1941.
— — arvensis etc. Bxb. 1957., cf. 1941.
— peregrina etc. C. B. 1930.
— *platycarpos Sp. I.* (non *S. XII.*) 1939. *a.*, cff. 1936. *a.*, 1939. *b.*, 1940., 1948.
— — *S. XII.* (non reliq.) 1939. *b.*, cff. 1939. *a.*, 1936. *a. b.*
— procerior chaiep. etc. Moris. 1941.
— procumbens Riv. 1942.
— *pumila S. X.* 1940., cf. 1948. *β.*
— — Gouan. cf. 1948. *β.* obs.
— — maritima C. B. 1948. *β.*
— segetum minor etc. Raj. 1933. var.
— sem. aspero etc. C. B. 1933.
— sylvestris etc. Boerh. 2038.
— syriaca etc. J. B. 1928.
— umbella bifida etc. Gouan. 1948. *β.*
— — conferta etc. Roy. 1933.
— — sessil simplicibus *H. ups.* 1934.
— vulgaris Rupp. 1933.
— zeylan. repens etc. Herm. 18.

Caucason Lob. 2350. *β.*
Cauda felis etc. Rumph. 7398.
— leonis Caes. 4599.
— murina Dod. 2263.
— Vulpis Monsp. etc. Lob. 518.
Cauloraparn Cam. 4854. *2.*
Caunga Rheed. 8548.
Cavalam Rheed. 7301.
Cayputi Rumph. 5733.

Ceanothus *Act. ups.* CCLXXXVII.
— *africanus Sp. I.* 1586.
— *americanus Sp. I.* 1584.
— *asiaticus Sp. I.* 1585.
— theophrasti Col. 5943.

Cecropia *H. Loeft* MCCVII.
— *peltata S. X.* 7356.

Digitized by Google

Cedrela (Brown.) *It. Locfl.* CCXCIX., cf. 3030.
— Brownii, Cedro autoris *It. Locfl.* 1623.
— fol. pinnat., fl. laxe etc. Brown. 1623.
— — —, fl. sparsis etc. Brown. 3030.
— *Mahagoni S. X.* 3030.
— *odorata S. X.* 1623., cf. 3336. obs.
Cedro Loefl. CCXCIX.
Cedronella canariensis etc. Comm. 4315.
— rivini Rupp. 4322.
— tatarica etc. Boy. 4327.
Cedrus (T.) *S. I.* MCCXLVII.
— Bell. 7245.
— barbadensium etc. Pluk. 1623.
— conifera, fol. laricis C. B. 7245.
— —, junip. fol. etc. Pluk. 7499.
— fol. cupressi major etc. C. B. 7508., cf. 7509.
— — — media etc. C. B. 7509.
— — rigidis acum. etc. Trew. 7245.
— hispanica T. 7500.
— libani Barr. 7245.
— lycia Lob. 7252.
— phoenicea Reneal. 7245.
— — altera etc. Lob. 7509.
Ceiba Plum. CMVI.
— viticis fol., caud. aculeat. Plum. 5005.
— — —, caud. glabro Plum. 5004.
Celastri glauco fol. arb. Pet. 2130.
Celastrus *G. I.* CCXCII., cf. CCLXXXVII.
— *barbarus* (err.?) *Mant. II.* cf. 1599.
— *bullatus Sp. I.* 1591.
— *buxifolius Sp. I.* 1594.
— dicta (Boerh.) 1505.
— *evonymifolius Burm.* 1506. obs.
— fol. opp. ovatis etc. *H. cliff.* 1598.
— — subrotundis etc. Burm. 2138., cf. 2130.
— inermis, fol. lanc. etc. *H. cliff.* 1586.
— —, — ovatis etc. *H. cliff.* 1584.
— *lucidus Mant. I.* 1596.
— *myrtifolius Sp. I.* 1593.
— *pyracanthus Sp. I.* 1595.
— *scandens Sp. I.* 1592.
— theophrasti Clus. 2138.
Celleri Italorum T. 2110.
Celosia *G. I.* CCCXIV., cff. CCCXV., CCCXLV. obs.
— *argentea Sp. I.* 1661.
— *castrensis Sp. II.* 1666., cf. 1663.
— *coccinea Sp. II.* 1665., cf. 1663.
— *cristata Sp. II.* 1663.
— — *Sp. I.* cff. 1662-6.
— — *α. Sp. I.* 1665.?
— — *β. Sp. I.* (non *Sp. II.*) 1666.
— erecta, fol. oppos. lin. etc. *Fl. zeyl.* 1658.
— *lanata Sp. I.* (?) 1668., 1673.?
— major sarmentosa etc. Brown. 1664.
— *margaritacea Sp. II.* 1662., cf. 1663.
— *nodiflora Sp. I.* 1669.
Celosia paniculata Sp. I. (non *Sp. II.*) 7426.
— — *Sp. II.* (non *Sp. I.*) 1664., cf. 1663.
— tragi Boerh. 7168.
— *trigyna Mant. II.* 1667.
Celsia *S. I.* DCCCXIX.
— *Arcturus S. XIII.* 4497.
— *cretica S. XIII.* 4498.
— *orientalis Sp. I.* 4496.
Celtis *G. I. app.* (T.) MCCLXXV.
— Cam. 7644.
— *australis Sp. I.* 7644.
— fr. nigricante T. 7644.
— *occidentalis Sp. I.* 7645.
— *orientalis Sp. I.* 7646.
Cembra Cam. 7243.
Cempoal-Xochitl Hern. 6417.
Cenchramedia jamaicensis ulmif. etc. Pluk. 5723.
Cenchramidea Pluk. MCCLXXI.
— arbor saxis etc. Pluk. 7637-8. var.
Cenchrus *Cor. gen.* MCCLXIII.
— *capitatus Sp. I.* 7584.
— *ciliaris Mant. II.* 7587.
— *echinatus Sp. I.* 7585.
— *frutescens Sp. I.* 7589.
— *granularis Mant. II. app.* 7588.
— *lappaceus Sp. II.* 7582.
— *muricatus Mant. II.* 7583.
— *racemosus Sp. I* 7581.
— spica oblonga glabra etc. Brown. 7031.
— *tribuloides Sp. I.* 7586.
Centaurea *Meth. sex.* MLXXI.
— *acaulis Sp. I.* 6602.
— *aegyptiaca Mant. I.* 6623.
— *alba Sp. I.* 6608.
— *alpina Sp. I.* 6582.
— *amara Sp. II.* 6607.
— *argentea Sp. I.* 6597.
— *aspera Sp. I.* 6620.
— *babylonica Mant. II.* 6611.
— *benedicta Sp. II.* 6621., cf. MX.
— *Behen Sp. I.* 6604.
— *Calcitrapa Sp. I.* 6624.
— *calcitrapoides Cent. I.* 6625.
— cal. inermibus, squam. lanc. etc. *H. cliff.* 6082.
— — membranaceis etc. Gm. 6083.
— — squamosis etc. Ger. 6080.
— *capillata Sp. I.* 6585., cff. 6586-7.
— *Centaureum S. X.* 6583. obs.
— *Centaurium Sp. I.* 6583.
— *Centauroides Sp. I.* 6629.
— *cichoracea S. X.* 6634.
— *Cineraria Sp. I.* 6596.
— *collina Sp. I.* 6631.
— *conifera Sp. I.* 6613.
— *Crocodilium Sp. I.* 6639.
— *Crupina Sp. I.* 6578.
— *Cyanus Sp. I.* 6592.
— *eriophora Sp. I.* 6622.
— *erucifolia Sp. I.* 6580., cf. 6605.
— *fruticosa S. X.* 6081.
— *galactites Sp. I.* 6642.
— *glastifolia Sp. I.* 6612.
— *Jacea Sp. I.* 6606., cf. 6607.
— *Ionardi Sp. I.* 6618., cf. 6590.
Centaurea linifolia Mant. I. 6587., cf. 6585. obs.
— *Lippii Sp. I.* 6581.
— major Cass. 6583.
— *melitensis Sp. I.* 6627.
— *microcarpa Gm.* 6593.
— *montana Sp. I.* 6591.
— *moschata Sp. I.* 6579.
— — *Amberboi Sp. I.* 6579. β.
— *muricata Sp. I.* 6635.
— *napifolia Sp. I.* 6619., cf. 6616.
— *nigra Sp. I.* 6589., cf. 6606. obs.
— *nudicaulis S. X.* 6638.
— *orientalis Sp. I.* 6603.
— *paniculata Sp. I.* 6593.
— *pectinata Sp. II.* 6588.
— *peregrina Sp. I.* 6636.
— *phrygia Sp. I.* 6584.
— *pullata Sp. I.* 6590., cf. 6618.
— *pumila Sp. II.* 6640.
— *Pumilio Cent. I.* 6640.
— *radiata S. XII.* 6637.
— *raguina Sp. I.* 6595.
— *repens Sp. II.* 6605., cf. 6580.
— *Rhapontica Sp. I.* 6610.
— *romana Sp. I.* 6616., cf. 6619.
— *rupestris Sp. II.* 6630.
— *salmantica Sp. I.* 6633.
— *Scabiosa Sp. I.* 6600.
— *sempervirens Sp. I.* 6599.
— *seridis Sp. I.* 6615., cf. 6614.
— *sessiliflora Sp. I.* 6589. β.
— *sibirica Sp. I.* 6598.
— *sicula Sp. I.* 6628.
— *solstitialis Sp. I.* 6626., cf. 6624.
— *sonchifolia Sp. I.* 6614., cf. 6615.
— *sphacrocephala Sp. I.* 6617.
— *spinosa Sp. I.* 6594.
— *splendens Sp. I.* 6609.
— *Stoebe Sp. I.* 6601.
— *tingitana Sp. II.* 6641., cff. 6005-6.
— *uniflora Mant. I.* 6586., cf. 6585. obs.
— *Verutum Cent. I.* 6632.
Centaureum v. Centaurium.
Centaurio *G. I.* MLXXI. (v. Centaurea.)
Centaurii maj. spec. tenuif. J. B. 6393.
Centaurium *S. I.* MLXXI.
— alp. luteum C. B. 6582.
— ciliare annuum etc. Moris. 6578.
— — minus bisnagar. etc. Pluk. 6074.
— — —, circaeae etc. Pluk. 1655.
— collinum gesneri etc. J. B. 6600.
— fl. phoeniceo Rupp. 1876.
— fol. binis oppos. etc. Burm. 1520.
— — cynarae Cornut. 2081.
— lini fol. etc. Breyn. 1518.
— luteum Cam. 2093.
— — ascyroides virg. Pluk. 1695.
— —, fl. amplo etc. Pluk. 1875.
— — novum Col. 1877.
— — perfoliatum C. B. 2093.
— — pusillum etc. C. B. 1877.
— — triphyllum Ambros. 2694.
— magnum Dod. 6583.

Digitized by Google

Centaurium majus T. MLXXI.
— —, fl. exalbido Boerh. 6583. var.
— —, fol. cinarae corn. Moris. 6981.
— —, — helen. inc. T. 6610.
— —, — in lacin. etc. C. B. 6583.
— —, — molli etc. Boerh. 6636.
— —, jugland. fol. J. B. 6583.
— — luteum Corn. 6582.
— — orientale etc. Comm. 6612.
— — primum vulg. Clus. 6583.
— — s. Rha etc. J. B. 6610.
— medium, fol. int., purp. Pluk. 6934. var. (6935.)
— — marianum etc. Pluk. 6936.
— — novebor. etc. Pluk. 6934.
— minus *It. oel.* 1876. *β.*
— — T. CCCLIV.
— — C. B. 1876.
— — ad alas flor. Plem. 1879.
— — adulterinum etc. J. B. 2267.
— — afr. arboresc. ang. Old. 1519.
— — — arboresc. latif. etc. Comm. 1920.
— — —, caryoph. etc. T. 1518.
— — album Tabern. 1878.
— — arboresc. pulp. Comm. 1519.
— — aureum etc. Pluk. 921.
— — caryophylloides etc. Herm. 1518.
— — caule longiss. T. 1876. var.
— — fl. albo T. 1876. var.
— —, fol. oblongis acut. etc. Raj. 61.
— — hypericoides etc. Pluk. 922., cf. 921.
— — luteum latif. Bocc. 1877.
— — marit., amplo etc. Plum. 1866.
— — — angustif. etc. Cels. 1876.
— — palustre etc. Valit. 1876. *β.*
— — pumilum ramosissim. Rosen. 1876. *β.*
— — spicatum album C. B. 1878.
— — —, angustius. etc. Pluk. 2173.
— — —, fl. rub. T. 1878. *β.*
— novum Col. 2693. *β.*
— palust. luteum minim. Raj. 1876. var. (γ.), 1887.
— — minimum etc. Valil. 1876. *γ.* cf. 2173.
— parvum etc. Clus. 2693.
— perfoliatum etc. Burm. 1875.
— pusillum luteum C. B. 1887., 2693. *β.*
— zeylanicum etc. Herm. 921.
Centauroides fl. glabro etc. J. B. 6582.

Centella *Pl. afr.* MCXLIX.
— *glabrata Pl. afr.* 7116.
— *villosa Pl. afr.* 7115.
Centumgrana Caesalp. 743.
Centumnodia J. B. 2865.

Centunculus (Dill.) *S. I.* CLI.
— Dill. 948.
— Caes. 2166. var., t. c. 3274.
— *minimus Sp. I.* 948.

Cepa (T.) *S. I.* CDXLV.
— Cam. 2376.
— ascalonica Moris. 2368.
— alpina palust. tenuif. T. 2379. var.
— capitulo bulb. prolif. etc. *Fl. succ.* 2366.
— fistilia Cam. 2380.
— fol. subul., rad. obl. congl. *H. cliff.* 2368.
— oblonga C. B. 2378.
— palustris altissima Buxb. 2379. *β.*, cf. 2381.
— rotunda Dod. 2376.
Cepa rubra etc. J. B. 2376.
— scapo longit. figuraque etc. *H. cliff.* 2379.
— — — folior. etc. *H. cliff.* 2378.
— — nudo etc. Gm. 2370.
— — ventricoso etc. *H. cliff.* 2376.
— scapis foliisque subul. etc. *Fl. succ.* 2379.
— — foliisque teret. etc. Gm. 2379. *β.*, cf. 2381.
— sectilis C. B. 2380., cf. 2492. obs.
— — juncifol. peren. Moris. 2379.
— sterilis C. 2368.
— sylvestris Rumph. 2324. *β.*
— vulgaris C. B. 2376.
— —, fl. et tunic. albis T. 2376. var.
— —, — tunic. purpurasc. T. 2376.
Cepae affinis ascalonias Caesalp. 2368.
Cepaea C. B. 3350.
— plancii Clus. 3346.
Cephalis Ipecacuanha Rich. CCXLVII. *b.*

Cephalanthus *G. I.* CXIX., cf. CCXL.
— *occidentalis Sp. I.* 793.
— *orientalis Sp. I.* 1350., cf. 793.
Cerambolas Raj. 3333.
Cerasa acida nigricantia etc. J. B. 3631.
— alba dulcia C. B. 3631. *δ.*
— americana Merian. 3309. ?
— aproniana Plin. 3631. (*α.*)
— carne tenera et aq. C. B. 3631. *ε.*
— crassa, carne dura C. B. 3631. *λ.*, cf. 3632. *β.*
— duracina Plin. 3631. var. (cf. 3632. var.)
— sativa majora C. B. 3631. *κ.*, cf. 3632.
Cerasi simil. arbuscula etc. Pluk. 3623.
Cerasia Lob. 3631. (*α.*)
— hispanica Tabern. 3631. (*κ.*, t. e. 3632. *γ.*)
Cerasiola Caes. 7435.
Ceraso affinis C. B. 3627.
— — arbor baccif. racem., fl. albo 5pet. etc. Sloan. 1528.
— — — baccif. racem., fl. 5pet. herb. etc. Sloan. 1526.
— macho (Cumanens.) 3028.

Cerastium (Dill.) *S. I.* DCXLI.
— *alpinum Sp. I.* 3402., cf. 3408.
— *aquaticum Sp. I.* 3407., cff. 2166., 3274.
— *arvense Sp. I.* 3400.
— *campanulatum Vis.* 3396. obs.
— *dichotomum Sp. I.* 3401.
— hirsut., fl. majore Dill. 3400.
— — majus etc. Cels. 3397. var.
— — minus etc. Raj. 3398., cf. 3399.
— — viscosum Dill. 3397.
— *latifolium Sp. I.* 3408. cf. 3402.
— *manticum Cent. II.* 3410.
— *maximum Sp. I.* 3406.
— *ovale Pers.* 3396. obs.
— *pentandrum Sp. I.* 3399.
— *perfoliatum Sp. I.* 3395.
— *repens Sp. I.* 3403.
— *semidecandrum Sp. I.* 3398., cf. 3399.
— *strictum Sp. I.* 3404.
— *suffruticosum Sp. I.* 3405.
— *tomentosum Sp. I.* 3409.
— *triviale Link.* 3396-7. obs.
Cerastium viscosum Sp. I. 3397., cff. 3396-9.
— *vulgatum Fl. succ. II.* 3396., cf. 3397.
— — *It. Löf.* 3396. obs.

Cerasus *S. I.* (T.) DCLXXIX.
— acidissima etc. C. B. 3631. *γ.*
— afra, fol. rot. etc. Boerh. 2141.
— africana, fol. plerumq. etc. Pluk. 2141.
— americana etc. Pluk. 3310., cf. 3309.
— avium Lind. 3622.
— canadensis etc. Duham., 3630., 3624.
— capensis etc. Pet. 2141.
— curassavica etc. Kigg. 3309.
— fol. lanc. glabris etc. Mill. 3630.
— — laurino C. B. 3626.
— — ovatis (*Vir. cliff.*), crenat. *H. cliff.* 3627.
— — ov.-lanceol. *Vir. cliff.* 3631.
— fr. acido serot. etc. T. 3631.
— — albo dulci T. 3631. (*α.*)
— hortensis, fl. pleno C. B. 3631. *γ.* et *μ.*
— —, fl. roseo C. B. 3631. *β.*
— humilis umbell. etc. Burm. 3614.
— jamaicensis etc. Comm. 3309.
— juliana Plin. 3631. (*ε.*)
— latiore fol. etc. Catesb. 3623.
— major, fr. cord. etc. Raj. 3622. *γ.*, 3631. var.
— — s. sylvestris etc. C. B. 3632., cf. 3631. *ζ.*
— pumila C. B. 3631. *θ.*
— — canadensis etc. Duh. 3624., 3630.
— racemosa, fol. amyd., amer. Pluk. 3624.
— — hortensis C. B. 3631. *ι.*
— — quasd. etc. J. B. 3622.
— — sylvestris etc. C. 3622.
— sativa, fr. majori T. 3631. (*κ.*, t. e. 3632. *γ.*)
— —, — rotundo etc. T. 3631. (*α.*)
— — rotunda etc. C. B. 3631. *α.*
— Sebastenae etc. Pluk. 2139.
— syiv. ac major C. B. 3632., cf. 3631. *ζ.*
— — amara etc. J. B. 3627.
— —, fr. nigro et rubro C. B. 3632.
— —, — — in racem. etc. Gron. 3623.
— —, — rubro J. B. 3632.
— — septentrionalis etc. Raj. 3632.
— uno ped. piura ferens J. B. 3631. (*ι.*)
— zeylanica etc. Burm. 4931.

Ceratia J. B. 7715.
— agrest. rotundif. etc. Pluk. 2945.
— — virginiana etc. Plok. 2946.
— diphyllos etc. Pluk. 2955.
— plinii Col. 4739.
— s. Siliqua etc. C. B. 5175. *α.*

Ceratiae quodamm. affin. benghal. Buxb. 2933.
— — — benghal., fol. bigemell. etc. Pluk. 7634.
— — —, majoribus etc. Pluk. 7633.

Ceratites bronchialis nonnullis Cels. 8193.

Ceratocarpus (Buxb.) *Diss. Dass.* MCXXX.
— *arenarius Sp. I.* 7028.

Ceratocephaloides Valil. MLXIII., MLXVII.

Digitized by Google

Ceratocephaloides altissima longif. Vaill. 6566.
— subrotundo fol. Vaill. 6518.
Ceratocephalus Vaill. MXVI-VII.
— ballotea fol. etc. Vaill. 6013.
— coronii fol. etc. Vaill. (6024. 7) 6017. var.
— delphinii fol. Vaill. 6536.
— fol. cordatis etc. Vaill. 6023.
— — lanceolatis etc. Vaill. 6011.
— — pentapteris etc. Vaill. 6357.!
— persicae fol. etc. Vaill. 6021.
— tripteris etc. Vaill. 6017. var. (6022.)
— virgin., tripteris etc. Vaill. 6360.
— vulgaris etc. Vaill. 6017.
Ceratoides T. MCXLIV., cf. MCLV.
— orientalis etc. T. 7096.
Ceratonia *G. I.* MCCXC.
— Dod. 7715.
— *Siliqua Sp. I.* 7715.
Ceratoniae affin. arbor etc. Sloan. 3826.
Ceratophyllum *S. I.* MCLXVIII.
— *demersum Sp. I.* 7196.; *β. Sp. I.* 7197.
— *submersum Sp. II.* 7197., 7196. var.
Ceratospermum Gerb. 7028.
Cerbera *G. I., Sp. I.* CCCXXI.
— *Ahovai Sp. I.* 1706.
— *Manghas Sp. I.* 1707.
— *Thevetia Sp. I.* 1708.
Cercis *Sp. I.* DLVI.
— *canadensis Sp. I.* 2946.
— *Siliquastrum Sp. I.* 2945.
— theophrasti J. B. 7463.
Cerefolium Riv. CCCLXXXIX., 2057.
— cf. Chaerophyllum.
— annuum etc. Moris. 2060.
— latifolium etc. Moris. 2068.
— officinarum Ruppr. 2057.
— rugoso etc. Bocc. 2069.
— sylvestre Riv. 2065.; Raj. 2067.
— — annuum etc. Moris. 2058.
— — perenne etc. Moris. 2065.
— virginianum etc. Moris. 2064.
Cereus (Juss.) *S. I.* DCLXXII.
— altissimus etc. Sloan. 3575.
— americ. major etc. Volk. 3579.
— — triangul. radic. Bradl. 3582.
— crassissimus etc. Sloan. 3577.
— curassavicus etc. Herm. 3576.
— erectus altissimus sur. Herm. 3573.
— — crassissimus etc. Boerh. 3575.
— — cristatatus etc. Pluk. 3582.
— —, fr. rubro non spin. Herm. 3577.
— —, — — — spin., lanug. Herm. 3578.
— — gracilis etc. Boerh. 3578.
— — maximus etc. Bradl. 3573.
— — minor etc. Herm. 3572.
— — quadrangulus Boerh. 3572.
— gracilis etc. Trew. 3579.
— minima serp. amer. Pluk. 3579-80.
— minimus scandens etc. Boerh. 3580.
— minor scandens etc. Ehret. 3580.
— peruvianus major etc. Elehr. 3571.
— — spinosus etc. C. B. 3577.
— scandens minor polygon. Herm. 3580.
— — — polyg. artic. Herm. 3579-80.
— — — trigonus etc. Herm. 3582.
— scolopendri fol. brach. Dill. 3580.
— spinosus Dalech. 3577.
— surinamensis Eph. Nat. Cur. 3573.
Cerinthe *S. I.* (T.) CXCIX., cf. CC.
— *aspera Rth.* 1102. obs. 2.
— *echioides Sp. I.* 1105.
— flava fl., asperior C. B. 1100. *β.*, 1102.
— fl. rubro purpurasc. C. B. 1100.
— — vernicolore etc. Boerh. 1102.
— fol. lanc.-lin. hisp. *H. cliff.* 1105.
— — ovat. petiol. *H. cliff.* 1096.
— *maculata Sp. I.* 1101.
— *major Sp. I.* 1100., cf. 1102.
— maritima procumb. Dill. 1096.
— *minor Sp. I.* 1102.
— — *β. Sp. II.* 1101.
— — C. B. 1102.
— — perennis etc. Moris. 1084.
— — s. quarta Clus. 1102.
— *orientalis Cent. I.* 1104.
— quorund. maj., flavo fl. Clus. 1100. *β.*, 1102.
— — —, fl. ex rubr. etc. J. B. 1100., 1102.
— — —, spinoso etc. J. B. 1102.
— — vernic. fl. J. B. 1102.
— — minor etc. J. B. 1102.
— s. Cynoglossum etc. C. B. 1100., 1102.
Cerinthoides Boerh. CXCVIII., cf. CXCIX. obs., 1103. obs.
— argentea etc. Boerh. 1098., cf. 1103. obs.
Ceropegia *G. I.* CCCXXX.
— *biflora Sp. I.* 1744.
— *Candelabrum Sp. I.* 1743., cf. 1744.
— *sagittata Mant. II.* 1745.
— *tenuifolia Mant. II.* 1746.
Cerretta Cass. 6929.
Cerri glans etc. J. B. 7221.
Cervaria (Minuart.) *Diss. Dass.* (an ? LVII., an ? 2160.)
— Riv. CCCLXXI., cf. CCCLXX., 1964.
— nigra J. B. 1964.
— valerianoides coer. C. B. 1348.
Cerviana Minuart. 2160., cf. LVII., 279.
Cervi-Boletus J. B. 8512.
Cervicaria Lob. 1311.
— bononiensis etc. J. B. 1309.
— major Dod. 1311.
— — tenuifolia Thal. 1315.
— minor Dod. 1312.
Cervispina Dill., Ruppr. CCLXXXV.
— Cord. 1349.
— rivini etc. Ruppr. 1349.
Cestrum *Cor. gen.* CCLXXIII.
— *diurnum Sp. I.* 1505.
— *nocturnum Sp. I.* 1503., cf. 1369.
— *vespertinum Mant. II.* 1504.
Ceterach J. B. 7834.
— officinarum C. B. 7834.
Cevalchichittie Hern. 1630. (1641.)
Chaa C. B. 3882.
Chaerefolium Dod. 2057., cf. Chaerophyllum.
Chaerephyllion J. B. 2057., cf. Chaerophyllum.
Chaerophyllo accedens J. B. 2058.
— nonnihil similis C. B. 1018.
Chaerophyllum *S. I.* (T.) CCCXC.
— *arborescens Sp. I.* 2072.
Chaerophyllum aromaticum Sp. I. 2069.
— artic. tumidis etc. *H. cliff.* 2060.
— *aureum Sp. II.* 2071., cf. 2068.
— *bulbosum Sp. I.* 2066.
— *coloratum Mant. I.* 2070.
— *hirsutum Sp. I.* 2068., cf. 2071.
— paust. latif., fl. albo Boerh. 2068.
— — —, — rubro Boerh. 2068. var.
— sativum C. B. 2057.
— sem. laevibus etc. Böhm. 2057.
— siculum etc. T. 1908.
— *sylvestre Sp. I.* 2065.
— — C. B. 2067.
— — alterum T. 2060.
— — perenne T. 2065.
— —, sem. brev. hirsut. T. 2058.
— *temulentum Fl. suec. II.* 2067.
— *temulum Sp. I.* 2067., cf. 2060. obs.
Chaetnea aculeata Jacq. 1588.
Chajarxambar Alp. 2938.
Chakarilla Mont. 7534., cf. 7267.
Chalcas *Mant. I.* DLXXI.
— *Cummuneg Burm.* 3021., cf. 3022. obs.
— *paniculata Mant. I.* 3021.
Chalcejas Dalech. 6719.
Chalcejou anguillare etc. Clus. 7209.
Chamaebalanus japonica Rumph. 5303.
— leguminosa J. B. 5309.
Chamaebuxus T. CMXXVI.
— fl. coluteae C. B. 5151.
— — — flavesc. T. 5151.
Chamaecerasus T. CCLI. (sect. **).
— Gesn., J. B. 3379.
— alpina, fr. nigro gem. C. B. 1375.
— —, fr. rubro etc. C. B. 1379.
— dumetorum etc. C. B. 1377.
— fr. geminо etc. Amm. 1376.
— mont., fr. sing. caer. C. B. 1380.
Chamae-chrysocome praelongis etc. Barr. 6079.
Chamaecissus Rupp. DCCLXXVII.
— Fuchs. 4216.
Chamaecistus altera Clus. 1199.
— angustifolius etc. J. B. 3001.
— americana etc. Herm. 3462.
— caule hirsuto etc. Sloan. 2136.
— ericae fol., lut. elat. C. B. 3099-3001.
— —, — —, lut. hum. C. B. 3001. *β.*
— fol. myrti min. inc. C. B. 3002.
— — myrt. tarentinae etc. J. B. 3002.
— — thymi incanis C. B. 3021.
— frisicus etc. C. B. 3138.
— hirsuta C. B. 3000.
— incanus etc. Barr. 3919-20.
— luteus, fol. parv. serr. Pet. 2154.
— —, thymi durior, feb. Barr. 3011.
— —, — fol., oblg. Barr. 3020.
— montanus etc. Raj. 3026.
— nummulariae fol. Magn. 3017.
— octava Clus. 3000.
— primus Clus. 3023.
— I. angustifol. Clus. 3001.
— quartus Clus. 3021.
— repens etc. C. B. 3006., 3018.
— roris solis fol. Pet. 3100.
— secundus Clus. 3018.
— VII. Clus., Oed. 1199.

Digitized by Google

Chamaecistus serpyllifolia Clus. 3006.
— —, fl. carneis C. B. 1190.
— serpylli fol. nigr. etc. J. B. 3018.
— sextus Clus. 3001.
— tertius Clus. 3002.
— urticae fol. etc. Sloan. 2154.
— vulgaris etc. C. B. 3023.
Chamaeclema Boerh. DCCLXXVII.
— minus etc. Boerh. 4216. var.
— vulgare Boerh. 4216.
Chamaecrista Riv. DLX.
— mariana etc. Pet. 2987.
— pavon. americ. siliq. Seb. 2995.
— — —, sil. mult. Breyn. 2983., cf. 2982-4.
— — brasiliana etc. Breyn. 2985., cf. 2984. obs.
— — major Comm. 2982.
Chamaecyparissus J. B. 6100.
Chamaedaphne Mitch. CXL., 905.
— Buxb. DCVII., 3104.
— Col. 7825.
— fol. tini etc. Catesb. 3083.
— sempervirens etc. Catesb. 3084.
Chamaedry spuriae affinis etc. C. B. 88.
— vulgari falsae etc. J. B. 4371.
Chamaedryfolia tomentosa mascat. Pluk. 3416-7.
Chamaedrys T. DCCLXVIII.
— Caes. Riv. 4143.
— alpina Oed. 3810.
— alp., cisti fl. C. B. 3810.
— —, fl. fragariae alb. J. B. 3810.
— — frutescens etc. Moris. 4144.
— — minima hirs. C. B. 76.
— — saxatilis C. B. 106.
— annua multifi. etc. Moris. 4122.
— asaurgens Dod. 4145.
— austriaca etc. C. B. 90.
— canadensis etc. T. 4137.
— clatior etc. Moris. 4140.
— falsa species etc. J. B. 85.
— fol. laciniatis Lob. 4120.
— frutescens etc. T. 4145.
— frutic. eretica etc. T. 4141.
— —, fl. viol. etc. Moris. 4126.
— — lusitanica etc. T. 4134.
— — s. Teucrium lucid. etc. Moris. 4145. (β.)
— — s. Teucr. vulg. etc. Moris. 4145.
— — sylvestris etc. T. 4140.
— incana spuria etc. C. B. 86.
— major repens C. B. 4143.
— maritima etc. T. 4129.
— minor annua etc. Moris. 4120.
— — repens C. B. 4145. β.
— montana Daiech. 3810.
— — frutesc. durior Lob. 3810.
— montis Juman. J. B. 105.
— multifida etc. Grisl. 4122.
— multiflora etc. T. 4130.
— palust. allium redol. Moris. 4142.
— — canescens etc. T. 4142.
— spinosa C. B. 4152.
— spuria latif. minima C. B. 94.
— — maj. altera etc. C. B. 84.
— — — angustif. C. B. 84.
— — — latif. C. B. 92.
— — minor latif. C. B. 85.
— — — rot. C. B. 89.
— — tenuiss. ac. J. B. 90.
— tertia etc. Clus. 3810.
— unicaulis spicata C. B. 4375.
— vulgaris etc. Clus. 4143. (β.)
— vulgo vera J. B. 4143.
Chamaediix marina anglica Moris. 7840.
Chamaegenista caule foliato C. B. 3204.
Chamaegenista fol. genistae vulg. C. B. 3208.
— montana hispida C. B. 3209.
— peregrina Dal. 3204.
— prima Clus. 3208.
— sagittalis C. B. 3203.
— — pannonica Cam. 3203.
— secunda Clus. 3204.
Chamaejasme Amm. DXXXII.
— inodora etc. Pluk. 857. β.
— rad. mandragorae Amm. 2838.
Chamaeiris Dod. 336.
— fl. luteo etc. C. B. 325. η.
— — pallido etc. C. B. 325. δ.
— latifol. minor Clus. 325.
— major, satur. etc. C. B. 324.
— minor, fl. purp. C. B. 325.
— —, — purp. caer. C. B. 325. β.
— —, — rubello C. B. 325. γ.
— —, — varieg. C. B. 325. ε.
— saxatilis gall. C. B. 325. δ.
— verna angustif. etc. Pluk. 336.
Chamaelarix etc. Breyn. 5218.
Chamaelea v. Chamelaea.
Chamaeleagnus Dod. 7410.
Chamaeleon albus dioec. Col. 5999.
— — —, Ixia theoph. Clus. 5992.
— exiguus J. B. 5974.
— niger Daiech. 6009.
— — umbellatus etc. C. B. 6009.
— non aculeatus Lob. 6013.
— saimanticensis Clus. 5979.
Chamaelinum Vaill. CDXXII.
— fl. albo 5pet. Vaill. 2222.
— stellatum Pluk. 1177.
— subrotundo fol. Barr. 2222.
— vulgare Vaill. 2223.
Chamaemelo affine buphthalm. etc. C. B. 6472.
Chamaemelum T. MLVII.
— aethiopicum lanug. Breyn. 6462.
— africanum annuum etc. Raj. 6466.
— alpinum C. B. 6431.
— —, abrotani fol. Vaill. 6483.
— — saxatile etc. Till. 6478.
— annuum praecox etc. Moris. 6492.
— — ram., coronopi etc. Moris. 6477.
— — —, cotulae etc. Moris. 6471.
— aureum etc. J. B. 6469., cf. 6457., 6490.
— canariense etc. Magn. 6428.
— chium etc. T. 6479., cf. 6480. β.
— chrysanth. quorund. J. B. 6488.
— coronopi fol., tom. Vaill. 6476.
— foetidum C. B. 6462.
— — marinum Vaill. 6483. γ.
— — s. Cot. foet. J. B. 6482.
— inodorum C. B. 6481.
— — annuum etc. Moris. 6437.
— — s. Cotula non foet. J. B. 6457.
— leucanth., crassioribus etc. Pluk. 6466.
— — hispanicum etc. C. B. 6472.
— lusitanicum etc. Breyn. 6477.
— luteum etc. C. B. 6469., cf. 6456-7., 6480. var.
— maritimum *It. vest.* 6451., 6437. β.
— — J. B. 6474.
— — incanum etc. Boerh. 6476.
— — perenne etc. Raj. 6451., cf. 6437. β.
— maximum etc. Boerh. 6467.
— montan., absinthii etc. Vaill. 6446.
— — incanum etc. Barr. 6442.
Chamaemelum nobile, fl. mult. C. B. 6480. β.
— — s. Leucanth. od. C. B. 6480., cf. 6452.
— odoratum Dod. 6480.
— — repens etc. J. B. 6480.
— offcinarum Vaill. 6480., cf. 6452.
— orient., absinth. fol. T. 6483.
— —, fol. pinnat. T. 6468.
— — incanum T. 6454.
— pumilum etc. Burm. 6078.
— romanum etc. Cam. 6480. β.
— speciosо fl. etc. Shaw. 6484.
— tanaceti etc. Vaill. 6488. β.
— tenue incisum etc. Cupan. 6452.
— tenuifolium etc. Barr. 6470.
— vulgare etc. C. B., T. 6453.
Chamaemespilus J. B. 3057.
— cordi C. B. 3059.
— gesneri Clus. 3059.
Chamaemoly an Moly diosc.? Col. 2383.
Chamaemorus Raj. DCXCII. obs., 3767.
— norvegica Lind. 3767.
— suecorum Rudb. 3767.
Chamaenerion T. DX., 2693. seq.
— alpin., aisines fol. Scheuch. 2699.
— — latifolium T. 2668. γ.
— altissimum syiv. Rupp. 2663.
— angustifolium alpin. etc. T. 2668. β.
— — glabrum T. 2669.
— glabrum majus T. 2666.
— latifolium vulg. T. 2663.
— palust. hirs., magn. fl. Rupp. 2663.
— — —, parvo fl. Rupp. 2665. β.
— villos. magn. fl. purp. T. 2665.
— —, — — viol. T. 2665. var.
— — majus etc. T. 2665. β.
— — minus etc. T. 2665. var.
Chamaeorchis alpina etc. C. B. 6852.
— lilifolia C. B. 6847.
Chamaepericlymenum 964.
Chamaepeuce Alp. 6082.
Chamaepinus fruticosa Pon. 6082.
Chamaephlhys v. Chamaepitys.
Chamaepitys T. DCLLXVII-VIII., 4121.
— aethiopica etc. Pluk. 2914.
— alla Cam. 4123. δ.
— altera Dod. 4120.
— austriaca Cins. 4318.
— caerul. austriaca C. B. 4318.
— incana etc. C. B. 1825.
— lutea etc. C. B. 4121.
— moschata etc. C. B. 4124.
— orientalis etc. T. 4133.
— prima Dod. 4121.
— spuria Volck. 4318.
— —, multifido etc. C. B. 4123. δ.
— — prior Dod. 4124.
— vulg., fol. 36do etc. T. 4121. var.
— — odorata etc. J. B. 4121.
Chamaerhododendron v. Chamaerhododendros.
Chamaerhododendros T. CCXXVII., DXCVI-VII.
— Daiech. 3088.
— alpina glabra T. 1198.
— — serpyllifolia T. 1199.
— berberis fol. etc. Gm. 3090.
— exotic., ampliss. etc. Breyn. 1195.
— fol. glabro etc. Amm. 3088., cf. 1198. obs.
— lauri fol. etc. Catesb. 3092.
— pontica max., fol. lauroc. T. 3091.
— — —, mespili etc. T. 1194.
— supina etc. Bocc. 1199.
Chamaeriphes Pont. MCCCXLIII. ✻

Digitized by Google

Chamaeriphes J. B. 8340.
— tricarpos etc. Pont. 8340.
Chamaerops *Mus. cliff.* MCCCXLIII.
— fol. ribes C. B. 3767.
— *humilis Sp. I.* 8340.
— saxatilis C. B. 3765.
Chamaeschoenus C. B. 409., cf. 415.
Chamae-spartium J. B. 2263.
— — supinum etc. Barr. 2263.
Chamaesyce C. B., Clus. 3516., 3509.
— altera virg. etc. Pluk. 3509.
— villosa etc. Moris. 3516. var. l. e. 3515.
Chamaetaxus Scheff. 7389.
Chamelaea T. Lil.
— Cam. 273.
— africana, fol. subrot. Herm. 1581.
— — tricoccos etc. Pluk. 1576.
— alpina, fol. inferne inc. C. B. 2822.
— — incana Lob. 2822.
— fol. angustis etc. Burm. 1578., cf. 1576.
— — latis etc. Burm. 7530., cf. 7529.
— — linearibus etc. Burm. 7100.
— — oblongis etc. Burm. 7529.
— — subrotundo etc. Burm. 1581.
— germanica Dod. 2817.
— germanorum Radb. 2817.
— pumila etc. Barr. 2822.
— sabandica etc. Raj. 2822. *β.*
— suecica Frank. 2817.
— tricoccos C. B. 273.
— trif. aculeata etc. Burm. 2886.
— — spinosa malab. Pet. 2886.
Chamissoa commutata Spreng. 1657. obs.
Chamomilla Till. 6453.
— romana Off. 6480.
Champacam Rheed. 3995.
Champignion (Vulgo) 8422.
Chanterelle (J. B.) 8426.
Chara (Raj., Vaill.) *S. I.* MCXXXII.
— *botrachosperma Weis.* 8387.
— *flexilis Sp. I.* 7033.
— *hispida Sp. I.* 7032.
— major, caulibus spin. Vaill. 7032.
— — subcinerea frag. Vaill. 7030.
— *tomentosa Sp. I.* 7030.
— transfluens etc. Raj. 7033.
— *vulgaris Sp. I.* 7031.
— — foetida Vaill. 7031.
Charantia Dod. 7314.
Chaschena-pou Rheed. 2953.
Chate Alp. 7335.
Cheiranthus *G. I.* DCCCLXXXIII.
— *africanus Pl. afr.* 4826.
— —, *β.* luteo Comm. 4561.
— *alpinus Mant. I.* 4811.
— *annuus Sp. I.* 4819.
— caule fili. laevi etc. Gron. 4839.
— *Cheiri Sp. I* 4812.
— *chius Sp. I.* 4814., cf. 4832.
— *erysimoides Sp. I.* 4810., cf. 4808-11.
— *erysimoides Jacq.* 4811. obs.
— *Farsetia Mant. I.* 4825.
— *fenestralis Sp. I. app.* 4818.
— *fruticulosus Sp. I., It. Locfl.* 4821.
— — *Mant. I.* 4812.
— *incanus Sp. I.* 4817.
— *lacerus Sp. I.* 4834.
— *littoreus Sp. II.* 4820.
— *maritimus Mant. II. app.* 4815. *a.*
— — *Cent. I.* 4815. *b.*
— *salinus Mant. I.* 4816.
— *sinuatus Sp. II.* 4824.
— *tricuspidatus Sp. I.* 4823., cf. DCCCLXXXIII. obs.
— *trilobus Sp. I.* 4822.
— *tristis S. X.* 4821.
Cheildonia J. B. 3835.
— fol. lacinato J. B. 3835. *β.*
— rotundifol. major C. B. 4069. *β.*
— — minor C. B. 4069.
Chelidonium (T.) *S. I.* DCCVII.
— *corniculatum Sp. I.* 3837., cf. 3836. var.
— *Glaucium Sp. I.* 3836., cff. 3837-9.
— humile etc. Pluk. 3832. *γ.*
— *hybridum Sp. I.* 3838., cff. 3840. var., 3836. var.
— *majus Sp. I.* 3835.
— — Fuchs. 3835.
— — arboreum etc. Sloan. 3426.
— — canad. acaulon Corn. 3822.
— —, fol. et fl. tenuiss. lac. Moris. 3835. var.
— —, — lacin. Clus. 3835. *β.*
— —, — quernis C. B. 3835. *β.*
— — vulgare C. B. 3835.
— minus Boerh. DCCLXI. obs.
— — Fuchs. 4069.
Chelone (T.) *S. I.* DCCCX., cf. 4422.
— acadiensis etc. T. 4419.
— fl. speciosis etc. Gron. 4419. *β.*
— *glabra (α.) Sp. I.* 4419.
— — *β. Sp. I.* 4420., 4419. *β.*
— *hirsuta Sp. I.* 4421.
— *obliqua S. XII.* 4420., 4419. *β.*
— *Pentstemon Sp. I.* 4422., cf. DCCCX.
Chenopoda monomapatensis Breyn. 5218.
Chenopodio affinis etc. Raj. 1805.
Chenopodio-Morus Boerh. XIV.
— — fol. argute dent. Hall. 35.
— — — paene integr. Hall. 34.
— — major Boerh. 34.
— — minor Boerh. 35.
Chenopodium *S. I.* (T.) CCCXXXIX., cff. XIV., MCCLXVIII.
— *album Sp. I* 1803., cf. 1804.
— — *β. viride Wahlenb.* 1804. obs.
— *altissimum Sp. I.* 1824.
— —, fol. succul. Bab. 1824.
— *ambrosioides Sp. I.* 1807.
— —, fol. sinuato T. 1806.
— — mexicanum T. 1807.
— — — frutic. Boerh. 1807. var.
— angustifolium etc. T. 1810.
— annuum humif. T. 282.
— *anthelminticum Sp. I.* 1809.
— *aristatum Sp. I.* 1815.
— betae folio T. 1812.
— *Bonus Henricus Sp. I.* 1798.
— *Botrys Sp. I.* 1806.
— creticum Clus. 6448.
— erectum etc. Raj. 1799.
— foetidum T. 1811.
— *ficifolium Sm.* 1802. obs.
— fol. lacinisto etc. T. 1800.
— — oblongo integro Dill. 1804.
Chenopodium fol. sinuato candic. (T.) *Fl. lapp.* 1803.
— fol. subulatis etc. Gaert. 292.
— — triangulo T. 1708.
— — viridi vulgo 1804.
— *fruticosum Sp. I.* 1830.
— *glaucum Sp. I.* 1810.
— *hirsutum Sp. I.* 1826.
— hispanicum etc. T. 1802.
— humile etc. Brown. 7179.
— *hybridum Sp. I.* 1805.
— incanum etc. Burm. 1672.
— latifolium etc. Burb. 1799.
— lini fol. villoso T. 1813.
— lycopi fol. perenne Dill. 1809.
— *maritimum Sp. I.* 1814.
— —, fol. sedi teretib. Buxb. 1825.
— —, ramul. virg. Bxb. 1831.
— *multifidum Sp. I.* 1808.
— *murale Sp. I.* 1801.
— *opulifolium Schrad.* 1804. obs.
— *pagonum Rchb.* 1802. obs.
— *polyspermum Sp. I.* 1812., cf. XIV. obs.
— primum Tabern. 1801.
— *rubrum Sp. I.* 1800.
— *salsum Sp. I.* 1825.
— *Scoparia Sp. I.* 1813.
— secundum Tabern. 1805.
— sedi fol. minim., facie etc. Boerh. 1814.
— — — —, frutesc. per. Boerh. 1830.
— segetum *It. acan. ind.* 1804. obs.
— sempervirens etc. Dill. 1808.
— *serotinum Cent. II.* 1802.
— stramonii folio Juss., Vaill. 1805.
— suavcolens etc. Rupp. 1807.
— sylv. alt., coma purp. Vaill. 1800.
— —, opuli fol. Vaill. 1804., cf. 1803.
— *urbicum Sp. I.* 1799.
— *virginicum Sp. I.* 1815. *β.*
— *viride Sp. I.* 1804., cf. 1803-5.
— *viride Wahlenb.* 1804. obs.
— *Vulvaria Sp. I.* 1811.
Chetranela Rumph. 3334.
Cheri *S. I.* DCCCLXXXIII. obs. v. Cheiri.
Cherleria (Hall.) *G. II.* DCXXIII.
— *Sedoides Sp. I.* 3307.
Chicalloti Hern. 3548.
Chilli Hern. 1496.
Chimalati peruina Hern. 6537.
China altera acul. etc. Plum. 7443.
— amboinensis Rumph. 7439.
— michuacanensis etc. Plum. 7444.
— occidentalis Dalech. 7439. var. (7449.)
— radix C. B. 7441.
— — qbad. Dill. 6274.
— spuria bodosa C. B. 7449., 7439. var.
Chiococca *S. X.* (Brown.) CCXLIX.
— *alternifolia (?) S. XII.* 1369., cf. 1503.
— *nocturna Sp. II.* 1369., v. 1503.
— *racemosa S. X.* 1368.
— sarmentosa Brown. 1368.
— scandens etc. Brown. 1368. *β.*
Chionanthus (Roy.) *G. I.* XXI.
— *virginica Sp. I.* 56.
— *zeylanica Sp. I.* 57.
Chironia *Cor. gen.* CCLXXVI.
— Caesalp. 3023.
— *angularis Sp. I.* 1517.
— *baccifera Sp. I.* 1519.
— *campanulata Sp. I.* 1516.

Digitized by Google

Chironia caryophylloides Cent. *II.* 1520.
— *dodecandra Sp. I.* 2695.
— *frutescens Sp. I.* 1520.
— *jasminoides Pl. afr.* 1514.
— *linoides Sp. I.* 1518.
— *lychnoides Mant. II.* (Berg.) 1515.
— *trinervia Sp. I.* 1513.
Chlora *Mant. I.* DXII.
— Rennalm. 2083.
— *dodecandra S. XII.* 2695.
— *perfoliata S. XII.* 2693.
— *quadrifolia S. XII.* 2694.
Chloroxylon fol. ov. etc. Brown. 2914.
Chomelia *G. I.* CCXLI., cf. 1352.
— *Jacq.* CCXLI. obs.
Chondrilla *S. I.* (T.) CMXCIV.
— Dod. 824.
— altera Rauw. 5788. (6257.)
— — dioscoridis Col. 5838.
— — — monspel. Lob. 5841.
— — — putata Clus. 6257. *α.*
— angustissimo Juss. 5828.
— bulbosa C. B. 5826.
— — syriaca, fol. ang. C. B. 6257. *α.*
— — —, fol. lat. C. B. 6257. *β.*, cf. 5788.
— caerulea altera etc. C. B. 5824.
— —, cyani capit. C. B. 5916.
— — latif. lacin. C. B. 5824.
— cichoroides Dill. 3825.
— *crepoides S. XIII.* 5826.
— cyanoides etc. Bocc. 5919.
— fol. angustis etc. Pium. 6426.
— — cichorei tomest. B. B. 5784.
— — laciniatis etc. C. B. 5378.
— — pinn. -hastatis dent. Gron. 5816.
— hieracii fol. ann. T. 5892.
— *juncea Sp. I.* 5825.
— — Tabern. 5825.
— — viscosa arvens. C. B. 5825.
— lactucacea forojul. Raj. 5827.
— lutea J. B. 5809.
— *nudicaulis Mant. II.* 5827., cf. 5825. obs.
— palmstris longif. etc. Raj. 5805.
— prior Clus. 5784.
— purpurasc. foetida C. B. 5882.
— pusilla marina etc. Lob. 5838.
— saxatilis etc. Col. 5829.
— sicula etc. Bocc. 5797.
— sonchi fol., fl. lut. pallesc. T. 5831.
— — — fl. purp., maj. T. 5830. (*β.*)
— — —, fl. purp., min. T. 5830.
— tingitana Herm. 5800.
— verrucaria etc. C. B. 5918.
— viminea J. B. 5825.
— — viscosa monsp. C. B. 5829.
— viscosa, caule foetis obd. C. B. 5829.
— — humil. C. B. 5821.
— zeylanica etc. Burm. 6037.
Chondrillae creticae nomine etc. J. B. 5785.
— genus eleg. etc. Clus. 5923.
— species tertia Dod. 6018.
Chondrille etc, J. B. 5784.
Chovanna-mandaru Rheed. 2951-2.
Christaea radix vulgo Dal. 8576.
Christophoriana T. DCCIV.
— Clus. 3830. *α.*
— africana ranunc. ste, Boerh. 4059.
— americana etc. Pluk. 3068.
— — procerior etc. Dill. 3831.
— — racemosa etc. Moris. 3830. *β.*
— arbor etc. Pluk. 2181.
— canadensis etc, Moris. 2183.
Christophoriana virginiana etc. Pluk. 2184.
— vulgaris nostras etc. Moris. 3830.
Christophorianae facie etc. Pluk. 3831.
Chrysaea Dalech. 6798.
Chrysanthemi s. Bellidis sp. Burm. 6024.
Chrysanthemoides T. MLXXX.
— afrum etc. T. 6083.
— osteosp. afr. arbor. etc. Boerh. 6083.
— — — odoratum etc. Comm. 6081.
Chrysanthemum *S. I.* (T.) MLIII.
— *Achilleae S. XII.* 6438.
— aethiopicum etc. Pluk. 6677.
— afr., asteris fac. etc, Pluk. 6532.
— — erectum etc. Moris. 6418.
— — frutescens spin. Volk. 6681.
— — —, telephii etc. Pluk. 6030., cf. 6083.
— —, leveoji fol. etc. Breyn. 6511.
— — osteocarpum etc. Pluk. 6681.
— — pumilum etc. Raj. 6691.
— —, tanaceti etc. Moris. 6417.
— *alpinum Sp. I.* 6431.
— —, fol. abrotan. multif. C. B. 6292.
— — incanum C. B. 6291.
— — primum Clus. 6291.
— — secundum Clus. 6292.
— alterum etc. T. 6448. var.
— americ. bidens etc. Pluk. 6518.
— — caule alato, fl. aph. etc. Comm. 6518.
— —, — alato, fol. ampl. etc, Pluk., Raj. 6517., 6645.
— —, cicer, fol. glab. bell. etc. Herm. 6561.
— —, — fol. glab., fl. alb. Pluk. 6561.
— —, coridii etc. Herm. 6024., 6017. var.
— —, dorenici etc. Pluk. 6553.
— — frutescens etc. Pluk. 6036.
— — majus etc. Moris. 6539.
— — perenne, caul. alat. etc. Moris. 6412.
— — —, fol. divis. etc, Moris. 6550.
— angulosis Pluk. 6654.
— annuum etc. Moris. 6551.
— aquat. bidens etc. Moris. 6565.
— —, fol. multif. etc. Herm. 6024., 6017. var.
— arborescens etc. Breyn. 6683.
— *arcticum Sp. I.* 6441.
— asteris fac., fol. circa etc. Herm. 6707. 6520.
— — —, aucels. fol. Herm. 6533.
— — — sup. min. Herm. 6530.
— *atratum Sp. II.* 6430.
— *Balsamita Sp. II.* 6436.
— bengalense etc. Pluk. 6047.
— bermud., fol. rig. vir. Moris. 6528.
— —, leucoji virent. etc. Pluk. 6528.
— bidens etc. Raj. 6013.
— *bipinnatum Sp. I.* 6447., cf. 6446.
— canad. bidens etc, Moris. 6566.
— — elatius etc. T. 6536.
— — latif. altius. Mor. 6543.
— — — elat. Bocc. 6543.
— — minus Moris. 6412.
— —, rapunculi etc. Herm. 6543. var. (6544.)
— — strumosa, vulgo Herm. 6543.
— cannab, americanum etc, Breyn. 6518.
— — bidens, fol. 5part. etc, Moris. 6017.
— — — virgin., caul. etc, Moris. 6022., cf. 6017. var.
Chrysanthemum cannab, bid, virgin., cicut. etc. Moris. 6024., 6017. var.
— — virginianum etc. Pluk. 6551.
— chinense etc. Pluk. cf. 6024. obs.
— conyzoides aethiop. etc. Breyn. 6106.
— — cernuum etc. Moris. 6207.
— — curass. etc. Volk. 6518.
— —, fol. circa etc. Moris 6529.
— — lusitanicum Breyn. 6530.
— — nodib. etc. Sloan. 6535.
— — odorat. cret. Moris. 6520.
— — palustre etc. Moris. 6380.
— *coronarium Sp. I.* 6448.
— *corymbiferum Sp. II.* 6439
— — Triumf. 6110.
— *corymbosum Sp. I.* 6439.
— creticum etc. T. 6448. var.
— curassav., alat. caul. etc. Herm. 6518.
— —, fol. multif. etc. Moris. cf. 6024. obs.
— cricoides coronat. Breyn. 1618., cff. 1619., CCLXXXVI.
— ex ins. carib. etc. Pluk. 6527.
— exot. minus etc. Breyn. 6439.
— — perpusillum etc. Pluk. 6456.
— *flosculosum Sp. I.* 6449., cf. 6460.
— — *β. S. XIII.* 6460. (cf. 6449.)
— fol. matricariae C. B., T. 6449.
— — minus secto glauco J. B., T. 6443.
— — pinnis etc. Burm. 6677., 6675.
— — tanaceti Loes. 6458.
— *frutescens Sp. I.* 6428.
— frutic. maritimum etc. Sloan. 6527.
— —, polygoni etc, Pluk. 778., 1646., 6689.
— *graminifolium Sp. I.* 6434.
— helenii fol. etc. Pluk. 6592.
— hirsutum etc. Pluk. 6563.
— humile etc. Pium. 6487.
— *indicum Sp. I.* 6440.
— — maximum etc, Moris. 6537.
— — minus Burm. 6024.
— *inodorum Sp. II.* 6437., cff. 6453., 6451.
— *italicum Mant. I.* 6445., cf. 6438.
— latifolium J. B. 6444.; Lind. 6396.
— — brasilianum C. B. 6540.
— *Leucanthemum Sp. I.* 6432.
— littoreum Lob. 6399.
— lusitanicum etc. T. 6486.
— maderasp., latif. etc, Pluk. 6012.
— —, menthae etc. Pluk. 6514.
— —, oxyacanthae etc. Pluk. 6440. *β.*
— maj. alterum etc. T. 6448. var.
— —, fol. profundius etc. C. B. 6448.
— —, — valde etc. J. B. 6448.
— marianum, scabiosae etc. Pluk. 6556.
— —, virgae etc. Pluk. 6650. *β.*
— *millefoliatum S. XII.* 6446., cff. 6445-7.
— *monspeliense Sp. I.* 6435.
— monstrosum Eph. Nat. cur. 6443. var.
— *montanum Sp. I.* 6433., cf. 6432. var.
— *myconis Sp. II.* 6444.
— — Dalech. 6444.

Digitized by Google

Chrysanthemum orientale etc. Pluk. 6013.
— palustre minimum etc. Sloan. 6487.
— — repens etc. Sloan. 6652.
— parvum etc. J. B. 6496.
— *pectinatum Sp. II.* 6442.
— perenne etc. Moris. 6488.
— — gnaphaloides mar. Moris, 6107.
— — majus etc. Moris, 6540.
— — minus etc. Moris. 6534.
— — virgin. majus etc. Moris, 6654.
— peruvianum Dod. 6337.
— scroph. foi., amer. Pluk. 6536.
— *segetum Sp. I.* 6443.
— — Clus. 6443.
— —, fac. bellid. etc. Herm. 6443.
— — vulgare glaue. Moris. 6443.
— *serotinum Sp. I.* 6429.
— s. Buphth. etc. Moris. 6483.
— sylvat. repens etc. Sloan. 6464.
— trifoliatum etc. Sloan. 6662.
— valentinum Clus. 6470.
— virg., alato caule etc. Pluk. 6566.
— — altissimum etc. Moris. 6545.
— — elatius angusti, caul. etc. Pluk. 6543-4. vars.
— — — angustif. vir. Mor. 6544.
— —, fol. acutiore etc. Moris. 6560.
— —, — asperis etc. Moris. 6651.
— —, — glabris etc. Moris. 6536.
— — repens etc. Moris. 6548.
— — trifoliatum etc. Moris. 6563.
— — viilosum etc. Pluk. 6657.
— zeylanicum etc. Raj. 6322.

Chrysis Renealm. 6537.

Chrysitrix *Mant. II.* MCCLXXXIX.
— *capensis Mant. II.* 7714.

Chrysitis Ep. ed. v. Holl. 7714.

Chrysobalanus *G. I. app.* DCLXXXI.
— fruticosus etc. Brown. 3630. *β.*
— *Icaco Sp. I.* 3639., cf. 3336.
— — *β. Sp. I.* 3336.

Chrysocoma *G. I.* MXXIV.
— Caesalp. 6220.
— aethiopica etc. Breyn. 6172.
— angustifolia vulg. Moris. 6157.
— *biflora Sp. I.* 6092.
— capit. singul. brevibus Moris. 6219.
— *cernua Sp I.* 6087., cff. 6085., 6088., 6090.
— *ciliata Sp. I.* 6088., cff. 6090., 6087.
— *Coma aurea Sp. I.* 6085., cf. 6087.
— dioscoridis etc. Col. 6091.
— frutescens latif. etc. Moris. 6167.
— Gnaphaloides etc. Moris. 6183.
— *graminifolia Sp. I.* 6093.
— humilis etc. Moris. 6186.
— *Linosyris Sp. I.* 6091.
— media etc. Barr. 6157.
— muralis etc. Barr. 6220. var.
— *oppositifolia Pl. afr.* 6084.
— *patula* (Berg.) *Mant. II.* 6086.
— repens etc. Moris. 6184.
— *scabra Sp. II.* 6090., cff. 6087-8.
— *scoparia S. X., Pl. jam.* 6099.
— s. Argyroc. afr. ericoid., cap. b. ap. Seb. 6202. *β.*
— — — — eric., fl. alb. Seb. 6195.
— — — gnaphaloides etc. Seb. 6196.
— — Stoech. citr. minor. Barr. 6157.
— syriaca etc. Breyn. 6176.

Chrysocoma tomentosa S. XII. 6089.
— *villosa Sp. I.* 6094.

Chrysocome *S. I.* (Dill.) MXXIV. v. Chrysocoma.

Chrysogonum *Cor. gen.* MLXXVI., cf. 6423.
— dioscoridis Rauw. 2466.
— — an? Lob. 3802.
— *peruvianum Sp. I.* 6423.
— *virginianum Sp. I.* 6057.

Chrysophyllum *G. I. app.* CCLXXXIII.
— *Barbasco Locfl. it.* 1510.
— caeruleum etc. Jacq. 1540. *δ.*
— *Cainito Sp. I.* 1540.
— *carolinense Jacq.* 1545.
— fr. globoso etc. Brown. 1540. γ.
— *glabrum Sp. II.* 1541.
— jamaicense etc. Jacq. 1540. γ.
— *maliforme S. X.* 1549. *α.*
— *oliviforme S. X.* 1540. *β.*

Chrysosplenii fol. planta etc. Sloan. 2637.

Chrysosplenium (T.) *S. I.* DCXI.
— *alternifolium Sp. I.* 3137., cf. 3138.
— cornubiense Pet. 4582.
— fol. ampl. auric. Rudb. 3137.; T. 3138.
— — minor. subrot. T. 3137. var.
— — pediculis etc. T. 3137.
— *oppositifolium Sp. I.* 3138., cf 3137.
— s. Saxifr. aur. Tabern. 3138.

Chytraculia arborea etc. Brown. 3610.

Cicca *Mant. I.* MCLII.
— *disticha Mant. I.* 7119., cf. 3334.

Cicer *S. I.* (T.) CMLIV., cf. CMLIII.
— *arietinum Sp. I.* 5430.
— — Dod. 5430.
— astragalodes etc. Pluk. 5562.
— ervinum quornd. Daiech. 5375.
— fol. linear. pedunc. multifl. *Fl. lapp.* 5426.
— — obiongis etc. C. B. 5587.
— indicum etc. Amm. 5168.
— montanum etc. C. B. 5578.
— pedunc. bifl., foliol. integ. etc. *Il. ups.* 5424.
— — —, sem. compr. *Il. cliff.* 5424.
— — multifl., sem. glob. *Il. cliff.* 5426.
— sativum Dod. 5429.; C. B. 5430.
— —, fl. ex purp. rub. etc. T. 5430. var.
— —, sem. nigro T. 5430. var.
— sylvestre Cam. 5586.
— —, fol. obiongis, etc. C. B. 5585.
— — latif. triphyllum. C. B. 5588.
— — penae Daiech. 5588.
— — tertium Dod. 5588.
— — verius Lob. 5588.
— Dod. 5588., cf. 5589. var.

Cicercula Dod., Caes., Clus. 5588-9.

Ciceri sylvest. min. affinis C. B. 5590.

Cichorio affin. capit. erecto, min. Raj. 3002.
— —, Lapsana etc. Pluk. 6516.

Cichorium *S. I.* (T.) MV.
— Caes. 5921.
— caeruleum etc. Moris. 5918.
— crispum T. 5922. *β.*
— *Endivia Sp. I.* 5922.
— ex semine cretici etc. T. 5923. var.
— *Intybus Sp. I.* 5921.
— latifolium etc. C. B. 5922.

Cicborium luteum scolym. etc. Moris. 5924.
— pratense hirsut. vesicar. C. B. 5880. *β.*
— — lut. hirsutie etc. C. B. 5883.
— — — laevius C. B. 5887.
— *pumilum Jacq. cf.* 5922. obs.
— sativum (etc.) C. B., T., Boerh. 5921. var.
— *spinosum Sp. I.* 5923.
— — C. B. 5923.
— sylvestre s. officinar. C. B. 5921.
— — vesicar. prat. Col. 5880. *β.*
— verrucarium Matth. 5915.
— verrucatum zacintha Clus. 5915.

Ciciliana J. B. 5743., cf. 5747.

Cicuta *L., S. I.* CCCLXXXVI.
— T. Riv., CCCLXIX.
— Dod. 1954.
— apii fol. J. B. 2051.
— aquatica J. B. 2048.
— arbor, virginiana Pluk. 2072.
— *bulbifera Sp. I.* 2049.
— foetida Tabern. 2011.
— *maculata Sp. I.* 2050.
— major C. B. 1954.
— maxima quorundam Best. 2048.
— minor hirsuta etc. Monn. 1932.
— —, petroselino sim. C. B. 2051.
— palustris etc. Franc. 2049.
— *rigens Mant. I.* 1955.
— tenuifolia Raj. 2051.
— *virosa Sp. I.* 2048.

Cicutae species Moris. CCCLXXXVII.

Cicutaria Riv. CCCLXXXVI., 2048.
— T. CCCLXXVIII.
— alba Daiech. 2068.
— aquatica quornd. J. B. 2046.
— arbor virginiana Raj. 2072.
— bulbosa C. B. 2066.
— fatua Lob. 2051.
— Finocchiella Caesalp. 2055.
— latifolia foetida C. B. 2011.
— — hirsuta J. B. 2068.
— major vulgaris Clus. 1954.
— odorata C. B. 2055.
— — bulbosa J. B. 2066.
— palustris latifolia etc. C. B. 2068.
— — tenuifolia C. B. 2046.
— pannonica Clus. 2066.
— vulgaris Dod., J. B. 2065.

Cicutariae quodam. sim. etc. J. B. 2058.

Cimicifuga *Pl. camts.* DCCXLIV. et pag. 1088.
— *foetida S. XII.* 3962.

Cinara (T.) *S. I.* MXII. v. Cynara.

Cinaroides frutex etc. Pet. 767.

Cinchona *G. II. add.* CCXLVI.
— *caribaea Sp. II.* 1361.
— *Condamined Humb.* 1360.
— *cordifolia Mut.* 1360.
— *herbacea Mant. II.* (err. cal.?) 1361.
— *officinalis Sp. I.* 1360.

Cineraria *Pl. afr.* MXLI., cf. MLXXXI.
— Dod. 6368.
— *abrotanifolia Berg.* 6693.
— *alpina Sp. I.* 6366.
— — *alata Sp. II.* 6366 *β.*
— — *helenitis Sp. II.* 6366. *δ.*
— — *integrifolia Sp. II.* 6366. γ.
— *Amelloides Sp. II.* 6372., cf. 6511.
— *Asteroides* (err. ad 6511.) vid. 6372.
— *aurea Sp. II.* 6367.
— *canadensis Sp. II.* 6369., 6368. var.

Digitized by Google

Cineraria cymbalarifolia Pl. afr. 6361.
— *geifolia Sp. II.* 6360.
— *glauca Sp. II.* 6363.
— latifolia C. B. 6360., 6362, var.
— *linifolia Pl. afr.* 6370.
— *maritima Sp. II.* 6368.
— *othonnites Sp. II.* 6699., cff. 6695-6.
— *palustris Sp. II.* 6365.
— *purpurata Mant. II.* 6371.
— *sibirica Sp. II.* 6362.
— *sonchifolia Sp. II.* 6364.
Cinglum terrae Rumph. 7981.
Cinna *Sp. I.* XV.
— *arundinacea Sp. I.* 37.
Cinnamomum *S. I.* (Herm.) DXLVIII.
—, fol. latis etc. Burm. 2910.
— perpetuo florens etc. Burm. 2911., cf. 2910. var.
— s. Canella maleb. etc. C. B. 2911.
— — — peruana C. B. 2416.
— — — zeylanica C. B. 2910.
— sylvestre amer. Seb. 2910.
— — barbadensium Pluk. 3446.
— vulgare *J. B.* 2910.
Circaea *S. I.* (T.) XXV.
— *alpina Sp. I.* 65.
— canadensis etc. 64. *β.*
— *lutetiana Sp. I.* 64.
— — Lob. 64.
— minima (*Mant. II.*, casu) Colum. 65.
— Suecorum minor Rudb. 65.
Cirsion Dod. 3958.
Cirsium T., Dill. MVIII-IX.
— Rudb. 5968.
— acanthoides montanum etc. T. 5970.
— — pratense etc. Vaill. 5975.
— acaule etc. T. 5974.
— aegyptiacum etc. Grange. 5962.
— alpinum boni etc. T. 5931. (*γ.*)
— — epinosissimum etc. Hall. 5980.
— altissimum etc. Dill. 5966.
— anglicum Lob. 5953.; Raj. 5960.
— —, rad. helleb. etc. *J. B.* 5969.
— angustif. non laciniatum C. B. 5970.
— arvense, sonchi etc. T. 5943. (*β.*)
— britannicum, caul. multifd. etc. Scop. 5968.
— —, caul. unifl. etc. Scop. 5969.
— — repens etc. *J. B.* 5966.
— canis pene nudo etc. Hall. 5950.
— fibrosum etc. Moris. 5973.
— fol. longe lanc. etc. Hall. 5969., cf. 5968.
— — non hirsutie etc. C. B. 5958.
— — triangularibus etc. Hall. 5931. *γ.*
— helenii fol. etc. Vaill. 5968. (cf. 5969.)
— humile mont. etc. Moris. 5831. *β.*
— inerme, caulib. sdscend. etc. Gm. 5833.
— — erectum etc. Gm. 5932.
— —, fol. ex ovato - lanc. etc. Gm. 5931.
— —, — linearibus etc. Gm. 5931. *δ.*
— —, — scabris, inf. ex sin. etc. Gm. 5940.
— —, — —, inf. pinnatif. Gm. 5941.
— latissimum C. B. 5975. *β.*
— maculis argenteis notat. T. 5944.
— majus singulari etc. C. B. 5953., 5968.
— maximum etc. C. B. 5968.
— minus angustifolium etc. Rudb. 5931.
— — virginianum etc. Moris. 5967.
— monspelianum etc. *J. B.* 5958.
— montanum cambrobrit. etc. Moris. 5931. var.
Cirsium mont. maximum Raj. 3955.
— — polyanth. etc. Raj. 5931. var.
— non ramosum etc. Gron. 5958.
— palustre etc. Vaill. 5949.
— pannonicum etc. Clus. 5970.
— pratense alpinum etc. T. 5960.
— — polyceph. vulg. T. 5930.
— —, singulari cap. etc. Clus. 5968.
— polyanth., molli etc. Moris. 5931. *γ.*
— s. Carduus angustif. C. B. 5967.
— singulari cap. etc. C. B. cf. 5968-9.
— singularib. capit. parvis. C. B. 5957., cf. 5970.
— spinosum, cap. etc. Gm. 5960.
— tertium etc. Clus. 5957., cf. 5970.
— tomentosum etc. *J. B.* 5955.
— tuberosum, cap. squarr. Dill. 5937.
— —, lactucae etc. Dill. 5939.
Cissampelos *G. I.* MCCL.
— *Caapeba Sp. I.* 7516.
— *Pareira Sp. I.* 7515.
— s. Malecorioseos Rupp. 7485.
— *smilacina Sp. I.* 7517.
Cissus *Diss. Dass.* CLIII., cff. 1643., 1645.
— *acida Sp. II.* 956.
— *cordifolia Sp. II.* 953.
— *laciniata S. X.* 7348., cf. 7347.
— *quadrangularis Mant. I.* 955.
— *Sicyoides S. X.* 954.
— *trifoliata Sp. II.* 957.
— — *S. X.* cf. 956.
— *vitiginea Sp. I.* 952.
Cisti helianthemi fol. Pluk. 7530.
Cistoidee frutex etc. Pluk. 2260.
Cistus *S. I.* (T.) DCCXXXII.
— *aegyptiacus Sp. I.* 3913.
— *aegyptius Mant. II.* 3913.
— *albidus Sp. I.* 3894.
— *anglicus Mant. II.* 3905., cf. 3904.
— angusto libanot. etc. Barr. 3907.
— *annuus Loefl. it.* 3909. obs.
— — Clus. 3910.
— —, fol. ledi Lob. 3910.
— — l. Clus. cf. 3910-11.
— *apenninus Sp. I.* 3925., cf. 3921. obs.
— *arabicus Cent. I.* 3927.
— *calycinus Mant. II. app.* 3900., cff. 3899., 3901.
— *canadensis Sp. I.* 3909.
— *canus Sp. I.* 3902. *β.*, cf. 3903.
— *capensis Sp. II.* 3885.
— Chamaerhodod., fol. conf. Pluk. 3090.
— — mariana etc. Pluk. 3083.
— *creticus S. X.* 3893.
— *crispus Sp. I.* 3895.
— femina Clus. 3891.
— —, fol. portulacae etc. Lob. 3896.
— —, — salviae C. B. 3891.
— — monspeliana etc. *J. B.* 3891.
— —, portulac. marin. fol. ang. macr. C. B. 3896. *β.*
— —, — marin. fol. lat. obt. C. B. 3896.
— fl. pallido etc. C. B. 3909.
— fol. halimi primus Clus. 3896.
— — majoranae C. B. 2157.
— — minoribus etc. C. B. 3921. *δ.*
— — plantaginis C. B. 3907.
— *Fumana Sp. I.* 3901., cff. 3899-3900.
— *glutinosus Mant. II.* 3919., cf. 3920.
Cistus guttatus Sp. I. 3908.
— *halimifolius Sp. I.* 3896.
— halimi fol. sec. Clus. 3899. *β.*
— helianthemos etc. *J. B.* 3906.
— *Helianthemum Sp. I.* 3923.
— hirsutus etc. Rudb. 3773.
— *hirtus Sp. I.* 3924.
— humilis aethiopicus etc. Pluk. 1611.
— — alpinus etc. Pluk. 3926.
— — annuus Lob. 3910-11.
— —, fl. compactis etc. Barr. 3914.
— —, fol. sampsuci etc. *J. B.* 3921. *γ.*
— — massiliotica etc. Plum. 3899.
— — palustris etc. Pluk. 2174.
— — s. Chamaecrist. eric. fol. etc. 3900., cf. 3899., 3901.
— — — — nummul. fol. Megn. 3917.
— — vulgaris etc. Pluk. 3913.
— *incanus Sp. I.* 3892.
— *indicus* (err. typ.) *S. XII.* 3903.
— —, ledi etc. Herm. 1193.
— — trinervius etc. Herm. 3078.
— *italicus S. X.* 3903., cf. 3902. *β.*
— ladanifera cretica T. 3899.
— — hispan. incana C. B. 3889.
— — —, salicis etc. T. 3890.
— — monspeliensium C. B. 3890.
— — s. Ledon etc. *J. B.* 3890.
— *ladaniferus Sp. I.* 3889.
— *laevipes Cent. I.* 3899., cff. 3900-1.
— *laurifolius Sp. I.* 3888., cf. 3889. var
— lavendulae fol., thyra, Barr. 3922.
— ledi folio C. B. 3910.
— *ledifolius Sp. I.* 3910., cf. 3911.
— ledon Dod. 3889.
— — angustis fol. C. B. 3897.
— — cretense C. B. 3893.
— —, fl. macula etc. *J. B.* Comm. 3889. *β.*
— —, fol. lauri lis C. B. 3888., cf. 3890. var.
— —, — oleae etc. C. B. 3890. *β.*
— —, — populi nigr., maj. C. B. 3887.
— —, — — nigr., min. C. B. 3887. *β.*
— — — rosmar. ferr. C. B. 3085.
— —, — thymi C. B. 3898.
— — latifol. creticum. *J. B.* 3888.
— — latiore fol. *J. B.* 3889.
— —, populnea fronde Lob. 3887. *β.*
— — primus Lob. 3889.
— — — angustifol. Clus. 3889.
— —, torismarini etc. C. B. 3924.
— — s. Andromeda etc. Gron. 3104.
— *Libanotis S. X.* 3897.
— *lippi Mant. II.* 3915.
— *Lippii S. XIII.* 3915.
— *marifolius Sp. I.* 3904., cf. 3905.
— mas angustifolius C. B. 3892.
— —, fol. chamaedryos C. B. 3895.
— — — oblong. incano C. B. 3894.
— —, — rot. hirsutius. C. B. 3886.
— —, — undulatis etc. T. 3893.
— — major etc. *J. B.*, Du Ham. 3886.
— — matthioli Dalech. 3886.
— — primus Clus. 3894.
— — IV. monsp. etc. *J. B.* 3894.
— — quintus Clus. 3895.
— — V., fol. crisp. etc. *J. B.* 3905.

Digitized by Google

Cistus mas secundus Clus. 3892.
— — II., fol. longiore J. B. 3892.
— — supinus etc. Lob. 3895.
— *monspeliensis Sp. I.* 3890.
— *niloticus Mant. II.* 3912.
— *nummularius Sp. I.* 3917.
— *ocłandicus Sp. I.* 3906., cf. 3918.
— — Rudb. 3906., 3773. obs.
— omnino candicans etc. J. B. 3921. *δ.*
— *pilosus Sp. I. II.* 3921.
— — (err. bis.) *Sp. II.* 3896.
— *polifolius Sp. II.* 3926., cf. 3921. obs.
— *populifolius Sp. I.* 3887.
— pumilus etc. J. B. 3896.
— *racemosus Mant. I.* 3922.
— *salicifolius Sp. I.* 3911., cf. 3910.
— salicis fol. C. B. cf. 3910 - 11.
— *salvifolius Sp. I.* 3891.
— sempervirens etc. Pluk. 3084.
— *serpillifolius Sp. I.* 3918., cf. 3906.
— *squamatus Sp. I. app.* 3914.
— *surrejanus Sp. I.* 3916.
— *thymifolius Sp. I.* 3920, cf. 3919.
— *Tuberaria Sp. I.* 3907.
— *umbellatus Sp. I.* 3898.
— urticae fol. etc. Sloan. 2153.
— *villosus G. VI. fin.* 3886.
— virginiana, fl. et odor. periclym. Pluk. 1197.
— —, periclymeni etc. Pluk. 1196.
Citanavacu Rheed. 7208.

Citharexylon *Diss. Dass.* DCCCXXII.
— americanum etc. Pluk. 4926.
— arbor laurifolia etc. Pluk. 4927.
— *caudatum Sp. I.* 4528.
— *cinereum Sp. II.* 4527.
— *fruticosum S. X.* 4527.
— *quadrangulare S. XIII.* 4529.
— *spinosum Sp. I.* 4526.
— *spinosum Kunth.* 4526. obs.
Citreolus vulgo Caes. 7336.
Citreum T. CMLXXIX.
— vulgare T. 5726.
Citrla malus J. B. 5726.
Citrullus fol., colocynthidis etc. J. B. 7327.
— officinarum Lob. 7327.

Citrus *S. I.* CMLXXIX.
— Caes. 5726.
— *Aurantium* (*α. β.*) *Sp. I.* 5727., cf. 5728.
— — (*γ.*) *decumanum Sp. II.* 5728.
— — (*γ.*) *grandis Sp. I* 5728.
— — (*β.*) *sinensis Sp. I.* 5727. *β.*, cf. 5728. var.
— *decumanus S. XII.* 5728., cf. 5727.
— *Medica Sp. I.* 5726.
— — *β. Limon Sp. I.* 5726. *β.*
— *trifoliata Sp. II.* 5729.
Clandestina T. DCCCV.
— Madronna Oec. Borel. 4391. *β.*
— fl. subcaeruleo T. 4391.
Clathroldastrum Mich. 8490.
— obsolete purp. Hall. 8490.
Clathroides purpureum etc. Mich. 8489.

Clathrus *G. I.* (Mich.) MCCCXXXVII.
— *cancellatus Sp. I.* 8488.
— *denudatus Sp. I.* 8489.
— *nudus Sp. I.* 8490.
— *Clathrus recutitus Fl. succ. II.* 8491.
— ruber Mich. 8488.

Clavaria *G. I.* (Vaill.) MCCCXL.
— alba pist. forma Vaill. 8503.
— *coralloides Sp. I.* 8508.
— *digitata Sp. I.* 8506.
— *fastigiata Sp. I.* 8509.
— *Hypoxylon Sp. I.* 8507.
— major lutea Mich. 8503.
— *militaris Sp. I.* 8504.
— — crocea Vaill. 8504.
— *muscoides Sp. I.* 8510.
— *ophioglossoides Sp. I.* 8505.
— — nigra Vaill. 8503.
— *pistillaris Sp. I.* 8503.

Claytonia *G. I. app.* (Gron.) CCCXI.
— Gron. 1680.
— *Portulacaria Mant. II.* 1652.
— *sibirica Sp. I.* 1651.
— *virginica Sp. I.* 1650.
Clematidis spec. Plum. DCXXVI.

Clematis (Dill.) *G. I.* DCCLVIII., cf. DCCLVII. obs.
— Plum. CMXV.
— alpina germanifolia C. B. 4025.
— altera Clus. 4029.
— — baetica Clus. 4028.
— — minor etc. Lob. 4039.
— — urens Lob. 4036.
— americana sllliq. tetr. Breyn., Dod. 4514.
— angulosa fol. etc. Plum. 3321.
— aquatica etc. Clayt. 4034.
— arbor, americana etc. Pluk. 1731.
— — malabarica etc. Breyn. 4523.
— baccifera etc. Plum. 7315.
— baetica Clusii J. B. 4025.
— caerulea erecta C. B. 4039.
— —, fl. pleno C. B. 4029.
— — pannonica Clus. C. B. 4039.
— — vel purp. rep. C. B. 4029.
— canadensis etc. Boerh. 4035.
— *cirrhosa Sp. I.* 4028.
— *crispa Sp. I.* 4031.
— cruciata alpina Pon. 4025.
— daphnoides Dod. 1711.
— — major C. B. 1712., cf. 1711. var.
— — minor C. B. 1711.
— *dioica S. X.* 4033.
— *erecta S. XII.* 4038.
— *Flammula Sp. I.* 4036(-7.)
— — *β. Sp. I.* 4037.
— fl. crispo Dill. 4031.
— — simplici Rupp. 4029.
— floridensis etc. Albin. 4034.
— fol. compositis etc. Mill. 4025.
— — cordatis etc. Roy. 4026.
— hederacea etc. Pluk. 4530.
— hederae fol. Mor. 7485.
— ind. alia etc. Plum. 6919.
— —, fl. clavato etc. Plum. 6927.
— —, — minimo pall. Plum. 6938.
— —, — puniceo etc. Plum. 6929.
— —, fol. angusto etc. Plum. 6936. *β.*
— —, — bifido etc. Raj. 2047.
— —, — hederaceo etc. Plum. 6936.
— —, fr. citriformi etc. Plum. 6934.
— — hirsuta foetida Plum. 6939.
— — latifolia etc. Plum. 6922.
— —, persicae etc. C. B. 7631.
— — polyanthos odor. Plum. 6925.
— — polyphylla, fl. crispato Plum. 6943.
Clematis ind. polyph. major etc. Plum. 6942.
— — spinosa etc. C. B. 1301.
— *integrifolia Sp. I.* 4039.
— latifolia dentata J. B. 4035. *β.*
— — integra J. B. 4035.
— *maritima Sp. II.* 4037.
— — repens C. B. 4037.
— Marumja etc. Moris. 6919.
— myrsinites etc. Pluk. 4510.
— novum genus etc. Pluk. 6933.
— *orientalis Sp. I.* 4032.
— —, spii etc. T. 4032.
— pannonica etc. J. B. 4030.
— passiflora, fl. lut. Mant. 6934.
— —, fl. roseo triph. Mant. 6940.
— — pentaph. etc. Mant. 6941.
— passional. triphyllos etc. Moris. 6934.
— pentaphylla etc. Moris. 6941.
— —, fl. roseo clav. Stisa. 6941.
— —, pedic. alatis etc. Plum. 2867.
— peregrina caer. etc. Lob. 4029.
— —, fol. pyri incis. C. B. 4028.
— peruana etc. Plum. 4522.
— l. s. syiv. etc. Sloan. 4033.
— purpurea rep. Raj. 4030.
— quadrifolia etc. Plum. 4510.
— quinquefolia etc. Rob. 6941.
— *recta Sp. I.* 4038.
— repens rubra Boerh. 4029. var.
— s. Flammula, fl. caer. etc. J. B. 4029.
— — — repens C. B. 4036.
— — — scandens etc. J. B. 4036.
— — — surr. alba J. B. 4038.
— — flos passionis etc. Vaill. 6934.
— *sibirica DeC.* 4027. obs.
— siliquosa etc. Pluk. 4514.
— sylvestris latifolia C. B. 4035. γ. (cf. 4034. γ.?)
— — latif., fol. non inc. T. 4035.
— tertia Cam. 4035.
— tetraphylla americ. Boce. 4514.
— trifolia, fl. roseo clav. etc. C. B. 6940.
— — s. Flos pass. etc. Moris. 6940.
— *virginiana Cent. I.* 4034. (cf. 4035. γ.?)
— — Park. 6940.
— — pannonicae alm. Pluk. 4034.
— *Vitalba Sp. I.* 4035., cf. 4036. obs.
— *Viticella Sp. I.* 4029.
— *Viorna Sp. I.* 4030.
— zeylanica, fl. obs. parvis. Herm. 4034.
— — hermanni Breyn. 4034.

Clematitis (T.) *S. I.* DCCLVIII. v. Clematis.
— novum genus etc. Pluk. 6933.

Cleome *S. I.* DCCCXCIV.
— *aculeata S. XII.* 4901.
— *arabica Cent. I.* 4906. *α.*
— — *S. XII.* 4906. *b.*
— *capensis Sp. II.* 4908.
— *dodecandra Sp. I.* 4899., cf. 4898. obs.
— erectum triph. etc. Brown. 4896.
— *fruticosa Sp. I.* 4892.
— *gigantea S. XII.* 4900.
— *gynandra Sp. I.* 4894. (4893-6.)
— *heptaphylla Sp. II.* 4893.
— *icosandra Sp. I.* 4897.
— *monophylla Sp. I.* 4907.
— *ornithopodioides Sp. I.* 4904., cf. 4905. *β.*
— *pentaphylla Sp. II.* 4894.
— *polygama Sp. II.* 4896.
— *procumbens S. XII.* 4909.

Digitized by Google

Cleome serrata Sp. II. 4903.
— *spinosa Sp. II.* 4902.
— *triphylla Sp. II.* 4895., cf. 4894.
— *violacea Sp. I.* 4905., cf. 4904.
— *viscosa Sp. I.* 4898., cff. 4897-9.

Cleonia *Sp. II.* DCCXCVIII.
— *lusitanica Sp. II.* 4364.

Clerodendrum *G. I.* (Burm.) DCCCLVI.
— *calamitosum Mant. I.* 4635.
— fol. lato etc. Burm. 4633. *β.*
— *fortunatum Cent. II.* 4634.
— fruticosum spin. etc. Brown. 4630.
— *infortunatum Sp. I.* 4633.
— *paniculatum Mant. I.* 4636.

Clethra (Gron.) *S. I.* DCI.
— *alnifolia Sp. I.* 3112.

Clibadium (Allem.) *Mant. II.* MCLXII.
— foetidum Allem. 7164. *b.*
— *surinamense Mant. II.* 7164. *b.*

Cliffortia *S. I.* (non *G. I.*) cf. MCCXLVI. obs. (an DVII. ?)

Cliffortia *G. I.* MCCXLVI.
— Ludw. 7494.
— *ilicifolia Sp. I.* 7494.
— *polygonifolia Sp. I.* 7496.
— *ruscifolia Sp. I.* 7495.
— *sarmentosa Mant. II.* 7498.
— *strobilifera S. XIII.* 7499.
— *trifoliata Sp. I.* 7497.

Clinopodium *S. I.* (T.) DCCLXXXVII.
— Cam. 4284.; Dod. 4306.
— africanum procumb. etc. Plnk. 846., cf. 7705.
— alpinum Pont. 4371.
— — hirsutum C. B. 4371.
— amaraci fol. etc. Brown. 4178.
— angustifolium non ramos. etc. Moris. 180.
— — virginianum etc. Moris. 179.
— arvense etc. C. B. 4301.
— canad. fistul. etc. Boerh. 176.
— — majus etc. Moris. 176.
— creticum Alp. 4157.
— fistulosum etc. Plnk. 172.
— fl. albo etc. Moris. 4178.
— fol. lanceolatis etc. *II. cliff.* 4178.
— — linear. acum. etc. *H. cliff.* 4154.
— humile etc. Moris. 172.
— hyssopi etc. Plnk. cf. 4276.
— *incanum Sp. I.* 4285.
— lusitanicum etc. T. 4364.
— majus virginianum non ram. etc. Moris. 4265.
— — virginiense etc. Moris. 176. *β.*
— menthae fol. etc. Dill. 4285.
— minus exot. etc. Plnk. 4157.
— montanum C. B. 4302.
— orientale etc. T. 174.
— origano simile C. B. 4284.
— — — humilius etc. T. 4284. var.
— parvum sinicum Plnk. 906.
— prius Dalech. 4284.
— pulegii angusto etc. Plnk. 4154.
— quibusdam etc. J. B. 4306.
— *rugosum Sp. I.* 4286.
— —, capit. scabiosae Dill. 4286.
— serpentaria dict. etc. Plnk. 4285.
— supin. incanum Amm. 175.
— Clinopodium verticillis paucifl. etc. Hall. 4302.
— virginianum angustif. etc. Plnk. 179.
— *vulgare Sp. I.* 4284.
— — Lob. 4301.

Clitoria *G. I.* CMXLVIII.
— *brasiliana Sp. I.* 5367.
— fol. pinn. caule decumb. *H. cliff.* 5562.
— *Galactia Sp. II.* 5371.
— *lactescens S. X.* 5371.
— *mariana Sp. I.* 5370.
— *Ternatea Sp. I.* 5366.
— *virginiana Sp. I.* 5369.
— *Zoophthalmum S. X.* 5368., cf. 5338.

Clitoria Autt. CMXLVIII. obs.

Clitorius Dill. CMXLVIII.
— marianus trifol. etc. Pet. 5370.
— trifolius etc. Dill. 5369.

Clompanus major Rumph. 7302.
— minor Rumph. 7301.

Clusia *G. I. app.* (Plum.) MCCLXXI.
— *alba Sp. II.* 7628.
— alia minor etc. Plum. 7628. var.
— *flava Sp. II.* 7629., cf. 7628. var.
— fl. albo etc. Plum. 7628.
— — roseo, major etc. Plum. 7628. var.
— — —, minor. Plum. 7630.
— fol. venosis Fabric. 3445.
— *major Sp. I.* 7627-29.
— *minor Sp. I.* 7630.
— — Tramp. 3445.
— *rosea Sp. II.* 7627., cf. 7628. var.
— *venosa Sp. II.* 7630.

Clutia (Boerh.) *S. I.* MCCLV.
— Boerh. 7531.
— *alaternoides Sp. I.* 7529.
— *androgyna Mant. I.* 7351. *β.*
— *Cascarilla Sp. I.* 7267., cf. 7534.
— *Eluteria Sp. I.* 7534., cf. 7267.
— *polygonoides Sp. II.* 7530.
— *pulchella Sp. I.* 7531.
— *retusa Sp. I.* 7533.
— *stipularis Mant. I.* 7535.
— *tomentosa Mant. II.* 7532.

Clyfortia Eich. 7494.

Clymenum *S. I.* (T.) CMLI.
— bithynicum etc. Boerh. 5421.
— hispanicum, fl. vario, sil. art. T. 5393.
— — —, — —, sil. plana T. 5397.
— Italorum Lob. 5743.
— minus Dalech. 4234.
— parisiense etc. T. 5404.
— quondam Lob. 4039.

Clypearia alba Rumph. 3025.
— rubra Rumph. 3025. obs.

Clypeola *G. I.* DCCCLXXIV., cf. 4734. obs.
— *Alyssoides Sp. I.* 4734.
— annua, silic. bil. etc. Sauv. 4736.
— *campestris Sp. I.* 4736., cf. 4734. var.
— *Jonthlaspi Sp. I.* 4745.
— *maritima Sp. I.* 4747., cf. 4728.
— perennis, fol. inf. etc. Ard. 4748.
— *tomentosa Mant. I.* 4746.

Cnecorum *S. I.* LII.
— Matth. 2826.
— album Dalechampii etc. J. B. 1256.
— —, fol. arg. molli C. B. 1256.
— *tricoccon Sp. I.* 273.

Cnicus *S. I.* MX.
— T., Vaill. MX., *cf.* 6021.
— *Acarna S. X.* 5979.
— aculeatus purp. hum. T. 6000.
— albis macul. not., fl. albo T. 5964. var.
— — — —, fl. purp. T. 5964.
— alter clusii etc. Clus. 6006.
— atractylis lutea dict. T. 6003.
— *benedictus Sp. I.* 6621., cf. MX.
— caeruleus asperior C. B. 6006.
— — humilis etc. Herm. 6008.
— *cernuus Sp. I.* 5982.
— carlinae fol. etc. T. 5999.
— creticus etc. T. 6004.
— *Erisithales Sp. II.* 5976.
— exiguus etc. T. 6001.
— *ferox Mant. I.* 5977.
— fl. caeruleo J. B. 6006. var.
— hispanicus etc. T. 6010.
— *oleraceus Sp. I.* 5975.
— pratensis, acanthi etc. T. 5975.
— perennis caerul. ting. Herm. 6641., cf. 6006.
— *pygmaeus* (Jacq.) *Sp. II.* 5978., 5980. obs.
— sativus s. carth. off. C. B. 6002.
— s. Carduus bened. etc. Volk. 6621. var.
— *spinosissimus Sp. I.* 5980.
— sylvestris hirsut. etc. C. B. 6621.
— — spinosior C. B. 5995.
— *uniflorus Mant. II. app.* 5983.
— vulgaris Clus. 6002.

Cnidium turfosum K. 1959. obs.

Coa Plum. LX.
— scandens etc. Plum., Barr. 283.

Coanenepilli s. Contrajerva Herm. 6928.

Coccigria s. Cotinus J. B. 2128.

Coccoloba *S. X.* DXLI.
— *barbadensis S. XII.* 2884.
— *emarginata S. XII.* 2883.
— *excoriata S. X.* 2881.
— *grandifolia Jacq.* 2880.
— *pubescens S. X.* 2880.
— *punctata Sp. II.* 2882.
— *tenuifolia S. X.* 2885.
— *Uvifera S. X.* 2879., cf. 3942. obs.
— *venosa S. X.* 2882. obs.

Coccolobis arborea etc. Brown. 2880.
— fol. crassis etc. Brown. 2879.
— — obl. - ovatis etc. Brown. 2882.
— frutescens etc. Brown. 2885.
— montana etc. Brown. 2881.

Cocconilea s. Cocegyria C. B. 2128.

Coccoli indici altera spec. etc. Plnk. 7492.
— — spec. minima etc. Plnk. 7493.
— orientalis frutex etc. Plnk. 7491.

Coccolus flavescens DeC. 7483. obs.
— officinarum C. B. 7488.

Coccus *Mus. Cliff.* MCCCXLVI. (v. Cocos.)
Cocegyria C. B. 2128.
— theophrasti etc. Dalech. 2128.

Cochine Maregr. 4531.

Cochlearia *S. I.* (T.) DCCCLXXI., cf. DCCCLXIX. obs.
— Dod. 4707.
— altissima etc. T. 4713.
— *anglica S. X.* 4709.
— armorica T. 4708.
— *Armoracia Sp. I.* 4712.
— batava Lob. 4707.
— batavica major etc. Moris. 4707.
— britannica etc. Lob. 4709., 4707. var.

Digitized by Google

Cochlearia Coronopus Sp. I. 4711.
— *daniea Sp. I.* 4708.
— — minor er. Pauli, 4708. (γ.)
— — procumbens Moris. 4708. (β.)
— — repens C. B. 4708, β.
— *Draba S. X.* 4714., cf. 4696.
— fol. cubitali T. 4712.
— — sinuato C. B. 4709., 4707. var.
— — subrotundo C. B. 4707.
— *glastifolia Sp. I.* 4713.
— *groenlandica Sp. I.* 4710.
— major batav. etc. Herm. 4707. var.
— minima Boerh. 4710.
— — repens etc. Barth. 4710.
— minor erecta C. B. 4708. γ.
— *officinalis Sp. I.* 4707.
— perennis sax. minima Magn. 4061.
— *saxatilis Sp. I.* 4661.
Cochicata Riv. CMLXXVI.
Cocos *Sp. I.* MCCCXLVI.
— *nucifera Sp. I.* 8544.
Cocoxibviti Hern. 3426.
Coda-pilava Rheed. 1387.
Codaga-paia Rheed. 1717.
Codagam Rheed. 1903., cf. 1900.
Codda-panna Rheed. MCCCXLV., 8543.
Coddam-pulli Rheed. 3851.
Codi-avanacu Rheed. 7406.
Codiacum chrysostichum Rumph. 7366. (α.)
— sylvestre Rumph. 7366. γ.
— tenuisum Rumph. 7366. β.
Codon *S. XII.* (Roy.) DLXVI.
— *Royeni S. XII.* 3012.
Coelit-lawan E. N. C. 2913.
Cofer Loefl. 5735.
Coffe Heist., Juss. CCXLVIII.
— Dalech. 1366.
— frutex etc. Raj. 1366.
— tree Pluk. 1366.
Coffea *S. I.* CCXLVIII.
— *arabica Sp. I.* 1366.
— *occidentalis Diss. Coff.* 1367.
Collantha Reneaim. 1899.
Collophyllum Moris. DCCXII.
— virginianum, breviore etc. Moris. 3853.
— —, longiore etc. Moris. 3854.
Collotapalus Brown. MCCVII.
— ramis excav. etc. Brown. 7356.
Colx *G. I.* MCXL.
— *dactyloides Sp. I.* 7050.
— *Lacryma* (esse) *S. X.* 7052.
— *Jobi Sp. I.* 7052.
Colchicum *S. I.* (T.) CDXCV.
— Fuchs. 2620.
— *autumnale Sp. I.* 2620.
— chionense etc. Moris. 2622.
— commune C. B. 2620.
— fl. pleno C. B. 2620. β.
— fritillaricum chlenæ Raj. 2622.
— ind. platyphyllum Herm. 14.
— luteum etc. C. B. 2331.
— *montanum Sp. I.* 2621.
— — Clus. 2621.
— — angustifol. C. B. 2621.
— *variegatum Sp. I.* 2622., cf. 337.
— — Cornut. 2622.
— vernum Clus. 2342.
— — hispanicum C. B. 2342.
— zeylanicum, fl. violæ etc. Herm. 15.
Coldenia *Diss. Dass.* CLXXXVI.
— *procumbens Sp. I.* 1033.
Coletta-Vvetla Rheed. 4022.
Collinsonia *G. I. app.* XLIII.
— *canadensis Sp. I.* 222.
Collococcus fol. rugosis etc. Brown. 1526.
Collococcus platyphyllos etc. Brown. 1525.
Collum gruis germanor. C. B. 4993.
Colocasia Raj., Boerh. MCXXIV.
— Clus. 6997.
— brasiliana etc. Herm. 6994.
— hederacea etc. Plum. 7003.
Colocynthis *S. I.* (T.) MCC., cf. MCXCIX.
— fl. albo fimbr. etc. Plum. 7312., cf. 7309. obs.
— fr. rotundo, major C. B. 7329.
— —, —, minor C. B. 7329. obs.
— pumila etc. Shaw. 7330.
Colpoon compressum Berg. 1509.
Colubrini ligni III. etc. C. B. 1500.
Columnea *G. I. app.* (Plum.) DCCCLX.
— *longifolia Mant. I.* 4645.
— *scandens Sp. I.* 4644.
— —, fl. luteis. etc. Plum. 4644. β.
— —, phœnicco fl. etc. Plum. 4644.
Coluppa Rheed. 1684.
Coluteа *S. I.* (T.) CMLIX.
— Dod. 5457.
— æthiopica etc. Breyn. 5458.
— afr. annua etc. Comm. 5459.
— —, sennae fol. etc. Comm. 5457. β.
— —, vesic. compr. etc. Volk. 5459.
— *arborescens Sp. I.* 5457.
— caule genistae fung. J. B. 5464.
— cnneaphyllos lotoides etc. Pluk. 5549., 5636.
— — siliquosa etc. Pluk. 5549.
— folioli ovatis etc. Mill. 5457. γ.
— *frutescens Sp. I.* 5458.
— fruticosa argent. etc. Sloan. 5558.
— *herbacea Sp. I.* 5459.
— javanica etc. Pluk. 2993.
— ind. herbacea etc. Herm. 5556.
— — marina etc. Amm. 2933, var.
— lanuginosa etc. Pet. 5533.
— minima Lob. 5165.
— — dispermos Pluk. 5549.
— orientalis etc. T. 5457. var.
— scorpioides maritima etc. C. B. 5466.
— — odorata Alp. 5469.
— — quædam etc. J. B. (5464.) 5465. β.
— siliquosa glabra etc. Pluk. 5551.
— vera crucis vesic. Pluk. 2997. b.
— vesicaria C. B. 5457.
— vesiculis rubentib. T. 5457. var.
— zeylanica argentea tota Herm. 2933,
— — hirsuta etc. Boerh., cf. 5562, obs.
— — marina etc. Herm. 2933. var.
Coluteae affinis frutic. etc. Sloan. 5556.
Coma aurea Boerh. MXXIV.
— — afr. frutesc., fol. glaucis etc. Comm. 6112.
— — — —, fol. infer. etc. Comm. 6111.
— — — fruticans, ericae fol. Comm. 6088.
— — — —, fol. crith. mar. Comm. 6113., 6112. var.
— — — —, fol. glaucis etc. Boerh. 6702.
— — — —, fol. linariae etc. Comm 6087., cf. 6085.
— — — fruticosa omnium etc. Comm. 6109.
— —, fol. linariae etc. Comm. 6087.
— — — multifidis etc. Buxm. 6114.
Coma aurea frutescens, fol. angustiss. etc. Burm. 6113.
— — germanica Boerh. 6091.
— — incana etc. Burm. 6159.
Comae aureae sim. frutes. etc. Boerh. 7704.
Comaroides Pont. DCXCIII.
— alpina etc. Sego. 3704.
Comarum *S. I.* DCXCVIII.
— *palustre Sp. I.* 3811.
Comarus theophrasti J. B. 3107.
Combretum (Loefl.) *S. X.* DXII.
— *laxum Sp. II.* 2671.
— *occidentale S. X.* 2671. obs.
— *secundum Sp. II.* 2672.
Cometes *Mant. I.* CLXVIII.
— *alterniflora S. XII.* 996.
— *surattensis Mant. I.* 995.
Cominia arborea etc. Brown. 2122.
Commelina (Plum.) *S. I.* LXVIII.
— *africana Sp. I.* 347.
— *axillaris Sp. I.* 2288.
— *bengbalensis Sp. I.* 348., cf. 353.
— *communis Sp. I.* 346.
— *cristata Sp. I.* 2289.
— *cucullata Mant. II.* 353.
— *erecta Sp. I.* 349.
— —, ampliore etc. Dill. 349.
— *nervosa Burm.* 353.
— *nudiflora Sp. I.* 356.
— procumbens annua etc. Dill. 346.
— rad. anacampserot. Dill. 351.
— *spirata Mant. II.* 354.
— *tuberosa Sp. I.* 351.
— *vaginata Mant. II.* 355.
— *virginica Sp. II.* 350.
— ? *Wachendorfia Loefl.* 357.
— *Zanonia Sp. I.* 352.
Commonstar of Bethlehem (Anglis) 2434.
Comocladia *Mant. II.* LIII.
— *anguiosa Willd.* 1032. obs.
— *dentata Sp. II.* 275.
— *illicifolia Sw.* 275. obs., cf. 1032.
— *integrifolia Sp. II.* 274.
— *pinnatifolia S. X.* 274.
Condoodum Rumph. 3639.
Condrilla Caesalp. 5824.
Conferva (Raj., Dill.) *S. I.* MCCCXXXI.
— *aegagropila Sp. I.* 8395.
— *aeruginosa Sp. I.* 8381.
— alpina lubric. etc. Dill. 8387. obs.
— *amphibia Sp. I.* 8379.
— — fibrillosa etc. Dill. 8379.
— arborea cinerea vulg. brev. cum orb. Dill. 8256.
— — — — brev. sine orb. Dill. 8253.
— — — — long. Dill. 8245.
— — ex cinereo etc. Dill. 8252.
— — fusco-virens etc. Dill. 8249.
— *bullosa Sp. I.* 8377.
— *canalicularis Sp. I.* 8378.
— *cancellata Sp. I.* 8384.
— *capillaris Sp. I.* 8388.
— *catenata Sp. I.* 8390.
— *corallina S. XIII.* 8389.
— *corallinoides Sp. I.* 8389.
— *diaphana Wahnbg.* 8394. b. obs.
— *dichotoma Sp. I.* 8382.
— —, setis, pore, sim. Dill. 8382.
— fluam. longis etc. Dill. 8388.
— fluitans, fil. genic. Pluk. 8388.
— *fluviatilis Sp. I.* 8386.
— — lubrica etc. Dill. 8386.
— — sericea etc. Dill. 8375.

Digitized by Google

Conferva fontana nod, lubricaetc. Dill. 8387. (bis.)
— — nod., spermatis etc, Dill. 8387.
— *fontinalis Sp. I.* 8376.
— — geniculata etc. E. N. C. 8387.
— — ramosissima etc. Dill. 8393.
— *gelatinosa Sp. I.* 8387.
— *globosa Act. angl.* 8395.
— *glomerata Sp. I.* 8393.
— *littoralis Sp. I.* 8380., cf. 8394. *a.* obs.
— marina cancellata Dill. 8384.
— — capillacea brevis etc. Dill. 8381.
— — — longa ram. Dill. 8380.
— — fistulosa Dill. 8386.
— — gelatinosa etc. Dill. 8389. (bis.)
— — geniculata etc. Dill. 8391.
— — nodosa etc. Dill. 8394. *b.*
— — pennata Dill. 8383.
— — tomentosa etc. Dill., Raj. 8380.
— — trichodes, lanae etc. Dill. 8392.
— — — ramosior Dill. 8394. *a.*
— — — *s.* Muscus etc. Pluk. 8394. *a.*
— minima etc. Dill. 8376.
— minor ramosa Moris. 8393.
— palustris bombycina Dill. 8377.
— — sericea etc. Raj. 7375.
— plinii *It. Gotl.* 8375.
— *planosa (Ellis.) cf.* 8391. obs.
— *polymorpha Sp. I.* 8391., cff. 8390. *et* 8394. *a.*
— ramosa, geniculis etc, Dill. 8390.
— *reticulata Sp. I.* 8385.
— — crispa Pluk. 8385.
— *rivularis Sp. I.* 8375.
— rivuiorum capill. etc, Dill. 8378.
— *rupestris Sp. I.* 8394. *a.*, cff. 8380. et 8391. obs.
— *scoparia Sp. I.* 8383.
— stagnalis etc, Dill. 8387. obs.
— *vagabunda Sp. I.* 8392.
— viridis capillacea etc. Moris. 8393.

Conferata Caes. 6491.

Conghas (Herm.) *Fl. zeyl.* 2904.

Conifera salicis facie etc. Act. angl. 777.

Conium *S. I.* CCCLXIX.
— *africanum Sp. I.* 1956., cf. 1955.
— *maculatum Sp. I.* 1954.
— *Royeni Sp. I.* 1957.

Coniplea *S. I.* MCCCXLI. obs.
Conna Rheed. 2968.

Connarus *Diss. Dass.* CM.
— *monocarpos Sp. I.* 4930.

Conoina Caes. 1811.

Conocarpodendron Boerh. CXVII., cf. CCXCV.
— acuaion etc. Boerh. 772. ?
— fol. angusto etc. Boerh. 775.
— — argenteis etc. Boerh. 777.
— — crasso etc. Boerh. 785.
— — rigido ang. etc. Boerh. 771.
— — — crasso etc. Boerh. 774.
— — subrotundo brev. Boerh. 778.
— — tenui etc. Boerh. 777. var. *a.*

Conocarpus *G. I. app.* CCLIV.
— *erecta Sp. I.* 1869., cf. 1390.
— Manghana etc. Catesb. 1390.
— *procumbens Sp. I.* 1390.
— *racemosa S. X.* 1391.

Conocephalus quadratus Häben. 8144. obs.

Conophoros capensis etc. Pet. 165.

Conringia (Heist.) *S. I.* DCCCLXXXII. obs.
— leucoji fol. etc. Heist. 4808.

Contrajerva Raj. 14.; Hern. 6925.
— alba mexicana B. Juss. 5633.

Consiligo J. B. 4057.
— ruellii Lob. 4109.

Consolida Riv. CXCVIII.
— aurea Tabern. 6300.
— major Dorst. 1097.
— media genevensis J. B. 4114., cff. 4117. var. (et 4116.)
— — pratens. caer. C. B. 4114., cf. 4117. var.
— — vulnerariorum Lob. 6432.
— minor Frank. 4361.
— regalis Cam. 3945.
— — arvensis C. B. 3945.
— — erectior J. B. 3946.
— —, fl. minore J. B. 3945.; C. B. 3948.
— — hortens., fl. maj. etc. C. B. 3949.
— — —, fl. min. C. B. 3946.
— — latifolia etc. C. B. 3949.
— — peregrina etc. J. B. 3949.
— regia etc. Lob. 3946.
— Rivini etc. Rupp. 1097.

Convallaria *S. X.* CDLXII.
— *bifolia Sp. I.* 2485.
— *fruticosa S. X.* 2474.
— *latifolia Jacq.* 2480. obs. et varr.
— *majalis Sp. I.* 2478.
— *multiflora Sp. I.* 2481., cf. 2480. var.
— *Polygonatum Sp. I.* 2480.
— *racemosa Sp. I.* 2482.
— *stellata Sp. I.* 2483.
— *trifolia Sp. I.* 2484.
— *verticillata Sp. I.* 2479.

Convolvuli minima sp. etc. Pluk. 2177.

Convolvulo similis etc. Pluk. 1245.

Convolvuloides Heist. CCXXXII.

Convolvulo-Tithymalus Boerh. MCLXXXVI., 7261.

Convolvulum nigrum Dod. 2676.

Convolvulus *S. I.* (T.) CCXXXII., cf. CCXXXIII.
— *acetosaefolius Vahl.* 1263. obs.
— *aculeatus Sp. I.* 1280.
— *aegyptius S. X.* 1251.
— — Vesl. 1243., cf. 1251.
— africanus minimus Moris. 1253.
— albus etc, Plum. 1269.
— *alsinoides Sp. I.* 2179.
— *althaeoides Sp. I.* 1242.
— americ. Jalapium dict. Raj. 1239.
— —, mandjuccae etc. Pluk. 1278.
— — Mechoacan. dict. Raj. 1270.
— — pentaphyllus etc. Herm. 1251.
— —, subrotundis etc. Pluk. 1280.
— —, vulgaris etc. Pluk. 1232.
— *anceps Mant. I.* 1236.
— *angularis Mant. II.* 1228.
— annuus etc. *H. cliff.* 1226. obs. 1.
— argenteus altheae etc. Boerh. 1242. var.
— — elegantiss. etc. T. 1242. *β.*
— —, fol. alth. C. B. 1242.
— — minor etc. Moris. 1255., cf. 1256., var.
— — umbell. erat. T. 1256.
— *arvensis Sp. I.* 1216.
— — etc. T. 1216.
— aureus etc. Lob. 1226. obs. 1.
— *Batatas Sp. I.* 1229.
— betonicae etc. Barr. 1242.
— *biflorus Sp. II. app.* 1230.
— bisnagaricus etc. Pet. 2177.
— *brasiliensis Sp. I.* 1268.
— *bryoniaefolius Sims.* 1242. obs.
— caerul. v. Conv. caerul.
— *cairicus S. X.* 1243., cf. 1251.,
— *canariensis Sp. I.* 1234.
— —, fol. longioribus etc. Pluk. 1234.
— — sempervirens etc. Comm. 1234.
— *Cantabrica Sp. I.* 1257.
— *carolinus Sp. I.* 1223.
— —, fl. minore sang. Raj. 1276.
— *Cneorum Sp. I.* 1256., *β.* cf. 1255. obs.
— coccineus, fol. angul. Pium. 1275.
— — heptaphyllus etc. Pium. 1249.
— coeruleus, hederaceo angul. fol. C. B. 1225., 1226. obs. 1.
— —, — fol. magis ang. Dill. 1226. obs. 1.
— — hederaceus etc. Moris. 1226. obs. 1.
— — major etc. Dill. 1226. obs. 1.
— — minor etc. Dill. 1226. *β.*
— *copticus Mant. II. app.* 1244.
— *corymbosus S. X.* 1259.
— *Dillenii Decouss.* 1224. obs.
— *dissectus Mant. II.* 1246.
— *Dorycnium S. X.* 1258.
— exoticus etc. Pluk. 1271.
— *farinosus Mant. II.* 1220.
— foetidus Rumph. 1703.
— fl. min. lacteo etc. Dill. 1227., cf. 1226. obs. 1.
— — purpureo etc. Dill. 1224., cf. 1225. obs. 1.
— fol. altheae Clus. 1242.
— — cordato glabr. etc. Dill. 1228. γ.
— — cordato-lanc., *H. cliff.* 1226.
— — hederaceo arvens. etc. Dill. 1223.
— — laciniatis etc. C. B. 1243.
— — lanato etc. Sloan. 1241.
— — ovatis obt. etc. *H. cliff.* 2177.
— — palmatis glabr. etc. *H. cliff.* 1291.
— — sagittato etc. Boerh. 1238.
— — subovatis obt. etc. *Fl. zeyl.* 2176.
— *gangetieus Cent. II.* 2177.
— *hederaceus Sp. II.* 1224.
— — *Sp. I.* cf. 1226.
— — *α. Sp. I.* 1226.
— — *β. Sp. I.* 1226. *β.*
— — *γ. Sp. I.* 1224.
— — *δ. Sp. I.* 1227.
— — *s. Sp. I.* 1226. *γ.*
— — *ζ. Sp. I.* 1225., cf. 1226.
— heptaphyllus etc. Breyn. 1201.
— herbaceus erectus etc. Brown. 2178.
— — repens etc. Brown. 2175.
— *hirtus Sp. I.* 1265.
— *Jalapa Mant. I.* 1239., cf. 1400.
— jamaicensis etc. Pluk. 1241.
— ind., amplissimo etc. Raj. 1237.
— —, barbatus etc. Pluk. 2179. *β.*
— —, fl. albo T. 1226. obs. 1.
— —, — — purpurasc. etc. Magn. 1226. obs. 1.
— —, — violaceo Boerh. 1226. obs. 1.
— — minor etc. Comm. 2177.
— — orientalis etc. Moris. 1229.

Digitized by Google

Convolvulus ind., Pes tigr. dict. Herm. 1291.
— — villosus etc. Herm. 1289.
— — vulgo Patates dict. Raj. 1229., cf. obs.
— laevis etc. Rumph. 1238.
— *lanatus Vahl.* 1240, obs.
— linariae fol. C. B. 1257.
— — —, assurg. T. 1257.
— — —, humilis T. 1257.
— *lineatus S. X.* 1255.
— *linifolius Cent. II.* 2178., cf. 2177. var.
— *littoralis S. X.* 1269.
— longifolius etc. Barr. 1262.
— lusitanicus etc. T. 1262.
— luteus polyanthos Plum. 1232.
— *macrocarpos S. X.* 1247.
— *macrorhizos S. X.* 1249.
— major J. B. 1217.
— — albus C. B. 1217.
— — erectus etc. Moris. 1256.
— —, fl. ex purp. var. T. 1217. var.
— —, fol. subrot. etc. Sloan. 1282.
— — heptaphyllus etc. Sloan. 1278.
— — purpureus T. 1217. var.
— *malabaricus Sp. I.* 1233.
— —, angusto etc. Comm. 1221. obs. 2.
— marinus Rumph. 1267.
— — cathart., fol. acetos. etc. Plum. 1263.
— — —, fol. rot. etc. Plum. 1268.
— — indicus etc. Herm. 1267.
— — repens etc. Barr. 1255.
— — s. Soldan. brasil. Marcg. 1268.
— maritimus nostras rotundif. Moris. 1266.
— — s. Soldan. etc. Pluk. 1267.
— — zeylanicus etc. Herm. 1267.
— *martinicensis Mant. I.* 1252.
— maximus etc. Sloan. 1280.
— *Mechoacanna Willd.* 1270. obs.
— *Medium Sp. I.* 1221.
— megalorhizus etc. Dill. 1222.
— minimus, ang. auric. fol. Bocc. 1216. *β.*
— — spiceafol. Moris. 1257.
— minor Clus. 1216.
— — argenteus etc. T. 1256. var.
— — arvensis C. B. 1216.
— — pentaphyllaeus Mant. 1242. var.
— — pentaphyllos, fl. etc. Catesb. 1274.
— — procumbens etc. Pluk. 2179.
— — repens etc. Sloan. 2175.
— —, sem. triangulo C. B. 2876.
— *mollis Burm.* 1240. obs.
— *muricatus Mant. I.* 1235.
— niger Rudb. 2876.
— — minor etc. Lind. 2876.
— *Nil Sp. II.* 1225., cf. 1226.
— niveus etc. Plum. 1239.
— *nummularius Sp. I.* 2175.
— *obscurus Sp. II.* 1227., cf. 1226.
— *panduratus Sp. I.* 1222.
— *paniculatus Sp. I.* 1248.
— *peltatus Sp. I. app.* 1238.
— pennatus etc. Col. 1271.
— *pentapetaloides S. XII.* 1254.
— *pentaphyllus Sp. II.* 1251.
— *Convolv. pentaph. β. serpens Sp. II.* 1251. *β.*
— —, fl. pallide flav. etc. Sloan. 1251.
— —, fol. glabro etc. Plum. 1251. *β.*
— — minor etc. Sloan. 1267.
— peregrinus caeruleus etc. C. B. 1262.
— — pulcher etc. J. B. 1242.
— *persicus Sp. I.* 1261., cf. 1240. obs.
— *Pes caprae Sp. I.* 1267.
— pinnato fol. etc. Barr. 1271.
— polyanthos etc. Sloan. 1232.
— polyphyllus etc. Plum. 1247.
— *purpureus Sp. II.* 1226.
— —, fol. subrot. C. B. 1226.
— *quinquefolius S. X.* 1250.
— — C. B. 1244., cf. 1243.
— — glab. amer. Pluk. 1250.
— rad. tuberosa etc. Catesb. 1229.
— *repens Sp. I.* 1263.
— *repens Vahl.* 1263. obs.
— — *R. et S.* 1221. obs. i.
— *reptans Sp. I.* 1264.
— sagittariae fol. etc. Pluk. 1221. obs. 2.
— saxatilis etc. Barr. 1256.
— *Scammonia Sp. I.* 1218.
— *scpium Sp. I.* 1217.
— — *var. americ. R. Br.* 1263. obs.
— *sericeus Mant. I.* 1240.
— *serpens S. X.* 1251. *β.*
— — maritimus etc. Triumf. 1255., cf. 1256.
— *sibiricus Mant. II.* 1219.
— *siculus Sp. I.* 1253.
— — annuus etc. Moris. 1253.
— — minor etc. Bocc. 1253.
— *Soldanella Sp. I.* 1266.
— spicaefolius Raj. 1257.
— *spithamaeus Sp. I.* 1260.
— stellatus arvensis etc. Dill. 1286.
— —, periplocae etc. Dill. 1276.
— syriacus etc. Moris. 1218.
— *terrestris Sp. II.* 1257. *β.*
— *tenuissimus Sibth.* 1242. *β.* obs.
— *tomentosus Sp. I.* 1241.
— *tricolor Sp. I.* 1262.
— *tridentatus Sp. I.* 2179.
— *Turpethum Sp. I.* 1237.
— *umbellatus Sp. I.* 1232.
— *verticillatus Sp. II.* 1231.
— *vitifolius Mant. II.* 1245.
— vulgaris, fl. min. etc. Moris. 1216.
— — maj. albus Moris. 1217.
— — —, fl. ex etc. Boerh. 1217. var.
— zeylanicus alatus etc. Herm. 1237.
— —, fol. sagitt. *Fl. zeyl.* 1221. obs. 2.
— — hirsutus, fol. hepat. Herm. 1289.
— — —, fol. pes etc. Barm. 1291.
— — villosus etc. Herm. 1291.

Conyza *G. I.* MXXXV.
— Cam. 6217.
— aethiopica etc. Pluk. 6085.
— afr. frutesc., fol. ericae etc. T. 6735.
— — —, fol. rosmar. Old. 6085.
— — —, — salv. etc. T. 6085.
— — graveolens etc. Pluk. 6177.
— — humilis, coridis etc. Vaill. 6087.
Conyza afr. humilis, fol. angust. etc. T. 6209.
— —, senecionis fl. etc. Herm. 6256., 6397.
— — tenuifolia etc. Boerh., Dill. 6090., cf. 6087-8.
— altera apula Moris. 6374.
— —, fol. helenii etc. Plum. 6238.
— americana arborescens etc. T. 6225.
— — frutesc. foetidissima Dill. 6246.
— — —, fol. subr. etc. T. 7164.
— —, lamii fol. etc. T. 6073.
— — scandens etc. Amm. 6054.
— —, urticae fol. etc. T. 6075.
— angustifolia etc. Brown. 6238.
— annua acris etc. Moris. 6246.
— *anthelmintica Sp. II.* 6230.
— aquatica, asteris fl., aureo C. B. 6376. *β.*
— — laciniata C. B. 6365.
— — maxima serratif. Thal. 6238.
— arbor zeylanensis etc. Pluk. 6231.
— *arborescens S. X.* 6236.
— —, fl. caerul. Plum. 6236.
— — lutea etc. Plum. 6225.
— — purpurea etc. Plum. 6233.
— aromatica etc. Pluk. 6076.
— *Astcroides Sp. II.* 6223.
— *balsamifera Sp. II.* 6231.
— *bifoliata Sp. I.* 6226.
— *bifrons Sp. I.* 6224., cf. 6393.
— — *flosculosa Sp. I.* 6224.
— — *radiata Sp. I.* 6393.
— caerulea J. B. 6252.
— — acris C. B. 6252.
— — alpina major C. B. 6253.
— — — minor C. B. 6254.
— — non acris etc. Rudb. 6254.
— *candida Sp. I.* 6229.
— capitata etc. Bocc. 6250.
— caulibus rubent. tenuior. T. 6217. var.
— — — tenuior., fl. lut. sed. Magn. 6244.
— *chincnsis Sp. I.* 6234.
— *cinerea Sp. I.* 6232.
— cretica etc. T. 6229.
— *decurrens Sp. II.* 6239.
— dioscoridis Rauw. 6213.
— femina etc. C. B. 6242.
— frutescens, cydoniae fol. Plum. 6237.
— —, fol. ang. nerv. Few. 6239.
— *fruticosa Sp. II.* 6237.
— —, fol. pall. purp. etc. Sloan. 6236.
— helenitis Dod. 6365.
— — mellita inc. Lob. 6366. *d.*
— *hirsuta Sp. I.* 6235.
— lucana C. B. 6366. *d.*
— indica etc. Vaill. 6230.
— latifolia etc. T. 6393., 6224. var.
— linariae fol. T. 6091.
— *linifolia Sp. I.* 6218.
— lini fol. asperis etc. Amm. 6092.
— *lobata Sp. I.* 6225.
— madagascariensis etc. Vaill. 6228.
— major Dod. 6241.
— — altera C. B. 6213.; Thal. 6333.
— — matthioli Dalech. 6217.
— — odorata etc. Sloan. 6233.
— — vulgaris C. B. 6217.
— marina Moris. 6257. *α.*
— mas theophr. etc. C. B. 6241.
— media, asteris fl. etc. C. B. 6377.

Digitized by Google

Conyza media crispa etc. Raj. 6380. β.
— — mattbioli etc. J. B. 6377.
— — monspeliensi aff. muitifl. J. B. 6382.
— — monspeliensis, qbsdm. etc. Boerh. 6384.
— mellitensis etc. Boec. 6397.
— minima Dod. 6380.
— minor exotica C. B. 6360. β.
— —, fl. globoso C. B. 6380.
— — hispanica etc. Pluk. 6380. β.
— — vera Lob. 6342.
— montana, fol. glutin. pll. C. B. 6243.
— —, — longioribus etc. Valil., Chom. 6039.
— — Myconia Dalech. 6243.
— — saxatilis etc. Barr. 6243.
— *odorata S. X.* 6233.
— — Rumph., Clus. 6231.
— orientalis etc. Moris. 6716.
— palustris repens etc. Moris. 6376. *a.*
— — serratifolia C. B. 6299.
— pannonica lanuginosa C. B. 6375.
— praealta etc. Boec. 6393.
— prima Tabern. 6377.
— *pubigera Mant. I.* 6227.
— pyrenaica etc. Herm. 6393., 6224. *a.*
—, ramis secundum flores etc. *H. cliff.* 6380.
— *rupestris Mant. I.* 6221.
— *saxatilis Sp. II.* 6219.
— —, fol. filaginia Buxb. 6229.
— *scabra Mant. I.* 6222.
— scandens Plum. 6053.
— sicula etc. Boec. 6244.
— *sordida Mant. II.* 6220.
— *squarrosa Sp. I.* 6217.
— syriae J. B. 6213.
— tertia sustriaca Clus. 6375.
— tomentosa et incana etc. Amm. 6094.
— —, polii fol. rren., Shaw. 6221.
— *tortuosa Sp. I.* 6228.
— tuberosa etc. Magn. 6257. β.
— *virgata Sp. II.* 6238.
— virgin., halimi fol. T. 6212.

Conyzae affinis germanica C. B. 6387.
— mediae minor sp. etc. J. B. 6380.
— — spec. alt. Dod. 6363.
— spec. fol. virgae aureae J. B. 6244.

Conyzella Dill. MXXXV., 6246.

Conyzis affinis C. B. 6376. *a.*

Conyzoides Dill. MXXXV., 6292.
— T. MXXIII.
— fl. flavesc. cernno T. 6207.

Copaiba Marcg. 3126.

Copaifera *Sp. II.* DCV.
— *officinalis Sp. II.* 3126.

Copaiva Jacq. DCV.
— Dal. 3126.

Coral Dill. CMXXXI.
— arbor americana Comm. 5175. *a.*
— — non spin. trif. Pet. 5178.
— — polyphyllos, fol. etc. Pluk. 5180.
— — — non spin. etc. Sloan. 5179.
— — spinosa or. etc. Pluk. 5175.
— carolinieusis etc. Dill. 5174.
— dicta polyphyllos etc. Pluk. 5452.

Corallaria parvifolia Rumph. 3024.

Corallina alpina etc. Pet. 8242.
— foeniculi fol. long. T. 1046.
— montana Tab., J. B. 8238. *a.*
— — fruticosior Raj. 8243.
— pinguis etc. Valil. 8387. (β.)

Corallinae affinis etc. Pluk. 8391.

Corallodendron *S. I.* (T.) CMXXXI.
— carolinianum etc. Mill. 5174.
— fol. pseudo-acaciae etc. Plum. 2934.
— — singuiari etc. Plum. 5177.
— humile etc. Catesb. 5174.
— triphyllum etc. T. 5175.

Corallo-fungus Valil. MCCCXL.
— — flavus Valil. 8508.

Corall-pion (Snec.) 3939. (β.)

Coralloides T. MCCCXL.
— Dill. MCCCXXVII.
— alpinum etc. Dill. 8243.
— corniculatum fascic. etc. Dill. 8244.
— corniculis candisimis T. 8238.
— — longioribus etc. Dill. 8240.
— crassius subinc. etc. Dill. 8237.
— crispum etc. Dill. 8242.
— cupressiforme etc. Dill. 8241.
— flava albida T. 8508.
— fruticuli specie etc. Dill. 8238. β.
— fungiforme arborum etc. Dill. 8527.
— — carneum etc. Dill. 8174.
— — ex ungula etc. Dill. 8189.
— minor bulbifera J. B. 4760.
— montanum etc. Dill. 8238. *a.*
— parva etc. T. 8509.
— perforatum etc. Dill. 8239.
— ramulosum etc. Dill. 8235.
— scyphiforme gracile etc. Dill. 8233.
— —, margin. rad. etc. Dill. 8231.
— — serratum etc. Dill. 8234.
— —, tuberc. coccineis Dill. 8230.
— —, — fuscis Dill. 8232.
— tenuissimum etc. Dill. 8196. γ.
— triphyllos Gesn. 4739.
— vix ramosum etc. Dill. 8236.

Corallorrhiza Rupp. MCI., 6842.

Corchoro affinis etc. Sloan. 3936.

Corchoroides *H. cliff.* 3936. *obs.* 2.

Corchorus *S. I.* (T.) DCCXXXIV.
— Dalech. 3865. *a.*
— Lob., Comm. 3929.
— *aestuans S. X.* 3932., 3929. β.
— americ., augusto etc. Pluk. 3931., 3929. γ.
— —, carpini etc. Pluk. 3932., 3929. β.
— — lanug., foi, chamaedr. etc. Breyn. 3934.
— — minor etc. Breyn. 3936.
— —, praecongis etc. Pluk. 3933.
— *capsularis Sp. I.* 3933.
— *caryophyllodes S. X.* 3937., cf. 3936. *obs.* 1.
— *Coreta Pug. jam.* 3936.
— fol. ulmi major Plum. 3935., cf. 3936.
— *hirsutus Sp. I.* 3934.
— *hirtus Sp. II.* 3935., cf. 3936.
— *olitorius Sp. I.* 3929., cff. 3931-2.
— — β. *Sp. I.* 3932.
— — γ. *Sp. I.* 3931.
— pilull C. B. 3929.
— quod Etymimum etc. Burm. 3929.
— *siliquosus Sp. I. ? II.* 3936., cf. 3935.
— *tridens Mant. II. app.* 3931., 3929. γ.
— *triocularis Mant. I.* 3930.
— ulmi fol. minor Plum. 3936.

Cordia *G. I.* (Plum.) CCLXXVII.
— *(plures species) Loefl.* 1526. *obs.*
— *Bourreria S. X.* 1530.
— *Cordia Calloecoca S. XII.* 1526.
— *Collococca Sp. II.* 1526.
— *Gerascanthus S.X.* 1524.
— *Geraschanthus Sp. II.* 1524.
— *glabra Sp. I.* 1526.
— *macrophylla Sp. II.* 1525.
— *Myxa Sp. I.* 1521.
— nucis juglandis fol. Plum. 1523., cf. 1526.
— *Sebestena Sp. I.* 1523.
— *spinescens Mant. II.* 1522.

Cordia indi fol. et fac. frutesc. curass. lat. Pluk. 2893.
— — — et fac. frutesc. portor. Pluk. 2895.

Cordyline Roy. CDLXVI.
— fol. lnermibus etc. Roy. 2473.
— — pungent. crenat. Roy. 2509.
— — — integerr. Roy. 2507.

Coreba *S. I.* CMLXXIII.

Coreopsis *G. I.* MLXVII.
— *alba Sp. I.* 6561.
— *alternifolia Sp. I.* 6566.
— *angustifolia Sp. I.* 6555.
— *auriculata Sp. I.* 6563.
— *baccata Pl. surin.* 6567.
— *Bidens Sp. I.* 6565., cf. 6021.
— bidentis *It. vest.* 6565., cf. 6021.
— *chrysantha Sp. II.* 6559.
— *coronata Sp. II.* 6557.
— *lanceolata Sp. I.* 6564.
— *leucantha Sp. II.* 6558. *a*
— *leucanthema Cent. I.* 6558.
— *reptans S. X.* 6562.
— *tripteris Sp. I.* 6560.
— *verticillata Sp. I.* 6556.

Coreta fol. minoribus etc. Brown. 3936.

Coriae indorum etc. Dill. 1543.

Coriandri altera icon Dod. 2054.

Coriandrum *S. I.* (T.) CCCLXXXVIII.
— Cam. 2053.
— alterum minus odor. Lob. 2054.
— majus C. B. 2033.
— minus odorum J. B. 2054.
— — testiculatum C. B. 2054.
— *sativum Sp. I.* 2053.
— — *s.* majus Moris. 2053.
— sylvest. foetidissimum C. B. 2054. β.
— *testiculatum Sp. I.* 2054.

Coriaria *G. I.* (Niss.) MCCXLII.
— *Aermaphroditica Turr.* 7480.
— *myrtifolia Sp. I.* 7480.
— *ruscifolia Sp. I.* 7481.
— — vulgo Deu Few. 7481.
— vulgaris Isn. 7480.

Coridia fol. et spica etc. Herm. 1793.

Corindum T. DXLIII.
— J. B. 2900.
— ampliore fol., fr. maj. T. 2900.
— — —, fr. max. T. 2900. β.
— fol. et fr. minori T. 2900. γ.
— s. Halicacabum etc. Herm. 2900. var.

Coriotragemetodendros africana etc. Pluk. 7413.
— ilicis etc. Pluk. 7414.
— s. Arbor. car. etc. Pluk. 7411.

Coris *G. I. app.* (T.) CCLXI.
— caerulea maritima C. B. 1402.
— fl. rubro T. 1402. var.
— legitima etc. Moris. 5768.
— lutea C. B. 5768.
— maritima, fl. albo T. 1402. var.
— monspeliaca Lob. 1402.

Digitized by Google

Coris monspeliensis Sp. I. 1402.
— monspesseulana purp. J. B. 1402.
— quorundam Clus. 1402.
Corispermum (Juss.) *S. I.* XII., cf. XIII.
— fol. opposit. *Fl. lapp.* 32., 33.
— glabrum maj. etc. Amm. 31.
— *hyssopifolium Sp. I.* (Juss.) 30.
— *squarrosum Sp. I.* 31.
Cornelia verticillata Ard. 988.
Cornela Caes. 3305.
Corni s. Sorbi species Bont. 7533.
Cornu cervi alter, repens Dod. 4711.
— cervinum Dod. 939.
Cornucopiae *G. I.* LXXVIII.
— *alopecuroides Mant. I.* 451., 461.
— *cucullatum Sp. I.* 450.
Cornucopioides Scheuchz. LXXVIII.
Cornus *S. I.* (T.) CLV.
— Clus. 960.
— *alba Mant. I.* 962.
— *canadensis Sp. I.* 965., cff. 960., 2636. obs.
— femina C. B. 961.
— — laurifolia etc. Pluk. 963.
— —, putata Virg. sang. J. B. 961.
— *florida Sp. I.* 959.
— fol. salicis laureae etc. Catesb. 2919.
— hortensis mas C. B. 960. *β.*
— mahab., fol. cusp. etc. Comm. 6961.
— —, fol. nymph. Raj. 3869.
— *mas Sp. I.* 960.
— — odorata etc. Pluk. 2921.
— — pumilio Clus. 960.
— — s. Sassafras etc. Pluk. 2921. *β.*
— — virginiana etc. Pluk. 969.
— *mascula S. X.* 960.
— pumila herbacea etc. Dill. 964.
— racemosa trif. etc. Pluk. 2680.
— *sanguinea Sp. I.* 961.
— sativa s. domestica J. B. 960.
— *sericea Mant. II.* 963.
— *suecica Sp. I.* 964.
— sylvestris fol. croceum etc. Burm. 2699.
— —, fr. albo Amm. 962.
— — mas C. B. 960.
— zeylanica etc. Burm. 966.
Cornutia (Plum.) *G. I. add.* DCCCXXIX.
— corymbosa Burm. 4335.
— fl. pyramidato etc. Plum. 4546.
— *pyramidata Sp. I.* 4546.
Cornutioides *Fl. zeyl.* 4536.
Corona fratrum (herbar.) Lob. 3063.
— imperialis T. CDXLVII., 2393.
— regalis lilii etc. Dill. 2394.
— solis T., Vaill. MLXV.
— — aliisq., caule aiato. T. 6566.
— — —, virg. aur. fol. T. 6536.
— — —, Voscan dicta Vaill. 6543.
— — amplissimo fol. etc. T. 6537. var.
— — annua etc. Vaill. 6537. var.
— — arborea etc. Boerh. 6654.
— — caroliniana etc. Mant. 6549., cf. 6536.
— — fol. amplioribb. lacin. T. 6550.
— — — angustior. lacin. T. 6550. var.
— — fruiesc., laureolae etc. Plum. 6526.
— — —, lychnidis etc. Plum. 6527.
— — latifolia altissima T. 6543.
— — maritima hum. etc. Plum. 6552.
Corona sol. minor., disco atrorub. Dill. 6549.
— — — femina Tabern. 6539.
— — — tertia Tabern. 6538.
— — parvo fl. etc. T. 6540.
— — perennis etc. Vaill. 6530.
— — ramosa peren. Boerh. 6530.
— — rapunculi rad. T. 6543. var. (6544.)
— — salicis fol. etc. T. 6412.
— — secunda Tabern. 6537. var.
Coronaria *G. I.* DCXXXIX.
— glabra, fol. lin. lanc. *H. ups.* 3387.
— tomentos., fol. ov.-lanc. *H. ups.* 3385.
Coronecola s. Corneola Caes. 6205.
Coronilla *G. I.* (T.) CMLXI.
— Riv. 5465.
— *argentea Sp. I.* 5469.
— *coronata S. X.* 5467., cf. 5468. obs.
— *cretica Sp. I.* 5472.
— — herbacea etc. T. 5472.
— *Emerus Sp. I.* 5463.
— *glauca Cent. I.* 5466.
— herbacea, fl. vario T. 5471.
— hispanica etc. Boerh. 5465. *β.* (5464.)
— *juncea Sp. I.* 5464., 5465. var.
— major. Riv. 5463.
— maritima etc. T. 5466.
— *minima Cent. II.* 5468.
— *monilis Pl. surin.* 5474.
— montana Riv. 5467.
— — *Stop.* 4467. obs.
— *scandens Sp. I.* 5473.
— — pentaph. Plum. 5473.
— scorpioides Cam. 5463.
— — elatior etc. Moris. 5463.
— — humilis J. B. 5463. *β.*
— — maritima etc. C. B. 5466.
— — minor coronata C. B. 5467.
— — secunda Clus. 5467.
— *Securidaca Sp. I.* 5470.
— s. Colutea minima Lob. 5465.
— siliquosa minor C. B. 5463. *β.*
— — s. scorp. maj. C. B. 5463.
— *valentina Sp. I.* 5465., cff. 5464., 5468. obs.
— *varia Sp. I.* 5471.
— zeylanica argent. tota Boerh. 2033.
— — herbacea etc. Burm. 5565.
— —, siliquis etc. Burm. 5563. *β.*, cf. 5562.
Coronopus (Heich., Rupp.) *S. I.* DCCCLXXXI.
— T. CXLVIII.
— Till. 939.
— ex cod. caesareo Dod. 3294.
— hortensis C. B. 939. *β.*
— — hirsutior Moris. 939. *β.*
— maritimus major. C. B. 935.
— — nostras J. B. 935.
— ruelii etc. J. B. 4711.
— s. corna cervin. etc. J. B. 939.
— sylvestris hirsutior C. B. 939.
Corrigiola *G. I. app.* CDXI.
— Dill. CCCXV., 1674.
— *litoralis Sp. I.* 2159.
Corruda J. B. 2470.
— africana etc. Raj. 2470.
— altera Clus. 2469.
— guineensis etc. Pet. 2462.
— prior Clus. 2467., cf. 2470.
— tertia Clus. 2466.
Corrudae varietas Lob. 2469.
Cortex caryophylloides Rumph. 2913.
Cortex papetarius Rumph. 60.
— thuris Dalech. 7534., cf. 7267.
Cortusa *G. I.* (Boerh.) CCXII.
— Plum. VIII.
— Heuch. CCCLI.
— J. B. 1196.
— americana altera etc. Mentz. 3179.
— —, fl. spic., pet. int. Herm. 3177.
— —, — spic., stell. Raj. 3179.
— —, sp. fl., pet. fimbr. Herm. 3179.
— — (spic.), fl. squal. purp. Herm. 1982.
— arundinacea etc. Plum. 16.
— fol. ovat. sessil. *H. cliff.* 1416.
— *Gmelini Sp. I.* 1157.
— indic., fl. spicato fimbr. Dodart. 3179.
— —, fl. sp. fimbr. dodarti Raj. 3179.
— — s. hedera terrest. Stap. 3177.
— *Matthioli Sp. I.* 1156.
— — Clus. 1156.
Cortusae s. Verbasci spec. etc. Gron. 4372.
Corydalis Dill. CMXXV.
— Dod. 5130.
Coryli s. avellana etc. Pluk. 7647.
Corylus *S. I.* (T.) MCLXXVIII.
— Clus. 7233.
— *Avellana Sp. I.* 7233.
— byzantina Herm. 7234.
— *Colurna Sp. I.* 7234.
— nucibus in racem. cong. C. B. 7233. *s.*
— persimilis amo. Lob. 7233.
— sativa, fr. albo etc. C. B. 7233. *β.*
— —, fr. obl. rubente., C. B. 7233. *δ.*
— —, — rot. maximo C. B. 7233. *γ.*
— sylvestris C. B. 7233.
Corymbifera millefolii etc. Raj. 6698.
Corymbium *Cor. gen.* MXCIV.
— *africanum Sp. I.* 6735-6. obs.
— fol. ad radicem etc. Burm. 6734-5.
— *glabrum S. XII.* 6735.
— *scabrum Mant. I.* 6734., cf. 6735. obs.
Corypha *Mus. cliff.* MCCCXLV.
— *guineensis Mant. I.* 8545.
— *thebaica Sp. I. II.* 8543. obs. cf.
— *umbraculifera Sp. I.* 8543.
Costus *Mus. Cliff.* III.
— *arabicus Sp. I.* 8.
— — C. B. 8.
— dulcis Off. cf. 8. obs.
— hortensis Dalech. 6122.
— officinarum Dal. 8.
— *speciosus Sm.* cf. 8. obs.
Cotinus *S. I.* (T.) CDI.
— J. B. 2128.
— coriaria Dod. 2128.
— fol. obverse cordatis *H. cliff.* cf. 2128. obs.
— — — ovatis *H. cliff.* 2128.
Cotonea Lob. 3665. *γ.*
— malus J. B. 3665.
— sylvestris J. B. 3665.
Cotoneaster Autt. DCLXXXIII-IV.
— J. B. 3659.
— fol. obl. serrato C. B. 3657.
— — rot. non serrato C. B. 3659.
— forte genneri Clus. 3657.
Cotsjopiri Rumph. 1709.
Cottam Rheed. 4332.
Cotula *S. I. G. I.* MLV.
— T. Vaill. MLV-VI.
— africana etc. T. 6402.
— *alba S. XII.* 6513.
— *anthemoides Sp. I.* 6456.

Digitized by Google

Cotula aurea lt. Lōfl. 6457., cff. 6469., 6456., 6480. var.
— *capensis Mant. II.* 6466.
— *coronopifolia Sp. I.* 6459.
— cretica etc. T. 6467.
— fl. albo Valli, 6462.
— — — albo pleno Boerh, 6483. var.
— — — luteo nudo T. 6470.
— — — radiato T. 6485.
— — — radiis sulfur. etc. Boerh. 6485. var.
— foetida J. B. 6482.
— *grandis Sp. II.* 6460., 6449. *β.*
— non foetida J. B. 6437.
— *prostrata S. XII.* 6514.
— *pyrethraria Mant. I.* 6465.
— *radiata (Mant. II. app.)* 6466.
— *Spilanthus Mant. I.* 6011.
— *stricta S. XII. add.* 6458.
— *tanacetifolia S. XII.* 6463., cf. 6115., (male 6701. obs.)
— *turbinata Sp. I.* 6462.
— *Verbesina S. X.* 6464.
— *viscosa Sp. I.* 6461.

Cotyledon *S. I.* (T.) DCXXXII.
— afr, arborescens etc. Boerh. 3337. var.
— —, fol. crasso etc. Boerh. 3342.
— — — depressis cruc. Walth. 3338.
— — frutesc., fl. carneo ampl. Breyn. 2224.
— — —, fl. umb. cocc. Comm. 2234.
— — —, fol. asperis etc. Mart. 2238.
— — —, — longo etc. Comm. 3338., cf. 3337.
— — —, — orbicul. etc. T. 3337.
— altera montana Clus, 3364.
— — olim matthioli J. B. 3154., cf. 3150.
— — prima etc. Clus. 3361.
— — 4. etc. Clus. 3139. var.
— aquatica Lob. 1900.; Sloan. 1901.
— aut Sedi sp. quaed. Gesn. 3154.
— capensis etc. Dill. 3339.
— cretica etc. Dill. 3340.
— fl. luteo, media Herm. 2253.
— — —, rad. rep. Dod. 3341. *α.*
— *hemisphaerica Sp. I.* 3339.
— *hispanica Sp. I. app.* 3343.
— —, sedi etc. Minuart. 3343.
— *laciniata Sp. I.* 3342.
— luteum etc. Moris. 3341. *α.*
— major C. B. 3341. *β.*
— — arborescens etc. Boerh. 3337. var.
— maritima sedi fol., fl. carn. etc. T. 3343.
— media, fl. luteis Burr. 3140.
— —, fol. obl. serr. C. B. 3139.
— —, — subrot. C. B. 3139. var.
— minor etc. C. B. 3139. *β.*, cf. 3150. obs.
— *orbiculata Sp. I.* 3337.
— palustris Dod. 1900.
— —, sedi fol., fl. lut. brev. Shaw. 3343. *β.*
— —, — —, fl. rubr. long. Shaw. 3343.
— pyramidale etc. Bocc. 3139. *α.*
— rad. tuberosa etc. Moris. 3341. *α.*
— repens brasiliens. Raj. 1900.

Cotyledon serrata Sp. I. 3340.
— s. Sedum serrat. etc. Moris. 3155.
— *b.* var.
— *spinosa Sp. II.* 2244.
— *spuria Sp. II.* 3338., cf. 3337.
— stellata C. B. 3340.
— *umbilicus S. X.* 3341.
— — ♀ *Sp. I.* 3341. *β.*
— — *α repens Sp. I.* 3341. *α.*
— — *β. tuberosa Sp. I.* 3341. *β.*
— — veneris Clus. 3341. *β.*
— vera etc, J. B. 3341. *β.*

Cotyledonoides africanum Bradl, 2241.
Coubage Raj. 5337.
Couradi Rheed. 6979.
Courbaril Plum. DLVIII.
— bifolia etc. Plum. 2955.
Covalam Rheed. 3449.
Coyoixochiti etc. Hern. 2924.

Cracca *Fl. zeyl., Sp. I.* CMLXVIII.
— Riv. CMLII., 5410., cff. CMXLII. obs., CMLIV.
— fl. albis etc. Baxb. 5421.
— — ochroleuco Riv. 5406.
— major Frank. 5410.
— *maxima Sp. I.* 5564.
— minor Tabern., Riv. 5426.
— —, sil. gemellis Riv. 5425.
— *purpurea Sp. I.* 5565.
— *senticosa Sp. I.* 5568.
— sylvatica, Riv. 5407.
— — rotundifolia etc. Rupp. 5408.
— *tinctoria Sp. I.* 5567.
— *villosa Sp. I.* 5563., cf. 5562.
— *virginiana Sp. I.* 5562. cf. 5563.

Craccae alterum genus Dod. 5426.

Crambe *S. I.* (T.) DCCCXCIII., cff. DCCCXCI. et DCCCLXIV.
— fol. lanc. denat.-sinuat. *H. cliff.* 4654.
— — pinn.-hastatis Roy. 4980.
— — succul., linearibus etc. Sauv. 4881.
— *hispanica Sp. I.* 4891.
— *maritima Sp. I.* 4889.
— —, fol. brassicae T. 4889.
— —, — erucae etc. T. 4891.
— *orientalis Sp. I.* 4890.
— —, dentis leonis etc. T. 4890.
— spicosissima etc. Shaw. 4878.
— *tatarica Jacq.* 1983. obs.

Crameria *S. XIII.* CLXXIII. (v. Krameria.)

Craniolaria *G. I. app.* DCCCXIV., cf. 4472. obs.
— Locfl. 4473., cf. DCCCXIV. obs.
— *annua Sp. I.* 4471.
— *fruticosa Sp. I.* 4470.

Crassa Rivin. CCCXXXVI. (obs. 1., 2.)
— minor Rupp. 1791.
— Rivini Rupp. 1790.
Crassina Scepin. 6423.

Crassula (Dill.) *S. I.* CDXXVI., cff. DCXXXII - III. obs.
— Dod., Caes. 3345.
— *alternifolia Sp. I.* 2253.
— altissima perfoliata Dill. 2239.
— anacampserotis fol. Dill. 2243.
— *caffra Mant. II.* 2240.
— caule dichot., fol. linear. etc. *Fl. succ. I.* 1051.
— caulescens etc. Dill. 2230.
Crassula centauroides Pl. afr. 2245.
— cespitosa longif. Dill. 2256.
— *ciliata Sp. I.* 2250.
— *coccinea Sp. I.* 2234.
— *cultrata Sp. I.* 2243.
— *cymosa Mant. II.* 2235.
— *dichotoma Pl. afr.* 2246.
— *flava Mant. I.* 2236.
— fl. quadripartitis *H. cliff.* 1051.
— fol. obiongis acutis etc, Burm. 2253.
— — planiusculis mucron. Gm. 2244.
— — sessil. connatis etc. Guett. 1052.
— — teretibus Burm. 2236.
— *fruticosa Mill.* 6698.
— *fruticulosa Mant. I.* 2240.
— *glomerata Mant. I.* 2247.
— *Magnolii DeC.* 2255. obs.
— mesembryanthemi facie etc. Dill. 2238.
— *muscosa Pl. afr.* 2249.
— *nudicaulis Sp. I.* 2256.
— *obvallata Mant. I.* 2242.
— *orbicularis Sp. I.* 2257.
— — repens Dill. 2257.
— *pellucida Sp. I.* 2258.
— *perfoliata Sp. I.* 2239.
— portulacae facie arboresc. Dill. 1632.
— — —, repens Dill. 2238.
— *Portulacaria Sp. II.* 1652.
— *pruinosa Mant. I.* 2237.
— *punctata S. X.* 2251.
— *rubens S. X.* 2254., cff. 2255. obs., 3356., 3361. obs.
— *scabra Sp. I.* 2238.
— *scleranthoides Berg.* 2247.
— *spinosa Mant. II.* 2244.
— *strigosa Pl. afr.* 2248.
— *subulata S. X.* 2252.
— *tetragona Sp. I.* 2241.
— *verticillaris S. XII.* 2255., cf. 2254.

Crataegus (T.) *S. I.* DCLXXXII.
— *Aria Sp. I.* 3640.
— — *fennica Fl. S. II.* 3650. (3640. *γ.*)
— — *suecica Sp. I.* 3640. *β.*
— *Azarolus Sp. I.* 3648., cf. 3647. var.
— — *Aronia Sp. I.* 3648. *β.*
— cerasi fol. etc. Amm. 3663.
— *coccinea Sp. I.* 3642., cf. 3643.
— *Crus galli Sp. I.* 3644.
— fennica Kalm. 3650., cf. 3640. var. *γ.*
— fol. laciniato T. 3641.
— — obl. serr. etc. T. 3657.
— — oval. acute serr. gl. etc. Jacq. 3657.
— — — utrinque glabr. etc. *H. cliff.* 3657.
— — subr. laciniatoetc. Vaill. 3640. *β.*
— — — serrato etc. T. 3640.
— — — sinuosis etc. Burm. 1599., cf. 2139.
— *hybridus Faun. suec. II.* 3650., cf. 3640. *γ.*
— *indica Sp. I.* 3646.
— *Oxyacantha Sp. I.* 3647.
— scandica etc. Cels. 3640. *β.*
— sylv. anglica etc. Mill. 3640. *β.*
— theophrasti Dalech. 3641.
— *tomentosa Sp. I.* 3645.
— *torminalis Sp. I.* 3641.
— virginiana etc. T. 3656.
— *viridis Sp. I.* 3643., cf. 3642.

Digitized by Google

Crataeogonum Rumph. 7005.
— alterum quorud. Lob. 4382.
— amboinicum Rumph. 978.
— hispanicum Barr. 4098.
— pumilum etc. Barr. 4098.
Crataeva *S. X.* DCLVIII.
— fruticosa etc. Brown. 3821.
— *gynandra Sp. II.* 3447.
— *Marmelos Sp. I.* 3449.
— *Tapia Sp. I.* 3448.
Crateva *S. I.* DCLVIII. (v. Crataeva.)
Crepis *G. I.* CMXCVIII.
— Vaill. CMXCII.
— *agrestis Kit.* 5888. obs.
— *alpina Sp. I.* 5881.
— *aspera Sp. II.* 5884.
— *autriaca Jacq.* 5870. *δ.*
— *barbata Sp. I.* 5879.
— *Bauhiniana Tsch.* 5888. obs.
— *biennis Sp. I.* 5889.
— *bursifolia Sp. I.* 5778.
— dalechampii Dalech. 5801.
— *dioscoridis Sp. II.* 5891., cf. 5887.
— *foetida Sp. I.* 5883.
— fol. long. dent. linear. etc. *II. cliff.* 5842.
— — radicalib. ov. - obl. dent. etc. Roy. 5801.
— *hirta Sp. I.* (em.) 5888., cff. 5887-91.
— *neglecta Mant. I.* 5893., cf. 5892.
— *nudicaulis Sp. I.* 5843., cf. 5844.
— *pulchra Sp. I.* 5892., cf. 5893. obs.
— *pygmaea Sp. I.* 5877., cff. 5845., 5848.
— *Rhagadioloides Mant. I.* 5885.
— *rubra Sp. I.* 5882.
— scanensis *It. scan.* 5889.
— *sibirica Sp. I.* 5886.
— — *β. Sp. II.* 5870. *α. β.*
— *tectorum Sp. I.* 5887., cf. 5891.
— tingitana etc. Vaill. 5800.
— *vesicaria Sp. I.* 5880.
— *virens Sp. II.* 5890.
Crepitus lupi J. B. 8513-4.
Crescentia *S. I.* DCCCXXIV.
— *cucurbitina Mant. II.* 4532., cf. 4531.
— *Cujete Sp. I.* 4531.
— — *β. Sp. I.* 4532.
Crescione Cam. 2021. var. (t. c. 2022.), 4777.
Crespinus Cam. 2955.
Crespolina Caes. 6100.
Cressa *Diss. Dass.* CCCXLIII.
— *cretica Sp. I.* 1835., cf. 1797.
Crinum *G. I.* CDXLI.
— *africanum Sp. I.* 2329.
— *americanum Sp. I.* 2328.
— *asiaticum Sp. I.* 2326.
— *latifolium Sp. I.* 2325.
— *zeylanicum S. XII.* 2327.
Crista galli Riv. DCCCII.
— — C. B. 4374. *α.*, Riv. γ.
— — altera etc. Dalech. 4398.
— — angustif. montana C. B. 4374. *β.*
— — aquatica etc. Rudb. 4398.
— — femina Dill. 4374.
— — fl. rubro etc. J. B. 4398.
— — major etc. Ropp. 4374. γ.
— — herbariorum Lob. 4374.
Crista galli mas J. B. 4374. γ.
— — pratensis humil etc. Rupp. 4374.
— — s. Pedic. prat. etc. Lind. 4396.
— — simplici etc. Caesalp. 4374.
— — spicata etc. Raj. 4375.
— pavonis Rumph. 2990., 2988.
— — arbor etc. Burm. 3004.
— — auriculata etc. Pet. 2980.
— —, coronillae fol. etc. Breyn. 2989., 2998.
— —, fl. elegantiss. variег. Burm. 2989.
— —, glycyrrhizae fol. max. etc. 3024.
— — — —, min. etc. Breyn. 3003.; 2999. *b.*
Cristae galli aff. virg. etc. Pluk. 4368.
Cristata Scheuchz. XCIII.
Crithmum *S. I.* (T.) CCCLXXIII.
— chrysanthemum Dod. 6389.
— marinum Dod. 1979.
— — non spin. bras. Raj. 1685.
— *maritimum Sp. I.* 1979.
— —, fl. asteris att. C. B. 6389.
— — spinosum C. B. 1925.
— — tertium etc. J. B. 6389.
— *pyrenaicum Sp. I.* 1980., cf. 1963.
— IV. matthioli umbellif. J. B. 2027.
— s. Foeniculum etc. C. B. 1979.
— spinosum Dod. 1925.
Critonia (*Adm. ac.* 5.) 6050.
Crocodilium Vaill. MLXXI.
— acaulon ferme, calcitr. fol. crass. Vaill. 6640.
— — —, calcitr. fol. cr. tom. Vaill. 6602.
— vulnerar. fol. Vaill. 6639.
Crocodiloides Vaill. MXIV.
— atractylid. fol. purp. cor. Vaill. 6000.
— — — fl. sulph. cor. Vaill. 6576.
— exigua etc. Vaill. 6001.
Crocodylium monspelliensium Dalech. 6721.
Crocum Cam. 284.
— *f.* sarracenicum Caes. 6002.
Crocus (T.) *S. I.* LXI.
— alpinos autumnalis C. B. 284.
— autumnalis sativus Moris. 284. *α.*
— *Bulbocodium Sp. I.* 286.
— follis et rad. scorzon. Plum. 2411.
— *sativus Sp. I.* 284.
— — C. B. 284. *α.*
— — *officinalis Sp. I.* 284. *α.*
— — *vernus Sp. I.* 284. *β.*
— vernus august. IV. Clus. 286.
— — latif. I-XI. etc. C. B. 284. *β.*
Crossopetalum Brown. CL.
— fruticosum etc. Brown. 947.
Crotalaria *G. I.* (Dill.) CMXXXIX.
— afra etc. Boerh. 2943. var.
— *alba Sp. I.* 2941.
— americana etc. Mart. 5249.
— *amplexicaulis Pl. afr.* 5248.
— arbor africana etc. Pluk. 2943.
— arborescens glabra etc. Burm. 3260.
— *asarina Berg.* 5365., cf. obs.
— asiat., fl. luteis etc. Herm. 3253.
— —, fol. argenteo etc. Burm. 3251.
— —, — singulari etc. Herm. 3256.
— — frutescens etc. Herm. 3260.
— —, styracis etc. T. 2943.
— benghalensis etc. Pluk. 5251.
— *biflora Mant. II. app.* 5257.
— *chinensis S. X.* 5250.
— *Crotalaria cordifolia Mant.* 5261.
— fol. solitariis ovat. etc. Burm. 3256.
— hirsuta minor amer. sagitt. T. 5240.
— — — amer. herb. etc. Herm 5240.
— *imbricata Pl. afr.* 5252.
— *incana Sp. I.* 5262.
— *juncea Sp. I.* 5251.
— *laburnifolia Sp. I.* 5260.
— *latifolia Sp. I.* 5258.
— loti fol. etc. Dill. 5258.
— *lunaris Sp. I.* 5259.
— maderasp., pilos. fol. Pet. 8257.
— major Rumph. 5253.
— *nana Burm.* 5257.
— *perfoliata Sp. I.* 5247.
— perfoliatae fol. Dill. 5247.
— *perforata Pl. afr.* 5246.
— *quinquefolia Sp. I.* 5263.
— *retusa Sp. I.* 5253.
— *sagittalis Sp. I.* 5249.
— — glabra etc. Pluk. 5249. *β.*
— *sessiliflora Sp. II.* 5254.
— *sessilifolia* (err.) *Mant. II.* 5254.
— *triflora Sp. I.* 5255.
— trifolia Riv. 5262.
— — fruticosa fol. glabr. etc. Sloan. 5258.
— — —, fol. rotund. etc. Sloan. 5262.
— *verrucosa Sp. I.* 5256.
— *villosa Sp. I.* 5943.
Croton *G. I.* MCLXXXVIII.
— *argenteum Sp. I.* 7274.
— *aromaticum Sp. I.* 7280.
— *balsamiferum Mant. I.* 7279.
— *Benzoe S. XIII.* 7268.
— *Bentzoe Mant. II.* 7268.
— *Cascarilla Sp. II.* 7267., cf. 7534.
— *castanaefolium Sp. I.* 7269.
— *flavens S. X.* 7284.
— fol. cordatis serrat. etc. Gron. 7104. *β.*
— — lineari - lanceol. *II. cliff.* 7329.
— — ov. - lanceol. serratis etc. Roy. 7103.
— fruticulosum etc. Brown. 7334.
— *glabellum S. X.* 7271.
— *glandulosum S. X.* 7273.
— *hastatum Sp. I.* 7285.
— *humile S. X.* 7281.
— *laceriferum Sp. I.* 7278.
— *lobatum Sp. I.* 7286., cf. 7287.
— *lucidum S. X.* 7277. *a.*
— — *Mant. II.* 7277. *b.*
— *moluccanum Sp. I.* 7283.
— *palustre Sp. I.* 7270.
— *Ricinocarpos Sp. II.* 7282. cff. 7473., 7648.
— *scbiferum Sp. I.* 7275.
— *spinosum Sp. I.* 7287.
— *subtomentosum S. X.* 7281.
— *Tiglium Sp. I.* 7276.
— *tinctorium Sp. I.* 7272.
— *urens Sp. I.* 7288.
— *variegatum Sp. I. app.* 7266.
Crucianella *S. I.* CXXXIII.
— *aegyptiaca Mant. I.* 886.
— *angustifolia Sp. I.* 884.
— *latifolia Sp. I.* 885.
— *maritima Sp. I.* 888.

Digitized by Google

Crucianella monspeliaca Sp. I. 889.
— *patula Am. ac. (III.)* 887.
Cruciata *Linn. Laeches.* 860.
— T. CXXXII., MCCLXVI.
— Dod. 7602.
— alpina etc. T. 849.
— daurica cet. Amm. 894.
— glabra C. B. 7603.
— —, fol. nervoso etc. Boerh. 877.
— —, — rotund. etc. Boerh. 877.
— hirsuta C. B. 7602.
— lusitanica etc. T. 854.
— minor Lob. 7602.
— — glabra etc. Barr. 854.
— montana minor etc. Barr. 1182.
— muralis etc. Col. 7597.
— orientalis etc. T. 849. var., 7601.
— palustris Lob. T. 860.
— tomentosa etc. Boerh. 7598.
Crucita *Sp. II.* CLXXX.
— *hispanica Loefl. it.* 1019.
Crupina (Dill.) *S. I.* MLXXI.
— belgarum Rupp., Knaut. 6578.
Crusta ollae Rumph. 4617.
— — minima Rumph. 979.
Crux st. andreae Pluk. 5773 - 4.
Cruzeta *Loefl. it. S. X.* CLXXX. (v. Crucita.)
Cruzita *S. XII.* CLXXX. (v. Crucita.)
Ctesium Pourr. 445.
Cucubalus *S. I.* (T.) DCXIX., cff. DCXX., DCXL.
— *acaulis Sp. I.* 3272.
— *aegyptiacus Sp. I.* 3228.
— *baccifer Sp. I.* 3223.
— *bacciferus S. X.* 3223.
— *Bchcn Sp. I.* 3224.
— — *β. femin. Fl. S.* 3224. *β.*, obs.
— cal. conicis striat. *H.cliff.* 3253.
— — fr. conicis etc. *H. ups.* 3254.
— — — globosis etc. *H. ups.* 3253.
— — — ovatis etc. *H. ups.* 3258.
— *catholicus Sp. I.* 3232.
— caule compos. etc. *Fl. lapp.* 3393.
— — simpliciss. etc. *Fl. succ. I.* 3394.
— *Fabarius Sp. I.* 3225.
— fl. hermaph. 5gyn. etc. *Ih cliff.* 3393. *β.*
— — (pentagyn.) dioic. *H. cliff.* 3393.
— — trigyn. er., cal. fr. pend. ang. *H. cliff.* 3257. (*β.* male.)
— — — er., fr. pend. cal. striis etc. *H. cliff.* 3257.
— *giganteus Sp. I. add.* (3252.) 3250. obs.
— *italicus S. X.* 3229.
— *mollissimus Sp. I.* 3233.
— *Otites Sp. I.* 3234.
— plinii Dalech. 3223.
— *pumilio Mant. I.* 3247.
— *quadrifidus Sp. I.* 3268.
— quibusdam etc. J. B. 3223.
— *reflexus Sp. I.* 3235., cff. 3241., 3244.
— *Rogeni Biebst.* 3226. obs.
— *saxifragus Mant. I.* 3236.
Cucubalus *sibiricus S. X.* 3231.
— *stellatus Sp. I.* 3227.
— *tataricus Sp. I.* 3230.
— *viscosus Sp. I.* 3226.
Cucullaria Juss. CMXXV., 5118.
— Buxb. 7309.
Cucumis *S. I.* (T.) MCC.
— *acutangulus Sp. I.* 7332.
— aegypt. reticulatus etc. Vesl. 7317.
— — rotundifolius C. B. 7335.
— africanus etc. Herm. *cf.* 7331.
— *anguinus Diss. hb. Amb.* 7337.
— *Anguria Sp. I.* 7331.
— angurias fol. lat. etc. Sloan, 7331.
— asininus Moris. 7321.
— bryonioides etc. Pluk. 7347..
— canadensis etc. Herm. 7347. *β.*
— *Chate S. X.* 7335., cf. 7334.
— *Colocynthis Sp. I.* 7329.
— *Dudaim Sp. II.* 7334.
— — *Sp. I.* 7335.
— echinatus etc. Herm. 7331. obs.
— esculentus Lob. 7336.
— *flexuosus Sp. II.* 7338.
— — C. B. 7338.
— fos passionis dict., heder. etc. Herm. 6934.
— — — — pentaph. etc. Herm. 6941.
— — — — triph. etc. Herm. 6940.
— — — guajavas etc. Herm. 6919.
— galeni Dod. 7333.
— indicus longus Grew. 7332.
— — punic. major. Herm. 7318.
— — striatus etc. Pluk. 7332.
— *maderaspatanus Sp. I.* 7339.
— —, fr. minimo Pluk. 7339.
— *Melo Sp. I.* 7333.
— minima etc. Sloan. 377.
— oblongus C. B. 7338.
— orientalis etc. Waith. 7334.
— parva rep. etc. Pluk. 377.
— *pedatus S. X.* 7038.
— *prophetarum Cent. I.* 7330.
— puniceus Moris. 7314.
— — zeylan. etc. Herm. 7315. (*β.*)
— *sativus Sp. I.* 7336.
— — vulgaris C. B. 7336.
— — — maturo fr. albo T. 7336. var.
— — — maturo fr. subluteo T. 7336.
— sylvestris Cam. 7321.
— — americanus etc. Pluk. 7331.
— — asininus dict. C. B., T. 7321.
— *trifoliatus S. X.* 7039.
— *trilobatus S. X.* 7036.
— triphyllus etc. Pium. 7039.
— vulgaris Dod. 7336.
— zeylanicus maj. etc. Herm. 7315.
Cucurbita *S. I.* (T.) MCXCIX.
— aspero fol. etc. J. B. 7323.
— camerariana longa Dalech. 7322.
— *Citrullus Sp. I.* 7327.
— clypeiformis etc. J. B. 7326.
— falcata etc. T. 7322. var.
— fol. aspero major T. 7322. var.
— — — s. Zuccha etc. J. B. 7324.
— fr. turbinato T. 7322. var.
— indica rotunda Dalech. 7324.
— *lagenaria Sp. I.* 7322.
— —, fl. albo Moris. 7322.
Cucurbita major rotunda etc. C. B. 7324.
— *Melopepo Sp. I.* 7326.
— *nova Pl. surin.* 7328.
— oblonga etc. C. B. 7322.
— *ovifera Mant. I.* 7323.
— *Pepo Sp. I.* 7324.
— sativa longa Caea, 7322. var.
— sinensis, fr. long. ang. var. etc. Till. 7309.
— *verrucosa Sp. I.* 7325.
— — J. B. 7325.
Cucurbitifera arbor, subrot. etc. Pluk. 4532., cf. 4531.
— trifol. indica etc. Raj. 3449.
— — spinosa etc. Pluk. 3449.
Cuduparili Rheed. 5075.
Cujavis agrestis Rumph. 3595.
— domestica Rumph. 3594.
— vulgo (*S. XII.*) 3595.
Cujete Plum. DCCCXXIV.
— Pis. 4531.
— angustifolia etc. Plum. 4531. *β.*
— brasiliensibus etc. Marcg. 4531.
— fol. oblongis etc. Plum. 4531.
— latifolia etc. Plum. 4532.
— minima etc. Plum. 4531. γ.
Cuicas s. Colocasia Alp. 6967.
Cuilces minores triphyllae Lob. 6806. (*β.*)
Cuitamara Rheed. 7291.
Cuminoides T. CCCVIII., cf. CCCLXXXIII. obs.
— vulgare T. 1647.
Cuminum *S. I.* (CCCLXXXIII, obs.) CCCVIII.
Cuminum (T.) *G. II.* CCCLXXXIII.
— alterum diosc. etc. Lob. 1026.
— *Cyminum Sp. I.* 2040.
— pratense etc. C. B. 2101.
— sativum Cam. 2040.
— sem. longiore C. B. 2040.
— — rotundo etc. C. B. 2106.
— s. Carum aquat. Frank. 1939.
— sylvestre Cam. 1647.
— —, capit. glob. C. B. 1647.
— — II. Dalech. 1025.
— — siliquat. ponae Dalech. 1026.
Cunila *G. I.-S. VI.* DCCLXXIV. obs. 2.
Cunila *S. X.* XXXVIII.
— Lob. 4292.
— bubula plinii Boerh. 4293.
— calycibus inerm. lanig. *H. cliff.* 4189.
— calycum lab. (spin.) etc. *H cliff.* 4191.
— — lacinia sup. etc. *H. cliff.* 4192.
— dicta, vulg. Mor. 4139.
— galliuacea plinii C. B. 4292.
— *mariana S. X. app.* 169.
— *pulegioides Sp. II.* 170.
— *thymoides Sp. II.* 171.
Cunonia *S. X.* DCIX.
— Büttn. LXIV.
— *capensis S. X.* 3133.
— fl. sessiliibus etc. Bütt. 311.
Cupameni Rheed. 7264.
Cupania (Plum.) *G. I. app.* MCLXXXIX.
— *americana Sp. I.* 7289.
Cupi Rheed. 1392.
Cupresso-pinulus Breyn. CCXCV.
— — Cap. b. sp. Breyn. 1613.
Cupressus *G. I.* (T.) MCLXXXIV.
— C. B. 7256.
— americana Catesb. 7257.
— *disticha Sp. I.* 7257.

Digitized by Google

Cupressus juniperoides Sp. II. 7259.
— meta in fast. etc. Pluk. 7256. (*α.*)
— nana etc. Pluk. 7258.
— ramos extra etc. T. 7256. *β.*
— ***sempervirens Sp. I.*** 7256.
— ***thyoides Sp. I.*** 7258.
— virgin. fol. acacise cornig. etc. Pluk. 7257.
— —, — — decid. Comm. 7257.
Cupubaba (brasilianis) Marcg. 7555.
Curata vulgo Loefl. 3042.
Curatella *lt. Loefl.* DCCXXVII.
— ***americana Loefl.*** 3942.
Curcuma *Mus. cliff.* VI.
— Rumph. 12.
— fol. latior. etc. Breyn. 12.
— — longior etc. Breyn. 13.
— ***longa Sp. I.*** 13.
— ***nova pl. Sur.*** 13. obs.
— rad. longa Herm. 13.
— — rotunda Herm. 12.
— ***rotunda Sp. I.*** 12.
Cururu Plum. DXLII.
— scandens cuneaphyllia etc. Plum. 2893.
— — pentaphylla Plum. 2897.
— — triphylla Plum. 2899.
Cururu-ape Marcg. 2897.
Curutu-pala Rheed. 1741., vid. 1737. obs.),
Cuscuta *S. I.* (T.) CLXXXIII. cf. 2170. obs.
— Cam. 1022.
— ***africana Willd.*** 1851. obs.
— altera etc. Cameli, 2934.
— ***americana Sp. I.*** 1024.
— — super arbores etc. Raj. 2261.
— baccifera barbad. Pluk. 2934.
— ***carinata R. Br.*** 2281.
— ***Epithymum S. XIII.*** 1023.
— ***europaea Sp. I.*** 1022.
— — *β. epithymum Sp. I.* 1023.
— fol. subcordatis *H. cliff.* 2170.
— later majorem etc. Sloan. 1024.
— major C. B. 1022.
— minor T. 1022. var., 1023.
— ramis arborum etc. Pluk. 2281.
Cussuta Rumph. 2924.
Cyana Renealm. 1802.
Cyanella *G. V.* (Roy.) CDLVI.
— ***capensis G. V. fin.*** 2437.
Cyano similis Caesalp. 6194.
Cyanoides flos Dod. 6833.
— vulgaris etc. Port. 6606.
Cyanus *S. I.* (T.) MLXXI.
— aethiopicus etc. Pluk. 761.
— alp., cap. reticulato Bocc. 6586.
— —, lychnidis etc. Bocc. 6586., 6593. obs.
— —, rad. perpetua J. B. 6391.
— arborescens altera etc. Alp. 6060.
— — minor etc. Breyn. 6084.
— centauroides etc. Breyn. 6077.
— erucae fol. etc. Barr. 6616.
— floridus etc. T. 6579.
— fol. calyc. plumosis etc. Act. goett. 6593.
— — ellipticis etc. Hall. 6641.
— — imis ad etc. Hall. 6589.
— — laciniatis etc. Pont. 6578.
— — pinnatis etc. Hall. 6600.
— — radicalibus partim etc. Hall. 6603.
— hortensis etc. C. B. 6392. et varr.
— major Dod., Lob., 6591.
— minor Dal. 6592.
— montanus, caul. folioso etc. Bocc. 6591.
— — latifolius etc. C. B. 6591.
Cyanus mont. perennis etc. Moris. 6591.
— orientalis alter etc. T. 6579. var.
— —, fl. lut. fistuloso Dodart. 6579. *β.*
— — maj., fl. magis etc. Moris. 6579. *β.*
— — — moschatus etc. Moris. 6579.
— s. constantinop. etc. T. 6579. var.
— peregrinus etc. T. 6579. var.
— pulchro sem. etc. J. B. 6578.
— purpureus etc. Barr. 6639.
— repens Lob. 6091., 6607.
— — angustif. C. B. 6091.
— — latifolius C. B. 6607.
— segetum (etc.) C. B. 6592.
— spinosus Alp. 6594.
— vulgaris Lob. 6592.
Cyatheides Mich. MCCCXXXIX.
— cinereum hirsut. Hall. 8494.
— cyathiforme ciner. etc. Mich. 8494.
Cycas *H. cliff.* MCCXCIII.
— ***circinalis Sp. I.*** 7736.
Cyclamen *S. I.* (T.) CCXV.
— ***europaeum Sp. I.*** 1160.
— ***indicum Sp. I.*** 1161.
— odorato purp. fl. Clus. 1160.
— odoratum C. B. 1160. var.
Cyclamina omnia C. B. 1160., cf. varr.
Cyclaminis species etc. Burm. 1161.
Cyclaminus Cam., etc. J. B. 1160. cf. varr.
Cydonia T. DCLXXXVI., 3065.
— arbor etc. Burm. 7301.
— exotica C. B. 3449.
— —, quae Marmelos arb. Burm. 3449.
Cymbalaria Riv. DCCCXII.
— C. B. 426.
— alpina T. 427., cf. 4426. var.
— fl. purpurascentibus J. B. 4426.
— Italica etc. Lob. 4426.
— vulgaris Vaill. 4426.
Cymbaria (Amm.) *G. II.* DCCCXIII.
— ***daurica Sp. I.*** 4469.
— — pumila etc. Amm. 4469.
Cynanchum *G. I.* CCCXXXIII.
— ***acutum Sp. I.*** 1754.
— ***aphyllum S. XIII.*** 1753.
— caule volub. ram. etc. *H. cliff.* 1752.
— ***erectum Sp. I.*** 1762.
— fol. planis sinuat. etc. Burm. 1752. *β.*
— ***hirtum Sp. I.*** 1759.
— linearibus fol. etc. Burm. 1746. (*β.*)
— ***maritimum Mant. I.*** 1757.
— ***monspeliacum Sp. I.*** 1760.
— ***planiflorum Mant. II.*** 1755.
— ***planifolium S. XII.*** 1755.
— ***racemosum Mant. I.*** 1756.
— rad. glandulosa etc. Burm. 1745., cf. 1746. (*α.*)
— ***suberosum Sp. I.*** 1758.
— ***undulatum Mant. I.*** 1761.
— ***viminale Mant. II.*** 1753.
Cynapium Riv. CCCLXXXVII., 2051.
— rivini etc. Rupp. 2051.
Cynara *G. I.* (Vaill.) MXII.
— ***acaulis Sp. II.*** 5991.
— acaulos tunet. etc. Till. 5991.
— ***Cardunculus Sp. I.*** 5989., cf. 5988. var.
— hortensis aculeata C. B. 5988. *β.*
— —, fol. non aculeat. C. B. 5988. *β.*
— ***humilis Sp. I.*** 5990.
— maxima anglica C. B. 5988. var.
— ***Scolymus Sp. I.*** 5988.
— spinosa etc. C. B. 5989., 5988. var.
— sylvestris Dalech. 5988.
Cynara sylvest. baetica Clus. 5990.
— — latifolia C. B. 5988.
Cynocrambe T. MCLXXII.
— Lob. 7469.
— alsines fol. Barr. 7206.
— dioscoridis C. B. 7206.
— femina (et mas) Cam. 7469.
— s. Mercur. silvest. Dod. 7469.
Cynoglossa, forte Topiaria etc. J. B. 1111.
— media altera etc. Col. 1083.
— minor mont. etc. Col. 1066.
— montana maxima etc. Col. 1086., cf. 1082. var.
Cynoglossae affinis etc. Herm. 1088.
Cynoglossoides Isnard. CCI.
— africana etc. Isnard. 1108.
— fol. caulem amplex. Isnard. 1107.
Cynoglossum *S. I.* (T.) CXCVI.
— ***apenninum Sp. I.*** 1086.
— borraginis fol. etc. Pluk. 1108.
— ***cheirifolium Sp. I.*** 1085., cf. 1090.
— creticum, argent. etc. C. B. 1083.
— — I. Clus. 1083.
— fol. lanceolatis etc. Guett. 1090.
— hirsutum etc. Moris. 1066.
— ***laevigatum S. XIII.*** 1087.
— ***linifolium Sp. I.*** 1088.
— — *β. Sp. I.* 1089.
— ***lusitanicum Sp. II.*** 1089., cf. 1088. var.
— majus vulgare C. B. 1082.
— maximum belgic. C. B. 1082. *β.*
— medium C. B. 1066.
— minus C. B. 1066.
— — album etc. Moris. 1088.
— ***montanum Diss. demon.*** 1083.
— — maximum T. 1082. var., cf. 1086.
— ***officinale Sp. I.*** 1082.
— ***Omphalodes S. X.*** 1090.
— ***Omphalides Sp. I.*** 1090.
— perenne marit. etc. Moris. 1086.
— procumbens glaucoph. etc. Pluk. 1096.
— sempervirens C. B. 1082. *γ.*
— ***sylvaticum Huds.*** 1083. obs.
— ***virens Schreb.*** 1083. obs.
— ***virginianum Sp. I.*** 1084.
— — fl. et fr. min. Pluk. 1065.
— ***virginicum S. XII.*** 1084.
— vulgare Cam., J. B. 1082.
Cynometra *Act. ups.* DLXV.
— ***cauliflora Sp. I.*** 3010.
— ***ramiflora Sp. I.*** 3011.
Cynomorium (Mich.) *S. I.* (em.) MCXXXI.
— Garc. DLXV.
— Rumph. 3010.
— ***coccineum Sp. I.*** 7029.
— purpureum officin. Mich. 7029.
— sylvestre Rumph. 3011.
Cynophallophorus (Pluk.) *G. I.*, DCCIII. obs., cf. 3823.
— s. Penis canin. etc. Pluk. 3823.
Cynorrhynchium Mitch. DCCCL.
— non-angulcanum etc. Pluk. 4422.
Cynosbatos pomifera maj. Rudb. 3744.
Cynosorchis Brunsf. 6813.
— delphinia etc. J. B. (6814.), cf. 6813. var.
— latifol. altera Dod. 6816. (*γ.*)
— —, hiante cucull., alt. C. B. 6810. *β.*
— —, — —, maj. C. B. 6816.
— —, — —, minor. C. B. 6816. *γ.*
— —, spica compacta C. B. 6810. *γ.*

Digitized by Google

Cynosorchis macrocaulos etc. Lob. 6825, (γ.)
— maculata Tabern. (6814.), cf. 1813, var.
— maj. altera nostras Lob. 6810. (γ.)
— — secunda Tabern. 6810, (β.)
— majoris spec. secunda Lob. 6816. (α.)
— militaris major C. B. 6816. δ.
— — montana etc. C. B. 6810.
— — pratensis hum. C. B. 6815,
— morio femina Lob. 6813.
— — mas Lob. (6814.), cf. 6813.
— nostra major Lob. 6810. (β.)
— palust. altera etc. Lob. 6820. (δ.)
— — platyphylla Dalech. 6820. (β.)
— prior Dod. 6810. (β.)
— tertia Tabern. 6810. (γ.)
— tertius Clus. 6810. (γ.)

Cynosurus *G. I.* XCIII.
— *acgyptius Sp. I.* 610.
— *aureus Sp. I.* 613.
— *caeruleus Sp. I.* 608.
— *coracanus S. X.* 609.
— *cristatus Sp. I.* 604.
— *durus Sp. I.* 607.
— *echinatus Sp. I.* 605.
— *indicus Sp. I.* 611.
— *Lima Sp. I.* 606.
— *paniceus Fl. Suec. II., Sp. I.* 475., 519.
— panic. sec. glomer. *Fl. suec.* 601.
— *virgatus S. X.* 612.

Cynoxylon americ. etc. Pluk. 7703.

Cyperella Mich. LXXI.
— capit. pay lii Rupp. 2546.
— mont. spicata etc. Mich. 370.
— nemorens. etc. Rupp. 2544.
— palustris, capit. flor. umb. ste. Mich. 364.
— — —, — umbell. etc. Mich. 373.
— — — indianum etc. Pluk. 423.

Cyperoides T. MCXLII.
— alp., fol. caryoph. etc. Schensch. 7070. (cf. obs.)
— — saxat., capill. fol. etc. Mich. 7076., cf. 7078.
— — —, caule cubit. etc. Mich. 7081.
— —, spicis seminif. etc. Segu. 7084.
— angustif. montanum etc. Schensch. 7077.
— —, spicis sens. etc. Raj. 7068.
— aquaticum max. etc. Mich. 7093. (α.)
— capsulis subrot. spic. etc. rig. Hall. 7073.
— fol. caryoph., spicis e rar. etc. Mich. 7087.
— — —, — habitior. etc. Mich. 7092. β.
— — —, — rar. etc. T. 7087.
— — tenuissimis etc. Mich. 7086.
— latifolium etc. Schensch. 7092. β.
— minimum etc. Dill. 7056.
— mont., fol. angustis etc. Schensch. 7076.
— — nemorosus., caule etc. Mich. 7075.
— — — minus etc. Mich. 7075. var. (7074.)
— —, spicis florif. etc. Dill. 7075.
— nigro-luteum etc. T. 7092. (α.)
— parv., caul. et fol. tenuiss. tr., sp. long. etc. Mich. 7054.

Cyperoides parv., caul. et fol. tenuiss. tr., sp. subr. Mich. 7055.
— polystach. flaviceus etc. Pluk. 7085, cf. 7084.
— — lanuginosum Moris. 7094.
— — minimum etc. T. 7086.
— —, spicis laxis etc. Schensch. 7069.
— spica pendula breviore Schensch. 7090.
— — — —, minusCels. 7083., cf. 7084. obs.
— — — —, squamis etc. Schensch. 7083.
— rufla etc. T. 7092. (β.)
— spicis e luteo etc. Hall. 7075.
— — ex summo etc. Hall. 7074.
— — masc. gracilimis etc. Hall. 7093.
— — parvis etc. T. 7091., 7087. var.
— — seminal. breviter etc. Hall. 7091.
— — longis asp. etc. Hall. 7089.
— — longius ped. etc. Hall. 7085.
— — sessil. etc. Hall. 7079.
— sylvarum etc. Vaill. 7075.
— syivat. angustifolium etc. Schensch. 7090.
— — tenuifolium etc. Schensch. 7079.
— vesicarium etc. Schensch. 7093.

Cyperus *S. I.* (Mich., T.) LXXII.
— Dod. 51.
— alpinus longus etc. Schensch. 7071.
— *alternifolius Mant. I.* 401.
— aquat. Italicus etc. Mich. 387.
— *articulatus Sp. I.* 374.
— *arundinaceus Sp. I.* 400.
— capit. glomeratim cong. etc. Mont. 387.
— *compressus Sp. I.* 392., cf. 390.
— culmo tereti spicas etc. *H. cliff.* 375., cf. 418.
— — triquetro fol. etc. Gron. 367.
— *difformis Cent. II.* 383.
— *elatus Cent. II.* 386.
— *elegans Sp. I.* 389.
— enodis nudus etc. Schensch. 309.
— *esculentus Sp. I.* 380.
— *ferrugineus L.* (err.) cf. n. 400.
— *flavescens Sp. I.* 393.
— *fuscus Sp. I.* 394.
— *glaber Mant. II.* 388.
— *glomeratus Cent. II.* 387.
— gramineus J. B. 430.
— *Haspan Sp. I.* 378.
— *hexastachyos Rottb.* 381. obs.
— *Iria Sp. I.* 384.
— italicus etc. Till. 434.
— *laevigatus Mant. II.* 377.
— *ligularis S. X.* 398.
— littoreus Rumph. 663.
— *longus Sp. I.* 379.
— — inodorus germ. C. B. 398.
— — — major etc. Moris. 339.
— — — sylvat. C. B. 7071.
— — odorat., panicula etc. Sloan. 391.
— — — peruanus C. B. 991.
— maximus americ. etc. Moris. 7095. (cf. obs.)
— —, panicula etc. Sloan. 396.
— millaceus ex provincia Pluk. 442.
— — marilandic. etc. Raj. 442.
— *minimus Sp. I.* 375., cff. 415. et 418. obs.

Cyperus minimus, pan. sparsa flav. T., Schensch. 393.
— —, pan. sp. nigric. T., Schensch. 394.
— minor angustifolius etc. Moris. 364.
— —, cap. infinxis Bxb. 7038.
— — pulcher, pan. comp. nigr. Moris. 364.
— — —, pan. lata etc. Moris. 393.
— *monostachyos Mant. II.* 376.
— *Monti Lin. fil.* 388. obs.
— *mucronatus S. X.* 390.
— nilolicus etc. Sloan. 390.
— *odoratus Sp. I.* 391.
— —, rad. long. C. B. 379.
— *officinalis Nees.* 381. obs.
— officinarum C. B. 379.
— *olivaris Targ. Tozz.* 381. obs.
— omnium maximus etc. Mich. 399.
— orientalis major C. B. 381.
— —, rad. oliv. etc. Schensch. 381.
— palustris hirsut. etc. Moris. 373.
— panicula compacta etc. Schensch. 428. γ.
— — maxime sparsa etc. Sloan. 389.
— — sparsa etc. Schensch. 428. δ.
— *Papyrus Sp. I.* 399.
— parvus etc. Segu. 388.
— *pumilus Cent. II.* 395.
— racemis simpl. etc. Gron. 400.
— *rotundus Sp. I.* 381.
— — Lob. 380.
— — escul. angustif. C. B. 380.
— — gramineus etc. Sloan. 392.
— — inod. anglic. C. B. 428. β.
— — — germ. C. B. 428.
— — offic. cf. 381.
— —, pan. sparsa etc. Sloan. 397.
— — vulg. C. B. 428.
— serotinus etc. Moris. 395.
— *spathaceus S. XII. app.* 400.
— *squarrosus Cent. II.* 382.
— *strigosus Sp. I.* 397.
— *triflorus Mant. II.* 396.

Cyphia Berg. MXCVI. obs.
— *bulbosa Berg.* 6745.

Cypote Chabr. 2550.

Cypressus fructu 4valvi etc. Shaw. 7254-5.

Cypripedium *S. I.* MCV.
— bulbis subrot. etc. *Act. ups.* 6855.
— *bulbosum Sp. I.* 6876.
— *Calceolus Sp. I.* 6875.
— fol. caul. ov.-obl. etc. *H. cliff.* 6872.
— rad. fibrosa etc. *Act. ups.* 6872.

Cyprus Rumph. 2686.
— dioscoridis etc. Raj. 2697.
— graecorum etc. Rauw. 2697.
— Henna etc. Rauw. 2697.

Cyrilla *Mant. I.* CCXCVI.
— *racemiflora Mant. I.* 1620.

Cysticapnos Boerh. CMXXV.
— africana scandens Boerh. 5120.

Cyticistas, fol. inf. conf. etc. Barm. 3913. obs.; cf. 3231. obs.

Cytinus *G. VI. add.* MCXX., cf. DCXLVI.
— *Hypocistis G. VI. add.* 6975.

Cytisi facie Alysson etc. Lob. 4664.
— — lato etc. Pluk. 5020.

Cytiso affinis arbuscula etc. Pluk. 5252.

Cytiso - genista scoparia etc. T. 5197.

Cytisus *S. I.* (T.) CMLVI.
— Caes. 5712.
— *aethiopicus Sp. I.* 5273 β.

Digitized by Google

Cytisus aethiop., subrotundis etc. Pluk. 5273. β.
— africanus Riv. 5547.
— — angustifolius etc. Pluk. 5239.
— alpinus angustifol. etc. T. 5437. var.
— — latifolius etc. T. 5437.
— alter minor etc. Leb. 5439.
— — pense Dalech. 5439.
— angustis parvis etc. Pluk. 5234.
— *argenteus Sp. I.* 5447.
— — linifolius etc. T. 5202.
— *austriacus Sp. I.* 5444., 5443. γ.
— *Cajan Sp. I.* 5440.
— canariensis fl. candido etc. Seb. 5200. β.
— — microphyllos etc. Pluk. 5200. β.
— — sempervirens etc. Comm. 5200. β.
— *capensis Berg.* 5433.
— fol. fere sessilibus etc. Gron. 2940.
— — incanis etc. C. B. 5196.
— — molli etc. Burm. 5440.
— — ovatis etc. Roy. 5300.
— — subrufa etc. C. B. 5442.
Cytisus fol. viridibus etc. C. B. 5196.
— frutescens Plum. 5440.
— generi Dalech. 5439.
— glaber nigricans C. B. 5438.
— —, stiliq. lata J. B. 5439.
— glabris fol. subrot. etc. C. B. 5439.
— *graecus Sp. I.* 5446.
— *hirsutus Sp. I.* 5442.
— — J. B. 5443.
— incanus creticus C. B. 5304.
— —, fol. medio longiore C. B. 5300.
— —, — obl., austr. C. B. 5444.
— —, sil. falcatis C. B. 5712.
— —, — longiore C. B. 5442.
— *Laburnum Sp. I.* 5437.
— lusitanicus etc. T. 5195., 5441.
— marantae Lob. 5712.
— minoribus fol. etc. C. B. 5200.
— *monspessulanus Sp. I.* 5201.
— —, medicae etc. T. 5201.
— montis calcaris J. B. 5196.
— *nigricans Sp. I.* 5438.
— orientalis etc. T. 5341.
— *patens S. XIII.* 5441.
Cytisus pinnatus Sp. I. 5452.
— primus Clus. 5200.
— procumbens amer. etc. Pluk. 2940.
— *psoraloides Pl. afr.* 5445., cf. 5547.
— quartus Clus. 5438.
— — hisp. clusii Lob. 5442.
— quintus Clus. 5444.
— ramis humifusis etc. Sauv. 5196.
— saxatilis etc. Amm. 5520.
— secundus Clus. 5196.
— *sessilifolius Sp. I.* 5439.
— septimus etc. Besl., Clus. 5443.
— sextus Clus. 5300.
— siliq. incan. etc. J. B. 5712.
— spinosus Herm. 5199.
— *supinus (α. β.) Sp. I.* 5443.
— — γ. *Sp. I.* 5444.
— —, fol. infra etc. C. B. 5443. β.
— sylvestris candicans Caes. 3201.
— tertius Clus. 5442.
— trifoliatus etc. Pluk. 5240.
— ut existimatur Dod. 5712.
— zeylanicus etc. Raj. 5260.

D.

Dactylis (Roy.) *G. II.* XCII.
— *breviifolia Kön.* 603.
— *ciliaris Mant. II.* 602.
— *cynosuroides Sp. I.* 600.
— *glomerata Sp. I.* 601.
— *lagopodoides Mant. I.* 603.
— — *Mant. II.* (non *I.*) 603. obs.
— spicis alternis etc. Roy. 467.
— — numerosis etc. Roy. 464.
— *stricta Willd.* 600. β.
Dactyloides Autt. MCCLXII. obs.
Daedalea gibbosa Fr. 8467. obs.
— *sepiaria Fr.* 8464. obs.
Dais *Sp. II.* (Roy.) DXCI.
— *cotinifolia Sp. I.* 3066.
— *octandra Mant. I.* 3067.
Dalbergia monetaria Suppl. pl. 5170.
Dalea *G. I.* CMLXXII., cf. 5635.
— fruticosa etc. Brown. 6050.
Dalechampia (Plum.) *G. I. app.* MCLXXXVI.
— *scandens Sp. I.* 7261.
— — aristolochiae etc. Barr. cf. 7261. obs.
— —, lupuli etc. Plum. 7261.
Dalibarda *Sp. I.* 3768.
— *repens Sp. I.* 3768.
Dam Herm. 3614.
Damasonii species etc. J. B. 6875.
Damasonium T. CDXCVIII.
— Riv. 6864. var. (6862.)
— alpinum etc. J. B. 6864. var. (6862.)
— ampliore fol., panic. Vaill. 2628.
— angustissimo etc. Vaill. 2633.
— β. albo Riv. 6862.
— — herbaceo etc. J. B. 6864. (2.) var.
— — mixto Riv. 6860.
— — roseo Riv. 6863.
— — rubro Rupp. 6864. (2.), cf. 6863.
— lato plantag. fol. Vaill. 2628.
— maximum etc. Plum. 2629.
— montan. latifolium C. B. 6862., 6864. var., 6863. β.
— purpureum etc. J. B. 6864. (2.), cf. 6863.
— radiculas emittens etc. Vaill. 2632.
Damasonium ramosum etc. Vaill. 2631.
— repens, parnassiae etc. Plum. 2287.
— —, potamogetonis etc. Vaill. 2632.
— stellatum Dalech. 2630.
— umbellatum etc. Vaill. 2633.
Daneta Caesalp. 6121.
Danighas, Dam Herm. 3614.
Dantia Petit. CLXV.
— fol. subovatis etc. Guett. 989.
— palustris Petit. 989.
Daphne *S. I.* DXXIX.
— *alpina Sp. I.* 2822.
— *Cneorum Sp. I.* 2826., cf. 2827.
— *foetida L. suppl.* CDLXXV. obs.
— *Gnidium Sp. I.* 2827., cf. 2826.
— *indica Sp. I.* 2825., 2557. ?
— *Laureola Sp. I.* 2823.
— *Mezereum Sp. I.* 2817.
— *oleoides Mant. I.* 2829.
— *pontica Sp. I.* 2824.
— *pubescens Mant. I.* 2819.
— *Tartonraira Sp. I.* 2821.
— *Thymelaea Sp. I.* 2818.
— *villosa Sp. II.* 2820.
Daphnoides Cam. 2817.; Caesalp. 2823.
— aliud rarum etc. Gess. 2822.
— alpinum Gess. 2826.
Darea filicis maris fol. Pet. f. 7945.
— americ. lichenoides Pet. 7944.
— — maj. pubesc. Pet. 7947.
— ramosissima scandens Pet. f. 7951.
— tunbrigensis minor Pet. 7949.
Darcae affinis digitata Pet. f. 7947.
— tunbrigensis facie Pet. f. 7948.
Dasystephana Renealm. 1861.
Datisca *Diss. Dass.* MCCXLIV., cff. MCCXXVII., 1429. obs.
— *Cannabina Sp. I.* 7483.
— *hirta Sp. I.* 7484.
Datura *S. I.* CCLXIV.
— alba Rumph. 1421.
— *arborea Sp. I.* 1422.
— cochinensis spinos. Zanon. 1417.
— corollis triplicatis *Diss. pl. hybr.* 1420. obs.
— *fastuosa S. X.* 1420., cf. 1421. var.
— *ferox Diss. dem. pl.* 1417.
— — pomo etc. Herm 1417.
— major foetida etc. Herm. 1418.
— *Metel Sp. I.* 1421., cff. 1418., 1420.
— pomo spin. etc. Herm. 1421.
— rubra Rumph. 1420.
— *Stramonium Sp. I.* 1418.
— *Tatula Sp. II.* 1419., cf. 1418. var.
— zeylanica violacea Herm. 1421.
Dauci tertium genus Fuchs. 1964.
Daucus *S. I.* (T.) CCCLXVI.
— alpinus, multifido etc. C. B. 1969.
— alsaticus C. B. 1977.
— annuus ad nodos flor. T. 1934.
— — minor etc. T. 1933.
— *Carota Sp. I.* 1944.
— cretensis Lob. 1969.
— creticus (etc.) Cam., J. B. 1969.; Fuchs. 1972.
— fol. foeniculi tenuiss. C. B. 1969.
— — tordylii etc. Boerh. (1945.?) 1944. obs.
— *Gingidium Sp. I.* 1947.
— glauco fol. etc. C. B. 2976.
— hispanicus etc. T. 1945.
— macedonicus Riv. 2030.
— *mauritanicus Sp. II.* 1945.
— Meum Clus. 1972.
— montanus, apii fol. C. B. 1963.
— —, — fol., major C. B. 1964.
— —, fol. foenic. longiore Magn. 2084.
— — lucidus T. 1947.
— — multifido breviore fol. C. B. 2081., cff. 2077., 2104. obs.
— — multif. fol. etc. C. B. 2108.
— —, pimpinellae etc. Pluk. 1963.
— *muricatus Sp. II.* 1948., cff. 1939. α., 1940., 1936. b.
— — β. *maritimus Sp. II.* 1948. β., cf. 1940.
— odoratus creticus etc. Pluk. 1647.

Digitized by Google

Daucus palustris Frank. 1999.
— pastinacae fol. sicul. Zan. 2029., cf. 2015.
— petraeus glaucifol. J. B. 1951.
— petroselini etc. C. B. 2052. cf. 2083.
— pratensis Dalech. 2035.
— —, millefolii etc. C. B. 2035.
— primus matthioli Dalech. 1969.
— sativus, rad. lutea, alba, atrorubente etc. T. 1944. varr.
— secundus dioscoridis Col. 2036.
— — siculus etc. Van. 1968.
— selinoides etc. Barr. 2060.
— tertius dioscor. etc. Col. 2105.
— *Visnaga Sp. I.* 1946., cf. CCCLXVII. obs.
— vulgaris Clus. 1944.
Dawulkurundu Herm. 2011.
Dayenia inermis etc. Mill. 6914.
Decumaria *Sp. II. app.* DCLVI.
— *barbara Sp. II. app.* 3445.
Delima *Dios. Dass.* DCCXXV.
— *sarmentosa G. V. add.* 3877.
Delphinium *S. I.* (T.) DCCXL.
— *Aconiti Mant. I.* 3947., cf. 3951.
— *Ajacis Sp. I.* 3946.
— *ambiguum Sp. II.* 3948.
— *Consolida Sp. I.* 3945.
— elatius simpl. (et pl.) 0. Clus. 3946., 3948.
— — subincanum etc. Amm. 3950.
— *elatum Sp. I.* 3951., cff. 3947., 3950.
— *grandiflorum Sp. I.* 3950., cf. 3951.
— hortense (sp. 1019.) Boerh. 3946.
— *hybridum Am. ac.* (*III.*) 3951. obs.
— latifol., parvo fl. T. 3949.
— Italicum etc. Rolof. 3950.
— *monstrosum Am. ac.* (*III.*) 3951. obs.
— orientale annuum etc. T. 3947.
— — perenne etc. T. 3951.
— *peregrinum Sp. I.* 3949.
— perenne, aconit. etc. Amm. 3951.
— — montanum etc. T. 3951.
— platani etc. T. 3952.
— segetum etc. T. 3945.
— *Staphisagria Sp. I.* 3952.
— vulgare (fl. simpl. et pl.) Clus. 3945.
Dematha Herm. 4533.
Dendrobryon geniculatum etc. Col. 8255.
Dens caninus Dod. 2404.
— — albo fl. Clus. 2404. var.
— — secundus J. B. 490.
— canis T. CDI.
— — angustiore etc. C. B. 2404. *β.*
— — latiore etc. C. B. 2404.
— Leonis T., Vaill. CMXCVI.
— — alpinus etc. T. 6842.
— — angustiore fol. C. B. 5837. *β.*
— — asphodeli bulbulis C. B. 5841.
— — ensulae fol. Pet. 6402.
— — fol. ampliore Lind. 5837.
— — — extremo subr. etc. Raj. 5839.
— — — hirsutis etc. Magn. 5844.
— — — integris etc. Raj. 5911.
— — — mutinis etc. T. 5843.
— — — subtus inc. etc. Sloan. 6261.
— — glaber etc. Moris. 5840.
— — graecus etc. T. 5899.
— — hirsutus etc. Moris. 5844.
— — latiore et rot. fol. T. 5837. γ.
Dens leonis latiore fol. C. B. 5837.
— — minimus etc. Raj. 5900.
— — minor C. B. 5898.
— — qui Pitosell. fol. min. vill. T. 5853.
— — — — off. T. 5852.
— — s. Urinaria Lob. 5837.
— — tenuissimo fol. C. B. 5837. *δ.*, 5897.
Dentali primum Clus. 2404.
— secundum Clus. 2404. var.
Dentaria *S. I.* (T.) DCCCLXXIX.
— alba Lob. 4016.
— aphyllos, fl. purp. Raj. 4391.
— — minor J. B. 6842.
— — purpurea etc. Raj. 4391.
— baccifera etc. C. B. 4760. *β.*
— bulbifera etc. Mentz. 4396.
— *bulbifera Sp. I.* 4760.
— corallode rad. Clus. 6842.
— crocodylla Tabern. 4394.
— *enneaphyllos Sp. I.* 4759.
— heptaphyllos C. B. 4761. *α.*
— — baccifera C. B. 4760.
— — sobolifera Moris. 4760.
— minor Caesalp. 4760.
— monophyllos etc. Moris. 3833.
— octava heptaphyll. Clus. 4761. *α.*
— *pentaphyllos Sp. I.* 4761.
— — C. B. 4761. *β.*
— —, fol. asperis T. 4761. γ.
— —, fol. mollibus Garid. 4761. *β.*
— peregrina etc. Hoffm. 1167.
— VI. pentaph. prima Clus. 4761. γ.
— tertia baccifera Clus. 4760.
— triphyllos C. B. 4759.
Dentariae affinis Gron. DCCCXLV.
— —, Echii fl., capsula Anagall. Dod. 1167.
— —, — fl., caps. rot. Moris. 1167.
— — polymorpha etc. Pluk. 1167.
— facie planta lpetal. etc. Moris. CCXVIII., 1167.
— s. Ambiato etc. Gron. 4394.
Dentellaria v. Dentillaria.
Denticulata Dalech. 2007.
Dentillaria Raj. CCXXVIII.
— lychnoides etc. Sloan. 1203., cf. 1201.
— rondeletia J. B. 1200.
— zeylanica etc. Raj. 856.
Descurea Guett. 4794.
Desman-päron (Suecis) 3660. (*J.*)
Deu vulgo Few. 7481.
Diaewul s. Giaewul (Suecis) 3054.
Dialium *Mant. I.* XXIII.
— *javanicum Burm.* 60.
— *indum Mant. I.* 60.
Diamenerya Herm. 356.
Dianthera *G. II.* (Gron.) XXIX. 129.
— *americana Sp. I.* 129.
— *comata S. X.* 130.
Dianthus *S. I.* DCXVIII.
— *alpinus Sp. I.* 3218.
— *arboreus Sp. I.* 3220.
— *arenarius Sp. I.* 3217.
— *Armeria Sp. I.* 3206.
— *barbatus Sp. I.* 3223.
— cal. lato etc. Hall. 3194.
— *carthusianorum Sp. I.* 3204.
— *Caryophyllus Sp. I.* 3209.
— — *α. coronarius Sp. I.* 3209. *α.*
— — *δ. imbricatus Sp. I.* 3209. *δ.*
— *Caryophyllus s. inodorus Sp. I.* 3209. *ε.*
— — *chinensis Sp. I.* 3213.
— — *deltoides Sp. I.* 3211., cf. 3212.
— — *diminutus Sp. II.* 3208., cf. 3207.
— — *ferrugineus Mant. II. app.* 3205.
— — *fruticosus Sp. I.* 3221.
— — *glaucus Sp. I.* 3212., cf. 3211.
— — maritimus etc. Du Chesn. 3222.
— — *monspeliacus S. X.* 3214.
— — *monspessulanus Cent. II.* 3214.
— — *plumarius Sp. I.* 3215., cf. 3216.
— — *pomeridianus Sp. II. app.* 3210.
— — *prolifer Sp. I.* 3207., cf. 3208.
— — *pungens Mant. II.* 3222.
— — rad. repente etc. Roy. 3194.
— — *saxifragus Sp. I.* 3194.
— — scamonnis *lt. scan.* 3217.
— — *superbus Cent. I.* 3216., cf. 3215.
— — *virgineus Sp. I.* 3219.
Diapensia *Fl. lapp.* CCVIII.
— Cam. 1905.
— *helvetica Sp. I.* 1141.
— *lapponica Sp. I.* 1140.
Diasperus *S. I.* MCXLVIII. obs.
Dichotophyllum Dill. MCLXVIII., 7186.
Dicoriangis Mitch. CCXCVII., 1621.
Dictamno forte affinis etc. Breyn. 107.
Dictamnum (Virgil.) Lob. 4288.
— adulterinum etc. J. B. 4261.
— album Caesalp. 3013.
— cretense Cam. 4288.
Dictamnus *S. I.* DLXVII.
— *albus Sp. I.* 3013.
— albus, vulgo Fraxin. C. B. 3013.
— cretica etc. J. B. 4288.
— creticus C. B. 4288.
— falsus verticill. etc. Barr. 4262., 4261. var.
— lydius etc. Pluk. 4289.
— sipyleus etc. Moris. 4289.
Dictamum album Caesalp. 3013.
Diervilla (T.) *S. I.* 1382., cf. CCLI. obs.
— acadiensis etc. T. 1382.
— racem. terminalib. *H. ups.* 1382.
Digitali aff. canariensis etc. Pluk. 4507.
— similis pl. etc. Burm. 121.
Digitalis *S. I.* (T.) DCCCXX.
— sp. T. DCCCLV.
— acanthoides etc. Comm. 4507.
— alba etc. C. B. 4499. *β.*
— *ambigua S. XIII.* 4503., cff. 4502-4.
— americana purp. etc. Dodart. 4314.
— angustifol., fl. ferrug. C. B. 4505.
— — hispanica Boec. 4506.
— angusto verbasci etc. Boec. 4501.
— aspera etc. Burm. 840.
— caerulea etc. Pluk. 4504.
— *canariensis Sp. I.* 4507.
— *ferruginea Sp. I.* 4505.
— fl. minore subluteo etc. J. B. 4502.
— — pallido etc. Banist. 4421.
— fol. lin., fl. remotis Gron. 4415.
— — oblongo serr. etc. Sloan. 4423.

Digitized by Google

Digitalis grandiflora Lam. 4504. obs.
— hispan. angustifolia etc. T. 4506.
— — purpurea min. T. 4501., cf. 4500.
— latifolia etc. Moris. 4505.
— *lutea Sp. I.* 4502., cff. 4503-4.
— — Dalech. 4504.
— — ciatior etc. Banist. 4416.
— —, fl. majore etc. J. B. 4504.
— —, magno fl. C. B. 4504.
— — major C. B. 4502-4.
— —, minore fl. Moris. 4502.
— — non ramosa etc. Buxb. 4505.
— major lutea C. B. 4502-4.
— mariana, flipend. fol. Raj. 4417.
— —, persicae fol. Raj. 4419, *β.*
— —, serratis etc. Pluk. 4419, *β.*
— *minor Mant. II. app.* 4500., cf. 4501.
— *obscura Sp. II.* 4506.
— *ochroleuca Jacq.* 4504. obs.
— orientalis etc. T. 4602.
— perfoliata etc. Moris. 4604., 4422. obs.
— procerior floridana etc. Pluk. 4416.
— *purpurea Sp. I.* 4499.
— — Dod. 4499.
— —, fol. aspero C. B. 4499.
— — hispan. minor T. 4500-1.
— rubellu etc. Boerh. 4499. var.
— rubra minor etc. Banist. 4415.
— *Thapsi Sp. II.* 4501., cf. 4500.
—, verbesinae fol. etc. Pluk. 4417.
— virgin., lysimachiae etc. Moris. 4604.
— —, panacis etc. Pluk. 4421.
— — rubra etc. Pluk. 4415.
— vulgaris etc. T. 4499. var.
— zeylan. hirsuta etc. Burm. 121. var.

Dilatris Berg. 345.

Dilivaria indorum Camel. 4649.

Dillenia *S. I.* DCCXLIX.
— Heist. CXXVII.
— *Laches lapp.* (1199.), cf. DCCXLIX.
— *indica Sp. I.* 3975.

Dimorphotheca (Vaill.) *S. I.* MLXXVIII.
— fol. incisis etc. Vaill. 6053.
— staticea fol. Vaill. 6666.

Diodia *Cor. gen.* (Gron.) CXXIX., cf. 843.
— *virginiana Sp. I.* 855.
— *virginica S. XII.* 855.

Diodioides L.68. CXXVI. obs.

Dionaea (Ellis.) *Mant. II.* DLXXXVII.
— *Muscipula Mant. II.* 3057.

Dioscorea *G. I.* (Plum.) MCCXXXIV.
— *aculeata Sp. I.* 7455.
— *alata Sp. I.* 7456.
— *bulbifera Sp. I.* 7457.
— ind. orient. etc. Amm. 7453.
— *oppositifolia Sp. I.* 7460.
— *pentaphylla Sp. I.* 7453.
— *sativa Sp. I.* 7458.
— scandens etc. Plum. 7458.
— *triphylla Sp. I.* 7454.
— *villosa Sp. I.* 7459.

Diosma *S. I.* CCXCIV.
— *capensis Mant. II.* 1604.
— *capitata Mant. II.* 1605.
— *ciliata Sp. I.* 1609.
— *crenata S. X.* 1610.

Diosma crenulata Cent. II. 1610.
— *cupressina Mant. I.* 1606., cf. 2815.
— *dichotoma Berg.* 1606. obs.
— *ericoides Sp. I.* 1603.
— *hirsuta Sp. I.* 1601.
— *imbricata S. XIII.* 1607.
— *lanceolata Sp. I.* 1608.
— *oppositifolia Sp. I.* 1600.
— *pulchella S. X.* 1612.
— *rubra Sp. I.* 1602.
— *uniflora Sp. I.* 1611.

Diospyros *G. I.* MCCLXXXII.
— J. B. 3656.
— *Lotus Sp. I.* 7701.
— s. Faba graeca etc. Dal. 7701.
— *virginiana Sp. I.* 7702.

Diototheca Vaill. XLIV.
— carlinae fol. etc. Vaill. 223.

Dipcadi chalcedonicum Dalech. 2495.
Dipiotaxis saxatilis DeC. 4787. obs.

Dipsacus *S. I.* (T.) CXX.
— fol. laciniato C. B. 795.
— *fullonum Sp. I.* 794.
— *laciniatus Sp. I.* 795., cf. 794. var.
— *pilosus Sp. I.* 796.
— sativo similis etc. Moris. 794. var.
— sativus C. B. 794. *β.*
— sylvestris Dod. 794.
— — aut Virga etc. C. B. 794.
— —, capitulo minore etc. C. B. 796.
— —, fol. lacin. J. B. 795.
— — s. Labr. veneris J. B. 794.
— tertius Dod. 796.

Dirca *Diss. Chen.* DXXX.
— *palustris Sp. I.* 2830.

Disandra *S. XIII. D.*
— *prostrata S. XIII.* 2637.

Diuretica Renealm. 6389.

Diwipahure Herm. 1286., 1291.

Diwipassuru Herm. 1291., cf. 1289.

Diwul s. Giwul Herm. 3054.

Dobo Herm. 3868.

Dodartia *S. I.* (T.) DCCCXLVII.
— fol. radicalibus obl. — ov. etc. Mill. 4467.
— *indica Sp. I.* 4598.
— *orientalis Sp. I.* 4597.
— —, fl. purpurascente T. 4597.

Dodecas Suppl. pl. cf. 3423. obs. 2.

Dodecatheon *Diss. Chen.* CCXIV.
— *Meadia Sp. I.* 1159.

Dodonaea *G. I. app.* DXXIII., cf. CLX.
— Plum. CLXXXV., cff. 275. obs., 1032.
— aquifolii fol. ang. et acul. Plum. 1032. *β.*
— — — — non acul. Plum. 1032. *γ.*
— — — tricusp. Plum. 1032.
— *Burmanniana DeC.* 2096. obs.
— *viscosa Mant. II.* 2696.

Dolichos *G. I.* CMXLVI.
— *altissimus Sp. II.* 5336., cf. 5338.
— *aristatus Sp. II.* 5244.
— *biflorus Sp. I.* 5353.
— *bulbosus Sp. II.* 5342.
— *capensis Pl. afr.* 5340.
— *Catiang Mant. II.* 5352.
— *ensiformis Sp. I.* 5350.
— — *S. XIII.* (bis) 5333.
— *erosus Sp. I.* 5342.
— *filiformis S. X.* 5245.
— *giganteus Willd.* 5336. obs.
— *Lablab Sp. I.* 5329.
— *lignosus Sp. I.* 5248.
— *minimus Sp. I.* 5339.
— *polystachios Sp. I.* 5349.
— *pruriens S. X.* 5337., cf. 5338.
— *pubescens Sp. II.* 5360. *β.*
— *purpureus Sp. II.* 5246.
— *regularis Sp. I.* 5247.
— *repens S. X.* 5354.
— *scarabaeoides Sp. I.* 5341.
— *sesquipedalis Sp. II.* 5335.
— s. Phaseolus Dod. 5314.
— *sinensis Cent. II.* 5330.
— — Rumph. 5330.
— *Soja Sp. I.* 5352.
— *tetragonolobus S. X.* 5334.
— *trilobatus Mant. I.* 5357.
— *trilobus Sp. I.* 5343.
— *uncinatus Sp. II.* 5331.
— *unguiculatus Sp. I.* 5332.
— *urens S. X.* 5338., cff. 5336-7., 5368.
— *viscosus Burm.* 5361. obs.

Domba, Dobo Herm. 3868.

Donatia Loefl. 4642.

Donax dioscoridis C. B. 683.

Dora J. B. 7366.

Dorella Caesalp. 3659.

Doria Dill. MXL., cf. MXXXIX.
— C. B. 6301.; Ropp. 6356.
— afr. arborescens, fl. singul. Dill. 6700.
— — —, fol. crassis etc. Boerh. 6365.
— altera Dill. 6300.
— americana etc. Boerh. 6338.
— caule simpl. etc. *Vir. cliff.* 6301.
— decima Boerh. 6694.
— fol. renif. suborbic. dent. *Vir. cliff.* 6360.
— — sinuato hirsuto Sloan. 6225.
— major repens Moris. 6639.
— narbonensium Boerh., Dill. 6361.
— nona Boerh. 6360.
— octava Boerh. 6695., 6695. var.
— orientalis etc. Dill. cf. 6361. et obs.
— quarta Boerh. 6301. var.
— — major Boerh. 6307.
— tertia Boerh. 6300.

Doronici forte spec. pumila etc. Pluk. 6402.
— ? species pumila etc. Pluk. 2643.

Doronicis affinis petraea etc. Pluk., cf. MXLIII.

Doronicum *S. I.* (T.) MXLIV., cf. MXLIII.
— africanum, fol. asplenii Buxb. 6404.
— american., lacin. fol. C. B. 6330.
— *Bellidiastrum Sp. I.* 6408.
— brachiata rad. Dalech. 6400.
— fol. caulin. oppos. *Act. holm.* 6398.
— — fere plantag. obl. J. B. 6407.
— — lanceolat. *Fl. lapp.* 6398. *β.*
— — — alternis dent. etc. Roy. 6302.

Digitized by Google

Doronicum fol. obl.-lanceolatis serr. Monn. 6302. β.
— — obl.-ovalibus *Fl. lapp.* 6398.
— helveticum humile etc. C. B. 6302.
— — incanum C. B. 6302. γ.
— *incanum Sp. I.* 6302. γ.
— integro etc. Magn. 6302. β.
— latifolium Clus. 6406. β.
— longifolium etc. C. B. 6302.
— maximum, americanum etc. Herm. 6654.
— —, fol. caulem amplex. C. B. 6406.
— —, fol. hyoscyami etc. J. B. 6406.
— minus officinarum Dalech. 6407.
— *pardalianches Sp. I.* 6406.
— *plantagineum Sp. I.* 6407.
— plantaginis fol. C. B. 6407.
— — —, alter. C. B., T. 6308.
— — —, lusitan. T. 6407. β.
— quartum Clus. 6398. (β.)
— IV. styriacum Clus., cf. 6400. obs.
— rad. dulci C. B. 6400. β.
— — scorpii C. B. 6406. β.
— — — brachiata C. B. 6400.
— secundum etc. Clus. 6302.
— septimum etc. Clus. 6406.
— sextum pannonic. Clus. 6398. (β.)
— — pannon. clusii Raj. 6398.
— tussilaginis fol. Pink. 6264.
— vulgare germanicum Rudb. 6308.

Dorstenia *G. I. app.* (Plum.) CLXVII.
— *alexiteria S. X.* 993.
— *caulescens Sp. I.* 994.
— *Contrajerva Sp. I.* 991.
— — β. *Houstoni Sp. I.* 993.
— dentariae rad., fol. minus etc. Plum. 993.
— — —, sphondylii etc. Plum. 992.
— *Drakena S. X.* 992.
— *Houstoni Sp. II.* 993., cf. 991.
— sphondylii fol. etc. Plum. 991.

Dortmanna (Rudb.) *S. I.* MXCVI. obs.
— lacustris etc. Rudb. 6739.
Dorychnium v. Dorycnium.

Dorycnium *S. I.* (T.) CMLXXIV. obs., cff. CMXLI. obs., 5701., 5301., 5619.
— Clus. 1256., cf. γ.
— caule frutic., fol. pinn. etc. *H. cliff.* 5619.
— fol. digitatis sessil. *H. cliff.* 5701.
— — simpl. ovatis Roy. 5632.
— — solitariis etc. *H. cliff.* 5301.
— hispanicum Clus. 5701.
— indicum etc. Raj. 3231.
— luteum hisp. carnos. Barr. 5464.
— monspelliense Dalech. 5701.
— monspelliensium Lob. 5701.
— monspessul. frutic. J. B. 5701.
— xeylanicum etc. Burm. 3231.
Doso-Camelli Raj. 14.

Draba (Dill.) *S. I.* DCCCLXVIII.
— Caes., Dalech. 4714.
— *aizoides Mant. I.* 4668., cf. 4670.
— alba siliquosa C. B. 4838. β.
Draba alba siliquosa repens C. B. 4835. α.
— *alpina Sp. I.* 4670., cf. 4668.
— ← hirsuta Cels. 4676.
— alters Clus. 4835. (β.)
— cacrulea ann., fol. virosc. crass. Moris. 4815. b., obs. 2.
— chalepensis etc. Moris. 4696., cf. 4714.
— *ciliaris Mant. I.* 4669., cf. 4770. obs.
— *comforta Ehrh.* 4676. (β.) obs.
— fl. caeruleo galeato C. B. 6754.
— fruticosa incana Dill. 4722.
— *hirta S. X.* 4675., cf. 4676.
— *incana Sp. I.* 4676., cf. 4675.
— lutea quibusdam J. B. 4801.
— —, siliquis strictissim. C. B. 4801.
— minima etc. Col. 4674., 4673. β.
— multis, fl. albo J. B. 4714.
— *muralis Sp. I.* 4673.
— — *S. XIII.* 4674.
— β. *Fl. succ. II.* 4674.
— *nemorosa Sp. I.* 4674., cf. 4673. β. obs.
— palustris etc. Cup. 4783.
— prima vulgaris Clus. 4714.
— *pyrenaica Sp. I.* 4672.
— secunda Clus. 4835. β.
— s. Arabis Dalech. 4714.
— — — s. Thlaspi candiae Dod. 4720.
— silic. lateralibus sessil. incan. etc. *H. ups.* 4737. obs.
— *stellaris Jacq.* 4675.
— tertia, succulenta fol. Clus. 4835. α.
— umbellata etc. C. B. 4714.
— *verna Sp. I.* 4671.
— vulgaris etc. Dill. 4671.

Dracaena *Mant. I.* (Vand.) CDLXI.
— *Draco S. XII.* 2473., cf. 2509. obs.
— *ensifolia Mant. I.* 2476.
— *ferrea S. XII.* 2474.
— *graminifolia S. XII.* 2477.
— *terminalis S. XII.* 2475.
Draco arbor Loeß. it. 5169.; C. B. 2473.
— — indica etc. Comm. 5169.
— ant potius Tarchon etc. Lob. 6143.
— herba Dod. 6143.
— hortensis Dalech. 6143.
— sylvestris etc. Dod. 6507.
Dracocephalia americana Breyn. 4314.
Dracocephalo affinis amer. etc. Volk. 4315.

Dracocephalon *S. I.* DCCXCI. obs.
— americanum Breyn. 4314.

Dracocephalum *G. I.* (T.) DCCXCI., cf. DCCLXXI.
— Breyn. 4314.
— *altajcnse S. XIII.* 4325.
— *austriacum Sp. I.* 4318., cf. 4319.
— *canariense Sp. I.* 4315.
— *canescens Sp. I.* 4323.
— *grandiflorum Sp. I.* 4320.
— *Moldavica Sp. I.* 4322.
— *nutans Sp. I.* 4326.
— *peltatum Sp. I.* 4324.
— *peregrinum Cent. II.* 4317.
— *pinnatum Sp. I.* 4316.
— *Ruyschiana Sp. I.* 4319., cf. 4318.
— *sibiricum S. X.* 4321.
— *thymiflorum Sp. I.* 4327.
— *virginianum Sp. I.* 4314.
Dracocephalus Riv. DCCXCI.
Dracocephalus angustifolius etc. Moris. 4314.
— hirsutus etc. Pluk. 4422. β.
— latifolius etc. Moris. 4422.
Draconi arbori affinis amer. C. B. 2509.

Dracontium *Cor. gen.* MCXXV.
— Mitch. 7012. obs. (7011.?); Dod. 6083.
— americanum etc. Herm. 7009.
— amplis fol. cord. etc. Plum. cf. 7022. obs.
— aquat. Rudb. 7015.
— *camtschatcense Sp. I.* 7012.
— *foetidum Sp. I.* 7011., cf. 7012. obs.
— hederaceum polyph. Plum. 7024.
— indicum, fol. trip. Herm. 6993.
— in palustrib. german. Caes. 7015.
— *pertusum Sp. I.* 7013.
— *polyphyllum Sp. I.* 7009.
— *spinosum Sp. I.* 7010.
Dracunculoides Boerh. CDXXXV.
Dracunculus T. MCXXIV.
— etc. *Fl. segl. app.* MCXXV. obs.
— alpinus etc. C. B. 6498.
— amboinicus Rumph. 6992.
— americanus etc. T. 7009.
— aquatilis Dod. 7015.
— argenteus Moris. 6500.
— hortensis C. B. 6143.
— indicus, fol. trif. T. 6993.
— major vulgar. J. B. 6983.
— palustris polonicus Barr. 7015.
— — s. rad. arund. C. B. 7013.
— polyphyllus C. B. 6983.
— pratensis etc. C. B. 6501.
— scandens maximus Plum. 7024.
— — polyphyllos Plum. 7024.
— s. Serpentaria etc. C. B. 6986.
— virginianus etc. Moris. 6533.
— vulgo Dragontea etc. Caes. 6983.
Dragone Caes. 6143.
Dragontea, vulgo serpentaria Caes. 6983.
Drakena radix Clus. 991.

Drosera *S. I.* CDXXIV., cf. 1648.
— *Burmanni Vahl.* 2227. obs.
— *capensis Sp. I.* 2229.
— *cistiflora Pl. afr.* 2231.
— fol. ad caulem oblongis etc. Burm. 2231.
— — — radicem longiss. etc. Burm. 2229.
— *indica Sp. I.* 2232.
— *longifolia Sp. I.* 2228.
— *lusitanica Sp. I.* 2230.
— *rotundifolia Sp. I.* 2227.
— *verticillata Ep. ed. v. Hall.* 1648. obs.
Drosion recentiorum Lob. 2228.
Drupina cristata Pl. surin. 4479.

Dryadaea *S. I.* DCXCVII. (v. Dryas.)

Dryas *G. I.* DCXCVII.
— *octopetala Sp.* I. 3810.
— *pentapetala Sp. I.* 3809.
Drypteris Dalech. 7895.
— Dill. 7918.
— nigra Dod. 7846.
— rubum etc. Amm. 7891.
— scandens jamaic. etc. Pluk. 7853.

Drypis (Mich.) *S. I.* CDXIV.
— Ger. 2169.
— fol. quaternis Cold. 3227.
— italica acul. etc. Mich. 2169.

Digitized by Google

Drypis spinosa Sp. I. 2169.
— theophrasti Tabern. 1820.
— — s. anguillarae Dalech. 2160.
Duglassia Houst. DCCCLV., 4630.
— spinosa etc. Amm. 4630.
Dulcamara Dod. 1459.
Dulcis radix Camer. 5460.

Duranta *G. I. app.* DCCCLIII.
— *Ellisia Sp. II.* 4627.
— *erecta Sp. I.* 4626. *β.*
— *Plumieri Sp. I.* 4626.
— *repens Sp. I.* 4626.
Durio *S. XIII.* CMLXXXII.
— *zibethinus S. XIII.* 5732.
Duroia Lin. fil. 1502. obs.

Dvärgappel (Suecis) 3662. (*β.*)
Dyahyabyla Herm. 5488. *β.* (5491.?)
Dyahabarala Herm. 2284.
Dyahyabala etc. Herm. 2984.
Dyajawni Herm. 2282.
Dyakudala Herm. 6797.
Dyanelli Herm. 7106.

E.

Ear-wort Angl. 834.
Ebenus *Sp. I.* CMXLIII.
— *capensis Mant. II.* 5305.
— *cretica Sp. I.* 5304.
— — Alp. 5304.
— jamaicensis etc. Pluk. 1547.
Ebulus Pont. CDIV.
— Fuchs. 2142.
— s. Sambucus herbacea J. B. 2142.
Ecastaphyllum frutescens etc. Brown. 5172.
Echolii indici etc. Pluk. 116.
Echolium *S. I.* (Riv.) XXVIII., 107.
Echii altera species Dod. 1125.
— facie Buglossum etc. Lob. 1076.
Echino-melocactus Clus. 3568.
— — major etc. Herm. 3568.
— — minor etc. Herm. 3567.
Echinophora (T.) *S. II.* CCCLXI., cf. CCCLXIV.
— Riv. CCCLXIV. (cf. CCCLXI.)
— altera etc. Col. 1939. *α.*, 1948.
— fl. magno Riv. 1935.
— maderaspatana etc. Pluk. 2648.
— pycnocarpos Column. 1935.
— IV. major etc. Col. 1937.
— semine magno Riv. 1937.
— *spinosa Sp. I.* 1925.
— *tenuifolia Sp. I.* 1926.
— III. leptophyll. purp. Col. 1936. *b.*, 1942.
— tingitana Riv. 1948.
Echinophorae ind. affinis etc. Pluk. 6713.
Echinops *G. I.* MLXXXIX.
— *corymbosus Sp. I.* 6009.
— *fruticosus Sp. I.* 6723.
— *Ritro Sp. I.* 6721.
— *sphaerocephalus Sp. I.* 6719.
— *spinosus Mant. I.* 6720., 6719. var.
— *strigosus Sp. I.* 6722.
Echinopsis *H. cliff.* MLXXXIX. obs.
Echinopus T. MLXXXIX.
— cap. globosis etc. Turr. 6720.
— frutescens ad nodos etc. Plum. 6723.
— graecus etc. T. 6721.
— major J. B. 6719.
— —, fl. candido etc. T. 6719. var.
— minor J. B. 6721.
— orientalis etc. T. 6719. var. (6720.)
— tenuifolius violaceus T. 6722.
Echinus scandens etc. Barr. 1710.
— s. Tragac. altera Alp. 2104. *β.*
Echioides Dill., Riv. CCIII., 1116.
— fl. albo Riv. 1069.
— — pullo Riv. 1113.
— — —, cal. amplo Rupp. 1113.
— lutea minima etc. Col. 1067.
— orientale etc. T. 1117.
Echites *Sp. II.* (Jacq.) CCCXXVI.
— *agglutinata Sp. II. app.* 1721.
Echites annularis Diss. pl. surin. 1729.
— *biflora Sp. II.* 1718.
— *caudata Mant. I.* 1727.
— *corymbosa Sp. II. app.* 1725.
— *nova Diss. pl. surin.* 1730.
— *quinquangularis Sp. II.* 1719.
— scandens etc. Brown. 1723.
— *scholaris Mant. I.* 1728., cf. 1737. obs. 1, 2.
— *spectabilis R. Br.* 1728. obs.
— *spicata Sp. I. app.* 1726.
— *spinosa Burm.* 1704.
— *suberecta Sp. II.* 1720.
— *syphilitica Suppl. pl.* 1730.
— *torulosa Sp. II.* 1722.
— *trifida Sp. II.* 1724.
— *umbellata Sp. II.* 1723.
Echium *G. I. app.* (T.) CCIV.
— Riv. 1126.
— afric. fruticans etc. Comm. 1120.
— — minus etc. Herm. 1124.
— — perenne etc. Old. 1124.
— amplissimo fol., lusit. T. 1130.
— *anglicum Huds.* 1125. var.
— *argenteum* (Herg.) *Mant. II.* 1121.
— *capitatum Mant. II.* 1122.
— *creticum Sp. I.* 1128.
— — Alp. 1103.
— — angustifolium etc. C. B. 1128.
— — I. et II. Clus. 1128.
— fl. albo Cam. 1125.
— *fruticosum Sp. I.* 1120.
— fuchsii etc. J. B. 1116.
— *glabrum Ep. ed. v. Hall. p.* 27. 1124.
— *italicum Sp. I.* 1125.
— *italicum Huds.* 1125. var. *β.*
— *laevigatum S. X.* 1124.
— — *β. S. XIII.* cf. 1125. *β.*
— lappulatum quibusdam J. B. 1111.
— lato plantaginis etc. Barr. 1123.
— *lusitanicum Sp. I.* 1130.
— luteum minimum C. B. 1067.
— majus et asperius, fl. albo C. B. 1125.
— — — —, fl. dilute purp. T. 1125. *β.*
— matthioli Raj. 1096.
— montanum dalech. J. B. 1315.
— *orientale Sp. I.* 1129.
— —, verbasci etc. T. 1129.
— *plantagineum Mant. II.* 1123.
— pullo flore Clus. 1114.
— *pyrenaicum* vulgo (*Mant. II.*) 1125., cf. 1124. obs.
— rubro flore Clus. 1127.
— scorpioides Till. 1053.
— — arvense C. B. 1053. *α.*
— — minus etc. C. B. 1053. *γ.*
Echium sylvestre hirsutum maculosum C. B. 1127.
— — languinosum C. B. 1114.
— *violaceum Mant. I.* 1127.
— *vulgare Sp. I.* 1126.
— — C. B. 1126.
— —, fl. caerul. Rudb. 1063.
Eclipta *Mant. II.* MLXI.
— *erecta Mant. II.* 6513.
— *prostrata Mant. II.* 6514.
— *punctata Mant. II.* 6515.
Ecliptica Rumph. 6513., cf. 6524.
Edechia Lour. it. 1538.
Edera v. Hedera.
Ehretia *S. X.* (Brown.) CCLXXIX.
— arborea etc. Brown. 1538.
— *Buurreria Sp. II.* 1530.
— *exsucca Sp. II.* 1531.
— *spinosa Sp. II.* 1529.
— *tinifolia S. X.* 1528.
Eier-Calabas (*Pl. surin.*) 7328.
Ekawerya Herm. 1188.
Ela-Calli Rheed. 3499.
Elaeagnus *S. I.* (T.) CLXIX.
— Cam. 986.
— *angustifolia Sp. I.* 996.
— fol. obiongis etc. Burm. 999. var.
— — rotundis macul. Burm. 999.
— *latifolia Sp. I.* 999.
— matthioli etc. Rauw. 998.
— *orientalis Mant. I.* 997.
— — angustifolia T. 996.
— — latifolia etc. T. 997.
— *spinosa Cent. II.* 998.
Elaeocarpus *Diss.* *Diss. pl.* DCCXXIII.
— *serrata Sp. I.* 3874.
Elaeodendron Argan Ritz. 1547. obs.
Elajocarpus fol. lauri etc. Burm. 3874.
Elais (Jacq.) *Mant. I.* MCCCXLVIII.
— *guineensis* (Jacq.) *Mant. I.* 8547.
Elaphobascon dioscoridis Col. 2024.
Elaphoboscum 2091.
Elaphrium tomentosum Jacq. 970.
Elarathmul Herm. 982.
Elarathnethul Herm. 1201.
Elate *Mus. cliff.* MCCCL., cf. MCCCXLVII.
— arthen etc. J. B. 7250.
— *sylvestris Sp. I.* 8550.
— teleja J. B. 7247.
Elaterium (Jacq.) *Sp. II.* MCXXXIII.
— Boerh. MCXCVIII.
— *carthaginense Sp. II.* 7034.
— officinarum Boerh. 7321.
— Rivini etc. Rupp. 7321.
— *trifoliatum Mant. I.* 7035
Elatine *G. I.* DXLVII.
— Dill. DCCCXII.
— Cam. 4428.

Digitized by Google

Elatine Alsinastrum Sp. I. 2909.
— altera Dalech. 95.; Dnd. 4428.
— femina etc. J. B. 4428.
— fol. acuminato, fl. caeruleo C. B. 4428. *β.*
— — — in basi etc. C. B. 4428.
— — subrotunda C. B. 4429.
— hederacea etc. Vaill. 4426.
— *hexandra De C.* 2908. obs.
— *Hydropiper Sp. I.* 2908.
— *major Br.* 2908 obs.
— mas etc. J. B. 4429.
— polyschides Dalech. 96.

Elegia *Mant. II.* 7396.
— *juncea Mant. II.* 7396.

Elemi Off. 2955.

Elemifera fol. pinnatis *H. cliff.* 2685.
— — ternat. acutis *H. cliff.* 2680.

Elengi Rheed. 2675.

Eleoselinum a. Paludapium Lob. 2110.

Elephantopus *G. I.* (Vaill.) MLXXXVI.
— conyzae fol. Dill. 6713.
— *scaber Sp. I.* 6713.
— *tomentosus Sp. I.* 6714.

Elephas T. DCCCII.
— C. B. 4373.
— campanicarensium Col. 4373.
— Italica etc. T. 4373.
— orientalis, fl. magno etc. T. 4372.
— —. fl. parvo etc. T. 4373. *β.*

Elettari 1. 2. Rheed. 6. 7.

Elhanne 2697.

Elichryso aff. v. Helichryso aff.

Elichrysum (T.) *S. I.* MXXXI. v. Helichrysum.

Ellocarmos Renealm. 2434.

Elleborine v. Helleborine.

Elleborum v. Helleborus.

Ellebrus v. Helleborus.

Ellisia *Sp. II. app.* CCXIX.

Ellisia *S. X.* (Brown.) DCCCLIII., 4627.
— *acuta S X.* 4627.
— frutescens etc. Brown. 4627.
— *(Hoffmannia) Locft. it.* 4627.
— *Nyctelea Sp. II. app.* 1169.

Eluteria Pet., Gron., cf. DCLXIX. obs. 1.
— providentiae etc. Pet. 7334.

Elutheria *S. I., H. cliff.* 7534., cf. 7267.

Elvela *S. I.* MCCCXXXVIII. v. Helvella.

Elymus *Hort. ups.* CII., cf. 697.
— Mitch. MCLXV., 7191.
— *arenarius Sp. I.* 696.
— *canadensis Sp. I.* 699.
— *caninus Fl. suec. II.* 704.
— *caput medusae Sp. I.* 702.
— *crinitus Schreb.* 717.
— *europaeus Mant. I.* 705.
— *Hystrix Sp. I. app.* 703.
— *monococcos S. X.* 701.
— *philadelphicus Cent. I.* 698., cf. 699.
— *sibiricus Sp. I.* 697., cf. 699.
— *virginicus Sp. I.* 700.

Emberboi (etc.) Ambros. 6379. var.

Embolus nigerrimus etc. Hall. 8528.
— seta nigra, villo subfusco *Fl. suec.* 8528.

Emerus T. CMLXI.
— Caes. 5463.
Emerus alterius generis Caes. 5457.
— minor T. 5463. *β.*
— siliq. geminatis longiss. Burm. 5491.

Empetrum *S. I.* (T.) MCCIX.
— Lob. 1973.
— acetosum Rumph. 7205.
— *album Sp. I.* 7388., cf. 7389. obs.
— lusitanicum etc. T. 7388., 7389. obs.
— montanum etc. T. 7389.
— *nigrum Sp. I.* 7389., cf. 3093. obs.

Endivia crispa C. B. 5922. *β.*
— lutea caput incl. (etc.) maj. Moris. 5903.
— — — incl. (etc.) min. Moris. 5903. var. (5905.)
— — minima etc. Moris. 5902.
— — napifolia etc. Moris. 5904.
— — verrucaria Moris. 5905.
— minor lactucina spin. Barr. 5821.
— vulgaris C. B. 5922.

Enepael Rheed. 278.

Engelskt Törne (Suecis) 3733. *x.* (cf. 3731-2.)

Enneaphyllon Caesalp. 4109.; Lob. 7740.

Enne-pael Rheed. cf. 7704. obs.

Ensal Herm. 6.

Entada Rheed. 7666.

Enula Caes., Magn. MXLII., 6373.
— campana Magn. MXLII. obs. 2.
— — J. B. 6373.

Epatica v. Hepatica.

Epazoti Hern. 1807.

Ephedra *G. I.* (T.) MCCXLIX.
— *distachya Sp. I.* 7513.
— maritima minor T. 7513.
— minima etc. Amm. 7514.
— monospermos Amm. 7514.
— *monostachya Sp. I.* 7514.

Ephemeri a. Phalangii virg. etc. Raj. 2285.

Ephemerum T. CDXXXIII.
— benghalense etc. Pluk. 348.
— lychnidis fl. alb. Herm. 61.
— maderaspatanum etc. Moris. 356.
— malabaricum etc. Raj. 2288.
— matthioli J. B., C. B. 1121. obs.
— mexicanum fol. etc. Herm. 351.
— phalangoides dipetalon etc. Moris. 346.
— — maderaspatanum minim. sec. etc. Pluk. 2288.
— — maderaspatense, minim. etc. Pluk. 356.
— — mexicanum etc. Pluk. 351.
— — tripetalum etc. Moris. 2284.
— — virginianum maj. cr. Pluk. 350.
— — —, flosc. etc. Pluk. 2024.
— tripetalum non rep. etc. Moris. 2285.
— virginianum etc. Pluk., T. 2284.
— zeylanicum etc. Herm. 2289.

Epidendron *S. I.* MCVI.

Epidendrum *G. I.* MCVI.
— *aloifolium Sp. I.* 6893.
— *amabile Sp. I.* 6898.
— *carinatum Sp. I.* 6892.
— *caudatum S. X.* 6886., cf. 6885.
— *ciliare S. X.* 6888.
— *coccineum Sp. II.* 6882.
— *cochleatum Sp. II.* 6899., 6891. *β.*
— *cucullatum Sp. II.* 6890.
— curassavicum etc. Herm. 6891.
— *domesticum Sp. I.* 6877. *β.*
— *ensifolium Sp. I.* 6902.
— fl. albo specioso etc. Pluk. 6891.
Epidendron Flos aëris Sp. I. 6878.
— *furvum Sp. II.* 6881.
— *graminifolium Sp. II.* 6906.
— *guttatum Sp. I.* 6894.
— *juncifolium Sp. II.* 6895.
— *lineare Sp. II.* 6884.
— *moniliforme Sp. I.* 6903., cf. 6892. obs.
— *nocturnum Sp. II.* 6889., cf. 6880. obs.
— *nodosum Sp. I.* 6891.
— — *β. Sp. I.* 6899.
— *ophioglossoides Sp. II.* 6904.
— *ovatum Sp. I.* 6887.
— *punctatum S. X.* 6885., cf. 6886.
— *pusillum Sp. II.* 6901.
— *retusum Sp. I.* 6897.
— *ruscifolium Sp. II.* 6905.
— *scriptum Sp. II.* 6896.
— *secundum Sp. II.* 6883.
— *spatulatum Sp. I.* 6880.
— *tenuifolium Sp. I.* 6879.
— *terrestre S. X.* 6900.
— *tuberosum Sp. II.* 6900.
— *Vanilla Sp. I.* 6877.

Epigaea *Diss. Chen.* DCCVIII.
— *repens Sp. I.* 3105.

Epilobium (Dill.) *S. I.* DX.
— *alpinum Sp. I.* 2669.
— *angustifolium Sp. I.* 2663.
— glabrum angustif. Dill. 2668.
— — — major etc. Dill. 2666.
— *hirsutum Sp. I.* 2665.
— —, magno fl. etc. Dill. 2665.
— —, minore fl. Dill. 2665. *β.*
— *latifolium Sp. I.* 2664.
— — glabrum etc. Dill. 2663.
— *montanum Sp. I.* 2666.
— *palustre Sp. I.* 2668.
— *parviflorum Schreb.* (2665. *β.*) 2668. obs.
— *tetragonum Sp. I.* 2667.

Epimedium *S. I.* (T.) CLIV.
— *alpinum Sp. I.* 958.
— fruticans virgin. Rudb. 2120.
— quorundam J. B. 958.

Epimelis Dalech. 3659.
— altera etc. Dalech. 3659.

Epipactis angustis fol. Besl. 6864. var. (6862.)
— aphylla, fl. inermi etc. Hall. 6841.
— —, nect. longo etc. Hall. 6830.
— bulbis cylindricis etc. Hall. 6842.
— caule aphyllo etc. Act. bern. 6837.
— — folioso paucifl., lineis laev. etc. Hall. 6862.
— — — —, lineis undul. etc. Hall. 6863.
— fol. amplexic. ov.-lanc. etc. Hall. 6860.
— — binis ovatis etc. Hall. 6847. *β.*
— — ensiformibus etc. Hall. 6861.
— — ov. radicalibus Gm. 6839.
— — petiolatis ov.-lanc. etc. Hall. 6839.
— — plerisque ex lin. - lanc. Gm. 6843. *δ.*
— — unico amplexic. etc. Hall. 6860.
— latifolia Besl. 6864.
— s. Helleborine Cam. 6860., 6864. *α.*

Epiphyllum americanum Herm. 3389.

Digitized by Google

Epigogium Gm. 6837.
Epithymum s. Cuscuta minor C. B. 1023.

Equisetum *S. I.* (T.) MCCXCII.
— Cam. 7734.
— altissimum ramosum Plum. 7735.
— amboinicum Rumph. 7062.
— *arvense Fl. lapp., Sp. I.* 7730.
— —, longior. setis C. B. 7730.
— *fluviatile Fl. lapp., Sp. I.* 7732.
— foetidum etc. C. B. 7031.
— fol. nudum non ramos. C. B. 7734. var.
— — — ramos. C. B. 7734.
— fragile maj. etc. Moris. 7030.
— *giganteum S. X.* 7735.
— *hyemale Fl. lapp., Sp. I.* 7734.
— *limosum Sp. I.* 7733.
— majus aquaticum Lind. 7732.
— minus Fuchs. 7730.
— nudum Lind. 7732.
— — laevius nostras Raj. 7733.
— — minus var. basil. C. B. 7734.
— *palustre Fl. lapp., Sp. I.* 7731., cf. 7733.
— —, breviorib. fol. etc. C. B. 29.
— —, — setis C. B. 7731.
— —, linarias etc. C. B. 2909.
— —, longior. setis C. B. 7732.
— — minus Lind. 7731.
— — — polystach. C. B. 7731. *β.*
— polygonoides etc. Moris. 7513.
— s. Hippuris lacustris etc. Pluk. 7030.
— — — muscosus etc. Pluk. 7032.
— sub aqua repens etc. Loes. 7196.
— *sylvaticum Sp. I.* 7729.
— — (Tab.) *Fl. lapp.* 7729.
— —, tenuius. setis C. B. 7729.
— sylvestre, fol. tenuib. Lind. 7729.
— — nodum Lind. 7734.
Erabudu (etc.) Herm. 5175.
Eragrostis Barr. 695, Host.
Erangelia Renealm. 2299.

Eranthemum *Diss. Dass.* XXIV.
— Dod. 4055-6.
— *angustatum Mant. II.* 63.
— *angustifolium S. XIII.* 63.
— *capense Sp. I.* 61.
— *parvifolium Mant. II* 62.
Erdbeeren Schol. 3769.
Erebinthus Mitch. CMLXVIII., 5562.
Eresia Plum. CCXXII., 1185.

Erica *S. I.* (T.) DXXVII., cff. DXCVII., 3093. obs.
— Seb. 2751., 2762.; Frank. 2772.
— *abietina Sp. I.* 2730., 2809.
— *abrotanoides Berg.* 2786. obs.
— *absinthoides Mant. I.* (*S. XII.*) 2786., cff. 2749.
— *absynthioides Mant. I.* (*S. XIII.*) 2749., cf. 2786.
— aethiopica, rosmar. etc. Pluk. 1602.
— afr., abietis fol. etc. Raj. 2809.
— — angustifolia etc. Seb. 2805.
— —, angustissimis fol. etc. Seb. 2784.
— — arborescens etc. Boerh. 2780.
— —, cal. lanuginoso etc. Seb. 2800.
— —, coridis fol., pilosa etc. Pluk. 2813.
— —, corios fol., fl. obl. etc. T. 2806.
— —, — — min. Seb. 2744.
— —, equiseti fol. Seb. 1166.
— —, fl. albid. rutismar. Seb. 1577.

Erica afr., fl. purpureo Barth. 2806.
— —, — rubro plano Seb. 2793.
— —, fol. corios minore etc. Seb. 2722.
— — frutescens Seb. 2807.
— — —, juniperi fol. etc. Seb. 2810.
— — glabr. fruticosa, arbuti fl. Seb. 2734.
— — — —, coris fol. etc. Seb. 2787.
— — hirsuta etc. Pluk. 2785.
— — humilis etc. Seb. 2797.
— —, rusci fol. Seb. 2843.
— — tenuifolia etc. Pluk. 2735., 2783.
— —, Unedonis fl. etc. Raj. 912.
— *albens Diss. Eric.* 2745.
— alexandrina Italorum Lob. 2839.
— *arborea Sp. I.* 2725., 2780.
— arborescens etc. J. B. 2776.
— *articularis Mant. I.* 2737., 2788.
— *australis Diss. Eric.* 2741.
— *baccans Diss. Eric.* 2734.
— baccifera Clus. 7389.
— — matthioli J. B. 7389.
— — procumbens nigra C. B. 7389.
— *Bergiana Diss. Eric.* 2717.
— brabantica etc. J. B. 2779.
— *Bruniades Sp. I.* 2764., 2799.
— *caffra Sp. I.* 2732., 2777.
— *calycina Sp. II.* 2738., 2797.
— cantabrica etc. T. 3099.
— capensis, coridis etc. Pet. 2787.
— *capitata Sp. I.* 2747., 2800.
— — nodiflora etc. Raj. 2800.
— — s. nodid., Corios etc. Pluk. 778., cf. 1016., 2185.
— — — nodid. cupressif. afr. Pluk. 1613.
— *carnea Sp. II.* 2769. *β.*, 2801.
— — promont. cap. Spei etc. Pet. 916., 2800.
— *cerinthoides Sp. II.* 2754., 2808.
— *ciliaris Sp. I.* 2750., 2789.
— *cinerea Sp. I.* 2739., 2775.
— *coccinea Sp. I.* 2753., 2805., cf. 2751. obs.
— *comosa Diss. Eric.* 2760.
— *corifolia Sp. I.* 2736., 2787.
— coris fol. Clus. 7389.
— — — hispido etc. Breyn. 2808.
— — — I. Clus. 2725.
— — — II. Clus. 2771.
— — — III. Clus. 2778.
— — — IV. Clus. 2734., 2776.
— — — V. Clus. 2739. *β.*, 2778. *β.*
— — — VI. Clus. 2775.
— — — VII. Clus. 2781.
— — — VIII. Clus. 2802.
— — — IX. Clus. 2891.
— — — X. Clus. 7388.
— *cubica Diss. Eric.* 2756.
— *cubitalis Diss. Eric.* 2757. obs.
— *curviflora Sp. I.* 2752., 2806., cf. 2751. obs.
— *Dabocii Sp. II.* 3099. cf. DXXVII. obs.
— *denticulata Mant. II.* 2757.
— *depressa Diss. Eric.* 2718.
— duodecima Clus. 2789.

Erica empetrifolia S. X. 2743., 2813.
— erecta, baccis candid. C. B. 7388.
— ex rubro nigric. scop. C. B. 2779.
— *fastigiata Mant. I.* 2755., 2796.
— *ferrea Berg.* 2716.
— fl. candido Lind. 2772.
— — purpureo Lind. 2772.
— — purpurascente pendulo etc. Rudb. 3005.
— — variegato pend. etc. Rudb. 3004.
— fol. abietis etc. Buxb. 3095.
— — carnoso - subul., fl. term. etc. *II. cliff.* 2815., cf. 1606.
— — corios, fl. purpureo etc. J. B. 2781.
— — —, multiflora J. B. 2804.
— — — quaternis, fl. herb. etc. J. B. 2778.
— — — — —, fl. purpurasc. J. B. 2771.
— — juniperi etc. Buxb. 3730., 2809.
— fruticosa capensis Seb. 2806.
— *glutinosa Berg.* 3100.
— *gnaphalodes Sp. I.* 2735., 2793. *β.* (cf. 2783.)
— *gnaphalodes Berg.* 2737., 2738.
— *granulata Diss. Eric.* 2759., cf. 2782.
— *halicacaba Pl. afr.* 2714., 2795.
— *herbacea Sp. I.* 2769., 2802.
— hibernica etc. Pet. 3099.
— hirsuta anglica C. B. 2780.
— *hispidula Sp. II. app.* 2811., cf. 2729.
— humilis, cort. cinereo etc. C. B. 2775.
— —, rosmar. fol. etc. Pluk. 3097.
— *imbricata Sp. II.* 2765., 2792.
— juniperifolia etc. Lob. 2804.
— lapponica etc. Pet. 3095., cf. 3093. obs.
— *laricina Berg.* 2722.
— *lutea* (Berg.) *Diss. Eric.* 2713.
— major, fl. ex herbaceo purp. C. B. 2778.
— — scoparia etc. C. B. 2776.
— *mammosa Diss. Eric.* 2731.
— marina Gm. 5358.
— — quibsd. J. B. 8301.
— *mauritanica S. X.* 2773.
— maxima alba C. B. 2780.
— — purpurascens etc. C. B. 2804., 2771.
— *mediterranea Diss. Eric.* 2771.
— *melanthera Diss. Eric.* 2748.
— *milleflora Berg.* 3740.
— *mucosa Diss. Eric.* 2716.
— *multiflora Sp. I.* 2770., 2804. (cf. 2771.)
— *multumbellifera Berg.* 3738.
— myricae fol. hirsut. C. B. 2772. *β.*
— *nigrita Mant. I.* 2722., 2803.
— nostras sempervirens etc. Seb. 2772.
— *nudiflora Diss. Eric.* 2763.
— *pallide-purpurea Sp. I.* 2781.
— palustris etc. Rudb. 3097.
— *paniculata Sp. II.* 2740., 2784.

Digitized by Google

Erica parviflora Sp. II. 2729. β., 2790. (cf. 2811. obs.)
— *peltiformis Salsb.* 2773. obs.
— *pentaphylla Sp. II.* 2721., 2810.
— *persoluta Diss. Eric.* 2727.
— *Petiveri Diss. Eric.* 2762., cf. 2761.
— *physodes S. X.* 2742., 2794.
— *pilulifera Sp. I.* 2719., 2798.
— *planifolia Sp. II.* 2723., 2785.
— *Plukenetii Sp. I.* 2761., 2814., cf. 2762.
— *Plukenetii Berg.* 2762.
— *polytrichifolia Salsb.* 2780. obs.
— prior Dod. 2772.
— procumbens dilute purp. C. B. 2781.
— — herbacea C. B. 2802.
— —, tern. fol., carnea C. B. 2801.
— promont. b. spei etc. Pet. 2799.
— *pubescens Sp. II.* 2729., 2812. (cf. 2811. obs.)
— *purpurascens Sp. I.* 2767., 2781.
— *ramentacea Mant. I.* 2726., 2782., cf. 2759.
— rarior norveg. Hurser. 3096.
— *regerminans Diss. Eric.* 2715.
— rosmarini fol. incanis etc. Pluk. 2787.
— *scariosa Berg.* 2748.
— *scoparia Sp. I.* 2724., 2776.
— —, flosc. herbac. Lob. 2778.
— s. Dabeci hibernis Raj. 3090.
— sexta baccifera dodon. Dalech. 2710.
— spicata, fl. oblongis etc. Pluk. 2807.
— *spumosa Pl. afr.* 2746., 2793.
— spuria s. Tetralix Rupp. 2779.
— *stricta Don.* 2773. obs.
— *subdivaricata Berg.* 2727.
— *tenuifolia S. X.* 2744., 2783. (cf. 2735. syn.)
— —, flosc. suave rubell. Pluk. 2784.
— ternis per interv. ramulis C. B. 2775. β., cf. 2730. β.
— *Tetralix Sp. I.* 2728., 2779., cf. 3093. obs.
— *transparens Berg.* 2760.
— *triflora Sp. I.* 2733., 2791.
— *tubiflora Sp. II.* 2751., 2807., cf. 2806. obs.
— *umbellata Sp. I.* 2766., 2774.
— *urceolaris Berg.* 2721.
— *vagans Diss. Eric.* 2768.
— *viridi-purpurea Sp. I.* 2720., 2778.
— *vissaria Diss. Eric.* 2758.
— *vulgaris Sp. I.* 2712., 2772.
— — glabra C. B. 2772.
— — hirsuta Raj. 2772. β.
— — humilis etc. J. B. 2772.

Ericae corios fol. etc. Clus. 2804.
— species T. DXCVII.
Ericaeformis aethiopica etc. Pluk. 1606., 2815.
— coridis fol. etc. Pluk. 1603; cf. 1602.
— suffrutex virgin. etc. Pluk. 3456.
Ericoides facie pinastellae Rupp. 2909.
Ericolla Renealm. 1867.
Erica Rheed. 1772.
— americana Seb. 1772.

Erigeron *Meth. sex., S. II.* MXXXV.
— *acre Sp. I.* 6252.
— *aegyptiacum Mant. I.* 6250., cff. 6249-51.
— *alpinum Sp. I.* 6253., cf. 6254.
— *bonariense Sp. I.* 6247.
— caeruleus etc. J. B. 2202.
— *camphoratum Sp. I.* 6256.
— *canadense Sp. I.* 6246.
— *carolinianum Sp. I.* 6245.
— *foetidum Sp. II.* 6258., cf. 6397. obs.
— fol. undul. amplexic. *Fl. suec.* 6380.
— *glutinosum Mant. I.* 6243.
— *Gouani Sp. II.* 6251.
— *gramineum Sp. I.* 6255.
— *graveolens Cent. I.* 6242.
— *jamaicense S. X.* 6248.
— majus Rudb. 6275.
— minus Dod. 6275.
— *obliquum Mant. II. app.* 6240.
— *philadelphicum Sp. I.* 6249., cff. 6250-1.
— quartum Dod. 6252.
— *siculum Sp. I.* 6244.
— tertium Dod. 5863.
— *tuberosum Sp. I.* 6257., cf. 5788. obs.
— *uniflorum Sp. I.* 6254.
— *viscosum Sp. I.* 6241.
— vulgare (*Fl. lapp.*) 6252.

Erigerum *S. I. G. I.* MXXXV. v. Erigeron.
Erinacea T. CMXLI., Clus. 5302.
Erinaceus Mich. Dill. MCCCXXXV.
— coloris pallide lutei Dill. 8482.
— esculi, albus crass. Mich. 8481.
— — pallide luteus Mich. 8482.
— minimus etc. Cels. 8484.
— parvus hirsutus etc. Mich. 8484.
— pileolo ampliss. etc. Cels. 8481.

Erini s. Rapunculi min. gen. Col. 1339.
Erinos fabil etc. J. B. 1339.
Erinosyce Pont. MCCXC., 7716.

Erinus *H. cliff.* DCCCXXXVI., cf. CCXXXV. obs.
— *africanus Sp. I.* 4569.
— *alpinus Sp. I.* 4568.
— *capensis Mant. II.* 4567.
— *laciniatus Sp. I.* 4571., cf. 4568. obs.
— matthioli qbed. J. B. 3875.
— *peruvianus Sp. I.* 4570., cf. 4568. obs.

Eriocaulon *G. II.* (Gron.) CVI.
— *decangulare Sp. I.* 734.
— noveboracense etc. Pluk. 734.
— *quinquangulare Sp. I.* 731., cf. 734.
— *setaceum Sp. I.* 733.
— *sexangulare Sp. I.* 732.
— *triangulare Sp. II.* 730.

Eriocephalus *G. I.* (Dill.) MLXXXIII.
— Valil. MIX.
— *africanus Sp. I.* 6702.
— alato caule etc. Vaill. T. 6643. (β.)
— bruniades africana etc. Pluk. 6703.
— — ericaeformis etc. Pluk. 2799.
— leucographis etc. Vaill. 6642.

Eriocephalus pectinifolius S. XII. 6701.
— *racemosus Pl. afr.* 6703.
— sempervirens etc. Dill. 6702.
— vulgaris etc. Vaill. 6645.

Eriophoros javana Rumph. 6004., 5005. obs.

Eriophorum *S. I.* LXXIV.
— *alpinum Sp. I.* 443.
— *angustifolium Rth.* 440. obs.
— *cyperinum Sp. II.* 442.
— *latifolium Hpp.* 440. obs.
— *polystachion Sp. I.* 440.
— *triquetrum Hpp.* 440. obs.
— *vaginatum Sp. I.* 439.
— *virginicum Sp. I.* 441.

Eriophorum Vaill. CMXCIX.
— fol. dentatis etc. Vaill. 5894.
— — — infer. ad costam etc. Vaill. 5894. β.
— peruvianus Clus. 2430.

Eristhales Dalech. 3976.

Erithalis *S. X.* (Brown.) CCLVI.
— *fruticosa S. X.* 1393.
— *odorifera Jacq.* 1393.

Erithraea Renealm. 1876.
Erithronium bifolium J. B. 2404.
Ermelinus Caesalp. 7701.
Erodium petraeum Willd. 4902. obs.
Eruca T. DCCCLXXXI. obs.
— caerulea etc. C. B. 4790.
— chalepensis etc. Moris. 4859.
— flosculis pedicuis carent. Raj. 4784.
— fol. bellidis Mor. 4788. b.; 4786. a.
— — sinuato-dentatis etc. Ger. 4782.
— fruticosa etc. Zan. 4778.
— hirsuta etc. Barr. 4791.
— latifolia alba C. B. 4858.
— — alba sativa dioec. T. 4856.
— lutea latif. etc. C. B. 4805.
— major sativa etc. J. B. 4868.
— — — matrina qbed. J. B. 4881.
— — — maritima Caesalp. 4881.
— — — anglica etc. Moris. 4881.
— — — italica etc. Mor. 4881. var.
— — — latifolia J. B. 4881. β.
— minimo fl., monsp. J. B. 4798. a. et, b.
— monensis etc. Dill. 4787.
— monspeliaca C. B. 4879.
— nasturtio cognata etc. Lob. 4663.
— palustris aquatica Frank. 4781. (α.)
— —, nasturtii fol. etc. C. B. 4780.; Rudb. 4806.
— peregrina Clus. 4738.
— perennis etc. T. 4787.
— procumbens alba etc. Vaill. 4783. b.
— pumila sicula etc. Bocc. 4788. a.
— quibad. sylvestris etc. J. B. 4780.
— sativa Fuchs. 4857.; Dod. 4858.
— sicula etc. Bocc. 4786. b. (cf. 4788 - 9.)
— siliq. cauli appressa Raj. 4804.
— supina alba etc. Ins. 4783. b.
— sylvestris Fuchs. 4780.; Dod. 4857., cf. 4869.
— —, fl. albo, italica, Barr. 4909.
— — latifolia etc. Moris. 4808.
— — major lutea etc. C. B. 4857., cf. 4899.
— — — minorque etc. Loes. 4790.
— — minor lutea burs. p. fol. C. B. 4786. b. (cf. 4788 - 9.)
— — — —, burs. p. fol., ital. Barr. 4789., cf. 4786. b.
— — —, luteo parv. fl. C. B. 4780.
— tanaceti fol. Moris. 4778.
— tenuifolia perennis J. B. 4782.

Digitized by Google

Eruca vimínea etc. Barr. 4786. *a.*
— vinealis etc. Moris. 4788. *a.*
— virginiana etc. Pluk. 4842., *cff.* 4788. *b.* at 4786. *a.*
Erucago T. DUCCXCI.
— apula etc. Col. 3490.
— segetum T. 4879.
Erva de capitaon Mareg. 1901.
Ervabatosa Mareg. 3511. *x.*
Ervi species Dill. DLIV.
Ervilia sylvestris Dod. 5375.
Ervilla Lob. 5375.

Ervum *G. I.* (T.) CMLIII., *cf.* CMLIV.
— Camer. 5429.
— *Ervilia Sp. I.* 5429.
— *hirsutum Sp. I.* 5426.
— *Lens Sp. I.* 5424.
— *monanthos Sp. I.* 5428.
— orientale etc. T. 2932.
— a. Orobus arboreus, etc. Breyn. 2933.
— *solonicnse Cent. II.* 5427.
— sylvestre Dod. 5386.
— *tetraspermum Sp. I.* 5425.
— varum Camer. 5429.
— —, fl. subpurp. T. 5429. var.

Eryngium *S. I.* (T.) CCCLVI.
— *alpinum Sp. I.* 1899.
— — caeruleum etc. C. B. 1899.
— — spinis horridum etc. T. 1899.
— americanum foetidum Herm. 1891.
— —, yuccae fol. etc. Pluk. 1892., cf. 1891.
— *amethystinum Sp. I.* 1898., cf. 1897. var.
— *aquaticum Sp. I.* 1892.
— arvense etc. C. B. 2021.
— caeruleum genevense Lob. 1899.
— *campestre Sp. I.* 1897.
— — Dod. 1897.
— — mediterran. Lob. 1897.
— — vulgare Clus. 1897.
— capitulis paylli Bocc. 1905.
— *foetidum Sp. I.* 1891.
— fol. angustis serr., foet. Sloan. 1901.
— lacustre etc. Pluk. 1893. *β.*
— latifolium, caule et fl. etc. Boerh. 1897.
— —, — ex viridi etc. T. 1893. var.
— — planum C. B. 1893.
— marinum Clus. 1895.
— *maritimum Sp. I.* 1896.
— — C. B. 1896.
— minus trifidum hisp. Barr. 1894. *β.*
— montanum amethystinum C. B. 1897–8.
— — minimum etc. C. B. 6009.
— — pumilum C. B. 1894.
— pannonicum latifol. Clus. 1893.
— parvum palmare etc. Moris. 6001.
— *planum Sp. I.* 1893.
— — caeruleum etc. Barr. 1993.
— — minus C. B. 1894.
— pumilum J. B. 1894.
— — hispanic. Clus. 1894.
— *pusillum Sp. I.* 1894.
— — planum moutoni Clus. 1894.
— quartum Dod. 2027.
— spurium primum Dod. 1893.
— syriacum, fol. chamael. etc. Moris. 6724.
— — ramosius etc. Moris. 1895.
— totum caeruleum Besl. 1898.
— *tricuspidatum Diss. dem. pl.* 1895.
— *trifidum Diss. dem. pl.* 1897. obs., 1898. *β.*
Eryngium virginianum, yuccae etc. Moris. 1892., cf. 1891.
— vulgare C. B. 1897.
— zeyian. lut. febrifug. Herm. 4622.
Erysimi varietas Herm. 4572.
Erysimo similis hirsuta etc. C. B. 4846.

Erysimum *S. I.* (T.) DCCCLXXXII.
— Dod. 4804.
— *Alliaria Sp. I.* 4806.
— altarum matthioli etc. J. B. 4784.
— — alliq. erucae Cels. 4796.
— angustifol. majus C. B. 4797., cf. 4795.
— *Barbarea Sp. I.* 4805.
— caule decumbente etc. Roy. 4783.
— cereale etc. C. B. 2875.
— *cheiranthoides Sp I.* 4808.
— dentis leonis fol. etc. T. 4865.
— fol. integris lanc. marg. rep.-d. *H. cliff.* 4810.
— — lin. incanis int. Ger. 4811.
— — lyrato-pinn. etc. *Fl. suec. I.* 4796.
— — pinnatis, axt. pinn. etc. Hall. 4797.
— — sinapi etc. Buxb. 4795.
— — subincanis etc. Herm. 4871.
— *hieracifolium Cent. I.* 4809.
— hirsutum etc. Loes. 4797.
— latifolium majus glabr. C. B. 4796.
— — sesami alliq. Burm. 3929.
— monspessulanum etc. Vaill. 4795.
— montanum etc. Moris. 4795. (cf. 4797.)
— *officinale Sp. I.* 4804.
— orientale etc. Boerh. 4798.
— polyceratium etc. C. B. 4794.
— *repandum Diss. dem. pl.* 4807.
— secundum Tabern. 4796.
— sil. in alis fol. sessil. *H. cliff.* 4784.
— silliq. laxis, fol. hast.-pinn. *H. cliff.* 4795.
— sophia dictum Raj. 4794.
— tragi etc. J. B. 4804.
— vulgare C. B. 4804.
Erythraea linarifolia Pers. 1876. obs.

Erythrina *G. I.* CMXXXI.
— *Corallodendrum Sp. I.* 5175.
— — *a. occidentalis Sp. I.* 5175. *a.*
— — *β. orientalis Sp. I.* 5175. *β.*
— *crista galli Mant. I.* 5178.
— *herbacea Sp. I.* 5174.
— *laurifolia Jacq.* 5178.
— *picta Sp. II.* 5176.
— *Piscipula Sp. I.* 5179.
— *plantsiliqua S. X.* 5177.
— *variegata Diss. hb. amb.* 5176. obs.
Erythrobulbos hellebori etc. Pluk. 343.

Erythronium *S. I.* CDL.
— Lob. 2404.
— *Dens canis Sp. I.* 2404.
— fol. ov.-oblongis etc. Gron. 2404. *y.*

Erythroxylon (Brown.) *S. X.* DCXXIX.
— *areolatum S. X.* 3330.
— *havanense S. XII.* 3331.
— indicum etc. Herm. 2999.
— a. lignum rubrum etc. Herm. 2998.
Erythroxylum v. Erythroxylon.
Escorzonera J. B. 5792.

Esculus *G. I.* DI. obs., 2638.
— C. B. 7219., J. B. 7222.
Esula Riv. DCLXIX.
— caule crasso Riv. 3535., cf. 3554.
— esculenta Rumph. 3510.
— exigua C. B. 3525. *a.*
— — chalepensis etc. Moris. 3534.
— —, fol. obtusis C. B. 3525. *β.*
— major Riv., Dalech. 3551.; Rupp. 3527.
— minima tragi Dalech. 3523. *a.*
— minor Dalech. 3548.; Dod. 3549.
— — alsines etc. Lob. 3533.
— palustris Riv., Rupp. 3551.
— rara a Lio etc. Lob. 1785.
— — Penae etc. Dalech. 1763.
— rotunda C. B. 3523.
— rotundifolia non crenat. Rupp. 3523.
— soliaequa Rupp. 3540.
— sylvestris tragi Dalech. 6798.
Esulae spec. in insula etc. Burm. 7106.
Etaethyra Herm. 1055., cf. 1056.

Ethulia *Sp. II.* MXIX.
— *bidentis Mant. I.* 6049.
— *conyzoides Sp. II.* 6045.
— *divaricata Mant. I.* 6047., cf. 6146.
— *Sparganophora Sp. II.* 6046.
— *tomentosa Mant. I.* 6048.

Ethusa *S. I.* CCCLXXXVII.

Euclea *S. XIII.* MCCXLIII.
— *racemosa* (Burm.) *S. XIII.* 7482.

Eugenia (Mich.) *S. I.* DCLXXV.
— Roy. 3599.
— *acutangula Sp. I.* 3601.
— *cotinifolia Mant. II.* 3600.
— *Jambos Sp. I.* 3597.
— indica etc. Mich. 3599.
— *malaccensis Sp. I.* 3596.
— *Pseudo-Psidium S. XII.* 3598.
— *racemosa Sp. I.* 3602., cf. 3864.
— *uniflora Sp. I.* 3599., cff. 3604., 3637.

Eupatoria conyzoid., fol. molli et inc. Pluk. 6099.
— — integro jacob. etc. Pluk. 6236.
— — madaraspatana etc. Pluk. 6233.
— — maxima etc. Pluk. 6234.
— — odorata etc. Pluk. 1392.
— hirsuta etc., Pluk. 6051.
— valerianoides, fl. niveo etc. Pluk. 6058.
— — virginiensis etc. Pluk. 6099.
— virginiana etc. Pluk. 5935., 5934. var.

Eupatorio affin. americana etc. Pluk. 5938., cf. 5937.
— — planta zeyl. Breyn. 6214.

Eupatorioides capensis capitatus Pet. 6725., cf. 6153. *β.*, 6731. *β.*
— cap. b. spei etc. Pet. 6153.

Eupatoriophalacron Vaill. MLXIII.
— balsaminae etc. Vaill. 6513.
— fol. trinervi, fl. min. etc. Few. 6423.
— — — scrophul. etc. Vaill. 6517., cf. 6522.
— menthae etc. Vaill. 6514.

Eupatorium *S. I.* (T.) MXX.
— Fuchs. 3478.
— adulterinum Fuchs. 6063.
— africanum etc. Pluk. 6209.
— *ageratoides L. Suppl. pl.* 6075.
— *album Mant. I.* 6057.
— *alternifolium Ard.* 1392.
— *altissimum Sp. I.* 6060.
— — (bis) *S. XIII.* 6075.

Digitized by Google

Eupatorium americanum, fol. urtic. etc. Pont. 6075.
— — frutescens etc. Plum. 6237.
— — scandens etc. Vaill. 6053.
— angustiore fol. etc. Pluk. 6232.
— *aromaticum Sp. I.* 6068.
— canadense etc. Moris. 6064.
— *cannabinum Sp. I.* 6063.
— — C. B. 6063.
— — chrysanthemum Tabern. 6021. ; Barr. 6365.
— —, fol. in caule etc. Raj. 6062.
— caule er., fol. cord. serr. *H. cliff.* 6075.
— — —, — obl. - ov. int. *H. cliff.* 6074.
— *chinense Sp. I.* 6058.
— *coelestinum Sp. I.* 6067.
— *cordatum Burm.* 6055. *β.*
— *Dalea S. X.* 6050.
— enulae fol. Corn. 6064.
— erectum hirsutum etc. Brown. 6236.
— ericoides etc. Breyn. 6726., cf. 6731.
— fol. ov. serratis pet. etc. *H. ups.* 6075.
— *fruticosum S. X.* 6052.
— *hastatum S. X.* 6061.
— *houstonianum Sp. I.* 6054.
— *Houstonis S. X.* 6054.
— humile afr. etc. Herm. 6073.
— *hyssopifolium Sp. I.* (em.) 6051.
— indicum etc. Barth. 6209.
— *ivaefolium S. X.* 6070.
— *maerophyllum Sp. II.* 6071.
— *maculatum Cent. I.* 6065., 6064. *β.*
— marianum, salviae etc. Vaill. 6056.
— —, scrophulariae etc. Pluk. 6067.
— maxime odoratum Moris. 3478. var., cf. 3479.
— mesuae officinar. Dalech. 6491.
— montanum, verbasci etc. Moris. 6217.
— novae angliae etc. Herm. 6065., 6064. *β.*
— *odoratum S. X.* 6069.
— — C. B. 3478. γ., cf. 3479.
— — santonense etc. Moris. 3478. var.
— origani fol. ampl. Vaill. 6074.
— *perfoliatum Sp. I.* 6066.
— petasitidis fol. Plum. 6071.
— *purpureum Sp. I.* 6064.
— — *β. Sp. I.* 6065.
— *rotundifolium Sp. I.* 6059.
— *scandens Sp. I.* 6053.
— scordoniae fol. etc. Dill. 6057.
— scrophulariae aquat. etc. Burm. 6822.
— — fol. etc. Moris. 6075.
— *sessilifolium Sp. I.* 6056.
— *sophiaefolium Sp. II.* 6072.
— sophiae fol. etc. Plum. 6072.
— *trifoliatum Sp. I.* 6062.
— urticae fol. etc. Herm. 6075.
— veterum etc. C. B. 3478.
— virginianum, ß. albo, fol. menth. etc. Moris. 6056.
— —, ß. alb., hyssopi etc. Moris. 6051.
— —, fol. angusto etc. Dill. 6051.
— —, longissimis etc. Moris. 6060.
— —, mucronatis etc. Moris. 6068.
— —, salviae fol. etc. Pluk. 6066.
— *zeylanicum Sp. I.* 6055.
— —, fol. dentatis etc. Moris. 6055.

Euphorbia *G. I.* DCLXIX.
— *aleppica Sp. I.* 3537.
— *amygdaloides Sp. I.* 3554. cff. 3555. 6.
Euphorbia anacantha Recent. 3500. obs.
— *antiquorum Sp. I.* 3493., cf. 3498.
— *Apios Sp. I.* 3529.
— *canariensis Sp. I.* 3494.
— — 4- et Sintera etc. Pluk. 3494.
— *canescens Sp. II.* 3515., cf. 3516. var.
— *Caput medusae Sp. I.* 3500.
— *cereiformis Sp. I.* 3497., cf. 3498.
— *Chamaesyce Sp. I.* 3516., cff. 3509., 3513., 3515.
— *Characias Sp. I.* 3556., cff. 3549., 3555.
— *cista Recent.* 3500. obs.
— *corallioides Sp. I.* 3544.
— *corollata Sp. I.* 3543.
— *cotinifolia Sp. I.* 3505.
— *Cyparissias Sp. I.* 3549., cff. 3548., 3556.
— *dendroides Sp. I.* 3553.
— *dulcis Sp. I.* 3533.
— duodecima Boerh. 6030.
— *epithymoides Sp. II.* 3532.
— *Esula Sp. I.* 3548., cff. 3536. var., 3556., 3549.
— *exigua Sp. I.* 3525.
— — *α. acuta Sp. I.* 3525. *α.*
— — *β. retusa Sp. I.* 3525. *β.*
— *falcata Sp. I.* 3524.
— *genistoides Mant. II. app.* 3530.
— *germanica Am. ac. IV.* 3547. obs.
— *graminea Mant. I.* 3519.
— *helioscopia Sp. I.* 3540.
— *heptagona Sp. I.* 3495.
— *heteraphylla Sp. I.* 3504.
— *hirta Sp. I.* 3510.
— *hyberna Sp. I.* 3552.
— *hypericifolia Sp. I.* 3508., cff. 3513-4.
— *hyssopifolia S. X.* 3512.
— inermis nuda etc. *H. cliff.* 1753.
— *Ipecacuanhae Sp. I.* 3520.
— *Lathyris S. X.* 3527.
— *Lathyrus Sp. I.* 3527.
— *maculata Sp. I.* 3509., cf. 3516.
— *mammillaris Sp. I.* 3496.
— *mauritanica Sp. I.* 3501.
— minima ramosiss. ang. Raj. 3518.
— *Myrsinites Sp. I.* 3550.
— *myrtifolia Sp. II., S. XII.* 3522.
— *myrtillifolia S. X.* 3522.
— *neriifolia Sp. I.* 3499.
— *ocymoidea Sp. I.* 3506.
— *officinarum Sp. I.* 3498., cf. 3497.
— *orientalis Sp. I.* 3546.
— *origanoides Sp. I.* 3507., cf. 688.
— *palustris Sp. I.* 3551., cf. 3545.
— *Paralias Sp. I.* 3536., cf. 3548.
— *parviflora S. X.* 3514., cf. 3508.
— *Peplis Sp. I.* 3517.
— *Peplus Sp. I.* 3523.
— *pilosa Sp. I.* 3545., cf. 3551. var.
— *pilulifera Sp. I.* 3511.
— *pinea S. XII.* 3538.
— *Pithyusa Sp. I.* 3534.
— *platyphylla Sp. II.* 3547.
— *Euphorb. platyphyllos Sp. I.* 3547., cf. 3542. *b.*
— *polygonifolia Sp. I.* 3518.
— *portlandica Sp. I.* 3535.
— *portulacoides Sp. I.* 3521.
— *segetalis Sp. I.* 3539.
— *serrata Sp. I.* 3541.
— *spinosa Sp. I.* 3531.
— *stricta S. X.* 3542. *b.*, cff. 3542. *a.*, 3547.
— *sylvatica Sp. I.* 3555., cff. 3554-6.
— *terracina Sp. II.* 3528.
— *thymifolia Sp. I.* 3513., cf. 3516.
— *Tirucalli Sp. I.* 3502.
— *Tithymaloides Sp. I.* 3503.
— — *α. myrtifolia Sp. I.* 3503. *α.*
— — *β. padifolia Sp. I.* 3503. *β.*
— *tuberosa Sp. I.* 3526.
— *verrucosa Sp. I.* ? *II.* 3542. *a.*, cf. 3542. *b.*
— *viminalis Sp. I.* 1753.
Euphorbii adulta pl. etc. Stap. 3577.
— arbor etc. Leb. 3577.
— tenella planta Stap. 3498. var.
Euphorbio aut Tithym. affin. Moris. 3499.
Euphorbio-Tithymalus spinosus etc. Burm. 3499.

Euphorbium *S. I.* (Isn.) DCLXIX.
— C. B. 3498.
— afrum, caule crasso etc. Boerh. 3500. var.
— —, — squam. etc. Boerh. 3500. var.
— —, facie fr. pini Boerh. 3500.
— —, spinosum etc. Seb. 3499.
— anacanthum, angusto polyg. fol. Isn. 3500.
— — —, — salic. fol. Isn. 3500. var.
— — squamosum etc. Isn. 3500. *β.*
— angulosum etc. Boerh. 3499.
— antiquorum verum Comm. 3493.
— aphyllum angul. etc. Burm. 3497.
— capense etc. Bradl. 3495.
— cerei effig., caul. crassiorib. Comm. 3498.
— — —, caul. gracil. Boerh. 3497-8.
— erectum aphyllum etc. Burm. 3500. γ.
— heptagon., ß. ex acul. etc. Isn. 3495.
— —, spinis longiss. etc. Boerh. 3495.
— humile procumb. etc. Burm. 3500. δ.
— indicum opuntiae etc. Breyn. 3493.
— polygonum, aculeis longior. etc. Isn. 3496.
— — et polycion. etc. Isn. 3498. var.
— — spinosum etc. Isn. 3497-8.
— procumbens, ramis gemin. etc. Burm. 3500. ζ.
— —, — plurim. etc. Burm. 3500. *a.*
— spinosum etc. Isn. 3499.
— tetra- et 5gon. spin. canar. Boerh. 3494.
— — — —, spin. gem. etc. Isn. 3494.
— trigon. et 4gon. spinos. etc. Isn. 3493. *β.*
— — spinos. rotundif. Isn. 3493.

Euphrasia *S. I.* (T.) DCCCIII.
— Cam. 4390.
— acinos etc. Pluk. 4611.
— aethiopica etc. Pluk. 4569.

Digitized by Google

Euphrasia alsines angustiore fol. etc, Pluk, 117.
— — majori fol. etc, Pluk. 122.
— altera Dod. 4382., cf. 4380.
— angustis et tricusp. etc. Pluk, 4381.
— caul. simpl., fol. cord. sess. etc. *Fl. lapp.* 4371.
— floridana, lysimachiae etc. Pluk. 4604., cf. 4569.
— fol. lini angustiorib. C. B. 4384.
— *latifolia Sp. I.* 4379.
— — viscata serr. Moris, 4370.
— *linifolia Sp. I.* 4384.
— — *S. X.* 4384. obs.
— — β. *Sp. II.* 4385.
— — Col, 4384.
— *lutea Sp. I.* 4383.
— — sisinef. etc. C. B, 4396.
— —, fl. elephantis etc. Moris, 4373.
— — montana etc. Col. 4382.
— — palustris Pluk. 4370.
— — — latifol. Moris, 4370.
— major lutea etc. Raj. 4370.
— — mariana etc. Pluk, 4395.
— *micrantha Rchb.* 4380.
— minor Dill, 4380.
— minus ramosa etc. T. 4380. var.
— *Odontites Sp. I.* 4382.
— *officinalis Sp. I.* 4380.
— officinarum C. B. 4380.
— parva purpurea Rudb, 4382.
— pratensis lutea C. B. 4383.
— — latif. italica C. B. 4379.
— — rubra C. B. 4382.
— purpurea minor C. B. 4379.
— quaed. alpina etc. Scheuchz. 4380. var.
Euphrasia ramosa pratensis etc. T. 4380. var.
— rubra vestmori. etc. Raj. 4371.
— secunda dodonaei etc. Lob. 4382.
— sylvestris maj. purp. Barr. 4382.
— — — — — latif, Col. 4382. β.
— tertia latif. pratens, Col. 4379.
— *tricuspidata Sp. I.* 4381.
— vera Rudb. 4380.
— *viscosa Mant. I.* 4385., cf. 4384. obs.
Euphrasiae affinis ind. echioid. Herm. 121.
— — pusilla planta Pluk. 4475.
Eurhoea (?) cf. 1352.
Evolvulus *Sp. II.* CDXVIII.
— *alsinoides Sp. II.* 2178.
— *gangetieus Sp. II.* 2176.
— *linifolius Sp. II.* 2178., cf. 2177. var.
— *nummularius Sp. II.* 2175.
— *tridentatus Sp. II.* 2179.
Evonymo affin. aethiop. etc, Pluk. 1595.
— — — semperv. etc. Herm. 247?.
— — africana etc. Seb. 3666.
— — arbor, fol. al. etc. Sloan, 3067,
— — — orientalis etc. Pluk. 3982.
— — occidentalis etc. Pluk. 3008,
— — Philippina Pluk. 3976.
— — sinarum etc. Pluk. 7375.
— —, tab. etc. Pluk. 3982.
— sim. aegyptica etc. C. B. 1366.
Evonymoides lonard. CCXCII.
— canadensis etc. lonard. 1692.
— carolinensis etc. lonard. 1684.
— virginiana etc. lonard. 1691,
Evonymus *S. I.* (T.) CCXCIII.
— aethiopicus etc. Pluk. 1606.
— africana, fol. phillyr. etc. Herm. 4630.
— —, lycii etc. Boerh. 1686.
— *americanus Sp. I.* 1598,
— caudice non ram. etc. Sloan. 3026.
— *Colpoon Mant. II.* 1599, (cf. 2139.)
— *europaeus Sp. I.* 1597.
— — *latifolius Sp. I.* 1597. β.
— — *tenuifolius Sp. I.* 1597. α.
— fr. nigro tetragono Barr. 2564.?
— jujubinis fol. etc. Pluk. 1584.
— latifolius C. B. 1597. β.
— novi belgii etc. Comm. 1384.
— prima s. latifol. Clus. 1597. β.
— secunda Clus. 1597. α.
— theophrasti Dalech. 3087.
— virginianus, pyracanthae etc. Pluk. 1598.
— —, ribesii etc. Comm. 3734.
— — rotundifol. etc. Pluk. 1591.
— vulgaris etc. C. B. 1397. α.
Exacum *Diss. Dass.* CXLVII.
— *cordatum Am. ac. ed. II.* (err.) 921.
— *hyssopifolium W.* 1879. obs.
— *pedunculatum Sp. I.* 922.
— *sessile Sp. I.* 921.
Excoecaria *S. X.* MCCXII.
— *Agallocha S. X.* 7397.
Eyrrythalia Renealm. 1883.
Ezula major Dod. 3551.

F.

Faba *S. I.* (T.) CMLII.
— C. B. 6423.
— aegyptia Clus. 3858.
— crassa J. B. 3345.
— Cyamos legaminosa J. B. 6422.
— dulcis Merian. 2976.
— fl. candido etc. T. 6423.
— — ex purp. nigresc. T. 6423.
— graeca angustifolia Dal. 7701. β.
— — latifolia etc. Dal. 7701.
— inversa Caesalp. 2900.
— Kayrina J. B. 6422.
— major etc. Moris. 6423.
— marina Rumph. 7665.
— minor, fr. nigro C. B. 6423.
— — s. equina C. B. 6423. β.
— purgatrix etc. Grim. 5366.
— — latissima cordis fig. Pluk. 7666.
— — — ex ins. etc. C. B. 7663. obs.
— sil. et sem. latiore Boerh. 6423.
— sylvestris, fr. rot. atro C. B. 6422.
— — graecorum Lob. 6422.
Fabago T. DLXXX.
— africana etc. Comm. 3038,
— arabica etc. Shaw. 3035.
— belgarum etc. Dalech. 3034.
— capensis frutesc. maj. Dill. 3037.
— — — minor Dill. 3038,
— — fl. luteo etc. Burm. 3038. β.
— — humilis 4fol. etc. Burm. 3038.
— tenuifolia etc. Burm. 3039,
— tri- et 4phylla etc. Burm. 3037.
Fagara *S. X.* CLVII.
— Du Ham. MCCXX.
Fagara fraxini fol. DuHam. 7421,
— *octandra Mant. I.* 970.
— *Piperita S. X.* 968.
— *Pterota S. X.* 967.
— *Tragodes Sp. II.* 969.
Fago similis prior Caes. 7232.
— — proerior Caes. 7231.
Fagonia (T.) *S. I.* DLXXXII.
— *arabica Sp. I.* 3045.
— —, longissimis etc. Shaw. 3045.
— *cretica Sp. I.* 3043.
— — spinosa T. 3043.
— *hispanica Sp. I.* 3044.
— — non spinosa T. 3044.
— *indica Mant. II.* 3046.
Fagopyron Moris. 2875.
Fagopyrum T. DXL. (sect. 5 *.)
— erect., fr. aspero Amm. 2874. β.
— —, — s calyce etc. Hall. 2874.
— majus scandens Vaill. 2877,
— marianum etc. Pet. 2871.
— marilandicum etc, Raj. 2871,
— orientale etc. T. 2868,
— praelongum etc. Dill. 2877.
— scandens altissimum etc. Rupp. 2877., cf. 2876.
— — americ. maxim. T. 2878. cf. 2876.
— —, caule rubente etc. Gron. 2878,
— —, s. Volubilis nigra etc. Sloan. 2878,
— — sylvestre Raj. 2876.
— sylvaticum scandens etc, Pont, 2877.
— vulgare erect. T. 2875.
— — minus scandens Vaill. 2876.
— — scandens T. 2876.
Fagotritico sim., angustiori fol. etc. Pluk. 2871.
— — spinosa min. sin. Pluk. 2873.
— — — scand. etc. Pluk. 2872.
Fagotritticum J. B. 2875.
— sibiricum Act. stockh. 2874.
— volubile maj. virgin. Pluk. 2878.
— — nostras Pluk. 2876.
Fagulus herbariorum Clus. 7231.
Fagus *S. I.* (T.) MCLXXVI., cf. DCCXV. obs.
— C. B. 7236.
— americana etc. Pluk. 3960.
— *Castanea Sp. I.* 7228.
— graecorum etc. C. B. 7219.
— latinorum etc. J. B. 7236.
— *pumila Sp. I.* 7229.
— sepium etc. J. B. 7231.
— *sylvatica Sp. I.* 7230.
Falcaria Riv. CCCLXXX., 2027.
Falcata Riv, CMLXXVI., 5712., 5716-7.
— fol. anthyllidis Riv. 5715.
— incana Riv. 5710., cf. 5712.
Färegräs 614. obs.
Farfara s. Ungula caball. Caes. 6363.
Farsetia aegyptiaca Turr. 4805.
Fasinoki etc, Kämpf. 2116. var. (2117.)
Fatua Scheff. 2046.
Faufel avellana etc. Raj. 6548.
Favagello Caes. 4609.,
Fedagoso Piso 1055., 1056.
Feifel-tavil Alp. 1753.
Fernambucnea *Mat. med.* 3001.
Ferraria (Burm.) *Sp. II.* MCIX.
— *undulata Sp. II.* 6910.

Digitized by Google

Ferrum equinum T. CMLXIII.
— — alter. polyceraton Col. 5480.
— — comosum etc. Col. 5481.
— — gallicum etc. C. B. 5468.
— — germanicum etc. C. B. 5481.
— — sil. multiplici C. B. 5480.
— —, — singulari C. B. 5479.
— — vulgare Col. 5479.
Ferruminatrix heraclitus Leb. 4195.
Ferula *G. I.* (T.) CCCLXXV.
— Dod. 1984.
— afric. galbanif., fol. et facie lig. Herm. 2037.
— — —, fol. myrrhid. Comm. 2038.
— *Asa foetida Sp. I.* 1992.
— *canadensis Sp. I.* 1991.
— *communis Sp. I.* 1984.
— durior etc. Bocc. 2039.
— femina plinii C. B. 1984.
— *Ferulago Sp. I.* 1987.
— fol. capillaceis etc. Boerh. 1988.
— — fosnicoli etc. C. B. 1984.
— — glauco etc. C. B. 1985.
— — libanotidis etc. Boerh. 1974.
— fruticosa sempery. etc. Herm. 2037.
— galbanifera T. 1987.
— *glauca Sp. I.* 1985.
— latiore fol. Moris. 1957.
— lucida hispanica T. 1986.
— major etc. Moris. 1954.
— mas Caesalp. 1954.
— *meoides Sp. I.* 1989.
— minor etc. T. 1990.
— *nodiflora Sp. I.* 1990.
— *orientalis Sp. I.* 1988.
— —, fol. et facie cachr. T. 1988.
— tenuiore fol. etc. Moris. 1984.
— *tingitana Sp. I.* 1986.
— Rit. 1986.
— —, fol. latina, inc. Herm. 1986.
— —, lucida etc. T. 1986.
Ferulago Dod. 1987.
— latiore fol. C. B. 1987.
Festuca *S. I.* (Dill.) XCIV.
— Scheuchz. XCV.
— altera, cap. duris C. B. 7590.
— —, — —, sp. triunc. C. B. 7592.
— *amethystina Sp. I.* 619., cf. 627.
— aristis circ. long. pan. , nudis. Roy. 656.
— — pan. circ. long. plum. Roy. 655.
— *arundinacea Schreb.* 627. *β.*?
— avenacea alpina etc. Scheuchz. 857.
— — hirsut. etc. Raj. 632., 633.
— —, spicis habitior. etc. Raj. 631.
— —, — strigosior. etc. Raj. 647.
— — eterii. elatior C. B. 630., 640.
— — — humilior C. B. 632., 642.
— —, spic. erectis Raj. 642.
— *barbata Am. ac. IV.*, *S. X.* 630.
— *bromoides Sp. I.* 621.
— *calycina H. Lëfl.* 630.
— *ciliata Gou.* 653.
— *cristata Sp. I.* 629., cf. 622.
— culmo alternatim spic. etc. *Fl. lapp.* 651.
— — paniculato etc. *Fl. lapp.* 631.
— — spicato etc. Gmel. 692.
— *decumbens Sp. I.* 626.
— *dumetorum Sp. II.* 617.
— — C. B. 676.
— —, utriculis etc. C. B. 7546. obs.
— *Festuca duriuscula Sp. I.* 616.
— *duriuscula M. et K.* 616. obs.
— *elatior Sp. I.* 627., cf. 619.
— — *sibirica Fl. succ. II.* 627. *β.*?
— *fluitans Sp. I.* 628.
— fol. digiti etc. Raj. 643. *β.*
— *fusca Fl. pal.* 625.
— *glauca* cf. 616. obs.
— glumis villos. Gmel. 664.
— *gracilis Kuth.* 728. obs.
— graminea dumetorum etc. Moris. 637.
— — glumis glabris etc. C. B. 631.
— —, — hirsutis C. B. 631. *β.*
— —, — vacuis Scheuch. 634.
— —, juba effusa C. B. 640.
— —, spica effusa C. B. 640.
— — memoralis etc. C. B. 637., 640.
— *heterophylla Hänk.* 616. obs.
— junceo fol. C. B. 656.
— — —, spica gem. C. B. 7556.
— longissimis aristis C. B. 637.
— *maritima Sp. I.* 622., cff. 727., 589. obs.
— *myuros Sp. I.* 620.
— *Myurus S. XII.* 620.
— *ovina Sp. I.* 614.
— — *β. vivipara Sp. I.* 614. *β.*
— panicula coarct. secunda etc. Ger. 727.
— *phoenicoides Mant. I.* 624.
— *reptatrix Fl. Pal.* 615.
— *rubra Sp. I.* 618., cf. 617.
— *serotina Sp. II.* 535.
— *spadicea S. XII. add.* 623., 229.
— spica secunda recta etc. Ger. 728.
— *uniglumis Sm.* 661. obs.
— utriculis lanug. flavesc. C. B. 671.
Fevillaea *S.I.* MCCLXXIX. (obs.)
Fevillea *G. I. app.* MCCXXX.
— *cordifolia Sp. I.* 7433.
— *scandens a. Sp. II.* 7433.
— — *β. Sp. II.* 7434.
— *trilobata Sp. I.* 7434.
Fewillea *Sp. I.* MCCXXX. obs. (v. Fevillea.)
Ficaria Dill. DCCLXI., 4069.
— vulgaris Rupp. 4069.
Fichten Scheff. 7440.
Ficoides Niss., Dill. DCLXXIX.
— hispanica etc. Dill. 3715.
— proc., portulac. fol. Niss. 3714.
Ficoides T. DCLXXXVIII.
— afr. acaulos etc. T. 3712.
— —, aculeis longiss. etc. T. 3696.
— — annua etc. Herm. 2247., cf. 2249.
— — arborese. erecta etc. Boerh. 3713.
— — —, fol. teret. etc. Boerh. 3706.
— —, caule lign., erecta etc. Bradl. 3702.
— — erecta, fol. in summ. etc. Schwer. 3709.
— — —, — longioribus etc. Schwer. 3672.
— — —, — triang. etc. T. 3695.
— — — teretifolia etc. Herm. 3674.
— — erectum spinosum Herm. 3696.
— —, fol. ensif. etc. T. 3712. *(δ.)*
— —, — plantaginis etc. T. 3669.
— —, — tereti etc. T. 3680.
— —, — triang. apice etc. T. 3706.
Ficoides afr., fol. triang. ensif. brevius. etc. Bradl. 3694.
— —, — — ensif. crass. etc. Mart. 3708. *β.*
— —, — — ensif. glauco etc. Bradl. 3711.
— —, — —, fl. flav. T. 3673.
— —, — — glauco etc. Bradl. 3695.
— —, — — incurvo etc. T. 3678.
— —, — — longius, fl. purp. T. (3693.) 3699. var.
— —, — — longius., marg. etc. Boerh. (3703.) 3692. var.
— —, — — recurvo etc. T. 3687.
— —, — — securis etc. Boerh. 3709.
— — frutesc., fol. triang. etc. Moris. 3702.
— — — perfoliata etc. Bradl. 3685. *β.*
— — frutic., caule lanug. etc. Boerh. 3681.
— — —, fol. triang. etc. Boerh. (3684.) cf. 3683.
— — humifusa etc. T. (3703. *β.*) 3692. var.
— —, Mesembr. etc. Pluk. 3676.
— — minor procumb. etc. Moris. 3688.
— — procumbens etc. Bradl. 3675., cf. 3704.
— — —, tripolii etc. Bradl. 3676.
— — ramosum etc. Raj. 3681.
— — recta ram. etc. T. 3679.
— — repens etc. T. 3690.
— — reptans, fol. triang. crass. etc. Bradl. 3703. *β.*, cf. 3691. var.
— — —, fol. triang. vir. etc. Bradl. 3690.
— amer. s. Cereus erect. etc. Pluk. 3582.
— — — — minima etc. Pluk. 3579-80.
— capens., fol. lato etc. Pet. 3675., cf. 3704.
— —, — tereti arg. etc. Bradl. 3701.
— —, — —, fl. alb. Pet. 3671.
— —, — triang. etc. Pet. 3703., 3692. var.
— — frutesc., fol. teret. glaucis etc. Bradl. 3673.
— — —, — teret. punctato etc. Bradl. 3698.
— — —, — tumido etc. Bradl. 3680.
— — humilis, cepaea etc. Bradl. 3677.
— — —, fol. corona etc. Bradl. 3709.
— — —, — tereti etc. Bradl. 3680. *(β.)*
— — —, — triang. etc. Bradl. 3709. *α.*
— — procumbens etc. Bradl. 3704;
— —, tereti fol. etc. Pet. 3680.
— —, triang. fol. etc. Pet. 3684., cf. 3683.
— fol. cornic. brevior. Dill. 3703. *β.*, cf. 3692. var.
— — — longior. Dill. 3703., cf. 3692. var.

Digitized by Google

Ficoides fol. tereti, neap. etc. Herm. 3668.
— Mesembryanthemum etc. Pluk. 3710.
— neapolitana etc. Bradl. 3671.
— peregrina etc. Volck. 3669.
— s. Ficus sinoid. afr. arborescens etc. Boerh. 3695.
— — — — — er. arborescs., gen. etc. Boerh. 2241.
— — — — — er. arb. lign. etc. Boerh. 3672.
— — — — —, fol. long. ten., fl. aur. Bradl. 3681. y.
— — — — —, fol. long. ten., fl. rub. Boerh. 3702.
— — — — —, fol. 3ang. cr. etc. Boerh. 3679.
— — — — —, fol. variegat. etc. Boerh. 3680.
— — — — —, fol. vir. etc. Boerh. 3701.
— — — — —, maj., fl. flavo etc.' Herm. 3705.
— — — — — maj. proc., fol. 3ang. ens. Herm. 3696.
— — — — — maj proc., 3ang. fol., fr. etc. Herm. 3697., cf. 3696.
— — — — — min. er., fol. 3ang. gl. etc. Herm. 3702.
— — — — — min. er., 3ang. fol. vir. etc. Herm. 3698.
— — — amer. erecta etc. Kigg. 3372.
— — — — sphaerica etc. Comm. 3567.
— s. Molocact. americana etc. Pluk. 3568.
— — — mammilli. gl. etc. Pluk. 3567.
— — — minima etc. Plk., cf. ad 3567.

Ficus *S. I.* (T.) MCCXC.
— Dod. 7716.
— afr. sinoid., fol. triq. etc. Amm. 3696.
— — syivestris etc. Bartol. 3713.
— sinoid. afr. arborescens etc. Boerh. 3695.
— — — er. arbor., gen. etc. Boerh. 2241.
— — — — arbor. lign. etc. Boerh. 3672.
— — — — fol. triang. etc. Volck. 3679.
— — —, fol. long. ten., fl. aur. Bradl. 3681. y.
— — —, — long. ten., fl. rub. Boerh. 3702.
— — —, — triang. etc. Boerh. 3679.
— — —, — variegat. etc. Boerh. 3680.
— — —, — viridi etc. Boerh. 3701.
— — — maj., fl. flav. etc. Herm. 3705.
— — — — proc., fol. 3ang. ens. Herm. 3696.
Ficus sinoid. afr. maj. proc., 3ang. fol., fr. etc. Herm. 3697., cf. 3696.
— — — — min. er., fol. 3ang. glauc. etc. Herm. 3702.
— — — — — er., 3ang. fol. vir. etc. Herm. 3698.
— —, fol. teret. etc. Volk. 3680.
— — maj. procumb. etc. Pluk. 3676.
— — teretifolia etc. Volk. 3681. y.
— amer., arbusti fol. etc. Pluk. 7722. *β.*
— —, latiore etc. Pluk. 7721.
— — sphaerica etc. Comm. 3567.
— arbor, densioribus etc. Pluk. 7720.
— — utr. Indiae etc. Pluk. 7473.
— — popaje etc. Raj. 7476.
— arbores assurgens etc. Brown. 7722.
— *benghalensis Sp. I.* 7721.
— —, fol. subrot. etc. Comm. 7721.
— — *benjamina Mant. I.* 7720.
— capensis, caryophylli etc. Bradl, 3713.
— *Carica Sp. I.* 7716.
— castaneae fol. etc. Plum. 7727.
— citri fol. etc. Catesb. 7723. *β.*
— communis C. B. 7710.
— cujus fol. etc. C. B. 7536.
— cypria Rauw. 7717.
— fol. mori etc. C. B. 7717.
— humilis C. B. 7716. *β.*
— *indica Sp. I.* 7722., cf. 7723.
— — Caesalp. 3584.
— — cystettensis etc. Besl. 3584.
— —, fol. mali etc. C. B. 7723.
— —, — spinoso etc. C. B. 3584.
— —, — triangulo etc. Raj. 3592.
— —, fr. racemoso etc. C. B. 7536.
— — major laev. etc. Pluk. 3587.
— — maxima etc. Sloan. 7722. *β.*
— — racemosa etc. Pluk. 7537.
— —, acolop. fol. Till. 3589.
— — s. Opunt. curassav. min. Comm. 3586.
— — — — minor etc. Pluk. 3588.
— — theophrasti Tabern. 7722.
— —, tiliae fol. etc. Pluk. 7717. obs.
— *maculata Sp. II.* 7727.
— malabarienais, fol. crassiusc. etc. Com. 7721.
— —, — cuspidato etc. Pluk. 7719.
— —, — oblongo etc. Raj. 7723.
— nymphaeae fol. Vulgo. 7717., v. 7718.
— *nymphaefolia Mant. II.* 7718., cf. 7717.
— *padana Burm.* 7726.
— *perforata Pl. surin.* 7724. obs.
— pharaonis Cam. 7717.
— *pumila Sp. I.* 7725.
— *racemosa Sp. I.* 7723., cf. 7722.
— *religiosa Sp. I.* 7719.
— *retusa Mant. I.* 7724.
— sativa etc. T. 7716. var.
— *serrata S. X.* 7727.
— s. Opuntia non spin. etc. Raj. 3589.
— surinamensis etc. Pluk. 7566.
— *Sycomorus Sp. I.* 7717., cf. 7718.
— syivestris procumb. etc. Kämpf. 7725.
— *toxicaria Mant. II.* 7726.
— *trigonata Pl. surin.* 7728.

Filago *S. I., Sp. I.* MLXXXIV., cf. MXXXI.
— T., Vaill. MXXXI., MLXXXIV., 6704-5.
— *acaulis S. XII.* 6704.
— alpina etc. Scheuch. 6187.
— altera T. 6709.
— *arvensis Sp. I. add.* 6709.
— brevi angustoque etc. Vaill. 6707.
— elatior etc. Dill. 6705.
— erecta latif. etc. Boerh. 6712.
— fl. per caulem sparsis Dill. 6190.
— *gallica Sp. I. add.* 6708.
— incana etc. Dill. 6192.
— — toment. erecta Vaill. 6709.
— *germanica Sp. II.* 6705., cf. 6706. obs.
— — (casu) *S. X.* 6706.
— *Leontopodium Sp. II.* 6710.
— *maritima Sp. I. add.* 6107.
— minor T. 6707.
— *montana Sp. I. add.* 6707.
— palustris etc. Rupp. 6192.
— *pygmaea Sp. I.* 6704.
— *pyramidata Sp. I. app.* 6706., cf. 6705.
— — *Fl. suec. II.* 6705.
— septima Boerh. 6192.
— s. Impia Dod. 6705.
— — — cap. compr. Vaill. 6712.
— vulgaris etc. Rupp. 6190.
Filicastrum septentrion. etc. Amm. 7762.
Filicifolia hemionitidi etc. Pluk. 2152.
Filicis fol. Polypodium etc. Pluk. 7774.
— humilis species etc. Burm. 7784.
Filicula alis infer. pendulis Pet. fil. 7890.
— alpina crispa C. B. cf. 7164. obs.
— — tenerior etc. Moris. 7787.
— crispa etc. Pluk. 7786.
— digitata Plum. 7947.
— fontana major etc. C. B. 7899.
— — minor C. B. 7888.
— lusitanica etc. Magn. 7953., cf. 7930.
— maderasp., foliol. furc. etc. Pet. 7928. obs.
— maritima etc. C. B. 7849.
— non ram. minima etc. Sloan. 7781.
— pellucida nostras etc. Pluk. 7849.
— petraea crispa. Pluk. 7764.
— — dorida angl. etc. Mer. 7764.
— pinnis obtusis Plum. f. 7938.
— saxatilis cornuculata C. B. 7770.
— — omnium minima T. 7898.
— s. Adiantum fol. infer. etc. Moris. 7748.

Filipendula (T.) *S. I.* DCXC.
— Cam. 3727.
— aquatica J. B. 2041.
— — minor Frank. 146.
— fol. pinn., foliol. unif. *H. cliff.* 3727..
— foliol. imp. maj. trif. *Fl. lapp.* 3728.
— — ternatis *H. cliff.* 3730.
— minor C. B. 3727. *β.*
— monspessulana etc. J. B. 2045.
— montana altera C. B. 4401.
— —, fl. pedicularise C. B. 4412.
— omni parte maj. etc. Boerh. 3727. var.
— vulgaris C. B. 3727.
— — an Molon plin. T. 3727.
Filix aculeata major C. B. 7838.
— — repens Plum. fil. 7825.
— africana floridae etc. Pluk. 7792.

Digitized by Google

Filix albissimo pulv. consp, Pium. fil. 7793., cf. 7788.
— altera, longissimis etc. Pium, 7803.
— americ. aurea etc. Moris. 7776.
— — maxima etc. Moris. 7902.
— amplissima etc. Pluk. 7874.
— arborea Trag. 7770.; Pluk., 7787.
— — ram. spin. etc., Sloan. 7911.
— arborescens, caud. etc. Pet. fil. 7914.
— — latifolia acui. Pium. 7801., 7911.
— —, pinn. dentatis Pium. fil. 7910.
— —, — latis etc. Pet. fil. 7911.
— baccifera Corn. 7903.
— bermudensis elegans etc. Pluk. 7919.
— — non ramosa etc. Pluk. 7878.
— botrylites s. florida etc. Moris. 7758. *β.*
— botryoides s. filicula etc. Moris. 7764.
— cochine Pet. 7772.
— corniculata Moris. 7770.
— cretica etc. Moris. 7907.
— crispa etc. Pluk. 7906.
— dentata etc. Pet. fil. 7916.
— femina Fuchs., Dod. 7909.
— — ramosa etc. Sloan. 7739.
— — ramosissima etc. Pluk. 7910.
— — e. ram. maj., pinnulis angust. etc. Sloan. 7910.
— — — — maj., pinn. angustiss. etc., Sloan. 7910. *β.*
— — vulgaris facie Pet. fil. 7910.
— florescens tragi Dalech. 7738.
— florida Pium. fil. 7738.
— — e. Osmunda etc. Gron. 7759. *β.*
— floribus insignis J. B. 7758.
— foi. alternis dentic. etc. Burm. 7950.
— — ovalibus etc. Pet. fil. 7854.
— fontana etc. Pluk. 7894.
— fronde pinnata, pinn. lin.-lanc. etc. *Fl. zeyl.* 7878. obs.
— furcata, pinnulis longiusc. etc. Pium. 7789.
— —, taxi fol. Pet. 7789.
— geranii robert. fol. Sloan. 7808.
— hemionitis americ., petrosel. etc, Pluk. 7808.
— — — speciosa etc. Pluk. 7808. var.
— — dicta maderensis etc. Pluk. 7921.
— — —, sanicuiae etc. Pluk. 7822.
— — Lichenoides etc. Pluk. 7944.
— — phymatodes Pluk. 7909.
— — humilis repens Raj. 7948.
— jamaicensis dichotoma etc. Pluk. 7789.
— — hirsuta etc. Moris. 7778.
— — jacese maj. etc. Plok. 7885.
— — non ramosa ex ana rad. etc, Pium. 7781.
— — — ramosa trifol. etc. Moris. 7783.
— —, pinnatis frax. etc. Pluk. 7778.
— — simpliciter pinn. etc. Pluk. 7864.
— indica, Osmundae fac. Bod. 7738.
— —, polypodii fac. Mentz. 7738.
— latifolia ad marg. pulver. Pium. 7802.
— — nodosa Pium. 7836.
— — non ramosa etc, Pium. 7896.
— — ramosa etc. Pium. 7912.
— — spinulis mollib. etc, Pium. fil, 7824.
— linesta ad basin foliosa Pet. fil. 7805.
— — arborea etc. Pet. fil. 7901.
— lonchitidis pinnis Pet. fil. 7813.
— lusitanica etc. Magn., 7930., cf. 7953.
— maculata scand., caud., squam. Pet. 7833.
— — — —, caul. squam., sng. Pet. l, cf. 7853, obs.
Filix maculosa scand. etc. Pet. fil. 7853.
— major et prior tragc etc. J. B. 7809.
— — in pinn. tantum, div. obtong. etc. Sloan. 7780.
— — — — tantum div. raras obl. lat. etc. Sloan. 7778.
— — — — tantum div., raras obl. etc, Sloan. 7836.
— — trifida etc. Sloan. 7877.
— marginifera etc. Pet. fil. 7808.
— malabarica Pet. 7787.
— mariana, osmundae fac., rac. Pluk. 7738.
— —, pinnulis etc. Pet. 7779.
— mas Fuchs., Dod. 7806.
— — non ram. dentata C. B. 7895.
— — — — —, pinnul. ang. etc. Moris. 7896.
— — — — —, pinnul. latis etc. Pluk. 7898.
— — pinnulis crist. Vaill. 7895.
— — ramosa etc. Pluk. 7894.
— — vulgari sim. etc. Pluk. 7849.
— minor britannica etc. Moris. 7889.
— — in pinnas tantum etc. Sloan. 7815.
— — palustris repens Raj. 7897.
— —, rutfa lanug. etc. Sloan. 7777.
— mollis s. glabra etc. J. B. 7897., cf. 7896.
— non dent. florida etc. Pluk. 7758. *β.*
— — ram., foi. int. non serr. etc. Breyn, 7776.
— — — —, latif. dent. T. 7894.
— — — —, longissimis etc. Pium. 7803.
— — — maj., caule nigro etc. Sloan. 7793.
— — — —, pinnulis latiusc. etc. Moris. 7894.
— — — —, surculis etc. Sloan. 7878.
— — — minima etc. Sloan. 7788.
— — — minor, caule nigro etc. Sloan. 7788., cf. 7793.
— — — — et sylvestris Petit. 7899.
— — —, pinnul. longioribus etc. Pluk. 7878. obs.
— — — sculopendrioides Pium. 7864.
— — — zeylanica etc. Burm. 7950.
— odorata luxonica Pet. 7904.
— palustris Dod. 7788.
— — altera etc. C. B. 7762.
— — aurea etc. Pium. 7776.
— — maxima dent. Lind. 7895.
— — subfusco etc. Lind. 7896.
— petraea femina prima Tabern. 7896.
— pinnata latifolia etc. Raj. 7802.
— pinnis aculeatis Pet. fil. 7915.
— pinnulis lonchitidis etc, Pium. 7813.
— polypod. dicta minima jamaic. etc. Pluk. 7775.
— — — minima virg. plat. Pluk. 7782.
— pulverulenta etc. Pium. fil. 7791.
— pumila palust. virgin. Pluk. 7887.
— — saxatilis Clus. 7918.
— — — secunda Clus. 7904.
— pyramidalis maderasp. etc. Pet. 7878.
— pyxidifera Pium. f. 7948.
— ramosa aculeata repens Pet. fil. 7925.
— — arborescens etc. Pium, fil. 7801.
— — canariensis etc. Pluk. 7953.
— — jamaicensis etc. Pluk. 7790., cf. 7939.
Filix ramosa maj., caule spinoso, fol. etc. Sloan. 7790.
— — — —, caule spin., pinn. rot. etc. Sloan. 7939.
— — — hirsuta etc. Sloan. 7916.
— — — —, pinnulis obt. etc. C. B. 7899.
— — minor pinnulis dent. C. B. 7918.
— — non dentata flor. C. B. 7788.
— — pyramidalis etc. Pet. fil. 7913.
— — —, pinnis latis etc. Pet. fil. 7912.
— — —, pinnulis longiusc. etc. Pium. 7810.
— — —, — quercinis Pium. fil. 7823.
— — viliosa etc. Pium. 7916.
— ranunculi fol., prolif. Pet. fil. 7822.
— regia etc. Vaill. 7907.
— rhaetica etc. J. B. 7899.
— sarmentosa bifrons etc. Pluk. 7853.
— saxatilis canadens. globul. Pluk. 7903.
— —, caulic. tenui frag. Pluk. 7904.
— — non ramosa etc. C. B. 7904.
— — regia etc. Boerh. 7907.
— — tragi Lob. 7770.
— scandens jamaicensis Mor. 7778. obs.
— — latifolia serrata Pium. 7778.
— — nummularise fol. Pet. 7767.
— — pulchra brasil. Breyn. 7745.
— —, quercus fol. etc. Pet. fil. cf. 7853. obs.
— s. Hemionitis dicta etc. Pluk. 7877.
— — Lonchitis asp. etc. Pluk. 7881.
— — Polyp. Indianum etc. Pluk. 7736.
— simpliciter pinn. fol. etc. Pluk. 7776.
— spinosa etc. Pet. fil. 7824.
— striata etc. Pet. 7830.
— taxi fol. etc. Pet. fil. 7917.
— trichomanoides etc. Pluk. 7843.
— virginiana non ram. etc. Pluk. 7867., cf. 7899.
— zeylanica dentata Herm. 7878. obs.
— — denticulata non ram. Burm. 7878.
— — — ram. Herm. 7949.
— —, fol. adianthi etc. Herm. 7950.
— —, lonchit. fac. Breyn. 7881.
Filum marit. germanicum, C. B., Bocc. 8220.
Fima Kämpf. 7298.
Floralisucu Caes. 6592.
Fioringras 642.
Fistularia *S. I.* DCCCII. obs.
— Dod. 4398.
Flamma sylvarum Rumph. 897.
Flaccuria sepiaria Willd. cf. 1547., obs.
Flagellaria *Diss. Dass.* CDLXXXIX.
— *indica Sp. I.* 2506.
Flagellum christi etc. Raj. 7354. γ.
Flammula Autt. DCCLVIII., 4029, 4036, 4038.
— altera Dod. 4038.
— fl. caerul. etc. J. B. 4029.
— pannonica etc. Rupp. 4039.
— ranunculus Dod. 4060.
— recta C. B. 4038.
— repens C. B. 4036.
— scandens apii etc. Dill. 4032.
— —, fl. viol. clauso Dill. 4030.
— — tenuif. alba J. B. 4036.
— surrecta Rupp. 4038.
Flori Cardinali etc. Sloan. 192.
— cuculi affinis etc. J. B. 3390.
Flos adonis Clus. 4056.
— — vulgo etc. J. B. 4055-6.
— aëris Salom. 6878.
— africanus Dod. 6417.
— — minor C. B. 6417.
— ambervalis Dod. 6136.

Digitized by Google

Flos ambervalis, fl. luteis etc. Pluk. 6156.
— caeruleus Rumph. 5366.
— capuccio Caesalp. 3946.
— cardinalis Riv. MXCVI.
— — Rumph. 1271.
— cheyri etc. Besl. 4912.
— citoridis ternatensium Breyn. 5366.
— clitorius, fl. caer. Burm. 5366.
— —, fl. albo Boerh. 5366. var.
— constantinopolitanus Dod. 3388.
— convolutus Rumph. 1733., cf. 1732.
— cucali Dod. 4774.
— —, odontites qubsd. J. B. 3389.
— cuspidum Rumph. 2675.
— diei Hortul. 1505.
— festivalis Rumph. 6084.
— garioflius Caesalp. 3206.
— globosus Rumph. 1837.
— horarius Rumph. 5087.
— impius Rumph. 5000.
— indiae minor Caes. 6417.
— indicus e viol. fusc. etc. Ferr. 6910.
— manorae Rumph. 39.
— mexicanus etc. Turr. 6417. var.
— moschatus Merian. 5096.
— muscarum in Suecia 4457., sed cf. 3549.
— noctis Hortul. 1503., cf. 1505.
— passionalis, fl. viridi Moris. 6940.
— passionis (Ital.) Herm. 6940.; Rob. 6941.; Rochef. 6941., 6943.
— — albus, fol. ibisc. etc. Herm. 6938.
— — — reticulat. Herm. 6939.
— — althaeae etc. Breyn. 6938-9.
— — curassav., fol. glab. etc. Pluk. 6935.
— — —, hederae etc. Herm. 6938-9.
— — fl. et fr. etc. Herm. 6935.
— —, — virid. Vaill. 6934.
— — fol. hederac. etc. Sloan. 6939.
— — — media lacin. etc. Sloan. 6937.
— — — tripartito Hofm. 6939.
— — hirsuto fol. etc. Herm. 6939. (β.)
— — major pentaph. Sloan. 6941.
— — min., fol. in tres lacin. non serr. min. etc. Sloan. 6934.
— — —, fol. in 3 lacin. non serr. prof. etc. Sloan. 6936. β.
— — perfoliatus etc. Sloan. 6926.
— — trifido fol. etc. Breyn. 6935.
— pavonis Merian. 2988., cf. 2992.
— pergulanus Rumph. 1747.
— regius Dod. 3946.
— — sylvestris Dod. 3945.
— sanguineus Monard. 2644.
— st. Jacobi Dalech. 6294.
— solis farnesianus etc. Col. 6540.
— — marianus etc. Pet. 6547.
— —, Panax chironium Cam. 3923.
— — pyramidalis etc. Raj. 6340.
— susannae Rumph. 6903.
— trinitatis Camer. 6780 β.
Flavialis angusto long. fol. Vaill. 7354. (γ.)
— gram. fol. poiycarpos Vaill. 1046.
— latif. (et angustif.) etc. Mich. 7354.
— minor, fol. angustius. etc. Mich. 7354. (γ.)
— pisana etc. J. B. 7354.
— spec., ang. brevique etc. Raj. 7354.
— —, fol. ang. ad etc. Raj. 7354.
— vulgaris latifolia Vaill. 7354.
Fockii Bont. 1476.
Foeniculacea marina J. B. 1046.

Foeniculum (T.) *S. I.* CCCXCVI., cf. CCCXCII.
— Caesalp. 2100.
— annuum origani od. T. 2033.
— —, umb. contr. oblonga. T. 1946.
— aquaticum Frank. 7198.
— dulce C. B. 2100.
— fol. atrovir. Seth. 2100. var.
— lusitan. minim. acre T. 2033., 2078.
— — minus etc. T. 2099.
— marinum etc. Lob. 1979.
— maritimum minus C. B. 1979.
— montan. pumilum Clus. 2108.
— sylvestre C. B. 2100. δ.
— — annuum etc. Vaill. 2077.
— — elatius etc. Vaill. 2084.
— —, glauco fol. T. 2076.
— — perenne etc. T. 2075.
— tortuosum J. B. 2079.
— vulgare Moris. 2100.
— — german. C. B. 2100. β.
— — italicum etc. C. B. 2100. γ.
Foenu graeco sylvestri etc. J. B. 5393.
— graecum v. Foenum graecum.
Foenum burgundicum Lob. 5716.
— graecum T. CML XXV-VI.
— — Dill. 5702. obs.; Fuchs. 5710.
— — cornic. reflexis etc. Boerh. 5703.
— — humile rep. etc. Raj. 5643.
— — polyceraton Riv. 5706.
— — sativum C. B. 5710.
— — siculum etc. T. 5282., 5284. var.
— — sylvestre C. B. 5710. β.
— — — etc. J. B. 5688.
— — — alterum Dod. 5704.
— — — — polycerat. C. B. 5704.
— — — polycer. cret. maj. Breyn. 5706.
— — — polycer. min. monsp. Breyn. 5708.
— — —, sil. piur. long. T. 5706.
Fogelbär (Suecis) 3632.
Fohgel-Körsbär (Suecis) 3631. (c.)
Folium bracteatum Rumph. 111.
— causaonia Rumph. 1643.
— crocodili Rumph. 5510.
— hirci Rumph. 4535.
— linguae Rumph. 2947.
— lunatum Rumph. 7457.
— mappae Rumph. 7300.
— mensarium Rumph. 1653.
— principissae Rumph. 1305.
— tinctorum Rumph. 126.
Fontilapathum pusilium Lob. 1038.

Fontinalis (Dill.) *S. I.* MCCCXIV.
— *antipyretica Mant. I.* 7994.
— *capillacea Fl. suec. II.* 7997.
— —, calyc. styli etc. Dill. 7997.
— capit. terminalibus Rey. 7995.
— crispa J. B. 1038.
— *falcata Sw.* 7997. obs.
— lucens major J. B. 1037.
— major, fol. triang. etc. Raj. 7984.
— media lucens J. B. 1036., 1043. β.
— *minor Sp. I.* 7995.
— —, fol. triang. etc. Cels. 7997.
— — lucens J. B. 7996.
— *pennata Sp. I.* (em.) 7998.
— *squamosa Sp. I.* 7996.
— — tenuis etc. Dill. 7996.
— triangularis major etc. Dill. 7994.
— — minor etc. Dill. 7995.

Forbicina Pont., cf. MLXIII. obs.
— vulgaris etc. Pont. 6021.
Formentone Caes. 2875.
— alterum genus Caesalp. 2876.

Forskohlea *Diss. Opob.* DCXLIII.
— *tenacissima Diss. Opob.* 3416., cf. 3417.

Fothergilla *S. XIII.* DCCXXXVIII.
— *Gardeni S. XIII.* 3943., cf. 1021. var.

Fragaria (T.) *S. I.* DCXCIII.
— Caes. 3769.
— altera Dod. 3769. var.
— arbores fl. herb. Zan. 3771.
— baccis rubris Frank. 3769.
— chiloënsis etc. Dill. 3769. γ.
— crassis rugosis etc. Boerh. 3769. (γ.)
— et fraga Dod. 3769.
— ferens fraga etc. J. B. 3769.
— fr. albo C. B. 3769. α.
— — parvi pruni magnit. C.B. 3769. β.
— — spinoso Barr. 3774.
— fruticans etc. Rudb. 3766.
— major vesca etc. Moris. 3771.
— minima vesca Lind. 3769. var.
— minor Rudb. 3769.
— —, fr. dulci Lind. 3769. var.
— *monophylla S. XII.* 3770.
— *muricata Sp. I.* 3771., cf. 3769. var.
— orientalis etc. T. 2261.
— *sterilis Sp. I.* 3772.
— — C. B. 3772.
— — alp. canlesc. Boerh. 3797.
— —, amplissimo etc. Vaill. 3800.
— —, fol. subtus inc. etc. Vaill. 3799.
— —, molli etc. Amm. 3801.
— — procumbens etc. Amm. 3799.
— — s. minime etc. Moris. 3772.
— — sylv. sericea etc. Moris. 3801.
— — — minime vesca etc. Lob. 3772.
— *vesca Sp. I.* 3769.
— — *chiloënsis Sp. I. II.* 3769. β.
— — *muricata S. XIII.* 3771., cf. 3769.
— — *pratensis Sp. II.* 3769. β.
— — *sativa Sp. I.* 3769. β.
— — *sylvestris Sp. I. II.* 3769. α.
— virginiana etc. Moris. 3769. var.
— vulgaris C. B. 3769.
Fragariae affin. etc. C. B. 3801., cf. 2261.
— sylv. affinis etc. Sibb. 2261.
Fragarius niger Rumph. 3075.
— ruber Rumph. 3072.
Franca Mich. CDLXXXIV.
— fl. solit. sessilibus etc. Guett. 2569.
— marit. quadrifol. Mich. 2571.
— — supina multifl. etc. Mich. 2570.
— — — saxatil. etc. Mich. 2569.
Frangula T. CCLXXXV.
— Dod. 1563.
— altera polycarpos C. B. 1561.
— inermis etc. Hall. 1561.
— minima etc. Raj. 1562.
— montana pumila etc. T. 1562.
— ora folii serrata Hall. 1561.
— rugositate et ampl. fol. T. 1561.
— sempervirens etc. Dill. 2141.
Frangulae spec. Dill. CDIII.

Frankenia *G. I.* CDLXXXIV.
— *hirsuta Sp. I.* 2570.
— *laevis Sp. I.* 2569.
— *pulverulenta Sp. I.* 2571.
Frasinella Caesalp. 2480.

Digitized by Google

Fraxinella T. DLXVII.
— C, B., Ren. 3013.
— minor etc. T. 3013. var.
— niveo ß. T. 3013. var.
— purpurea etc. T. 3013. var.

Fraxinus (T.) *S. I.* MCCLXXXI.
— Dod. 7698.
— *americana Sp. I.* 7700.
— caroliniensis etc. Catesb. 7700.
— *excelsior Sp. I.* 7698.
— — C. B. 7698.
— —, fl. petalode, mas Boerh. 7699.
— — frugifera fem. Boerh. 7699.
— flortfera botryoides Moris. 7699.
— humilior etc. C. B. 7699.
— *Ornus Sp. I.* 7699.
— tenuiore et min. fol. J. B. 7699.
— vulgatior J. B. 7698.

Fringego jamaic. Pluk. 7709.

Fritillaria *S. I.* (T.) CDXLVII.
— Lob. 2398.
— alba praecox C. B. 2398. γ.
— — variegat. C. B. 2398. β.
— crassa etc. Stap. 1790.
— fl. minore C. B. 2397., cf. 2398. obs.
— *imperialis Sp. I.* 2393.
— lutea etc. Boerh. 2400.
— maxima etc. T. 2396.
— *Meleagris Sp. I.* 2398.
— *nana Mant. II.* 2395.
— *persica Sp. I.* 2396.
— praecox etc. C. B. 2398.
— pyrenaea Clus. 2397.
— *pyrenaica Sp. I.* 2397., cf. 2398. obs.
— *regia Sp. I.* 2394.
— saturatior etc. J. B. 2398.
— serotina atropurp. C. B. 2398. δ.
— —, fl. ex flavo virent. C. B. 2398. obs.

Fructus cannae etc. C. B., J. B. 2528.
— exoticus IV. etc. Clus. 1624.
— niger etc. C. B. 5325.
— oblongus etc. Raj. 2549., cf. 2550.
— orbicularis etc. C. B. 1501.
— regis Rumph. 6970.
— squamosus etc. C. B. 2528.

Frumentum ind. , Mays dict. C. B. 7049.
— —, quod Milium etc. C. B. 7368.
— saracenicum Cam. 2875.
— — alterum etc. Moris. 2676.
— turcicum Dod. 7049.

Frutex aethlop., alat. fol. Seb. 2139.
— —, alaterni fol. Seb. 2138., cf. 2139.
— — baccifera etc. Breyn. 1500.
— — cinereacens etc. Pluk. 6153. β.
— — conifer, fol. cneori lanug. Breyn. 777.
— — —, — cneori sallc. etc. Breyn. 776.
— — —, fr. parvo etc. Pluk. 7495.
— —, fol. rusci etc. Pluk. 6184-5.
— —, leguminosus etc. Pluk. 5186.
— —, portulacae etc. Comm. 7631.
— —, rusci etc. Pluk. 5183-4.
— africanus ambaram spinans Pluk. 7704.
— — aromaticus Seb. 2790.
— — —, fl. spic. exig. Comm. 6722.
— —, ericae fol. etc. Comm. 69.
— —, fol. conjugatis etc. Herm. 4344.
— —, — rosmarini etc. Boerh. 2849.
— americ., pyri fol. etc. Kigg. 1134.
— anonymus pungens etc. Marcg. 7396.
— aquosus femina Rumph. 1636.
— — mas Rumph. 2182.
— baccifer brasilienesis etc. Raj. 2068.
— —, fol. oblongo etc. Sloan. 3124.?
— —, fr. ad singulos etc. Raj. 2067.
— — indicus spin. etc. Pluk. 2396.
— — malab., ß. spect. etc. Raj. 2033.
— — —, fr. calycul. etc. Raj. 897.
— — —, — plano etc. Pluk. 6979.
— —, verticillatis etc. Catesb. 906.
— ceramicus Rumph. 6979. β.
— cinereus musc. etc. Pluk. 6729.
— corni fol. etc. Catesb. 3812.
— coronarius Clus. 3592.
— corymbif. africanus etc. Breyn. 1615.
— cotini fere fol. etc. Catesb. cf. 2128. obs.
— fol. amplis subrot. etc. Gron. 906.
— — cotini crasso etc. Catesb. 3639.
— — oblongis acum. etc. Catesb. 3103.
— — serratis etc. Catesb. 3101.
— globulorum Rumph. 3002.
— indiae orient. etc. C. C. 6032.
— indicus baccif., fl. umbell. etc. Raj. 1352.
— — —, fr. calicul. Ipyr. Raj. 4638.
— — —, fr. obl. polysp. Raj. 1395.
— —, fr. aggregate etc. Raj. 2271.
— —, — e styli etc. Raj. 6970.
— — sarmentosus etc. Burm. 3877.
— — scandens etc. Pluk. 2606.
— — spicat., ß. galeat. etc. Raj. 108.
— — —, flor. ped. brev. Raj. 107., 109.
— — spinosus etc. Raj. 4649.
— — inermibus Marcgr. 1625.
— — II. Marcgr. 1389., 3450.
— padi fol. serr. etc. Catesb. 3443.
— pavonius etc. Breyn. 2990., cf. 2988-9.
— peregrinus etc, Raj. 1844.
— rotundo argenteo fol. etc. C. B. 6080.
— saligneis fol. Pluk. 975.
— scandens, petrosei, etc. Pluk. 1646.
— spinosus, buxi etc. Catesb. 806.
— spicatus, fol. serr. saligu. C. B. 3718.
— terribilis J. B. 786.
— trifol. resinosus etc. Catesb. 2680.
— — spicatus etc. Burm. 2123.
— viminibus lentis etc. Gron. 1392.
— virginianus trifol. etc. Pluk. 973.
— viscosus etc. Kaempf. 3988.

Frutices marini Seb. 8354.
Fruticescens herba piaonis Marcg. 3051.
Fruticulus capsul. hexapet. brev. etc. Pluk. 7111.
— — —, caulae etc. Pluk. 7110.
— convolvulaceus etc. Pluk. 7441.
— fol. rusci stellat. Dill. 1511.
— sinensis etc. Pluk. 2937.

Fuchsia *S. I.* (Plum.) DXXI.
— *coccinea Recent.* 2091. obs.
— *multiflora S. XIII.* 2692. cf. 2691.
— *racemosa Lam.* 2092., cf. 2091. obs.
— *triphylla Sp. I. app.* 2691., cf. 2692.
— —, fl. coccin. Plum. 2091-2.

Fucoides purpureum etc. Raj. 6352.
— rubens etc. Raj. 8292.

Fucus *S. I.* (Reaum.) MCCCXXIX.
— *Abies marina Gm.* 8326.
— *abrotanifolius Sp. I.* 8289., 8353.
— *acinarius Sp. I.* 8279., 8305.
— *aculeatus Sp. II.* 8302., 8328.
— *alatus Mant. I.* 8346.
— — s. phasmagoid. C. B. 8293.
— angustif., fol. dentatis Raj. 8302.
— — vesic. longis etc. Raj. 8293.
— arborous polyschid., edul. C. B. 8330.
— *atomarius Gm.* 8347.
— *barbatus Sp. I.* 8285., 8323. β.
— *buccinalis Mant. II.* 3338.
— bullatus fruticescens etc. Moris. 8272.
— *capensis Gm.* 8353.
— capillaceus, Roccella C. B. 8244., cf. 8206.
— *caprinus Act. nidr.* 8336.
— *cartilagineus Sp. I.* 8292., 8354.
— cavus C. B. 8362.
— *ceranoides Sp. I.* 8267., 8313.
— chordam ref. etc. Raj. 8299.
— *ciliatus Mant. I.* 8343., cf. 8340. obs.
— *concatenatus Sp. I.* 8277., 8327.
— *confervoides Sp. II.* 8290., 8358.
— *crispatus S. XII.* 8345.
— *crispus Mant. I.* 8344.
— — lorfeat. nigric. Barr. 8296.
— *dentatus Mant. I.* 8347.
— *denticulatus Burm.* 8356.
— dichotom. membranaceus etc. Moris. 8274.
— — parvus Raj. 8346.
— *digitatus Mant. I.* 8339.
— *discors S. XII.* 8331.
— *distichus S. XII.* 8316.
— *divaricatus Sp. I.* 8272., 8311.
— *elongatus Sp. I.* 8273., 8321., (cff. 8289., 8353.)
— *ericoides Sp. II.* 8301., 8359.
— *esculentus Mant. I.* 8340., cff. 8293., 8343. β.
— *excisus Sp. I.* 8274., 8315. β.
— *fastigiatus Sp. I.* 8297., 8335.
— ferulaceus Lob. 1046.
— *filiformis Gm.* 8316.
— *Filum Sp. I.* 8299., 8333., cf. 8300. obs.
— *flagelliformis* var. *minor Wahlnb.* 8360. obs.
— flavitilis etc. T. 3344.
— *focnlaceus Sp. I.* 8286., 8323.
— follaceus humilis etc. Moris. 8294.
— fol. ericae sim. Raj. 8298.
— — — s. tamar. Raj. 8301.
— folliculaceus, foemic. fol. brev. C. B. 8286.
— —, — fol. long. C. B. 1046.
— —, fol. abrotani C. B. 8295., 8326.
— — fusc. s. nigric. etc. Pet. 8291.
— —, linariae fol. C. B. 8279.
— —, serrato fol. C. B. 8278.
— *furcellatus Sp. II.* 8298., 8336.
— *gigartinus S. X.* 8275., 8355.
— globosus etc. Glod. 8373.
— *granulatus Sp. II.* 8284., 8325.

Digitized by Google

Fucus hirsutus Mant. I. 8330.
— humilis dichotomus etc. Moris. 8267.
— — membranaceus etc. Moris. 8343.
— *hyperboreus Gunn.* 8339.
— indicus etc. Pink. 8300.
— *inflatus Sp. I.* 8271., 8312.
— *lacerus Sp. II.*8268., 8313. *β.*
— *lanosus S. XII.* 8334.
— *lendigerus Sp. I.* 8280., 8306.
— *limaris Huds.* 8316.
— Linza dictus etc. J. B. 8372.
— longissimo latisq. crassoq. fol. C. B. 8293.
— — latiss. tenuique fol. C.B. 8340., 8367.
— *loreus S. XII.*8321.
— *lumbricalis Gm.* 8336.
— *lycopodioides S. XII.* 8329.
— marinus polyschides Loes. 8297.
— — quartus Dod. 8283., 8276.
— — Roccella tinct. C. B. 8293., 8344.
— — s. Quercus etc. C. B. 8266.
— — tertius Dod. 8276.
— — vesiculas etc. Sloan. 8252.
— maritimus alter etc. C. B. 8283.
— —, fol. tumidis barb. C. B. 8285.
— — gallopavonis etc. C. B. 8296.
— — nodosus C. B. 8276.
— — primus Dod. 8293. obs.
— — s. Quercus etc. C. B. 8266. *β.*
— —, vesiculis maj. etc. Moris. 8276.
— membranaceus ceranoides C.B. 8294.
— — — — varie diss. Raj. 8268.
— — purpureus etc. Raj. 8340. obs., 8343. *β.*
— — rubens angustif. etc. Raj. 8343.
— — —, fol. latiusc. etc. Moris. 8347.
— *muricatus Gm.* 8369.
— *muscoides Sp. I.* 8291., 8328. *β*
— *muscoides Gmel.* 8328. *β.*
— *natans Sp. I.* 8278., 8304.
— *nodosus Sp. I.* 8276., 8317.
— *ornatus Mant. II.* 8350. *β.*
— *ostmus Act. nidr.* 8337.
— palmaris tenuis etc. Moris. 8297.
— *palmatus Sp. I.* 8294., 8337.
— parvus, segm. praei. etc. Moris. 8286.
— *pavonius Sp. I.* 8296., 8360.
— *pinnatus Act. nidr.* 8340.
— *plumosus Mant. I.* 8352.
— pumilus dichot. etc. Raj. 8274.
— purpureus tenuiter etc. Moris. 8346.
— *pyriferus Mant. II.* 8318.
— *ramentaceus S. XII.*8351.
— *rubens Sp. I.* 8295., 8348.
— *saccharinus Sp. I.* 8293., 8341., cf. 8340., 8367.
— *sanguineus Mant. I.* 8342.
— *scoparius Ström.* 8330., 8368.
— scoticus etc. Sibb. 8293.
— *selaginoides S. X.* 8287., 8326.
— *serratus Sp. I.* 8265., 8308.
— setaceus niger etc. Moris. 8299.
— s. Alga exigua etc. Raj. 8297.
— — — fol. membr. etc. Moris. 8342.
— — — latifolia etc. Moris. 8265.
— — — marina etc. Raj. 7025.
— — — — latif. vulg. Raj. 8266.
— — — membranacea etc. Moris. 8344.

Fucus s. Filum marit. germ. Bocc. 8298.
— *siliculosus S. XIII.* 8320.
— *siliquosus Sp. I.* 8283., 8319.
— *spermophorus S. XII.* 8357.
— *spinosus Mant. II.* 8356.
— *spiralis Sp. I.* 8270., 8314.
— — marit. maj. Raj. 8270.
— spongiosus etc. Moris. 8273., cf. 8321. obs.
— *Tendo Sp. I.* 8300., 8332., cf. 8299. obs.
— tenuifolius etc. Moris. 8302.
— teres rubens ramosius. Raj. 8290.
— *triqueter Mant. II.* 8324.
— tubulosus etc. T. 8362.
— *turbinatus Sp. I.* 8282., 8307.
— umbilicus marinus dict. C. B. 8351.
— *uranus S. X.* 8281.
— *usneoides S. X.* 8288.
— *uvarius S. XII.*8303.
— *venosus Mant. II.* 8349.
— *verrucosus Gm.* 8338.
— — tinctor., Roccella J. B. 8295., cf. 8344.
— *versicolor Gm.* 8354.
— *vesiculosus Sp. I.* 8266., 8310.
— *virgatus Gunn.* 8328.
— *vittatus S. XII.* 8350.
— *volubilis S. X.*8269., 8309.
Fuga daemonum Tab. 5758.

Fumaria (T.) *S. I.* CMXXV.
— Fuchs. 5126.
— africana vesic. Herm. 5130.
— alba latifolia Raj. 5129.
— — vesicaria etc. Pink. 5130.
— altera Dod. 5129.
— amplexicaulis vesic. Barth. 5130.
— *bulbosa Sp. I.* 5121.
— — Tabern. 5121. (*α.*)
— — *cava Sp. I.* 5121. *α.*
— — *intermedia Sp. I.* 5121. *β.*
— — matthioli Daiech. 5121. (*α.*)
— — minor Tabern. 5121. (*β.*)
— — rad. cava, maj. C. B. 5121. *α.*
— — — foliata etc. J. B. 5121. (*γ.*)
— —, — non cava maj. C. B. 5121. *γ.*
— —, — non cava, minor C. B. 5121. *β.*
— —, — solida etc. J. B. 5121. (*γ.*)
— — s. tuber. minima Tabern. 2907.
— — *solida Sp. I.* 5121. *γ.*
— — viridis Tabern. 5121. (*γ.*)
— *capnoides Sp. I.* 5124., cf. 5123.
— *capreolata Sp. I.* 5127., cf. 5126. var.
— *clavicula Sp. I.* 5129.
— clavicula donata C. B. 5129.
— cum capreolis J. B. 5129.
— *Cucullaria Sp. I.* 5118.
— *cuculata S. X.* 5118.
— *enneaphylla Sp. I.* 5125.
— — hispan. sax. Barr. 5129.
— fol. tenuissimis etc. C. B. 5129. *β.*
— hispanica saxat. etc. T. 5125.
— *lutea Mant. II.* 5123., cf. 5124.
— — C. B. 5123-4.
— — montana Daiech. 5123-4.
— major scandens etc. Raj. 5127., 5126. var.

Fumaria minor tenuifolia C. B. 5128., cf. 5126. var.
— — —, caul. procumb. etc. T. 5128., cf. 5126. var.
— — — praecox etc. Moris. 5128.
— *nobilis S. XII.* 5120.
— *officinalis Sp. I.* 5126., cf. 5127.
— officinarum etc. C. B. 5126.
— rad. fibrosa etc. Pink. 5125.
— *sempervirens Sp. I.* 5122.
— —, et florens etc. Herm. 5124.
— siliquosa bivalvis etc. Moris. 5124.
— —, rad. grumosa etc. Pink. 5118.
— — semperviress Corn. 5122.
— *spectabilis Sp. I.* 5119., cf. 4110. obs.
— *spicata Sp. I.* 5128., cf. 5126. var.
— tenuifolia erecta etc. Barr. 5128., cf. 5126.
— tingitana etc. Pink. 5124-4.
— tuberosa insipida Corn. 5118.
— — — minor Moris. 5121. (*δ.*)
— *vesicaria Sp. I.* 5130.
— viticulis etc. C. B. 5127., 5129. var.
— vulgaris J. B. 5126.
— — latifolia etc. Moris. 5126.
Fumus terrae Caesalp. 5126.
Fungi albi venenati visc. I. J. B. 8457.
— esculenti sp. tres Clus. 8486.
— juniperini martii Hoffm. 8257.
— moerbasi Sterb. 8486.
— parvi globosi etc. Raj. 8130.
Fungoidaster Mich, MCCCXXXVIII.
Fungoides Mich, Dill. etc. MCCCXXXVIII-XL.
— auriculam judae etc. Vaill. 8501.
— clavatum majus Dill. 8503.
— coralliforme Dill. 8508.
— cyatiforme purpureum etc. Plum. 8435.
— fungiforme crispum etc. Mich. 8492.
— — luteum etc. Raj. 8509.
— fuscum acetabuliforme etc. Vaill. 8497.
— — majus Buxb. 8497.
— glandis cupulam etc. Vaill. 8499.
— infundibuliformi forma etc. Vaill. 8494.
— maximum pyxidatum Vaill. 8497.
— — vasi etc. Mich. 8497.
— nigricans majus etc. Vaill. 8496.
— —, qui Fungus minimus etc. Vaill. 8500.
Fungorum perniciosorum gen. 1. Clus 8502.
— — genus II. n. 4. Clus. 8456.
Fungus albus acris C. B. 8414.
— — ovum refer. Buxb. 8434.
— angulosus etc. Vaill. 8426. y.
— auricularis C. B. 8296.
— autumnalis etc. Mentz. 8492.
— caerulens major Buxb. 8446.
— calliciformis seminif. Mentz. 8494.
— campaniformis niger etc. Pink. 8484.
— campanulatus ex terreo etc. Hall. 8444.
— campestris albus etc. C. B. 8422.
— caule nigro etc. Bocc. 8412.
— clavatus albicans etc. Bocc. cf. 8319. obs.
— — albidus pistill. Bocc. 8503.
— comatus Sterb. 8434.
— coralloides cancell. Clus. 8488.
— cornu dorcadis fac. E. N. C. 8507.
— croceus magnus Sterb. 8429.
— divi georgii etc. J. B. 8429.
— duros ignitaris Park. 8469.
— echinatus maximus etc. Rupp. 8484.

Digitized by Google

Fungus crinaceus escul. parv. etc. Kram. 8484.
— — major atrocinct. etc. Hofm. 8481.
— — parvus in conis etc. Buxb. 8484.
— — —, pedic. long. etc. Buxb. 8484.
— esculentus bulb. etc. Mich. 8446.
— flavo-ruffus etc. Hall. 8448.
— foetidus penis im. ref. C. B. 8467.
— fuscus, pedic. bulb. etc. Buxb. 8457.
— in caudicibus nasc. etc. C. B. 8469, 70.
— laricis C. B. 8473.
— lignosus fasciatus Vaill. 8474.
— luteus s. pallidus etc. J. B. 8426.
— mauritanicus Pet. 7029.
— maximus rotundus etc. C. B. 8813.
— melitensis (*Am. ac.*) 7029.
— membranaceus, auricul. etc. C. B. 8502.
— minimus aurant. mam. Vaill. 8431.
— —, cap. albo et cum etc. Cels. 8526.
— —, — albo glob. aran. Cels. 8534.
— —, — nigro etc. Cels. 8528.
— — fimetarius etc. Mich. 8432.
— — flavesc. infundib. C. B. 8426.
— — infundibuliformis etc. Raj. 8495.
— —, lignis tabell. etc. C. B. 8494.
Fungus minimus scutellatus etc. Vaill. 8500.
— —, sine pet., pernic. J. B. 8494.
— — totus albus etc. Mich. 8411.
— minor, cap. pileum naut. etc. Buxb. 8437.
— multiplex, obtuse etc. Vaill. 8432.
— omnium minimus etc. Bocc. 8174.
— orbicul. exalbid. pratens. C. B. 8429.
— paene candidus etc. J. B. 8451.
— parvus candidissimus etc. Raj. 8411.
— — luteus ramos. Raj. 8509.
— — ramos. luteus Raj. 8510.
— perniciosorum gen. 14. sp. 3. Clus. 8434.
— perniciosus lateritio etc. Mich. 8430.
— petiolo ex fulvo etc. Mich. 8434.
— phalloides J. B. 8487.
— pileatus minimus etc. Raj. 8526.
— pileo candicante etc. Vaill. 8412.
— — croceo etc. Vaill. 8431., 8442.
— — magno orbic. etc. Raj. 8446.
— — per maturitatem etc. Vaill. 8426. *β.*
— — plano ad oras etc. Hall. 8457.
— — sanguineo etc. Hall. 8456.
— piperatus albus etc. Mich. 8414.
— porosus C. B. 8486.
— — autumnalis viscid. Buxb. 8476.
Fungus pulverul., Crep. lupi dict., coron. etc. Raj. 8515.
— — dictus Crepitus lupi J. B. 8513.
— — minimus etc. Raj. 8508.
— — pyriformis etc. Cels. 8513. var.
— pyxoides seminifer Loes. 8494.
— ramosus niger etc. Raj. 8507.
— rotundus cancell. C. B. 8488.
— — orbicularis C. B. 8513.
— rugosus s. cavern. J. B. 8486.
— spermelias Bocc. 8494.
— stellatus Bocc. 8515.
— terrestris pyxidatus Magn. 8232.
— totus violac. exiitialis Bocc. 8446.
— typhoides coccineus etc. Bocc. 7029.
— — liburnensis Til. 7029.
— vescus secundus Loes. 8430.
— virilis penis etc. Ger. 8487.
— viscidus papillaris etc. Hall. 8433.
Funis crepitans Rumph. 992., 954., 7459.
— muraenarum Rumph. 3079., cf. 3078.
— musarius Rumph. 3987.
— quadrangularis Rumph. 955., 7489.
— urens Rumph. 7102.
Fu-Ran Kaempf. 6903., 6902. obs.
Fusanus *S. XIII.* MCCLXXIII.
— *compressus S. III.* 7632.
Fustick-wood Raj. 7152.

G.

Gaedhaba Burm. 7646.
Gaedhuba Burm. 7646.
Gaedhumba Burm. 7646.
Gaethaghoraka Herm. 3851.
Gagel Dod. 7410.
Gagapala, Nepalam etc. Herm. 7276.
Galdarathymo Cius. 4239.
Galenia Heist. DCCCLXXXIII., 4823.
Galactis fol. ov. glabris etc. Brown 6371.
Galanga Rumph. 11.
— Offic. cf. 11., 14.
Galanthus *S. I.* CDXXXVI.
— *nivalis Sp. I.* 2299.
Galaripa Allem. CCCXXIII., 1710.
Galax *Sp. I.* CCXCVIII.
— *aphylla Sp. I.* 1622.
Galbanifera ferula Lob. 1987.
Galbanum et Galbanif. ferula J. B. 1987.
Galbertja Herm. 992.
Gale T. MCCXVIII.
— capensis etc. Pet. 7414.
— florifera Vaill. 7410.
— fructifera Vaill. 7410.
— frutex odoratus septentr. J. B. 7410.
— mariana etc. Pet. 7238.
— quae Myrto etc. Boerh. 7411.
Galeata et verticillata etc. Moris. 4314.
Galega *S. I.* (T.) CMLXVIII.
— J. B. 8559.
— aegyptiaca etc. C. B. 8491., cf. 8488. *β.*
— *caribaea S. XII.* 5566.
— *cinerea S. X.* 5560., cf. Add. pag. 1088.
— facie barbae jovis etc. Boerh. 2932., 8245.
— *frutescsa S. X.* 5568.
— —, fol. rubrotundis etc. Brown. 2934.
— indica hexaphyll. etc. Amm. 2961.
— — minor etc. Raj. 2961. *β.*
— —, siliquis artic. etc. Burm. (8491?) 8488. *β.*
— *Galega littoralis S. XII.* 5561.
— — *maxima S. X.* 5564.
— — montana dalechampi J. B. 8378.
— — nemorensis verna J. B. 8379.
— — *officinalis Sp. I.* 5559.
— — *purpurea S. X.* 5565.
— — quadrifolia Burm. 2938.
— — *senticosa Sp. II.* 5568.
— — *tinctoria S. X.* 5567.
— — *villosa S. X.* 5563., cf. 5562.
— — *virginiana S. X.* 5562., cf. 5583.
— vulgaris C. B. 8559.
— —, 8. caeruleis T. 8559.
Galegae affinis C. B. 2979.
— — malabarica etc. Raj. 8486.
Galenia *S. I.* DXXXVII.
— *africana Sp. I.* 2849.
Galeobdolon Dill. DCCLXXIX., 4227., cf. DCCLXXXIV.
Galeopsis(*S. I.?*) *G. I.* DCCLXXIX.
— T. DCCLXXXI., cf. DCCLXXVIII-IX.
— Riv. DCCLXXVIII., 4221.
— angustif. cret. visc. Boerh. 4238.
— — foetida J. B. 4234.
— dioscoridis C. B. 4222.
— fl. purpurascente maj. etc. J. B. 4218.
— fol. caulem abiente Riv. 4223.
— — urticae aureo etc. Boerh. 4227. var.
— — — , fl. luteo etc. Boerh. 4227. var.
— *Galeobdolon Sp. I.* 4227.
— *hirsuta Sp. I.* 4244.
— hispanica etc. T. 4365.
— *Ladanum Sp. I.* 4225.
— legitima Clus. 4233.
— lutea, amplioribus etc. T. 4227. var.
— —, fol. pallidis etc. Boerh. 4227. var.
— maxima, fol. hormini Buxb. 4275.
Galeopsis maxima pannonica Clus. 4217., cf. 4221. var.
— minor Riv. 4222.
— pal., fol. beton. etc. T. 4234.
— patula segetum etc. T. 4225.
— procerior, caliculis acul. etc. T. 4226. (α.)
— — foetida spicata T. 4233.
— —, fol. ov.-acum. etc. Brown. 4182.
— purpurea Dalech. 4222.
— s. Lam. fruticans etc. Cup. 4368.
— — Urtic. ineris, fl. lut. J. B. 4227.
— — — — magna foetid. J. B. 4233.
— — — — minor etc. J. B. 4223.
— — — — non mord. Lob. 4222.
— *Tetrahit Sp. I.* 4226.
— — *β. cannabina Mant. II.* 4226. *β.*
— — *γ. grandiflora Fl. S. II.* 4226. *β.*
— zeylanica etc. Burm. 840.
Galium *S. I.* CXXXII.
— Dod. 869.
— album Lind. 877.
— — latifolium C. B. 870.
— — linifolium Barr. 872.
— — minus Tabern. 853.; Pet. 964.
— —, quadrif. erect. Cels. 877.
— — 2. Tabern. 851.
— — 3. Tabern. 851.
— — tripetalum Moris. 851.
— — vulgare T. 870.
— altissimum etc. Hall. T. 860.
— *Aparine Sp. I.* 882.
— *aristatum Sp. II.* 872.
— arvense etc. T. 848.
— *bericum Terr.* 872.
— *bermudense Sp. I.* 880.
— *bermudianum S. XII.* 880.
— *boreale Sp. I.* 877.
— fl. albo Rudb. 877.

Digitized by Google

Galium fl. masc. trifidis etc. Zinn. 7698.
— — polygamis etc. Scop. 7693.
— fol. quat., flosc. in alis conf. *H. cliff.* 7602.
— — venis linear. etc. Ger. 845.
— *glaucum Sp. I.* 874.
— *graceum Mant. I.* 881.
— *hercynicum Weig.* 868.
— *hierosolymitanum Fl. pal.* 873.
— *lacvigatum Sp. II. app.* 872.
— latifollum Cruciata etc. J. B. 7602.
— — glabrum C. B. 7603.
— luteum C. B. 869.
— *maritimum Mant. I.* 878.
— minimum etc. Bxb. 845.
— *minutum Sp. I.* 867.
— *Mollugo Sp. I.* 870.
— *montanum Sp. II.* 862.
— — altissimum etc. Rupp. 862.
— — creticum Alp. 881.
— — latif. cruciat. Col. 853.
— nigro-purpureum etc. Column. 875.
— *palustre Sp. I.* 860.
— — album C. B. 860.
— *parisiense Sp. I.* 883.
— — *Lach. lapp.* 864.
— — tenuifol. etc. T. 883.
— *purpureum Sp. I.* 875.
— *pusillum Sp. I.* 868.
— *rotundifolium Sp. I.* 854., cf. 879.
— — *Mant. II.* 854., cf. n. 879.
— — *(a.) S. X. Sp. II.* 879., cf. 854.
— — *β. Sp. II.* 854., cf. 879.
— *rubioides Sp. I.* 859.
— rubro flore Clus. 876.
— *rubrum Sp. I.* 876.
— — C. B. 876.
— *saxatile Sp. I.* 866.
— —, glauco fol. Boce. 874.
— — minimum etc. T. 867.
— — supinum etc. Joss. 866.
— *scabrum Sp. I.* 879., cf. 854. obs.
— *spurium Sp. I.* 865., cf. 882. var. *α.*
— *sylvaticum Sp. II.* 871.
— *tinctorium Sp. I.* 863.
— *trifidum Sp. I.* 861.
— *uliginosum Sp. I.* 864.
— *verum Sp. I.* 869.
— — J. B. 869.
Gallinaria acutifolia Rumph. 2979.
— rotundifolia Rumph. 2964.
— 2. Rumph. 2961.
Gallitrichum fol. rot. etc. J. B. 4328.
— sylvestre etc. J. B. 196. *β.*
Gallum T. aliorumque v. Galium.
Gandola alba Rumph. 2171.
— rubra Rumph. 2170.
Ganga agrestis Rumph. 3029.
— sativa Rumph. 3033.
Ganitrus Rumph. 2874.
Garb arabum Rauw. 7366.
Garcinia *Sp. I. app.* DCLIV.
— *celebica S. X.* 3441.
— *cornea S. XIII.* 3442., cf. 3440. obs.
— *Mangostana Sp. I.* 3440.
Gardenia *Sp. II.* (Ellis.) CCCXXII.
— Ellis. 1703.; Cold. jun. 5755.
— *florida Sp. II.* 1709.
Garidella (T.) *G. I.* DCXXIV.
— fol. tenuiss. div. T. 3308.
— *Nigellastrum Sp. I.* 3308.
Garidella *S. I.* DCXXIV. (v. Garidella.)
Garifilata Caes. 3805.
Garosmum Dod. 1811.
Garyophyllens flos v. Caryophyllens etc.
Garyophyllus etc. v. Caryophyllus.
Gattaria Caesalp. 4108.
Gaultheria (Kalm.) *Diss. Chen.* DXCIX.
— Kalm 3106.
— *procumbens Sp. I.* 3106.
Gaura *Diss. Chen.* DIX.
— *biennis Sp. I.* 2662.
— *fruticosa Loefl. it.* 2671.
Geaster Mich. MCCCXLI.
— major etc. Mich. 8515.
Geiala alba Rumph. 3176.
— littorea Rumph. 3175. *β.*
Gelsemina Riv. DCCCXXI.
— arabica Alp. 39.
Gelsemini rubri alt. genus Caes. 1271.
Gelseminum catalonicum Cam. 44.
— clematites etc. Barr. 4320.
— ederaceum indicum Corn. 4320.
— hederac. ind. frut. minus. Sloan. 4321.
— ind. heder. 4phyll. etc. Sloan. 4310.
— luteum J. B. 47.
— s. Jasminum lut. etc. Catesb. 4309.
Gempsal Xochitl Hern. 6418. *(β.)*
Gendarussa femina Rumph. 125.
Genipa *S. I.* (T.) CCLXXII.
— *americana S. X.* 1502.
— *fr.* ovato Plum. 1502.
Genista *S. I.* CMXXXV.
— T. CMXXXIV.
— Dod. 5197.
— aethlop., fl. flavo etc. Pluk. 5229.
— — glabra etc. Pluk. 5228.
— — non spinosa etc. Pluk. 5221.
— afric. arborescens etc. Seb. 5435. *β.*
— —, eriese fol. etc. Raj. 5181.
— —, fol. galii Old. 2938.
— —, — linariae etc. Raj. 5188.
— —, — pinastri etc. Raj. 5432.
— frutesc., fol. linariae etc. Raj. 5187.
— — —, rusci ang. fol. Old. 5183., cf. 5185.
— — —, — fol. etc. Seb. 5185.
— — —, — nervos. fol. T. 5184.
— — lutea etc. Herm. 5218.
— —, pinastri etc. Raj. 5188.
— —, rusci etc. Raj. 5431.
— — tomentosa etc. Seb. 5435.
— *anglica Sp. I.* 5210.
— anguiosa et scoparia C. B. 5197.
— — trifolia J. B. 5197.
— arborea cretica etc. Zan. 5233.
— arborescens afr. etc. Herm. 2943.
— articulata repens etc. Burm. 5503.
— astroites etc. Pluk. 5217.
— *canariensis Sp. I.* 5200.
— *candicans Cent. I.* 5201.
— capensis spin. etc. Pluk. 5552.
— *florida S. X.* 5207.
— fol. genistae hispan. etc. Herm. 5188.
— — — tinct. maj. Herm. 5433.
— — quin. sessil., pedunc. ax. etc. *Fl. segl.* 5231.
— *germanica Sp. I.* 5211.
— herbacea etc. J. B. 5203.
— *hispanica S. I.* 5212.
— hortensis maj. lusit. Grisl. 5189.
— *humifusa S. X.* 5209.
Genista juncea J. B. 5189.
— italica Dod. 5189.
— *linifolia Sp. II.* 5202.
— *lusitanica Sp. I.* 5213.
— malabarica etc. Comm. 5253.
— minima Dalech. 5208.
— — aethiopica Pluk. 5220.
— minor asphaltoides C. B. 5210.
— orientalis etc. T. 5209.
— perfoliata etc. Seb. 5248.
— *pilosa Sp. I.* 5208.
— plinii Clus. 5180.
— *purgans S. X., Sp. II.* 5192.
— radiata etc. J. B. 5198.
— ramosa, fol. hyperici C. B. 5208.
— rosmarini fol. triph. Pluk. 2938. *β.*
— *sagittalis Sp. I.* 5203.
— s. Spartium purgans J. B. 5192.
— *sibirica Mant. II. app.* 5205.
— spinis alternis, cinctis etc. *H. cliff.* 5214.
— spinosa Dod. 5243.
— —, fl. rubro Wheel. 5493.
— — major, brevior. aculeis C. B. 5243. *β.*
— — —, longior. aculeis C. B. 5243.
— — minor germ. C. B. 5211.
— — — hispan. vill. C. B. 5212.
— *tinctoria Sp. I.* 5205.
— — frutescens etc. C. B. 5207.
— — germanica C. B. 5205.
— — hispanica Clus. 5207.
— — vulgaris Clus. 5205.
— *tridentata Sp. I.* 5204.
— trifolia malab. etc. Comm. 5260.
Genistae aff. arbor afr. etc. Herm. 5619.
— sp. Riv. CMXXXVII.
Genista-spartium T. CMXXXVII.
— — africanum etc. Raj. 5020.
— — bacciferum etc. Pluk. 5244.
— — caeruleum etc. Breyn 5033.
— — majus, brev. aculeis T. 5243. *β.*
— — —, longior. acut. T. 5243.
— — minus anglic. T. 5220.
— — spin., fol. lenticulae etc. C. B. 5502.
— — —, fol. polygoni C. B. 5498.
— — — majus, fl. lut. C. B. 5493.
— — — — II. etc. C. B. 5493. *β.*
— — — — III. hirs. C. B. 5493. *γ.*
— — minus C. B. 5213.
Genistella T. CMXXXV.
— Riv. 5205.; Dod. 5240.
— aculeata Lob. 5210.
— frutic. lusitan. angustif. T. 5204. *β.*
— — — latifol. T. 5204.
— indica major etc. Breyn. 5253.
— infectoria Lob. 5206.
— major indica etc. Breyn. 5256.
— monspeliaca spinosa C. B. 5212.
— montis ventosi, spin. J. B. 5212.
— pilosa J. B. 5208.
— spinosa Riv. 5211.
— — africana etc. Breyn. 5214.
Genistellae spinosae aff. etc. J. B. 5243.
Gentiana (T.) *S. I.* CCCLIV., cf. CCCLIII.
— Cam., Clus. 1858.
— *acaulis Sp. I.* 1865.
— alpina acutiva etc. C. B. 1872.
— — pumila etc. Barr. 1871.
— — verna major C. B. 1867.

Digitized by Google

Gentiana alpina verna minor C. B. 1883.
— *Amarella Sp. I.* 1882., cf. 1883.
— angustif. autumnalis maj. C. B. 1862.
— — — minor etc. C. B. 1884 (var.)
— annua L. J. B. 1882. var.
— *aphylla Sp. II.* 1881.
— *aquatica Sp. I.* 1873.
— *asclepiadea Sp. I.* 1861.
— asclepiadis fol. C. B. 1861.
— *aurea S. X.* 1871.
— autumnalis ramosa C. B. 1882.
— — serpilli, etc. Juss. 1870.
— *bavarica Sp. I.* 1870.
— *campestris Sp. I.* 1883., cf. 1882. var.
— caule dichot. etc. *H. cliff.* 2693.
— — ramisque ramosiss. etc. Gron. 2173.
— *Centaurium Sp. I.* 1876., cf. 1877.
— *ciliata Sp. I.* 1884.
— concava anglica Barr. 3195. *β.*
— corollarum lacin. nectario etc. Monn. 1854.
— *crinita Frôl.* 1884. obs.
— *Cruciata Sp. I.* 1885.
— — C. B. 1885.
— *detonsa Frôl,* 1884. obs.
— XII., punctato fl. Clus. 1854.
— *exacoides Sp. II.* 1875.
— *exaltata Sp. II.* 1866.
— *filiformis Sp. I.* 1887.
— fl. 12petalis etc. Gron. 2095.
— fol. fbrevi alsines etc. Hall. 1872.
— — convoluto J. B. 3195. *β.*
— — linear, acum. etc. Gron. 1855.
— fugax alt. clusii J. B. 1882.
— — quinta Clus. 1872.
— *heteroclita Mant. II. app.* 1888.
— humilis aquat. verna Amm. 1873.
— inaperta, cf. 2713. obs.
— indica etc. Burm. 1513.
— *involucrata Wahlnb.* 1871, obs.
— *lutea Sp. I.* 1858.
— major alia Clus. 1859.
— —, fl. punctato C. B. 1860.
— —, fol. cruciatim nasc. Moris. 1865.
— —, fl. purp. Oed. 1869.
— — lutea C. B. 1858., cf. 1859.
— — —, fl. punctis etc. C. B. 1859.
— — purpurea C. B. 1859.
— — virginiana etc. Pluk. 1863.
— — vulg., pallido et parv. fl. Barr. 1908.
— *maritima Mant. I.* 1877.
— minima matthioli Barr. 1862,
— minor Cam. 1885.
— — aurea etc. Pluk. 4394.
— — cruciata, fl. caer. , er. Barr. 1886.
— — —, fl. purp., sup. Barr. 1886. var.
— — s. vulgi Cruciata J. B. 1885.
— *nivalis Sp. I.* 1872.
— IX. Oed. 1872.
— officinarum Dalech. 1888.
— palustris angustif. C. B. 1862.
— — latifol. C. B. 1854.
— *pannonica Scop.* 1860. obs.
— pennael etc. Raj. 1854.
— *perfoliata Sp. I.* 2693.
— *Pneumonanthe Sp. I.* 1862.
— pratensis, fl. lanuginoso C. B. 1852.
Gentiana pratensis, fl. 4fido etc. Cels. 1883.
— *pumila S. XII.* 1869.
— *punctata Sp. I.* 1860.
— *purpurea Sp. I.* 1859.
— — minima Col. 1883.
— *pyrenaica Mant. I.* 1868.
— *quadrifolia Sp. II. app.* 2694.
— quarta species Clus. 1862.
— *quinqueflora* (rectius) 1880.
— *quinquefolia Sp. I.* 1880., cf. 1871.
— V. Gentianella etc. Clus. 1865.
— rubra vera Frank. 1858.
— *Saponaria Sp. I.* 1863.
— secunda etc. Clus. 1861.
— *sessilis Sp. I.* 1886.
— *spicata Sp. I.* 1878.
— tertia cruciata Clus. 1883.
— utriculis ventricosis C. B. 1874.
— *utriculosa Sp. I.* 1874.
— *villosa Sp. I.* 1864.
— *verna Sp. I.* 1867.
— *verticillata S. X.* 1879.
— *verticillata, Suppl. pl.*, cf. 1879. obs.
— virginiana, Saponariae etc. Moris. 1863.
— vulg. maj., ellebori etc. J. B. 1888.
Gentianae species CCCLIII.
— — Calathiana etc. J.B. 1862.
Gentianella alp. angustif. C. B. 1885. *β.*
— — brevi fol. C. B. 1882. var.,
— — latif. etc. C. B. 1865.
— —, lato acuto etc. Barr. 1865.
— —, — rotundiore etc. Barr. 1865.
— — minima etc. Bocc. 1854.
— — unicaulis etc. Bocc. 1883.
— altera purpurea etc. Moris. 1853.
— annua, azureo fl. Barr. 1874.
— autumnalis serpilli. etc. Barr. 1870.
— caerulea cordata Column. 1874.
— — fimbriata etc. Col. 1854.
— —, oris pilosis C. B. 1854.
— elegantius, bavarica Cam. 1870.
— fl. caeruleo Till. 1883.
— — —, integro etc. Sloan. 4610.
— fugax autumnalis Raj. 1852. var., 1853.
— — verna praecox Raj. 1853.
— helvetica etc. Barr. 1865.
— lanugine etc. J. B. 1854.
— major verna Clus. 1865.
— minima latifolia Dalech. 1865.
— minor Cam. 1870.
— — acaulos etc. Barr. 1865.
— — purp. etc. Barr. 1865.
— — verna Barr. 1872.
— ramosa cruciata Lind. 1883.
— s. Campanula pratensis Barr. 1862.
— utriusque indiae etc. Pluk. 4617.
— verna minor Clus. 1867.
Gentianellae sp. quibsd. etc. J. B. 1882.
Gentianoides flore luteo Few. 1886.
Gentianula v. Gentianella.

Geoffraea (Jacq.) *Sp. II.* CMLVII.
— *spinosa Sp. II.* 5448.

Geoffroya *S. XIII.* CMLVII. (v. Geoffraea.)
Geranioides Vaill. 4963., 4987.

Geranium *S. I.* (T.) CMII.
— *acaule S. X.* 4962.
— *acetosum Sp. I.* 4935.
— aegyptium glaucoph. etc. Dill. 4965.
Geranium aethiopicum myrrhidis etc. Breyn. 4957. *β.*
— aft., alchimillae hirs. etc. Herm. 4930.
— — arboresc., alchemillae fol. etc. Boerh. 4933. var.
— — — — hirs. fol. etc. Comm. 4943., cf. 4933.
— — —, fl. veluti etc. Dill. 4936.
— — —, fol. cuculi, ang. Dill. 4941.
— — —, ibisci fol. ang. etc. Mart. 4941.
— — —, — fol. rot. etc. Herm. 4941.
— — —, malvae fol. mucr. etc. Mart. 4936.
— — —, — — ping. etc. Dill. 4933.
— — —, — — —, variet. Dill. 4934.
— — —, — — pinno etc. Mart. 4933.
— — —, vitis etc. Dill. 4946., cf. 4947.
— —, astragali fol. Comm. 4958. *γ.*
— —, betonicae fol. etc. Herm. 4957.
— — earnosum etc. Dill. 4942-3.
— —, coriandri fol. etc. Herm. 4956. *a. b.*
— —, fl. alceae albo Boerh. 4943.
— —, — minuto Rtv. 4954.
— —, — rubellis etc. Raj. 4948.
— —, fol. alceae etc. Dill. 4932.
— —, — alchim. macul. Riv. 4950.
— —, — — pilose etc. Boerh. 4960.
— —, — inf. asari etc. Comm. 4944.
— —, — malvae etc. Boerh. 4952.
— —, — pleruraq. auritis etc. Comm. 4958. *δ.*
— — frutesc., alchimillae fol. etc. Boerh. 4941.
— — —, fol. crasso Comm. 4935.
— — —, malvae etc. Herm. 4947.
— —, hederae arb. etc. Raj. 4948.
— — hirsutum ribis etc. Raj. 4947.
— — —, uvae etc. Raj. 4953.
— — humile etc. Dill. 4962.
— — maximum Riv. 4941.
— — —, rotundis etc. Rupp. 4933.
— —, myrrhidis fol. etc. Comm. 4958. *α.*, cf. 4956. *b.*
— — noctu olens, fl. rub. etc. Pluk. 4939.
— — — — tuber, et nod. etc. Herm. 4943.
— — — — —, vitis etc. Comm. 4960., cf. 4961.
— — tenuifolium etc. Pluk. 4992.
— — tuberosum, anemones etc. Herm. 4957. *β.*, cf. 4956. *b.* var.
— —, uvae crispae etc. Herm. 4954.
— *alecoides Sp. II.* 4953.
— *alchimilloides Sp. I.* 4950.
— aliud, fol. aconiti etc. J. B. 4960.
— — secundum Dalech. 4994.
— alterum Fuchs. 4994.
— *althaeoides Sp. I.* 4955.
— americ., noctu olens etc. Boerh. 4961.
— annuum, cicut. etc. Moris. 4963.
— apulum coriandrifol. Col. 4971.
— *arduinum Sp. II.* 4969.
— *argenteum Cent. II.* 4983.
— — alpinum C. B. 4953.
— — — longius radic. Pon. 4983.

Digitized by Google

Geranium argent. montis baldi J. B. 4983.
— *auritum Sp. I.* 4958. δ.
— — *S. XIII.* 4959.
— batrachioides Dod. 4982.
— — alterum Dod. 4974.
— — — long. rad. Dalech. 4974.
— — americ. etc. Dill. 4964.
— — bohemicum etc. Dill. 4966.
— —, collum etc. C. B. 4993.
— —, fol. aconiti C. C. 4980.
— —, Gratia etc. C. B. 4982.
— — hirsutum etc. C. B. 4978. β.
— — longius radic. odor. J. B. 4974.
— — minus etc. Moris. 4986.
— — mont. nostras Raj. 4980.
— — odoratum C. B. 4974.
— — palustre etc. Dill. 4961.
— — violac. etc. Moris. 4962.
— *betulinum Sp. I.* 4940.
— *bohemicum Cent. II.* 4986.
— — betrach. ann. Raj. 4966.
— bulbosum Lob. 4973.
— capense frutescens etc. Pet. 4941.
— — hirsutum etc. Seb. 4999., cf. 4958. obs.
— *capitatum Sp. I.* 4947.
— *carnosum Cent. I.* 4942.
— *carolinianum Sp. I.* 4990.
— *chium S. X.* 4965.
— — verum etc. T. 4993.
— *ciconium Cent. I.* 4971., cf. 4963.
— cicutae fol., acu longius. C. B. 4971., cf. 4963.
— — —, minus etc. C. B. 4963.
— — —, moschatum C. B. 4964., cf. 4963. obs.
— *cicutarium Sp. I.* 4963., cff. 4962-71.
— — *moschatum Sp. I.* 4964., 4963. obs.
— *columbinum Sp. I.* 4991., cf. 4994. var.
— — carolinum etc. Dill. 4990.
— —, fl. dilute rubro Boerh. 4994. var.
— —, fol. dissectis etc. Vaill. 4991., cf. 4994.
— — humile etc. Raj. 4995., cf. 4994. var.
— — majus etc. Vaill. 4994.
— — minus etc. Magn. 4989.
— — pyrenaicum etc. T. 4972., 4995., cf. 4994.
— — tenuius laciniat. C. B. 4994., 4995. var.
— — villosum etc. Magn. 4989.
— *coriandrifolium Sp. II.* 4956. a., cff. b. et 4957.
— *cotyledonis Mant. II. app.* 4949.
— *crispum Mant. II.* 4938., cf. 4939.
— *cucullatum Sp. I.* 4941.
— *diforme Burm.* 4957. obs. 2.
— *dissectum Cent. I.* 4993., cf. 4994. var.
— facie Anemones (*Mant. I.*) 4987. ?, 5728.
— *flavum Mant. II.* 4951.
— fl. purpur. refl., ital. Barr. 4977.
— foetidum Lob. 4992. obs., 4963. β.
— fol. alceae tenuiter lac. Mart. 4953.
— — — — lacin., fl. 5pet. etc. Boerh. 4966. var.
— — — vesicariae Pluk. 4968. var.

Geranium fol. althaeae C. B. 4966., 4963. obs.
— — —, afric. etc. Boerh. 4965.
— — aquilegiae Riv. 4943.
— — coriandri Riv. 4956. a.
— — malvae rotundo C. B. 4994.
— — — — minus T. 4994. var.
— — rotundo multum etc. J. B. 4994.
— — tenuius, disecto etc., Breyn. 5725.
— frutescens, fol. lato etc. Burm. 4940.
— —, fol. subrotundo etc. Burm. 4940.
— — incanum etc. Burm. 3367.
— fruticosum betulae etc. Raj. 4940.
— *fulgidum Sp. I.* 4932.
— *fuscum Mant. I.* 4976., cf. 4975. var.
— — lobelii Dalech. 4975.
— *gibbosum Sp. I.* 4943.
— *glaucophyllon Sp. I.* 4968.
— *glaucum Burm.* 4958. β.
— *grandiflorum Sp. I.* 3367.
— *grossularioides Sp. I.* 4954.
— *gruinum Sp. I.* 4970., cf. 4963.
— haematodes, fl. variegato. Boerh. 4997. (β.)
— — lancastr. etc. etc. Dill. 4997.
— *hermannifolium Mant. II. app.* 4937.
— *hybridum Mant. I.* 4934., cf. 4933.
— *incanum Pl. afr.* 4992.
— *incarnatum S. X.* 4957. obs. 1.
— *inquinans Sp. I.* 4933.
— latifol., acu longius. C. B. 4970., 4963. obs.
— — annuum etc. Moris. 4970.
— *lobatum Sp. II.* 4960., cf. 4961.
— — *hirsutum Sp. II.* 4960. β.
— — *pinnatifidum Sp. II.* 4960. γ.
— *lucidum Sp. I.* 4988., cf. 4987. γ.
— — saxatile C. B. 4988.
— — —, fol. ger. rob. Raj. 4987. var., cf. 4988.
— macrorrhizon Besl. 4974.
— *macrorrhizum Sp. I.* 4974.
— *maculatum Sp. I.* 4984.
— magnum, fol. trifido J. B. 4978.
— majus, fol. imis etc. Moris. 4993.
— *malacoides Sp. I.* 4966., cf. 4963, 4967.
— — β. *Sp. I.* 4966. β., cf. 4976.
— — Lob. 4966., 4963. obs.
— malvaceum, J. B. 4968.
— malvae fol. Riv. 4947.
— *maritimum S. X.* 4967., 4966. β.
— minimum procumbens etc. Moris. 4987.
— *molle Sp.* 1. 4989., cf. 4994. var.
— montanum Dod. 4975-6.
— — fuscum C. B. 4975-6.
— *moschatum S. X.* 4964., cf. 4963. obs.
— —, fol. ad myrrh. etc. J. B. 4963.
— *myrrhifolium* (α) *Sp. I.* 4956. b.

Geranium myrrhifolium (β. *Sp. I.*) *Sp. II.* 4957. (cf. 5725.)
— myrrhinum tenuif. etc. Barr. 4962.
— noctu olens aethiop. etc. Breyn. 4961. (γ.)
— *nodosum Sp. I.* 4978.
— — C. B. 4978.
— *odoratissimum Sp. I.* 4952.
— *palustre Cent. II.* 4981.
— *papilionaceum Sp. I.* 4936.
— *pectatum Sp. I.* 4944.
— petraeum Magn. 4962. obs. (4963. β.?)
— *phaeum Sp. I.* 4975., cf. 4976.
— —, petal. rectis etc. Moris. 4978.
— —, — reflexis J. B. 4975-6.
— — s. fuscum etc. Moris. 4976., cf. 4975. var.
— pimpinellae fol. Dill. 4963. obs.
— *pinnatum Sp. I.* 4958. γ.
— *pratense Sp. I.* 4982.
— primum matthioli 4973.
— —, pulio fl. Clus. 4975. β.
— *prolificum Sp. II.* 4958.
— — *auritum Sp. II.* 4958. δ., cf. 4959.
— — *longifolium Sp. II.* 4958. ε., cf. 4959.
— — *oxaloides Sp. II.* 4958. ζ., cf. 4959.
— — *pinnatum Sp. II.* 4958. γ.
— — *proliferum Sp. II.* 4958. β.
— *pusillum S. X.* 4995., cf. 4994. obs.
— — argenteum etc. Shaw. 4968.
— — maritimum etc. Pluk. 4967.
— — *pyrenaicum Mant. I.* 4972., 4985., cf. 4994. var.
— quintum Cam. 4987.
— V., VI. plateau Clus. 4978.
— *rapaceum S. X.* 4958.
— *reflexum Mant. II.* 4977.
— *robertianum Sp. I.* 4987.
— — primum C. B. 4987.
— *romanum Sp. II.* 4962., cf. 4963. β.
— — versicolor etc. Park. 4979.
— *rotundifolium Sp. I.* 4994., cff. 4985-95.
— — saxat. montanum Col. 4988.
— *sanguineum Sp. I.* 4997.
— —, caul. erectis etc. Herm. 4997. var.
— — majus Besl. 4981.
— —, maximo fl. C. B. 4997.
— saxatile Thal. 4988.
— *scabrum Cent. I.* 4939.
— secundum batrach. minus Clus. 4990.
— septimum haematodes Clus. 4997.
— — s. gruinum Dod. 4963.
— sextum matthioli Dalech. 4998.
— *sibiricum Sp. I.* 4996.
— speciosum annuum etc. C. B. 4970., 4963. obs.
— *spinosum Mant. I.* 4998.
— — et nodosum etc. Burm. 4998.
— *striatum Cent. I.* 4979.
— supinum Dod. 4963.
— —, botryos fol. etc. Bocc. 4963. var.
— surianense etc. Till. 4932.
— *sylvaticum Sp. I.* 4980.

Digitized by Google

Geranium tabulare Sp. II. 4948.
— tertium Fuchs. 4987.
— — batrach. majus Clus. 4982.
— *triste α. Sp. I.* 4960.
— — (β. γ. *Sp. I.*) *Sp. II.* 4961.
— — Corn. 4961.
— *tuberosum Sp. I.* 4973.
— — J. B. 4973.
— — majus C. B. 4973.
— *vitifolium Sp. I.* 4946., cf. 4947.
— *zonale Sp. I.* 4945., cf. 4933. var.

Gerardia *G. I.* (Plum.) DCCCIX.
— *delphinifolia Cent. II.* 4414.
— *flava Sp. I.* 4416., cf. 4378. obs.
— *glutinosa Sp. I.* 4418.
— humilis etc. Plum. 4413.
— *Nigrina Suppl. pl.* 1204.
— *pedicularia Sp. I.* 4417.
— *purpurea Sp. I.* 4415.
— *tuberosa Sp. I.* 4413.

Geraschanthus fol. ovat.-obl. etc. Brown. 1524.

Gerbera *Cor. gen.* MXLIII.
— fol. ex rad. oblongis etc. Burm. 6404.
— — planis dent. etc. Burm. 6402.

Gerontopogon etc. Dalech. 5779. var. (5781.)

Geropogon *Sp. II.* CMLXXXVIII.
— *calycularium S. XIII.* 5778.
— *glabrum Sp. II.* 5776., cff. 5777., 5779. var.
— *hirsutum Sp. II.* 5777., cff. 5776., 5779. var.

Gesnera Plum. DCCCXI.
— ampio digitato etc. Plum. 4425.
— arborescens etc. Plum. 4470.
— humilis etc. Plum. 4423.

Gesneria *G. I.* DCCCXI.
— *acaulis S. X.* 4424.
— erecta, fol. lanc. etc. Brown. 4425.
— fol. lanc. serr., ped. term. sp. *II. cliff.* 4507.
— *humilis Sp. I.* 4423.
— rupestris indivisa etc. Brown. 4424.
— *tomentosa Sp. I.* 4425.

Gethiolides sylvestre Column. 2363.

Gethyllis *Cor. gen.* DCXLVIII.
— *afra Sp. I.* 427.

Geum *S. I.* DCXCVI.
— T. DCXII.
— alpinum penae Dalech. 3161.
— angustifol. autumnale T. 3158. , cf. 3160.
— fol. circinato acute etc. Magn. 3153. *α. b.*
— — —, pist. pallido T. 3155. *b.* var.
— — oblongo cren. etc. Boerh. 3155. *b.* var.
— — petiol. retusis etc. Hall. 3155. *b.*
— — subrotundo min. etc. T., Magn. 3152., cf. 3155. *b.*
— *montanum Sp. I.* 3807., cf. 3806. var.
— palustre luteum etc. Moris. 3158.
— — minus etc. T. 3148.
— plinii Clus. 3805.
— *reptans Sp. I.* 3808.
— *rivale Sp. I.* 3806.
— — (Gesn.) *Fl. lapp.* 3806.
— rotundif, majus T. 3161. , cf. 3149. obs.
Geum rotundifolium minus T. 3155. *b.*
— *urbanum Sp. I.* 3805.
— — Gesn. 3805.
— *virginianum Sp. I.* 3804., cf. 3805. var..

Ghandiroba s. Nhandiroba Maregr. 7434.
Ghasundupyali Herm. 5553.
Ghodhakadura Herm. 1500.
Ghoigiwaei Herm. 2696.
Ghokathu Herm. 3851.
Ghonkaduru Herm. 1707.
Ghoraka Herm. 3851.
Glaewul (Suecis) 3054.
Gicherum s. Gigarum Caes. 6095. var.
Gigalobium scandens clavicul. Brown. 7663.
Gigarum Caes. 6095. var.
Ginasole Caes. 7298.
Gingidium Rauw. 1943.; Matth. 1947.
— alterum Dod. 1946.
— Dioscoridis Dalech. 1943.
— foeniculi fol. C. B. 1943.
— , fol. bauciae, syr. Lob. 1928.
— — cherophylli C. B. 1947.
— — pastinacae latif. C. B. 1928.
— primum Dod. 1928.
— Rauwolffii Cam. 1943.
— umbella oblonga C. B. 1946.

Gingko *Mant. II.* MCLXXXI.
— Kämpf. 7239.
— *biloba Mant. II.* 7239.

Ginora (Jacq.) *Sp. II.* DCLXV.
— *americana Sp. II.* 3476.

Ginseng offic. Trew. 7711.

Gisekia *Mant. II. app.* CDXXV.
— *pharnacioides Mant. II. app.* 2233.

Githago Trag. 3384.
Gjumez Alp. 7717. obs.
Giwul Herm. 3054.

Glabraria *Mant. II.* CMLXXX.
— *tersa Mant. II.* 5730.

Gladiolo aethiop. similis etc. Comm. 310.
— lacust. acced. etc. Pluk. 358.
— narbon. aff. pl. etc. Pet. 6869.

Gladiolus (T.) *S. I.* LXIII.
— Riv., J. B. 298.
— aethiop., fl. cocc. Corn. 311., 312.
— afric., fol. gramineo etc. Boerh. 307.
— — tuberosus etc. Breyn. 316.
— *alatus Pl. afr.* 300.
— *alopecuroides Cent. I.* 306.
— *angustus Sp. I.* 307.
— angusto gram. fol. C. B. 307.
— aquatilis Dod. 2931.
— — s. palust. Clus. 6739.
— bifol. et bifl. etc. Trew. 302.
— caerul. 6pet. etc. Bann. 6908.
— *capitatus Sp. I.* 309.
— *communis Sp. I.* 298.
— fl. uno verso etc. C. B. 298.
— floridus rictum etc. Breyn. 310.
— foetidus C. B. 328.
— *imbricatus Sp. I.* 299.
— lacustris virgin. etc. Pet. 2263.
— odorat. indicus Rumph. 2476.
— *plicatus Sp. II.* 301., 344.
— *ramosus Sp. I.* 308.
— *recurvus Mant. I.* 304.
— *segetum Gawl.* 298. obs.
— *spicatus Sp. I.* 305.
— stagnalis dortmanni Clus. 6739.
— — s. lacustris Rudb. 6739.
— *tristis Sp. II.* 302.
— *undulatus Mant. I.* 303.
— utrinque floridus C. B. 298. γ.

Glans unguentaria Dalech. 3005.
Glastifolia cichoroides etc. J. B. 4844., 4845. var.
Glastirida I. crettca Pon. 1415.
Glastum vulgo Gnadum Caes. 4885.
Glauci leguminosae aff. C. B. 5392.
Glaucis species Bocc. CLXV., 989.
Glaucium T. DCCVII.
— fl. luteo T. 3836.
— — violaceo T. 3836. var., 3838-9.
— glabrum etc. T. 3836. var. (3837. *β.*)
— hirsutum etc. T. 3837., 3836. var.

Glaucoides Mich. CDLXXXV.
— Rupp. CCCXVI.
— palustre etc. Mich. 2572.

Glaux *S. I.* (T.) CCCXVI.
— T. CCCXVI., CDLXXXV.
— Riv. CLXX.
— altera, subrotundo fol. Vaill. 2572.
— aquatica etc. Loes. 2572.
— dioscoridis Clus. 5398.
— hispanica Riv. 5394.
— — sloanei Raj. 5395. obs.
— lanuginosa etc. Rupp. 5615.
— major palustris etc. Moris. 989.
— *maritima Sp. I.* 1687.
— — C. B. 1687.
— minima Riv. 5395.
— montana purp. nostras Raj. 5396.
— montanum acaulon C. B. 5615.
— palustris etc. T. 2572.
— procumbens etc. Bocc. 7350.
— rivini Rupp. 5586.
— vulgaris etc. Raj. 5588.

Glechoma *S. I.* DCCLXXVII., cf. DCCXC. (v. Glecoma.)

Glecoma *Sp. I.* DCCLXXVII.
— *arvensis Sp. I.* 4247.
— *belgica Sp. I.* 4247. *β.*
— fol. cord. obl. cren. *H. cliff.* 4247. *α. β.*
— *hederacea Sp. I.* 4216.

Gleditsia (aut. Clayt.) *G. II.* MCCLXXX.
— *inermis S. X.* 7697.
— *spinosa Du Ham.* 7696.
— *triacanthos Sp. I.* 7696.

Glinus *It. Locfl.* DCLXX.
— Locfl. 3557.
— *dictamnoides Mant. II.* 3558.
— *lotoides Sp. I.* 3557.

Globba (Rumph) *Mant. II.* XLV.
— *marantina Mant. II.* 224.
— *nutans Mant. II.* 225.
— sylvestris Rumph. 225.
— *uviformis Mant. II.* 226.
— — Rumph. 226.

Globularia *G. I. app.* (T.) CXVIII.
— africana frutescens T. 177., cf. 176.
— alpina minima etc. T. 190. *β.*
— *Alypum Sp. I.* 786.
— americana statices etc. Pluk. 734.
— bellidi similis J. B. 788.
— *bisnagarica Sp. I.* 787.
— *cordifolia Sp. I* 790.
— frutescens etc. Pluk. 787.
— fruticosa etc. T. 786.
— lutea montana Col. 3292. *β.*
— monspel. Lob. 788.
— montana etc. T. 790.
— *nana Lam.* 790. obs.
— *nudicaulis Sp. I.* 791.
— *orientalis Sp. I.* 792.
— —, fl. per etc. T. 792.
— pyrenaica etc. T. 791.
— *spinosa Sp. I.* 789.
— — T. 789.
— *vulgaris Sp. I.* 788.

Digitized by Google

Globularia vulgaris T. 788.
Globulariae affinis aquat. etc. Gron. 734.
Globuli majores Rumph. 3003.

Gloriosa *S. I.* CDXLIX.
— *simplex Mant. I.* 2403.
— *superba Sp. I.* 2402.

Gluta *Mant. II.* MCXIV.
— *Benghas Mant. II.* 6916.

Glycia *S. I.* CLXX.

Glycine *G. I. app.* CMXLVII.
— *Abrus Sp. I.* 5168.
— *Apios Sp. I.* 5363.
— *bituminosa Sp. I.* 5361.
— *bracteata Sp. I.* 5356.
— *comosa Sp. I.* 5359.
— fol. pinn. conj., pin. ov.-ob. obt. *Fl. zeyl.* 5168.
— *frutescens Sp. I.* 5364.
— *Galactia S. X.* 5371.
— *javanica Sp. I.* 5358.
— *monoica Sp. II.* 5356.
— *monophylla Mant. I.* 5365.
— —, caule volub. etc. Burm. 5499.
— *nummularia Mant. II. app.* 5362.
— *prostrata Burm.* 5359. obs.
— *subterranea S. II.* 5355.
— *tomentosa Sp. I.* 5360.
— *triloba* (Burm.) *S. XIII.* 5357.

Glycypicros etc. J. B. 1459.

Glycyrrhiza *Cor. gen.* (T.) CMLX.
— *glabra Sp. I.* 5461.
— capite echinato C. B. 5462.
— *echinata Sp. I.* 5460.
— *hirsuta Sp. I.* 5462.
— indica etc. Herm. 5168.
— non echinata etc. Dalech, 5461.
— orientalis etc. T. 5462.
— rad. rep. etc. J. B. 5461.
— siliquis nodosis etc. Buxb. 2932.
— siliquosa et german. C. B. 5461.
— sylvestris etc. C. B. 5588.
— vera dioscor. Dod. 5460.
— vulgaris Dod. 5461.

Gmelina *G. II. app.* DCCCXXV.
— *asiatica Sp. I.* 4533.

Gnadum Caes. 4885.

Gnaphalio affin. ocymastri etc. Herm. 1837.
— alpino aff. etc. Lob. J. B. 2157.
— montano aff. aegypt. C. B. 2176.

Gnaphalium *G. I.* MXXXI., *cf.* MLXXXIV.
— Vaill. MXXXI., MLXXXIV.
— Rudb. 6192. ; Fuchs. 6705.
— ad stoechadem etc. J. B. 2173.
— aegyptiacum etc. Pluk. 6176.
— aethiopicum etc. Pluk. 6166.
— africanum etc. Volk. 6190.
— *alpinum Sp. I.* 6187., *cf.* 6186. var.
— — Clus. 6710.
— —, magno fl. etc. C. B. 6710.
— — minus C. B. 6187.
— — nanum etc. Bocc. 6186. var. (6187.)
— — pulchrum J. B. 6710.
— americanum Clus. 6184.
— anglicum Raj. 6190.
— annuum serotin. etc. Moris. 6192.
— *arborescens Pl. afr.* 6148.
— *arboreum Sp. II.* 6148.
— *arenarium Sp. I.* 6168.
— *arvense Sp. I.* 6709.
— *aureo-fulvum Berg.* 6175.
— caule cr. ramoso. etc. Hall. 6709.
— Gnaphalium caule cr. ramoso etc. Hall. 6707.
— — — frutic., fol. lin. etc. Roy. 6079.
— — — ram. diffuso etc. *H. cliff.* 6712.
— *coronarium S. X.* 6151.
— *crassifolium Mant. I.* 6163.
— *crispum Sp. II.* 6179.
— *cylindricum Sp. II.* 6166.
— *cylindriflorum Pl. afr.* 6166.
— *cymosum Sp. I.* 6171.
— decimum Pet. 6705.
— *decurrens S. X.* 6239.
— *dentatum Sp. I.* 6159.
— *dioicum Sp. I.* 6186., *cf.* 6187. obs.
— — *mas Sp. I.* 6186. *α.*
— — *femina Sp. I.* 6186. *β.*
— *discolorum Sp. II.* 6152.
— *ericoides Pl. afr.* 6154.
— *eximium Mant. II. app.* 6147.
— *foetidum Sp. I.* 6177.
— fol. angustissimis J. B. 6708.
— — lin. alt., fl. subternis etc. *H. cliff.* 6220.
— — —, fl. term. etc. Roy. 6078.
— — obl. acutis crass. etc. Burm. 6151.
— — — acuto molli etc. Burm. 6160.
— — subrotundis utrinq. toment. cren. etc. *H. cliff.* 6229.
— — thymi etc. Breyn. 6199.
— frutesc., follol. lanceol. Burm. 6153. *γ.*
— —, fol. tenuissimis etc. Burm. 6155.
— — tomentosum etc. Burm. 6157.
— *fruticans Mant. II.* 6150.
— fruticosum, fol. lanc. cong. etc. Burm. 6153.
— —, — rarior., capit. Burm. 6153. *β.*
— *gallicum Sp. I.* 6708.
— *germanicum Sp. I.* 6705.
— — J. B. 6705.
— *glomeratum Pl. afr.* 6193.
— *grandiflorum Sp. I.* 6149.
— *helianthemifolium Sp. I.* 6180.
— *ignescens Sp. I.* 6158.
— *imbricatum Sp. I.* 6170.
— incanum angustifolium etc. Burm. 6170.
— —, fol. lineari etc. Burm. 6728.
— — repens Till. 6192.
— *indicum Sp. I.* 6188.
— *latifolium Ep. ad Burm.* 6150. obs.
— — americanum C. B. 6184.
— latiore fol., aethiop. etc. Pluk. 6181.
— — — minus etc. Pluk. 6188.
— legitimum Clus. 6167.
— *Leontopodium Sp. I.* 6710.
— longifolium humile etc. Raj. 6192.
— *luteo-album Sp. I.* 6173.
— magno fl. etc. C. B. 6710. *β.*
— majus Frank. 6190.
— —, ang. obl. fol. C. B. 6709.
— —, — — —, alt. C. B. 6190.
— —, lato obl. fol. C. B. 6173.
— *margaritaceum Sp. I.* 6184.
— marinum tomentos. Dalech. 6107.
— *maritimum Mant. II.* 6164.
— maritimum C. B. 6107.
— medium Lind. 6192., C. B. 6706.
— minimum Lob. 6707.
— — alterum nostras etc. Pluk. 6706.
— minus, latior. fol. C. B. 6712.
— — repens C. B. 6707., Moris. 6712.
— *montanum Sp. I.* 6707.
— —, fl. rotundiore C. B. 6186. *α.*
— — incanum Rudb. 6705.
— — — erectum Till. 6705.
— —, longiore fl. C. B. 6186. *β.*
— *mucronatum Mant. II.* 6156.
— *muricatum Sp. I.* 6153.
— *niveum Sp. II.* 6728.
— *nudifolium Pl. afr.* 6172.
— oblongo fol. Scheuch. 6191.
— *obtusifolium Sp. I.* 6153.
— *odoratissimum Sp. I.* 6175.
— *orientale Sp. I.* 6167.
— *paniculatum Berg.* 6170.
— *patulum Sp. I.* 6161.
— *pedunculare Mant. II.* 6174.
— *petiolatum Sp. I.* 6162.
— *plantagineum S. XII.* 6185.
— *plantaginifolium Sp. I.* 6185.
— plantaginis fol., virg. Pluk. 6165.
— plateau 3. Clus. 6712.
— *purpureum Sp. I.* 6189.
— *pyramidale Berg.* 6152.
— rectum J. B. 6190.
— *repens Mant. II.* 6165.
— roseum hort. C. B. 6704.
— *rutilans Sp. I.* 6169.
— *sanguineum Cent. I.* 6176.
— *saxatile Sp. I.* 6219.
— *scabrum Sp. I.* 6181.
— sericeum etc. Burm. 6164.
— *seriphioides Berg.* 6732.
— *serratum Pl. afr.* 6160.
— *sordidum Sp. I.* 6220.
— spicatum majus etc. Moris. 6189.
— *squarrosum Sp. II.* 6181.
— *stellatum Pl. afr.* 6182.
— *Stoechas Sp. I.* 6157.
— *stuposum Ep. ed. v. Hall.* 6163.
— *supinum S. XII. tom. III.* 6191., cff. 6190-2. varr.
— —, echinato acm. Pluk. 6711.
— —, lavand. fol. Bocc. 6191.
— *sylvaticum Sp. I.* 6190., cf. 6191.
— syriacum Barr. 6176.
— *teretifolium Sp. I.* 6155.
— toment., fol. inf. subrot. etc. Burm. 6149.
— —, — orbiculatis etc. Burm. 6162.
— —, — undulatis etc. Burm. 6183.
— *uliginosum Sp. I.* 6192.
— *undulatum Sp. I.* 6178.
— unico cauliculo J. B. 6712.
— veterum J. B. 4261.
— *virgatum S. X.* 6238.
— vulgare majus C. B. 6705.
— — medium Moris. 6708.

Gnaphalodes T. MLXXXV.
— aethiopicum etc. Pluk. 6153.
— lusitanica T. 6711.

Digitized by Google

Gnaphaloides v. Gnaphalodes.
Gnemon domestica Rumph. 7307.
Gnetum *Mant. I.* MCXCV.
— *Gnemon Mant. I.* 7307.
Gnidia (Roy.) *S. II.* DXXXI.
— *oppositifolia Sp. I.* 2836.
— *pinifolia Sp. I.* 2831.
— *pubescens Berg.* 2834.
— *radiata Mant. I.* 2832.
— *sericea S. XII.* 2835.
— *simplex Mant. I.* 2833.
— *tomentosa Sp. I.* 2834.
— *viridis Berg.* 2833.
Gomphrena *G. I.* CCCXLV.
— *brasiliana Cent. II.* 1840.
— *brasiliensis S. X.* 1840.
— caule diffus. repente etc. Roy. 1683.
— — rep., fol. lanc. etc. *Fl. zeyl.* 1684.
— *ficoidea Sp. I.* 1683.
— *flava Sp. I.* 1843.
— *globosa Sp. I.* 1837.
— *hispida Sp. II.* 1839.
— *interrupta Sp. I.* 1842.
— *perennis Sp. I.* 1838.
— *polygonoides Sp. I.* 1682.
— repens rufescens etc. Brown. 1685.
— *serrata Sp. I.* 1841.
— *sessilis Sp. I.* 1684.
— *vermicularis Sp. I.* 1685.
Gordonia (Ellis.) *Mant. II. app.* CMXVIII.
— *Lasianthus Mant. II. app.* 5110., cf. 5738. obs.
Gortera *S. X.* MLXIX., cf. 5998. obs. (v. Gorteria.)
Gorteria *Sp. II., S. XII.* MLXIX., cf. 5998. obs.
— *ciliaris Sp.* 6575., cf. 1341.
— *fruticosa Sp. II.* 6576.
— *personata S. X.* 6571.
— *rigens Pl. afr.* 6572.
— *setosa Mant. II.* 6574., cf. 1341.
— *squarrosa Pl. afr.* 6573.
Gossypium *S. I.* CMXV.
— Cam. 5074.
— *arboreum Sp. I.* 5075., cff. 5004-5. obs.
— — Merian. 5077. obs.
— —, caule laevi C. B. 5075., cf. 5004. obs.
— —, — spinoso C. B., T. 5005.
— —, Gotnemsegiar Alp. 5073.
— — maximum spin. etc, Sloan. 5005.
— — orientale etc. Herm. 5004.
— *barbadense Sp. I.* 5078.
— brasiliense etc. Sloan. 5074.
— frutescens annuum, fol. trif., barb. Pluk. 5078.
— — —, fol. vitis etc. Pluk. 5077., cf. 5007.
— — pentaph, barbad. Pluk. 5076.
— —, sem. albo C. B. 5074.
— herba etc. Moris. 5074.
— *herbaceum Sp. I.* 5074.
— — J. B. 5074.
— — s. Xyl. mader. etc. Pluk. 5075.
— *hirsutum Sp. II.* 5076.
— javanense etc. C. B. 5004.
— Indicum, salicis etc. Raj. 5004.
— latifolium Rumph. 5075.
— *religiosum S. XII.* 5077., cf. 5007.
— s. Xylon arb. etc. Pluk. 5006.
Gotnemsegiar Alp. 5073.
Gouania *Sp. II, app.* MCCLXXVI., cff. DXLII., DCXXVI.
— *domingensis Sp. II. app.* 7647.
Grälölk (Suec.) 2379.
Gramen Fuchs. 3277.
— aciculatum Rumph. 481.
— aculeatum Cam. 360.
— ad juncum acced. aromat. etc. Moris. 7583.
— aethiopicum etc. Pluk. 662.
— agrorum, iatiore etc. Mor. 555.
— album, capit. acul., ital, C. B. 360.
— alopecuro acced. ex culmi etc. Pluk. 522., 536.
— — simile glabr. etc. J. B. 514., 554.
— alopecuroides Burm. 228.
— — anglo-brit. max. C. B. 518.
— — Indicum max. Raj. 7564.
— — maderaspat. etc. Pluk. 476.
— —, spica aspera C. B. 505.
— —, — longa tenuiore Moris. 514. *β.*, 515.
— —, — rotundiore C. B. 690.
— alopecuros altera Lobelii J. B. 690.
— —, spica longa etc. J. B. 681.
— alopecurum majus etc. Barr. 518.
— — minus, sp. longiore C. B. 819.
— — —, sp. virese. etc. Barr. 519.
— — molle etc. Barr. 680.
— —, spica aspera Barr. 605.
— alpinum avenaceum glabr, etc. Scheuchz. 678.
— — latif., panicula heterom. etc. Scheuchz. 623.
— — —, — laxa etc. Scheuchz. 568. *β.*
— — paniculatum maj. etc. Scheuchz. 568.
— — nemorosum paniculatum etc. Scheuchz. 556.
— — pratense, pan. duriore etc. Scheuchz. 618.
— — pulchrum etc. Scheuch. 7092.
— amabile trem. etc. Grist. 594.
— american., sp. echinata, maj. glumis T. 7585.
— — sp. echinata, maj. locust. Pluk. 7585.
— amoris minus Herm. 576.
— anthoxanthum spicat. J. B. 227.
— aquae innatans etc. J. B. 1046.
— aquat. cum longiss. spica J. B. 928.
— — fluitans etc. C. B. 628.
— — geniculatum spicat. C. B. 516.
— — miliaceum Scheuchz. 553.
— — paniculat. latifol. C. B. 463., 567.
— — —, phalar. sem. T. 462.
— arguens Rumph. 662.
— arundin., acerosa glumis etc. Raj. 463.
— — aquat. etc. Raj. 627. *β.*
— — enode majus mont. C. B. 533.
— — — minus syiv. C. B. 530.
— —, fol. acutiss. etc. Loes. 430.
— — halepense etc. Pluk. 7567.
— —, loc. viridi-spadic, etc. Scheuchz. 627.
— —, panicula densa etc. Scheuchz. 534.
— — — molli etc. C. B. 686.
— — paniculatum, divisa pan. Loes. 463.
— — —, loc. partim etc. Scheuchz. 7567.
Gramen arundin, panic. montanum etc. Scheuchz. 685.
— — ramosum etc. C. B. 454.
— —, spica multipl, etc. C. B. 627.
— — spicat. C. B. 463.
— arvense angustif. etc. Scheuchz. 586. *β.*
— —, filicina duriore pan. Barr. 592.
— —, panicula crispa C. B. 566. *β.*
— —, paniculatum, spica interr. Scheuchz. 529.
— —, polypodii etc. Barr. 607.
— — spica compacto - divulsa Loes. 601.
— avenac. capill., min. glum. C. B. 557.
— — —, minor. glum. argent. etc. Scheuchz. 558.
— — dumetor. panic. maj. hirs. Moris. 640.
— — —, pan. sparsa Raj. 640.
— — —, sp. simpl. Brom. 631.
— — elatius, fol. angust. glabr. Moris. 677.
— — —, juba longa etc. Raj. 665.
— — —, rad. tuber. praed. Moris. 665. *β.*
— — hirsutum etc. Raj. 676.
— —, locustis amplior. etc. T. 634.
— —, — arist. etc. Gron. 703.
— —, — lanug. flavesc. T. 671.
— —, — rarior. etc. Moris. 666.
— —, — spicn d. bicorn. Valli, 677.
— —, — villosis etc. 632-3, 642.
— — maderaspatanum etc. Pluk. 688.
— — maximum etc. Magn. 672.
— — mont. lanuginosum C. B. 582.
— — —, pan. ang. etc. Scheuchz. 533.
— — —, sp. simpl. etc. Raj. 657., 677.
— —, panicula acerosa etc. Dill. 633., 665.
— —, heteromalla etc. Amm. 566.
— —, minus sparsa, cujus etc. Sloan, 686.
— —, — — sparsa glumis etc. Sloan. 7557., 7547.
— —, — sparsa, loc, maj. etc. T. 639.
— —, — —, loc, minor. etc. T. 642.
— — paniculatum alp., fol. etc. Scheuchz. 557.
— — — alpin. humile etc. Scheuchz. 554.
— — — gallopro vinc. etc. T., Moris. 590.
— — parvum procumb. etc, Raj. 626.
— — pratense elat., pan. densa etc. Scheuchz. 673.
— — — —, pan. flav. etc. Raj. 673.
— — —, panic, squam, etc. Moris. 632., 633.
— — segetale maj. etc. Moris. 631. *β.*
— —, spica simpl, etc. Scheuchz. 562.
— —, — sparsa etc, Moris. 673.
— — sylvaticum etc. Sloan. 7104.
— — villosum etc. T. 640.
— barcinonense etc. T. 613.
— bermudense etc. Pluk. 483.
— bicorne etc. Bocc. 7502.
— bromoides aquaticum etc. Scheuchz. 643. *β.*
— — catharticum Few. 635.
— —, panic, spars. etc. Scheuchz. 648.

Digitized by Google

Gramen bromoides pumilum etc. Scheuchz. 649.
— bufonium Rudb. 2539.
— — erectum angustif. maj. Barr. 2539. ζ.
— bulbosum aquaticum C. B. 7200. δ.
— — ex alepo C. B. 714.
— caninum arvense etc. C. B. 726.
— — longius radic. C. B. 7369.
— — maritimum panicul. Raj. 727.
— — —, spica echinata C. B. 7581.
— — —, — triticea etc. Raj. 696.
— — — spicatum, echin. glum. Barr. 7581.
— — non repens etc. Moris. 704.
— — paniculat. molle Raj. 7369.
— — supinum minus Vaill. 539.
— — — panic. dulce C. B. 553.
— capillatum J. B. 527.
— —, locust. pennat. etc. Vaill. 614.
— —, panic. interr. ang. Vaill. 529.
— capitatum Rumph. 368.
— carlecosum Rumph. 7343.
— — alterum Rumph. 474.
— carioph. polycarpon. etc. Loes. 7075.
— caryophyllatum montanum etc. C. B. 7075.
— — nemorosum etc. C. B. 7074., 7075. var.
— caryophylleum augustius. fol. etc. Moris. 7074.
— cirrhosa etc. Boec. 585. β.
— creticum, spica gracili etc. T. 7391.
— — spicat. secaliu. altius. etc. T. 708.
— — — —, gl. cil. T. 707. β.
— crinitum, calycib. etc. Schreb. 518.
— cristatum XCIII.
— — J. B. 604.
— —, radicul. nigricant. Loes. 614.
— — tataricum etc. Heintz. 632.
— cruciatum assurgens etc. Brown. 548.
— cum cauda muris purp. J. B. 515.
— — parva cauda etc. J. B. 516.
— cyperinum junceum etc. Burm. 378.
— — zeylan. porcif. etc. Burm. 422.
— — — vulg. etc. Burm. 381.
— cyperoides aculeatum etc. C. B. 7073.
— — alpinum maj. etc. Rudb. 7082.
— — americanum etc. Pluk. 422.
— — angustifolium etc. C. B. 7069., 7093.
— — aquaticum maj. etc. Triumf. 385.
— — —, spic. plur. etc. Sloan. 423.
— — caryoph., fol. long. etc. Moris. 7090.
— — elegans, spica etc. Raj. 7064.
— — — vassumbo etc. Pluk. 383.
— — e monte ballon etc. Pluk. 7060.
— —, fol. caryoph., sp. granis etc. Rudb. 7087.
— —, — —, vulgatius. Raj. 7092. α.
— — gracile alt. etc. Moris. 7091., 7087. var.
— — Indiae orient etc. Pluk. 384.
— — maderasp., junceili etc. Pluk. 421.
— — — minimum etc. Pluk. 382.
— — —, panicula etc. Pluk. 378.
— — majus praecox etc. Moris. 7093. γ.
— — —, spicis ex etc. Sloan. 424.
— — marianum etc. Pluk. 7088.
— — medium angustif. etc. Moris. 7069.
— — —, spicis turg. etc. Moris. 7060.
— — miliaceum C. B. 430.
— — minimum caryoph. etc. Moris. 363.
— — —, ran. cap. sim. asp. etc. Moris. 7054-5.
— — —, semin. deorsum etc. Raj. 7096.
— — —, spica simp. cass. Moris. 7054.
— — —, spicis plur. etc. Sloan. 375.
— minus, panic. sp. nigr. C. B. 394.
— — —, — sp. subflav. C. B. 393.
— — —, ranunculi etc. Raj. 7054.
— — — repens etc. Loes. 7060.
— — orientale Pluk. 429.
— — — perpusill. etc. Pluk. 432.
— — palustre aculeatum etc. T. 7073.
— — — leucanthemum Scheuchz. 373.
— — maj., sp. comp. C. B. 7065.
— — —, sp. div. C. B. 7063.
— — —, sp. long. lax. Raj. 7071.
— — panic. sparsa maj. C. B. 428. δ.
— — polystach. lanug. Pluk. 7094., cf. 7079.
— — — majusc. etc. Raj. 7093. (β.)
— — — spicis etc. Sloan. 501.
— — pumilum eleg. etc. Pluk. 395.
— — pusillum etc. Rudb. 7084.
— — rarius etc. Pluk. 381.
— — spica compr. alba etc. Sloan. 368.
— — — e piurie. etc. Scheuchz. 7063.
— — —, — rufa etc. C. B. 7092. β.
— — —, — pend., breviore C. B. 7093.
— — — pend., minus C. C. 7083.
— — —, — simplici etc. Pluk. 370., 7092.; Scheuchz. 7060.
— — spicatum minimum etc. Scheuch. 7066.
— — — minus etc. Raj. 7070.
— — —, spicis albic. etc. Rudb. 7085.
— — —, — curt. div. Loes. 7070.
— — — sylvat. max., etc. Sloan. 7095.
— — — tenuius sp. Raj. 7095. β.
— — — tenuifol. spicis etc. Pluk. 7080.
— Dactyloides spicis etc. Burm. 611.
— Dactylon aegyptiacum C. B. 609., 610.
— — alopecuroidis fac. etc. Sloan. 7351.
— — american. minus Scheuchz. 609., 611.
— — aromaticum etc. Pluk. 7353.
— — bicorne minim. etc. Sloan. 549.
— — — toment. maxim. etc. Sloan. 7355.
— — — toment. min. Sloan. 7354.
— — elatius, spicis etc. Sloan. 7362-3.
— — esculentum C. B. 487.
— —, fol. arundin. maj. acul. C. B. 488.
— —, — — maj. germ. C. B. 488.
— — — latiore C. B. 487.
— — indicum escul. etc. Ambr. 7090.
— — — spicis etc. Moris. 7362.
— — maj., panic. longa e spicis etc. Sloan. 487.
Gramen Dactyl. maj., panic. longa, sp. plurim. etc. Sloan. 469., (cfr. 467), 7362.
— — — repens etc. Buxb. 487.
— — maximum americ. Pluk. 7090.
— — orientale maj. etc. Pluk. 609.
— — panic. longa e spicis etc. Sloan. 612.
— —, — longa spicis Sloan. 490.
— — pumilum malab. etc. Scheuch. 7542.
— —, rad. rep. etc. Scheuchz. 488.
— — siculum etc. Pluk. 7556.
— —, spica gemina T. 7556.
— —, spicis arist. gen. Barr. 7561.
— — — gracilioribb. etc. Sloan. 548.
— —, — villosis C. B. 7561.
— — zeylanicum etc. Burm. 7553.
— dioscoridis C. B. 726.
— echinatum maximum etc. Sloan. 7585.
— — spicatum etc. Moris. 7586.
— Eranthemum etc. Barr. 595.
— erectum, pomum etc. Barr. 227.
— eriophoron Dod. 440.
— eriophorum afric. etc. Pluk. 380.
— exile arundinaceum etc. Bocc. 446.
— — durius Lob. 559.
— — durissculum in muris etc. Raj. 682.
— — — marit. Scheuchz., Pluk., Raj. 622., 727., 729.
— festucecm majus etc. Bxb. 634. β.
— — myurum elat. etc. Barr. 653.
— — —, minori sp. etc. Barr. 620.
— filiceum, panic. integris Moris. cf. 695.
— floridum album Frank. 3278.
— — minus Tabern. 3278.
— fluviat. album Tabern. 516. β.
— — geniculatum etc. Moris. 400., 401.
— fol. juncelis brevib., majus etc. C. B. 614.
— — — —, minus C. B. 616.
— — — obl. etc. B. B. 539.
— — —, rad. jubata C. B. 539.
— — spicam amplex. C. B. 561.
— fuchsii s. leucanth. J. B. 3277.
— fumi Rumph. 581.
— geniculatum brevif. etc. Pluk. 238., 472.
— glumis variis C. B. 608.
— gros Montbelgardensium J. B. 631.
— hirsutum angustif. maj. C. B. 2544. ε.
— — — minus etc. C. B. 2545.
— — — perenne etc. Barr. 2544. β.
— —, cap. globoso C. B. 2546. γ.
— —, — psyili C. B. 2546.
— — elatius etc. Raj. 2546. ζ.
— — latif. maximum etc. Moris. 2544. δ.
— — — minus C. B. 2544. ζ.
— — nemorosum etc. Scheuchz. 2544. γ.
— holosteum alpin. minimum C. B. 2539. ε.
— hordeaceum minus et vulg. C. B. 716.
— — mont. s. majus C. B. 705.
— — —, sp. strig. etc. Scheuchz. 705.
— —, spica aristis longiss. etc. Scheuchz. 702., 717.
— hyacinthoides etc. Rudb. (2699.) cf. 2698. obs.

Digitized by Google

Gramen indicum alopecuroid. holoser. etc. Pluk. 455., 472.
— Ischaemum malabar. etc. Pluk. 610.
— junceum Dalech. 899.
— — aquat., panic. cum. etc. Pluk. 2536. (β.)
— — —, sem. racem. Loes. 2607.
— — artic. palust. humil. Moris. 2537. α.
— — brasil. etc. Moris. 368.
— —, capitulis quatuor etc. Moris. 7118., cf. CXLVIII. obs.
— —, chamaemeli etc. Burm. 732., 733.
— — clavat. min. Raj. 410.
— — corniculatum etc. Scheuchz. 656.
— — e monte baldo J. B. 7069.
— — elatius caule art. etc. Pluk. 400.
— — —, pericarp. etc. Pluk. 2536., cf. 2538.
— —, fol. artic., aquat. C. B. 2537.
— — — —, cum utric. C. B. 2537. β.
— —, — —, sylvat. C. B. 2537. γ.
— —, — capillac. sericeis etc. Burm. 733.
— —, — et sp. junci C. B. 2535., cf. 2538.
— —, — — sp. junci, min. C. B. 407.
— — hybernum etc. Moris. 4067.
— — indias orient. minus etc. Pluk. 732.
— —, junci sparsa pan. Moris. 2538.
— — maritimum etc. Mor. 361.
— — minimum etc. C. B. 415.
— — minus capsul. triang. Raj. 2538.
— — montanum, cap. squam. C. B. 7038.
— — nodos. minim. etc. Barr. 446.
— — palustre humil. etc. Moris. 2535.
— — perpusillum etc. Pluk. 375.
— —, sem. acuminato Loes. 2535.
— — s. Holosteum etc. Pluk. 7119.
— — spicat. alterum C. B. 2610.
— — — s. Trigloch. C. B. 2698.
— — virginianum etc. Moris. 2536., cf. 2538.
— junculdes lanatum (alter.) dan. Moris. 439.
— — minimum etc. Raj. 2539. s.
— lanatum Dalech. 7570.
— latifol. glabrum Rudb. 2544. (γ.)
— legitimum Clus. 488.
— leucanthemum Dod. 3277.; Rudb. 3278.
— locust. tumidior. echinatis Scheuchz. 7385.
— lolliaceum alpinum etc. Mant. 583.
— —, angustiore fol. C. B. 692.
— — corniculatum etc. Scheuchz. 651.
— —, fibrosa rad. etc. Vaill. 704.
— —, fluitans etc. Moris. 628.
— —, fol. brevibus etc. Moris. 614.
— —, — et spic. tenuiss. Vaill. 693.
— — lanuginosum etc. Scheuchz. 674.
— — marit., rad. rep. T. 696.
— — —, sp. artic. Moris. 7594.
— — minimum etc. T. 444.
— — minus, fol. et spic. tenuiss. Moris. 728.
— — —, sp. simpl. C. B. 728.
Gramen lolliaceum murorum etc. Moris. 692.
— — panicula e spinis simpl. etc. Brown. 612.
— —, — ram. lutea Magn. 522.
— —, — ramosa, mant. C. B. 727.
— — procumbens etc. Mont. 583.
— —, rad. repente etc. T. 704., 726.
— — serotinum etc. Segu. 536.
— —, spica divisa etc. Moris. 627.
— —, — longiore etc. C. B. 694.
— —, — — simplici, vulg. Moris. 692.
— —, spicis artic. erectis T. 7594.
— — spurium hirsut. etc. Barr. 674.
— luxulae acced. etc. Pluk. 373.
— — minus J. B. 2546.
— maderaspatanum etc. Pluk. 500.
— mannae escul. pruten. Loes. 628.
— mariae borussorum Loes. 7573.
— marit. echinatum etc. Sloan. 7592.
— — fluitans cornut. C. B. 1046.
— —, panicula loliacea C. B. 727.
— —, paniculis asperis lol. Bocc. 727.
— —, spica crassa etc. Gron. 600.
— — typhinum etc. Scheuchz. 512.
— medicatum Lob. 726.
— millaceum arist. molle Raj. 7569.
— — Lobelii J. B. 524.
— —, locustis minim. etc. Raj. 540.
— — majus etc. Pet., Raj. 542.
— — minus etc. Mont. 540.
— — montanum etc. Mont. 924.
— — palustre etc. Mont. 466.
— —, panicula vir. etc. Sloan. 470.
— — sylvaticum maxim. etc. Sloan. 500., cf. 502.
— — sylvestre etc. Pet., Raj. 533., 541.
— minimum J. B. 544., 729.
— — palustre etc. Scheuchz. 543.
— —, paniculis elegantiss. C. B. 544.
— —, spica brev. etc. Scheuchz. 560.
— —, — glob. echin. Barr. 7584.
— montanum avenac., loc. mut. etc. Scheuchz. 626.
— — —, loc. rubris C. B. 563.
— — echinatum etc. Col. 7584.
— —, fol. capillar. etc. Scheuchz. 619.
— — odoratum spic. Loes. 227.
— —, panicula flavesc. etc. Mont. 665.
— —, — spadicea delic. C. B. 540.
— —, spica foliac. gram. Scheuchz. 568. β.
— murorum, rad. rep. C. B. 583.
— —, spica longissima Raj. 620.
— —, spicis pendul. ang. T. 642.
— myloicophorum etc. Pluk. 506.
— myuros erectum etc. Bocc. 7594.
— myurum, sp. molli etc. Scheuchz. 514.
— myosuroides nodos. Raj. 513., 715.
— nemorale avenaceum etc. J. B. 537.
— nemorosum, calyculis paleac. C. B. 2539.
— — — paleac., repens Scheuchz. 2539. β.
— —, — paleac. species etc. Scheuchz. 2539. γ.
— — hirsut. latif. maj. C. B. 2544.; Scheuch. 2544. δ.
— — — vulgare Raj. 2544.
— —, panicula alba Vaill. 542.
— —, — laxa, rad. rep. Vaill. 585.
Gramen nemoros., paniculis albis etc. C. B. 536.
— —, spica subnigra recurva C. B. 2547.
— —, spicis parvis asper. C. B. 7066.
— nodosum avenac. panic., rad. tuber. etc. C. B. 668. β.
— — pratense etc. Rudb. 650.
— —, spica parva C. B. 569.
— officinarum etc. T. 704., 726.
— Onocordon J. B. 514, 554.
— orient. paniculatum etc. T. 551.
— — secalinum etc. T. 708.
— — spicatum etc., T. 7569.
— — tomentosum etc. T. 699.
— — vernum etc. Scheuchz. 450.
— ossifragum Pauli. 2454.
— — norveg. etc. Raj. 2454.
— palustre echinatum Lob. 7073.
— —, locust. eruceaeform. Barr. 464.
— —, panicula speciosa C. B. 466., 573.
— — paniculatum altissim. C. B. 567.
— paniceum distachyophor. etc. Pluk. 491.
— — majus etc. Sloan. 7053.
— — minimum etc. Sloan. 491.
— — minus etc. Pluk. 481.
— — s. Panic. syiv. etc. C. B. 477., cf. 476. β.
— —, spica asp. C. B. 475., 519.
— —, — divisa C. B. 480.
— —, — simplici etc. Pluk. 467.
— — sylv. max. etc. Pluk. 7564.
— panicula arundin. Rudb. 686.
— — molli rubent. C. B. 544.
— — multiplici C. B. 592.
— — pendula aurea C. B. 613.
— paniculatum alpin. etc. Scheuchz. 525.
— — angustifol. alpinum etc. Scheuchz. 595.
— — — montanum etc. Scheuchz. 583.
— — aquaticum angustifol. etc. Schenchz. 575.
— — — asperum etc. Pet. 466.
— — —, fol. angust. etc. Boerh. 463. var.
— — arvense minim. Buxb. 552.
— — aruud. syriac etc. Moris. 7567.
— — autumnale, pan. ampl. etc. Scheuchz. 550.
— — —, pan. aug. etc. T. 550.
— — brevifolium etc. Pluk. 456., 472.
— — bromoides minus etc. Raj. 621.
— — elatius etc. Raj. 627.; Vaill. 619.
— — ex oris malabar. etc. Pluk. 576., cf. 581.
— —, fol. variegato C. B. 463. β.
— — latifolium etc. T. 526.
— —, locust. maximis etc. T. 594.
— —, — purp.-arg. Raj. 561.
— —, — tenuiss. subr. Burm. 581. 592. obs.
— — majus etc. T. 593.
— — minimum molle Magn. 561.
— — minus, loc. magnis trem. T. 592.
— — molle, panic. dil. caer. Loes. 7570.
— — —, rad. gr. etc. Moris. 7569.
— — odoratum C. B. 7573.
— —, rad. repente, Vaill. 583.
— — sparteum etc. Scheuchz. 614. β.
— — supinum etc. Scheuchz. 538.

Digitized by Google

Gramen paniculatum virginianum etc. Moris. 578.
— paniculis elegantissimis C. B. 995.
— — — maj., loc. purpurasc. etc. Scheuchz. 577.
—, — — —, loc. purpuro-sp. Scheuchz. 574.
— parnassi Cam. 1485.
— — albo etc. C. B. 2174., cf. 2485.
— parnassium Dod. 2174.
— parvum maritimum etc. Clayt. 999.
— — montanum etc. Raj. 906.
— — praecox etc. Raj. 960.
— —, spica Suncial etc. Herm. 421.
— — sylvaticum etc. J. B. 7075, var. (7074.)
— phalaroides Lob. 554., cf. 514.
— — acerosum etc. Bacc. 634.
— — hirsutum etc. Buxb. 459.
— — lusitanicum Raj. 462.
— — majus, ferrugineo etc. Barr. 594.
— — — s. ital. C. B. 514., 554.
— —, sparsa brizae etc. Barr. 577.
— —, — panic. etc. Barr. 561.
— —, spica brev. etc. Pluk. 462.
— —, — molli s. germ. C. B. 514.
— phoenicoides etc. J. B. 624.
— piperinum Pet. 7958.
— polyanthemum majus Dod. 2186. var.
— pratense alopecurum etc. Barr. 681.
— — cristatum C. B. 004.
— —, galli fol. etc. Herm. 1698.
— — majus, loc. tumidis Buxb. 627. β.
— — — virgin. Pet. 573.
— — minus vulgatius. Raj. 572.
— —, panicula duriore etc. Raj. 616.
— —, — et fol. ang. Sloan. 547., 590.
— — paniculatum, locust. parv. spiend. etc. T. 555.
— — — maj. Scheuchz. 571.
— — — —, angust. fol. C. B. 570.
— — — —, latiore fol. C. B. 571.
— — — medium C. B. 869.
— — — minus C. B. 572.
— — — molle C. B. 7570.
— — serotinum etc. Moris. 550.
— —, spica flavesc. C. B. 227.
— —, — lavendulae Merr. 550.
— —, — purpurea etc. C. B. 461.
— — tomentosum etc. C. B. 440.
— — villosum etc. Scheuchz. 673., 675.
— pumilum etc. Raj. 727.
— pusillum, junci etc. Burm. 416.
— — unciale etc. Bocc. 729.
— rad. repente etc. Scheuchz. 539. β.
— sciurum etc. Barr. 613.
— secalinum angustif. marit. Moris. 687.
— —, bulbosa rad. Barr. 714.
— — chalepense etc. Moris. 714.
— — et Secale syir. Raj. 716.
— — indic., sp. grac. tom., arist. etc. Pluk. 547.
— — —, — grac. tom. longior, etc. Pluk. 7544.
— — majus altius. virg. Moris. 699.
— — maximum Park. 707.
— — vulgatissimum Moris. 716.
Gramen segetum altissimum etc. Scheuchz. 527.
— —, panic. arundin. C. B. 555.
— serotinum arvense, pan. contr. pyr. Scheuchz. 536.
— — —, pan. pyram. Raj. 522., 536.
— spartеum Autt. LXXV.
— — alpinum etc. Scheuchz. 614. β.
— — festucaceum etc. Barr. 7546.
— — hollandicum etc. C. B. 444.
— — juncifolium C. B. 444.
— — maritimum etc. Rudb. 614.
— —, pan. comosa C. B. 659.
— —, — flavesc. Rudb. 229.
— — secundum etc. C. B. 448.
— — setae equin. ref. etc. C. B. 5300.
— — spicatum, fol. mucron. etc. C. B. 687.
— — variegatum C. B. 599.
— spartum, capill. fol., min. Dill. 544.
— —, spica brizae etc. Barr. 627.
—, spica brizae, majus C. B. 661.
—, — —, minus C. B. 653.
— — — singulari etc. Sloan. 903.
— — cristata subhirs. C. B. 899.
— — quadrata etc. J. B. 716. β.
— — subrot. echinata C. B. 7584.
— spicatum aquat. etc. T. 516.
— —, aristis pennat. T. 655.
— —, duriorlorib. et crass. loc., sp. brevi Scheuchz. 7590.
— — — et crass. loc., sp. longiss. T. 7592.
— —, fol. aspero C. B. 601.
— —, — et spicis etc. C. B. 7094.
— — secalin., glumis etc. T. 707.
— — — maritimum etc. T. 687.
— — — minus T., Scheuchz. 716. β.
— —, sem. miliaceo alb. T. 456.
— —, spica cylind. erecta longa T. 400.
— —, — — tenuissima etc. Scheuchz. 514., 515.
— —, spicis etc. T. 360.
— — tomentos., longiss. arist. etc. T. 680.
— strlis pictum J. B. 463. β.
— supinum, brevi etc. Bocc. 454.
— — caninum etc. C. B. 538.
— sylvaticum angustifolium etc. C. B. 7086.
— — glabrum etc. Vaill. 643.
— —, panicula miliac. sparsa C. B. 524.
— —, — tenui etc. Dill. 585.
— tenue durluscul. etc. J. B. 616.
— tertium Schäf. 7093. (β.)
— tomentarium Frank. 440.
— tomentosum Rudb. 440.
— — alopecuros Daiech. 681.
— — alpinum et minus C. B. 439.
— —, capit. ampliore etc. Moris. 441.
— — creticum spicat. etc. Scheuchz. 681.
— — pumilum Pluk. 289.
— — spicatum C. B. 681.
— — virginianum etc. Pluk. 441.
— tremulum Autt. XC.
— —, fusco etc. Clus. 504.
— — majus C. B. 503.
— — maximum C. B. 594.
— — minus, Itana seyi. Barm. 502.
— — — loc. deltoide Moris. 591.
Gramen tremul. min., loc. parvis trem. T. 591.
— — —, panic. ampla etc. Raj. 591.
— — — —, parva C. B. 591.
— —, panic. longiore etc. Clus. 504.
— — vulg. minus etc. Moris. 593.
— tribuloides etc. Pluk. 7586.
— trigiochin etc. Breyn. 2609.
— triticeum palustre etc. Moris. 626.
— —, spica latiore etc. 652.
— tritici spica etc. C. B. 725.
— typhinum alpinum etc. Rudb. 510.
— — asperum II. etc. Clus. 460.
— — junceum perenne Barr. 460.
— — majus I. Raj. 460.
— — marit. minus Raj. 511.
— — phalaroides majus etc. Barr. 459.
— — —, plissa etc. Barr. 513.
— — plantag. spica, ar. gen. Barr. 515.
— — — —, gl. dig. etc. Barr. 604.
— —, sp. angustiore C. B. 515., 514. β.
— — supinum tuber. etc. Barr. 569.
— typhoides Autt. LXXXIII.
— — album Herm. 476.
— — alpinum, spica etc. Scheuchz. 510.
— — asperum I. C. B. 460., 598.
— — — II. C. B. 598., cf. 598.
— — maximum etc. C. B. 598.; Cels. 514.
— —, spica purpurasc. foliac. Scheuchz. 460.
— vaccinum femina Rumph. 611.
— vernum, rad. ascalonica Vaill. 586. γ.
— versicolor J. B. 608.
— virginianum etc. Moris. 600.
— vulgare spicat. secalin. T. 716.
— xerampelinum, miliacea praeten. etc. Lob. 586. α.
— seylanicum etc. Herm. 402.
Gramineum paniceum etc. Pluk. 482.
Gramini fuchsii leucanth. aff. J. B. 3273.
— tremulo affin. etc. Sloan. 466.
Graminifolia Dill. MCXXIX., 7027.
— aquatica etc. Pluk. 4667.
— palustris repens etc. Raj. 7958.
Graminis decima spec. etc. Marcg. 7555.
— loliacei angustiore etc. C. B. 693.
— nigro-lutei etc. J. B. 7092. (α.)
— spica triticea etc. Scheuchz. 726.
Grana paradisi offic. C. B. 7.
— Tiglia Off. 7270.
— — et lign. molucc. Dal. 7276.
Granadilla T. CMXV.
— Monard. 6940.
— americ., fol. oblongo etc. Mart. 6918.
— —, fr. subrotundo etc. Mart. 6920.
— androsaemi fol. etc. Plum. 6919.
— bicornis etc. Dill. 6930.
— fl. albo etc. Boerh. 6939.
— — capreo etc. Dill. 6929.
— — minore corymb. Plum. 6925.
— — suave rub. etc. Plum. 6927.
— foetida, fol. tricasp., vill., fl. alb. Plum. 6939.
— —, — — vill., fl. purp. var. T. 6939. (β.)
— fol. amplo tricusp. etc. T. 6936.
— — anguloso heder. etc. Volk. 6938.

Digitized by Google

Granadilla fol. angusto tricusp. etc. Plum. 6936. β.
— — glabro tricusp. etc. T. 6935.
— — hastato holoser. etc. Mart. 6937.
— — hederaceo, fl. albo etc. Plum. 6932.
— — —, fl. et fr. minimis Plum. 6938.
— — —, — lut. min. Volk. 6934.
— — lunato etc. Mart. 6930.
— — sarsaparillae etc. Catesb. 6926.
— — tricusp., fl. parv. flavesc. T. 6934.
— — — obtuso etc. Trew. 6933.
— fr. citriformi etc. Plum. 6924.
— — rubente etc. Plum. 6931.
— hederae simil. J. B. 6940.
— hispanis, Flos etc. Hern. 6940.
— indica scandens etc. Mich. 6941.
— latifolia etc. Plum. 6922.
— pentaphyllos, fl. caer. mag. Boerh. 6941.
— —, latiorib. fol. etc. Boerh. 6941.
— polyphyllos, fl. crispo Plum. 6943.
— —, fr. colocynthidis Plum. 6942.
— —, — ovato T. 6941.
— pomifera etc. Few. 6921.
— pumila etc. Turr. 6934.
— sirinamensis, fol. obl. serr. T. 6918.
— —, fol. ulmi T. cf. 6918. obs.
— triphylla, fl. roseo Boerh. 6940.
— —, fl. ros. clav. Volk. 6940.
Granant-boom Merian. 3616. β.
Granum moluccum Rumph. 7276.
— moschatum Rumph. 5096.
Gratia dei Caesalp. 4351.
— — germanor. C. B. 4962.

Gratiola *G. I. app.* XXX.
— Riv. DCCCXX., 131.
— angustifolia Raj. 3474.
— caerulea C. B. 4351.
— canadensis latif. etc. Boerh. 4004.
— centauroides C. B. 131.
— *dubia Sp. I.* 4551.
— elatior non ramosa Gron. 4604.
— fol. subrotundis nerv. etc. Few. 4605.
— *hyssopioides Mant. II.* 134.
— indica minor etc. Pluk. 134.
— latiore fol. etc. Fewill. 136.
— malabarica etc. Pet. 1166.
— minor C. B. 3474.
— *Monnieri S. X.* 132.
— *Monnieria Cent. II.* 132.
— *officinalis Sp. I.* 131.
— *peruviana Sp. I.* 136.
— *rotundifolia Mant. II.* 133.
— *trifida Willd.* 136. obs.
— *virginiana Sp. I.* 135.
— *virginica S. XII.* v. 135.

Gratiolae adfinis echioides etc. Breyn. 121.
— affinis americana purp. etc. Herm. 4314.
— — chamaedryoides Pluk. 135.
— — floridana etc. Pluk. 135.
— — frutesc. amer., fol. ager. etc. Comm. 4548.
— — maderaspatana etc. Pluk. 114.

Grewia *S. I.* MCXXII.
— *asiatica Mant. I.* 6980.
— *Microcos S. XII.* 6981.
— *occidentalis Sp. I.* 6978., cf. 6979. obs.
— *orientalis Sp. I.* 6979.

Grias *S. X.* DCCXIX.
— *cauliflora S. X.* 3867.
Gribegno polouorum Barr. 7015.

Grielum *G. VI. app.* DCXXXVII., cf. 5725. obs.
— N. L. Burm. 3367.
— *tenuifolium G. VI. app.* 3367.

Grislea *G. I. app.* DXIII.
— *secunda Sp. I.* 2673.

Gronovia (Houst.) *S. I.* CCCIV.
— *scandens Sp. I.* 1635.
— — lappacea etc. Houst. 1635.

Grossularia T. CCCIII. (sect. **)
— alis, plantaginis etc. Plum. 3068; cf. 3069.
— amer., plantaginis etc. Plum. 6068., 3073.
— distinctis baccis C. B. 1628.
— domestica Rumph 7722–3.
— fr. maximo etc. Raj. 1631.
— — non spinos. etc. Sloan. 3077.
— — obscure purpureae, Clus. 1630.
— hortensis, fr. margaritis sim. C. B. 1627. β.
— — maj. fr. rub. C. B. 1627. var.
— , multipici acino etc. C. B. 1627.
— nigra Dalech. 1629.
— non spinosa etc. C. B. 1629.
— oxyacanthae fol. etc. Pluk. 1632.
— plantag. fol. ang. hirs. Plum. 3071., cf. 3068.
— — —, spicibus etc. Plum. 3077.
— — — lato etc. Plum. 3076.
— rubra Dalech. 1627.
— simplici acino etc. C. B. 1633.
— spinis vidua etc. Burm. 1695.
— spinosa, fr. obsc. purpur. J. B. 1630.
— — sativa C. B. 1633. var.
— — — altera etc. C. B. 1630.
— vulgaris etc, C. B. 1628.
— zeylanica etc. Herm. 7425.
Grossulariae fr. arbor maxima etc. Sloan. 3068, (var.)
— — — non spinosa etc. Sloan. 3076.
— — majore arb. etc. Sloan. 3590.
— — non spinosa etc. Sloan. 3071., 3069.
Grubba Berg. 2816. obs.
Gruinalis Riv. CMII.
— fol. malvae rotundo Rupp. 4994.
— montana haematodes Rupp. 4997.
— —, petalis etc. Rupp. 4975.
— pratensis etc., Rupp. 4980.
Guabi-pocaca-biba Marcgr. 7673.
Guajabara alia racemosa etc. Plum. 2881.
— racemosa etc. Plum. 2879.
Guajabo pomifera indica C. B. 3594.
— — ind., pom. rot. C. B. 3595.
Guajacana T. MCCLXXXII.
— J. B. 7701.; Catesb. 7702.
— angustiore fol. T. 7701. var. β.
— loto arbori etc. Pluk. 7702.
Guajacon Hern. 3007.

Guajacum (Plum.) *S. I.* DLXIV.
— *afrum Sp. I.* 3009.
— americanum Comm. 3008.
— batavinum Löb. 7701.
— fl. caeruleo fimbr. etc. Plum. 3008.
— — —, fr. subrot. Plum. 3007.
— jamaic., fol. velut etc. Pluk. 3007.
Guajacum jamaic., lentisci etc. Pluk. 3007.
— magna matrice C. B. 3007.
— *officinale Sp. I.* 3007.
— propemodum sine matrice C. B. 3008.
— *sanctum Sp. I.* 3008.

Guajava T. DCLXXIV.
— Dalech. 3594.
— alba acida etc. Pluk. 3595., cf. 3594. α.
— — dulcis Comm. 3594.
— foliorum angulis dang. etc. Ehret. 3594.
— indica etc. J. B. 3594.

Guajaves Merian. 3594.
Guajaves fr. pallido dulci Burm. 3594.
Guajera Marcg. 3639.
Guanabanus Plum. DCCLV.
— fol. odoratis etc. Plum. 3900.
— fr. aureo etc. Plum. 3901.
— — mollitur aculeato Plum. 3909.
— — purpureo Plum. 3905.
— — subcaeruleo Plum. 3906.
— palustris etc. Plum. 3902.
— persicae folio Trew. 3906.
— scaligeri J. B. 5003.

Guara Allamand. 2679.

Guarea *Mant. II.* DXVIII.
— *trichilioides Mant. II.* 2679.

Guari-panha Marcgr. 4517.
Guayaba Marcgr. 3594.
Guayara Raj. 3594.
Guazuma Plum. CMLXXVII.
— arbor ulmifolia etc. Plum. 5733.
— frutex chamaedryf. etc. Plum. 3934.

Guettarda *Sp. I.* MCLXVII.
— *speciosa Sp. I.* 7195.
Guettardae spec. Vent. 1398. obs.
Guidonia Plum. DCIV. α., cf. DXVIII.
— Boerh.? MCXXII. obs.
— Brown. 3872.
—, aurantii fol., acul. Plum. 3123.
— fol. ovatis utriusque etc. Brown. 3872.
— nucis jugland. fol., major. Plum. 3120. α., cf. 2679.
— — — fol., minor. Plum. 3120. β.
— ulmi fol. etc. Plum., Boerh. 3125., 6978.

Guilandina *G. I.* DLXIII.
— *Bonduc Sp. I.* 3003.
— — *Sp. II.* 3002., cf. 2999. b.
— *Bonducella Sp. II.* 3003., cff. 2999. b., 3002.
— *dioica Sp. I.* 3006.
— *Moringa Sp. I.* 3005.
— *Nuga Sp. II.* 3004.

Guilandinoides *H. cliff.* 3009.
Gula roser (Suecis) 3753. ζ. (cf. 3731.)
Gummi gutta Off. 3861.
Gumpsepungar (Boerh.) 3224. var.
Gumrik, Gumring (Suecis) 712.

Gundelia *G. I.* T. MXC.
— orient., scanth. acul. fol., cap. gl. T. 6734.
— — — —, fl. lut. etc. T. 6734. β.
— *Tournefortii Sp. I.* 6724.

Gunnera *Mant. I.* MCVII.
— *perpensa Mant. I.* 6907.

Gustavia *Pl. surin.* CMXXII.
— *augusta Pl. surin.* 5114.

Digitized by Google

Gypsophilla *Diss. Chen.* DCXVI., cf. DCXVII. obs.
— *aggregata Sp. I.* 3283. *b.*
— *altissima Sp. I.* 3188
— *fastigiata Sp. I.* 3190., cf. 3189.
— *muralis Sp. I.* 3192.
— *paniculata Sp.* 3186.
Gypsophila perfoliata Sp. I. 3191., cf. 3187.
— *perfoliata β. S. XIII.* 3187.
— *prostrata Sp. I. app.* 3185., cf. 3184.
— *repens Sp. I.* 3184., cff. 3185., 3188., 3190.
Gypsophila rigida Sp. I. 3193.
— *saxifraga S. X.* 3194.
— *Struthium S. X.* 3189., cf. 3190.
— *tomentosa Cent. I.* 3187., 3191.
Gypsophyton minus Thal. 3190.

H.

Habarala Herm. 6999.
Hacub Vaill. MXC.
— alcardeg serapionis Rauw. 6724.
— seu Schybum quibad. J. B. 6724.
Hadas Cels. 3003. (*d.*)
Haemanthus *S. I.* T. CDXXXV.
— africanus Comm. 2295.
— *capensis Prael. ed. Gis.* 2295. obs.
— *carinatus Sp. II.* 2298.
— *ciliaris Sp. II.* 2296., cf. 2340.
— *coccineus Sp. I.* 2295.
— colchici fol. etc. Dill. 2297.
— *puniccus Sp. I.* 2297.
— zeylanicus etc. Till. 2297.
Haemaragho Herm. 976.
Haematoxylum *S. I.* DLXX., cf. DXCII.
— *Campecchianum Sp. I.* 3019.
Haemorrhoidalis aldrovandi Barr. 3194.
Hal-alem moavi Alp. 6967. *β.*
Halecus littores Rumph. 7260.
— terrestris Rumph. 7276.
Halesia (Ellis.) *S. X.* DCLV.
— Brown. MCLXVII.
— Loed. 3028.
— arborescens etc. Brown 7195.
— *carolina S. X.* 3443. obs.
— *diptera Sp. II.* 3444.
— fr. alatis Ellis. 3444.
— — membranaceo - quadrang. Ellis. 3443.
— *tetraptera Sp. II.* 3443.
Halicacabum Rumph. 2900.
— indicum J. B. 1452.
— peregrinum minus Herm. 2900. var.
— — s. Ves. rep. Dalech. 2900.
— s. Solan. indic. Cam. 1452.
— vulgare Besl. 1450.
Halicacabus minor Rumph. 1453.
— peregrinus Dod. 2900.
Halimus Loeff. DCLXXXIV.
— alterum Caes. 7612.
Halimus (Magn.) *S. I.* MCCLXVIII. obs.
— Clus. 7612.
— dicta humilis Pluk. 7634.
— fol. lanceolatis (*Fl. zeyl.*) (i. e. 7613.) cf. 1668.
— fruticosus latifolius Moris. 7612.
— indicus Rumph. 3652.
— latifol. s. fruticosus C. B. 7612.
— minimus etc. Brown, 3461.
— s. Portulaca marina C. B. 7612.
Hallería (*Cor. gen.*) DCCCXXIII.
— *lucida Sp. I.* 4530.
Hamamelis *G. II.* (Gron.) CLXXXII.
— Gron. 1021.
— athenaei etc. Dalech. 3036.
— *virginiana Sp. I.* 1021.
— — *carolina Mant. II.* cf. 1021. (i. e. 3943.)
Hamamelis virginica S. XII. 1021.
Hamdamanias Herm. 6980.
Hamellia *Sp. II.* (Jacq.) CCL.
— *patens Sp. II.* 1370.
Hanssape Herm. 1033.
Hapalanthus Jacq. LXIX.
— *repens Jacq.* 357.
Hapaghaha Herm. 3985.
Harmala T. DCLX.
— Dod. 3454.
— montana daurica etc. Amm. 3455.
— — , polygalae etc. Amm. 3455. *β.*
Harmel constantinopolitanum Caes. 3454.
Harmesias Loefl. CMIII.
Harmola matthioli Dal. 3454.
Hartogia *S. X.* CCXCIV.
— *betulina Berg.* 1610.
— *capensis S. X.* 1604.
— *ciliaris S. XII.* 1609.
— *ciliata Berg.* 1609.
— *imbricata Mant. I.* 1607.
— *lanceolata S. XII.* 1608.
— *pulchella* (Berg.) *S. XII.* 1612.
— *uniflora Berg.* 1611.
Haspan Herm. 378.
Hasselquintia *Cent. I.* CCCLXII.
— *aegyptiaca Cent. I.* 1927.
— *orientalis* (err.) *Mant. II.* 1927.
Hatawarya Herm. 2462.
Havanella *II. cliff.* 6644. obs.
Hebenstretia *S. XIII.* DCCCXXXV. obs. (v. Hebenstretia.)
Hebenstretia *G. I. app.* DCCCXXXV.
— *ciliata* (Berg.) *Mant. II.* 4564., cff. 4563. obs., 4565.
— — *Tünbg.* 4564. obs.
— *cordata S. XII.* 4566.
— *dentata Sp. I.* 4563.
— *integrifolia Sp. I.* 4565.
— *scabrida Burm.* 4564. obs.
Hedera *G. I.* (T.) CCCVI.
— Caesalp. 1637.
— arbor, fol. hastato Plum. 2180.
— arborea C. B. 1637.
— — corymbosa Frank. 1637.
— — ex argenteo etc. Pluk. 1637. (*γ.*)
— communis major C. B. 1637.
— — minor J. B. 1637. (*γ.*)
— dionysias Dalech. 1637. (*β.*)
— *Helix Sp. I.* 1637.
— — Dod. 1637. (*γ.*)
— humi repens C. B. 1637. *δ.*
— indica etc. Raj. 982.
— major sterilis C. B. 1637. *γ.*
— monoph. virg. , conv. fol. Pluk. 7485.
— — — , umbil. fol. etc. Pluk. 7515.
— Murucuja vesic. etc. Mareg. 6938.
Hedera poëtica C. B. 1637. *β.*
— *quinquefolia Sp. I.* 1638.
— — canadensis Corn. 1638.
— saxatilis, magn. fl., C. B. 4465.
— spinosa Caesalp. 7437.
— terrestris Riv. DCCLXXVII.
— — Till. 4216.
— — vulgaris C. B. 4216.
— trifol. canadensis Corn. 2121. , cf. 2120.
— — racemosa canad. Barr. 2121.
— — virginiensis Park. 2120.
— virginiana, clemat. etc. Herm. 7465.
Hederae terrestris species Comm. 4475.
— trifoliae canad. affinis Pluk. (2121.) cf. 2120, var.
Hederula aquatica Lob. 7040.
— saxatilis Lob. 4465.
Hedisuda Fevill. CCLXXIII.
— jasmini flore Fevill. 1905.
Hedysosmos Roy. XXXVIII.
— Mitch. 168.
Hedyotis *Diss. Dass.* CXXIV.
— *Auricularia Sp. I.* 834.
— *fruticosa Sp. I.* 833.
— *herbacea Sp. I.* 835.
Hedypnois T. M.
— Fuchs 5837.
— annua T. 5903.
— cretica etc. T. 5903. , cf. 5903. *var.*
— monspessulana etc. J. B. 5784.
Hedysarum *S. I.* (T.) CMLXVI.
— *Alhagi Sp. I.* 5493.
— *alpinum Sp. I.* 5531. , cf. 5532.
— — , fl. purp. - caer. etc. Hall. 5531. (*α.*)
— alterum Dod. 5589.
— — cicypeatum Loh. 8333.
— americanum triph. etc. Boerh. 5515.
— annuum maj. zeylan. T. 5498.
— — minus zeyl. etc. T. 5492.
— — , siliq. aspera T. 8534.
— *argenteum S. XIII.* 5530.
— *barbatum S. X.* 5527.
— *biarticulatum Sp. I.* 5511.
— bifol., foliol. ovatis etc. Burm. 5506. *β.*
— — , siliq. artic. echin. Burm. 5508.
— *bupleurifolium Sp. I.* 5494.
— *canadense Sp. I.* 5514.
— *canescens Sp. I.* 5515., cf. 5518.
— *Caput galli Sp. I.* 5541., cff. 5539-42. obs.
— caule hirsuto etc. Sloan, 8489.
— clypeatum asperum etc. Boerh. 8536.
— —, fl. albo T. 8533.
— —, — suav. rub. T. 8533.
— — minus, fl. purp. Raj. 8535.
— —, sil. asp. J. B. 8532.
— congestis etc. Barr. 3618.
— *cornutum Sp. II.* 5544.

Digitized by Google

Hedysarum coronarium Sp. I. 5533.
— *crinitum Mant. I.* 5543.
— *Crista galli Mant. II.* 5542., cff. 5539-41.
— *diphyllum Sp. I.* 5506.
— *Ecastaphyllum S. X.* 5172., cf. 5165. obs.
— *flexuosum Sp. I.* 5534.
— *frutescens Sp. I.* 5517.
— *gangeticum Sp. I.* 5500.
— *hamatum S. X.* 5525.
— *heterocarpon Sp. I.* 5512.
— *hirtum Sp. I.* 5519.
— hispanicum supinum etc. Boerh. 8536.
— *humile It. Loeft.* 5535.
— —, capparidis etc. Dill. 8501.
— *juncetum Sp. II.* 5520.
— *lagopodioides Sp. I. app.* 5528.
— *latebrosum Mant. II.* 5502.
— *lincatum S. X.* 5508., cf. 5509.
— *maculatum Sp. I.* 5501.
— *marilandicum Sp. I.* 5516.
— minimum Dalech. 5708.
— minus diphyllum Sloan. 5506.
— — trifolium etc. Barr. 5708.
— *moniliferum Mant. I.* 5496.
— monophyll. latifolium etc. Burm. 5500.
— — repens, fol. nummul. etc. Herm. 5495.
— — —, silic. glabris etc. Herm. 5503.
— — zeyl. pedicular. Herm. 5501., 5504.
— *nudiflorum Sp. I.* 5523.
— *nummularifolium Sp. I.* 5495.
— *obscurum S. X.* 5532., cf. 5531.
— *Onobrychis Sp. I.* 5539.
— *paniculatum Sp. I.* 5522.
— primum Dod. 8470.
— *prostratum* (Burm.) *Mant. I.* 5549., cff. 5636., 5619.
— *pulchellum Sp. I.* 5507.
— *pumilum S. X.* 5538.
— *reniforme Sp. II.* 5498.
— *repens Sp. I.* 5524., cf. 5526. γ.
— *retroflexum Mant. I.* 5509., cf. 5508.
— *retrofractum* (err.) *Mant. II.* cf. 5509. obs.
— *saxatile S. X.* 5540., cf. 5539.
— —, sil. laevi etc. Amm. 5331.
— silliq. undulata Riv. 5534.
— *sororium Mant. II.* 5499.
— *spartium Mant. II.* 5507. b.
— *spinosissimum Sp. I.* 5536.
— *spinosum S. X.* 5544.
— *strobiliferum Sp. I.* 5505.
— *styracifolium S. X.* 5497.
— *triflorum Sp. I.* 5526., cf. 5524.
— trifol. arboresc., fl. ex alis etc. Burm. 5510.
— — —, fl. spicatis etc. Burm. 5512. β.
— — frutesc., fl. et fr. etc. Burm. 5507.
— — maderasp. etc. Pet. 5526.
Hedysarum trifol. repens, acetosellae etc. Burm. 5526.
— — —, fol. ovali etc. Burm. 5526. β.
— — —, silic. compr. etc. Herm. 5526. γ. (5524. ?)
— — —, salviae fol. Burm. 5341. var.
— — scandens, fol. long. spi. Dill. 5329.
— —, sil. breviore Dill. 5516.
— —, silic. inf. solit. etc. Burm. 5512.
— — viscosum etc. Burm. 5513.
— triphyllum canadense Corn. 5514.
— —, fl. albis etc. Amm. 5520.
— — fruticosum supinum etc. Sloan. 5515.
— — maril. minus, sil. comp. etc. Raj. 5516.
— — maximum etc. Brown. 5515.
— — —, silic. glabris etc. Burm. 5511.
— — zeylan. rotundif. Herm. 5512.
— *triquetrum Sp. I.* 5504.
— *umbellatum Sp. I.* 5510.
— *vaginale Sp. I.* 5503.
— *violaceum Sp. I.* 5521.
— *virginicum Sp. I.* 5537.
— *viridiflorum Sp. I.* 5518., cf. 5515.
— *viscidum Sp. I.* 5513.
— *volubile Sp. I.* 5529.
— zeylanicum angustifolium etc. Herm. 5511.
— —, aurantii fol. Herm. 5504.
— — trifol. viscos. etc. Herm. 5513.

Helsteria *S. I. G. I. app.* CMXXVI. obs., 5153.

Helsteria (Jacq.) *Sp. II. app.* DLXXXIX.
— *H. cliff.* 5153-4.
— *coccinea Sp. II. app.* 3064.
— *mitior Berg.* 5154.
— *pungens Berg.* 5153.

Helenia *G. I.* MXLVI.
— fol. decurrentib. *H. cliff.* 6412.

Helenianthum Vaill. MXLVI.
— fol. breviore etc. Vaill. 6412. var.
— — longiore etc. Vaill. 6412.

Helenium (Vaill.) *S. I.* MXLIII.

Helenium *Sp. I.* MXLVI.
— Cam. 6373.
— aegyptiacum etc. Vaill. 6378.
— *autumnale Sp. I.* 6412.
— fruticosum afrum etc. Vaill. 6396.
— glabrum, myrti etc. Vaill. 6383.
— Indicum maximum C. B. 6637.
— — ramosum C. B. 6539.
— — tuberosum C. B. 6540.
— lanugin. angustifolium etc. Vaill. 6375.
— linariae fol. etc. Vaill. 6397.
— maritimum fruticosum etc. Gm. 6401.
— palustre annuum etc. Vaill. 6380. β.
— perenne glabrum etc. Vaill. 6389.
— pratense annuum etc. Vaill. 6390.
— — autumnale etc. Vaill. 6377.
— ramosum, caul. sparsis etc. Vaill. 6381., cf. 6379.
— s. Enula campana 8. B. 6373.
— virgae past. fol. etc. Vaill. 6392.
— vulgare C. B. 6673.

Helianthemoides Boerh. 2156.

Helianthemum T. DCCXXXII.
— ad nummular. acced. J. B. 3917.
Helianthemum album germanicum Tabern. 3925.
— alp., fol. piloselae etc. 3904-5.
— —, serpylli fol. etc. Segu. 3902. β.
— angusto serpilli etc. Barr. 3924.
— annuum humile etc. Segu. 3911.
— betonicae fol. etc. Plum. 2136.
— fl. albo etc. J. B. 3921. β.
— — maculoso Col. 3908.
— fol. ad terram cong. etc. Hall. 3904.
— — alterna angustius. Hall. 3901.
— — linearibus saepius etc. Guett. 3901.
— — pervincae etc. Boerh. 3911.
— fruticosum, portul. fol. Plum. 3402.
— germanicum Tabern. 3923.
— halimi fol. etc. T. 3896.
— ledi fol. T. 3916.
— luteum, thymi etc. Barr. 3904.
— montanum, pelil etc. Dill. 3926.
— plantaginis fol., peren. Buxb. 3907.
— salicis fol. T. 3911., cf. 3910.
— saxatile etc. Mentz. 3925.
— serpilli fol. vill. etc. Barr. 3902. β., 3903.
— s. Cistus humilis etc. J. B. 3921. γ.
— — Flos solis Lob. 3923.
— tenuifol. glabrum erect. J. B. 3899-3901.
— — — —, lut. fl. etc. J. B. 3901. β.
— thymi fol. inc. J. B. 3919-20.
— vulgare, fl. luteo J. B. 3923.
— —, petalis etc. Dill. 3916.

Helianthes species etc. Dalech., J. B. 2157.

Helianthus *S. I.* MLXV.
— *altissimus Sp. II.* 6545.
— *angustifolius Sp. I.* 6547.
— *annuus Sp. I.* 6537.
— *atrorubens Sp. I.* 6549.
— *decapetalus Sp. I.* 6541.
— *divaricatus Sp. I.* 6548.
— fol. ov. acum. serr. etc. Gron. 6536.
— *frondosus Cent. I.* 6542.
— *giganteus Sp. I.* 6544., cf. 6543. var.
— *indicus Mant. I.* 6538.
— *laevis Sp. I.* 6546.
— *multiflorus Sp. I.* 6539.
— *strumosus Sp. I.* 6543., cf. 6544.
— *tuberosus Sp. I.* 6540.

Helice theophrasti Dalech. 7308.

Helichryso aff. arbor. afr. etc. Herm. 6095.
— — herba ind. etc. Pluk. 1638.
— — peruviana frutesc. Herm. 7184.
— — virginiana frutesc. etc. Pink. 6212.
— sylvestri fl. obl. similis C. B. 6719.

Helichrysoides Vaill. MXXXI., MXCIX.
— juniperi etc. Vaill. 6725.
— tamarisci etc. Vaill. 6730.

Helichryson Clus. 6119.

Helichrysum Vaill. MXXXI.
— abrotani femin. fol. Breyn. 6197.
— aethiop. frutescens etc. Pluk. 6153. γ.
— —, numerosis etc. Pluk. 6171.
— — s. Stoechas arb. Pluk. 6114.
— —, tenuissimis etc. Pluk. 6728.
— afr. arborescens etc. Boerh. 6196.
— — argenteum etc. Boerh. 6200.
— — foetidissimum etc. T. 6177.
— —, fol. lanceolatis etc. Edw. 6147.
— —, — longe etc. Boerh. 6171.

Digitized by Google

Helichr. afr., fol. oblongo ang. etc. Boerh. 6169.
— —, — — subtus etc. Burm. 6162.
— —, — — tomentoso etc. Burm. 6161.
— — frutesc., angustis etc. Comm. 6167.
— — —, cordif. fol. Vaill. 6155.
— — —, fol. crith. mar. Comm. 6114.
— — lanugin., angustiss. fol., cal. fl. arg. etc. Breyn. 6202. β.
— — —, angustiss. fol., cal. fl. sulph. etc. Breyn. 6203.
— — — latifol., cal. etc. Old., Breyn. 6149., 6198.
— — latif. foetidum. etc. Comm. 6177.
— — lut., polii fol. Old. 6162.
— — multifl. tenuif. fr. Volk. 6095.
— americ. latifolium T. 6184.
— aquat. ramosum etc. Vaill. 6192.
— arboreum afr. etc. Boerh. 6095.
— caule alato etc. Sloan. 6238.
— fl. suaveolente Boerh. 6158.
— fol. abrotani C. B. 6149.
— — cord.-obl. amplex. ac. etc. *H. cliff.* 6177.
— — linear. decorrentib. etc. Mill. 6175.
— graveolens etc. Dill. 6178.
— inodorum glabrum etc. Magn. 6110.
— latifol. album etc. Juss. 6167.
— — villosum etc. Pluk. 6175.
— montan., longior. fl. Dill. 6186. β.
— —, rotund. fl. Dill. 6186. α.
— obtusifolium etc. Dill. 6183.
— orientale C. B. 6167.
— quinquenervii fol. Pet. 6172.
— saxatile sing. etc. Bocc. 6219.
— s. Chrysoc. angust. vulg. Moris. 6157.
— — — cap. sing. br. Moris. 6219.
— — — frutesc. etc. Moris. 6167.
— — — Gnaph. virg. etc. Moris. 6183.
— — — repens etc. Moris. 6184.
— — Stoechas citr. ang. C. B. 6157.
— — — — latif. C. B. 6168.
— — — — roem. f. Juss. 6157. var.
— spicatum T. 6190.
— — minimum Vaill. 6186. var. (6187.)
— — obtusifolium etc. Dill. 6189.
— sylvest. angustifolium etc. C. B. 6220., 6157.
— —, fl. obl. C. B. 6079.
— — latifolium, cap. congl. C. B. 6173.
— — —, fl. p. ring. T. 6219.

Heliconia *Mant. II.* CCCXII., cf. MCCLVI.
— *Bihai Mant. II.* 1653.
— *Bihoi Suppl., pl.* 1653. obs.
— *nova Diss. pl. Sur.* 1653. obs.
— *Psittacorum Suppl., pl.* 1653. obs.

Helicteres (Pluk.) *S. I.* MCXIX.
— *angustifolia Sp. I.* 6971.
— *apetala Sp. II.* 6974.
— arbor indiae occid. etc. Pluk. 6970. β.
— — — orient. etc. Pluk. 6969., cf. 6970.
— *baruensis Mant. I.* 6969., cf. 6970. α.
— *carthaginensis Sp. II.* 6973.
— *Helicteres Isora* (β.) *Sp. I.* 6970., cf. 6969.
— *pentandra Mant. II.* 6972.

Heliocarpus *G. I.* DCLXVI.
— *americana Sp. I.* 3477.

Heliochrysos tragi s. Lin. t. J. B. 6091.

Heliophila (Nic. Burm.) *Sp. II.* DCCCLXXXIV.
— *coronopifolia Sp. II.* 4827., cf. 4826. obs.
— *integrifolia Sp. II.* 4826.

Heliotropii fl. frutex baccif. etc. Sloan. 1135.
— — —, fol max. etc. Sloan. 1137.

Heliotropium *S. I.* (T.) CXCII.
— Malp. MLXV.
— africanum frutescens etc. Tit. 2849.
— americanum caeruleum Dod. 1055.
— — caer., fol. horm. ang. Herm. 1055. β., 1056.
— —, cynoglossi etc. Comm. 1060.
— —, hormini etc. Raj. 1035.
— — minus glabr. etc. Breyn. 1060.
— — procumbens, facie etc. Herm. 1060.
— — — glaucoph. Boerh. 1060.
— *angiospermum Murr.* 1036.
— *arborescens S. X.* 1054.
— —, fol. teucrii etc. Boerh. 4213. var.
— arboreum marit. etc. Sloan. 1062.
— barbadense etc. Dill. 1056.
— canariense etc. Comm. 4213.
— *curassavicum Sp. I.* 1060.
— —, hormini etc. Kigg. 1056.
— —, fol. lini umbil. Moris. 1060.
— *europaeum Sp. I.* 1057.
— fol. ov. cren. opp., etc. Mill. 4213.
— *fruticosum S. X.* 1059., cf. 1136.
— *gnaphalodes S. X.* 1062.
— — litoreum etc. Pluk. 1062.
— *indicum Sp. I.* 1055.
— —, fol. hormini, minus Burm. 1056.
— — hormini fol. latior. Kigg. 1055.
— — procumbens etc. Pluk. 1060.
— latifolium annuum Herm. 1055.
— majus Dod. 1057.
— — Dioscorid. C. B. 1057.
— —, fl. albo J. B. 1057.
— maritimum minus etc. Sloan. 1060.
— maximum jamaic. etc. Pluk. 1135.
— minus angustif., arvense etc. Boerh. 1063.
— — — palust. etc. Boerh. 1063.
— —, lithospermi fol. Sloan. 1059.
— — supinum C. B. 1058.
— *orientale Sp. I.* 1061.
— *parviflorum Mant. II.* 1056.
— *peruvianum Sp. II.* 1054.
— *supinum Sp. I.* 1058.
— — Clus. 1058.
— *tomentosum Burm.* 1063.
— trioecoon C. B. 7272.

Helix Mitch. 1638.

Helleboraster Rupp. DCCLXIV., 4109.
— maximus Lob. 4108.
— —, fl. et sem. praegn. Lob. 4109.

Helleborastrum Dod., Lob. 4108.

Helleborina Caesalp. 4108.

Helleborine T. MCI.
— Riv. 6861.; Cam. 6860., 6864. α.
— altera, fl. atrorubente C. B. 6866., 6864. s.
— affinis mariti, etc. Raj. 4594.
— — amplissimo fol. vario Plum. 6880.
— — angustif., fl. niveo Comm. 6864. (ζ.)
— — palust. s. prat. C. B. 6861., 6864. η., 6865. β.
— barba rubra Riv. 6864.
— broccenbergensis Riv. 6836.
— calceolus dicta mar. etc. Pluk. 6875. β.
— coccinea multifl. Plum. 6882.
— cochleata fl. Plum. 6890.
— dodonaei J. B. 6864.
— ferruginea Dalech. 6875.
— fl. albis cucullatis Plum. 6870.
— — albo s. Damas. mont. C. B. 6862., 6864. var., 6865. δ.
— — carneo C. B. 6864. β.
— — ex viridi etc. Hall. 6860., cf. 6864. (α.)
— — herbaceo Moris. 6864. var.
— — msj. purpureo etc. Moris. 6875. γ.
— — rotundo s. Calceolus 6875.
— fol. carnosis carin. etc. Plum. 6894.
— — lilaceis etc. Plum. 6838.
— — praelong. ang. acut. Raj. 6864. var. 6865.
— — — ang. fl. cand. Vaill. 6864. ζ.
— graminea, fol. rig. carin. Plum. 6888.
— — repens bif. Plum. 6906.
— latifolia montana C. B. 6866., 6864. α.
— lilii fol. etc. Catesb. 6873.
— longif., fl. magnis etc. Hall. 6834. var. (6865.)
— —, paucis etc. Hall. 6863.
— maculosa etc. Plum. 6895.
— mariana, bupl. fol. etc. Pluk. 6871.
— — monanthos etc. Pluk. 6871.
— montana angustif., purpurasc. C. B. 6863., cf. 6864. δ., 6865. ζ.
— — — spic. C. B. 6864. γ., 6905. s.
— ophioglosso similis Plum. 6904.
— palustris angustif., etc. Moris. 6864. var.
— — nostras Raj. 6839.
— — s. pratens. nostras Moris. 6864. η., 6865. γ.
— pratensis angustif., etc. T. 6864. var.
— purpurea umbellata Plum. 6883.
— —, tuber. rad. Plum. 6900.
— IV. vel V. Clus. 6864. var. (γ.)
— rad. arundinacea etc. Plum. 6869.
— — repente etc. Moris. 6839.
— ramosissima etc. Plum. 6885-6.
— recentiorum prima Clus. 6875.
— — quinta Clus. 6864. (δ.), cf. 6865.
— — secunda Clus. 6864.
— rosei majoris fol. Plum. 6905.
— sylvat., rad. rep. Rupp. 6839.
— — — —, fol. tessel. var. 6839. (β.)
— — repens, etc. Moris. 6839.
— tenuifol. repens Plum. 6884.
— III. vel IV. Clus. 6864. var. (β.)
— virgin. bulbosa etc. Pluk. 6869.
— — diphylla Moris. 6872.
— —, ophioglossi fol. Pluk. 6872.
— — s. Calceolus etc. Moris. 6875. β.

Helleborines genus quintum Clus. 6863.

Helleboroides Boerh. DCCLXIV.
— hyemalis Boerh. 4100.

Helleboro-ranunculus Boerh. 4101 DCCLXIV. obs.
— — fl. int. glob. Boerh. 4101.

Helleborum nigrum alterum Cam. 4108.
— — — vulgare Cam. 4108.
— s. Veratr. album Dod. 7539.

Digitized by Google

Helleborus *S. I.* (T.) DCCLXIV., cf. DCCLXII.
— aconiti fol. etc. Amm. 4102.
— albus J. B. 7539.
— —, exalbido fl. Clus. 7539.
— —, fl. atro-rubente C. B. 7540., 7539. var.
— —, — subviridi C. B. 7539.
— caule simpl., fl. pedunc. *Fl. lapp.* 4101.
— femina Sterb. 4109.
— fl. clauso er. pet., caul. simpl. *Fl. suec.* 4101.
— *foetidus Sp. I.* 4109.
— fol. ang. multif., fl. glob. *H. cliff.* 4101.
— fumariae fol. Amm. 4103.
— hippocratis Tabern. 4057.
— *hyemalis Sp. I.* 4106.
— niger J. B. 1988.
— minimus alpinus etc. Bocc. 1909., cf. 1908. var.
— *niger Sp. I.* 4107.
— — ferulaceus etc. Menta. 4058., cf. 4057.
— —, fl. albo etc. J. B. 4107.
— — — roseo C. B. 4107.
— — foetidus C. B. 4109.
— — hortensis etc. C. B. 4108.
— — legitimus Clus. 4107.
— — orientalis etc. T. 4102.
— — ramosus angustif. etc. Moris. 4109.
— —, ranunculi fol. etc. T. 4101.
— —, saniculae fol. C. B. 1908.
— — sylv. adulterinus etc. J. B. 4109.
— — — ramosus etc. Moris. 4108.
— — tenuifolius etc. C. B. 4057.
— — trifoliatus Moris. 4109. *β.*
— — tuberosus etc. T. 4106.
— — vulgaris etc. J. B. 4108.
— ranunculoides fl. glob. Herm. 4101.
— — hyemalis etc. Herm. 4106.
— — praecox etc. Moris. 4106.
— saniculae fol., minor C. B. 1909., cf. 1908. var.
— *trifolius Sp. I.* 4110.
— *viridis Sp. I.* 4108.

Helminthotheca Vaill. CMXCI.
— hispidosa aspienioides etc. Vaill. 8804.
— — perennis etc. Vaill. 8803.
— — vulg. ann. Vaill. 8802.

Helonias *Diss. Chen.* CDXCVI.
— *asphodeloides Sp. II.* 2624.
— *bullata Sp. I.* 2623.
— *minuta Mant. II.* 2625.

Helvella *Sp. II.* MCCCXXXVIII.
— infundibuliformis etc. Guett. 8496.
— *Mitra Sp. I.* 8492.
— pedicularis pil. etc. Guett. 8426.
— petiolo brevis., pil. turb. etc. *H. cliff.* 8495.
— *pineti Sp. I.* 8493., cf. 8464.
— sessilis membranacea etc. Gled. 8302.
— —, mollis anfract. cochl. Guett. 8501.
— — scutellata Guett. 8500.

Helxine *S. I.* DXL. (*sect.* 5.*) cf. 2862. obs.
— Cam. 7606.
— caul. aculeato etc. Gron. 2871.
— — erecto aculeis etc. *H. cliff.* 2871.
— — —, — inerm., fol. cord.-sag. *H. cliff.* 2874-5.
— — — inerm., fol. cord.-sag., sem. etc. *H. ups.* 2874.
— — volubili *Fl. lapp.* 2876.
Helxine cissampelos Dalech. 2876.
— — a. Conv. etc. J. B. 1216.
— fol. lanc., caule diff. *H. ups.* 2868.
— — ov., caule recto inermi *H. ups.* 2862.
— sem. triangulo J. B. 2876.

Hemerocallis *S. I.* CDLXX., cf. 2447. obs.
— calcedonica Lob. 2387. γ.
— *flava Sp. II.* 2525., cf. 2526. var.
— fl. purp. macul. Fewill. 2522.
— — purp. striatis Fewill. 2523.
— *fulva Sp. II.* 2526.
— *Liliastrum Sp. I.* 2447.
— *Liliasphodelus Sp. I.* 2526. obs., cf. 2447. obs.
— — *a. flavus Sp. I.* 2525.
— — *β. fulvus Sp. I.* 2526.
— rad. tuber., cor. 6pet. *H. cliff.* 2447.
— scandens etc. Fewill. 2524.
— valentina Clus. 2321.

Hemionitidi aff. amer etc. Pluk. 2152.
— — Filix maj. etc. Sloan. 7877.

Hemionitis (T.) *S. I.* MCCCI. obs., cf. MCCCIII.

Hemionitis *Cor. gen.* MCCCI.
— Fuchs. 3829.
— asari fol. Sloan. 7921.
— aurea hirsuta Plum. 7822.
— dicta caribaeor. etc. Pluk. 7877.
— — maderensis etc. Pluk. 7921.
— —, saniculae fol. etc. Pluk. 7822.
— fol. atro-virentibus etc. Sloan. 7808.
— — hirsuto etc. Sloan. 7822.
— *lanceolata Sp. I.* 7820.
— lichenoides amer. etc. Pluk. 7944.
— maxima quinquefolia Plum. cf. 7877. obs.
— — trifolia Plum. 7877.
— multifida C. B. 7807.
— *palmata Sp. I.* 7822.
— *parasitica S. X.* 7821.
— phymatodes Pluk. 7860.
— pinnata juxta etc. Plum. 7815.
— profunde laciniata etc. Plum. fil. 7808.
— vera Clus. 7828.
— vulgaris C. B. 7828.

Henna Ludw. DXXV.
— Rauw. 2697.
— arabum Waith. 2697.

Hepatica (Dill.) *S. I.* DCCLVI. (*sect.* 1*.)
— Mich. MCCCXXI. obs., MCCCXXIII.
— alba Cord. 2174.
— aquatica minor C. B. 8140. (*β.*)
— arborea globulifera Vaill. 8137.
— fl. pleno caeruleo Rupp. 3999. var.
— — simplici caer. Rupp. 3999.
— — — subpurpureo etc. Rupp. 3999. var.
— fontana Frank. 2174.; C. B. 8140. (*a.*)
— lunulata epiphyllocarpos Raj. 8142.
— media, cap. bomiph. Mich. 8144.
— nobilis Till. 3999.
— —, fl. simpl. caer. Herm. 3999.
— officinarum Vaill. 8140. (*a.*)
— palustris Besl. 3437.
— — bifurca etc. Vaill. 8150.
— — dichotoma etc. Vaill. 8151.
— —, lobis inflat. Vaill. 8148.
— saxatilis etc. Vaill. 8117.
— secunda Tabern. 8140. *β.*
— spiralis minor Ginan. 8269.
— stellata J. B. 847.; Zann. 8140. (*a.*)
Hepatica tertia Tabern. 8140. γ.
— trifolia etc. Clus. 3999.
— vulgaris maj. etc. Mich. 8143.
Hepaticoides albescens etc. Vaill. 8119.
— polytrichi fac. Vaill. 8110. *β.*
— — — —, fol. bif. maj. Vaill. 8114.
— quae Muscus trichom. etc Vaill. 8125.
— sure. et fol. thuyae inst. compr., maj. Vaill. 8126.
— — — — thuyae inst. compr., min. Vaill. 8124-5.
Hepaticum trifolium etc. Lob. 3999.
Hepatorium aquatile Dod. 6017.
— —, fol. non div. etc. Triumf. 6565.
— vulgare Dod. 6063.
Heptaphyllum argent. alpinum etc. Bocc. 3794.
— —, fl. muscoso J. B. 1016.
— —, fl. aureo 4pet. etc. Mor. 3802.
— — rubro J. B. 3811.
— harmolai Caes. 3784. var. (3783.)
— majus rectum etc. Moris. 3811.
Heraclea Lob. 2006.

Heracleum *S. I.* CCCLXXVII.
— C. B. 2006.
— *alpinum Sp. I.* 2008.
— *angustifolium Mant. I.* 2004., cf. 2003. var.
— *angustifolium Jacq.* 2004.
— *austriacum Sp. I.* 2007.
— *Panaces Sp. I.* 2006.
— *sibiricum Sp. I.* 2005.
— *Sphondylium Sp. I.* 2003., cf. 2004.
— — *β. Sp. I.* 2004.
— sylvestre (*H. ups.*) [2003.] cf. 2005. obs.
Herba admirationis Rumph. 4276. obs.
— amoris Caes. 8477.
— britannica Mont. 2391.
— Cervi Simi. 3810.
— costa Caesalp. 2092.
— crinium Rumph. 3094. (*a.*)
— doria Caes. 6301.
— dysenterica Hoffm. 6377.
— facie auriculae muris Mont. 3402.
— — pyrolae Mart. 7371.
— felis Dalech. 4168.
— fol. ocymi etc. Raj. 4581.
— fumana Bart. 3901.
— gerardi Dod. 2111.
— impatiens etc. Moris. 6796.
— indica, fl. e tubo longo etc. Raj. 1201.
— — — monop. lab. etc. Raj. 6785.
— julia quorundam J. B. 6491.
— maxima Dod. 6637.
— melancholifega Hoffm. 5126.
— mimosa Acost. 7664.
— — malabariens. Zan. 3375.
— moeroris alba Rumph. 7110.
— — rubra Rumph. 7111.
— non nominata Marcg. 1251.
— Paris T., DXLV.
— — Caes. 2006.
— — brasiliana polycoccos Raj. 1365.
— piperis Caes. 4697.
— roberti Dalech. 4987.
— Rugu Wedelii Rupp. 6252.
— sacra quorundam Dalech. 4329.
— st. Kunigundis Trag. 6063.
— sanctae mariae Caes. 6122.
— sancti Jacobi Fuchs. 6294.
— scutiens Rumph., Bont. 3375.

Digitized by Google

Herba alliquosa indica etc. Raj. 4907.
— sophia Frank. 4794.
— stellia etc. Dod. 939.
— studiosorum Tabern. 1513.
— supplex etc. Rumph. 6887.
— the etc. Joequ. 3982.
— trientalis J. B., Rudb. 2636.
— usta I. II. Hern. 1134., 1135.
— venti Lob. 4774.
— — parietaria etc. Dalech. 4774.
— vitiliginum Rumph. 3062-3.
— viva Clus. 3373.
— — fol. polypodii C. B. 3375., 7738.
— — spuria Ambr. 7699.
— — vel spinosa etc. Comm. 7662.
Herbae paris affinis bifol. etc. Raj. 3833.
Herculea s. Heraclea etc. Lob. 2006.
Hercules arbor. acul. maj. Plak. 7421.
Herculis clava Raj. 7421.

Hermannia *S. I.* (T.) DCCCXCVIII.
— *alnifolia Sp. I.* 4916.
— *althaeifolia Sp. I.* 4914.
— *caerulea Burm.* 4915.
— capensis, althaeae fol. Pet. 4914.
— frutesc., fol. ibisci etc. Boerh. 4914.
— —, fol. lavendulae etc. Boerh. 4918.
— —, — multifido etc. Boerh. 2260.
— —, — obl. molli etc. Boerh. 4920.
— —, — — serr. T. 4917.
— —, — — — lat. Boerh. 4916.
— *grossulariifolia Sp. I.* 4922.
— *hyssopifolia Sp. I.* 4917., cf. 4915.
— *lavendulifolia Sp. I.* 4918.
— *linifolia Mant. II.* 4919.
— *pinnata Sp. I.* 2260.
— *trifoliata Mant. II.* 4920.
— *triphylla Pl. afr.* 4921.
— *trifurcata Pl. afr.* 4915.

Hermas *Mant. II.* MCCLXXVIII.
— *depauperata Mant. II.* 7649.
Hermesias s. Rosa de monte Loefl. 4999.

Herminium *S. I.-VI.* MCI.
— bulbo infra radicato etc. *Act. ups.* 6847.
— — supra radicato etc. *Fl. suec. I.* 6851.
— rad. globosa *Fl. lapp.* 6851.
— — ovatis tunic., scap. nud. *Il. cliff.* 6847.
Hermodactylus T. LXV.
— Caesalp. 2626.; C. B. 2636.
— caninus Frank. 2636.
— fol. quadrangulo T. 337.
— off. 337. obs.

Hernandia (Pium.) *G. I. app.* MCXLVII.
— amplo hederae etc. Plum. 7107.
— fol. cordato amplo etc. Pet. 7107.
— *ovigera Diss. hb. Amb.* 7108.
— *sonora Sp. I.* 7107.

Herniaria *S. I.* (T.) CCCXXXVIII.
— Dod. 1794.
— alsines fol. T. 743.
— angustissimo etc. Magn. 1020.
— erecta etc. Sauv. 1678.
— fol. longis angust. etc. Magn. 282.
— *fruticosa Cent. I.* 1796.
— —, vitic. lignosis C. B., T. 1796.
— *glabra Sp. I.* 1794.
— — J. B. 1794.
— *hirsuta Sp. I.* 1795.
Herniaria hirsuta J. B., T. 1795., cf. 1794. var.
— — repens etc. Brown. 1682.
— *incana Lam.* 1797. obs.
— *lenticulata Sp. I.* 1797., cf. 1835.
— lucida aquatica Sloan. 7611.
— malabarica major Pet. 1672.
— *Paronychia It. Loefl.* 1677. obs.
—, quae Polygon. lenticulat. *Sp. I.* 1797.
— squam. nitid. flores super. *H. cliff.* 1677.
Herpetica Rumph. 2976.

Hesperis *S. I.* (T.) DCCCLXXXV.
— *africana Sp. I.* 4832., cf. 4814.
— —, hieracii fol. etc. Niss. 4832.
— allium redolens Moris. 4806.
— alpina s. muralis etc. J. B. 4835.
— caule ramosiss., fol. lanc. dent. *H. cliff.* 4814., 4832.
— — —, fol. lin. etc. Gm. 4802.
— chia saxatilis etc. T. 4814.
— colore ineleganti J. B. 4828.
— *dentata Sp. I.* 4785. *β.*
— fl. albo minimo etc. Dill. 4785.
— — purpur. etc. J. B. 4820.
— fol. ellipticis etc. Hall. 4801.
— — multifidis Roy. 4785.
— hirsuta etc. Boerh. 4818. obs.
— hortensis C. B. 4820.
— —, *β.* candido T. 4820. var.
— —, *δ.* purp. pleno T. 4820. var.
— *inodora Sp. II.* 4831.
— *lacera Mant. II.* 4834.
— leucoji fol. etc. T. 4810.
— lutea etc. T. 4801.
— marit. angustif. incana T. 4820. obs.
— — latifolia etc. T. 4823.
— — supina exigua T. 4818. *b.*
— *matronalis Sp. I.* 4829.
— — *β. sibirica S. XIII.* 4830.
— mont. pallida noctu olens Volk. 4828.
— — — odoratissima C. B. 4828.
— pannonica Cam. 4828.
— peregrina, siliq. artic. C. B. 4823. obs. et var.
— prima Clus. 4828.
— *provincialis Sp. I.* 4821.
— *sibirica Sp. I.* 4830., 4829. *β.*
— siliqua cornuicuiata. C. B. 4828. obs.
— siliquis hirsutis etc. Dill. 4814.
— sylvestris hirsuta etc. C. B. 4828. obs.
— — inodora C. B. 4831.
— —, parvo fl. C. B. 4814., 4832. obs.
— syriaca secunda Clus. 4823. var.
— tertia Clus. 4831.
— *tristis Sp. I.* 4828.
— *verna Sp. I.* 4833.

Heuchera *S. I.* CCCLI.
— *americana Sp. I.* 1852.

Hibiscus *G. I.* CMVI.
— *Abelmoschus Sp. I.* 5096.
— *aethiopicus Mant. II.* 5103.
— *brasiliensis Sp. II.* 5085.
— *cancellatus Pl. surin.* 5108.
— *cannabinus S. X.* 5093.
— *clypeatus S. X.* 5098.
— *esculentus Sp. I.* 5097.
— *ficulneus Sp. I.* 5091.
— *fraternus Pl. surin.* 5105.
— *Hibiscus hirtus Sp. I.* 5086.
— *Malvaviscus Sp. I.* 5088.
— *Manihot Sp. I.* 5095.
— *Moschcutos Sp. I.* 5079.
— *mutabilis Sp. I.* 5087., cf. 5084.
— *palustris Sp. I.* 5080.
— *Pentacarpos Sp. I.* 5102.
— *populneus Sp. I.* 5081.
— *Rosa sinensis Sp. I.* 5084., 5087.
— *Sabdariffa (α. β.) Sp. I.* 5092.
— — *γ. Sp. I.* 5094., cf. 5092. obs.
— — *δ. Sp. I.* 5093.
— *salicifolius Pl. surin.* 5107.
— *simplex Sp. II.* 5083.
— *sororius Pl. surin.* 5106.
— *spinifex S. X.* 5089.
— *surattensis Sp. I.* 5094.
— — *β. Sp. II.* 5094. *β.*, 5092. *γ.*
— *syriacus Sp. I.* 5090.
— *tiliaceus Sp. I.* 5082.
— *Trionum Sp. I.* 5104.
— *virginicus Sp. I.* 5101.
— *vitifolius Sp. I.* 5099.
— *zeylanicus Sp. I.* 5100.
Hieracii sabaudi var. etc. J. B. 5875.
— tert. genus august. Clus. 5876.
Hieracioides Vaill. CMXCVIII.
— altissima annua etc. Vaill. 5889.
— annua, endiviae etc. Vaill. 5881.
— — glutinosa etc. Vaill. 5892.
— foetida, fl. suaverub. Vaill. 5882.
— fol. variis asperis etc. Hall. 5886-9.
— — var. glaberis etc. Hall. 5888.
— — — subasperis etc. Hall. 5889.
— sicula etc. Vaill. 5884.
— vulgaris annua etc. Vaill. 5881., cf. 5887.
— vulgatissima etc. Vaill. 5887.

Hieracium *S. I.* (T., Vaill.) CMXCVII.
— *alpinum Sp. I.* 5849.
— — asperum etc. C. B. 5870. s. cf. 5886. obs.
— —, dent. leon. fol. etc. Cap. 5909.
— —, fol. dent., fl. mag. C. B. 5911.
— —, — oblongis dent. etc. Barr. 5870.
— — latif. hirsutie etc. C. B. 5911.
— — — villosum etc. C. B. 5871.
— — latiore fol. etc. Pluk. 5871., cf. 5849.
— — maculatum etc. T. 5911. var.
— — non lacinialum etc. C. B. 5857.
— — pumil., chondrill. fol. C. B. 5863.
— — —, fol. lanug. C. B. 5849.
— — quintum vill. Clus. 5871.
— — ramosum, fol. rig. etc. Barr. 5870. *β.*
— — scorzon. fol. T. 5881.
— alterum minus IV. Clus. 5839.
— *amplexicaule Sp. I.* 5869.
— angustifol., caule fol. Rudb. 3876.
— annuum montanum etc. Moris. 5892. *β.*
— apulum, fl. suaverub. Col. 5882.
— asperum, fl. magno etc. C. B. 5784., 5843-4.
— —, majore fl. etc. J. B. 5803.
— *aurantiacum Sp. I.* 5857.
— *Auricula Sp. I.* 5854.

Digitized by Google

Hieracium baeticum Clus. 5879.
— — majus Herm. 5879.
— *blattarioides Sp. I.* 5870. *β.*, cf. 5886. obs.
— britannicum IV. Clus. 5886. obs. (5870. *α.*)
— cal. barbato Col. 5879.
— — setis longiss. dist. pat. etc. *H. cliff.* 5879.
— *capense Pl. afr.* 5861.
— capitulis cardui bened. Herm. 5902. *β.*
— capitulum inclinans etc. C. B. 5903.
— castorii od. monsp. Raj. 5893.
— caule aphyllo hirsut. J. B. 5844.
— — ramoso, fol. infirm. etc. Gm. 5886.
— *cerinthoides Sp. I.* 5868.
— *chondrilloides Sp. I.* 5863.
— chondrillae fol. glabrum C. B. 5887.
— — — glabr., rad. succ. etc. C. B. 5842.
— — — hirsutum C. B. 5888., cf. 5887.
— cichorei fol. (*It. vestg.*) 5866.
— *collinum Fries.* 5853. obs.
— *cymosum Sp. II.* 5855.
— dent. leon. fol., bulbos. C. B. 5913.
— — — —, fl. parv. C. B. 5872*a*
— — — —, — suaveruh. C. B. 5892.
— — — —, hirsutie etc. C. B. 5843.
— — — — hirsutum etc. T. 5890.
— — — — obt. maj. C. B. 5913.
— *dubium Sp. I.* 5853.
— echioides etc. C. B. 5902.
— eruceaefol. hirsutum J. B. 5888–9.
— facie Hedypnois Lob. 5903.
— falcatum alterum. Raj. 5917.
— florem inclinans J. B. 5903.
— foetidum tertium Col. 5897.
— fol. caulem amplexo Boerh. 5869.
— — caul. sinuat., cal. ante fl. nut. *H. cliff.* 5882.
— — cichorii syiv., etc. Magn. 5883.
— — coronopi T. 5842. var.
— — endiviae etc. Boerh. 5881.
— — et facie chondr. Lob. 5890.
— — hedypnoidis Clus. 5847., *cf.* 5844. obs.
— — in tenues lacin. etc. Pluk. 5909., cf. 5908. var.
— — lanc.-linear. integerr. vill. Ger. 5844. obs. 3.
— — obl. - dent. pub. etc. Ger. 5844. obs. 3.
— — ov. - lanc. dent. etc. Hall. 5845.
— — radic. pinn. -dent. *H. cliff.* 5887.
— — — pinn. - dent., caul. lanc. etc. *Fl. lapp.* 5887.
— fruticosum angustif. maj. C. B. 5876.
— —, angustissimis etc. Sloan. 6427., 6519.
— —, angustissimo etc. Herm. 5876.
— — latifol., fol. punctis etc. Banist. 5851.
— — — hirsutum C. B. 5857.
— germanicum primum Col. 5857.
— *glutinosum Sp. I.* 5872.
— *Gmelini Sp. I.* 5859.
— *Gronovii Sp. I.* 5858.
— *hedypnoides Sp. I.* 5847., cf. 5844. obs. 2. 3.
— hortense, fl. atro-purp. C. B. 5857.
— *Hieracium hybridum Dicq. de sex. pl.* 5850.
— *incanum Sp. I.* 5846., cf. 5844. obs. 2. 3.
— — lanugin. etc. Herm. 5905.
— intybaceum etc. C. B. 5882.
— *Kalmii Sp. I.* 5873.
— lanatum etc. Herm. 5894.
— latifol., hirsutum etc. Moris. 5905, (*α.*)
— — pontanum etc. Bocc. 5910.
— —, praemorsa rad. J. B. 5856.
— — primum Clus. 5911.
— *Leontodontis Faun. Succ. II.* 5850.
— longius radicatum Lob. 5913.
— luteum, cichorii syiv. etc. Moris. 5883.
— — glabrum etc. C. B. 5887.
— *lyratum Sp. I.* 5867.
— macrocaulon hirsutum etc. Raj. 5865. γ.
— — junceum etc. J. B. 5913.
— magnum Dalech. 5784.
— — hispan. Pluk. 5886.
— majus Fuchs. 5907.
— — dioscoridis Tabern. 5907., (5891.)
— — erectum angustifol. etc. C. B. 5891., cf. 5887.
— —, fol. sonchi, sem. inc. C. B. 5785.
— —, — sonch. s. H. sonch. etc. C. B. 5907.
— marianum perelegans etc. Pluk. 5851.
— —, pulmonariae etc. Pluk. 5858.
— maximum chondrillae etc. C. B. 5889.
— —, erucae fol. T. 5883.
— — — —, glab. Raj. 5883.
— medio nigrum etc. Herm. 5879. var.
— minimum Clus. 5902.
— — supinum etc. Bocc. 5900.
— minus Fuchs. 5842.
— —, dent. leon. fol. subasp. C. B. 5913.
— —, — — — obl. gl. C. B. 5912.
— —, fol. subrot. C. B. 5902.
— — glabrum etc. C. B. 5890.
— — panornitanum etc. Cupan. 5878.
— —, praemorsa rad. etc. J. B. 5842.
— montanum siterum leptomacroc. Col. 5892. *β.*
— — angustifolium etc. C. B. 5846., cf. 5844. obs.
— —, asphodeli etc. Bocc. 5864.
— —, cichorei fol. Raj. 5866.
— —, conyzae etc. Bocc. 6304.
— —, dent. leonis etc. C. B. 5847., cf. 5844. obs.
— —, hirsutum Rudb. 5905. (*α.*)
— —, — minus C. B. 5892.
— — latifolium etc. C. B. 5866.
— — rapifolium C. B. 5880.
— — tomentosum Dill. 5896.
— multicaule etc. Bocc. 5907.
— *murorum Sp. I.* 5865.
— — angustifolium etc. C. B. 5855., 5864.
— —, fol. pilosiss. C. B. 5905. *α.*
— — laciniatum etc. C. B. 5905. *β.*
— — *myophorum Fl. S.* 5865. var.
— — *pilosissimum Sp. I.* 5865. *α.*
— *Hieracium murorum sylvaticum Sp. I.* 5865. *β.*, cf. 5875. obs.
— myophorum Rupp. 5865. var.
— — s. mures profer. Heuch. 5905. var.
— orientale altissimum etc. T. 5883.
— *paludosum Sp. I.* 5866.
— *paniculatum Sp. I.* 5862.
— pannonicum etc. J. B. 5857.
— — latif. l. clusio J. B. 5911.
— parvum hirtum etc. J. B. 5843.
— phalangii fol. Valli. 5864.
— *Pilosella Sp. I.* 5852.
— pilosellae fol., erect. maj. T. 5886.
— — — erect. min. T. 5854.
— *pilosiloides Valli.* 5853. obs.
— — florentinum Valli. 5854.
— — latifolium, fl. sat. croc. Valli. 5857.
— — majus etc. C. B. 5858.
— — vulgare Valli. 5853.
— *porrifolium Sp. I.* 5864.
— *praemorsum Sp. I.* 5856.
— *pratense Tech.* 5853. obs.
— — latifolium etc. C. B. 5856.
— primum Dod. 5876.; Tabern. 5891.
— prolliferum falcatum. C. B. 5879.
— pulchrum J. B. 5902.
— — ramosum spreng. J. B. 5874.
— *pumilum Mant. II.* 5848., cff. 5845., 5877.
— — saxatile etc. C. B. 5843.
— *pyrenaicum Sp. I.* 5870., cf. 5886.
— — *austriacum S. XII.* 5870. *δ.*, cf. 5886. obs.
— —, blattar. fol., min. hira. T. 5870. *β.*, cf. 5886. obs.
— —, — fol., min. pil. Herm. 5870. γ., cf. 5886. obs.
— — *blattarioides S.XII.* 5870. *β.*, cf. 5886. obs.
— —, fol. cerinth., lat. T. 5868.
— — *helveticum S. XII.* 5870. *ε.*, cf. 5886.
— — longif. ampl. T. 5869.
— — *pilosum S. XII.* 5870. γ., cf. 5886. *β.*
— — rotundif. ampl. T. 5869. *β.*
— quartum Dod. 5842.
— quintum Dod. 5842. var.; Tabern. 5889.
— ramosum, fl. ampl. etc. Raj. 5906–7.
— rectum rigid. etc. J. B. 5876.
— *sabaudum Sp. I.* 5875.
— — Dalech. 5876.
— *sanctum Cent. II.* 5860.
— secundum Tabern. 5887.
— septimum Tabern. 5913.
— sextum montanum Clus. 5846., cf. 5844. obs.
— siliqua falcata C. B. 5916.
— sonchites C. B. 5907.
— species secunda Clus. 5851.
— *Sprengerianum Sp. I.* 5874.
— stellatum J. B. 5916.
— sulphureum etc. Barr. 5784.
— *sylvaticum Willd.* 5865. obs.
— — *Wahlnb.* 5875. obs.
— *Taraxaci Sp. II.* 5850.
— tertium Dod. 5913.
— *umbellatum Sp. I.* 5876.
— *venosum Sp. I.* 5851.

Digitized by Google

Hieracium villosum Sp. II. 5871.
— — etc. Raj. 5894.
— — alpinum etc. Raj. 5840.
— vulgare (Till.) *Fl. lapp.* 5842.
— — tectorum min. Lind. 5887.
Hierazme etc. J. B. 5689.
Hierobotane mas Daiech. 89.
Hieroclos Gm. 7573.
Hillia (Jacq.) *Sp. II. app.* CDLXXXII.
— *parasitica Sp. II. app.* 2567.
Himmelskorn (Suecis) 710. *β.*
Hinanoda Herm. 5011. var. (5013.)
Hina-pariti Rheed. 5087.
Hinbothya Herm. 3072.
Hincabuse, Maranda Herm. 3612.
Hindamini Herm. 3329. obs.
Hindbeeren Schel. 3754.
Hindyahyabala Herm. 5492.
Hinghalkura Herm. 4928.
Hinghumwael Herm. 7688.
Hingburupyali Herm. 14.
Hinindi Herm. 8350.
Hinpus Herm. 7605. obs.
Hiortron (Suecis) Schell. 3767.
Hippia *Mant. II.* MLXXXII.
— *frutescens Mant. II.* 6701., (non 6115., 6463.)
Hippocastanum T. DI.
— vulgare T. 2638.
Hippocratea *G. h app.* LX.
— *volubilis Sp. I. app.* 283.
Hippocrepis *S. I.* CMLXIII.
— *comosa Sp. I.* 5481.
— *multisiliquosa Sp. I.* 5480., cf. 5481.
— *unisiliquosa Sp. I.* 5479.
Hippoglosso forte cognata etc. Breyn. 2132.
Hippoglossum Dod. 2526.
Hippogrostis amboinensis Rumph. 505.
Hippolapathum Daiech. 2591.
Hippomane *G. l. app.* MCXCIII.
— arboreum, ramulis etc. Brown. 1308.
— *biglandulosa Sp. II.* 7304.
— *glandulosa Sp. I.* 7304.
— *Mancinella Sp. I.* 7303.
— *spinosa Sp. I. app.* 7305.
Hippomarathrum Riv. 2081., cf. 2077.
— creticum C. B. 1982.
— siculum Bocc. 1982., cf. 1981.
Hippophae *S. I.* MCCXVII.
— *canadensis Sp. I.* 7409.
— dioscoridis Col. 7408.
— *Rhamnoides Sp. I.* 7408.
Hippophaestum Col. 6624.
Hipposelinum Dod. 2695.
— matthioli Daiech. 2699.
— s. Smyrnium vulg. Moris. 2695.
— theophrasti C. B. 2695.
Hippuris *S. I.* XI.
— Dill. MCXXXII.
— aquatica etc. Pont. 7031.
— foetida Dill. 7031.
— lacustris etc. Pluk. 7030.
— minor cum fl. Dod. 7730.
— muscosus etc. Pluk. 7032.
— vel Hippuroides Vaill. 7031.
— *vulgaris Sp. I.* 29.
Hippuroides Vaill. 7031.
Hiraea *S. XII.* (Jacq.) DCXXVII., cff. DCXXVIII. obs., 3329. obs.
— *reclinata S. XII.* 3328., cf. 3329.
— *reclinata Jacq.* (3328.) 3329. obs.
Hiramoria Herm. 4617.
Hirci spina Ded. 5617.
Hircuius qui Chamaecisti genus Clus. 3168.
Hiri, Kalandara Herm. 361.
Hirimanadetta Herm. 150.
Hirschwurtz Sinnt. 3810.
Hirtella *H. cliff.* CCCI.
— *americana Sp. I.* 1625.
Hobe (Hispanis) Loefl. 3336., cf. 3335.
Hobos C. B. 3336., cf. 3639.
Hoffmannia Loefl. 4627.
Hoitzmamaxalli Herm. 7680.
Holcus *S. I.* MCCLX., cf, LXXXVII. obs.
— *alpinus Whinbg.* cf. 559.
— *bicolor Mant. II.* 7565., cff. 7566-8.
— *halepensis Sp. I.* 7567.
— *lanatus Sp. I.* 7570.
— *latifolius S. X.* 7574.
— *laxus Sp. I.* 7571.
— *mollis S. X.* 7569.
— *odoratus Sp. I.* 7573.
— *pertusus Mant. II.* 7575., cf. MCCLIX. obs. 2.
— *saccharatus Sp. I.* 7568., cff. 7565-6.
— *Sorghum Sp. I.* 7566., cff. 7565., 7568.
— *spicatus S. X.* 7564.
— *striatus Sp. I.* 7572.
Holländska rosor (Suecis) 3753. *c.* (3741.)
Holoschoenus Dalech. 412.
Holosteo affin. Cauda muris C. B., Moris. 2263.
Holosteon Dal. v. Holosteum.
Holosteum (Dill.) *G. l. app.* CX.
— Lob. 2539., 3277.
— alterum Lob. 7770.
— caryophyllaeum Tabern. 3400.
— — arvense Tabern. 741.
— *cordatum Sp. I.* 738.
— *hirsutum Sp. I.* 740.
— — albicans maj. C. B. 932.
— — — minus C. B. 932. *β.*
— — nigricans C. B. 933.
— loniceri Daiech. 2263.
— massiliense C. B. 936. *β.*
— minimum palustre etc. Pluk. 7118.
— petraeum Tabern. 7770.
— plantagini simile J. B. 932.
— ruelii Lob. 3277.
— salmasticense majus Clus. 932.
— s. Leontopod. cret. C. B. 934.
— strictissimo fol. min. C. B. 936.
— *succulentum Sp. I.* 739.
— *umbellatum Sp. I.* 741.
Holostium Lob. v. Holosteum.
Homalocenchrus Act. helv. 466.
Hondala Herm. 7341.
Honungs-dagg (Suecis) 8538.
Hopea (Gard.) *Mant. I.* CMLXXXIV.
— *tinctoria Mant. I.* 5734.
Hordeum *S. I.* (T.) CIV.
— *bulbosum Cent. II.* 714.
— *distichon Sp. I.* 712.
— —, spica breviore etc. Raj. 713.
— —, — lata etc. Moris. 713.
— —, — nitida etc. T. 724.
— flosc. lateral. masc. etc. Sauv. 723.
— — omnib. hermaphr. etc. Gron. 700.
— *hexastichon Sp. I.* 711.
— *jubatum Sp. I.* 717.
— *murinum Sp. I.* 716.
— — J. B. 716.
— *nodosum Sp. II.* 715., cf. 716.
— polystichon hybernum C. B. 710. var.
— — vernum C. B. 710.
— pratense *It. scan.* 716. *β.*
— *secalinum Retz.* 716. *β.*
— spontaneum spurium Lob. 716.
— *vulgare Sp. I.* 710.
— *zeocriton Sp. I.* 713.
Hormini syiv. 4ti sp. 5. Clus. 199.
— — 5ti sp. altera Clus. 192.
— — — — prior Clus. 193.
Horminum *Cor. gen.* DCCXCII., cf. 184. *β.*
— T. XLII.
— aegyptium minim. etc. Boerh. 182.
— alpinum luteum Raj. 4230.
— arabicum etc. Pluk. 217.
— canariense tom. etc. Moris. 207.
— ceratophyllum rugos. etc. Moris. 215.
— coma alba J. B. 190. var.
— — purpureo-viol. J. B. 190. var.
— — rubra Riv. 190.
— — viridi T. 190.; Boerh. 190. var.
— hastatis ampl. etc. Pluk. 207., cf. 208.
— hirsutum etc. Moris. 197.
— luteum glutin. C. B. 206.
— minus album etc. C. B. 4230.
— —, betonic. fol. etc. Pluk. 187.
— pratense, fl. minim. T. 199. var.
— —, fol. serr. C. B. 195.
— — silvestre etc. C. B. 196. *β.*
— *pyrenaicum Sp. I.* 4328.
— — glutinosum etc. Herm. 201.
— rugoso verruc. fol. etc. Pluk. 215.
— sanguineum etc. Triumph. 195.
— sativum C. B. 190.
— Sclarea dictum C. B. 214.
— spicatum, lavend. etc. Bocc. 4174.
— syivestre Camer. 196.
— — haematodes etc. Barr. 195.
— —, inciso fol. etc. Barr. 200.
— — latifol. vertic. C. B. 205.
— —, lavendulae fl. C. B. 199., cf. 204.
— — maculatum tab. Honiph. 195.
— — majus, fl. albo etc. Barr. 204.
— — minus, inciso fol. etc. Barr. 199.
— — salvif. maj. m. C. B. 192.
— — — — min. C. B. 193.
— — secundum Clus. 206.
— — tertium Clus. 205.
— syriacum C. B. 194., 213., cf. 214.
— — longif. etc. Moris. 192.
— tenui coronop. fol., virg. Moris. 4369.
— verbenacae fol., ang. Triumph. 199.
— virginianum, caule aphyllo etc. Moris. 184.
— — erectum etc. Moris. 187., cf. 203.
— *virginicum Sp. I.* 184. *β.*
Hottonia (Boerh.) *S. I.* CCXVII., 1165.
— *? indica S. X.* 1166.
— *palustris Sp. I.* 1165.
Houstonia (Gron.) *S. I.* CXXXI.
— Loefl., cf. 858. obs.
— *caerulea Sp. I.* 857.
— *purpurea Sp. I.* 858.
Hudsonia *Mant. I.* DCLXI.
— *ericoides Mant. I.* 3456.

Digitized by Google

Hugonia *G. I.* CMI.
— *Mystax Sp. I.* 4931.
Hulliaun Moris. 7367.
Huiunaykolae alia species Herm. 119.
Hummatu Rheed. 1421.
Hunulaykola (Herm.) 117.
Humulus *S. I.* MCCXXVIII.
— Dorst. 7431.
— *Lupulus Sp. I.* 7431.
Hura *G. I. app.* MCXCVI.
— americana etc. Comm. 7308.
— *crepitans Sp. I.* 7308.
Hvita rosor (Suecis) 3753. *δ.* (3747. *β.*)
Hyacinthi parvi facie etc. J. B. (2609.), cf. 2608, obs.
— species 1-16. T. 2487.
— species 20-63. T. 2492.
Hyacinthe affinis africana etc. Seb. 2297.
— —, tuberosa rad. etc. Pluk. 2329.
Hyacinthus *S. I.* (T.) DCLXIV.
— Cam. 2497.
— (Veterum) 3946. obs.
— afric., fol. colchici etc. Pluk. 312.
— — tuberosus etc. Breyn. 2329.
— *amethystinus Sp. I.* 2491.
— anglicus s. belgicus J. B. 2487.
— autumnalis minor Clus. 2433.
— *botryoides Sp. I.* 2498., cf. 2499.
— — caerul. amoen. Lob. 2498.
— — l. Clus. 2499., cf. 2498.
— — purp. III. Clus. 2498.
— — vulgaris Lob. 2498.
— caeruleus mas minor Fuchs. 2432.
— caule nud., fol. linguiform. etc. (Gron.) *Am. ac.* 2502.
— *cernuus Sp. I.* 2488.
— *comosus Sp. I.* 2497. (non 2493.), cf. 2496.
— — (err. bis) *S. XIII.* 2493.
— — alb. belgicus C. B. 2494.
— — —, c. caer. stam. J. B. 2494.
— — maj. purpureus C. B. 2497.
— — min., Bulbine plin. Dalech. 2498. var. (2499.)
— —, panicula caer. Moris. 2496.
— *corymbosus Mant. II.* 2493.
— floridanus spicatus etc. Pink. 2502.
— hispanicus Clus. 2488., cf. 2487.
— indic. bulb. stellat. C. B. 2430.
— — tuber., fl. hyac. or. C. B. 2486. *β.*
— — —, fl. narcissi C. B. 2486.
— — — noctu olens Barm. 2486.
— — —, — rad. Clus. 2486. *β.*
— *lanatus Sp. I.* 2501.
— leiriophyllos etc. Moris. 2426.
— liliofolius stell. J. B. 2428.
— major, caeruleo etc. Moris. 2487.
— — ind., Swert. 2486.
— minor hisp. angustif. J. B. 2491.
— *monstrosus Sp. I.* 2496.
— *Muscari Sp. I.* 2495.
— *non scriptus Sp. I.* 2487.
— — — Dod. 2487.
— oblongo caeruleo fl., minor C. B. 2491.
— — fl., caer. maj. C. B. 2487.
— — — suavit. rub., min. C. B. 2488.
— obsoleti coloris etc. Clus. 2489.
— — fl. C. B. 2489.
— odoratissimus etc. J. B. 2496.
— *Orchioides Sp. I.* 2500.
— — afr. etc. Breyn. 2500.
Hyacinthus orientalis Sp. I. 2492.
— — maj. et min. Dod. 2492.
— — (spec. 1-15.) C. B. 2492.
— paniculis caeruleis C. B. 2496.
— — comosis purp.-caer. Boerh. 2496.
— parvus stellat. vernus Besl. 2432.
— pennatos etc. Raj. 2496.
— *racemosus Sp. I.* 2499., cf. 2498.
— — Dod. 2498. var. (2499.)
— — caerul. major C. B. 2498.
— — — min. juncif. C. B. 2499. cf. 2498.
— — et botryoid. etc. Moris. 2495.
— — moschatus C. B. 2495.
— — — lutens C. B. 2495. var.
— *romanus Mant. II.* 2494.
— sannesius, pan. comosa Col. 2496.
— *serotinus Sp. I.* 2489.
— spurius recent. alter Dod. 2495.
— stellaris Raj. CDLV.
— — alius hiff. Dalech. 2428.
— — autumn. minor C. B. 2436.
— — bifol. germ. C. B. 2432.
— — bizantinus Besl. 2431.
— — byzant. maj. etc. Raj. 2431.
— — caerul. amoen. C. B. 2411.
— — —, stamin. e vir. lut. C. B. 2433.
— —, caulib. plurib. etc. Moris. 2431.
— —, fol. et rad. hiff. C. B. 2428.
— — german. etc. Moris. 2432.
— — italic. Besl. 2429.
— — spicat. ciner. C. B. 2429.
— stellatus, albo fl. Clus. 2432. *β.*
— — bifolius etc. J. B. 2432.
— — cinerei col. Clus. 2429.
— — hiff. fol. Clus. 2428.
— — multiflorus etc. J. B. 2429.
— — peruanus Clus. 2430.
— syriv. qbsd. Caes. 2498. var. (2499.)
— vernus botryoides etc. J. B. 2498. var. (2499.)
— *viridis S. X.* 2490.
Hyambula Herm. 5488.
Hybanthus Jacq. 6789.
Hydna *S. I.* MCCCXXXV. (v. Hydnum.)
Hydnum *Meth. sex.* MCCCXXXV.
— *auriscalpium Sp. I.* 8484.
— *imbricatum Sp. I.* 8481.
— *parasiticum Sp. II.* 8485.
— *repandum Sp. I.* 8482.
— *tomentosum Sp. I.* 8483.
Hydrangea *Cor. gen.* (Gron.) DCVIII.
— Gron. 3132.
— *arborescens Sp. I.* 3132.
Hydrastis (Ellis.) *S. X.* DCCLXVI., cf. 1167. obs.
— *canadensis S. X.* 4112., cf. 1167. obs.
Hydrocerastophyllon Valli. MCLXVIII.
— fol. aspero etc. Valli. 7196.
— — laevi etc. Valli. 7197., 7196. var.
Hydrocharis *S. I.* MCCXXXVIII.
— *Morsus ranae Sp. I.* 7474.
Hydrocotyle *S. I.* (T.) CCCLVII.
— *americana Sp. I.* 1902., cf. 1900. obs.
— *asiatica Sp. I.* 1903., cf. 1900. obs.
— *chinensis Sp. I.* 1904.
— maxima etc. Plum. 1901.
Hydrocotyle umbellata Sp. I. 1901.
— *vulgaris Sp. I.* 1900.
— — T. 1900.
— xeylanica etc. T. 1903.
Hydrolapathum J. B. 2581. var. *β.* (i. e. 2591.)
— majus Dalech. 2581. var. *β.* (i. e. 2591.)
Hydrolea *Sp. II.* CCCXLIX.
— *spinosa Sp. II.* 1850.
Hydrophace (Buxb.) *S. I.* MCXXXV.
Hydrophyllon T. v. Hydrophyllum.
Hydrophyllum *S. I.* (T.) CCXVIII.
— *canadense Sp. II. app.* 1168.
— Morini T. 1167.
— *verum canadensium Sp. I.* 4112., cf. 1167.
— *virginianum Sp. I.* 1167.
— *virginicum S. XII.* 1167.
Hydropiper Dod. 2859.; Bxb. 2908.
— lanceolatum Dalech. 4064.
Hydropityon crylanicum Gärtn. 1166. obs.
Hymenaea *G. I. app.* DLVIII.
— *Courbaril Sp. I. app.* 2955.
Hymenophyllum alatum Engl. bot. 7848. obs.
Hyobanche *Mant. II.* DCCCXLVI.
— *sanguinea Mant. II.* 4596.
Hyoscyamus *S. I.* (T.) CCLXV.
— Riv. 1403.
— aegyptius Raj. 1434.
— *albus Sp. I.* 1425.
— — J. B. 1425.
— — aegyptius Alp. 1427.
— — creticus Clus. 1426.
— — major C. B. 1425.
— — minor C. B. 1425. *β.*
— — vulgaris Clus. 1425. *β.*
— *aureus Sp. I.* 1426.
— — Alp. 1426. *β.*
— *Belladonnae Prael. ed. Gis.* 1430. obs.
— cauliculis spinosis., seg. C. B. 1424.
— creticus lut. maj. C. B. 1426.
— — — — minor C. B. 1426. *β.*
— flavus Fuchs. 1423.
— fl. lutео Riv. 1426.
— maritimus, fr. trib. etc. Barm. 4051.
— *muticus Mant. I.* 1427.
— *niger Sp. I.* 1423.
— — Rudb. 1423.
— peculiaris Cam. 1424.
— peregrinus Clus. 1424.
— peruvianus Dod. 1431.
— *physaloides Sp. I.* 1429.
— *physaloides S. XII.* 1429.
— *pusillus Sp. I.* 1428.
— — aureus etc. Pink. 1428.
— *reticulatus Sp. II.* 1424.
— rubello fl. C. B. 1424.
— *Scopolia Mant. I.* 1430.
— tertius Dalech. 1433.
— virginianus Alp. 2052.
— vulgaris et niger C. B. 1423.
Hyoseris *G. I.* M., cff. CMXCVI., MIII. obs.
— Dill. MIII. obs. 1.
— altera Tabern. 5912.
— angustifolia Tabern. 5907.

Digitized by Google

Hyoseris cretica Sp. I. 5905., cf. 5903. var.
— *foetida Sp. I.* 5897.
— *Hedypnois Sp. I.* 5903.
— *lucida Mant. I.* 5899.
— *minima Sp. I.* 5902., cf. Mill. obs.
— *radiata Sp. I.* 5898.
— *Rhagadioloides Sp. I.* 5904.
— *scabra Sp. I.* 5900.
— *virginica Sp. I.* 5901.

Hypecoon T., al. CLXXXIV. v. Hypecoum.

Hypecoum (T.) *S. I.* CLXXXIV.
— C. B. 1025.
— altera species C. B. 1026.
— alterum Raj. 1026.
— *erectum Sp. I.* 1027.
— latiore fol. T. 1025.
— legitimum Clus. 1023.
— *pendulum Sp. I.* 1026.
— *procumbens Sp. I.* 1025.
— siliquis erectis etc. Moris. 1025.
— — pendentibus etc. Moris. 1026.
— — J. B. 1025.
— tenuifolium etc. Amm. 1027.
— tenuiore fol. T. 1026.

Hypectoum Matth. 5104.

Hypericoides Plum. CMLXXXVII.
— coris quorundam J. B. 5769.
— ex terra mariana etc. Plum. 5773.
— frutescens erect. etc. Plum. 5773-4.

Hypericon Dod. 5758.

Hypericum *S. I.* (T) CMLXXXVI., cf. CMXVII.
— *aegyptiacum Sp. I.* 5748.
— africanum vulg. etc. Seb. 1600.
— *Androsaemum Sp. I.* 5743.
— — dict. J. B. 5762.
— *Ascyron Sp. I.* 5741.
— — dictum etc. J. B. 5757.
— *baccifervm Mant. II.* 5739.
— *balearicum Sp. I.* 5736.
— *barbatum Diss. hyp.* 5769.
— bifolium glabr. etc. C. B. 5761.
— *calycinum Mant. I.* 5740.
— *canadense Sp. I.* 5754.
— *canariense Sp. I.* 5746.
— caule simpl. elegans latif. Hill. 5761.
— *cayanense Mant. II.* 5738.
— centauri min. fac. etc. (*Am. ac.*) 5754.
— *chinense S. X.* 5772.
— *Coris Sp. I.* 5768.
— *crispum Mant. I.* 5760.
— —, triquetro etc. Boec. 5760.
— elegantissimum non ram. etc. C. B. 5761., cf. 5762.
— *elodes Sp. II.* 5765.
— *ericoides Sp. I.* 5753.
— — minimum etc. Pluk. 5753.
— fere orbiculato fol. etc. Pluk. 5767.
— foetidum frutescens T. 5747.
— — — — minus Dill. 5747.
— fol. breviore C. B. 5760.
— — parvis crispis etc. Raj. 5760.
— frutescens americ. etc. Jonq. 3730.
— — canariense multifl. Comm. 5746.
— *guineense Diss. hyp.* 5742.
— *hircinum Sp. I.* 5747.
— *hirsutum α. Sp. I.* 5761., cf. 5762.
— — *β. Sp. I.* 5762., cff. 5761., 5766.
— *humifusum Sp. I.* 5759.
— *Kalmianum Sp. I.* 5737.
— *Lasianthus Sp. I.* 5110.
— majus s. Andros. matth. Raj. 5762.
— maximum etc. Raj. 5743.
— *mexicanum Diss. hyp.* 5756.
— minus erectum C. B. 5766., 5762. var.
— — glabrum etc. Moris. 5766., 5762.
— — supinum etc. C. B. 5759.
— *monogynum Sp. II.* 5772.
— *montanum Fl. suec. II.* 5761., cf. 5762.
— montis olympi Wheel. 5744.
— *mutilum Sp. I.* 5770.
— *nummularium Sp. I.* 5767.
— nummularius fol. C. B. 5767.
— *Olympicum Sp. I.* 5744.
— *orientale Sp. I.* 5749.
— —, caule asp. purp. T. 5750.
— —, fl. magno T. 5744.
— —, polygoni fol. T. 5751.
— —, ptarmicae fol. T. 5749.
— *perfoliatum S. XII.* 5764.
— , Perforata etc. Tabern. 5738.
— *perforatum Sp. I.* 5758.
— *petiolatum Sp. II.* 5745.
— *prolificum Mant. I.* 5752.
— *pulchrum Sp. I.* 5766., cf. 5762. var.
— — tragi J. B. 5766., 5762. var.
— pumilum sempervirens etc. Pluk. 5773-4.
— *quadrangulum Sp. I.* 5757.
— *repens Cent. I.* 5751.
— *scabrum Cent. I.* 5750.
— *setosum Sp. I.* 5771.
— s. Androsaem. magnum etc. Pluk. 5746.
— — Ascyrum frutescens etc. Magn. 5736.
— — Coris legitimus etc. Moris. 5768.
— supinum tertium minim. Clus. 5759.
— — tomentosum alterum Clus. 5763.
— — — hispan. Clus. 5763. *β.*
— — — majus etc. C. B. 5763. *β.*
— — — minus etc. C. B. 5763.
— *tomentosum Sp. I.* 5763.
— — lusitan. minim. T. 5753.
— triquetrifolium Turr. 5760.
— villosum erect. etc. T. 5762.
— virginianum frutesc. pilosius. Pluk. 5775.
— — parvum frutic. Pluk. 5771.
— *virginicum S. X.* 5755.
— vulgare (C. B.) *Fl. lapp.* 5758.
— — minus C. B. 5757.
— — s. Perforata etc. J. B. 5758.

Hypnum (Dill.) *S. I.* MCCCXX.
— *abictinum Sp. I.* 8083.
— *acacioides Sp. I.* 8066.
— *adiantoides Sp. I.* 8067.
— *aduncum Sp. I.* 8086.
— *alopecurum Sp. I.* 8094., cf. 8093.
— aquaticum, flagellis etc. Dill. 8089.
— arboreum sciuroides Dill. 8105.
— — repens etc. Dill. 8093.
— *bryoides Sp. I.* 8065.
— *clavellatum Sp. I.* 8108.
— — parvum etc. Dill. 8108.
— *complanatum Sp. I.* 8068.
— *compressum Mant. II.* 8087.
— *crispum Sp. I.* 8074.
Hypnum crispum cupressiforme etc. Dill 8085.
— *cupressiforme S. I.* 8085.
— — rotundius etc. Dill. 8098.
— — vulgare etc. Dill. 8096.
— *crista castrensis Sp. I.* 8082.
— *curtipendulum Sp. I.* 8095.
— *cuspidatum Sp. I.* 8101.
— *delicatulum Sp. I.* 8079.
— *dendroides Sp. I.* 8093., cf. 8094.
— — obscurius etc. Dill. 8094.
— — sericeum etc. Dill. 8093.
— dentatum curtipendulum etc. Dill. 8095.
— — vulgatissimum etc. Dill. 8076.
— *denticulatum Sp. I.* 8064.
— — —pennatum, pinn. dupl. rec. Dill. 8064.
— — — —, pinn. simpl. rect. Dill. 8070.
— erectum, arbuscul. etc. Raj. 8093.
— — aut fluitans etc. Dill. 8100.
— — luteo-viride etc. Hall. 8095.
— — non ram. spinarum etc. Dill. 8062.
— *filicifolium* (err.) *Mant. II.* 8097. obs.
— *filicinum Sp. I.* 8077.
— —, cristam etc. Dill. 8082.
— — sericeum etc. Dill. 8087.
— —, tamar. fol. maj. spi. Dill. 8080., cf. 8078.
— —, — — minim. etc. Dill. 8079.
— —, —, — minor. etc. Dill. 8078., cf. 8080.
— *filifolium S. XIII.* 8097.
— *fluitans Fl. suec. II.* 8100., cff. 8099., 8075. var.
— *gracile Mant. II.* 8106.
— — ornithopodioides Dill. 8106.
— heterophyllum aquat. etc. Dill. 8091.
— *illecebrum Sp. I.* 8098.
— *julaceum Sp. I.* 8109.
— —, petichaetio etc. Dill. 8109.
— *lorcum Sp. I.* 8092., cf. 8075.
— — montanum etc. Dill. 8092.
— *lucens Sp. I.* 8071.
— lutescens, alis etc. Dill. 8083.
— — crispum etc. Dill. 8072.
— *myosuroides Sp. I.* 8107.
— — tenuius etc. Dill. 8107.
— *ornithopodioides Sp. I.* 8069.
— *palustre Sp. II.* 8091.
— — erect., arbusc. etc. Dill. 8094., cf. 8093.
— — — brevius etc. Dill. 8011.
— — —, summit. adunc. Dill. 8086.
— — — trichodes etc. Dill. 8010.
— — extremitatibus etc. Dill. 8101.
— *parictinum Sp. I.* 8080., cf. 8078.
— pennatum squst. lucens etc. Dill. 8071.
— — compressum etc. Dill. 8068.
— —, ornithopodii etc. Dill. 8069.
— — trichomanoides etc. Dill. cf. 8068. obs.
— — undulat. crispum etc. Dill. 8074.

Digitized by Google

Hypnum pennatum undulat., lycopodii etc, Dill. 8073.
— pinnulis acaciae etc. Dill. 8066.
— *plumosum Sp. II.* 8084.
— *praelongum Sp. I.* 8081.
— *proliferum Sp. I.* 8078., cf. 8080.
— *purum Sp. I.* 8096.
— ramos. fluitans penn. Raj. 8099., cff. 8075. var., 8100.
— repens crispum cupressiforme etc. Dill. 8085, var.
— — —, ramulis compr. etc. Dill. 8074.
— — cupressif. maj. Dill. 8075.
— — filicifolium ram. etc. Dill. 8080.
— — filicinum crispum Dill. 8077.
— — — minus etc. Dill. 8078.
— — — plumosum Dill. 8084.
— — —, triangularibus etc. Dill. 8081.
— — — lrichodes etc. Dill. 8083.
— — — veluti spicatum Dill. 8078., 8080.
— — palustre etc. Dill. 8101.
— —, triangul. majorib. etc. Dill. 8075.
— —, — reflexis fol. majus Dill. 8090.
— —, — — — minus Dill. 8090. *β.*
— — trichod. arboreum etc. Dill. 8085, var.
— — — terrestre luteo-vir. etc. Dill. 8102.
— — — — minimum etc. Raj. 8103. var.
— — — — viridius etc. Dill. 8103.
— — velati compr. Cels. 8082.
— *riparium Sp. I.* 8099., cff. 8075. var., 8100.
— *rugosum Mant. I.* 8072.
— *rutabulum Sp. I.* 8076.
— sabinae fol. etc. Gron. 8109.
— *sciuroides Sp. I.* 8105.
— *scorpioides Sp. I.* 8088.
— — palustre etc. Dill. 8088.
— *sericeum Sp. I.* 8102.
Hypnum sericeum ramosius etc. Dill. 8097.
— *serpens Sp. I.* 8104.
— *spiniforme Sp. I.* (e. e.) 8062.
— *squarrosum Sp. I.* 8090.
— subhirsutum etc. Dill. 8089.
— *sylvaticum Mant. II.* 8070.
— *taxifolium Sp. I.* 8063.
— taxiforme exiguum etc. Dill. 8065.
— — — minus etc. Dill. 8063.
— — — palustre etc. Dill. 8067.
— terrestre erect., ramis teret. etc. Dill. 8090.
— — trichodes serpens etc. Dill. 8104.
— *triquetrum Sp. I.* 8075., cff. 8092., 8099-8100.
— *undulatum Sp. I.* 8073.
— *velutinum Sp. I.* 8103.
— —, caps. ov. cern. Dill. 8103.
— *viticuloosum Sp. I.* 8089.
— vulgar. sericeum etc. Dill. 8102.
— — triangulum etc. Dill. 8075.

Hypochaeris *Sp. I.* (Vaill.) Mll.
— Dalech. 3921.
— *Achyrophorus Sp. I.* 5906-7.
— cal. aequal. bisp. *H. cliff.* 5907.
— chondrillae fol. etc. Vaill. 3912.
— *glabra Sp. I.* 5912.
— hieracii barbati fol. etc. Vaill. 5909.
— hirsuta, endiviae etc. Vaill. 3911.
— *maculata Sp. I.* 5911.
— non ramosa, endiviae etc. Vaill. 5910.
— *pontana Sp. I.* 5910.
— *radicata Sp. I.* 5913.
— *urens Sp. I.* 5909.
— vulgaris major Vaill. 5913.

Hypochoeris *G. I.* Mll. (v. Hypochaeris.)
Hypocistis T. MCXX., cff. DCXLVI., 6975.
— omnino lutea etc. Clus. 6975.
Hypoglossum etc. Barr. 7326.
— angustianimis fol. etc. Breyn. 7328.
— dioscoridis etc. Col. 7326.
Hypophyllocarpodendron Boerh. CXVII.
Hypophyllocarpodendron fol. infer. apice trifid. etc. Boerh. 764.
Hypophyllum *Act. Holm.* 8134.
Hypopitys T., Dill. DLXXXVI.
— lutea Dill. 3055.
— rivini Rupp. 3055.

Hypoxis *S. X.* CDLIII.
— *decumbens S. X.* 2411.
— *erecta S. X.* 2410.
— *fascicularis S. X.* 2412.
— *sessilis Sp. II.* 2413.
Hypoxylon digitatum Bruck. 8307.
Hyssopifolia C. B. 3474.
— aquatica J. B. 3474.
— minor etc. C. B. 3475.
— s. Gratiola min. G. B. 3474.
Hyssopium dioscoridis Col. 4148. *δ.*
Hyssopoides mont., fl. 5pet. etc. Moris. 4568.
Hyssopum montanum macedon. etc. J. B. 4163.

Hyssopus *S. I.* (T.) DCCLXXI., cf. DCCXCI.
— angustif. montana asp. C. B. 4164.
— arabum etc. Lob. 4165.
— austriacus etc. Herm. 4318.
— capitata africana etc. Moris. 4163.
— corollis incanis C. B. 4165. var.
— crispa T. 4163. var.
— fl. inverso *H. ups.* 4166. obs
— latifolia C. B. 4165. var.
— *Lophanthus Sp. I.* 4166.
— montana Dalech. 4164.
— — verticillata maj. Barr. 4193.
— *nepetoides Sp. I.* 4167.
— *officinalis Sp. I.* 4165.
— officinarum caer. etc. C. B. 4165.
— rubro fl. C. B. 4165.
— Salomonis Hassalq. 8046.
— spicis interruptis *H. cliff.* 4318.
— utrinque florida Dod. 4165. var.
— vulgaris Dod. 4165.
— — alba C. B. 4165. var.
— — moschum olens T. 4165. var.
— — spicatus angustif. etc. J. B. 4165.
— zeylanicus etc. Burm. 4377.
Hysterophorus Vaill. MCLX.
— ambrosiae fol. Vaill. 7161.
Hystrix frutex Rumph. 4621-2.

I.

Jaborandi Marcg. 237.
Jabotapita Plum. DCCXVIII.
— Marcg. 3866., 3865. y.
— pyramidato fl. etc, Plum. 3866., 3865. y.
Jacapucaya Marcg. 3875.
Jacberga Herm. 3206.
Jacberia, Killgilippe Herm. 5256.
Jacberya, Andanahitya Herm. 5233.

Jacea *S. I.* (T.) MLXXI.
— acaulos lutea etc. Shaw. 6602.
— aculeata etc. Tabern. 5939. *β.*
— aethiopica etc., Pluk. 6678.
— alba Tabern. 6608.
— —, hirsuto caps. C. B. 6594. *β.*
— alpina, cap. max. etc. Pont. 6610.
— altera Camer. 6780.
— — non ramosa etc. Banist. 5938.
— angustif., tuber. rad., virg. Pluk. 5939.
— annua, fol. lacin. etc. T. 6578.
— arborea argentea ragus. Zan. 6595.
— arborescens, styracis fol. T. 6580.
Jacea austriaca sexta Clus. 6589.
— babylonica C. B. 6611.
— calyculis argenteis, maj. T. 6609.
— — —, minor T. 6608.
— candidissima lacin. etc. Vaill. 6593.
— capitata, rosmar. fol. T. 6579.
— cineraria laciniata etc. Triumf. 6596. *β.*
— cretica acul. incana T. 6594.
— — frutic. etc. T. 6582.
— — inciniata etc. T. 6597.
— — lutea etc. Moris. 6595.
— cum spinosis capit. etc. J. B. 6620.
— — aquamis pennatis etc. J. B. 6588., cf. 6584.
— cyanoides altera etc. Herm. 6619.
— —, echinato cap. C. B. 6635.
— epidaurica candidiss. etc. T. 6595.
— fl. luteo etc. Hall. 6603.
— fol. cerinthes etc. Herm. 6638.
— — cichoreis, caule alato etc. Raj. 6634.
— — — villosis etc. T. 6633.
— — erucae lanug. T. 6580.
Jacea fol. seridis etc. C. B. 6615.
— frutescens, plantag. fol. etc. T. 6601.
— fruticans, pini fol. C. B. 6602.
— hispanica pumila etc. T. 6587, 6595. obs.
— humilis alba etc. C. B. 6590.
— incana, cyani capit. C. B. 6194. *δ.*
— integrifolia humilis C. B. 6591. *β.*
— intybacea etc. Barr. 6638.
— laciniata, fl. luteo magno etc. Gerb. 6603.
— — lutea C. B. 6630.
— —, sanchi fol. etc. C. B. 6614.
— laevis maxima etc. Col. 6629., 6630.
— latifolia, caule alato etc. Pluk. 6614-5.
— — et angustif. etc. C. B. 6584.
— — purpurea etc. C. B. 6614.
— —, spinosis cap. etc. J. B. 6615.
— latissima etc. C. B. 6611.
— lusitanica acmpery. Moris. 6599.

Digitized by Google

Jacea lutea annua stell. etc. Moris. 6626.
— —, cap. spinoso C. B. 6631.
— — sexta Tab. 6631.
— — spinosa centauroid, C. B. 6629.
— luteo fl. Clus. 6631.
— major Raj. 6600.
— — exotica Pluk. 6580.
— —, fol. cichoraceis etc. Moris. 6653.
— maxima Alp. 6611.
— melitensis etc. Boec. 6627.
— monspessulana etc. J. B. 6590.
— montana candidiss. etc. C. B. 6596.
— —, cap. magno strobili J. B. 6613.
— — incana aspera etc. C. B. 6588.
— — —, capite pini C. B. 6613.
— — laciniata etc. C. B. 6589.
— — pratensis latif. C. B. 6606.
— non ramosa, tuber. rad. etc. Bauhst. 6939.
— — spinosa, fol. magis etc. Moris. 6593.
— oleae fol., cap. compactis C. B. 6194. γ.
— — —, — simplic. C. B. 6194.
— — —, minore fl. C. B. 6194. β.
— orientalis, cyani etc. T. 6605., 6360.
— peregrina napif. etc. Pluk. 6619.
— pumila serpens etc. Loh. 6590.
— purpurea hisp. muric. J. B. 6615.
— quarta austriaca etc. Clus. 6584.
— ramosissima, cap. longis etc. Moris. 6624.
— rubra etc. C. B. 6600. var.
— saxatilis, longo etc. Boec. 6607. β.
— serpens etc. Zanon. 5041.
— s. Flos trinitatis Cam. 6780. β.
— sicula etc. Magn. 6628.
— sphaerocephala etc. Herm. 6617.
— spinosa, alato caule etc. Boerh. 6622.
— — cretica etc. Zan. 6616.
— stellata, fol. papav. errat. Herm. 6624.
— —, spica solst. etc. Herm. 6626.
— stoechadis citrinae fol. etc. Pluk. 6219.
— supina maritima etc. Bocc. 6620.
— tricolor s. Trinit. flos J. B. 6780.
— —, sorrectis caul. etc. J. B. 6774.
— vulgaris major etc. T. 6600.

Jaceae vel Serratulae aff. etc. Herm. 6230.

Jacobaea *S. I.* (T.) MXXXVIII., cf. MXL.
— absinthiies etc. Vaill. 6892. β.
— aegyptia annua etc. Vaill. 6284.
— —, fol. glauco coron. Boerh. 6250., 6284.
— aegyptiaca, senecionis fol., fl. minore Vaill. 6278.
— —, — fol., semifl. etc. Vaill. 6777.
— acthiop., angustissimis etc. Pluk. 6303.

Jacobaea acthiop., fol. abrotani etc. Pluk. 6113., 6112. var.
— —, laricis fol. Breyn. 6306.
— —, lavend. fol. Breyn. 6303.
— afr., absinthii fol. T. 6602.
— —, fol. capill. viridi Herm. 6303.
— —, — integris und. etc. T. 6307. var.
— frutesc., coronopi fol. Comm. 6694.
— — —, crassis etc. Comm. 6695–6., 6699.
— — —, fl. amplo etc. Volk. 6288. β.
— — —, fol. absinthii etc. Comm. 6692.
— — —, — incis. etc. Comm. 6306.
— — —, — longiore etc. Comm. 6697.
— — —, — rigidis etc. Comm. 6307.
— — —, hormini fol. Old. 6307.
— — —, lavendulae etc. Comm. 6303.
— — fruticans, fol. abrotani etc. Volk. 6693.
— — —, oblongis fol. etc. Volk. 6303.
— —, geranii columb. fol. Vaill. 6361. β.
— —, hederae terr. etc. Comm. 6360.
— —, laciniata etc. Old. 6288.
— — lutea etc. Herm. 6690. β.
— — peren., integro etc. Volk. 6697.
— — — viscosa etc. Vaill. 6286.
— —, populi alb. fol. Raj. 6309.
— — ramosissima etc. Raj. 6306–7.
— —, stoebes fac. etc. Volk. 6658.
— alpina, fol. longiorib. serr. T. 6300.
— —, — multifidis etc. Pluk. 6293.
— —, fol. subrot. serratis C. B. 6366.
— — incana minor Barr. 6291.
— — laciniata etc. C. B. 6366. β.
— altissima etc. Rupp. 6290.
— americana odor. etc. Houst. 6481.
— annua, senec. fol. etc. Vaill. 6282.
— aquatica elat. etc. Moris. 6365.
— artemisiae fol. etc. Vaill. 6290.
— capensis, fl. purp. etc. Seb. 6288.
— —, marc. fol. lanug. Seb. 6360.
— chaeroph. fol. mariana Pluk. 6293.
— cretica incana etc. Barr. 6220.
— fol. crithmi litt. Moris. 6297.
— — laciniatis etc. Dill. 6290.
— — longis integris etc. Moris. 6294.
— — salicis etc. Plum. 6425.
— fruticans afr. etc. Raj. 6307.
— fruticosior etc. Moris. 6368.
— hispan. minor etc. Dill. 6279.
— — minus lacin. etc. Vaill. 6280.
— —, roris marini fol. T. 6297.
— —, senec. fol. etc. Juss. 6280.
— incana altera C. B. 6290.
— — repens Barr. 6290.
— linifolia hispan. Bocc. 6297.
— marina s. Cineraria. J. B. 6368.
— maritima C. B. 6368.
— s. Ciner. latif. C. B. 6369., 6368. var.
— montana, integro etc. Bocc. 6366.
— — lanuginosa etc. C. B. 6366. γ.
— — non laciniata nostras Raj. 6366. γ.
— — polyanthos etc. Barr. 6366. γ.
— —, senecionis pall. etc. Barr. 6283.
— nebrodensis altera etc. Raj. 6283.

Jacobaea nemorensis etc. Rupp. 6290., cf. 6299.
— orientalis, cacal. fol. T. 6302.
— —, limonii fol. T. 6301. var.
— palustris *It. scan.* 6365.
— pannonica secunda Clus. 6366. γ.
— perfoliata etc. Barm. 6379.
— ramosa, fol. rigido etc. Raj. 6697.
— rotundifolia incana C. B. 6390.
— senecionis fl., resyl. od. Raj. 6695.
— — fol. T. 6282.
— — — incano, perenn. Raj. 6282.
— sicula, caul. rig. etc. Raj. 6304.
— sonchi fol. etc. Breyn. 6364.
— spicata moromotap. Breyn. 6287.
— subrotundo minus lac. fol. C. B. 6390.
— sylvatica toment. etc. Moris. 6883.
— tertia, latif. prim. Clus. 6366. β.
— virginiana, fol. imis etc. Raj. 6295.
— vulgaris, fl. nudo Raj. 6294. β.
— —, fol. ad raph. acced. T. 6294. var.
— —, — instar eruc. lac. T. 6294. var.
— — laciniata C. B. 6294.
— — —, fl. disc. Vaill. 6294. β.

Jacobaeae aff. plant. tuber. etc. Breyn. 6690.
— sp. T., Vaill. MXL.

Jacobaeastrum Vaill. LXXXI.
— cacaliae fol. Amm. 6362.
— pinnatifolium etc. Vaill. 6692.

Jacobaeoides Vaill. MXL., cf. 6360., 6361.
— ari crenati fol. Vaill. 6362.
— gei rotundi fol. Vaill. 6360.

Jacquinia *G. VI.* CCLXXV., cf. CDXCIII.
— Mutis. DCCI., 3815.
— *armillaris Sp. II.* 1510.
— *linearis Sp. II.* 1512.
— *ruscifolia Sp. II.* 1511.

Jacua-acanga Marcg. 1053., 1056.
Jaiapium, Mechoacanna nigra Dal. 1229.
Jakwanassa Herm. 4252.
Jaiapa T. CCLX.
— (species omnes) T. 1400.
— officinarum Mant. 1399.
— officin. 1239., cf. 1398.

Jama-caru Marcg. 3382.

Jambolifera *Diss. Dass.* DXVI.
— *pedunculata Sp. I.* 2677.

Jambolana Rumph. 2677.
Jambolone Acost. 2677., obs.
Jambos malaccensis etc. Burm. 3397.
— sylvest., fr. rotundo Burm. 3393.
— — malabarica etc. Raj. 3602.
— —, samstravadi diet. Raj. 3601.
Jambosa ceramica Rumph. 3605.
— domestica et nigra Rumph. 3395.
— sylvestris alba Rumph. 3397.
— — parvifolia Rumph. 4533.
Jambulones C. B. 2677.
Jambusa v. Jambosa.
Jamma-gobo Kämpf. 3418., cf. 3419. var.
Janipaba Marcg. 1502.
Janipha frutescens Loefl. it. 7295.
Jan-Raja Plum. MCCXXXIII.
— — scand., fol. oblongo etc. Plum. 7450.
— — —, fol. tamni Plum. 7451.
— — — quinquefolia Plum. 7452.
Japotapita cinnam. fol. etc. Burm. 3855.

Jaquinia *Diss. fl. jam.* CCLXXV. v. Jacquinia.

Digitized by Google

Jasione *S. I.* MXCV.
— *montana Sp. I.* 6736.
Jasmini fl. frutex etc. Pet. 4631.
— spec. Pluk. CCXXVI.
Jasminoides Niss., Dill, CCLXXIV., CCLXXIII.
— aculeatum humile etc. Mich. 1507., cf. 1506, var.
— —, polygoni fol. etc. Shaw. 1507.
— —, salicis fol. Mich. 1506.
— —, — fol., fl. parvo etc. Mich. 1508.
— africanum, jasmini etc. Niss. 1606.
— fol. plebeiuis etc. Dill. 1503.
— frutescens acul. etc. Niss. 1508.
— laureolae fol. etc. Dill. 1505.
— sinense etc. Dalham. 1507.
Jasminum *S. I.* (T.) XVII.
— afric., ilicis fol. etc. Comm. 4545.
— album trifolist. etc. Pluk. 45.
— americanum Clus. 1221.
— arabicum Clus., Herm. 39.
— —, castaneae fol. etc. Till. 1366.
— —, lauri fol. etc. Juss. 1366.
— arboreae. ind., fl. tetrap. umb., fol. laur. etc. Breyn. 898.
— — ind., fl. tetrapet. umb. phoen. etc. Breyn. 897.
— —, lauri fol. etc. Plum. 1367.
— — racemosum etc. Plum. 4527.
— *azoricum Sp. I.* 45.
— — trifol. etc. Comm. 45.
— castaneae fol. etc. Comm. 1368.
— catalonicum etc. Sch. 3065.
— flavum odoratum Barr. 48.
— fl. albo, candido etc. Lob. 43.
— — tetrapet. flavo, Bemsch. Burm. 898.
— — — —, Ixora Linn. etc. Burm. 897.
— fol. lanceol. opp. etc. Mill. 1709.
— — myrtino acum. etc. Sloan. 1368.
— *fruticans Sp. I.* 46.
— glandiferum etc. Burm. 4631.
— *grandiflorum Sp. II.* 44.
— *humile Sp. I.* 47.
— — luteum C. B. 47.
— humilius, magno fl. C. B. 44.
— indicum Merian. 1731.
— — angustifol. etc. T. 42.
— — flavum odoratius. Ferr. 48.
— —, fl. polypetalo etc. Raj. 40.
— — lauri fol., ind. umb. fl. albic. etc. Phk. 898.
— — — fol., ind. umb., fl. coec. Pluk. 897.
— —, mali aurant. etc. Breyn. cf. 1709, obs.
— inodorum repens- etc. Farr. 1364.
— laurinis fol. etc. Sloan. 1503.
— limonii fol. conjug. Burm. 30.
— litoreum Rumph. 4631.
— luteum Best. 47.
— — odoratum etc. Catab. 4509.
— —, vulgo dict. baccif. C. B. 46.
— millefolii fol. C. B. 1271.
— *odoratissimum Sp. I.* 48.
— *officinale Sp. I.* 45.
— periclymeni fol. etc. Sloan. 1530.
— ramo floro pleno etc. Ehret. 1709.
— sylvestre triphyll. etc. Burm. 45.
— vulgatius etc. C. B. 43.
— vulgo americ. etc. Pluk. 3009.
— zeylanicum, fol. obl. etc. Burm. 1709.
Jasminum zeylanensium inod. etc. Barthol. 897.
Jatahoca Marcg. 682.
Jatha-Aembula Herm. 7110.
Jatropha *S. I.* MCXC.
— *Curcas Sp. I.* 7292.
— *gossypifolia Sp. I.* 7290.
— *herbacea Sp. I.* 7297.
— *Janipha Mant. I.* 7295.
— *Manihot Sp. I.* 7294.
— *moluccana Sp. I.* 7291.
— *multifida Sp. I.* 7293.
— *urens Sp. I.* 7296.
Jawael, Dyajawul Herm. 2282.
Ibametara Marcg. 3336.
Ibati Marcg. cf. 1390.
Iberidi fuchsii aff. etc. J. B. 4767.
Iberis (Dill.) *S. I.* DCCCLXXII.
— Rupp. DCCCLXIX. obs.
— Dod., T. 4694.
— *amara Sp. I.* 4721.
— *arabica Cent. I.* 4724.
— cardamantica Lob. 4694.
— *cretica Sp. I.* 4722. *a.*
— — Riv. 4720.
— fuchsii *a.* Nasturt. etc. J. B. 4774.
— *gibraltarica Sp. I.* 4717.
— humilior annua etc. Moris. 4693. cf., 4694. var.
— latiore fol. C. B. 4694.
— *linifolia S. X.* 4722., cff. 4722. *a.*, 4689.
— nasturtii fol. C. B. 4692. var., cf. 4694.
— *nudicaulis Sp. I.* 4725., cf. 4679.
— *odorata Sp. I.* 4723.
— petraea etc. Dill. 4725.
— *pinnata Cent. I.* 4726.
— *rotundifolia Sp. I.* 4719., cf. 4703.
— *saxatilis Cent. II.* 4718.
— — *semperflorens Sp. I.* 4715.
— — *sempervirens Sp. I.* 4716.
— *umbellata Sp. I.* 4720.
— virginiana etc. Moris. 4693., cf. 4694. var.
Ibipitanga Marcg. 3637., cff. 3310., 3309., 3604., 3638.?
Ibira-pitanga Marcg. 3000.
Ibiscus *S. I.* CMVI. v. Hibiscus.
— Moris. 5031. (v. Hibiscus.)
Icaco Plum. DCLXXXI.
— fr. ex albo rufescente Plum. 3639. *a.*
— — nigro Plum. 3639. *β.*
— — purpureo Plum. 3639. *γ.*
Iccariba Marcgr. 2656.
Ichthyometra Brown. CMXXXII.
— fol. plnn. etc. Brown. 6179.
Idaea radix Dalech. 2769.
— — diosc. C. B. 3111.
Idda, Iddaghas Herm. 1716.
Jeonpala Herm. 744.
Jert (Lappis) 1959.
Jerva-mora Walt. CCCXLVI.
Jetaiba Marcg. 2935.
Jetica Marcg. 1229.
Jeticucu Marcg. 1270.
Ignatia *Diss. Obs. in Mat. med.* 1501. obs.
— *amara Suppl. pl.* 1501. obs.
— *nova Diss.pl. Sur.* 1501 obs.
Jito Marcg. 2679., cf. 3120.
Ilanda Herm. 1870.
Ilatrum Caes. 50.
Ilex *S. I.* CLXXXV.
— T. MCLXXIV.
— aculeata baccifera C. B. 1028.
— — — cocci-glandifera C. B. 7214.
— — —, fol. tricuspidi Plum. 1031.
— agrifolii fol., amer. Pluk. 7305.
— *Aquifolium Sp. I.* 1028.
— arborea J. B. 7212.
— *asiatica Sp. I.* 1030.
— *Cassine Sp. I.* 1029.
— coccifera Cam. 7214.
— *cuneifolia Sp. I.* 1031.
— *Dodonaea Sp. I.* 1032., cf. 275. obs.
— fol. ang. non serrato C. B. 7212. *β.*
— — rotundiore molli etc. C. B. 7212.
— — rotundioribus et spin. etc. Magn. 7212. *γ.*
— major Clus. 7212. var.
— — glandifera Dod. 7212. var.
— muricandica etc. Raj. 7210.
— oblongo serrato fol. C. B. 7212.
Ilia Herm. 972.
Illecebra major Lob. 3336.
— s. Semperv. tertium Dod. 3357.
Illecebrum *Cor. gen.* (Rupp.) CCCXV., cff. CCCXIII., CCCXLV. obs.
— *Achyrantha Sp. II.* 1681.
— *arabicum Mant. I.* 1680.
— *alsinefolium Mant. I.* 1686.
— *benghalense Mant. II.* 1679.
— *brachiatum Mant. II.* 1670.
— *capitatum Sp. I.* 1678.
— *cymosum Sp. I.* 1676.
— *cymosum Loefl. fl. 1 1676.*
— *ficoideum Sp. II.* 1683.
— *javanicum S. XIII.* 1673., cf. 1668.
— *lanatum Mant. II.* 1672.
— *Paronychia Sp. I.* 1677., cf. 1680.
— *polygonoides Sp. II.* 1682.
— procumbens ramos. Loefl. 281.
— *sanguinolentum Mant. II.* 1671.
— *sessile Sp. II.* 1684.
— *spurium Loefl.* 281.
— — s. Sedoides Rupp. 1674.
— *suffruticosum Sp. I.* 1675.
— *vermiculatum Sp. II.* 1685.
— *verticillatum Sp. I.* 1674.
Illicium *S. X.* DCCL.
— *anisatum S. X.* 3976., cff. CCXCIV., 1601. obs.
— *floridanum S. XIII.* 3977.
Illipe malabarorum Koen. 3428.
Ily Rheed. 882.
Ily-mullu Rheed. 663., 7542.
Impatiens (Riv., Dill.) *S. I.* MXCVIII.
— *Balsamina Sp. I.* 6796.
— *chinensis Sp. I.* 6792.
— *cornuta Sp. I.* 6795.
— herba Dod. 6798.
— *latifolia Sp. I.* 6793.
— *noli tangere Sp. I.* 6798.
— *oppositifolia Sp. I.* 6794.
— Rivini Rupp. 6798.
— *triflora Sp. I.* 6797.

Digitized by Google

Imperatoria *S. I.* (T., Riv.) CCCXCI.
— alpina maxima T. 2073, var.
— Archangelica dicta T. 2010. (*β.*)
— lucida canadensis T. 2020,
— major C. B. 2073.
— *Ostruthium Sp. I.* 2073.
— pratensis major T. 2017.
— ranunculoid. africana etc. Pluk. 4059.
— —, sanicule etc. Pluk. 1908.
— —, sphondylii etc. Pluk. cf. 4059, obs.
— sativa T. 2016.
— s. Astrantia vulg. Moris. 2073.
Impia Dod. 6705.
— cap. compressis Vaill. 6712.
Inaja guacuiba Marcg. 8544.
Indi Herm. 8546.
Indicum Rumph, 5556.
Indigo Isnard. CMLXVII–VIII.

Indigofera *H. cliff.* CMLXVII., cf. CMLXVIII.
— *angustifolia Mant. II.* 5554.
— *Anil Mant. II.* 5555.
— *argentea Mant. II.* 5558.
— *cytisoides S. XII.* 5552.
— *disperma S. XII.* 5557.
— *enneaphylla Mant. II.* 5549.
— fol. tomentosis *H. cliff.* 2933.
— *glabra Sp. I.* 5551.
— *hirsuta Sp. I.* 5553.
— *pentaphylla S. XIII.* 5550.
— *procumbens Mant. II.* 5548.
— *psoralioides (S. XII.) Mant. II.* 5547.
— *racemosa Pl. afr.* 5547. (vix.)
— *sericea Mant. II* 5545.
— *tinctoria Sp. I.* 5556., cf. 5567. obs.
— *trifoliata Cent. II.* 5546.
Infelix et infortunata Herm. 4633.
Inga Plum. MCCLXXIX.
—, beigis Lotus Marcg. 7650.
— fl. albo fimbr. etc. Plum. 7650.
Inhame de St. Thomae etc Marcg. 7456.
— maderasp. etc. Pet. 7460.
— malabarica etc. Pluk. 7458.
Inhyama Barr. 7456.
Innominata Plum. 1389.
Inophyllum fl. octofido Burm. 3868.
— fl. quadrifido Burm. 3869.
Inota-inodien Rheed. 1453.
Inschi Rheed. 4.
Intsia Rheed. 7690.
Intubus crispa Cam. 5922. *β.*
Intybum sativum Dod. 5922.
Intybus aphyllocaulis maj. Thal. 5853.
— sativa latifol. C. B. 5922.
— s. Endivia lut. caput, incl. etc. Moris. 5903.
— — — — minim. etc. Moris. 5902.
— — — — napif. etc. Moris. 5914.
— — — — verrucar. Moris. 5915.
— sylvestris Cam. 5921.

Inula *Diss. Dass.* MXLII.
— *aestuans Sp. II.* 6392.
— *arabica Mant.* 1. 6381., cf. 6379.
— *aromatica Pl. afr.* 6395.
Inula bifrons Sp. II. 6393., cf. 6224.
— *Britannica Sp. I.* 6376., cf. 6377. var.
— *britannica stricta Wahlnbg.* 6377. obs.
— *caerulea Mant. II.* 6394.
— *cernua Berg.* 6394.
— *crithmifolia S. X.* 6389.
— *crithmoides Sp. I.* 6389.
— *dysenterica Sp. I.* 6377.
— *ensifolia Sp. I.* 6388.
— *foetida S. X.* 6397.
— *germanica Sp. I* 6387.
— *Helenium Sp. I.* 6373.
— *hirta Sp. I.* 6385.
— *indica Sp. II.* 6379., cf. 6381.
— *mariana Sp. II.* 6386.
— *montana Sp. (I.) II.* 6391.
— *myrtifolia S. X.* 6383.
— *Oculus christi Sp. I.* 6375.
— *odora Sp. I.* 6374.
— *pinifolia Pl. afr.* 6396.
— *provincialis Sp. I* 6390.
— *Pulicaria Sp. I.* 6380.
— *salicina Sp. I.* 6384.
— *spiracifolia S. X.* 6382.
— *squarrosa Sp. II.* 6383.
— *Trixis S. X.* 6410.
— *undulata Mant. I.* 6378.
— *villosa S. X.* 6391.
Johannis-lök (Suecis) 2380.
Iolithus s. Lapis viol. Schwenk. 8406.
Jondraba alyssoid. apula spic. Col. 4750-1.
— — lut. angustif. Barr. 4749.
Jonesia Mill. 906.
Jonidium Vent. cf. XXXII. obs.
Jonthlaspi T. DCCCLXXIV.
— minimum etc. Col. 4745.
Ipecacoanha Marcgr. 1365., cf. CCXLVII. *b.*
Ipecacuanha ? Autt, CDXCIII.
— alba Off. 6790.
— officinla Dal. 1365.

Ipomoea *S. I.* CCXXXIII.
— *aegyptia Sp. I.* 1251.
— *alba Sp. I.* 1280.
— *bona nox Sp. II.* 1280., cf. 1235.
— *campanulata Sp. I.* 1281.
— *carnea Sp. II. app.* 1263.
— *carolina Sp. I.* 1274.
— *coccinea Sp. I.* 1275.
— *digitata S. X.* 1279.
— fol. digit. etc. *H. ups.* 1251.
— *glaucifolia Sp. I.* 1286.
— *hastata Mant II.* 1285.
— *hederifolia S. X.* 1288.
— *hepaticaefolia Sp. I.* 1289.
— *lacunosa Sp. I.* 1276.
— *Nyctelea Sp. I.* 1169.
— *Pes tigridis Sp. I.* 1291.
— *Quamoclit Sp. I.* 1271.
— *quinquefolia Sp. I.* 1250.
— *repanda Sp. II. app.* 1284.
— *rubra S. XIII.* 1272.
— *solanifolia Sp. I.* 1277.
— *tamnifolia Sp. I.* 1290.
— *triloba Sp. I.* 1287.
— *tuberosa Sp. I.* 1278.
— *umbellata S. X.* 1273.
— *verticillata S. X.* 1231.
— *violacea Sp. I.* 1282.

Iresine (Brown.) *S. X.* MCCXXIV.
— *Celosia S. X.* 7426.
— *celosioides Sp. II.* 7426.
— *jaranica Burm.* 1073., cf. 1068.
— *persica Burm.* cf. 1068. obs.
Ireon herbaceum minor etc. Brown. 1648.
Iris s. Balari Rheed. 384.

Iris *S. I.* DCCCLXXXI. obs.
— altera Dalech. 4784.
— laevis apulus etc. Col. 4796.
— sive Erysimum Dod. 4804.
— speciei tertiae Caesalp. 4784.
Irion Fuchs. 4866.
— *verticillatum Burm.* 1648.
Iripa Rheed. 3011.

Iris (T.) *S. I.* LXV.
— alba florentina C. B. 318., cf. 319. var.
— — germanica C. B. 318. *β.*
— americana versicol. etc. Dill. 330.
— angustif. marit. min. C. B. 325. *s.*
— — I. Clus. 333.
— — pranum red. etc. C. B. 335.
— — II. Clus. 329.
— — III. Clus. 335.
— *aphylla Sp. I.* 322.
— *biflora Sp. I.* 324.
— bulbosa caerulea-viol. C. B. 338. *β.*
— — latifol. etc. C. B. 338.
— — lutea etc. C. B. 338.
— — mixta etc. Besl. 338.
— — praec. minus etc. Moris. 330.
— calcedon. latifol. Besl. 317.
— fl. albo Raj. 318. *β.*
— *florentina S. X.* 318., 319. var.
— *foetidissima Sp. I.* 328.
— fol. lato rugos. etc. Boerh. 321.
— *germanica Sp. I.* 319.
— *graminea Sp. I.* 335.
— —, cui pereant etc. J. B. 335.
— hortensis latif. C. B. 319.
— humilis, fl. atrop. Boerh. 324.
— — major etc. T. 324.
— — minor etc. T. 325.
— — pyren., fol. repand., e lut. vir. T. 326.
— — —, fol. rep., viresc. etc. T. 326.
— latifol. biflora Besl. 324.
— —, caule aphyllo C. B. 322.
— — germanica etc. C. B. 320.
— — major Clus 317.
— — pannonica etc. C. B. 323.
— — virginiana etc. Ehret. 330.
— lutea, fol. florum rep. var. J. B. 323.
— — variegata Lob. 323.
— *lutescens Lam.* 326.
— major latif. VIII. Clus. 320.
— *martinicensis Sp. II.* 332.
— *ochroleuca Mant. II* 334.
— orient, pumila etc. Till. 342. *a.*
— palustris lutea etc. J. B. 327.
— perpusilla sylv. ang. Lob. 335.
— *persica Sp. I.* 339.
— — bulbosa etc. Dod. 320.
— — martia Rudb. 320.
— pratensis angustif. C. B. 333.
— — — non foet. etc. C. B. 328.
— *Pseud-acorus Sp. I.* 327.
— *pumila Sp. I.* 325.
— *pyrenaica Cent. I* 326.
— *sambucina S. X.* 320.
— *sibirica Sp. I.* 329.
— *Sisyrinchium Sp. I.* 340.
— *spuria Sp. I.* 333.
— *squalens S. X.* 321.

Digitized by Google

Iris stellata etc. Barr. 6010.
— *susiana Sp. I.* 317.
— —, fl. max. etc. C. C. 317.
— tenuifol. major etc. J. B. 329.
— — michelfeld. etc. J. B. 333.
— *tuberosa Sp. I.* 337.
— — Lob. 337.
— —, fol. angul. C. B. 337.
— uvaria etc. Stap. 2506.
— *variegata Sp. I.* 323.
— *verna Sp. I.* 336.
— *versicolor Sp. I.* 330.
— virginiana pumila etc. Pluk. 336.
— *virginica Sp. I.* 331.
— vulgaris germanica C. B. 319.
— — violacea etc. J. B. 319.
— *Xiphium Sp. I.* 338.
Irsiola scandens etc. Brown. 954.
— triphylla scand. et clavic. etc. Brown. 956.
— — —, fol. ovat. etc. Brown. 957.
Isatis *S. I.* (T.) DCCCXCII.
— *aegyptia Sp. I.* 4888.
— *armena Sp. I.* 4887.
— —, fol. brassicae etc. T. 4887.
— indica fol. rosmar. etc. C. B. 5556.
— *lusitanica Sp. I.* 4886.
— orientalis marit. caneac. T. 4886.
— sativa s. latifolia C. B. 4885. *β.*
— s. Glastum Till. 4885.
— sylvestris Fuchs. 4885.
— — lobelii etc. Dalech. 3196.
— — min. lusitan. Herm. 4886.
— — s. angustifolia C. B. 4885.
— —, Vaccar. dict. etc. Lob. 3196.
— *tinctoria Sp. I.* 4885.
Ischaemum *(S. I. ?) Sp. I.* MCCLXII.
— *aristatum Sp. I.* 7580.
— *muticum Sp. I.* 7579.
— panicula digitata sp. opp. etc. Guett. 7561.
Isnardia *G. I. app.* CLXV.
— Dalib. 989.
— fol. sessil. lanceol. etc. Brown. 986.
— *palustris Sp. I.* 989., cf. 2572. var. obs.
Isoetes *lt. scan.* MCCCIX., cff. MCCCVII–VIII., DCCCLXVII., 4667. obs.
— *lacustris Sp. I.* 7959., cf. 4667. obs.
Iso-Koroggi Kaempf. 1597. *(β.)*
Isophyllum Cord. 1915.
Isopyrum *G. II.* DCCLXIII.
— Caesalp. 5375.
— *aquilegioides Sp. I.* 4105.
— *fumarioides Sp. I.* 4103.
— *thalictroides Sp. I.* 4104.
Isora Plum. MCXIX.
— althaeae fol., fr. breviore etc. Plum. 6970. *(β.)*
— — —, fr. longiori etc. Plum. 6970. *(α.)*
Isora-murri Rheed. 6970.
Itaiba Pis. 2055.
Itana zeylon. Burm. 502.
Itea *G. II.* (Grun.) CCXCVII.
— *virginica Sp. I.* 1621.
Itticanni Rheed. 2563.
Itty-alu Rheed. 7720.
Judaica arbor J. B. 2945.
Jugiandi aff. arbor etc. Sloan. 730.
Jugians *G. I.* MCLXXV.
— *alba Sp. I.* 7224.
Jugians alba, fr. ov. compr. etc. Gron. 7234.
— *baccata S. X.* 7227.
— *cinerea S. X.* 7226.
— *nigra Sp. I.* 7225.
— *regia Sp. I.* 7223.
Jujuba aculeata, nervosis etc. Burm. 1571.
— afr. spinosa etc. Kigg. 1573.
— americana spinosa etc. Kigg., Comm. 1568.
— ind. spinosa, fol. et. fr. long. Pluk. 1569.
— — —, — et fr. rot. Pluk. 1570.
— major Raj. 1572.
— officinarum Dal. 1572.
— s. Zizyphus afr. etc. Pluk. 1573.
—, sylvestris C. B. 1572.
— —, quam in Hetrur. etc. Caes. 1566.
Jujubae majores oblongae C. B. 1572. *β.*
Jujebe Comm. v. Jujuba.
Juncago T. CDXCI.
— maritima Barr. 2608. *β.* (2609.)
— —, fol. spica etc. Dill. 2610.
— — perennis etc. Mich. (2609.) 2608. *β.*
— palustris et marit. per. etc. Mich. 2610.
— — et vulgaris T. 2608.
Juncaria salmantica Clus. 279.
Juncello acced. graminif. etc. Raj. 363.
Juncellus capitulis equiseti etc. C. B. 410.
— cyperoid. capit. simpl. Loes. 405.
— minimus, capit. equis. Pluk. 409.
— omnium minim. Moris. 415.
Junci foliosi, fol. per siccit. nod. Mich. 2537. *δ.*
Juncifolia Raj. DCCCLXVII., cf. MCCCIX.
— sub aquis nascens etc. Raj. 4667.
Junco affinis, cap. glom. nigr. Scheuchz. 362.
— —, panic. laxa etc. Scheuchz. 2535.
Juncoides Mich. CDLXXIV., cf. 2546. obs.
— alpinum, flosculis junc. etc. Scheuchz. 2531. *α.*
— — trifidum Scheuchz. 2534.
— bohemicum etc. Mich. 2546. *η.*
— calycibus, paleac. glom. etc. Scheuchz. 2536. *(β.)*
— hirsutum etc. Scheuchz. 2546. *γ.*
— latifolium alpin. etc. Scheuchz. 2546. *ε.*
— montanum nemorosum, fl. niveo Scheuchz. 2545.
— — — villosum etc. Mich. 2546. *δ.*
— umbellata palust. Moris. 2931.
— villosum etc. Scheuchz. 2546.
Juncoidi aff. palustris Scheuchz. CDXC., 2607.
Juncus *S. I.* (T.) CDLXXIV.
— Cam. 2570.
— acumine reflexo alter C. B. 2532, *β.*
— — — —, maj. C. B. 2532.
— — — —, min. etc. C. B. 2534.
— *acutus Sp. I.* 2529.
— —, capitulis aorgbl C. B. 2529.
— — maritim. anglic. Raj. 2529. *β.*
— — —, cap. rot. C. B. 412.
— — —, caule triang. C. B. 420.
— — — —, — trig. molli etc. Pluk. 419.
— — — —, — trig. rig. Pluk. 420.
— —, panic. sparsa C. B. 2532. *γ.*
— afric., lignoso calamo etc. Pluk. 7392.
Juncus afric., pentacho cap. Moris. 7771.
— alpinus bombycinus C. B. 443.
— —, capit. congl. etc. Scheuchz. 2531. *α.*
— —, — lanugin. etc. C. B. 439.
— —, fol. articuloso Scheuchz. 2537. *γ.*
— —, — rigidis etc. Rupp. 2535.
— — latifolius etc. Till. 2547.
— aquaticus genicul. etc. Sloan. 406.
— *arcticus Willd.* 2531. *α.*
— *articulatus Sp. I.* 2537.
— — *α. aquaticus S. XII.* 2537. *α.*
— — *β. sylvaticus S. XII.* 2537 *γ.*
— *biglumis Sp. I.* 2542.
— *bufonius Sp. I.* 2539.
— bulbifer etc. Mich. 2538.
— *bulbosus Sp. I.?, Sp. II.* 2538.
— — *β. Sp. I.* cf. 2538. obs.
— — *γ. Sp. I.* 2536., cf. 2538.
— *campestris Sp. I.* 2546., cf. 2544. obs.
— clavatus etc. Pet. 450.
— *compressus Jacq.* 2538. et obs.
— *conglomeratus Sp. I.* 2530.
— Cyperoides creberrime genic. etc. Sloan. 374.
— — florid., palud. Lob. 2931.
— e cap. b. sp. etc. Breyn. 7392.
— *effusus Sp. I.* 2531. *(β.)*
— elegantissimus etc. Pluk. 7771.
— exiguus mont. etc. C. B. 2543.
— *filiformis Sp. I.* 2533.
— — (bis. err. typ.) *Sp. II.* 2532. obs.
— fl. conglomerato Lind. 411.
— floridus J. B. 2931.
— — major C. B. 2931.
— — minor C. B. 2607.
— fol. articulos., fl. umbell. T. 2537.
— — —, fl. umb. cum utric. T. 2537. *β.*
— foliosus minimus etc. Gron. 2538. *γ.* (i. e. 2536.)
— *glaucus Ehrh.* 2532. obs.
— *Jacquini Mant. I.* 2541.
— *Jacquini Sm.* cf. 2531. obs.
— *inflexus Sp. I.* 2532.
— inutilis etc. C. B. 409., cf. 415.
— laevis Dod. 2531. *β.*
— — minor etc. Moris. 362.
— —, panic. conglomer. Scheuchz. 2530.
— — —, — non sparsa C. B. 2530.
— — —, — sparsa, maj. C. B. 2531. *β.*
— — — —, min. C. B. 2533.
— *lamprocarpos Ehrh.* 2537. obs.
— lithospermi acutae Magn. 362.
— *luteus All.* 2544. obs.
— *maritimus Lam.* 2529. *β.* obs.
— —, panic. subrot. glum. Barr. 361.
— maximus bulbifer etc. Mich. 2538.
— — s. Scirp. major. C. B. 411.
— minimus, spica breviore etc. Scheuchz. 409.
— minor acutus etc. Pluk. 414. *β.*
— *monanthos Jacq.* 2534.
— montanus palustris Raj. 2535.
— nemorosus, fol. artic. T. 2537.
— — latifol. major. T. 2544.
— *niveus S. X.* 2545.
— *nodosus Sp. II.* 2536.
— *obtusiflorus Ehrh.* 2537. obs.
— odoratus J. B. 7353.

Digitized by Google

Juncus odoratus aquatilis Dod. 2041.
— — aromaticus C.B. 7553.
— *pallescens Wahlenb.* 2546. *β.* obs.
— palust., capit. equis., maj. C. B. 405.
— — glaber etc. Vaill. 373.
— — humilior erectus T. 2539.
— — —, panic. laxius. Rupp. 2339.
— — — repens T. 2539.
— *parciflorus Retz.* 2344. γ. obs.
— parvus, calamo supra etc. Raj. 2533.
— — cum pericarp. rot. Vaill. 2535.; J. B. 2538.
— — palustris etc. Raj. 407.
— *pediformis Vill.* cf. 2547. obs.
— *pilosus Sp. I.* 2544.
— repens apocarp. minor. Barr. 2338.
— *spadiceus All.* 2544. γ. obs.
— *spicatus Sp. I.* 2547.
— *squarrosus Sp. I.* 2535.
— *stygius S. X.* 2540.
— *trifidus Sp. I.* 2534.
— — J. B. 2534.
— — minimus etc. Rudb. 2534.
— *triglumis Sp. I.* 2543.
— *uliginosus Sibth.* 2538. *β.* obs.
— villosus, capit. paylii T. 2546.
— vulgaris a. Scirpus Till. 414.

Jungermannia *S. I.* (Mich.) MCCCXXI., cf. MCCCXXIII.
— *albicans Sp. I.* 8119.
— *alpina Sp. I.* 8132.
— —, fol. subrotundis etc. Mich. 8116. obs.
— — palustris purp. etc. Mich. 8026.
— *asplenoides Sp. I.* 8110.
— *bicuspidata Sp. I.* 8115.
— *bidentata Sp. I.* 8114.
— *ciliaris Sp. I.* 8127.
— *complanata Sp. I.* 8123.
— *concatenata Aſz.* 8133. obs.
— *dilatata Sp. I.* 8124., cf. 8125.
— *epiphylla Sp. I.* 8134.
— fol. bidentatis etc. Hall. 8025.
— — circinnatis imbric. etc. Mich. 8125.
— — latiusculis obtus. etc. Mich. 8120.
— — subrotundis densissime etc. Rupp. 8122.
— *furcata Sp. I.* 8137., cf. 8136.
— hypophylla *It. vest.* 8134.
— *julacea Sp. I.* (em.) 8129.
— *lanceolata Sp. I.* 8113.
— major, fol. brevioribus etc. Mich. 8110.
— —, — subrotundis etc. Mich. 8110. *β.*
— — repens etc. Mich. 8114.
— minima repens etc. Mich. 8115.
— *multifida Sp. I.* 8136.
— — (err.) *Fl. succ. II.* 8137.
— *multiflora Mant. II.* 8122.
— *nemorea S. X.* 8118. *a.*
— *nemorosa Sp. II.* 8118. *a.*
— —, fol. acutioribus etc. Mich. 8118. *a.*
— palustris minima etc. Mich. 8113.
— — repens etc. Mich. 8112.
— *pinguis Sp. I.* 8135.
— *platyphylla Sp. I.* 8126.
— *polyanthos Sp. I.* 8112.
— *pusilla Sp. I.* 8138.
— *Jungermannia quinquedentata Sp. II.* 8116., cf. 8120.
— repens etc. Mich. 8128.
— *reptans Sp. I.* 8121.
— *resupinata Sp. I.* 8118. *b.*
— *rupestris Sp. I.* 8130.
— *setiformis Ehrh.* 8133. obs.
— *tamarisci Sp. I.* 8125.
— *tamariscifolia Fl. succ. II.* 8125.
— terrestris repens etc. Mich. 8025.
— —, vitic. longis etc. Mich. 8111.
— *trichophylla Sp. I.* 8131.
— *trilobata Sp. I.* 8120.
— *undulata Sp. I.* 8117.
— *varia Sp. I.* 8128.
— *viticulosa Sp. I.* 8111.
Jungfrun i det gröna (Suecis) 3967. *β.*
Jungfru-ros (Suecis) 3753. *v.* (cf. 3733.)
Jungia Loefl. MCXIII. obs.

Juniperus (T.) *S. I.* MCCXLVII.
— Dod. 7306.
— alpina Clus. 7506. var.
— — suecica Pluk. 7506. var.
— baccifera Tabern. 7506.
— *barbadensis Sp. I.* 7501.
— —, cupressi fol. arbor etc. Pluk. 7505., cf. 7501.
— — — fol., ram. & amg. Pluk. 7501.
— *bermudiana Sp. I.* 7502.
— — H. angl. 7501.; Herm. 7502.
— celsior arboresc. etc. Lind. 7506.
— *chinensis Mant. I.* 7503.
— *communis Sp. I.* 7506.
— florifera Vaill. 7506.
— foemina Volk. 7506.
— fr. nigro subrot. Lind. 7506.
— *lycia Sp. I.* 7509., cf. 7508.
— major Clus. 7508.
— — americana Raj. 7505.
— —, bacca rufesc. C. B. 7507.
— maxima, cupressi etc. Sloan. 7505.
— meta in fastig. convol. (*Fl. suec.*) 7506. var.
— minima palust. sterili. Brom. 7506. var.
— minor montana etc. C. B. 7506. γ.
— montana, latiore etc. Pont. 7506. var.
— *Oxycedus Sp. I.* 7507.
— palustria sterilis Lind. 7506.
— *phoenicea Sp. I.* 7508., cf. 7509.
— prior etc. Caes. 7506.
— *Sabina Sp. I.* 7504.
— *thurifera Sp. I.* 7500.
— *virginiana Sp. I.* 7505., cf. 7501.
— — etc. Boerh. 7505.
— vulgaris arbor C. B. 7506. *β.*
— — arborescens etc. Pont. 7506. var.
— — fruticosa C. B. 7506.
Jupicai Pis. 358.
Jupicanga Pis. 7459. var. (7449.)
Juqueri-ommano Maregr. 7662.
Juquiri Pis. 7664.
Jurepeba Pis. 1480.

Jussiaea *Fl. zeyl.* etc. DLXXXVIII. (v. Jussieua.)

Jussiea *Linn. Laches.* CDXXVIII.

Jussieua *G. I.* DLXXXVIII.
— Houst. MCXC., 7206.
— *adscendens Mant. I.* 3058. *β.*
— *Jussieua erecta Sp. I.* 3063., cf. 3062. obs.
— — *Pl. surin.* 3063. obs.
— herbacea spinosiss. etc. Houst. 7207.
— *inclinata Suppl. pl.* 3063. obs.
— *peruviana Sp. I.* 3060., cf. 2153. obs.
— *pubescens Sp. II.* 3061.
— *repens Sp. I.* 3058.
— *suffruticosa Sp. I.* 3062., cf. 976.
— *tenella Mant. II.* 3059.

Jussiewia *Meth. sex.* etc. DLXXXVIII. (v. Jussieua).

Justicia *G. I.* (Houst.) XXVIII.
— *Adhatoda Sp. I.* 107.
— annua, hexangul. etc. Amm. 122.
— *assurgens S. X.* 124.
— *Betonica Sp. I.* 109.
— *bivalvis S. X.* 127.
— *carthaginensis Sp. II. app.* 123.
— *chinensis Sp. I.* 120.
— *Ecbolium Sp. I.* 108.
— *echioides Sp. I.* 121.
— *fastuosa Mant. II.* 114.
— *Forskaelei Vahl.* 114. obs.
— *gangetica Cent. II.* 128.
— herbacea assurgens etc. Brown. 124.
— *hyssopifolia Sp. I.* 116.
— *infundibuliformis S. X.* 112.
— *monanthera spinosa Jacq.* 113.
— *nasuta Sp. I.* 125.
— *pectinata Cent. II.* 118.
— *picta Sp. II.* 111.
— *procumbens Sp. I.* 117.
— *purpurea Sp. I.* 126.
— *repens Sp. I.* 119.
— *scorpioides Sp. II.* 110.
— *sessilis Sp. II. app.* 116.
— *spinosa Sp. II. app.* 113.
— *sexangularis Sp. I.* 122.

Iva *H. ups.* MCLXL., cf. MCLX.
— Riv. DCCLXVII-VIII.
— *annua Sp. I.* 7163.
— *frutescens Sp. I.* 7164.

Ixia *Cor. gen.* LXII.
— It. Loefl. v. 297. obs. 3.
— *africana Sp. I.* 289., cf. LXII. obs.
— *alba S. X.* 294.
— *bulbifera Cent. II.* 291.
— *Bulbocodium Sp. II.* 286., cf. LXI. obs.
— *chinensis Sp. I.* 290.
— *corymbosa Cent. II.* 288.
— *crocata Sp. II.* 297., cf. 296.
— *crecta Berg.* v. 294. obs.
— *flexuosa Sp. II.* 292.
— *hirsuta Mant. I.* 345.
— *maculata Sp. II.* 296.
— *Milleri Berg.* 297.
— *plicata Cent. II.* 301., 344.
— *polystachya Sp. II.* 293.
— *rosea S. XII.* 293.
— *scillaris Sp. II.* 295.
— theophrasti Clus. 5992.
— tubis flor. capill. Berg. 293.
— *umbellata Epist. ed. v. Hall.* 345.
— *uniflora Mant. I.* 287.

Digitized by Google

Ixine Loefl. CLXXIII.
Ixora *S. I.* CXXXVII.

Ixora alba Sp. I. 898.
— *americana S. X.* 899.

Ixora coccinea Sp. I. 897.
— *occidentalis S. X.* 900.

K.

Kabalossa Herm. 7439.
Kadali Rheed. 3075.
— maderaspatanum etc. Raj. 2648.
Kadanaku s. Catevala Rheed. 2511. *n.*
Kaden-pullu Rheed. 7093.
Kadhupara Herm. 5071., 6037.
Kadira-pullu Rheed. 431.
Kaempfera Houst. XXXV., 188.
Kaempferia *G. I. app.* VII.
— *Galanga Sp. I.* 14.
— *rotunda Sp. I.* 15.
Kaepnaykoraka Herm. 3851.
Kägeikora (Suecis) 711.
Kaghu Herm. 2922.
Kaha Herm. 13.
Kahabiiya s. Waelkahabiiya Herm. 7103.
— altera Herm. 7103.
Kaida Rheed. 2271.
Kaipe (Suec.) 2355.
Kaka-pu Rheed. 4475.
— -toddali Rheed. 2896.
Kaki Kämpf. cf. 7701, obs.
Kaku-valli Rheed. 5336, cf. 5338.
Kalabala Herm. 897.
Kalandara Heim. 381.
Kalanduru Herm. 7553.
Kalawael Herm. 5169.
Kalengi-canajava Rheed. 7430.
Kalkmossa *It. west.* 8167.
Kali T. CCCXL1.
— Dod. 1822.
— aegyptiacum etc. C. B. 3670.
— alnoides canariens, proc. Pluk. 3714.
— arabicum primum genus Rauw. 3972.
— arborescens etc. Buxb. 28.
— bacciferum, fol. ciavatis Bxb. 1833.
— —, salicornias fac. Bxb. 1832.
— crassulae min. fol. C. B. 3668.
— curassavicum procumb. etc. Pluk. 3134.
— fruticosum coniferum etc. Sloan. 7401.
— —, ericae fol. Bxb. 1829.
— — hispanicum etc. T. 1829., 1834.
— geniculatum alterum s. minus C. B. 1832.
— — aphyllanthes etc. Barr. 1829.
— — majus C. B. 24., 25.
— — minus C. B. 27.
— gramineo fol. C. B. 1824.
— hispanicum supinum etc. Juss. 1923.
— humile, alis purpur. etc. Buxb. 1821.
— lignosum etc. Bocc. 2849.
— majus, cochleato sem. C. B. 1822., cf. 1823, obs.
— minus album etc. C. B. 1814.
— — alterum C. B. 1823.
— — villosum C. B. 1826.
— neapolitanum etc. Col. 3668.
— parvum hirsutum J. B. 1826.
— secundum Aim. 3668.
— s. Vermiculari etc. C. B. 2599.
— species Vermicularis etc. J. B. 1830.
— spinoso affinis C. B. 1819.
— spinosum cochleat. C. B. 1820., cf. 1819.
— —, fol. longioribus. etc. T. 1820., cf. 1819.
— tertium Alp. 3670., cf. 942.
— vermiculatum, albo et amplo etc. Barr. 3972.
Kali vermiculatum, albo globoso fl. Barr. 3183.
— — hispanicum etc. Barr. 1829.
Kalmia *Diss. Chen.* DXCIII.
— *angustifolia Sp. I.* 3084.
— fol. lanceolato-ovatis etc. Mill. 3092.
— *latifolia Sp. I.* 3083.
Kalophyllodendron Indic., fol. et fr. min. Vaill. 3868.
— —, fol. subrot. Vaill. 3868.
Kandulassa Herm. 2223.
Kannawakoraka Herm. 3851.
Kapa-mava Rheed. 2972.
— -Talakka Rheed. 2264.
Kappaethya Herm. 7278.
Kappa-kelengu Rheed. 1229.
Kapuaepala Herm. 5008. var. (5009. ?)
Kapukanaesaa Herm. 5096.
Karabila Herm. 7315. *β.*
Karaebu Herm. 7052.
Kararanghina Herm. 976.
Kara-tsjara Rheed. 3438.
Karatas Plum. CDXXX.
— Kaempf. 5739.
— fol. altissimis etc. Plum. 2270.
Kari-Kandel Rheed. 3434.
— -walli-panna Rheed. 7039.
Karii Rheed. 7302.
Karimpola Rheede 6999.
Karlutu-kali Rheed. 1364.
Karsebom 3038.
Karwabom (Pl. aur.) 4043.
Kasijram-maravara Rheed. 6833.
Katagabbu Herm. 3397.
Katagombu, Katagabbu Herm. 3597.
Katarodu (-wael) Herm. 5366.
Kathababa Herm. 1271.
Kathakaekuna Herm. 7253.
Kathatora Herm. 5440.
Kathukarobili, Tsie-molli Herm. 4622.
Kaibutampala Herm. 1069., 7188.
Kathuwala Herm. 7457.
Katong-ging Kaempf. 6878.
Katou-alou Rheed. 7722.
— -Beloeren Rheed. 5099.
— -eouna Rheed. 7653.
— -indei Rheed. MCCCL., cf. MCCCXLVII., 8350., 8846, obs.
— -inschi-kua Rheed. 5.
— -Kadali Rheed. 3072.
— -Tajolam Rheed. 7193.
Katsili-kelengu Rheed. 7456.
Katsjilietti-pullu Rheed. 356.
Katsjula-kelengu Rheed. 14.
Kattu-kelengu Rheed. 1233., 7455.
— tagera Rheed. 5563.
Katu-Bala Rheed. 1.
— -Kapei Rheed. 2504.
— -karua Rheed. 2910. var.
— -katsili Rheed. 7457.
— -kava-walli Rheed. 7710.
— -kurka Rheed. 4180.
— -peetsanga-puspam Rheed. 4017. obs.
— -pittalegam-mulla Rheed. 42.
— -Taiacca Rheed. 1350.
— -uren Rheed. 5038.
Katukaramba Herm. 7114.
Katumurungha Herm. 3005.
Katanoren-kelengu Rheed. 7453.
Kauken indorum Herm., Burm. 2675-6.
Kauki indorum Pluk. 2675-6.
Kauringha Herm. 7565.
Kavara-pullu Rheed. 611.
Kawara-Fisagi Kämpf. 4508.
Kawatumba Herm. 121.
Kawudhukakin Herm. 7343.
Kawula Herm. 228.
Kayana Clus. 2500.
Kehelghaha Herm. 7536.
Keiri incanum majus Rupp. 4817.
— luteum vulgare Rupp. 4812.
Kerpa Rheed. 432.
Ketmia T. CMVI.
— aegyptiaca etc. T. 5096. var.
— africana frutescens etc. Comm. 4914.
— —, populi fol. T. 5079.
— — vesicaria fruticans etc. Comm. 4916.
— — —, uvae etc. Comm. 2260., cf. 4922.
— americ., fol. papayae etc. Boerh. 5095.
— — hirsuta etc. T. 5096.
— amplissimo fol. ang. etc. Plum. 5098.
— — tiliae fol. etc. Catesb. cl. 5081. obs.
— fol. manihot serr. etc. Dill. 5095.
— — quinquefid. subtus etc. Barm. 5097.
— frutescens, mori etc. Plum. 5085.
— gossypii fol. etc. Plum. 5092.
— indica, fol. digitatis etc. Ebret. 5093., 5092. var.
— —, populi fol., fr. orbic. comp. T. 5081.
— — spinulosa etc. Burm. 5094.
— — tiliae fol. Plum. 5082.
— —, vitis fol. etc. Burm. 5099.
— palustris, fol. Plum. 5082.
— sinensis, fr. subrot., fl. pl. T. 5084.
— — — —, fl. simp. T. 5087.
— syrorum quibusdam T. 5090.
— vesicaria africana T. 5104. *β.*
— — vulgaris T. 5104.
— zeylanica, fici fol. etc. Dill. 5091.
— — sempervirens etc. Burm. 5092.
— — urens etc. Seb. 5100.
Kettule Knox. 8351.
Kidhamachi Herm. 6797.
Kiggelaria *S. I.* (non *G. I.*) MCCXLVI., cf. MCCXL. obs.
Kiggelaria *G. I.* MCCXL.
— *africana Sp. I.* 7477.
Kikagon Ceis. 7296.
Kikirinda Herm. 976.
Kiligiippe Herm. 9256.
Kina Herm. 3869.
Kirganeli Rheed. 7110.
Kiriaghuna Herm. 1781.
Kirihaenda Herm. 1638.
Kirikohomba Herm. 3031. (*α.*)
Kiriudiwael Herm. 1766.
Kitalaetha Herm. 8351.
Kithul Herm. 8351.
Kleinhovia *Sp. II.* MCXVIII.
— *hospita Sp. II.* 6968.

Digitized by Google

Kleinia *S. I. VI.* MXVIII., *cf.* 6043. obs.
— caule herb., fol. hast.-sagitt. etc. *H. ups.* 6041.
— — —, fol. lyr. *Fl. zeyl.* 6037.
— — petiolis trunc. obv. *H. cliff.* 6029.
— fol. carnosis lanceol. compr. etc. *H. cliff.* 6033.
— — — planis ov.-obl. *H. cliff.* 6030.
— — lanceol. planis etc. *H. cliff.* 6032.
— scandens, fol. triang. etc. Brown. 6061.

Knautia *S. I.* CXXII.
— *orientalis Sp. I.* 827.
— *palaestina Mant. II.* 829.
— *plumosa Mant. II.* 830.
— *propontica Sp. II. app.* 828.

Knawel v. Knawel.
Knawel Dill. DCXV.
— Dod. 3181.
— fol. alsinea glabro etc. Boerh. 2139.
— — et fl. albicante Rupp. 3192., cf. 3181. var.
Knawel fol. et fl. viridi Rupp. 3181.
— germanorum Raj. 3181.
— incanum etc. Raj. 3182., cf. 3181. var.
— majus Dill. 3181. var.
— minus etc. Buxb. 1833.
— montanum etc. Raj. 1688.
Knekte-Tobak 1436.

Knoxia *Fl. zeyl.* CXXX.
— *zeylanica Sp. I.* 856.
Kobbae Herm. et *Linn. zeyl.* 2123.
Kodda-pail Plum. MCXVII.
— — Rheed. 6967.
— — palustris etc. Plum. 6967.
Koelreuteria molluginoides Murr. 2233.

Koenigia *Mant. I.* CXI.
— *islandica Mant. I.* 742.

Körshär (Suecis) 3631. (α.)
Kohlpissan Herm. 7461.
Kohlwita Herm. 7010.
Kokmata Herm. 732.
— minor Herm. 731.
Kokmkirilla Herm. 6981.
Kondam-pallu Rheed. 6794.
Konni Rheed. 5168.
Koo-Kotz Kämpf. 1028.
Korakaha Herm. 995.
Koroswaei Herm. 3877.
Krākel Oeland. 8297.

Krameria *It. Locfl.* CLXXIII.
— *Ixina Sp. II.* 1004.
— *Ixine S. X.* 1004.

Krameriae affinis Mutis. 1005.
Krastaljers (*Pl. surin.*) 7006.
Kryp-bönor (Suecis) 5323.
Kua Rheed. 5.
Kubolobolhida Herm. 6794.
Kuburuwaei Herm. 2990. 6., 3003.
Kudaesukola Herm. 6795.
Kudhumaethil etc. Herm. 6794.
Kudhumiria Herm. 2886.
Kudulakola Herm. 6797.

Kuhnia *Sp. II. app.* CCLV.
— *Eupatarioides Sp. II. app.* 1392.

Kukuughas Herm. 7679.
Kumaranga Herm. 3333.
Kumathya Herm. 1069.
Kunkweed Colden. 7012. obs. (7011. 7)
Kupamenya Herm. 7264.
Kurathacbo Herm. 1654. (β.), 1655.
Kuriaghuna, Kiriaghuna Herm. 1781.
Kurudu, Kurundu Herm. 2910.
Kyparissos Lob. 7256.

L.

Lablab Veal. 5729.
Labrum Veneris J. B. 794.
Labrusca (major et minor) Till. 3765.

Laburnum *S. I.* (Riv.) CMLVI.
— Riv. 5437.
— arbor trifol. etc. J. B. 5437.
— humilius etc. Sloan. 5440.
— vulgo Avornethum Caes. 5437.
— zeylanicum etc. Breyn. 5360.

Lacatha Theophrasti Dalech. 3627.
Lacca herba Rumph. 6796.

Lachara (Roy.) *S. II.* DXXXIV. obs. (v. Lachnaea.)

Lachnaea (Roy.) *G. II.* DXXXIV.
— *conglomerata Sp. I.* 2846.
— *criocephala Sp. I.* 2845.

Lachnea *S. VI.* DXXXIV. obs. (v. Lachnaea.)

Lacryma Jobi T. MCXL.
— — Clus. 7052.
— —, gramineis fol. etc. Burm. 2606.
— — zeylanica etc. Burm. 7052. var.
— lutea juniperi Frank. 8257.

Lactariola alia Caes. 6803.

Lactuca *S. I.* (T.) CMXCIII.
— alpina glabra etc. Vaill. 5810.
— altissima etc. Boerh. 5812.
— *canadensis S. X.* 5822.
— — altissima etc. T. 5822.
— capitata C. B. 5818. β.
— crispa C. B. 5818. γ.
— fol. endiviae C. B. 5818. var.
— — quernis Raj. 5817.
— *indica Mant. II.* 5823.
— montana latifolia etc. T. 5811.
— — purp.-caer. maj. C. B. 5830. β.
— — — — min. C. B. 5830. γ.
— *muricatis Murr.* 5827.
— *perennis Sp. I.* 5824.
— — humilior etc. T. 5824.
— *quercina Sp. I.* 5817.
— ranarum etc. C. B. 1038.
Lactuca salicis fol. etc. Amm. 5813.
— *saligna Sp. I.* 5821.
— *sativa Sp. I.* 5818.
— — C. B. 5818.
— — *capitata Sp. I.* 5818. β.
— — *crispa Sp. I.* 5818. γ.
— *Scariola Sp. II.* 5819., cf. 5820. var.
— *Serriola Cent. II.* 5819., cf. 5820. var.
— sylvatica purp. J. B. 5830. (β.)
— sylvestris etc. Dod. (5819.) 5820. var.
— — altera etc. Rupp. 5821.
— — altissima etc. Raj. 5811.
— — angustifolia Bors. 5821.
— — annua etc. Moris. 5819. γ., cf. 5820.
— —, angusto lacin. fol. Magn. 5821. cf. 5817.
— —, costa spin. C. B. 5819., cf. 5820. var.
— —, — — —, fol. par. lac. Vaill. (5819. γ.) 5820. var.
— —, fol. non lacin. Raj. (5819. γ.) 5820. var.
— — Italica etc. Herm. 5819. β., 5820. var.
— — laciniata Moris. 5819., cf. 5820. var.
— — muroruin etc. J. B. 5831.
— —, odore viroso C. B. 5820.
— *virosa Sp. I.* 5820., cf. (β - δ) 5819.
— — (err.) *S. X.* 5819.

Lada Pis. 230.

Ladanum (Dill.) *S. I.* DCCLXXIX. obs.
— Caesalp. 3800.
— creticum Alp. 3803.
— segetum, fl. rubro etc. J. B. 4225.
— —, fol. latiore Riv. 4225.
— verticillis crebr., fl. flavesc. Dill. 4226. (β.)
Ladanum verticillis crebr., fl. purp. etc. Dill. 4226. (α.)
— — pane., fl. purp. Dill. 4225.

Laetia *It. Locfl.* DCCXXII.
— Lord. 3872.
— *americana S. X.* 3872.
— *apetala Sp. II.* 3872.
— *completa Sp. II.* 3873.
— *Guidonia Sw.* 3872. obs.
— *Thamnia Pug. pl. jam.* 3872., cf. 3873.
— *Thamnia Sw.* 3872. obs.

Laganaa prima Rumph. 4937. obs.

Lagerstroemia *S. I.* DCCXXIX.
— *indica S. X.* 3881.

Lagoecia *G. I.* CCCVIII., cf. CCCLXXXIII. obs.
— *cuminoides Sp. I.* 1647.

Lagondium littoreum Rumph. 4630.
— vulgare Rumph. 4635.
Lagopodium fl. luteo Taberu. 6201.
Lagopum maximum etc. Lob. 3681.
Lagopus Riv. CMLXXIII.
— Fuchs. 5564.
— altera, fol. pinn. Lob. 5536.
— americanus etc. Pet. 5650.
— angustifolia etc. Barr. 5664.
— latifolius Riv. 5661.
— major alter Dod. 5656.
— maximus J. B. 5661.
— minimus vulgaris Moris. 5664.
— minor erectus etc. Barr. 5665.
— — supinus etc. Barr. 5654.
— perpusillus supinus etc. Raj. 5664. var.
— trifolius qudm. J. B. 5661.

Laguri spec. *H. cliff.* vid. 7555.

Lagurus *G. I. add.* XCVIII.
— *cylindricus S. X.* 681.
— humilior etc. Gron. 7345.
— *ovatus Sp. I.* 680.
— panic. ramis supradec. prol. *Fl. zeyl.* 7559.

Digitized by Google

Lagurus panic. spicis conj. ovat. *Fl. zeyl.* 7553.
— spic. oblong. ped. e sing. etc. *H. cliff.* 7555.

Lamium *S. I.* (T.) DCCLXXVIII.
— *album Sp. I.* 4221., cf. 4217-20.
— — *β. Sp. I.* 4220., cf. 4221. obs.
— — Raj. 4221.
— — foetidum etc. Boerh. 4222. var.
— — non foetens etc. C. B. 4221.
— — vulgare etc. Moris. 4221.
— *amplexicaule Sp. I.* 4223.
— angustifolium glabrum etc. Burm. 4276.
— annuum procerius etc. Moris. 4226. (*β.*)
— — rubrum etc. Moris. 4221. var.
— — vulgare rubrum Moris. 4222.
— arboreum etc. Zan. 4365.
— arvense annuum angustif. etc. Moris. 4225.
— astragaloides Corn. 4357.
— cannabino fol., fl. amplo etc. Raj. 4226, (*β.*)
— — —, vulgare Raj. 4226. (*α.*)
— cannabinum aculeatum etc. Pluk. 4226 *β.*
— catariae fol. etc. Act. paris. 4219.
— fl. luteo Dod., Riv. 4227.
— fol. caulem sibienta, majus C. B. 4223. *β.*
— — — —, minus C. B. 4223.
— — oblongo, fl. rubro T. 4221. var.
— — — luteum C. B. 4227.
— fruticans, teucrii etc. Cupan. 4366.
— fruticosum non macul. cret. Zan. 4365.
— *garganicum Sp. II.* 4219., cf. 4221. var.
— — subincanum etc. Till. 4219.
— italicum, max. fl. etc. Boerh. 4221. var.
— *laevigatum Sp. II.* 4218., cf. 4221. var.
— — linea alba notatum C. B. 4220., cf. 4221. var.
— luteum Raj. 4227.
— *maculatum Sp. II.* 4220., cf. 4221. var.
— — C. B. 4220., cf. 4221. *β.*
— maximum foetens purp. etc. Boerh. 206.
— — sylvat. alterum C. B. 4217., cf. 4221. var.
— — — foetidum C. B. 4223.
— melissophyllon album etc. Pluk. 4365.
— montanum, melissae fol. C. B. 4329.
— — saxatile ferme glab. etc. Till. 4217.
— *multifidum Sp. I.* 4224.
— orientale etc. T. 4224.
— *Orvala S. X.* 4217., cf. 4221. var.
— paludosum belg. etc. Herm. 4247. *β.*
— pannonic. majus etc. Moris. 4224. var. (4117.)
— — II. exotic. Clus. 4488.
— parietariae facie etc. Boerh. 4221. var.
— peregrinum s. Scutellaria C. B. 4357.
— pilosi mont. campestr. Col. 4220., cf. 4221. var.
— Lamium primum Dod. 4221.
— *purpureum Sp. I.* 4222.
— — foetid., fol. parvo acum. etc. Pluk. 4216.
— — — —, fol. subrot. etc. C. B. 4222.
— — non foetens etc. C. B. 4218.
— querundam Lob. 4226. obs.
— rubrum minus etc. Raj. 4222. var.
— subrotundo rug. fol. etc. Bocc. 4218.

Lampsana *S. I.* (T.) Mill., cf. *M.* (cf. Lapsana.)
— Dod. 5914.
— fol. ampliss. crispo Boerh. 5914.
— minor aphyllocaul. Vaill. 5902.
— vulgatissima Vaill. 5914.
Lampujum Rumph. 5.
Lanaria veterum (3189.), cf. 3190. obs.
Lancisia Pont. MLV.
— africana etc. Pont. 6439.
Lanifera arbor peregrina J. B. 6004.
Lansium Rumph. cf. 3334.

Lantana *G. I.* DCCCXXVIII.
— Dod. 3133.
— *aculeata Sp. I.* 4543.
— *africana Sp. I.* 4545., cf. DCCCXXVIII.
— *annua (α.) Sp. I.* 4539.
— — *β. Sp. I.* 4540., cff. 4539-41. var.
— *bullata Sp. I.* 1536., cf. 1533.
— *Camara Sp. I.* 4541., cff. 4537., 4539-43.
— *corymbosa Sp. I.* 1532.
— *involucrata Cent. II.* 4540., cff. 4539-41. var.
— *mista S. XII.* 4537.
— *odorata S. XII.* 4542.
— *salvifolia S. X.* 4544.
— *trifolia Sp. I.* 4538.
Lapathum T. CDLXXXVIII.
— Cam. 2588.
— acetosum rep. lanceol. Raj. 2603.
— — vulgare Raj. 2602.
— acutum Till. 2591.; Raj. 2587.
— — crispum Tabern. 2581.
— — s. Oxylap. J. B. 2587.
— aegyptiacum annuum etc. Till. 2563.
— —, capa. sem. alba etc. Dill. 2584., cf. 2583.
— alpin., fol. subrot. Moris. (2598.), 2926. var.
— androgynum acetosum etc. Hall. 2596.
— — obtusifolium etc. Hall. 2598.
— angustifolium etc. Boerh. 2587. var.
— aquaticum, angustissimo etc. Bocc. 2585., cf. 2587. var.
— —, fol. cubitali C. B. 2591., cff. 2580., 2581. var. *β.*
— —, — longis etc. Gron. 4579.
— —, luteolae fol. T. 2585.
— arvense subhirsutum etc. Till. 2585., 2589.
— bardanae fol. etc. Hort. eheis. 2927.
— dauricum mont. etc. Amm. 2895.
— fl. super. mascolis etc. Zinn. 2598.
— fol. acuto C. B. 2587.
— — — crispo C. B. 2581.
— — — plano C. B. 2587.
— — — rubente C. B. 2578.
— — longis latis etc. Gron. 2580.
— — longissimo crispo Boerh. 2581. var. γ.
— Lapathum fol. minus acuto C. B. 2588.
— — — rotundo alp. Boerh. (2598.), 2926. var.
— hortense, fol. oblongo C. B. 2577., 2581.
— — latifolium C. B. 2577., cf. 2598. (2591.)
— — rotundifolium etc. C. B. 2598., cf. 2926. var.
— — s. Spin. sem. non sp. C. B. 7427. *β.*
— — — — — sp. C. B. 7427.
— involucro sem. dentato etc. Hall. 2588.
— longifolium crispum Mont. 2581. *β.* (i. e. 2591.)
— maritim. foetidum C. B. 2585.
— maximum, aq. etc. J. B. 2581. var. *β.* (i. e. 2591.)
— minimum C. B. 2585.
— orientale, asparo et verr. fol. etc. Dill. 2930.
— — asperum, fol. subr. etc. Pocock. 2930.
— —, frutex etc. T. 2892.
— — tomentosum etc. Breyn. 2930.
— palustre Tabern. 2591.
— — Frank. 2581. var. *β.* (i. e. 2591.)
— —, fol. cubit. Lind. 2581. var. *β.* (i. e. 2591.)
— praestantissimum etc. Moris. 2926.
— pulchrum bonon. sinuat. J. B. 2589.
— ramis procumbentibus etc. Moris. 2589.
— rubens Dod. 2578.
— rotundifolium Clus. 2598.
— sanguineum Munt. 2578.
— sativum Dod. 2577.
— sylvestre, fol. subrot. etc. Moris. 2588.
— — III. gen. Dalech. 2578.
— unctuosum C. B. 2598.
— vulgare, fol. obtuso J. B. 2588.
Lapis violaceus Schwenk. 8406.
Lappa (T.) Vaill. MVII.
— canadensis etc. Raj. 7155.
— major Dod. 5926.
— — — montana etc. C. B. 6926. *β.*
— — — s. Arctium diosc. C. B. 6926.
— minor polyacanthos etc. Pluk. 7156.
— — — s. Xanthium diosc. C. B. 7154.
— strumaria, fol. angul. etc. Pluk. 7154.
— — — s. Xanth. virg. etc. Pluk. 7154. var. (7155.)
— urokossa zeyl. Herm. 7154.
— vulgaris, capit. minore Vaill. 5926. var.
Lappago amboinica Rumph. 3451. (5071.?)
— laciniata Rumph. 5071. obs. 1.
Lappechuh Schell. 3953.
Lappula aequicolorum etc. Pluk. 1066.
— benghalnensis asper. etc. Pluk. 3451.
— bermudensis althaeoid. etc. Pluk. 3450.
— canaria, fl. min., tenuifol. J. B. 1942.
— — —, fl. pulchro etc. J. B. 1935.
— — — latifolia J. B. 1937.
— — — s. Caucalis mar. J. B. 1948. *β.*
— fere umbellata, astrantiae etc. Pluk. 1907.
— — — —, fol. 5fido etc. Pluk. 1905.
— incantatoria dipetala etc. Pluk. 64.
— — minor alp. Pluk. 65.
— indica, althaeae fol. etc. Pluk. 3451.

Digitized by Google

Lappula Rivini Rupp. 1066., cf. CXCVI.
— rusticorum Dalech. 1066.

Lapsana *Meth. sex.*, *S. II.* MIII., cf. M.
— Caes. 4875. (var.)
— cal. fruct. capitatis dehisc. etc. *H. cliff.* 5903.
— *capillaris Sp. I.* 5890.
— capitulis fruct. glob. pil. etc. *H. ups.* 5904.
— — — ov. scabr. etc. *H. ups.* 5905.
— — — subglobos. gl. etc. *H. ups.* 5903.
— *chondrilloides Sp. I.* 5892. *β.*
— *communis Sp. I.* 5914.
— *Rhagadiolus Sp. I.* 5917.
— simica, menthastri fol. etc. Pluk. 6316.
— *stellata Sp. I.* 5916.
— *Zacintha Sp. I.* 5915.

Larix *S. I.* (T.) MCLXXXII.
— C. B. 7246.
— canadensis etc. T. 7244.
— fol. deciduo, conif. C. B. 7246.
— orientalis etc. T. 7243.
— sempervirens etc. Breyn. 7243.

Laserpitium *S. I.* (T.) CCCLXXVI.
— Riv. 1993.
— *angustifolium Sp. I.* 1996.
— — majus etc. Moris. 1996.
— — non sinuatum etc. Boerh. 1996.
— angustissimo etc. T. 1993. var.
— *Chironium Sp. I.* 2000, cff. 1983., 2092.
— daucoides prutens. etc. Breyn. 1997.
— e regione Massiliae all. C. B. 1993.
— exoticum etc. Pluk. 1998.
— *ferulaceum Sp. II.* 2001.
— fol. amplior., sem. crispo etc. T. 1993. var.
— — angustior, dilute etc. Raj. 1995.
— — — saturate vir. Boerh. 1995.
— — latioribi, lobat. Moris. 1993.
— — — —, sem. plano Boerh. 1993. var.
— — longior. dilute vir. etc. Pluk. 1996.
— *gallicum Sp. I.* 1995.
— — C. B. 1995.
— humilius etc. T. 1993. var.
— *latifolium Sp. I.* 1993.
— — vulgatius etc. Moris. 1993.
— majus alpinum etc. T. 1993. var.
— minus Riv. 1997.
— orientale etc. T. 1989.
— *peucedanoides Cent. II.* 1998.
— —, fol. segm. angust. Segu. 1998.
— *prutenicum Sp. I.* 1997.
— selinoides etc. T. 1995. var.
— s. Siler mont. ang. C. B. 1999. *β.*
— *Siler Sp. I.* 1999. (cf. CCCLXXVIII.)
— *simplex Mant. I.* 2002.
— *trilobum Sp. I.* 1994.

Lasianthus *S. I.* (Gron.) CMXVIII. obs.

Lathraea *S. I.*, *Sp. I.* DCCCV., cf. 4394. obs.
— *Anblatum Sp. I.* 4393.
— *Clandestina Sp. I.* 4391.
— *Phelypaea Sp. I.* 4392.
— *Squamaria Sp. I.* 4394.

Lathyri majoris spec. etc. J. B. 5401.
— species lutea J. B. 5395.
Lathyris Cam. 3927.
— frutescens etc. Raj. 7106.
— major C. B. 3927.
— s. Cataputia minor Lob. 3927.
Lathyroides erecta etc. Amm. 5376.
—, linarine fol., aeth. Pluk. 5188.

Lathyrus *S. I.* (T.) CMLI.
— aegyptiacus etc. Moris. 5389. var.
— *amphicarpos Sp. I.* 5387.
— — s. supra etc. Moris. 5387.
— *angulatus Sp. I.* 5392.
— angulose semine J. B. 5390.
— angustifol. erectus etc. Magn. 5386.
— — humilior C. B. 5393. *β.*
— — leptolobus etc. Moris. 5392.
— —, rad. tuberos. Loes. 5390.
— —, sem. maculoso C. B. 5390. var.
— —, sil. alata etc. Boerh. 5389. var.
— —, — hirsuta C. B. 5396.
— angustias. fol., amer. varieg. C. B. 5393.
— — —, sem. angul. T. 5392. 5421.
— — s. capillaceo fol. C. B. 5391.
— *annuus Dem. pl.* 5395.
— —, fl. caeruleo etc. Herm. 5389.
— —, sil. orobi Raj. 5393.
— *Aphaca Sp. I.* 5385.
— *articulatus Sp. I.* 5393.
— arvensis etc. Riv. 5390.
— — erectus etc. Bura. 5421.
— — rep. tuberos. C. B. 5390.
— *bithynicus Sp. I.* 5421.
— *Cicera Sp. I.* 5388., cf. 5389. var.
— *Clymenum Sp. I.* 5397.
— distopiatypbyllos hirs. etc. Comm. 5394. *α.*
— fl. rubro J. B. 5390. var. (5388.)
— fol. integro producente etc. Moris. 5375.
— — tenuiore etc. J. B. 5391.; Buxb. 5392.
— *heterophyllus Sp. I.* 5403.
— *hirsutus Sp. I.* 5398.
— hispanicus Riv. 5395.
— —, fl. luteo Herm. 5395.
— *inconspicuus Sp. I.* 5390.
— *latifolius Sp. I.* 5402.
— — C. B. 5402.
— luteus annuus etc. Moris. 5383.
— — latifolius Magn. 5395.
— — sylvest. dumetorum J. B. 5400.
— major latifolius etc. J. B. 5402.
— — narbonensis angustif. J. B. 5403.
— mexicanus etc. Amm. 6877.
— *Nissolia Sp. I.* 5386.
— *odoratus Sp. I.* 5394.
— orientalis etc. Boerh. 5390.
— *palustris Sp. I.* 5404.
— —, fl. orobi etc. Rupp. 5404.
— pedunc. 1fl., cirrhis 4ph. etc. *Amoen. ac.* 5421.
— peregrinus etc. C. B. 5404.
— pennatis latif. etc. Lind. 5404.
— *pisiformis Sp. I.* 5405.
— *pratensis Sp. I.* 5400.
— — Riv. 5400.
— *sativus Sp. I.* 5389.
— —, fl. fructuque albo C. B. 5389. *β.*
— —, fl. purpureo C. B. 5388., cf. 5389. var.
— — minor, sem. angul. Moris. 5380.

Lathyrus setifolius Sp. I. 5391.
— s. Cicercula Dod. 5389. *β.*
— siculus Rupp. 5394. *α.*
— siliqua hirsuta J. B. 5398.
— sylvaticus Riv. 5401.
— *sylvestris Sp. I.* 5401.
— — Clus. 5401.
— — et dumetorum etc. Moris. 5400.
— — luteus, fol. vicinae C. B. 5400.
— — major C. B. 5401.
— — —, angustias. fol. C. B. 5391.
— — minor C. B. 5393.
— *tingitanus Sp. I.* 5396.
— —, sil. orobi etc. Moris. 5396.
— *tuberosus Sp. I.* 5399.
— vicioeformis Pluk. 5404.
— vicioides, floris vex. phoen. etc. Moris. 5393.
— —, vex. rubro etc. Moris. 5397.
— zeylanicus etc. Burm. 5394. *β.*

Laugeria *S. XII.* CCLXXXI.
— *odorata Sp. II.* 1538.

Laugieria *Sp. II.* (Jacq.) CCLXXXI. (v. Laugeria.)
Laurel (Anglis) 3083.
Laurenbergia repens Berg. 7117. obs.
Laurentia Mich. MXCVI.
— annua minima etc. Mich. 6756.
Laureola Dod. 2823.
— femina T. 2817.
— fol. deciduo, fl. purp. etc. C. B. 2817.
— mas T. 2822.
— sempervirens americana etc. Pluk. 1505.
— —, fl. luteolo J. B. 2823.
— —, fl. viridi etc. C. B. 2822.
Lauri facie curassavica etc. Kigg. 1389.
Laurifolia africana Comm. 1544., cf. 1542.
— javanensis C. B. 3440.
Laurocerasus T. DCLXXIX.
— Clus. 3626.
— lusitanica minor Dill. 3625.
— — — species. Pet. 3625.
Lauro affin., jasmini etc. Sloan. 967.
— —, terebinthi etc. Sloan. 2987.
Laurotaxa alexandr. vera Barr. 7535.
— angustifolia ramosa etc. Pluk. 7526.
— ephyllocarpos, crenatis etc. Pluk. 7527.
— —, Victoriola quibsd. Pluk. 7525.
— myrsinites nostras etc. Pluk. 7524.
— plinii Col. 7526.

Laurus *S. I.* (T.) DXLVIII., cf. DCLVII.
— Cam. 2915.
— *aestivalis Sp. I.* 2919.
— africana minor etc. Comm. 7413.
— alexandrina Cam. 2990.
— — angustifolia ram. etc. Moris. 7528.
— —, Chamaedaphne Col. 7525.
— —, fr. folio insid. B. B. 7525.
— —, — longis pedic. etc. Moris. 7528.
— —, — pedicelo ins. C. B. 7526.
— — palmensis etc. Pet. 7527.
— — ramosa, fol. e summit. etc. Herm. 2616.
— — —, fr. e summ. etc. Herm. 7528.
— — theophrasti II. Clus. 7526.
— baccalis Caesalp. 2913. fem.
— *Benzoin Sp. I.* 2920., cf. 3119.

Digitized by Google

***Laurus Borbonia Sp. I.* 2918.**
— *Camphora Sp. I.* 2912.
— camphorifera Kämpf. 2912.
— caroliniensis etc. Catesb. 2918.
— *caroliniensis* 2918. obs.
— *Cassia Sp. I.* 2911.
— *catesbyana Mich.* 2919. obs.
— *Cinnamomum Sp. I.* 2910.
— *Chloroxylon S. X.* 2914.
— *Culilaban Mant. II.* 2913.
— *indica Sp. I.* 2916.
— — Pluk. 2916.
— — serratifolia etc. Herm. 3874.
— latifolia Boerh. 2913. var.
— — indica Barr. 2916.
— *Malabathrum Lam.* 2910. var.
— *nobilis Sp. I.* 2915.
— non odorata etc. Sterb. 7477.
— *Persea Sp. I.* 2917.
— *Sassafras Sp. I.* 2921.
— sylvestris, corni fem. etc. C. B. 2129.
— —, fol. minore C. B. 2129. γ.
— —, — venosis C. B. 2129. β.
— Taxa Dalech. 7526.
— tinus Dalech. 2129.
— — s. sylvestris etc. J. B. 2129.
— tulipif., bacc. calycul. Raj. 3980. α. 3982.
— —, fol. subtus etc. Raj. 3980. γ.
— vera indica amer. Sterb. 2916.
— vulgaris, fol. cleg. variег. Boerh. 2915. var.
— —, — undul. Boerh. 2915. var.
— — mas Boerh. 2915.
— — quae floret tantum C. B. 2915.
— *Winterana Sp. I.* 3446.

Lavandula *S. II.* (T.) DCCLXXIII.
— altera Dod. 4183. α.
— angustifolia C. B. 4183. α.
— canariensis etc. Pluk. 4184. γ.
— *dentata Sp. I.* 4185.
— fol. crenatis T. 4185.
— — — latior. Pium. 157.
— — dissecto C. B. 4184.
— — longiore ten. etc. T. 4184. β.
— — ovatis saepe lobat. Gm. 4181.
— latifolia C. B. 4183. β.
— — indica etc. T. 4183. var.
— major s. vulgaris Dod. 4183. β.
— minor s. Spica Moris. 4183.
— montana, fol. valerianellae etc. Amm. 4181.
— *multifida Sp. I.* 4184.
— multifido fol. Clus. 4184.
— *Spica Sp. I.* 4183.
— *Stoechas Sp. I.* 4186.

Lavatera *G. I.* (T.) CMXII., cf. CMXIII. obs.
— africana etc. Boerh. 3068.
— *americana S. X.* 5065.
— *arborea Sp. I.* 5060.
— *cretica Sp. I.* 5067.
— *lusitanica Sp. I.* 5064.
— *micans Sp. I.* 5061.
— *olbia Sp. I.* 5062.
— *thuringiaca Sp. I.* 5066.
— *triloba Sp. I.* 5063.
— *trimestris Sp. I.* 5068.

Lavendula *S. I.* DCCLXXIII. (v. Lavandula.)
Lavenia Pet., Raj. 6522.

Lawsonia *G. I.* DXXIV.
— *inermis Sp. I.* 2697.
— *spinosa Sp. I.* 2698.

Lechea *Diss. Chem.* (Kalm.) CXVI.
— *major Sp. I.* 755.

Lecythis *It. Locfl.* DCCXXIV.
— Locfl. 3875.
— *minor S. XII.* 3876., cf. 3875.
— *Ollaria S. X.* 3875.
Ledon Clus., J. B. v. Ledum.

Ledum (Rupp.) *S. I.* DXCIV.
— Raj. Mich. DXCVII.
— Dalech. 3890.
— alpinum Clus. 3099.
— —, fol. ferrea rubigine nigric. C. B. 3078., cf. 1198.
— —, — ferruginea rubig. nigric. C. B. 1198., cf. 3078.
— — birsutum C. B. 3089.
— decimum Clus. 3098.
— fl. bullatis confertis etc. Trew. 3093.
— — — fasciculatis etc. Trew. 3094.
— fol. glabris ciliatis etc. Hall. 3089.
— — —, fl. tubuloso Hall. 3087.
— — serpylli ad marg. etc. Mich. 3090.
— groenlandicum Oed. 3088.
— latifol. I. Clus. 3888.
— — II. majus Clus. 3887.
— — II. minus Clus. 3887. β.
— laurocerasi fol. *Am. ac.* 3092.
— monspessulanum etc. J. B. 3890.
— octavum Clus. 3894.
— *palustre Sp. I.* 3085.
— — nostras etc. Raj. 3097.
— quintum Clus. 3890. β.
— rusmarini fol. Rupp. 3088.
— secundum Clusii Dalech. 3887.
— silesiacum Clus. 3083.

Lecа (Roy.) *Mant. I.* MCLXIV.
— *aequata Mant. I.* 7189.
— *crispa Mant. I.* 7190.
Leguminis trifoliati spec. Raj. 3351.
Leguminosa brasiliensis etc. Raj. 2997.
Lejica Hill. 6423.

Lemna *S. I.* MCXXXV.
— Juss. 7956.
— *arrhiza Mant. II.* 7044.
— *gibba Sp. I.* 7042.
— *minor Sp. I.* 7041.
— *polyrrhiza Sp. I.* 7043.
— *trisulca Sp. I.* 7040.
Lenatoeal Herm. 8348.

Lens *S. I.* CMLIII., cf. 5424.
— T. CMLIII-IV.
— asarines fol. etc. Pluk. 5305.
— maculata T. 5424. var.
— maderasp., elatines fol. Pet. 5302.
— —, nummul. fol. mac. Pet. 5499.
— major Bauh. 5424. var.
— vulg. etc. Boerh. 5424. var.
— minor Dod. 5424.
— monanthos Herm. 5428., 5424. var.
— palustris Cam. 7041.
— — altera Cam. 7058.
— — patavia J. B. 7935.
— — quadrifolia J. B. 7956.
— —, roris sol. etc. Pet. 8152.
— phaseoloides Burm. 7665.
— ungarica Schuyt. 5409.
— vulgaris C. B. 5424.
Lentago Caesalp. 2129.
Lentibularia Riv. XXXIV., 146.
— major Vaill. 146.
— minor Vaill. 147.
— zeylanica Burm. 146.
Lenticula Mich. MCXXXV.

Lenticula aquatica trisulca C. B. 7040.
— marina seraplonia Lob. 8279.
— —, serratis fol. Dalech. 8278.
— minor monorhiza etc. Mich. 7041.
— omnium minima arrhiza Mich. 7044.
— palustris C. B. 7041.
— — angustifolia etc. Loes. 33.
— — bifolia etc. C. B. 32. β.
— — indica etc. Pluk. 2226.
— — latif. punctata C. B. 7955.
— — major Raj. 7043.
— — — etc. Mich. 7042.
— — quadrifolia C. B. 7956.
— — sexta etc. C. B. 6967. β.
Lenticularis Mich. MCXXXV. obs.
— major polyrhiza etc. Mich. 7043.
— media monorhiza etc. Mich. 7041. var.
— ramosa monorhiza etc. Mich. 7040.

Lentiscus *S. I.* (T.) MCCXIX.
— Clus. 7420.
— africana Seb. 7478.
— ex chio etc. T. cf. 7420. obs.
— peruviana C. B. 7478.
— vera etc. Boerh. 7420. var.
— vulgaris C. B. 7420.
— —, fol. minorib. etc. Herm. 7420.

Leontodon *G. I.* CMXCVI.
— *aureum S. X.* 5839.
— *autumnale Sp. I.* 5842.
— *bulbosum Sp. I.* 5838.
— cal. toto erecto etc. Gm. 5881.
— *Dandelion Sp. I.* 5787.
— *dentatum Mant. I.* 5845., cf. 5848., 5877.
— fol. ensif. integris etc. Gron. 5787.
— — radical. oblongis etc. Brown. 626l.
— *hastile Sp. II.* 5840.
— *hirtum S. X.* 5843., cf. 5844.
— *hispidum Sp. I.* 5844.
— — β. *Sp. II.* 5846.
— — β. γ. *Sp. I.* 5843., cf. 5844.
— — β. γ. *Mant. II.* 5844. obs. 3.
— *lanatum Cent. I.* 5788.
— *palustris Sm.* 5837. δ. obs.
— *Taraxacum Sp. I.* 5837.
— *tuberosum Sp. I.* 5841.
Leontodontoides Mich. M.
— alpinus glaber etc. Mich. 5807.
Leontopetalo affinis, fol. quernis C. B. 2456.
Leontopetaloides Amm. 2459.
Leontopetalon T. CDLIX.
— C. B. 2457.
— alterius speciei Caesalp. 5121. (α.)
— fol. costae ramosae inn. T. 2457.
— — — simpl. inn. T. 2456.
Leontopodium Alp. 934.; 6710.
— creticum Clus. C. B. 934.
— parvum lobelii J. B. 6187.
— verius dioscor. Barr. 6712.
Lepelboom (Belgia) 1599.

Leontice *S. I.* CDLIX.
— *Chrysogonum Sp. I.* 2456.
— *Leontopetaloides Sp. I.* 2459.
— *Leontopetalum Sp. I.* 2457.
— *Thalictroides Sp. I.* 2458.

Leonurus *(S. I.?) G. I.* DCCLXXXIV., cf. DCCLXXXIV., DCCLXXXV.
— T. DCCLXXXIV.
— annuus americ. etc. Breyn. 4278. b.

Digitized by Google

Leonurus capitis bonae spei Breyn. 4279.
— *Cardiaca Sp. I.* 4263.
— fol. lanc. obtuse serr. *H. cliff.* 4279.
— — — subserr. etc. *Fl. seyl.* 4276.
— — ov., cal. 10gonis etc. *H. cliff.* 4278. *b.*
— — — serrat. acut. *H. cliff.* 4227.
— hyssop. hira. fol. etc. Pluk. 4276.
— *indicus S. X.* 4276. *β.*
— *Marrubiastrum Sp. I.* 4264.
— minor capit. *b.* sp. Boerh. 4280., cf. 4279. *b.* obs.
— perennis afr. etc. Breyn. 4279.
— *sibiricus Sp. I.* 4266.
— *tataricus Sp. I.* 4265.

Lepidium *S. I.?, G. I.* (T.) DCCCLXIX., cf. DCCCLXXI.
— *alpinum Cent. II.* 4681., cf. 4682.
— annuum Dalech. 4713.
— *bonariense Sp. I.* 4695.
— capillaceo fol. etc. T. 4688.
— *Cardamines Cent. I.* 4683.
— canic repente etc. Hall. 4719.
— *chalepense Cent. II.* 4696., cf. 4714.
— Dentillaria dictum C. B. 1200.
— *didymum Mant. I.* 4691.
— *Draba Sp. I.* 4714.
— — *β. Sp. I.* 4696.
— fol. pulposis subr. etc. Hall. 4700.
— glastifolium C. B. 4715.
— — perenn. Moris. 4713.
— gramineo fol. etc. T. 4694.
— *graminifolium S. X.* 4689., cff. 4694, 4722.
— humile incan. arv. T. 4714.
— — minus inc. alepp. T. 4714. (i. e. 4696. ?)
— *Iberis Sp. I.* 4694., cff. 4689., 4692-3.
— *latifolium Sp. I.* 4687.
— — C. B. 4687.
— — serratum Moris. 4687.
— *lyratum Sp. I.* 4686.
— *nudicaule Sp. I.* 4679.
— orientale, nastart. crisp. fol. T. 4686.
— —, — fol., caul. ves. T. 4678.
— pauli J. B. 4687.
— *perfoliatum Sp. I.* 4677.
— *petraeum Sp. I.* 4682., cf. 4681.
— plinii Dod. 4687.
— *procumbens Sp. I.* 4680.
— *ruderale Sp. I.* 4692.
— *sativum Sp. I.* 4685.
— — (err.) *Fl. S.* 4687.
— *spinosum* (Ard.) *Mant. II.* 4684.
— *subulatum Sp. I.* 4688.
— *suffruticosum Mant. I.* 4690.
— *vesicarium Sp. I.* 4678.
— *virginicum Sp. I.* 4693., cf. 4694.
— vulgo herba piperis Caes. 4687.

Lepidocarpodendron Boerh. CXVII.
— acaulon, fol. paucis etc. Boerh. 763.
Lepidocarpodendron acaulon, ramis etc. Boerh. 784.
— fol. angustis longiot. etc. Boerh. 763.
— — angustissimis etc. Boerh. 782.
— — brevioribus etc. Boerh. 766.
— — longissim. etc. Boerh. 766. *β.*
— — oblongo etc. Boerh. 769.
— — saligno etc. Boerh. 768. *β.*
— — sericeis etc. Boerh. 763.
— — subrotundo etc. Boerh. 767.

Leptostachya Mitch. DCCC., 4367.

Lerchea *Mant. II.* DCCCXCVI.
— fol. filiformibus acut. Hall. 1834. *β.*
— — obtusis Hall. 1830.
— *longicauda Mant. II.* 4910.
— *minor Sp. I.* 754.

Leucacantha quorundam Dalech. 6626.

Leucadendron *S. II.* CXVII.
— *acaulon Sp. I.* 783.
— — Wach. 783.
— *adscendens Br.* 774., 775., 777.
— africana arbor etc. Pluk. 785.
— *arcuatum Br.* 773. obs.
— *cancellatum Sp. I.* 782., cf. 756. obs.
— *Conocarpodendron Sp. I.* 785.
— *cucullatum Sp. I.* 764., cf. 771.
— *cyanoides Sp. I.* 761.
— *cynaroides Sp. I.* 767.
— *divaricatum Berg.* 779.
— fol. cuneiform. apice etc. Wach. 764.
— — longissimis etc. Wach. 766. *β.*
— — subrotundis etc. Wach. 767.
— *glomeratum Sp. II.* 759.
— *hirtum Pl. afr.* 763.
— *Hypophyllocarpodendron Sp. I.* 771.
— *imbricatum Br.* 778.
— *Lepidocarpodendron Sp. I.* 768.
— *Lexisanus Berg.* 778., cf. 1616.
— *nanum Berg.* 765.
— *oleifolium Berg.* 772.
— *phylicoides Berg.* 762. obs.
— *pinifolium Mant. I.* 756.
— *protcoides Sp. I.* 780.
— *racemosum Sp. I.* 757.
— *racemosum Berg.* 757.
— *repens Sp. I.* 766.
— *salignum Berg.* 776.
— — *Br.* 776. obs.
— *Scolymocephalum Sp. I.* 784.
— *Serraria Sp. I.* 760.
— — *β. Sp. I.* 759.
— *spcciosum Mant. I.* 769.
— *sphaerocephalum Berg.* 762.
— *spicatum Berg.* 758.
— *squarrosum Br.* 774.

Leucadendros africana arbor etc. Pluk. 777.
— — a. Scolymocephalus etc. Pluk. 764., 771.

Leucanthemum *S. I.* (T.) MLIII.
— alpinum tenuifolium Clus. 6431.
— americanum altius, etc. Rupp. 6429.
— canariense etc. Walth. 6428.
— dioscoridis C. B. 6433.
— fol. abrotithi etc. Boerh. 6446.
— fruticans, pinnatis etc. Barr. 6442.
— fruticosum, fol. crassis Barm. 6570.
— gramineo fol. T. 6434.
— montanum, fol. chrysanth. T. 6435.
Leucanthemum montanum minus T. 6433.
— odoratius C. B. 6480., cf. 6432.
— orientale, costi etc. T. 6436.
— rad. repente etc. T. 6429.
— vulgare T. 6432.
— —, canic etc. T. 6432. *β–γ.*

Leucas Caesalp. 4227.
— , Clamaedrya alpina Oed. 3810.
— fol. subrotundis etc. Barm. 4180.
— — quaedam etc. Caes. 4223.

Leuce J. B. 7402.

Leucodendros *Class. pl.* CXVII.

Leucographus plinii etc. Dalech. 8563.

Leucojo affine, Tripolium etc. J. B. 4923.

Leucojum *S. I.* CDXXXVII.
— T. DCCCLXXXIII.
— (spec. 1-19.) T. 4817.
— *aestivum S. X.* 2301., cf. 2300. var.
— africanum, caer. fl., augusto etc. Herm. 4827.
— —, — — —, latif. Herm. 4826.
— —, fl. lini caer. etc. Pluk. 4827.
— album etc. Dalech. 4817.
— alyssoides cirpeatum maj. C. B. 4737.
— — umbellatum mont. Col. 4754.
— angustifolium alp. etc. T., All. 4810-11.
— annuum elegans Pluk. 4815. *b.* obs.
— —, sinuato etc. Moris. 4815. obs.
— *autumnale Sp. I.* 2302.
— bicutatum etc. Moris. 4750.
— bulbosum Clus. 2300.
— — autumnale C. B. 2302.
— — — tenuif. Clus. 2302.
— — hexaphyllon Dod. 2300.
— — majus etc. C. B. 2301., cf. 2302., 2300. var.
— — polyanthemum Dod. (2301.), cf. 2300. var.
— — praecox maj. etc. Moris. 2300.
— — — minus Clus. 2299.
— — serotinum maj. multif. Moris. (2301.), cf. 2300. var.
— — — maj. i. Clus. 2301.
— — trifolium majus C. B. 2299. var.
— — — min. C. B. 2299.
— — triphyllum Dod. 2299.
— — vulgare C. B. 2300.
— candidum majus Dod. 4817.
— clypeatum, serp. fol. Moris. 4765.
— creticum spinos. etc. C. B. 1435.
— gallicum etc. Bocc. 4532.
— hesperidis fol. T. 4844., 4845. var.
— hyemale etc. J. B. 4817.
— incano fol., hort. C. B. 4817., cf. 4828. obs.
— incanum majus C. B. 4817.
— — minus C. B. 4819.
— —, alliq. rotundis C. B. 4738.
— lunatum etc. Moris. 4736. (i. e. 4757.)
— lusitanicum purp. etc. Herm. 4834.
— luteum Dod. 4812.
— — alpoides mont. Col. 4668., cf. 4670.
— —, magno fl. C. B. 4812. *β.*
— — minus fruticans Barr. 4813.
— —, pleno fl., majus C. B. 4812. *δ*
— —, serrato fol. etc. C. B. 4812. *γ.*
— — sylvestre angustifolium C. B. 4810.
— — — hieracifolium C. B. 4809.
— — — pannonicum etc. J. B. 4809.

Digitized by Google

Leucojum lut., utriculato sem, Alp. 4739., 4740.
— —, vulgare C. B. 4812.
— fruticosum umb. etc. Moris. 4715.
— majus perenne etc. Moris. 4756. var.
— marinum etc. Cam. 4823.
— — alterum etc. Lob. 4833.
— — minimum Clus. 4822. obs.
— — patavinum Lob. 4738.
— — maritimum angustifolium. C. B. 4820-1.
— — latifolium C. B. 4833.
— — magnum latifol. J. B. 4824.
— — minimum C. B. 4822.
— — — hispanicum etc. T. 4822.
— — minus Clus. 4820.
— — parvum etc. J. B. 4815. b.
— —, sinuato fol. C. B. 4824.
— melancholicum Besl. 4826.
— minus, breviori fol. etc. Barr. 4821.
— —, fl. violaceo Barr. 4815. a.
— —, lavendulae fol. etc. Bocc. 4821.
— — rotundifolium etc. Barr. 4833.
— montanum, fl. pedato Col. 4749.
— — minus etc. Raj. 4835.
— palustre etc. C. B. 6739.
— pleno fl., minus C. B. 4812. a.
— saxatile, fol. coronopi etc, Boerh. 4821.
— —, thymi fol. etc. C. B. 4744.
— s. Lunaria vasc. obl. int. Pluk. 4676.
— — Thlaspi spinos. J. B. 4727.
— spinosum Alp. 1415.
— syivestre Clus. 4810.
— — angustif. Dod. 4820. obs.
— — inodorum etc. Raj. 4809.
— thlaspeos facie etc. Herm. 4814.
— *vernum Sp. I.* 2300.
— — perenne etc. T. 4835.
Leuconarcissolirion minimum Lob. 2299.
— pauciorib. fl. Lob. 2300.
Leuconymphaea Beerb. DCCXIII., 3856.
Leucopermum Conocarpum Br. 785. obs. 1.
Leucoxylon arbor alliq. etc. Pluk. 4318., cf. 4317. obs.
Levisanos africanus, ericae etc. Raj. 1616.
— capensis etc. Pet. 778., cf. CCXC. obs., 1616.
Levisticum (Riv.) *S. I.* CCCLXXVIII., 2009.
— Riv. 2009.
— vulgare C. B. 2009.
Leysera *Pl. afr.* ML.
— *Calliocrnia Mant. II.* 6421.
— *ericoides Berg.* 6422.
— *gnaphalodes Pl. afr.* 6420.
— *paleacea S. XII.* 6422.
Libanotis Riv. 1963.
— altera quorund. etc. J. B. 1964.
— cachryophoros etc. J. B. 1961.
— candida Caesalp. 1951.
— feruiae fol. et semine C. B. 1990.
— —, sem. angul. C. B. 1981.
— fol. multifidis planis Hall. 1968.
— — tenuissime pinnat. etc. Hall. 1969.
— latifolia altera etc. C. B. 1993.
— —, aquilegiae fol. C. B. 1994.
— — major C. B. 1993.
— minor, apii fol. C. B. 1963.
— nigra theophrasti Moris. 1964.
— pinnulis circa cost. decuss. Hall. 1963.
— quibusdam, fl. luteo J. B. 1990.
Libanotis tenuifolia germanica C. B. 2077.
— theophrasti Lob. 1993.
— — minor Lob. 1993. var.
Lichen *S. I.* (T.) MCCCXXVII.
— Dill. MCCCXXIII., cf. MCCCXXI. obs.
— Fuchs. 3140.
— alpinus cornua cervi etc. Mich. 8199.
— — glaucus etc. Scheuchz. 8242.
— — viridis subt. aurant. etc. Hall. 8222.
— alter acaulos hypophylloc. Col. 3130.
— — minor etc. Col. 3134.
— *ampullaceus Sp. I.* 8200.
— anapodocarpos Plum. f. 8141.
— *aphthosus Sp. I.* 8215., cf. 8216.
— *aquatilis Sp. I.* 8212.
— arboreus albescens etc. Pet. 8191.
— — elegantissimus etc. Rupp. 8199.
— — jacobaeae etc. Pont. 8196.
— — leucomelanus etc. Buxb. 8190.
— — s. Puim. alb. J. B. 8198.
— arborum Tabern. 8206.
— *arcticus Sp. I.* 8216., cf. 8215.
— *articulatus Sp. I.* 8255.
— *atro-albus Sp. I.* 8169.
— *atro-virens Sp. I.* 8158.
— *barbatus Sp. I.* 8246., cf. 8249.
— *Burgesii S. XIII.* 8194.
— *Byssoides Mant. I.* 8159.
— *calcareus Sp. I.* (em.) 8167.
— *calicaris Sp. I.* 8203.
— *candelarius Sp.* 1. 8175., cff. 8207., 8407.
— *caninus Sp. I.* 8217.
— *caperatus Sp. I.* 8208.
— capillaceus et longiss. etc. T. 8240., 8249.
— *carpineus Sp. I.* 8172.
— *centrifugus Sp. I.* 8182.
— *chalybeiformis Sp. I.* 8252.
— *chrysophthalmus Mant. II.* 8193.
— *ciliaris Sp. I.* 8195.
— *cinereus Mant. I.* 8168.
— — angustior etc. Vaill. 8202.
— — arboreus etc. Vaill. 8195.
— — fruticulosus etc. Mich. 8242.
— — latifolius ram. Vaill. 8203.
— — proboscideus etc. Dill. 8236.
— — ramosus verucosus Vaill. 8202. var.
— — vulgatissimus etc. Vaill. 8206.
— *coccifcrus Sp. I.* 8230.
— *corallinus Mant. I.* 8173.
— coralloides tubulos. albus mio. etc. Mich. 8230.
— — — major etc. Mich. 8238.
— *cornucopioides Sp. I.* 8231.
— *cornutus Sp. I.* 8236.
— *crispus S. XII.* 8188.
— *cristatus Sp. I.* 8189.
— *crocatus Mant. II.* 8209.
— *croceus Sp. I.* 8222.
— crustaceus arboribus adnasc. etc. Mich. 8179.
— — saxatilis farin. etc. Mich. 8177.
— — tartareus arboribus etc. Mich. 8156.
Lichen crustaceus terrestris, crusta etc. Mich. 8174.
— — viridis etc. Buxb. 8164.
— crustae modo arborib. adn. olivac. Vaill. 8185.
— — — — adn. tenuiter, div. Buxb. 8191.
— — — saxis adn. verr. etc. Vaill. 8225., cf. 8227.
— *cylindricus Am. ac. II.* 8226.. cff. 8224-7.
— *deformis Sp. I.* 8237.
— *deustus Sp. I.* 8227., cff. 8224-6.
— — *aquaticus Fl. suec. II.* 8225. var. (cf. 8227.)
— *digitatus Sp. I.* 8235.
— dioscoridis etc. Col. 8207., (cf. 8190.)
— *divaricatus S. XII.* 8247.
— domesticus minor stellat. etc. Dill. 8140. β.
— *ericetorum Sp. I.* 8174.
— *fagineus Sp. I.* 8171.
— *fahlunensis Sp. I.* 8186., 8187.
— *farinaceus Sp. I.* 8202.
— *fasciculuris Mant. I.* 8211.
— *fimbriatus Sp. I.* 8233.
— *floridus Sp. I.* 8256.
— foliaceus erectiusculus etc. Burgess. 8194.
— fontanus major steil. etc. Dill. 8140. (a.)
— *fragilis Sp. I.* 8243.
— *fraxineus Sp. I.* 8204.
— fr. hypophyllo latif. Fl. jen. 8134.
— frutic. coralloides non tub. Mich. 8241.
— *furciformis Sp. I.* 8205., cf. 8244.
— fulvus s. Byssus flava *It. gotl.* 8175., cff. 8207., 8407.
— *furfuraceus Sp. I.* 8199.
— *fusco-ater Sp. I.* 8165.
— *gelidus Mant. I.* 8176.
— *geographicus Sp. I.* 8157.
— geographicus *It. scan.* 8172.
— *glaucus Sp. I.* 8210.
— *globiferus Mant. I.* 8241.
— *globosus Huds.* 8241.
— *gracilis Sp. I.* 8234., cff. 8232-3.
— hepaticus capit. quadrif. Buxb. 8142.
— —, ped. graminois Buxb. 8154.
— *hirtus Sp. I.* 8253.
— *horizontalis Mant. I.* 8219.
— humiditate intumescens etc. Merr. 8258.
— imbricatus viridans etc. Dill. 8182.
— *immersus Huds.* 8221.
— *islandicus Sp. I.* 8196.
— — *tenuissimus Sp. I.* 8196. γ.
— *jubatus Sp. I.* 8249., cf. 8246.
— *juddaicus Fl. palaest.* MDCCXXVII. obs.
— *juniperinus Sp. I.* 8207., cff. 8175., 8100.
— *lacteus Mant. I.* 8160.
— *lanatus Sp. I.* 8250.
— latifolius ramosus etc. T. 8195.

Digitized by Google

Lichen leprosus luteus *It. ocl.* 8175., cff. 8407., 8207.
— *leucomelos Sp. II.* 8201.
— marinus tenuissimus Raj. 8363.
— terrestris membranaceus etc. Mich. 8259.
— — minore etc. Buxb. 8150.
— *miniatus Sp. I.* 8223.
— minimus, fol. venosis etc. Boerh. 8150.
— nigricans omphalodes Vaill. 8184.
— *nivalis Sp. I.* 8197.
— *olivaceus Sp. I.* 8185.
— omnium minimus etc. Dill. 8149.
— *omphalodes Sp. I.* 8184., cff. 8183., 8191.
— opere phrygio ornatus Vaill. 8183.
— orbiculis peltatis, *It. ocl.* 8254.
— palustris, rutae fol. Cels. 8148.
— *pallescens Sp. I.* 8178.
— *Parellus Mant. I.* 8180.
— *parietinus Sp. I.* 8190., cff. 8207., 8175.
— parvus erectus etc. Pluk. 8135.
— — vernus cordif. etc. Dill. 8152.
— *paschalis Sp. I.* 8242.
— *perlatus S. XII.* 8220.
— *pertusus Mant. I.* 8162.
— petalodes polymorphus Dill. 8140. (α.)
— petraeus, calculo calceato C. B. 8134.
— —, — pileolum sust. C. B. 8145.
— petraeus, capit. stellatis etc. Buxb. 8144.
— — latifolius etc. C. B. 8140. (α.)
— — minimus etc. C. B. 8139.
— — purpureus derbiens. Raj. 8184. var.
— — stellatus C. B. 8140. β.
— — tinctorius purpur. Lind. 8184.
— — umbellatus C. B. 8140. γ.
— *physodes Sp. I.* 8191., cff. 8183-4.
— pileatus augustifol. dichotom. Dill. 8146.
— — parvus, cap. crucis etc. Raj. 8142.
— — — carinatus etc. Dill. 8143.
— — —, fol. crenatis Dill. 8144.
— *plicatus Sp. I.* 8245.
— plinii primus etc. Col. 8145.
— *polyphyllus* 8228.
— *polyrrhizos Sp. I.* 8229.
— *proboscideus Sp. I., II.* 8226., cff. 8224-7.
— *prunastri Sp. I* 8206.
— *pubescens Sp. I.* 8251.
— *pulmonarius Sp. I.* 8198.
— — alp. cinereus punctat. Hall. 8223.
— — arborib. adn. desuper cin. etc. 8191.
— — — — maximus etc, Mich. 8215.
— — arboreus angustifolius etc, Vaill. 8202. var.
— — cinereus moll. etc. Mich. 8204.
— —, fol. elegantter etc. Mich. 8183.
— — major s. minor etc. Mich. 8213.
— — maximus etc. Mich. 8217.
— — minor angustif. etc. Mich. 8196.
— — — inf. obscurus Mich. 8219.
— — minimus etc. Mich. 8214.
— — mollior dichot. etc. Mich. 8206.
— — rufescens etc. Mich. 8204.
— — saxatilis digitatus Vaill. 8217.
Lichen pulmonar. saxat. e cinereo etc. Vaill. 8227., cf. 8225.
— — — — inferne retic. etc. Mich. 8227., cf. 8225.
— — tinctorius Mich. 8184.
— — vulgatissimus etc. Mich. 8192.
— *pustulatus S. I.* 8225. cff. 8224.-7.
— *pyxidatus Sp. I.* 8232., cf. 8234.
— — et corniculatus ram. etc. Mich. 8234.
— — major T. 8232.
— — — alphus etc. Mich. 8232. β.
— — —, acetabulo fimbr. etc. Vaill. 8232. var.
— — — rugosus Vaill. 8232. var.
— —, margine prolif. scabro Vaill. 8233.
— — minor Vaill. 8233.
— —, oris coccineis etc. Vaill. 8230.
— — prolifer T. 8232. β.
— — verticillatus prolif. Vaill. 8232. var.
— pyxoides teres etc. Mich. 8237.
— *rangiferinus Sp. I.* 8238.
— — *alpestris Sp. I.* 8238. α.
— — *sylvaticus Sp. I.* 8238. β.
— *resupinatus Sp. I.* 8213.
— *Roccella Sp. I.* 8244., cf. 8205.
— *rugosus Sp. I.* 8163.
— *rupicola Mant. I.* 8161.
— *saccatus Fl. succ. II.* 8221.
— *sanguinarius Sp. I.* 8164.
— *saxatilis Sp. I.* 8183., cf. 8184.
— saxeus *It. scan.* 8184., 8191.
— *scriptus Sp. I.* 8156.
— semiinfer lunulatus etc. Dill. 8142.
— s. Hepatica lunul. epiph. Raj. 8142.
— *stellaris Sp. I.* 8192.
— *stygius Sp. I.* 8187., cf. 8186.
— *subfuscus Sp. I.* 8179.
— *subulatus Sp. I.* 8240.
— *sylvaticus S. XII.* 8218.
— *tartareus Sp. I.* 8177.
— terrestris ericetorum etc. Rupp. 8174.
— —, fol. eryngii Buxb. 8190.
— — — — minor Buxb. 8196. β.
— — minor, fol. rutae Buxb. 8150.
— — — seminif. Buxb. 8139.
— tinctorius *It. scan.* 8183.
— (— ruber) *It. ocl.* 8177.
— *uncialis Sp. I.* 8239.
— *upsaliensis Sp. I.* 8181.
— *Usnea Mant. I.* 8248.
— *vellicus Sp. I.* 8224., cff. 8225-7.
— *venosus Sp. I.* 8214.
— *ventosus Sp. I.* 8170.
— *vernalis S. XII. app.* 8166.
— vulgaris major pileatus etc. Dill. 8145.
— *vulpinus Sp. I.* 8254.
Lichenastrum Dill. MCCCXXI.
— alpinum strorubens etc. Dill. 8132.
— —, bryi juiac. etc. Dill. 8129.
— — nigricans etc. Dill. 8130.
— — purpureum etc. Dill. 8026.
— ambrosiae divisura Dill. 8136.
— aquaticum fuitans etc. Dill. 8151.
— arboris vitae fac. etc. Dill. 8126.
Lichenastrum aspienii fac., pinnis confert. Dill. 8110. β.
— — fac., pinn. laxior. Dill. 8110.
— auriculatum, pinn. ang. etc. Dill. 8119.
— — —, — min. cren. Dill. 8118. α.
— capit. nudis e piano etc. Dill. 8134.
— — — — parvis etc. Dill. 8133.
— — — — trichom. fac. etc. Dill. 8113. obs.
— — chlongis etc. Dill. 8135.
— — rotundis etc. Dill. 8134.
— exiguum etc. Dill. 8138.
— filicinum pennatum Dill. 8126. δ.
— — pulchrum vill. Dill. 8127.
— fol. variis Dill. 8128.
— imbricatam majus Dill. 8123.
— — — —, squamis compr. etc. Dill. 8123.
— — minus Raj. 8124-5.
— — — —, squam. conv. - conc. Dill. 8134.
— — —, pinnulis rot. crisp. Dill. 8118. δ.
— — —, tamarisci etc. Dill. 8125.
— multifidum exig. etc. Dill. 8121.
— — majus etc. Dill. 8116.
— multiflorum exile etc. Dill. 8122.
— pinnulis acutioribus etc. Dill. 8114.
— — acutissime etc. Dill. 8115.
— — auriculatis etc. Dill. 8117.
— — obtuse trifidis etc. Dill. 8120.
— saxatile erectum etc. Dill. 8137.
— tenuifolium furcatum etc. Dill. 8137.
— trichodes, capitulis follic. etc. Dill. 8131.
— — minimum etc. Dill. 8131.
— trichomanis fac., cap. e fol. — med. Raj. 8118. δ.
— — —, cap. a fol. — min. Raj. 8119.
— — —, e basi etc. Dill. 8111.
— — — minus etc. Dill. 8112.
— — — polyanthemum etc. Dill. 8112.
— — — praelongum etc. Raj. 8026.
Lichenoides Dill. MCCCXXVII.
— arborum, crusta foliosa etc. Dill. 8192.
— — foliosum ciner. et sinuat. etc. Raj. 8199.
— — — — —, scut. nigr. etc. Dill. 8195.
— — platyphyllum (et ram.) cin.-cand. etc. Dill. 8202.
— — — (s. ram.) maj. etc. Dill. 8206.
— — purpurascens tenue etc. Raj. 8184. var.
— — ramosum, angustioribus etc. Raj. 8203.
— — — scutellatum etc. Dill. 8204.
— — virescens etc. Dill. 8185.
— caperatum etc. Dill. 8208.
— caule instar fil. chal. Cels. 8252.
— ceratophyllum obtusius etc. Raj., Dill. 8191., cf. 8197.
— cinereum segm. argut. etc. Dill. 8192.
— coralliforme, apic. coccin. Raj. 8235.
— — rostrat. et canalic. Dill. 8203.
— coriaceum cinereum etc. Dill. 8227., cf. 8225.
— —, latissimo fol. etc. Dill. 8234.
— — nebulosum etc. Dill. 8223.

Digitized by Google

Lichenoides corneum, marginibus etc. Dill. 8226. obs.
— cornutum amarum etc. Dill. 8199.
— — bronchiale etc. Dill. 8206.
— crinitum Dill. cf. 8212. obs.
— crusta foliosa scutellata flavesc. Dill. 8207. (cf. 8190.)
— — — superne cin.-glauca etc. Dill. 8183.
— — tenuissima etc. Dill. 8156.
— crustaceum arb. tenuius. etc. Mich. 8162.
— — et leprosum scut. subfusc. Dill. 8179.
— — — —, scut. cin. - viresc. Dill. 8178.
— — tenuissimum etc. Dill. 8157.
— crustosum orbiculare incanum Dill. 8178.
— —, orbiculis etc. Dill. 8175. , cf. 8176.
— digitatum cinereum etc. Dill. 8217.
— — laete virens etc. Dill. 8213-6.
— endiviae fol. etc. Dill. 8210.
— erregii fol. ref. etc. Dill. 8196. β.
— fol. inciniis crinitis Dill. 8226.
— fuciforme tinctorium etc. Dill. 8205.
— fungiforme, capitulis vel vasic. etc. Raj. 8374. b.
— —, crusta leprosa etc. Dill. 8174.
— fuscum etc. Dill. 8213.
— gelatinosum atrovirens etc. Dill. 8188.
— —, fol. imbricatis etc. Dill. 8189.
— — palmatum etc. Dill. 8211.
— glaucum perlatum etc. Dill. 8220.
— hispidum majus etc. Dill. 8195.
— lacunosum candidum etc. Dill. 8197.
— lanae nigrae instar etc. Cels. 8250.
— leprosum, crusta cin. - viresc. etc. Dill. 8164.
— — tinctorium etc. Dill. 8180.
— —, tuberculis fuscis etc. Dill. 8166.
— lichenis facie etc. Dill. 8221.
— longif. rugosum rigid. Dill. 8204.
— montanum non tubul. etc. Cels. 8243.
— muscos· pulm. tener. etc. Cels. 8210.
— nigro-flavum etc. Dill. 8157.
— non tubulosum cinereum etc. Raj. 8242.
— — — platydasyph. etc. Raj. 8202. var.
— — — ramosissimum etc. Raj. 8243.
— olivaceum etc. Dill. 8165.
— parvum virescens etc. Dill. 8214.
— pellucidum etc. Dill. 8229.
— peltatum arbor. maximum Dill. 8198.
— — terrestre cinereum etc. Dill. 8217.
— — — viresc., folior. etc. Dill. 8216.
— — — — min. etc. Dill. 8214.
— polyschides vill. etc. Dill. 8218.
— pullum superne etc. Dill. 8229.
— pulmonarium reticulatum etc. Dill. 8198.
— punctatum etc. Dill. 8163.
— pustulatum cinereum etc. Dill. 8225. cf. 8227.
— pyxidatum cinereum elatius etc. Raj. 8232. β., 8234.
— —, marginibus etc. 8231.
— — prolifetum etc. Raj. 8233.
— quod Ceratites etc. Cels. 8190.
— — Muscus aur. tenuiss. Cels. 8254.
Lichenoides ramosum Cels. 8253.
— rigidum, eryngii etc. Dill. 8196.
— saxatile e cinereo etc. Cels. 8227., cf. 8225.
— —, fol. minus div. etc. Raj. 8225., cf. 8227.
— — membranaceum etc. Cels. 8225., cf. 8227.
— — tenue rufesc. Raj. 8259.
— — tinctorium, fol. pli. purp. Raj. 8184., cf. 8183.
— scutellis amplis Dill. 8212.
— segmentis angustioribus etc. Dill. 8202.
— subfuscum etc. Dill. 8219.
— subglaucum cumatile etc. Dill. 8215.
— subtus croceum etc. Dill. 8222.
— tartareum farinaceum etc. Dill. 8177.
— — tinctorium etc. Dill. 8167.
— tenue pullum etc. Dill. 8228.
— tinctorium atrum etc. Dill. 8186-7.
— — glabrum vesicul. Dill. 8200.
— tuberculosum amoena parp. Dill. 8263.
— — compressum etc. Dill. 8221.
— tubulosum caul. mollioribus etc. Raj. 8239.
— — cinereum humile etc. Dill. 8230. var.
— — — minus crust. etc. Dill. 8240.
— — — non ram. Dill. 8236.
— — magis ramosum etc. Raj. 8237. var.
— — minus ramosum etc. Raj. 8237.
— — pyxidatum ciner. Dill. 8232. (α.)
— tub. pyx ciner., marg. prol. Cels. 8232. var.
— — — margiuib. serr. Dill. 8233.
— — — prolif. Dill. 8232. var.
— — — tuberc. amoena cocc. Dill. 8230.
— — — —, tuberc. fusco - nigr. Dill. 8232. var.
— — ramosissimum etc. Dill. 8238.
— verrucosum et rugos. etc. Dill. 8162.
— vulg. sinuosum etc. Dill. 8207., (cf. 8190.)
— vulgatissimum etc. Dill. 8183., cf. 8184.
Lidbeckia Berg. MLV. obs.
— *pectinata Berg.* 6498.
Ligno brasiliano simile C. B. 2998.
Lignum Brasilianum Off. 3000.
— campechianum Off. 2998.
— —, species quaed. Sloan. 3019. cf. DLXX., DXCII.
— — — quaed. bras. Sloan. 2998.
— campescanum Dal. 2998.
— colubrinum Dalech. 1501.
— — creditum Burm. 7631.
— — Off. 1188., cf. 7631.
— — primum etc. Garc. 7631.
— corneum Rumph. 3442., cf. 3440.
— fernambuci Off. 3001.
— laeve minus Rumph. 3730.
— molucc. Pavans etc. J. B. 7276.
— —, fol. malvae etc. C. B. 7276.
— nephriticum Park. 3005.
— patavinum J. B. 2921.
— peregrinum aquam etc. C. B. 3005.
— rhodii Off. 3200. obs.
— Sappan Rumph. 2998.
— scholare Rumph. 1728., cf. 1737. obs. 2.
— serpentinum Off. 7631., cf. 1188.
— stercoris Grim. 7392.
Ligularia Rumph. 3490.

Ligusticum *G. I.* (T.) CCCLXXVIII.
— alpinum, fol. cicutae etc. Till. 1961., cf. 1960.
— — perenne etc. Segu. 1961., cf. 1969.
— alterum Lobelii Dal. 2012.
— *austriacum Sp. I.* 2012.
— *balcaricum Mant.II.*2015., cf. 2029.
— *cornubiense Cent. II.* 2013.
— creticum fol. foenic. T. 1978.
— graecum, fol. apii T. 2028.
— humilius scotticum Pink. 2010.
— *Levisticum Sp. I.* 2009.
— *peloponnesiacum Sp. I.* 2011., cf. 2035. obs.
— *peregrinum Sp. II.* 2014.
— quod Seseli officinar. C. B. 1999.
— rauwolfii etc. J. B. 1994.
— *scoticum Sp. I.* 2010.
— —, apii fol. T. 2010.
— vulgare C. B. 2009.
Ligustri species II. etc. Bont. 2697.
Ligustroides *H. cliff.* 4630.
Ligustrum *S. I.* (T.) XVIII.
— aculeatum etc. Plum. 4630.
— aegypt. Elhanne etc. Alp. 2697.
— — latifolium C. B. 2697.
— americanum, lauri etc. T. 1368.
— capense sempervirens etc. Dill. 64.
— fol. ad singula genic. tern. etc. Burm. 7631.
— — laciniatis C. B. 50. β.
— germanicum C. B. 40.
— indicum s. Alcanna Burm. 2697.
— lauri fol. etc. Catesb. 55.
— orientale etc. Raj. 2697.
— *vulgare Sp. I.* 49.
— zeylan. arborescens etc. Breyn. 3612.
Lilac T. XXII., 58., 59.
— fl. albo T. 58.
— — — pend. odoratiss. Gris. 3625.
— — — sat. purp. T. 58.
— fol. lacin. T. 59.
— ligustri fol. T. 59.
Liliago Valli. 2478.
— major Caesalp. 2296.
— minor Caesalp. 2325., (2326. var.)
Liliastrum T. CDLXX. β., CDLVIII., 2447.
— — alpinum minus T. 2447.
Lilioasphodelus T. CDLXX.
— Dill. CDXLI.
— amer. semperv. maximus etc. Comm. 2328.
— — — — minor alb. Comm. 2328. β.
— luteo fl. Clus. 2925. (2926. var.)
— luteus minor T. 2925. β.
— puniceus Clus. 2926.
Lilio-Fritillaria Boerh. CDXLVII.
— — quod Lil. persic. Boerh. 2396.
Liliohyacinthus T. CDLV.
— vulgaris, fl. cacrul. T. 2438.
— — —, fl. niveo T. 2438. var.
Lilionarcissus T. CDXLII.
— africanus gemino etc. Pluk. 2295.
— — scilloe fol. etc. Ebret. 2327.
— albus marit. minor Moris. 2321.
— americanus, puniceo fl. etc. Pluk. 2334., cf. 2335.
— hemerocallidis facie Besl. 2323.
— jacobaeus, fl. sang. nut. Dill. 2333.
— — latifolius etc. Moris. 2333.

Digitized by Google

Lilionarcissus japonicus etc. Moris. 2337.
— indicus, fl. albo hexag. Pluk. 2316.
— — maximus etc. Moris. 2339.
— polystemius etc. Barr. 2295.
— pumilus etc. Moris. 2332.
— rubens etc. Barr. 2333.
— lilliflorus carol. etc. Pluk. 2332.
— luteus autumn. minor T. 2331.
— maximus zeylan. etc. Pluk. 2326.
— narbonensis monl. etc. Lob. 2405.
— polyanthos, fl. albo Catesb. 2322.
— —, fl. incarnato etc. Sloan. 2334.
— sphaericus aethiopicus etc. Pluk. 2340.
— vernus angustif. etc. Barr. 2332.
— virginiensis Catesb. 2332.
— zeylan. latif. etc. Comm. 2377.
Lilii albi pulchri etc. C. B. 2384. γ.

Lilium *G. I.* (T.) CDXLVI.
— Caesalp. 2384.
— africanum humile etc. Herm. 2338.
— — sphaericum etc. Herm. 2296., 2340.
— album., fl. dependentib. etc. C. B. 2384. β.
— — — erecto, vulgare C. B. 2384.
— —, — pleno Schuyl. 2384. var.
— — vulgare J. B. 2384.
— alexandrinum etc. Swert. 2420.
— americanum puniceo fl. etc. Herm. 2335., cf. 2334.
— angustifolium fl. flavo etc. T. 2396.
— asphodeli rad., luteum J. B. 2525, (2526. var.)
— brevi et gramineo fol. C. B. 2386. γ.
— *bulbiferum Sp. I.* 2385.
— — angustifolium C. B. 2385. ζ.
— — incanum C. B. 2385. δ.
— — latifolium maj. C. B. 2385. ε.
— — minus C. B. 2385. η.
— byzantinum miniatum C. B. 2387.
— — — — polyanthos C. B. 2387. β.
— *camschatcense Sp. I.* 2392., cf. 2391. β.
— *canadense Sp. I.* 2390.
— *candidum Sp. I.* 2384.
— — Dod. 2384.
— caule plano compr. Gron. 2384. γ.
— *chalcedonicum Sp. I.* 2387., cf. 2386.
— convallium T. CDLXII. α.
— — Caesalp. 2478.
— — album C. B. 2478.
— — alpinum C. B. 2478.
— — angustifolium T. 2478.
— — cum plurib. fl. ord. J. B. 2478. var.
— —, fl. rubente C. B. 2478.
— — latifolium C. B. 2478.
— — majus Lind. 2478.
— — minus C. B. 2478.
— — — bi- et unifol. Lind. 2485.
— — virginianum etc. Herm. 2482.
— cruentum secundum etc. Lob. 2385.
— fl. reflexis, alterum hirsut. C. B. 2389. β.
— — —, angustifolium C.B. 2386-7.
— — — latifolium C. B. 2389.
— — —, montanum C. B. 2389.
— — — —, fl. albic. T. 2389. var.
— fol. vertice brevibus etc. Mill. 2391. β., cf. 2392.
— indicum Rumph. 2318.
— — puniceum etc. Moris. 2295.
— Lilium luteum, asphodeli rad. C. B. 2525. (2526. var.)
— *Martagon Sp. I.* 2389.
— — canad. maculat. Moris. 2390.
— — minutum odor. angustif. C. B. 2386. β.
— — montanum Lob. 2389.
— — flavo fl. etc. Clus. 2387. var.
— — s. sylv. etc. Clus. 2389.
— non bulbosum Dod. 2525, (2526. var.)
— *persicum(?) Am. ac.* 2387.?
— — Clus. 2393.; C. B. 2390.
— — s. susianum J. B. 2396.
— *philadelphicum Sp. II.* 2391., var. β., cf. 2392.
— phoeniceum C. B. 2385. δ.
— *pomponium Sp. I.* 2386., cf. 2387.
— purpureo-croceum, fl. pleno C. B. 2385. β.
— — — majus C. B. 2385.
— — — minus C. B. 2385. γ.
— purpureo- sanguineum etc. C. B. 2387. γ.
— purpureum majus Dod. 2385.
— rad. asphodeli etc. J. B. 2525.
— rubens etc. J. B. 2385.
— rubrum Merian. 2334.
— — asphodeli rad. C. B. 2526.
— — praecox Clus. 2386-7.
— — s. miniat. byzantin. Clus. 2387.
— sarniense Dugl. 2337.
— s. Corona imperialis: genus C. B. 2393.
— — Martagon canad., fl. lut. etc. Catesb. 2388.
— — — —, fl. magnis etc. Catesb. 2390.
— — — pusillum etc. Pluk. 2615.
— *superbum Sp. II.* 2388.
— susianum Clus. 2396., CDXLVII.
— sylvestre Dod. 2390.
— — Dod. 2387.
— zeylanicum bulbiferum etc. Herm. 2336.
— — superbum Comm. 2402.

Limeum *S. X.* DII.
— *africanum S. X.* 2640.
— pardalianches gen. etc. Dalech. 4070. β.
Limnanthemum peltatum Gm. 1162.

Limnia (vulg.) *Act. stockh.* 1651.
Limnopeuce Valil. XI., 29.
— Cord. 29.
Limnophila gratioloides R. Br. 1166. obs.
Limo decumanus Rumph. 5728.

Limodorum (Roy., Gron.) *S. II.* MCIII.
— T. MXCIX.
— Hall. 6830.
— *altum S. XII.* 6870.
— montanum, fl. albo etc. Chom. 6836.
— s. orobanchis Dod. 4589.
— *tuberosum Sp. I.* 6869.
Limon T. CMLXXIX.
— vulgaris Ferr. 5726. β.
Limones pusilli zeylan. sylv. Burm. 3062.
— sua specie pusilli etc. Dalech. 3064.

Limonia *Sp. II.* DLXXXV.
— *acidissima Sp. II.* 3054.
— malus J. B. 5726. β.
— — sylv. zeylan. etc. Burm. 3054.
— *monophylla Mant. II.* 3052.
— Limonia spinis axill. gem. etc. Burm. 3053.
— *trifoliata Mant. II.* 3053.
Limonii elegans genus Dalech. 2203.
— species Rauw. 2203.
Limonio congener Clus. 3853.
— congeneris sil. spec. etc. Pluk. 3854.
Limonium T. CDXXI.
— africanum, caule elato etc. Mart. 2203. β.
— aphyllocaulon gram. glob. Moris. 2186.
— caul. aiatis, aspl. fol. etc. Shaw. 2203. γ.
— cespitosum etc. Baxb. 2194.
— ciatius, plantag. fol. — fl. alb. in cap. cong. Amm. 2192.
— —, — fol., — fl., alb. spic. Amm. 2193. (cf. 2192.)
— ferulaceo fol. Grisl. 2201.
— fl. elegantissimis Raj. 2192.
— fol. amplissimo Boerh. 2187. var.
— — sinuatis Raj. 2202.
— fruticosum minus, glabr. Pluk. 2197.
— galliferum etc. Shaw. 2203.
— graecum, junip. fol. T. 2194. β.
— hispanicum, multif. fol. T. cf. 2190.
— lignosum Bocc. 2199.
— lusitanicum, auric, ursi fol. T. 2187. var.
— —, fol. lanceolatis T. 2187. var.
— majus, fl. globoso Moris. 2186. var.
— — multis etc. J. B. 2187. var.
— maritimum humile etc. Amm. 2200.
— — majus C. B. 2187.
— — — alterum etc. T. 2187. var.
— — minimum C. B. 2187. δ., 2197.
— — minus, fol. cord. C. B. 2189.
— — —, oleae fol. C. B. 2187. β.
— mauritanicum etc. Pet. 1188.
— maximum, caesiis etc. Boerh. 2187. var.
— minimum cordat. etc. Barr. 2189.
— minus J. B. 2187. var.
— — — —

Linaria americ. maxima etc. Herm. 4433.
— — , parvo fl. luteo C. B. 4438.
— *angustifolia DeC.* 4457. obs.
— — , fl. cinereo str. Dill. 4435.
— annua angustifolia etc. Triumf. 4450.
— — purpureo - violacea etc. Vaill. 4443.
— antirrhinum dicta Raj. 4452.
— arvensis caerulea C. B. 4442.
— — minima Riv. 4452.
— asparagi etc. Moris. 4446.
— bellidis fol. C. B. 4467.
— Belvedere dicta J. B. 1013.
— caerulea, calcar, longis J. B. 4443.
— — minor Lob. 4443.
— — repens C. B. 4448. *β.*
— capillaceo fol., altera C. B. 2209. *η.*
— — —, odora C. B. 4436.
— chalepensis min. etc. Moris. 4450.
— constantinop. etc. T. 4458.
— fl. albo Riv. 4459.
— — pallido, rictu aureo C. B. 4455.
— — purp., americana Riv. 4433.
— — — minore Riv. 4434.
— fol. carnosis cinereis C. B. 4447., 4448. *γ.*
— — confertis lin. carn. Hali. 4447.
— — crasso origani etc. Boerh. 4451.
— — glabro subrot. etc. Moris. 4426.
— — lanceolatis altern. etc. Mill. 4453.
— folioso cap. lut. etc. C. B. 6091.
— genistae fol. glauco etc. Dill. 4455.
— hederaceo fol. glabr. T. 4426.
— hederae fol. villoso T. 4427., cf. 4426. var.
— hirsuto fol. acum. etc. Moris. 4428.
— — — subrot. etc. Moris. 4429.
— hispanica, nummul. fol. vill. T. 4450.
— — l. Clus. 4432.
— — procumbens Mart. 4440.
— — V. Clus. 4441.
— latifolia dalmatica etc. C. B. 4453.
— — triphylla sicula Boec. 4432. var.
— latissimo fol., lusitan. T. 4433.
— lusitanica marit. etc. T. 4461.
— lutea montana etc. C. B. cf. 4457.
— — parva annua J. B. 4439.
— — vulg. J. B. 4457.
— maritima, fol. succulentis Buxb. 4447.
— — minima etc. Moris. 4444.
— maxima etc. J. B. 4453.
— memphitica pumila etc. Lipp. 4431.
— minima, fol. hirsutis etc. Moris. 4452.
— —, hirsuto fol. etc. Moris. 4428. var.
— — zeylanica Herm. 5158.
— minor viscosa etc. Moris. 4444.
— montana, floae. albic. C. B. 1668.
— odorata Dod. 4467.
— — monspessuiana J. B. 4436.
— — — minor caer. J. B. 4442.
— palustris, foenic. fol. Plum. 145.
— pannonica prima Clus. 4455.
— pumila, foliol. carn. etc. C. B. 4442. *β.*
— — lusitanica etc. T. cf. 4468. obs.
— — supina lutea C. B. 4441.
— — vulgatior arv. T. 4452.
— purpurea magna J. B. 4434.
— — major odorata C. B. 4434.
— pusilla procumb. etc. Raj. 4460.
— quadrifolia lutea C. B. 4442. *γ.*
— — supina C. B. 4448.
Linaria scoparia C. B. 1813.
— segetum, nummul. fol. aurito etc. T. 4428.
— —, — fol. vill. T. 4429.
— sicula latif. triphylla Boec. 4432.
— — multicaulis etc. Boec. 4446.
— supina villosa etc. Till. 4430.
— tertia J. B. 6091.
— — stiriaca Clus. 4448.
— tetraphylla lutea Col. 4442. *γ.*
— trifolia J. B. 4432.
— triphylla caerulea C. B. 4452. *β.*
— — minor lutea C. B. 4432.
— tristis hispanica Dill. 4440.
— valentina Dod. 4452.
— — saxatilis etc. T. 4444.
— vulgaris lutea etc. C. B. 4457.
Linariae aliquatenus aff. etc. J. B. 4467.
— aureae affinis C. B. 6297.
— similis J. B. 1668.
— — arbuscula etc. Pluk. 6032.
Linconia *Mant. II.* CCCXXXVII.
— *alopecuroidea Mant. II.* 1793.
Lindernia (Allion.) *Mant. II.* DCCCXXXII.
— *pyxidaria Mant. II.* 4551., cff. 735., 4550.
Lingoum Rumph. 5169.
Lingua cervina T. MCCCHI. , cf. MCCCI. obs.
— — angusto etc. Plum. fil. 7798.
— — aurea Plum. fil. 7776.
— — crispa, fol. etc. Pluk. 7829. ζ.
— — fol. acutis etc. Plum. 7795.
— — — costae innase. T. 7807.
— — furcata Plum. fil. 7799.
— — geminato fol. Plum. fil. 7833.
— — heterophylla etc. Plum. fil. 7855.
— — latifolia etc. Plum. fil. 7802.
— — longissimis etc. Plum. 7797.
— — longo lato serr. fol. Plum. 7832.
— — maxima, undulato etc. Pluk. 7829. *γ.*
— — medio fol. nervo etc. Moris. 7829. *δ.*
— — minima repens etc. Plum. fil. 7854.
— — multifido acum., lac. Plum. fil. 7858.
— — — fol. C. B. 7829. *a.*
— — nodosa Plum. fil. 7836.
— — officinarum C. B. 7829.
— — scandens, caul. squamosis. Plum. fil. 7853.
— — —, citrei fol., min. Plum. fil. 7766.
— — —, fol. laurinis serr. Plum. 7778. obs.
— — sinuosa etc. Plum. fil. 7859.
— — triphylla angusta etc. Pet. fil. 7783.
— — vilosa minor Plum. fil. 7820.
— — vulgaris Moris. 7829.
— plinii Dalech. 4062.
— serpentina etc. Caes. 7740.
Lini syiv. V. angustif. etc. Clus. 2209. *s.*, cf. 2212.
Linifolia per terram sparsa etc. J. B. 2159.
Linkia palustris gelatinosa etc. Mich. 8360.
— — intestini fig. Hall. 8362.
— terrestris gelatinosa etc. Mich. 8258.
Linnaea *G. I.* (Gron.) DCCCXXXIX.
— *borealis Sp. I.* 4581.
Linocarpon Mich. CDXXII.
Linocarpon serpilli fol. etc. Mich. 2223.
Linoidea s. Radiola quorund. Rupp. 2223.
Linophyllum Pont. CCCXVII.
— alpinum latif. majus Pont. 1688.
— collinum lignos. etc. Pont. 1689.
Linosyris Magn. MXXIV.
— nuperorum Lob. 6091.
— rivini Rupp. 1688.
Linum (T.) *S. I.* CDXXII.
— Caesalp. 2204. *β.*
— *africanum Sp. I.* 2220.
— — luteum etc. Boerh. 2211., 2220.
— —, rubiae fol. etc. Raj. 2224.
— *alpinum Sp. II. app.* 2212.
— *anglicum Mill.* 2205. obs.
— *angustifolium Huds.* 2209. (ζ. s.) obs.
— — album etc. T. 2209. *θ.*
— — fruticosum valent. etc. T. 2217.
— *arborcum Sp. I.* 2218.
— — Alp. 2218.
— arvense C. B. 2204.
— *austriacum Sp. I.* 2213. (cff. 2212. obs.)
— *campanulatum Sp. I.* 2219. (cf. 2215. obs.)
— carolinianum Pet. 910.
— *catharticum Sp. I.* 2222.
— — Dalech. 2222.
— *flavum Sp. I.* 2215.
— fol. asperis umbelisatum lut. Magn. 2216.
— *gallicum Sp. II.* 2210.
— *hirsutum Sp. I.* 2207.
— *humile Mill.* 2204. var. obs.
— latifolium annuum etc. Moris. 2204. var. *β.*
— — luteum J. B. 2215.
— luteum ad sing. genic. florid. C. B. 2221.
— — narbonense J. B. 2211.
— — sylvestre latif. Column. 2221.
— marinum Bart. 8299.
— *maritimum Sp. I.* 2211.
— — luteum C. B. 2211.
— minimum J. B. 2222.; Vaill. 2223.
— — stellatum C. B. 1177.
— *narbonense Sp. I.* 2208.
— *nodiflorum Sp. I.* 2221.
— oxyphyllum, multicaule Boec. 2209. ζ.
— *perenne Sp. I.* 2205.
— — maj. caer., cap. maj. Moris. 2205.
— — — —, cap. min. Mor. 2205. var.
— — minus caer. etc. Moris. 2212.
— pratense, flose. exiguis C. B. 2222.
— *quadrifolium Sp. I.* 2224.
— *Radiola Sp. I.* 2223.
— sativum C. B. 2204. *β.*
— — humile etc. Boerh. 2204. *γ.*
— — latif. afr. etc. T. 2204. ζ.
— *sibiricum DeC.* 2205. obs.
— *strictum Sp. I.* 2216.
— *suffruticosum Sp. I.* 2217.
— sylvestre Dod. 2211.
— — angustif., caer. ampio fl. Magn. 2208.
— — —, fl. dilute purp. etc. C. B. 2209. ζ.
— — —, fl. magno C. B. 2209.
— — —, fl. magno caer. etc. T. 2209. *s.*
— — —, fl. magno int. caer. T. 2209. *β.*
— — —, fl. magn. lineis purp. etc. T. 2209. *δ.*
— — —, fl. magno viol. T. 2209. *γ.*
— — —, fol. rarior. C. B. 2213.

Digitized by Google

Linum sylvestre angustis et densior. fol. etc. C. B. 2209. *t.*
— — caer., fol. acuto C. B. 2208.
— — — peren. erectius etc. Raj. 2205.
— — — — nostras Raj. 2212.
— — — — procumbens Raj. 2212., 2205. var.
— — catharticum Raj. 2222.
— —, ß. caesio etc. Hocc. 2225.
— — latifolium Clus. 2207.
— — —, caule viscos. etc. C. B. 2206.
— — —, ß. albic. Barr. 3187.
— — — . hirsut. caer. C. B. 2207.
— — — luteum C. B. 2215.
— — luteum, fol. subrot. C. B., T. 2219.
— — minus, ß. luteo C. B. 2210.
— — V. angustif. Clus. 2209.
— — — — alter. generis Clus. 2212., 2209. s.
— — sativ. plane refer. J. B. 2204.
— — II. Tabern. 2213.
— — VI. angustifol. Clus. 2209. ζ.
— — III. latifol. Clus. 2213.
— ***tenuifolium Sp. I.*** 2209.
— — ***ß. Sp. II.*** 2212., 2209. ***β.***
— — ***s. Sp. I.*** 2209. obs., cf. 2212.
— ***trigynum Sp. I.*** 2210.
— umbilicatum Park. 1088.
— ***usitatissimum Sp. I.*** 2204.
— ***verticillatum Sp. I.*** 2225.
— ***virginianum Sp. I.*** 2214.
— ***viscosum Sp. II.*** 2206.
Linza (J. B.) 8372.

Liparia *Mant. II.* CMLV.
— ***graminifolia Mant. II.*** 5432.
— ***opposita Mant. II.*** 5433.
— ***sericea Mant. II.*** 5436.
— ***sphaerica Mant. II.*** 5431.
— ***umbellata Mant. II.*** 5182.
— — ***S. XIII.*** (bis) 5434.
— ***villosa Mant. II.*** 5435.

Lippia *S. I.* (Houst.) DCCCXLVIII.
— ***americana Sp. I.*** 4599.
— ***hemisphaerica Sp. II.*** 4600.
— ***ovata Mant. I.*** 4601.

Liquidambar *H. cliff.* (Clayt.) MCLXXX.
— C. B. 7237.
— arbor etc. Pluk. 7237.
— ***asplenifolium Sp. II.*** 7238.
— ***peregrina Sp. I.*** 7238.
— ***Styraciflua Sp. I.*** 7237.

Liriodendron *Cor. gen.* DCCLI., cf. DCCLII. obs. 1.
— ***Lilitifera Sp. II.*** 3979.
— ***Tulipifera Sp. I.*** 3978.

Lirium *S. I.* (Roy.) CDXLVI.

Lisianthus *Mant. I.* (Brown.) CCXXV.
— ***chelonioides Suppl. pl.*** 1191. obs.
— ***cordifolius Mant. I.*** 1191.
— ***longifolius Mant. I.*** 1190.

Lithocardium *S. I.* CCLXXVIII.
Lithonthlaspi IV. etc. Col. 4700.
— III. frutic. etc. Col. 4718.
Lithoreo-levcojon minim. sup. Col. 4744.

Lithospermi species *Mat. med.* 1078.

Lithospermum *S. I.* (T.) CXIV.
— amboinicum Rumph. 7092. obs.
— angustifolium umbellat. C. B. 1093.
— annuum album etc. Moris. 1069.
— ***arvense S. I.*** 1069.
— — minus T. 1063.
— —, rad. rubro C. B. 1069.
— arundinaceum C. B. 7092.
— ***dispermum Sp. II.*** 1074.
— ***fruticosum Sp. I.*** 1073.
— indicum arund. etc. Herm. 2606.
— latifolium virginian. etc. Moris. 1070.
— , linariae fol., german. C. B. 2837.
— — —, monspeliens. C. B. 2216.
— majus Dodon., ß. purp. etc. J. B. 1072.
— — erectum C. B. 1068.
— minus Dod., Cam. 1068.
— — repens latif. C. B. 1072.
— nigrum quibusdam etc. J. B. 1069.
— ***officinale Sp. I.*** 1068.
— ***orientale S. XII.*** 1071.
— palustre minus etc. T. 1063.
— perenne proc. etc. Moris. 1072.
— procumbens etc. Sauv. 1078.
— ***purpurocaeruleum Sp. I.*** 1072.
— repens maj. Clus. 1072.
— sem. echinatis ***H. cliff.*** 1066.
— — laevibus etc. Roy. 1067.
— ***tinctorium Sp. I.*** 1078.
— ***virginianum Sp. I.*** 1070.
— —, fl. luteo etc. Moris. 1079.
— ***virginicum S. XII.*** 1070.

Littorella (Berg.) *Mant. II.* MCLI. cf. CXLVIII. obs.
— ***lacustris Mant. II.*** 7118.

Loasa (Jacq.) *S. XII.* DCCXXVIII.
— ***hispida S. XII.*** 3880.

Lobelia *G. I.* (Plum.) MXCVI., cff. CCXLV., 4561., 1339.
— Plum. CCLV.
— ***assurgens S. X.*** 6748.
— ***bulbosa Sp. I.*** 6745.
— ***capitata Burm.*** 6746.
— ***Cardinalis Sp. I.*** 6749.
— ***Cheiranthus Sp. I.*** 4561.
— ***cliffortiana Sp. I.*** 6753.
— ***comosa Sp. II.*** 6746. ***β.***
— ***cornuta Sp. I.*** 6743.
— ***coronopifolia Sp. I.*** 6762., cf. 6746. obs.
— ***corymbosa Berg.*** 6746.
— — ***Dortmanna Sp. I.*** 6739.
— ***erinoides Mant. II.*** 6758. ***a.***
— — ***Sp. I.*** 6758. ***b.***
— ***Erinus Sp. I.*** 6757., cff. 1337., 6758. ***b.***
— frutescens, fol. portulac. Plum. 1339.
— ***hirsuta Sp. I.*** 6761.
— ***hirta Sp. I.*** 6759. ***β.***
— ***inflata Sp. I.*** 6752.
— ***Kalmii Sp. I.*** 6741.
— ***laevigata Suppl. pl.*** 6764. obs.
— ***Laurentia Sp. I.*** 6756.
— ***longiflora Sp. I.*** 6747.
— ***luica Sp. I.*** 6760.
— ***minuta Mant. II.*** 6755.
— ***obscura Pl. surin.*** 6764.
— ***paniculata Sp. I.*** 6742.
— ***parviflora Berg.*** 6763.
— ***Phyteuma Sp. I.*** 6744.
— ***pinifolia Sp. I.*** 6738.
— ***Plumieri Sp. II.*** 1359.

Lobelia Plumieri Sp. I. 1359.
— ***simplex Mant. II.*** 6737.
— ***surinamensis Sp. II.*** 6751.
— ***syphilitica Sp. I.*** 6750.
— ***tenella Mant. I.*** 6763., cf. 6758. ***a.*** obs.
— ***Trapa Sp. I.*** 6740.
— ***triquetra Mant. I.*** 6746.
— ***Tupa Sp. II.*** 6740.
— ***urens Sp. I.*** 6754.
— ***zeylanica Sp. I.*** 6759.
Lobos aromaticus etc. C. B. 6877.
— echinatus, fr. caesio etc. Sloan. 3003.
— —, fr. fluv etc. Sloan. 3002.
— machaeroides Rumph. 5330.
— oblongus aromaticus Plum. 6877.
— quadrangularis Rumph. 5334.
Locusta major Riv. 265. ***δ.***
— minor Riv. 265. ***(a.)***

Loeselia *G. I. app.* DCCCXXX.
— ***ciliata Sp. I.*** 4547.

Loeflingia *Sp. I.* LVIII.
— ***hispanica Sp. I.*** 281.
Lolacea Scheuchz. Cl.

Lolium *S. I.* Cl.
— Fuchs. 3284.
— Dioscoridis C. B. 694.
— ***distachyon Mant. II.*** 695.
— gramineum spicatum etc. J. B. 694.
— muricum Dod. 692.
— ***perenne Sp. I.*** 692.
— ***temulentum Sp. I.*** 694.
— ***tenue Sp. II.*** 693.
— verum Moris. 694.
Lomba Rumph. 344.
Lonchitidi aff. arbor etc. Sloan. 2492.

Lonchitis *S. I.* MCCCII.
— T. MCCCIV.
— altera, cum fol. dentic. etc. J. B. 7879.
— altissima, pinnulis ex utroq. etc. Sloan. 7880.
— —, — raris etc. Sloan. 7884.
— americana maj. etc. Moris. 7803.
— aspera C. B. 7879.
— — livensis Dalech. 7787.
— — major Moris. 7870.
— — marantae Cam. 7786.
— — maxima indorum Pluk. 7881.
— — minor Cam. 7763.
— — zeylan. etc. Moris. 7881.
— asplenii fac. etc. Sloan. 7843.
— ***aurita Sp. I.*** 7824.
— calamifera etc. Pet. 7778.
— fol. ceterach C. B. 7786.
— glabra major Plum. 7837.
— — minor Plum. 7850.
— ***hirsuta Sp. I.*** 7823.
— — florida Plum. 7751-2.
— justa nervum pulv. Pet. fil. 785.
— latifolia etc. Plum. fil. 7841.
— lineata, pinnis long. Pet. fil. 7803.
— longis ang. et ad oras etc. Plum. 7803.
— major, pinnis angustior. etc. Sloan. 7851.
— — — longis ang. Sloan. 7804.
— maxima etc. Raj. 7877.
— minor C. B. 7763.
— —, pinnis latior. etc. Sloan. 7840. ***β.***
— non ramosa, longius, etc. Plum. fil. 7803.
— norwegica major Raj. 7762.

Digitized by Google

Lonchitis palustris maxima Sloan. 7716.
— *pedata S. X.* 7826.
— pinnulis latioribus etc. Sloan. 7837.
— radiata etc. Plum. f. 7923.
— ramosa, caule squamoso Pet. fil. 7849.
— —, limbo pulverulento Plum. 7811.
— *repens Sp. I.* 7825.
— scandens brasil. etc. Moris. 7745.
— s. Hemion. pinnata etc. Plum. 7845.
— striata Pet. fil. 7837.

Lonicera *G. I.* CCLI. ; off. CDLXXXII. obs., 2563. obs.
— Plum. CDLXXXI. ; cf. CCLI.
— *alba Sp. I.* 1368.
— *alpigena Sp. I.* 1379.
— *caerulea Sp. I.* 1380.
— *Caprifolium Sp. I.* 1371.
— caule prec. rep. etc. *Mat. med.* 1365. obs.
— *corymbosa Sp. I.* 1383.
— *Diervilla Sp. I.* 1382. ; cf. CCLI. obs.
— *dioica S. XII.* 1373.
— fl. coccineo etc. Plum. 2561.
— — verticill. sess. etc. *H. cliff.* 1384. obs.
— fol. acute serr. etc. Burm. 4530. *β.*
— — lucidis acumin. etc. Burm. 4530.
— — subovatis, germ. bifl. etc. Gron. 905.
— humilis hirsuta etc. Gron. 1385.
— *marilandica Sp. I.* 1187.
— *nigra Sp. I.* 1370.
— *parasitica Sp. I.* 2563.
— *Periclymenum Sp. I.* 1374.
— *pyrenaica Sp. I.* 1378.
— racemis later. simpl. laxis etc. *H. cliff.* 1368.
— *sempervirens Sp. I.* 1372.
— *Symphoricarpos Sp. I.* 1381.
— *tatarica Sp. I.* 1376.
— *Xylosteum Sp. I.* 1377.

Lontarus domestica Rumph. 8542.

Loosa *S. XIII.* DCCXXVIII. (v. Loasa.)

Lophanthus vulgo (*H. ups.*) 4166.

Loranthus *S. II.* (Vaill.) CDLXXXI.
— Vaill. cf. CCLI.
— *americanus Sp. I.* 2561., cf. 2564.
— *europaeus Sp. II. app.* 2560.
— *Loniceroides Sp. II.* 2563.
— *occidentalis S. X.* 2562.
— *pentandrus Mant. II.* 2565.
— racem., fl. coccin. etc. Vaill. 2561.
— *Scurrula Sp. II.* 2558.
— *spicatus Mant. I.* 2566.
— *Stelis Sp. II.* 2564., cf. 2561.
— *uniflorus Sp. II. app.* 2559.

Loti africanae sim. indica C. B. 7702.
— arboris fol. angustiore etc. Sloan. 3892.
— — — angustissimo etc. Sloan. 7646.

Loto affinis aegyptiaca C. B. 2938.
— — siula etc. Pluk. 5304.
— — corylli fol. Dodart. 5632.
— — hirsuta etc. C. C. 5291. *β.*

Loto affinis major etc. Moris. 5290.
— —, siliquis hirsutis circinn. C. B. 5745.
— — trifoliata frutesc. glabra Pluk. 5713.
— —, Vulneraria pratensis C. B. 5291.
— pentaphyllo siliquoso sim. etc. Sloan. 5525. *β.*

Lotus *S. I.* (T.) CMLXXIV.
— Riv. 5699.
— aegyptia Alp. 3857., cf. 3856. obs.
— — theophrasti Burm. 3857.
— *aethiopicus Sp. ed. v. Hall.* 5289. obs.
— africana altera Cam. 7701. *β.*
— — angustifolia etc. C. B. 7701. *β.*
— — annua hirs. etc. Comm. 5273.
— — frutescens etc. Comm. 5552.
— — latifolia C. B. 7701.
— angustifolia etc. Comm. 5694.
— *angustissimus Sp. I.* 5691.
— annua oligokerat. etc. Moris. 5691.
— *arabicus Mant. I.* 5692.
— arbor Lob. 7644.
— — virginiana etc. Raj. 7643.
— argentea cretica Pluk. 5696.
— asperior etc. Lob. 5447.
— (Belgis) Maregr. 7690.
— *conjugatus Sp. I.* 5687., 5686. var.
— corniculata glabra etc. J. B. 5699.
— — hirsuta T. 5699. var.
— —, siliquis singul. etc. J. B. 5691.
— *corniculatus Sp. I.* 5699.
— — *γ. tenuifolius Sp. I.* 5699. *γ.*
— coronatus latif. etc. Barr. 5698.
— *creticus Sp. I.* 5695.
— *cytisoides Sp. I.* 5700.
— *decumbens Burm.* 5275. obs.
— *Dorycnium Sp. I.* 5701.
— *edulis Sp. I.* 5689.
— — cretica Raj. 5689.
— *erecta Sp. I.* 5685.
— enneaphyllos Dalech. 5468.
— exstipulatus etc. Berg. 5275.
— *filiformis (Berg.) Burm.* 5275. obs.
— fr. cerasi C. B. 7644.
— *fruticosus S. X.* 5435. *γ.*
— — *Berg.* 5289.
— — incanus siliquosus C. B. 8447.
— graeca marit. etc. T. 5697.
— *graecus Mant. I.* 5697.
— haemorrhoidalis etc. Barr. 5696.
— Hierazune etc. J. B. 5689.
— *hirsutus S. I.* 5696.
— Homeri cf. MCCLXXXII. obs.
— hortensis odorata C. B. 5637.
— *jacobaeus Sp. I.* 5694.
— incana Riv. 5696.
— luteus, siliqua angul. Boerh. 5687., 5686. var.
— lybica Dalech., Riv. 5698.
— maderaspatanus vill. etc. Pluk. 5711.
— major alr. etc. Pluk. 5305.
— maritimus lut. sil. etc. T. 5684.
— *maritimus Sp. I.* 5684.
— *mauritanicus S. X.* 5289.
— montana humilior etc. Amm. 5702.
— montanus aureus etc. Barr. 5678., 5677. var.
— oligokeratos cretica etc. Moris. 5699.
— — tetragon. etc. Mor. 5686.
— *ornithopodioides Sp. I.* 5693.
— peculiaris siliquosa Cam. 5693.

Lotus pentaphyllos, fl. maj. etc. C. B. 5699. *β.*
— — frutescens etc. C. B. 5699. *γ.*
— — major alter C. B. 5699. (*ζ.*)
— — — hirsutie caul. C. B. 5699. var.
— — minor hirs. etc. C. B. 5691.
— —, siliqua cornuta C. B. 5699.
— —, siliquis curvis etc. C. B. 5294.
— — siliquosus vill. C. B. 5696.
— — vesicaria C. B. 5290.
— *peregrinus Sp. I.* 5690.
— polykeratos annua etc. Moris. 5693.
— — frutesc. hirsuta etc. Moris. 5698.
— — — incana alba etc. Moris. 5696.
— — — —, silic. subr. er. Morris. 5701.
— — fruticosa crect. etc. Moris. 5695.
— — lutea minor etc. Moris. 5699.
— pratensis siliquosa lutea C. B. 5685.
— — — — major etc. T. 5685.
— — — — minor etc. T. 5685.
— *prostratus S. X.* 5277.
— pulcherrima tetragon. Cam. 5686.
— *rectus Sp. I.* 5698.
— ruber etc. C. B. 5686.
— sativa odorata etc. J. B. 5637.
— secunda Dalech. 3626.
— s. Celtis Cam. 7644.
— s. Melilotus pentaph. etc. C. B. 5699.
— siliquis gemina, peregr. Boerh. 5690.
— — ornithopodii C. B. 5693.
— siliquosa, fl. fusco, tetrag. J. B. 5686.
— — lutea etc. Raj. 5684.
— — maritima lutea etc. Barr. 5700.
— *siliquosus S. X.* 5685., cf. 5684.
— — glaber etc. C. B. 5698.
— —, rubello fl. Clus. 5686.
— sylvestris Cam. 5637.
— —, fl. albo Tabern. 5640. *β.*
— —, vulgo Trifoli Caes. 5640.
— tennifolius mader. etc. Pluk. 5231.
— *Tetragonolobus Sp. I.* 5686.
— — Riv. 5695.
— — marit. etc. Barth. 5684.
— *tetraphyllus S. XIII.* 5688.
— trifolia prat. etc. Lob. 5685.
— villosus altissimus etc. T. 5699.

Lucinlum, arbor tiliae etc. Pluk. 2687.

Ludne-Krusbaer (Suecis) 1631.

Ludvigia Gron. v. Ludwigia.

Ludwigia *Cor. gen.* CLXII.
— Gron. 975.
— *alternifolia Sp. I.* 975.
— aquatica erecta etc. Clayt. 987.
— capsulis oblong. *H. cliff.* 3063.
— — — uncial. Roy. 3062, cf. 976.
— *crigata Mant. I.* 977.
— *oppositifolia S. XII.* 976.
— *perennis Sp. I.* 976.
— *zeylanica Pers.* 976. obs.

Luffa (arabum) *S. I.* MCXCVIII.
— T. MCXCVIII.
— arabum T., Vesl. 7317.

Digitized by Google

Luna Herm. 2318.
Lunala, Luna Herm. 2318.
Lunaria (T.) *S. I.* DCCCLXXVII.
— Rupp. MCCXCVI.
— Bod. 7748.
— *annua Sp. I.* 4757., cf. 4756.
— — (err.) *Fl. suec. II.* 4756.
— — minima. etc. Boerh. 4733.
— *biennis β. coreyraea DeC.* 4757. obs. 2.
— biscutata C. B. 4750.
— botrytis J. B. 7748.
— contorta major Raj. 4676. var.
— ciatior, adianti albi etc. Sloan. 7753.
— — americana etc. Moris. 7751.
— —, matricariae etc. Sloan. 7752.
— fol. ellipticis incond. dent. Krasch. 4731.
— — lanceol.-lin. int., silic. gl. *H. cliff.* 4742. obs. 2.
— — supradecomp., foliol. trif. etc. Mill. 4758.
— fruticosa perennis etc. T. 4825.
— *graeca H. Par.* 4757. obs. 2.
— — Caesalp. 4756. (i. e. 4757.)
— — — altera Caes. 4756. var.
— — quarta Caesalp. 4745.
— hirsuta flortfera Plum. 7751.
— —, lonchit. fol. etc. Raj. 7751.
— levcoji fol. etc. T. 4737.
— lutea Lob. 4750.
— magorum arabum J. B. 2309.
— major perennis etc. T. 4756. var.
— —, siliqua longiore T., J. B. 4756. var.
— —, — —, fl. purp. T. 4756. var.
— —, — rotundiore T., J. B. 4757., cf. 4758.
— minor Cam. 7748.
— —, multifido fol. J. B. 7748. var.
— — racemosa Clus. 7748. *b.*
— —, rutaceo fol. C. B. 7748. *d.*, 7748. *b.*
— — s. racem. etc. Caes. 7748.
— odorata Clus. 4756.
— peltata minima etc. J. B. 4745.
— racemosa min., adianti fol. Breyn. 7748. γ.
— — — at vulg. C. B. 7748.
— — —, matricar. fol. Breyn. 7748. var. , cf. 7748. *b.*
— — ramosa major C. B. 7748. *β.*
— radiata Italorum Lob. 5714.
— radicata bauhini J. B. 5618.
— *rediviva Sp. I.* 4756, cf. 4757.
— siliculis subsess. inc. lat. Gron. 4737.
— siliqua oblonga intorta T. 4676. var.
— vasculo obl. intorto Pluk. 4676.
Lunariae rarior species Cam. 7748. *β.*
Lunularia Mich. MCCCXXIII., cf. MCCCVII. obs.
— vulgaris Mich. 8142.
Lupinaster Buxb. CMLXXIII. 5645.
— fl. purpureis etc. Amm. 5645.
Lupinus (T.) *S. I.* CMXLIV.
— aegyptius sylvestris Vesl. 4894.
— *albus S. I.* 5307.
— *angustifolius Sp. I.* 5311., cf. 5308. var.
— — caeruleus elat. Raj. 5311., cf. 5308.
— arabicus pomae etc. Barr. 4894.
— caeruleus minor etc. Moris. 5306.
— exoticus hirsutissimus J. B. 5309.
— fl. albo Riv. 5307.
Lupinus fl. caeruleo minore Riv. 5311.
— — luteo etc. J. B. 5312.
— *hirsutus Sp. I.* 5309.
— *integrifolius Pl. afr.* 5313.
— lanuginosus etc. Shaw. 5309.
— *luteus Sp. I.* 5312., cf. 5308. var.
— medius caeruleus Raj. 5309. var.
— peregrinus maj., fl. vario Herm. 5310.
— — — s. vill. etc. C. B. 5309.
— *perennis Sp. I.* 5306.
— *pilosus S. XIII.* 5310.
— quadrifolius etc. Barr. 5303.
— sativus Dod. 5307.
— —, fl. albo C. B. 5307.
— sylvestris angustifolius Moris. 5308.
— —, fl. caeruleo C. B. 5308.
— —, — — C. B. 5312., cf. 5308.
— —, — purpureo etc. J. B. 5308.
— —, — subrubente T. 5308.
— — rusticorum Caes. 5539.
— *varius Sp. I.* 5308.
— vulgaris etc. J. B. 5307.
Lupuli species Plum. MCLXXXVI., cf. 7261.
Lupulinum Riv. CMLXXIII., 5677.
— montanum etc. Rupp. 5678.
Lupulo vulg. sim. ind. or. etc. Pluk. 7143.
Lupulus T. MCCXXVIII.
— femina C. B. 7431.
— fol. trifido etc. 7261.
— mas C. B. 7431.
— salicitarius Fuchs. 7431.; Lind. 7410.
— sylvestris americ. etc. Pluk. 7647.
— — minor etc. Moris. 7431.
Lutea plinii quibsd. J. B. 3481.
Luteola T. DCLXVIII.
— Lob. 3481.
— cannabina erotica Munt. 7483.
— herba fol. cannabinis C. B. 7483.
— — salicis fol. C. B. 3481.
— — sterilis C. B. 7483.
— pumila etc. T. 3483.
Lotum herba Dod. 3481.
Lunula DeC., cf. 2546. obs.
— *albida DeC.* 2544. *s.* obs.
— *arcuata Aut. rec.* 2546. ζ. obs.
— *campestris DeC.* 2546. *a.* obs.
— *congesta Lejeun.* 2546. γ. obs.
— *Forsteri DeC.* 2544. *β.* obs.
— *lutea DeC.* 2546. *s.* obs.
— *maxima DeC.* 2544. *δ.* obs.
— *multiflora Lejeun.* 2546. *δ.* obs.
— *pallescens Aut. rec.* 2546. *β.* obs.
— *pilosa Willd.* 2544. *s.* obs.
— *spadicea DeC.* 2544. γ. obs.
— *sudetica Aut. rec.* 2546. η. obs.
Lychnanthus volubilis Gm. 3223.
Lychnidea Dill. CCXXX.
— asclepiadis fol. etc. Pluk. 1209.
— blattariae acced. virg., camphor. etc. Pluk. 1214.
— — — virg. minor etc. Pluk. 1212.
— carolinians, fl. quasi etc. Mart. 1208.
— fistulosa mari. etc. Pluk. 1211.
— fol. melampyri Dill. 1209.
— — salicino Dill. 1205., cf. 1209. var.
— umbellifera blattariae etc. Pluk. 1207.
— verbenae etc. Few. 4571., cf. 4568. obs.
— veronicae fol. etc. Few. 4570., cf. 4568. obs.
Lychnidea villosa, fol. angustis etc. Burm. 4576.
— —, — ex alis etc. Burm. 4569.
— —, — obiongis etc. Burm. 4559., 4567.
— virginiana, aisines etc. Pluk. 1210.
Lychnis *S. I.* (T.) DCXL. (cf. DCXIX - XX.)
— T. DCXX., DCXXXIX., DCXL., cf. DCXIX.
— Cam. 3385.; Till. 2216.
— alba multiplex C. B. 3383, γ.
— *alpina Sp. I.* 3391.
— —, fol. angustis refl. etc. Segu. 3268.
— — frutescens minima etc. Rudb. 1199.
— — glabra, caryophylli etc. Moris. 3484.
— — — pumila Raj. 3269.
— — linifolia multiflora etc. Scheuchz. 3190. obs.
— —, — perampla rad. T. 3184., cf. 3188.
— —, muscosis fol. etc. Pluk. 3307.
— — pumila Raj. 3272.
— — —, fol. gramineo C. B. 3272.
— annua minima etc. T. 3192. ?
— *apetala Sp. I.* 3394.
— articulata repens etc. Burm. 4616.
— arvensis anglica Lob. 3238.
— — glabra, fl. maj. Moris. 3277.
— — —, fl. min. Moris. 3278.
— — minor anglic. Raj. 3244.
— bizantina etc. Clus. 3388.
— caroliniana rubra etc. Pet. 3360.
— caryophyllaeus virgiu. etc. Raj. 3227.
— caulibus dichotomis etc. Gm. 3188.
— *chalcedonica Sp. I.* 3388.
— — etc. Mor. 3388.
— chalepensis annua etc. Moris. 3198.
— cornicuiata minor Barr. 1853.
— coronaria Caes. 3395.
— — alpina etc. Barr. 3386.
— — dioscoridis sativa C. B. T. 3385.
— — monomotapensis etc. Pluk. 6153.
— — sativa etc. Moris. 3383.
— — sylvestris C. B. 3386.
— cretica angustifolia etc. T. 3264.
— —, parvo fl. etc. T. 3295., 3221. var.
— *dioica Sp. I.* 3393.
— *diurna Sibth.* 3393. obs.
— elatior glabra etc. Pluk. 3260.
— erecta, veronicae fol. Boec. 3333.
— fl. albo minimo Raj. 3244.
— — pallide viridi Boerh. 3252.
— — simplici specioso etc. Gron. 3259.
— — umbellatis ochroi. etc. All. 3202.
— *Flos cuculi Sp. I.* 3389.
— fol. glabris, cal. dur. Boec. 3357.
— fruticosa myrtif. etc. C. B. 3348.
— glabra annua etc. Moris. 3254., cf. 3255. obs.
— graeca etc. T. 3250.
— graminea hirsuta umbellif. Moris. 741.
— *gypsophila Gm.* 3190.
— hirsuta, fl. candido, maj. T. 3386. var.
— —, — coccineo, major C. B. 3388.

Digitized by Google

Lychnis hirsuta, fl. elegant, variegated. Raj. 3240.
— —, — incarnato, major T. 3388. var.
— — minima, fl. albic. Pluk. 3238.
— — minor, fl. variegated. Dod. 3240.
— — segetum maj. Moris. 3384.
— hispanica etc. T. 3189.
— *inaperta Sp. I.* 3262., cf. 3263.
— incana et tomentosa etc. Herm. 3403.
— — repens C. B. 3403.
— indica apicata etc. Comm. 1201.
— — sylvestris etc. Burm. 856.
— latifolia vulgaris hirsuta Moris. 3224. var.
— major noctiflora Raj. 3226.
— — — dubb. per. Raj. 3245. var.
— maritima anglicana J. B. 3246., cf. 3224. var.
— — pinguis etc. Bocc. 3271.
— — pulverulenta etc. T. 3233.
— — repens *It. gotl.* (non C. B.) 3224. *β.*
— — — C. B. 3246., cf. 3224. *β.*
— — saxatilis etc. T. 3225.
— minima rigida cherieri J. B. 1853.
— minor saxifraga Segu. 3270.
— montana viscosa alba latif. C. B. 3245.
— — — noctiflora etc. Till. 3226.
— muscaria etc. Buds. 3391.
— noctiflora C. B. 3258.
— oxymastri fac. etc. Herm. 3262., cf. 3260.
— orientalis annus supina etc. T. 3201.
— —, bupleuri fol. T. 3249.
— — maxima etc. T. 3226.
— — minima etc. T. 3236.
— — perennis etc. Boerh. 3273.
— —, saponariae fol. etc. T. 3191.
— parva palostris etc. Mentz. 3192.
— perennis angustif. etc. Moris. 3246.
— pratensis, fl. incin. etc. Moris. 3389.
— pseudomelanthii sim. etc. Herm. 3387.
— pumila caryophyllata etc. Barr. 3194.
— — saxatilis etc. Burs. 3271.
— purpurea multiplex C. B. 3393. var.
— pyrenaica umbellif. minima T. 3391.
— *quadridentata S. XIII.* 3268.
— quae Oculus christi vulgo Caes. 3388.
— quibusdam Githago Caes. 3384.
— ramosa, fl. petalis etc. Boerh. 3245. var.
— rubra Bocc. 3202. *β.*
— ruthenica etc. Gerb. 3230.
— saponaria dicta Raj. 3195.
— —, fol. convoluto Raj. 3193. *β.*
— saxatilis alpina etc. T. 3269.
— —, linariae fol. etc. Till. 3268.
— segetum meridionalium etc. Moris. 3235., 3241.
— — major C. B. 3384.
— — minor C. B. 3401.
— —, Nigellastrum minus etc. Moris. 3387.
— — rubra etc. C. B. 3196.
— septentrionalium etc. Hall. 3230.
— *sibirica Sp. I.* 3392.
— suecica, Behen album etc. Boerh. 3224. var.

Lychnis supina maritima etc. Raj. 2869.
— — sicula etc. T. 3257.
— sylvestris Dod. 3393.
— — alba simplex C. B. 3393. *β.*
— — —, spica rel. Magn. 3235.
— — angustifol., cal. turgidis str. C. B. 3254., cf. 3253. var.
— — — viscosa etc. Moris. 3390.
— — decima Clus. 3268. (cf. obs.)
— —, fl. albo Besl. 3245.
— —, — — minimo Raj. 3238.
— —, — rubello etc. Lob. 3393.
— —, — stellato Grisl. 3239.
— — fusc. rubro vix consp. Grisl. 3261.
— — hirsuta annua, fl. min. albo Vaill. 3238.
— — —, — fl. min. carneo Dill. 3242.
— — — elatior etc. Barr. 3241.
— — lanuginosa minor C. B. 3240.
— — latifolia, cal. turg. str. C. B. 3253.
— — minima, exiguo fl. C. B. 1853., 3193.
— — minus hirsuta etc. Moris. 3393.
— — noctif. alba simpl. etc. Till. 3393.
— — nocturna pil. etc. Cupan. 3241.
— — nona Clus. 3245.
— — octava Clus. 3266.
— — parva John. 3238.
— — plurimis folioi. etc. C. B. 3266.
— — prima Clus. 3267.
— —, quae Behen etc. C. B. 3224.
— —, Saponaria vulgo T. 3195.
— — IV. Clus. 3390.
— — secunda Clus. 3253.
— — sesamoides etc. Mentz. 3234.
— — s. aquatica alba simpl. Boerh. 3393.
— — — — purp. simpl. C. B. 3393.
— — — montana etc. Moris. 3245.
— — tertia Clus. 3265.
— — —, cal. strict. Dalech. 3253.
— — viscosa rubra alt. C. B. 3265.
— — — — ang. C. B. 3390.
— umbellifera mont. helv. Zan. 3386.
— vel Ocymoides etc. C. B. 3200.
— vesicaria cretica etc. Dill. 3253., 3224. var.
— *reaperrina Sibth.* 3393. obs.
— virginiana elatior etc. Pluk. 3260.
— *Viscaria Sp. I.* 3390.
— viscidae genus quibad. J. B. 3257.
— viscosa alba etc. T. 3267. var.
— — altissima etc. Cupan. 3272.
— — angustifol. major C. B. 3268.
— —, fl. muscoso C. B. 3234.
— —, fol. inf. bellidi etc. Magn. 3264.
— —, — ottitidis Loca. 3245.
— — peregrina etc. Zan. 3247.
— — purpurea etc. C. B. 3267.
— — virginiana etc. Pluk. 3259.
Lychni-Scabiosa Boerh. CXXII.
— —, fl. rubro, annua Boerh. 897.
Lychnoides Vaill. DCXII.
— juniperifol., peren. Vaill. 3302.
— maritandica, calyc. lanugin. etc. Raj. 1207.
— —, fol. binis etc. Raj. 1206.
— vulgaris Vaill. 3290.
Lycii similis frut. ind. Comm. 1547.

Lycio affinis aegyptiaca C. B. 2690.
Lycioides *H. cliff.* 1546.
Lyclum *S. I.* CCLXXIV.
— Catesb. CXXXVI.
— aethiopicum etc. Comm. 1695.
— africanum, betulae fol. Herm. 2139.
— — L., fr. rubro etc. Boerh. 1696.
— *afrum Sp. I.* 1506.
— — *β. Sp. I.* 1507.?
— *album Praet. ed. Gis.* 1508. obs.
— *barbarum Sp. I.* 1507.
— *capsularc Cent. II.* 1509.
— creticum Alp. 2356.
— e Candia Pon. 2356.
— *curopacum Sp. I.* 1508., cff. 1506-7.
— facie pruni sylv. etc. C. B. 1553.
— fol. cord.-ovatis oppos. etc. Mill. 1587.
— gallicum C. B. 1550.
— indicum, spinis quat. etc. Seb. 4021-2.
— maderaspat., bijugis etc. Pluk. 1547.
— —, indici alpino etc. Pluk. 4533.
— majus americ. etc. Pluk. 1193., cf. 1092.
— malabaricum etc. Pluk. 1704.
— portoricense etc. Pluk. 1594.
— pruni fol. subr. etc. Boerh. 1594.
Lycogala Mich. MCCCXLII.
— globosum coccin. etc. Vaill. 8263.
— — grani pisi etc. Mich. 8521.
— pediculatum flavescens Hall. 8520. obs. 1.
Lycoperdastrum Mich. MCCCXLI.
— tuberosum arrhizon etc. Mich. 8512.
Lycoperdoides Mish. MCCCXLI.
Lycoperdon *G. I.* (T.) MCCCXLI.
— aurantil col. etc. Vaill. 8514.
— *aurantium Sp. I.* 8514.
— *Bovista Sp. I.* 8513.
— *cancellatum S. XIII.* 8520.
— *Carpobolus Sp. I.* 8516.
— *cervinum Sp. I.* 8512., cf. 8511.
— clavae effigie T. 8503. var., cf. 8519. obs.
— *Epidendrum Sp. I.* 8524.
— —, minimum etc. Buxb. 8524.
— *epiphyllum Sp. I.* 8525.
— parisiense etc. T. 8518.
— *pedunculatum Sp. I.* 8518.
— *pisiforme S. XII.* (arr.) 8523.
— *pistillare Mant. II.* 8519.
— *radiatum Faun. S. II. app.* 8517.
— sanguineum sphaer. I. Buxb. 8524.
— *stellatum Sp. I.* 8515.
— —, cal. inverso Buxb. 8515.
— *truncatum S. XIII.* 8522.
— *Tuber Sp. I.* 8511., cf. 8512.
— *variolosum S. XII. t. III. app.* 8521.
— vulgare T. 8513.
Lycopersicon T. CCLXIX.
— fr. albo T. 1468. var.
— — cerasi luteo T. 1468. var.
— — — rubro T. 1468. var.
— — luteo T. 1468. var.
— galeni T. 1468.
— pimpinellae fol. Few. 1470.
Lycopodioides Dill. MCCCX.
— dentatum dichotomum etc. Dill. 7982. (bis.)

Digitized by Google

Lycopodioides dentatum erectum filicin. etc. Dill. 7980.
— denticulatum pulchr. rep., sp. apodibus Dill. 7979.
— — — rep., sp. ped. ins. Dill. 7977.
— dichotomum taxiforme Dill. cf. 7982. obs.
— erectum filicinum etc. Dill. 7981.
— fol. ellipt. alterne maj. Ibid. 7977.
— frutescens, spicis lax. nud. Dill. 7961.
— imbricatum repens Dill. 7978.
— lonchitidis auric. fol. Dill. cf. 7982. obs.
— radiatum dichot. Dill. 7963.
— repens, pionul. ornithop. Dill. 7983.
— squamosum hispidum etc. Dill. 7972.
— seylanicæ Herm. 7971.

Lycopodium (Dill.) *S. I.* MCCCX.
— Tabern. 7963.
— *alopecuroides Sp. I.* 7966.
— —, flagellorum etc. Dill. 7966.
— *alpinum Sp. I.* 7974., cf. 7975.
— alterum, fol. junip. etc. Rupp. 7970.
— altissimum etc. Dill. cf. 7975. obs.
— *annotinum Sp. I.* 7970.
— *apodum Sp. I.* 7979.
— *Bryopteris Sp. I.* 7972.
— *canaliculatum Sp. I.* 7981.
— *carolinianum Sp. I.* 7976.
— *cernuum Sp. I.* 7971.
— *circinale S. XIII.* 7984.
— *clavatum Sp. I.* 7963.
— —, pedic. solius. Dill. 7963.
— *complanatum Sp. I.* 7975., cf. 7974
— *denticulatum Sp. I.* 7978.
— — minus zeylan. Burm. 7953.
— digitatum, fol. arb. vitæ etc. Dill. 7975.
— elatius, fol. junipertinis etc. Cels. 7970.
— — juniperinum etc. Dill. 7970.
— erectum dichotomum etc. Dill. 7962.
— *flabellatum Sp. I.* 7980.
— frutescens, capill. etc. Dill. 7971.
— *helveticum Sp. I.* 7977.
— *inundatum Sp. I.* 7967.
— *linifolium Sp. I.* 7960.
— *nudum Sp. I.* 7961.
— *obscurum Sp. I.* 7969.
— *ornithopodioides Sp. I.* 7983.
— palustre repens etc. Vaill. 7967.
— *Phlegmaria Sp. I.* 7962.
— pinnatum repens etc. Dill. 7976.
— *plumosum Sp. I.* 7982.
— *rupestre Sp. I.* 7964.
— — pilosum etc. Dill. 7964.
— sabinæ facie Rupp., Dill. 7974., 7975.
— *sanguinolentum Sp. I.* 7973.
— *Selaginoides Sp. I.* 7965.
— *Selago Sp. I.* 7968.
— squamosum hispidum Dill. 7984.
— terrestre repens etc. Gron. 7966.
— vulgare pilosum etc. Dill. 7963.
— zeylanicum erect., fol. crassiorib. etc. Burm. 7971.

Lycopodium zeylanicum erect. ramosius. Burm. 7971.

Lycopsis *S. I.* CCIII.
— C. B. 1125, *β.*
— *ægyptiaca Sp. I.* 1112.
— *arvensis Sp. I.* 1116.
— *Echioides Sp. II.* 1117.
— monspeliaca etc. Mor. 1125. *β.*
— *orientalis Sp. I.* 1118.
— *pulla S. X.* 1114.
— *variegata Sp. I.* 1115.
— *vesicaria Sp. I.* 1113.
— *virginiea Sp. I.* 1119.

Lycopus (T.) *S. I.* XXXVI.
— *europæus Sp. I.* 166.
— fol. in profundas lacin. diss. T. 166. var.
— *virginicus Sp. I.* 167.

Lycostaphylon femina Cord. 2138.

Lygeum *G. V.* (Loed.) LXXVI.
— *Spartum G. V. app.* 448.

Lygistum flexile fruitc. etc. Brown. 903.

Lysimachia *S. I.* (T.) CCXX.
— altera lutea etc. J. B. 1173.
— annua minima etc. T. 1177.
— *atropurpurea Sp. I.* 1172.
— bifolia etc. C. B. 1173.
— cærulea galeric. etc. C. B. 4351.
— campestris Raj. 2666.
— canadensis etc. Sarac., Walth. 1176.
— Chamæneriо sim. etc. Pluk. 2662.
— Chamænerion dicta alpina C. B. 2663. γ., 2663. (γ.)
— — — angustifol. C. B. 2663., 2668. (*β.*)
— — — latifolia C. B. 2663. *β.*
— *ciliata Sp. I.* 1176., cf. 1174. *β.*
— corniculata maritima etc. Pluk. 2659.
— *dubia Ait.* 1172.
— *Ephemerum Sp. I.* 1171.
— fol. sinuato acum. etc. Burm. 1513.
— galericulata Dalech. 4351.
— — cærulea Rudb. 4351.
— — s. Gratiola elat. etc. Gron. 4604.
— — apicata etc. Barr. 4314.
— hirsuta purp. etc. Loes. 4234.
— humifusa, fol. rotund. etc. T. 1179.
— —, — subrot. acum. etc. T. 1178.
— in alis folior. florens Lind. 1173.
— indica lutea cornic. etc. Comm. 3063.
— — non papposa, ß, lut. minima etc. Herm. 3062., cf. 976.
— — — — lutea etc. Raj. 3063.
— — — — repens etc. Comm. 3059.
— laevis J. B. 2666.
— linifolia purp.-cær. C. B. 3474. γ.
— *Linum stellatum Sp. I.* 1177.
— lutea J. B. 1170.
— — angustif. virg. etc. Pluk. 2662.
— — corniculata etc. C. B. 2692.
— — erecta non papp. maj. etc. Sloan. 2061.
— — major C. B. 1170.
— — minor C. B. 1175.

Lysimachia lutea non papp. er. etc. Sloan 3063.
— — II. Clus. 1175.
— — III. etc. Clus. 1173.
— — vulgaris Rudb. 1170.
— marilandica parva etc. Raj. 3061.
— minor Tabern. 2667.
— montana serraifol. Rudb. 2666.
— *nemorum Sp. I.* 1178.
— non papposa, fl. lutea etc. Pluk. 975.
— — — terræ mariannæ etc. Pluk. 2650.
— — — virginiana etc. Pluk. 3649.
— *Nummularia Sp. I.* 1179.
— orientalis angustif. Comm. 1172.
— — minor, fol. glaucis Till. 1171.
— — —, fol. glauc. ann. etc. Till. 1172. var.
— *punctata Sp. I.* 1175.
— purpurea Fuchs. 2665.
— — communis maj. Clus. 3466. *δ.*
— — II. s. min. Clus. 3467.
— *quadrifolia Sp. I.* 1174.
— — *β. S. XIII.* 1176.
— — purpurea etc. Bocc. 3456. *δ.*
— repens, fl. cær. galer. Lind. 4351.
— rubra non sliq. C. B. 3474. *β.*, cf. 3467.
— salicaria Rudb. 1173.
— sempervirens spicata etc. Herm. 1171.
— siliquosa angustif. minor Rudb. 2669.
— — glabra angustif. C. B. 2668.
— — — major C. B. 2666.
— — — minor C. B. 2667.
— — — — mariana etc. Pluk. 2661.
— — hirsuta, magno fl. C. B. 2665.
— — —, parvo fl. C. B. 2665. *β.*
— — major Clus. 2666.
— — — purp. Rudb. 2663.
— — nana etc. Bocc. 2669.
— — III. etc. Clus. 2668. *β.*
— speciosa etc. J. B. 2663.
— spicata cærulea C. B. 69.
— —, fl. albo, salic. fol. T. 1171.
— — purpurea C. B. 3466.
— — — minor Buab. 1171-2.
— *tenella Sp. I.* 1184.
— *thyrsiflora Sp. I.* 1173.
— trifolia spic. purp. Bocc. 3466. γ.
— virginiana umbell. etc. Pluk. 1203.
— viscosa glabra etc. Pluk. 3063.
— *vulgaris Sp. I.* 1170.
— — lutea spicat. Till. 1170.

Lysimachiae adfin., naturejae etc. Pluk. 982.
— peruvianae aff. etc. Pluk. 2548.
— purpureae aff. etc. Pluk. 4568.
— species fr. caryoph. Barm. 976.
— spicatae purp. affin. etc. Pluk. 1835.

Lysimachium Dod. v. Lysimachia.

Lythrum *S. I.* DCLXIV.
— *austriacum Jacq.* 3467.
— *fruticosum S. X.* 3468.
— *Hyssopifolia Sp. I.* 3474.
— *lineare Sp. I.* 3471.
— *Melanium S. X.* 3473.
— *Parsonsia S. X.* 3472.
— *petiolatum Sp. I.* 3470.
— *Salicaria Sp. I.* 3466.
— *Thymifolia Sp. I.* 3475.
— *verticillatum Sp. I.* 3469.
— *virgatum Sp. I.* 3467., cf. 3474. *β.*

Digitized by Google

M.

Macaleb genneri etc. Dod. 3627.
Macandou (Jevanens.) 1387,
Macaspiritu (Loefl.) 3121.
Macerone etc. J. B. 3006.
Macpalxochi Hern. 6974.
Macrocnemum *Pugill. jam.* (Brown.) CCXLII.
— arborescens etc. Brown. 1355.
— *jamaicense Pug. pl. jam.* 1355.
Macumba Congensibus Mareg. 1476.
Madan Herm. 2677. obs.
Madronna, Occulta Borel. 4391. *β.*
Magistrantia Cam. 2073.
Magola Moria. 6428.
Magnolia (Plum.) *S. I.* DCCLII.
— *acuminata S. X.* 3983., 3980. *ε.*
— altissima, fl. ing. cand. Catesb. 3081., 3980. *β.*
— —, laurocer. fol. etc. Anon. 3981.
— amplissimo fl. albo, fr. caerul. Plum. 3980. *β.*, 3982. obs.
— — — — albo, fr. coccin. Catesb. 3084., 3980. *δ.*
— caroliniana etc. Pluk. 3978. *β.*
— fl. albo, fol. maj. etc. Catesb. 3083., 3980. *ε.*
— fol. ov. oblongis subtus virid. Anon. 3986. *β.*
— *glauca S. X.* 3982., 3980. *α.*
— *grandiflora S. X.* 3981., 3980. *β.*
— lauri fol. etc. Dill. 3982., 3980. *α.*
— maximo fl. etc. Trew. 3981. (cf. 3980. *β.*)
— ov. - lanc. , stabilis glauc. Anon. 3980. *α.*
— *tripetala S. X.* 3984., 3980. *δ.*
— *virginiana Sp. I.* 3980.
— — *acuminata Sp. I.* 3980. *ε.*, 3983.
— — *foetida Sp. I.* 3980. *β.*, 3981.
— — *glauca Sp. I.* 3980. *α.*, 3982.
— — *grisea Sp. I.* 3980. *γ.* (3982. ?)
— — *tripetala Sp. I.* 3980. *δ.*, 3984.
Mahabothye Herm. 3075.
Mahadya Herm. 5488.
Mahaindi Herm. 8546.
Mahakarabu Herm. 7672. var.
Mahaleb Cam. 3627.
Mahapatighaha Herm. 7334.
Mahapenela Herm. 2800.
Mahapitse Herm. 5510.
Mahaswaenna Herm. 3506.
Mahernia *Mant. I.* CDXXVII.
— *pinnata S. XII.* 2260.
— *verticillata Mant. I.* 2259.
Mahukaluva Herm. 15.
Majana rubra Rumph. 4372., cf. 4352-3. *δ.*
Majanthemum fl. albo simpl. Siegesb. 2478.
Mail-anschi Rheed. 2698.
Majorana T., Riv. DCCLXXXVII.
— Lob. 4297.
— cretic., origani fol., vill. — corymb. etc. T. 4294.
— — — — fol., vill. — fl. purp. T. 4296.
Majorana foetida Rumph. 4198.
— hortensis odor. peren. Moris. 4297. *β.*
— rotundifolia acut. exot. T. 4297.
— s. Marum Dod. 4297.
— syriaca etc. C. B. 4295.
— tenuifolia C. B. 4297. *β.*
— una tenerior etc. J. B. 4297.
— vulgaris C. B. 4297.
— — annua Moris. 4297.
Maja Caesalp. 7049.
Maia Loh. 3662.
— armeniaca majora C. B. 3628.
— — — —, nucleo dulci C. B. 3628.
— auren, odore foetido etc. J. B. 1468.
— borstorphiana 3662. var.
— curtipendula dicta J. B. 3662. *ε.*
— gočensia, fr. flang. etc. C. B. 3333.
— insana Dod. 1476., cf. 1475.
— praecocia prisconum J. B. 3628.
— sativa, fr. mag. intense rub. etc. T. 3662. *ζ.*
Maia-inschi Rheed. 3.
Maiabathrica off.? DXCII. obs.
Maiabathu Herm. 1482.
Maiacca-pela Rheed. 3395.
Maia-schamba Rheed. 3397.
Malachra *Mant. I.* CMVIII.
— *capitata S. XII.* 5029,
— *radiata S. XII.* 5030.
Malacocissus Rupp. 7485.
Malacodissus Dalech. 4216.
Malacodendron Mitch. CMXVII., 5109.
Melacoides T. CMXIII.
— betonicae fol. T. 5069.
Malago-Maram Rheed. 2122.
Malalabu Herm. 1040.
Malam-toddali Rheed. 3892.
Malan-kua Rheed. 15.
Malatta-mala-maravara Rheed. 7767.
Mali fol. arbor artem. od. etc. Sloan. 7271.
— Persicae Mameyae etc. Sloan. 3864.
Malkiri Herm. 3865. (*a.*)
Malla Few. 2647.
Mallam-toddali Rheed. 7646.
Malleomothe Rheed. 901.
Malo punicae aff. pomif. etc. Sloan. 3894.
Malope *S. I.* CMXIII.
— *Malacoides Sp. I.* 5069.
Malpighia (Plum.) *S. I.* DCXXV.
— *angustifolia Sp. II.* 3313., cf. 3312.
— —, fol. subt. spin. Plum. 3313., cf. 3312.
— angustis et acum. etc. Plum. 3316.
— *aquifolia Sp. I.* 3316.
— *bannisteroides Pl. sur.* 3320.
— *coccigera Sp. I.* 3317.
— *coccigrya Sp. II.* 3317.
— *crassifolia Sp. I.* 3314.
— *glabra Sp. I.* 3309., cf. 3310.
— humilis, ilicis etc. Plum. 3317.
— —, verbasci fol. etc. Barr. 3315.
— latifolia, cortice sang. Barr. 3314.
— —, fol. subtus spin. Plum. 3312.
— mali punici fac. Plum. 3310., cf. 3309.
— *nitida Sp. II.* 3311.
Malpighia obscura. Arbor. *Pl. sur.* 3319.
— *obscura.* Kirschen. *Pl. sur.* 3318.
— *punicifolia Sp. II.* 3310., cf. 3309.
— *urens Sp. I.* 3312.
— *verbascifolia Sp. I.* 3315.
Malum Granatum Rumph. 3646.
Malus T. DCLXXXVI.
— J. B. 3662.
— americana, laurocer. etc. Comm. 7303.
— — spinosa etc. Comm. 3590.
— — trifolia etc. Comm. 3448.
— armeniaca minor C. B. 3628. *β.*
— aurantia, cortice eduli C. B. 3727. *β.*, cf. 5728. var.
— —, fr. limones etc. Sloan. 3054.
— —, — rotundo max. etc. Sloan. 5728., 5727. *γ.*
— — indica etc. Pluk. 5728. var.
— — major C. B. 5727.
— — regie dulcis zeyl. Herm. 5728. var. (5727. *γ.*)
— — sinensis Sloan. 5727. *β.*, cf. 5728. var.
— cotonea major C. B. 3665. *β.*
— — minor C. B. 3665. *γ.*
— — sylvestris C. B. 3665.
— fr. pellucido (*H. ups.*) 3662. var.
— granata Stap. 3616. ver.
— indica Rumph. 1670.
— —, fol. sennae occid. etc. Burm. 3333.
— —, fr. cucurbitaef. lpyr. Raj. 3011.
— —, — parvo etc. Burm. 3334.
— —, — pentagono etc. Raj. 3322.
— —, pomo enguloso etc. Raj. 3333.
— limonia acida C. B. 5726. *β.*
— — indica, fr. pusilo Raj. 3054.
— —, lentisci etc. Pluk. 3054.
— malabarica, fr. corticoso etc. Raj. 1800.
— medica C. B. 5726.
— persica Dod. 3618.
— — max., fol. magnis etc. Sloan. 2548., cf. 2550.
— — —, fol. rotundis etc. Pluk. 3963.
— pomis redol. Bordorpherian. etc. 3662. var.
— prasomila C. B. 3662. *γ.*
— pumila quae potius etc. C. B. 3662. *β.*
— punica Cam. 3616.
— — sylvestris C. B. 3616.
— — sativa C. B. 3616.
— rosea malab. etc. Pluk. 3975.
— sativa, fr. sanguinei etc. T. 3662. *δ.*
— sylvestris C. B. 3662. *α.*
— —, fl. odoratis Gron. 3664.
— — s. agrestis Raj. 3662. (*a.*)
Malva *S. I.* CMXI.
— T. CMX-XI., cf. CMVII.
— *abutiloides Sp. II.* 5059.
— aceris fol., virgin. T. 7318.
— *aegyptia Sp. I.* 5058.
— africana frutesc., fl. parvo etc. Pluk. 5045. *γ.*
— — —, fl. rubro Comm. 5045. *γ.*

Digitized by Google

Malva Alcea Sp. I. 5055.
— *americana Sp. I.* 5041.
— annua flosc. albis etc. T. 5053.
— —, fol. crispis Moris. 5054.
— — hirsuta etc. Moris. 5067.
— — rotundifolia etc. Moris. 5047., 5053.
— — trimestris etc. Moris. 5068.
— arborea J. B. 5060.
— —, fol. rotundo etc. Sloan. 5083.
— — maritima etc. Sloan. 5082.
— — veneta dicta etc. C. B. 5060.
— arborescens Dod. 5060.
— aspera major aq. etc. Sloan. 5029.
— betonicae fol. Moris. 5069.
— bicornis, ballotes etc. Dill. 5017.
— —, sangulsorbae etc. Dill. 5009., 5068. *β.*
— *bryonifolia Sp. I.* 5044.
— canadensis, luteo etc. Barr. 5087.
— *capensis Sp. I.* 5045.
— — frutesc., grossul. fol. maj. hirs. Dill. 5045. *β.*
— — —, grossul. fol. min. gi. Dill. 5045.
— — *scabrosa Sp. II.* 5045. γ., cf. 5104. obs.
— *caroliniana Sp. I.* 5046.
— caule erecto hisp. etc. Roy. 5029.
— *coromandeliana Sp. I.* 5040.
— cretica annua altius., fl. parv. ad al. umb. T. 5053., 5067.
— — minor hirsuta Buxb. 5049.
— *crispa S. X.* 5054., 5053. *β.*
— — Dod. 5054.
— crispatis oris Lob. 5054.
— erecta minor, carpini etc. Sloan. 5010. var.
— fol. crispis C. B. 5054.
— — ficus altera C. B. 5054. *β.*
— — hederacea etc. Plum. 5088.
— — mollibus und. etc. Moris. 5061.
— — subcord. trilob. obt. etc. *H. cliff.* 5063.
— — vario C. B. 5068.
— frutescens, fol. auriculato etc. Moris. 5062.
— — hirsuta etc. Plum. 5029.
— *gangetica Sp. II.* 5039., cf. 5038. obs.
— hederaceo fol. C. B. 5054.
— *hispanica Sp. I.* 5052.
— — Moris 5061.
— hortensis Dod. 5035.
— humifusa minima Till. 5049.
— incana frutesc. etc. Herm. 5011. var.
— indica, fol. cordiform. T. 5011. var. (5013.)
— —, — subrot. T. 5009. var. (5009.)
— — frutesc., fol. cord. Herm. 5011. var. (5013.)
— —, ribesii fol. Herm. 4928.
— *limensis Cent. II.* 5043.
— major altera Matth. 5051.
— — tertia Dalech. 5051.
— *mauritiana Sp. I* 5051.
— minima supina etc. Brown. 5042.
— minor supina etc. Sloan. 5012.
— montana s. Alcea etc. Col. 5036.
— *moschata Sp. I.* 5056., cf. 5055. var.
— orientalis elat. etc. Pluk. 4928.
— *parviflora Dem. pl.* 5047., cf. 5053.

Malva perennis hisp. etc. Moris. 5051.
— *peruviana Sp. I.* 5042.
— procerior, fl. minore Boerh. 5048. var.
— rosea Autt. CMX.
— —, fol. ficus C. B. 5036.
— —, — subrot. C. B. 5035.
— — —, fl. etc. T. cf. 5035. varr.
— — hortensis max. etc. T. 5036.
— — simplex peregrina Tabern. 5036.
— — peregrina etc. Moris. 5036.
— *rotundifolia Sp. I.* 5048.
— —, glabra ex hisp. etc. Pluk. 5052., cf. 5068.
— — italica etc. T. 5051.
— scabiosae fol. etc. Barr. 5072.
— *scabrosa Cent. II., S. X.* 5045. γ., cf. 5104. obs.
— *sherardiana Sp. II. app.* 5049.
— sinensis erecta etc. Boerh. 5053.
— *spicata S. X.* 5037.
— *sylvestris Sp. I.* 5050.
— —, fol. sinuato C. B. 5050.
— —, — subrot. C. B. 5048.
— — perennis proc. etc. Moris. 5048.
— — procerior etc. Moris. 5050.
— — pumila Fuchs. 5048.
— — recta Cord. 5050.
— — repens pumila Lob. 5048.
— —, rot. variег. fol. T. 5048. var.
— — s. palustris etc. Moris. 5051.
— tingitana etc. Pluk. 4947.
— *tomentosa Sp. I.* 5038.
— *Tournefortiana Cent. I.* 5057.
— trimestris Clus. 5068.
— — fl. cum ung. purp. J. B. 5068.
— umbifolia, sem. cum. duplici rostro T. 5068.
— —, — rostrato T. 5010. var.
— *verticillata Sp. I.* 5053., cf. 5054. obs.
— — *β. crispa Sp. I.* 5054., 5053. *β.*
— virens rotundif. etc. Barr. 5051.
— virginiana etc. Herm. 7318.
— vulgaris Dalech. 5048.
— —, fl. maj. etc. J. B. 5060.
— —, — min. etc. J. B. 5048.

Malvaviscus Dill. CMVI.
— arborescens etc. Dill. 5088.

Malviuda Dill. CMVII.
— altissima etc. Burm. 4923.
— bicornis etc. Dill. 5038.
— fol. infer. multifidis etc. Burm. 5071.
— stellata alnifol. Dill. 5041.
— umbifolia Burm. 4913.
— unicornis etc. Dill. 5040.

Mamaera mas (et femina) Clus. 7475.
Mamay J. B. 2863.

Mammea *G. l. app.* DCCXVII.
— *americana Sp. I.* 3863.
— *asiatica Sp. I.* 3864., cf. 3602.

Mammei Plum. DCCXVII.
— magno fr. etc. Plum. 3863.

Mammola Cass. 6772.

Mancanilla Plum. MCXCIII.
— aquifolii fol. Plum. 7305.
— lauri fol. obt. Plum. 7304.
— pyri facie Plum. 7303.

Mancinella Plum. v. Mancanilla.
Mandaru maderaspatense etc. Pluk. 2953.
— quarta species etc. Pluk. 2953.
— tertia species etc. Pluk. 2954.
Mandhatya, Mangili Herm. 3024.

Mandragora (T.) *S. I.* CCLXVII.
— fr. rotundo C. B. 1438.
— *officinarum Sp. I.* 1438.
Mandragoras Dod. 1438.
— mas J. B. 1438.
Mandsiadi Rheed. 3024.
Mandubi de angola Marcg. 8355.
Manelli Rheed. 8231.

Manettia *Mant. II. app.* CLXXII., cf. LIV.
— *reclinata Mant. II.* 1003.
Manga domestica Rumph. 1624.
— indica etc. Raj. 1624.
Mangas J. B. 1624.
Manghana arbor curass. etc. Catesb. 1380.
Manghas fr. venenato C. B. 1707.
— lactescens etc. Burm. 1707.
— sylvestris lactesc. etc. Herm. 1707.
Manghos Rheed. 1624.
Manghulkarandu Herm. 5337.

Mangifera *Sp. I.* CCC.
— arbor Bont. 1624.
— *indica Sp. I.* 1624.
Mangili, Mara Herm. 3024.
Mangium candelarium Rumph. 3433.
— cascolare Rumph. 3435.
— celsum Rumph. 3430.
— fruticosum corniculat. Rumph. 3432.
— minus Rumph. 3434.
— sylvestre Rumph. 3440. obs.
Mangle arbor pyrifolia etc. Pluk. 3433.
— julifera, fol. ellipt. etc. Sloan. 1391.
— —, — subrt. etc. Sloan. 3427.
— laurocerasi fol. etc. Sloan. 4642.
— pyri fol. etc. J. B. 3433.
Mangles Plum. DCL.
— aquatica, fol. subrt. etc. Plum. 3433.
Mangonie (*Pl. surin.*) 8178.
Mangoseros sylvestris Burm. 3031. (*§.*)
Mangostana Rumph. 3440.
— celebica Rumph. 3441.
Mangostans Garc. DCLIV., 3440.
Manguel Hern. 2270.
Manihot T. MCXC.
— fol. tenuiter diviso Dill. 7293.
— inodorum s. Yucca etc. C. B. 7294.
— minima chamaedrif. Plum. 7104. *β.*
— spinosissima etc. Plum. 7295.
— theveti, Yucca etc. J. B. 7294.
Manja-kua Rheed. 12.
— -Korini Rheed. 112.
— -pumeram Rheed. 28.
Manjella-Kua Rheed. 13.
Manlie zeylanica etc. Raj. 1766.

Manisuris *Mant. II.* MCCLXV.
— *myurus Mant. II.* 7596.
Manilkara Rheed. 2676. obs.
Manlthondi Herm. 2697-8.
Manobi Mart. 8355.

Manulea *Mant. I.* DCCCXXXIV.
— *Cheiranthus Mant. I.* 4561.
— *tomentosa Mant. II.* 4562.
Mao s. Mau s. Manghos Rheed. 1624.
Mara Herm. 3024.
Maranda Herm. 3612.

Maranta *G. l. app.* (Plum.) V.
— *arundinacea Sp. I.* 10., cf. 16.
— —, cannaeori fol. Plum. 10.
— *Galanga Sp. II.* 11., cf. 14.
— petiol. ganglinosis Brown. 16.

Digitized by Google

Marcgravia (Plum.) *G. I, app.* DCC.
— scandens, fr. radiat. pos. Plum, 3814.
— *umbellata Sp. I.* 3814.
Marchantia *S. I.* (Mich.) MCCCXXIII., cff. MCCCVII., MCCCXXI. obs.
— *androgyna Sp. I.* 8146.
— cap. non dissecto Mich. 8140. γ.
— — stellato, rad. teret. Mich. 8140. β.
— *chenopoda Sp. I.* 8141.
— *conica Sp. I.* 8145.
— *cruciata Sp. I.* 8142.
— *hemisphaerica Sp. I.* 8144.
— major, cap. stell. etc. Mich. 8140. (a.)
— *polymorpha Sp. I.* 8140.
— stellata March. 8140. β.
— *tenella Sp. I.* 8143.
Margaritaria *Pl. surin.* 7702. obs.
Margosa lusitanis Herm. 7315.
Markako Herm. 976.
Markuiba (Surin.) 6023.
Marmelos arbor Burm. 3449.
Maroc s. Clemet. virgin. Park. 6040.
Maron Hern. 8344.
Marquiaas Meriao. 6924.
Marruhiastrum T. DCCLXXIV. obs. 2., cf. 4264.
— fol. cardiacae Bocc. 4264.
— maximum, fl. caer. etc. Sloan. 4251.
— palustre foetidum T. 4247.
— siderit. fol. (etc.), fl. cand. T. 4192.
— — —, (—), fl. flav. etc. T. 4191.
— vulgare T. 4247.
Marrubium *S. I.* (T.) DCCLXXXIII.
— Caesalp. 4257.
— *acetabulosum Sp. I.* 4262., cf. 4261. var.
— *africanum Sp. I.* 4258.
— —, pseudodictamni etc. Herm. 4258.
— album J. B. 4257.; Rumph. 4186. obs.
— — angustif. peregrin. C. B. 4254. β
— —, angustiore fol. J. B. 4254. β.
— —, candidissimum etc. T. 4253.
— —, fol. prof. inc. etc. Moris. 4253.
— — hispanicum maj. Barr. 4256.
— — latifol. peregr. C. B. 4254.
— — rotundifol. hisp. Herm. 4260.
— — — minus etc. Phuk. 4259.
— —, sericeo parvo etc. Barr. 4256.
— — villosum C. B. 4257. β.
— — vulgare C. B. 4257.
— alterum pannonicum Clus. 4254.
— *Alysson Sp. I.* 4253.
— — dictum etc. Herm. 4253.
— *candidissimum Sp. I.* 4255.
— candidum Dod. 4254.
— —, fol. subrut. J. B. 4254.
— cardiaca dictum C. B. 4263.
— creticum Dalech. 4254. β.
— *crispum Sp. II. app.* 4259.
— dictamni spurii etc. Herm. 4260.
— fol. candidissimo etc. Boerh. 4255.
— — rotundo candidiss. Boerh. 4255.
— *hispanicum Sp. I.* 4260.
— — supin., cal. stellato etc. T. 4253.
— — —, fol. serie, arg. T. 4256.
— jakwanassa zeylon. Grim. 4262.
— nigrum Dod. 4248.
— — foetidum C. B. 4248.
Marrubium nigrum longifolium C. B. 4274.
— — — rotundifolium C. B. 4244.
— odoratissimum etc. Raj. 4262.
— palustre glabr. C. B. 106.
— *peregrinum Sp. I.* 4254.
— *Pseudo-dictamnus Sp. I.* 4261.
— subrotundo fol. Barr. 4260.
— *supinum Sp. I.* 4256.
— verticillatum etc. Boerh. 4253.
— *vulgare Sp. I.* 4257.
— Clus. 4257.
Marsilea *S. I.* MCCCVII.
— *coromandelina Burm.* 7957. β.
— fol. subulatis semicyl. art. *Fl. succ. I.* 7959.
— major atrovir. etc. Mich. 8134.
— media pinguis etc. Mich. 8135.
— minima angustif. etc. Mich. 8137.
— *minuta Mant. II.* 7957.
— *natans Sp. I.* 7955.
— *quadrifolia Sp. I.* 7956.
— *quadrifoliata Sp. II.* 7956.
Marsing (*Pl. surin.*) 5171.
Martagon Rupp. CDXLVI.
— angustifolium Moris. 2387.
— canadense, fl. luteo punct. Catesb. 2388.
— —, fl. megois etc. Catesb. 2390.
— latifolium Moris. 2389.
— pusillum etc. Pluk. 2615.
— sylvaticum Rupp. 2389. var.
— volubile mexican. Hern. 2524.
Martinia (Houst.) *S. I.* DCCCXV., cff. DCCCXIV., 4472. obs.
— *annua Sp. I.* 4473., cf. 4472.
— — vill. et visc., acer. fol. etc. Ehret. 4471.
— — — et viscos., fol. subr. etc. Mart. 4473., cf. 4472.
— *longiflora S. XII.* 4474.
— *perennis Sp. I.* 4472.
— —, fol. subrotundo etc. Ehret. 4472.
Maru creticum Alp. 4296.
— herba Dod. 1102.
Marum Boerh. DCCLXVIII. obs.
— Dod. 4297.; Lob. 4306.
— aegypticum Vesl. 216. γ.
— cortusi J. B. 4129.
— hispanicum nigrum Bocc. 4130., 4129. var., 4303.
— — — —, fl. perp. Hall. 4130.
— — — (etc.) Piperella hisp. Barr. (4130.), 4129. var.
— nigrum hispanic. — minor pl. Barr. 4129. var. (cf. 4130.)
— mastichen redolene C. B. 4306.
— syriacum Lob. 4295.
— — et creticum Herm. 4129.
— vulgare etc. Dod. 4300.
Masc (Turcis) Herm. 5325.
Mastichina Boerh. DCCLXXXIX., 4308.
Mastix (-che) Off. 7420.
Mastortium Caesalp. 4685.
Matialytstic Tetzocana Hern. 351.
Matricaria *S. I.* (T.) MLIV.
— Dod. 6430.
— achoenan dictae sim. etc. Phuk. 7161.
— *africana Berg.* 6466.
— alpina, chamaem. fol. C. B. 6503.
— americana, ambros. fol. etc. T. 7161.
— *argentea Sp. I.* 6454.
— *Asteroides Mant. I.* 6455.
Matricaria capensis Mant. I. 6466.
— canariens., sap. ferv. etc. Vaill. 6428.
— *Chamomilla Sp. I.* 6453., cff. 6437., 6481.
— fl. aphyllo Vaill. 6430. var.
— — minore albo etc. Plum. 7161.
— — nudis bullatis Boerh. 6430. var.
— — petalis perexiguis Moris. 6430. var.
— — pleno magno Herm. 6440. β.
— fol. floral. albis etc. T. 6450. var.
— — minus secto gl. etc. Vaill. 6443.
— jacobaeae fol. etc. Vaill. 6448.
— indica, lat. fol. etc. Moris. 6440. β.
— *inodora Fl. suec. II.* 6437., cff. 6453., 6451.
— leucanthemos ann. suaveol. (etc.) ov. albic. Vaill. 6452.
— — — — (etc.) ovar. nigr. Vaill. 6453.
— maderaspatana etc. Pet. 6440. (β.)
— *maritima Sp. I.* 6451., cf. 6437. β.
— — C. B. 6474.
— monoleucanthemos etc. Vaill. 6454.
— odoratior C. B. 6450. var.
— officinarum Vaill. 6450.
— *Parthenium Sp. I.* 6450.
— recept. conic., rad. defl. etc. *Fl. suec.* 6480., cff. 6452., 6453, obs.
— *recutita Sp. I.* 6452., cff. 6453., 6480.
— s. Amaregioia Caes. 6450.
— sinensis Rumph. 6440.
— —, fl. monstroso Vaill. 6440. β.
— —, minore fl. etc. Pluk. 6440.
— *suaveolens Fl. suec. II.* 6452., cff. 6453., 6480.
— tenuifolia etc. Vaill. 6450. var.
— tomentosa et inc. etc. Vaill. 6494.
— vulgaris s. sativa C. B. 6450.
—, volgo Parthen. minus J. B. 6450.
— zeylanica herba etc. Raj. 6440. β.
Mattara (Finconibus) 877.
Matthiola *G. I.* (Plum.) CCLIX.
— fol. cepero subrot. etc. Plum. 1398.
— *scabra Sp. I. app.* 1398.
Matzatli Hern. 2264.
Mau Rheed. 1624.
Mauroccnia *G. I.* CDIII., 2141.
— *II. cliff.* 2141.
Mauronia in Lerbiis Bell. 1200.
Maus Alp. 7536.
Max (Hispan.) Hern. 5325.
Mayla fol. longioribus Herm. 2954.
— — rotundioribus Herm. 2953.
Mays T. MCXXXVIII.
— grauis albic., aoreis etc. T. 7049., cf. var.
Meadia Catesb. 1159.
Mecapatli Hern. 7440.
Mechoacano (Raj.) 1270.
Mechoacanna nigra (Dalech.) 1239.
Medeola *S. I.* (Gron.) CDXCIII., cf. CDLX.
— *aculeata Sp. I.* 1511.
— *asparagoides Sp. I.* 2616.
— *virginiana Sp. I.* 2615.
Medica (T.) *S. I.* CMLXXVI.
— Cast. 8716.
— annua, fr. ciliari T. 8720. κ.
— arabica Cam. 8720. η.

Digitized by Google

Medica ciliaris guilandini Raj. 5720. *κ.*
— cochleata dicarpos, caps. spin. etc. Moris. 5720. ζ.
— — major dicarpos etc. Moris. 5720. *β.*
— — minor polyc. ann. etc. Moris. 5720. *η.*
— — polycarpos ann., caps. minim. cor. Moris. 5720. *θ.*
— — — ann., caps. nigr. hisp. Moris. 5720. ξ.
— — —, caps. spin. min., per. cil. Moris. 5720. *κ.*
— — —, — spin. min. peren. inc. mar. Moris. 5719.
— — —, fr. min. compr. etc. Boerh. 5720. var.
— — —, fr. ovali etc. Raj. 5720. var.
— — spinosa maj. dicarp. etc. Moris. 5720. *ε.*
— coronata cherleri parva J. B. 5720. *θ.*
— dicarpos, fr. caps. turbin. rug. Moris. 5720. *δ.*
— echinata glabra etc. J. B. 5720. var.
— — hirsuta J. B. 5720. *λ.*
— — minima J. B. 5720. *μ.*
— — spinosa, echinis magn. etc. Raj. 5720. *ε.*
— flavo fl. Clus. 5717., cf. 5716.
— hirsuta, echinis rigid. J. B. 5720. *ι.*
— legitima Clus. 5716.
— magna turbinata J. B. 5720. *δ.*
— major dicarpos, caps. compr. etc. Moris. 5720. *α.*
— — erectior etc. J. B. 5716.
— marina Clus., T. 5719.
— orbiculata J. B. 5720. *α.*
— pratensis lutea etc. Pluk. 5718.
— sativa *a.* Trifol. sat. etc. Moris. 5716.
— scutellata J. B. 5720. *β.*
— sylvestris, fl. croceis J. B. T. 5717.
— — frutescens etc. Moris. 5716. (5717.)
— tornata maj. et minor laev. Park. 5720. *γ.*

Medicago *G. I.* (T.) CMLXXVI.
— anpua, siliqua falc. striata Moris. 5714.
— — trifolii facie T. 5714.
— *arborea Sp. I.* 5712., cf. 5719.
— *circinnata Sp. I.* 5715.
— *falcata Sp. I.* 5717., cf. 5716.
— fl. foliolo proliferis *H. cliff.* 5721.
— frutescens inc., sil. falc. pl. Moris. 5712.
— legum. confertis long. rect. parall. etc. *H. cliff.* 5704.
— — — sess. arc. incl. *H. cliff.* 5708.
— — — sessili. erect. Roy. 5704.
— — saepius ternatis sess. arc. etc. *H. cliff.* 5706.
— — subsoliariis sessil. er. etc. *H. cliff.* 5710.
— — ternatis erect. recurv. descend. etc. *H. cliff.* 5643.
— lunata J. B. 5714.

Medicago lupulina Sp. I. 5718.
— major erecta, fl. e luteo paliesc. T. 5716. (5717. var.)
— — —, fl. partim lutei etc. T. 5716. (cf. 5717.)
— — —, fl. violacei etc. T. 5716. var.
— *marina Sp. I.* 5719.
— *polymorpha Sp. I.* 5720.
— — *arabica Sp. I.* 5720. *η.*
— — *ciliaris Sp. I.* 5720. *κ.*
— — *coronata Sp. I.* 5720. *θ.*
— — *hirsuta Sp. I.* 5720. *λ.*
— — *intertexta Sp. I.* 5720. *ε.*
— — *laciniata Sp. I.* 5720. *ν.*, cf. 5709.
— — *minima Sp. I.* 5720. *μ.*, cf. 5721.
— — *muricata Sp. I.* 5720. ξ.
— — *nigra Mant. II.* 5720. ξ.
— — *orbiculatis Sp. I.* 5720. *α.*
— — *rigidula Sp. I.* 5720. *ι.*
— — *scutellata Sp. I.* 5720. *β.*
— — *tornata Sp. I.* 5720. *γ.*
— — *turbinata Sp. I.* 5720. *δ.*
— *radiata Sp. I.* 5714.
— *sativa Sp. I.* 5716., cf. 5717.
— syriaca Riv. 5720. *ν.*
— — dicarpos lacin. etc. Pluk. 5720. *ν.*
— sylvestris altera lunat. Dalech. 5714.
— trifolia frutesc. inc. T. 5712.
— *virginica Sp. I.* 5713.
— vulnerariae facie hisp. T. 5715.

Medium Kn. CCXXXV.
— Csm. 1318.
— dioscoridis Rauw. 1326.
— fl. coer., albo, arg. Besl. 1318.
— rad. tuberosa etc. Pluk. 3368.

Melbomia Heist. CMLXVI.

Mel muscarum venenosum Sterb. 9456.

Melaleuca *Mant. I.* CMLXXXIII.
— *leucadendra Mant. I.* 5733.

Melampodium *Cor. gen.* MLXXVII.
— *americanum Sp. I.* 6658.
— *australe R. locfl.* 6659.

Melampyro affinis 4phylla etc. Pluk. 4630.
— cognata maderasp., quam etc. Moris. 4624.
— — — spin. horr. Pluk. 4621., cf. 4622.

Melampyrum *S. I.* (T.) DCCCIV.
— africanum spicatum etc. Burm. 4565.
— angustifolium cristatum etc. Pluk. 4386.
— *arvense Sp. I.* 4387.
— — Riv. 4387.
— coma caerulea C. B. 4388.
— *cristatum Sp. I.* 4386.
— — Raj. 4386.
— —, fl. albo et purp. J. B. 4383.
— lanuginosum baeticum C. B. 4387. (*β.*)
— latifolium, fl. albo etc. Raj. 4389.
— —, fl. parvis luteis Cels. 4390., 4389. var.
— luteum angustifol. C. B. 4386.
— —, coma caerulea Barr, 4389.
— — latifolium C. B., Cels. 4389.

Melampyrum luteum, linariae fol. C. B. 4386.
— — minimum C. B. 4098.
— **minus**, fl. albo Rudb. 4389.
— *nemorosum Sp. I.* 4388.
— perpusillum luteum Lob. 4098.
— *pratense Sp. I.* 4389.
— purpurascente coma C. B. 4387.
— *sylvaticum Sp. I.* 4390., cf. 4389. var.
— — Riv. 4389.

Melandrium plinii genuinum Clus. 3393.
— — — qdm. Clus. 3224.
— Melanium herbaceum reclinat. etc. Brown. 3473.
— montanum Dalech. 6782.

Melanomphale Reneaim. 2423.

Melanoschoenus Mich. LXXI., cf. LXXII.
— maritimus humilis etc. Mich. 361.
— palustris angustif. etc. Mich. 362.

Melanthium *G. II. app.* (Clayt.) CDXCII.
— Malp. DCCXLVI.
— *capense Pl. afr.* 2613.
— capit. et fl. majore J. B. 3967.
— — reflexis aquilegiae Lob. 3969.
— damascenum Dod. 3967.
— *indicum Mant. II.* 2614.
— sativum Cam. 3968.
— *sibiricum Sp. I.* 2612.
— sylvestre Matth. 3967.
— — alterum Cam. 3968.
— syriacum minus etc. Breyn. 3454.
— *virginicum Sp. I.* 2611.

Melaschoenus v. Melanoschoenus.

Melasma Berg. CCXXIX.
— *scabrum Berg.* 1264.

Melastoma *G. I.* (Burm.) DXCII.
— *Acinodendrum Sp. I.* 3068., cff. 3069., 3071., 3073., DLXX. obs.
— *aspera Sp. I.* 3072.
— *crispata Sp. II.* 3079.
— *discolor S. X.* 3077., cf. 3080.
— fol. lanc., nervis 3 longit. etc. *H. cliff.* 3081.
— — — utrinq. gl., nerv. 3 etc. *H. cliff.* 3080.
— *fragilis Suppl. pl.* 3082. obs.
— *Grossularioides Sp. I.* 3069., cf. 3068., 3071.
— *hirta Sp. I.* 3071., cff. 3068-9.
— *holosericea Sp. I.* 3073., cf. 3068.
— *lacvigata S. X.* 3076.
— *Malabathrica Sp. I.* 3075.
— *nova Pl. surin.* 3082.
— *octandra Sp. I.* 3078., cf. 3075. obs.
— quinquenervia hirta maj. etc. Burm. 3073.
— — min. etc. Burm. 3072.
— scabra trinervia Burm. 3078.
— *scabrosa S. X.* 3070.
— *sessilifolia Sp. X.* 3074.

Meleagris Reneaim. 2398.

Melia *G. I.* DLXXIX.
— *Azadirachta Sp. I.* 3032., cf. 3033.
— *Azedarach Sp. I.* 3031.
— — *β. sempervirens Sp. I.* 3031. *β.*
— *guara Jacq.* 3079., cf. 3120.

Digitized by Google

Melianthus *S. I.* DCCCLXIII.
— africanus Herm. 4652.
— — major foet. etc. Pluk. 4652.
— — minor foetida, fl. obs. col. Pluk. 4653.
— — — foetidus Comm. 4653.
— — —, fol. viridant, Moris. 4653.
— americana minor T. 4653. var.
— hysiquanensis min. foet. Raj. 4653. (var.)
— *major Sp. I.* 4652.
— *minor Sp. I.* 4653.
Melica *Fl. Lapp.* LXXXVIII.
— Caes. 7865.
— *altissima Sp. I.* 566.
— *brasiliana Ard.* 563.
— *ciliaris Prael. ed. Gis.* 562.
— *ciliata Sp. I.* 562.
— *coerulea Mant. II.* 550.
— *minuta Mant. I.* 564.
— *nutans Sp. I.* 563.
— *papilionacea Mant. I.* 565.
— *spectabilis Prael. ed. Gis.* (*p.* 154.) 565.
— *uniflora Retz. cf.* 563.
Melicocca *Sp. II.* DXVII.
— *bijuga Sp. II.* 2678.
Melicoccus (Brown.) Jacq. 2678.
— fol. ut plur. bijug. etc. Brown. 2678.
Mellilotus Mitch. MCCLXXX., 7696.
Mellilotum vulgo Caes. 5699.
Mellilotus T. CMLXXIII.
— Dod. 5640.
— aegyptius Achim. voc. Alp. 5705.
— angustifol. repens etc. C. B. 5638. γ.
— caerulea Riv. 5637.
— capsulis reni simil. etc. T. 5718.
— cornic. reflexis, maj. C. B. 5707.
— — —, minor etc. C. B. 5705.
— coronata Lob. 5699.
— cretica humilima etc. T. 5671.
— fr. plano orbicul. max. Boerh. 5640. var. (5642.)
— fruticosa cand. maj. Boerh. 5640. (*β.*)
— Indiae orient. Raj. 5638.
— indica hortensis sativa etc. Herm. 5638.
— — humilis erecta etc. Pluk. 5638. *β.*
— Italica Cam. 5641., 5640. var.
— —, cornic. incurvis J. B. 5707.
— —, folliculis rot. C. B. 5641., 5640. var.
— lutea indiae or. erecta etc. Pluk. 5638.
— — major, cornic. refl. etc. Moris. 5707.
— — minima hirsuta etc. Moris. 5718.
— — minor fl. et sil. min. etc. Moris. 5638. J., cf. 5640. var.
— — —, sem. pericarp. magno etc. Moris. 5640. var.
— magno sem rot. rug. J. B. 5640. var. (5641.)
— major odor. violacea Moris. 5637.
— messanensis procumb. etc. Raj. 5644.
— minima recta lutea etc. Moris. 5640. var.
— minor Raj. 5718.
— nova Gerardi etc. Raj. 5638. *δ.*
— officinar. germaniae C. B. 5640.
— — —, fl. albo T. 5640. *β.*
— pentaphyllos min. glabra C. B. 5699.
— — major foet. etc. Pluk. 4652.
— — minor foetida, fl. obs. col. Pluk. 4653.
— — — foetidus Comm. 4653.
— — —, fol. viridant, Moris. 4653.
— americana minor T. 4653. var.
— hysiquanensis min. foet. Raj. 4653. (var.)
— *major Sp. I.* 4652.
— *minor Sp. I.* 4653.
Melica *Fl. Lapp.* LXXXVIII.
— Caes. 7865.
— *altissima Sp. I.* 566.
— *brasiliana Ard.* 563.
— *ciliaris Prael. ed. Gis.* 562.
— *ciliata Sp. I.* 562.
— *coerulea Mant. II.* 550.
— *minuta Mant. I.* 564.
— *nutans Sp. I.* 563.
— *papilionacea Mant. I.* 565.
— *spectabilis Prael. ed. Gis.* (*p.* 154.) 565.
— *uniflora Retz. cf.* 563.
Melicocca *Sp. II.* DXVII.
— *bijuga Sp. II.* 2678.
Melicoccus (Brown.) Jacq. 2678.
— fol. ut plur. bijug. etc. Brown. 2678.
Mellilotus Mitch. MCCLXXX., 7696.
Mellilotum vulgo Caes. 5699.
Mellilotus T. CMLXXIII.
— Dod. 5640.
— aegyptius Achim. voc. Alp. 5705.
— angustifol. repens etc. C. B. 5638. γ.
— caerulea Riv. 5637.
— capsulis reni simil. etc. T. 5718.
— cornic. reflexis, maj. C. B. 5707.
— — —, minor etc. C. B. 5705.
— coronata Lob. 5699.
— cretica humilima etc. T. 5671.
— fr. plano orbicul. max. Boerh. 5640. var. (5642.)
— fruticosa cand. maj. Boerh. 5640. (*β.*)
— Indiae orient. Raj. 5638.
— indica hortensis sativa etc. Herm. 5638.
— — humilis erecta etc. Pluk. 5638. *β.*
— Italica Cam. 5641., 5640. var.
— —, cornic. incurvis J. B. 5707.
— —, folliculis rot. C. B. 5641., 5640. var.
— lutea indiae or. erecta etc. Pluk. 5638.
— — major, cornic. refl. etc. Moris. 5707.
— — minima hirsuta etc. Moris. 5718.
— — minor fl. et sil. min. etc. Moris. 5638. J., cf. 5640. var.
— — —, sem. pericarp. magno etc. Moris. 5640. var.
— magno sem rot. rug. J. B. 5640. var. (5641.)
— major odor. violacea Moris. 5637.
— messanensis procumb. etc. Raj. 5644.
— minima recta lutea etc. Moris. 5640. var.
— minor Raj. 5718.
— nova Gerardi etc. Raj. 5638. *δ.*
— officinar. germaniae C. B. 5640.
— — —, fl. albo T. 5640. *β.*
— pentaphyllos min. glabra C. B. 5699.
Mellilotus siliqua membranacea compr. Act. petr. 5703.
— — sppina angustifolia etc. Amm. 5702.
— — — latifolia etc. Amm. 5703.
— vulgari nostrati aff. J. *δ.* 5638. γ.
— vulgaris altissima etc. T. 5640. γ.
Melissa *G. I.* (T.) DCCXC., cf. DCCLXXVII. obs.
— Caes. 4308.
— adulterina quornd. etc. J. B. 4329.
— altissima globularia Pium. 4286., cf. 4213.
— atrorubens, bugulae fol. Dill. 184.
— *Calamintha Sp. I.* 4310.
— *cretica Sp. I.* 4312.
— fol. linear. integerr. *H. cliff.* 4158.
— forte canarina triph. etc. Pluk. 4315.
— *fruticosa Sp. I.* 4313.
— — cretica sempervir. etc. Moris. 4305.
— — sicula etc. Raj. 4305.
— fuchsii Cam. 4329.
— *grandiflora Sp. I.* 4309., cf. 4310. var.
— hortensis C. B. 4308.
— humilis latif. etc. T. 4329.
— *maxima Ard.* 4215.
— minor et humilior Boerh. 4308. var.
— moldavica Clus. 4322.
— moluccana foetida C. B. 4282.
— — odorata C. B. 4284., 4282. var.
— *Nepeta Sp. I.* 4311.
— *officinalis Sp. I.* 4308.
— peregrina, caule brevi etc. Boerh. 4328.
— —, fol. oblongo C. B. 4322.
— *pulegioides Sp. I.* 170., cf. 4209.
— *pyrenaica Scop.* 4328.
— —, caule brevi etc. T. 4328.
— romana hirsutior Moris. 4308. var.
— spicata, lavandulam etc. Pium. 4251.
— turcica mutila J. B. 4322.
— vulgaris, odore citri J. B. 4308.
Melissae spec. Dill. (184, *β.*) DCCXCII. obs.
Melissophyllum Riv. DCCXCIII., 4329.
— Lob. 4308.
— turcicum Lob. 4322.
Melittis *G. I.* DCCXCIII.
— *Melissophyllum Sp. I.* 4329.
Melis-hoia Herm. 270.
Melo *S. I.* (T.) MCC.
— J. B. 7333.
— aegyptius minor T. 7335. obs.
— hispanicus J. B. 7335. var.
— magnus, cort. virente laevi etc. J. B. 7333. var.
— persicus minimus odorat. Raj. 7334., cf. 7335.
— pusillus odor. etc. Pluk. 7334.
— reticulatus 7333. var.
— rotundus parvus J. B. 7333. var.
— turbinatus J. B. 7333. var.
— variegatus etc. Dill. 7334., cf. 7335.
— vulgaris C. B. 7333.
Melocactos Besl. 3568.
Melocactus T. DCLXXII.
— americana minor Boerh. 3567.
— — monoclonos etc. T. 3577.
— — repens trigon. etc. Pium. 3582.
— —, tomentoso cap. Pluk. 3568.
— ex plurimis globulis etc. Plum. 3583.
— indiae occidentalis C. B. 3568.
Melocactus mammillaris glabra sulcis car. etc. Pluk. 3567.
— minima lanugin. sp. mitior, etc. Pluk. cf. 3567.
— minimus lanuginosus et tub. Plum. cf. 3567.
— monoclonos, fl. alb. etc. Plum. 3573., cf. 3577.
Melocarduus echinatus Dalech. 3568.
— mammillaris major etc. Moris. 3567.
— sulcis rectis etc. Moris. 3568.
Melochia (Dill.) *S. I.* DCCCXCIX.
— Alp. 3929.
— *concatenata Sp. I.* 4927.
— *corchorifolia Sp. I.* 4928.
— corchori fol. Dill. 4928.
— *depressa Sp. I.* 4926.
— *dominicensis Jacq.* 4925.
— fl. umbell., caps. pyr. 5gon. etc. *H. cliff.* 4924.
— fol. obl. obt. serr. tom. etc. *H. cliff.* 4913.
— *pyramidata (Sp. I.?) S. X.* 4923., cf. 4924.
— *supina Sp. I.* 4929.
— *tomentosa S. X.* 4925.
Melongena T. CCLXIX.
— fr. rotundo T. 1476.
— Latinis Marcg. 1476.
Melopepo T. MCXCIX.
— Dalech. 7333.
— clypeiformis C. B. 7326.
— s. Cucumis galeni Dod. 7333.
— verrucosus T. 7325.
Melothria *Cor. gen.* LV.
— *pendula Sp. I.* 277.
Memecylon *Diss. Dass.* DXXV.
— *capitellatum Sp. I.* 2699.
— umbellatum Burm. 966.
Memecylum Mitch. DXCVIII., 3103.
Menais (*Loefl.*) *Sp. II.* CCLVII.
— *topiaria Sp. II.* 1394.
Menandra fol. alternis Gron. 755.
Mendoni Rheed. 2402.
Meneritana Herm. cf. 502. obs.
Menianthes palustre Dalech. 1164.
Menispermum *S. I.* (T.) MCCXLV.
— *canadense Sp. I.* 7485.
— — scandens etc. T. 7485.
— *carolinum Sp. I.* 7487.
— *Cocculus Sp. I.* 7488.
— *crispum Sp. II.* 7489.
— *flavum Diss. hb. amb.* 7488.
— fol. hederaceo Dill. 7486.
— *hirsutum Sp. I.* 7492.
— *Myosotis S. X.* 7493.
— *myosotoides Sp. I.* 7492.
— *orbiculatum Sp. I.* 7491.
— *peltatum W.* 7491. obs.
— *virginicum Sp. I.* 7486.
Mentha *S. I.* (T.) DCCLXXV.
— Cam. 4290.
— americana inodora etc. Raj. 4296.
— angustifolia magis serrata Boerh. 4290. var.
— — spicata C. B. 4290.
— *aquatica Sp. I.* 4294. *b.*
— — exigua Raj. 4309.
— — hirsuta etc. J. B. 4304. *a.*
— —, saturejae fol. T. 4312.
— — s. Puleg. vulg. T. 4211.
— — *s.* Sisymbrium J. B. 4304. *b.*
— *arvensis Sp. I.* 4298.

Digitized by Google

Mentha arvensis verticillata procumb. Moris. 4208.
— *Auricularia Mant. I.* 4198.
— *canadensis Sp. I.* 4210.
— *canariensis Sp. I.* 4213.
— — frutescens etc. Pluk. 4213.
— cataria angustifolia maj. C. B. 4168. var.
— — — min. C. B. 4168. var.
— — hispan., ang. fol. J. B. 4173. obs.
— — —, olim Sider. etc. J. B. 4173., cf. obs.
— — minor C. B. 4168. *β.*
— — — alpina C. B. 4175., cf. 4168. var.
— — vulgaris et maj. C. B. 4168.
— cattaria J. B. 4168.
— *cervina Sp. I.* 4212.
— *crispa Sp. I.* 4203.
— — Riv. 4203.
— — danica etc. Moris. 4203.
— — verticillata C. B. 4206.
— — —, fol. rotund. J. B. 4206.
— *crispata Schrad.* 4203. obs.
— *exigua Cent. II.* 4209.
— *foetida Burm.* 4198.
— *gentilis Sp. I.* 4207.
— *hirsuta Mant. I.* 4204. *a.*
— hirsutior brachyplatyph. exot. Pluk. 4217. *β.*
— hortensis corymbifera C. B. 6122.
— — quarta Fuchs. 4209.
— — verticillata etc. C. B. 4207.
— melissoides amer. Pluk. 4286.
— montana verticillata C. B. 4169.
— *Perilloides S. XII. add.* 4214., cff. 4215., 4332-4.
— *piperita Sp. I.* 4205.
— *Pulegium Sp. I.* 4211.
— quarta Dod. 4200.; Fuchs. 4207.
— romana etc. Lob. 4200.
— *rotundifolia Sp. II.* 4201., 4202. *γ.*
— — palustris etc. C. B. 4204. *b.*
— *sativa Sp. II.* 4206.
— Sisymbrium hirs. etc. Raj. 4204. *a.*
— *spicata Sp. I.* 4202., cff. 4199 - 4201.
— —, fol. longiore etc. J. B. 4200., cf. 4199.
— — *longifolia Sp. I.* 4202. *β.*, 4199.
— — *rotundifolia Sp. I.* 4201., cf. 4202. *γ.*
— — *sylvestris* 4199., lege: *M. s. longifolia.*
— — *viridis Sp. I.* 4200, 4202. *α.*
— spicis brevioribus etc. Raj. 4205.
— *sylvestris Sp. II.* 4199.
— —, fol.-longiore B. B. 4199.
— — longioribus nigr. etc. C. B. 4202.
— —, rotundiore fol. C. B. 4201.
— tertia Dod. 4200.
— toberosa radice C. B. 4176. (α.)
— *verticillata S. X.* 4206.
— — minor acuta etc. J. B. 4207.
— vimínea etc. Brown. 4162.
— *viridis Sp. II.* 4200., 4202. *α.*
— zeylanica, angustissimo Raj. 4341.
— — aquatica inod. intf. Herm. 834.
— — spicata pus. etc. Burm. 4339.

Menthastrum Riv. DCCLXXV.
— Dod. 4199.
— fol. rugoso rotund. etc. J. B. 4201.
— montanum primum Clus. 4169.
— spicatum etc. J. B. 4199.
— vulgare Dalech. 4199.

Mentzelia *G. I. app.* (Plum.) DCCXXVII.
— *aspera Sp. I.* 3879.
— fol. et fr. asperis Plum. 3879.

Menyanthes *S. I.* (T.) CCXVI.
— *indica Sp. I.* 1163.
— *Nymphoides Sp. I.* 1162.
— palustre angustif. triph. T. 1164. var.
— — latifol. triph. T. 1164.
— *trifoliata Sp. I.* 1164.
— — palustris etc. Pluk. 1164.
Menyanthoides vulgaris Vaill. 4583.

Mercurialis *S. I.* (T.) MCCXXXVII., cf. MCCXLVI. obs.
— *afra Mant. II.* 7473., cff. 7282., 7648.
— altera Caes. 7469.
— *ambigua Sp. II.* 7470.
— *annua Sp. I.* 7471.
— — glabra vaig. Raj. 7471.
— femina Fuchs. 7469.; J. B. 7471.
— fruticosa incana spicata T. 7472.
— — — testicul. T. 7473.
— maderaspatana acetabulata etc. Pet. 7264.
— maderaspatensis tricoccos etc. Pluk. 7104.
— mas J. B.; Dod. 7471.; Fuchs. 7469.
— montana spicata C. B. 7469.
— — testiculata C. B. 7469.
— *perennis Sp. I.* 7469.
— — repens Cynocr. d. Raj. 7469.
— *procumbens Sp. I.* 7282., 7473., cf. 7648.
— — dicoccos afric. etc. Herm. 7282., 7473., 7648.
— quae floret Caes. 7471.
— repens J. B. 7469.
— silvestris Dod. 7469.
— spicata s. fem. Dod. 7471.
— — s. testiculata B. 7471.
— testiculata s. mas C. B. 7471.
— *tomentosa Sp. I.* 7472.
— tricoccos hermaph. etc. Pluk. 7263.
— vulgaris annua fructifera Vaill. 7471.
— — florifera Vaill. 7471.
— zeylanica tricoccos etc. Herm. 7264.
Merda papaveris etc. Grim. 7302.
Meriana fl. rubello Trew. 313.

Merulius (Boerh.) *S I.* MCCCXXXVI. obs.
— J. B. 8486.
— secundus Boerh. 8486.

Mesembryanthemum (Dill.) *S. I.* DCLXXXVIII.
— *acaule S. X.* 3678.
— *acinaciforme S. X.* 3696.
— — *γ. Sp. I.* 3693.
— — *flavum Sp. I.* 3697.
— — —, fl. ampliss. purp. Dill. 3696.
— — *purpureum Sp. I.* 3696.
— *albidum Sp. II.* 3711.
— *aureum S. X.* 3699.
— *barbatum Sp. I.* 3680.
— *bellidiflorum Sp. I.* 3678.
— — Dill. 3678.
— *bellidifolium S. XII.* 3678.
— *bicolorum Sp. I.* (em.), 3698.
— *calamiforme Sp. I.* 3677.

Mesembryanth. calamiforme Dill. 3677.
— capense geniculiß. etc. Dill. 3671.
— *coptieum Sp. II.* 3670.
— *corniculatum Sp. II.* 3703., cf. 3692. var.
— *crassifolium Sp. I.* 3690.
— — repens etc. Dill. 3690.
— *crystallinum Sp. I.* 3669.
— —, plantag. fol. und. Dill. 3669.
— *deltoides Sp. I.* 3679.
— —, dorso et lat. mar. Dill. 3679.
— — — et lat. mar., maj. Dill. 3679. *β.*
— —, non dorso etc. Dill. 3679. *γ.*
— *difforme Sp. I.* 3710., cf. 3709.
— *dolabriforme Sp. I.* 3709. cf. 3710.
— *edule S. X.* 3697., cf. 3696.
— *emarginatum Sp. II.* 3684., cf. 3683.
— *expansum S. X.* 3675., cf. 3704.
— *falcatum Sp. I.* 3694.
— — (err.) *S. XII.* 3696., cf. 3694. obs.
— — majus, fl. amplo lut. Dill. 3697. cf. 3696. var.
— — —, fl. purp. med. Dill. 3693. cf. 3696.
— — minimum etc. Dill. 3694.
— — minus etc. Dill. 3691.
— *filamentosum S. X.* 3693., cf. 3696.
— fol. confertis splend. etc. Dill. 3673.
— — difformibus etc. Dill. 3710.
— — dolabriformi Dill. 3709.
— — linguif. angustiore Dill. 3712. *γ.*
— — — latiore Dill. 3712. *β.*
— — — longiore Dill. 3712. *δ.*
— — pugioniformi etc. Dill. 3713.
— — robustis albic. Dill. 3711.
— — scalprato Dill. 3712.
— — verruciuliformibus etc. Dill. 3706.
— *forficatum S. X.* 3695.
— frutescens, fl. albis umbell. Dill. 3674.
— —, — purpureo rar. Dill. 3689.
— fruticesc., rad. ing. tab. Dill. 3681.
— —, ramis triac. Dill. 3686.
— *geniculiflorum Sp. I.* 3671.
— *glaucum Sp. I.* 3702.
— *glomeratum S. X.* 3691.
— *hispidum Sp. I.* 3681.
— *linguiforme Sp. I.* 3712.
— *loreum Sp. II.* 3692., (cf. 3703.)
— — *α. β. Sp. I.* 3703. *α. β.*
— — *γ. Sp. I.* 3692.
— — Dill. 3692.
— *micans Sp. I.* 3701.
— —, fl. phoeniceo etc. Dill. 3701.
— *noctiflorum Sp. I.* 3672.
— —, fl. intus cand. ext. phoen. etc. Dill. 3672.
— —, fl. int. cand. extus stram. etc. Dill. 3672. *β.*
— *nodiflorum Sp. I.* 3668.
— perfoliatum, fol. majorib. triac. Dill. 3685. *β.*
— —, — minoribus diac. Dill. 3685.
— pilosum micans, fl. purp. pall. Dill. 3681. *β.*
— — —, fl. purp. str. Dill. 3681. *γ.*

Digitized by Google

Mesembryanth. pilos. mic., fl. sat. purp. Dill. 3681.
— *pomeridianum Sp. II.* 3705.
— *pugioniformeSp. I.* 3713.
— purpureum scabrum, stam. coll. Dill. 3683.
— — —, stam. exp. Dill. 3684., cf. 3683.
— radiatum humile, fol. maj. Dill. 3680. γ.
— — —, fol. min. Dill. 3680. β.
— —, ramul. prolix. proc. Dill. 3680.
— rictum caninum ref. Dill. 3706. α.
— — felinum repr. Dill. 3706. β.
— *ringens Sp. I.* 3708.
— — *caninum Sp. I.* 3708. α.
— — *felinum Sp. I.* 3708. β.
— *rostratum Sp. I.* 3707.
— rostrum ardeae ref. Dill. 3707.
— *scabrum Sp. II.* 3683.
— — α. *Sp. I.* 3684., cf. 3683.
— — β. *Sp. I.* 3683.
— —, fl. sulphureo conv. Dill. 3702.
— *serratum Sp. I.* 3700.
— —, fl. acetab. luteo Dill. 3700.
— *spinosum Sp. I.* 3686.
— *splendens Sp. I.* 3673.
— *stipulaceum Sp. I.* 3689.
— *tenuifolium Sp. I.* 3688.
— — fruticescens dich. Dill. 3688.
— — procumbens etc. Dill. 3688.
— teretifolium minimum etc. Breyn. 3668.
— *tortuosum S. X.* 3704., cf. 3675.
— — α. *Sp. I.* 3675.
— — β. *Sp. I.* 3704.
— —, fol. semperv. cong. Dill. 3704.
— —, — semperv. exp. Dill. 3675., cf. 3704.
— tripolii fol., fl. arg. Dill. 3676.
— *Tripolium Sp. I.* 3676.
— *tuberosum Sp. I.* 3687.
— *umbellatum Sp. I.* 3674.
— *uncinatum Sp. I.* 3685.
— *verucutatum Sp. I.* 3706.
— *villosum Sp. I.* 3682.
Mesereon Rudb. 2817.
Mesereum germanicum Loh. 2817.
Mesomora Rudb. CLV. obs.
Mesosphaerum hirsutum etc. Brown. 4251.

Mespilus *S. I.* (T.) DCLXXXV.
— Dod. 3633.
— aculeata pyrifolia etc. Pluk. 3644.
— aculeatus, amygd. fol. T. 3654.
— alni fol. etc. Raj. 3640.
— *Amelanchier Sp. I.* 3656.
— americana, alni vel coryli etc. Comm. 1537., 3862.
— —, fol. lato subt. spin. etc. T. 3312.
— — laurif. glabra etc. Comm. 1530.
— apii fol. laciniato C. B. 3648., cf. 3647. var.
— — —, sylvest. non spin. etc. C. B. 3641.
— — — sylvest. spin. etc. C. B. 3647.
— — — virginiana etc. Pluk. 3642.
— *arbutifolia Sp. I.* 3655.
— aronia Dod. 3647. var. (3748.)
— — veterum J. B. 3648.
— *canadensis Sp. I.* 3658.
— —, sorbi torm. facie T. 3649.
— *Chamaemespilus Sp. I.* 3657.
— *Cotoneaster Sp. I.* 3659.
— fol. cord. ovatis acum. etc. Mill. 3642.
— — lanc. serratis, spinis rob. etc. Mill. 3644.
— — laurino, major C. B. 3653. β.
— — rotundiore etc. T. 3656.
— — subrot., fr. rubro T. 3659.
— fr. albo C. B. 3653. var.
— *germanica Sp. I.* 3653.
— —, fol. laurino etc. C. B. 3653.
— humilis, fol. mali cydon. etc. Herm. 3659.
— inermis, fol. oblongis integris etc. Gron. 3643.
— —, fol. ov. - oblongis serr. etc. Gron. 3645.
— italica, fol. laur. serr. G. B. 3653. var.
— orientalis etc. Pock. 3648. β.
— prunifolia virginiana etc. Pluk. 2131.
— pruni fol., spinis longiss. etc. Clayt. 3644.
— *Pyracantha Sp. I.* 3654.
— setania Dalech. 3653.
— spinosa, pyri fol. Herm. 3654.
— — s. Oxyac. fl. pl. T. 3647. var.
— — — — virg. max. Angl. hort. 3642.
— virginiana colore rutilo C. B. 3642.
— —, fol. arbori lanat. Pluk. 3655.
— —, grossulariae fol. Pluk. 3645.
— vulgaris J. B. 3653.

Messerschmidia *S. XIII.* CCV.

Messerschmidia *II.* ups. CCV.
— *Arguzia Mant. I.* 1131.
— *sibirica Mant. II.* 1131.

Mesua *S. I.* CMXX.
— *ferrea Sp. I.* 5112.
Methonica T, CDXLIX.
— gloriosa, fol. capreol. etc. Burm. 2402.
— malabarorum Herm. 2402.
Metopium fol. subrotundis etc. Brown. 2119.
Metrosideros macassarensis Rumph. 2676.
Metrosideros spuria Rumph. 3805. obs. 2.
Meu Caesalp. 1972.
— vulgare s. Rad. ursina J. B. 1972.
Meum T., Riv. CCCLXXI. et obs.
— Dod. aliorm. 1972.
— alpinum, umb. purpurasc. C. B. 2047.
— alterum italicum quibsd. J. B. 2075.
— athamanticum (dioscorid.) Moris. 1972.
— fol. anethi C. B. 1972.
— latifol. adulterinum C. B. 2075.
— spurium Moris. 2075.
Mexocoti s. Manguei Herm. 2270.
Mezereon germanicum J. B. 2817.

Michelia *Lach. lapp.* 1198., cf. DCCLIII. obs.

Michelia *S. I.* (DCLXXV., 3602.), cf. DCCLIII. obs.

Michelia *G. I. seq.* DCCLIII.
— Amm. DCCCXXV.
— Houst. CDXXXIV.
— *Champaca Sp. I.* 3985.
— *evonymoides Burm.* 3980.
— spinosa, fl. lut. Amm. 4533.
— *Tsiampacca Mant. I.* 3986.

Microcnemum *G. VI.* CCXLII. obs.

Microcos (Burm.) *Diss. Diss.* MCXXII.
— fol. alternis obl. acum. Burm. 6981.
— *lateriflora Sp. I.* 6980.
— *paniculata Sp. I.* 6981.
Microleuconymphaea Boerh. MCCXXXVIII., 7474.
Microleuconymphaea Boerh. 1162. obs.

Microlepus *G. I. add.* MLXXXV.
— *erectus Sp. I. add.* 6712.
— *supinus Sp. I.* 6711.
Midi Herm. 4336.
Militaris alsoides Loh. 3973.

Millium *S. I.* (T.) LXXXV.
— arundinaceum, plano alboque sem. C. B. 1566.
— —, sem. lithosp. etc. Herm. 7092.
— —, subrotundo sem. etc. C. B., 7565–6. obs.
— *capense Mant. II.* 520.
— *ciliare Pracl. ed. Gis.* 523.
— *cimicinum Mant. II.* 523.
— *confertum Sp. I.* 525.
— *effusum Sp. I.* 524.
— indicum Loh. 7049.
— —, arundin. caule, gran. flav. Herm. 7568.; Sloan. 7565.
— —, panic. sparsa er. T. 496.
— —, saccharifieram altius, etc, Breyn. 7568.
— —, sem. fusco etc. Burm. 7565.
— — s. Dora J. B. 7566., cf. 7565–8.
— *lendigerum Sp. II.* 522.
— nostras Dalech. 497.
— *paradoxum Sp. I.* 526.
— *punctatum S. X.* 521.
— sem. albo T. 497. var.
— — luteo et albo C. B. 497.
— — nigro T. 497. var.
— — spadiceove J. B. 497. var.
— solis J. B. 1068.; Bont. 7092.
Millefolio affin. maderaspatana etc. Moris. 4552.
Millefolium T. MLVIII.
— aethiopicum, ericae etc. Pluk. 6155.
— alpinum incanum etc. J. B. 6504.
— — tomentosum etc. Boec. 6504.
— aquaticum Matth. 2046. var.; Rumph. 7784.
— — cornutum maj. C. B. 4100. β.
— — equisetifolium etc. C. B. 1165.
— —, flosc. ad fol. nodos C. B. 7109.
— —, fol. abrotani etc. C. B. 4100. γ.
— —, — foeniculi etc. C. B. 4100. δ.
— — lenticulatum C. B. 143.
— — minus C. 7109.
— — pennatum apic. C. B. 7109.
— — s. Viola aquat. etc. C. B. 1165.
— — umbellatum etc. C. B. 2046. var.
— camphoratum aureum monom. Pluk. 6115.
— creticum J. B. 6509.
— fl. albo Lind. 6506.
— galericulatum Herm. 146.
— incanum creticum C. B. 6509.
— luteum magis toment. etc. Boerh. 6493. var.
— — majus, fol. lato Boerh. 6493. var.
— maximum etc. C. B. 6505.
— minimum crispum etc. Barr. 6508.
— minus s. Strat. chil. etc. Dod. 6493.

Digitized by Google

Millefolium nobile Trag. 6507.
— odoratum minus monspel. Moris. 6508.
— orientale altissimum etc. T. 6495.'
— —, fol. tanaceti etc. Boerh. 6494.
— palustre galericul. minus Pluk. 147.
— purpurei floris Dod. 6506.
— purpureum Tabern. 6506. *β.*
— — majus C. B. 6506. *β.*
— — minus C. B. 6506.
— s. Achillea Dod. 6506.
— stratiotes pinnat. terr. J. B. 6506.
— tenuifolium Ger. 1041.
— tomentosum luteum C. B. 6493.
— vulgare album C. B. 6506.
— — majus Frank. 6506.
— — minus Frank. 6506.
Millegrana major C. B. 1794.
— minima Raj. 2223.

Millerla (Houst.) *S. I.* MLXXII.
— *angustifolia Car.* 6644. obs.
— annua erecta, fl. spicatis lut. Mart. 6643.
— — — minor etc. Mart. 6644.
— — ramosior etc. Mart. 6643. *β.*
— *biflora Sp. I.* 6644.
— *quinquefiora Sp. I.* 6643.
Milzadelia Caesalp. 4221. var. (i. e. 4220.)

Mimosa *S. I.* (T.) MCCLXXIX.
— americana pigra etc. Pluk. 7670., cf. 7669. *α.*
— *arborea Sp. I.* 7671.
— —, cort. cinereo etc. Brown. 7671.
— arborese. non spin., pinn. acac. etc. Breyn. 7678.
— — spinosa frond. orbic. etc. Pluk. 7662.
— *asperata S. X.* 7687., cf. 7686.
— *bigemina Sp. I.* 7653.
— *caesia Sp. I.* 7688.
— *casta Sp. I.* 7662., cf. 7663.
— *Ceratonia Sp. I.* 7694.
— *cineraria S. X.* 7661.
— *cinerea* (bis) *Sp. I.* 7679., 7661.
— *circinalis Sp. I.* 7660.
— *cornigera Sp. I.* 7680.
— *Entada Sp. I.* 7666, cf. 7675.
— *fagifolia Sp. I.* 7651.
— *farnesiana Sp. I.* 7683.
— fol. lato sennae, spin. Boerh. 7662. var.
— *glauca Sp. I.* 7678.
— herba scyionica, fol. etc. Burm. 2984.
— — —, sil. aug. etc. Herm. 7669.
— herbacea non spin. minima rep. Sloan. 7659.
— — — — procumbens etc. Houst. 7667.
— *horrida Sp. I.* 7681.
— humilis frutescens etc. Plum. 7664.
— — indiae or. etc. Pluk. 3375.
— *Inga Sp. I.* 7650.
— *Intsia Sp. I.* 7690.
— Italica Zan. 7670.
— — s. Herba viva spur. Ambr. 7669.
— *latifolia S. X.* 7656.
— *latisiliqua Sp. I.* 7674.
— *Lebbeck Sp. I.* 7672., cf. 7673.
— major frutesc. spin. etc. Pluk. 7664.
— *muricata S. X.* 7676.
— *nilotica Sp. I. II.* 7684.
— *nodosa Sp. I.* 7652.
— non spinosa leptomacroceratos etc. Moris. 7669.
— — — maj. zeyl. Breyn. 5488.
— orientalis non spin. etc. Pluk. 7669.
— *pennata Sp. I.* (*α. Sp. II.*) 7689.
— — *β. Sp. II.* 7693.
— *peregrina Sp. I.* 7677.
— *pernambucana Sp. I.* 7670. (7669. *α.*)
— *pigra Cent. I.* 7686., cf. 7687.
— *plena Sp. I.* 7667.
— *polystachya Sp. I.* 7675., cf. 7666.
— *polystachya Jacq. v.* 7675.
— *pudica Sp. I.* 7664.
— *punctata S. X.* 7668.
— *purpurea Sp. I.* 7657., cf. 7655.
— — (err. bis) *S. X.* 7697. obs.
— *quadrivalvis Sp. I.* 7692.
— *reticulata Mant. I.* 7658.
— *scandens Sp. II.* 7665.
— *scorpioides Sp. I.* 7684.
— *semispinosa Sp. I.* 7691.
— *Senegal Sp. I.* 7685.
— *sensitiva Sp. I.* 7663., cf. 7662.
— s. Pudica ramul. etc. T. 7664.
— spinosa prima etc. Breyn. 7662-3.
— — tertia etc. Breyn. 7664.
— spuria de pernambuque etc. Zan. 7669 (*α.*)
— — pernambucana etc. Zan. 7670., cf. 7669 (*α.*)
— *tamarindifolia Sp. I.* 7695.
— *tenuifolia Sp. I.* 7693., cf. 7689.
— *tergemina Sp. I.* 7655., cf. 7657.
— *tortuosa S. X.* 7682.
— *Unguis cati Sp. I.* 7654., cf. 7653.
— *vaga Sp. I.* 7673., cf. 7672.
— *virgata Sp. I.* 7669., cf. 7670.
— *viva Sp. I.* 7659.
Mimosae sp. Breyn. CMLXV.

Mimulus *Act. ups.* DCCCL.
— *luteus Sp. II.* 4605.
— *ringens Sp. I.* 4604.

Mimusops *Diss. Dass.* DXV.
— *Elengi Sp. I.* 2675., cf. 2676.
— *Kauki Sp. I.* 2676., cf. 2675.
Mindi, Midi Herm. 4536.

Minuartia *Sp. I.* (Loefl.) CXIV.
— *campestris Sp. I.* 750.
— — *Am. ac. III.* (err.) 751.
— *dichotoma Sp. I.* 749.
— *montana Sp. I.* 751., cf. 2168. obs.
— — *Am. ac. III.* (err.) 750.
Mjoelblomster (Suecis) 2302.
Mirabile Moris. CCLX.
Mirabili peruvianae affin. etc. Pluk. 2171., cf. 2170.

Mirabilis (Riv.) *S. I.* CCLX.
— caule foliisque villos. etc. Monn. 1401.
— *dichotoma S. X.* 1399.
— *Jalapa Sp. I.* 1400.
— *Mirabilis longiflora Act. holm.* 1401.
— — mexicana Hern. 1401.
— — *odorata Am. ac. IV.* 1399.
Miranda herba Barth. 6915.
Mirasol Pluk. 3096. var. (3697.)

Mitchella *Diss. Chen.* CXL.
— *repens Sp. I.* 905.

Mitella (T.) *S. I.* DCXIV., cff. DCXIII., 3859. obs.
— americana, fl. aquil. etc. Boerh. 1852.
— —, florum pet. fimbr. T. 3179.
— —, — pet. int. T. 3177.
— — maxima tinctoria T. 3859.
— *diphylla Sp. I.* 3179., cff. 3177-8.
— fol. ternatis *Pl. camts.* 3178.
— *nuda Sp. I.* 3180.
— scapo nudo *H. cliff.* 3177.
— tertia Boerh. CCCLI.
Mitra Houst. CCXXIV., 1189.

Mitreola *G. I.* CCXXIV., 1189.

Mnium (Dill.) *S. I.* MCCCXVIII.
— *androgynum Sp. I.* 8008.
— *annotinum Sp. I.* 8016.
— *capillare Fl. suec. II.* 8018.
— *cirrhatum Sp. I.* 8015.
— *crudum Sp. I.* 8019.
— *fissum Sp. I.* 8025.
— *fontanum Sp. I.* 8010., cf. 8002.
— *hornum Sp. I.* 8017.
— *hygrometricum Sp. I.* 8012.
— *jungermannia Sp. I.* 8026.
— lichenis facie Dill. 8147.
— majus, minus ram. etc. Dill. 8009.
— —, ramis long. bifore. Dill. 8011.
— minimum non ram. etc. Raj. 8007. *β.*
— minus non ram. etc. Raj. 8007.
— *palustre Sp. I.* 8011.
— *pellucidum Sp. I.* 8007.
— perangustis et brev. fol. Dill. 8008.
— *polytrichoides Sp. I.* 8021.
— *purpureum Sp. I.* 8013.
— *pyriforme Sp. I.* 8020.
— *ramosum Mant. II.* 8009.
— serpylli fol. etc. Dill. 8007.
— *serpyllifolium Sp. I.* 8022.
— — *cuspidatum Sp. I.* 8022. *β.*
— — *punctatum Sp. I.* 8022. *α.*
— — *proliferum Sp. I.* 8022. *γ.*
— — *undulatum Sp. I.* 8022. *δ.*
— *setaceum Sp. I.* 8014.
— *trichomanis Sp. I.* 8024.
— — fac., fol. bifidis Dill. 8025.
— —, fol. integr. Dill. 8024.
— *triquetrum Sp. I.* 8023.
Mockemacke (*Pl. surin.*) 7007.
Modecca Rheed. 1248. *β.*
Modira-caniram Rheed. 1801.
— -canni Rheed. 4931.
Modoras Kämpf. 1597. (*α.*)

Mochringia *S. II.* DXXXIX., cf. 3280.
— *muscosa Sp. I.* 2851.
— scapis bifor. *Fl. suec. I.* 3280.
Mohnads-rosor (Suecis) 3753. *δ.*
Molagocodi Rheed. 230.

Digitized by Google

Moldavica *S. I.* (T.) DCCXCI, obs.
— americana 36ol, etc. T. 4315.
— betonicae fol., fl. caer. T. 4322.
— — —, fl. minimis etc. Amm. 4327.
— — —, fl. minoribus etc. Amm. 4326.
— minor canescens etc. Amm. 4316.
— orientalis, beton. fol., fl. magno alb. T. 4323.
— —, — fol., fl. magno viol. T. 4323.
— — minima etc. Comm. 4327.
— —, salicis fol. etc. T. 4324.
Molle T. MCCXLI.
— Clus. 7478.
— fol. non serratis Few. 7479.

Mollugo *G. I. app.* CXIII., cf. 743, obs.
— belgarum Lob. 870.
— fol. oppositis, stipul. quatern. etc. Gron. 753.
— — septenis linear. *II. cliff.* 2161.
— major Rudb. 866.
— minor Rudb. 864.
— montana angustif. etc. C. B. 870.
— — erecta quadrif. Raj. 877.
— — latif. ramos. C. B. 871.
— — minor etc. Raj. 864.
— *oppositifolia Sp. I.* 744.
— *pentaphylla Sp. I.* 748.
— pumila etc. Moris. 872.
— *Spergula S. X.* 745.
— *stricta Sp. II.* 745.
— *tetraphylla Sp. I.* 743.
— *verticillata Sp. I.* 747.
— — *β. Sp. I.* 2161.
— vulgatior Raj. 870.
— zeylanica syivestris etc. Burm. 964., cf. 743, obs.
Molochus s. Cicer sativa Dod. 3429.
Molon plinii, an? T. 3737.

Molucca *S. I.* (T.) DCCLXXXV.
— J. B. 4282. var. (4281.)
— asperior foetida J. B. 4282.
— laevis Dod. 4281., 4282. var.
— spinosa Dod. 4282.

Moluccella *G. I.* DCCLXXXVI.
— *frutescens Sp. I.* 4283.
— *laevis Sp. I.* 4281., cf. 4282. var.
— *persica* (Burm.) *Mant. II.* cf. 4283. obs.
— *spinosa Sp. I.* 4282.

Moly Boerh. CDXLV.
— angustifolium umbellatum C. B. 2349.
— atropurpureum Rudb. 2360.
— caule et fol. triangularib. Park. 2375.
— dioscoridis Clus. 2349.; Col. 2383.
— flavo flore Svert. 2377.
— homericum Cassalp. 2350.
— humile, fol. gram. C. B. 2383.
— indicum etc. Svert. 2350.
— latifolium, capit. sphaeric. etc. Rudb. 2360.
— —, fl. flavo Besl. 2377.
— — liliiflorum C. B. 2350.
— — luteum etc. C. B. 2377.
— luteum etc. J. B. 2377.
— minus, amplo fl. Russel. 2412.
— —, roseo amplo fl. Magn. 2353.
— — violaceo amplo fl. Magn. (2377.?) cf. 2370. obs.
— montanum latifol. etc. Clus. 2377.
— —, purpureo fl. Clus. 2368.

Moly montanum IV. Clus. 2362.
— — II. Clus. 2357. *β.*
— moschatum etc. C. B. 2361.
— parvum, caule triangulo C. B. 2375.
— pyrenaicum etc. Rupp. 2377.
— s. Phalang. virgin. Rudb. 2284.
— theophrasti (magnum) J. B. 2350.
— virginianum C. B. 2284.
Mombu arbor J. B. 682.

Momordica *S. I.* (T.) MCXCVIII.
— americana etc. Comm. 7316.
— *Balsamina Sp. I.* 7314.
— *Charantia Sp. I.* 7315.
— *cylindrica Sp. I.* 7318.
— *Elaterium Sp. I.* 7321.
— fr. luteo rubesc. Boerh. 7314.
— — striato laevi Few. 7320.
— *indica Disc. hb. Amb.* 7315. obs.
— — amara etc. Burm. 7315. *β.*
— — bryonioides etc. Herm. 7344.
— *Luffa Sp. I.* 7317.
— minor indiae or. etc. Breyn. 7344.
— *operculata S. X.* 7316., cf. 7332. obs.
— *pedata Sp. I.* 7320.
— *trifolia S. X.* 7319.
— *trifoliata Sp. II.* 7319.
— vulgaris I. 7314.
— zeylanica etc. T. 7315.
Monarakudhimbya Herm. 6232.
Monaramal Herm. 2990.

Monarda *G. I.* XL.
— *ciliata Sp. I.* 480.
— *clinopodia Sp. I.* 178.
— *didyma Sp. I.* 177.
— *fistulosa Sp. I.* 176.
— fl. vert., fol. subcord. etc. *Fl. zeyl.* 4252.
— *mollis Amoen. ac.* 176. *β.*
— *punctata Sp. I.* 179.
Monbin Plum. DCXXXI., cf. 3336. obs.
— arbor rac. Plum. 3336.
Mondo Kämpf. 3805.
Monilifera Vaill. MLXXX.
— frutescens aculeata etc. Vaill. 6681.
— — baccifera etc. Vaill. 6683.
— latisemis angul. fol. Vaill. 6654.
— polygalae fol. Vaill. 6689.

Monnieria *It. Loeft.* CMXXIII.
— minima repens etc. Brown. 132.
— ramosa rep. etc. Ehret. 132.
— *trifolia S. X.* 5116.
Monophyllon Raj. 2485.
Monophyllum americanum etc. Breyn. 1006.
Monorchis Mich. MCI.
— C. B., Mich. 6851.
— bifolia, fl. pall. vir., pruss. Mentz. 6851. *s.*
— —, fl. viridibus etc. Mentz. 6851. var.
— flosculis pallide viridibus Loes. 6851.
— fol. angustis etc. Mentz. 6851. var.
— ophioglossoid. cum altero etc. Mentz. 6847. var. (6848.)
— — unifolia Mentz. 6850., cf. 6847. obs.
Monosperm-althaea Isnard. DCCCXCVII.
— — arboresc. vill., fl. min. Isn. 4912.
— — — vill., fol. maj. Isn. 4911.

Monotropa *S. I.* DLXXXVI.
— *Hypopithys Sp. I.* 3055.
— *uniflora Sp. I.* 3056.

Monsonia *Mant. I.* CMLXXVIII.
— *grandiflora Burm.* 5725.
— *speciosa Mant. I.* 5725.
Montana allobrogum lenticisfol. Lob. 3057.

Montia (Mich.) *S. I.* CVII.
— Houst. DCLXVI.
— aquatica minor Mich. 735.
— *fontana Sp. I.* 735.

Moraea *Sp. II.* (Mill.) LXVI.
— *iridioides Mant. I.* 342.*a.*
— *juncea Sp. II.* 341.
— *spathacea W.* 449. obs.
— *vegeta Sp. II.* 340.
Morchella Dill. MCCCXXXVI. obs.
— *hybrida Pers.* 8486. obs.
— minor oblonga etc. Dill. 8486.
— *semilibera DeC.* 8486.
Morella Caes. 4361.
Morelier (Suecis) 3631. (*s.*)
Morgsani syrorum Dalech. 3034.; Pluk. 3637.
Mori fr. americana arbor etc. Herm. 1388.
Morilje vulgo Herm. 1388.

Morina (T.) *S. I.* XLIV.
— orientalis etc. T. 223.
— *persica Sp. I.* 223.

Morinda *G. I.* (Vaill.) CCLIII.
— americana humif. laurifol. Vaill. 1388.
— *citrifolia Sp. I.* 1387.
— malabarica etc. Vaill. 1387.
— *Royoc Sp. I.* 1388.
— *umbellata Sp. I.* 1386.
Moringa Clus. 3005.
— lenticsi fol. etc. J. B. 3005.
Moringha zeylanica etc. Burm. 3005.
Morinha acostae Herm. 3005.

Morisona (Plum.) *G. I.* CMXXI. (v. Morisonia.)
— arbor, nucis etc. Plum. 5113.

Morisonia *Sp. I.* CMXXI.
— *americana Sp. I.* 5113.
— *flexuosa Diss. pug. jam.* 3828.
Morocarpus Rupp. XIV.
— major Rupp. 34.
— minor Rupp. 35.
Moroficus Tab. 7717. obs.
Morsus diaboli Cam. 802.
— gallinae J. B. 2166.
— —, fol. hederul., alt. Lob. 4223.
Morsus-Ranae T. MCCXXXVIII.
— — fl. pleno odoratius. Raj. 7474. *β.*
— — fol. asari Rupp. 7474.
— —, — circinatis etc. T. 7474.
Mortinghas fructus Burm. 3614.
Morungu Rheed. 3005.

Morus *S. I.* (T.) MCLVI.
— Dod. 7147.
— *alba Sp. I.* 7146.
— — J. B. 7146.
— candida Dod. 7146.
— fr. albo C. B. 7146.
— — nigro C. B. 7147.
— — viridi etc. Sloan. 7152.
— humiflor etc. C. B. 7146. var.
— *indica Sp. I.* 7150.
— — Rumph. 7150.
— *nigra Sp. I.* 7147.
— — J. B. 7147.
— norvegica Till. 3767.
— *papyrifera Sp. I.* 7148.
— — sativa japon. Seb. 7148.
— quae Tata iha Plum. 7152.
— *rubra Sp. I.* 7149.
— sativa, fol. urtic. etc. Kämpf. 7148.

Digitized by Google

Morus tatarica Sp. I. 7151.
— *tinctoria Sp. I.* 7152.
— virginiensis arbor etc. Pluk. 7149.
— vulgaris sterilis Pont. 7146. var.
— *Zanthoxyla Mant. II.* 7152. obs.
— *Zanthoxylon S. X.* 7152. obs.
Mosch s. Bammia musch. Alp. 5090. var.
Moschatella Cord. 2907.
Moschatellina T. DXLVI., 2907.
— fol. fumar. bulb. J. B. 2907.
Moui-clavou Rheed. 5005-6.
Mouricou Rheed. 3175. *β.*
Mouta-panna Rheed. 7756.
Moza (Pluk.) 6140. var.
Muzambee di angola (herbar.) Barr. 4894.
Mucedo capit. diaphano etc. Malp. 8531.
Mucilago Mich. MCCCXLII.
— flava ramosissima mollis Hall. 8539.
Mucor *G. I.* (Mich.) MCCCXLII.
— *ecspitosus Sp. I.* 8536.
— *crustaceus Sp. I.* 8535.
— *Embolus Sp. I.* 8528.
— *Erysiphe Sp. I.* 8538.
— *fulvus Sp. I.* 8529.
— *furfuraccus Sp. I.* 8530.
— *glaucus Sp. I.* 8533.
— *leprosus Sp. I.* 8532.
— *lichenoides Sp. I.* 8527.
— *Muccdo Sp. I.* 8531.
— *septicus Sp. II.* 8538., cf. 8258.
— *sphaerocephalus Sp. I.* 8526.
— *unctuosus Fl. succ. II.* 8538., cf. 8258.
— *viridescens Mant. II.* 8537.
— vulgaris, cap. lucido etc. Mich. 8531.
Mucuna Marcg. 5338.
Mudhamahana Herm. 6716.
Muel-Schavi Rheed. 6037.
Müllera moniliformis Suppl. pl. 5474. obs.
Münchhausia *S. XIII.* CMLXXXI.
Muiva Marcg. 3073.
Mu-Kelengu Rheed. 7453.
Mulli Few. 7478.
Mun, Mung Herm. 5324.
Munchhausia *Mant. II.* CMLXXXI.
— *speciosa Mant. II.* 5731.
Munda-valli Rheed. 1280.
Mandubi Maregr. 5303.
Mundubignacu Maregr. 7292.
Mundumurunga Herm. 2933.
Munghunamal Herm. 2675-6.
Mughunuwaenna Herm. 1684.
Mungo (persarum) 5325.
Mungos radix Kämpf. 1188.
Munghala arbor curass. etc. Comm. 1389.
Muntingia (Plum.) *S. I.* DCCXI., cf. 1558. obs.
— *Bartramia Diss. hb. Amb.* 3451. obs.
— — *Am. ac. IV.* cf. 3852. obs.
— *Calabura Sp. I.* 3852.
— fol. cerni etc. Plum. 1558.
— — sericeo etc. Plum. 3892.
— — ulmi asp. etc. Plum. 7646.
Munamal, Mungkunamal Herm. 2675-6.
Muraria Autt. MCCXCVIII.
Murasakki Kämpf. 2171.
Murex *Fl. zeyl.* 4651.
Murigutti Rheed. 634.
Murraea *Mant. II.* DLXXIII. (v. Murraya.)
Murraya *S. XIII.* DLXXIII.
— *exotica Mant. II. app.* 3022.
Murucuja T. CMXV.
— brasiliensis quinta etc. Pis. 6919.
— fol. lunato T. 6929.
— maliformis alia Marcg. 6940.
— prima Pis. 6941.
— quarta etc. Marcg. 6919.
— secunda Marcg. 6941.
— tertia Marcgr. 6940.
Murucujae spec., fol. heder. scand. Marcg. 6934.
Musa *Mus. cliff.* MCCLVI., cf. CCCXII.
— Clus. 7536.
— arbor J. B. 7536.
— *Bihai Sp. I.* 1653.
— caudice maculato etc. Sloan. 7537.
— *paradisiaca Sp. I.* 7536.
— *sapientum S. X.* 7537.
— seraplonis etc. Burm. 7536.
— *Troglodytarum Sp. II.* 7538.
— XI., Pinsang-Batu Rumph. 7538. *β.*
— uranoscopos Rumph. 7538.
Musae affinis altera C. B. 7537.
Musaroath Scheff. 1939.
Muscari T. CDLXIV.
— J. B. 2495.
— arvense juncif. caeruleum min. T. 2498. var., (2496.)
— — — exalbidum min. T. 2498. var.
— caeruleum majus T. 2498.
— flavo fl. Clus. 2495. var.
— fl. albo T. 2495. var.
— majus, obsol. albo fl. Moris. 2495.
— obsolctiore fl. Clus. 2495.
Musci parvi elegans sp. etc. Buxb. 8008.
— terrest. species altera Scheuchz. 7968.
Muscipula Rupp. DCXX., DCXIX.
— hisp. latif., calicul. turgidis st. Rupp. 3253.
— — — umbellata laevis Rupp. 3267.
— major, cal. turg. ventric. J. B. 3253.
— montana hirsuta Rupp. 3245.
— pratensis vesicaria Rupp. 3724.
— regia Pluk. 3259.
— s. armoria altera Lob. 3267.
Musco denticulato similis C. B. 8092., cf. 8075. var.
Musco-fungus arborcus, cap. rostr. Moris. 8293.
— — — cinereus etc. Moris. 8195.
— — — platyphyllus etc. Moris. 8196.
— — arborum nodosus etc. Moris. 8255.
— — — capillaceus etc. Moris. 8256.
— — coralloides mont. ramosiss. etc. Moris. 8228. *a.*
— — — (etc.) terr. dense ramif. etc. Moris. 8242.
— — lichenoides arborum etc. Moris. 8210.
— — —, crustae modo etc. Moris. 8209.
— — — minor etc. Moris. 8183.
— — petraeus cum. etc. Moris. 8236.
— — pyxidatus, calyce altero etc. Moris. 8230.
— — — graciliot etc. Moris. 8234.
Musco-fungus pyxid. norvegic. etc. Moris. 8232. var. *β.*
— — quernus etc. Moris. 8204.
— — terrest. latifolius etc. Moris. 8217.
— — — minor etc. Moris. 8250.
Muscoides Vaill. MCCCXXVIII. obs.
— Mich. MCCCXXI.
— minimum fol. alternis etc. Mich. 8124.
— muscus capillar. minimus etc. Vaill. 8008.
— aquamosum atrovirens etc. Mich. 8126.
— — saxatile etc. Mich. 8125.
Muscus adianti aurei fac. etc. Buxb. 8021. *β.*
— albus Till. 7966.
— — et incanus etc. Brom. 8246.
— alpinus cirrhosus etc. Scheuchz. 8045.
— —, lychnidis fl. J. B. 2272.
— — ramosior erectus etc. Pluk. 8050.
— alter platydasyphyllos Col. 8195.
— — quernus etc. Col. 8203.
— amarus absinthii fol. J. B. 8199.
— americanus aureus etc. Pet. 8098.
— apocarpos arbor. ramosus Vaill. 8028.
— — hirsutus etc. Vaill. 8027.
— aquaticus bombycin. retiformis Loes. 8383.
— — — tenuiss. fil. etc. Loes. 8377.
— — denticulatus Loes. 7994.
— —, terrestri vulg. sim., maj. Buxb. 7994.
— —, viticulis longis etc. Moris. 7994.
— arboreus barbatus J. B. 8249.
— — cum orbiculis C. B. 8256.
— — licheniform, purpurasc. Raj. 8184. var.
— — niger et ten. Dod. 8249.
— — nodosus C. B. 8255.
— norvegicus foeuicul. etc. Raj. 8246.
— — — peltatus et scut. J. B. 8256.
— — pilosus J. B. 8245.
— — pyxoides pilos. Loes. 8195.
— — splendens myosuroides Vaill. 8105.
— — — sericeus Vaill. 8102.
— —, Usnea off. C. B. 8245.
— aureus capillaris minor etc. Pluk. 8092.
— — — palustris etc. Pluk. 7958.
— — tenuissimus Cels. 8254.
— bifolius procumbens etc. Loes. 8110.
— candidus Scheff. 9238.
— capillaceus Buxb. 8004. (y.)
— — aphyllus etc. Buxb. 7999.
— —, capit. pyrif. tubul. Buxb. 8003.
— —, fol. pallidis etc. Buxb. 8035.
— —, — unam part. specf. Vaill. 8044.
— — lanuginosus minim. T. 8057.
— — longissimus C. B. 8246.
— — — abietis Lind. 8246.
— — major (etc.), capit. in calycem exp. Vaill. 8004.
— — —, capit. crassior. etc. Vaill. 8018.
— — —, pedic. et cap. crass. T. 8004.
— — —, — et cap. tenuior. Vaill. 8035.
— — — stellatus Vaill. 8017.

Digitized by Google

Muscus capillac, minimus acaulos etc. Vaill. 8026. β.
— — —, calyptra longa etc. T. 8051.
— — —, — vill.Vaill.8026. δ.
— — —, capit. nutant. etc. Vaill. 8058.
— — —, capit. pyrif. turg. Vaill. 8030.
— — minor, calyptra tument. Vaill. 8021.
— — —, capit. geminatis Vaill. 8002.
— — omnium minimus Vaill. 8046.
— — — minim., fol. long. etc. Vaill. 8047.
— — stellatus maj. etc. T. 8004. var.
— — — roscus prol. Vaill. 8004.
— — tenuissimus etc. T. 8010.
— capillaris Rumph. 2281.
— —, capit. er. lagenif. Buxb. 8041.
— —, — rotundis, angustif. Buxb. 8046.
— —, — tenuiss. er. Buxb. 8044.
— —, corniculis longiss. inc. Vaill. 8032.
— —, fl. in apice coccin., exp. Buxb. 8004. (β.)
— —, fol. angustis etc. Buxb. 8018.
— —, — latiusculis cong. etc. Moris. 8018.
— —, — longiore Magn. 8018.
— — minimus cucullatus Magn. 8031.
— — minor, cap. er., vulgatius, fol. in pil. des. Vaill. 8034.
— — —, cap. er., vulgatius., non vill. Vaill. 8034.
— — lectorum etc. Vaill. 8033.
— capit. inflexo, pene acaulos Pet. 8037.
— caule rigido inst. fili chal. Raj. 8232.
— ceranoid. albus etc. Pluk. 8244.
— — palmensis etc. Pet. 8244.
— clavatus Till., Lob. 7963.
— — aethiopicus arbor. Pluk. 1619.
— — erectus, crispatis fol. etc. Pluk. 7971.
— —, fol. cupress! C. B., Raj. 7974., 7975.
— —, junipertnis fol. etc. Moris. 7970.
— corallinus Tab., J. B. 8238. α.
— coralloides cornutus mout. Lind. 8238.
— — lanae nigrae inst. etc. Raj. 8236.
— —, multifido etc. Pluk. 8391.
— — s. cornutus mont. C. B. 8238. α.
— corniculatus Tabern. 8246.
— — fistul. candidus Boec. 8236.
— coronatus humil., cornr longius, etc. Moris. 8035.
— — —, fol. latior. etc. Moris. 8022. γ.
— — — minimus etc. Moris. 8008.
— — — rigidior etc. Moris. 8004. β.
— — — stellaris etc. Moris. 8030.
— — — tenuifol. etc. Moris. 8031.
— — medius Moris. 8004. (β.)
— — —, fol. tenuiss. etc. Moris. 8035.
— — minimus etc. Vaill. 8007.
— — —, fol. et cap. etc. Moris. 8046.
— — minor, fol. latiusc. etc. Moris. 8012.

Muscus coronat. norvegicus etc. Moris. 8000.
— — rigidus etc. Moris. 8021.
— cristam castr. repr. etc. Moris. 8082.
— crustae modo arbor. adn. C. B. 8207. (cf. 8190.)
— cunutilis (*Am. ac.*) 8215.
— cupressiformis ramos. Loes. 8242.
— dendroides alatior etc. Moris. 8093.
— — sylvarum er. atc. Moris. 8094., cf. 8093.
— densis fol. junip. etc. Loes. 8089.
— denticul. lucens fluviat. max. etc. Moris. 8075. var., cf. 8099-100.
— — — fluviat. max. ad ramorum etc. Vaill. 8023.
— — major C. B. 7977.
— — — ex Ceram. Pluk. 7981.
— — minor C. B. 7978.
— — — sericeus etc. Moris. 8076.
— — zeylan. minor Herm. 7983.
— erectus Tabern. 8004.
— — abietiformis Moris. 7968.
— — capillaceus densiss. etc. Vaill. 8037.
— —, fol. reflexis Vaill. 8090. β.
— — hirsutus, cap. longis etc. Moris. 8053.
— — indicus platyceros etc. Moris. 7972.
— —, junip. fol. glauco Vaill. 8004. β.
— —, linariae fol., maj. Vaill. 8036.
— — ramosus saturate vir. C. B. 7998.
— filicifolius s. pennat. etc. Buxb. 8067.
— filiciuus elegans Pluk. 7984.
— — — — s. Bryopt. Pluk. 7972.
— — major Buxb. 8080.; Moris. 8078.
— — minor Moris. 8080. obs.
— — palustris Vaill. 8077.
— fistulosus corniculatus Barr. 8236.
— fultans, fol. et flag. etc. Vaill. 8100.
— foeniculaceus Dalech. 8236.
— fol. lato subrotundo etc. Vaill. 8022. α.
— — plurimis refl. etc. Vaill. 8050. var.
— — scutellatis etc. Vaill. 8012.
— frutescens, caul. et ramulis etc. Raj. 7971.
— —, fr. tricapsulari Plum. t. 7961.
— fruticescens Rumph. 7982.
— helveticus trichodes crisp. Pet. 8045.
— humilis tectorum atc. Moris. 8028. β.
— islandicus purpur. Borrich. 8196.
— juniperifolius cap. long. Vaill. 8004.
— juniperi fol. roscus prol. Vaill. 8004. var.
— lactueae marinae sim. C. B. 8372.
— lichenoides, fol. pennatis etc. Moris. 8114.
— lycopodioides denticul. etc. Raj. 7983.
— marinus crispus pachyc. etc. Boec. 8391.
— — lactuc. sim. C. B. 8368.
— — tenuissime diss. rub. C. B. 8292.
— — vireus tenuif. Pluk. 8394. α.
— maximus, coridis fol. etc. Plum. t. 7971.
— —, linariae fol. Plum. t. 7960.
— minimus e viridi arg. etc. Moris. 8036.
— — latifolius etc. Buxb. 8030.

Muscus minim. lignosus etc. Boec. 8405.
— montanus Tabern. 8092.
— — candidus Ol. Magn. 8238.
— —, flagellis longis etc. Moris. 8089.
— — gracilis ramosus etc. Pluk. 8089.
— — italicus etc. Boec. 7949.
— — s. Hep. aq. min. C. B. 8140. (β.)
— multiformiter pyxidatus etc. Plot. 8230.
— muralis floridus etc. Moris. 8126.
— — — minimus roseus stell. Vaill. 8015.
— myosuroides, rutab. fr. Vaill. 8076.
— nanus, tuberosa rad. etc. Mich. 7999.
— norvegicus etc. Pet. 8000.
— palustris Dod. 7986.
— — abietiformis atc. Vaill. 8077.
— — abietinus Vaill. 8083.
— —, absinthii fol. Vaill. 8127.
— —, adianto aur. aff. etc. Raj. 8010.
— — candidus bacciter Lind. 7986.
— — erectus flavesc. etc. Vaill. 8011.
— — flagellis erectis etc. Moris. 8011.
— —, fol. et flagell. rigid. etc. Vaill. 8083.
— —, — refl. caulículos 4ang. form. Buxb. 8090. β.
— —, — — caulic. 3ang. form. Buxb. 8053.
— —, — subrotundis Vaill. 8022. β.
— — in ericetis nasc. Pluk. 7986.
— — mollis candidus rangifer. Brom. 7986.
— — — et delicatulus Scheff. 7986.
— — terrestri sim. Scheuch. 7986.
— parvus, crispatis fol., nost. Pluk. 8095.
— — stellaris Pluk. 8010.
— pennatus, cap. adianti Moris. 8064.; Vaill. 8063.
— — denticulatus minor Vaill. 8064.
— — major, caul. ramosis etc. Loes. 8082.
— — minor, caul. ramosis etc. Loes. 8083.
— petraeus tinctor. noster Brom. 8184. var.
— polygoni fol. T. 8022. (δ.)
— polytrichodes angustifolius etc. Pluk. 8039.
— — elatior etc. Pluk. 8039.
— —, exiguis cap. etc. Vaill. 8063.
— — humilior, fol. brev. etc. Moris. 8017.
— — —, fol. latis subr. Pluk. 8022. var.
— — palustris maj. etc. Moris. 8022. α.
— — pellucidus fere etc. Pluk. 8022. β.
— polytrichoides etc. v. M. polytrichodes etc.
— pulmonarius C. B. 8198.
— — terrestris sang. breyn. Valent. 8196.
— pyxidatus J. B. 8232. (α.)
— —, labellis sutur. croc. Boec. 8230.
— pyxoides Barr. 8231.
— — terrestris C. B. 8212. (α.)
— quartus Scheff. 7986.
— quercus frutic. trichoph. Col. 9256.
— V. s. Fatua Scheff. 7986.
— ramosus Tabern. 8233.

Digitized by Google

Muscus ramosus erectus, calypt. vill. Vaill. 8006.
— — floribus Tabern. 8256.
— — major spermatoph. Vaill. 8075.
— repens, fol. alt. subrot. etc. Moris. 7977.
— — major, fol. et flag. etc. Moris. 8092.
— —, serici modo luc. etc. Moris. 8105.
— roseus polyceph. etc. Vaill. 8022. δ.
— rupestris rep. virgin. etc. Pluk. 7964.
— saxatilis cricoides C. B. 8037.
— — repens, coma sparsa Buxb. 8101.
— scoparius Lob. 8004.
— secundus Schreb. 9238.
— squamosus alopecuroid., flag. rec. Vaill. 8094.
— — argenteus etc. Vaill. 8036.
— — cupressiformis Vaill. 8096.
— — erectus Pium. 7980.
— —, fol. acutissimis etc. Vaill. 7994.
— — — junip. refl. T. 7970.
— — major, fol. ang. acutiss. Vaill. 8092.
— — minor myosur. etc. Vaill. 8107.
— — montanus repens etc. T. 7975.
— — ramosus er. alop. T. 8093.
— — — minor et crisp. Vaill. 8085.
— — — tenuior etc. Vaill. 8103.
— — repens Pium. 7982.
— — saxatilis tortuos. etc. Vaill. 8027. β.
— —, vitic. longioribus glabr. Vaill. 8089.
— stellaris humilis etc. Buxb. 8059.
— — minimus etc. Buxb. 8046.
— — ramosus palust. etc. Buxb., 8011., cf. 8010.
— — roseus C. B. 8022. γ.
— taxiformis ramosus Vaill. 8067.
— terrestris aureus min. etc. Moris. 8083.
— — clavatus C. B. Pluk. 7963.
— — coralloides erectus etc. C. B. 8238. β.
— — cupressinus nanus styr. Bocc. 7974.
— — erectior, fol. refl. Moris. 8090.
— — lusitanicus Clus. 7978.
— — luteo-viridans etc. Moris. 8102.
— — major, ram. compr. etc. Moris. 8074; Vaill. 7998.
— — minimus fol. penn. disp. Buxb. 8063.
— — minor, fol. crispis Buxb. 8081.
— — — omnium vulgatius. Buxb. 8103.
— — omnium minimus etc. Moris. 8104.
— — ramosus pulcher J. B. 7975.
— — rectus J. B. 7968.
— — repens, clavis sing. er. Pluk. 7970.
— — — — — fol. er. Raj. 7967; Scheuchz. 7965.
— — — humilior etc. Moris. 7965.
— — — primae sp. sim. Moris. 8065.
— — — subflavus etc. Vaill. 8082.
— — — virginianus etc. Moris. 7966.
— —, surcul. filamentosis etc. Moris. 8083.
— — — Kali genic. etc. Vaill. 8096.
— — vulgari sim., lanug. Moris. 8050.
— — vulgaris minor etc. Moris. 8103.
— — zeylanicus erectus etc. Herm. 7971.
Muscus tinctorius crustae modo etc. Raj. 8184., cf. 8183.
— trichodes acaulos etc. Pet. 7990., Vaill. 7990. β.
— —, capit. parvo refl. etc. Moris. 8058.
— —, fol. capillaceis etc. Moris. 8044.
— — hirsutus etc. Moris. 8057.
— — humilis ram. Moris. 8107.
— — minimus etc. Moris. 8020.
— — minor acaulos etc. Vaill. 7991., cf. 7990. obs.
— — montanus alb. frag. Moris. 8037.
— — palustris erectus etc. Moris. 8010.
— — parvus, cap. glomer. etc. Mich. 8098.
— — —, fol. muscl etc. Dill. 8013.
— —, ped. contorto Raj. 8043.
— trichoides etc. v. M. trichodes etc.
— trichomanis facie etc. Moris. 8022. (a.)
— trichomanoides filicifol. splend. Vaill. 8068.
— —, fol. rotundiorib. etc. Moris. 8110. β.
— — purpur. etc. Raj. 8026.
— — terr. minor. florid. Vaill. 8125.
— tridactylites capillaceus etc. Bocc. 8391.
— vulgaris omnium vulgatiss. Vaill. 8034.
— — pennatus maj. C. B. 8080.
— zeylanicus arboreus clav. etc. Herm. 7767.
— — erectus perpetuo etc. Pluk. 7971.
— — terrestris clavat. etc. Moris. 7971.
Muscus-bloem Merian. 5096.

Mussaenda *Diss. Dass.* (Burm.) CCLVIII.

— Herm. 1393.
— arbor indica etc. Raj. 1395.
— *formosa Mant. I.* 1396.
— — (ert.) *Mant. II.* 1395.
— *frondosa Sp. I.* 1395.
— *fruticosa S. XII.* 1395.
— *spinosa Mant. I.* 1397.
— zeylanica, fl. rubro etc. Burm. 1393.

Mutellina J. B. 2047.

Mutterwurz Sinal. 6398., (β.)

Muwakirya, -tya Herm. 3502.

Myagrion Dod. 4659. β.
Myagro aff. herba, capit. rot. J. B. 4660.
— — pl., siliquis obl. J. B. 4808.
— simili siliqua rotunda C. B. 4660.

Myagron monospermon J. B. 4658.

Myagrum *S. I.* (T.) DCCCLXIV.

— *aegyptium Sp. I.* 4662.
— aliud thlaspi effigie Dalech. 4809.
— alterum thlaspi effig. Lob. 4805.
— arvense, fol. auric. etc. Dill. 4556.
— dictum Camelina J. B. 4659.
— e Sumatra etc. Zan. 4666.
— foetidum C. C. 4439. γ.
— *hispanicum Sp. I.* 4657.
— humile fruticosum etc. Pluk. 4665.
— majus s. sativum Moris. 4659.
— monospermum hirsutum etc. Loes. 4660.
— — latifolium C. B. 4658.
— *orientale Sp. I.* 4655.
— *paniculatum Sp. I.* 4660.
— *perenne Sp. I.* 4654.
— *perfoliatum Sp. I.* 4658.
— *rugosum Sp. I.* 4656.
— *sativum Sp. I.* 4659.
— — C. B. 4659. β.
— *saxatile S. X.* 4661.
— siliqua longa B. B. 4808.
— *sphaerocarpum Jacq.* 4801.
— sylvestre C. B. 4659. (a.)
— turcicum J. B. 4659.

Myginda *Sp. II. app.* (Jacq.) CXCI.

— *uragoga Sp. II. app.* 1053.

Myosotis (Dill.) *S. I.* CXCIII.

— T. DCXLI.
— alpina latifolia T. 3402.
— *apula Sp. I.* 1067.
— *arvensis Sibth.* 1063. obs.
— — hirsuta, fl. maj. T., Vaill. 3400.
— — — minor Vaill. 3398.
— — — parvo fl. alb. T. 3396.
— —, polygoni fol. Vaill. 3403.
— caule hirsuto etc. Hall. 3404.
— fol. ex ov. acuminatis etc. Hall. 3396.
— *fruticosa Mant. II.* 1064.
— glabra pratensis Dill. 1063. β.
— hirsuta altera visc. Vaill. 3397.
— — arvensis maj. Dill. 1063. α.
— incana repens T. 3403.
— *Lappula Sp. I.* 1066.
— latifolia praecocior Raj. 3397.
— *lutea Pers.* 1063. obs.
— minor arvensis Rupp. 1063.
— orientalis perfol. etc. T. 3395.
— *palustris With.* 1063. obs.
— — major Rupp. 1063.
— *scorpioides Sp. I.* 1063.
— — *arvensis Sp. I.* 1063. α.
— — latif. hirsut. Raj. 1063. var.
— — *palustris Sp. I.* 1063. β.
— *sylvatica Ehrh.* 1063. obs.
— tenuissime fol. rigido T. 3403.
— *versicolor Rth.* 1063. obs.
— *virginiana Sp. I.* 1065.
— *virginica Sp. II.* 1065.

Myosuroides Scheuchz. LXXXIV.

Myosuros Vaill. v. Myosurus.

Myosurus (Kn., Dill.) *S. I.* CDXXIX.

— cf. 4098.
— Dill. CDXXIX., 2263.
— annua verna ceratoph. Vaill. 4098.
— — — graminif. Vaill. 2263.
— fol. ramosis *H. cliff.* 4098., cf. CDXXIX. obs.
— latifolia serr. etc. Vaill. 4098.
— *minimus Sp. I.* 2263.
— perennis, trif. fol. etc. Vaill. 3999.

Myrcia *Fl. zeyl.* DCLXXVI. obs., 3615. obs.

Myrica *S. I.* MCCXVIII.

— Caesalp. 2149.
— *acthiopica Mant. II.* 7412.
— *asplenifolia Sp. I.* 7238.
— *cerifera Sp. I.* 7411.
— *conifera Burm.* 7412.
— *cordifolia Sp. I.* 7414.
— fol. subcordatis int. sessil. Burm. 7414. β.
— — ternatis, interm. conciif. trid. *H. cliff.* 7497.
— *Gale Sp. I.* 7410.
— *quercifolia Sp. I.* 7413.
— septentr. pumila palust. Frank. 7410.
— sylvestris Clus. 2150.
— — secunda Clus. 2149.
— *trifoliata Pl. afr.* 7415.

Myriophyllum (Pont.) *S. I.* MCLXIX.

— Rupp. CCXVII.
— aquaticum ad nodos florig. Pent. 7199.
— — minus Clus. 7199.
— — pennatum etc. Pont. 7198.
— equisetifolium Lob. 1165.
— *minus Diss. fl. angl.* 7198. obs.
— tivini Rupp. 1165.
— *spicatum Sp. I.* 7198.
— *verticillatum Sp. I.* 7199.

Digitized by Google

Myriophyllum vulgare majus Vaill. 7198.
— — minus Vaill. 7199.
Myristica *G. II. app.* MCCLIII., 7523.
Myrobalanifera fol. minut. inc. Jenst. 7114.
Myrobalanis flavis sim. fructus C. B. 3630.
Myrobalanus Esshica C. B. 7114.
— fol. fraxini alato etc. Sloan. 3230., cf. 3639.
— minor, fol. fraxin. alato etc. Sloan. 3235., 3639.
— Vi. s. Myrobalanis etc. C. B. 3630.
Myrobatindum Vaill. DCCCXXVIII.
— melissae fol., fl. lut. Vaill. 4543. γ. (4541.?)
— — —, — varieg. Vaill. 4543. β. (4541.?)
— salviae fol. longiore etc. Vaill. 4539.
— — — rotundiore etc. Vaill. 4539. var. (1540.)
— spicatum, viburni etc. Vaill. 4538.
— viburnifol., fl. coccineis Vaill. 4541.
— — spinosum etc. Vaill. 4543.
Myrosma *Pl. sur.* cf. 9. obs.
Myrrha Mitch. 2030.
Myrrhis *S. I.* (T.) CCCLXXXIX.
— Riv. CCCXC., 2067.
— Dod. 2055-6.
— ann. glabra alba min. Boerh. 2068.
— —, sem. striato asp. brevi Moris. 2068.
— — — — — obl., nod. Moris. 2060.
— — — — laevi Moris. 2067.
— — — — —, tuber, etc. Pluk. 2068.
— — — — vill., inc. T. 1909.; Moris. 1970.
— — vulgaris etc. Moris. 2067.
— broccenbergensis C. B. 2068.
— canadensis Riv. 2032.
— — trilobata Moris. 2032.
— cicutariae fol. etc. Lind. 2065.
— foetens Riv. 2060.
— fol. angelicae etc. Boerh. 2069.
— — pastinacae etc. T. 2029.
— — podagrariae Riv. 2069.
— major, Cicutaria odorata C. B. 2055.
— minor C. B. 2071.
— nodosa annua Moris. 2060.
— orientalis, fol. ang. etc. Boerh. 1069.
— palustris Riv. 2068.
— — latif. alba T. 2068.
— — — rubra T. 2068. var.
— perennis alba minor etc. Moris. 2071. var., cff. 2065., var., 2068.
Myrrhis peren. lutea dasycid. Moris. 2070.
— —, sem. striato etc. Moris. 2055.
— radice lignosa perenni etc. Hall. 2071.
— sem. magno longo sulc. J. B. 2055.
— — strictis longiss. Hall. 2068.
— sicula elatior etc. Moris. 1968.
— sylvestris Frank. 2055.
— —, sem. laevibus C. B. 2065.
— — aequicolorum Column. 2058.
— — cretica nod. etc. Raj. 2060.
— —, sem. asperis C. B. 2058.
— tenuifolia annua cretica etc. Moris. 1970.
— trifolia canad. etc. T. 2032.
— tuberosa nod. comioph. Moris. 2066.
— vulgaris Till. 2055.
Myrsine *S. I.* CCXCI.
— *africana Sp. I.* 1590.
Myrsinites Caes. 3550.
Myrtacantha latifolia Barr. 7524. var.
Myrti brabanticae aff. etc. Pluk. 7238.
— fol. arbor. cort. arg. etc. Sloan. 3604.
— majoris quinta spec. Lob. 3603. (ε.)
— ramuli cum fl. et sem. Dod. 3603. (ε.)
Myrtifolia arbor, fol. latis subrot. etc. Sloan. 1993.
Myrtillus baccis rubris Frank. 2709.
— germanica Daiech. 2700.
— grandis J. B. 2702.
— major Frank. 2702.
— — et minor Till. 3111.
— niger major Rudb. 2702.
— — minor Rudb. 2700.
— palustris etc. Till. 2710.
— ruber major etc. Rudb. 3111.
— — minor Rudb. 2709.
— — — humi rep. etc. Brom. 3111.
Myrto-cistus penael Clus. 5736.
Myrto-Genista capit. b. Spel Breyn. 2943.
Myrtoides follis ovatis *H., cliff.* 3612.
Myrtus *S. I.* (T.) DCLXXVI.
— Caes. 3003.
— *androsaemoides Sp. I.* 3613., cf. 3615. obs.
— *angustifolia Mant. I.* 3606.
— — baetica C. B. 3003.
— — minor J. B. 3003. (γ.)
— arborea aromatica etc. Sloan. 3615.
— baetica latifol. exotica Clus. 3003. (δ.)
— — sylvestris Clus. 3003. (ε.)
— *biflora S. X.* 3605.
— brabanticae aceed. afr. conif. Pluk. 7412.
— — sim. carolin. baccif. etc. Pluk. 7411.
Myrtus brabanticae sim. carolin. humilior etc. Catesb. 7411.
— *brasiliana Sp. I.* 3604., cfl. 3599., 3612., 3637.
— *capensis Burm.* 3606. obs.
— *caryophyllata Sp. I.* 3614., cf. 3615. obs.
— *Chytraculia S. X.* 3610.
— *communis Sp. I.* 3603.
— — *acutifolia Sp. I.* 3603.
— — *angustifolia Sp. I.* 3603.
— — *baetica Sp. I.* 3603. δ.
— — *belgica Sp. I.* 3603. ζ.
— — *italica Sp. II.* 3603. β.
— — — C. B. 3603. γ.
— — *lusitanica Sp. II.* 3603. ε.
— — *mucronata Sp. I.* 3603. η.
— — *romana Sp.* 3603. α.
— — *tarentina Sp. I.* 3603. β.
— *Cumini Sp. I.* 3608, cf. 3615. obs.
— *dioica S. X.* 3609.
— domestica, fr. albo Clus. 3603. (η.)
— fol. minimis et mucron. C. B. 3603. η.
— indica, fol. rigescentib. etc. Till. 3599., cff. 3604., 3637.
— — odore citri Burm. 3612.
— latifolia belgica. C. B. 3603. ζ.
— — baetica 2. C. B. 3603. δ.
— — romana C. B. 3603. α.
— *Leucadendra S. X.* 5733.
— *Leucadendron Sp. II.* 5733.
— *lucida S. X.* 3607.
— minima angusti. Daiech. 3603. (η.)
— minor vulgaris C. B. 3603. β.
— palustris Lind. 3093.
— — s. Gagel Rudb. 7410.
— *Pimenta Sp. I.* 3615.
— pomifera, latissimis fol. Plum. 3004.
— prior Dod. 3603. (η.)
— sylvestris, fol. acutiss. C. B. 3603. ε.
— *Syzygium Am. ac. V.* 3611.
— tarentina Daiech. 3603. (β.)
— vulgaris nigra etc. J. B. 3093.
— *zeylanica Sp. I.* 3612., cff. 3604., 3615. obs.
— — odoratissima etc. Herm. 3612.
— *Zuzygium S. X.* 3611.
Myska (Skanis) 847.
Mystax frutex baccif. etc. Raj. 4031.
Myxa Caes., Camm. 1321.
— pyriformis etc. Raj. 372.
— s. Sebesten J. B. 1321.
Myxospermum Jacq. cf. 3109. obs.

N.

Naatsjoni Rumph. 609.
Nabca, Paliur. athenaei cred. Alp. 1573.
Nadagu Rheed. 3422.
Naga-mu-valli Rheed. 2947.
Nagassarium Rumph. 3112.
Naghaba Herm. 5142.
Naghas Herm. 6112.
Naghawalli Herm. 1188.
Najajala Herm. 2402.
Najas *S. I.* MCCV.
— *marina Sp. I.* 7354.
Nai-Corana Rheed. 5337.
Nalalbathu Herm. 1452. *a. β.*
Naila-Mulla Rheed. 39.
Nama *Dios. Dass.* CCCXLVIII.
— *jamaicensis S. X.* 1849., cf. 1836.
Nama zeylanica Sp. I. 1848.
Namnam arbor Valent. 3010.
Nana brasilensibus Marcgr. 2264.
— s. Strobilus peruv. J. B. 2264.
Nandi Ervadam major Rheed. cf. 1709.
Napaea *S. VI. add.* MCCLI.
— *dioica Sp. I.* 7519.
— *hermaphrodita Sp. I.* 7518.
— *laevis Mant. II.* 7518.
— *scabra Mant. II.* 7519.
Napellus Riv. DCCXLI.
— Dod. 3954.; Rudb. 3953.
— fl. caeruleo Rupp. 3954.
— — luteo Rupp. 3956.
— — variegato Best. 3957.
— minor C. B. 3957.
— primus C. B. 3954; Rudb. 3953.
Napellus quartus C. B. 3958. γ.
— racemosus dodonaei Daiech. 3830.
— secundus C. B. 3938.
— tertius C. B. 3958. β.
— verus Lob. 3954.
Napiritta Herm. 5091.
Napobrassica C. B. 4854. π.
Napus Autt. DCCCLXXXVIII., cf. 4852.
— Dod. 4852.
— gotlandicus Barth. 4852.
— sativa C. B. 4852. β.
— — rotunda C. B. 4852.
— sylvestris C. B. 4852. α.
Narawael, Obuwael Herm. 4024.
Narcisso-Leucojum T. DCCXXVII., cf. CCXXXVI.
— — trifolium minus T. 2209.

Digitized by Google

Narcisso-Leucojum vulgare T. 2300.

Narcissus *S. I.* (T.) CDXXXIX.

— albus autumnalis minim. C. B. 2315.
— —, calyce flav., alter C. B. 2306.
— — — —, mosc, od. C. B. 2308.
— — circulo croceo v. luteo C. B. 2304.
— — — purpureo C. B. 2304.
— —, magno od. fl. etc. C. B. 2311.
— — major odorat. Rudb. 2310. γ.
— —, oblongo calyce C. B. 2309.
— ambolnensis etc. Comm. 2324.
— americanus, fl. multipl. alb. hexag. od. Comm. 2320.
— — — — alb., od. bals. per. T. 2320.
— angustifolius flavus etc. C. B. 2312.
— — pallidus etc. C. B. 2317.
— aquaticus Caesalp. 2300.
— — alter Caesalp. 2299.
— autumnalis major Clus. 2331.
— — minor Clus. 2315., cf. 2331.
— *bicolor Sp. II.* 2306.
— *Bulbocodium Sp. I.* 2314.
— *calathinus Sp. II.* 2312.
— flavus, tubo rotund. C. B. 2308.
— fl. pleno 1, 2. Clus. 2313.
— jacobaeus major Rudb. 2333.
— japonicus, rutilo fl. Curt. 2337.
— illyricus illiac. C. B. 2323.
— indicus, fl. satinate purp. Rudb. 6910.
— — orientalis Svert. 2330.
— — puniceus Ferr. 2295.
— — serpentarius Her. 2295.
— *Jonquilla Sp. I.* 2316.
— juncifolius, albo fl. refl. Clus. 2309.
— — luteus minor C. B. 2316.
— — minor et accund. Clus. 2316.
— —, oblongo cal. etc. C. B. 2316.
— — stellatus minor etc. C. B. 2316.
— latifolius, cal. amplo etc. C. B. 2311. γ.
— —, fl. prorsus albo 1, 2. Clus. 2313.
— — indicus etc. Clus. 2333.
— — major alter Clus. 2310. γ.
— — maximus etc. C. B. 2311. β.
— — pallidus etc. C. B. 2311. δ.
— — septimus Clus. 2311.
— — simplex medio lut. Clus. 2310.
— — sulfureus etc. C. B. 2311. (ε.)
— luteus polyanthos lusit. C. B. 2313.
— — sylvestris Dod. 2305.
— — — duplici s. tripl. tubo aur. C. B. 2305. γ.
— major totus luteus etc. C. B. 2305., cf. 2305.
— maritimus C. B. 2321.
— medio luteus etc. C. B. 2313.
— — purpureus Dod. 2304.
— — — multiplex C. B. 2304. β.
— *minor Sp. II.* 2307.
— montanus alter etc. C. B. 2314.
— — juncifolius etc. C. B. 2314.
— *moschatus Sp. II.* 2308.
— niveus, cal. flavo etc. Rudb. 2310.
— nonus angustifol. Clus. 2312.
— *odorus Cent. II.* 2311.
— *orientalis Mant. I.* 2310.
— —, cal. rotundo etc. Rudb. 2310. β.
— — medio crocens maj. Best. 2310. β.
— parvus totus luteus C. B. 2307.
— pleno fl. sextus Clus. 2304. β.
— *poëticus Sp. I.* 2304.
— polyanthos, fl. min. etc. Rudb. 2311.
— *Pseudo-Narcissus Sp. I.* 2305., cff. 2306—7.
— *serotinus Sp. I.* 2315.
— — Clus. 2315., cf. 2331.

Narcissus sylvestris multiplex etc. C. B. 2305. β.
— — pallidus etc. C. B. 2305.
— — — minimus Barr. 2307.
— *Tazetta Sp. I.* 2313.
— totus albus latifolius etc. Sloan. 2320.
— — — putante fl. etc. Barr. 2308.
— *triandrus Sp. II.* 2309.
— *tritobus Sp. II.* 2317.
— unico flore Caesalp. 2301.
— zeylanicus etc. Herm. 2318.

Nardo celticae similis alia etc. Barr. 261.
— — — inod. Bura. 257., 260.

Nardus *L., S. I.* LXXV.

— americana procer. etc. Pluk. 6042.
— *aristatus Sp. II.* 446.
— *articulata Sp. I.* 759*.
— celtica J. B. 258.
— — altera C. B. 258.
— — Dioscorid. C. B. 298.
— *ciliaris Sp. I.* 447.
— ex Apulia C. B. 258.
— *gangitis Sp. I.* 445.
— — spuria narbon. Lob. 445.
— *incurvus Gouan.* 446.
— italica Cam., Lob. 4183. (*a. β.*)
— montana, longius radic. Cam. 260. β.
— — prima Dalech. 259.
— —, rad. oblonga C. B. 259. β.
— — olivari C. B. 259.
— — secunda Dalech. 262.
— panic. apicata etc. Guett. 544.
— apica subulata disticha Roy. 7504.
— spuria narbonensis C. B. 445.
— *stricta Sp. I.* 444.

Narinam-pouli Rheed. 5094., 5092. γ.

Narthecium Moehr. 2484.

Naru-nindi Rheed. 1746.

Narukila Rheed. 2291.

Narum-panei Rheed. 3087.

Nassau Caes. 7510.

Nasturtio aff. monospermos etc. Pluk. 4711.

Nasturtiolum montanum etc. Raj. 4682.

Nasturtium *S. I.* DCCCLXIX. obs.

— *T.* DCCCLXIX.
— Lob. 4683.
— africanum, fl. albis etc. Pluk. 4768.
— —, fol. ternis etc. Herm. 4768.
— alpinum, belidis fol., maj. C. B. 4838., cf. 4763.
— — — — —, min. C. B. 4762.
— — minus etc. C. B. 4766.
— — palustre etc. Moris. 4763.
— — tenuissime divis. C. B. 4681., cf. 4682.
— — trifolium C. B. 4767.
— angustifolium Fuchs. 4692.
— aquaticum Dod. 4777.
— — majus et amar. C. B. 4775.
— — minus C. B. 4773.
— — supinum (C. B.) *It. scan.* 4777.
— barbareae fol. C. B. 4841.
— bursae past. fol. etc. Pluk. 4776.
— fol. omnibus altern. pinnat. Dalib. 4690.
— hortense Dod. 4685.
— — crispum C. B. 4685. β.
— — — tenuif. C. B. 4685. var.
— — latifolium C. B. 4685. var.
— — vulgatum C. B. 4685.
— indicum Lob. 2644.
— —, fol. peltato, scand. J. B. 2644.
— — majus C. B. 2644.
— marianum etc. Pluk. 7712.
— minimum aquum etc. Moris. 4770.
— — vernum etc. Magn. 4679., cf. 4735.
— montanum, asari fol. Bocc. 4763.

Nasturtium montanum nanum etc. Bocc. 4772.
— myriophyllon etc. Moris. 4794.
— orientale etc. T. 4677.
— petraeum Pluk. 4765.; Tabern. 4725.
— — aethiopicum etc. Pluk. 4826.
— — annuum nostrus Pluk. 4682. obs.
— —, fol. bursae p. C. B. 4725.
— pratense Rudb. 4774.
— —, flosc. minimis Moris. 4771.
— —, fol. rotundiore etc. C. B. 4774. β.
— —, magno fl. C. B. 4774.
— — — — simpl. Moris. 4774.
— —, parvo fl. C. B. 4771.
— pumilum supinum Magn. 4680.
— — vernum C. B. 4682.
— pyrenaeorum aq. latif. etc. Herm. 4769.
— pyrenaicum aq. latif., psarp. fl. Herm. 4775.
— supinum, caps. verruc. Raj. 4711.
— sylvestre J. B. 4692.
— —, caps. cristatis T. 4711.
— —, crucae facie C. B. 4683.
— —, osyridis fol. C. B. 4692.
— —, tenuissime div. C. B. 4794.
— — valentinum Clus. 4663.
— verrucosum J. B. 4711.
— —, caps. bivalvi etc. Moris. 4711.
— vulgare J. B. 4685.
— vulgo Nasturtium Caes. 4685.

Natt-achambu Rheed. 3396.

Natrix liv. CMXL., 5264.
— plinii Dalech. 5283-4.

Natsiatam Rheed. 7488.

Naucles *Sp. II.* CCXL., cff. CXIX., 793. obs.
— *orientalis Sp. II.* 1350.

Nawaghas Herm. 7301.

Nec Cacalia, nec Cacallastrum etc. Klein. 6032.

Nectandra Berg. 1092. obs.
— *lanceigata Berg.* 2836. β.
— *sericea Berg.* 2835.

Nedel-ambel Rheed. 1163.

Negundo arbor mas J. B. 4639.
— — femina J. C. 4638.
— perperam Raj. 7643.

Nekoemeka Rheed. 7344.

Nelam-mari Rheed. 6306.
— -pareuda Rheed. 6785.

Nelampala Rheed. 6145.

Nelen-tajunda Rheed. 1473.

Nelenschena major Rheed. 6992., cf. 6994.

Nell-poli Rheed. 3334.
— -tall Rheed. 5490.

Nelipu Rheed. 151.

Nella-tandale-cotti Rheed. 5390.

Nelli, Nellika Herm. 3334.

Nellika Herm. 3334.; Zan. 7114.

Nelumbo T. DCCXIII.
— zeylanensium T. 3858.

Nemia Cheiranthus Berg. 4561.

Nemorosa Rupp. DCCLVI. obs.
— fl. luteo etc. Rupp. 4020.
— — roseo albo expanso Rupp. 4018.

Neottia *S. I-VI.* MCI.
— Dod. 6811.
— bulbis fascic., nect. lab. bif., *Act. ups.* 6841.
— — —, nect. lab. ind. *Act. ups.* 6843.
— — reticulatis etc. *Act. ups.* 6842.
— — subrotundis etc. *Act. ups.* 6854.

Digitized by Google

Neottia nectarii lab. bif. lineari *Am. ac. II.* 6853.
— rad. palmatis (Gron.) *Act. ups.* 6844. obs.
— — reticulata *Fl. lapp.* 6842.
Nepa quibusdam J. B. 2943.
Nepalam, Wayapali Herm. 7276.
Nepenthes *S. I.* MCXII.
— americanum, fl. maj. Breyn. 3863.
— *destillatoria Sp. I.* 6913.
— zeylanicum, fl. minore Breyn. 6913.
Nepeta *G. I.* (Riv.) DCCLXXII.
— C. B. 4311.; Riv. 4168.
— angustifolia min. hispan. Barr. 4168, var.
— *Cataria Sp. I.* 4168.
— caule acute angulo *Vir. cliff.* 4167.—
— *hirsuta Sp. I.* 4174.
— *indica Sp. I.* 4180.
— —, rotundiore fol. Moris. 4180.
— *italica Sp. I.* 4175.
— major vulgaris Raj. 4168.
— *malabarica Mant. II. app.* 4179., cf. 4180.
— —; fol. latiore etc, Moris. 4179.
— montana purp. major Barr. 4170., cf. 4173. obs.
— *multifida Sp. I.* 4181.
— *Nepetella S. X.* 4172.
— *nuda Sp. I.* 4173.
— *pannonica Sp. I.* 4169.
— — major etc. Moris. 4169.
— *pectinata S. X.* 4182.
— *Scordotis Cent. II.* 4177.
— *sibirica Sp. I.* 4321.
— *tuberosa Sp. I.* 4176.
— — spicata hisp. Barr. 4176. (*β.*)
— *uercanica Sp. I.* 4171.
— *violacea Sp. I.* 4170.
— *virginica Sp. I.* 4178.
Nephelium *Mant. I.* MCLVII.
— *lappaceum Mant. I.* 7153.
Nerio affinis angustifolia etc. Pluk. 1706.
— — arbor siliquosa etc. Sloan. 4517.
— — barbadensis etc. Pluk. 1731.
Nerium *S. I.* (T.) CCCXXV., cf. 1718. obs.
— angustifolium, fl. rub. etc. Herm. 1715, var.
— — indicum etc. Herm. 1715.
— *antidysenterieum Sp. I.* 1717., cf. 1715.
— arboreum altissimum etc. Sloan. 1732.
— —, fol. latiore etc. Sloan. 1738.
— — maximo etc. Sloan. 1731.
— *coronarium Jacq.* 1709., 1716. obs.
— *divaricatum Sp. I.* 1716., cf. 1709.
— fl. albis C. B. 1715. var.
— — rubescentibus C. B. 1715.
— fol. lanceol. - ovatis *H. cliff.* 1718.
— indicum angustifolium etc. Herm. 1715. *β.*
— — latifolium, fl. od. plen. Herm. 1715. *γ.*
— — —, fl. varieg. plen. Comm. 1715, var.
— —, siliquis angustis etc. Burm. 1717., cf. 1715.
— *odorum Ait.* 1715. (*β. γ.*)
— *Oleander Sp. I.* 1715.
— sarmentosum scandens etc. Brown. 1722.
— *zeylanicum Cent. II.* 1715. *b.*
— —, fl. roseis etc. Herm. 1715. var.
Nervi (f) **Evalsm** cf. 1709.
Neudorffia peruviana repens etc. Plant. fam. 1739.
Neurada *G. II.* DCXLIV.
— *procumbens Sp. I.* 3417., cf. 3416.
Nhambu-guacu Marcgr. 7296.
Nhandiroba Plum. MCCXXX.
— Marcg. 7434.
— scandens etc. Plum. 7433.
Nicotiana *S. I.* (T.) CCLXVI.
— arborescens spinosiss. etc. Plum. 1435.
— *fruticosa S. X.* 1432., cf. 1431. var.
— *glutinosa Sp. I.* 1436.
— major latifol. C. B. 1431.
— — s. Tabacum maj. J. B. 1431.
— *militaris* (succicc) *Linn. Act. holm.* 1436.
— minor C. B. 1433.
— —, fol. cordiformi etc. Fewill. 1434.
— *paniculata Sp. I.* 1434.
— *pusilla S. X.* 1437.
— *rustica Sp. I.* 1433., cf. 1434.
— *Tabacum Sp. I.* 1431., cf. 1432.
— *urens S. X.* 1435.
Nidikudda, Nidikumba Herm. 3375.
Nidi-todda-vaddi Rheed. 7009.
Nido avis affine Pseudolim. J. B. 6830.
Nidus Riv. 6841.
— avis T. MCI., 6841.
— — Lob. 6841.
Nienghala Zeyionensium Pluk. 2402.
Nigella *N. I.* (T.) DCCXLVI.
— alba, simpl. fl. Alp. 3008.
— angustifolia etc. C. B. 3067.
— *arvensis Sp. I.* 3969.
— — cornuta C. B. 3969.
— chalepensis lut. etc. Moris. 3971.
— cretica altera etc. Raj. 3008.
— —, fol. foeniculi Moris. 3008.
— *damascena Sp. I.* 3967.
— —, fl. pleno Clus. 3967. *β.*
— fl. majore pleno caerul. C. B. 3967. *β.*
— — min., pleno et albo C. B. 3968. (*β?*)
— — — simplici cand. C. B. 3968.
— *hispanica Sp. I.* 3970.
— —, fl. amplo Raj. 3970.
— latifolia, fl. majore etc. C. B. 3970.
— *orientalis Sp. I.* 3971.
— —, fl. flavo etc. T. 3971.
— romana etc. Moris. 3967. (*β.*)
— *sativa Sp. I.* 3968.
Nigellastrum Autt. DCXXXIX.
— Dod. 3384.
— minus glabr. Moris. 3387.
— raris et foenicul. fol. Magn. 3308.
Nigrina *Mant. I.* CCXXIX.
— *vesicaria Ep. ed. v. Hall.* 1204.
— *viscosa Mant. I.* 1204.
Nilrvala Rheed. 3448.
Nika Herm. 4633.
Nikadawula Herm. 2911.
Nil arabum etc. 8. B. 1226. obs. 1.
— inodorum color. J. B. 5536.
Nila-barudena Rheed. 1476.
Nili-camaram Rheed. 7114.
Nimbo acostae Dalech. 3032.
— dicta Raj. 3031. (*β.*)
— fol. et fr. oleae J. B. 3032.
Nin-angani Rheed. 1839.
Nindsin Kämpf. CCCLXXX., 3025.
Ninsi Breyn. MCCLXXXVIII.
Ninsi (offic.) 3025.
Ninsiu officinarum Trew. 7711.
Niota-nlodem-vaill Rheed. 1743.
Nir-carambu Rheed. 3038.
— -notsjil Rheed. 4631.
— -polli Rheed. 2288., 6351.
Nirouri Pet. v. Niruri.
Niruri Mart. MCXLVIII.
— arborescens etc. Houst. 7109.
— barbadense etc. Mant. 7110.
— maderaspat. etc. Pet. 7113.
Nisimimotsi Kämpf. 49.
Nissolia *S. I.* (T.) CMLI.
Nissolia (Jacq.) *Sp. II.* CMXXVIII.
— *arborea Sp. II.* 5166.
— *fruticosa Sp. II.* 5167.
— parva, fl. purp. Boxb. 5386.
— vulgaris T. 5386.
Niti-todda-vali Rheed. 5492.
Nitraria *Linn. comm. petr.* DCLXII.
— *Schoberi S. X.* 3457.
Niwa-toka Kämpf. 961.
Noelietali Rheed. 7425.
Noem et Sahil Vest. 609.
Nolana *Sp. II.* CCVII.
— *prostrata* (*Lin. fil.*) *Sp. II.* 1139.
Nolengu Rheed. 6706.
Noli me tangere C. B. 6708.
— — —, fl. patulo etc. Moris. 6706.
Nopals och-cuex-altiequixtl Hern. 3589.
Nostoc (Vaill.) *S. I.* MCCCXXVIII. obs.
— cinciformm etc. Geoffr. 8258.
— paracelsi Act. par. 8258.
Nothria Berg. CDLXXXIV. obs.
— *hirsuta Berg.* 2570.
Novella Rumph. 5082.
— littorea Rumph. 5081.
— nigra Rumph. 1323.
Nucifera arbor sempery. ind. etc. Pluk. 3888.
Nuciperaica, quae nucum jugl. etc. C. B. 3618. *β.*
Nuciprunifera arbor americana etc. Pluk. 2902.
— — orientalis etc. Pluk. 3601.
— malabarica etc. Raj. 3808.
Necula terrestris Lob. 1932.
Nuculae saponariae non edules C. B. 2902.
Nugae syivarum Rumph. 3004.
Nummularia *Diss. Chen.* CX.
— Boerh. CCXX.
— Dod. 1179.
— erecta Rivini Rupp. 1170.
— major, fl. luteo Moris. 1179.
— — lutea C. B. 1179.
— —, rigidioribus etc. Pluk. 4591.
— minor, purpurasc. fl. C. B. 1184.
— norvegica etc. Kyll. 4581.
—, quae Lysim. humif. etc. Vaill. 1178.
Nuphar Vesl. 3857.
Nurenl-kelengu Rheed. 7453.
Nux T. MCLXXV.
— americana, costa folior. etc. Pluk. 2678.
— —, fol. alatis bif. Comm. 2678., 2902., cf. 3042.
— avellana etc. Dod. 7283.
— beben zeylanica etc. Herm. 3005.
— benghalensis jugiandi f. etc. Pluk. 3608.
— indica, fol. subr. etc. Amm. 3608.
— juglans Dod. 7283.
— — alba virgin. Park. 7234.
— — bifera C. B. 7223. *d.*
— — fr. maximo C. B. 7223. *β.*
— — — minimo T. 7233. var.
— — — serotino C. B. 7223. *c.*
— — — tenero etc. C. B. 7223. *γ.*

Digitized by Google

Nux jugians moluccana bif. Burm. 7283.
— — s. regia vulg. C. B. 7223.
— — trifolia etc. Sloan. 7237.
— — virginiana alba etc. Pluk. 7224.
— — — nigra Herm. 7225.
— — zeyl. min. bif. etc. Burm. 7301.
— malabarica sulcata etc. Pluk. 7301.
— Metella Cam. 1420., cf. 1421.
— moluccana, fol. instar ric. etc. Herm. 7291.
— moschata Dalech. MCCLIII.
— — fr. rotundo C. B. 7223.
— regia vulgaris C. B. 7223.
— unguentaria J. B. 3005.
— vesicaria Dod. 2147.
— — oleosa etc. Pluk. 7107.
— vomica officinarum C. B. 1500.
— zeylanica, fol. multifido dig. Pluk. 7302.
— — rotunda exit. etc. Burm. 3868.
— —, umbil. follis Kigg. 7107.

Nyaghala Herm. 2402.

Nyctage Roy. 1400.

Nyctanthes *G. I. app.* XVI.
— *angustifolia Sp. I.* 42.
— *arbor tristis Sp. I.* 38.
— *hirsuta Sp. I.* 41.
— *Sambac Sp. I.* 39.

Nyctanthes undulata Sp. I. 40.

Nymphaea *S. I.* (T.) DCCXIII.
— Caea. 3856.
— aegyptica alba etc. Moris. 3857.
— *alba Sp. I.* 3856.
— — Cam. 3856.
— —, fol. asari Caes. 7474.
— — indica max. etc., Burm. 3858.
— — major C. B. 3856.
— — — aegypt. Park. 3857.
— — minima C. C. 7474.
— — minor C. C. 3856. var., 7474. *γ.*
— altera Caes. 3855.
— aquatica minor indica etc. Raj. 1163.
— ceramica Rumph. 1163.
— citrina lutea Frank. 3855.
— fabifera Indiae etc. Pluk. 3858.
— fl. albo Lind. 3856.
— — — pleno Rudb. 3856.
— — luteo major Rudb. 3855.
— — minimo 3pet. albo Moris. 7474.
— glandifera batavica javor. Stap. 3858.
— — virginiana lact. etc. Pluk. 3858. *β.*
— indica crenata etc. Pluk. 3857.
— —, faba aegypt. etc. Herm. 3858.
— —, fl. candido etc. Sloan. 3857.
— —, rarioribus albic. etc. Pium. 6967. obs.

Nymphaea Indica, subrotundo fol. etc. Pluk. 1163.
— — tuberosa etc. Burm. 3857.
— *Lotus Sp. I.* 3857., cf. 3856. obs.
— *lutea Sp. I.* 3855.
— — Cam. 3855.
— — major C. B. 3855.
— — minor Dalech. 3855.
— — —, fl. fimbr. C. B. 1162.
— — —, magno fl. C. B. 3855. var.
— malabarica alba etc. Moris. 3857.
— — minor etc. Moris. 1163.
— minima maderasp. etc. Pluk. 6967. (*β.*)
— minor etc. J. B. 7474.
— *Nelumbo Sp.* 3858.
— s. Nuphar Vesl. 3857.

Nymphaeae aff. glandifera virgin. etc. Moris. 3858. *β.*
— — malabarica etc. Comm. 3858. *β.*
— congener aipina Pluk. 3833.
— minoris affin. indica etc. Sloan. 1163.

Nymphoides T. CCXVI.
— aquis innatans T. 1162.
— indica etc. T. 1163.

Nyssa (Gron.) *S. I.* MCCLXXXIII.
— *aquatica Sp. I.* 7703.

O.

Obeliscotheca Vaill, MLXVI.
— hydrophylli fol. etc. Vaill. 6350.
— integrifolia etc. Dill. 6552.
— trifido fol. Vaill. 6551.

Obolaria *Sp. I.* DCCCXLIV.
— *virginica Sp. I.* 4587.

Obularia *Cor. gen.* DCCCXLIV.
— Siegesb. 4591.

Occulta Borel. 4591. *β.*

Ochna *G. I. app.* DCCXVIII.
— *Jabotapita Sp. II.* 3866.
— *Japotabita α. β. Sp. I.* 3865.
— — *γ. Sp. I.* 3866.
— *squarrosa Sp. II.* 3865.

Ochro (*Pl. surin.*) 5097.

Ochrus T. CMXLIX.
— fol. integro capreolus emitt. C. B. 5375.
— sylvestris s. Ervilia Lob. 5375.

Ocimoides v. Ocymoides.

Ocimum *Meth. sex.* DCCXCIV., v. Ocymum.

Ocosol arbor J. B. 7237.

Oculo christi similis etc. J. B. 6375.

Oculus cati lusitanis Burm. 3003.
— christi vulgo Caes. 3388.

Ocymastrum valentinum Clus. 4344.
— valerianthon. Lob. 260.
— verrucarium J. B. 64.

Ocymoides album multis J. B. 3393. *β.*
— fl. rubro Cam. 3393.
— fruticosum Cam. 3248.
— lychnitis, rad. repente J. B. 3403.
— —, reptante rad. Col. 3403.
— major Caes. 3393. *β.*
— muscosus Pon. 3272.
— noctiflorum Cam. 3398.
— purpureum etc. J. B. 3393.
— repens montanum C. B. 3200.

Ocymophyllum Bxb. 989.

Ocymum *S. I.* (T.) DCCXCIV.
— Cam. 4335.
— *album Mant. I.* 4334.
— *Americanum Cent. I.* 4338.
— *Basilicum Sp. I.* 4335.
— caryophyllatum majus C. B. 4336.
— — maximum C. B. 4335. *β.*
— — monachorum J. B. 4331.
— cereale Tabern. 2875.
— citri odore C. B. 4336. var.
— fol. fimbriis ad endiv. etc. Boerh. 4335. var.
— *frutescens Sp. I.* 4332., cff. 4214-5., 4333-4.
— *gratissimum Sp. I.* 4333. (*a.*) cff. *b.*, 4332. 4339, 4342.
— — *Sp. II.* 4333. (*b.*).
— latifolium maeul. etc. C. B. 4336. *γ.*
— maderaspatanum frut. etc. Pluk. 4339.
— maximum caryoph. etc. Lob. 4336.
— medium etc. Lob. 4336. var.
— melissae odore Boerh. 4333.
— *menthoides Sp. I.* 4341.
— *minimum Sp. I.* 4336.
— — C. B. 4336.
— minus Dod. 4336.
— *monachorum Mant. I.* 4331.
— parvum (et caryoph.) Dalech. 4336.
— *polystachyon Mant. II. app.* 4340.
— *prostratum Mant. II. app.* 4343.
— *sanctum Mant. I.* 4337.
— *scutellarioides Sp. II.* 4342., cff. 4332-3. *b.*
— styracis liquidae od. Boerh. 4335. var.
— *tenuiflorum Sp. I.* 4339., cff. 4333., 4341.
— tertium maximum Clus. 4335.
— *thyrsiflorum Mant. I.* 4330.
— viride, fol. bullatis. C. B. 4335. *δ.*
— vulgatius C. B. 4336. var.
— zeylanicum peren. frutescens etc. Herm. 4332.
— — — odoratius. latif. Burm. 4333. *b.*, cf. 4332.

Odollam Rheed. 1707.

Odontites T. DCCCIII.
— fol. circa rad. ovatis etc. Segu. 4379.
— plinii etc. Clus. 3389. *β.*

Odontiti s. Flori cucul. aff. etc. J. B. 3390.

Odontitis Dill. v. Odontites.

Odorata Riv. CCCLXXXIX., 2055.

Oedera *Mant. II.* MLXXXVII.
— *prolifera Mant. II.* 6715.

Oederia Koenig. 6758. *a.*
— *Crantz.* 2418.

Oenanthe *S. I.* (T.) CCCLXXXIV.
— Riv. 2041.
— angustifolia aquatica etc. Moris. 2041.
— apii fol. C. B. 2045.
— aquatica C. B. 2041.
— — minor etc. Pluk. 2041. var.
— — pimpinellae etc. Pluk. 2045.
— — trifora Moris. 2041.
— — —, caui. fistulosis Moris. 2041, var.
— chaerophylli fol. C. B. 2042.
— cicutae facie Raj. 2042.
— — —, succo etc. Lob. 2042.
— cretica Pon. 2043.
— *crocata Sp. I.* 2042.
— filipendula Lob. 3727.
— *fistulosa Sp. I.* 2041.
— fol. apii rotundiore Boerh. 2045. var.
— — pinnatis, foliol. linear. lacin. Dalib. 2035.
— *globulosa Sp. I.* 2044.
— hederae fol. C. B. 4042.
— indica etc. Barr. 1308.
— lusitanica etc. T. 2044.
— maxima, fol. apii etc. Boerh. 2042.
— —, succo viroso etc. Moris. 2042.
— — virginiana etc. Moris. 2036.
— myconi Dalech. 4042.
— pastinacae sylv. fol. etc. C. B. 2045.
— *pimpinelloides Sp. I.* 2045
— prima Dalech. 1952.
— *prolifera Sp. I.* 2043.
— — apuia C. B. 2043.

Digitized by Google

Oenanthe quod Bulbocastanum etc. Boerh. 2045. var.
— secunda matthioli Dalech. 2045.
— s. Filipendula aquatica J. B. 2041.
— — — monspessulana etc. J. B. 2048.
— staphylini fol. etc. J. B. 2048. var.
— striata rigida *H. cliff.* 2079.
— tertia matthioli Dalech. 2042.
Oenoplis spinosa C. B. 1573.

Oenothera *S. I.* DVIII.
— *biennis Sp. I.* 2655., cf. 2655.
— *fruticosa Sp. I.* 2660., cf. 2657.
— *hirta S. X.* 2658.
— *longiflora Mant. II.* 2655.
— *mollissima Sp. I.* 2657., cf. 2660.
— *muricata S. XII.* 2654.
— *octovalvis Sp. II.* 2656.
— *Onagra Mant. II.* (t. e. 2652). cf. 2655.
— *parviflora S. X.* 2653., cf. 2652.
— *perennis S. X.* 2661. obs.
— *pumila Sp. II.* 2661.
— *sinuata Mant. II.* 2659.
Oepata Rheed. DCCCLIX. obs., 4642.
Ohuwael Herm. 4024.
Okra Kalm. 5097.

Olax *Diss. Dass.* XLIX.
— *zeylanica Sp. I.* 270.
Olcacatzan s. Pahuatlanica Hern. 7439. var. (7449.)

Oldenlandia *G. I. app.* (Plum.) CLXIII.
— aquatica, fol. obovatis etc. Brown. 980., 989.
— *biflora Sp. I.* 981.
— *corymbosa Sp. I.* 983.
— humilis hyssopif. Plum. 983.
— *paniculata Sp. II. app.* 984.
— *repens Mant. I.* 979.
— *stricta Mant. II.* 985.
— *umbellata Sp. I.* 982.
— *uniflora Sp. I.* 980.
— *verticillata Mant. I.* 978.

Olea *S. I.* (T.) XX.
— Dod. 53.
— afra, fol. buxi etc. Boerh. 53.
— *americana Mant. I.* 55.
— bohemica J. B. 996.
— *buxifolia Ait.* 53.
— *capensis S. I.* 54.
— *europaea Sp. I.* 53.
— malabarica, fraxini fol. Pluk. 3093.
— — Nimbo dicta etc. Raj. 3031. (*β.*)
— sativa C. B. 53.
— sylvestris Clus. J. B. 53.
— —, argenteo fol., zeyl. Pluk. 999.
— — barbadensis etc. Pluk. 4641.
— —, fol. duro etc. C. B. 53. *β.*
— —, — molli inc. C. B. 996.
— — malabarica etc. Raj. 3874.
— — septemtrionalium Lob. 996.
Oleander, laurus rosea Lob. 1715.
Oleaster etc. J. Bauh. 53.
— germanicus J. B. 7408.
Olibanum (Off.) 7509. obs.
Olida Herm. 5168.
Oliganthe Renealm. 2300.
Olinda Herm. 5168.
Olus calappoides Rumph. 7736.
— crudum Rumph. 1767.
— judaicum Com. 2020.
— palustre Rumph. 2292., 2294.
— sanguinis Rumph. 7438.
Olus scrophinum Rumph. 6232.
— squillarum Rumph. 1684.
— vagum Rumph. 1221., 1264.
Olusatrum alterius generis Caesalp. 2093.
—, vulgo Macerone Caesalp. 2095.
Olyboom s. palma christi Mer. 7298.

Olyra *S. X.* MCXLI.
— *latifolia S. X.* 7053.
Omphalandra Brown. MCXLV.
— fol. obovatis glabris etc. Brown. 7101.
— frutescens diffusa etc. Brown. 7100.

Omphalea *S. X.* MCXLV.
— *diandra S. X.* 7100.
— *triandra S. X.* 7101.
Omphaloides T. CXCVI.
— lusitanica clatior etc. T. 1089.
— —, lini fol. T. 1088.
— pumila verna etc. T. 1090.
Omphaloides v. Omphalodes.
Onagra T. DVIII, 2652, seeq.
— Caes. 2003.
— americana, fol. beton. etc. T. 3879.
— angustifolia etc. T. 2660., cf. 2657.
— bonariensis vill. etc. Dill. 2657.
— dicta, siliquosa J. B. 2663.
— fol. persicariae ang. etc. Plum. 2656.
— frutescens et hirs. etc. Plum. 2658.
— in campestribus hira. etc. Caesalp. 2665.
— latifolia T. 2652.
— laurifolia etc. Few. 3060.
— persicae fol. amplior, etc. Plum. 3063.
— salicis augusto dent. fol. etc. Fewill. 2657.
Onagrae species Few. CDIX., cf. n. 3060.

Onobrychis *S. I.* (T.) CMLXVI.
— Dod. 5533.
— altera Dod. 5533.
— americana, fl. spic. etc. Pluk. 5515., 5518.
— ann. zeyl., mimosae etc. Herm. 5488.
— — —, minor etc. Herm. 5492.
— arvensis etc. C. B. 1239.
— fl. viciae dilute caerul. C. B. 5601.
— — — majoribus etc. C. B. 5605., cf. 5602.
— fol. viciae, fr. ech., maj. C. B. 5539.
— fr. echin. minor C. B. 5541., 5539. var.
— gangetica monoph. etc. Pluk. 5360.
— incana C. B. 5611.
— — fol. longioris. C. B. 5611., 5539. *β.*
— Indiae orient., fagi fol. etc. Raj. 5505.
— indica triphyllos etc. Pluk. 5307.
— maderaspatana diphyllos etc. Pluk. 5506.
— — nummularian etc. Pet. 5405.
— — triphylla etc. fol. Raj. 5507.
— major annua etc.*Moris. 5534.
— — perennis canadens. etc. Moris. 5514.
— — —, silic. art. etc. Moris. 5533.
— —, silic. echinatis etc. Moris. 5539.
— mariana triphylla etc. Pluk. 3522.
— minor, foliol. cordatis etc. Pluk. 5536.
— — silic. echinatis etc. Moris. 5539. var.
— orientalis frutescens spin. etc. T. 5544.
— prima Clus. 5582.
— quarta Clus. 5605., cf. 5602.
— — lutea C. B. 1088.
— saxatilis etc. T. 5540.
— secunda Clus. 5601., 5544. obs.
— sem. clypeato asp., major C. B. 5533.
— — — —. minor C. B. 5535.
— — — laevi C. B. 5531. *β.*
Onobrychis a. Caput galli minus etc. Triumf. 5542., cf. 5541., 5539. var.
— spicata, fl. purp. C. B. 5582.
— tertia purpurea Dalech. 5136. *δ.* (5136).
— zeylan., aurantii fol. Pet. 5504.
— —, fol. angulari etc. Raj. 3500.
— — monophyllos etc. Burm. 5504.
— — trifolia etc. Raj. 3511.

Onoclea *Diss. Chen.* MCCXCV.
— *polypodioides Mant. II.* 7739.
— *sensibilis Sp. I.* 7738.
— *sensitiva Mant. II.* 7738.

Ononis *S. I.* CMXL.
— Caesalp. 3285. *a.*
— *alopecuroides Sp. I.* 5270.
— *antiquorum Sp. II.* 5264.
— *arvensis S. XII.* 5265.
— — *S. X.* 5265. *β.*
— *capensis Pl. afr.* 5276.
— caule volubili Gron. 5300.
— *cenisia Mant. II.* 5279.
— *cernua Pl. afr.* 5273.
— *cherleri Sp. II.* (non rel.) 5268., cf. 5280.
— — *S. X. XII.* 5280., cf. 5268. obs.
— *Columnae All.* 5268. obs.
— *crispa Sp. II.* 5286.
— *filiformis Mant. II.* 5275.
— *fruticosa Sp. I.* 5287.
— *hircina Jacq.* 5265. *β.* obs.
— *incolacrata Berg.* 5296.
— lutea Cam. 5281.
— — sylvest. minima Col. 5267. (5268.)
— lutea fl. Besl. 5284.
— *mauritanica Mant. II.* 5289.
— *minutissima Sp. I.* 5267., cf. 5268. obs.
— *mitissima Sp. I.* 5269.
— *Natrix Sp. I.* 5284., cff. 5282-3.
— — dicta frutesc. etc. Breyn. 5280.
— *ornithopodioides Sp. I.* 5282., cf. 5284. var.
— *pinguis Sp. II.* 5283., cf. 5284. var.
— *prostrata Mant. II.* 5277.
— *pubescens Mant. II.* 5272.
— *pusilla S. X.* 5268., cf. 5280.
— *reclinata Sp. II.* 5278.
— *repens Sp. I.* 5266.
— *rotundifolia Sp. I.* 5288.
— *spinosa Sp. I.* 5265.
— — *α. mitis Sp. II.* 5265. *β.*
— — *β. spinosa Sp. II.* 5265. *a.*
— *tridentata Sp. I.* 5285.
— *trifoliata S. XII.* 5621.
— *umbellata Mant. II.* 5274.
— *variegata Sp. I.* 5271.
— *villosa S. X.* 5281.
— *viscosa Sp. I.* 5281.
Onopordum Suss. v. Onopordum.

Onopordum *G. I.* (Vaill.) MXI.
— *Acanthium Sp. I.* 5984.
— *acaulon Sp. II.* 5987.
— — ferme etc. Juss. 5987.
— *arabicum Sp. I.* 5986.
— *illyricum Sp. I.* 5985.
— vulgare, fl. purp. etc. Vaill. 5984.

Onosma *Sp. II.* CC., cf. CXCIX.
— *echioides Sp. II.* 1105.
— *orientalis Sp. II.* 1104. *a.*
— *simplicissima Sp. II.* 1103.
Ontanum Caes. 7125.
Oosterdykia Burm. DCIX.
— fl. spicatis 5pet. etc. Burm. 3133.

Digitized by Google

Ophioglossa v. Ophioglossum.

Ophioglossum (T.) *S. I.* MCCXCVI.
— C. B. 7740.
— anguloso fol. C. B. 7740, var.
— angustif. minimum Barr. 7741.
— bilingue majus etc. T. 7740, var.
— — medium etc. T. 7740. var.
— — minimum T. 7740, var.
— cordatum et retic. Plum. fil. 7743.
— *flexuosum Sp. I.* 7746.
— frond. simpliciter pinnatis serr. etc. *H. cliff.* 7778. obs.
— lacinlatum Rumph. 7747.
— *lusitanicum Sp. I.* 7741.
— minus, subrot. fol. C. B. 7740. *β.*
— *palmatum Sp. I.* 7744.
— — Plum. fil. 7744.
— *pendulum Sp. II.* 7742.
— pumilum autumnale Grisl. 7741.
— *reticulatum Sp. I.* 7743.
— *scandens Sp. I.* 7745.
— simplex Rumph. 7740. obs.
— vulgaris facie Pet. fil. 7743.
— *vulgatum Sp. I.* 7740.
— — C. B. 7740.

Ophiorhiza *Fl. zeyl.* CCXXIV., 1188.

Ophiorrhiza *S. VI.* CCXXIV.
— *Mitreola Sp. I.* 1189.
— *Mungos Sp. I.* 1188., cf. 7631. obs.

Ophioscorodon dictum J. B. 2355.

Ophioxylon *Fl. zeyl.* MCCLXXII.
— americanum, fol. obl. etc. Pluk. 920., cf. 919.
— *serpentinum Sp. I.* 7631., cf. 1188.

Ophioxylum *S. XII.* MCCLXXII. obs.

Ophira *Mant. II.* DXXVIII.
— *stricta Mant. II.* 2816.

Ophris *S. I.* (T.) MCI. v. Ophrys.
— C. B., Loes., T. v. Ophrys.

Ophrys *G. I., Sp. I.* MCI.
— Caesalp., Fuchs 6845.; Till. 2485.
— *alpina Sp. I.* 6852.
— *anthropophora Sp. I.* 6854.
— — lusitanica etc. T. 6854. var.
— *atrata Mant. I.* 6856.
— bifolia C. B. 6845.
— — bulbosa C. B. 6847.
— *caffra Pl. afr.* 6859.
— *camtschatca Sp. I.* 6853.
— *catholica Pl. afr.* 6857.
— *cernua Sp. I.* 6844.
— *circumflexa Pl. afr.* 6858.
— *Corallorhiza Sp. I.* 6842.
— *cordata Sp. I.* 6846.
— diphyllos bulbosa Loes. 6848.
— *insectifera Sp. I.* 6855.
— — *andrachnites Sp. I.* 6855. *η - ι.*
— — *myodes Sp. I.* 6855. *α-ε.*
— *latifolia Fl. suec. II.* 6847., (6850.)
— *lilifolia Sp. I.* 6847., cff. 6848 - 50.
— *Loeselii Sp. I.* 6848., cf. 6847.
— minima C. B. 6846.
— —, fl. purp.-crocels Mentz. 6846. *β.*
— *monophyllos Sp. I.* 6850., cf. 6847.
— — bulbosa Loes. 6850.
— *Monorchis Sp. I.* 6851.
— *Nidus avis Sp. I.* 6841.
— *ovata Sp. I.* 6845.
— *Ophrys paludosa Sp. I.* 6849 cf. 6847.
— *spiralis Sp. I.* 6843.
— trifolia C. B. 6845.
— unifolia J. B. 2485.

Opobalsamum s. Bals. jud. Geoffr. 2684.

Opsanthe Renealm. 1882.

Opulus *S. I.* (T.) CDII.
— T. CDII., cf. CDIV.
— Caesalp. 7640.
— Gron. 2134.; *H. cliff.* 2155.
— fl. globoso T. 2135. *β.*
— rocili T. 2135.

Opuntia *S. I.* (T.) DCLXXII.
— arbor spinosissima etc. Plum. 3591.
— curassavica minima Comm. 3588.
— echinomelocacti effigie etc. Breyn. 3567.
— fol. plano glabro scolop. Boerh. 3589.
— major, fol. obl.-rot. etc. Sloan. 3586.
— —, validiss. spinis mun. T. 3586.
— maxima, fol. oblongo etc. Sloan. 3587.
— —, fol. spinoso latiss. etc. T. 3585.
— minima americ. spinosiss. Bradl. 3588.
— — flagelliformis Plum. 3351., cf. 3590.
— minor caulescens arbusc. etc. Pluk. 3598.
— non spinosa minima caulesc. etc. Sloan. 3589.
— — —, scolopendriae etc. Raj. 3590.
— vulgo herbariorum C. B. 3584.

Opuntiae forte aff. aurin. etc. Kigg. 3589.

Opuichthi Coexaxochiti Hern. 6418.

Orchiastrum aestivum palust. etc. Mich. 6843. γ.
— autumnale prat. etc. Mich. 6843.

Orchides calices min. triph. J. B. 6806. (*β*).

Orchidi affin. aquatica verna exig. Gron. 6871.
— —, fl. luteo Rudb. 6857.

Orchidion Mitch. MCIV.

Orchioides Trew. MC., 6839.
— flosc. palidis inodoris Trew. 6839.

Orchis *S. I.* (T.) MXCIX.
— *abortiva Sp. I.* 6830.
— — bifolia Rudb. 14.
— —, fl. majore rubro etc. Rudb. 6803.
— — fusca C. B. 6841.
— — violacea C. B. 6830.
— alba bifolia min. etc. C. B. 6806.
— —, calcari longo J. B. 6806. var.
— —, — oblongo Moris. 6806.
— ambolnensis, fl. alb. fimbr. Herm. 6803.
— americana, calcari longiss. etc. Pet. 6804.
— amplissima etc. J. B. 6806. (*δ.*)
— andrachnitis Lob. 6836. *η.*
— angustifolia C. B. 6813. *β.*; Riv. 6813.
— — maculata Bxb. 2360.
— — non maculata Riv. 6825.
— anthropophora oreades Col. 6854.
— apem referens Beyn. 6855. (*ι.*)
— araneum referens C. B. 6855. *η.*
— barba carens etc. Buxb. 6838.
— barbata foetida J. B. 6833.
— —, od. hirci, breviore etc. C. B. 6823.
— —, — —, longiore etc. C. B. 6833.
— batavica sexta Clus. 6810., cf. 6811. var.
— *bicornis Pl. afr.* 6799.
— *biflora Sp. II.* 6800.
— *bifolia Sp. I.* 6806.
— — altera C. B. 6806. *γ.*
— — latissima C. C. 6806. *δ.*
— — minor palustris Pluk. 6840., cf. 6847. obs.
— bulbis fibrosis, calc. germ. brev. etc. Oed. 6829.
— bulbo unico subrot. etc. Hall. 6851.
— bulbosa, fl. flavescent. Segu. 6819.
— *burmanniana Pl. afr.* 6818.
— caule sd summum fol. Burm. 6812.
— — cubitali etc. Burm. 6812.
— cercopithecum exprimens Breyn. 6846, var.
— — —, lusit. Breyn. 6835. *λ.*
— *ciliaris Sp. I.* 6804.
— coleo unico etc. Loes. 6851.
— *conopsea Sp. I.* 6825.
— *coriophora Sp. I.* 6811., cf. 6810.
— *cornuta Pl. afr.* 6801.
— *cubitalis Sp. I.* 6812.
— *cucullata Sp. I.* 6808.
— dactylites palust. polyphyll. Schwenkf. 6820. (*β.*)
— diphylla, fl. albo Schwenkf. 6806.
— elatior latifolia etc. Sloan. 6838.
— femina Trag. 6825. (*β.*)
— *flava Sp. I.* 6826.
— *flexuosa Pl. afr.* 6807.
— fl. globoso C. B. 6809., cf. 6810. var.
— — glomerato Riv. 6810.
— — nudi hominis eff. etc. C. B. 6854.
— — parvo viridipurp. Riv. 6811.
— — pulcherrimo etc. Clayt. 6832.
— — similam referens C. B. 6816. *s.*
— — virescente Rudb. 6834.
— foetida Riv. 6833.
— — sylvatica praecox etc. Rupp. 6819., cf. 6822.
— fol. sessilibus non macul. C. B. 6814. *β.*, cf. 6813. *ε.*
— frisia hirsuta (lettor.) J. B. 6851. (*β.*)
— fucifiora etc. J. B. 6835. (*ι.*)
— fucum refer., colore rubigin. C. B. 6855. *θ.*
— — —, fl. subvirente C. B. 6855. *ι.*
— — —, major etc. C. B. 6855. *ι.*
— — — (etc.) serotina Vaill. 6835. (*δ.*)
— *fuscescens Sp. I.* 6827.
— galea et alis cinereis J. B. 6816.
— *globosa S. X.* 6809., cf. 6810. var.
— *habenaria S. X.* 6805.
— hermaphroditica Dalech. 6806. (*γ.*)
— hyacinthoides etc. Buxb. 2363., cf. 2360.
— *hyperborea Mant. I.* 6829.
— *incarnata Fl. suec. II.* 6821.
— lapponensis monofolia Rudb. 6836.
— lapponum Rudb. 6836.
— *latifolia Sp. I.* 6820., cf. 6822-3.
— — altera Clus. 6816. (*δ.*)
— —, flante cucullo, minor T. 6816. *γ.*
— lilifolia minor etc. J. B. 6847.
— lutea, caule genicul. Buxb. 6799.
— —, hirsuto fol. C. B. 6851. *β.*
— macrophylla Col. 6825. *β.*
— *maculata Sp. I.* 6823., cf. 6820. obs.

Digitized by Google

Orchis magna, latis fol. etc. J. B. 6816. β.
— major tota purp. etc. J. B. (6814.) cf. 6813. var.
— maritandica grandis etc. Raj. 6804.
— —, apica brevi etc. Raj. 6831.
— mas angustifolia Fuchs. 6813. ε. (6814. β.)
— — latifolia Fuchs. 6816.
— *masc ula Fl. succ. II.* 6814., cf. 6813. varr.
— — Riv. 6816.
— — rivini Rupp. 6816. (α.)
— melittas etc. Lob. 6855. (ε.)
— *militaris Sp. I.* 6816.
— — major T. 6816. δ.
— — minor, minima Riv. 6815.
— — pratensis humilior T. 6815.
— minima bulbosa Raj. 6849.
— minor angustif. etc. J. B. 6813. (β.)
— —, flosc. albis etc. Cam. 6839.
— — leodinensis Lob. 6851. (δ.)
— — purpurea etc. J. B. 6813.
— montana italica, fl. ferrugineo C. B. 6865.
— — — —, lingua obl., altera C. B. 6866. β.
— — — —, lingua trifida Rudb. 6867., 6866. var.
— *Morio Sp. I.* 6813., cf. 6814.
— — *angustifolius Sp. I.* 6813. obs. β.
— — femina C. B. 6813.
— — — parva Vaill. 6813. var.
— — mas, fol. maculat. (6814.), cf. 6813. var.
— — —, fol. non macul. C. B., Vaill. 6814., cf. 6813.
— — *masculus Sp. I.* 6813. obs. δ., 6814.
— muscae corp. ref. minor. etc. C. B. 6855. α.
— muscam caeruleam maj. rep. Breyn. 6855. δ.
— — referens lutea C. B. 6855. γ.
— — — major C. B. 6855. β.
— myodes altera etc. Lob. 6855. (β.)
— —, fl. grandiusc. J. B. 6855. (ζ.)
— — fusca lusitanica Breyn. 6855. ζ.
— — lutea lusitanica Breyn. 6855. ε.
— — prima etc. Lob. 6855. α.
— odorata moschata etc. C. B. 6851.
— *odoratissima S. X.* 6824.
— odore hirci minor C. B. 6811.
— — — —, sp. purp. C. B. 6811. β.
— ornithophora candida Chabr. 6822.
— *pallens Mant. II.* 6819., cf. 6822.
— palmata alpina etc. Hall. 6836.
— — angustifolia alpina etc. C. B. 6835.
— — — minor C. B. 6825. β.
— — — minor odoratius. C. B. 6824.
— — batrachites C. B. 6834. β.
— — elegans, lutea amer. etc. Moris. 6804.
— — — lut. virg. etc. Moris. 6826.
— —, fl. galerie. etc. Loes. 6834.
— —, — viridi C. B. 6834.
— — lutea etc. Segu. 6821-2.
— — minor, calcar. oblongis C. B. 6825.
— — —, fl. luteo vir. Raj. 6834.
— — — odoratius. etc. J. B. 6835.
— — montana altera C. B. 6820. γ.
— — — latifol. etc. Raj. 6836.

Orchis palmata mont. maculata C. B. 6823.
— —, palmis inversis etc. Guttsch. 6836.
— — palustris altera C. B. 6820. var. et obs.
— — latifolia C. B. 6820. β.
— — maculata C. B. 6820. δ., cf. 6822.
— — tertia C. C. 6820. obs.
— — tota rubra C. B. 6820. obs.
— — pratensis latif., longis calc. C. B. 6820.
— — latif., longis calc., fl. etc. T. 6820. varr.
— —, longis calc. Moris. 6825. (β.)
— — — maculata C. B. 6823., cf. 6820. obs.
— — — maxima C. B. 6825. γ.
— — pusilla etc. Moris. 6836.
— —, sambuci odore C. B. 6822., 6820. var.
— *palustris Jacq.* 6813. obs.
— pannonica, fl. exalbidis etc. J. B. 6820. var. (6822.)
— — octava Clus. 6822., 6820. var.
— — quarta Clus. 6813.
— — septima Clus. 6819.
— *papilionacea S. X.* 6817.
— papillonem expansum refer. B. B. 6817.
— — referens ang. alb. C. B. 6813. γ. obs.
— parva autumnal. lutea J. B. 6851.
— parvis fl., multis punctis not. J. B. 6815.
— parvo fl. rubro etc. J. B. 6810., cf. 6811. var.
— praecox alba etc. Rupp. 6819., cf. 6822.
— psychodes diphylla Lob. 6806. (δ.)
— *psycodes Sp. I.* 6831.
— *purpurea Huds.* 6816. β. obs.
— —, spica congest. pyram. Raj. 6810.
— pusilla alba odor. Clus. 6851.
— *pyramidalis (α. γ. δ.) Sp. I.* 6810., cff. 6809-11.
— — β. *Sp. I.* 6809.
— quinta Clus. (6814), cf. 6813. var.
— rad. compacta, major etc. Moris. 6830.
— — confertis teretib. etc. Hall. 6836.
— — oblongis, gal. connlv. etc. Hall. 6834.
— — palmatis, labello bisulco, mucr. ex div. etc. Hall. 6834.
— — —, labello et brevius. calc. supra etc. Hall. 6835.
— — —, apica. densiss., fl. res. etc. Hall. 6835.
— — repente, fol. mac. nigr. etc. Mentz. 6839. β.
— — rotunda, cuculio trid. Gm. 6808.
— — subrotunda, labello et 2 pet. etc. Hall. 6831.
— — —, labello hastato Gm. 6851.
— — subrotundis, calc. nullo, labello lat. etc. Hall. 6835. (α.)
— — —, calc. nullo. fol. long. etc. Hall. 6832.
— — —, labello heloser. etc. Hall. 6855. ψ.

Orchis rad. subrot., labello longissimo etc. Hall. 6833.
— — —, — ovato etc. Hall. 6852.
— — —, — sericeo etc. Hall. 6855.
— — —, spica longa etc. Hall. 6854.
— rotunda Dalech. 6810. var. (l. c. 6809.)
— *sambucina Fl. succ. II.* 6822., cff. 6820. var., 6819. obs.
— *sancta Fl. palaest.* 6802.
— *satyrioides Pl. afr.* 6800.
— saurodes II. etc. Lob. 6833.
— scarabaeum referens Breyn. 6855. π.
— septima Clus. 6851.
— serapias primus Dod. 6806.
— — secundus major Dod. 6855. (ε.)
— — — minor Dod. 6855. (ε.)
— — VII. (s. VIII.) Clus. 6820. var. (6822.)
— — tertius Dod. 6855. (α.)
— s. Testiculus maximo fl. J. B. 6866.
— — — sphegodes etc. J.B. 6855.
— sexta Trag. 6835. (ε.)
— *spectabilis Sp. I.* 6832.
— spica conglobata rivini Rupp. 6810.
— spiralis Riv. 6843.
— — alba odor. J. B. 6843.
— *strateumatica Sp. I.* 6828.
— — major Dalech. 6816. (δ.)
— *susannae Sp. I.* 6803.
— testiculata, angustissimo etc. Vaill. 6813. var.
— trifolia, fl. spicatis herb. Segu. 6851.
— — major C. B. 6806. var.
— — minor C. B. 6806. β.
— unico bulbo Frank. 6851.
— *ustulata Sp. I.* 6815.
— vespam referena Riv. 6855.
— zoophora cercopith. etc. Col. 6816. ε.
Orega, Origan. heracl., Cunila Lob. 4292.
Orellana folliculis lappac. Pluk. 3839.
Oreoselinum T. CCCLXXI., cf. CCCLXX.
— Clus. 1907.
— africanum galbanif. etc. T. 2037.
— anisoides arboresc. etc. Breyn. 2037.
— apii fol., majus T. 1904.
— — —, minus T. 1907.
— majus Moris. 1907.
— pratense, cicutae fol. T. 1977.
Origano cognata, zatarhendi C. B. 4287.

Origanum (T.) *S. I.* DCCLXXXVIII.
— *aegyptiacum Sp. I.* 4287.
— *creticum Sp. I.* 4290.
— — C. B. 4290.
— — latifol. foment. etc. T. 4289.
— *Dictamnus Sp. I.* 4288.
— fistulosum canad. Corn. 176.
— fol. ad summit. caul. canis Raj. 4285.
— — subrotundo C. B. 4290. β.
— — —, fl. albo Burs. 4290. β.
— *hcracleoticum Sp. I.* 4292.
— —, Cunila etc. C. B. 4292.
— humilius latif. glabr. T. 4293. var.
— Italicum, vulgo Regamum Caes. 4293.
— lignosum syracus. etc. Bocc. 4294.
— *Majorana Sp. I.* 4297.
— *Maru Sp. II.* 4296.
— monspelliense pulchrum Cam. 4290. β.
— montis sipyli iterm. 4289.
— *Onitcs Sp. I.* 4294.
— — C. B. 4294. ?
— *sipylcum Sp. I.* 4289.
— *smyrnaeum Sp. I.* 4291.

Digitized by Google

Origanum smyrnaeum Wheel. 4291.
— spicatum montis sipyl. etc. Raj. 4289.
— spurium Riv. XL.
— sylvestre C. B. 4293.
— — s. vulgare Fuchs. 4293.
— *syriacum Sp. I.* 4295.
— *vulgare Sp. I.* 4293.
— — Cam. 4293.
— — album C. B. 4293. var.
— — spontaneum J. B. 4293.
Orlaena s. Orellana follic. lapp. Piuk. 3859.
Orminum verum matthioli Gesn. 190.
Ornithogali lactei major sp. Besl. 2421.
— virg. facie etc. Dill. 2413.
Ornithogalo affinis tuberosa etc. Breyn. 2426.
— — virginiana etc. Pluk. 1650.

Ornithogalum *S. I.* (T.) CDLIV.
— T. CDLIV., CDLV.
— Caessalp. 2424.
— africanum, fl. viridi etc. Herm. 2409.
— —, plantaginis roseae etc. Comm. 2426.
— angustifolium majus etc. C. B. 2418.
— — spicatum max. C. B. 2422.
— *arabicum Sp. I.* 2423.
— — Clus., Besl. 2423.
— bifolium germ. caerul. T. 2432.
— *bivalve Sp. I.* 2417.
— bizantinum, fl. albo T. 2431. var.
— caeruleum bizantinum T. 2431.
— *canadense Sp. I.* 2408., cf. 2299.
— — *β. Sp. I.* 2409.
— *capense Sp. I.* 2426.
— *comosum Cent. II.* 2421.
— dodonaei etc. Dalech. 2424.
— eriophorum orientale T. 2434.
— exoticum, magno fl. etc. C. B. 2425.
— — s. neapolit. etc. Moris. 2425.
— fol. gramineis etc. Brown. 2411.
— herbaceum luteum etc. Piuk. 2410.
— *hirsutum Sp. I.* 2410.
— lacteum maxim. Besl. 2422.
— *latifolium Sp. I.* 2420.
— —, et max. C. B. 2420.
— luteo-virens ind. Corn. 2408., cf. 2299.
— *luteum Sp. I.* 2415., cf. 2410. obs.
— — C. B. 2415.
— — minus C. B. 2416.
— majus Clus. 2418.
— — spicatum, fl. albo C. B. 2419.
— *minus* (err.) *Mant. II.* 2416.
— maritimum etc. T. 2427.
— *minimum Sp. I.* 2416., cf. 2410. obs.
— *narbonense Cent. II.* 2419.
— — Dod. 2419.
— neapolitanum Clus. 2423.
— —, fl. pendente etc. Moris. 2425. var.
— *nutans Sp. I.* 2425.
— pannonicum, fl. luteo Clus. 2416.
— *pyramidale Sp. I.* 2422.
— *pyrenaicum Sp. I.* 2418., cf. 2419.
— — Clus. 2418.
— spicat. cinereum T. 2429.
— — s. comosum etc. C. B. 2421.
— — unifolium etc. Grisl. 2436.
— spicis florum longius. ram. Gmel. 2612.
— trifolium germ. etc. T. 2432. var.
— *umbellatum Sp. I.* 2424.
Ornithogal. umbellatum maximum C.B. 2423.
— — medium angustif. C. B. 2424.
— — minus cand. vulg. Moris. 2424.
— *uniflorum Mant. I.* 2414.
— vel Lilium alexandr. etc. Svert. 2420.
— vernum luteum Gron. 2410.
— virginianum luteum Pet. 2410.
— vulgare et verius etc. J. B. 2424.
Ornithophora candida Lob. 6813. (γ.)
Ornithopodio affin. hirsuta, fr. stellato C. B. 5593.
— — — scorploides C. B. 5476.
— — vel potius soleae etc. J. B. 5481.

Ornithopodium (T.) *S. I.* CMLXII.
— Dod. 5475.
— algokeraton Moris. 5476.
— fl. flavescente J. B. 5475.
— maderaspatanum etc. Pet. 5494.
— majus C. B. 5475. *β.*
— minus C. B. 5475.
— perpusillum Dalech. 5475.
— portulacae fol. T. 5477.
— rad. nodosa Raj. 5475. γ.
— — tuberculis nod. C. B. 5475. γ.
— scorploides etc. T. 5476.
— tuberosum Dalech. 5475. γ.

Ornithopus *G. I.* CMLXII.
— *compressus Sp. I.* 5476.
— *perpusillus Sp. I.* 5475.
— *scorpioides Sp. I.* 5477.
— *tetraphyllus S. X.* 5478.
Ornithrophe Juss. DXXXVI. obs.
Ornitophora v. Ornithophora.
Ornus Pont., Mich. MCCLXXXI.
— Dalech. 7699.
— italica humilior etc. Mich. 7698. var.
— — praecox etc. Mich. 7698. var.
— vulg. excelsior, fl. long. acuto Mich. 7698. var.
— — —, fr. long. cordif. Mich. 7698. var.
— — fructifera Pont. 7699.
— — sterilis Pont. 7699.

Orobanche *S. I.* (T.) DCCCXLV.
— Cam. 4092.; Dod. 4589.
— *Aegineti Sp. II.* 4595.
— aff., nidus avis J. B. 6841.
— altera Dalech. 4589.
— *americana Mant. I.* 4590.
— aut Helleborine affin. etc. Raj. 4594.
— brevior et ramosa Caes. 4592.
— buglossoides etc. Moris. 4596.
— caule simplicissimo Lecbe. 4589.
— *cernua Ic. Loefl.* 4591.
— coralloides fundboensis Rudb. 6842. var.
— elegantissima verna etc. Grisl. 4592.
— et Nido avis aff. etc. J. B. 6830.
— fl. atropurpureo T. 4591. obs.
— — brevlore dupl. etc. Moris. 3055.
— — majore J. B. 4589.
— — — ex caer. purp. C. B. 4591.
— — minore T. 4589. obs.
— hypopithys lutea Mentz. 3055.
— *laevis Sp. I.* 4588.
— magna purp. monspes. J. B. 4588.
— lusitanica etc. T. cf. 4591. obs.
— *major Sp. I.* 4589.
— — *Loefl.* 4589. obs.
— — garyophyll. redol. C. B. 4589.
— majore fl. C. B. 4588.
— mauritanica, fl. purpureo Pet. 4596.
— minor, purp. fl. etc. J. B. 4592.
Orobanche minor virginiana etc. Moris. 4303.
— monanthos virg. etc. Moris. 3056.
— montana Rudb. 4591.
— prima Clus. 4589.
— quae Hypopithys dici pot. C. B. 3055.
— rad. coralloide C. B. 6842.
— — — ruberr. Mentz. 6842.
— — dentata attius radicata etc. Mentz. 4594.
— — —, major C. B. 4594.
— — e fibris comp. etc. Moris. 6841.
— — squamata etc. Rudb. 4594.
— *ramosa Sp. I.* 4592.
— — C. B. 4592.
— —, fl. purpurasc. et c. T. 4592. var.
— s. Dentaria aph. purp. etc. Moris. 4591.
— spuria s. Corallorrhiza Rupp. 6842.
— subcaerulea fl. s. fl. Clus. 4591. obs.
— succinum etc. Rudb. 6842.
— tertia polyclonos Clus. 4592.
— *uniflora Sp. I.* 4594.
— *virginiana Sp. I.* 4593.
— — Pluk. cf. 6842. obs.
— —, fl. 8pet. carn. Pluk. 3056.
— —, rad. coralloide etc. Pluk. 4587.
— vulgo cauda leonis Caes. 4590.
Orobanches species aethiopica Pluk. 4596.
Orobanchoides T. DLXXXVI.
— nostras etc. T. 3035.

Orobus *S. I.* (T.) CML.
— Riv. 5379.
— alpinus latifolius C. B. 5378.
— americanus etc. T. 5168.
— *angustifolius Sp. I.* 5382.
— arborescens incanus etc. Breyn. 2903.
— fol. viciae Riv. 5383.
— *hirsutus Sp. I.* 5377.
— indicus, Abrus etc. Burm. 5168.
— *Lathyroides Sp. I.* 5376.
— latifolius, fl. parvo prorsus albo T. 5379. var.
— —, — — purp. C. B. 5379. var.
— — repens, fl. caeruleo etc. Boerh. 5377.
— — —, sil. parva Boerh. 5380. var.
— *luteus Sp. I.* 5378.
— *niger Sp. I.* 5383.
— orientalis etc. T. 5362. *β.*
— pannonicus primus Clus. 5379.
— — — quartus Clus. 5379. var.
— — secundus Clus. 5383.
— — tertius Clus. 5380.
— *pyrenaicus Sp. I.* 5384., cf. 5380. var.
— —, fol. nervosis T. 5384., cf. 5380. var.
— — latif. nervosus Pluk. 5384.
— quorundam, rad. bulb. etc. J. B. 5380.
— rad. tuberosa Riv. 5380.
— receptus herbariorum Lob. 5429.
— s. Ervum multis J. B. 5429.
— siliquis articul. etc. C. B. 5429.
— *sylvaticus Cent. I.* 5381.
— syirat. angustifolius etc. C. B. 5380.
— —, fol. circa caul. auric. Barb. 5377.
— —, — obl. glabris T. 5380.
— — nostras Raj. 5381.
— — — etc. Moris. 5380.
— —, pallido fl. C. B. 5378.
— — perennis etc. Moris. 5379.
— — purpureus vernus C. B. 5379.

Digitized by Google

Orobus sylvat., viciae fol. C. B. 3383.
— *tuberosus Sp. I.* 5380.
— venetus Clus. 5379. var.
— *vernus Sp. I.* 5379.
— virginianus etc. Pluk. 5362.

Orontium *Diss. Chen.* CDLXXII.
— Dalech. 4403.
— *aquaticum Sp. I.* 2527. *b.*
— saxatile, thymi etc. Barr. 4451.

Ortega *Sp. I.* LVII. v. Ortegia.
— Fasc. 3880.

Ortegia *G. V.* (Loefl.) LVII.
— Loefl. 270.
— *dichotoma Mant. II.* 280.
— *hispanica Sp. I. add.* 279., cf. 2160., 280.
— — *S. XII. descr.* 280.

Ortiga chilensis urens etc. Few. 3880.

Orvala *G. I.* 4217. *β.*
— Dod. 214.
— altera Dod. 192.
— *garganica Sp. I.* 4217. *β.*
— tertia Dod. 206.

Oryza *S. I.* (T.) CDLXXXVI.
— C. B. 2574.
— germanica C. B. 743.
— glumis carina hispid. Gron. 466.
— *sativa Sp. I.* 2574.

Os leonis vulgo Caesalp. 4402.

Osbeckia *Sp. I.* DVI.
— *chinensis Sp. I.* 2648.

Osmites *Pl. afr.* MLXVIII.
— *Asteriscoides Pl. afr.* 6570., cff. 6568-9.
— *Bellidiastrum Pl. afr.* 6568.
— *camphorina Pl. afr.* 6569., cf. 6570. obs.

Osmunda *G. I.* (T.) MCCXCVII.
— Lob. 7758.
— *adiantifolia Sp. I.* 7753.
— adianti nigri fac. Pet. fil. 7753.
— asphodeli rad. Plum. 7749.
— *bipinnata Sp. I.* 7756.
— *capensis Mant. II.* 7760.
— *cervina Sp. I.* 7755.
— cicutae fol. Pet. fil. 7757.
— *cinnamomea Sp. I.* 7761.
— *claytoniana Sp. I.* 7759.
— *crispa Sp. I.* 7764.
— filiculae fol., altera Plum. fil. 7757.
— — —, major Plum. fil. 7753.
— *filiculifolia Sp. I.* (em.) 7757.
— fol. lunatis T. 7748.
— frondib. 2 decomp., fol. lanc. lac. *H. cliff.* 7748. *b.*
— — pinn., foliol. sup. basi coad. etc. *H. cliff.* 7738.
— *hirsuta Sp. I.* 7752.
— —, lonchitid. fol. Plum. fil. 7751.
— *hirta Sp. I.* 7751.
— latis creenis incisa Plum. fil. 7755.
— lanceolata etc. Plum. fil. 7750.
— linguae cervin. fol. Plum. fil. 7755.
— *Lunaria Sp. I.* 7748.
— — *var. Baeckeana Fl. ryb.* 7748. obs.
— mariana dryopteris etc. Pet. 7761.
— molliter hirsuta etc. Plum. fil. 7752.
— non ramosa, tarsis etc. Raj. 7761.
— *phyllitidis Sp. I.* 7750.
— racemifera, phyllit. fol. Pet. 7755.
— —, — fol. vix creen. Pet. fil. 7750.
— *regalis Sp. I.* 7758.
— —, fol. alternis etc. Gron. 7758. *β.*
— — s. Filix florida Plum. fil. 7758.
— *Osmunda Spicant Sp. I.* 7763.
— spicis geminis Plum. fil. 7761.
— — —, villosa Pet. fil. 7752.
— *Struthiopteris Sp. I.* 7762.
— *verticillata Sp. I.* 7754.
— — Plum. 7754.
— *virginiana Sp. I.* 7749.
— *virginica S. X.* 7749.
— vulgaris et palustris T. 7758.
— *zeylanica Sp. I.* 7747.

Ossea Riv. CLV. obs.
— Loniceri et Rivin. Rupp. 961.

Ossifraga lactea Rumph. 3302.

Osteospermum *G. I.* MLXXX.
— *ciliatum* (Berg.) *Mant. II.* 6685.
— *corymbosum Mant. II.* 6687.
— fol. scabris sinuato-dent. Burm. 6684.
— fruticans lanuginosum, fol. obl. dent. Burm. 6682, 6683.
— *ilicifolium S. X.* 6684.
— *imbricatum Mant. II.* 6688.
— *junceum* (Berg.) *Mant. II.* 6686.
— *moniliferum Sp. I.* 6683., cff. 6699., 6681. obs.
— *pisiferum S. X.* 6682.
— *polygaloides Sp. I.* 6689.
— *spinosum Sp. I.* 6681., cf. 6683.
— *Uvedalia Sp. I.* 6654.

Ostrathium Dod. 2073.

Ostrya *S. I.* (Mich.) MCLXXVII.
— Italica, carpini fol. etc. Mich. 7232.
— theophrasti etc. Clus. 7231.
— ulmo similis, fr. in umb. fol. C. B. 7231.
— — —, fr. rac. lup. sim. C. B. 7232.

Ostryae affinis etc. Herm. 2690.

Osyris *S. I.* MCCX., cff. DCLXII., 3457.
— Dod. 1813.; Fuchs. 4457.
— *alba Sp. I.* 7390.
— austriaca Clus. 6091.
— fol. obtusis *II. ups.* 3457.
— frutescens baccifera C. B. 7390.
— linaria Dalech. 4457.
— — s. Urinaria Lob. 4457.

Othonna *S. I.* MLXXXI., cff. MXLI., MXLIX.
— *abrotanifolia Sp. I.* 6693.
— *arborescens Sp. II.* 6700.
— *bulbosa Sp. I.* 6690.
— *ehcirifolia α. Sp. I.* 6696.
— — (*β. Sp. I.*) *Sp. II.* 6695.
— *Cineraria Sp. I.* 6369., 6368. var.
— *coronopifolia Sp. I.* 6694.
— *crassifolia Mant. I.* 6696., 6695. *α.*, cf. 6699.
— *dentata Sp. I.* 6690. *β.*
— fol. lanceolatis toment. etc. Ger. 6366. *γ.*
— *fruteseens Mant. II.* 6699., cff. 6683., 6695-6.
— *geifolia Sp. I.* 6360.
— *helenitis Sp. I.* 6366. *δ.*
— *integrifolia Sp. I.* 6366. *γ.*
— major polyanthes Lob. 6418. (*β.*)
— *maritima Sp. I.* 6368.
— *palustris Sp. I.* 6365.
— *parviflora Mant. II.* 6697.
— *pectinata Sp. I.* 6692.
— *sibirica Sp. I.* 6362.
— *sonchifolia Sp. I.* 6364.
— *Othonna Tagetes S. X.* 6691.
— *tenuissima Mant. I.* 6698.

Ottites, fl. minoribus etc. Rupp. 3234. fem.
— — — solis staminibus etc. Rupp. 3234. mas.

Ottiel-Ambel Rheed. 3094.

Ouragoga *H. cliff.* CCXLVII. *b.*, 1365.

Ova piscium Rumph. 7052.

Ovieda *G. I.* DCCCLIV.
— *mitis Sp. II.* 4629.
— *spinosa Sp. I.* 4628.

Oxalidi aff. pl. bulb. afr. etc. Breyn. 3370.

Oxalis *G. I.* DCXXXVIII.
— Caesalp. 2602.
— *Acetosella Sp. I.* 3369.
— affinis pl. aphylla mamm. Burm. 3403.
— africana J. B. 2593.
— — bulbosa, fol. simpliciter etc. Burm. 3372.
— *Barrelieri Sp. II.* 3389.
— bulbosa, angustis dig. fol. etc. Burm. 3372.
— — angustifolia etc. Burm. 3376. *β.*
— —, fol. angustis tern. etc. Burm. 3378.
— — pentaph. etc. Burm. 3374.
— —, simplici caule etc. Burm. 3373.
— — trifolia, fol. lin. etc. Burm. 3376.
— *cornieulata Sp. I.* 3380.
— *crenata Jacq.* 3380. obs. (*α.*)
— crispa J. B. 2602. *γ.*
— *Dillenii Jacq.* 3380. obs. (*β.*)
— *flava Sp. I.* 3372.
— fol. rotundiore rep. J. B. 2596.
— *frutescens Sp. I.* 3382.
— *hirta Sp. I.* 3379.
— — *β. Sp. I.* 3378.
— *incarnata Sp. I.* 3377.
— *longiflora Sp. I.* 3371.
— minor acutata candian J. B. 2604.
— *monophylla Mant. II.* 3368.
— ovina Tabern. 2603.
— parva auriculata repens Boerh. 2603.
— *Pes caprae Sp. I.* 3374.
— *purpurea Sp. I.* 3370.
— rad. longa fibrosa etc. Burm. 3379.
— rotundifolia Dod. 2596.
— *sensitiva Sp. I.* 3375.
— *sessilifolia Mant. II.* 3378.
— *stricta Sp. I.* 3381.
— tuberosa Dod. 2600.
— *versicolor Sp. I.* 3376.
— *violacea Sp. I.* 3373.
— vulgaris, fol. oblongo J. B. 2602.

Oxel (Suecis) 3640. *β.*

Oxya graecorum J. B. 2230.

Oxyacantha Rupp. DCLXXXII.
— Barr. (3722. 7) 3720. obs.
— Dod. 2535.; Lob. 3647.
— dioscoridis etc. C. B. 3654.
— fl. pleno T. 3647. var.
— galeni Tabern. 2555.
— putata J. B. 2535.
— s. spina acuta Dod. 3647.
— spina sancta dicta Raj. 3642.
— virginiana maxima Angl. hort. 3642.
— vulgaris Rupp. 3647.
— — s. Spinus alb. J. B. 3647.

Oxycedrus Clus. 7307.

Oxycoccus T. DXXVI.
— s. Vaccinia palustris T. 2710.

Oxydectes *S. I.* MCLXXXVIII.

Oxylapathum J. B. 2587.

Oxyoides Garc. DCXXXVIII.

Digitized by Google

Oxyoides malabarica sensitiva etc. Garc. 3375.
— sensitiva javanica etc. Garc. 3375. var.
Oxys T. DCXXXVIII.
— Caesalp. 3380.; Frank. 3369.
— africana bulbosa, dorychnii etc. Pluk. 3378.
— — —, fl. amplis lat. etc. Raj. 3372.
— — — — purpureo etc. Raj. 3378.
— — — trifolia etc. Seb. 3370.
— —, fol. tenuissimis, fl. amplo vers. Pluk. 3376. β.
— —, — — in summ. caul. Raj. 3376.
Oxys africa., hirsutis lat. fol. etc. Pluk. 3379.
— americana erectior T. 3381.
— bulbosa aethiopica minor etc. Comm. 3377.
— — afr. angustifolia etc. Raj. 3376. β.
— — —, fl. purpureo etc. Seb. 3379.
— — — rotundifolia etc. Comm. 3376.
— — trifolia hirsuta etc. Burm. 3370.
— flavo flore Clus. 3380.
— fl. albo T. 3369.
— — purpurascente T. 3369. γ.
— — subcaeruleo T. 3369. β.
Oxys indica tamarisci fol. etc. Borm. 3378.
— lutea J. B. 3380.
— — americana etc. Dill. 3380. (β.)
— — annua etc. Few. 3380. (var.)
— — cornic. repens Lob. 3380.
— — frutesc., trif. bitum. fac. Pism. 3368.
— plinlana Lob. 3369.
— purpurea virginiana etc. Pluk. 3373.
— rosea fl., erectior Few. 3389.
— trifolia, fl. albo Rudb. 3369.
— zeylanica Burm. cf. 3380. obs.
Oxytriphyllum Till. 3369.
Ozimum citratum Rumph. 4339. obs.

P.

Pabar, incisis Burm. 7745.
— — non incisis Herm. 7746.
Paccoon 1079.
Pachyphylla Renealm. 1433.
Pacivira Pis. 2.
Paco-Cantlaga Marcg. 8.
— -seroca Marcg. 9.
Pacta-valam Rheed. 7311., cf. 7309. obs.
Pada-Kelangu Breyn. 7107.
Padus *S. I.* (Rupp.) DCLXXIX.
— exotica, fol. ampl. etc. Rupp. 3626.
— fol. annuis *Fl. lapp.* 3622.
— — glandula destit. *Vir. cliff.* 3625.
— — oblongis, fr. solit. Burm. 1544., cf. 1543.
— — sempervirentib. lanc. - ov. *H. cliff.* 3626.
— — — ovatis *H. cliff.* 3625.
— germanica, fol. deciduo Rupp. 3622.
— glandulis 2 basi fol. subj. *H. cliff.* 3622.
— — 2 dorso fol. innat. *Vir. cliff.* 3626.
— theophrasti Dalech. 3622.
Paederia *Mant. I.* CCCXIX.
— *foetida Mant. I.* 1703.
Paederota *G. I.* XXVII.
— *Ageria Mant. II.* 105.
— *bonae spei Pl. afr.* 104.
— *Bonarota Sp. II.* 106.
— *lutea Scop.* 105.
Paenoe Rheed. 3878.
Paeonia *S. I.* (T.) DCCXXXVI.
— *anomala Mant. II.* 3940.
— communis s. femina C. B. 3939. α.
— femina Fuchs. 3939. α.
— —, fl. pleno etc. C. B. 3939. (γ.)
— — multiplex Dod. 3939. γ.
— fol. nigricante splendido etc. C. B. 3939. β.
— laciniis fol. linearib. Zinn. 3941.
— *officinalis Sp. I.* 3939.
— — *feminea Sp. I.* 3939. α.
— — *mascula Sp. I.* 3939. β.
— *tenuifolia S. X.* 3941.
Pahuatlanica Hern. 7439. var. (7449.)
Pai-parcea s. Couradi Rheed. 6979.
Pajanelli Rheed. 4923. β.
Paina-schulli Rheed. 4649., cf. 4647. obs.
Pai-modecca Rheed. 1248.
Pala Rheed. 1737. et obs. 1., cf. 1728.
Palaeghas Herm. 5507.
Palatium leporis Caes. 2469. var. (α.)
Palega-pajanelli Rheed. 4923.
Pallita Allam. CCCXII.
Palluro affinis Sloan. DCCCLV.
— —, angusto obl. etc. Sloan. 2006., 3329.
— — arbor spin. etc. Sloan. 7709.
— — ligustrifolia spinosa etc. Sloan. 4630.
Palluros (T.) CCLXXXV.
— Dod. 1566.
— athenael credita Alp. 1573.
— jujubinis fol., fr. petaloid. Pluk. 1666.
Palmes femina Dalech. 7047.
Palma J. B. 8346.
— americana, crassis rig. fol. Herm. 7737.
— — fol. polygonati etc. Pluk. 7737.
— — spinosa C. B. 8345.
— arbor Dalech. 8346.
— arecifera, nucleo versic. etc. Pluk. 8348.
— brasiliensis prunifera etc. Sloan. 8341.
— caudice aculeatissimo etc. Brown. 8347.
— chamaerops plinii Dalech. 8340. var.
— christi Lob., Mer. 7208.
— — et Serapias etc. Lob. 6820.
— — maculata Tabern. 6823.
— — maculosa prat. Frank. 6823.
— — mas Tabern. 6825.
— — — prima Tabern. 6820.
— — minor Cam. 6835.
— — — fem. Tabern. 6825. (β.)
— — palustris prima Tabern. 6820. (δ.)
— coccifera, fol. plicatili etc. Raj. 8342.
— cujus fr. sessilis Faufel dic. C. B. 8348.
— Dachei etc. Pont. 8346.
— dactylifera, fr. acerrimo Plum. 8351.
— — major vulgaris Sloan. 8346.
— — minor humilis etc. Herm. 8350.
— — vera (Hortul.) 8340.
— farinifera japonica etc. Breyn. 7736.
— fol. longiss. pend. absque ped. etc. Boerh. 2473.
— frond. pinnatis caudice ter. acuni. etc. Mill. 8345.
— — — ubiq. aculeatis nigr. etc. Mill. 8347.
— fr. clavato polypyreno Mill. 7737.
— hottensis etc. Kaempf. 8346.
— humilis J. R. 8340.
— — dactylifera etc. Boerh. 8340.
Palma humil. ex ins. macassa. etc. Pluk. 8351.
— —, longis latisque fol. C. B. 7736.
— japon., spinosis pedic. etc. Herm. 7736.
— indica, caudice in annulos etc. Raj. 7736.
— — coccifera angulosa C. B. 8344.
— —, fol. bicompos. etc. Raj. 8351.
— — minor, fr. areca etc. Burm. 8348.
— — nucifera J. B. 8344.
— — Tal etc. Burm. 8342.
— — vinifera etc. Burm. 8351.
— major C. B. 8346.
— minor C. B. 8340.
— montana, fol. plicatili etc. Raj. 8343.
— — malabarica etc. Comm. 8343.
— prunifera humil. non spin. etc. Comm. 7737.
— — japon. Herm. 7736.
— spinosa minor, caud. grac. etc. Sloan. 8345.
— sylvestris malabarica etc. Raj. 8350.
— thebaica Pocock. cf. 8343. obs.
— tota spinosa major etc. Sloan. 8347.
— vinifera belgarum Breyn. 7736.
— zeylanica, fol. longiss. etc. Burm. 8343.
Palmae addnis arbor comif. moscat. etc. Pluk. 2271.
— sanctae simil. arbor Lob. 7702.
Palmeta Riv. MXCIX. obs.
— angustifolia, fl. supinato etc. Hall. 6835.
— — non maculosa riv. Rupp. 6825.
— maculata Riv. 6823.
— major Riv. 6814.
— non maculata J. B. 6820.
— palustris latifolia Riv. 6820. obs.
— — nephelodes J. B. 6820. (δ.)
— rubella, cum long. calcar. etc. J. B. 6825.
— serapias mont. etc. J. B. 6820. (β.)
— — palustris lent. etc. J. B. 6820. (β.)
— s. Orchis pannonica etc. J. B. 6820. var. (6822.)
— speciosiore thyrso etc. J. R. 6823.
Palmatae cujusdam icon J. B. 6834.
Palmifolia femina Trew. 7737.
Palmis affin. maius percis. etc. Sloan. 3867.
Palmites Lob. 8340.
Palmjuncus albus Rumph. 2528. γ.
— Calapparius Rumph. 2528. α.

Digitized by Google

Palmjuncus Draco Rumph. 2628. *β.*
— equestris Rumph. 2628. ζ.
— laevis Rumph. 2626.
— niger Rumph. 2625. *β.*
— teres Rumph. 2628. *d.*
— viminalis Rumph. 2628. *s.*
— Zalacca Rumph. 2628. *η.*
Palo de venado (Hispanis) 3826.
Paludapium Lob. 2110.
Palukena Herm. 3087.
Panacea Mitch. MCCLXXXVIII.
Panaces carpimon etc. Corn. 2183.
— chironium Dalech. 3023.
— peregrinum Dod. 2000.
Panaci heracleo simil, hungar. C. B. 1993.
Panambu-valli Rheed. 2666.

Panax *S. I.* MCCLXXXVIII.
— Asclepium apulum Columna, 2087.
— —, ferulae facie Lob. 1990.
— —, sem. foliolo C. B. 2087.
— chironium Cam. 3023.
— costinum C. B. 2092.
— *fruticosum Sp. II.* 7713.
— Heracleum Dalech., Lob. 2006.; Moris. 2000., 2092.
— herculeum Caesalp. 2006.
— — majus Raj. 2092.
— pastinacae fol. C. B. 2000.
— *quinquefolium Sp. I.* 7711.
— sphondylii fol. etc. C. B. 2005.
— *trifolium Sp. I.* 7712.
Pancascolus Caesalp. 1952.

Pancratium (Dill.) *S. I.* CDXL.
— *amboinense Sp. I.* 2324.
— *carolinianum Sp. I.* 2322.
— *caribaeum Sp. I.* 2320.
— *illyricum Sp. I.* 2323., cf. 2321. obs.
— *maritimum Sp. I.* 2321.
— *mexicanum Sp. I.* 2319.
— —, fl. gem. caud. Dill. 2319.
— *zeylanicum Sp. I.* 2318.

Pandanus *Diss. hb. amb.* 2271. obs.
— *odoratissimus Suppl. pl.* 2771. obs.
Pandipavèl Rheed. 7315.
Pauja-panjala Rheed. 3004.
Panicastralla Mich. MCCLXIII.
— americ. minor annua etc. Mich. 7586.
— — major annua, sp. lax. purp. Mich. 7585.
Panicea Schenchz. LXXXII.

Panicum *S. I.* LXXXII.
— Rumph. 478.
— *adhaerens It. scan.* 519., 601., cf. 477.
— *alopecuroides S. XII.* 472.
— *alopecuroideum Sp. I.* 472.
— *americanum Sp. I.* 7564.
— — Clus. 7564.
— *arborescens Sp. I.* 502.
— *brevifolium Sp. I.* 506.
— *brizoides Mant. II.* 482.
— *capillare Sp. I.* 498.
— *clandestinum Sp. I.* 501.
— *colonum S. X.* 481.
— *coloratum Mant. I.* 495.
— *compositum Sp. I.* 492.
— *conglomeratum Mant. II.* 485.
— *Crus corvi S. X.* 479.
— — *galli Sp. I.* 480.
— *curvatum S. XII. add.* 503.
— *cynosuroides S.X.* 473.
— *cynosuroides Scop.* 473.
— *Dactylon Sp. I.* 488.
— *dichotomum Sp. I.* 493.
— *dimidiatum Sp. I.* 483., cf. 467.
— *dissectum Sp. I.* 467.
— *distachyon Mant. II.* 491.
— *divaricatum S. X.* 507.
— *filiforme Sp. I.* 489.
— flor. conglom. - spicat. laevib. etc. *Fl. S. I.* 519.
— geniculatum brevifol. crisp. etc. Pluk. 517.
— *germanicum Mant. II.* cf. 478. obs.
— *glaucum Sp. I.* 476.
— gramineum s. Nastajoni Rumph. 609.
— *grossarium S. X.* 499.
— *hirtellum S. X.* 484.
— *indicum Mant. II.* 485.
— — altissimum etc. T. 476. (γ.)
— —, spica obt. caer. C. B. 7564.
— *italicum Sp. I.* 478.
— — s. pan. maj. C. B. 478.
— *latifolium Sp. I.* 500.
— *lineare Sp. II.* 490.
— *miliaceum Sp. I.* 497.
— —, latiore fol., mader. Pluk. 506., cf. 502.
— — viride etc. Sloan. 498., 506.
— *patens Sp. I.* 505.
— *polystachyon S. X.* 474.
— *ramosum Mant. I.* 494.
— *repens Sp. II.* 496., cf. 486.
— — Burm. 496.
— *reptans S. X.* 486., cf. 496.
— *sanguinale Sp. I.* 487.
— spica composit., aristis gluma long. *Vir. cliff.* 475., 519.
— spiculis spic., scabritie adhaer. *H. Cliff.* 519., 475.
— sylvestre Dalech. 480.
— — dictum etc. *J. B.* 475.
— *undulatifolium Ard.* 484.
— *verticillatum Sp. II.* 475., cf. 519.
— *virgatum Sp. I.* 504.
— *viride S. X.* 477.
— vulgare Clus. 478.
— —, spica multipl. asperiusc. T. 480.
— —, — simpl. et asp. T. 475., 519.
Panna-kelengo-maruva Rheed. 7676.
Panover-Taicraua Rheed. 990.
Pansapan Burm. 2698.
Panukohumba Herm. 3031. (*β.*)
Panuvala Herm. 6003.
Papas americanum J. B. 1467.

Papaya (T.) *S. I.* MCCXXXIX.
— Ehret. 7475.
— fr. melopeponis cf. Pium. 7475.
— — oblongo, melonis cf. Trew. 7475.
— major, fl. et fr. maj. etc. Sloan. 7475.
— —, — et fr. min. etc. Sloan. 7475.
— mas et femina Boerh. 7475.
— peruviana J. B. 7475.
— ramosa, fr. pyriformi Few. 7476.
Papaya-maram Rheed. 7475.
Papia Mich. 4217. *β.*
— garganica etc. Mich. 4217. *β.*
Papolghaha Herm. 7475.

Papaver (T.) *S. I.* DCCVIII.
— album sativum Lob. 3845.
— *alpinum Sp. I.* 3841.
— — saxatile coriandri fol. Segu. 3841.
— *Argemone Sp. I.* 3840., cf. 3839. var.
— —, fl. flavo, perpusill. Pluk. 3841.
— *Burseri Crntz.* 3841. obs.
— *cambricum Sp. I.* 3846.
— — perenne etc. Dill. 3846.
— capitatum muticapsulare Moris. 3845.
— — — — dict. n. 9. 10. 11. Moris. 3839.
— capsula et fl. maximis etc. Boerh. 3847., 3843. var.
— —, fl. et fol. obscuris etc. Boerh. 3839.
— —, —, fol. lato gl., max. Boerh. 3845.
— —, —, — obscure vir. etc. Boerh. 3843.
— corniculatum Caes. 3836.
— — acre quinquefol. aegypt. etc. Pluk. 4894.
— — — — americ. etc. Pluk. 4894.
— — —, sing. fol., mal. Pluk. 4907.
— — — triphyll. indicum etc. Pluk. 4898.
— — — — lusitan. etc. Pluk. 4905.
— —, flavo fl. Clus. 3836.
— — luteum C. B. 3836.
— — —, chelid. dict. Raj. 3835.
— — majus Dod. 3836.
— —, phoeniceo pallesc. fl. Clus. 3836. var. (3837.)
— — phoeniceum glabrum C. B. 3837. *β.*, 3836. var.
— — — hirsutum C. B. 3837., 3836. var.
— — rubrum Dod. 3836. var. (3837.)
— — s. Chelid. hum. etc. Pluk. 3832. γ.
— — violaceum C. B. 3836., cf. 3838., 3839.
— cornutum, fl. violaceo Moris. 3836. var., 3838-9.
— —, phoenic. fl. Clus. 3837., cf. 3836. var.
— cristatum, fl. et sem. album C. B. 3845. γ.
— —, fl. rubris etc. C. B. 3845. δ.
— *dubium Sp. I. app.* 3844.
— eraticum Dod. 3843.
— —, capite longiore hisp. T. 3840.
— —, — longissimo glab. T. 3844.
— —, luteo fl. etc. Amm. 3842.
— — majus C. B. 3843.
— — —, fol. flor. varieg. Boerh. 3843. var.
— — minus C. B. 3843. γ.
— — nudicaule etc. Dill. 3842.
— —, pleno fl. C. B. 3843. *β.*
— — pyrenaicum etc. C. B. 3846.
— — rubrum campest. J. B. 3843.
— fimbriatum et cristat. alb. Dalech. 3845. (γ.)
— fl. pleno, album C. B. 3845. *s.*
— — —, nigrum C. B. 3845.
— hortense, semine albo C. B. 3845.
— —, — nigro C. B. 3845. *β.*
— *hybridum Sp I.* 3839., cff. 3838-40.

Digitized by Google

Papaver laciniato fol., cap. breviore etc. Raj. 3845.
— multiplici fl. Cam. 3845. (α.)
— nigrum sativum Dod. 3845.
— *nudicaule Sp. I.* 3842.
— *orientale Sp. I.* 3847., cf. 3843. var.
— — hirsutissimum etc. T. 3847., 3843. var.
— —, hypecoi fol. etc. T. 3849.
— *Rhoeas Sp. I.* 3843.
— — Lob. 3842.
— — prius Dalech. 3843.
— — s. errat. no 6-8. Moris. 3845.
— sativum Lob. 3845.
— — nigrum et tert. et quart. Dod. 3845.
— — rubrum fimbr. Dalech. 3845. (d.)
— *somniferum Sp. I.* 3845.
— spinosum C. B. 3848.
— — luteum etc. Moris. 3848.
— spumeum Lob. 3224.
— sylvestre Raj. 3845.
— vulgare etc. C. B. 3845.
Papaveri affin. montana aconitifol. Herm. 3833.
Papyrus spuria Kämpf. 7646.
— syriaca et siciliana C. B. 399.
Parelle d'Auvergne T. 8190.
Parelra brava (Off.) 7315.
Parietaria *S. I.* (T.) MCCLXVII.
— Plum. cf. CLXVII. obs., 991, obs.
— cordi Dalech. 4274.
— *cretica Sp. I.* 7609.
— — minor etc. T. 7609.
— *diffusa M. et Koch.* 7606. obs., cf. 7607.
— fol. ex adverso nasc. etc. Sloan. 7137.
— herniariae fol. Plum. 1797.
— *indica Mant. I.* 7605.
— *judaica Fl. palaest.* 7607., cff. 7606-8.
— *lusitanica Sp. I.* 7608., cff. 7606-7.
— — annua minima T. 7608.
— *microphylla S. X.* 7611.
— minor, ocymi fol. C. B. 7607., cf. 7606. var.
— ocymi fol. tragi Bocc. 7607-8.
— *officinalis Sp. I.* 7606., cff. 7607-8.
— officinar. et dioscoridis C. B. 7606.
— racemosa, fol. ad oras vill. Plum. 994., 994.* 7138.
— sicula alsines fol. Bocc. 7608., cf. 7608-7.
— sylvestris prima Clus. 4288.
— — tertia Clus. 4287.
— *zeylanica Sp. I.* 7135.
— — *Mant. II.* 7610.
— — Herm. 7135.
Parietariae aff., Cynocr. dicta etc. Pluk. 7206.
Paris *S. I.* DXLV., cff. CDXCIV., 2618.
— fol. ternatis, fl. sess. erecto Gron. 2619.
— — **ternis**, fl. ped. erecto *Pl. Mart. Burs.* 2618.
— — —, fl. ped. nut. Cold. 2617.
— *quadrifolia Sp. I.* 2906.
— vivosi Rupp. 2906.
Parisi s. Tali-parisi Hasted, 3082.
Parkinsonia *G. I. app.* (Plum.) DLIX.
— *aculeata Sp. I.* 2956.
Parkinsonia acul., fol. mimosae etr. Walth. 2956.
— —, — minutis etc. Plum. 2956.
Parnassia *S. I.* (T.) CDXVII.
— *palustris Sp. I.* 2174.
— — et vulgaris T. 2174.
Paronychia *S. I.* (T.) CCCXV.
— Cam. 7845.
— alsinefolia Lob. 4671.
— — incana J. B. 743.
— altera Dod. 3169.
— —, rutaceo fol. Lob. 3169.
— fol. ad genic. confertis etc. Burm. 1658.
— hispanica Clus. 1677.
— — fruticosa etc. T. 1678.
— — supina etc. T. 1686.
— narbonensis erecta T. 1678.
— sedifolia etc. Raj. 4670.
— serpyllifolia palustr. Vaill. 1674.
— vulgaris Dod. 4671.
Paronychiae affinis Moris. CXXXI.
— facie planta etc. Moris. 857.
— sim. sed major etc. Raj. 4676. var.
Parsonsia herbacea, fol. ov. etc. Brown. 3472.
Partheniastrum Niss. MCLX.
— americanum etc. Niss. 7161.
— helenii fol. Dill. 7162.
Parthenium *S. I.* MCLX., cf. MLXI.
— alpinum Clus. 6563.
— fol. lanc. serrat. *H. cliff.* 7164.
— — tenuissimis etc. Mich. 6438., cf. 6445.
— *Hysterophorus Sp. I.* 7161.
— *integrifolium Sp. I.* 7162.
— minus J. B. 6490.
Parxui Fevill. 1503.
Parya-Kelanga Rheed. 2642.
Passerina *G. I. app.* DXXXIII.
— Burm. 1002.
— *capitata Pl. afr.* 2842.
— *ciliata Sp. I.* 2843.
— *dodecandra Cent. I.* 1002.
— *ericoides S. XII. add.* 2841.
— *filiformis Sp. I.* 2839., cf. 2840.
— fol. lin., fl. laxe spic. etc. Guett. 2837.
— *hirsuta Sp. I.* 2840., cf. 2839.
— *laevigata Cent. II.* 2836. β.
— lobelii J. B. 2216.
— minor saxat. etc. Pluk. 1177.
— *sericea Cent. II.* 2835.
— (tragi) J. B. 2837.
— *uniflora Sp. I.* 2844.
Passiflora *S. I.* MCXV.
— americana, brevi fol. etc. Pluk. 6919.
— —, fl. suaveruh. etc. Pluk. 6927.
— arborea, laurin. fol., Am. Pluk. 6924.
— *caerulea Sp. I.* 6941.
— *capsularis Sp. I.* 6931.
— *cuprea Sp. I.* 6920.
— *digitata Sp. II.* 6942.
— *divaricata Mant. II.* 6926. obs.
— *dubia Pl. surin.* 6944., 6945.
— fol. crenatis 2part.-div. Pluk. 6940.
— *foetida Sp. I.* 6939.
— fried. caesii Pluk. 6941.
— hepaticae nob. fol. etc. Pluk. 6934.
— *hirsuta Sp. I.* 6938.
— *incarnata Sp. I.* 6940.
— *laurifolia Sp. I.* 6924.
— laurinis fol. etc. Pluk. 6928.
— *lutea Sp. I.* 6934.
— *maliformis Sp. I.* 6922.
— *minima Sp. I.* 6935.
— *multiflora Sp. I.* 6925.
— *Murucuja Sp. I.* 6929.
— non crenata amer. etc. Pluk. 6936.
— *normalis S. X.* 6928.
— *pallida Sp. I.* 6919.
— *pedata Sp. I.* 6943.
— *perfoliata Sp. I.* 6926.
— *punctata Sp. I.* 6933.
— *quadrangularis S. X.* 6923.
— *rotundifolia Sp. I.* 6932.
— *rubra Sp. I.* 6927.
— *serrata Am. ac. I.* 6942.
— *serratifolia Sp. I.* 6918.
— *serrato-digitata Sp. I.* 6942.
— s. Flos passion. carnea, etc. Pluk. 6935.
— *suberosa Sp. I.* 6936.
— *tiliaefolia Sp. I.* 6921.
— vesicaria hederacea etc. Pluk. 6939. β.
— —, lanuginoso etc. Pluk. 6938.
— *vespertilio Sp. I.* 6930.
Passiflorae aff., hederae etc. Pluk. 6935.
Paspalum *S. X.* LXXXI.
— *dimidiatum S. X.* 467.
— *dissectum Sp. II.* 467.
— *distichum S. X.* 471.
— *paniculatum S. X.* 470.
— *scrobiculatum Mant. I.* 468.
— *virgatum S. X.* 469.
Pastinaca *S. I.* (T.) CCCXCIV.
— Moris. CCCLXVI.
— Caesalp. 2091.
— *costina (Sp. I. II.)* 2092., cf. 2000. obs.
— echinophora apula Column. 1926.
— — oenanthea Bocc. 1947.
— fol. quasi libanotid. latif. Boerh. 2090.
— — simpl. pinn. etc. Gm. 2005.
— germanica sylv. etc. J. B. 2091.
— *lucida Mant. I.* 2090.
— *Opoponax Sp. I.* 2092., cff. 1983., 2000.
— orientalis etc. Bah. 1947.
— palustris altisa, etc. Rupp. 1917.
— *sativa Sp. I.* 2091.
— — latifolia C. B. 2091. β.
— — — german. etc. J. B. 2091. var.
— — s. Carota rubra etc. J. B. 1944.
— sylvest. altissima T. 2092.
— — angustifolia etc. C. B. 1926.
— — latifolia C. B. 2091.
— — — s. Staphylinus Gr. J. B. 1944.
— tenuifolia marina etc. Magn. 1947.
— —, radice et umb. lutea Moris. 1945.
— — sativa etc. C. B. 1944. β.
— — sicula etc. Moris. 1945.
— — sylvestris diosc. C. B. 1944.
— — —, umbella maj. C. B. 1945.
Pastinacha Column. v. Pastinaca.
Pataghi, Patanghi Herm. 2908.
Patagonica (Dill.) *S. I.* CCLXXVIII.
— fol. partim serratis etc. Dill. 1327.

Digitized by Google

Patagonula *G. I.* CCLXXVIII.
— *americana Sp. I.* 1527.
Patientia vulgo 3881, var. *b.* (3371.)
Patiraja Herm. 4654.
Paullinia *G. I.* DXLII.
— *asiatica Sp. I.* 2886.
— *barbadensis Sp. I.* 2894.
— *caribaea Mant. II.* 2892.
— *carthaginensis Mant. II.* 2891.
— *curassavica Sp. I.* 2893.
— *Curura Sp. I.* 2889.
— *diversifolia Mant. II.* 2899.
— fol. simpl. lanc. serr. *H. ups.* 7647.
— *mexicana Sp. I.* 2890.
— *nodosa Mant. II.* 2888.
— *pinnata Sp. I.* 2897.
— *polyphylla Sp. I.* 2895.
— *Seriana Sp. I.* 2887.
— *tomentosa Mant. II.* 2898.
— *triternata Mant. II.* 2896.
Pavana (Isidorum) C. B. 7376.
Pavate Raj. 901.
— arbor fol. mali aureae J. B. 901.
Pavel Rheed. 7315. *β.*
Pavetta *Diss. Dass.* CXXXVIII.
— fol. obl.-ovat. oppos., stip. setac. Brown. 898., 900., 1367.
— *indica Sp. I.* 901.
— s. Malleomothe Rheed. 901.
Pavia (Boerh.) *G. I.* DI., 2639.
Pawatha Herm. 901.
Pecten veneria Cam. 2058., cf. CCCLXXXIX. obs.
— — creticum J. B. 2056. var.
— —, fol. tenuissime dissect. etc. J. B. 2059., cf. 2056. var.
Pectis *S. X.* MLII.
— *ciliaris S. X.* 6425.
— *linifolia S. X.* 6427., cf. 6519.
— *minuta Sp. II.* 6416., cf. 6419. obs.
— *punctata Sp. II.* 6426.
Pedalium *S. X.* (Roy.) DCCCLXII.
— *Murex S. X.* 4651.
Pedicilari congener alpina etc. Pluk. 4463.
Pedicularis *S. I.* (Riv.) DCCCVIII.
— Riv. 4397.; Till. 4398.
— sp. T. DCCCH., DCCCVIII.
— aethiopica, rutae etc. Pluk. 4376.
— alpina, filicis fol., major C. B. 4409-10.
— —, — fol., min. C. B. 4398.
— —, fol. ceteraeh C. B., Helv. fl. 4405.
— — lutea C. B. 4412.
— — purpurea etc. Moris. 4371.
— —, tenerii fol. T. 4371.
— annua luteu tenuif. etc. Garid. 4385.
— campestris prior sp. Trag. 4397.
— *canadensis Mant. I.* 4411.
— *comosa Sp. I.* 4409., cf. 4410.
— danica maxima Lob. 4397.
— *flammea Sp. I.* 4405.
— fol. angustissimis dent. etc. Burm. 4563.
— — lanceolatis pinnatif. etc. Gron. 4417.
— *foliosa Mant. I.* 4410., cf. 4409.
— genus montanum Oed. 4371.
— *Pedicularis hirsuta Sp. I.* 4406.
— *incarnata Sp. I.* 4407.
— *lappanica Sp. I.* 4408.
— maritima etc. T. (4375.) cf. 4371. obs.
— minima polycion. humil., Barr. 1827.
— minor Riv. 4398.
— *palustris Sp. I.* 4397., cf. 4398.
— — alba elatior T. 4397. var.
— pratensis Frank. 4398.
— —, fl. luteo Lind. 4374.
— —, — purpureo Lind. 4398.
— — lutea erectior etc. T. 4374. γ.
— — — s. Crist. gall. C. B. 4374.
— — purpurea C. B. 4398.
— — rubra elat. Raj. 4397.
— purpurea aquatica er. etc. Mart. 4397.
— — palustris etc. Moris. 4398.
— quibusd., crista gall. etc. J. B. 4398.
— *recutita Sp. I.* 4403.
— *resupinata Sp. I.* 4402.
— *rostrata Sp. I.* 4399.
— *Sceptrum Carolinum Sp. I.* 4400.
— serotina etc. T. 4382.
— s. cristae galli aff. virg. etc. Pluk. 4368.
— *sylvatica Sp. I.* 4398., cf. 4406. obs.
— *tristis Sp. I.* 4404.
— *tuberosa Sp. I.* 4412.
— *verticillata Sp. I.* 4401.
— vulgaris minor *Fl. lapp.* 4396.?, cf. 4403. obs.
Pee-cajoot Rheed. 6924.
— -cupsmani Rheed. 7104.
— -inota-inodien Rheed. 1454.
— -motteoga Rheed. 367.
— -tandale-cotti Rheed. 5256.
Peekandel Rheed. 3433.
Peetjanga pulpani Rheed. 4617.
Peetumba Rheed. 121.
Peganon, Ruta sylv. mont. Lob. 3014. var.
Peganum *S. I.* DCLX.
— Cels. 3014. var.
— *dauricum Sp. I.* (em.) 3455.
— *Harmala Sp. I.* 3454.
Pekaim Cels. 7521.
Pela Rheed. 3594.
Pelecinus T. CMLXXI.
— vulgaris T. 5618.
Pelon mexiloquiliti Hern. 2644.
Peloria *Am. ac. I.* 4457.
Peltaria (Jacq.) *Sp. II.* DCCCLXXV.
— *alliacea Sp. II.* 4748.
Penaea *H. cliff.* CXLIV.
— Plum. CMXXVI., cf. 5147.
— arborescens, buxi etc. Plum. 5147.
— *fucata Mant. II.* 914.
— *furcata S. XIII.* 914.
— *marginata Mant. II.* 913.
— *mucronata Sp. I.* 912.
— *Sarcocolla Sp. I.* 911.
— *Sarcocolla Bery.* 914., cf. 917., 911. obs.
— *squamosa Sp. I.* 915.
Penala Herm. 2900.
Penar-valli femina Rheed. 7432.
— — mascula Rheed. 7432.
Penda Herm. 753.
Pengriman Herm. 7559.
Penis caninus caribaeorum etc. Pluk. 3823.
Pentagonia (*Gen. VI.*) CCXXXV. obs.
Pentagonocarpos palustris etc. Mich. 5102.
Pentagonotheca Vaill. MCCLXXXVII.
— americana spinosa Vaill. 7709.
Pentapetes *Diss. Dass.* CMIV.
— *acerifolia Sp. I.* 5002.
— *phoenicea Sp. I.* 5000.
— *tuberifolia Sp. I.* 5001.
Pentaphylla siliquosa brasil. etc. Raj. 2639.
Pentaphylli-spec., B. lut. etc. Ambros. 3782.
Pentaphylloides T. DCXCIV.
— argenteum alatum etc. T. 3774.
— argentina dicta Raj. 3774.
— canadense, fol. agr. Boerh. 3781., cf. 3784. var., 3791.
— erectum J. B. 3778.
— fol. tenuissime lacin. etc. Amm. 2262.
— fragariae fol. Magn. 3797.
— fruticosa Raj. 3773.
— — elatior Amm. 3773.
— — — minus hirs. Amm. 3773.
— — humilior lanug. etc. Amm. 3773.
— fruticosum minimum proc. etc. Pluk. 2261.
— majus erectum etc. Moris. 3778.
— — —, fl. lut. Moris. 3797.
— — — fl. lut., tern. fol. etc. Moris. 3798.
— minus erectum, lut. fl. etc. Pluk. 3798.
— — supinum etc. Moris. 3774.
— orientale erectum etc. T. 3780.
— — supinum etc. T. 3779.
— palustre rubrum T. 3811.
— — — — crassius. etc. Pluk. 3811. var.
— pumila, fol. tern. etc. Raj. 2261.
— rectum frutesc. Waith. 3773.
— — fruticos. ebrac. Moris. 3773.
— repens, fol. pinnat. Buxb. 3776.
— supina min., fol. alatis etc. Amm. 3776. *β.*
— — —, fol. glabro etc. Amm. 3776.
— ulmariae facie Moris. 3778.
Pentaphyllon J. B., Moris. v. Pentaphyllum.
Pentaphyllum album J. B. 3792.
— alpinum minus supin. etc. Pluk. 3782.
— — splendens etc. J. B. (3790.) cf. 3789.
— aquaticum Rudb. 3811.
— aut potius Heptaph. etc. Moris. 3802.
— cassubicum etc. Herm. 3802. var.
— erectum, fol. profunde etc. J. B. 3784.
— majus, fl. albo Clus. 3792.
— — fl. subluteo etc. Lob. 3784. var. (3783.)
— minus Cam. 3784.
— —, molli lanugine etc., J. B. 3789. var.
— — procumbens etc. Moris. 3796.
— — rectum subt. incan. etc. Moris. 3792.
— — viride etc. Moris. 3803.
— palustre Cord. 3811.
— —, fl. rubello Lind. 3811.
— peregrinum siliquos. biv. majus Moris. 4893.
— — — — minus Moris. 4894.
— primum majus etc. Clus. 3792.
— reptans alatum etc. Plot. 3803.
— s. Heptaph. maj. etc. Moris. 3811.
— — potius Heptaph. arg. etc. J. B. 1016.
— — — —, fl. rubro J. B. 3811.
— — — — majus etc. Moris. 3784. var. (3783.)
— — Quinquefolium minus Tabern. 3789.
— — — rubrum Dalech. 3811.

Digitized by Google

Pentaphyllum s. Quinquefolium vulg. rep. J. B. 3706.
— supinum quor. etc. Clus. 3782.
— — tormentill. facie Lob. 3782.
— tormentillae facie Rudb. 3789.
— vulgatissimum Raj. 3706.
Pentapteris fl. fol. insidentibus Hall. 7199.
— scapo florigero nudo Hall. 7198.
Pentapteraphyllum Dill. MCLXIX.
— aquaticum etc. Dill. 7199.
Penthorum *Cor. gen.* (Gron.) DCXXXIV.
— Gron. 3364.
— *sedoides Sp. I.* 3364.
Pentstemon Mitch. 4422.
— *chelonoides Pl. surin.* 1191. obs.
— *laevigata Ait.* 4422. obs.
Peplion Daiech. 3517.
Peplios altera species C. B. 3532.
— lutetianorum J. B. 3034.
Peplis *S. I.* CDLXXXV.
— Clus. 3517.
— annua, fol. acutis etc. Bocc. 3539.
— maritima, fol. obtuso C. B. 3517.
— minor J. B. 3523. *β.*; Daiech. 3525.
— *Portula Sp. I.* 2572.
— *tetrandra Diss. pugill. jam.* 2573.
Peplus Fuchs. 3523.
— parisiensium Daiech. 3034.
— s. Esula rotunda C. B. 3523.
Pepo *S. I.* (T.) MCXCIX.
— fr. minimo sphaerico T. 7324. var.
— — — turbinato T. 7324. var.
— — ovato flavese. alt. T. 7324. var.
— — — variegato T. 7324. var.
— — parvo pyriformi T. 7324. var.
— — subrotondo variegato T. 7324. var.
— — turbinato albido T. 7324. var.
— — — suberoceo T. 7324. var.
— — — vatieg. T. 7324. var.
— indicus reticulatus etc. Herm. 7318., cf. 7317.
— oblongus C. B. 7324. *β.*
— reticulatus et sulcat. Herm. 7318.
— rotundus aurant. forma T. 7324. var.
— vulgaris Raj. 7324.
Pepolina Caesalp. 4299.
Pepperling (Succ.) 6413–4.
Pera Herm. 3394.
Peraga Rheed. 4633.
Peralu Rheed. 7721.
Percepier Dill. CLXXIX.
— anglorum Dill. 1018.
Perdicium *Pl. afr.* MXLV.
— *brasiliense Mant. I.* 6411.
— *radiale Sp. II* 6410.
— *semiflosculare Pl. afr.* 6409.
Peregrini fructus squamosi Clus. 2528.
Pereskia (Plum.) *S. I.* DCLXXII., 3590.
— aculeata, fl. albo etc. Plum. 3590.
Perfoliata Riv. CCCLX.
— Dod. 1910.
— alpina angustif., major etc. C. B. 1913.
— — — media C. B. 1911.
— — — minima C. B. 1918.
— — — minor C. B. 1913. *β.*
— —, gramineo fol. C. B. 1912.
— altera Daleeb. 2093.
— annua, longiorib, fol. J. B. 1910. var. *(β.)*
— — vulgatissima Moris. 1910.
— crispa s. muscosa Cam. 1910. *β. (γ.?)*
Perfoliata fl. multiplici C. B. 1910. *β. (γ.?)*
— femina Brunsf. 6845. *(β.)*
— fol. oblongis sinuosis etc. Burm. 7649.
— mascula Brunsf. 6845.
— minima, bupleuri fol. Column. 1916.
— minor angustif., bupleuri fol. C. B. 1916.
— —, fol. gramineis J. B. 1919.
— —, ramis infexis C. B. 1910. *β.*
— montana Cam. 1914.
— — latifolia C. B. 1914.
— officinarum Repp. 1910.
— vulgatius, arvensis C. B. 1910.
Perfoliato angustif., montano etc. Breyn. 280.
Perfoliatum centaurium luteum, J. B. 2693.
— gramineum helvet. etc. Lob. 1918.
— vulgatius etc. Lob. 1910.
Perforata Tabern. 5758.
— caule rotundo etc. J. B. 5758.
Pergularia *Mant. I.* CCCXXXI.
— *glabra Mant. I.* 1747.
— *tomentosa Mant. I.* 1748.
Periclymeni fl. spicato rubro etc. Pet. 2363.
— sim. myrtifolia etc. Pluk. 4631.
— virginiani fl. etc. Raj. 1187.
Periclymeno acced. pl. brasiliensia etc. Moris. 4341.
— — — indiae etc. Moris. 1364.
— affinis pl. virgin. etc. Moris. 1384. obs.
— recto acced. virgin. etc. Pluk. 1361.
Periclymenum T. CCLI. (sect.*)
— alpinum nigrum Gesn. 1375.
— americanum, e cujus etc. Pluk. 1388.
— arborescens, ram. inf., etc. Plum. 1370.
— fol. acutis etc. Fewill. 1383.
— germanicum Riv. 1374.
— herbaceum rect. virgin. Pluk. 1385.
— humile C. B. 964.
— indicum arboribus inn. etc. Raj. 2563.
— —, fl. flavescente T. 2563.
— —, fol. maculatis etc. Burm. 1188.
— italicum Riv. 1371.
— non perfoliatum Germ. C. B. 1374.
— parvum brasil. alexiph. Pluk. 1365.
— perfoliatum C. B. 1371.
— — virginian. etc. Herm. 1372.
— racemosum, fl. flavesc. etc. Plum. 1368.
— rectum, androsaemi etc. Pluk. 1381.
— —, fol. serrato J. B. 1375.
— —, fr. caeruleo Clus. 1380.
— — — rubro et nigro J. B. 1377.
— — — — gemino etc. Herm. 1379.
— herbaceum, gent. fol. etc. Sloan. 352.
— humilius, salviae etc. Sloan. 4539.
— IV. Clus. 1379.
— —, salviae fol. maj. obl. muer. etc. Sloan. 1532.
— —, — — rugos. maj. bull. etc. Sloan. 1536.
— —, — — rugos. maj. subrot. bull. Sloan. 1536. *(β.)*
— —, — — rugos. min. subrot. Sloan. 4539–41.
— — II. Clus. 1375.
— —, urticae fol., fl. coce. am. Sloan. 4541.
— —, — — hirs. etc. Sloan. 4541. *β.*
— sarrectum, persicae etc. Pink. 2563.
— virginianum Riv. 1372.
— vulgare germ. Repp. 1374.
— zeylanicum etc. Herm. 1188.
Perilla *G. VI. app.* DCCLXXVI.
— *ocymoides G. VI. add.* 4215., cff. 4214., 4332–4.
Perim-Kaku-Valli Rheed. 7065.
Perim-toddal Rheed. 1570.
Perin-Kara Rheed. 3874.
Periploca *S. I.* (T.) CCCXXXII.
— Caesalp. 1749.
— *africana Sp. I.* 1752.
— alia, fl. amplis etc. Plum. 1723.
— altera Dod. 1749.
— caroliniensis etc. Dill. 1738.
— fol. angustis etc. Burm. 1751.
— — oblongis angustior. T. 1750.
— — oblongo T. 1749.
— *graeca Sp. I.* 1749.
— *indica Sp. I.* 1751.
— monspeliaca, fol. acutioribus T. 1754.
— —, fol. rotundioribus T. 1760.
— prior Dod. 1754.
— scandens, fol. citrei etc. Plum. 1739.
— —, — convolvuli etc. Plum. 1739.
— *Secamone Mant. II.* 1750.
— serpens, ang. fol. Lob. 1749.
— *tenuifolia α. Sp. I.* 1745.?
— — *(β.) Sp. I.* 1746.
Periplocae aut Apocyni spec. Herm. 1761.
Perotis latifolia Ait. 228.
Perpensum bilitispermum Burm. 6907.
Persea *G. I.* (Plum.) DXLVIII., 2917.
— Clus. 2917.
— americana C. B. 2917.
Persica T. DCLXXVIII.
— Caes. 3618.
— africana nana etc. T. 3620.
— fr. odoro, laevi etc T. 3618. var.
— malus Lob. 3618.
— molli carne etc. C. B. 3618.
— rubra Cam. 3618.
— vulgaris, fl. pleno T. 3618. var.
Persicae simil., putam vill. C. B. 1634.
Persicaria *S. I.* (T.) DXL. (sect. 3*.)
— Till. 2839.
— acida jungermanni Hoffm. 2857.
— acris etc. J. B. 2859.
— alpina altera sax. etc. Bocc. 2863.
— —, fol. nigricante etc. All. 2868.
— angustifolia C. B. 2860. *β.*
— fl. hexandr. digyn. *Fl. succ.* 2860.
— — — semidig. *Fl. succ.* 2859.
— — pentandr. dig., cor. 4fid. inaeq. Wach. 2835.
— — — — —, cor. reg. etc. Wach. 2836.
— — — — —, cor. stam. brev. *Fl. succ.* 2857.
— — stam. 5 coroll. super. etc. *H. cliff.* 2857.
— — — — semidig. etc. *H. cliff.* 2856.
— — — —, stylo dupl. etc. *H. cliff.* 2855.
— — — 6, plurib., stylo dupl. *H. cliff.* 2862.
— — — — —, stylo bif. *H. cliff.* 2859.
— — — — —, stylo dupl. *H. cliff.* 2860.
— fol. angustissimis pene glabr. etc. Hall. 2860.
— — ovatis glabris Krascheu. 2861.
— — ov.-lanc. acutis etc. Mill. 2862.

Digitized by Google

Persicaria fol. subtus toment. Hall. 2866. γ.
— frutescens maculosa etc. Moris. 2865.
— Hydropiper Lob. 2856.
— maderaspatana etc. Pluk. 2862. β., cf. 2861.
— major amphibia etc. Pluk. 2857.
— —, lapathi fol. etc. T. 2856.
— minor C. B. 2860. δ.
— mitis J. B. 2860.
— — cum maculis etc. T. 2860. var.
— —, fl. candidis T. 2860. var.
— —, — rubro T. 2860.
— — maculosa et non mac. C. B. 2860.
— — major etc. Raj. 2863.
— montana, fol. longiorib. etc. Amm. 2868.
— orientalis, nicot. fol. etc. T. 2862.
— palustris fultans etc. Rupp. 2857. var.
— procumbens longissima etc. Sloan. 2861.
— pusilla repens Raj. 2860. δ.
— s. potius Fagop. martl. etc. Raj. 2871.
— salicosa etc. Lob. 6788.
— spicis longis numer. etc. Gm. 2856.
— urens s. Hydropiper C. B. 2856.
— virginiana, fol. cord. etc. Elchr. 2641.
Persicarius folio repens maiab. etc. Comm. 1684.
Persici ossiculo fr. malacc. ex cand. rub. C. B. 3597.
— — — — rub. C. B. 3396.
Personata Cam. 6926.
— altera, capit. villos. J. B. 5926. β.
Peru Rheed. 5392.
Peruviana alia facie etc. Dalech. 2272.
Pervinca T. CCCXXIV., 1711.
— vulgaris angustifolia etc. T. 1711.
— — latifolia et. T. 1712., cf. 1711. obs.
Pes anserinus Dalech. 1809.
— — dicta, stramenti etc. Pluk. 1805.
— columbinus Dod. 4994.
— equinus Rumph. 1903.
— Leonis Rudb. 1015.
— tigrinus Dill. 1291.
Petasites *S. I.* (T.) MXXXVII.
— Caes. 6288.
— africanus, calthae etc. Herm. 6907.
— agrestis Rumph. 4633.
— albus, anguloso fol. J. B. 6266.
— fl. albo Cam. 6266.
— in medio majoris. flosc. etc. Buxb. 6267.
— major et vulgaris C. B. 6268.
— —, fl. pedunculis long. insid. Dill. 6267.
— maximus marit. etc. Moris. 6267.
— minor C. B., T. 6266.
— — alp. etc. T. 6265.
— —, tussilaginis fol. Moris. 6263.
— monanthos rotundif. gl. Valil. 6262.
— odoratus Dalech. 6266.
— prima Rupp. 6267.
— scapo pauciloro etc. Hall. 6265.
— vulgatis rubens etc. J. B. 6268.
Petasitidis fol., bifi fr. Raj. 6907.
Petesia (Brown.) *S. X.* CXXXIX.
— fruticosa, fol. ovat. opp. etc. Brown. 902.
— *Lygistum S. X.* 903.
— *stipularis S. X.* 902.
— *tomentosa Sp. II.* 904.
Petilium *S I.* CDXLVII.
— foliis caulinis *H. cliff.* 2393.
— — radicatis *H. cliff.* 2394., cf. 2393. obs.
Petita Clus. 1497.
Petiveria *G. I. app.* (Plum.) CDXCVII.
— *alliacea Sp. I.* 2626.
— *octandra Sp. II.* 2627.
— solani fol. etc. Plum. 2627.
Petola Rumph. 7317, 7322.
— anguina Rumph. 7337.
Petraea *Linn.* DCCCXXVI. obs.
— fl. spicatis etc. Amm. 3960.
Petrea *G.I. app.*(Houst.)DCCCXXVI.
— *volubilis Sp. I.* 4534.
Petromarula J. B. 1347.
Petroselinum crispum C. B. 2109. β.
— hortense latifol. C. B. 2014.
— macedonicum Lob. 2036.
— — fuchsii Dod. 2030.
— (vulgo) C. B. 2109.
Petum rivini Rupp. 1433.
Peucedanum *S.I.* (T.) CCCLXXII., cf. CCCLXX. obs.
— J. B. 1973.
— *alpestre Sp. I.* 1974.
— *alsaticum Sp. II.* 1977.
— germanicum C. B. 1973. α.
— majus italicum C. B. 1973. β.
— *minus Mant. II.* 1975., cff. 1973., 2108.
— — C. B. 1974.
— *nodosum Sp. I.* 1978.
— *officinale Sp. I.* 1973.
— *Silaus Sp. I.* 1976.
Peretti Rheed. 1443., cf. 1444.
Peziza (Dill.) *S. I.* MCCCXXXIX.
— *Acetabulum Sp. I.* 8497., cf. 8426. obs.
— *Auricula S. XII.* 8502.
— calciformis lentif. laevis Dill. 8494.
— *cochleata Sp. I.* 8501.
— *cornucopioides Sp. I.* 8496.
— *cupularis Sp. I.* 8499.
— *cyathoides Sp. I.* 8498.
— inferne nigra etc. Cels. 8495.
— *lentifera Sp. I.* 8494.
— lutea parva, marg. laev. Raj. 8498.
— — —, — pilus. Raj. 8500.
— *punctata Sp. I.* 8495.
— *scutellata. Sp. I.* 8500.
Phaca *Cor. gen.* CMLXIX.
— *alpina Sp. I.* 5570., cf. 5571.
— *australis Mant. I.* 5571., cf. 5570. obs.
— *baetica Sp. I.* 5569.
— caulescens erecta subhirs. etc. Willich. 5592.
— *frigida S. X.* 5570., cf. 5571.
— lcgum. arcuatis Roy. 5603.
— pedunc. radicatis hirsutiss. etc. Zinn. 5609.
— *sibirica Sp. I.* 5574.
— *sulcata S. X.* 5579., cf. 5601.
— *trifoliata Mant. II.* 5572.
— *vesicaria Mant. I.* 5573.
Phaelypaea v. Phelypaea.
Phagus s. Esculus J. B. 7232.
Phalangii virg. species etc. Raj. 2285.
Phalangium T. CDLVIII.
— Dalech. cf. 2417-9.
— aethiopicum ram. etc. Comm. 2444.
— africanum, fol. cepaceis etc. Boerh. 2449.
— —, — ficoideis etc. Boerh. 2450.
— alobrogicum majus Clus. 2447.
— alpinum palustre etc. T. 2455.
— anglicum palustre etc. T. 2454.
Phalangium capense caulesc. etc. Dill. 2449.
— — sessile etc. Dill. 2450.
— fl. lilii J. B. 2447.
— magno flore C. B. 2447.
— majus Cam. 2445.
— non ramosum Lob. 2446.
— — — apicat. lut. etc. Pluk. 2449.
— parvo fl., non ramos. etc. C. B. 2446.
— — —, ramos. C. B. 2445.
— pulchrius non ram. J. B. 2446.
— ramosum Dod. 2445.
— scoticum palustre etc. T. 2455. var., cf. 2454. obs.
— veratri fol. Amm. 2484.
— virginianum Rudb. 2284.
— — tradescanti Raj. 2284.
Phalaris *S. I.* LXXX.
— *aquatica Cent. I.* 459.
— *arundinacea Sp. I.* 463.
— *bulbosa Cent. I.* 457., cf. 456.
— —, sem. albo Raj. 457.
— *canariensis Sp. I.* 456.
— — *γ. Sp. I.* 457.
— *crucaeformis Sp. I.* 464.
— major, semine albo C. B. 456.
— —, — nigro C. B. 456. β.
— *nodosa S. XIII.* 458.
— *oryzoides Sp. I.* 466., cf. 575.
— *paradoxa Sp. II. app.* 462., cf. 461. obs.
— perennis maj. etc. Moris. 458.
— *phleoides Sp. I.* 460.
— *repens Loefl.* 360. obs.
— *tuberosa Mant. II.* 458.
— *utriculata S. X.* 461., cf. 451.
— *zizanioides Mant. II.* 465.
Phalaroides Scheuchz. LXXX.
Phalaroidis sp. Mont. XC.
Phalloboletus Mich. MCCCXXXVI.
— esculentus etc. Mich. 8496.
Phallus *G. I.* (Mich.) MCCCXXXVI.
— alpinus, volva aubr. etc. Mich. 8487.
— *esculentus Sp. I.* 8486.
— hollandicus s. batav. Dalech. 8487.
— *impudicus Sp. I.* 8487.
— vulgaris totus alb. etc. Mich. 8487.
Pharnaceum *Cor. gen.* CDXII.
— *Cerviana Sp. I.* 2160., cf. 279.
— *cordifolium Pl. afr.* 2165.
— *depressum Mant. II. app.* 2162.
— *distichum Mant. II.* 2164.
— *glomeratum Suppl. pl.* 2161. obs.
— *ineanum Sp. I.* 2163.
— *Mollugo S. X.* 2161.
— — *Mant. II.* 746.
— *Spergula* (forsan.) 746., cf. 2161. obs.
Pharus *S. X.* MCLXVI.
— *latifolius S. X.* 7194.
Phascum *Diss. sem. musc.* MCCCXIII.
— *acaulon Sp. I.* 7990., cf. 7991.
— *caulescens Sp. I.* 7992.
— *pedunculatum Mant. II.* 7989.
— *repens Sp. I.* 7993.
— *subulatum Sp. II.* 7991., cf. 7990. obs.
Phaseoli sp. Riv. CMXLVIII.
— villosi sp. Burm. 6325.
Phaseolis accedens Coral arbor polyph. etc. Pluk. 5180.

Digitized by Google

Phaseolis accedens, Coral arbor spin. or. etc. Pluk. 5173.
Phaseolo affin. arbor ind. Coral dicta etc. Pluk. 5402.
Phaseoloides carolin. frut. etc. Mill. 5364.
— frutescens carolin. etc. Hort. angl. 5364.
— mariana procumb. etc. Raj. 5355.
Phaseolus *S. I.* (T.) CMXLV.
— Dod. 5314., 5403.
— *aconitifolius Jacq.* 5357.
— aegyptius etc. C. B. 5720.
— africanus hirsutus etc. Herm. 5361.
— — luteus etc. Herm. 5340.
— *alatus Sp. I.* 5321.
— — arbor indica etc. Pluk. 3024.
— — arboreus, fr. orb. etc. Herm. 3024.
— — indicus etc. Herm. 7665.
— — minor amer. etc. Pluk. 5168.
— alius generis peregrin. Cass. 5314.
— americanus, fol. molli lanug. etc. Pluk. 5337.
— — frutescens etc. Pluk. 5336.
— — supra et infra terram etc. Boerh. 5356.
— arbor indica incana et, Raj. 5440.
— arborescens alatus et volub. etc. Pluk. 5168.
— — zeylanicus monoc. etc. Raj. 4930.
— arboreus tetraph. zeylan. Pluk. 7692.
— balicus Rumph. 5440.
— barbadensis erectus etc. Dill. 5320.
— —, sil. tenui recta (,, ?) 5337.
— benghalensis scandens etc. Berg. 5315.
— brasilianus frutesc., lobis vill. pung. Sloan. 5337.
— — — —, lobis vill. pong. max. Sloan, 5338.
— canadensis minim. etc. Hort. par. 5353.
— *Caracalla Sp.* 5322.
— *coccineus Sp. I.* 5314. *β.*
— erect., caule et fol. rig. etc. Boerh. 5325.
— — hirsutus etc. Pluk. 5325.
— — incanus, sil. torosis etc. Pluk. 5440.
— — lathyroides etc. Sloan. 5327.
— — minor etc. Sloan. 5328.
— —, sil. lupini etc. Kämpf. 5351.
— exiguus glaber etc. Burm. 5339.
— *farinosus Sp. I.* 5317.
— fl. heivulo etc. Dill. 5319.
— — odorato etc. Dill. 5318.
— — purpureo etc. Dill. 5321.
— — vexillo amplius. etc. Plum. 5367.
— fol. pinnatis Riv. 3306.
— fr. albo vesis nigris, etc. T. 5314.
— — minimo etc. Plum. 5339.
— glycyrrhizites etc. Sloan. 5168.
— *helvolus Sp. I.* (em.) 5319.
— hirsutus floricaulis etc. Pluk. 5326.
— —, sil. articulatis Plum. 5338.
— —, — erectis etc. Plum. 5331.
— hortensis minor T. 5314. var.
— *inamoenus Sp. I.* 5316.
— indicus etc. Raj. 5168.
— — caerul., glycyrrh. etc. Pluk. 5366.
— —, cochleato fl. Triumf. 5322.
— —, fl. coccineo etc. Moris. 5314. *β.*
— —, fr. stricto etc. Pluk. 5328.
— —, glycyrrhizae fol. etc. Comm. 3366.
— —, hederae fol. etc. Raj. 5317.
— — hortensis, aureo fr. etc. Burm. 5329. obs.
— Phaseolus ind. perennis Eichr. 5348.
— — —, sil. magna falcata etc. Pluk. 5351.
— *lathyroides Sp. II.* 5327.
— *lunatus Sp. I.* 5315.
— maderaspatanus, caulic. pilosis etc. Pluk. 5357.
— —, fol. glabris etc. Pluk. 5343.
— major C. B. 5314.
— marianus scand. etc. Pet. 5350.
— *Max Sp. I.* 5325.
— maximus perennis etc. Sloan. 7665.
— —, sil. ensiformi etc. Sloan. 5350.
— minimus Rumph. 5324.
— — bisnagaricus etc. Pluk. 5341.
— — foetides etc. Sloan. 5339.
— minor Rumph. 5322.
— — lactescens etc. Sloan. 5371.
— —, siliq. sursum rig. etc. T. 5329.
— montanus Rumph. 5350.
— — septimus Rumph. 5504.
— *Mungo Mant. I.* 5326.
— *nanus Cent. I.* 5323.
— nervicensis etc. Pluk. 5342.
— niger, labiab voc. etc. Alp. 5329.
— novi orbis etc. Pluk. 7665.
— orientalis pruricum excit. etc. Pluk. 5337.
— orthocaulis, Mungo etc. Hern. 5325.
— parvus Italicus C. B. 5323.
— peregrinus, fl. roseo etc. Niss. 5317.
— perennis Rumph. 5348.
— punicee fl. Cornut. 5314. *β.*
— *radiatus Sp. I.* 5324.
— ruber etc. Alp. 5168.
— secundus ind. etc. Bont. 5168.
— *semi-erectus Mant. I.* 5320.
— siliq. latis hispidis etc. Plum. 5338.
— *sphacrospermus Sp. II.* 5328.
— strumosa rad. etc. Plum. 3320.
— suberectus major etc. Brown. 5350.
— subhirsutus americ. etc. Pluk. 5320.
— trifoliatus frutesc. etc. Herm. 2937.
— utriusq. indiae arboreus etc. Pluk. 7665.
— — —, lobus vill. etc. Sloan. 5337.
— *vexillatus Sp. I.* 5318.
— viscosus, sp. 8. etc. Burm. 5313.
— *vulgaris Sp. I.* 5314.
— — Lob. 5314.
— — *coccineus Sp. II.* 5314. *β.*
— —, fr. etc. T. 5314. varr.
— — italiens etc. J. B. 5323.
— — Lablab ef. etc. Pluk. 5333.
— zeylanicus, lobis vill. etc. Burm. 5337.
— —, — undique pilos. etc. Burm. 5337.
— —, sil. radiatim dig. Dill. 5324.
— — tomentosus etc. Burm. 5341.
— zuzattensis etc. Raj. 5337.
Phellandrium *S. I.* (T.) CCCLXXXV., cf. 2034. obs.
— Dod. 2046.
— *aquaticum Sp. I.* 2046.
— *Mutellina Sp. I.* 2047.
— a. Cicutaria aq. etc. J. B. 2046.
Phellos a. Suber Dod. 7213.
Phelypaea (T.) *S. I.* DCCCV. obs., 4392.
— erecta, fol. sess. etc. Brown. 4549.
— lusitanica etc. T. 4392.
— orientalis etc. T. 4392. *β.*
Philadelphus *S. I.* DCLXXIII.
— arborescens, fol. myrtin. etc. Brown. 3694.
— athenaei et rivini Rupp. 3392.
— *Philadelphus coronarius Sp. I.* 3592.
— fl. albo maj. ined. Catesb. 3393.
— *inodorus Sp. I.* 3593.
Phillitidi etc. v. Phyllitidi etc.
Phillitis v. Phyllitis.
Phillyrea *S. I.* (T.) XIX.
— Dod. 43.
— *angustifolia S. X.* 51.
— — *Sp. I.* 50.
— — *β. Sp. I.* 51.
— — J. B. 51.
— — prima et secunda C. B. 51.
— capensis, celastri fol. Dill. 2138., cf. 2139.
— —, fol. alaterni J. B. 52.
— — ilicis J. B. 52.
— — leviter serrato C. B. 51.
— — longis subtus flav. etc. Burm. 3606.
— *latifolia Sp. I.* 52.
— — laevis C. B. 52. *β.*
— — spinosa C. B. 52.
— latiusculo fol. J. B. 50.
— ligustri fol. C. B. 50.
— *media S. X.* 50.
— 1., 2. Clus. 52.
— 3. Clus. 50.
Phillyreae spec. Dill. CDIII.
Phillyreastrum Vaill. CCLIII., cf. 3209. obs.
Phlyca *G. I.* CCLXXXVI. v. Phylica.
Phylica *(G. I.) Sp. I.* CCLXXXVI.
— *bicolor S. XIII.* 1575.
— *bicolora Mant. II.* 1575.
— *buxifolia Sp. I.* 1581.
— *dioica S. X.* 1579., cf. 1580.
— ciatior C. B. 1565.
— *ericoides Sp. I.* 1574.
— fol. ovato-lanceol. *H. cliff.* 1602. obs.
— humilior C. B. 1565.
— *imberbis Mant. II.* 1577.
— *parviflora Mant. II.* 1583.
— *plumosa Sp. I.* 1576.
— *racemosa Mant. II.* 1582.
— *radiata Cent. I.* 1618.
— *stipularis Mant. II.* 1578, cf. 1576.
— *viscosa Sp. ed. v. Hall.* 1619.
Phylicae species *H. cliff.* cfl. 1574. obs., 1602.
Phyllanthos v. Phyllanthus.
Phyllanthus *G. I.* MCXLVIII., cf. CDVIII.
— Brown. CDVIII.
— americana planta etc. Comm. 2132.
— —, simon. fol. etc. Pluk. 3390.
— *baccifermis Mant. II.* 7112.
— *Emblica Sp. I.* 7114.
— *Epiphyllanthus Sp. II.* 2152.
— fol. latioribus utrinque acum. etc. Brown. 2152.
— *grandifolia Sp. I.* 7109.
— *maderaspatensis Sp. I.* 7113.
— *Niruri Sp. I.* 7110.
— *Urinaria Sp. I.* 7111.
Phyllis *S. I.* CCCLV.
— *indica Sp. I.* 1890.
— *Nobla Sp. I.* 1889.
Phlegmaria admirab. zeylanica Breyn. 7962.
Phleum *S. I.* LXXXIII.
— *alpinum Sp. I.* 510.
— *arenarium Sp. I.* 511.
— *nodosum S. X.* 509.

Digitized by Google

Phleum pratense Sp. I. 508.
— *Schoenoides Sp. I.* 512., cf. 360.
— spicis panic. hirsut. etc. Hall. 460.
Phlomi-lychnitis Matthioli Dalech. 1409.

Phlomis *S. I.* (T.) DCCLXXXV.
— cretica frutic. etc. T. 4267. *β.*
— fol. multifidis Gm. 4250.
— *fruticosa Sp. I.* 4267.
— —, fol. subr. brev. etc. Boerh. 4267. *β.*
— — lusitanica etc. T. 4269., cf. 4268.
— —, salviae fol. etc. T. 4267.
— *Herba venti Sp. I.* 4274.
— hormini fol. angust. etc. Amm. 4274.
— — —, *β.* parvis etc. Amm. 4275.
— *indica Sp. I.* 4277., cf. 4276. obs.
— *italica S. X.* 4269., cf. 4268.
— *laciniata Sp. I.* 4272.
— latifolia capitata etc. Dill. 4267. *β.*
— *Leonotis Mant. I.* 4280., cf. 4278. *b.* obs.
— *Leonurus Sp. I.* 4279.
— *Lychnitis Sp. I.* 4271.
— mas alter Lob. 1409. *γ.*
— narbonensis etc. T. 4274.
— *nepetaefolia Sp. I.* 4278. *b.*
— *nepetifolia S. XII.* 4278. *a.*
— *Nissolii Sp. I.* 4270.
— orientalis, fol. auriculatis etc. Nissol. 4270.
— —, — laciniatis T. 4272.
— —, — lunariae Boerh. 4273.
— *purpurea Sp. I.* 4268.
— — *(Mill.) Sp. II.* 4269., cf. 4268.
— *samia Sp. I.* 4273.
— — herbacea etc. T. 4273.
— *tuberosa Sp. I.* 4275.
— urticae fol. glab. Amm. 4275.
— *zeylanica Sp. I.* 4276.

Phlox *G. I.* CCXXX.
— *carolina Sp. II.* 1208.
— *divaricata Sp. I.* 1210.
— *glaberrima Sp. I.* 1209.
— *maculata Sp. I.* 1206.
— *ovata Sp. I.* 1211.
— *paniculata Sp. I.* 1205.
— *pilosa Sp. I.* 1207.
— *setacea Sp. I.* 1214.
— *sibirica Sp. I.* 1213.
— *subulata Sp. I.* 1212.

Phoenix *S. I.* (Klampf.) MCCCXLVII., cf. MCCCL.
— amboinica mont. Rumph. 884.
— *dactylifera Sp. I.* 8546.
— lolio similis J. B. 692.
— s. Loliun murinum Dod. 692.
Piragmites dioscoridis C. B. 684.
Pirocalida in Lemno Bell. 1260.

Pharyma *Diss. Chen.* DCCC.
— *Leptostachya Sp I.* 4367.
Phrynium Loefl. 2293.
Phthirius Dalech. 4368.
Phu Rapp. XLVIII. obs.
— minimum Lob. 268. *γ.*
— — alterum Lob. 265. var.
— peregrinum Cam. 250.
Phyllitidi multifidae aff. Filix etc. Sloan. 7745.
— scandenti aff. major etc. Sloan. 3814.
— — minor et maj. etc. Sloan. 7004.
Phyllitis Bont. 7776; Cam. 7829.
— angustif., lineis catenatis Pet. fil. 7820.
Phyllitis aspera, furcis lin. Pet. fil. 7799.
— crinita, latius. fol. Pet. fil. 7768.
— crispa J. B. 7820. *β.*
— filicifol. parva etc. Pluk. 7827.
— fol. geminato dentato Pet. fil. 7833.
— — longo, angustif. Pet. fil. cf. 7857. obs.
— — — —, — mac. maj. Pet. fil. 7832.
— — — apice palmato Pium. fil. 7869.
— — — et marginato Pet. fil. 7857.
— — — lev. undul. Pet. fil. cf. 7857. obs.
— — non sinuato ten. etc. Sloan. 7857.
— indica max. etc. Moris. 7830.
— laciniato fol. Clus. 7829. var.
— *linearis Sp. I.* 7797.
— — apice bifido Pet. 7798.
— —, graminis fol. longius. Pet. fil. 7797.
— — hinc inde dentata Pium. fil. 7796.
— maculata, ampliss. fol. Pet. fil. 7836.
— —, breviori etc. Pet. fil. 7856. *β.*
— major margine crenato Pet. fil. 7832.
— minor hirsuta etc. Act. pet. 7869.
— — scandens etc. Sloan. 7833.
— non sinuata, folior. limbis etc. Moris. 7832.
— — — minor etc. Sloan. 7827.
— pulverul., fol. ang. trif. Pet. fil. 7783.
— — nodosa major Pet. fil. 7836.
— ramosa Alp. 7807.
— — ad marg. pulverul. Pet. fil. 7802.
— — aurea Pet. fil. 7776.
— — jamaicensis etc. Pluk. 7776.
— — margine membran. Pet. fil. 7848.
— — trifida Sloan. 7783.
— repens scandeasve etc. Raj. 7767.
— saxatilis virgin. etc. Moris. 7827.
— scandens, caul. squam. Pium. 7853.
— — minima etc. Sloan. 7044.
— s. Lingua cerv. crispa etc. Pluk. 7829. *β.*
— — — — maxima etc. Pluk. 7829. *γ.*

Phyllochnois Renealm. 4114.
Phyllon arrhegonum et. J. B. 7472.
— femininum Clus. 7472.
— marifieum Clus. 7472.
— mas s. arrhegonum etc. Lob. 7472.
— prius Caesalp. 3136.
— spicatum C. B. 7472.
— testiculatum C. B. 7472.
— thelygonum Lob. 7472.
Phyllum arrhegonum Dalech. 4670.
— thelegonum Dalech. 3139. var.

Physalis *S. I.* CCLXVIII.
— *Alkekengi Sp. I.* 1450.
— *angulata Sp. I.* 1452., cf. 1455.
— *arborescens Sp. II.* 1446.
— *campechiana S. X.* 1446.
— *curassavica Sp. I.* 1447.
— *flexuosa Sp. I.* 1445., cf. 1444.
— *minima Sp. I.* 1454.
— *pensylvanica Sp. II. app.* 1449.
— *peruviana Sp. II. app.* 1451., cf. 1453.
— *pruinosa Sp. I.* 1455.
— *pubescens Sp. I.* 1453., eff. 1451., 1455.
— *somnifera Sp. I.* 1444.
Physaliv viscosa Sp. I. 1448.

Phyteuma *S. I.* CCXXXVII.
— J. B. 3490. *(α. γ.)*; Dod. 4463.
— *comosa Sp.* 1344.
— *globulariaefolia Hpp.* 1342. obs.
— *hemisphaerica Sp. I.* 1343.
— *orbicularis Sp. I.* 1345.
— *pauciflora Sp. I.* 1342.
— *pinnata Sp. I.* 1347.
— *spicata Sp. I.* 1346.
Phyteuoides americanum etc. Pluk. 945.

Phytolacca (T.) *S. I.* DCXLV.
— *americana (a.) Sp. I.* 3419.
— — *β. Sp. I.* 3418., cf. 3419.
— — fr. minori Boerh. 1006., 1583.
— —, majori fr. T. 3419.
— —, minori fr. T. 3419. var.
— *asiatica Sp. I.* 3422.
— *decandra Sp. II.* 3419.
— *dioica Sp. II.* 3421.
— *icosandra S. X.* 3420.
— mexicana etc. Dill. 3418., 3419. *β.*
— *octandra Sp. II.* 3418., cf. 3419. *β.*
— vulgaris Dill. 3419.
Phytolaccae species T., Boerh. CLXXV.
Picea Cam. 7250.
— latinorum etc. J. B. 7250.
— major prima etc. C. B. 7250. *β.*
— oxyphyllos polon. Barr. 7250.
Picnomon crotae solon. Dalech. 6979. *β.*

Pieris *S. I.* CMXCI.
— Dalech. 5542.; Dod. 5921.
— *asplenioides Sp. I.* 5804.
— cal. aculeatis, fol. inerm. *II. ups.* 5785.
— — erecto, fol. hisp. etc. Sauv. 5844.
— *Echioides Sp. I.* 5802.
— *Hieracioides Sp. I.* 5803.
— *pyrenaica Sp. I.* 5870. *γ.*, cf. 5866. obs.

Pierces Mill. CLXXV.
— fol. ovate-lanc. glabr. Mill. 1007.
— tomentosa Mill. 1006.

Piet dicta Comm. 2921.
Pigamum Dalech. 4049.
Pigmentaria Rumph. 3890.
Pihamburu Herm. 7705.
Pilae species Herm. 5508., 5711.
Pilacharal Herm. 5564.
Pilaeghas Herm. 5551., 5563., 5565.
Pilila, Udhawaeduya Herm. 2563.

Pilosella (Vaill.) *S. I.* CMXCVII.
— Till. 5854.
— fol. minus villoso T. 5853.
— indica Corn. 5857.
— major Cam. 5852.
— — erecta C. B. 5856.
— — — altera C. B. 5854.
— — et minor qbad. etc. J. B. 6186.
— — qbad., aliis Pulmon. etc. J. B. 5865. *(α.)*
— — repens hirs. C. B. 5852.
— — — minus hirs. C. B. 5853.
— minor Dod. 6186. *α. β.*
— — Thal. 4671.
— minori fr., hirs. etc. J. B. 5855.
— monoclonos non repens alp. etc. Moris. 5849.
— — repens etc. Moris. 5852.
— montana hispida etc. C. B. 5855.
— officinarum Vaill. 5852.
— polyclonos repens maj. etc. Moris. 5857.
— repens minor etc. Raj. 5854.
— siliquata Cam. 4704.
— siliquosa minor Thal. 4637.

Digitized by Google

Pilosella syriaca C. B. 4189. β.
Pilosellae maj. s. Pulm. luteae sp. mag. lac. J. B. 3805. β.

Pilularia *Meth. sex.* (Vaill.) MCCCVIII., cff, MCCCVII,-IX., 4667. obs.
— *globulifera Sp. I.* 7958.
— palustris juncif. Vaill. 7968.

Pimpinella (Riv.) *S. I.* CCCXCVIII.
— T. CLII. , MCLXXIII.
— Riv. 2102.
— agrimonoides Moris. 7208.
— — odorata T. 7208.
— *Anisum Sp. I.* 2106.
— canadensis maj. etc. Moris. 950.
— *dichotoma Mant. I.* 2107.
— *dioica S. XIII.* 2108., cf. 1975.
— foliolis lanc. glabr. acum. etc. Gron. 2026.
— *glauca Sp. I.* 2104.
— hircina major etc. Lind. 2102.
— — minor etc. Lind. 2102.
— *magna Mant. II.* 2103., cf. 2102. γ. δ. ε.
— major rigida praealta etc, Bocc. 949. β.
— maxima canad. etc. Corn. 951.
— minor da canada Zanon. 950.
— — matthioli Dalech. 7207.
— *peregrina Sp. I.* 2105.
— *pumila Mant. II.* 2108., cf. 1975.
— romana Caesalp. 1929.
— —, alterum gen. Caesalp. 1932.
— sanguisorba Cam. 2707.
— — canad. major etc. Moris. 951.
— — Inodora C. B. 7207. γ.
— — major C. H. 949.
— — minor hirs. C. B. 7207.
— — laevis C. B. 7207. β.
— *saxifraga Sp. I.* 2102., cf. 2103.
— — *hircina Sp. II.* 2102. ε., 2103.
— — *major Sp. I.* 2102. γ., cf. 2103.
— — — altera C. B. 2102. β.
— — —, umb. candida C. B. 2102. γ., *cf.* 2103.
— — —, — rubente C. B. 2102. δ.
— — minor C. B. 2102.
— — tenuifolia C. B. 2083., cff, 2052., 2102. ε.
— spica brevi rubra Boerh. 949.
— spicata max. afric. Barth. 4532.
— spinosa Moris. 7209.
— — s. sempervir. Moris. 7209.
— sylvestris s. sanguisorba etc. Dod. 949.
— tenuifolia Riv. 2083., *cf.* 2052.
— tingitana min. etc. Moris. 7207. var.
— vulgo Sorbastrella Caes. 7207.
Pinanga Rumph. 8548.
Pinastella Dill. XI. 29.
— infirmioribus etc. Rupp. 7196.
— surrectior Rupp. 29.
Pinaster Bell. 7243.
— latifolius, julis viresc. etc. C. B. 7240. γ.
— sylvestris minor Frank. 7240. var.
— tenuifolius, julo purpur. C. B. 7240. δ.
Pinea Lob. 3549.
— indica Hern. 2264.
Pinei nuciei moluccani etc. J. B. 7276.
Pinguicula (T.) *S. I.* XXXIII.
— Clus. 141.
— *alpina Sp. I.* 142.
— cornubiensis etc. Raj. 143.
Pinguicula β. albo minore etc. Raj. 142.
— — amplo purpur. etc. Raj. 141. obs.
— — minore carneo Raj. 140., cf. 143.
— Gesneri J. B. 141.
— *grandiflora Lam.* 141. obs.
— laponum etc. Rudb. 143.
— *lusitanica Sp. I.* 140, cf. 143. obs.
— *villosa Sp. I.* 143.
— *vulgaris Sp. I.* 141.
Pinguin Dill. CDXXX., 2366.
Pinheaded cobweb mushroon Pet. 2539. var.
Pini fol. planta afric. etc. Burm. 756.
Pinnakola sive infelix etc. Herm. 4633.
Pino (Indorum) Raj. 7143.
— s. Urtica Pis. 7139.
Pinoguacu mas et femina Pis. 7475.
Pinus *S. I.* (T.) MCLXXXII.
— Cam. 7241.
— *Abies Sp. I.* 7250.
— — *β. viminalis Wahlenb.* 7250. obs.
— *Balsamea Sp. I.* 7248.
— *canadensis Sp. II.* 7249.
— — quinquefolia etc. Du Ham. 7244.
— candidior, ramis crass. Lind. 7240. var.
— *Cedrus Sp. I.* 7245.
— *Cembra Sp. I.* 7243.
— fol. quinis ab eod. ex. Pium. 7244. obs.
— humilis incubacea Frank. 7240. var.
— —, ram. et fol. dens. etc. Lind. 7240. var.
— indica, nucleo purgante C. B. 7276.
— *Larix Sp. I.* 7246.
— maritima altera C. B. 7240. β.
— *occidentalis Sw.* cf. 7244. obs.
— *orientalis Sp. II.* 7251.
— osnicalis duris etc. J. B. 7241.
— *Picea Sp. I.* 7247.
— *Pinea Sp. I.* 7241.
— procerior, cort. rubro Lind. 7240. var.
— pumila incubacea etc. Lind. 7240. var.
— sativa C. B. 7241.
— —, cort. fisso etc. Amm. 7243.
— *Strobus Sp. I.* 7244.
— *sylvestris Sp. I.* 7240.
— — C. B. 7240.
— — major Frank. 7240. var.
— — — et min. Till. 7250.
— — minor, cono parv. etc. Barr. 7240.
— — montana tertia C. B. 7243.
— — s. Cembra Cam. 7243.
— — vulg. genev. J. B. 7240.
— *Tacda Sp. I.* 7242.
— vel Pinaster sylv. min. Frank. 7240. var.
— virginiana, conis long. etc. Pluk. 7244.
— — tenuif. triplilis etc. Pluk. 7242.
Pion (Saec.) 3939. γ.
Piper *G. I. app.* XLVII., cff, DIII., 239. obs.
— *acuminatum Sp. I.* 240.
— *aduncum Sp. I.* 238.
— *Amalago Sp. I.* 235.
— *Betle Sp. I.* 231.
— brasilianum Petiti Clus. 1497.
— *decumanum Diss. hb. Amb.* 236.
— *distachyon Sp. I.* 245.
— frutex, spica longa grac. Pluk. 233., cf. 232.
— japonicum Sio etc. Kämpf. 968., cf. 967.
— indicum Besl. 1498.
— —, siliquis surr., maximum C. B. 1498.
— — vulgatissimum C. B. 1496.
— *longum Sp. I.* 234.
— — Rumph. 234., 235.
— — arboreum altius etc. Sloan. 235.
— —, fol. barroso, pall., etc. Sloan. 238.
— — minimum herb. etc. Sloan. 242.
— — orientale C. B. 234.
— *maculosum Sp. I.* 243.
— *Malamiris Sp. I.* 232.
— *obtusifolium Sp. I.* 241.
— *nigrum Sp. I.* 230.
— *pellucidum Sp. I.* 239.
— *peltatum Sp. I.* 244.
— *quadrifolium Sp. II.* 248.
— qui Saururus fol. 7nerv. etc. Burm. 231.
— *reticulatum Sp. I.* 237., cf. 2641. obs.
— *rotundifolium Sp. I.* 242.
— rotundum album C. B. 230. β.
— — nigrum C. B. 230.
— siliquosum, magnit. baccar. aspar. J. B. 1497.
— *Siriboa Sp. I.* 233.
— *trifolium Sp. I.* 247.
— *umbellatum Sp. I.* 246.
— *verticillatum S. X.* 249.
Pipercilla hispan. Barr. (4130.), 4129. var.
Piperi similis, fr. striatus, fem. C. B. 4638.
Piripu Rheed. 3877.
Pisa floridissimo rubro col. etc. Gesn. 5168.
— nana rotunda etc. Hort. par. 5372. var.
Pisicidia *S. X.* CMXXXII.
— *carthaginensis Sp. II.* 5180.
— *Erythrina S. X.* 5179.
Piscipula Loefl. it. CMXXXII.
Pishamio dicta Pluk. 7702.
Pisonia *G.I.* (Plum.) MCCLXXXVII.
— *aculeata Sp. I.* 7709.
— —, fr. glutinoso etc. Plum. 1709.
— *mitis Sp. I.* 7710.
— malabarica non spin. Amm. 7710.
Pisang-Batu Rumph. 7538. β.
Pistachia Moris. v. Pistacia.
Pistacia *G. I.* MCCXIX.
— J. B. 7415.
— africana Pluk. 3128.
— *Lentiscus Sp. I.* 7420.
— *narbonensis Sp. I.* 7417.
— peregrina, fr. racem. etc. C. B. 7416.
— *Simaruba Sp. I.* 2554.
— sylvestris C. B. 2147.
— *Terebinthus Sp. I.* 7419.
— *trifolia Sp. I.* 7416.
— — T. 7416.
— *vera Sp. I.* 7418.
— virginiana nigra, coryli fol. Pluk. 1021.
— virginica sylv. trifol. Moris. 2163.
Pistacio-vitex *Fl. zeyl.* 4640.
Pistacium mas siculum etc. Bocc. 7416.
Pistia *G. I.* MCXVII.
— *Stratiotes Sp. I.* 6967.
Pistolochia Clus. 6962.; Fuchs. 6721. α.
— altera Clus. 6960.
— cretica C. B. 6960.

Digitized by Google

Pisum *S. I.* (T.) CMXLIX.
— Cam. 5372.
— americanum etc. Dalech. 5168.
— *arvense Sp. I.* 5373.
— — C. B., T. 5372.
— coccineum americ. Lob. 5168.
— cordatum non vesicarium Sloan. 2807.
— cortice edull T. 5372, *γ.*
— erectius comosum J. B. 5372. *δ.*
— hortense majus C. B. 5372. *β.*
— humile, caule firmo T. 5372. var.
— indicum minus coccin. C. B. 5168.
— lapponicum littoreum etc. Pet. 5404., 5374.
— majus quadratum C. B. 5372. *ε.*
— marinum Raj. 5374.
— — perpetuum Munt. 5374.
— *maritimum Sp. I.* 5374.
— minus Dod. 5372.
— *Ochrus Sp. I.* 5375.
— pulchrum, fol. angul. J. B. 5373.
— *sativum Sp. I.* 5372.
— — *quadratum Sp. I.* 5372. *ε.*
— — *umbellatum Sp. I.* 5372. *δ.*
— sine cortice duriore C. B. 5372. *γ.*
— — tunicin duris etc. J. B. 5372. *γ.*
— spontaneum nanum etc. Moris. 5406.
— — perenne rep. hum. Moris. 5374.
— sylvestre Clus. 5406.
— —, fr. vicine Boerh. 5406.
— — perenne C. B. 5406.
— umbellatum C. B. 5372. *δ.*
— vesicarium, fr. nigro etc. C. B. 2900.
Pit, Pita Herm. 2521.
Pithawaka Herm. 3513.
Pithawakka Herm. 7111.
Pithyusa Dalech. 3534.
— dioscoridis forte C. B. 3548-9.
— minor subr. et ac, fol. Barr. 3324.
— s. Esula min. etc. Lob. 3533.
— — pinea Lob. 3549.
Pitsiegam-mulia Rheed. 44.
Pitta Plum. 2264.
Pittaghaddu Herm. 18.
Pittaghaedhigas Herm. 7106.
Pittne angullarae etc. J. B. 5385.
Pittonia Plum. CCVI.
— arborese., chamaedrif. major Plum. 1132.
— — — minor Plum. 1132. *β.*
— hirsutissima etc. Plum. 1133.
— humilis, anchusae fol. Plum. 1136.
— racemosa, nicot. etc. Plum. 1135.
— scandens, baccis niv. Plum. 1134., cf. 1137.
Pittomiae sim., lasreolae etc. Catesb. 1530.
Pityusa v. Pithyusa.
Planta afr. frutescens, port. fol. Morgsani etc. Pluk. 1699., 5037.
— anatis Rumph. 3342.
— annua, facie Cent. aeth. Pluk. 921.
— aquatica aphyll. repens etc. Comm. 151.
— baccifera scand. epid. Pluk. 965.
— bifolia humirepa etc. Raj. 3506.
— —, rad. tuberosa etc. Comm. 14.
— cinnamomi fol., conv. etc. Herm. 7469.
— clandestina s. Madrona Dalech. 4391.
— folia habens obl.-rot. Herm. 7425.
— follis aloes Mart. 3148.
— — geminatis ex opp. etc. Burm. 4024.
— heteroclita rotund, etc. Moris. 1349.
— indica, alata caule etc. Comm. 6716.
Planta innominata Plum. 7018.
— lactaria africana Comm. 3500.
— lacustris s. palust. spin. Loefl. 1850.
— leguminosa aethiop., fol. rusci Breyn. 5186., cf. 5183. obs.
— — brasil., phaseoli fl. etc. Breyn. 5367.
— lithospermo affinis E. N. C. 1169.
— mirabilis destillatoria Grim. 6913.
— muscosa et plumosa guyan. etc. Breyn. 7982.
— nostra *Fl. lapp.* 4581.
— nova incognita ram. etc. Heists. 7026.
— plurib. fol. triq. instar gram. cyp. etc. Herm. 7773.
— posterior e novo belg. Lacet. 2871.
— prior e novo belg. Lacet. 2872.
— recentiorum alsin. maj. fac. etc. Moris. 3223.
— sedo saxat. simil. Mart. 3166.
— semine altheaee Herm. 5020.
— siliquosa bivalv. unicaps. etc. Pluk. 7784.
— spicata, fl. coerul. etc. Burm. 117.
— — hirsuta, menthae etc. Herm. 4198.
— zeylanica aquatica, lato etc. Raj. 2282.
— — menthae aq. etc. Raj. 834.
Plantaginella Dill. DCCCXLI.
— Hall. 4863.
— aurea alopecur. bras. etc. Breyn. 730.
— palustris C. B. 4383.
Plantagini aqu. quodamm. acced. etc. Pluk. 2293.
— s. Holostео aff. etc. Moris. 2263.
Plantaginis statatae fol. etc. Raj. 2292.
Plantaginoides Knaut. CDXCVIII., 2628.
Plantago *S. I.* (T.) CXLVIII.
— *afra Sp. II.* 944.
— *albicans Sp. I.* 932.
— *alpina Sp. I.* 933.
— *altissima Sp. II.* 927.
— angustifolia alba Dod. 932.
— — albida T. 932.
— — major C. B. 928.
— — —, caul. summ. fol. C. B. 928. *δ.*
— — minor Tabern. 920.
— — —, panic. Lugopl C. B. 930.
— annua etc. *H. cliff.* 941., 942.
— apula lacin. bulb. Col. 938.
— aquatica Cam. 2625.; Rumph. 6967.
— — angustifolia C. B. 2628. *β.*
— — humilis angustif. J. B. 2633.
— — latifolia C. B. 2628.
— — minima Clus. 4583.
— — minor Raj. 2633.
— — — altera Lob. 2630.
— — stellata C. B. 2630.
— *arenaria Kit.* 942. obs. 2., 943. obs.
— argentea angustif. etc. T. 928. *ε.*
— *asiatica Sp. I.* 924.
— Catanance Rauw. 930.
— ceratophylloa etc. Moris. 939. *ff.*
— *coronopifolia S. XIII.* 939.
— *Coronopus Sp. I.* 939.
— *cretica Sp. I.* 934.
— — minima tom. etc. T. 934.
— *Cynops Sp. I.*, *S. X.* 941.
— — *Sp. II.* 943.
— *dubia Chlor. succ.* 929.
— fl. feminels sessil. ad exort. etc. Juss. 7118.
Plantago fol. laciniatis, Corom. dicta Raj. 939.
— — ttiang. prismaticis Guett. 896.
— *indica S. X.* 942., cff. 943., 3670.
— *Lagopus Sp. I.* 930.
— lanata *It. oel.* 929.
— *lanceolata Sp. I.* 928., cf. 929.
— — J. B. 928.
— — *β. dubia Wahlnb.* 929. obs.
— — *γ. graminifol. Wahlnb.* 929. obs.
— latifolia glabra minor C. B. 925. *β.*
— — hirsuta minor C. B. 925.
— — incana C. B. 925.
— — —, sp. alba T. 925. var.
— — —, spicis variis C. B. 925.
— — major C. B. 923.
— — rosea, fl. expanso C. B. 923. *ε.*, cf. 925.
— — —, fl. quasi in spica disp. C. B. 923. *γ.*
— — sinuata C. B. 923.
— — —, spica multipl. sparsa C. B. 923. *δ.*
— — vulg. Moris. 923.
— *Löflingii Sp. I.* 940.
— *Louririi R. et S.* 923. obs.
— *lusitanica Sp. II. app.* 931.
— *major Sp. I.* 923.
— — Cam. 925.
— — hirsuta etc. J. B. 925.
— — incana Clus. 925.
— marisma, spica pract. Pet. 926.
— marina Lob. 935.; Pet. 940.; Raj. 939-40.
— *maritima Sp. I.* 935.
— — major tenuif. T. 935.
— — — tenuif, punctata Cels. 935. var.
— maxima hispanica Corn. 923. var.
— — tota glabra C. B. 923. var.
— *media Sp. I.* 925.
— — Dod. 923.
— — incana virgin. etc. Moris. 926.
— minor Dod. 928.
— mollis s. Holost. hirs. etc. C. B. 932.
— montana J. B. 6398. *(β.)*
— — crasso glabro etc. Till. 927.
— myosotis s. trinerv. etc. Raj. 926.
— palustris, gram. fol. etc. T. 7118.
— perennis etc. *H. cliff.* 941., 943.
— *Psyllium Sp. II.* 941., cf. 943. obs.
— — *Sp. I.* 942.; *S. X.* 943.
— *recurvata Mant. II.* 937., cf. 936. *β.*
— rosea J. B. 923. *γ.*
— —, fl. expanso J. B. 925. var.
— *Serraria S. X.* 938.
— *squarrosa Murr.* 942. obs. 3., 943. obs.
— *subulata Sp. I.* 936.
— trinervia, fol. angustius, C. B. 928. *β.*
— — latifolia min. etc. Barr. 931.
— *uniflora Sp. I.* 7118.
— virginiana, pilosellae etc. Pluk. 926.
— *virginica Sp. I.* 926.
Plantula cardamines acmula Clus. 4838., cf. 4702.
— marilandica, caule non ram. etc. Raj. 5155.
Plataneria altera Dod. 7047. var. *(β.)*
— s. Butomon Dod. 7047.
Platani fol. arbor Posoposo phil. Pet. 7476.

Digitized by Google

Platanocephalus Vaill. CXIX.
— citri fol. etc. Vaill. 1350.
— tini fol. etc. Vaill. 793.

Platanus (T.) *G. I.app.* MCLXXIX.
— C. B. 7235.
— novi orbis etc. Pluk. 7236.
— *occidentalis Sp. I.* 7236.
— — Catesb. 7236.
— — *a.* virginiensis Pank. 7236.
— *orientalis Sp. I.* 7235.
— — Pock. cf. 7236. obs.
— — verus Park. 7235.
Platyphyllos mas Dalech. 7220. (*β.*)

Plectronia *Mant. I.* CCCII.
— *corymbosa Burm.* 1626.
— *ventosa Mant. I.* 1626.

Plinia (Plum.) *S. I.* DCLXXX.
— *crocea Mant. II.* 3636.
— fr. croceo odorato Plum. 3636.
— *pedunculata Suppl. pl.* 3638. obs.
— *pentapetala* (*Mant. II.*) 3636. obs.
— *petiolata Pl. surin.* 3638.
— *pinnata Sp. I.* 3636.
— *rubra Mant. II.* 3637., cff. 3599., 3604.
— *tetrapetala* (*Mant. II.*) 3637. obs.

Plukenetia (Plum.) *G. I. app.* MCLXXXV.
— scandens, hed. fol. etc. Plum. 7260.
— *volubilis Sp. I.* 7260.
Plumbaginoides fol. spinaciae Boerh. 18.

Plumbago (T.) *S. I.* CCXXVIII.
— americana scandens acul. etc. T. 7709.
— — viticulis long. etc. Moris. 1203., cf. 1201. var.
— *europaea Sp. I.* 1200.
— Plinii Moris. 1200.
— quorundam Clus. 1200.
— *rosea Sp. II.* 1202., cf. 1201. var.
— *scandens Sp. II.* 1203., cf. 1201. var.
— zeylanensis etc. Boerh. 1201.
— *zeylanica Sp. I.* 1201.
— —, fol. splendente etc. Burm. 1202., 1201.

Plumeria (T.) *S. I.* CCCXXVII.
— *acutifolia Poir.* 1733. obs.
— *alba Sp. I.* 1732., cff. 1731-33.
— fl. niveo, fol. brevior. obt. T. 1733.
— — —, fol. longis etc. T. 1732.
— — roseo odoratissa, T. 1731.
— *obtusa Sp. I.* 1733.
— *pudica S. XIII.* 1734.
— *rubra Sp. I.* 1731.

Plumieria *Virid.cliff.* CCCXXVII. (v. Plumeria.)
Pneumonanthe Cordi Lob. 1862.
— —? J. B. 1882.

Poa *G. I.* LXXXIX.
— *alpina Sp. I.* 568.
— *amabilis Sp. I.* 576.
— *amboinensis S. XIII.* 584.
— *amboinica Mant. II.* 584.
— *angustifolia Sp. I.* 570.
— *annua Sp. I.* 572.
— *aquatica Sp. I.* 567.
— *aquatica Jacq.* 608. (?)
— *bulbosa Sp. I.* 586.
— *capillaris Sp. I.* 578.
— *chinensis Sp. I.* 580.
— *ciliaris S. X.* 590.
— *compressa Sp. I.* 583.
— *cristata S. XII.* 589.
— *distans Mant. I.* 588.
— *Eragrostis Sp. I.* 577.
— *flava Sp. I.* 573.
— flosc. conf. uno versu disp. *H. cliff.* 601.
— fol. setaceis compr. etc. *Act. stockh.* 614.
— — —, panic. ramosa etc. Roy. 814.
— *malabarica Sp. I.* 579., cf. 581.
— *nemoralis Sp. I.* 585.
— *palustris S. X.* 575.
— *palustris Scheeb.* cf. 575.
— panicula ramosa, fl. alt. acut. Roy. 727.
— *pilosa Sp. I.* 574.
— *pratensis Sp. I.* 571.
— *rigida Cent. I.* 582.
— *serotina Ehrh.* cf. 570., 575.
— *spicata Mant. I.* 587.
— *spicata Huds.* 727.
— spiculis bifl. cordatis *Fl. lapp.* 7573.
— — oblongis erect. *H. cliff.* 628.
— — ovato-ang. etc. *Fl. lapp.* 614. *α. β.*
— — subulatis etc. *Fl. lapp.* 550.
— *tenella Sp. I.* 581., cff. 579., 576.
— *trivialis Sp. I.* 569., cf. 575.
Pocellaria lanuginosa etc. Brown. 8453.
Podagraria Riv. CD., 2111.
— germ. *s.* belgica Lob. 2111.
— hirsuta etc. Vaill. 2069.

Podophyllum *S. I.* DCCVI., cf. 3832. obs.
— *diphyllum Sp. I.* 3834.
— *peltatum Sp. I.* 3833.
Poerinsi *s.* Vercoepocolongi Rheed. 2904.

Poinciana (T.) *S. I.* DLXI., cf. DLX.
— *bijuga Sp. II.* 2990., cff. 2988., 2997. *a.*
— *elata Cent. II.* 2989., cff. 2988-90.
— fl. pulcherrimo T. 2988-9.
— fol. duppl.-pinnatis, foliol. alt. *H. cliff.* (3024.), cf. 2991.
— — — -pinn., fol. opp. obl. etc. *H. cliff.* 2993.
— — — -pinn. fol. opp. obl.-ov. etc. *H. cliff.* 2992., cff. 2988-9.
— — — -pinn. fol. opp. obov. etc. *H. cliff.* 2994.
— — simpliciter pinn. etc. *H. cliff.* 2995.
— — *pulcherrima Sp. I.* 2988., cf. 2990.
— spinosa, vulgo Tara Few. 2994.
Polemonia Caes. 3224.

Polemonium *S. I.* (T.) CCXXXIV.
— Dod. 3224.
— *caeruleum Sp. I.* 1292., cf. 1293.
— cal. lanatis *H. ups.* 1292. *β.*
— *dubium Sp. I.* 1294.
— *humile Pall.* 1292. *β.*
— *? Nyctelea Sp. H.* 1169.
— petraeum gesneri J. B. 3225.
— *reptans S. X.* 1293.
— *Polemonium rubrum Sp. I.* 1272.
— saxatile, fabariae fol. , sic. Bocc. 3225.
— vulgare album T. 1292. var.
— — caeruleum T. 1292.
— —, fl. variegato T. 1292. var.
— —, fol. oleg. variog. Boerh. 1292. var.
Polghaha Herm. 8544.

Polianthes *G. I.* CDLXIII., cf. 2329.
— flor. umbellatis *H. cliff.* 2329.
— *tuberosa Sp. I.* 2486.
Polifolia Burh. DXCVII., 50697.

Pollum *S. I.* (T.) DCCLXVIII., cf. 4149. obs.
— Dod. 4149.
— angustifol. creticum, C. B. 4128.
— femina recentiorum Lob. 4146.
— hispanicum mont. etc. T. 4151.
— lavendulae fol. C. B. 4146.
— — fol. ang. T. 4146. var.
— majus Cord. 4146.
— maritimum erect. monsp. C. B. 4150. *β.*
— — supinum venet. C. B. 4149. *d.*
— monspelianum J. B. 4150. *β.*
— montanum album C. B. 4149. *β.*
— — — serratum latif. Barr. 4150.
— — — supinum etc. Boerh. 4149. var.
— — luteum C. B. 4149. *α.* et *a.*
— — —, serratis ang. etc. Barr. 4149. var.
— — pumilum etc. Barr. 4151.
— — purpureum Lob. 4149. var.
— — quintum Clus. 4149. *δ.*
— — repens C. B. 4147., cf. 4149. varr.
— — supinum alterum C. B. 4149. *γ.*
— — — — minimum Lob. 4147.
— — tertium Clus. 4149.
— pyrenaicum supin. etc. T. 4148.
— saxatile purp. etc. Bocc. 4148.
— septimum Clus. 4146.
Polkudupala Herm. 1672.
Pollom (Canadensib.) 3106.
Polycantha Vaill. MIX.
— major, lanc. fol. etc. Vaill. 5964.
— vulgaris T. 5961.
— — altissima Vaill. 5961.
Polycanthos theophrasti Dalech. 5948. obs.
Polycanthus casabonae etc. C. B. 5961.
Polyanthemum Renealm. 2301.

Polyanthes *S. X.* CDLXIII. (v. Polianthes.)
Polybos Comm. 8553.
— *Polycarpa tetraphylla Loefl.* *it.* 743.

Polycarpon *S. X.* (Loefl.) CXII.
— *tetraphyllum S. X.* 743.
Polycarpum Dalech. 3183., cf. 3181.

Polycnemum *G. II.* LIX.
— *arvense Sp. I.* 2822.
— lobelii Dalech. 4208.

Polygala *S. I.* (T.) CMXXVI.
— *acutifolia S. X.* 5137.
— acutioribus fol., monsp. C. B. 5138., 5136. *δ.*
— aethiopica, angustis etc. Pluk. 5141. *β.*
— —, strictissimis etc. Pluk. 5141. n. 4.
— africana frutesc. angustif. maj. T. 5141. n. 3.
— — glabra etc. Pluk. 5141. *α.*
— — lini fol. etc. Olid. 5141. n. 2.
— alba T. 5136. var.

Digitized by Google

Polygala alopecuroides Mant. II. 5152.
— *alpestris Rchb.* 5137. obs.
— altera C. B. 5465.
— *amara S. X.* 5135. (5136. γ.?)
— annua erecta angustif. etc. Magn. 5138.
— arborea myrtifolia etc. Comm. 5143.
— —, myrtilli subr. etc. Pluk. 5143.
— *aspalatha Mant. I.* 5132.
— astragaloides frutesc. Breyn. 5133.
— *bracteolata Sp. I.* 5141.
— *brasiliensis Mant. I.* 5133.
— buxi minoris fol. Vaill. 5135., cf. 5136. γ.
— capensis, fol. angustiss. etc. Pet. 5141. γ.
— carnea T. 5136. var.
— *Chamaebuxus Sp. I.* 5151.
— *chinensis Sp. I.* 5150.
— *ciliata Sp. I.* 5160.
— *cruciata Sp. I.* 5163.
— cortusi J. B. 5468.
— *diversifolia Sp. I.* 5148.
— dumetorum maj. etc. Moris. 5471.
— fl. rubro-purpurasc. Boerh. 5136. var.
— floridana lutea etc. Pluk. 5156.
— fol. linear, acutis etc. Burm. 5141. γ.
— — linearі-obtuso etc. Burm. 5141. δ.
— — oblongis acutis etc. Burm. 5142., cf. 5141. α.
— frutesc. angustifolia etc. Raj. 5141. α.
— —, fol. linearibus etc. Burm. 5141. β.
— —, — oblongis glab. etc. Burm. 5142.
— —, lavendulae fol. etc. Burm. 6765.
— fruticescens cap. b. apei Breyn. 5141. γ.
— *fruticosa Berg.* 5144.
— — buxifolia etc. T. 5151. β. —
— *glaucoides Sp. I.* 5159.
— *Hicisteria Sp. I.* 5153., cf. 5154.
— *incarnata Sp. I.* 5131.
— lavendulae fol. vir. etc. Burm. 5146.
— lusitanica frutesc. etc. T. 5149.
— *lutea Sp. I.* 5156.
— major C. B. 5136.
— — massiliotica C. B. 5464., cf. 5465. var.
— mariana, angustiori fol. etc. Pluk. 5131., 5161.
— —, fl. rubris spicat. Pet. 5157.
— — quadrifolia min. etc. Pluk. 6162.
— marilandica, fol. tenuiss. etc. Raj. 5131.
— *microphylla Sp. II.* 5149.
— minor, fol. circa rad. rot. Vaill. 5136. γ., cf. 5137.
— *monspeliaca Sp. I.* 5138., cf. 5136. δ.
— montana italica etc. Barr. 5465.
— multicaulis Amm. 5140.
— *myrtifolia Sp. I.* 5143.
— *oppositifolia Mant. II.* 5144.
— *paniculata S. X.* 5139.
— *Penaea Sp. I.* 5147.
— quadrifolia minima marit. etc. Raj. 5162.
— — s. cruciata etc. Pluk. 6163.
— recentiorum Lob. 5136.
— repens nivea C. B. 1674.
— rubra virginiana etc. Pluk. 5157.
— *sanguinea Sp. I.* 5161.

Polygala scabra Sp. I. 5141. δ.
— *Senega Sp. I.* 5155.
— *serpyllacea Rchb.* 5137. obs.
— s. Flos ambervalis fl. lut. etc. Pluk. 5156.
— *sibirica Sp. I.* 5140.
— *spinosa Sp. I.* 5145.
— *stipulacea Mant. II.* (Burm.) 5154., cf. 5153.
— tetrapetala silicul. etc. Moris. 5136.
— *theezans Mant. II.* 5146.
— *trichisperma Mant. II.* 5134. b.
— *trichosperma S. XII. tom. III.* 5134. a.
— *triflora Sp. I.* 5158.
— *umbellata Mant. II.* 5142.
— valentina Clus. 5465.
— *verticillata Sp. I.* 5162.
— violacea Boerh. 5136. var.
— virginiana etc. Mill. 5156.
— —, fl. lut. capit. Pet. 5156.
— *viridescens Sp. I.* 5157.
— *vulgaris Sp. I.* 5136. γ., cf. 5135.
— vulgaris C. B. 5136. β.
— — coloris obs. etc. J. B. 5138.
— —, fol. circa rad. rotund. etc. C. B. 5135.
— — major Clus. 5138.
Polygalae cortusi similis J. B. 5465. β. (5464.)
Polygaloides Dill. CMXXVI.
— Hall. 5151.
Polygano generi affine Caput gallin. J. B. 5535.
Polygonon gesneri J. B. 5539.
— multis J. B. 5136.
Polygonatum T. CDLXII. (sect. 2ª.)
— Till. 2480.
— alterum Dod. 2479.
— amplit. folior. belleb. albi J. B. 2480. var.
— angulosum Cord. 2480. var.
— angustifolium J. B. 2479.
— — non ramosum C. B. 2479.
— — primum Tabern. 2479.
— — ramosum C. B. 2479. β.
— canadense spic. fertil. Corn. 2483.
— fl. ex sing. pedunculis J. B. 2480. β.
— humile anglicum Raj. 2480. var.
— latifolium, fl. maj. odoro C. B. 2480. β.
— — maximum C. B. 2481., cf. 2480. var.
— — perfoliatum brasilian. C. B. 2400.
— — primum Clus. 2481., cf. 2480. var.
— — IV. ramos. Clus. 2399.
— — ramosum C. B. 2399.
— — secundum Clus. 2480.
— — vulgare C. B. 2480.
— majus vulgari sim. J. B. 2480. var.
— quintum s. angustif. i. Clus. 2479.
— racemosum Corn. 2482.
— — americanum etc. Pluk. 2482.
— ramosum et racem. sp. Moris. 2482.
— sextum s. angustif. II. Clus. 2479. β.
— virginianum erect etc. Moris. 2483.
— vulgatius Besl. 2480.
— vulgo Sigill. Salomon. J. B. 2480.
Polygoni hispanici gen. Clus. Daiech. 1676., cf. 1677.
Polygonifolia Dill. CDXI., 2159.
— fl. et sem. extremis ram. etc. Dill. 2159.
Polygonifolia vel Linifolia per terram sp. etc. J. B. 2160.
— vulgaris Dill. 2159.
Polygono angustiss. fol. affinis C. B. 1020.
Polygonoides T. DCCXXXIX.
— orientale etc. T. 2944.

Polygonum *S. I.* (T.) DXL. (sect. 4ª.)

Polygonum *Sp. I.* DXL.
— Caesalp. etc. 2865.
— *alpinum All.* 2869. obs.
— *amphibium Sp. I.* 2857.
— angustifolium J. B. 2865. γ.
— angustis fol., cal. purpur. Dill. 2865. δ.
— angustissimo et gram. fol. etc. C. B. 3181.
— — gram. fol., erect. Magn. 1020.
— aquaticum majus Barr. 3474.
— — minus Barr. 3475.
— *arborescens? Lotfl.* 3942. obs. (cf. 2879.)
— *arifolium Sp. I.* 2872.
— *articulatum Sp. I.* 2867.
— *aviculare Sp. I.* 2865.
— bacciferum marit. minus C. B. 7613.
— *barbatum Sp. I.* 2861., cf. 2862. β.
— *Bistorta Sp. I.* 2853.
— brevi angustoque fol. C. B. 2865.
— capitula inter genic. echinata Bocc. 1676.
— *chinense Sp. I.* 2870.
— cocciferum C. B. 3182., cf. 3181. var.
— *Convolvulus Sp. I.* 2876., cf. 2878. obs.
— creticum, thymi fol. C. B. 1835., 2870.
— *divaricatum Sp. I.* 2868.
— *dumetorum Sp. II.* 2877., cff. 2876. var., 2878. obs.
— *erectum Sp. I.* 2866.
— — humile etc. Dill. 2865. ε.
— *Fagopyrum Sp. I.* 2875., cf. 2874.
— femina Cam. 29.
— fol. graminеis, alterum Loes. 3412.
— — —, spergulae cap. Loes. 3293. α.
— — latiore Lind. 2965.
— — obl. crenato Shaw. 2869.
— *frutescens Sp. I.* 2852.
— fruticans botryoides etc. Barr. 7513.
— — erectum hispan. Barr. 1796.
— — supinum cricoid. etc. Barr. 2569.
— germanicum s. Knaw. g. Raj. 3181.
— gramineo fol., maj. erect. C. B. 3181.
— herniariae fol. Lob. 1675.
— — — et facie etc. J. B. 1706.
— *Hydropiper Sp. I.* 2859.
— incanum rotundif. etc. Barr. 7614.
— *lapathifolium Sp. I.* 2856., cf. 2860.
— latifolium C. B. 2865.
— lato subrot. fol. etc. Rudb. 2865. var.
— *lenticulatum* (dub.) *Sp. I.* 1797.
— litoreum minus etc. C. B. 2159.
— majus Frank. 2868.
— — erectum angustif. etc. Mentz. 3190.
— *maritimum Sp. I.* 2864.
— — Cam. 2864.

Digitized by Google

Polygonum maritim., fol. ainses Moris, 743.
— — latifolium C. B. 2864.
— — longius radicat. etc. Pluk. 1797.
— — minus etc. C. B. 2560.
— mas Dalech. 2865.
— minimum s. Milleg. min. C. B. 2223.
— *minus Alt.* 2861. obs.
— — alterum Tabern. 3181.
— — candicans C. B. 1677.
— —, capit. surr. Magn. 1678.
— lentifolium C. B. 1797.
— polycarpon Tabern. 3182.
— s. Millegr. maj. C. B. 1794.
— tenuifolium C. B. 1797.
— montanum niveum minim. Lob. 1678.
— —, vermiculatae fol. C. B. 3183., cf. 3181. obs.
— *nodosum Pers.* 2861. obs.
— oblongo ang. fol. C. B. 2865. γ.
— *ocreatum Sp. I.* 2858., cf. 2861. obs.
— *orientale Sp. I.* 2862.
— — β. (*indica*) *Sp. I.* cff. 2861-2.
— parrum, fl. albo verticill. J. B. 1674.
— *pensylvanicum Sp. I.* 2863.
— perenne repens etc. Moris. 2157.
— *perfoliatum S. X.* 2873.
— *Persicaria Sp. I.* 2860., cf. 2856.
— IV. plinii min. Clus. 7513.
— ramosum, fl. luteo, maj. Coro. 2400.
— *sagittatum Sp. I.* 2871.
— *scandens Sp. I.* 2878., cff. 2876-7. varr.
— — β. *Sp. I.* 2877.
— — altissimum etc. Plum. 7459.
— — esculentum etc. Barr. 7456.
— scticeum ramos. etc. Pluk. 1658.
— *serratum Sp. I.* 2869.
— *tataricum Sp. I.* 2874., cf. 2875.
— tertium dodon. s. tenuif. J. B. 3181.
— *tomentosum Willd.* (2862. β.) cf. 2861. obs.
— *undulatum Berg.* 2576.
— *Unifera Sp. I.* 2879., cf. 3942.
— *virginianum Sp. I.* 2855.
— *viviparum Sp. I.* 2854.

Polymnia *Diss. Chen.* MLXXV.
— *canadensis Sp. I.* 6653.
— *Tetragonotheca S. XII.* 6655.
— *Uvedalia Sp. II.* 6654.
— *Wedelia Mant. I.* 6656.

Polypodioides vulg., fol. angustis Mich. 7763.

Polypodium *S. I.* (T.) MCCCIV.
— *aculeatum Sp. I.* 7898.
— *alatum Sp. I.* 7873.
— angustifol., fol. vario T. 7763.
— *arborcum Sp. I.* 7910.
— *asperum Sp. I.* 7914.
— *asplenifolium Sp I.* 7863.
— asplenii fol. brevi, pend. Pet. fl. 7862.
— — — crispo, pend. Pet. fl. 7861.
— — — villoso Pet. fl. 7863.
— altissimum Sloan. 7876.
— *aureum Sp. I.* 7875., 7876. obs.
— *auriculatum Sp. I.* 7881.
— — Pet. fl. cf. 7877. obs.

Polypodium auric. majus, lac. crisp. Pet. fl. cf. 7877. obs.
— — pentaphylloides Pet. fl. cf. 7877. obs.
— auritum tricuspidatum etc. Pet. fl. cf. 7877. obs.
— *Barometz Sp. I.* 7909.
— *bulbiferum Sp. I.* 7903.
— *caffrorum Mant. II.* 7905.
— *cambricum Sp. I.* 7874.
— cambrobritannicum, lobis fol. etc. Moris. 7874.
— —, pinnulis ad marg. lac. Raj. 7874.
— *cicutarium S. X.* 7887., cf. 7889.
— *comosum Sp. I.* 7888.
— *cordifolium Sp. I.* 7853.
— *crassifolium Sp. I.* 7856.
— *crispatum Sp. I.* 7861.
— crispum calyciferum Plum. fil. 7945.
— —, struth. pennis Pet. fil. 7870.
— *cristatum Sp. I.* 7894.
— *decussatum Sp. I.* 7917.
— *dissimile S. X.* 7885.
— duplicato-pinn., pinnul. obt. rem. etc. *Fl. lapp.* 7787.
— *Dryopteris Sp. I.* 7918.
— *exaltatum S. X.* 7880.
— exoticum, fol. querc. C. B. 7876.
— ferruginosum minus Pluk. 7774.
— *Filix femina Sp. I.* 7896.
— — *fragile Sp. I.* 7904., cf. 7907. obs.
— — *mas Sp. I.* 7895.
— *fontanum Sp. I.* 7888.
— *fragile Fl. succ. II.* 7904., cf. 7907. obs.
— *fragrans Sp. I.* 7891.
— — *Mant. II.* 7906.
— fronde duplic. - pinn.; pinnul. coad. etc. *Fl. succ.* 7787.
— *heterophyllum Sp. I.* 7855.
— *horridum Sp. I.* 7912.
— jamaicense majus etc. Moris. 7875.
— incisuris asplenii Plum. fil. 7864.
— Indianum, fol. prof. sin. etc. Pluk. 7738.
— indicum Clus. 7876.
— *lanceolatum Sp. I.* 7852.
— *leptophyllum Sp. I.* 7908.
— — β. *S. XII.* cff. 7920., 7953.
— linguae cerv. fol., majus Plum. 7857.
— lonchitidis fol. Pet. fil. 7868.
— — fol., minus Pet. fil. 7867.
— — marant. sp. cambr. Pluk. 7787.
— *Lonchitis Sp. I.* 7879.
— longifolium rad. dulci Pet. fil. 7872.
— —, squamulis argent. Pet. fil. 7871.
— *loricum Sp. I.* 7872.
— *lusitanicum Sp. I.* 7920., 7908. β., 7953. β.
— *lycopodioides Sp. I.* 7853.
— majus Dod. 7865.
— — aureum Plum. 7875., 7876. obs.
— malabaricum, fol. biform. Pet. 7876.
— *marginale Sp. I.* 7902.
— maximum Pet. fil. 7875.
— minus C. B. 7865. β.
— —, asplenii fol. Pet. fil. 7864.
— —, pinnulis raris etc. Sloan. 7775.
— — virginianum etc. Moris. 7775., 7782.
— —, vulgaris facie Pet. fil. 7866.
— *muricatum Sp. I.* 7915.
— nigrum tenerius sect. Plum. 7868.

Polypodium noveboracense Sp. I. 7900.
— *Otites Sp. I.* 7867.
— *parasiticum Sp. I.* 7892.
— *pectinatum Sp. I.* 7868.
— pendulum glabrum Plum. fil. 7862.
— —, hirsutie rufa pub. Plum. fil. 7863. β.
— —, subtus villos. Pet. fil. 7863. β.
— *Phegopteris Sp. I.* 7889., cf. 7887. var.
— *phyllitidis Sp. I.* 7857.
— *phymatodes Mant. II.* 7860.
— *piloselloides Sp. I.* 7854.
— *pubescens S. X.* 7901.
— *pyramidale Sp. I.* 7913.
— *quercifolium Sp. I.* 7876.
— rad. subcaerulea etc. Plum. fil. 7870.
— — tenel et rep. Plum. 7866.
— *regium Sp. I.* 7907.
— *reticulatum S. X.* 7886.
— *retroflexum Sp. I.* 7890.
— *rhaeticum Sp. I.* 7899.
— *scolopendrioides Sp. I.* 7864.
— sensibile Munt. 7736.
— serratum majus etc. Pet. fil. 7873.
— *simile S. X.* 7884.
— *speluneae Sp. I.* 7919.
— *spinosum Sp. I.* 7911., cf. 7801.
— *squamatum Sp. I.* 7871.
— squamulis argent. adsp. Plum. fil. 7871.
— *struthionis Sp. I.* 7870.
— *suspensum Sp. I.* 7862.
— taxi fol. pendulum Pet. fil. 7869.
— *taxifolium Sp. I.* 7869.
— tenue et pendul. Plum. fil. 7859.
— *Thelypteris S. XIII.* 7897.
— *triangulum Sp. I.* 7882.
— *trifoliatum Sp. I.* 7877.
— — Pet. fil. 7877.
— *trifurcatum Sp. I.* 7859.
— *unitum S. X.* 7878.
— vario modo divisum etc. Barm. 7880.
— *varium Sp. I.* 7893.
— *villosum Sp. I.* 7916.
— *virginianum Sp. I.* 7866.
— — majus etc. Moris. 7738.
— virginiense min. etc. Moris. 7866.
— *vulgare Sp. I.* 7865.
— — C. B., T. 7865.
— —, summo trifido Pet. fil. 7859.

Polypogon maritimus Willd. 319. obs. 1.
Polyporus Mich. MCCCXXXIV.

Polyprcmum *S. I.* (non *Act. ups.*) CCXXXVIII., 1348.

Polyprcmum *Act. ups.* (non *S. I.*) CXLIII.
— *procumbens Sp. I.* 910.

Polysporon *S. I.* XIV.
— crassiani, bassii, ang. Lob. 1812.

Polytrichum (Dill.) *S. I.* MCCXVII.
— acaulon capillaceum etc. Dill. 8021. γ.
— *alpinum Sp. I.* 8005.
— — ramosum, caps. e sum. ellipt. Dill. 8005.
— apuleji majus quibad. J. B. 8004.
— — minus Fuchs. 8012.
— aureum majus C. B. 8004.
— — medium C. B. 8004. β.
— — —, cap. propr. ped. ins. Sloan. 8062.

Polytrichum bryi ruralis fac., caps. sess. maj. Dill. 8028.
— — — —, caps. sess., minus Dill. 8028. β.
— calypt. striata surs. pil. *Fl. succ. I.* 8028.
— capillaceum crispum Dill. 8028. δ.
— caps. obl. - rotundis etc. Raj. 8029. (δ.)
— — sessilibus, fol. brev. etc. Dill. 8028. γ.
— — subrotundis, ped. brevius, etc. Dill. 8028. (α.)
— *communc Sp. I.* 8004.
— majus vulgare etc. Dill. 8004.
— montanum minus etc. Dill. 8004. (β.)
— nanum, caps. subrot. etc. Dill. 8021.
— officinarum C. B. 7838.
— parvum, aloes fol. etc. Dill. 8021. β.
— quadrangulare, juniperi fol. etc. Dill. 8004. β.
— — minus, junip. etc. Dill. 8004. γ.
— — vulgare, yucc. etc. Dill. 8004.
— ramosum, setis etc. Dill. 8006.
— saxatile dentatum Plum. 7839.
— scoparium Raj. 8004.
— stellatum proliferum Cels. 8004. (β.)
— *urnigerum Sp. I.* 8006.
— vulgare majus Dill. 8004.
Poma hesperidum (antiqua) 3665.
— orbiculata Rueil. 3662. η.
— paradisiaca Ruell. 3662. (β.)
— rubelliana Ruell. 3662. (δ.)
Pomifera brasiliensis, fr. rot. etc. Raj. 3073.
— s. potius pruniferæ ind. etc. Catesb. 2922.
Pompelmos Pluk. 5728.
Pomum arenosum Hern. 3594.
— amoris Cam. 1468.
— de Hiericho 1485.
— majale londinense. Raj. 3833.
— spinosum J. B. 1421.
Ponna s. Ponna-maram Rheed. 3808.
Ponnam-Tongera Rheed. 2979.
Punnampou-maravara Rheed. 6880.
Ponnlatsae Rheed. 2697.
Pontederia *S. I.* CDXXXIV.
— aquatica caulescens etc. Brown. 2291. obs.
— *cordata Sp. I.* 2293.
— *hastata Sp. I.* 2294.
— *ovata Sp. I.* 2291.
— *rotundifolia (Suppl. pt.) Fl. surin.* cf. 2294. obs. 2.
— *vaginalis* (Burm.) *Mant. II.* 2292.
Pontia luxonica etc. Pet. 6892.
Poppya sylvestris Rumph. 7319.
Popufago T. DCULXV.
— fl. majore T. 4111.
— major Tabern. 4111.
— minor Tabern. 4111. β.
Populus *S. I.* (T.) MCCXXXV.
— *alba Sp. I.* 7462.
— — Dod. 7462.
— —, majoribus fol. C. B. 7462.
— —, minoribus fol. C. B. 7462. var.
— americana Dalech. 2879.
— — rotundifolia C. B. 2879.
— *balsamifera Sp. I* 7465.
— *heterophylla Sp. I.* 7467.
— in alpibus, nigriori etc. Caes. 7463.
— lybica (Plin.) Dod. 7463.
— *nigra Sp. I.* 7464.
— — C. B. 7464.
— —, fol. maximo etc. Catesb. 7465.
— *tremula Sp. I.* 7463.
Populus tremula C. B. 7463.
Porana *Mant. II.* (Burm.) CCXXXI.
— *volubilis Mant. II.* 1215.
Porelia (Dill.) *Act. ups.* MCCCXI.
— *pinnata Sp. I.* 7985.
— pinnis obtusis Dill. 7985.
Porophyllum (Vaill.) *Cor. gen.* MXVIII., 6036.
— fol. deltoid, angulatis Gron. 6042., cf. 6041.
— — ellipticis *II. cliff.* 6036.
— — oblongis Vaill. 6036.
Porrum (T.) *S. I.* CDXLV.
— Caesalp. 2345.
— capit. bulbos. erecto, fol. plan. etc. *Act. holm.* 2355.
— caule tereti fol., fol. lin. etc. Gm. 2346., cf. 2358.
— commune capitat. C. B. 2345.
— planifolium, stam. alt. bif. etc. Rupp. 2356.
— rad. ambiente tunic. obl. sol. *II. cliff.* 2345.
— — laterali solida etc. Roy. 2344.
— — — cordata sol., ped. revol. *II. cliff.* 2355. β.
— — solida, caule er. etc. Roy. 2366.
— sativum latifol. C. B. 2345. var.
— scapo nudo anciplti etc. Gm. 2367.
— sectivum Dod. 2345. var.
— — et Schoenopr. quibsd. J. B. 2379.
— — juncifolium C. B. 2379.
— sylvestre, gemino capit. etc. C. B. 2365.
— — vinearum C. B. 2365.
Portlandia *S. X.* (Brown.) CCXLIV.
— fol. majoribus nitid. etc. Brown. 1357.
— *grandiflora S. X.* 1357.
— *hexandra Mant. I.* 1358.
Portula Dill. CDLXXXV., 2372.
Portulaca *S. I.* (T.) DCLXIII.
— africana semperv. etc. Comm. 3468.
— alsoides marit. etc. Sloan. 3352.
— americana latif., ad fol. ortum etc. Pluk. 3390.
— — — erecta etc. Comm. 3464. b.
— *Anacampseros Sp. I.* 3463.
— angustifol. sylvestris C. B. 3458.
— arvensis C. B. 735.
— baetica, lat. fl. etc. Barr. 3557.
— corassavica etc. v. Port. curassavica.
— curassavica, angusto (etc.) procumb. Comm. 3459.
— — ang. (etc) procumb., fl. rubr. Pluk. 3652.
— — lanug., kali fol. etc. Pluk. 3459. β.
— — — procumbens Herm. 3459.
— — —, psyllii fol. etc. Herm. 3459. β.
— — procumbens, capp. etc. Herm. 3134.
— domestica Leb. 3458.
— erecta, sedi min. fac. etc. Sloan. 3461.
— *fruticosa S. X.* 3464. a.
— *Halimoides Sp. II.* 3461.
— hortensis latifol. J. B. 3458. β.
— lanuginosa procumb., fl. lut. Herm. 3460.
— — —, vermiculatae etc. Pluk. 3459.
— latifolia sativa C. B. 3458. β.
— marina Dod., C. B. 7613.
— — latif., fl. suav. Plum. 3652.
— *oleracea Sp. I.* 3458., cf. 688.
— *paniculata Sp. II.* 3464. b.
— *paniculata Jacq.* 3465., cf. 3464. b.
— *patens Mant. II.* 3465.
— *pilosa Sp. I.* 3459.
— *Portulacastrum Sp. I.* 3652.
— *quadrifida Mant. I.* 3460.
— *racemosa Sp. II.* 3462.
— sativa Dod. 3458. β.
— spuria aquatica Rupp. 2572.
— sylvestris Dod. 3458.
— — minor s. spont. J. B. 3458.
— *triangularis* (Jacq.) *S. XIII.* 3462.
Portulacae affinis, fol. subrotundo etc. Sloan. 3134.
— — polygonoides etc. Pluk. 3133.
— facie maritima frut. etc. Sloan. 3464. b.
Portulacastrum Juss. DCX.
Posoposo philippensis Pet. 7476.
Potamogeto affinis equis. fac. trichoph. Pluk. 7196.
— graminifolia aquat. Raj. 7027.
Potamogeton *S. I.* (T.) CLXXXVII.
— Fuchs. 1634.
— algae fol., pisanum Boce. 7355.
— alpinum, plantag. fol. T. 1037.
— aquaticum pennat. minus etc. Moris. cf. 7196., obs.
— aquis immers. fol. pell. etc. Raj. 1037.
— capillaceum etc. C. B. 7027.
— caule compresso etc. Raj. 1040.
— *compressum Sp. I.* 1040.
— crispa, fol. altera, etc. Boerh. 1038.
— *crispum Sp. I.* 1038.
— *densum Sp. I.* 1036., cf. 1043. β.
— flosculis ad fol. nodos T. 7199.
— fluviatile sargazo sim. etc. Pluk. 7354.
— fol. angustis et und. T. 1038.
— — — splendentibus C. B. 1037.
— crispis s. Lact. etc. C. B. 1038.
— — lanceolatis oppos. acum. plan. Ger. 1043. β.
— — lanceolato - oblongis, petiol. long. Gron. 1034. β.
— — latis splendent. C. B. 1035.
— — oblongis undul. obtus. etc. *II. cliff.* 1038.
— pennatis T. 7198.
— *gramineum Sp. I.* 1043.
— — β. *Mant. II.* 1043. β.
— — *Wahlnb.* 1043. obs.
— — latifolium Lees. 1043.
— — latiusculum etc. Raj. 1043.
— — ramosum C. B. 1041.
— — tenuifolium Lees. 1045.
— *heterophyllus Recent.* 1043. obs.
— ind., fol. sericeis etc. Pluk. cf. 2642. obs.
— longo serrato fol. C. B. 1039.
— *lucens Sp. I.* 1037.
— *marinum Sp. I.* 1044.
— — in atricolis etc. Raj. 1025.
— maritimum, gram. long. fol. Raj. 1046.
— — pusillum alterum Raj. 1046.
— — ramosissimum etc. Pluk. 1044.
— millefolium etc. Raj. 1041.
— minimum, capill. fol. C. B. 1045.
— minus, fol. densis mucr. etc. Magn. 1036., 1043. β.
— *natans Sp. I.* 1034.
— *obtusifolius M. et K.* 1043. obs.
— omnium minimum etc. Raj. 7027.

Digitized by Google

Potamogeton pectinatum Sp. I. 1041.
— *perfoliatum Sp. I.* 1035.
— — Raj. 1035.
— primum Dalech. 1034.
— *pusillum Sp. I.* 1045.
— — fluitans Bocc. 1044.
— — graminео etc. Raj., Vaill. 1045.
— ramosum augustius C. B. 1042.
— —, caule compresso etc. Raj. 1040.
— rotundifolium C. B. 1034.
— — alterum Loes. 1035.
— rotundiore fol. J. B. 1054.
— salicis fol. C. B. 2857.
— *serratum Sp. I.* 1039.
— *setaceum Sp. I.* 1042.
— tertia Dod. 1035.
— *zosterae folius Schum.* 1040. obs.
Potamogetoni gramini. ram. etc. Pluk. 7027.

Potamoplithys (Buxb.) *S. I.* DXLVII.

Potentilla *S. I.* DCXCIV., cf. DCXCV. obs.
— C. B. 3774.
— *acaulis Sp. I.* 3801.
— *alba Sp. I.* 3792., cf. 3793.
— *Anserina Sp. I.* 3774.
— *argentea Sp. I.* 3784., cff. 3781., 3783-86.
— *aurea Cent. II.* 3790., cf. 3789.
— *bifurca Sp. I.* 3779., cf. 3776.
— *canadensis Sp. I.* 3791., cff. 3784. var., 3781.
— *caulescens Cent. II.* 3793., cf. 3792.
— fol. quinatis, fl. 4pet. Hall. 3802.
— *fragarioides Sp. I.* 3777.
— *fruticosa Sp. I.* 3773.
— *grandiflora Sp. I.* 3800.
— *hirta Sp. I.* 3786., cf. 3785.
— *intermedia Mant. I.* 3785., cf. 3786.
— *monspeliensis Sp. I.* 3797.
— *multifida Sp. I.* 3776.
— *nitida Cent. II.* 3794.
— *nivea Sp. I.* 3799.
— *norvegica Sp. I.* 3798.
— *obscura W.* cf. 3784. obs.
— *opaca Cent. I.* 3788., cf. 3789. var.
— *pensylvanica Mant. I.* 3781., cff. 3791., 3784. var.
— *pimpinelloides Sp. I.* 3780.
— *recta Sp. I.* 3783., cf. 3784. var.
— *reptans Sp. I.* 3796.
— *rupestris Sp. I.* 3778.
— *sericea Sp. I.* 3775.
— sive argentina J. B. 3774.
— *stipularis Sp. I.* 3787.
— *subacaulis S. X.* 3801., cf. 2261.
— *supina Sp. I.* 3782.
— *valderia S. X.* 3795.
— *verna Sp. I.* 3789., cff. 3788-90.

Poterio affinis, fol. pimpin., spin. C. B. 7209.

Poterium *S. I.* cff. CLII. obs., MCLXXIII. obs.

Poterium *G. I.* MCLXXIII., cf. CLII.
— C. B. 5617. *β.*; Caesalp. 7209.
— agrimonioides (*II. ups.*) 7208.
Poterium forte Clus. 7617. *β.*
— *hybridum Sp. I.* 7208.
— *Sanguisorba Sp. I.* 7207.
— *spinosum Sp. I.* 7209.

Potha (Burm.) *Fl. zeyl.* MCXXVII. obs., 7017.

Pothos *Diss. Dass.* MCXXVII.
— *acaulis* (Jacq.) *Sp. II. app.* 7018.
— *cordata Sp. II.* 7022.
— *crenata Sp. II.* 7021.
— *lanceolata Sp. II.* 7020.
— *latifolius S. X.* 7019.
— *palmata Sp. II.* 7024.
— *pinnata Sp. II.* 7023.
— *scandens Sp. I.* 7017.
Pradellorum tertia species Sterb. 8422.

Prasium *G. I. app.* DCCXCIX.
— *majus Sp. I.* 4365.
— *minus Sp. I.* 4366.

Prasum *S. I.* CDXLV.

Premna *Mant. II.* DCCCXXVII.
— *integrifolia Mant. II.* 4535.
— *serratifolia Mant. II.* 4536.

Prenanthes *G. I.* (Vaill.) CMXCV.
— *alba Sp. I.* 5835.
— *altissima Sp. I.* 5832., cf. 5836.
— angustifolius, fl. purp. Vaill. 5828.
— autumnalis, fl. dil. purp. etc. Gron. 5835. *β.*
— canadensis altissima etc. Vaill. 5832.
— *chondrilloides Sp. I.* 5833.
— *japonica Mant. I.* 5834.
— latifolius, fl. purp. Vaill. 5830.
— *muralis Sp. I.* 5831.
— novanglicanus Vaill. 5835.
— —, chenop. fol. etc. Pluk. 5835.
— *purpurea Sp. I.* 5830.
— *repens Sp. I. add.* 5836.
— *tenuifolia Sp. I.* 5828.
— *viminea Sp. I.* 5829.

Priapeja Knaut, ? 1433. obs.
— quibusdam J. B. 1433.

Priapus vegetabilis monorchis etc. Amm. 6013.

Primi generis escul. fung. sp. 1. Clus. 8486.

Primula *S. I.* CCXI.
— *Auricula Sp. I.* 1152.
— *cortusoides Sp. I.* 1155.
— *farinosa Sp. I.* 1151.
— fl. subsessili, fol. lin. *Am. ac.* 1143.
— *integrifolia Sp. I.* 1154., cf. 1151. obs.
— *minima Sp.* 1153.
— *stricta Horn.* 1151. obs., 1154. obs.
— *veris Sp. I.* 1150.
— — T. CCXI.
— — Caes. 6413.
— — *acaulis Sp. I.* 1150. γ.
— —, albo fl. Clus., T. 1151. var.
— — caulifera etc. J. B. 1150.
— — *clatior Sp. I.* 1150. *β.*
— —, flavo fl., clatior Clus. 1150. var.
— — major etc. Dod. 1150. var.
— — minor purpurasc. J. B. 1151.
— — montana lacin. etc. Herm. 1852.
— — — lanceolata Herm. 1156.
— — odorata etc. J. B. 1150. α.
— — *officinalis Sp. I.* 1150. α.
— —, pallido fl., clatior Clus. 1150. *β.*
— — — fl., humilis Clus. 1150. γ.
— — prolifera, fl. purp. T. 1150. var.
— — rubro fl. Clus., T. 1151.
Primula veris, umbellata odor. prat. Boerh. 1150. var.
— *Vitaliana Sp. I.* 1143.

Prinos *Cor. gen.* (Gron.) CDLXXVII.
— *glabr Sp. I.* 2553.
— *verticillatus Sp. I.* 2552.

Prionitis *II. cliff.* 4622.

Prockia (Brown) *S. X.* DCCXXXIII.
— *crucis S. X.* 3928.
Projos theophrasti Clus. 3040.

Proserpinaca (Clayt.) *Act. ups.* (1741.) CVIII.
— *palustris Sp. I.* 736.

Prosopis *Mant. I.* DLXXI.
— *spicigera Mant. I.* 3020.

Protea *S. I.* CXVII., cff. CCXCV., 777. obs.
— *acaulis Thnb.* 783., cf. 785. obs. 1.
— *argentea Sp. I.* 777., cff. 774-6.
— — *β. Sp. I.* 776., cf. 777.
— — *γ. Sp. I.* 774., cf. 777.
— — *δ. Sp. I.* 775., cf. 777.
— — *ε. Sp. I.* 777. var. ε.
— — *ζ. Sp. I.* 777. ζ.
— *conifera Mant. II.* 774., cf. 777.
— — *α. Sp. II.* 776, cf. 777.
— — *β. Sp. II.* 774., cf. 777.
— — *γ. Sp. II.* 775., cf. 777.
— — *δ. Sp. II.* 777. var. ε.
— — *ε. Sp. II.* 777. ζ.
— *cucullata Mant. II.* 764., cf. 771.
— *cyanoides Mant. II.* 761.
— *cynaroides Mant. II.* 767.
— *divaricata Mant. II.* 779.
— *fusca Sp. I.* 778., cf. 1616.
— *glomerata Mant. II.* 759.
— *grandiflora Thnb.* 767. *β.* obs.
— *hirta Mant. II.* 763.
— *Hypophyllocarpodendrum Mant. II.* 771.
— *incompta* 768. *β.* obs.
— *Lepidocarpodendron Mant. II.* 768.
— — *β. S. XIII.* 769.
— *Levisanus S. XII.* 778., cf. 1616.
— *longifolia Br.* 768. obs.
— *melaleuca Br.* 768. *β.* obs.
— *mellifera Thnb.* 766. obs.
— *pallens Mant. II.* 775., cf. 777.
— *parviflora Mant. II.* 780.
— *pinifolia Mant. II.* 756., cf. 782.
— *pubera Mant. II.* 772.
— *purpurea Mant. II.* 780.
— *racemosa Mant. II.* 757.
— *repens Mant. II.* 766.
— *repens Thnb.* 766. *β.* obs.
— *rosacea Mant. II.* 765.
— *saligna Mant. II.* 776., cf. 777.
— *Scolymus Thnb.* 784., cf. 785. obs. 1.
— *Serraria Mant. II.* 760., *β.* cf. 759.
— *speciosa Mant. II.* 769.
— *sphaerocephala Mant. II.* 762.
— *spicata Mant. II.* 758.
— *strobilina Mant. II.* 773.
— *totta Mant. II.* 770.
— *umbellata Thnb.* 756. obs.
Protium javanicum Burm. 2686.
Provenzalia Petit. MCXXVI.
Provenzalia palustris Petit. 7015.

Digitized by Google

Prunus Cerasus juliana Sp. I. 3631. ε., cf. 3632.
— — plena Sp. I. 3631. γ.
— — pumila Sp. I. 3631. θ.
— — rosea Sp. I. 3631. β.
— domestica Sp. I. 3633.
— — Lob. 3633. (α.)
— — acinaria Sp. I. 3633. η.
— — amygdalina Sp. I. 3633. μ.
— — augustana Sp. I. 3633. ι.
— — Brignola Sp. I. 3633. ο.
— — cerea Sp. I. 3633. ζ.
— — cereola Sp. I. 3633. λ.
— — damascena Sp. I. 3633. β.
— — galatensis Sp. I. 3633. ν.
— — hungarica Sp. I. 3633. γ.
— — juliana Sp. I. 3633. δ.
— — maliformis Sp. I. 3633. θ.
— — myrobalana Sp. I. 3633. ξ.
— — pernigona Sp. I. 3633. ε.
— — praecox Sp. I. 3633. κ.
fr. cerei coloris T. 3633. (ζ.)
— magno dulci atro-caer. T. 3633. var.
— minori austero T. 3633. (var. ε.)
— parvo dulci atro-caer. T. 3633. var.
— rot. nigro-purp. dulci C. B. 3633. ξ.
— javanica Hortul. 1546.
— Icaco Labat. 3639.
— indica, fr. nigro Burm. 2677. obs.
— — sylvestris etc. Burm. 4533.
— insititia Cent. I. 3634., cf. 3635. var.
— Laurocerasus Sp. I. 3626.
— lusitanica Sp. I. 3625.
— Mahaleb Sp. I. 3627.
— malabarica, fr. calyculato Raj. 3676.
— —, fr. racemoso etc. Raj. 1521.
— —, — umb. pyrif. (etc.) maj. Raj. 3696.
— —, — umb. pyrif. (etc.) minor Raj. 3697.
— maritima racem. etc. Sloan. 2879.
— Padus Sp. I. 3622.
— pentaphyllos maiab. etc. Raj. 1302.
— pumila Mant. I. 3630.
— racemosa, caud. non ramos. etc. Sloan. 274.
— —, celastri fol. Pet. 3874.
— —, fol. oblongis hirs. etc. Sloan. 1525.
— sativa vulgaris Rupp. 3633. (α.)
— Sebestena etc. Pluk. 1021.
— sibirica Sp. I. 3629.
— spinosa Sp. I. 3635.
— sylvestris C. B. 3535.
— —, fr. maj. Vaill. 3633.
— — major Raj. 3634., cf. 3635. var.
— — praecox altior T. (3634.) cf. 3635. var.
— virginiana Sp. I. 3623.
— zeylanica, lauri fol. etc. Raj. 3874.
— — spinosa etc. Herm. 1570.
Pseudoacacia T. CMLVIII.
— fl. violaceis Plum. 5450.
— hispida, fl. roseis Catesb. 5451., cf. 5449. obs.
— siliquis alatis Plum. 5179.
— — glabris Boerh. 5449.
Pseudo-Ambrosia Cam. 4711.
Pseudoanchusa Heuch. CXCIV.
Pseudo-apios Matth. 5399.
Pseudoapocynum arboresc. erectum etc. Moris. 1766.
Pseudoapocynum americ., capreol. 4phyll. etc. Moris. 4514.
— folliculis max. etc. Moris. 4513.
— hederaceum amer. etc. Moris. 4520.
Pseudo-asphodelus alpinus C. B. 2455.
— — palust. anglic. C. B. 2454.
— — secundus Clus. cf. 2455. obs.
Pseudo-bunias Lob. 4505.
Pseudocapsicum Dod. 1457.
Pseudochamaepitys Riv. DCCLXXI.
— Clus. 4122. b.
— austriaca Riv. 4318–9.
Pseudo-China quibusdam Burm. 7439.
Pseudococcus fl. luteo J. B. 2092.
— matthioli Dalech. 2092.
— virgin. s. Anon. cor. etc. Raj. 1702.
Pseudocyperus Mich. LXXI.
— Dod. 7089.
— lobelii etc. J. B. 7089.
— palustris etc. Schenchz. 389.
Pseudocytisus fl. lereeji luteo C. B. 4064.
— prior Dod. 5438.
Pseudo-damasonium Clus. 6875.
Pseudodictamnum Dal., Dod., Lob. v. Pseudodictamnus.
Pseudodictamnus T. DCCLXXXIII.
— Dod. 4261.
— acetabulis moluccae C. B. 4262., 4261. var.
— africanus, fol. subrotundis etc. Comm. 4258.
— —, bederae terr. fol. Oldenl. 4259.
— fl. verticillatis Lob. 4261.
— hispanicus, amplius, fol. cand. etc. T. 4260.
— —, — fol. nigric. etc. T. 4260. var.
— —, scrofulae. fol. T. 4260.
— matthioli Dalech. 4261.
— nigrum etc. Bocc. 4259.
— verticillatus inodorus C. B. 4261.
Pseudodigitalis persicae fol. Bocc. 4314.
Pseudo-Ebenus buxi fol. etc. Sloan. 5232, cf. 1547.
Pseudo-Fumaria Riv. CMXXV., 5121.
Pseudo-Gelsemium Riv. DCCCXXI.
— — siliquosum Riv. 4520.
Pseudo-glycyrrhiza Riv. 5400.
Pseudo-gnaphalium sup., sem. ech. Moris. 6711.
Pseudohelleborus niger Clus. 4057.
— ranunculoides luteus etc. Moris. 4101.
— — pratensis etc. Moris. 4111.
Pseudo-helichrysum frutesc. africanum etc. Moris. 6397.
— — frutesc. aft., retusis etc. Moris. 6398.
— — — peruv. etc. Moris. 7164., cf. 6399.
— — mellt. retus. fol. etc. Moris. 6397.
— — s. Helichr. aff. etc. Moris. 6095.
— — virginianum frutesc. etc. Moris. 6212.
Pseudo-leontopodium matthioli Dalech. 6190.
Pseudoligustrum Dod., Rudb. 3622.
Pseudolimodorum (austriacum) Clus. 6830.
Pseudo-lotus Cam. 7701.
— matthioli Dalech. 7701. (α.)
Pseudolysimachium caerul. Dod. 69.
— purpureum alterum Dod. 3466.
— — primum Dod. 2966.
Pseudomarrubium Riv. XXXVI.
— aquaticum glabrum etc. Moris. 166. var.
Pseudo-Morum Riv. DCCLXVIII., 4129.

Digitized by Google

Province

Provincia Caesalp. 1711.
Province-rosor (Suecia) 3753. β. (3742.)
Prunus amygdalina C. B. 3633. μ.
— augusto maturesc. etc. C. B. 3633. ι.
— coloris cerae etc. C. B. 3633. ζ.
— ex flavo rufesc. etc. C. B. 3633. ο.
— magna crassa subacid. C. B. 3633. γ.
— — rubra rotunda C. B. 3633. η.
— majora dulcia etc. C. B. 3633. β.
— nigra, carne dura C. B. 3633. ε.
— oblonga caerulea C. B. 3633. δ.
— parva ex vir. flav. C. B. 3633. λ.
— — praecocia C. B. 3633. κ.
— rotunda flava etc. C. B. 3633. θ.
— sylvestria praecocia C. B. 3634., cf. 3635. var.
Pruncella *Sp. I.* DCCXCVII – VIII.
— angustifolia J. B. 4361. var.
— fl. magno albo, fol. lacin. J. B. 4631. var.
— — —, fol. non lacin. J. B. 4361. var.
— — minore, vulgaris J. B. 4361.
— hyssopifolia *Sp. I.* 4363., cf. 4361. var.
— laciniata *Sp. II.* 4362., cf. 4361. var. et obs.
— lusitanica *Sp. I.* 4364.
— —, capite retic. etc. Moris. 4364.
— molucca Rumph. 4615.
— odorata lusit. etc. Barr. 4364.
— vulgaris *Sp. I.* 4361.
— — Moris. 4361.
— —, fl. purp. Rudb. 4361.
— — grandiflora *Sp. I.* 4361. β.
— — laciniata *Sp. I.* 4362., 4361. γ.
— vulgo Morella Caesalp. 4361.
Pruneoli albi oblong. acidi C. B. 3633. κ.
Prunifera arbor americana etc. Pluk. 3336.
— —, fr. maximo etc. Sloan. 2917.
— jamaicensis etc. Pluk. 3639.
— indica, nuce renif. Catesb. 2922.
— racemosa, fol. alato etc. Sloan. 2902.
— s. nuciprunif. malab. etc. Raj. 3868.
Pruno ferte affin. arbor max. etc. Sloan. 1023.
— sylvestri affin. canadensis C. B. 3720.
— vel Evonymo affin. arb. etc. Sloan. 3007.
Prunum stellatum Rumph. 3333.
Prunus *S. I.* (T.) DCLXXIX.
— americana Mer. 3336.
— —, ossiculo mag. etc. Pluk. 3335.
— Armeniaca *Sp. I.* 3628., cf. 3629.
— avium *Fl. suec. II.* 3632., cff. 3631. obs. et varr. ζ. κ. λ.
— — bigarella *Mant. II.* 3632 γ. (3631. κ.)
— — duracina *Mant. II.* 3632. β. (3631. λ.)
— brasiliensis, fr. racem. etc. Raj. 3336.
— brigoniensis, fr. suav. T. 3633. var.
— canadensis *Sp. II.* 3624.
— Cerasus *Sp. I.* 3631.
— — actiana *Sp. I.* 3632. (α.) 3631. ζ.
— — austera *Sp. I.* 3631. η.
— — avium *Sp. I.* 3631. ι.
— — Bigarella *Sp. I.* 3631. κ., cf. 3632. γ.
— — caproniana *Sp. I.* 3631. α.
— — dulcis *Sp. I.* 3631. δ.
— — Duracina *Sp. I.* 3631. λ., cf. 3632. β.

Pseudomelanthium *J. B.* 2384.
— glabrum sicul. Raj. 3387.
Pseudo-Melissa Riv. DCCXCI.
Pseudonarcissus gramineo fol. C. B. 2441.
— juncifol. major hispan. Clus. 2305.
— — (min aur.) Besl. 2314.
— — 2, flavo fl. Clus. 2314.
Pseudonardos (etc.) *J. B.*, Cam. 4182.
Pseudo-myagrum Dalech. 4630.
Pseudo-orchis v. Pseudorchis.
Pseudorchis *C. B.*, Rudb. 6839.
— alpina, fl. herbacea Mich. 6836.
— bifolia Dod. 6847.
— — palustris Raj. 6847.
— bifolium Dod. 6845.
— bulbosa lilifolia etc. Moris. 6847.
— minima bifolia Moris. 6846.
— monophyllos Clus. 6847.
Pseudo-Rubia latifol. spicata Moris. 883.
— — spicata angustifol. Moris. 884.
Pseudo-Ruta Mich. DLXVIII. (cf. 3016–7.)
— — patavina trifolia etc. Mich. 3016.
Pseudosalvia major lutea etc. Moris. 4267.
Pseudo-santalum croceum Sloan. 2990. *a.*, 2990. *b.*
Pseudo-stachys Dalech. 4236.
— alpina *C. B.* 4235.
Pseudo-struthium Cam. 3481.
Pseudo-Sycomorus Cam., Dalech. 3031. (*a.*)
Pseudo-Valeriana annua halepp. etc, Moris. 265. *β.*
— — — sem. coronato Moris. 265. ζ.
— — cornucopioides etc. Moris. 252.
Pseudo-Vibutnum Riv. DCCCXXVIII.
— — americanum Riv. 4541.
Psidium *G. I.* DCLXXIV.
— *Cujavus Diss. hb. Amb.* 3595.
— *Guajava S. X.* 3594.
— — (*a.*) *Sp. I.* 3595.
— — *β. Sp. I.* 3594.
— *pomiferum Sp. II.* 3595., cf. 3594.
— *pyriferum Sp. II.* 3594., cf. 3595.
Psittacus Heist. CCCXIV., 7168.
Psoralea (Roy.) *S. II.* CMLXXII.
— *aculeata Sp. I.* 5620.
— *americana Sp. I.* 5630.
— *aphylla Pl. afr.* 5623.
— *bituminosa Sp. I.* 5627.
— *bracteata* (Berg.) *Mant. II.* 5621.
— *corylifolia Sp. I.* 5632.
— *cytisoides Sp. II.* 5552.
— *Dalea Sp. I.* 5635.
— *decidua Berg.* 5623.
— *enneaphylla Sp. II.* 5636., cf. 5549.
— *glandulosa Sp. II.* 5628.
— *hirta Pl. afr.* 5625.
— *palaestina S. XIII.* 5629.
— *pentaphylla Sp. I.* 5633.
— *pinnata Sp. I.* 5619., cf. 5549.
— *prostrata Pl. afr.* 5634.
— *repens* (Berg.) *Mant. II.* 5626.
— *spicata Mant. II.* 5622.
— *tenuifolia Sp. I.* 5624.
— *tetragonoloba Mant. I.* 5631.
— *trifolia B. Juss.* 5627.
Psoralia *G. II.* CMLXXII. v. Psoralea.
Psychotria *S. X.* CCXLVII.
— *asiatica S. X.* 1362.
Psychotria carthagínensis Jacq. 1362.
— *emetica Lin. fil.* CCXLVII. *b.*
— *herbacea Sp. II.* 1364.
— *serpens Mant. II.* 1363.
Psychotrophum Brown. CCXLVII.
— fruticosum etc. Brown. 1362.
— herbaceum rep. etc. Brown. 1364.
Psyllium *T.* CXLVIII.
— Dod. 941.
— annum majus *C. B.* 941.
— — — —, fol. integris Moris. 942.
— Dioscoridis etc. *C. B.* 941.
— fol. crenatis, indic. *C. B.* 944.
— — laciniatis Bocc. 944.
— majus erectum *C. B.* 941., 942.
— — — — latif. annuum Boerh. 942.
— — supinum *C. B.* 943.
— — — — angustifol. etc. Boerh. 943.
— minus *C. B.* 2636.
— perenne majus etc. Moris. 943.
— rad. perenni supinum Lob. 943.
Ptarmica *T.* MLVIII.
— Dod. 6501.
— alpina, fol. prof. incis. *T.* 6502.
— —, incanis serr. fol. Herm. 6502.
— —, matricariae fol. Triumf. 6498.
— austriaca Clus. 6194.
— humilis, fol. lacin. etc. Herm. 6500.
— incana, pinn. crist. *T.* 6497.
— lutea suaveolens *T.* 6491.
— orientalis, fol. santolinae etc. Boerh. 6492.
— —, fol. tanaceti etc. *T.* 6494.
— —, santolinae fol., fl. maj. *T.* 6490.
— —, — fol., fl. min. *T.* 6496.
— quorundam *J. B.* 6194.
— virginiana, helenii fol. Moris. 7162.
— —, scabiosae etc. Plnk. 7162.
— vulgaris Clus. 6501.
— —, fl. pleno Clus. 6501. *β.*
Ptelea *S. I.* CLX., cf. DXSIII.
— *trifoliata Sp. I.* 978.
— *viscosa Sp. I.* 2696.
Ptelea: similis Zinn. 973.
Pteris *S. I.* MCCXCIX.
— *aquilina Sp. I.* 7809.
— *arborea Sp. I.* 7801., cf. 7911.
— *argentea Act. petr.* 7808.
— *atropurpurea Sp. I.* 7812.
— *biaurita Sp. I.* 7813.
— *caudata Sp. I.* 7810.
— *crctica Mant. I.* 7807.
— *dichotoma Sp. I.* 7789.
— fronde pinn., foliol. lin. parall. Roy. 7763.
— — — lanc., lac. parall. int. *Fl. succ.* 7763.
— *furcata Sp. I.* 7799.
— *grandiflora Sp. I.* 7802.
— *heterophylla S. X.* 7764. var.
— *lanceolata Sp.* 7796.
— *longifolia Sp. I.* 7803.
— *mutilata Sp. I.* 7811.
— *pedata Sp. I.* 7808.
— *pilosclloides Sp. II.* 7795.
— *quadrifoliata S. X.* 7800.
— *ruffa Sp. I.* 7777.
— *semipinnata Sp. I.* 7814.
— *stipularis Sp. I.* 7805.
— *trichomanoides Sp. I.* 7806.
— *tricuspidata Sp. I.* 7798.
— *vittata Sp. I.* 7804.
Pthora valdensium Lob. 4070.
Pterocarpus *Fl. zeyl., II. Lucfl.* CMXXX.
— *buxifolius S. XIV.* 5173. obs.
— *Draco Sp. II. app.* 5169.
Pterocarpus Draco Willd. 5169.
— *Ecastaphyllum S. XIII.* 5172., cf. 5165. obs.
— fol. simpl. aggreg. obov. avenilis *S. XIII.* 5173., cf. 5232.
— *indicus Willd.* 5169.
— *lunatus Pl. surin.* 5171.
— *ovalis Pl. surin.* 5170.
Pterocephalus Vaill. CXXI.
— perennis humilis etc. Vaill. 826.
Pteronia *Sp. II.* MXXII.
— *camphorata Pl. afr.* 6076.
— *oppositifolia S. XII.* 6077.
Pterophorus Vaill. MXXII.
— camphoratae fol. etc. Vaill. 6076.
Pterospermadendrum Amm. CMIV.
— fol. aceris etc. Amm. 5002.
— suberis fol. ang. etc. Amm. 5001.
Pterota subspinosa etc. Brown. 967.
Pu-tumba Rheed. 6322.
Pubeta *Diss. pl. Surin.* 1502. obs.
Pudica ramulis et fol. sensibil. *T.* 7664.
Pulcolli Rheed. 124.
Pulegium Riv. DCCLXXV.
— Fuchs. 4211.
— angustifolium *C. B.* 4212.
— cervinum Dalech. 4212.
— — angustifolium *J. B.* 4212.
— erectum virginianum etc. Moris. 4154.
— fruticosum erectum etc. Sloan. 828.
— latifolium *C. B.* 4211.
— sylvestre Dod. 4211.
— vulgare *T.* 4211.
Pulli-achovadi Rheed. 1291.
Pulmonaria *S. I.* (*T.*) CXCVII.
— Fuchs. 8198.
— alpina, fol. mollib. etc. *T.* 1092.
— *angustifolia Sp. I.* 1091.
— —, rubente caer. fl. *C. B.* 1091.
— arborea *J. B.* 8198.
— *azurea Besl.* 1091. obs.
— batavica max. etc. Moris. 1092.
— cretica annua etc. *T.* 1115.
— fol. echii Lob. 1091.
— gallica femina Tabern. 5865. *β.*
— — mas Tabern. 5865. (*a.*)
— *hirta Sp. II. app.* 1429.
— italorum etc. *J. B.* 1092.
— latifolia *C. B.* 1092.
— *maritima Sp. I.* 1096.
— mitis, frag. odore Bocc., 1090., 1429.
— *mollis Wulf.* 1429. obs.
— non maculata, fol. glabr. etc. Plnk. 1094.
— — maculoso fol. Clus. 1092. γ.
— *officinalis Sp. I.* 1092.
— phthisica Hoffm. 5865. (*β.*)
— 5. pannon. Clus. 1091.
— *saccharata Mill.* 1092.
— *sibirica Sp. I.* 1095.
— *suffruticosa Sp. II. app.* 1093.
— *virginica Sp. I.* 1094., cf. 1095.
— viridi subr. non mac. fol. Bocc. 1092.
— vulgaris latif., fl. albo *T.* 1092. *β.*
— —, maculoso fol. Clus. 1092.
Pulmonariae alterum terrest. genus Cam. 8196.
— luteae sp. etc. *J. B.* 5865. (*β.*)
Pulsatilla *S. I.* (*T.*) DCCLVI. (sect. 2°.)
— Cam. 4004.
— altera Dod. 4003.
— anemones sol. dss. etc. Amm. 4000.
— apii fol. rigido etc. Herm. 4025.
— — —, vernal., fl. maj. *C. B.* 4003.

Digitized by Google

Pulsatilla apii fol., vernalis, fl. min. C. B. 4003. β.
— danica Volck. 4004.
— ex vallesia Oed. 4003.
— fl. albo C. B. 4006.
— — clauso caer. J. B. 4005.
— — — obsoleto etc. Heiw. 4005.
— — minore nigricante C. B., 4005.
— — — saturatiore etc. Moris. 4005.
— fol. anemones II. etc. C. B. 4000.
— — crassiore C. B. 4004.
— — decompositis pinn., fl. nut. etc. H. cliff. 4004.
— — — pinn., fl. pend. etc. H. cliff. 4005.
— — — ternatis H. cliff. 4007.
— — — digitatis H. cliff. 4008.
— — — palmatis H. cliff. 4009.
— — simpliciter pinn., foliol. lob., fl. er. Fl. suec. I. 4003.
— — trifidis dent. etc. Burm. 4026.
— invol. piloso nit. Fl. lapp. 4003.
— lutea Cam. 4001.
— —, apil bortens. fol. C. B. 4001., 4003. γ.
— —, pastinacae etc. C. B. cf. 4006.
— polyanthos violacea Breyn. 4000.
— purpurea caerul. J. B. 4004.
— vulgaris, dilutiore fl. Clus. 4004.
— —, saturatiore fl. Clus. 4005.
Pumilea minima hirsuta etc. Brown. 2154.
— subhirsuta simplex etc. Brown. 2156.
Pumpelmus Meist. 5728., 5727. γ.
Punica *S. I.* (T.) DCLXXVII.
— americana nana etc. T. 3617.
— fl. pleno majore T. 3616. var.
— *Granatum Sp. I.* 3616.
— malus Dalech. 3616. var.
— *nana Sp. II.* 3617.
—, quae malum granat. fert T. 3616. var.
— sylvestris T. 3616.
Pupula Herm. 6035.
Purucwaei Herm. 4616.
Pusaetha Herm. 7665.
Puswael Herm. 7665.
Puwakghaha Herm. 8548.
Pycleit Herm. 1433.
Pyra Lob. 3660.
— dorsalis etc. J. B. 3660. ε.
Pyracantha (quhad.) J. B. 3654.
Pyramidalis altera C. B. 1347.
— laevis J. B. 1302.
Pyraster s. Pyrus sylvestris J. B. 3660. (α).
Pyrethrum alterum minus etc. Barr. 6484.
— —, caespitosa etc. Barr. 6402.
— corymbiferum, fl. bellid. Moris. 6484.
— fl. bellidis C. B. 6484.
— fol. dupl.-pinn., pinnulis inc. etc. Gm. 6446-7.
— — longe petiolatis palmatis etc. Gm. 6441.
— — omnib. longe petiol. palm. Hall. 6431.
— officinarum Lob. 6484.
Pyro similis fructus in nova hisp. etc. C. B. 2917.
Pyrola *S. I.* (T.) DCII.
— J. B. 3113.
— alsines fl., brasiliana maj. C. B. 960.
— — —, europaea C. B. 2636., cf. 965. obs.
— — —, minor brasil. C. B. 2636. cf. 965.
— angustifolia polyanthos etc. Loes. 6839.
— brasiliana, fol. cord. asari Burs. herb. 3113. obs. (cf. 965., 2636.)
— caulifiora latifol. Lind. 3113.
— fl. singulari Riv. 3118.
— fol. mucronato serrato C. B. 3115.
— — obtuso Riv. 3113.
— — rotundo Riv. 3113.
— fruteseens, arboti flore C. B. 3116.
— *maculata Sp. I.* 3117., cf. 3116. var.
— major et elatior etc. Rupp. 3113.
— marilana, arbut. fol. etc. Pluk. 3117.
— —, subrotundo alni etc. Pluk. 7371., cf. 7124.
— marilandica minor etc. Pet. 3117.
— *minor Sp. I.* 3114.
— — Frank. 3118.; Riv. 3114.; Rudb. 3115.
— umbellata Rudb. 3113.
— noveboracensis Cold. 3113.
— pyrifolia fruteseens Lind. 3115.
— quarta Oed. 3116.
— repens, fol. scabris etc. Raj. 3105.
Pyrola rotundifolia Sp. I. 3113., cf. 3114. obs.
— — major C. B. 3113.
— — minor C. B. 3118.
— — palustris etc. Moris. 2174.
— *secunda Sp. I.* 3115.
— tenerior Clus. 3115.
— tertia fruticans Clus. 3116.
— *umbellata Sp. I.* 3116.
— *uniflora Sp. I.* 3118.
— — Lind. 3118.
— — minima Rudb. 3118.
— vulgaris major Rudb. 3113.
— vulgatior Clus. 3113.
Pyrolae affinis repens fruticetc. Pluk. 3105.
Pyrrochiton Renealm. 2415.
Pyrus (T.) *S. I.* DCLXXXVI.
— J. B. 3660.
— *baccata Mant. I.* 3663.
— Bergamotta J. B. 3660. β.
— boni christiani J. B. 3660. γ.
— *communis Sp. I.* 3660.
— — *falerna Sp. I.* 3660. β.
— — *favonia Sp. I.* 3660. δ.
— — *pompejana Sp. I.* 3660. γ.
— — *Pyraster Sp. I.* 3660. α.
— — *Volema Sp. I.* 3660. ε.
— *coronaria Sp. I.* 3664.
— *Cydonia Sp. I.* 3665.
— falerna plinii Dalech. 3660. (β.)
— favonia rubra Dalech. 3660. (δ.)
— jesu s. moschatell. rubra J. B. 3660. δ.
— *Malus Sp. I.* 3662.
— — *cauilica Sp. II.* 3662. ζ.
— — *cestiana Sp. I.* 3662. ε.
— — *epirotica Sp. I.* 3662. η.
— — *paradisiaca Sp. I.* 3662. β.
— — *prasomila Sp. I.* 3662. γ.
— — *rubellianaSp. I.* 3662. δ.
— — *sylvestris Sp. I.* 3662. α.
— *pollveria Mant. II.* 3661.
— pollvilleriana J. B. 3661.
— pompejana etc. Dalech. 3660. (γ.)
— sativa, fr. aestivo mosch. T. 3660. (δ.)
— —, — autumnali etc. T. 3660. (α.)
— —, — brumali etc. T. 3660. (γ).
— sylvestris C. B. 3660. α.
Pyxidaria repens annua Lind. 4351., cf. 735.

Q.

Quadrifolium erectum, fl. luteo Sloan. 5478.
— phaeum Lob. 5649. var.
Quamoclit T. CCXXXIII.
— J. B. 1271.
— americana, fol. hederae etc. Comm. 1275.
— fol. amplissimis cordif. Plum. 1282.
— — digitatis etc. Plum. 1279.
— — tenuiter incisis etc. T. 1271.
— hederae fol. trif. Plum. 1288.
— heptaphyllos etc. Plum. 1273.
— minima humif. etc. T. 1835.
— pinnatum erectum etc. Dill. 1272.
— purpurea sotanif. min. Plom. 1231.
— s. Jasminum amer. Clus. 1271.
— solani fol. etc. Plum. 1277.
Quassia *Sp. II.* DLXXXI.
— *amara Sp. II.* 3042., cf. 2678.
Quauhmecati Hern. 2890.
Quauhtlepatli Hern. 1731.
Quauhyelt Hern. 1431.
Quavhayohvatlis 2. Hern. 2968.
Quercus *S. I.* (T.) MCLXXIV.
— Fuchs. 7220.
— *Aegilops Sp. I.* 7221.
— *alba Sp. I.* 7218.
— — virginiana Catesb. 7218.
— cal. echinato etc. C. B. 7221.
— — hispido etc. C. B. 7222.
— caroliniensis, virentibus venis muric. Catesb. 7217. β.
— castaneae fol. etc. Pluk. 7215.
— *Cerris Sp. I.* 7222.
— *coccifera Sp. I.* 7214.
— com longo pedicule C. B. 7220.
— *dubia Pl. surin.* 7222. obs.
— esculi divisura etc. Pluk. 7217.
— *Esculus Sp. I.* 7219.
— fol. non serrato etc. Catesb. 7216.
— — oblongis non sinuat. Catesb. 7210. β.
— *graminntia Sp. I.* 7212. γ.
— humilis, salicis etc. Catesb. 7210. γ.
Quercus Ilex Sp. I. 7212.
— — β. *S. XII.* 7212. γ.
— latifolia femina C. B. 7220. β.
— — mas etc. C. B. 7220. (β.)
— marilandica, fol. trif. etc. Raj. 7216. β.
— marina Lob. 8266.
— maritima barbata C. B. 8285.
— —, fol. extremitatum. C. B. 8266. β.
— — vesicules habens C. B. 8266.
— *molucca Sp. I. app.* 7211.
— — Rumph. 7211.
— *nigra Sp. I.* 7216.
— parva s. Fagus etc. C. B. 7219.
— *pedunculata Sm.* 7220. obs.
— *Phellos Sp. I.* 7210.
— *Prinus Sp. I.* 7215.
— *Robur Sp. I.* 7220.
— *rubra Sp. I.* 7217.
— *sessiliflora Sm.* 7220. β. obs.
— s. ilex maril. etc. Raj. 7210.
— *Smilax Sp. I.* 7212. β.
— *Suber Sp. I.* 7213.

Digitized by Google

Quercus virginiana, venis rubris muric. Pluk. 7217. β.
— vulgaris Lob. 7220.
— — cum brevibus etc. J. B. 7220.

Queria *Sp. I.* (Loeff.) CXV.
— *canadensis Sp. I.* 753.
— *hispanica Sp. I.* 752.

Quicquao aquicongo Marcgr. 7456.

Quingambo Marcg. 5097.

Quinquefolio fragifero affinis C. B. 3782.
— simil, enneaphyllos hirs. C. B. 3788.

Quinquefolium T. DCXCIV.
— album Hall. 3792.
— — majus C. B. 3793., cf. 3792.
— — — alterum C. B. 3792.
— — — — caulesc. C. B. 3793., cf. 3792.
— — minus C. B. 3792.
— — — alterum C. B. 3793., cf. 3792.
— alterum vulgare Dod. 3783., cf. 3784. var.
— canadense humilius T., Moris. 3791. cf. 3784. var., 3781.

Quinquefolium fol. argenteo C. B. 3784.
— fol. ternis etc. Boerh. 3792. var.
— fragiferum C. B. 3778.
— —, fl. luteo Lind. 3798.
— hirsutum luteum etc. Loes. 3798.
— lupini fol. C. B. 4894.
— majus Dod. 3796.
— — luteum Fuchs. 3796.
— — repens C. B. 3796.
— minus Tabern. 3789.
— —, fl. pallide luteo T. 3784. var.
— — repens alpin. aureum C. B. 3790., cf. 3789.
— — — lanugin. lut. C. B. 3788., cf. 3789. var.
— — — luteum C. B. 3789.
— — — lut., fl. 4pet. Boerh. 3802.
— montanum luteum erect. hirs. C. B. 3795.
— — rectum hirsut. C. B. 3786.
— — — — luteum Maga. 3786.
— palustre rubrum C. B. 3811.
— quae Tormentilla rept. etc. Boerh. 3802. var. (3803.)

Quinquefolium IV., flavo fl., l. spec. Clus. 3789. var., cf. 3788.
— IV., flavo fl., fl. spec. Clus. 3788.
— quod Pentaph. s. pothos Heptaph. rect. etc. Boerh. 3784. var.
— rectum luteum C. B. 3783., cf. 3784. var.
— — majus J. B. 3784. var. (3783.)
— — minus etc. Raj. 3786.
— rubrum Dalech. 3811.
— secundum minus etc. Clus. 3793.
— sliquosum Alp. 4894.
— tertium, aureo fl. Clus. 3790., cf. 3789.
— — serpens Dod. 3792.
— tragi Trag. 3792.
— vulgare repens J. B. 3796.

Quinquevulnera christi (Hortul.) 2340.

Quinquina Condam. CCXLVI., 1360.

Quinua Moris. 7187.

Quisqualis *Sp. II.* DXC.
— Rumph. 3065.
— *indica Sp. II.* 3065.

Quity Marcg. 2902.

Quiya Marcg. 1496.

R.

Racemosa equiseti facie planta Lob. 7813.

Radaeliswawei Herm. 4930.

Radalaya Herm. 2937.

Radicula Dill. DCCCLXXXI.
— aquat., fol. in prof. lac. div. Dill. 4781. (α.)
— palustris J. B. 4781. (β.)
— sativa Dod. 4873. var.
— — minor Dod. 4873. var.

Radiola Dill. CCXXII., 2223.
— vulgaris serpillifol. Raj. 2223.

Radis (Succis) 4873. (var.)

Radix cava Dod. 5121. (α.)
— — major Clus. 5121. (α.)
— — minor Dod. 5121. (γ.)
— —, viridi fl. Lob. 5121. (γ.)
— delparae Rumph. 4533. obs.
— idaea putata etc. J. B. 3111.
— muscl Scheff. 1959.
— mustelae Rumph. 7631. obs.
— quaedam in Malacca etc. C. B. 16.
— serpentum Grim. 1188.
— toxicaria Rumph. 2326.
— urvina J. B. 1972.
— vesicatoria Rumph. 1202.

Rättika (Succis) 4873. (var.)

Rafanus montan. vulgo Caes. 4712.

Rajania *G. I.* MCCXXXIII.
— *cordata Sp. I.* 7451.
— *hastata Sp. I.* 7450.
— *quinquefolia Sp. I.* 7452.

Ramium majus Rumph. 7139., 7144.

Ranae morsus Dod. 7474.

Randalia americana procerior Pet. 734.
— maderaspatana etc. Pet. 731.
— malabarica etc. Pet. 733.

Randia *G. I. app.* (Houst.) CCXXVI.
— *aculeata Sp. I. app.* (Juss.) 1193.
— *mitis Sp. I. app.* 1192.

Rangiferi cornua ref. pl., Sandricalli Herm. 3493. var.

Ranmanisaa Herm. 4908., 4907.

Ranunculi facie peregrina Jonq. 3833.
— montani primi sp. 1, et 2. Clus. 4063.
— — II. spec. altera Clus. 4021.
— spec. T. DCCLX.

Ranunculo affinis pl. indica etc. Comm. 159.
— — umbelliferis acced., cheiridonii etc. Pluk. 1993.
— — — — acced. palustris etc. Pluk. 1990.

Ranunculo-asphodelus Heist. DCCLXI.

Ranunculo-platycarpos Burm. 3367.

Ranunculoides Vaill. DCCLXI., cf. 4100. obs.
— fol. circinato etc. Vaill. 4100. β.
— — variis Vaill. 4100. (α.)

Ranunculus *S. I.* (T.) DCCLXI.
— T. DCCLXI, CDXCVIII., DCCLX.
— Till. 4087.
— *abortivus Sp. I.* 4074.
— *aconitifolius Sp. I.* 4076., cf. 4077.
— *acris Sp. I.* 4089.
— aethiopicus etc. Comm. 4059.
— albus, fl. simplici Lob. 4076–7.
— — flsitans Herm. 4100. δ.
— —, fol. denso J. B. 4076.
— alopecuroides etc. Bocc. 4098.
— *alpestris Sp. I.* 4083., cf. 4084. obs.
— — palustris Hgn. etc. Boerh. 4063.
— alpinus, coriandri fol. etc. Barr. 4081.
— — humilis albus etc. Segn. 4083.
— — — rotundifolius etc. C. B. 3883.
— — pumilus etc. T. 4065.
— — roseus parp. etc. Rudb. 4081.
— *amplexicaulis Sp. I.* 4067.
— — β. *Sp. I.* 4067. β., cf. 4064. β.
— apulei quibad. Clus. 4094. (α.)
— aquaticus albus, circinat. etc. Pluk. 4100. β.
— —, asari fol. etc. Plum. 2631.
— — capillaceus C. B. 4100. γ.
— —, cotyledonis fol. C. B. 1900.
— —, — nmbil. fol. Col. cf. 4100. obs.
— —, fol. rot. et capill. C. B. 4100. α.
— — hederaceus albus Raj. 4099.
— — — luteus C. B. 4099.
— —, plantaginis fol. angustius. T. 2633.

Ranunculus aquaticus, plantaginis fol., fl. albo etc. Plum. 7202.
— aquatic. rotundifol. Rudb. 4100. (α.)
— *aquatilis Sp. I.* 4100.
— — Dod. 4100. (α.)
— — omnino J. B. 4100. (β.)
— *arvensis Sp. I.* 4093.
— — annuus hirs. etc. Moris. 4095., 4094. δ.
— — echinatus C. B. 4093.
— —, fol. chamaem., fl. atror. T. 4056.
— — — —, fl. phoen. T. 4055–6.
— — parvus etc. C. B. 4092., 4087. var.
— *asiaticus Sp. I.* 4079.
— — grumosa rad. Clus. 4079.
— — polycionos etc. Clus. 4079.
— — vulgo dict. (sp. 1–33.) T. 4079.
— asphodeli rad., creticus C. B. 4071.
— — —, fl. sang. C. B. 4079. η.
— — —, fl. subphoen. rub. C. B. 4079. ϑ.
— — —, prolif. min. C. B. 4079. ι.
— — —, sp. 31–36. Boerh. 4079.
— *auricomus Sp. I.* 4073.
— brasilianus Bors. 4015.
— *bulbosus Sp. I.* 4086.
— — Lob. 4088.
— —, fl. pleno C. B. 4086. var.
— *bullatus Sp. I.* 4068.
— *cassubicus Sp. I.* 4072., cf. 4073. var.
— ceratocephalus, sem. falc. etc. Moris. 4098.
— *chaerophyllos Sp. I.* 4091.
— —, asphod. rad. C. B. 4091.
— constantinopolitanus Dod. 4079.
— *creticus Sp. I.* 4071.
— — echinatus latif. Alp. 4094. (α.)
— — latifolius Clus. 4071.
— cum fl. in medio fol. etc. J. B. 4106.
— dulcis, fol. latis etc. Ment. 4067.
— erectus non rep. etc. J. B. 4089.
— *falcatus Sp. I.* 4098., cf. CDXXIX. obs.
— *Ficaria Sp. I.* 4069.
— flammeus Frank. 4060.

Digitized by Google

Ranunculus flammeus, latiori plantag. fol. etc. Pluk. 4062. β.
— — minimus etc. Buxb. 4061.
— *Flammula Sp. I.* 4060.
— — Rudb. 4060.
— — palustris longif. Lind. 4060.
— fl. albo, alpin. maj. J. B. 4076–7.
— — globoso Dod. 4101.
— — —, quhsd. flos Trollius J. B. 4101.
— — luteo globoso Rudb. 4101.
— fluviatilis Frank. 4100. var. (δ.)
— —, fol. parum acisso Lind. 4100. var. (δ.)
— foeniculacesis fol. etc. T. 4057.
— fol. aconiti, fl. albo multipl. C. B. 4076. γ.
— *glacialis Sp. I.* 4081.
— globosus Rudb. 4101.
— gramineo fol., bulbos. C. B. 4084.
— — —, fl. caudato etc. T. 2263.
— *graminеus Sp. I.* (?) 4064. cff. 4065., 4067.
— — β. *Sp. II.* 4064. β., cf. 4067. β.
— — alter polyanth. Moris. 4064. var.
— — hirsutus monanth. Moris. 4064. var.
— — montanus, rad. vill. etc. Moris. 4064. var.
— *grandiflorus Sp. I.* 4097.
— grumosa rad., fl. albo C. B. 4079. γ.
— — —, — alb. lev. cren. C. B. 4079. δ.
— — —, — flavo var. C. B. 4079. β.
— — —, — nivео C. B. 4079. ε.
— — —, — phoenic. etc. C. B. 4079. ζ.
— — —, folio fl. bulb. C. B. 4091.
— — —, primus Clus. 4098.
— — —, quartus Clus. 4078.
— — —, temosus C. B. 4079.
— *hederaceus Sp. I.* 4099.
— —, rivulorum etc. J. B. 4099.
— hepaticus trilob. etc. Pluk. 3999.
— hirsutus annuus etc. Pluk. 4095., 4094. δ.
— — sylv. Rudb. 4087.
— hortensis erectus, fl. pl. C. B. 4089. β.
— — inclinans C. B. 4087. var.
— — primus Dod. 4087.
— — (secundus) Dod. 4090.
— *illyricus Sp. I.* 4078.
— — Lob. 4078.
— —, rad. bulbosis etc. J. B. 4078.
— lanceolatus major Tabern. 4062.
— *lanuginosus Sp. I.* 4090.
— — angustifolius etc. C. B. 4078.
— *lapponicus Sp. I.* 4094.
— latifolius Dalech. 4111.
— — bullatus etc. C. B. 4068.
— — — autumnalis etc. Moris. 4068. β.
— — multipicx serot. Corn. 4068.
— *Lingua Sp. I.* 4062.
— longifolius pal., aliis flammul. J. B. 4060.
— — palustris major C. B. 4062.
— — — minor C. B. 4060.
— longo fol. maximus J. B. 4062.
— lusitanicus Dod. 4068.
— —, fol. subrot. etc. T. 4068. β.
— magnus valde hirs. etc. J. B. 4090.
— minimus Dill. 4061.
— — alpinus luteus J. B. 4062.
Ranunculus minimus apulus Col. 4092.
— *monspeliaeus Sp. I.* 4085.
— montanus, aconiti fol., albus, fl. maj. C. B. 4076–7.
— —, — —, alb., fl. min. C. B. 4076. β.
— —, — —, fl. glob. C. B. 4101.
— — alpinus glomer. Lob. 4101.
— —, fol. gramineo C. B. 4054. β., 4067. β. obs.
— —, — —, multipl. C. B. 4064. γ.
— —, — plantaginis C. B. 4067.
— —, graminis parnass. fol. T. 4066.
— — hirsutus alb. altior C. B. 4021.
— — — humilior etc. C. B. 4021.
— — lanuginosus etc. C. B. 4090.
— — leptophyllos etc. Col. 4091.
— — minimus unifl. Brom. 4092. β.
— — purpureus etc. J. B. 4081.
— — quartus Clus. 4076. β.
— — subhirsutus, geran. fol. C. B. 4090. β.
— — — latifolius C. B. 4090. β.
— *muricatus* (α-γ.) *Sp. I.* 4094.
— — δ. *Sp. II.* 4095.
— nemorosus Till. 4018.
— —, aquilegiae fol., virg. etc. Pluk. 4023.
— —, fl. caeruleo etc. Mentz. 4019., 4018. var.
— —, — herbacei col. fol. Herm. 4018. var.
— —, — majore albo Moris. 4018.
— —, — purpureo-caer. Park. 4019.
— — hirsutus etc. Loes. 4090. β.
— — luteus C. B. 4020.
— — Moschatellina dict. C. B. 2907.
— — s. sylvaticus etc. C. B. 4073.
— —, thalictri fol. C. B. 4104.
— — trifolius T. 4016.
— nemorum, fragariae etc. Pluk. 4017.
— *nivalis Sp. I.* 4082.
— *nodiflorus Sp. I.* 4063.
— *orientalis Sp. I.* 4060.
— —, aconiti fol., fl. max. T. 4097.
— —, — lycoct. fol. etc. T. 4021.
— — palustris, apii fol., caule subh. T. cf. 4075.
— palustris, ang. fol., minim. Brom. 4061.
— —, apii fol. laevis C. B. 4075.
— —, —, lanug. C. B. 4075.
— — echiastus C. B. 4094. (α.)
— —, fl. albo etc. Till. 2635.
— —, — minimo J. B. 4075.
— —, fol. graminеis etc. Petit. 2632.
— —, — sagittate min. T. 7200.
— —, — serratis C. B. 4060. β.
— — longifolius etc. Mart. 4061.
— — minimus etc. Herm. 4583.
— —, plantag. fol. amplior T. 2628.
— —, — fol., humilis etc. T. 2633.
— —, rotundiore fol. Lob. 4075.
— — parisiensis pumilus etc. Pet. 4063.
— *parnassifolius Sp. I.* 4066.
— *parviflorus S. X.* 4095., 4094. δ.
— *parvulus Mant. I.* 4092.
— perelegans Franqueville etc. Lob. 4099.
— phragmites albus etc. J. B. 4018.
— — luteus nemor. J. B. 4020.
— plantaginis fol., flosc. etc. Vaill. 4063.
— *platanifolius Mant. I.* 4077., cf. 4076. (α.)
— pleno fl. albo Clus. 4076. γ.
Ranunculus polyanthemos Sp. I. (cf. 4087. var.)
— polyanthemos simplex Lob. 4088.
— praecox I., rutae fol. Clus. 4080.
— — rotundifol. etc. Moris. 4068.
— — II., thalict. fol. Clus. 4104.
— pratensis acris etc. Lind. 4099.
— — dulcis Rudb. 4088.
— — erectus acris C. B. 4099.
— — — dulcis C. B. 4087. var.
— — etiamque hortensis etc. Lob. 4087.
— — procumbens etc. Moris. 4087.
— —, rad. verticilli etc. C. B. 4086.
— repens hirsutus C. B. 4087.
— — — —, fol. ex alb. var. T. 4087. var.
— —, surrectis caulic. Lob. 4082.
— primus Mart. spitzb. 4091.
— — sylvestris Dalech. 4073.
— pumilus, gram. fol. J. B. 4064-5.
— *pyrenaeus Mant. II.* 4065., cf. 4064.
— —, fl. alba Clus. 4067.
— quartus Mart. spitzb. 4082.
— quintus matthioli Dalech. 4096.
— rectus, fol. pallidiorib. hirs. J. B. 4087. var.
— *repens Sp. I.* 4087.
— —, fl. in caule singulari etc. Amm. cf. 4084. obs.
— —, — luteo simpl. J. B. 4087.
— —, — pleno J. B. 4087. var.
— —, gramineis fol. etc. Amm. 4061.
— *reptans Sp. I.* 4061.
— rotundifolius repens echin. C. B. 4094. β.
— — vernus sylvaticus J. B. 4073.
— — — sylv. major Breyn. 4072–3.
— rutaceo fol. etc. C. B. 4080.
— *rutaefolius Sp. I.* 4080.
— saxatilis, magno fl. C. B. 4085.
— — minimus hirs. C. B. 4092.
— *sceleratus Sp. I.* 4075.
— secundus Mart. spitzb. 4083. obs.
— s. Damasonium rep. etc. Plum. 2287.
— siculus, fol. rot. etc. Pet. 4063. β.
— stellatus echin. cretic. C. B. 4094. γ.
— sylvarum Clus. 4018.
— sylvestris Tabern. 4086.
— — primus Dod. 4075.
— — tertius Dod. 4093.
— thalictri fol. etc. Moris. 4042.
— *Thora Sp. I.* 4070.
— trichophyllos aq. etc. Col. 4100. γ.
— tridentatus vernus etc. T. 3999.
— tuberosus Dalech. 4086.
— — major J. B. 4086.
— uniflorus, fol. trif. Lind. 4092. β.
— vernus rotundif. min. T. 4069.
— virginianus, fl. parvo etc. Herm. 4674.
— virginiensis albus Park. 3822.
Ranwankhiriinda Herm. 6824.
Rapa *S. I.* (T.) DCCCLXXXVIII. obs.
— sativa oblonga s. fem. C. B. 4853. β.
— — rotunda C. B. 4853. (α.)
— sylvestris Raj. 4853. (α.)
Raphanis magna Dod. 4712.
Raphanistrum T. DCCCXC.
— arvense, fl. albo T. 4875. (var.)
— dispermum monspel. etc. Herm. 4879.
— fr. albo striato etc. Moris. 4875. var.
— monospermum etc. Herm. 4879.
— — etc. Moris. 4554.
— — latifol. etc. Moris. 4558.
— segetum, fl. luteo etc. T. 4875. var.
— siliqua articulata glabra etc. Moris. 4875.

Digitized by Google

Raphanistrum siliqua minore rot. etc. Moris. 4660.
— siliquosum monospermum etc. Herm. 4881.

Raphanus *S. I.* (T.) DCCCXC.
— J. B. 4873.
— *Loefl.* 4865. obs.
— aquaticus alter C. B. 4781. *β.*
— —, fol. in prof. lac. div. C. B. 4781. *α.*
— —, rapistri fol. C. B. 4781. *β.*
— *caudatus Mant. I.* 4874.
— chinensis etc. 4873. γ.
— major oblongus Boerh. 4873. var.
— — orbicularis s. rot. C. B. 4873. (var.)
— — (etc.), fl. cand. T. 4873.
— marinus quibusdam J. B. 4881.
— minimus repens etc. Moris. 4779.
— minor oblongus C. B. 2873. (var.)
— — purpureus Lob. 4873. var.
— niger C. B. 4873. *β.*
— *Raphanistrum Sp. I.* 4875.
— rusticanus C. B. 4712.
— *sativus Sp. I.* 4873.
— s. Radicula sativa Dod. 4873. var.
— *sibiricus Sp. I.* 4876.
— siliq. ovatis ang. Isperm. *H. cliff.* 4881.
— sylvestris etc. J. B. 4712.

Rapistrum T. DCCCXCI. obs., cff. DCCCLXIV., DCCCXCII.
— Dod. 4860.
— aquaticum Rudb. 4781. (*α.*)
— arvense etc. T. 4660.
— arvorum Lob. 4860.
— fl. alb. lineis nigr. dep. C. B. 4875.
— — —, sil. artic. C. B. 4875.
— — — striato etc. J. B. 4875.
— — leucoji marini C. B. 4833.
— — luteo C. B. 4860., 4873.
— Italicum etc. C. B. 4795. obs., cf. 4797.
— maximum etc. Corn. 4891.
— monospermum C. B. 4634.
— montanum, trionis etc. Col. 4797., cf. 4795.
— orientale, acanthi fol. T. 4890.
— —, fol. raphani etc. Boerh. 4635.

Raponticoides v. Rhaponticoides.
Raponticum v. Rhaponticum.
Rapum Cam. 4853.
— genistae Lob. 4398.
— oblongius Dod. 4853. *β.*
— rubrum Fuchs. 1816. (γ.)
— vulgare Dod. 4853. (*α.*)
Rapunculi minimum genus Column. 1339.
Rapunculo aff. anom. vasculifera etc. Sloan. 4424.
Rapunculum Dod. 1300.
— minimum rotundif. etc. Barr. 1333.
Rapunculus T. CCXXXVII.
— Raj. CCXXXV.
— aethiopicus etc. Breyn. 6738.
— africanus ramosus etc. Herm. 6760.
— alpinus corniculatus C. B. 1344.
— — — parvus comosus C. B. 1342.
— — — (Teucrii fol.) rhomboidalis Bocc. 1305.
— americanus, fl. dilute caer. Dodart. 6750.
— angustifolius, fl. purp. ampl. Raj. 1299.
— aquat., fol. cichorei etc. Sloan. 6747.
— — repens etc. Raj. 6756.
— calyculatus Barr. 1312.
— corniculatus spicatus etc. Moris. 1346.
— Rapunculus corniculatus valerianoides caer. Moris. 1348.
— creticus s. Pyramid. altera C. B. 1347.
— —, Petromarula J. B. 1347.
— esculentus C. B. 1300.
— fl. caeruleo galericul. etc. Raj. 6738.
— fol. angustissimis dent. etc. Burm. 4554.
— — nervosis linearibus etc. Burm. 2831.
— — oblongo, sp. orbic. C. B. 1345.
— — obtusis, sp. pauciß. Hall. 1342.
— fruticosus, fol. nervosis acut. etc. Burm. 6738.
— —, fol. oblongis integris etc. Sloan. 4644.
— — linifolius etc. Sloan. 1190.
— galeatus aethiopicus caer. etc. Pluk. 6761.
— — biesensis etc. Moris. 6754.
— — virginianus etc. Moris. 6750.
— hortensis, latiore fol. etc. C. B. 1302.
— minor, fol. incisis C. B. 1339.
— montanus J. B. 1319.
— nemorosus angustif., fl. parvo C. B. 2219.
— — —, magno etc. C. B. 1309. *β.*
— persicifolius etc. C. B. 1301.
— ramosus corniculatus etc. Moris. 6736.
— scabiosae cap. caeruleo C. B. 6736.
— — — caudato Loes. 6736. var.
— spicatus C. B. 1346.
— — alpinus caer. ang. *Herb. pur.* 1346.
— — caeruleus C. B. 1346.
— sylvestris caerul. umb. Thal. 1343.
— — umbellatus Thal. 1345. γ.
— Teucrii fol. Barr. 1305.
— umbellatus angustif. C. B. 1345. γ.
— —, fol. gramineo C. B. 1343.
— — latifolius C. B. 1345. *β.*
— valerianoides caer. umb. Boerh. 1348.
— vulgatis campanulatus J. B. 1300.
Rapuntio affinis, lini facie etc. Breyn. 1518.
Rapuntium T. MXCVI.
— aethiopicum, fl. caeruleo etc. Herm. 6762., cf. 6746. obs.
— —, violac. gal. fl. etc. Raj. 6738.
— africanum galeat., fol. obl.-rot. etc. Raj. 6761.
— — minus angustif. etc. T. 6760. *b.*
— alterum angustif. alp. Col. 1343.
— americanum, coccineo fl. etc. T. 6749. var.
— —, fl. dilute caerul. T. 6750.
— canadense pumilum, lin. fol. T. 6741.
— creticum minimum etc. T. 6736.
— fol. lin. acutis etc. Burm. 6742.
— — longo prof. dent. etc. Burm. 6762.
— — oblongis dentatis etc. Burm. 6760.
— — subrotundis hirtis etc. Burm. 6761.
— galeatum virginianum etc. Moris. 6749.
— maximum, cocc. spic. fl. Herm. 6749.
— montanum capitatum leptoph. Col. 6736.
— — rarius cornic. Col. 1345.
— spicatum, fol. acutis etc. Few. 6740.
— trachelii fol. etc. Plum. 6753.
— tuberosum, fol. multif. etc. Burm. 6745.
— umbellatum Raj. 1348.
— urens solaneuse Moris. 6754.
Ratabala, Ratambala etc. Herm. 897., 898.
Rategal arbor indiana Zanon. 1398.
Rathakaekuna Herm. 7291.
Rathamiris Herm. 1406.
Rathihoba Herm. 5231.
Rathmul Herm. 982., 6786.
Rathnethuul Herm. 1201.
Rathohomba Herm. 5231.
Rava-pou Rheed. 41.

Rauvolfia *G. I.* (Plum.) CCCXVIII.
— *cancscens Sp. II.* 1701., cf. 1700.
— fruticosa, fol. vert. etc. Brown. 1701.
— *hirsuta Jacq.* 1701. obs.
— *nitida Sp. II.* 1700., cf. 1701. obs.
— *subpubescens* (err.) *Mant. II.* 1701. obs.
— *tetraphylla α. Sp. I.* 1700.
— — *β. Sp. I.* 1701.
— — angustifolia Plum. 1700., cf. 1701. obs.
— — — latifolia Plum. 1701.
— *tomentosa* (Jacq.) *S. XII.* 1702.

Reaumuria *S. X.* (Hasselq.) DCCXLVII.
— *vermiculata S. X.* 3972.
Regamum vulgo Caes. 4263.
Regina prati Dod. 3728.
Reischen (Reizker) Germanis 8430.

Renealmia (Plum.) *G. I. app.* CDXXXI.
— *distieha S. X.* 2279.
— *exallata L. fl.* 13. obs.
— *monostachya Sp. II.* 2278.
— non ramosa squamata etc. Plum. 2278.
— *paniculata Sp. I.* 2276.
— parasitica, caule filif. etc. Brown. 2281.
— *polystachia Sp. I.* 2277.
— ramosissima etc. Plum. 2276.
— *recurvata Sp. I.* 2280.
— — *β. Sp. I.* 2280., cff. 2275. obs., 2279. obs.
— spica multiplicitalia ang. Plum. 2277. *β.*
— — — angustifolia etc. Plum. 2275.
— — —, fl. albo Plum. 2277.
— *uvicoides Sp. I.* 2281.

Reseda (T.) *S I.* DCLXVIII.
— *alba Sp. I.* 3487.
— — *β. Sp. I.* 3488.
— — J. B. 3487.
— — — minor C. B. 3487.
— — — — prima C. B. 3484.
— candida Dalech. 3487.
— *canescens Sp. I.* 3482.
— fol. lanceolatis, caul. simplicis. Gron. 7641.
— *fruticulosa S. X.* 3486.
— gallica crispa Bocc. 3489. *β.*
— *glauca Sp. I.* 3483.
— linariae fol. C. B. 3483.
— — —, pyrenaica etc. Pluk. 3483.
— *lutea Sp. I.* 3489.
— — J. B. 3489.
— *Luteola Sp. I.* 3481.
— *luteola Loefl. it.* 3489. obs.
— massiliensis etc. Pluk. 3489. *β.*
— maxima C. B. 3487.
— *mediterranea Mant. II. app.* 3491.
— minor alba, fol. dent. Barr. 3487. *β.* (3488.)

Digitized by Google

Reseda minor, fol. incisis Barr. 3488., cf. 3487. var.
— — vulgaris T. 3490.
— — —, fol. integris T. 3490. γ.
— — —, — minus inciso T. 3490. β.
— odorata S.X. 3492., cf. 3490.
— Phyteuma Sp. I. 3490., cf. 3492.
— pinii Besl. 3487.
— purpurascens Sp. I. 3484.
— Sesamoides Sp. I. 3485.
— suffruticulosa Sp. II. 3486.
— tinctorum, salicis fol. etc. Herm. 3491.
— undata S. X. 3488., cf. 3487. β.
— vulgaris C. B. 3489.
Resedae aff. cretica etc. Pluk. 7483.
— — Phyteuma C. B. 3490.
Resta bovis vulgaris purp. J. B. 6265. (a.)

Restio S. XII. add. MCCXI.
— dichotomus S. XII. app. 7392.
— Elegia S. XIII. 7396.
— paniculatus S. XIII. 7391.
— simplex S. XIII. 7395.
— triflorus S. XIII. 7394.
— vimincus S. XIII. 7393.
Rex amoris Rumph. cf. 7631. obs.
Rha capitatum etc. J. B. 6610.
— et Rheum dioscor. C. B. 2926.
— s. Rhei etc. Dod. 6610.
Rhabarbe Brun. 2928.
Rhabarbarum T. DLii.
— fol. longiori hirsuto etc. Amm. 2927.
— — oblongo crispo etc. Geoffr. 2927.
— forte dioscor. etc. T. 2926.
— monachorum Off. 2377., 2398., 2926. var.
— officinarum Moris. 2926.
— rotundifolium verum Mant. 2926.
— sinense, fol. crispo etc. Amm. 2927.

Rhacoma S. X. CL.
— Crassopetalum Sp. I. 947.
Rhagadioides Vaill. M., MIII.
— calthae fol., cal. gl. Vaill. 6003.
Rhagadiolus T., Vaill. MIII.
— Caes. 5063.
— altera Caes. 5076.
— edulis hieracia aff. J. B. 6917.
— lapsanae fol. T. 5917.
Rhagrostis Buxb. XII. (cf. XIII.)
— fol. arundinacea Buxb. 31.
— sem. pastinacae Buxb. 30.
Rhamni primi spec. altera Clus. 1506.
— species Cam. 7408.
Rhamno similis africana, fr. 3loc. etc. Boerh. 1595.
Rhamnoides T. MCCXVII.
— florifera, salic. fol. T. 7408.

Rhamnus (T.) S. I. CCLXXXV.
— afer. fol. pruni longiore etc. Boerh. 1594.
— —, aphis longis etc. Boerh. 1506.
— Alaternus Sp. I. 1565.
— alpinus Sp. I. 1561.
— alter, fol. salsis etc. C. B. 1506.
— an pot. Lycium, Fringego etc. Pluk. 7709.
— — Zizyphus arborese. etc. Brown. 1558.
— catharticus Sp. I. 1549.
— — C. B. 1549.
Rhamnus catharticus minor C. B. 1550.
— Clusii Willd. 1565.
— colubrina Sp. II. 1560.
— cubensis Sp. II. 1559.
— cumanensis Loefl. it. 1531.
— fol. subrot. - acuminatis fr. rac. Burm. 1626.
— — —, fr. compr. C. B. 1560.
— Frangula Sp. I. 1563.
— — β. laevifolius Sp. I. 1563. β.
— fructifera salic. fol., bacc. sur. T. 7408.
— hispanicus, oleae fol. T. 1552.
— iguaneus Sp. II. 1568.
— inermis, ram. cirrhiferis etc. Jacq. 7647.
— infectorius Mant. I. 1550.
— Jujuba Sp. I. 1570.
— latifolius L'Her. 1563. β. obs.
— linearis Osb. 1564.
— lineatus Cent. II. 1564.
— Lotus Sp. I. 1567.
— lycioides Sp. II. 1551.
— malabaricus, Mali-anachl etc. Pluk. 2099.
— mierantlus S. X. 1558., cf. 7399.
— Napeca Sp. I. 1569. (cf. 1573.)
— Oenopia S. X. 1571.
— Oenoplia Sp. II. 1571.
— Oenopolia Sp. I. 1571.
— oleoides Sp. II. 1552.
— Paliurus Sp. I. 1566.
— pentaphyllus S. XII. 1555., cf. 1556.
— — S. XIII., cf. 1556.
— peregrinus, rosmar. fol. etc. Pluk. 1597.
— primus Clus. 1508.
— — alter Dod. 1506.
— pumilus Mant. I. 1562.
— salicis fol. angustissimo etc. C. B. 7408.
— Sarcomphalus S. X. 1557.
— saxatilis Sp. II. app. 1553.
— secunda Clus. 7408.
— s. Paliur. fol. jujub. J. B. 1566.
— siculus S. XII. app. 1556., cff. 1555., 1547.
— — Bocc. 1555.
— — pentaphyllus Bocc. 1556.
— solutivus Dod. 1549.
— Spina Christi Sp. I. 1573.
— spinis ex alis folior. solit. in ramos trans. H. cliff. 1568. obs.
— — oblongis cort. albo etc. Boerh. 1508.
— — —, fl. candic. C. B. 1508.
— tertius Cam. 1566.
— —, fl. herbaceo etc. C. B. 1551.
— — forte niger Clus. 1551.
— Thea Osb. 1554.
— theezans Mant. II. 1554.
— Thesera Pers. 1556.
— vel Oleaster germ. J. B. 7408.
— zeylanicus, fol. subr. etc. Burm. 1564.
— Zizyphus Sp. I. 1572.
Rhaponticoides Vaill. MLXXI.
— africana, vermic. fol. Vaill. 6153.
— altissima etc. Vaill. 5934. var. (5935.)
— annua, fol. cichor. etc. Vaill. 6633.
— fol. lacin. serratis etc. Vaill. 6578.
— frutescens, cilchryst fol. Vaill. 6082.
— —, oleae fol. Vaill. 6091.
Rhaponticoides frutescens, styracis fol. Vaill. 6080.
— lutea altissima etc. Vaill. 6611.
— —, fol. inferiorib. dissectis etc. Vaill. 6604.
— — major etc. Vaill. 6592.
— major etc. Vaill. 6583.
— nemorosa etc. Vaill. 5920.
Rhaponticum Vaill. MLXXI.
— Alp. 2926.
— angustifolium incanum C. B. 6610.
— fol. helenii incano C. B. 6610.
— — lapathi maj. etc. C. B. 2926.
— luteum, lastidis fol. etc. Vaill. 6612.
— pratense, jacese fol. etc. Vaill. 6606.
— purpureum, cyani fol. etc. Vaill. 6580.
Rhasat et Rumigi Rauw. 6957.

Rheedea G. I. app. DCCII. obs.

Rheedia Sp. I. DCCII.
— lateriflora Sp. I. app. 3816.
Rhei ut existimatur Dod. 6610.

Rheum S. I. DLII.
— compactum Sp. II. 2929.
— officinale genuinum (S. XII.) 2928.
— palmatum S. X. 2928.
— Rhabarbarum Sp. I. 2927.
— Rhaponticum Sp. I. 2926., cf. 2598.
— Ribes Sp. I. 2930.
— undulatum Sp. II. 2927.

Rhexia Cor. gen. DVII.
— Acisanthera S. X. 2651.
— mariana Sp. I. 2650.
— virginica Sp. I. 2649.
Rhicophora Plnk., Herm. v. Rhizophora.

Rhinanthus S. I., G. I. DCCCII.
— capensis S. XII. 4376.
— Crista galli Sp. I. 4374.
— Elephas Sp. I. 4373.
— indica Sp. I. 4377.
— orientalis Sp. I. 4372.
— Trizago S. X. 4375., cf. 4371. obs.
— virginica Sp. I. 4378.

Rhizophora G. I. DCL.
— americana Boerh. 7458.
— Candel Sp. I. 3431.
— caseolaris Diss. hb. Amb. 3435.
— conjugata Sp. I. 3429.
— corniculata Diss. hb. Amb. 3432.
— cylindrica Sp. I. 3434.
— gymnorhiza Sp. I. 3430.
— indica, bryoniae nigr. sim. etc. Pluk. 7457.
— —, fol. inhame etc. Herm. 7456.
— — s. inhame malab. etc. Pluk. 7458.
— Mangle Sp. I. 3433.
— pentaphyllos, caule spin. etc. Pluk. 7453.
— zeylanica, scammonii fol. etc. Herm. 7457.

Rhodia (Os.) S. I. MCCXXXVI. obs.
— radix C. B. 7468.

Rhodiola G. I. MCCXXXVI., cf. DCXXXIII. obs.
— Rosea Sp. I. 7468.
Rhododaphne Caesalp. 1715.

Rhododendron Sp. I. DXCVI.
— Dod. 1715.
— Chamaecistus Sp. I. 3090.
— dauricum Sp. I. 3088., cf. 7198. obs.

Digitized by Google

Rhododendron ferrugineum *Sp. I.* 3087., cf. 1198. obs.
— *hirsutum* *Sp. I.* 3089.
— *maximum* *Sp. I.* 3092.
— *ponticum* *Sp. II.* 3091., cf. 1194.
Rhododendrum Dod. v. Rhododendron.
Rhodora *Sp. II.* DXCV.
— *canadensis* *Sp. II.* 3086.
Rhois trifoliatae frutex salvaac. etc. Pet. 2123.
Rhomphal planta ind. orient. Zan. 6995.
Rhus *G. I.* (T.) CDI.
— Dalech. 2112.
— africana (*Fl. zeyl.*) cf. 3054. obs.
— africanum trifoliat. majus, fol. obtusis etc. Pluk. 2121.
— — trif. majus, fol. subt. argenteis etc. Pluk. 2125.
— — — minus glabram etc. Pluk. 2127.
— americanum, rachi rubra etc. Boerh. 2116.
— *angustifolia* *Sp. I.* 2125.
— angustifolium C. B. 2115., *cf.* 2112. var.
— arboreum trifol. latifolium Burm. 2137.
— *Cobbe* *Sp. I.* 2123.
— *Cominia* *S. X.* 2122.
— *Copallinum* *Sp. I.* 2118.
— *Coriaria* *Sp. I.* 2112.
— coriaria Dod. 2112.
— *Cotinus* *Sp. I.* 2128.
— foliu ulmi C. B. 2112.
— fruticosum, fol. trifidis lin. ac. Burm. 2125.
— *glabra* *Sp. I.* 2115.
— *javanica* *Sp. I.* 2114.
— *laevigata* *Sp. II. app.* 2126.
— *lucida* *Sp. I.* 2127., *cf.* 2124. obs.
— *Metopium* *S. X.* 2119.
— myrtifolia belgica C. B. 1480.
— — monspeliaca C. B. 1480.
— obsoniorum Caesalp. 2112.
— — similis americana etc. Pluk. 2118.
— — — leptophyllos etc. Pluk. 969.
— — — peruviana etc. Pluk. 1478.
— plinii myrtif. monsp. Lob. 1480.
— — putata J. B. 1480.
— *radicans* *Sp. I.* 2120., cf. 2121.
— sive Sumach J. B. 2112.
— *succedanea* *Mant. II.* 2117., cf. 2116. var.
— sylvestris altera Dalech. 1410.
— — plinii Dalech. 1480.
— *tomentosa* *Sp. I.* 2124.
— *Toxicodendrum* *Sp. I.* 2121., cf. 2120.
— *typhina* *Cent. II.* 2113.
— *Vernix* *Sp. I.* 2116., cf. 2117.
— virginianum C. B. 2113., cf. 2112. var.
— —, fol. myrti Comm. 1808.
— —, lentisci fol. Raj. 2118.
— virginicum, panic. sparsa etc. Dill. 2115., cf. 2112. var.
— zeylonicus trifol. etc. Burm. 4030.
Ribes *S. I.* CCCIII.
— *alpinum* *Sp. I.* 1628.
— alpinus dulcis J. B. 1628.
— arabum Lob. 1627., Rauw. 2930.
Ribes arabum, fol. petasitidis C. B. 2930.
— *cynosbati* *Sp. I.* 1634.
— domestica etc. Rudb. 1627.
— fr. rubente J. B. 1627. var.
— *Grossularia* *Sp. I.* 1631.
— major, fr. nigro Rudb. 1629.
— minus, fr. rubro laesi. 1628.
— montana, oxyacanthae sap. C. B. 1628. *β.*
— *nigrum* *Sp. I.* 1629.
— — vulgo dict. etc. J. B. 1629.
— *oxyacanthoides* *Sp. I.* 1632.
— *reclinatum* *Sp. I.* 1630.
— *rubrum* *Sp. I.* 1627.
— sylvest., fr. rubris Frank. 1628.
— *Uva-crispa* *Sp. I.* 1633.
— vulgaris acidus J. B. 1627.
— — acidus alb. bacc. fer. J. B. 1627. var.
— —, fr. dulci Clus. 1628.
— —, — nigro Rudb. 1629.
Ribesium Dill. CCCIII. (sect.*)
— fr. nigro Dod. 1629.
— — rubro Dod. 1627.
— nigrum pensyiv. etc. Dill. 1629. *β.*
Riccia *G. I.* (Mich.) MCCCXXV.
— *crystallina* *Sp. I.* 8148.
— *fluitans* *Sp. I.* 8151.
— *glauca* *Sp. I.* 8150.
— *minima* *Sp. I.* 8149.
— — tatida etc. Mich. 8149.
— — pinguis aspergine etc. Mich. 8148.
— — —, fol. latiusc. etc. Mich. 8150.
— minor latifolia pinguis etc. Mich. 8148.
— *natans* *S. X.* 8152.
Richardia *G. I.* (Houst.) CDLXXV.
— procumbens, myosot. fac. etc. Houst. 2548.
— *scabra* *Sp. I.* 2548.
Ricini spicati spec., fol. hirs. Herm. 7278.
Ricino aff. odorifera frut. etc. Sloan. 7267.
Ricinocarpos Burch. MCLXXXVII.
— afra Boerh. 7282., 7473., 7648.
— americana, fl. albo etc. Burm. 7282?
— indica glabra etc. Burm. 7264.
— — hirs., fol. urt. vulg., fr. etc. Burm. 7262.
— — —, fol. urt. vulg. rot. etc. Burm. 7264. var.
— zeylanica hirs. etc. Burm. 7103.
Ricinoides T. MCLXXXVIII.
— africana, arborescens etc. Seb. 1586.
— americana, gossypii fol. T. 7292.
— —, tenuit. div. fol. Breyn. 7292.
— arbor americana etc. T. 7293.
— — aromatica etc. Herm. 7290.
— aromatica arbor, circaeae etc. Burm. 7278.
— castanese fol. Plum. 7265.
— elaeagni fol. Catesb. 7534., 7267.
— ex qua paratur Tourneс. g. T. 7272.
— herbaceum etc. Mart. 7286., cf. 7287.
— indiae or. spicata etc. Amm. 7279.
— indica, fol. lucido etc. Burm. 7276.
— palustre, fol. obl. serr. etc. Mart. 7270.
— tithymaloides amer. etc. Boerh. 7290.
Ricinus *S. I.* (T.) MCXCI.
— africa. frutescens, fl. viridi (Hort.) 7259.
— — maximus etc. T. 7288. *β.*
— albus Rumph. 7288. (a.)
— americanus, fol. staphisagriae C. B. 7290.
— — major, caule vir. Sloan. 7298.
— — —, sem. nigro C. B. 7292.
Ricinus americanus perennis, fl. purp. etc. Comm. 7290.
— arbor, fr. glabro etc. Herm. 7276.
— — (indica) aromatica etc. Moris. 7278.
— — zeylanica dulcis Burm. 7534.
— arboresc. afric., toment. cap. Seb. 1576.
— aromaticus spicatus etc. Pluk. 7278.
— asperior, alceae etc. Pluk. 7285.
— chinensis sebifera etc. Pet. 7275.
— *communis* *Sp. I.* 7286.
— dulcis arboreae. americ. etc. Pluk. 7534.
— — —, fol. populi etc. Pluk. 7283.
— ficus fol. etc. Sloan. 7292.
—, gallis Palma christi Lob. 7288.
— indicus, fol. subrot. etc. Moris. 7276.
— — pilosus etc. Pluk. 7290.
— lactescens, fici fol. etc. Pluk. 7296.
— maderaspatanus 5fid. etc. Pluk. 7287.
— *Mappa* *Diss. hb. Amb.* 7300.
— matthioli Dalech. 7298.
— minor, staphisagriae fol. etc. Sloan. 7290.
— —, viticis etc. Sloan. 7294.
— parrus urens etc. Pluk. 7105.
— ruber Rumph. 7288. *β.*
— *Tanarius* *Diss. hb. Amb.* 7299.
— tithymaloides americ. etc. Comm. 7296.
— urens, cannab. etc. Pluk. 7288.
— vulgaris C. B. 7288.
— vulgo Girasole Caes. 7293.
Ricophora Pluk. v. Rhizophora.
Ricotia *Sp. II.* DCCCLXXVIII.
— *aegyptiaca* *Sp. II.* 4758.
Rilla filicis spec. etc. Herm. 7881.
Rillae an species Herm. 7784.
— species Herm. 7928. obs., 7950.
Rimmon Ceis. 3616.
Rimiera tetraspis Pall. 1087.
Ringwormbom *Pl. sur.* 5739.
Riphes *G. I.* MCCCXLIII. obs.
Riska (Suecis) 8430.
Ritro fl. caeruleis Lob. 6721.
Rivina (Plum.) *S. I.* CLXXV.
— *humilis* *Sp. I.* 1006.
— — *glabra* *Sp. I.* 1007.
— — racemosa etc. Plum. 1006., cf. 1008.
— — *scandens* *Sp. I.* 1008.
— *laevis* *Mant. I.* 1007.
— *octandra* *Cent. II.* 1008.
— *paniculata* *Cent. I.* 1009., 1010.
— scandens racemosa etc. Plum. 1008., cf. 1006. obs.
Rivinia *G. II.* CLXXV. (v. Rivina.)
Robai Kämpf. 3812-3.
Robinia *G. I.* CMLVIII.
— *Acacia* *S. X.* 5449.
— *Caragana* *Sp. I.* 5453., cf. 5456.
— *frutescens* *Sp. II.* 5455.
— *frutex* *Sp. I.* 5455.
— *grandiflora* *Sp. I.* 5486.
— *hispida* *Mant. I.* 5451.
— *mitis* *Sp. II.* 5452.
— *Pseud-acacia* *Sp. I.* (em.) 5449.
— *pygmaea* *Sp. I.* 5456., cf. 5453.
— *spinosa* *Mant. II.* 5454.
— *spinosissima* *Lazm.* 5454.
— *viscosa* *Sp. II.* 5450.

Digitized by Google

Rocambole vulgo 2355. obs. 2.
Roccella (tinctorum) C. B. eff. 8205., 8241.
Rockenholl (Suecis) 2335.
Roca Meriau. 3859.
Roeda-Stickelbaer (Suecis) 1630.

Roella *Cor. gen.* CCXXXVI.
— *ciliata Sp. I.* 1340.
— *reticulata Sp. I.* 1341., cf. 6575.

Roellia *H. cliff. (tab.* 35.) 1340.
Rogga s. Secale Dod. 760.
Rojue v. Royoc.
Rolandra argentea Sw. 6723. obs.
Romulea, Maratt. 280.

Rondeletia *G. I.* (Plum.) CCXLI., cf. 1352.
— *americana Sp. I.* 1351.
— arborescens, tiri fac. Ehret. 1354., Plum. 1351.
— *asiatica Sp. I.* 1352.
— *obovata S. XII.* 1353.
— *odorata Sp. II. app.* 1353.
— — *repens S. X.* 1364.
— *trifoliata Sp. II. app.* 1354.

Roreila Thal. 2228.
— fol. oblongo Kram. 2228,
— vulgaris et officinar. Rupp. 2227.

Rorida s. Ros solis major Lob. 2227.
— — Solis ros etc. Lob. 2228.

Roridula *G. VI. app.* (Burm.) CCCIX.
— *dentata G. VI. app.* 1648.

Ros solis T. CDXXIV.
— — Thal. 2227., 2228.
— — africanus, cisti fl. albo etc. Raj. 2231.
— — —, fol. praelongis etc. Raj. 2229.
— — fol. angusto etc. Breyn. 2231.
— — — circa radicem in orb. disp. Burm. 2227.
— — — oblongo C. B. 2228.
— — — rotundo C. B. 2227.
— — lusitanicus etc. Moris. 2230.
— — major Lob. 2227.
— — ramosus etc. Burm. 2232.

Rosa *S. I.* (T.) DCXCI., cf. 3744., 3748-53.
— *alba Sp. I.* 3747., cf. 3744. var.
— — fl. pleno Besl. 3747. *β.*, *cf.* 3753. *ϑ.*
— — minor C. B. 3749., cf. 3747. ?
— — vulgaris major C. B. 3747., cf. 3744., 3753. *ϑ.*
— *alpina Sp. II.* 4743.
— *arvensis Mant. II.* 3734.
— — candida C. B. 3734.
— campestris odora Clus. 3736.
— —, spinis carens, bid. C. B. 3743.
— — spinosissima etc. C. B. 3736.
— *canina Sp. I.* 3744., 4753. *α.*
— — vulgo dicta Dod. 3744.
— *carolina Sp. I.* 3737.
— — fragrans etc. Dill. 3737.
— *centifolia Sp. I.* 3741., cf. 3748., 3753. *ι.*
— — batavica Clus. 3748., cf. 3741., 3753. *ι.*
— — — II. Clus. 3741., cf. 3753. *ι.*
— — rubra Besl. 3748., cf. 3741.
— *chinensis glabra etc.* Pet. 3745.
— *chinensis* Edw. 5111. *β.*
— *cinnamomea (Sp. I.?) S. X.* 3733., cf. 3753. *γ. ε.*
— —, fl. subrub., spin, J. B. 3733.
Rosa damascena Lob. 3750., cf. 3744. var., 3742., 3753. *ι.*
— *Eglanteria Sp. I., Fl. succ.* 3741-2., cf. 3753. *κ.*, 3752.
— — *S. X.* 3731., cf. 3751., 3753. *ζ.*
— — Tabern. 3731., cf. 3752., 3753. *κ.*
— Eglantina Besl. 3752., cf. 3731-2.
— fol. odoratis Eglantina dict. J. B. 3752., cf. 3731-2.
— *gallica Sp. I.* 3742., cf. 3744. var., 3753. *β.*
— — *versicolor Sp. II.* 3742. *β.*, cf. 3750., 3753. *β. γ.*
— hiericho (etc.) J. B. 4063.
— hierichuntica alia Cam. 4066.
— hiericontea sylvestr. C. B. 4066.
— hierochuntea vulgo dicta C. B. 4065.
— hierochuntica Cam. 4065.
— holandica rubella plena etc. J. B. 3749., cf. 3741.
— *indica Sp. I.* 3745.
— *inermis Turr.* 3743.
— lactea J. B. 3749., cf. 3747. ?
— lacteola camerati Besl. 3749., cf. 3747. ?
— *lutea Mill.* 3731. obs., cf. 3751., 3753. *ζ.*
— — J. B. 3751., cf. 3731.
— — multiplex C. B. 3751., cf. 3753. *ζ.*, 3731.
— — simplex C. B. 3751., cf. 3731.
— *majalis Retz.* 3736. obs.
— — (vulgo) C. B. 3753. *s.* (3733.)
— maxima multiplex C. B. 3748., cf. 3741.
— minor, rubello fl. etc. C. B. 3753. *s.* (3733.)
— moschata sempervirens C. B. 3740.
— moscheutos plinii Corn. 5079.
— multiplex media C. B. 3741., cf. 3753. *ι.*
— non spinosa Hall. 3743.
— odore cinnamomi, fl. pleno C. B. 3733. *γ.* (3733.)
— — — simplex C. B. 3733.
— omnium calendarum T. 3753. *ϑ.*
— *pendulina Sp. I.* 3746.
— *pimpinellifolia S. X.* 3735., cf. 3736.
— praenestina alba etc. J. B. 3742. *β.*, cf. 3753. *η.*
— — variegata Mill. 3742. *β.*
— pumila spinosissima etc. J. B. 3736.
— purpurea C. B. 3744. var., cf. 3750.
— rubello fl. simpl., non spin. J. B. 3743.
— *rubiginosa Mant. II. app.* 3732., cf. 3731., 3752., 3753. *κ.*
— rubra C. B. 3760., cf. 3744. var., 3742.
— —, fl. semipleno J. B. 3749.
— —, — valde pl. et semipl. J. B. 3750., cf. 3743., 3744. var.
— — multiplex C. B. 3742., cf. 3743., 3753. *β.*
— sanguisorbae maj. fol. etc. Dill. 3746.
— sativa prima Dod. 3747.
— saxatilis, fl. rubertimo Cam. 3733.
— *sempervirens Sp. I.* 3740.
— — jungermanni Clus. 3740.
— sinensis Ferr. 5067., cf. 5084. obs.
— *sinica S. XIII.* 3739.
Rosa spinis aduncis, fol. subt. rubig. Hall. 3732., cf. 3731. obs.
— *spinosissima Sp. I.* 3736., cf. 3735.
— sylvestris alba cum rubore etc. J. B. 3744.
— — altera minor etc. Raj. 3734.
— —, fol. odoratis C. B. 3731-2., cf. 3752., 3753. *κ.*
— — odorata X. Dod. 3732., cf. 3731., 3752., 3753. *κ.*
— — odoratissimo rubro fl. C. B. 3733. obs.
— — pomifera maj. C. B. 3738.
— — — minor C. B. 3736.
— — vulg., fl. od. incarn. C. B. 3744.
— *tomentosa Sm.* 3738. obs.
— versicolor C. B. 3742. *β.*, cf. 3753. *κ.*
— *villosa Sp. I.* 3738.
Rosea rivini et offic. Rupp. 7468.
Rosmarinum stoechados facie Alp. 4128.
— sylvestre Cam. 3885.

Rosmarinus (T.) *S. I.* XLI.
— fol. variegat. T. 181. var.
— hortensis, angustiore fol. C. B. 181. *β.*
— —, ang. fol., argent. Boerh. 181. var.
— *officinalis Sp. I.* 181.
— palustris Till. 3085.
— spontaneus, fol. cleg. variegat. Boerh. 181. var.
— — latiore fol. C. B. 181.
— — s. latifol. etc. Boerh. 181. var.
— striatus s. aureus Boerh. 181. var.

Rossakinda Herm. 7458.

Rotala *Mant. II.* LVI.
— *verticillaris Mant. II.* 278.

Rotang dicta Pluk. 2328.

Royena *G. I.* DCVII.
— *glabra Sp. I.* 3130.
— *hirsuta Sp. I.* 3131.
— *lucida Sp. I.* 3128.
— *scabra Burm.* 3129.
— *villosa S. XII.* 3129.

Royenia Houst. DCCCXXX.
— fol. acute dentatis etc. Houst. 4547.

Royoc Plum. CCLIII.
— humifusum, fr. cupreas. Plum. 1388.

Rubeola T. CXXXIII.
— Autt. CXXVIII.
— angustiore fol. T. 884.
— arvensis repens caerul. C. B. 844.
— echinata saxatilis C. B. 7997.
— fol. octonis, sem. hisp. etc. Hall. 841.
— — quaternis, sem. glabr. etc. Hall. 863.
— latiore fol. T. 885.
— montana odorata C. B. 847.
— quadrifolia, caule ramoso etc. Hall. 851.
— saxatilis C. B. 868.
— vulgaris quadrif. lasvis T. 851.
— zeylanica Elaratbmul dicta Burm. 982.
— —, fol. latioribus etc. Burm. 6786.

Rubertiana Caesalp. 4987.
Rubi s. Mori fr. americ. arbor etc. Herm. 1388.

Rubia *S. X.* (T.) CXXXIV.
— *Dod.* 890.
— angulosa aspera J. B. 870.
— *angustifolia Mant I.* 893.

Digitized by Google

Rubia angustifolia spicata C. B. 884.
— caerulea erectior elatiorve J. B. 848.
— *cordifolia S. XII.* 894.
— cynanchica *It. gotl.* 851.
— — C. B., J. B. 883.
— — saxatilis C. B. 882.
— erecta quadrifol. J. B. 877.
— laevis linifolia, fl. albis Barr. 872. obs. 2.
— — — montis Virginis Bocc. 872.
— — taurinensium Dalech. 849.
— latifolia spicata C. B. 885.
— linifolia aspera C. B. 279.
— *lucida S. XII. add.* 892.
— major Clus. 890.
— mariana, alsin. maj. fol. etc. Pluk. 858.
— maritima C. B. 889.
— minor quadrif. atrovir. Bocc. 849.
— montana angustif. C. B. 874.
— parva, fl. caeruleo etc. J. B. 844.
— — virginiana etc. Pluk 857.
— *peregrina Sp. I.* 891.
— pratensis laevis acuto fol. C. B. 877.
— quadrifolia asperrima etc. Herm. 891.
— — et latif. laevis C. B. 849.
— — italica hirsuta J. B. 849.
— —, sem. duplici hispido J. B. 854.
— —, s. rotundif. laevis C. B. 854.
— —, verticillato sem. J. B. 7307.
— quaedam minor J. B. 864.
— sativa J. B. 890. *β.*
— saxatilis minima Magn. 868.
— sem. duplici hispido etc. Bocc. 879.
— spicata J. B. 885.
— — repens Magn. 889.
— — cretica Clus. 885.
— stellaris s. Asper. etc. Pluk. 2161.
— subhirsuta scandens etc. Brown. 7604.
— sylvestris aspera C. B. 890.
— — laevis C. B. 870.; J. B. 871.
— — monaspessulana maj. J. B. 896.
— tetraphylla glabra etc. Pluk. 860.
— *tinctorum Sp. I.* 890.
— — sativa C. B. 890. *β.*
Rubiae sylvaticae laevi sim. etc. Breyn. 2161.
Rubiis accedens Asperula quibusd. etc. J. B. 847.

Rubus *S. I.* (T.) DCXCII.
— Cam. 3760.
— alpinus humilis J. B. 3765.
— americanus magis erectus etc. Pluk. 3755.
— *arcticus Sp. I.* 3766.
— *caesius Sp. I.* 3759.
— *canadensis Sp. I.* 3761.
— *Chamaemorus Sp. I.* 3767.
— *Dalibarda Sp. II.* 3768.
— fl. albo pleno Magn. 3758. *β.*, 3766. *β.*
— fol. longioribus subtus molli etc. Sloan. 3755., 3758.
— fr. nigro C. B. 3760.
— *fruticosus Sp. I.* 3760.
— *hispidus Sp. I.* 3756.
— humilis, fl. purpureo Buxb. 3766.
— —, fragariae fol. etc. Rudb. 3760.
— — palustris etc. Rudb. 3767.
— — repens saxatili, Frank. 3705.
— *jamaicensis Mant. I.* 3758.
— *japonicus Mant. II.* 3762.
— *idaeus Sp. I.* 3754.
— — Dod. 3754.
Rubus idaeus, fr. albo C. B. 3754. *β.*
— — — nigro, virgin. Dill. 3755.
— —, — rubi etc. Sium. 3765.
— hircinus cervinus Frank. 3754.
— laevis C. B. 3754. *γ.*
— — maximus amer. etc. Pluk. 3762.
— — non spinosus Dalech. 3754. *γ.*
— — spinosus C. B. 3754.
— minor Dod. 3759.
— —, fr. caeruleo J. B. 3759.
— *moluccanus Sp. I. app.* 3763.
— — latifolius Rumph. 3763.
— — parvifolius Rumph. 3767.
— *occidentalis Sp. I.* 3755.
— *odoratus Sp. I.* 3762.
— — Corn. 3762.
— palustris, folio tribes Frank. 3767.
— *parvifolius Sp. I. app.* 3757.
— repens, fr. caesio C. B. 3759.
— — saxatilis Rudb. 3763.
— *saxatilis Sp. I.* 3765.
— — alpinus Clus. 3765.
— tertius montib. propr. Caes. 3754.
— trifolius humilis non spin. etc. Amm. 3766.
— vulgaris major etc. Raj. 3760. *β.*, cf. 3754. var.
— — s. B. fr. nigro C. B. 3760.

Rudbeckia *S. I.* MLXVI.
— Houst. CCLIV., 1380.
— *angustifolia Sp. I.* 6555.
— fol. compositis integris Ray. 6560.
— — oppositis Zinn. 6423.
— *hirta Sp. I.* 6552., 6551. var.
— *laciniata Sp. I.* 6550.
— laurifolia marit. Amm. 1389.
— *oppositifolia Sp. I.* 6554.
— *purpurea Sp. I.* 6553.
— sopina, fol. subrot. Amm. 1390.
— *triloba S. X.* 4606.
Rudbumeti etc. Herm. 151.

Ruellia (Plum.) *S. I.* DCCCLI.
— alia humilis etc. Plum. 4608.
— *antipoda Sp. I.* 4617.
— *biflora Sp. I.* 4613.
— *Blechum S. X.* 4606.
— capsulis angulosis Dill. 4610.
— — teretibus Dill. 4608.
— *clandestina Sp. I.* 4608.
— *ciliaris Mant. I.* 4612.
— *crispa Sp. I.* 4614.
— humilis, fl. caer. etc. Plum. 4610.
— minore fol., fl. gemellis Dill. 4613.
— *paniculata Sp. I.* 4609.
— pedunculis solit. unifl. long. fol. Gron. 4551.
— *persica Burm.* 4612.
— *repanda Sp. II.* 4615.
— *repens Mant. I.* 4618.
— *ringens Sp. I.* 4616.
— *strepens Sp. I.* 4607.
— —, capit. comosis Dill. 4607.
— *tentaculata Cent. II.* 4611.
— *tuberosa Sp. I.* 4610.

Rumex *S. I.* CDLXXXVIII.
— *Acetosa Sp. I.* 2602.
— *Acetosella Sp. I.* 2603.
— *aculeatus S. X.* 2604.
— *acutus Sp. I.* 2587., cf. 2588. etc.
— *aegyptiacus Sp. I.* 2583.
— *aegyptius S. X.* 2583.
— *alpinus Sp. I.* 2598., (cff. 2926. var., 2577. obs.)
Rumex aquaticus Sp. I. 2591., cff. 2581. var. *β.*, 2580. obs.
— *arifolius All.* 2602. *δ.* obs.
— *Britannica Sp. I.* 2580.
— *bucephalophorus Sp. I.* 2590.
— *crispus Sp. I.* 2581. (cff. 2587. obs., 2591. obs. etc.)
— *dentatus Mant. II.* 2584., cf. 2583.
— *digynus Sp. I.* 2597.
— *divaricatus Sp. II.* 2586.
— *domesticus Hartm.* 2581. obs.
— *Hydrolapathum Huds.* 2591. obs., cf. 2581. varr.
— *Lunaria Sp. I.* 2592.
— *luxurians Mant. I.* 2605., cf. 2600. obs.
— *lyratus Loefl. It.* 2589.
— *maritimus Sp. I.* 2585., cf. 2587. var.
— *maximus Schreb.* 2591. obs., cf. 2581. varr.
— *multifidus Sp. II.* 2601., 2603. *δ.*
— n. 177. *Mat. med.* 2580. (2591.)
— n. 178. *Mat. med.* 2577., 2598., cf. 2926.
— *obtusifolius Sp. I.* 2588., cf. 2587.
— *Patientia Sp. I.* 2577. (2581. *δ.*)
— *persicarioides Sp. I.* 2582.
— *pulcher Sp. I.* 2589., cf. 2586.
— *roscus Sp. I.* 2594.
— *sanguineus Sp. I.* 2578.
— *scutatus Sp. I.* 2596., cf. seq.
— *spinosus Sp. I.* 2599.
— sylvestris scandens, fol. cord.-sag. etc. Brown. 7205.
— *tingitanus S. X.* 2595.
— *tuberosus Sp. II.* 2600., cf. 2605.
— *verticillatus Sp. I.* 2579.
— *vesicarius Sp. I.* 2593.
Rumigi Rauw. 6057.

Rumphia *S. I.* v. Rumphia.

Rumphia *Sp. I.* LI.
— *amboinensis Sp. I. app.* 272.

Ruppia *S. I.* CLXXXVIII., cf. MCXXVIII.
— Act. angl. MCXXVIII., cff. CLXXXVIII. obs., 1046. obs.
— fol. linearibus obtusis Moehr. 7025.
— *maritima Sp. I.* 1046., cff. 7025-6.
Ruseo affinis altera Caes. 7325.
— — prima etc. Caes. 7326.
Ruscum Dod. 7324.

Ruscus *S. I.* (T.) MCCLIV.
— C. B. 7324.
— *aculeatus Sp. I.* 7324.
— —, rotundiore et ampl. fol. Juss. 7324. var.
— *androgynus Sp. I.* 7327.
— angustifolius, fr. folicio innasc. T. 7326.
— —, fr. summ. ram. inn. T. 7326.
— *Hypaglossum Sp. I.* 7326.
— *Hypophyllum Sp. I.* 7325.
— latifolius e folior. sinu florif. etc. Dill. 7327.

Digitized by Google

Ruscus latif., fr. ex medio fol. etc. Dill. 7525. β.
— —, — fol. insid. T. 7525.
— myrtifolius aculeatus T. 7524.
— officinis Bruscus Caes. 7524.
— *racemosus Sp. I.* 7528.
— rotundifolius s. Myrt. etc. Barr. 7334. var.
— vulgaris, fol. ampliore Dill. 7524. var.
— — mas et fem. Dill. 7524.

Ruta *S. I.* (T.) DLXVIII.
— Caesalp. 3014.
— africana maxima Schwer. 3014. δ.
— *angustifolia Pers.* 3014. obs. 2. (3015. β.)
— canina Clus. 4491.
— — latifolia C. B. 4492.
— *chalepensis Mant. I.* 3015., cf. 3014. var.
— — angustifolia etc. Moris. 3015. β.
— — latifolia etc. T. 3015. α. (cf. 3014. var.)
— — tenuifolia etc. Moris. 3014. β.
Ruta crithmifolia DeC. 3014. α. obs. 2.
— fol. simplicibus alternis Gm. 3456.
— *graveolens Sp. I.* 3014. (γ.), cf. 3015.
— — hortensis Dod. 3014. γ.
— — β. *montana Locfl. it.* 3014., cf. obs. et var.
— Harmola matthioli Dalech. 3454.
— hortensis altera C. B. 3014. β.
— — latifolia C. B. 3014. γ.
— — — arbusculae sim. C. B. 3014. δ.
— — minor tenuif. Moris. 3014. var.
— hypericoides qbad. etc. J. B. 5747.
— *linifolia Sp. I.* 3017.
— montana Clus. 3014. var.
— — *(Locfl.) Alt.* 3014. obs. 1.
— —, fol. integris subrot. Buxb. 3017. β.
— — legitima Clus. 3014., cf. obs. et var.
— muraria T. MCCXCVIII.
— — C. B. 7845.
Ruta murar. major, fol. var. etc. Sloan. 7764. var.
— orientalis, linariae fol. etc. T. 3017. γ.
— *patavina Sp. I.* 3016., cf. 3017. obs.
— pratensis Till. 4049.
— — minor Tabern. 4045.
— sativa s. hortensis J. B. 3014. var.
— sylvestris, fl. magno albo C. B. 3454.
— — linifolia hispan. Boec. 3017.
— — major C. B. 3014.
— — minima Dod. 3014. var.
— — minor C. B. 3014., cf. obs. et varr.
— *tenuifolia Am. ac. IV.* 3014. obs. (i. e. 3015. β.)

Ruyschia *S. I.* DCCXCI. obs.
— Boerh. DCCXCI. obs., cf. DCCLXXI.
— fl. caeruleo magno Boerh. 4318-9.
— glabra, fol. integris Amm. 4319.
— hirsuta, fol. laciniatis Amm. 4318.

S.

Saamounna pisonis etc. Pluk. 2630.
Sabara s. Dyababaraia Herm. 2294.
Sabbi Vesl. 609.
Sabina Boerh. MCCXLVII.
— Dod. 7504.
— baccifera J. B. 7504.
— cupresso similis Dalech. 7504.
— fol. cupressi C. B. 7504.
— — tamarisci dioec. C. B. 7504. β.
— mas et femina Boerh. 7504.
— sterilis J. B. 7504.
— sylvestris Till. 7975.
— tamarisci similis Dalech. 7504.

Saccharum *G. I.* LXXIX.
— *officinarum Sp. I.* 453.
— *Ravennae S. XIII.* 454.
— *spicatum Sp. I.* 455., cff. 228., 733.
— *spontaneum Mant. II.* 452.
Sacsanda Herm. 6958.
Saffior (Suecis) 6002.

Sagina *S. I.* CLXXXIX., cff. DCXXI., 3280.
— *apetala Mant. II.* 1048., cf. 1047. obs.
— *erecta Sp. I.* 1049.
— *procumbens Sp. I.* 1047.
— ramis erect. bifior. *Fl. lapp.* 328o.
— spergula Lob. 3411.
— *virginica Sp. I.* 1050.
Saginae affin. planta minima etc. Clayt. 1030.
Sagitta Rupp., Dill. MCLXX.
— J. B. 7200.
— aquatica, fol. variis Loes. 7200. δ.
— — major C. B. 7200. γ.
— — minor angustif. C. B. 7200. β.
— — — latifolia C. B. 7200.
— — omnium minima Pluk. 7200. var.
— europaea maj. latifol. Moris. 7200.
— minor Dod. 7200.
Sagittae quodamm. sim. pl. maderasp. etc. Pluk. 2354.
— sim. planta palust. virg. etc. Moris. 2293.
Sagittaria *S. I.* MCLXX.
— *acutifolia Suppl. pl.* 7204. obs.
— chinensis, fol. tern. long. Pet. 7208.
— cordialis Marcgr. 8249.
— *lancifolia S. X.* 7202.
— *obtusifolia Sp. I.* 7201.
— *pugioniformis Pl. surin.* 7204.
— *sagittifolia Sp. I.* 7200.
— *trifolia Sp. I.* 7203.
— virginiana etc. Moris. 2631.
— zeylanica etc. Burm. 2294.
Sagittariae aff. malabariensis etc. Comm. 2374.
— fol. planta, glom. fr. etc. Pluk. 7201.
— similis Morsa. CDXXXIV.
Sajor volubilis, fr. cornicul. Rumph. 7260.

Salacia *Mant. II.* MCX.
— *chinensis Mant. II.* 6911.
Salicaria T. DCLXIV.
— glabra ramosissima etc. Amm. 3467.
— hyssopi fol. ang. T. 3474. var., 3476.
— — —, fl. albis T. 3474. var.
— — — latiore T. 3474.
— minima tenuifol. T. 3475.
— orientalis, salic. fol. etc. T. 3467.
— purpurea, fol. subr. T. 3466. (β.)
— trifolia, caule 6gon. T. 3466. var.
— vulgaris purp., fol. obl. T. 3466.
Salcis alterna genus Fuchs. 7385.
— fol. lato splend. arbor etc. Sloan. 2551.

Salicornia *G. I.* (T.) X.
— annua Sauv. 24.
— *arabica Sp. I.* 27.
— *caspica Sp. I.* 28.
— *europaea (α.) herbacea Sp. I.* 24.
— — β. *fruticosa Sp. I.* 25.
— *fruticosa Sp. II.* 25.
— geniculata annua T. 24.
— *herbacea Sp. II.* 24.
— — β. *virginica Sp. II.* 26.
— *prostrata Pall.* cf. 28. obs.
— sempervirens Sauv. 25.
— *virginica Sp. I.* 26.
Salianca Buxb. XXVI.

Salix *S. I.* (T.) MCCVIII.
— *aegyptiaca Cent. I.* 7364.
— *alba Sp. I.* 7387., cf. 7365.
— alpina angustif. rep. etc. C. B. 7372.
— — betulae nanae fol. etc. Rudb. 7371.
— — fol. angustior. splendentibus serr. Schreb. 7369.
— — humilis surculis et pet. etc. Rudb. 7378.
— — —, vitis id. fol. subt. inc. Rudb. 7375.
— — —, — id. fol. utr. vir. Rudb. 7369.
— — lucida rep. etc. Boec. 7371.
— — myrti fol. Rudb. 7370. β.
— —, — tarentini fol. Rudb. 7382.
— — pumila myrsinit. Pont. 7369.
— — — repens etc. Till. 7369.
— — — rotundifolia rep. etc. C. B. 7381., 7374., 7386.
— — pyrenaica C. B. 7375., cf. 7370. obs.
— —, serpylli fol. incido Boec. 7372.
— *amygdalina Sp. I.* 7362., cff. 7358., 7365.
— *aquatica Ault.* 7386. obs.
— arabica, fol. atriplicis C. B. 7306.
— *arbuscula Sp. I.* 7370.
— — *Sm., Lacst., Fr.* 7370. γ. obs.
— — *ictérica Fr.* 7370. obs.
— arbuti fol. Dill. 7370. obs.
— *arenaria Sp. I.* 7379., cff. 7380-2.
— *aurita Sp. I.* 7376.
— *babylonica Sp. I.* 7366.
— — vulgo (*H. cliff.*) 7366., 7370. obs.
— *canescens Fr.* 7384. β. obs.
— *caprea Sp. I.* 7384., cf. 7377.
— — β. *Sp. I.* (non *H.*) 7377. β., 7384. var.
— —, retuso fol. etc. Sherard. 7386.
— *cinerea Sp. I.* 7386.
— conophora ang. mucron. fol. Herm. 778.

Digitized by Google

Salix cuspidata 7362. obs., 7365. obs. 2.
— *depressa Fl.succ.II.* 7377.β.
— elæagni s. oleae bob. fol. Rudb. 7377. β.
— fol. amygdalino utrinque vir. aur. C. B. 7365., cf. 7362.
— — angustis et longis crispis etc. J. B. 7365., Raj. cf. 7378.
— — auriculato splend., flexilis Raj. 7338., 7362.
— — ex rotund. acuminato C. B. 7363.
— — latiore ad imum etc. Rudb. 7339. b.
— — laureo Raj. cf. 7370. obs.
— — — s. lato gl. ad. Raj. 7359.
— — longissimo Raj. 7395.
— — — angustis. utr. albido C. C. 7365.
— — longo latoq. splend. frag. Raj. 7365., cf. 7362.
— — — subtuteo etc. Raj. 7367.
— — rotundo minore Dill. 7376.
— *foliolosa Afz.* 7370. β.
— *fragilis Sp. I.* 7365., cff. 7362., 7387.
— — C. B. 7365.
— *fusca Sp. I.* 7382., cff. 7379-81.
— *glauca Sp. I.* 7375.
— *hastata Sp. I.* 7363.
— Heilce theophrasti Dalech. 7369.
— *Helix Sp. I.* 7368.
— *hermaphroditica Sp. I.* 7357.
— *herbacea Sp. I.* 7371.
— humillor, fol. ang. subcaer. etc. Raj. 7368., 7384. (β.) obs.
— humilis angustifolia C. B. 7383.
— — latif. erecta C. B. 7377.
— — repens angustif. Lob. 7383.
— *incubacea Sp. I.* 7380., cff. 7379-82.
— *lanata Sp. I.* 7377.
— *lapponum Sp. I.* 7378.
— *latifolia Vahl.* 7359. b.
— — inferne hirsuta J. B. 7363.; Raj. 7384. (α. 7)
— — non hirsuta cum gallis J. B. 7370. obs.
— — rotunda C. B. 7384. (α.)
— lento vimine etc. Hall. 7385.
— *licida Wahlnb.* 7370. β. obs.
— lusitanica, Salvine etc. T. 7378.
— minima, β. eleganter lutea Boerh. 7359.
— *myrsinites Sp. I.* 7369.
— myrtilli fol., sp. crassa Hall. 7368.
— *myrtilloides Sp. I.* 7374.
— *nigricans Sm.* 7360. obs.
— oblongo incano acuto fol. C. B. 7378.
— olese sylvest. fol., alp. Rudb. 7384. β.
— orientalis, flagellis deorsum etc. T. 7386.
— *pentandra Sp. I.* 7359., cff. 7357., 7359. b.
— persicae fol. auric. Hall. 7362.
— phylicae humil. fol. Rudb. 7360.
— *phylicifolia Sp. I.* 7360.
— *plicata Fr.* 7381. obs.
— pumila, fol. rotundo J. B. 7373.
— —, — ptisanæ candicantibus etc. C. B. 7379.
— —, — — glabro J. B. 7382.
Salix pumila latifolia prima Clus. 7381.
— *purpurea Sp. I.* 7367.
— — nigra viminalis Dalech. 7362.
— pusilla humilis Cam. 7372.
— *repens Sp. I.* 7381., cff. 7379-82.
— *repens Auct.* 7380. obs.
— *reticulata Sp. I.* 7373.
— *retusa S. X.* 7372.
— *rosmarinifolia Sp. I.* 7383.
— rubra minime fragilis etc. C. B. 7367.
— sativa lutea etc. C. B. 7361., 7365.
— saxatilis minima C. B. 7371-3.
— *silesiaca Koch.* 7386. obs.
— spontanea, fol. amygd. etc. J. B. 7339.
— — fragilis, amygd. fol. etc. J. B. 7365., cf. 7362.
— syriaca etc. C. B. 7364.
— *tenuifolia Afz.* 7370. obs.
— tenuior, fol. minore J. B. 7368.
— tetrandra *lt. gotl.* 7359. β. obs.
— *triandra Sp. I.* 7358.
— *viminalis Sp. I.* 7385.
— — Schwenk. 7385.
— *vitellina Sp. I.* 7361.
— vulgaris alba arboresc. C. B. 7387.
— — nigricans, fol. non serr. C. B. 7361.
— — rubens C. B. 7360.
Salsa Fevill, CDXCIII.
Salsifrons s. Ros solis Thal. 2227.
— — Sponsa solis etc. Thal. 2228.
Salsola (Caes.) *S. I.* CCCXLI., cf. CCCXXXIX.
— *altissima Sp. II.* 1824.
— *americana Spr.* 1829. obs.
— *baccata alexandrina* (dubia) *Mant. II.* 1825.
— baccifera, salicorniae fac. Gm. 1832.
— caule repente etc. Dalib. 282.
— fol. filif. inerm. mucron. etc. *II. ups.* 1824. β.
— — incrassatis obtusis etc. Gm. 1833.
— *fruticosa Sp. II.* 1830.
— *hirsuta Sp. II.* 1826.
— *Kali Sp. I.* 1819., cf. 1820.
— *muricata Mant. I.* 1831.
— *polyclonos Mant. I.* 1827.
— *prostrata Sp. I.* 1828.
— *rosacea Sp. I.* 1821.
— *salsa Sp. II.* 1825.
— *sativa Sp. II.* 1823., cf. 1822. obs.
— — Caesalp. 1823.
— *Soda Sp. I.* 1822.
— *Soda lt. Lecfl.* 1823., cf. 1822. obs.
— *Tragus Cent. II.* 1820., cf. 1819.
— *vermiculata Sp. I.* 1829.
Salvadora *Dies. Chen.* (Garcin.) CLXXVI.
— *persica Sp. I.* 1010., cf. 1009.
Salvia (T.) *S. I.* XLII.
— *acetabulosa Mant. I.* 212.
— *aegyptiaca Sp. I.* (non *M. I.*) 182.
— — *Mant. I.* (non *Sp. I.*) 213.
— *Aethiopis Sp. I.* 216.
— *africana Sp. II.* 208.
— *africana caerulea Sp. I.* 208.
— — frutescens, fol. scorodon. etc. Comm. 208.
— — —, fol. subrotundo etc. Comm. 209.
— — *lutea Sp. II.* 209.
— *agrestis Am. ac.* 196. β.
— *argentea Sp. II.* 218.
— *aurea Sp. II.* 209.
— baccifera C. B. 186.
— Barbadensibus dicta etc. Pluk. 1526.
— *canariensis Sp. I.* 207.
— caule fruticos. fol. ov. etc. Ard. 202., cf. 194.
— *ceratophylla Sp. I.* 215.
— *ceratophylloides Mant. I.* 219.
— chamaelaeagna Berg. 211.
— *clandestina Sp. II.* 200.
— *colorata S. XII.* 210.
— *cretica Sp. I.* 183., cf., 185.,
— — angustifolia Clus. 186.
— — frutesc. pomifera etc. T. 186.
— *discermas Sp. II.* 202.
— *dominica Sp. I.* 198.
— fatua Ital. DCCLXXXV.
— fol. acutis dentato-serr. etc. *II. Cliff.* 191.
— — sinuato-serrat. glabr. etc. Zinn. 184.
— *forskahlei Mant. I.* 220.
— *forskohlei S. XII.* 220.
— fruticosa, cisti fol. etc. Pluk. 1208.
— *glutinosa Sp. I.* 206.
— *haematodes Sp. I.* 195.
— *hispanica Sp. I.* 204.
— *Horminum Sp. I.* 190.
— *indica Sp. I.* 197.
— *lyrata Sp. I.* 184.
— major C. B. 185.
— — arborescens etc. Boerh. 185. var.
— —, ß. candidis Boerh. 185. var.
— —, fol. ex luteo et vir. etc. Boerh. 185. var.
— —, — — virid. et albo etc. Boerh. 185. var.
— *mexicana Sp. I.* 203.
— minor aethiop. etc. Breyn. 211.
— — aurita etc. C. B. 185. β.
— *nemorosa Sp. II.* 193.
— *nutans Sp. I.* 221.
— *officinalis Sp. I.* 185.
— orientalis, fol. clatis etc. T. 217.
— —, fol. Betonicae acutius. etc. T. 191.
— — latif. hirsutius. etc. Boerh. 217.
— *paniculata Mant. I.* 211
— parelegans tricolor etc. etc. Boerh. 185. var.
— *pinnata Sp. I.* 217.
— *pomifera Sp. I.* 186.
— *pratensis Sp. I.* 196.
— *pyrenaica Sp. I.* 201.
— *Sclarea Sp. I.* 214.
— *serotina Mant. I.* 188.
— *spinosa Mant. II.* 213., cff. 182., 194.
— subrot. serratis etc. Mill. 211.
— *sylvestris Sp. I.* 192.
— — C. B., Dod. 4180.
— *syriaca S. X.* 194., cf. 202.
— —, cysti fem. fol. etc. Moris. 212.

Digitized by Google

Salvia urticifolia Sp. I. 187.
— ***verbenaca Sp. I.*** 199.
— ***verticillata Sp. I.*** 205.
— ***viridis Sp. I.*** 199.
Salvifolia arbor orient. etc. Pluk. 7646.
Salvinia Mich. MCCCVII.
— vulgaris aquis innat. etc. Mich. 7955.
Samana Rumph. 1330. obs.
Samara *Mant. II.* CLVI.
— ***laeta Mant. II.*** 966.
Sambac arabicum etc. Alp. 30.
— Arabum etc. Till. 30.
Sambucus (T.) ***S. I.*** CDIV.
— Dod. 2144.
— aquatica Cam. 2135.
— —, ß. globose pleno C. B. 2135, *β.*
— —, ß. simplici C. B. 2135.
— ***canadensis Sp. I.*** 2143.
— ***Ebulus Sp. I.*** 2142.
— fr. in umbella nigro C. B. 2141.
— — — — viridi C. B. 2140. *β.*
— herbacea J. B. 2142.
— humilis s. Ebulus C. B. 2142.
— — s. Ebulus, fol. lacin. C. B. 2142. *β.*
— — zeylanica etc. Herm. 901.
— laciniata J. B. 2144. *γ.*
— laciniato fol. C. B. 2141. *γ.*
— ligno duro odoratius. etc. Plum. 1393.
— ***nigra Sp. I.*** 2144.
— — *γ. laciniata Sp. I.* 2144. *γ.*
— palustris Dod. 2135.
— ***racemosa Sp. I.*** 2145.
— —, acinis rubris J. B. 2145.
— — rubrâ C. B. 2145.
— rosea J. B. 2135. *β.*
— vulgaris J. B. 2144.
— zeylanica odor. arom. Burm. 4536.
Samoloides Boerh. 945.
Samolus *S. I.* (T.) CCXXXIX.
— africanus, fol. rotundiore Walth. 1349. *β.*
— ***Valerandi Sp. I.*** 1349.
— — J. B. 1349.
— — *β. africanus Sp. I.* 1349. *β.*
Sampacca Rumph. 2085.
— montana Rumph. 2079.
— sylvestris Rumph. 2086.
Sampsucus s. Majorana Lob. 4297.
— s. Marum mastich. rod. C. B. 4306.
Samstravadi Rheed. 3802.
— dictus alter Raj. 3801.
Samyda *Cor. gen.* DCIV. *a.*, cf. DXVIII.
Samyda *S. X.* DCIV. 3.
— fol. ovatis villosis etc. Brown. 3124., cf. 3120.
— ***Guidonia Sp. I.*** 3120., cff. 3124., 2679.
— ***nitida S. X.*** 3122.
— ***parviflora (R. loefl.) S. X.*** 3121.
— ***pubescens Sp. II.*** 3124., cf. 3120. obs.
— ***serrulata Sp. II.*** 3125.
— ***spinosa Sp. II.*** 3123.
Sana sancta Indorum Lob. 1431.
Sanamunda glabra J. B. 2818.
— media, ang. brevique fol. Barr. 2845.
Sanamunda prima Clus. 2842.
—, tertia Clus. 2840., cf. 2839.
—, viridia vel glabra C. B. 2818.
Sanamundae III., clusii affin. etc. Breyn. 1857., 2846.
Sandalmalam Herm. 2486.
Sandaraca (Of.) 7506. obs., 7300. obs.
Sandricalli zeylon. (Herm.) 3493.
Sanglus Rumph. 3975. obs.
Sanguinaria (Dill.) ***S. I.*** DCCV.
— ***canadensis Sp. I.*** 8832.
— major, ß. plena Dill. 8832. *γ.*
— —, — simplici Dill. 8832. *β.*
— minor, ß. simplici Dill. 8832.
Sanguis draconis herba J. B. 2578.
Sanguisorba *G. I.* (Rupp.?) CLII., cf. MCLXXIII.
— ***canadensis Sp. I.*** 951.
— —, ß. albo sp. Rupp. 951.
— major Dod. 949.
— —, ß. spadicea J. B. 949.
— — pratensis Rupp. 949.
— ***media Sp. II.*** 950.
— minor J. B. 7207.
— ***officinalis Sp. I.*** 949.
Sanicula *S. I.* (T.) CCCLVIII.
— aizoides tridact. mur. Pluk. 3169.
— alpina Cam. 3161., Clus. 1156.
— — angustifolia C. B. 1152. *δ. s.*
— —, angustissimo fol. Pluk. 1149.
— —, — fol., ß. carn. Pluk. 1143.
— —, ß. variegato C. B. 1152. *δ.*
— —, fol. boraginis, vill. C. B. 1416.
— —, — rotundis C. B. 1152. *γ.*
— — guttata J. B. 3161.
— — lutea C. B. 1152.
— — minima carnea C. B. 1153.
— — pumila etc. Herb. burs. 1143.
— — purpurea C. B. 1152. *β.*
— — rubescens etc. C. B. 1154.
— — s. Cortusa matth. Raj. 1156.
— ***canadensis Sp. I.*** 1906.
— —, amplius. lacin. fol. T. 1906.
— et Diapensia Lob. 1905.
— ***europaea Sp. I.*** 1905.
— femina Dalech. 1908.
— ***marilandica Sp. I.*** 1907.
— —, caule et ramulis dich. etc. Raj. 1907.
— mas (Fuchs.) Dalech. 1905.
— montana americana rep. Vaill. 3177.
— — crenata, fol. long. etc. Pluk. 3139.
— — —, umbil. rubro Herm. 3153. *b.* var.
— — —, ß. calcari don. C. B. 141.
— — latifolia lacin. C. B. 1156.
— — peregrina s. Cort. am. Jong. 3177.
— — — major C. B. 3161., cf. 3148. obs.
— — rotundifol. minor C. B. 3155. *a. b.*
— — — — minor hisp. Raj. 3155. *b.* var.
— — tertia Clus. 3161.
— myosotis, ß. albâc. etc. Pluk. 3148.
— officinarum C. B. 1905.
— s. Cortusa americana etc. Pluk. 1852.
— — — indica, ß. sp. fimb. Dodart. 3179.
— — — ind. (etc.) dodarti Raj. 3179.
— virginiana alba etc. Pluk. 3141.
Sanicolae alpinae aliquat. affinis J. B. 3148.
— montanae alterius spec. 2. Clus. 3155. *b.*
Sankira Kämpf. 7411.
Sansio Kämpf. 968, cf. 967.
Sant et Akakia Alp. 7685.
Santalum *G. II.* CLXX., cf. CLXI.
— ***album Sp. I.*** 1000., cf. 974.
— — C. B. 1000., cf. 974.
— racemosum, fol. obtusis Plum. 1393.
— verum Breyn. 1900.
Santolina *S. I.* (T., Vaill.) MXXVII.
— africana, coronop. fol. etc. Boerh. 6139.
— — corymbifera, coronop. etc. T. 6112.
— —, ericae fol. cong. etc. Boerh. 4552.
— ***alpina Sp. II.*** 6102.
— ***Amellus S. X.*** 6098., cf. 6027.
— ***annua Sp. I.*** 6110.
— ***anthemoides Sp. II.*** 6103.
— caule simplicissimo etc. Roy. 6704.
— ***Chamaecyparissus Sp. I.*** 6100.
— corymbis simpl., fol. lin. conf. Mill. 6110.
— corymbo comp. term., fol. lin. dent. etc. *H. cliff.* 6114.
— — simpl., fol. trif. *H. ups.* 6113.
— ***crenata Sp. I.*** 6105.
— ***crithmifolia Sp. I.*** 6113., 6112. var.
— ***dentata Sp. I.*** 6111.
— erecta, fol. lin. opp. etc. Brown. 6097.
— fl. majore, fol. vill. etc. T. 6100. var.
— fol. minus incanis T. 6100. var.
— — rosmarin., major T. 6101.
— — teretibus T. 6100.
— hispanica, fol. chamaem. T. 6100. var.
— ***jamaicensis S. X.*** 6096.
— incana, chamaem. od. suav. Boerh. 6100. var.
— ***oppositifolia S. X.*** 6097.
— perennis, chamaem. fol. etc. Vaill. 6104.
— prima Dod. 6100.
— ***pubescens Cent. II.*** 6109.
—, pyrethri sap., humif. Plum. 6011.
— ***rosmarinifolia Sp. I.*** 6101.
— ***squarrosa Cent. II.*** 6104.
— subbiennis, fol. ov. etc. Brown. 6096.
— suffoemensis etc. Boerh. 6513.
— tomentosa, corymbo term. ram. etc. *H. cliff.* 6107.
— ***trifurcata Sp. I.*** 6112., cf. 6113. etc.
— vermiculata crotica T. 6101.
— vulgo, aliis Crespolina Caes. 6100.
Santollnoides Vaill. MLVI.
— alpina saxatilis etc. Mich. 6102.
— annua procumbens etc. Vaill. 6467.
Santonicum *Mat. med.* 6124.
Sapindus *G. I.* (T.) DXLIV.
— ***chinensis S. XIII.*** 2905.
— fol. costae alat. inn. T. 2902.
— ***Saponaria Sp. I.*** 2902.
— ***spinosus Sp. II.*** 2903.
— ***trifoliatus Sp. I.*** 2904.
Sapium arboreum, fol. ellipt. gl. etc. Brown. 7304.
— *aucuparium Jacq.* 7304.

Digitized by Google

Saponaria *S. I. H.* DCXVII., cf. DCXVI.
— Rumph. 2902.
— altera fruticosior Caes. 3248.
— arbor trif. zeyl. etc. Herm. 2904.
— cal. pentaphyllis, cor. cren.-emarg. etc. *Fl. suec. I.* 3192.
— — —, corymb. fast., fol. lanc. etc. *H. cliff.* 3188.
— — —, corymb. fast., fol. lin. etc. *It. gott.* 3190.
— — —, fl. aggreg. etc. *H. ups.* 3283. *b.*
— caule brach., capill. fol. etc. Sauv. 3193.
— — dichot., fol. subul. pl. *H. cliff.* 3193.
— — simplici, fol. lin. ex alis etc. *H. cliff.* 2189-90.
— — —, fol. subul. plan. etc. *H. cliff.* 3184., cf. 3190.
— concava anglica C. B. 3195. *β.*
— *cretica Sp. II.* 3197.
— fl. pleno Cora. 3195. var.
— fol. glaucis pulposis etc. Hall. 3184.
— — lanceolatis, cal. camp. aug. *H. cliff.* 3191.
— — linearibus *Fl. lapp.* 3192.
— frutescens, acutis fol. etc. Bocc. 3248.
— *illyrica Mant. I* 3199.
— *lutea Sp. II.* 3202.
— lychnidis fol. etc. C. B. 3189.
— major Dalech. 3195.
— — laevis C. B. 3195.
— minor quibusd. C. B. 3200.
— *Oeymoides Sp. I.* 3200., cf. 3201.
— *officinalis Sp. I.* 3195.
— — *β. hybrida Sp. I.* 3195. *β.*
— *orientalis Sp. I.* 3201.
— petalis ov., fol. glauc. etc. Hall. 3190.
— *porrigens Mant. II.* 3198.
— *Struthium Locfl. it.* 3189.
— *Vaccaria Sp. I.* 3196.
— vulgaris Cam. 3195.
Saponariae sphaerulae arboris filicif. J. B. 2902.
Sapota Plum. CDLXXVI.
—, fr. ovato majore Plum. 2549., cf. 2550.
— — turbinato minori Plum. 2550. *β.*
Sapotillie 2550.
Saraca *Mant. I.* CMXXIV.
— *indica Mant. I.* 5117.
Sarcocolla *S. I.* CXLIV.
Sarcomphalus fol. ovatis glabris etc. Brown. 1557.
Sarcophago creteusib., Phrocallida etc. Bel. 1200.
Sargassum pelagium Rumph. 8278.
Sargazo Pis. 8278.
— acustae Dalech. 8278.
Saribus Rumph. 8543.
Sarothra *Diss. Chen.* CDXVI.
— *Gentianoides Sp. I.* 2173.
Sarracenia (T.) *Sp. I.* DCCXII.
— canadensis, fol. cav. etc. T. 3853.
— *flava Sp. I.* 3854.
— *purpurea Sp. I.* 3853.
Sarsaparilla C. B. 7410.
Sassafras *S. I.* (Dal.) DXLVIII.
— arbor, ex florida etc. C. B. 2921.
— — Monardi Dalech. 2921.
— s. Lignum pat. J. B. 2921.
Sassifica Italorum Dalech. 5779. var. (5781.)
Satureja (T., Riv.) *Cor. gen.* DCCLXIX., cf. DCCLXXXIX. obs.
— Caes. 4159.
— altera Cam. 4159.
— annua, Cunila dicta, vulg. Moris. 4159.
— — orientalis ten. etc. Moris. 4157.
— *, capitata Sp. I.* 4160.
— cretica C. B. 4156.
— —, fol. rigidu etc. Boerh. 4156.
— — frutescens spinosa T. 4161. *a*
— — spinosa Pon. 4161.
— durior J. B. 4158.
— fl. in summitate disp. Herm. 4154.
— *graeca Sp. I.* 4157.
— hirsuta purp. olibani Dod. 4163.
— *hortensis Sp. I.* 4159.
— — C. B. 4159.
— *juliana Sp. I.* 4155.
— *mastichina Sp. I.* 4306.
— *montana Sp. I.* 4158.
— — C. B. 4158.
— — durior etc. Boerh. 4158.
— *origanoides Sp. I.* 169.
— perennis Riv. 4158.
— — vertic. spicatim etc. Moris. 4155.
— sativa J. B. 4159.
— spicata C. B. 4155.
— *spinosa Cent. II.* 4161.
— *Thymbra Sp. I.* 4156.
— *vimincea S. X.* 4162.
— *virginiana Sp. I.* 4154.
— — Herm. 4154.
Saturnia Maratti 2383.
Satyrii species, quam monorch. dix. Gesn. 6851.
Satyrion Trag., Brunsf. v. Satyrium.
Satyrium *S. I.* MC.
— Riv. MXCIX. obs.
— *albidum Sp. I.* 6836.
— basilicum femina Dod. 6823.
— — foliosum Dod. 6829. (*β.*)
— — majus Dalech. 6825. (*γ.*)
— — mas Fuchs. 6825.
— *capense Pl. afr.* 6840.
— decimum bifolium Trag. 6845.
— e guinea Swert. 2297.
— *Epipogium Sp. I.* 6837.
— ere tum, fol. oblongis etc. Brown. 6805.
— exiguum Trag. 6843.
— femina Brunsf. 6825. (*γ.*)
— fl. luteo Rupp. 6820. var. (6822.)
— *hircinum Sp. I.* 6833.
— latifolium Swert. 6829. (*β.*)
— mas Brunsf. 6816. (*α.*)
— *nigrum Sp. I.* 6835.
— nonum Trag. 6812.
— odoriferum Brunsf. 6843.
— *plantagincum S. X.* 6838.
— primum Brunsf. 6816. (*α.*)
— quorud. s. Erithronium bif. J. B. 2404.
— rad. subrotundis, cucullo clauso etc. Sauv. 6806.
— *repens Sp. I.* 6839.
— rivini Rupp. 6806.
— scanense *It. scan.* 6836.
— trifolium s. album Dalech. 2404. var.
— *viride Sp. I.* 6834.
Saururus *G. I.* (Plum.) DIII., cff. XLVII., 239. obs.
— Plum. XLVII.
Saururus alius humilis etc. Plum. 240.
— arbor., fol. ampl. cord. Plum. 246.
— arborescens, fol. ampl. rot. Plum. 244.
— — fr. adunco Plum. 238.
— botryoides major arbor. Plum. 237., cf. 2641. obs.
— cauda adunca Plum. 238.
— *cernuus Sp. I.* 2641.
— erectus minor etc. Brown. 249.
— fol. lanc. ov. 5nerv. - rugosis *H. cliff.* 235.
— — ov. lanc.: nervis alt. *H. cliff.* 238.
— frutescens, fol. plantag. etc. Plum. 236.
— hederaceus, caul. mac. maj. Plum. 243.
— —, — mac., min. Plum. 245.
— — trilobus etc. Plum. 247.
— humilis, fol. carn. etc. Plum. 241.
— marilandicus, fol. cordato Raj. 2641.
— minor procumbens etc. Plum. 239.
— *natans Mant. II.* 2642.
— repens, fol. orbic. etc. Plum. 242.
— — tetraphyllus etc. Plum. 248.
Sauvagea *G. II.* CCCX.
Sauvagesia (*G. II.*) *Sp. I.* CCCX.
— *erecta Sp. I.* 1649.
Saxifraga *G. I.* (T.) DCXII.
— *adscendens Sp. I.* 3171., cf. 3170. obs.
— *ajugifolia Cent. I.* 3167.
— *aizoides Sp. I.* 3159., cff. 3158-60.
— — alpina, trifido etc. Pluk. 3170.
— alba Dod. 3162.
— — cheilidonides Lob. 3162.
— — petraea Pon. 3170.
— —, rad. granulosa J. B. 3162.
— alpina, angusto fol. etc. Raj. 3158., 3159.
— — ericoides, fl. purp. T. 3156. var.
— —, habitu andros. Hall. 3142.
— — minima, fol. caes. etc. T. 3143.
— altera Alp. 3197.
— *androsacea Sp. I.* 3142.
— anglica Lob. 3181.
— angustifol. autumnalis etc. Breyn. 3168., 3160.
— annua acris, millef. terr. fol. ten. Moris. 2078.
— antiquorum quibusdam J. B. 3200.
— *aspera Sp. I.* 3157., cf. 3146.
— aurea Dod., J. B. 3138., cf. 3157.
— —, fol. ped. obl. ins. Raj. 3157.
— *autumnalis Sp. I.* 3160., cff. 3158-9.
— bavarica Raj. 3205.
— *bronchialis Sp. I.* 3147.
— *bryoides Sp. I.* 3146., cf. 3157. obs.
— *bulbifera Sp. I.* 3163., cf. 3162-4.
— bulbosa altera bulbif. mont. Col. 3163.
— *burseriana Sp. I.* 3144.
— *cacsia Sp. I.* 3143.
— *caespitosa Sp. I.* 3172., cf. 3173.
— *cernua Sp. I.* 3164.
— cornubiae Pet. 2013.
— *contraversa Stirb.* 3170. obs

Digitized by Google

Saxifraga Cotyledon Sp. I. 3139., cff. 3140., 3150. obs.
— *crassifolia Sp. I.* 3149.
— cretica annua minima etc. T. 3175.
— *cuneifolia S. X.* 3154., cff. 3155. *b.*, 3150.
— *cymbalaria Sp. I.* 3174.
— exigua, fol. cymbal. Buxb. 3174.
— fol. obl. - rotundis dent. etc. Raj. 3150.
— — reniform erenatis *Fl. lapp.* (3161.?) cf. 3148. obs.
— — subrotund. serratis I. 3139. (var.), cf. 3150. obs.
— *geranioides Cent. I.* 3166.
— *Geum Sp. I.* (3153. *a.?*), 3152. *b.*
— — *S. X.* seq. 3155. *a.*, cf. 3153. obs.
— graminea psoilia etc. Raj. 1047. *β.*
— *granulata Sp. I.* 3162., cff. 3163-4. obs.
— *groenlandica Sp. I.* 3173.
— *hederacea Sp. I.* 3175.
— *Hirculus Sp. I.* 3158., cff. 3159-60.
— *hirsuta S. X.* 3153. *a.*, cf. 3155. *b.*
— *hypnoides Sp. I.* 3176.
— lutea dodonaei Chabr. 3137.
— matthioli tenuif. etc. J. B. 2075. var.
— montana minor, foenic. tortuos. dicta Moris. 2079.
— — — glauca etc. Moris. 2076.
— — — italica etc. Moris. 2075.
— — —, muscif. etc. Moris. 2077.
— — —, petrosellini etc. Moris. 2082., cf. 2083.
— —, rad. squamis denticul. Gesn. 470i. obs. (cf. *a.*)
— multifido fol., pannon. J. B. 2077.
— muscosa, trifido fol. T. 3176.
— *mutata Sp. II.* 3140.
— *nivalis Sp. I.* 3150.
— noveboracensis Cold. 3141.
— *oppositifolia Sp. I.* 3156.
— pannonica Clus. 2077.
— parva Dod. 2102.
— *pensylvanica Sp. I.* 3141.
— —, fl. muscosis racem. Dill. 3141.
— *petraea S. X.* 3170., cf. 3169. var.
— *Punae Strnb.* 3170. obs.
— procumbens, fol. linearib. etc. Roy. 3176. *β.*
— *punctata Sp. I.* 3151.
— pyren. minima lutea etc. T. 3146.
— — tridactylites latif. T. 3171.
— quarta Cam. 3162.
— *rivularis Sp. I.* 3165.
— *Rochelliana Strnb.* ? 3142. var.
— romanorum Dalech. 3138.
— *rotundifolia Sp. I.* (bis), *S. X.* 3161., cf. 3148. obs.
— — (ter. bis) *Sp. I.* 3153., cf. 3155. *a. b.*
— — alba C. B. 3162.
— — —, fl. pleno Boerh. 3162. var.
— — aurea C. B. 3138., cf. 3137.
— secunda Cam. 4188.
— sedi fol., fl. albo, multifl. T. 3139. γ.
— — — angustiore serr. T., Segu. 3139. *ε.*
— — — crenatis asp. T. 3157.
— — —, pyrenaica serr. T. 3139. *δ.*
— *sedoides Sp. I.* 3145.
— *sibirica S. X.* 3168.
— *stellaris Sp. I.* 3148.
— *Saxifraga stellaris comosa Wahlnb.* 3148. var.
— tertia Caesalp. 2105.
— *tridactylites Sp. I.* 3169., cf. 3170-1.
— — *β. alpina Sp. I.* 3170., (3171?), cf. 3169. obs.
— — groenlandica etc. Dill. 3173.
— *umbrosa Sp. II.* 3152., cf. 3155. *b.*
— *Vandelli Strnb.* 3144. var.
— verna annua humil. T. 3169.

Saxifragia (T.) *S. I.* DCXII.

Scabiosa *S. I.* (T.) CXXI.
— Till. 806.
— *africana Sp. II.* 817.
— — frutescens Herm. 817.
— — —, fol. rigidis etc. Comm. 798., cf. 801. var.
— — — maxima, fol. rug. etc. Herm. 817. *β.*
— — — —, fol. tenuiss. etc. Boerh. 817. γ.
— alba belgicorum hortor. Clus. 801. var.
— *alpina Sp. I.* 797.
— — centauroides Besl. 797.
— —, fol. centaurii maj. C. B. 797.
— — vulgari simili, etc. Boerh. 806. var.
— altissima annua, fol. agrim. etc. Herm. 799.
— — segetum Trium. 805.
— *amplexicaulis Mant. II.* 804.
— angustifolia alba altera C. B. 824.
— annua integrifol. etc. Magn. 803.
— arborea Alp. 819.
— — cretica alp. Moris. 819.
— *argentea Sp. I.* 815.
— — angustif. C. B. 820.
— *arvensis Sp. I.* 806.
— — Tabern. 806.
— *atropurpurea Sp. I.* 814.
— bellidis fol., humil., caule nudo, rad. non rep. Moris. 791.
— — — — —, caule nudo, rad. rep. etc. Moris. 790.
— — — —, Globularia etc. Moris. 788.
— — —, pyrenaica minim. Moris. 790. *β.*
— bisnagarica etc. Pluk. 787.
— caerulea virginiana etc. Pluk. cf. 827.
— capit. globoso, fol. in tenuiss. etc. C. B. 805.
— — — major C. B. 809.
— — — minor C. B. 808., cf. 809. *β.*
— — — — var. 3. C. B. 804.
— cardui folio annua Herm. 6722.
— centauroides Alp. 797.
— *columbaria Sp. I.* 809.
— — *β. Sp. I. II.* 808.
— conyzoides americ. latif. etc. Pluk. 6513.
— —, fol. istis dent. etc. Burm. 6230.
— *cretica Sp. I.* 819.
— —, capit. pappos. ment. T. 825.
— — frutescens, auric. arai fol. T. 819. *β.*
— cum pulchro semine minor J. B. 812. var. *β.*
— —. 10. s. repens Clus. 790.
— dendroides smaticana etc. Pluk. 793.
— fl. globoso niv. C. B. 801.
— fol. integro glabro etc. T. 802.
— fol. integro hirsuto T. 802. *β.*
— frutescens, leucoji etc. T. 819.
— fruticosa angustif. alba C. B. 801. var.
— —, fol. non diss. etc. J. B. 819.
— — latif. alba C. B. 800.
— glabra, fol. carnos. vir. Herm. 800.
— —, — rigidis vir. J. B. 801.
— globularia, quam ovin. voc. J. B 676S.
— graminea argent. J. B. 820.
— — undicaulis, cap. arg. etc. Pluk. 731.
— *graminifolia Cent. I.* 820.
— *gramontia Sp. II.* 808., cf. 809. *β.*
— *graruntia S. X.* 808., cf. 809. *β.*
— jamaicensis hyssopif. Pluk. 838.
— indica, cap. follaceis, maj. etc. Herm. 6720.
— —, — follosis, minor Herm. 6012.
— — major, caule et ped. fol. Pluk. 6716.
— *indurata Mant. II.* 816.
— *integrifolia Sp. I.* 803.
— *isetensis Mant. I.* 822.
— latifolia, purpurasc. flore Clus. 803.
— — rubra non lacin. C. B. 807.
— —, rubro flore, II. Clus. 807.
— *leucantha Sp. I.* 801., cf. 798.
— — *β. spuria Sp. I.* 798.
— major Dalech. 6600.
— — altera, squam. capit. C. B. 6600. (var.)
— — communior hirsuta etc. J. B. 806.
— —, crispatis fol. etc. Pluk. 6716.
— — hispanica Clus. 812.
— — saturum vulgat. Lob. 806.
— —, squamatis cap. C. B. 6600.
— *marina* (err.) *Mant. II.* 811.
— *maritima Cent. II.* 811.
— — parva Ju B. 811.
— —, rutae can. fol. Bocc. 811.
— maxima dumetorum etc. J. B. 800.
— media Dod. 809.
— —, quam ovin. voc. J. B. 6736.
— minor Cam. 809.
— — aethiopica frutasc. etc. Breyn. 817. *δ.*
— —, alato caul., mad. Pluk. 6717., cf. 6716.
— montana calidarum region. Dalech. 801.
— —, globoso fl. Herm. 2186.
— — latifolia non lacin. rubr. C. B. 803.
— — non lacin. rubr. 1. C. B. 807. *β.*
— multifido fol., fl. flav. C. B. 824.
— nebrodensis, Succisae hirsut. etc. T. 806. var.
— 9. s. aestivalis Clus. 809.
— *ochroleuca Sp. I.* 824.
— officinarum, fl. purp.-caer. Vaill. 806.
— orientalis argentea etc. T. 816.
— —, caryophylli fl. Vaill. 827.
— —, fol. super. integris etc. Till. 828.
— — villosa, fl. suaver. etc. T. 828.
— ovina etc. J. B. 6736.
— *palaestina Mant. I.* 821.
— *papposa Sp. I.* 825.
— peregrina (rubra), cap. obl. C. B. 814.
— persicae fol., fl. ameth. Vaill. 800. *β.*
— pratensis, fl. albo Rupp. 806. var.
— — hirsuta C. B. 806.

Digitized by Google

Scabiosa prolifera S. X. 813.
— *pterocephala Sp. I.* 826.
— *pumila Mant. II.* 818.
— quinta Clus. 809.
— *rigida Pl. afr.* 798.
— VII. Clus. 824.
— VI. indica Clus. 814.
— *sicula Mant. II.* 810.
— simplex Desf. 812. γ.
— *stellata Sp. I.* 812.
— —, fol. laciniato, maj. C. B. 812.
— —, — —, minor C. B. 812. β.
— —, — non dissecto C. B. 819.
— — frutescens, leucoji etc. Boerh. 819.
— — humilis etc. Herm. 813.
— — minima C. B. 812. γ.
— *suaveolens Desf.* 808. obs., 809.
— *Succisa Sp. I.* 802.
— *sylvatica Sp. II.* 807.
— *syriaca Sp. I.* 800.
— — annua, fl. coer. etc. Boerh. 800. var.
— *tatarica Sp. I.* 805.
— *transsylvanica Sp. I.* 799.
— *triandra Sp. I.* (err.) 808. obs.
— *ucranica S. X.* 823.
Scabionae aff. anomala sylvat. etc. Sloan. 6713.
— — arbuscula afr. eric. etc. Pluk. 1613.
— —, chrysanthemi facie etc. Pluk. 4286.

Scabrita *Mant. I.* CXXV.
— *scabra S. XII.* 836.
— *triflora Mant. I.* 836.

Scaevola *Mant. II.* CCLV.
— *Koenigii R. Br.* 1359.
— *Lobelia S. XIII.* 1359.
— *Plumieri (?) Mant. II.* 1359.
Scammonea monspeliaca, fl. parvo J. H. 1760.
— —, fol. rotundior, C. B. 1760.
— valentina Clus. 1760.
Scammonia syriaca C. B., Moris. 1218.
Scammoniae monspeliacae affin. fol. acut. C. B. 1754.
Scammonii monspeliaci var. Lob. 1354.
Scammonium Lob. 1218.
Scandens carolin. pl., viornae fol. Pet. 4030.

Scandix *S. I.* (T.) CCCLXXXIX.
— Caesalp. 2056.
— *Anthriscus Sp. I.* 2058.
— *australis Sp. I.* 2039.
— *Cerefolium Sp. I.* 2057.
— cretica major C. B. 2036. var.
— — minor C. B. 2059., cf. 2056. var.
— *grandiflora Sp. I.* 2063.
— *infesta S. XII. add.* 2062., cf. 1933.
— *infesta Gmel.* 1933.
— minor Tabern. 1018.
— *nodosa Sp. I.* 2060.
— *odorata Sp. I.* 2055.
— orientalis, fl. maximo T. 2063.
— *Pecten S. X.* 2056.
— — ♀ *Sp. I.* 2056.
— — Veneris Dod. 2056.
— *procumbens Sp. I.* 2064.
— sem. rostrato italica C. B. 2059. var. cf. 2056. var.
— — — vulgaris C. B. 2056.
— *trichosperma Mant. I.* 2061.

Scariola s. Serratia Caes. 3820. var. (3819. α.)
Scembra-Vailli Rheed. 1640.
Sceptrum carolinum (Rudb.) *Fl. lapp.* 4400.
— —, fl. aureo magno etc. Rudb. 4400.
Schadaveli-Kelangu Rheed. 2471.
Schadidacalli Rheed. 3493.
Schageri-Cottam Rheed. 6981.
Schakarilla Mont. 7834., cf. 7267.
Schaked Cels. 3619. var.
Schellhameria Heist. DCCCLXXXIII.

Scherardia *S. XIII.* CXXVII. (v. Sherardia.)
Scheru-padavalam Rheed. 7309. obs.
— -pariti Rheed. 5084.
Scherubala Rheed. 1672.
Scherunam-cottam Rheed. 7333.
Schetti (Rheed.) H. Mal. CXXXVI., 897.
— album Pluk. 898.
Schetti-rodivell Rheed. 1292., cf. 1201. var.

Scheuchzeria *S. I.* CDXC.
— *palustris Sp. I.* 2607.
Schianza in Etruria Cass. 7046.
Schinoides petiolis subt. acut. H. cliff. 969.

Schinus *G. I. app.* MCCXLI.
— *Areira Sp. I.* 7479.
— *Fagara Sp.* 967.
— fol. pinn., foliol. ov. - obl. etc. *Mat. med.* 967.
— *Limonia Sp. I.* 3064.
— *Molle Sp. I.* 7478.
— *Myricoides Sp. I.* 1851.
— *tragodes Sp. I.* 969.
Schit-elu Rheed., 4902.
Schitta Cels. 7685.

Schmidelia *Mant. I.* DXXXVI.

Schmiedelia *S. XIII.* DXXXVI.
— *racemosa Mant. I.* 2848.

Schoenanthum (Mich.) *S. I.* MCCLIX. obs. 1.
— amboinicum Rumph. 7353.
Schoenanthus Scheuchz. MCCLXII. obs.
— avenaceus proc. madcrasp. etc. Scheuchz. 7570–7.
— s. Juncus odoratus J. B. 7353.
Schoenolagurus C. B. 430.
Schoenoprasum Dod. 2378.
— quibusdam J. B. 2379.

Schoenus *Cor. gen.* LXXI.
— *aculeatus Sp. I.* 360., cf. 512. obs.
— *albus Sp. I.* 373.
— *balticus R. et S.* cf. 7061. obs.
— *bulbosus Mant. II.* 369.
— *capensis Cent. I.* 7392.
— *coloratus Sp. I.* 368.
— — β. *Sp. II.* 367.
— *compar Mant. II.* 365.
— *compressus Sp. I.* 370., cff. 7061–2. obs.
— *ferrugineus Sp. I.* 363.
— *fuscus Sp. II.* 364.
— *glomeratus Sp. I.* 371.
— *lithospermus Sp. II.* 7095.
— *Mariscus Sp. I.* 359.
— *mucronatus Sp. I.* 361.
— *nigricans Sp. I.* 362.
— *nivcus S. XIII.* 367.
— *rufus Sm.* cff. 7061–2. obs.
— *secans S. X.* 7095.
— *spathaceus Sp. II.* 400.
— *thermalis Mant. II.* 372.
— *ustulatus Mant. II.* 366.
Schonga-cuspi Rumph. 6306.
Schorigeram Rheed. 7103.
Schovanna-adamboe Rheed. 1267.
— -modela-mucu Rheed. 2862.

Schrebera *Sp. II. app.* CCC1.
— *Schinoides Sp. II. app.* 1851.
Schunambu-valli Rheed. 952., cf. 951.
Schunda-pana Rheed. MCCCLI., 8551.

Schwalbea *G. I.* DCCCVI.
— Gron. 4395.
— *americana Sp. I.* 4395.

Schwenkia *G. VI. app.* (Roy.) XXXI.
— *americana G. VI. app.* 137.
Schybum dioscoridis v. Hacub etc. Rauw. 6724.
— qulbusdam J. B. 6724.
Schytica herba Dalech. 6481.

Scilla *S. I.* CDLV., cf. 2487. obs.
— Caesalp. 2427.
— alba Besl. 2427. β.
— *amoena Sp. I.* 2431.
— *autumnalis Sp. I.* 2435.
— *bifolia Sp. I.* 2432.
— hispanica Clus. 2427.
— *hyacinthoides S. XII.* 2434.
— *italica Sp. I.* 2429.
— *Lilio-Hyacinthus Sp. I.* 2428.
— *lusitanica S. XII.* 2433.
— *maritima Sp. I.* 2427.
— *peruviana Sp. I.* 2430.
— rad. alba C. B. 2427. β.
— — rubra T. 2427.
— — solida, corymb. cont. con. Fabr. 2503.
— rubentib. radicis tunicis etc. Pluk. 2427.
— rufa magna vulgar. J. B. 2427.
— s. Squilla offic. morin. etc. Seb. 2427.
— *unifolia Sp. I.* 2436.
— vulgaris, rad. rubra C. B. 2427.

Scirpocyperus Mich. LXXIII.
— aquat. etc. Mich. 430.
— maritim. Mich. 430.
— palustris, caule molli etc., Mich. 419.
— —, rad. rep. nod. etc. Mich. 428.
— panic. glomerata etc. Scheuchz. 420.

Scirpoides Mont. MCXLII.
— acutum maritimum etc. Scheuch. 474.
— maritimum, capit. sparsis etc. Scheuchz. 412.
— nonum Vaill. 7056.
— palustre majus, sp. comp. Mont. 7065.
— quartum Vaill. 7065.
— spica laxa minus Mont. 7066.

Scirpus *S. I.* (Mich., T.) LXXIII.
— *acicularis Sp. I.* 409.
— *antarcticus Mant. II.* 437.
— *articulatus Sp. I.* 404.
— *autumnalis Mant. II.* 417.
— *australis S. XIII.* 413., cf. 414. obs.
— *Baeothryon Ehrh.* cf. 407., 409. obs.
— *caespitosus Sp. I.* 407.
— *capillaris Sp. I.* 418.
— *capitatus Sp. I.* 408.
— capit. singularis, rad. tom. Barr. 414.
— *cephalotes Sp. II.* 438.
— *ciliaris Mant. II.* 435.
— *corymbosus Cent. II.* 431.
— culmo tereti, fol. 3 patul. etc. Sauv. 361.
— *cyperoides Mant. II.* 427.
— *dichotomus Sp. I.* 421.
— *echinatus Sp. I.* 422.
— equiseti capit. majore T., Scheuchz. 405.
— — — — alter Scheuchz. 405. β.
— — — minori T., Scheuchz. 410.
— *ferrugineus Sp. I.* 424.
— flosc. spicatis *H. cliff.* 362.
— *fluitans Sp. I.* 410.

Digitized by Google

Scirpus foliaceus humilis Dill. 413.
— foliatus palust. cum mucrone rig. Rudb. 2831. α.
— foliosus pusillus autumn. etc. Clayt. 417.
— *geniculatus Sp. I.* 406.
— *glomeratus Sp. I.* 367.
— *Holoschoenus Sp. I.* 412.
— *hottentottus Mant. II.* 436.
— *intricatus Mant. II.* 433.
— *lacustris Sp. I.* 411.
— *lithospermus Sp. I.* 7095.
— *Luzulae S. X.* 429.
— maderaspatanus, capit. aquam, etc. Scheuchz. 449.
— *maritimus Sp. I.* 428.
— — capite glomer. T. 361.
— *michelianus Sp. II.* 434.
— *miliaceus S. X.* 426.
— montanus, capite brev. Scheuchz. 407.
— *mucronatus Sp. I.* 420.
— *multicaulis Sm.* 405. β.
— — equiseti cap. min. Rudb. 405. β.
— *mutatus S. X.* 403.
— omnium minimus, cap. brev. T., Scheuchz. 415.
— paniculatus, fol. floralib. panic. super. Gron. 442.
— *palustris Sp. I.* 405.
— — altissimus T. 411.
— planifolius etc. Hall. 430.
— *retrofractus Sp.* 423.
— *romanus Sp. I.* 414., cf. 412.
— *setaceus Sp. I.* 415.
— *spadiceus Sp. I.* 425.
— spica multipart., sem. caud. Gm. 7058.
— spicis confert. pendul. ovat. *Vir. Cliff.* 412. obs.
— *squarrosus Mant. II.* 432.
— *supinus Sp. I.* 416.
— — minimus etc. T. 416.
— *sylvaticus Sp. I.* 430.
— *trigynus Mant. II.* 402.
— *triqueter Mant. I.* 419.

Sclarea T. XLII.
— aethiopica, fol. subrot. etc. Boerh. 216. (γ.)
—, fol. Salviae, major etc. T. 192.
—, — — , minor etc. T. 193.
— — trianguiari, tom. T. 207.
— hispanica Tabern. 204.
— indica arborescens etc. Walth. 166.
— —, fl. variegatis T. 197.
— laciniato fol. T. 216. β.
— mexicana altiss. etc. Dill. 263.
— rugoso verrucosoque fol. etc. T. 215.
— sicula, fol. argenteo subt. Boerh. 218. (216. var.)
— syriaca, fl. albo T. 214.
— vulg. laciniosa etc. T. 216.

Scleranthus *S. I.* DCXV.
— *annuus Sp. I.* 1181.
— *perennis Sp. I.* 1182., cf. 1181. var.
— *polycarpos Cent. II.* 1183., cf. 1181. syn.

Scolopendra major Rumph. 7742.
Scolopendria indiae orient., musae fac. Breyn. 7830.
Scolopendriae s. Aspl. fac. pl. seth. etc. Pluk. 6404.
Scolymocephalus afric. latif. etc. Herm. 783.
— angustiori fol. etc. Pluk. 764., 771.

Scolymus *G. I.* (T.) MVI.
— Caes. 5924.
— aculeatus Tabern. 5989.
Scolymus chrysanthemos C. B. 5925., cf. 5924.
— — annuus Dodart. Vaill. 5924.
— dioscoridis Clus. 5988. β.
— *hispanicus Sp. I.* 5925.
— *maculatus Sp. I.* 5924.
— sativus spin. et non sp. J. B. 3088. (α.)
— theophrasti hispanicus Clus. 5925.
— — narbonensis Clus. 5924.
— vivax Sauv. 5925.

Scoparia *S. VI.* CXLIX.
— *dulcis Sp. I.* 945.
— fol. tenuissimis in plurimos etc. Raj. 754.
— s. Belvedere Italor. Raj. 1813.
— *procumbens Sp. II.* 946.
Scopola carniolica Jacq. 1430.
Scordio affinis, Elephas ob fl. C. B. 4373.
Scordium Riv. DCCLXVIII.
— C. B. 4142.
— alterum lanuginosius vertic. C. B. 4177.
— — s. Salvia sylv. C. B. 4140.
— fol. salviae J. B. 4140.
— lanuginosum C. B. cf. 4142. obs.
— maritimum frutic. procumb. Sloan. 4586.
— officinarum T. 4142.
— spinosum, fl. labio sup. etc. Raj. 4283.
— — odoratum Corn. 4153.
Scordotis Alp. 4177.
Scoroditis s. Scordium fol. salv. J. B. 4140.
Scorodonia Riv. 4140.
— fl. spicatis purpur. etc. Sloan. 163. α.
Scorodomisae affinis anom. Sloan. 2626.
Scorodoprason v. Scorodoprasum.
Scorodoprasum Mich. CDXLV.
— alterum C. B. 2344., 2358.
— —, bulboso et conv. cap. Raj. 2335. β.
— latifolium spont. italic. etc. Mich. 2344., 2347.
— montanum juncif., cap. crin. etc. Mich. 2360.
— — —, cap. rot. etc. Mich. 2358.
— secundum Raj. 2335. β.
Scorodo-thiaspi ulyssis aldrovandi J. B. 4699.
Scorpii spina Hern. 1892., cf. 1891.
Scorpioides T. CMLXIV.
— Riv. 5477.
— bupleuri fol. C. B. 5484.
— — —, cornic. asperis et rug. Moris. 5483.
— — —, — asp. hirs. etc. Moris. 5484.
— — —, — asp. magis etc. Moris. 5485.
— — —, — crassior. etc. Moris. 5482.
— — —, ali. levibus T. 5484. var.
— leguminosa Dalech. 5476.
— maderasp., gramiois leucanth. fol. etc. Pluk. 5494.
— matthioli Dod. 5477.
— pingui folium Sphyllon etc. Pluk. 5477.
— portulacae fol. C. B. 5477.
— prius Dod. 5484.
— repens, bupleuri fol. Lob. 5484.
— stilq. campoide hisp. J. B. 5484.
— — crassa boëlli T. 5482., cf. 5484.
— — singularib. villosis Raj. 5484. var.
— *subvillosa Sp. I.* 5485., cf. 5484. var.

Scorpiurus *S. I.* CMLXIV.
— Knaut. CXCIII.
— Riv. CMLXII.
— annuus, fl. parvo Hall. 1063.
— humilis virginian etc. Moris. 1169.
— *muricata Sp. I.* 5483., cf. 5484. var.
— perennis, fl. major. Hall. 1065.
— *sulcata Sp. I.* 5484., cff. 5482-5.
— *vermiculata Sp. I.* 5482., cf. 5484. var.
Scorpius maritimus Dalech. 7513.
— prima Clus. 5343.
— secundus Clus. 5213.
Scortea arbor amat., amplius, fol. etc. Pluk. 2880.

Scorzonera *S. I.* (T.) CMXC.
— Caes. 5792.
— *angustifolia Sp. I.* 5795.
— — prima C. B. 5795.
— — subcaerulea C. B. 5794.
— dalmatica volkamer. Fehr. 5791.
— fol. laciniatis T. 5790.
— — — semipinnatis, caule fere nudo etc. Hall. 5842.
— graeca saxat. et marit. etc. T. 5920.
— *graminifolia Sp. I.* 5793.
— *hirsuta Mant. II.* 5796.
— *hispanica Sp. I.* 5792.
— *humilis Sp. I.* 5791.
— — angustif. pann. tert. Clus. 5795.
— — latifolia nervosa C. B. 5791.
— — — pannonica Clus. 5791.
— *laciniata Sp. I.* 5799.
— laciniatis fol., supina Barr. 5797.
— latifolia sinuata C. B. 5792.
— lusitanica, gramineo fol. etc. T. 5793.
— major hispan. prima Clus. 5792.
— montana alexipharmaca Curios. eph. 5791.
— *orientalis S. X.* 5798.
— — latif. nerv. candidiss. etc. T. 5790.
— *picroides Sp. I.* 5801.
— *purpurea Sp. I.* 5794.
— *reedifolia Sp. I. app.* 5797.
— sylvestris, fol. ang., fl. caer. Mentz. 5794.
— *tingitana Sp. I.* 5800.
— *tomentosa Sp. II.* 5790.
— vulgaris et officin. Vaill. 5792.
Scorzoneroides Vaill. CMXC.
— chondrillae etc. Vaill. 5842.
— vulgaris Vaill. 5799.
Scotanum Caesalp. 2128.
Scrofularia v. Scrophularia.

Scrophularia *S. I.*(T.) DCCCXVIII.
— Cam. 4481.
— annua, fol. lamii etc. Moris. 4488.
— — — urticae Moris. 4494.
— *aquatica Sp. I.* 4482.
— — major C. B. 4492.
— — —, caule fimbr. Loes. 4492.
— — montana mollior Barr. 4485., cf. 4483.
— *auriculata Sp. I.* 4483., cf. 4485.
— betonicae fol. T. 4485., cf. 4483.
— *betonicifolia Mant. I.* 4485., cf. 4483.
— *canina Sp. I.* 4491.
— *chinensis Mant. II.* 4495.
— *coccinea Sp. I.* 4493.
— femina Cam. 4482.
— fl. coccineo, fol. urticae etc. Houst. 4493.

Digitized by Google

Scrophularia fl. luteo C. B. 4488.
— fol. filicis modo laciu, etc. C. B. 4492.
— — laciniatis C. B. 4490.
— *frutescens Sp. I.* 4487.
— fruticosa minor Cæs. 4491.
— glauco fol. in ampias lac. div. T. 4492.
— hispanica, sambuci fol, gl. T. 4490.
— *lucida S. X.* 4492.
— lusitanica frutescens, verb. fol. T. 4487., cf. 4491. var.
— —, maximo fl. atc. Raj. 4490. *β.*
— lutea magna etc. J. B. 4488.
— major Dalech. 4481.
— —, ruta canina dict., Moris, 4491.
— *marilandica Sp. I.* 4480.
— —, longo profunde atc. Raj. 4490.
— maxima lusitanica etc. T. 4490. var.
— mellisnæ fol. T. 4484.
— minor J. B. 4009.
— — etc. Moris. 4491. var.
— montana maxima latif. Barr, 4488.
— *nodosa Sp. I.* 4481.
— — foetida C. B. 4481.
— *orientalis Sp. I.* 4486.
— —, fol. cannab. T. 4486.
— *peregrina Sp. I.* 4494.
— — Cam. 4494.
— — frutescens, fol. teucr. cr, Herm. 4487.
— ruta canina dicta C. B. 4491.
— sambuci fol., caps. max. Moris. 4490.
— *sambucifolia Sp. I.* 4490.
— — Alp. 4490.
— —, fl. rubro etc. Pluk. 4489.
— saxatilis lucida etc. Boec. 4492.
— *Scorodonia Sp. I.* 4484.
— scorodoniæ fol. Pluk. 4484.
— subrotundo crasso nigr. fol. etc. Boec. 4489.
— lli. dodonæo tenuif. etc. J. B. 4491.
— *trifoliata S. X.* 4489.
— urticæ fol. C. B. 4494.
— *vernalis Sp. I.* 4488.
— vulgaria et major J. B. 4481.
Scrotum arietis (Boerh.) 3224. var., 3393. *β.*
— leporis (Succ.) 3393, obs. (3224.)
Scutellaria (Riv.) *S. I.* DCCXCVI.
— C. B. 4357.
— Riv. 4351.
— *albida Mant. II.* 4347.
— *alpina Sp. I.* 4348., cf. 4349.
— *altissima Sp. I.* 4359.
— aquatica vulgo Tertianaria Herm. 4351.
— cærulea, majoranæ fol., am. Raj. 4344.
— — virginiana etc. Pluk. 4364.
— *Columnæ Willd.* 4357. obs.
— *cretica Sp. I.* 4360.
— fol. non serrato Riv. 4352.
— *galericulata Sp. I.* 4351.
— *hastifolia Sp. I.* 4352.
— *havanensis S. XII.* 4355.
— *hyssopifolia Sp. I.* 4356.
— *indica Sp. I.* 4358.
— *integrifolia Sp. I.* 4354.
— *lateriflora Sp. I.* 4350.
— *lupulina Sp. II.* 4349., cf. 4348.
— *minor Sp. II.* 4353., cf. 4351. var.
— *orientalis Sp. I.* 4346.
— — altius, urticæ fol. T. 4350.
— palustris repens cærulea Moris. 4351.
— — — — virginiana etc. Moris. 4350.
— *Scutellaria peregrina Sp. I.* 4357.
— sinica, beton. fol. etc. Pluk. 4358.
— spicata major, lamii fol. Moris. 4357.
— *supina Sp. I.* 4349., cf. 4348.
— tertia Rumph. 7713.
— taurii facie J. B. 4357.
— — — —, fl. albo C. B. 4347.
— — fol., marliand, Raj. 4354.
Scurrula *Sp. I.* CDLXXXI.
— *parasitica Sp. I.* 2558.
— —, fol. majoribus subrot. etc. Brown. 2562.
— —, — ovatis opp. etc. Brown. 2561.
Sebesten officinarum Dal., Dill. 1521.
Sebestena Dill. CCLXXVII.
— domestica s. Myxa Comm. 1521.
— scabra, fl. minial, crisp. Dill. 1523.
— sylvestris et domest., C. B. 1521.
Secale *S. I.* (T.) CIII.
— *cereale Sp. I.* 706.
— *creticum Sp. I.* 709.
— hybernum vel majus C. B. 706. *α.*
— *orientale Sp. I.* 708.
— spiculis geminatis *Fl. suec.* 696.
— sylvestre Raj. 716.
— vernum s. minus C. B. 706. *β.*
— *villosum Sp. I.* 707.
Secalina Scheuchz. CIII.
Secamone Alp. 1750.
Sechium Brown. MCCII. obs.
Securidaca *G. II.* CMXXVII.
— T. CMLXI.
— Cæs. 5470.
— aegypt. articulata Moris. 5488. *β.* (5491. ?)
— altera s. minor J. B. 5569.
— dumetorum major etc. C. B. 5471.
— *erecta Sp. II.* 5164.
— fl. luteo J. B. 5470.
— lutea major C. B. 5470.
— — minor etc. C. B. 5380.
— maderaspatensis, sil. falcat. etc. Pluk. 5563.
— peregrina Clus. 5618.
— — planta sensib. pigra Moris. 7669.
— *scandens Sp. II.* 5165.
— secunda, alt. spec. Clus. 5471.
— sicula, silliq. foliaceis Bocc. 5591.
— silliq. planis utrinque dent. C. B. 5618.
— vera etc. Clus. 5470.
— *volubilis* (*Sp. I.?*) *S. X.* 5165.
Securidacæ genus triphyllon J. B. 5708.
Sedi species T. DCLXXI.
— — minima Gesn. 3143.
Sedo affinis Juncoides umb. pal. Moris. 2931.
— — trisulca alpina etc. J. B. 3176.
Sedoides Rupp. 1674.
— africana annua centaurioides Herm. 2345.
Sedum (T.) *S. I.* DCXXXIII.
— *acre Sp. I.* 3357.
— africanum annuum, centaurii min. etc. Herm. 2246.
— — frutescens incanum etc. Herm. 3337.
— — montanum etc. Boerh. 2250.
— — tersifolium, fl. hemerocall. Moris. 3338.
— — umbellatum album Herm. 2252.
— — —, fl. flavesc., glabr. Pluk. 2236.
Sedum alsum saxatile etc. Boerh. 2257.
— *Aizoon Sp. I.* 3347.
— *album Sp. I.* 3356., cf. 2254.
— alpinum album, fol. comp. C. B. 3143.
— —, angustissimo fol. etc. C. B. 1149.
— ejusdem Col. 1149.
— — ericoides, fl. cæruleo T. 3156. var.
— — — purpurasc. C. B. 3158.
— —, exiguis foliis C. B. 1143.
— —, F., Gregorii ragiens. I. Col. 1143.
— —, fl. luteis macuios. C. B. 3159–60.
— —, — pallido C. B. 3159.
— —, fol. crenatis asper. C. B. 3157.
— —, gramineo fol. etc. C. B. 1148., cf. 1140.
— — hirsutum, lacteo fl. C. B. 1147., cf. 1142. obs.
— — — luteum C. B. 4668., cf. 4670.
— — hispidum fere spin. etc. J. B. 3157.
— — minimum etc. Scheuch. 3143.
— — primum Clus. 3157.
— — quartum Dod. 3148.; Col. 3146.
— —, rubro mag. fl. C. B. 3563.
— —, saxifragae albae fl. C. B. 3144.
— — tertium Col. 3142.
— — —, lacteo fl. Clus. 1140.
— —, trifido fol. C. B. 3176.
— *Anacampseros Sp. I.* 3346.
— *anglicum Huds.* 3359.
— angustifolium autumuale etc. Moris. 3168., 3160.
— *annuum Sp. I.* 3359.
— — album etc. Moris. 3350.
— — minimum etc. Magn. 2254.
— aparines facie, taur. Raj. 3344.
— aquaticum Frank. 3973.
— aquatile s. Strat. pot. Dod. 3972.
— arborescens maj. prom. b, Sp. Stapel. 3337.
— arvense, fl. rubente C. B. 2254., cf. 2255. obs.
— *atratum Sp. II. app.* 3361, cff. 2254., 3359.
— bicorne album rotundif, etc. Moris. 3162.
— — rotundifolium erectum etc. Moris. 3163.
— — serratum etc. Moris. 3151.
— *caeruleum Mant. II.* 3363.
— canarinum, fol. omn. max. Comm. 3560.
— *Cepaea Sp. I.* 3350.
— — dictum Herm. 3350.
— creticum sanat. etc. T. 3340.
— *dasyphyllum Sp. I.* 3352.
— echinatum vel stellat. etc. J. B. 3349.
— fol. cylindricis obt. etc. Ger. 2254. obs. (γ.)
— — oblonge ovatis etc. Hall. 2254.
— *globiferum Sp. I.* 3562., cf. 3564.
— *hirsutum All.* 3362. obs.
— *hispanicum Cent. I.* 3355.
— —, fol. glauco etc. Dill. 3335.
— *hybridum Sp. I.* 3348.
— indicum palustre etc. Comm 6967. obs.
— *libanoticum S. X.* 3351.
— luteum murale apic. etc. Moris. 3341. *β.*
— majus arborescens, fl. cand. C. B. 3530.

Digitized by Google

Sedum majus arborescens, fol. elegant. etc. Boerh 3559. var.
— — canarinum acaulon etc, Pluk. 3560.
— — legitimum Clus. 3559.
— — montanum, foi. dent. C. B. 3564.
— — —, fol. non dent, etc. C. B. 3566.
— — vulgare C. B. 3561.
— — vulgari simile etc. Moris. 3562.
— minimum Frank. 3367.
— — alpinum muscoides Park. 1140.
— — — villosum alter. Park. 3167.
— — annuum etc. Valli. 1051.
— — luteum non acre J. B. 3353.
— — montanum non acre etc. Raj. 2254.
— — non acre etc. Raj. 3339.
— minus rupe S. Vinc. Raj. 3354. var.
— — arabicum etc. Pluk. 3460.
— — arborescens Munt. 1830.
— — — vermiculatum Lob. 3972.
— — X., alpinum IV. Clus. 1147.
— — XII., alpin. VI. Clus. 4670.
— — (fl. lut.) s. lilicebra Till. 3357.
— —, fl. rubente Besl. 3365.
— —, fol. circinato C. B. 3352.
— —, — longiscuio ter. etc. J. B. 3356.
— — fruticosum C. B. 3972.
— — haematodes Raj. 3354.
— — luteum, fl. sa circumfl. J. B. 3354. var.
— — —, fol. acuto C. B. 3353., cf. 3354.
— — —, ramulis rell. C. B. 3353. β., 3354. var.
— — quintum Clus. 3354.
— — repens, chamaedr. etc. Amm. 3348.
— — II. Clus. 3356. var.
— — VI. Clus. 3159.
— — teretifol. album C. B. 3356.
— — — — alterum C. B. 2254., cf. 3366.
— — — luteum C. B. 2254.
— — III. s. palust. Clus. 3360.
— — XI. Clus. 1148.
— — *mixtum S. X.* 3362.
— montanum ericoides C. B. 3166. var.
— — hirsutum etc. Moris. 3148.
— — perpusillum, luteolis fl. Park. 3367.
— — — luteum Moris. 3367.
— — roseum serrat. etc. Barr. 3139.
— — rotundifol. minus etc. Moris. 4155. a.
— — serratum album etc. Moris. 3161.
— — — rotundifolium etc. Moris. 3155. b.
— — tomentosum C. B. 3563.
— Moschatella alp. Int. Gem. 3172.
— muscosum J. B. 3146.
— palustre luteum, fol. subr. sess. Moris. 3138.
— — — majus etc. Moris. 3137.
— — secundum Ocd. 3360.
— — subhirsutum purp. C. B. 3360.
— parvum Lob. 3356. var.
— — acre, fl. lut. (J. B.) *Fl. lapp.* 3357.
— —, fol. circinato etc. J. B. 3392.
— petraeum, bupleuri fol. Pon. 1912.
— *recurvatum Willd.* 3354. obs.
— *reflexum Fl. suec. II.* 3353., cf. 3354.
— rosulis liberis, fol. laevib. Hall. 3365.

Sedum rubens Sp. I. 2254., cff. 2255.obs., 3361.obs., 3356.β.
— *rupestre Sp. I.* 3354., cf. 3353.
— — repens, fol. compr. Dill. 3354.
— saxatile, atrorub. fl. C. B. 224, 3361., 3359.
— serratum alb. bicorne, breviori fol. etc. Moris. 3139. var.
— — alb. bicor., marg. arg. Moris. 3139.
— —, fl. albo, multifl. Dod. 3139. γ.
— —, fasciculis comp. lmmac. Raj. 3160.
— *sexangulare Sp. I.* 3358.
— sicului vermiculatum etc. Bocc. 3972.
— *stellatum Sp. I.* 3349.
— *Telephium Sp. I.* 3345.
— — *album Sp. I.* 3345. α.
— — *maximum Sp. I.* 3345. ε.
— — *purpureum Sp. I.* 3345. β.
— tertium Oed. 3150.
— tridactylites alpinum, caule folioso C. B. 3171.
— — — majus alb. C. B. 3170.
— — — — III. C.B. 3171.
— — — minus G. B. 3172.
— — tectorum C. C. 3169.
— *verticillatum Sp. I.* 3344.
— *villosum Sp. I.* 3360.
— vulgare Clus. 3361.
— vulgari magno simile C. B. 3562.
Segusater major Rumph. 8551.

Segueria *It. Locfl.* DCCXXXV.
— *americana S. X.* 3938.

Seifefum Rauw. 998.
Sekisan Kämpf. 2337.
Selaginoides Dill. MCCCX.
— fol. spinosis Dill. 7865.

Selago *S. I.* DCCCXXXIII., cf. 1101.
— Dill. MCCCX.
— aquatica, fol. pellucidis etc. Dill. 7994.
— *capitata Mant. II. app.* 4558.
— caule procumb. *H. cliff.* 1011.
— *coccinea Pl. afr.* 4557.
— *corymbosa Sp. I.* 4552.
— *dubia Sp. I.* 63.
— *ericoides Mant. I.* 7707.
— *fasciculata Mant. II.* 4556.
— fol. et facie ablctis Rupp. 7968.
— *fruticosa Mant. I.* 4560.
— indiae orient. s. Phlegm. etc. Breyn. 7962.
— lisariae fol. Dill. 7960.
— *Lychnidea Pl. afr.* 4559., cff. 4562., 4567.
— *pinastra Sp. II.* 7706.
— *polystachya Mant. II.* 4553.
— *prunastri S. X.* 7706. obs.
— *rapunculoides Cent. II.* 4554.
— s. Camphorata Dalech. 1011.
— *spuria Sp. I.* 4555.
— tertia thall Breyn. 7968.
— *tomentosa Pl. afr.* 4562.
— vulg. abietis rubrae facie Dill. 7968.

Selinum *G. I.* CCCLXX.
— *Carvifolia Sp. II.* 1960.
— *Cervaria Sp. I.* 1964., cf. 1965.
— fol. simpl. pinn. inciso-ang. *H. cliff.* 1965.

Selinum foliol. lacinulisque obl.-lin. Guett. 1967.
— — ovato-acut. etc. *H. cliff.* 1967.
— — pinnatim lacin. etc. *H. cliff.* 1977.
— *Monnieri Cent. I.* 1962.
— montanum pumilum etc. C. B. 1975.
— *palustre Sp. I.* 1939.
— peregrinum primum Clus. 2105.
— pinnis ad ang. obt. pinn. etc. Hall. 1967.
— *Seguicrii S. XIII.* 1961.
— s. Aplum hortense Lob. 2109.
— Sil foliis Raj. 2031. (cf. 2030. var.)
— *sylvestre Sp. I.* 1938.
Semen sanctum Lob. 6129.

Sempervivum (Rupp.) *S. I.* DCLXXI.
— alpinum, fol. toment etc. Rupp. 3363.
— alterius generis Cacs. 3169.
— *arachnoideum Sp. I.* 3563., cf. 3565.
— arborescens Rudp. 3559.
— *arboreum Sp. I.* 3559.
— *canariense Sp. I* 3560.
— Dodonaei Dalech. 3351.
— *globuliferum Sp. II. app.* 3562., cf. 3564.
— *hirtum Cent. I.* 3564., cf. 3562. obs.
— majus alterum Dod. 3561.
— minimum Cam. 3358.
— minus Dalech. 3561.
— — alterum Dod. 3356.
— — dentatum Mart. 3150.
— — VIII. caustic. Clus. 3357.
— — primum Clus. 3356.; Dod. 3354.
— — vermic. acre C. B. 3357.
— — — insipid. C. B. 3388.
— *montanum Sp. I.* 3565., cf. 3563.
— omnium minimum repens etc. Bocc. 1092.
— rubrum mont. gnaphaloid. Col. 3563.
— *sediforme S. XIII.* 3566.
— s. Sedum arbor. maj. Dod. 3559.
— *tectorum Sp. I.* 3561.
— — majus Rupp. 3561.
— tertium Col. 3340.; Dod. 3357.
— — minimum Caes. 3357.
— *Wulfeni Hopp.* 3562. obs.
Sempsem Alp. 4602.
Sendera-Clandi Rheed. 2179.
Sendrikkan Herm. 1400.

Senecio *S. I.* (.) MXXXVIII.
— Caesalp. 6275.
— *abrotanifolius Sp. I.* 6292.
— *aegyptius Sp. I.* 6278.
— —, fol. matricariae Boerh. 6277.
— africanus arboresc., fcoid. fol. etc. Comm. 6023.
— — — —, fol. serrato Boerh. 6209.
— —, fol. retuso Boerh. 6307.; Mill. 6258.
— ambolicus Rumph. 6234.
— americanus altissimus etc. Herm 6269.
— *aquaticus Wahlnb.* 6294. obs.
— *arabicus Mant. I.* 6276.
— *aureus Sp. I.* 6295.
— bonariensis purpurascens etc. Dill. 6247.
— *byzantinus Sp. I.* 6304.
— *canadensis Sp. I.* 6293.
— *divaricatus Sp. I.* 6273.
— *Doria S. X.* 6301.

Digitized by Google

Senecio Doronicum S. X. 6302.
— *elegans Sp. I.* 6288.
— *erucifolius Sp.I. add.* 6290.
— *filifolius Berg.* 6290.
— *foetidus (S. XIII.,* 6258.) cf. 6397.
— — afric. perennis etc. Pluk. 6258., 6397.
— fol. ex dent.-trilobis etc. Gm. 6040.
— — lingulatis toment. simpl. Hall. 6366. γ.
— — petiolatis cord. serr. etc. Hall. 6366.
— *glaucus Sp. I.* 6284.
— *grandiflorus Berg.* 6303.7
— *halimifolius Sp. I.* 6305.
— *hastatus Sp. I.* 6286.
— *hastulatus Sp. II.* 6286.
— *hieracifolius Sp. I.* 6269.
— hirsutus C. B. 6883.
— — viscidus graveol. Dill. 6281.
— *Jacobaea Sp. I.* 6294.
— — *discoidea Sp.II* 6294. β.
— — selandica incana Lob. 6290.
— jacobaeae fol. Moris. 6294. var.
— *ilicifolius Sp. I.* 6306.
— *incanus Sp. I.* 6291.
— — pinguis C. B. 6281.
— ind. orient., ocymi etc. Pluk. 6013.
— indic., atriplicis fol. Moris. 6232.
— —, — fol. glabr. Moris. 6036.
— —, fol. ternis crenatis Burm. 6232.
— integrifolia purp. acris Dill. 6252.
— *lanatus S. X.* 6308.
— *linifolia S. X.* 6297. obs., i. e. 6303.
— *linifolius Sp. II.* 6297.
— *lividus Sp. I.* 6279.
— *longifolius Sp. II.* 6303., cf. 6297.
— maderaspat., rapi fol. etc. Dill. 6274.
— —, sinapios fol. etc. Pluk. 6037.
— major s. Flos st. Jac. Dalech. 6294.
— minor, bellid. maj. fol. Sloan. 6248.
— —, latiore fol. etc. C. B. 6282.
— — vulgaris C. B. 6273.
— *nebrodensis Sp. II.* 6283.
— *nemorensis Sp. I.* 6299.
— *paludosus Sp. I.* 6298.
— perennis, solidagin. fol. Vaill. 6039.
— *persicifolius Pl. afr.* 6271.
— *polifolius S. XIII.* 6308.
— *populifolius S. XIII.* 6308.
— *Pseudo-China Sp. I.* 6274.
— *pubigerus Pl. afr.* 6287.
— *purpureus S. X.* 6270.
— *rigens Sp. II.* 6697.
— *rigidus Sp. I.* 6307.
— *saracenicus Sp. I.* 6300.
— s. Erig. caeruleus etc. J. B. 6252.
— *squalidus Sp. I.* 6289.
— *sylvaticus Sp. I.* 6282.
— tomentosus, fol. obl.-ov. etc. Brown. 6248.
— *triflorus Sp. I.* 6277.
— *trilobus Sp. I.* 6280.
— *umbellatus Pl. afr.* 6296.
— *varicosus Sp. II.* 6285.
— *virgatus Pl. afr.* 6272.
— virginianus arboresc. etc. Raj. 6212.
— — — elatior etc. Moris. 6269.
— *viscosus Sp. I.* 6281.
— — aethisp., fl. purp. Breyn. 6270.
— *vulgaris Sp. I.* 6275.
Senecio-carduus apulus Col. 6578.
Senecioides *Fl. zeyl.* 6232.
Senecionis sp. Dill. MXXXVI.
Senega, Seneka etc. Indis. 5155.
Seneka officinarum Geoffr. 5155.
Senetio v. Senecio.
Senna T. DLX.
— Dalech. 2971. β.
— Alexandrina s. fol. acutis C. B. 2971.
— exigua maderasp. etc. Pluk. 2958.
— italica s. fol. obtusis C. B. 2971. β.
— occidentalis, fol. ebuli etc. Boerh. 2975.
— —, odore opii virosi etc. Comm. 2906.; Herm. 2973.
— —, siliq. multiplici etc. Herm. 2982.
— orientalis fruticosa, Sophera dict. Herm. 2979.
— — hexaphyll., siliq. long. inc. Pluk. 2961. β.
— — —, Tala zeyl. Herm. 2961. β.
— — tetraphyll. Absus etc. Herm. 2938.
— quadrifolia, siliq. plana etc. Burm. 2938.
— spuria arbores spin., fol. alatis etc. Sloan. 2997., α. 2297. b.
— — — spin., fol. decomp. Sloan. 2988., cf. 2989.
— — frutescens, siliq. tenuiss. Houst. 2978.
— — maderaspatana etc. Pluk. 2980.
— — occidentalis, sil. sing. etc. Herm. 2985.
— — tetraphylla arbor. etc. Amman. 2960.
— — virginiana, mimosae etc. Pluk. 2986.
— — —, siliquis hirs., rot. Pluk. 2977.
— — tetraphylla s. Absi etc. Pluk. 5303.
— — vigintifol., siliq. teretibus Burm. 2979.
Sennae spur. aut Asphalto aff. etc. Sloan. 2954.
Septas *Pl. afr.* DIV., cf. CDXCIX.
— *capensis Pl. afr.* 2643.
Serapias *S. I.* MCII.
— *atrorubens Hoffm.* 6863. obs.
— batrach. s. myodes Lob. 6834. (β.)
— bulbis fibrosis, caul. paucif. etc. Ger. 6863.
— — subrot., caul. unifl. *Act. ups.* 6871.
— candido fl., montana etc. Lob. 6832.
— *capensis Mant. II.* 6868.
— *cordigera Sp. II.* 6867., 6866. var.
— dioscor. secund. genus Dalech. 6810. (γ.)
— *grandiflora S. XII.* 6862., cf. 6865. (α.δ.), 6864. (ζ.) var.
— *Helleborine Sp. I.* 6864. (6860-5.)
— — *latifolia Sp. I.* 6864., α., cf. 6860.
— — *longifolia Sp. I.* 6864. ζ. (6862., cf. 6865.)
— — *palustris Sp.* 6864. η., cff. 6861., 6865. β.
— *latifolia S. XII.* 6860., cf. 6864. (α.) varr.
— *Lingua Sp. I.* 6866.
— *longifolia Sp. II.* 6865., cff. 6861-4.
— — *S. XII.* 6861., cff. 6864. var., 6865. β.
— mas, laevi fol. Lob. 6820.
— minor, rubello nit. fl. etc. Lob. 6825.
— — rubra Dalech. 6825.
— montana Tabern. 6820. (γ.)
— — fol. laevi Lob. 6820. (γ.)
Serapias palmata altera leptoph. etc. J. C. 6820. var.
— palustris latifol. Lob. 6820. (β.)
— rad. palmato-fibr., caul. unifl. Gron. 6873.
— *rubra S. XII.* 6863., cff. 6864. (δ.), 6865. (ζ.) var.
— scapo unifloro Gm. 6876.
Seres sylvestris s. Ambub. Lob. 5921.
Seriana (Plum.) *S. I.* DXLII.
— frutescens polyphylla etc. Plum. 2995.
— scandens enneaphylla etc. Plum. 2990.
— — triphylla etc. Plum. 2987.
Seriola *Sp. II.* MI.
— *aethnensis Sp. II.* 5907., cf. 5906.
— *cretensis Sp. II.* 5908.
— *laevigata Sp. II.* 5906., cf. 5907.
— *urens Sp II.* 5909.
Seriphium *Sp. I.* MXCII., cf. MXXX. obs.
— Pont. MXXX., cf. MXCII.
— absinthium Fuchs. 4794.
— *ambiguum S. XIII.* 6732., cf. 6731. obs.
— *cinereum Sp. I.* 6729.
— *corymbiferum Mant. I.* 6728.
— *fuscum Sp. I.* 6731., cff. 6725-6.
— germanicum etc. J. B. 4794.
— *gnaphaloides Cent.I.* 6731. β., cf. 6725.
— incanum marit., etc. Pont. 6142.
— *plumosum Sp. I.* 6730.
Serpentaria minor matthioli Dalech. 6983.
— repens, fl. staminea etc. Pluk. 2641.
— s. Pernicaria virg. etc. Eichr. 2541.
— triphylla brasiliana C. B. 6996.
— virginiana Becc. 4154., Raj. 6961.
— —, caule nodoso Pluk. 6961.
— zeylan. tetraphylla Breyn. 6993.
Serpentina omnium minima Lob. 936.
Serpicula *Mant. I.* MCL.
— *serpens Mant. I.* 7117.
— *serpyllifolia Burm.* 7117.
Serpillifolia Buxb. 4581.
— aquatica C. B. 2572.
Serpillum Caes. v. Serpyllum.
Serpyllum Riv., T. DCCLXXXIX.
— Caes. 4298.
— africanum hirsutissimum Boerh. 4298. var.
— angustifol. glabrum C. B. 4298. ζ.
— — hirsutum C. B. 4298. δ.
— fol. citri odore C. B. 4298. s.
— — thymi C. B. 4300.?
— montanum hirsutum C. B. 4298. (δ.)
— sylvestre, Zygis diosc. Clus. 4300.
— vulgare Dod. 4296.
— —, fl. albo T. 4298. var.
— — majus C. B. 4298. β.
— — minus C. B. 4298.
— — —, capit. lanug. T. 4298. γ.
— — repens Clus. 4298.
Serralla Caes. (5819. α.) 5820. var.
Serraria fol. tenuissime divis., cap. tom. Burm. 759.
— — — dir., fl. rubr. ap. Burm. 760.
Serratula (Dill.) *S. I.* MVIII.
— C. B. 5929.
— *alpina Sp. I.* 5931.
— — *angustifolia Sp. I.* 5931. δ.

Digitized by Google

Serratula alpina cynoglossifolia Sp. I. 5931. β.
— *alpina lapatifolia Sp. I.* 5931. γ.
— *amara Sp. I.* 5940.
— — Rumph. 4358.
— annua, sem. cil. eleg. Boerh. 6578.
— *arvensis Sp. I.* 5943.
— *babylonica S. X.* 6611.
— *centauroides Sp. I.* 5941.
— *coronata Sp. II.* 5930., 5929. var. β.
— *Chamaepeuce Sp. I.* 6082.
— elatior, fl. umb. parv. Gerb. 9933.
— fol. lanc. int. ampl. etc. *H. upс.* 5970.
— — tom., rad. lyr. etc. Gaz. 6611.
— *glauca Sp. I.* 5936.
— indica major, cap. folioso Moris. 0230.
— marilandica, fol. glaucis etc. Dill. 5936.
— *multiflora Sp. I.* 5933.
— *nobcoracensis Sp. I.* 5934.
— — altissima etc. Moris. 5934.
— —, fol. levit. crenato etc. Herm. 5934.
— — humilior etc. Dill. 5934. var.
— — maxima etc. Dill. 5934.
— *praealta Sp. I.* 5935., 5934. var.
— —, angusto piantag. etc. Bocc. 5935., 5934. var.
— — centauroides mont. Bocc. 5930.
— *salicifolia Sp. I.* 5932.
— *scariosa Sp. I.* 5938., cf. 5937.
— *spicata Sp. I.* 5939.
— *squarrosa Sp. I.* 5937.
— *tinctoria Sp. I.* 5929.
— — β. *praealta Sp. I.* 5930.
— virginiana, persicae etc. Dill. 5935., 5934. var.
— vulgaris, fol. lacin. Moris. 5929.
Serratulae aff., capite squam. etc. C. B. 6604.
Serretta Cses. 3929.

Sertula *S. I.* CMLXXIII.
Sesamoides T. DCLXVIII.
— fl. albo fol. canesc. T. 3484.
— fr. stellato T. 3485., cf. 3483. obs.
— fol. crassis etc. T. 3484.
— linariae fol., glaucum etc. Moris. 3483.
— magnum cordi etc. Lob. 4109.
— — salmant. etc. Clus. 3234.
— parvum daschampii J. B. 2939-40.
— primum Cses. 3489.
— procumbens mont. etc. Moris. 1068.
— salmanticum parv. I. Clus. 3484.
— — — — II. Clus. 3483.
— tertium Cses. 3490.

Sesamum *Cor. gen.* DCCCXLIX.
— Riv. 4002.
— alterum, fol. trif., or. etc. Pluk. 4003.
— arundinaceum etc. Moris. 7052.
— *indicum Sp. I.* 4003., cf. 4002. obs.
— — Rumph. 4003.
— *orientale Sp.* 4002.
— perenne indicum etc. Zan. 7050.
— veterum C. B. 4002.
Sesban Alp. 5491., cf. 5488. β.
— affinis arbor indiae or. Breyn. 5486.
— aegypt. s. Securid. etc. Moris. 5488. (β.) (5491.?)
— anilifernum ind. etc. Breyn. 5556.
— ex ins. zeylon Breyn. 5488. β. (5491.?)

Sesell *G. I.* (Boerh.) CCCXCII.
— aethiopicum frutex Dod. 1922.
— — frutic., fol. periclym. J. B. 1922.
Sesell aethiopicum herba Dod. 1993.
— — matthioli Clus. 1993.
— — nigrum Caesalp. 1910.
— —, salicis fol. C. B. 1922.
— — verum Dalech. 1923.
— *Ammoides Sp. I.* 2078.
— *annuum Sp. I.* 2077., cf. 2081.
— *Carvifolia Sp. I.* 4960.
— caule vix ram., umb. purp. etc. Hall. 2047.
— creticum Dod. 1920.
— — majus C. B. 1932.
— — minimum C. B. 1931.
— — minus C. B. 1930.
— *elatum Sp. II.* 2084.
— *glaucum Sp. I.* 2076.
— *Hippomarathrum Sp. II.* 2081., cf. 2077.
— maritimum scothicum Herm. 2010.
— massiliense, foenic. fol. C. B. 2079.
— *montanum Sp. I.* 2075.
— —, cicutae fol., glabr. C. B. 2012.
— —, — —, subhirs. C. B. 2068.
— — pannonicum Clus. 2012.
— officinarum (C. B.) 1930.
— palustre lactescens C. B. 1999.
— peloponnense etc. Lob. 2085.
— peloponnesense Cam. 2011.
— — matthioli etc. J. B. 2011.
— perenne, fol. glauco brev. Boerh. 2075.
— petiolis ramifer. membran. etc. Guett. 2104.
— *Pimpinelloides Sp. I.* 2074.
— pratense C. B. 1976.
— — tenuif. s. Dancus etc. C. B. 1966.
— *pumilum* (Ger.) *S. X. XII.* 2108., cf. 1975.
— *pyrenaeum Sp. I.* 2082.
—, quae Saxifraga pann. Clusii Boerh. 2077.
— *saxifragum Sp. I.* 2083., cf. 2052.
— scoticum Riv. 210.
— II. montanum paanon. Clus. 1964.
— tertium Boerh. 2080.
— *tortuosum Sp. I.* 2079.
— *Turbith Cent. II.* 2080.
— *venosum Hoffm.* 1999. obs.
Seslerio Scop. 608.

Sesuvium *S. X.* DCLXXXIV.
— Jacq. 3692.
— *Portulacastrum S. X.* 3652.
Sferra-cavallo Cses. 5479.

Sherardia (Dill.) *S. I.* CXXVII.
— Vaill. XXXV.
— Pont. DXXXVII., 2849.
— Dill. 844.
— *arvensis Sp. I.* 844.
— frutescens, tenerii etc. Vaill. 152.
— *fruticosa Sp. I.* 846., cf. 688.
— *muralis Sp. I.* 845.
— noditora, stoechadis etc. Vaill. 157.
— repens, fol. subrot. etc. Vaill. 159.
— tenerii fol. etc. Vaill. 154.
— urticae fol. etc. Ehret. 152.
Shinlillia Herm. 1513.
Si s. Kaki Kämpf. cf. 7701. obs.
Sjaden Kämpf. 923., cf. obs.
Siamin Rheed. 5000.

Sibaldia *Fl. lapp.* CDXXVIII.

Sibbaldia *Sp. I.* CDXXVIII.
— *erecta Sp. I.* 2262.
— *procumbens Sp. I.* 2261.
Sibi Kaempf. 3881.

Sibthorpia *Diss. Chen.* DCCCXL.
— *europaea Sp. I.* 4582.
— *peregrina Sp. I.* 2637.
Siciliana, stilis Cicilliana etc. J. B. 5743.
Sicilianae affinis J. B. 5747.
Sicyoides T. MCCII.
— americana, fr. ech. etc. T. 7347.
— fr. echinato, fol. lacin. Plum. 7348., cf. 7347.

Sicyos *S. I.* MCCII.
— Knaut. 7321.
— *angulata Sp. I.* 7337.
— fol. quinquepart., lac. cuneif. etc. Burm. 7349.
— — ternatis Gron. 7035.
— *Garcini Mant. II.* (em.) 7349.
— *laciniata Sp. I.* 7348., cf. 7347.
— *trifoliata Sp. I.* 956.

Sida *S. I.* CMVII.
— *Abutilon Sp. I.* 5024, cff. 5025-6.
— *alba Sp. II.* 5009., 5008. var.
— *alnifolia Sp. I.* 5011.
— — β. *Sp. I.* 5013.
— *americana Sp. II.* 5023.
— *amplissima Sp. I.* 5020. β.
— *asiatica Cent. II.* 5025., 5024. β.
— *capitata Sp. I.* 5029.
— *ciliaris S. X.* 5012.
— *cordifolia Sp. I.* 5017.
— *crispa Sp. I.* 5027.
— *cristata Sp. I.* 5028.
— fol. palmatis, lacin. lanc.-att. *H. cliff.* 7518.
— hirta asurgens, fol. aug.-cord. etc. Brown. 5029.
— *jamaicensis S. X.* 5015.
— *indica Cent. II.* 5026., cf. 5025. γ.
— *occidentalis Cent. II.* 5022.
— *paniculata S. X.* 5019.
— *periplocifolia Sp. I.* 5020.
— *radiata Sp. II.* 5030.
— *retusa Sp. II.* 5013., 5011. var.
— *rhombifolia Sp. I.* 5010.
— — β. *Sp. I.* cf. 5008.
— *spinosa Sp. I.* 5008., cff. 5009-10.
— — β. *Sp. I.* 5009.
— *triquetra Sp. II.* 5014.
— *triumcata Jacq.* 5014.
— *umbellata S. X.* 5018.
— *urens S. X.* 5021.
— urticata etc. Brown. 5021.
— *viscosa S. X.* 5016.

Sideritis *G. I., Sp. I.* (T.) DCCLXXIV.
— africana, fl. aureo obl. Barth. 4279.
— alpina hyssopifolia C. B. 4194.
— — — — in summ. cren. T. 4194. var.
— alsines trixaginis fol. C. B. 4247.
— altissima (olim) J. B. 4173.
— anglica, strumosa rad. Raj. 4234.
— annua, fl. luteo etc. Moris. 4323.
— arvensis angustifol. rubra C. B. 4225.
— — latifol. glabra C. B. 4246.
—, bugulae fol., mariana etc. Pluk. 184.
— cal. subinerm. hisp. *Fl. suec. I.* 4247.
— canadensis altiss. etc. T. 4167.
— *canariensis Sp. I.* 4187., cf. 4188.
— *cretica Sp. I.* 4188., cf. 4187.

Digitized by Google

Sideritis cretic, tomentosa candidiss. etc. T. 4189.
— erecta, teucrii prat. etc. T. 4243.
— fl. luteolo Riv. 4245.
— fol. hirsutis prof. crenat. C. B. 4195., cf. 4196.
— — insipido planta etc. Comm. 4928.
— — ov. et lanc. inciso - serr. *H. cliff.* 4264.
— — tripartito - multif. *H. cliff.* 4265.
— genus, verticillis spinos. J. B. 4192.
— glabra arvensis J. B. 4246.
— glutinosa bitumen redol. Moris. 4238.
— heraclea Col. cf. 4242.
— *hirsuta Sp. I.* 4196., cf. 4195.
— — procumbens C. B. 4196.
— hispanica erecta etc. T. 4193.
— humilis lato obt. fol. Raj. 4247.
— *hyssopifolia Sp. I.* 4194.
— *incana Sp. II.* 4193.
— incano oleae fol. etc. Volk. 4241., 4223.
— *lanata Fl. palacst.* 4197.
— matthioli Dalech. 166.
— molli ciner. oleae fol. etc. Bocc. 4241.
— *montana Sp. I.* 4191.
— — hyssopif. major Barr. 4194. var.
— — — minor Barr. 4194. var.
— —, parvo fl. nigro purp. etc. Col. 4191.
— —, — varioque fl. C. B. 4191.
— — scordioides altera Barr. 4196.
— — — glabra Barr. 4195.
— —, trifido fol. Barr. 4194. var.
— *Ocymastrum S. X.* 4244.
— odorata persica Zan. 4274.
— orientalis, phlomid. fol. T. 4190.
— *perfoliata Sp. I.* 4190.
— *romana Sp. I.* 4192.
— —, utriculis spinos. Herm. 4192.
— salviae fol., nostras Magn. 4242.
— *Scordioides S. X.* 4195., cf. 4196.
— septima Clus. 4194.
— s. ferruminatrix heraclea Lob. 4195.
— spicata, scrophulariae etc. Sloan. 4266.
— spinosa J. B. 4239.
— *syriaca Sp. I.* 4189.
— tertia Clus. 4196.; Col. 1905.
— valerandi duores etc. J.B. 4194. var.
— verticillis spin., minor. procumb. Moris. 4192.
— viminea Brown. 4162.
— viscosa cretica bitum. red. Zan. 4238.
— vulgar. hirsuta J. B. 4246.
— — prima Clus. 4245. *β.* (i. e. 4245.)

Sideroxylon *S. I.* (Dill.) CCLXXXIV.
— *decandrum Mant. I.* 1548. *b.*
— *foetidissimum Mant. I.* 1548.
— *inerme Sp. I.* 1543.
— —, cal. 10phyllis Jacq. 2549.
— *lycioides Sp. II.* 1546.
— *Melanophleos Mant. I.* 1544.
— *mite S. XII.* 1542.
— *Pacurero Locfl. it.* 1540.
— primum etc. Dill. 1543.
— *spinosum Sp. I.* 1547.
— *tenax Mant. I.* 1545.

Sigesbeckia *G. I. app.* MLXII.
— *occidentalis Sp. I.* 6517., cff. 6522., 6645.
— *orientalis Sp. I.* 6516.
Sigillum Indicum, fl. luteo Stap. 2400.
— mariae Lob. 7435.
— Salomonis J. B. 2480.
— sanctae mariae Caes. 6864. (*b.*), cf. 6863.
Silaginum Rumph. 5013., cf. 5011.
— angustifolium Rumph. 5008. obs.
Silaum (quod Ligusticum creticum etc. T.) Boerh. 1978.
Silaus Caesalp. 2046.
— quibusdam, flore luteolo *J. B.* 1976.
Silene *S. I.* DCXX., cff. DCXIX., DCXL.
— *acaulis Sp. II.* 3272.
— *amoena Sp. I.* 3246., cf. 3224. *β.* obs.
— *anglica Sp. I.* 3238.
— *antirrhina Sp. I.* 3260.
— *Armeria Sp. I.* 3267.
— *Behen Sp. I.* 3255., cf. 3224. var.
— *bupleuroides Sp. I.* 3249.
— *cerastoides Sp. I.* 3243., cf. 3256.
— *chlorantha Ehrh.* 3232. *β.* obs.
— *conica Sp. I.* 3254., cf. 3253. var. et obs.
— *Conoidea Sp. I.* 3253.
— *crassifolia Sp. II.* 3251.
— *cretica Sp. I.* 3264.
— fl. dioicis, pet, setac. simpl. *H. cliff.* 3234.
— — in capitulum congestis Hall. 3391.
— — panic., pet. bip. lin. nud. etc. *H. ups.* 3232.
— — pentagynis, caps. 5loc. *H. cliff.* 3390.
— — spic. alt. solitariis subsess. etc. *H. ups.* 3235.
— — trigynis corymb., caul. er. etc. (Ruy.) *Fl. succ. I.* 3391.
— fol. imis petiol. ov., fl. pan. etc. *H. ups.* 3231.
— — ovatis utr. acut., caul. pan. etc. Roy. 3232.
— — quaternis Gron. 3227.
— — subulatis cauli appress., calyc. rig. etc. Saav. 1953.
— — — planis, florib. ad apic. ram. conf. etc. *H. cliff.* 3273.
— *fruticosa Sp. I.* 3248.
— *gigantea Sp. II.* 3250.
— — *Sp. I.*, *S. X.* (3252.) cf. 3250. obs.
— *gallica Sp. I.* 3242.
— lapponica alp. facie viscar. *Fl. lapp.* 3391.
— *lusitanica Sp. I.* 3239.
— *maritima Willd.* 3224. *β.*
— *Muscipula Sp. I.* 3265.
— *mutabilis Cent. II.* 3244., cf. 3235.
— *noctiflora Sp. I.* 3258.
— *nocturna Sp. I.* 3241., cf. 3235.
— *nutans Sp. I.* 3245.
— *ornata Ait. var.* 3233. obs.
— *paradoxa Sp. II. app.* 3247.
— *pendula Sp. I.* 3257.
— petalis nudis bip., fl. secund. etc. *H. ups.* 3230.
Silene polyphylla Sp. I. 3266.
— *porrigens S. XII. tom. III.* 3198.
— *portensis Sp. I.* 3262-3.
— *quadrifida S. X.* 3268.
— *quinquevulnera Sp. I.* 3240.
— *rigidula Cent. II.* 3243., cf. 3256.
— *rubella Sp. I.* 3261.
— *rupestris Sp. I.* 3269.
— *Saxifraga Sp. I.* 3270.
— *strieta Cent. II.* 3256., cf. 3243.
— *vallesia S. X.* 3271.
— *virginica Sp. I.* 3259.
— *viridiflora Sp. II.* 3252., 3250. obs.
Siler Riv. CCCLXXVIII. (cf. 1999.)
— alterum pratense Dod. 1976.
— montanum Moris. 1999.
— — angustifolium C. B. 1999. *β.*
— — vulgare J. B. 1999.
Siligo spica mutica Lob. 719.
Siliqua T. MCCXC.
— Cam. 7715.
— arabica quae Tamarind. C. B. 271.
— edulis C. B. 7715.
— s. Cassia cath. Dalech. 2968.
— sylvestris Caesalp. 2945.
— — rotundifolia C. B. 2943.
— — — canadens. T. 2946.
— — spinosa arbor ind. C. B. 6175. *a.*
Siliquae arbor s. Ceratia J. B. 7715.
Siliquastrum T. DLVI., 2945.
— americanum Autt. 2946.
— canadense T. 2946.
Silphium *Cor. gen.* MLXXIV.
— *Asteriscus Sp. I.* 6649.
— *connatum Mant. II.* 6648.
— *helianthoides Sp. I.* 6650. *β.*
— *laciniatum Sp. I.* 6646.
— *perfoliatum S. X.* 6647.
— *solidaginoides Sp. I.* 6650.
— *trifoliatum Sp. I.* 6651.
— *trilobatum S. X.* 6652.
Silybum Vaill. MIX.
— albis maculis notat. Vaill. 5063.
— non maculatum Vaill. 5063. var.
Simaruba *Mat. med.* 2554.?
Simpla-nobis Canadiensium etc. Pluk. 1839.
Sinapi T. DCCCLXXXIX.
— album Dalech. 4845.
— — agreste tragi J. B. 4875.
— —, siliqua hirsuta etc. J. B. 4863.
— alterum genus Fuchs. 4838.
— apii fol. C. B. 4863.
— arvense praecox etc. Moris. 4860.
— echinatum J. B. 4879.
— erucae fol. C. B. 4782.
— erysimo tragi cognat. J. B. 4797.
— hispanicum, fol. glauci viol. Boerh. 4863.
— — minus, raphani fol. T. 4857.
— —, nasturtii fol. T. 4870.
— — pumilum album T. 4869.
— hortense Dalech. 4864.
— indicum maximum etc. Herm. 4868.
— monspessulanum, sil. asp. hirs. J. B. 4793.
— orientale maximum etc. T. 4861.
— parvum, siliq. aspera C. B. 4793.
— pumilum alpinum Clus. 4762. obs. (4838.?)
— quae Sinapis Caesalp. 4864.
— rapi fol. C. B. 4864.

Digitized by Google

Sinapi sativum alterum Dod. 4863.
— — prius Dod. 4864.
— siliqua latiusc. glabra etc. J. B. 4864.
— sinense Rumph. 4898. obs. 1.
— —, scanthi fol. Gm. 4868.
— tertium Caes. 4863.

Sinapis *S. I.* DCCCLXXXIX.
— *alba Sp. I.* 4863.
— *arvensis Sp. I.* 4860.
— *brassicata S. XII.* 4862., cf. 4850. *b.*
— *chinensis Mant. I.* 4867.
— *crucoides Cent. II.* 4869.
— fol. laev. glaucis etc. Hall. 4782.
— *hispanica Sp. I.* 4870.
— *incana Cent. I.* 4871.
— *juncea Sp. I.* 4868.
— *laevigata Cent. I.* 4872.
— *nigra Sp. I.* 4864.
— *orientalis Cent. I.* 4861.
— *pubescens Mant. I.* 4866.
— *pyrenaica Sp. II.* 4865.

Sinapistrum T. DCCCXCIV.
— aegyptium heptaphyll. etc. Herm. 4893.
— canadense 3phyll. etc. Barr. 4898. obs. 2.
— ind. majus 5foliumasp. Raj. 4893. *β.*
— — pentaph., fl. carn. etc. Herm. 4894.
— — spinosum, fol. 6, 6, 7ve etc. Burm. 4893.
— — triph., fl. carn. minus etc. Herm. 4894. var., 4895.
— — —, fl. carn. non spin. Sloan. 4896., 4898-9.
— — —, all. max. etc. Boerh. 4899., cf. 4898. obs.
— lusitanicum 3phyll. etc. Herm. 4905.
— orientale triphyllum etc. T. 4904.
— pentaphyllum, fl. albo Plum. 4894.
— peregrinum alterum etc. Barr. 4905. *β.*, cf. 4904.
— — triphyll. etc. Juss. 4904.
— trifoliatum angustifol. etc., Shaw. 4906. *b.*
— triphyllum pumilum glab. etc. Burm. 4898., cf. 4898. obs.
— zeylanicum pentaphyll. visc. etc. Burm. 4897., 4898. obs.
— — tri- et 5phyll. visc. etc. Mart. 4899.
— — viscosum etc. Burm. 4907.

Singularis Aconiti spec., fol. tanaceti etc. Besl. 1167.
Sio Kämpf. 968., cf. 967.
— minimo prosp. alpini aff. etc. Boce. 4772.
Sion s. Apium palust., fol. obl. C. B. 2022., cf. 2021. var.
Sjovanna-pola-tali Rheed. 2325.
Siphonanthemum Amm. CXXXV., 895.

Siphonanthus *G. II.* CXXXV.
— *indica Sp. I.* 895.

Siriboa Rumph. 233.
— Bontii etc. Herm. 233.

Sirium *Mant. II.* CLXI.
— Rumph. 232.
— decumanum Rumph. 236.
— *myrtifolium Mant. II.* 974., cff. CLXX., 1000.

Sisarum T. CCCLXXX.
— Dod. 2023.
— germanicum C. B., T. 2024.
— majus Dalech. 2024.
— montanum coracense etc. Kämpf. 2025.
— Siser Matthiol. diosc. 2024.
— germanicum Caesalp. 2024.

Sison *Cor. gen.* CCCLXXXI.
— Moris. 2030.
— alterum vel Amomo cong. Pluk. (2031.) cf. 2030. var.
— *Ammi Sp. I* 2033.
— *Amomum Sp. I.* 2030.
— *canadense Sp. I.* 2032.
— dioscoride Moris. 2030.
— *inundatum Sp. I.* 2034.
— officinarum T. 2030.
— quod Amomum officinis nost. C. B. 2030.
— *segetum Sp. I.* 2031., cf. 2030. var.
— *verticillatum Sp. I.* 2035.

Sisymbria Fuchs. v. Sisymbrium.
Sisymbrii cardam. spec. quaed. ins. J. B. 4770.

Sisymbrium *S. I.*, *G. I.* (T.) DCCCLXXXI.
— J. B. 4204. *b.*
— *altissimum Sp. I.* 4795., cf. 4797.
— *amphibium Sp. I.* 4781.
— — *aquaticum Sp. I.* 4781. *β.*
— — *palustre Sp. I.* 4781. *α.*
— — *terrestre Sp. I.* 4781. *γ.*
— annuum, absinth. min. fol. T. 4794.
— aquaticum T. 4777.
— — alterum Cam. 4773.
— —, fol. in prof. lac. div. etc. T. 4781. (*α.*)
— —, — variis Vaill. 4781. *γ.*
— —, raphani fol. etc. T. 4781. (*β.*)
— — vulgo Crescione Caes. 4777.
— *arenosum Sp. I.* 4790.
— *asperum Sp. I.* 4793.
— *Barbareae Sp. II.* 4799., cf. 4805. *γ.*
— *Barrelieri Sp. II.* 4789., cff. 4786. *b.*, 4788. obs.
— *bursifolium Cent. II.* 4785.
— cardamine Fuchs. 4777.
— — hirsutum minus, fl. alb. J. B. 4773.
— *catholicum Mant. I.* 4800.
— *Columnae Jacq.* 4797. obs.
— crucae fol. glab., fl. luteo T. 4805.
— — — — minus etc. T. 4805. *β.*
— fol. imis barbareae etc. Hall. 4841.
— — lin. pinn. - dent. *II. cliff.* 4857.
— — pinnatif., lac. ext. maj. etc. *II. cliff.* 4858.
— hirsutius J. B. 4204. *a.*
— hirsutum Raj. 4204. *a.*
— *indicum Mant. I.* 4803.
— — *Sp. II.* 4783.*, cf. 4803. obs.
— *integrifolium Sp. I.* 4802.
— *Irio Sp. I.* 4796., cf. 4795.
— *Loeselii Cent. I.* 4797., cf. 4795.
— *monense Sp. I.* 4787.
— montanum tenuif. etc. Barr. 4770.
— *murale Sp. II.* 4786. *a.*, cf. 4788. *b.*
— — *Sp. I.* 4786. *b.*, cff. 4788-9.
— *Nasturtium S. X.* 4777.
— — *aquaticum Sp. I.* 4777.
— *orientale Cent. II.* 4798.
— —, barbareae fac. etc. T. 4805. *γ.*, cf. 4799.
— palustre repens etc. T. 4780.
— *Parra Mant. II.* 4792.
— *Sisymbrium polyceratium Sp. I.* 4784.
— — *pyrenaicum S. X.* 4779.
— — *sinapis Burm.* (et *Mant. II.*) 4903.
— — *Sophia Sp. I.* 4794.
— — *strictissimum Sp. I.* 4801.
— — *supinum Sp. I.* 4783.
— — *sylvestre Sp. I.* 4780.
— — — Dalech. 4204. *b.*
— — *tanacetifolium Sp. I.* 4778.
— — *tenuifolium Cent. I.* 4782.
— — *valentinum Sp. II.* 4791.
— — *vimineum Sp. II.* 4788. *a.*, 4786.
— — — *Sp. I.* 4786 *a.*, 4788. *b.*

Sisyrinchium *G. I.* MCVIII.
— T. LXV.
— americanum, rad. phoen. etc. Magn. 6909.
— asprenatum, ang. fol. att. Col. 286.
— *Bermudiana Sp. I.* 6908.
— bermudiense, fl. parv. etc. Pluk. 6908. *β.*
— caeruleum parvum. etc. Pluk. 6908.
— ex phoeniceo suaverub. fl. etc. Breyn. 2407.
— Indicum Cornut. 2330.
— latifolium, fl. patent. etc. Breyn. 301.
— majus C. B. 340.
— — africanum, fl. luteo etc. Old. 296., 297.
— medium C. B. 340. *β.*
— minus Clus. 340. *β.*
— — angustifolium, etc. C. B. 286.
— *palmifolium Mant. I.* 6909.
— ramosum aegyptiacum etc. Breyn. 301., 344.
— — aethiopicum Breyn. 343.
— viperarum Pluk. 300.

Site s. Sitzdsia Kämpf. 2116.
Sitzdsia Kämpf. 2116.

Sium *S. I.* (T.) CCCLXXX.
— Dod. (2022.) 2021. var.
— alterum etc. Lob. 2048.
— *angustifolium Sp. II. app.* 2022., cf. 2021. var.
— aquaticum, fol. multifidis etc. Moris. 2048.
— — procumbens etc. Moris. 2023.
— aromaticum, Sison officin. T. 2030.
— arvense s. segetum T. 2031., (*cf.* 2030. var.)
— *Berula Gouan.* 2022.
— erectum, fol. serratis Raj. (2022.), cf. 2021. var.
— erucae fol. C. B. 2048.
— *Falcaria Sp. I.* 2027.
— fol. infimo cordato, caul. ternat. etc. Gron. 2039.
— — rugosis trifidis etc. Moris. 2048.
— — submersis capillaribus etc. Roy. 2034.
— genic. umbellatis Vaill. 2023.
— germanorum C. B. 2024.
— *graecum Sp. I.* 2028.
— impatiens Alp. 4770.
— *latifolium Sp. I.* 2021.
— — C. B. 2021.
— — *β. Sp. II.* 2022.
— — *γ. Wahlenb.* (non *Linn.*) cf. 2023. obs.
— majus angustifolium IV. Tabern. 2048.
— — latifolium Moris. 2021.
— maximum latifol. J. B. 2021.

Digitized by Google

Sium medium J. B. 2021. var.
— minimum, fol. imis ferulaceis Moris. 2034.
— — umbell., folio varians Pluk. 2034.
— minus impatiens Raj. 4770.
— *Ninsi Sp. I.* 2025.
— *nodiflorum Sp. I.* 2023.
— palustre alterum, fol. serratis, T. (2022. var. ?) 2021. var.
— repens, fol. inf. ferulac. etc. Rosen. 2034.
— *rigidius Sp. I.* 2026.
— *Sisarum Sp. I.* 2024.
— *siculum Sp. I.* 2029., cf. 2015.
— terrestre, umbellis rariorib. Moris. 2031. (cf. 2030. var.)
— umbellatum repens Raj. 2023.
— umbelliferum J. B. (2022.) 2021. var.
— verum matthioli Dalech. 2022.
Skedträd (Suecis) 3083.
Skimmi Kampf. 3076.
Skyfall (Suecis) 8238.
Skyffolkorn (Suecis) 713.

Sloana (Plum.) *G. I.* DCCXV.
— amplis castaneae fol., fr. ech. Plum. 3860.

Sloanea *H. cliff.* DCXV.
— *dentata Sp. I.* 3860.
— *emarginata Sp. I.* 3861., cf. 3550.

Smilax *S. I.* (T.) MCCXXXII.
— T. cf. CDLXII. d., 2482. sq.
— *aspera Sp. I.* 7437.
— — Alp. 7438.
— —, fr. nigro, rad. nod. etc. Sloan. 7449., 7459. var.
— —, — rubente C. B. 7457.
— — Indiae occid. C. B. 1280., 7446.
— — minor Plum. 7441.
— —, minus spinosa, fr. nigr. C. B. 7437. β.
— —, nigro fr. Clus. 7437. β.
— — nodosa rad. rubr. maj. Plum. 7449.
— — peruviana etc. C. B. 7440.
— — racemosa, polyg. fol. T. 2482.
— —, rutilo fr. Clus. 7437.
— — vulgo J. B. 7437.
— *bona nox Sp. I.* 7446.
— bryoniae nigrae fol. etc. Catesb. 7444.
— *caduca Sp. I.* 7445.
— carolinians, sulp. quodr. leni etc. Pluk. 7446. β.
— *China Sp. I.* 7441.
— clavicula, hederae fol. etc. Pluk. 7447.
— dalechampii J. B. 7212. β.
— *excelsa Sp. I.* 7438.
— fol. latis in marg. spin. etc. Pluk. 7446.
— — peltatis cord. - oblong. etc. Burm. 7461.
— *herbacea Sp. I.* 7447., cf. 7448.
— hortensis minor C. B. 5314. var.
— — s. Phaseol. maj. C. B. 5314.
— indica spinosa, fol. cinnam. etc. Burm. 7439.
— laevis lauri fol. etc. Catesb. 7443.
— —, major Dod. 1215.
— maritandica etc. Raj. 7447.
— — minor Dod. 1216.
— *lanceolata Sp. I.* 7448., cf. 7447.
— *laurifolia Sp. I.* 7443.
— lenis, fol. angul. hed. Catesb. 7517.
Smilax minus spinosa, fr. rub. etc. Kämpf. 7441.
— noa spinosa, baccis rubris Catesb. 7448.
— orientalis, narm. acul. etc. T. 7438.
— perfoliata ramosa etc. Barr. 2309.
— *Pseudo-China Sp. I.* 7449., cf. 7439. var.
— *rotundifolia Sp. I.* 7442.
— *Sursaparilla Sp. I.* 7440.
— siliqua sursum rigente etc. C. B. 5323.
— *tamnoides Sp. I.* 7444.
— unifolia T. 2483.
— — humillima T. 2483.
— virginiana, spinis innocuis etc. Pluk. 7449., cf. 7439. var.
— viticulis asperis, fol. longis ang. etc. Pluk. 7457. γ.
— — —, virgin., fol. ang. etc. Pluk. 7448., cf. 7447.
— — —, virgin., fol. hed. etc. Pluk. 7440.
— *zeylanica Sp. I.* 7439., cf. 7449.

Smyrnium *S. I.* (T.) CCCXCV.
— Matth. 2095.
— *aegyptiacum Cent. I.* 2094.
— amani montis Dod. 2093.
— *aureum Sp. I.* 2096.
— —, lob. Icon etc. Pluk. 2096. β.
— creticum Moris. 2093.
— — perfoliatum J. B. 2093.
— dioscoridis C. B. 2095.
— *integerrimum Sp. I.* 2097.
— majus Moris. 2095.
— *Olusatrum Sp. I.* 2095.
— peregrinum, rotundo etc. C. B. 2093.
— *perfoliatum Sp. I.* 2093.
— tenuifolium nostras Raj. 2013.
— vulgare Moris. 2095.
Snopgras barbad. (Pluk.) 4617.
Soda, Kali magnum etc. Lob. 1822.
Soja Dalech. 5361.
Sol altissimus, rad. tuber. escul. Rupp. 6540.
— amplissimo nutante fl. Rupp. 6537.
— fol. hydrophylli Rupp. 6350.

Solandra *S. X.* MCCLXXVII.
— *capensis S. X.* 7685., cff. 7282., 7473.
Solani fructu fruticosa, fol. laurin. etc. Sloan. 1701.
Solanifolia Circaea alpina C. B. 65.
— — dicta maj. C. B. 64.
Solano an potius Mirabili peruv. aff. etc. Pluk. 2171., cf. 2170.
— congener, fl. campan. etc. Moris. 1439.
— — monophyll. aut 2ph. etc. 3833.
— — non ramosum 4phyll. Moris. 2906.
— — triphyllum canad. Moris. 2618.
Solanoides T. CLXXV.
— americana, circaeae fol. canesc. T. 1006.
— —, — fol. glabris T. 1007., cf. 1006. obs.

Solanum *S. I.* (T.) CCLXIX.
— aegyptiacum, fl. pleno C. B. 1420. β., cf. 1421. γ.
— *aethiopicum Cent. II.* 1474.
— — maxime tomentosum etc. Pluk. 1486.
— africanum lignosum etc. Boerh. 1441.
— — spinosum, fol. canesc. und. Trionf. 1497.
Solanum americanum, caule et ped. nigro etc. Boerh. 1483.
— —, — pedunc. fol. (mal.) etc. Boerh. 1479.
— — laciniatum spinosius. Dill. 1481.
— — molle etc. T. 1479.
— — perenne subinc. etc. Pluk. 1482.
— — strychnodendro acced. etc. Pluk. 1438.
— annuum hirsutius etc. Dill. 1473. γ.
— — virginianum nigric. etc. Pluk. 1481.
— arborescens Caes. 1457.
— —, anguloso etc. Few. 1466.
— —, fol. angulatis etc. Pium. 1496., cf. 1465.
— — indicum etc. Breyn. 1501.
— —, verbasci fol. Plum. 1456.
— arboreum indicum max. etc. Breyn. 1500.
— bacciferum americ., fr. corymb. Pluk. 19.
— — l. s. officin. Sloan. 1473.
— — vulgari sim. afric. etc. Herm. 1473. var.
— *bahamense Sp. I.* 1488.
— — spinosum etc. Dill. 1488.
— barbadense spinosum ann. etc. Pluk. 1479.
— — racemosum minus tinct. etc. Pluk. 1006.
— *bonariense* (*Sp. I.*) *Mant. II.* 1465., cf. 1466.
— — arborescens etc. Dill. 1465.
— *campechianse Sp. I.* 1478.
— —, cal. echinatis Dill. 1478.
— — *var. S. XIII.* 1483.
— *capense S. X.* 1491., cf. 1490.
— — *Lin. fil.* 1491.
— *carolinense Sp. I.* 1484.
— — spinosum etc. Dill. 1484.
— caule inermi perenni etc. Roy. 1441.
— *diphyllum Sp. I.* 1458.
— *Dulcamara Sp. I.* 1459.
— dulcamarum afric. etc. Dill. 1459. β.
— *esculentum Dun.* 1476. obs.
— *ferox Sp. II.* 1477.
— fl. periclymeni Amm. 4539.
— foetidum, fr. spinoso rot. etc. C. B. 1420., cf. 1421. β.
— —, pomo spinoso obl. etc. C. B. 1418.
— fol. et caule spinosis Moris. 1487.
— — quernis Fewill. 1460.
— frutex rotundif. hisp. Barr. 1444. var.
— fruticosum bacciferum C. B. 1457.
— — — — spinosum etc. Sloan. 1448.
— furiosum luride etc. Pluk. 1439.
— *fuscatum Sp. II.* 1483., cf. 1478. descr.
— glabrum judaicum etc. Dill. 1473. (ζ.)
— *guinecnse Sp. II.* 1441.
— —, fr. magno etc. Dill. 1473. δ.
— Halicacabum vulgare J. B. 1450.
— *havunense Mant. I.* 1463.
— hortense Dod. 1473.
— *jamaicense Sm.* cf. 1484. obs.
— *igneum Sp. II.* 1489., cf. 1488.
— *incanum Sp. I., S. X.* 1486.
— *indicum Sp. I.* 1482.
— — Cam., Besl. 1452.

Digitized by Google

Solanum indicum, Pomum de Hiericho etc. Barm. 1488.
— — spinosum, fl. borag. Rob. 1482.
— — — frutescens etc. Burm. 1482.
— *insanum Mant. I.* 1476., cf. 1475. obs. !!
— — (err.) *Mant. II.* 1475.
— — Bauh. (err. *S. XIII.*) 1486.
— lanuginosum hortensi etc. Raj. 1473. (d.)
— *laurifolium Suppl. pl.?* 1495.
— lethale Clus. 1439.
— lignosum Till. 1450.
— — africanum semperv. etc. Comm. 1441.
— *lycioides Mant. I.* 1492.
— *Lycopersicum Sp. I.* 1468., cff. 1467., 1469.
— *macrocarpon Sp. I.* 1466., cf. 1465.
— majus Cam. 1439.
— — racemosum Barr. 3419.
— — vesicar. coroll. etc. Barr. 1444.
— *mammosum Sp. I.* 1479.
— maniacum multis etc. J. B. 1439.
— maxime tomentosum etc. Pluk. 1436.
— melanocerasus C. B. 1439.
— *Melongena S. XII.* 1475., cf. 1476. obs.
— — *Sp. I. seq.* 1476., cf. 1475. obs.
— mexicanum, fl. magno C. B. 1400.
— —, — parvo C. B. 1399., cf. 1400.
— *Milleri Jacq.* 1491.
— *montanum Sp. I.* 1471.
— *nigrum Sp. I.* 1473.
— — *guinconse Sp. I* 1473. *δ.*
— — *judaicum Sp. I.* 1473. *ζ.*
— — *patulum Sp. I.* 1473. *β.*
— — *villosum Sp. I.* 1473. *γ.*
— — *virginicum Sp. I.* 1473. *ε.*
— — *vulgare Sp. I.* 1473. *α.*
— — vulgari simi. etc. Dill. 1473. *ε.*
— — *vulgatum Sp. II.* 1473. *α.*
— nonum s. frut. baccif. Stoan. 1457.
— *novum Diss. pl. Sur.* 1494.
— *obscurum Diss. pl. Sur.* 1495.
— officinarum C. B. 1473. *α.*
— — var. C. B. 2618.
— —, acinis nigric. T. 1473. var.
— —, — punic. T. 1473. var.
— —, fol. laciniato etc. Boerh. 1473. var.
— *origerum Den.* 1476. obs.
— *paniculatum Sp. II.* 1480.
— *peruvianum Sp. I.* 1470.
— *pimpinellifolium Cent.* 1468.
— pomiferum, fr. oblongo C. B. 1475.
— —, — rotundo J. B. 1476.
— —, — rot. striato duro C. B. 1474.
— —, — rot. striato molli C. B. 1468.
— — frutesc. africanum etc. Herm. 1485.
— — —, fl. borrag. etc. Boerh. 1487.
— — herbariorum Lob. 1474.
— —, magno fr. etc. Pluk. 1476.
— pomo spinoso obl., Stramonium etc. Raj. 1419.
— — — rot., longo fl. C. B. 1421.
— procerius patulum Dill. 1473. *β.*
— *Pseudocapsicum Sp. I.* 1457.
— *Solanum pulverulentum S. X.* 1487.
— quadrifolium baccifer. C. B. 2906.
— *quercifolium Sp. I.* 1460.
— *racemosum Mant. I.* 1464.
— — americanum Pluk. 3419.
— — — minus Sloan. 1006.
— — cornuor. forma C. B. 1468.
— — tinctorium amer. etc. Herm. 3419.
— *radicans L. fil.* 1462.
— *rubrum S. XII.* 1472.
— *sanctum Sp. II.* 1486.
— sativum, pomo spin. etc. C.B. 1419., cf. 1418.
— *scandens Pl. surin.* 1461.
— — malabaricum etc. Comm. 2170.
— — s. Dulcamara C. B. 1459.
— *Schira-Schuna Mill.* 1491.
— s. Halicacabum indic. J. B. 1452.
— *sodomeum Sp. I.* 1485.
— somniferum Clus., Dod. 1444.
— — siticum Cam. 1430.
— — antiquorum Alp. 1444.
— — bacciferum C. B. 1430.
— — verticillatum C. B. 1444.
— spiniferum frutescens etc. Pluk. 1489., cf. 1488.
— spinosum, fr. rotundo C. B. 1486., cf. 1476.
— — jamaicense glabr. etc. Pluk. 1490., cf. 1484.
— — incanum etc. Boerh. 1486.
— — maxime tomentosum Boec. 1487.
— — prof. laciniatis fol. etc. Pluk. 1485.
— *subinermе Diss. pl. Sur.* 1493.
— tetraphyllum s. herb. paris Moris. 2906.
— tinctorium, zeylan. minus Herm. 2170.
— *tomentosum Sp. (?.) II.* 1487.
— *trilobatum Sp. I.* 1490., cff. 1491., 1484.
— triphyllum brasilianum C. B. 2618.
— — canadense Corn. 2618.
— —, fl. 6pet. carneo Catesb. 2617.
— —, — —, trib. pet. purp. etc. Catesb. 2619.
— *tuberosum Sp. I.* 1467.
— — esculentum C. B. 1467.
— — minus etc. Few. 1471.
— *verbascifolium Sp. I.* 1456.
— verticillatum J. B. 1444.
— vesicarium C. B. 1450.
— — annuum erectum Barr. 1452.
— — — procumbens Barr. 1453.
— — curassavicum etc. Moris. 1447.
— — indicum C. B. 1452.
— — — erectum etc. Moris. 1452.
— — —, fol. spiend. glabr. Pluk. 1452.
— — — minimum Herm. 1454.
— — virginianum proc. etc. Moris. 1453.
— — vulgatius rep. etc. Moris. 1450.
— *virginianum Sp. I.* 1481.
— — rubrum max. etc. Moris. 3419.
— — triphyllum etc. Pluk. 2619.
— *virginicum Mant. II.* 1481.
— vulgare Moris. 1473.

Soldanella *S. I.* (T.) CCXIII.
— Dod. 1266.
— *alpina Sp. I.* 1158.
Soldanella alpina Cam. 1159.
— —, fol. minus rot. C. B. 1158. var.
— — major Clus. 1158. var.
— — rotundifolia C. B. 1158.
— — —, fl. niveo T. 1158. var.
— brasiliensis Marg. 1268.
— e Maderaspatan etc. Pluk. 1267.
— malabarica, cord. fol. Pet. 1267.
— maritima minor C. B. 1266.
— montana quibusdam J. B. 1157.
Suica equina J. B. 3479.

Solidago *S. I.* (Vaill.) MXL.
— afr. frutesc. caerulea, hyper. etc. Vaill. 6372.
— — —, fol. crassis dent. Vaill. 6699.
— *alpina Sp. I.* 6366.
— *altissima Sp. I.* 6348., cf. 6347. varr.
— *bicolor Mant. I.* 6350.
— *cacsia Sp. I.* 6352.
— *canadensis Sp. I.* 6347., cf. 6348.
— caule simpl., corymbo term., fol. subt. etc. *Fl. S.* 6298.
— — —, cor. term., ped. part. nlt. etc. *H. cliff.* 6300.
— — —, cor. term., ped. term. nud. etc. *H. cliff.* 6301.
— *Doronicum (α.) Sp. I.* 6302.
— — *β. Sp. I.* 6302. *δ.*
— — *γ. Sp. I.* 6302. *ε.*
— *flexicaulis Sp. I.* 6354.
— fl. spicatis, fol. subcord. etc. Gm. 6363.
— fol. cordatis subrot. etc. Gm. 6362.
— — infer. lanc. serr. - sinuatis etc. *H. cliff.* 6365.
— — lanc. serratis, floral. ad ped. min. Gm. 6299.
— — — sess. int. dentic. etc. Gm. 6366. *γ.*
— — linear. integerr., cor. ram. etc. *H. cliff.* 6397.
— — oblongis dent. glabris etc. Burm. 6690. *β.*
— — — nervosis etc. Vaill. 6398.
— — obovatis carn. cren. etc. *H. cliff.* 6305.
— — pinnatif., lac. sinuat. etc. *H. cliff.* 6368.
— — reniformibus suborb. dent. *H. cliff.* 6360.
— frutesc., anacampser. fol. etc. Vaill. 6305.
— — inatidis fol. Raj. 6304.
— *lanceolata Mant. I.* 6351.
— *lateriflora Sp. I.* 6349.
— *latifolia Sp. I.* 6355.
— limonii fol. serr glabro Vaill. 6301.
— lini fol. cross. Vaill. 6297.
— *linifolia Sp. I.* 6297.
— maxima Corn. 6346.
— *mexicana Sp. I.* 6353.
— *minuta Sp. II.* 6357., 6356. var.
— *montana Sp. I.* 6039.
— *noveboracensis Sp. I.* 6359.
— palustris altius. incan. etc. Amm. 6298. *β.*
— procerior amer. etc. Pluk. 6346.
— *rigida Sp. I.* 6358.

Digitized by Google

Solidago saracenica Fuchs. 6300.
— — dicta latif. serr. Loes. 6298.
— — latifolia serr. J. B. 6020.
— *sempervirens Sp. I.* 6346.
— succisae fol. glabro Vaill. 6301. var.
— villosa incana etc. Brown. 6842.
— *Virgaurea Sp. I.* 6356.
Solis ros s. Drosion rec. Lob. 2228.
Somo vulgo Skimmi Kämpf. 3976.
Soncho affin., lapsana domest. C. B. 6914.
Sonchoros Rumph. 14.
Sonchus *S. I.* (T.) CMXCII.
— afric., fl. luteo amplo etc. Moris. 5800.
— *alpinus Sp. I.* 5811., cf. 5816.
— — caeruleus C. B. 5811.
— amboinensis Rumph. 6037.
— angustifolius maris, C. B. 5805., cf. 5807. var.
— annuus canad. altius, etc. Vaill. 5812.
— *arvensis Sp. I.* 5807., cf. 5805.
— asper arboresc. C. B. 5806.
— — laciniatus cretic, C. B. 5785.
— — — et non lacin. C. B. 5808. γ.
— — —, fol. dentis leonis T. 5808. var.
— — — latif. et ang. Loes. 5808. γ.
— — non laciniatus T. 5808. *δ*.
— —, subrotundo etc. C. B. 5786.
— aspera Fuchs. 5808. *δ*.
— caeruleus Cam. 5811.
— — latifolius Scheuch. 5811.
— *canadensis Sp. I.* 5816., cf. 5811.
— chondrilloides altissimus etc. Boerh. 5803.
— ciatus s. dendroides virgin. etc. Boerh. 5832.
— fl. solit., fol. lacin. extr. flex. *H. cliff.* 5800.
— *floridanus Sp. I.* 5812.
— hieracites maj. repens etc. Moris. 5807.
— laciniatus cretic, amarus etc. Moris. 5785.
— laevior austriac. V. altius. Clus. 5806.
— — vulgatior secund. Clus. 5831.
— laevis Cam. 5808. *α*.
— — alter danic, etc. Lob. 5831.
— —, angustifolius C. B. 5801.
— —, fl. caer. Clus. 5811.
— — in plurim. et tenuiss. lacin. div. Bauh. 5809., cf. 5808. var.
— — — — tenuiss. angustius, etc. Boerh. 5806. var. (5809.)
— — laciniatus acutif. Loes. 5806.
— — — caeruleus etc. C. B. 5811.
— — — latifolius C. B. 5808. *α*.
— — — muralis etc. C. B. 5831.
— — latifolius Tabern. 5806. *β*.
— — minor etc. C. B. 5808. *β*.
— — palustris altissimus Raj. 5806.
— — pannonicus etc. Clus. 5830.
— lanatus Daiech. 5694.
— lapponum altius. etc. (*Fl. lapp.*) 5811.
— *maritimus S. X.* 5805.
— — (err.) *Fl. Ryb.* 5807. *β*., cf. 5805. obs.
— — angustif. asp. Barr. 5805.
— montanus purpur, tetrapet. Col. 5830. *β*.
— non aspera Fuchs. 5808. (γ.)
— *Sonchus oleraceus Sp. I.* 5808., cf. 5809.
— — *asper Sp. I.* 5808. γ. *δ*.
— — *laevis Sp. I.* 5808. *α*. *β*.
— paludosus altius. etc. Moris. 5806.
— *palustris Sp. I.* 5805.
— *plumieri S. X.* 5810.
— repens, multis Hier. maj. J. B. 5807.
— *sibiricus Sp. I.* 5813.
— subrotundo fol. nostras Plok. 5801.
— sylvestris, fol. lacin. glauco etc. Raj. 5822.
— — purp.-caerul. ang. Rudb. 5811.
— *tataricus Mant. II. app.* 5814.
— *tenerrimus Sp. I.* 5809., cf. 5808. obs.
— tertius asperior Dod. 5808. *δ*.
— tingitanus papav. fol. T. 5800.
— tricubitalis etc. Raj. 5808.
— *tuberosus S. XIII.* 5815.
— villosus luteus major C. B. 5804.
— — — minor C. B. 5804. *β*.
— volubilis Rumph. 6227.
— vulgaris repens etc. Vaill. 5807.
Soneri-ila Autt. DCXXVI. obs.
Soogium Rumph. 3075.
Soori Kämpf. 7154.
Soortaack parvum vulgo Herm. 3089.
Sopher Cels. 7256.
Sophara indias orient, Breyn. 2979.
— lentisci foliis Amm. 2979.
Sopherae congen. pl. etc. Herm. 2990.
Sophia *S. I.* DCCCLXXXI. obs.
— *Carolina Pl. surin.* 5115.
— chirurgorum Lob. 4794.
Sophora *G. I.* DLIV.
— Cold. cf. 5442. obs.
— *alba S. XII.* 2941.
— *alopecuroides Sp. I.* 2932.
— *australis S. XII.* 2939.
— *biflora S. X.* 2943.
— *capensis Mant. I.* 2935.
— *galioides Berg.* 2938. *β*.
— *genistoides Sp. I.* 2938.
— *heptaphylla Sp. I.* 2937.
— *japonica Mant. I.* 2936.
— *lupinoides Sp. I.* 2943.
— *occidentalis S. X.* 2934., cf. 2933.
— *oroboides Berg.* 2935.
— *rotundifolia Berg.* 2943.
— *tinctoria Sp. I.* 2940.
— *tomentosa Sp. I.* 2933., cf. 2934.
Sorbastrella vulgo Cass. 7207.
Sorbi species Bont. 7533.
Sorbus *S. I.* (T.) DCLXXXIII.
— J. B. 3649. var. (3651.)
— alpina J. B. 3640.
— *Aucuparia Sp. I.* 3649.
— — (*J. B.*) *Fl. lapp.* 3649.
— — virginiana etc. Breyn. 3655.
— *domestica Sp. I.* 3651., cf. 3649. var.
— — Lob. 3649. var. (3651.); Till. 3640. *β*.
— *hybrida Sp. II.* 3650., cf. 3640. γ.
— legitima Clus. 3651., cf. 3649. var.
— sativa C. B. 3651., cf. 3649. var.
— *scandica Fr.* 3640. *β*. obs.
— sylvestris Cam. 3649.
— — alpina Lob. 3649.
— — anglica Raj. 3640. *β*.
— — anglicus Park. 3640. *β*.
— —, fol. domesticae sim. C. B. 3649.
Sorbus torminalis Cam. 3641.; Rudb. 3640. *β*.
— —, alter. gen. Caes. 3640.
— virginiana, fol. arbuti Herm. 3655.
Sorghi J. B. 7565-6. obs.
— album, Milium ind. etc. J. B. 7566.
Sorgho C. B. 7565-6. obs.
Sorghum Dod. 7665., cf. 7666.; Rumph. 7668.
Sorgum (Mich.) *S. I.* MCCLX. obs.
Sotitson (Japon.) 7736.
Spanka-Körsbär (Suecis) 3631. (*c*., *i. e.* 3632. γ.)
Sparganium *S. I.* (T.) MCXXXVII.
— alterum J. B. 7047. var. (*β*.)
— *erectum Sp. I.* 7047.
— minimum C. B., Raj. 7048., cf. 7047.
— *natans Sp. I.* 7048., cf. 7047. var.
— non ramosum C. B. 7047. *β*.
— — — minus Dill. 7048.
— *ramosum Sm.* 7047. obs.
— — C. B. 7047.
Sparganophorus Vaill. MXIX.
— virgae aur. fol. etc. Vaill. 6046.
Sparteum aft. frutescens etc. Comm. 5184-5.
Spartium *S. I.* CMXXXIV.
— T. CMXXXV.
— aequicolorum minim. etc. Col. 5198.
— africanum Riv. 5619.
— — frutescens, ericae fol. Comm. 5183-4.
— alterum monosperm., sem. reni sim. C. B. 5191., 5190. (*α*.)
— — scand., fr. alato Plum. 5165. obs.
— *angulatum Sp. I.* 5194.
— arborescens, sem. lenti simili, C. B. 5189.
— *capense Pl. afr.* 5433.
— — luteum, fol. capill. Pet. 5198.
— *complicatum Sp. I.* 5196.
— *contaminatum Mant. II.* 5187.
— dioscoreum narbon. et his. Lob. 5189.
— dioscoridis, Genista plini Clus. 5189.
— fol. alternis petiol. ternat. etc. Berg. 5305.
— hispanicum, fl. candido J. B. 5190. (*β*.)
— —, lobis rotundiusc. etc. J. B. 5190-1.
— hyposphaerolobium Ben. 5191., 5190. (*α*.)
— *junceum Sp. I.* 5189.
— latifolium, parvo fl. Barr. 5200.
— macrolobium Renealm. 5189.
— *monospermum Sp. I.* 5190., cf. 5191.
— ocesanicum pungens J. B. 687.
— orientale, siliqua compr. gl. etc. T. 5194.
— *patens S. XIII.* 5195.
— portulacae fol., aculeat, etc. Plum. 5232.
— *purgans S. XII.* 5192.
— — J. B. 3192.
— *radiatum Sp. I.* 5198.
— scandens, citri fol. etc. Plum. 5172. cf. 5165. obs.
— —, fr. cristato etc. Plum. 5165.
— *scoparium Sp. I.* 5197.
— *Scorpius Sp. I.* 5193.
— secundum hispanic. Clus. 5190-1.
— *sepiarium Pl. afr.* 5188.

Digitized by Google

Spartium sophoroides Berg. 5261.
— *sphaerocarpum Mant. II. app.* 5191., 5190. *α.*
— *spinosum Sp. I.* 5199.
— — *Alp.* 5301.
— tertium, fl. albo C. B. 5190. *(β.)*
— — hispanicum Clus. 5190. *(β.)*
Spartum austriacum Clus. 633.
— essexiense, sp. gemina Raj. 600. *β.*
— herba Plinii Clus. 659.
— —, alterum Clus. 448.
— — lli., marit. Clus. 667.
— nostras parv. Lob. 444.
Spatalla bracteata Br. 757. obs.
— *ramulosa Br.* 757. obs.
Spathe Brown. CDV.
— caudice simpl., fronde pinn. etc. Brown. 2146.
Spathella *Sp. II.* CDV.
— *simplex Sp. II.* 2146.
Spathula foetida, Xyris J. B. 328.
Speculum fl. caeruleo atvense Rupp. 1329.
— Veneris Raj. CCXXXV., 1329.
— —, fl. amplissa., fibrac. Raj. 1332.
— — majus impatiens Sloan. 4609.
— — minus Raj. 1330.
— — perfoliatum etc. Raj. 1333.
Spelta major C. B. 723.
Spergula *S. I.* (Dill.) DCXLII.
— Dill. DCXXII (-VI.)
— Dod. 3411.
— annua, sem. foliaceo nigro etc. Dill, 3294., Muris. 3412.
— *arvensis Sp. I.* 3411.
— bifolia, lini capitulis Loes. 2222.
— e cap. b. apet, fol. portul. etc. Pluk. 2165
— fol. aciformibus densis etc. Sauv. 3297.
— — filiformibus unum latus spectant. etc. Guett. 2167.
— — Knawel, fl. purpur. Dill. 3192.
— — oppositis, ped. umbell. Guett. 741.
— *laricina Sp. I.* 3414.
— marina Dalech. 3293. *β.*
— — nostras Raj. 3293. *β.*
— maritima, fl. parvo etc. Dill. 3293. *β.*
— minor, fol. Knawel etc. Dill. 3413.
— —, subcaeruleo fl. C. B. 3293. *α.*
— multicaulis Dill. 3290.
— multiflora, fol. inf. Sapon. etc. Dill. 3191.
— *nodosa Sp. I.* 3413.
— *pentandra Sp. I.* 3412., cf. 3294.
— perennis repens etc. Rupp. 1047.
— perpusilla, lanceol. fol. Loes. 4383.
— plantaginis fol. Dill. 3295.
— purpurea J. B. 3293. *α.*
— — minima Buxb. 2160.
— *saginoides Sp. I.* 3415.
— *stricta Sw.* 1047. obs.
— *subulata Sw.* 1047. obs., 3413. obs.
Spermacoce (Dill.) *S. I.* CXXVI.
— *corymbosa Sp. II.* 841.
— *hirta Sp. II.* 839.
— *hispida Sp. I.* 840.
— *procumbens S. XII.* 841.
— *spinosa Sp. II.* 842.
— — *Jacq.* cf. 842. obs.
— *strigosa S. X.* 843.
— *suffruticosa S. X.* 842.
— *tenuior Sp. I.* 837.
— *verticillata Sp. I.* 838.
— verticillis globosis Dill. 838.
— — tenuioribus Dill. 837.
Sphacelus Dod. 4140.
Sphaeranthus *Cor. gen.* (Vaill.) MLXXXVIII.
— *africanus Sp. II.* 6717., cf. 6716.
— *chinensis Mant. I.* 6718.
— fol. oblongo, major Vaill. 6716.
— — —, minor Vaill. 6717., 6716. obs.
— *indicus Sp. II.* 6716.
— purpurea alata secr. Burm. 6716.
Shaerium *S. I.* MCXL.
Sphaerocephalus *S. I.* MLXXXIX. obs.
— niger, villo echroi. Hall. 8326.
Sphagnum (Dill.) *S. I.* MCCCXII.
— acaulon bulbif. majus Dill. 7990.
— — — minus Dill. 7990. *β.*
— — mas., fol. in centro cil. Hall. 7990, 91. cf. 7991.
— — trichodes Dill. 7991., cf. 7990. obs.
— *alpinum Sp. I.* 7987.
— *arboreum Sp. II.* 7988.
— caul. ramosis, fol. und. imbr. caps. obteg. *Fl.suec.I.* 8027.
— cauliferum et ram., fol. crispis etc. Hall. 7998.
— — et ram. pal. (etc.), fol. angust. Dill. 7986.
— — — — pal. (etc.), fol. latior. Dill. 7986.
— — — — saxat. hirsutum etc. Dill. 8027.
— — — — saxat. incanum etc. Dill. 8027. *(β.)*
— fol. pilo terminatis Raj. 8027.
— — tenuibus gram. pell. Dill. 7992.
— heteromallum polycephalon Dill. 7988.
— nodosum hirsut. incanum Dill. 8027. *β.*
— *palustre Sp. I.* 7986.
— — molle deff., sq. capill. Dill. 7986. *β.*
— — — deff., sq. cymbif. Dill. 7986.
— pennatum undul., vagina squam. Dill. 7998.
— subhirsutum obscure virens etc. Dill. 8027.
— subulatum viridius. etc. Dill. 7987.
— vermiculare repens etc. Dill. 7993.
Sphondylio vel potius Pastin. germ. affin. etc. J. B. 3092.
Sphondylium T. CCCLXXVII.
— Caesalp. 2003.
— alpinum glabrum C. B. 2008.
— — parvum C. B. 2007.
— crispum C. B. 2003. var.
— fol. angustioribus atropurp. T. 2003. var. (2004.?)
— hirsutum, fol. angust. C. B. 2004., cf. 2003. var.
— — minus etc. Pluk. 2004.
— humilius, latiorib. fol. etc. Moris. 2006.
— majus aliud etc. Raj. (2004.), cf. 2003. var.
— — s. Pan. heracl. J. B. 2006.
— montanum glabrum etc. Bocc. 2008.
— quibsd. s. Branca urs. J. B. 2003.
— vulgare hirsutum C. B. 2003.
— — —, fl. purp. T. 2003. var.
Sphondylococcos Mitch. CXLI., 906.
Spica Moris. 4183.
— celtica, fastigio flosc. etc. Cam. 238.
— Italica Caes. 4186.
Spica lavendula Lob. 4185.
— nardi Offic. 7559.
— recentior. s. Nardus Ital. Lob. 4183. *β.*
— trifolia Ap. 5671.
Spicant tragi et germanorum Rupp. 7763.
Spigelia *L. I. app.* CCXXIII.
— *Anthelmia Sp. I.* 1186.
— *marilandica S. XII. add.* 1187.
Splanthus (Jacq.) *S. XII.* MXVI.
— *Acmella S. XIII.* 6013., cf. 6012.
— *atriplicifolius S. XII. tom. III.* 6014.
— *insipida* (Jacq.) *S. XII.* 6015.
— *oleracea S. XII.* 6016.
— *Pseudo-Acmella S. XIII.* 6012., cf. 6013.
— *urens* (Jacq.) *S. XII.* 6011.
Spina acaciae Lob. 7694.
— acida s. Oxyacantha Dod. 2555.
— acuta Dod. 3647.
— —, pyri fol. C. B. 3654.
— aegyptiaca, subrot. fol. etc. Pluk. 7694.
— alba Dalech. 1809.; Lob. 6722.
— —, foliis vidua C. B. 2169.
— —, sylv. fuchsii J. B. 3984.
— — tomentosa latifol. sylv. C. B. 3984.
— appendix plinii Clus. 3647.
— cervina etc. Dill. 1549.
— christi Hassq. 1573.
— infectoria Clus. 1549.
— — pumila l. Clus. 1550.
— — — II. Clus. 1553.
— lutea J. B. 3224.
— marrura (Etrur.) 1566.
— sancta dicta Raj. 3642.
— solstitialis Dod. 6026.
— spinarum Rumph. 1705.
— tomentosa altera spinosior C. B. 3985.
Spinachia Ald. etc. v. Spinacia.
Spinacia *S. I.* (T.) MCCXXV.
— baccifera Ald. 34.
— capsula sem. non acul. T. 7427. *(α.)*
— cret. sup., caps. sem. acul. T. 3599.
— femina Dalech. 7427.
— *fera Sp. II.* 7428.
— fol. anguliosis, caul. ramosisa. Hall. 7616.
— in qua flor. sine sem. Caes. 7427.
— — — sine fl. semina Caes. 7427.
— mas Dalech. 7427.
— *oleracea Sp. I.* 7427.
— sem. non pungente J. B. 7427. *(α.)*
— — — spinoso C. B. 7427. *β.*
— — spinoso Moris. 7427.
— sterilis Moris. 7427.
— vulgaris, caps. sem. acul. T. 7427.
— — sterilis T. 7427.
Spinifex *Mant. II.* MCCLVIII.
— *squarrosus Mant. II.* 7542., cf. 663.
Spinus albus J. B. 3647.
Spiraea *S. I.* (T.) DCXC.
— Comm. CCXCIV.
— africana, ericae baccif. fol. Raj. 1603.
— —, fol. cruciatim pos. Comm 1600.
— — odorata, fl. suaverub. Comm. 1602.
— — —, fol. pilosis Comm. 1601.
— —, saturejae fol. brev. Raj. 1605.
— *altajensis Lazm.* 3717.
— *Aruncus Sp. I.* 3726.

Digitized by Google

Spiraea capensis comosa etc. Pet. 2252.
— *chamaedrifolia Sp. I.* 3721.
— chamaedryos fol. Amm. 3721.
— *crenata Sp. I.* 3722., cf. 3720.
— *Filipendula Sp. I.* 3727.
— hispanica, hyperici fol. cren. Barr. 3722., cf. 3720.
— *hypericifolia Sp. I.* 3720.
— hyperici fol. ampliore etc. Amm. 3722.
— — — non crenato T. 3720.
— *laevigata Mant. II.* 3717.
— odorata rivini Rend. 3085.
— opuli folio T. 3724.
— *opulifolia Sp. I.* 3724.
— *palmata S. XIII.* 3729.
— ramosissima, parvo subt. etc. Amm. 3723.
— *salicifolia Sp. I.* 3718.
— salicis fol. T. 3718.
— — — longiore serr. etc. Amm. 3718.
— sorbi fol. tenuiter cren. etc. Amm. 3725.
— *sorbifolia Sp. I.* 3725.
— theophrasti Dalech. 2133.
— — forte Clus. 3718.
— *tomentosa Sp. I.* 3719., cf. 3718. obs.
— *trifoliata Sp. I.* 3730.
— *triloba S. XIII.* 3723.
— *trilobata Mant. II.* 3723.
— *Ulmaria Sp. I.* 3728.
Spiraeae forte genus africanum etc. Pluk. 1609.
— theophrasti sim. frutex ind. etc. Pluk. 1585.
Spiriploca Allem. 6972.
Splachnum *Diss. de Splachn.* MCCCXVI.
— *ampullaceum Sp. I.* 8002., cf. 8003.
— *luteum Sp. I.* 8001.
— *rubrum Sp. I.* 8000.
— *vasculosum Sp. II.* 8003., cf. 8002. var.
Split Riv. CMXXV. obs.
— Caes. 5124.
— ß. luteo Rupp. 5123-4.
— rad. rotunda cava rivini Rupp. 5121. (α.)
— — — non cava Rupp. 5121. (γ.)
Spondias *G. I. app.* DCXXXI., cf. 3336.
— *Hobo Loefl. it.* 3336., cf. 3335.
— *lutea Sp. II.* 3336, cf. 1623.
— *Mombin Sp. I.* 3336.
— — *S. X. XII.* 3335.
— — *Jacq.* 3336.
— *Myrobalanus S. X. XII.* 3336., cf. 1623.
— — *Jacq.* 3335.
— *purpurea Sp. II.* 3335.
Spongia fugax mollis flava am. March. 6538.
Sponsa solis s. Ros solis etc. Thal. 2228.
Squalioso Italorum Barr. 2295.
Squamaria (Riv.) *S. I.* DCCCV. obs., 4394.
Squilla officinalis etc. Seb. 2427.
Sui siva Karatas Kaempf. 5729.
Stachyarpagophora Vaill. CCCXIV.
— bitti fol. etc. Vaill. 1654. (α.)
— origani fol. Vaill. 1654. (β.)
Stachyoides Renealm. 2418.
Stachys *S. I.* (T.) DCCLXXXI.
— Fuchs. 4236.
— *aethiopica Mant. II.* 4243.
— africana frutesc. angustifolia, ph. etc. Moris. 4279.
Stachys africana frutesc., melissae fol. etc. Moris. 4280.
— alba, angusto autv. fol. Barr. 4241.
— *alpina Sp. I.* 4235., cf. 4236. obs.
— — magna etc. Boerh. 4235.
— americana annua, urtic. etc. Moris. 4278. δ.
— amplissimis verbasci fol. etc. Pluk. 4187.
— *annua Sp. II.* 4246., cf. 4245.
— aquatica Tabern. 4234.
— *arvensis Sp. II.* 4247.
— — minima Riv. 4247.
— canarica frutesc., salviae etc. Moris. 4187.
— canariensis frutesc., verbasci fol. Comm. 4187-8.
— *erectica Sp. I.* 4237.
— — C. B. 4237.
— — latifolia T. 4188.
— foetida seplum etc. Moris. 4233.
— fol. densiore candicante etc. Moris. 4236.
— — oblongis acutis amplex. etc. Roy. 4190.
— — obscure virente C. B. 4237.
— frutescens, fol. incan. oleae Boerh. 4189. β.
— fruticosa, fol. cord.-obl. cren. pet. *II. cliff.* 4187.
— —, fol. lanc.-lin. int. sess. *II. cliff.* 4189. β.
— fuchsii B. B. 4236.
— *germanica Sp. I.* 4236., cf. 4235. obs.
— *glutinosa Sp. I.* 4238.
— *hirta Sp. II.* 4244.
— latifolia major etc. Pluk. 4235.
— lychnoides incana angustif. etc. Barr. 4189. β.
— major germanica C. B. 4236.
— — —, ß. dilut. T. 4236. var.
— *maritima Mant. I.* 4242.
— minor italica C. B. 4189. β.
— montana Riv. 4236.
— *orientalis Sp. I.* 4240.
— — altissima foetidiss. T. 4240.
— *palaestina Sp. II. app.* 4241.
— *palustris Sp. I.* 4234.
— — Riv. 4234.
— — foetida C. B. 4234.
— *recta Mant. I.* 4245., cf. 4246. β.
— s. Pseudostachys alp. Moris. 4235.
— *spinosa Sp. I.* 4239.
— — cretica C. B. 4239.
— *sylvatica Sp. I.* 4233.
— — Riv. 4233.
— vigesima Moris. 4276.
— vulgaris hirsuta erecta C. B. 4245., cf. 4246. β.
Stachelina *Class. pl.* MXXIII.
— Hall. DCCCI. obs., 4371.
— *arborescens Mant. I.* 6080.
— *centauroides S. X.* 6105.
— *Chamaepeuce S. XII.* 6082.
— *dubia Sp. I.* 6079.
— ß. flavo Hall. 4390., 4389. var.
— *fruticosa S. XII.* 6081.
— *gnaphaloides Sp. I.* 6078.
— *imbricata* (Berg.) *Mant. II.* 6083.
Stapelia *G. I.* CCCXXXVI.
— aphyllos ad nodos etc. Burm. 1792.
— *hirsuta Sp. I.* 1791.
— *mammillaris Mant. II.* 1792.
Stapelia variegata Sp. I. 1790., cf. 1791.
Staphis (*H. cliff.*) DCCXL. obs., cf. 3948. obs.
— agria C. B. 3952.
Staphisagria Riv. DCCXL., cf. 3948. obs.
Staphylaea *S. X.* CDVI.
Staphylea *Sp. I.* CDVI., cff. MCCXX., 1421. obs.
— *indica Burm.* 1636.
— *pinnata Sp. I.* 2147.
— *trifolia Sp. I.* 2148.
Staphylinus Riv. CCCI.XVI.
— Graecorum J. B. 1944.
— sativus Riv. 1944.
— sylvestris Caesalp. 1944.
Staphylodendroides africanum Boerh. 3128.
Staphylodendron T. CDVI.
— Caesalp. 2147.
— Comm. (cf.) DCVII.
— african., fol. innuginoso etc. Boerh. 3131.
— —, — sing. luc. Herm. 3128.
— — sempervirens etc. Comm. 3128.
— fol. lauri ang. Plum. 2096.
— sylv. et vulgare Herm. 2147.
— triphyllum etc. Gron. 2148.
— virginianum trifol. Herm. 2148.
Statice (T.) *S. I.* CDXXI.
— Dalech. 2186. var.
— alpina major etc. C. B. 2186. var.
— *Armeria Sp. I.* 2186.
— *aurea Sp. I.* 2200.
— *bellidifolia Gou.* 2187. γ. obs.
— *cordata Sp. I.* 2188.
— *echioides Sp. I.* 2191.
— *Echinus Sp. I.* 2194.
— *ferulacea Sp. II.* 2201.
— *flexuosa Sp. I.* 2195.
— *incana Mant. I.* 2188.
— *Limonium Sp. I.* 2187., cf. 2189.
— lusitanica etc. T. 2186. γ.
— minima Indiae orient. etc. Amm. 733.
— — maderaspatana Pluk. 731.
— *minuta Mant. I.* 2197., cf. 2187. δ. obs.
— *monopetala Sp. I.* 2199.
— montana minima T. 2186. var.
— — minor Rudb. 2455.; T. 2188. var. β.
— *oleaefolia Scop.* 2187. β. obs.
— *peregrina Berg.* 2196.
— *pubescens DeC.* 2187. δ. obs.
— *pruinosa Mant. I.* 2202.
— *purpurata Mant. I.* 2196.
— *reticulata Sp. I.* 2190.
— *sinuata Sp. I.* 2203.
— *speciosa Sp. I.* 2192.
— *suffruticosa Sp. I.* 2198.
— *tatarica Sp. I.* 2193.
Stella Loefl. CDLXXXI. obs.
Stella leguminosa J. B. 5592.
Stellaria *Sp. I. seq.* DCXXI., cf. CDXIII.
— Dill. XIII., cf. XII.
— Cam. 1015.
— *Arenaria Sp. I. app.* 3281., cf. 3279.
— argentea Cam. 1016.
— arvensis, ß. lut. umb. Dill. 2418.
— *biflora Sp. I.* 3280., cf. 3303.
— *Cerastoides Sp. I.* 3279., cf. 3281.
— *Chamaejasme Sp. I.* 2838.
— *dichotoma Sp. I.* 3275.

Digitized by Google

Stellaria fol. ad caulem angustis etc. Hall. 32. (γ. *Sp. I.*)
— — omnib. angustis etc. Hall. 33,
— — — subrotundis Hall. 32.
— *glauca Wither.* 3278. β. obs.
— *graminea Sp. I.* 3278.
— *Holostea Sp. I.* 3277.
— *nemorum Sp. I.* 3274., cff. 2166., 3407.
— *radians Sp. I.* 3276.
— *uliginosa Sm.* 3278. β. obs.
Stellaris Dill. CDLIV.

Stellera *Diss. Dass.* DXXXII., cff. 1688-9.
— *It. scan.* 1689. obs., cf. 1688.
— *Passerina Sp. I.* 2837.

Stellularia *S. VI.* DCXXI.

Stemodia *S. X.* DCCCXLIII.
— *maritima S. X.* 4586.
Stemodiacra Brown. DCCCXLIII.
— maritima odor. etc. Brown. 4586.
Stenegrop Pet. 3358.

Stereulia *Diss. Dass.* MCXCII.
— *Balanghas Sp. I.* 7301.
— *foetida Sp. I.* 7302.
Stercus columbinum (Bibl.) 2424.

Steris *Mant. I.* CCCXLIV.
— *aquatica Burm.* 1836.
— *javana Mant. I.* 1836., cf. 1848.

Stewartia (Lawson.) *Act.* ups. CMXVII.
— *Malacodendron Sp. I.* 5109.

Stilago *Mant. I.* MCXI.*
— *Bunius Mant. I.* 6912.

Stilbe (Berg.) *Mant. II.* MCCLXXXV.
— *ericoides Mant. II.* 7707.
— *pinastra Mant. II.* 7706.

Stillingia *Mant. I.* MCXCIV.
— *sylvatica Mant. I.* 7306.

Stipa *Sp. I.* XCVI.
— *arguens Sp. II.* 662.
— *Aristella S. XII. app.* 658., cf. 531.
— *avenacea Sp. I.* 660.
— *capillata Sp. II* 657.
— *juncea Sp. I.* 656.
— *littorea Burm. Ep. ed. v. Hall.* cf. 663. obs.
— *membranacea Sp. I.* 661.
— *pennata Sp. I.* 655.
— *spinifex Mant. I.* 663., cf. 7342.
— *tenacissima Cent. I.* 659.

Stilseria *S. I., Class. pl.* CCCXXXVI. (obs. 2.)

Stoebe *Cor. gen.* MXCI.
— Riv. MXXXII.
— *aethiopica Sp. I.* 6725., cf. 6731. β.
— austriaca humilis Clus. 6601.
— calyc. argentesis major C. B. 6609.
— — — minor C. B. 6608.
— *capitata Berg.* 6731. β.
— — s. Cham. fr. Pon. 6082.
— cretica fruticans etc. Moris. 6082.
— *ericoides Mant. II. app.* 6726., cf. 6731.
— — *Berg.* 6731., cf. 6726.
— fl. spicatis, cal. unifl. Roy. 6730.
— *gnaphaloides Mant. II. app.* 6728.
— incana, cyano etc. C. B. 6601.
— legitima dioscorid. Clus. 7309.

Stoebe major, caulic. non splend. C. B. 6593.
— — , fol. cich. moll. C. B. 6633.
— —, — eruc. moll. lan. C. B. 6580.
— montana nivea etc. Barr. 6595.
— plantaginis fol. Aip. 5919.
— *prostrata Mant. II.* 6727.
— rivini Rupp. 6194.
— salmantica prima Clus. 6633.
— — tertia Clus. 6609.
— spinosa cretica Moris. 6594.
— squamis asperis C. B. 6620.
— virginiana tuber. angustifolia etc. Moris. 5939.
— — — latifolia etc. Moris. 5937.
Stoechadi citrinae aff., csp. longior J. B. 6079.
— — —, csp. parvis rar. J. B. 6220.
— — alterae inod. etc. B. B. 6219.

Stoechas *S. I.* (T.) DCCLXXIII.
— Dod. 4186.
— arabica etc. J. B. 4186.
— arbores, fol. abrot. Pink. 6114.
— brevioris, ligulis Clus. 4186.
— caulibus non foliatis C. B. 4186. β.
— citrina Dod. 6157.
— — angustifolia C. B. 6157.
— — germanica etc. J. B. 6168.
— — latifolia C. B. 6168.
— — minor Barr. 6157.
— — rosmarini fol. Juss. 6157. var.
— — spuria etc. Barr. 6220.
— — vulgaris Barr. 6157.
— crispo fol. Clus. 4185.
— fol. serrato C. B. 4185.
— in belgis nata Dod. 4186. β.
— longlorib, ligulis Clus. 4186. β.
— nudis caul. summis Lob. 4186. β.
— odorata purpurea Lob. 6079.
— purpurea C. B. 4186.

Störkia Crantz. 2473.

Stramonia altera major etc. J. B. 1418.
— multis etc. B. 1421.
— s. Datura maj. foetid. etc. Herm. 1416.
— — — pomo spin. rot. etc. Herm. 1421.

Stramonioides Fevill. CCLXIV.
— arboreum etc. Fevill. 1472.

Stramonium T. CCLXIV.
— aegypt., fl. pleno etc. T. 1421. γ. (1420. β.)
— ferox Bocc. 1417.
— fr. spinoso obl. etc. T. 1418.
— — — rot. etc. T. 1420. β.
— longlorib. scul. Barr. 1417.
— majus purpur. Raj. 1419.
— pomo spin. rot. etc. T. 1421.
— s. Datura ferox etc. Herm. 1417.
— zeylanicum Burm. 1421.

Stratiotes *S. I.* DCCXLVIII.
— Dill. MCCXXXVIII.
— Valli. CCXVII.
— aegyptia J. B. 6967. β.
— *Alismoides Sp. I.* 3974.
— *Aloides Sp. I.* 3973.
— aquatica, fol. sedo maj. latior. C. B. 6967. β.
— — vera Park. 6967. β.
— aquaticus Dalech. 3972.
— — belgicus Stap. 3973.
— chilophyllus Dod. 6493.
— follis sicos Gund. 3973.
— — — — etc. Johr. 7474.
— Hai-alem maovi Aip. 6967. β.
— millefolia, flavo fl. Clus. 6493.

Stratiotes millefolia major Dalech. 6506.
— potamicos Dod. 3973.
— s. militaria alzoides Lob. 3973.
— vulgaris, fl. albo Valli. 1165.

Stravadia Autt. (3601-2.) cf. DCCLIII. obs.

Strelitzia augusta Ait. cf. 1653. obs.
— *reginae Ait.* cf. 1653. obs.

Strizolobium spicis mult. etc. Brown. 5337.

Strobilus peruvianus J. B. 2264.

Struchium Brown. 6046.

Strumpfia (Jacq.) *Sp. II.* MXCIII.
— *maritima Sp. II.* 6733.

Struthia (Roy.) *G. II.* DXXXI.

Struthiofera Munt. 7762.

Struthiola *Mant. I.* CLXXI.
— *erecta Mant. I.* 1002.
— *virgata Mant. I.* 1001.

Struthion Cord. 2073.

Struthiopteris Hall. 7763.; Thal. 7762.

Strychnodendros J. B. 1457.

Strychnos *S. I.* CCLXXI.
— *colubrina Sp. I.* 1501.
— *Nux vomica Sp. I.* 1500.

Strychnus *G. I.* CCLXXI. obs.

Styraci et evonymo med. aff. etc. Breyn. 3882.

Styracifolius aceris fol. Pluk. 7237.

Styrax *S. I.* (T.) DCIII.
— Cam. 3119.
— arbor J. B. 3119.
— aceris fol. Raj. 7237.
— folio mali cotonaei C. B. 3119.
— liquida C. B. 7237.
— *officinale Sp. I.* 3119. (cf. 2920.)
— rubra offcin. C. B. 7534.

Suber T. MCLXXIV.
— Dod. 7213.
— angustifolium non serrat. C. B. 7213. var.
— fol. brev. et latiore Dalech. 7213.
— — — long. et angustiore Dalech. 7213. var.
— latifolium perpetuo virens C. B. 7213.

Subularia (Raj.) *S. I.* DCCCLXVII., cff. MCCCIX., 7959.
— *aquatica Sp. I.* 4667.
— erecta, junci fol. etc. Raj. 4667.
— fragilis. fol. longiore etc. Raj. 7959., cf. 4667. obs.
— lacustris etc. Raj. 7959., cf. 4667. obs.
— vulgaris erecta etc. Raj. 7959. var., cf. 4667. obs.

Succisa Valli. CXXI.
— alpina perennis etc. Valli. 797.
— annua, fol. obl. dent. etc. Valli. 800.
— fol. pinnatis, pinn. serrat. etc. Hall. 797.
— glabra C. B. 802.
— hirsuta C. B. 802. β.
— — lapathi fol. etc. Valli. 796.
— perennis glabra etc. Valli. 801.
— s. Morsus diaboli Cam. 802.

Suffrutex ericaeform. etc. Seb. 5153-4.

Sultan Sambach Clus. 2384. β.

Sumach J. B. 2112.
— angustifolium C. B. 2115., cf. 2112. var.

Superba alba, medio cor. purp. etc. Lob. 3216.
— austriaca Clusii Lob. 3216.

Sur-appel 3662. var.

Suriana *G. I. app.* (Plum.) DCXXXVI.
— fol. portulacae ang. Plum. 3366.
— *maritima Sp. I.* 3366.

Surighabas Herm. 5082.

Sursak 3989., 3997. α.

Digitized by Google

Susiana *S. I.* CDXLVII.
Sullius Mich. MCCCXXXIV.
— annulatus terreus etc. Hall. 8476.
— escalentus crassus etc. Mich. 8477.
— fulvus inferne etc. Hall. 8477.
Sweetbark s. cortex bene olens Pet. 7534.
Swendadi-pulla Rheed. 5638.
Swertia *S. I.* CCCLIII.
— *corniculata Sp. I.* 1856.
— *dichotoma Sp. I.* 1857.
— *difformis Sp. I.* 1855.
— *perennis Sp. I.* 1854.
— *rotata Sp. I.* 1855. *b.*
— *sulcata Rottb.* 1855. *b.* obs.
Swietenia (Jacq.) *Sp.II.* DLXXVIII.
— *Mahagoni Sp. II.* 3030.
Syalita Rheed. 3975.
Sycaminus Cels. 7147.
Sycomorus J. B. 7717.
Sycophora jamaic. 1701.
Sylenaebbar Norvegis Paull. 2048.
Syltkörsbär (Suecis) 3631. var.
Symphonia *Pl. surin.* 4929. obs.
— dalechambii J. B. 7168.
Symphonia plinii Dalech. 7168.
Symphoricarpos Dill. CCLI.
— foliis alatis Dill. 1381.
Symphytum (T.) *S. I.* CXCVIII.
— *bulbosum Schimp.* 1097.
— Consolida major etc. C. B. 1097.
— constantinopolitanum etc. T. 1099.
— creticum T. 1103.
— echii fol. ang. etc. T. 1105.
— maculosum etc. C. B. 1092.
— magnum J. B. 1097.
— majus Cam. 1097.
— —, tuberosa rad. C. B. 1093., cf. 1097.
— minimum repens etc. J. B. 1090.
— minus, borrag. facie C. B. 1090.
— —, tuberosa rad. C. B. 1097.
— *officinale Sp. I.* 1097.
— *orientale Sp. I.* 1099.
— —, echii fol. min. T. 1104.
— —, fol. subr. aspero etc. T. 1099.
— petraeum Cam. 1402.
— — s. Gyps. min. Thal. 3190.
— rad. tuberosa Cam. 1098.
Symphytum s. Pulmon. non mac. etc. Pluk. 1094.
— *tuberosum Sp. I.* 1098.
Symploco(Jacq.)*Sp.II.*CMLXXXV.
— *martinicensis Sp. II.* 5735.
Synthérisma glabrum Schrad. 487. obs.
Syringa *S. I.* XXII.
— T. DCLXXIII.
— Dod. 3392.
— alba s. Philad. ath. C. B. 3392.
— arabica, fol. mali aur. C. B. 39.
— babylonica etc. Pluk. 59. *a.*
— baccifera, myrti etc. Pluk. 903.
— caerulea C. B. 58.
— fl. albo J. B. 3392.
— — — plena T. 3392. var.
— Italica Lob. 3392.
— laurifol. jamaicensis etc. Pluk. 1503.
— *persica Sp. I.* 59.
— —, fol. integris Herm. 59. *a.*
— volubilis virgin., myrti etc. Pluk. 4509.
— *vulgaris Sp. I.* 58.
Syvan ex Syria dicta 800.

T.

Tabacum latifolium Besl. 1431.
— majus J. B. 1431.
Tabaxir et Mombu arbor J. B. 682.
Tabernaemontana (Plum.) *S. I.* CCCXXIX.
— *alternifolia Sp. I.* 1741., cf. 1737.
— *Amsonia Sp. II.* 1742.
— *citrifolia Sp. I.* 1737.
— *cymosa Mant. I.* 1740.
— *Echites S. X.* 1723. obs.
— *grandiflora Mant. I.* 1739.
— lactescens, citri etc. Plum. 1737.
— *laurifolia Sp. I.* 1738.
— —, fl. albo etc. Amm. 1738.
— *orientalis Br.* 1741. obs.
Tacamahaca fol. crenat. Pluk. 7465.
— Offic. 7466.
Tacca saliva Rumph. 7009.
Taceriaya Maregr. 4804.
Tacori folia Draconis etc. J. B. 2509.
— Kayana etc. Clus. 2509.
Tafga Till. 5931.
Tagadi Rheed. 7879.
Tagera Rheed. 2960.
Tagetes *G. I.* MXLIX.
— T. MXLIX., MLXXXI. obs.
— *erecta Sp. I.* 6418.
— fol. integris perforat. Plum. 6036.
— indicus, fl. fistul. duplic. T. 6418. (*δ.*)
— —, — simpl. fistul. T. 6418. (*γ.*)
— — minor fistulosus Turr. 6417. var.
— — —, multipl. fl. T. 6417. *β.*
— — — s. Caryoph. ind. etc. J. B. 6417.
— major, fl. lut. pallesc. T. 6418.
— maximus rectus, fl. max. multipl. J. B. 6418. *β.*
— — —, fl. simpl. ex int.-pall. J. B. 6418.
— mexicanus alter polyanth. etc. Col. 6418. *δ.*
— —, fl. fistuloso, simplex. Col. 6418. *γ.*
— minimus, tenuit. div. fol. Breyn. 6091.
— minor, caule subdiv. etc. Brown. 6427.
— —, fl. fulvo macul. Dill. 6417. *γ.*
— —, — luteo-rubesc. Vaill. 6417.
— *minuta Sp. I.* 6419.
Tagetes multiflora, minuto fl. albic. Dill. 6419.
— *patula Sp. I.* 6417.
Tagolina luxonum etc. Pet. 6037.
Tajacha Maregr. 6088.
— secunda Maregr. 6094.
Tal s. Talghala Herm. 8512.
Tala Herm. 2961., 4662.
— et Talaghas Burm. 8543.
Talaghas Herm. 8543.
Tala-neli Rheed. 1221., cf. obs. 1, 2.
Talebo Herm. 7302.
Tali-pariti Rheed. 5092.
— -pulli Rheed. 2285.
Tallinum Juss. DCLXIII. obs.
Tallipot Knox. 8543.
Talo-dama Rheed. 18.
Tamaharendi vel Alcanne avicenn. Alp. 2697.
Tamara Rheed. 3838.
Tamara-tonga s. Carambolas Rheed. 3333.
Tamarindus (T.) *S. I.* L.
— *indica Sp. I.* 271.
Tamarisco similis maritima C. B. 6301.
Tamariscus T. CDVII.
— aethiopicus etc. Pluk. 6720.
— germanica Lob. 2150.
— monomopetensis etc. Pluk. 1615.
— narbonensis Lob. 2149.
Tamarix *S. I.* CDVII.
— Dod. 2150.
— altera, fol. tenuiore s. gall. C. B. 2149.
— fruticosa, fol. crass. C. B. 2150.
— *gallica Sp. I.* 2149.
— *germanica Sp. I.* 2150.
— — Dalech. 2150.
— major etc. J. B. 2149.
— narbonensis Dalech. 2149.
Tamarum vulgo etc. Caes. 7435.
Tamnus *S. I.* (T.) MCCXXXI.
— angerias fol. (*Ep. ed. v. Hall.*) 7039. obs.
— cretica, trifido fol. T. 7436.
— femina, fr. rubro Vaill. 7435.
— mas vulgaris etc. Vaill. 7435.
— pilnil quibusd. J. B. 7435.
— racemosa, fl. min. etc. T. 7435.
— tuberifera etc. Plum. 7457.
Tamus *G. I.* MCCXXXI.
— Dod. 7435.
— *communis Sp. I.* 7435.
— *cretica Sp. I.* 7436.
Tana-pouei-paatsia maravara Heed. 7962.
Tanacetum (T.) *S. I.* MXXIX.
— Dalech. 6121.
— afr. arborescens etc. Comm. 6701.
— — major, simpl. fl. C. B. 6418.
— — s. Flos afr. min. C. B. 6417.
— *annuum Sp. I.* 6119.
— — villosum etc. Vaill. 6119.
— *Balsamita Sp. I.* 6122.
— *cotuloides Mant. II.* 6118.
— crispum Cod. 6121. *β.*
— *crithmifolium Sp. I.* 6114.
— fol. crispis C. B. 6121. *β.*
— — integris rig. dent. etc. Hall. 6449.
— — pinnatif. integerr. *H. cliff.* 6701.
— — vulgaris tanac. etc. Amm. 6121. var.
— *frutescens Sp. I.* 6701. (non 6115., 6463.)
— herbaceum erectum etc. Brown. 6464.
— hortense etc. Herm. 6122.
— *incanum Sp. I.* 6117.
— luodorum etc. C. B. 6439. *β.*
— leucanthemum Tanhem. 6439.
— minus album C. B. 6307.
— monanthemum etc. Vaill. 6120.
— *monanthos Mant. I.* 6120.
— montanum inodorum etc. C. B. 6439.
— perenne incanum etc. Vaill. 6117.
— *sibiricum Sp. I.* 6116.
— *suffruticosum Sp. I.* 6115., cf. 6463. (6701. male.)
— *vulgare Sp. I.* 6121.
— — *crispum Sp. I.* 6121. *β.*
— — luteum C. B. 6121.
— — — max. Boerh. 6121. var.
— vulgo s. Daneta Caes. 6121.
Tanarius minor Rumph. 7290.
Tandale-cotti Rheed. 5251., 5253.
Tangbekoili, Tolabo minor Herm. 2336.
Tanne Schell. 7250.
Tapia Plum. DCLVIII.

Digitized by Google

Tapia Marcgr. 3448.
— arborea triphylla Plum. 3448.
Tapomana arbor zeyl. etc. Herm. 4930. obs.
Tara Few. 2994.
Taracon s. Tachon Moris. 6145.
Taratti Rumph. 3858.
Taraxacon officinarum Vaill. 6837.
Taraxacon astrum Vaill. M.
— dent. icon. fol. ad summ. etc. Vaill. 5898.
— — — —, rad. foet. Vaill. 5897.
— eryzimi fol., fl. min. Vaill. 6900.
Taraxacon oides Vaill. CMXCVI., cf. M. obs.
— chondrillae gl. vir. fol. Vaill. 5840.
— — fol. hirsuto etc. Vaill. 5841.
— perennis et vulgaris Vaill. 5844.

Taraxacum *S. I.* CMXCVI.
— calyce toto er. subh. etc. Saur. 5838.
— fol. dentib. triang. etc. Hall. 5839.
Tarchon Moris. 6143.
— aimoenis aethi Lob. 6143.

Tarchonanthus *Cor. gen.* MXXV.
— Vaill. cf. MCLX-XI.
— *camphoratus Sp. I.* 6095.
— fol. cordatis serr. trinerv. Ruy. 7163.
— — trinervi dent. etc. Vaill. 7164.
— salicis capr. fol. od. Vaill. 6096.
Tardavel Rheed. 840.
Tarenaya Marcgr. 4902.

Targionia *Sp. I.* (Mich.) MCCCXXII.
— *hypophylla Sp. I.* 8139.
— minima et vulgar. Mich. 8139.
Tarton-Raire galiopr. monsp. Lob. 2821.
Tatal-iba Marcgr., Plum. 7152.
Tataria hung. edulis etc. J. B. 1953.
— ungarica Clus. 1983.
Tatula J. B., Cam. 1418.

Taxus *S. I.* (T.) MCCXLVIII.
— C. B. 7510.
— *baccata Sp. I.* 7510.
— *nucifera Sp. I.* 7512.
— — Kämpf. 7512.
— vulgo Nassus etc. Caes. 7510.
Teaschur Ceis. 7126.
Tecomahaka Hern. 7466.
Telamandu Herm. 5341. var.
Telamandukeia (Zeylan.) 2958.
Telankaekivi Herm. 7339.
Telephiastrum Dill. DCLXIII. (bis.)
— fol. globoso Dill. 3463.
Telephioides T. MCCIII.
— africanum, fl. albo Raj. 2163.
— graecum humif. etc. T. 7350.
— indica humif. etc. Till. 7350.

Telephium *S. I.* (T.) CDX.
— africanum, ang. fol. etc. Pluk. 3342.
— album Fuchs. 3345. *α.*
— alterum s. Crassula Dod. 3345.
— dioscoridis T. 2157.
— — et plinii Col. 3034.
— — scorpioides C. B. 5477.
— frutescens etc. Raj. 2251.
— hispanicum primum Clus. 3345. *s.*
— *imperati Sp. I.* 2157.
— indicum Bont. 3342.
— latifolium peregrin. C. B. 3345. *δ.*
— legitimum imperati Clus. 2157.
— luteum minus etc. Moris. 7468.
— maritimum, portul. fol. Buxb. 3282.
— myosotidis fol. ampl. etc. Shaw. 2158.
— *oppositifolium Sp. II.* 2158.
— purpureum majus C. B. 3345. *β.*
— — minus C. B. 3345. *γ.*
Telephium V., purp. fl. Clus. 3345. *β.*
— repens, fol. decidue C. B. 3346.
— —, — non decidue C. B. 2157.
— secundum vulgare Clus. 3345.
— Vl., Cepaea planeti Clus. 3346.
— vulgare C. B. 3345.
— vulgo, Herba amoris Caes. 5477.

Tells *S. I.* CMLXXV., cf. CMLXXVI. obs.
Tenga Rheed. MCCCXLVI., 8341.
Tenka Kämpf. 1473.
Tephroia Pers. CMLXVIII. obs.
Terebinthina indica C. B. 7418.
Terebinthus T. MCCXIX.
— Clus. 7419.
— americana polyphylla Comm. 2554.
— Brownii Jacq. 2554.
— fol. cord.-ovatis pinn. etc. Brown. 2554.
— — singulari non alato etc. Sloan. 7628-9.
— indica major etc. J. B. 7417.
— — theophrasti etc. Lob. 7418.
— major, betulae etc. Sloan. 2554.
— —, pistacine fol. Lob. 7417. *β.*
— maxima, pinnis paucior. etc. Sloan. 2149.
— peregrina, fr. majore etc. C. B. 7417.
— —, — minore etc. C. B. cf. 7419.
— s. Pistacia trif. T. 7416.
— vulgaris C. B. 7419.
— — mas Boerh. 7419.

Terminalia *Mant. I.* MCCLXIX.
— *Catappa Mant. II.* 7625.
Terminalis alba Rumph. 2474-5.
— (rubra) Rumph. 2475.

Ternatea *S. I.* (T.) CMXLVIII.
— fl. amplo caer. pl. Comm. 3366. var.
— — pleno caeruleo T. 3366. var.
— — simpl. albido T. 3366. var.
— — — caerul. T. 3366.
Terrae glandes Dod. 5399.
Tertianaria etc. J. B. 4351.
Tertiola Caesalp. 4234.
Tesnio Kämpf. 7736.
Testiculi species quarta Tabern. 6813.
— — quinta Camer. 6806.
— tertia species Dalech. 6806.
Testiculus 16. minor Tabern. 6813. *(β.)*
— bicinus minor tert. Tabern. 6811.
— luteus etc. Tabern. 6851. *(β.)*
— maximo fl. J. B. 6866.
— morio mas Dod. *(6814.)*, cf. 6813. var.
— morionis fem. Dod. 6813.
— muscarius quart. Tab. 6855. *(β.)*
— odoratus Lob. 6843.
— quartus Camer. 6814., 6813. *δ.*
— serapias secundus Dalech. 6805. *(ι.)*
— sphegodes, hirs. fl. J. B. 6855. *(θ.)*
— vulgaris major etc. Lob. 6855. *(ι.)*
— vulpinus etc. Lob. 6805.
— — 2. sphegodes Lob. 6855. *(θ.)*
— vulpis Dalech. 6806. var.

Tetracera *G. I. app.* DCCXLII.
— *volubilis Sp. I.* 3960.

Tetragonia *S. I.* DCLXXXVII.
— Dalech. 1597. *(α.)*
— *fruticosa Sp. I.* 3666.
— *herbacea Sp. I.* 3667., 3666. *var.*
— *lanceolata Burm.* 3667. obs.
Tetragonocarpos Comm. H. Amst. DCLXXXVII.
— afra, fol. portul. etc. Boerh. 3666. var.
— africana, fruticans etc. Comm. 3666.
Tetragonocarpos africana, rad. magna etc. Comm. 3667., cf. 3666. var.
— praecedenti sim. Boerh. 3666. var.
Tetragonolobus Kn. CMLXXIV.

Tetragonotheca (Dill.) *G. I.* MLXXV., 6655.
— *helianthoides Sp. I.* 6655.
— (etc.) doronici max. fol. Dill. 6655.
Tetrahit Dill. DCCLXXIX.
— Ger. 4245.
— caul. procumbentibus etc. Ger. 4196.
— verticillis crebriorib. etc. Cels. 4226. *(α.)*
— — — (etc.) fl. flavesc. Cels. 4226. *(β.)*
— — pauc., fl. purp. Cels. 4225.
Tetralix Rupp. 2779., cf. 3093. obs.
Tetrapteris frutex afr. etc. Pluk. 3668.
Tetrorchis alba odor. major. C. B. 6843. *β.*
— s. Triorchis alba Dalech. 6843. *β.*
Teucrii facie bisnagar. etc. Pluk. 1033.
— IV. tertia spec. Clus. 84.

Teucrium *S. I.* (em.) (T.) DCCLXVIII., cf. DCCLXVII.
— C. B. 4145.
— *alpinum S. X.* 4123. *c.*
— —, comp purp. caer. C. B. 4371.
— — nodosum etc. C. B. 4348.
— *Arduini Mant. I.* 4136.
— argenteum etc. Pluk. 4127.
— *asiaticum Mant. I.* 4134.
— baeticum T. 4126.
— —, cal. campanulato Boerh. 4126.
— — et crette. clusii J. B. 4126.
— — humilius etc. Hort. angl. 4127.
— *Botrys Sp. I.* 4120.
— cal. campanulato, laciniat., fl. mag. etc. Boerh. 4119.
— — —, lacin. fl. parv. etc. Boerh. 4118., cf. 4119. var.
— — —, atoechad. fac. Boerh. 4128.
— — tubulato, fl. pall. lat. Boerh. 4145.
— — —, fl. purp. Boerh. 4145. *(β.)*
— *campanulatum Sp. I.* 4118., cf. 4119.
— *canadense Sp. I.* 4137.
— *capitatum Sp. I.* 4150.
— chamaedryos fol., fl. parv. pur. Gm. 4132.
— *Chamaedrys Sp. I.* 4143.
— *Chamaepitys Sp. I.* 4121.
— *creticum Sp. I.* 4128.
— — Clus. 4141.
— *cubense Mant. I.* 4135.
— delphinii fol. etc. Shaw. 4125.
— *flavum Sp. I.* 4145.
— fol. obov. cren., caul. simp. etc. *II. cliff.* 4117, cf. 4114-6.
— frutescens, stoechadis etc. T. 4128.
— *fruticans Sp. I.* 4126.
— — amplo etc. Barr. 4365.
— — baeticum Clus. 4126.
— — —, amplore fol. Dill. 4127.
— fruticosum incanum etc. Barr. 4141.
— *hircanicum S. X.* 4139.
— *Iva Sp. I.* 4124.
— *latifolium Sp. I.* 4127.
— *Laxmanni S. XIII.* 4131.
— *lucidum S. X.* 4144.
— — etc. Moris. 4145. *(β.)*
— —, parvo fol. etc. Pluk. 4145. *β.*
— *Marum Sp. I.* 4129.
— *massiliense Sp. II.* 4141.
— *mauritanum Sp. I.* 4125.
— *montanum Sp. I.* 4146.
— *mucronatum Sp. I.* 4153.
— *multiflorum Sp. I.* 4130. cf. 4129. varr.

Digitized by Google

Teucrium nissolianum Sp. I.? II. 4122.
— *orientale Sp. I.* 4119., cf. 4118.
— — *β. S. XIII.* 4118.
— — angustifolium etc. T. 4119.
— peregrinum etc. C. B. 4126.
— *Polium Sp. I.* 4149., cff. 4147., 4150. *β.*
— *Pseudochamaepitys Sp. I.* 4123. *b.*
— *pseudopithys S. XII.* 4123. *a.*
— *pumilum Cent. I.* 4151.
— *pyrenaicum Sp. I.* 4148.
— regium purpur. Moris. (4148.) *β.*
— repens, fol. trifid. Nissol. 4122.
— *salicifolium Mant. I.* 4133.
— *Scordium Sp. I.* 4142.
— *Scorodonia Sp. I.* 4140.
— Il. s. V. Clusii J. B. 85.
— *sibiricum Sp. I.* 4132.
— *spinosum Sp. I.* 4152., cf. 4153.
— stamin. tubo coroll. brev. Roy. 4113.
— *supinum Sp. I.* 4147., cf. 4149. var.
— — annuum lusit. etc. T. 4122.
— — perenne palust. etc. Till. 4118. *β.*
— virginianum, origani fol. Dill. 4345.
— *virginicum Sp. I.* 4138.
— vulgare, fl. ochrol. Moris. 4145.
— — fruticans I. Clus. 4145.
Texbvati Hern. 3068.

Thalia *G. I.* VIII.
— *geniculata Sp. I.* 16.
Thalia–maravara Rheed. 6881.
Thalictro affinis indica etc. Breyn. 18.
Thalictrodes foetidissimum etc. Amm. 3062.

Thalictrum *G. I.* (T.) DCCLXIX.
— *alpinum Sp. I.* 4040.
— —, aquileg. fol., st. albis etc. T. 4092. var.
— —, — fol., st. purp. T. 4092.
— americanum Park. 4043.
— *angustifolium Sp. I.* 4048.
— *aquilegifolium Sp. I.* 4052., cf. 4043.
— batrachioides, fl. alb., Hal. Bocc. 4104.
— canadense Corn. 4043., 4052. var.
— —, caul. purp., aquil. fol. etc. T. (4043.) 4092. var.
— caule 16. etc. Gron. 4023. *β.*
— *contortum Sp. I.* 4053.
— *Cornuti Sp. I.* 4043., cf. 4052. var.
— *dioicum Sp. I.* 4044.
— *flavum Sp. I.* 4049.
— — *speciosum Sp. I.* 4049. *β.*
— *foetidum Sp. I.* 4041.
— *hybridum Diss. pl. hybr.* 4053.
— inodorum omnium minim. Radb. 4040.
— *lucidum Sp. I.* 4051.
— magnum Dod. 4049.
— majus flavum etc. C. B. 4040. *β.*
— —, fl. stam. purpurasc. C. B. 4052.
— —, fol. aquileg. etc. Moris. 4043., 4052. var.
— —, — rugos. trif. Moris. 4049.
— —, follic. angul. etc. J. B. 4052.
— —, siliqua ang. etc. C. B. 4049.
— — vulgare Moris. 4049.
— minimum foetidissimum C. B. 4041.
— — montanum atrorub., fol. spi. Raj. 4040.
— *minus Sp. I.* 4045.
— — C. B. (*Act. holm.*) 4045.
— Thalictrum minus alterum parisiensium etc. T. 4051.
— —, aphod. rad. etc. T. 4042.
— —, grum. rad. etc. Herm. 4042.
— — lucidum etc. Pluk. 4051.
— — saxatile, rutae etc. Segu. 4045–8., 4050.
— montanum album C. B. 4052.
— — minimum praecox etc. Moris. 4040.
— nigrius etc. J. B. 4040.
— *petalodeum Sp. II.* 4054.
— pratense Lind. 4049.
— — angustius, fol. C. B. 4048.
— primum vel pratense I. Clus. 4051.
— *purpurascens Sp. I.* 4047.
— *sibiricum Sp. I.* 4046.
— *simplex Fl. suec. II.* 4050.
— *staminum L. suppl. pl.* 4054. obs.
— *tuberosum Sp. I.* 4042.
— virginianum elatius etc. Moris. 4047.
— vulgare Radb. 4049.
— zeylan. aquaticum Herm. 7783.
Thalictrum Dalech. 4794.

Thalysia *S. I.* MCXXXVIII. obs.
Thamecnemon Trag. 3196.
— cordi Lob. 3196.
Thamnia fol. ov. levius. cren. etc. Brown. 3873., cf. 3872.

Thapsia *S. I.* (T.) CCCXCIII.
— *Asclepium Sp. I.* 2087.
— carotae facie J. B. 2086.
— — folio C. B. 2086.
— ferulacea J. B. 1985.
— —, sem. marg. incis. Moris. 1943.
— foeniculi folio C. B. 2050.
— *foetida Sp.* 2086.
— fol. apii, foetidiss. etc. Boerh. 2086.
— *garganica Mant. I.* 2088.
— latifolia villosa B. B. 2085.
— orientalis, anethi fol. etc. T. 1943.
— prima Clus. 2085.
— quorundam hirsuta etc. J. B. 2083.
— s. Turbith gargan. etc. J. B. 2088., cf. 2087.
— tenuifolia, carot. cff. Moris. 2086.
— —, petiolis radiat. Moris. 2087.
— tenuiore fol. apula T. 2087.
— thalictri folio Magn. 2088.
— *trifoliata Sp. I.* 2089.
— *villosa Sp. I.* 2085.
— vulgaris Raj. 2086.
Thapsus barbatus Ger. 1404.

Thea *S. I.* (Kämpf.) DCCXXX.
— *Bohea Sp. II.* 3882.
— chinensis, pimentae etc. Pet. 5111.
— *sinensis Sp. I.* 3882., cf. DCCXXX. obs.
— *viridis Sp. II.* 3883., cf. DCCXXX. obs.
Thebaske (Suecis) 3106.
Thee Kämpf. 3892.
— europaeum etc. Sim. Paull. 7410.
— frutex Bart. 3882.
— Persarum, fol. lanugin. Domid. 1261.
— sinensium s. Tsia jap. Breyn. 3892.
Theenah Ceis. 7716.

Theligonum *G. I. app.* MCLXXII.
— Sauv. 7206.
— *Cynocrambe Sp. I.* 7206.
Thelygono affinis Caesalp. 3162.
Thelypteris Dill. MCCXCIX. obs.
— dioscoridis Rupp. 7809.
— palustris non ramosa Rupp. 7897.

Theobroma *G. I. app.* CMLXXVII.
— *augusta S. XII. tom. III.* 5724.
Theobroma Cacao Sp. I. 5722.
— *Guazuma Sp. I.* 5723.

Theophrasta *G. I.* CCXXII.
— *americana Sp. I.* 1185.

Thesium *G. I.* CCCXVII.
— *alpinum Sp. I.* 1689., cf. 1688.
— *amplexicaule Mant. II.* 1698.
— *capitatum Sp. I.* 1693., cf. 2842.
— *cuphorbioides Mant. II.* 1699.
— *Frisea Mant. II.* 1690.
— *funale S. X.* 1692., cf. 1691.
— *Linophyllon Sp. I.* 1688.
— — *Fl. suec. II.* (err.) 1689., cf. 1688. obs.
— *paniculatum Mant. I.* 1697.
— *scabrum Sp. II.* 1696.
— *spicatum Mant. II.* 1691., cf. 1692.
— *strictum Mant. II.* 1694.
— *umbellatum Sp. I.* 1695.
— *umbellatum Burm.* 1690. obs.

Thevenotia *G. I. add.* CCLXXII.

Thevetia *G. I.* CCLXXII. (err.), CCCXXI.
— *H. cliff.* 1706.
Thlapati Hern. 1418.

Thlaspi (T.) *S. I.* DCCCLXX.
— T. DCCCLXX., DCCCLXXII.
— alexandrinum C. B. 4677.
— *alliaceum Sp. I.* 4699.
— allium redolens Moris. 4699.
— *alpestre Sp. II.* 4705.
— alpinum, bellidis caer. fol. C. B. 4703.
— —, fol. rotundiore carn. etc. T. 4719.
— — majus C. B. 4061. (*β.*)
— — —, capit. rot. C. B. 4061. (*β.*)
— — minus C. B. 4061. (*α.*)
— — —, capit. rot. C. B. 4061.
— — repens C. B. 4733.
— alterum Dod. 4702.
— — minus, bursae past. fr. Col. 4704.
— — — umbellatum etc. Lob. 4726.
— Alysson dict., camp. maj. C. B. 4734.
— — — camp. minus C. B. 4736., cf. 4734. var.
— — — maritimum C. B. 4747.
— — — minus, capa. maj. etc. Magn. 4736.
— amarum Tabern. 4721.
— angustifolium fuchsii Dalech. 4692.
— *arvense Sp. I.* 4698.
— — perfoliatum maj. C. B. 4704.
— —, siliq. latis. C. B. 4698.
— —, vaccariae incano fol. etc. C. B. 4702.
— biscutatum asperum etc. C. B. 4750.
— —, raphani etc. Bocc. 4752.
— — villosum etc. C. B. 4749.
— biscutellatum, hierac. fol. etc. Barr. 4750.
— — luteum, anchus. fol. Barr. 4755.
— bonariense multisiliosum etc. Dill. 4695.
— *Bursa Pastoris Sp. I.* 4706.
— *campestre Sp. I.* 4702.
— candiae Dod. 4720.
— — umbellatum Lob. 4720.
— capsula cordata, peregrin. C. B. 4097.
— capsulis hirsutis J. B. 4701.

Digitized by Google

Thlaspi clypeatum Clus. 4750.
— —, serpillifol. C. B. 4745.
— creticum Caesalp. 4720.
— —, fol. indivisis etc. C. B. 4722. *a.*
— —, foliis fol. etc. Barr. 4720.
— — perenne etc. Barr. 4716.
— — quibusdam etc. J. B. 4720.
— cum siliquis latis J. B. 4698.
— drabae folio Lob. 4698.
— fatuum, burs. past. dict. Raj. 4706.
— fruticosum, fol. leucoji, semp. Seb. 4715.
— — incanum C. B. 4732.
— — moravicum Bocc. 4666.
— — ramosum, leucoji etc. Pluk. 4825.
— — semperv. etc. Barr. 4716.
— — spinosum C. B. 4727.
— halimi fol., sempervir. Herm. 4728.
— hederaceum Lob. 4708.
— hiericho sylvestri aff. Bocc. 4666.
— *hirtum Sp. I.* 4701.
— humile, spica purpurea Buxb. 4724.
— incanum, machiinlense Clus. 4732.
— latifolium Fuchs. 4702.
— — polycarpon etc. Bocc. 4715.
— latius Dod. 4698.
— lusitanicum umbell., gram. fol., fl. alb. T. 4689., cf. 4722.
— — omb., gram. fol., fl. purp. T. 4722.
— luteum, levcoji fol. Bocc. 4729.
— magnum rafanus etc. Cacs. 4712.
— minimum, silic. obcord. etc. Ard. 4719.
— minus clypeat. penae Daiech. 4745.
— — quibusdam etc. J. B. 4734.
— *montanum Sp. I.* 4703., cff. 4705., 4719.
— — *β. Sp. II.* 4703. *β.*, 4705.
— —, burase past. fr. Col. 4703.
— —, candidum Daiech. 4716.
— —, glasti fol., majus C. B. 4749.
— —, — —, minus B. B. 4703.
— — incanum luteum C. B. 4735.
— — — lut., serpylli etc. C. B. 4736.
— — luteum J. B. 4735.
— — minimum Daiech. 4681.
— — perenne etc. Barr. 4747.
— —, pingui fol. etc. Barr. 4700.
— — primum Clus. 4748.
— — secundum Clus. 4703.
— — sempervirens C. B. 4716.
— —, serrato cepeae fol. etc. Barr. 4719.
— narbonense etc. Tabern. 4747.
— oleraceum Tabern. 4704.
— parvum, halimi etc. Bocc. 4728.
— — IV. etc. Clus. 4723.
— — saxatile etc. C. B. 4700.
— —, umb. fl. niveo od. J. B. 4733.
— *peregrinum Sp. I.* 4697.
— *perfoliatum Sp. I.* 4704.
— — *β. Sp. I.* 4705.
— — minus C. B. 4705., cff. 4703-4. *β.*
— — hieracifol. etc. Lob. 4750.
— petraeum myagroides Pon. 4661.
— Rosa de Hiericho dict. Moris. 4665.
— *saxatile Sp. I.* 4700.
— — rotundifolium C. B. 4661.
— —, vermiculato fol. C. B. 4718.
— spicatum persicum etc. Moris. 4677.
— spinosum J. B. 4727.
— — hispanicum Barr. 4727.
— III. pumilum Clus. 4705., cf. 4704. *β.*
— — saxatile Cam. 4661.
— umbellatum arvense amarum J. B. 4721.

Thlaspi umbellatum arvense, iberidis fol. C. B. 4721.
— — cretic., fl. albo etc. C. B. 4723.
— — —, iberidis fol. C. B. 4720.
— —, nastertii etc. C. B. 4726.
— vaccariae fol. etc. C. B. 4705.
— verum dioscorid. prim. Zan. 4677.
— villosum, caps. hirsutis C. B. 4701.
— vulgare segetum Rodb. 4698.
— vulgatius, vaccar. fol. Lob. 4702.
— vulgatius J. B. 4702.
Thlaspidioides arboresc., fr. racemoso Barr. 2696.
Thlaspidium T. DCCCLXXVI.
— Riv. 4716.
— apulum spicat. T. 4751.
— arvense minimum etc. Rupp. 4725.
— fol. iberidis Riv. 4721.
— fruticosum, levcoji etc. T. 4715., 4755.
— hirsutum etc. T. 4749.
— hispanicum etc. Dill. 4717.
— monspeliense etc. T. 4750.
— persicum Riv. 4715.
— raphani fol. T. 4752.
Thomae arbor siliq. etc. Herm. 2954.
Thora italica etc. Barr. 3057.
— major Cam., C. B. 4070.
— minor Cam., C. B. 4070. *β.*
— -paëron Rheed. 5440.
Thrasi J. B. 380.
Thryallis *Sp. II.* DLXXXIV.
— *brasiliensis Sp. II.* 3051.
Thuja *Sp. I.* MCLXXXIII.
— *aphylla Cent. I.* 7254.
— — *β. S. XIII.* 7255.
— — Burm. 7255.
— *cupressoides Mant. I.* 7254. *β.*, 7255.
— *occidentalis Sp. I.* 7252.
— *orientalis Sp. I.* 7253.
— theophrasti C. B. 7252.
Thujae genus tertium Daiech. 7252.
Thuris limpidi folium J. B. 3854.
— cortex Off. 7267., 7534.
Thus judaeorum Park. 7534., cf. 7267.
Thuya *S. I.* MCLXXXIII. obs.
Thylacitis Renealm. 1865. *β.*
Thymbra *Sp. I.* DCCLXX.
— T. DCCLXIX., cf. DCCLXXXIV. obs.
— Dod. 4158.
— africana etc. Barth. 5153.
— capensis etc. Pluk. 5153.
— hispanica etc. T. 4306.
— legitima Clus. 4156.
— *spicata Sp. I.* 4163., cf. 4164.
— — verior hisp. Barr. 4163.
— *verticillata Sp. I.* 4164.
Thymelaea T. DXXIX.
— Clus. 2827.
— aethiopica, fol. passer. Breyn. 2833.
— —, frutex polyg. etc. Pluk. 2843.
— — fruticosa etc. Pluk. 2839.
— —, passerinae fol. Breyn. 2839.
— — spicata glabr. etc. Pluk. 63.
— africana, lini etc. Raj. 1093.
— —, polii etc. Pluk. 2846.
— alpina glabra etc. Pluk. 2818.
— capitata lanoginosa etc. Barr. 2828.
— — s. julifera etc. Pluk. 775.
— cantabrica juniperif. etc. T. 2822.
— fl. albis primo vere etc. Gron. 2830.
— — inter folia etc. Hall. 2822.
— fol. acutis, cap. succisae C. B. 786.
— — angustissimis linear. etc. Burm. 69.
Thymelaea fol. candicantibus etc. C. B. 2821.
— — chamaeleae etc. C. B. 2843.
— — linearib. alternis etc. Burm. 1683., 2842.
— — lini C. B. 2827.
— — oblongis acutis etc. Burm. 2843.
— — oppositis cruciatis Burm. 1002.
— — — cruciat. ang. etc. Borm. 2839.
— — planis acutis etc. Burm. 2836. *β.*
— — polygalae glabr. C. B. 2818.
— — triquetris cruciat. opp. etc. Burm. 2844.
— frutescens, rosmar. fol. etc. Plum. 6733.
— humilior, fol. acut. atrov. Sloan. 6733.
— incana, mezerei etc. Pluk. 2822. *β.*
— lauri fol. decid. T. 2817.
— — —, semperv. T. 2823.
— minor s. Daph. alp. Gesn. 2826.
— pontica, citrei fol. T. 2824.
— ramosa, linear. fol. ang. etc. Burm. 2844.
— sericea, fol. obl. etc. Burm. 2835.
— *squarrosa Sp. I.* 2828.
— tomentosa etc. C. B. 2830-40.
— villosa minor etc. T. 2820.
Thymelaeae? aff. aethlop. etc. Pluk. 7497.
— — — facie externa C. B. 2826.
— afr. sanam. prioris Clusii facie Pluk. 2836.
— facie frutex marit. asperm. etc. Sloan. 1138., 2360.
Thymiamatis cortex Off. 7267., 7534.
Thymifolis maritima J. B. 3475.
Thymo vulgatiori rigid. simile J. B. 4300.
Thymum aeg. longioreque fol. Barr. 4300.
— creticum incanum capit. Barr. 4160.
— — — ponae verticill. Barr. 4156.
— derius Dod. 4299. *β.*
— legitimum Clus. 4160.
— majus longifolium etc. Pluk. 4163.
— vulgare rigidius J. B. 4299.
Thymus (T.) *S. I.* DCCLXXXIX.
— cf. Thymum.
— *Acinos Sp. I.* 4301.
— *alpinus Sp. I.* 4302.
— capitulis minoribus, massilienis. T. 4299. *β.*
— capitatus qui dioscoridis C. B. 4160.
— *cephalotos Sp. I.* 4304.
— cephalotes autumnalis etc. T. 4154.
— erect. annuus, fol. lanc.-lin. *II. cliff.* 4159.
— fol. ovat. acum. serr. etc. (Gron.) *Am. ac.* 169.
— frutesc., vert. fere nud. glob. etc. *H. cliff.* 4156.
— humilis latifol. Buxb. 172.
— lusitanicus cephalotos etc. T. 4304. (*α-γ.*)
— —, fol. capilliaceo vill. etc. T. 4305. (*a. β.*)
— *Mastichina Sp. II.* 4306.
— *Piperella S. XII.* 4303.
— *pulegioides Sp. I.* 171.
— *Serpyllum Sp. I.* 4298.
— supinus candic. odorat. T. 4299. *γ.*
— *Tragorigianum Mant. I.* 4307.
— *villosus Sp. I.* 4305.
— *virginicus Mant. II.* 4154.
— *vulgaris Sp. I.* 4299.
— —, foi. latiore C. B. 4299. *β.*
— — — tenuiore C. B. 4299.
— *Zygis Sp. I.* 4300.
Thyrsine Gled. 6975.
Thyrsis Renealm. 3203.

Digitized by Google

Thysselinum *H. scan.* cf. 1959. obs.
— T. CCCLXX.
— angustifolium Riv. 1909.
— palustre T. 1959.
— plinii Lob. 1958.

Tiarella *Diss. Chen.* DCXIII.
— *cordifolia Sp. I.* 3177.
— *trifoliata Sp. I.* 3178.

Tibbuthu Herm. 1495.
Tibcadi J. B. 2495.
Tiguar garciae 1237.
Tigulong Rumph. 2686.

Tilia *S. I.* (T.) DCCXXI.
— *americana Sp. I.* 3871.
— amplissimis glabr. fol. etc. Pluk. 3871.
— bohemica, fol. min. etc. Till. 3870. ζ.
— *europaea Sp. I.* 3870.
— femina, fol. majore C. B. 3870. (α.)
— —, — minore C. B. 3870. γ.
— foemina Lob. 3870. (α.)
— fol. molliter hirsutis etc. Raj. 3870. ε.
— forte arbor racemosa etc. Sloan. 1844.
— montana, max. folio C. B. 3870. β.
— nimi folio etc. Raj. 3870. δ.
— urbana Gesn. 3870. (α.)
— vulgaris platyphyllos J. B. 3870. (α.)

Tiliae affin. laurifolia etc. Sloan. 3314.

Tillaea (Mich.) *S. I.* CXC.
— Dalib. 1052.
— *aquatica Sp. I.* 1051.
— erecta *H. ups.* 2254., cf. 2255. obs.
— *muscosa Sp. I.* 1052.
— — annua perfol. Mich. 1052.
— *rubra Sp. I.* 2254., cf. 2255. obs.

Tillandsia *S. I.* CDXXXI.
— *fasciculata Sw.* 2279. obs.
— *flexuosa Sw.* 2275. obs.
— *lingulata Sp. I.* 2274.
— *monostachya Sp. II.* 2278.
— *paniculata Sp. II.* 2276.
— *polystachya Sp. II.* 2277.
— *recurvata Sp. II.* 2280.
— *serrata Sp. I.* 2273.
— *tenuifolia Sp. I.* 2275.
— — *Jacq.* 2275. obs.
— *uncoides Sp. II.* 2281.
— *utriculata Sp. I.* 2272.

Tilo-unapu s. Nolengu Rheed. 6796.
Timothy-gras (Amer. et Anglor.) 542.
Tinctorius Cos J. B. 3205.
Tinda-parua Rheed. 7150.

Tinus *S. I.* (T.) CII.
Tinus *S. X.* DL.
— *II. cliff.* 2129.
— fl. pleno Fabric. 3445.
— fol. ovat. glabr. integ. *Vir. cliff.* 2129.
— — — in petiolos term. Int. Gron. 2130.
— *occidentalis S. X.* 2923.
— prior, alter, tertius Clus. 2129.

Tjengina (Chinens.) 2847.
Tiuvanna Rheed. 7631. obs.
Tirastawalu Herm. 1237.
Tiri-panna Rheed. 7765.
Tiruealli Rheed. 3592.

Tithona *S. I.* CLXXV. obs.
Tithymali fac. planta aeth. etc. Pluk. 7414.
— forte genus, pl. lactaria etc. Breyn. 3300.
— myrsin. specie arbusc. aeth., fl. parvo etc. Pluk. 912.
— — specie arbusc. aethlop. subr. etc. Pluk. 911.

Tithymalo cyparissiae sim. etc. J. B. 3349.
— maritimo affinis C. B. 3348., cf. 3536. var.
— — —, linar. fol. C. B. 3339.

Tithymaloides T. DCLXIX.
— frutescens, fol. myrti etc. T. 3303. (α.)
— laurocerasi fol. non serr. Dill. 3303. β.

Tithymalus T. DCLXIX.
— africanus humilis etc. Raj. 3326.
— — spinosus etc. Moris. 3497., cf. 3498.
— aizoides afr., pini fr. fac. Comm. 3500.
— — —, simplici etc. Comm. 3500.
— — —, validus, sp. etc. Comm. 3496.
— — arboresc. spin. — nerii fol. Comm. 3499.
— — fruticosus canar. etc. Comm. 3494.
— — lactifluus etc. Pluk. 3194.
— — triang. et dang. etc. Comm. 3493. β.
— — — nodosus etc. Pluk. 3493.
— americanus (etc.), flosc. albis Comm. 3508.
— — erectus serr. etc. T. 3508.
— amygdaloides angustifol. Tabern. 3349.
— — minor subgl. Barr. 3356. (cf. 3355.)
— — s. characias J. B. 3336.
— annuus erect., fol. obl. acum. T. 3339.
— — — rotundif. etc. Moris. 3323.
— —, lunato fl. etc. Moris. 3339.
— —, supinus etc. T. 3324.
— aphyllus mauritaniae Dill. 3501.
— arbor americana, mali etc. Pluk. 7304.
— — indica spin. etc. Herm. 3499.
— arboreus aethiopicus etc. Pluk. 7329.
— — americanus, cotini fol. Comm. 3505.
— —, caule coralline etc. Boerh. 3344.
— — curassavicus etc. Seb. 3505.
— arvensis latif. germ. C. B. 3547.
— botryoides erectus etc. Burm. 3511.
— — maj. acyl. etc. Pluk. 3510.
— — acylanicus etc. Burm. 3510.
— — — hirsutus Herm. 3510.
— characias amygdaloid. C. B. 3354.
— — —, fol. oleg. var. Boerh. 3356. var.
— —, fol. linguinoso C. B. 3356. obs. α.
— —, — serrato C. B. 3341.
— — pratensis incan. Magn. 3345.
— — primus Cins. 3356.
— — quintus Dod. 3341.
— — rubens peregr. C. B. 3356.
— cupressinus l. 2. Tabern. 3349.
— curassavicus, fol. cotini etc. Pluk. 3505.
— — myrtif., fl. cocc. etc. Herm. 3503. α.
— — —, fl. papil. etc. Comm. 3503. α.
— —, salicis etc. Pluk. 3504.
— cyparissias Alp. 3537.; C. B. 3349.
— cypressinus Tabern. 3349.
— dendroides Cam. 3533.
— ephthymi fr. Col. 3332.
— erectus acris, pariet. etc. Sloan. 3508.
— —, fl. rarioribus Burm. 3514., cf. 3508.
— exiguus glaber, nummul. fol. T. 3516.
— — erectus Herm. 3325.
— — procumbens etc. Boerh. 3516.

Tithymalus exiguus saxatilis C. B. 3325. γ.
— — villosus etc. T. 3515., cf. 3516. var.
— fl. exiguo viridi etc. Gron. 3330.
— fol. brevibus aculeat. C. B. 3334.
— — infer. capillaceis etc. Moris. 3537.
— — pini etc. C. B. 3348-9., cf. 3356. obs.
— — subhirsutis etc. Hall. 3542. α.
— frutescens, caule aphyllo Pluk. 3502.
— heliosc opius C. B. 3340.
— heptaphyllus Raj. 3325.
— heterophyllus Plum. 3504.
— hibernicus etc. Dill. 3352.
— humilis, fol. lapathi Buxb. 3326.
— — ramosissimus etc. Burm. 3513. β., cf. 3516.
— incanus hirsutus C. B. 3345.
— indicus annuus duicis botr. gen. Herm. 3510.
— — — —, fl. alb. etc. Pluk. 3513., cf. 3508.
— — et angulosus etc. Kigg. 3403.
— — frutescens Comm. 3502.
— — spinosus, nerii fol. Comm. 3499.
— — vimineus etc. Boerh. 1753.
— latifolius cataputia dict. Herm. 3527.
— — hispanicus C. B. 3352.
— leptophyllos Dalech. 3539.
— lini fol. etc. Barr. 3549.
— lithospermi maj. fol. Magn. 3548.
— lunato fl. Col. 3335., cf. 3356.
— major ann. glaucif. Moris. 3527.
— marianus, angustis etc. Pluk. 3543.
— marinus etc. Barr. 3328.
— maritimus C. B. 3336.
— —, junip. fol. Bocc. 3531.
— —, linar. fol. Boerh. (3348.) 3536. var.
— — minor Raj. 3335.
— —, purpurasc. fl. C. B. 1765.
— — spinosus C. B. 3331.
— — venetus Raj. 1765.
— mauritanicus aphyllus etc. Herm. 3498. var.
— maximus oeland. Rudb. 3531.
— minimus angustifolius ann. J. B. 3325.
— — angustis ac. etc. Barr. 3331.
— — ruber etc. Moris. 3516.
— montanus, esulae etc. Barr. 3535.
— — non aeris C. B. 3533.
— myrsinites J. B. 3350.
— — angustifolius C. B. 3350. var.
— —, fr. verr. sim. C. B. 3342. α.
— — latifolius C. B. 3350.
— — legitimus Clus. 3350.
— myrtifol. arboreus C. B. 3333.
— myrtites valentin. Clus. 3341.
— nemorosus vill. moll. Barr. 3331. var. (cf. 3345.)
— orientalis articulatus etc. Herm. 3502.
— —, salicis fol. etc. T. 3346.
— palustris fruticos. C. B. 3351.
— — villosus etc. Barr. 3345., cf. 3351. var.
— paralios Cam. 3336.
— —, rubent. crass. fol. Barr. 3336.
— parvus annuus, fol. subr. etc. Raj. 3323.
— perennis, portul. fol. Few. 3521.?
— platyphyllos Fuchs. 3547.
— ragusinus, fl. int. 5pet. Herm. 3331
— ramosissimus frutescens etc. Moris. 3502.
— — non frutescens etc. Comm. 1753.
— rotundis fol. etc. Herm. 3323.
— segetum longifolius Raj. 3339.

Digitized by Google

Tithymalus serratus Dalech. 3341.
— s. Chamaesyce altera virg. etc. Pluk. 3900.
— — — villosa etc. Moris. (3515.) 3516. var.
— — Esula exigua C. B. 3925. *α.*
— — — — chaiepensa, etc. Moris. 3524.
— — — —, fol. obt. C. B. 3525. *β.*
— sclisequa J. B. 3540.
— subrotundis fol. etc. Herm. 3540.
— surinamensis arb. etc. Breyn. 3565.
— sylvaticus, lunato fl. C. B. 3555-6.
— — toto anno etc. J. B. 3556. (cf. 3555.)
— tenellus Ind. etc. Herm. 7106.
— tenuifolius aquat. etc. Burm. 7106.
— tuberosa pyriformi rad. C. B. 3529.
— — rad. Clus. 3529.
— tuberosus aculos etc. Burm. 3526.
— — germanicus C. B. 3533.
— zeylanicus spin. arb. Herm. 3490.
Tittakelankaekiri Herm. 7343.
Tlachichinoa patiahoae Hern. 1134. , 1135.
Tlalmatzalin-hocxotzincensi Hern. 4314.
Tlaolli Hern. 7049.
Tlilxochite Swamm. 6877.
Toberam Kämpf. cf. 3439. obs.
Todda-pana Rheed. 7736.
— -vaddi Rheed. 3315.
Tofieldia Antt. CDLVIII. obs.
— *borealis Wahlnb.* 2455. obs.
— *calyculata Wahlnb.* 2455. obs.
— *pubescens Pers.* 2455. obs.
Tolabo minor, Waitolabo Herm. 2326.
Toluifera *G. II.* (T.) DLXIX.
— *Balsamum Sp. I.* 3018.
Tomahva Alocapatli Hern. 6958. (*β.*)
Tomex *Diss. Dass.* CLIX., cf. CXLI.
— *tomentosa Sp. I.* 972.
Tongu Angoienibus Marcgr. 1476.
Toplaria 1111.
Tordylium *G. I.* (T.) CCCLXIII.
— Riv. 1932.
— *Anthriscus Sp. I.* 1933.
— *apulum Sp. I.* 1931.
— — Riv. 1931.
— — minimum Column. 1931.
— creticum Besl. 1928.
— erectum hirsutius etc. Moris. 1929.
— fol. longo ang. etc. Boerh. 1931.
— *latifolium Sp. I.* 1937.
— majus, fol. acut. viridibus Moris. 1932.
— — vulgare etc. Moris. 1932.
— *maximum Sp. I.* 1932.
— — T. 1932.
— minus, limbo gran., syr. T. 1928.
— narbonense minus T. 1929.
— *nodosum Sp. I.* 1934.
— *officinale Sp. I.* 1929., cf. 1931. obs.
— *peregrinum Mant. I.* 1930.
— s. Seseli cret. majus Lob. 1932.
— — — — minus Riv. 1929.
— *syriacum Sp. I.* 1928.
— — Moris. 1928.
— — humillus etc. Moris. 1928.
Torenia *Diss. Chcn.* DCCCXVI.
— *asiatica Sp. I.* 1475.
Tormentilla *S. I.* (T.) DCXCV.
— Cam. 3602.
— alpina, fol. sericeis C. B. 1016.
— — vulg. major C. B. 3602. var.
— an Chrisogon. dioscor. Lob. 3602.
— *erecta Sp. I.* 3802.
— *reptans Sp. I.* 3803., cf. 3802. var.
— — Raj. 3802. var. (3803.)
— sylvestris C. B. (*Fl. lapp.*) 3802.
— vulgaris C. B. 3802.
Tormentilla rad. repente T. 3802. var. (3803.)
Tota bona Dod. 1798.
Tota-pivl Rheed. 7310. , cf. 7309. obs.
Totecy Xochivh Herm. 1060.
Totta-vari Zan. 3375.
Tournefortia *S. I.* CCVI.
— Pont. MCCLXXIV., 7704.
— *argentea R. et S.* 1133. obs.
— *cymosa Sp. II.* 1137.
— *foetidissima Sp. I.* 1135.
— *glabra Sp. I.* 1137.
— *hirsutissima Sp. I.* 1133.
— *humilis Sp. I.* 1136., cf. 1059.
— *serrata Sp. I.* 1132.
— *sibirica Sp. I.* 1131.
— *suffruticosa Sp. II.* 1138.
— *volubilis Sp. I.* 1134.
Tournesol gallorum T. 772.
Toxicodendron *S. I.* (T.) CDI.
— amplexicaule etc. Dill. 2120.
— fol. alatis, fr. purp. etc. Catesb. 2686.
— — —, — rhomb. Dill. 2116.
— rectum, fol. min. gl. Dill. 2120. *β.*
— triph., fol. sin. pub. T. 2121., cf. 2120. var.
— — glabrum T. 2120.
Tozzia *G. I.* (Mich.) DCCCVII.
— *alpina Sp. I.* 4396.
— — lutea etc. Mich. 4396.
Trachelium *S. I.* (T.) CCXXXVIII., cf. CCXXXVII. obs.
— Raj. CCXXXV.
— alpinum, fl. conglom. etc. Herm. 1312.
— altissimum, fol. asper. etc. J. B. 1320., cf. 1313.
— americanum, fl. caerul. Rob. 6750.
— — minus etc. Dodart. 1303.
— — rubrum Raj. 6749.
— azureum umbelliferum T. 1348.
— *caeruleum Sp. I.* 1348.
— candidum angl. maj. etc. J. B. 1307.
— gigantenm Pluk. 1307.
— majus belgarum Clus. 1307.
— — petraeum Pon. 1316.
— minus Clus. 1312.
— — africanum etc. T. 6757.
— — gramineum etc. Barr. 1310.
— petraeum minus Pon. 1344.
— pratense, fl. conglom. 1312.
— pumilum alpinum Clus. 1321.
— saxatile, bellid. fol. etc. Boce. 1322.
— s. Cervicaris Lob. 1311.
— sonchi fol. etc. Plum. 6747.
— , tragopogi fol., mont. Col. 1310.
— vulgare Clus. 1311.
Tradescantia (Rupp.) *S. I.* CDXXXIII.
— *axillaris Mant. II.* 2288.
— *cristata S. XII.* 2289., cf. 2290. obs.
— *geniculata Sp. II.* 2287.
— *malabarica Sp. II.* 2285.
— *nervosa Mant. II.* 2286.
— *papilionacea Mant. I.* 2290.
— s. Ephem. virg. Rupp. 2284.
— *virginiana Sp. I.* 2284.
— *virginica S. X.* 2284.
Tragacantha *S. I.* (T.) CLXX.
— C. B. 5617.
— altera Alp. 2194. *β.*
— — Poter. forte Clus. 5617. *β.*
— massiliensis J. B. 5617.
— —, fol. inc. pers. Moris. 5617.
Tragacanthae af. lanug. s. Poter. C. B. 5617. *β.*
Tragia *G. I.* (Plum.) MCXLVI.
— alia scand., urticae fol. Plum. 7102.
— *Chamaelea Sp. I.* 7106., cf. 7105.
— *involucrata Sp. I.* 7103.
— *Mercurialis Sp. I.* 7104.
— *scandens Am. ac. IV.* 7102. obs.
— —, longo beton. fol. Plum. 7102. *β.*, cf. 7104. obs.
— *urens Sp. II.* 7105.
— *volubilis Sp. I.* 7102., cf. 7104. obs.
Tragium Clus. 5747.
Tragopogonis spec. s. Scorz. hum. latif. J. B. 5791.
Tragopogon (T., Vaill.) *S. I.* CMLXXXIX., cf. CMLXXXVIII.
— Fuchs. 5779.
— alter luteus Col. 5796.
— alterum s. Barba hirci Dalech. 5781.
— *asperum Sp. I.* 5786.
— calycibus cor. brevior. etc. Gerard. 5790.
— — cor. radio long. etc. *H. ups.* 5776-7.
— caule circa cap. tumido Boerh. 5779. var.
— croci fol. montan. etc. Col. 5782.
— *crocifolium S X.* 5782., cf. 5779. var.
— *dalechampii Sp. I.* 5784., cff. 5843-4.
— *Dandelion Sp. II.* 5787.
— fl. luteo purp. etc. J. B. 5779.
— fol. oblongo sinuato C. B. 5781. *β.*
— gramineo fol., glabrum etc. Raj. 5776.
— — — hirsut. C. B. 5776-7.
— — —, suaver. fl. Col. 5777., cff. 5776., 5779. var.
— hirsutum C. B. 5796.
— hispanicus etc. J. B. 5792.
— *hybridum Sp. I.* 5776-7.
— lacinialum lut. C. B. 5799.
— *lanatum Sp. I.* 5788.
— lutco-pallidum etc. T. 5779. var.
— luteum abortivum Loes. 5779. var.
— montanum angustifol. etc. Barr. 5779. var.
— *orientale Sp. I.* 5780., cf. 5779. var.
— — angustifol. etc. T. 5780.
— *picroides Sp. I.* 5785.
— pinifolium hispan. Barr. 5795.
— *porrifolium Sp. I.* 5781., cf. 5779. var.
— —, dilut. ianthino fl. T. 5779. var. (5781.)
— —, fl. albo T. 5779. var.
— —, — caerul. T. 5779. var. (5781.)
— —, — nigro-purp. T. 5779. var. (cf. 5781-2.)
— *pratense Sp. I.* 5779., cf. 5776-85.
— — lut. majus C. B. 5779.
— — majus lutco-pall. Vaill. 5779. var.

Digitized by Google

Tragopogon purpuro - caerul. crocifolium C. B. 5782.
— purpuro - caerul., porri fol. etc. C. B. 5781.
— purpureum Raj. 5779. var. (5781.)
— resedae min. fol., sup. Barr. 5797.
— sativum fl. purp.-caer. Vaill. 5779. var. (5781.)
— sylvestre, fl. purp. etc. Caes. 5779. var. (5781.)
— *villosum Sp. II.* 5783.
— *virginicum Sp. I.* 5789.
Tragopogonoides Vaill. CMLXXXIX.
— annua sonchifol. etc. Vaill. 5785.
— perennis calthae etc. Vaill. 5784.
Tragorchis minor et verior gemmae Lob. 6811.
— —, fl. fuliginoso Raj. 6811.
— s. Testiculus hirci Dod. 6833.
Tragoriganum creticum C. B. 4307.
— dictamni cap., hisp. Barr. 4304.
— magnum Alp. 4307.
— primum Clus. 4306.
— II. alt. spec. Clus. 4307.
Tragoselinum T. CCCXCVIII.
— alterum nepaeo T. 2102. var. (2103.)
— fol. apii minim. T. 2102. var.
— — tenuissime divis. etc. Hall. 2104.
— majus degener etc. T. 2102. (γ.)
— —, umb. cand. T. 2102. (α.)
— —, — rubente T. 2102. (β.)
— minus T. 2102. var.
— perenne, fol. apii min. Boerh. 2102. var.
— pinnis semifob. circums. Hall. 2103.
— quae pimp. saxifr. etc. Boerh. 2102. var.
Tragum Cam. 1819., 7513.
Tragus s. Scorpius marit. Dalech. 7513.
— — Uva marina J. B. 7513.
— spinosus Matthioli etc. C. B. 1819.
Trapa *G. I. app.* CLXVI.
— *natans Sp. I.* 990.
— *quadrispinosa Roxbg.* 990. obs.
Tremate Maregr. 6215.
Tremella *S. VI.* (Dill.) MCCCXXVIII.
— *adnata Fl. succ. II.* 8264.
— *Auricula Sp. I.* 8502.
— auriculam refer. Dill. 8502.
— cyathiform., lab. alt. infl. rep. *Mat. med.* 8502.
— *difformis Fl. succ. II.* 8261., cf. 8260.
— fluviatilis gelatin. etc. Dill. 8260.
— *hemisphaerica Sp. I.* 8262.
— *juniperina Sp. I.* 8257.
— *Lichenoides Sp. I.* 8259.
— marina fasciata Dill. 8372.
— — porri fol. Dill. 8370.
— — tenuissima et compr. Dill. 8368.
— — tubulosa etc. Dill. 8362.
— — umbilicata Dill. 8361.
— — vulgaris etc. Dill. 8369.
— *Nostoc Sp. I.* 8258.
— palustris etc. Dill. 8374. *b.*
— *purpurea Sp. I.* 8263.
— terrestris sinuosa etc. Dill. 8239.
— *verrucosa Sp. I.* 8260., cf. 8261.
Tremula Scheuchz. XC.
Tretorrhiza Renealm. 1885.
Trewia *G. I.* DCCXVI.
— *nudiflora Sp. I. app.* 3862.
Trianthema *Sp. I.* (Sauv.) DCX.
— Sauv. 3134.
— *decandra Mant. I.* 3136.
— *monogyna Mant. I.* 3134.
— *pentandra Mant. I.* 3135.
— *Portulacastrum Sp. I.* 3134.
Tribulastrum Joss. DCXLIV.
Tribuloides T. CLXVI.
— vulgar. aquis inasc. T. 999.
Tribulus (T.) *S. I.* DLXXXIII.
— aquaticus (etc.) C. B. 990.
— — minor Clus. 1038.
— — — alter Clus. 1036.
— *cistoides Sp. I.* 3050., cf. 3047. obs.
— *lanuginosus Sp. I.* 3048.
— *maximus Sp. I.* 3047.
— *terrestris Sp. I.* 3049.
— — Lob. 3049.
— — americanus etc. Pluk. 3050., cf. 3047. obs.
— —, cleoris fol., fr. ac. C. B. 3049.
— —, folio cleoris etc. Herm. 3048.
— —, fr. aculeato, ampl. etc. Pluk. (3050.?) cf. 3047. obs.
— —, — turbinato etc. Plum. 3047.
— — incanus etc. Raj. 3048.
— — indicae or. etc. T. 3048.
— — major curassav. Herm. 3050.
— — —, fl. max. od. Sloan. 3047.
— — medius zeylan. Breyn. 3048.
— — minor inc. hisp. Barr. 3049. (var.)
— — trifoliatus cret. etc. Pluk. 3043.
— — zeylanicus etc. Burm. 3049.
Trichilia (Brown.) *S. X.* DLXXVI., cf. DXVIII.
— fol. obl. - ovatis pinn. nit. etc. Brown. 2679., cf. 3120.
— *glabra S. X.* 3027.
— *Guara Sp. II.* 2679., cf. 3120.
— *Haleaia Loefl. it.* 3028.
— *hirta S. X.* 3026.
— *spondioides Jacq.* 3026.
— *trifolia S. X.* 3028.
— *trifoliata Sp. II.* 3028.
Trichlis pentastemon, fl. umb. Hall. 2160.
Trichomanes *S. I.* (T.) MCCCVI.
— T. MCCCIII.
— Fuchs. 7838.
— *adiantoides Sp. I.* 7950.
— americanum radiatum Moris. 7923.
— argenteum etc. Plum. fil. 7806.
— *capillaceum Sp. I.* 7954.
— *canariense Sp. I.* 7953., cff. 7920., 7908. β.
— — *β. S. XIII.* 7953., cff. 7920., 7908. β.
— *chinense Sp. I.* 7952.
— *crispum Sp. I.* 7945.
— fol. cordato Pet. fil. 7883.
— — eleganter incisis T. 7838. β.
— — triangulo dentato Pet. fil. 7882.
— *hirsutum Sp. I.* 7947.
— latifolium dentatum Plum. fil. 7839.
— majus nigrum etc. Sloan. 7927.
— —, pinnis sinuatis etc. Sloan. 7906.
— *membranaceum Sp. I.* 7944.
— minus et tenerius C. B. 7838. γ.
— *polypodioides Sp. I.* 7946.
— *pyxidiferum Sp. I.* 7948.
— ramosum, (maj. et minus) C. B. 7847.
— *scandens Sp. I.* 7951.
— s. Polytrich. officin. C. B. 7836.
Trichomanes striatum vulgaris fac. Pet. fil. 7839.
— *tunbrigense Sp. I.* 7949.
Trichosanthes *G. I.* MCXCVII.
— *amara Sp. I.* 7312., cf. 7309. obs.
— *anguina Sp. I.* 7309.
— *cavadas W.* 7309. obs.
— *cucumerina Sp. I.* 7311., cf. 7309. obs.
— *nervifolia Sp. I.* 7310., cf. 7309. obs.
— *palmata S. X.* 7313.
— *punctata Dem. pl.* 7434.
— *tuberosa W.* 7312. obs.
Trichostema *Cor. gen.* DCCXCV.
— *brachiatum Sp. I.* 4345.
— *dichotomum Sp. I.* 4344.
Tricophyllum Renealm. 2302.
Trictactylites tectorum, fl. albo J. B. 3169.
Tridax *II. cliff.* MLIX.
— *procumbens Sp. I.* 6510.
Trientalis (Rupp.) *S. I.* CDXCIX., cf. DIV.
— Rupp. 2636.
— *capensis Sp. I.* 2643.
— *europaea Sp. I.* 2636.
Trifolia portoricensis pl. capreol. etc. Kigg. 956.
Trifoliastrum Mich. CMLXXIII., 5648-9.
— pratense corymbifer, Mich. 5648.
Trifolii majoris tert. altera spec. Clus. 5636.
— spica Crithmum etc. Raj. 1685.
Trifolio adf. indiae or., xanthii facie Breyn. 5070.
Trifolium *S. I.* (T.) CMLXXIII.
— Riv. 5637.
— acetosum Dod. 3369.
— — americanum etc. Barr. 3363.
— — coroliculatum C. B. 3380.
— — — lut. majus er. etc. Moris. 3381.
— — — lut. minus rep. etc. Moris. 3380.
— — vulgare C. B. 3369.
— aculeatum creticum J. B. 3043.
— aethiopicum etc. Pluk. 5443., 5547.
— africanum fruticans, fl. purp. Comm. 5021.
— — —, fol. ang. etc. Comm. 5305.
— *agrarium Sp. I.* 5677.
— — Dod. 5677.
— — luteum etc. Moris. 5677.
— album angustifolium etc. C. B. 5701.
— — incarnatum etc. J. B. 5051.
— — rectum hirs. J. B. 5696.
— — tricoccum subterr. etc. Moris. 5652.
— *alexandrinum Cent. I.* 5670.
— alopecurum angustif. etat. Barr. 5663.
— — latifolium etc. Barr. 5661., cf. 5663.
— — majus, fl. purp. etc. Barr. 5665.
— *alpestre Sp. II.* 5658.
— *alpinum Sp. I.* 5651.
— — argenteum etc. C. B. 3794.
— —, fl. magno etc. C. B. 5651.
— — purpureum humile etc. Mich. 5651.
— — rhaetium astragaloid. J. B. 5651.
— americanum Lob. 5630.
— *angustifolium Sp. I.* 5663., cf. 5661.
— — alpinum Pon. 5651.

Digitized by Google

Trifolium angustifolium spicatum J. B. 6663.
— squaticum Frank. 1164.
— argenteum etc. J. B. 5447.
— *arvense Sp. I.* 5664.
— — humile sp. etc. C. B. 5664.
— — supinum verticill. Barr. 5668.
— asphaltion canad. Corn. 4898. obs. 2.
— asphaltites etc. J. B. 5627.
— *biflorum Sp. I.* 5681.
— bitumen redolens C. B. 5627.
— — — angustifol. Boerh. 5627. β.
— bituminosum Dod. 5627.
— — inodorum Besl. 5627. β.
— blosense Dodart. 5633.
— capit. glomer. rigido J. B. 6695.
— — oblongo aspero C. B. 5667.
— — spumoso asperomin. C. B. 5675.
— — — laevi C. B. 5672.
— — subrot., cal. ventric., caul. arb. *H. cliff.* 5627.
— caule fistul. er. etc. Dalib. 5648. β.
— — nudo, glom. gl. J. B. 5672., 5675.
— *cherleri Dem. pl.* 5654., 5653. β.
— *clypeatum Sp. I.* 5666.
— — argenteum Alp. 5666.
— cochleatum alterum Dod. 5720.
— —, fol. mac. cordato C. B. 5720. γ.
— —, fr. latiore C. B. 5720. β.
— —, — nigro hisp. C. B. 5720.
— — marinum etc. J. B. 5719.
— — maritimum toment. C. B. 5719.
— — s. scutell., fol. lat. etc. C. B. 5720. α.
— — spinosum syriac. etc. Breyn. 5720. γ.
— — turbinatum etc. C. B. 5720. δ.
— *comosum Sp. I.* 5650.
— cordatum frisicum etc. Moris. 5673. (cf. 5675.)
— corniculatum Dod. 5699.
— — creticum Alp. 5699.
— — frutesc., tenuius. fol. C. B. 5699. γ.
— — minus pilosum C. B. 5691.
— — secundum Dod. 5707.
— cujus caules ex genicuiis etc. J. B. 5667.
— cum glomerulis ad caul. etc. Raj. 5668.
— diiute purpureum, glom. fl. etc. Raj. 5667.
— echinato capite Dodart. 5720. γ.
— echinatum arvense C. B. 5720. λ.
— —, fr. minore C. B. 5720. μ.
— epithymi capitulis etc. Cupan. 5682.
— falcatum etc. Moris. 5716. (5717.)
— fibrinum Till. 1164.
— *filiforme Sp. I.* 5680.
— fl. albo Riv. 5648.
— — purpureo Till. 5667.
— — spicat. leg. nud. mucr. etc. *H. cliff.* 5707.
— flosc. albis in glom. asper. etc. Vaill. 5667.
— — —, in glom. obl. asp. etc. Raj. 5667.
— fol. longiore, fl. albo Riv. 5676.
— — obtuso, follic. coronat. C. B. 5720. δ.
— folliculatum s. vesicar. min. purp. J. B. 5673, cf. 5675.
— *fragiferum Sp. I.* 5675., cf. 5673.
— — Vaill. 5675.

Trifolium fragiferum frisicum C. B. 5675., cf. 5673.
— — tomentosum Magn. 5674.
— fructicans Dod. 46.
— fr. cochleato ciliari Magn. 5720. ε.
— — compresso spinis horrido C. B. 5720. ι.
— — echinato, fol. oleg. diss. Magn. 5720. ν.
— *frutic ans Sp. I.* 5621.
— fruticosum hirsutum Grou. 3519.
— *globosum Sp. I.* 5653.
— — β. *Sp. I.* 5654.
— repens C. B. 5654.
— — s. capitulo lag. rot. C. B. 5655.
— *glomeratum Sp. I.* 5668.
— glomerulis tomentosis etc. J. B. 5674.
— — personatae cheri. J. B. 5634.
— halicacabum Cam. 3290.
— — s. vernicarium J. B. 3290.
— hepaticum etc. C. B. 3999.
— hispanicum angustif. C. B. 5660.
— *hybridum Sp. I.* 5648.
— *incarnatum Sp. I.* 5661., cf. 5663.
— italicum s. Melliot. etc. J. B. 5707.
— lagopodioides purp. arv. etc. Moris. 5664.
— *lappaceum Sp. I.* 5655.
— legum. spicat. renif. nud. lsp. etc. *H. cliff.* 5718.
— *Lupinaster Sp. I.* 5645.
— lupulinum alterum minus Raj. 5679.
— — minimum Moris. 5680.
— lusitanicum bivalve etc. Moris. 4905.
— majus primum Clus. 5676.
— — secundum Clus. 5658.
— — — non album etc. J. B. 5658.
— *maritimum Sm.* 5683.
— *medium. Faun. suec. II.* 5658. obs.
— melilotо affin. etc. Raj. 5643.
— *Melilotus caerulea Sp. I.* 5637.
— — *corniculata Sp. I.* 5707., cf. 5699. obs.
— — *cretica Sp. I.* 5642., cf. 5640. var.
— — *indica Sp. I.* 5638.
— — *italica Sp. I.* 5641., cf. 5640. var.
— — *officinalis Sp. I.* 5640.
— — *ornithopodioides Sp. I.* 5643.
— — *polonica Sp. I.* 5639.
— *messanense Mant. II.* 5644.
— minimum supinum etc. Raj. 5682.
— minus, capite subrot. etc. Barr. 5667.
— — supinum atc. Boerh. 5653.
— montano sim. virgin. etc. Pluk. 5646.
— *montanum Sp. I.* 5676. cff. 5678., 5649. obs.
— — (err. bis) *Sp. I.* 5678.
— — album C. B. 5676.
— — angustifol. spicat. C. B. 5663.
— — lupulinum C. B. 5678., 5677. var.
— — purpureum maj. C. B. 5658.
— —, spica longiss. rub. C. B. 5656.
— norvegicum majus surrect. etc. Kyll. 3708.
— nodosum repens Rudb. 3709. var.

— *Trifolium ochroleucum S. XII. tom. III.* 5662.
— odoratum alterum Dod. 5637.
— — s. Melilotus Dod. 5640.
— orientale altissimum etc. Vaill. 5648. β.
— —, capit. lanuginoso T. 5653.
— palustre C. B. 1164.
— *pannonicum Mant. II.* 5659.
— parvum album monspel. etc. J. B. 5692.
— — hirsutum etc. Vaill. 5669.
— peltatum creticum C. B. 5642., 5640. var.
— *pratense Sp. I.* 5657.
— — Cam. 5657.
— — album C. B. 649.; Fuchs. 5676.
— — annuum minim. etc. Mich. 5647.
— —, fl. monopet. T. 5657.
— —, — rufescente Vaill. 5678.
— — folliculatum C. B. 5673., cf. 5675.
— — —, fl. inverso Barr. 5673. cf. 5675.
— — luteo-croceum Vaill. 5679.
— — lutcum Fuchs. 5718.
— — —, capit. breviore C. B. 5718.
— — —, capit. lupuli etc. C. B. 5677.
— — femina etc. J. B. 5677.
— — purpureum C. B. 5657.
— — — minus etc. Raj. 5662.
— — supinum cathoblepa etc. Barr. 5692.
— *procumbens Sp. I.* 5679.
— —, fol. ciliatis nerv. etc. Brown. 5725.
— —, trifol. fragiferi fol. Dill. 5524., cf. 5326. γ.
— — zeylanicum hirs. etc. Purm. 5725.
— pumilum supinum etc. Raj. 5632.
— purpureum fagopoldes hirs. etc. Moris. 5660.
— — majus etc. J. B. 5656.
— — montanum planat. etc. Moris. 5656.
— — vulgare J. B. 5657.
— quadrifolium hortense album C. B. 5649. var.
— rectum monspessul. J. B. 5698.
— *reflexum Sp. I.* 5646.
— *repens Sp. I.* 5649.
— — (Riv.) *Fl. lapp.* 5649.
— *resupinatum Sp. I.* 5673., cf. 5675.
— *rubens Sp. I.* 5656.
— sativum etc. Moris. 5716.
— *scabrum Sp. I.* 5667.
— semen sub terram cond. T. 5692.
— s. Lotus hieras. edul. ell. J. B. 5699.
— siliqua falcata C. B. 5714.
— siliquis ornithop. Raj. 5643.
— siliquosum, fl. viol., lusit. Barr. 4905.
— — loto aff. Plnk. 5643.
— *spadiceum Fl. suec. II.* 5678., 5677. var.
— spica oblonga rubra C. B. 5656. β.
— — rotunda rubra C. B. 5661.
— spicis ovatis villi. etc. Roy. 5304.
— — subrot., inc. cal. inf. max. etc. *H. cliff.* 5621.
— spinosum creticum C. B. 3043.
— *spumosum Sp. I.* 5672.
— *squarrosum Sp. I.* 5660.
— *stellatum Sp. I.* 5665.

Digitized by Google

Trifolium stellatum C. B. 5665.
— — glabrum Raj. 5683.
— — purpureum monspess. J. B. 5665.
— *striatum Sp. I.* 5669.
— *strictum Cent. I.* 5647.
— suberectum subhirsutum etc. Brown. 5525. *β.*
— *subterraneum Sp. I.* 5652.
— — Riv. 5682.
— *suffocatum Mant. II.* 5682.
— sylvestre luteum etc. C. B. 5717.
— *tomentosum Sp. I* 5674.
— *uniflorum Sp. I.* 5671.
— vernum repens, fl. albo exig. Buxb. 5671., cf. 5682.
— — — purpureum Buxb. 5671.
— vesicarium minimum etc. Moris. 5675. (cf. 5673.)
Trifuli folgo Caes. 5640.
Triglochin v. Triglochin.

Triglochin (Riv.) *S. I.* CDXCI.
— C. B. 2608.
— *bulbosum Mant. II.* 2609., cf. 2608. var. et obs.
— *maritimum Sp. I.* 2610.
— —, fr. breviore etc. Riv. 2610.
— *palustre Sp. I.* 2608.
— — *β.* cf. 2609.
— Rivini Rupp. 2608.

Trigonella *G. I. app.* CMLXXV., cf. CMLXXVI. obs.
— *corniculata S. X.* 5707.
— *Foenum graecum Sp. I.* 5710.
— — — *sylvestris S. X.* 5710. *β.*
— *gladiata Stev.* 5710. *β.* obs.
— *hamosa S. X.* 5705.
— *indica Sp. I.* 5711.
— *laciniata Sp. II.* 5709., cf. 5720. *γ.*
— *monspeliaca Sp. I.* 5708.
— *platycarpos Sp. I.* 5703.
— *polycerata Sp. I.* (em.). 5704.
— *ruthenica Sp. I.* 5702.
— *spinosa Sp. I.* 5706.

Trilix *Mant. II.* DCCI.
— *lutea Mant. II.* 3815.

Trillium *Sp. I.* CDXCIV., cf. DXLV.
— *ecrnuum Sp. I.* 2617.
— *erectum Sp. I.* 2618.
— *sessile Sp. I.* 2619.
Trilopus Mitch. CLXXXII., 1021.
Trinitas Cam. 3999.
— herbariorum Lob. 3999.
Trinitatis flos J. B. 6780.
— herba Fuchs. 6780.

Trionum *S. I.* CMVI., 5104.

Triopteris *G. I. app.* DCXXVIII., cff. DCXXVII., 3329. obs.

Triopteris *G. VI.* (non *G. I.*) DCXXVII.
— americana scandens etc. Pluk. 3326.
— aesculagni fol. Pluk. 2696.
— erecta frutic. etc. Brown. 2696.
— *jamaicensis Sp. I.* 3329., cf. DCXXVII. obs.
— —, angusto etc. Pluk. 3329.

Triorchis alba Dalech. 6843. *(β.)*
— — odorata min. C. B. 6843.
— femina Fuchs. 6855. *(c.)*
— intea altera C. B. 6851. *d.*
— —, fol. glabro C. B. 6851. *γ.*
— — prima Tabern. 6851. *(δ.)*

Triorchis odorata Tabern. 6843. *(β.)*
— serapias mas Fuchs. 6843.
— — tertius Dalech. 6855. *(a.)*
— s. Tetrorchis alb. od. maj. C. B. 6843. *β.*
Triosteospermum Dill. CCLII., cff. CCLI. obs., CCXLVII. *b.*
— latiore fol. etc. Dill. 1384.

Triosteum *Sp. I.* CCLII.
— *angustifolium Sp. I.* 1385.
— *perfoliatum Sp. I.* 1384.
Triphyliolides Pont. CMLXXIII.
— alpina, fl. albo Pont. 5657. var.
— pratensis, fl. purp. Pont. 5657.

Triplaris (Loefl.) *S. X.* CIX.
— *americana S. X.* 737.
— *pyramidalis Jacq.* 737.
Tripmadame (Belgis) 3354. (3353.?)
Tripolium Dod. 6317.
— anguillarae J. B. 4823.
— dioscoridis Col. 1200.
— majus caeruleum C. B. 6317.
— — et minus J. B. 6317.
— vulgare Lob. 6317.

Tripsacum *S. X.* MCXXXIX.
— *dactyloides S. X.* 7050.
— *hermaphroditum S. X.* 7051.

Trissago *S. I.* DCCLXVIII.
Triticea Scheuchz. CV.

Triticum *S. I.* (T.) CV.
— *aestivum Sp. I.* 718.
— — C. B. 718.
— *caninum Sp. I.* 704.
— *compositum S. XIII.* 720., cf. 721. var.
— *cristatum Schreb.* 692.
— fol. acuminatis pungent. Roy. 696.
— *hybernum Sp. I.* 719.
— —, aristis car. C. B. 719.
— Indicum J. B. 7049.
— *junceum Cent. I.* 725.
— majus, longiore grano etc. Moris. 722.
— *maritimum Sp. II.* 727., cf. 622.
— (— etc.) *Mant. II.* 622.
— *monococcum Sp. I.* 724.
— *Poa Def.* 728. obs., 729. obs.
— *polonicum Sp. II.* 722.
— — Pluk. 722.
— rad. perenni, spic. binis etc. Gmel. 697.
— — repente, fol. rigid., *Fl. lapp.* 696.
— *repens Sp. I.* 726.
— *Spelta Sp. I.* 723.
— spica multipl. C. B. 721. var., 720.
— — villosa quadr. etc. Moris. 721.
— *tenellum S. X.* 728.
— trimestre Moris. 718.
— *turgidum Sp. I.* 721.
— *unilaterale Mant. I.* 729.
— vaccinum Dod. 4387.
— vulgare glumas etc. J. B. 719.

Triumfetta *G. I. app.* (Plum.) DCLIX.
— *annua Mant. I.* 3453.
— *Bartramia S. X.* 3451., cff. DCLIX. obs., 3852. obs.
— XIII. Amm. 3451.
— fr. echinato racem. Plum. 3450.
— *Lappula Sp. I.* 3450., cff. 3451-2.
— *semitriloba G. VI.* 3452. cf. 3450.
— subvillosa, fol. rot. etc. Brown. 3932.

Trixago apula unicaulis Column. 4315.
Trixis Brown. MXLV.
— Mitch. CVIII., 736.
— frutescens, fol. nit. etc. Brown. 6410.

Trollius *Sp. I.* DCCLXII., cf. DCCLXIV.
— Riv., Rupp. 4101., cf. DCCLXIV. obs.
— *asiaticus Sp. I.* 4102.
— *europaeus Sp. I.* 4101.
— humilis, fl. patulo Buxb. 4102.
Trompetgraes vulgo (*Mant. II.*) 3338.
Trongum agreste Rumph. 1482.
— hortense Rumph. 1475., cf. 1476.

Tropaeolum *G. I.* DV.
— *hybridum Mant. I.* 2646.
— *majus Sp. I.* 2645. (non 2644.)
— *minus Sp. I.* 2644., cf. 2645. obs.
— *peregrinum Sp. I.* 2647.

Trophaeum *S. I.* DV. obs.

Trophis (Brown.) *S. X.* MCCXIV.
— *americana S. S.* 7400.
Talinka Pis. 3884.
Tsia japonensium Breyn. 3882.
Tsiada Herm. 982.
Tsiageri-nuren Rheed. 7454.
Tsiam-pangam Rheed. 2998.
Tsiama-pullu Rheed. 305., 381., cf. 379.
Tsiampacca indorum etc. Breyn. 3985.
Tsiana-kua Rheed. 8.
Tsiangа-puspam Rheed. 133.
Tsiawael Herm. 7688.
Tsie-mulli Herm. 4022.
Tsiela Rheed. 7722.
Tsieli Rheed. 494.
Tsjem cumula Rheed. DCCCXLV. obs., 4595.
Tsiem-tani Rheed. 272.
Tsiera belluta adeca manjan Rheed. 1061.
— -narinam-pulli Rheed. 7205. var.
Tsieregam-mulla Rheed. 40.
Tsiere-maram Rheed. 7266.
Tsjeria kuren-pullu Rheed. 453.
— Manga Nari Rheed. 135.
— -sametravadi Rheed. 3691.
Tsierou-Kandel Rheed. 3431.
— -katou naregam Rheed. 909., 3054.
— -mau-maruvata Rheed. 6879.
— -ponna Rheed. 3869.
Tsjeru-cannjava Rheed. 7450.
— -kotsijelleti-pullu Rheed. 733.
— -kirgaueli Rheed. 7111.
— -Tsiurel Rheed. 2528.
— -uren Rheed. 4928.
— -valli-panna Rheed. 7745.
— -veela Rheed. 4907.
Tsiletti-mandaru Rheed. 2988., cf. 2992.
— -pu Rheed. 6440.
Tsjin-Kin Rumph. 3881.
Tsiovanna-Areli Rheed. 1715. var.
Tsisu Kämpf. 1813.
Tsitti-pullu Rheed. 609.
Tsiude-maram Rheed. 111.
Tsiunda-Tsiera Rheed. 1168.
Tsiuria-cranti Rheed. 1271.
Tsubakki Kämpf. CMXIX.
— hortensis etc. Kämpf. 5111 *β.*
— montanus etc. Kämpf. 5111.
Tsutsusi Kaempf. 1195.
Tuba Rumph. 7488.
— baccifera Rumph. 7488.
Tubakiwila Herm. 7315.
Tuber Caesalp. 3031. *(a.)*; Matth. 8511.
— brumale etc. Mich. 8511.
Tubera C. B. 8511.
— cervina C. B. 8512., *cf.* 8511.
Tuberaria nostras etc. J. B. 3907.

Digitized by Google

Tuberosa Heist. CDLXIII.
Tuberum genus, quibsd. Cervi Bol. J. B. 8312.

Tulbagia *Mant. II.* CDXXXVIII.
— *capensis Mant. II.* 2303.

Tulipa *S. I.* (T.) CDLI.
— *breyniana Sp. I.* 2407., cf. 2406. obs.
— caule multifloro *H.cliff.* (2407.) 2406. var.
— *gesneriana Sp. I.* 2406.
— javana Rumph. 2237.
— minor gallica C. B. 2405.
— — lutea gallica C. B. 2405.
— — — — Italica C. B. 2405.
— narbonensis Clus. 2405.
— parva dodonaei Lob. 2403.
— promont. bonae spei Stap. 2295.
— *sylvestris Sp. I.* 2405., cf. 2406. obs.
— turcarum Cord. 2406.
Tulipifera Catesb. DCCLI., cf. DCCLII. obs. 1.
— arbor virginiana Herm. 3978.
— carolinlana, fol. product. etc. Pluk. 3978. *β.*
— virginiana, laurinis fol. etc. Pluk. 3982., 3980. *a.*
— —, tripartito etc. Pluk. 3978.
Tulpan-träd (Suecis) 3978.
Tumba codivelli Rheed. 1201.
Tumbakola Herm. 4276.
Tuna Dill. DCLXXII.
— cist., spin. val. nigric. Dill. 3586. var. *α*
— major, spinis valid. etc. Dill. 3586. (cf. obs. lb.)
— miltor fl. sang., coch. Dill. 3587.
Tunica Dill. DCXVIII.
— angustifolia procumbens etc. Hall. 3209. *a.*
— fol. brevibus rigid. etc. Hall. 3217.
— hortensis varia etc. Rupp. 3209.
— minima Dalech. 3193.
Tunica montana altissima etc, Rupp. 3216.
— ramosior, fl. cand. etc. Dill. 3212.
— rupestris, fol. caes. etc. Dill. 3219. *β.*
Tupa Fewill. 6740.
Tupeicava Pis. 945. *β.*
Tupelo Catesb. MCCLXXXIII. obs.
Turbith garganicum etc. J. B. 2088., cf. 2087.
— officinarum etc. Breyn. 1237.
— s. Tiguar etc. Raj. 1237.
Turia Rumph. 5486.
Turnera *G. I.* (Plum.) CDIX.
— *cistoides Sp. II.* 2156.
— fol. integerrimis *H. cliff.* 3060., cf. 2153. obs.
— frutescens, fol. longiore etc. Mill. 2153. *β.*
— — ulmifolia Plum. 2153.
— *Pumilea S. X.* 2154.
— *sidoides Mant. I.* 2155.
— *ulmifolia Sp. I.* 2153.
Turpethum repens, fol. alth. etc. C. B. 1257.
Turraea *Mant. II.* DLXXVII.
— *virens Mant. II.* 3029.
Turrita major, plateau Clus. 4844.
Turritis *S. I.* (T.) DCCCLXXXVII.
— *alpina S. XII.* 4847., cf. 4846. var.
— annua verna etc. T. 4833.
— caule simpl., fol. lanc. etc. Sauv. 4844.
— fol. infer. cichoraceis etc. T. 4845.
— — integris lanceol. Guett. 4808.
— — lanc. dentatis etc. Gron. 4842.
— — — integris petiol. etc. *H. cliff.* 4837.
— — omnibus glabr. ovatis Hall. 4838.
— *glabra Sp. I.* 4845.
— *hirsuta Sp. I.* 4846.
— — *glabra Fl. suec. II.* 4846. var., cf. 4847.
— — montana etc. Rupp. 4846.
— latifolia bicauta etc. Amm. 4843.
Turritis leucoji fol. T. 4808.
— perraro ramifera etc. Guett. 4844.
— pulchra nova J. B. 4846.
— vulgaris minor Raj. 4846.
— — ramosa T. 4837.
Tusai s. Lilium persic. Clus. 2393.
Tusend-skön (Suecis) 6413. var.
Tussilago *S. I.* (T.) MXXXVII.
— Clus. 6263.
— *alba Sp. I.* 6266.
— *alpina Sp. I.* 6262.
— —, fol. oblongo C. B. 6302. *δ.*
— — prima, fl. evan. Clus. 6262. *β.*
— — — glabra C. B. 6262.
— — — secunda Clus. 6263.
— *Anandria Sp. I.* 6259.
— caule ramoso Roy. 6043.
— *dentata Sp. II.* 6260.
— *Farfara Sp. I.* 6263.
— *frigida Sp. I.* 6265.
— *hybrida Sp. I.* 6267.
— *japonica Mant. I.* 6264.
— major Cam. 6266.
— *nutans S. X.* 6261.
— *Petasites Sp. I.* 6268.
— pyrolae fol. Vaill. 6402.
— s. Farfara etc. Caes. 6263.
— vulgaris C. B. 6263.
Tuspatlis Herm. 991.
Typha *S. I.* (T.) MCXXXVI.
— *angustifolia Sp. I.* 7046.
— aromatica etc. Moris. 2937. *α.*
— *latifolia Sp. I.* 7045., 7046. var.
— minima etc. Moris. 7046. var.
— minor J. B. 7046. *β.*
— palustris Dod. 7046.
— —, clava gracili C. B. 7046.
— — major C. B. 7045., cf. 7046. var.
— — media Moris. 7046.
— — minor C. B. 7046. *b.*
— — s. Uiva lat. etc. Caes. 7046.
Typhoidea Scheuchz. LXXXIII.
Tyska Sioon (Suec.) 3634.

U.

Ubium ovale Rumph. 7459.
— pomiferum etc. Rumph. 7457.
— quinquefolium Rumph. 7453.
— sylvestre Rumph. 7454.
— vulgare Rumph. 7460.
Udhawaednya Herm. 2963.
Ulex *S. I.* CMXXXVII.
— *capensis Sp. I.* 5244.
— *europaeus Sp. I.* 5243.
Ulhaeda Herm. 7653.
Ulinia Rheed. 2900.
Ulmaria T. DCXC.
— J. B. 3728.
— fl. in longas spicas dig. Boerh. 3726.
— major s. altera Moris. 3726.
— — trifolia etc. Pluk. 3730.
— pentacapsos, integris etc. Pluk. 3719., cf. 3716. obs.
— virginiana trifolia etc. Moris. 3730.
— vulgaris Moris. 3728.
Ulmi angustif. facie baccif. jamaic. etc. Pluk. 1832.
— fac. arbuscula aeth. etc. Comm. 6978.
Ulmifolia arbor afr. baccif. etc. Pluk. 6978.
Ulmus *S. I.* (T.) CCCXLVII.
— Dod. 1843.
— *americana Sp. I.* 1846.
Ulmus campestris Sp. I. 1845.
— — et theophrasti C. B. 1845.
— fol. glabro T. 1845. var.
— — latius, scabro T. 1845. var.
— fr. baccato *H. cliff.* 7646.
— humilis Amm. 1847.
— minor, fol. aag. scabro T. 1845. var.
— *pumila Sp. I.* 1847.
— —, fol. parvis etc. Pluk. 1847.
Ulva (Raj.) *S. I.* MCCCXXX.
— *compressa Sp. I.* 8363.
— *confervoides Sp. I.* 8366.
— *granulata Sp. I.* 8374. *b.*
— — *Mant. I.* 8374. *a.*
— *intestinalis Sp. I.* 8362.
— *labyrinthiformis Sp. II.* 8371., cf. 8368. obs.
— *Lactuca Sp. I.* 8368.
— *lanceolata S. XII.* 8370.
— latissima Schlanza etc. Caes. 7046.
— *latissima Sp. I.* 8367., cff. 8293., 8340-1.
— *Linza Sp. II.* 8372.
— *lumbricalis Mant. II.* 8364.
— marina lactucae sim. Raj. 8368.
— — tenuissima etc. compr. Raj. 8363.
Ulva marina tubul. intest. fig. Raj. 8362.
— *papillosa Mant. II.* 8369.
— *pavonia S. XII.* 8360. 8296.
— *pruniformis Sp. I.* 8373.
— *rugosa Mant. II.* 8365.
— saxatilis bifurca etc. Raj. 8137.
— terrestris pinguis etc. Raj. 8258.
— thermalis vaivulosa etc. Vandell. 8371.
— *umbilicalis Sp. I.* 8361.
Umari Marcgr. 5448.
Umbellatae CCCLVI. et seq.
Umbellifera alsatica magna etc. J. B. 1977.
— aquatica, fol. in minutiss. etc. Raj. 2049.
Umbelliferis affinis, capit. globos. Moris. 1647.
Umbilicato fol. arbor philipp. etc. Pet. 7107.
Umbilicus marinus (C. B.) 8361.
— repens Cam. 3341. *α.*
Unaghas Herm. 682.
Undopyali Herm. 5526.
— alia spec., fol. longiore Herm. 5511.
— — —, fol. sing. obl. Herm. 5503.
— majus Herm. 5526. *γ.* (5534. ?)
Unguis cati Herm., Breyn. 78-4.

Digitized by Google

Ungula caballina Caes. 6263.
Unifolium Dill. CDLXII. γ.
— Rupp. 2485.
— s. Ophrys unif. J. B. 2485.
Uniola *G. I. add.* XCI.
— *bipinnata Sp. II.* 597.
— calycib. diphyllis, spicul. ov.-lanc. Gron. 595.
— *mucronata Sp. II.* 598.
— *paniculata Sp. I.* 596.
— *spicata Sp. I.* 599.
Unxia *Pl. surin.* 6659. obs. 2.
Upodali Rheed. 4616.
Uragoga *G. I. app.* (Mareg.) CCXLVII. *b.*
Uren Rheed. 5071.
Urena (Dill.) *S. I.* CMXIV.
— *americana Pl. surin.* 5071. obs. 2.
— *leptocarpa Suppl. pl.* 5107. obs.
— *lobata Sp. I.* 5070.
— *procumbens Sp. I.* 5073., cf. 5071. obs. 1.
— sinica, xanthii facie Dill. 5070.
— *sinuata Sp. I.* 5071., cf. 3451.
— *Typhalaea Mant. II.* 5072.
Urinaria Loh. 4457., 5837.
— indica erecta vulgaris Herm. 7110.
— — supina etc. Burm. 7111.
— zeylanica erecta Herm. 7110.
Urtica *S. I.* (T.) MCLV., cf. MCXLIV.
— Black. 7133.; Pis. 7139.
— aculeata, fol. serr. C. B. 4226. *a.*
— aegypti maxima Hasselq. 7133.
— *aestuans Sp. II.* 7139., cff. 7143-4.
— *alienata S. XII.* 7135., cf. 7610.
— altera pilulifera etc. Dod. 7129.
— ar borescens baccifera Plum, 7145.
— *baccifera Sp. II.* 7145.
— *balearica S. X.* 7128., cf. 7127.
— brasiliensis, Pino etc. Raj. 7143.
— *canadensis Sp. I.* 7142.
— — racemosa mitior etc. Moris. 7142.
— *cannabina Sp. I.* 7134.
— *capitata Sp. I.* 7140.
— *ciliaris S. X.* 7138.
— *cylindrica Sp. I.* 7136.
— *dioica Sp. I.* 7133.
— *divaricata Sp. I.* 7141.
— *dodartii S. X.* 7129., cff. 7127-8.
— fatua spicata, fol. fl. etc. Burm. 7143.
Urtica fol. lanc., fl. fem. hirsutis Roy. 7096.
— — profunde lacinatis etc. Amm. 7134.
— frutescens, malabarica etc. Raj. 7103.
— *grandifolia S. X.* 7131.
— heraclea Dalech. 4233.
— humilior distichа etc. Brown. 7611.
— iners altera Dod. 4222.
— — fl. luteo J. B. 4227.
— — magna foetidissima J. B. 4233.
— — minor etc. J. B. 4223.
— — racemosa sylvat. etc. Sloan. 7131.
— — s. Lamium prim. Dod. 4221.
— — tertia etc. Dod. 4217.
— *interrupta Sp. I.* 7143., cf. 7139.
— malabarica tricoccos Raj. 7264.
— maxima racem. canad. Mor. 7142.
— minor actior Lob. 7132.
— — annua J. B. 7132.
— — iners apic. etc. Sloan. 7104. *β.*, 7264. *β.*
— mortua Rumph. 7104. obs.
— non mordax Lob. 4222.
— *nivea Sp. I.* 7144., cf. 7139.
— *parietaria Sp. I.* 7137.
— *pilulifera Sp. I.* 7127.
— — *β. Sp. I.* 7129.
— —, fol. angustiori etc. Boerh. 7127. var., 7128.
— —, — cordatis circums. Hall. 7126.
— —, — majoribus longius. etc. Burm. 7143.
— —, — profundius serr. etc. Raj. 7127.
— —, parietariae fac., etc. Moris. 7129., 7127. var.
— prima Caesalp. 7127.
— — dioscoridis etc. Dod. 7127.
— *pumila Sp. I.* 7130.
— racemifera maxima etc. Pluk. 7144.
— racemosa humilior iners Sloan. 7136.
— — major virgin. etc. Pluk. 7141.
— — scandens angustif. etc. Sloan. 7102.
— romana Lob. 7127.
— —, facie Urt, valg. Boerh. 7127. var.
— tertia matthioli Dalech. 7132.
— *urens Sp. I.* 7132.
— — altera Dod. 7133.
— — maxima C. B. 7133.
— — minima Dod. 7132.
— — minor C. B. 7132.
— — pilulas ferens C. B. 7127.
— — prior Dod. 7127.
— zeylan., folliorum pediculis etc. Raj. 7143.
— — hortensis urens etc. Burm. 7143.
Urticae fol. anomala etc. Sloan. 6914.
— —, fl. 4pet. etc. Comm. 7014.
Urticaefolia spicata ind. etc. Raj. 7264. var.
Urticaria vegetabil, zeylanens, etc. Pluk. 6913.
Urticoides Pont. MCLV
— urens Pont. 7132.
Urucu Sloan. 3830.
Urukiri Herm. 422.
Urukoesa Herm. 7154.
Urula (Urule) Herm. 1161.
Ururu Plum. (err.) DXLII.
Usnea Dill. MCCCXVIII.
— barbata etc. Dill. 8246.
— caespitosa axillis etc. Dill. 8251.
— capillacea citrina Dill. 8254.
— — et nodosa Dill. 8255.
— ceratoides cand. etc. Dill. 8248.
— jubata nigric. Dill. 8249.
— lanae nigrae instar etc. Dill. 8250.
— mollis etc. Dill. 8247.
— officinar. C. B. 8245.
— rigida etc. Dill. 8252.
— vulgaris etc. Dill. 8245.
— vulgatissima tenuior et brev. cum orbic. Dill. 8256.
— — ten. et brev. sine orbic. Dill. 8253.
Ustilago Antt. cf. 8539. obs. 2.
Usubis triphylla Burm. 2848.
Utricularia *S. I.* XXXIV.
— *alpina Sp. II.* 144.
— *bifida Sp. I.* 150.
— *caerulea Sp. I.* 151.
— *foliosa Sp. I.* 145.
— *gibba Sp. I.* 149.
— *intermedia Hayn.* 146. obs.
— *minor Sp. I.* 147.
— *subulata Sp. I.* 148.
— *vulgaris Sp. I.* 146.
Utrinque-serrata Riv. CMLXX1.
Uva crispa Fuchs. 1633.
— marina J. B. 7513.
— spina Caesalp. 1633.
— ursi T. DC.; Clus. 3111.
— — Dalech. 3654.
— versa Dorst. 2206.
— zeylanica sylvestris etc. Burm. 3987.
Uvaria *Diss. Dass.* DCCLIV.
— *japonica Sp. I.* 3988.
— *zeylanica Sp. I.* 3987.
Uvifera arbor americana etc. Pluk, 2882.
— — occidentalis etc. Herm, 2879.
— — orientalis etc. Herm. 3985.
— fol. subrot. ampliss. *H. cliff.* 2879.
— litorea, fol. amplior. etc. Pluk. 2879.
Uvularia *G. I.* CDXLVIII.
— *amplexifolia Sp. I.* 2399.
— *perfoliata Sp. I.* 2400.
— *sessilifolia Sp. I.* 2401.

V.

Vaccaria Dod. 3196.
— pallida Dal. 3196.
Vaccinia Dod. 3760.
— farinacea rubra min. Brom. 3111.
— nigra majora Frank. 3762.
— — minora Scheff. 3760.
— palustria Dod. 3710.
— rubra Dod. 3709.
— —, fol. myrtinis crisp. Raj. 3110.
— — majora Frank. 3710.
— — minora Scheff. 3709.
Vaccinium *S. I.* DXXVI.
— *album Sp. I.* 2703.
Vaccinium altissimum etc. Rupp. 2702.
— *Arctostaphylos Sp. I.* 2708.
— *cantabricum Huds.* 3099.
— *corymbosum Sp. I.* 2705.
— fol. buxi, semperv. etc. Rupp. 2709.
— *frondosum Sp. I.* 2706.
— *hispidulum Sp. I.* 2711.
— *ligustrinum Sp. I.* 2707.
— *mucronatum Sp. I.* 2704.
— *Myrtillus Sp. I.* 2700.
— *Oxycoccos Sp. I.* 2710.
— pilnii, Lacatha theoph. Dalech, 3037.
Vaccinium rivini Rupp. 2700.
— *stamineum Sp. I.* 2701.
— *uliginosum Sp. I.* 2702.
— *Vitis idaea Sp. I.* 2709.
Valantia (T.) *S. I.* MCCLXVI., cf. CXXXII.
— annua quadrif. vertic. etc. Mich. 7597.
— *Aparine Sp. I.* 7600., cf. 882. *β.*
— *articulata Sp. I.* 7601.
— *Cruciata Sp. I.* 7602.
— *Cucullaria Cent. I.* 7599.

Digitized by Google

Valantia glabra Sp. II. 7603.
— *hispida S. X.* 7598.
— *hypocarpa S. X.* 7604.
— *muralis Sp. I.* 7597.
— — β. *Sp. I.* 7598.
— quadrifolia verticillata T. 7597.
Valdia Plum. DCCCLIV.
— cardui fol. etc. Plum. 4628.
Valeriana (T.) *S. I.* XLVIII.
— africana fruticans, ericae fol. Comm. 4553., cf. 63.
— — —, fol. longis etc. Comm. 7706.
— alpina altera C. B. 266.
— —, fol. integris etc. Raj. 268.
— — minor C. B. 253.
— — — C. B. a Barrero 261., 259. obs.
— — — pl. palmaria Pluk. 253.
— — nardo celt. simil. C. B. 260.
— — prima C. B. 256.
— —, scrophul. fol. C. B. 257.
— altera tenuif. Column. 266. γ.
— *angustifolia Vill.* 250. β.
— annua s. aestiva Clus. 251.
— — splendens etc. Pluk. 251. var.
— caerulea C. B. 1291.
— *calcitrapa Sp. I.* 251.
— campestris inod. maj. C. B. 263. ω.
— canadensis Riv. 262.
— *celtica Sp. I.* 258.
— *chinensis Sp. I.* 264.
— *cornucopiae Sp. I.* 252.
— cretica, filipend. rad. T. 261. obs.
— —, fr. vesicario T. 263. β.
— *dioica Sp. I.* 253.
— *echinata S. X.* 267.
— *elongata Sp. II.* 261.
— fl. exiguo Riv. 253.
— fol. calcitrapae C. B. 251.
— — magis, diss. Boerh. 251.
— graeca Dod., Frank. 1292.
— — fl. albo, caer. Rudb. 1292. varr.
— — quorundam etc. J. B. 1292.
— hortensis C. B. 255.
— indica Clus. 252.
— *Locusta Sp. I.* 265.
— — *coronata Sp. I.* 265. γ.
— — *dentata Sp. I.* 265. δ.
— — *discoidea Am. ac. III.* 265. ζ.
— — *mutica Sp. II.* 265. η.
— — *olitoria Sp. I.* 265. α.
— — *pumila S. XII.* 265. η.
— — *radiata Sp. I.* 265. ε.
— — *vesicaria Sp. I.* 265. β.
— lusitanica annua latif. etc. T. 251. var.
— lutea humilis Amm. 269.
— major Lob. 255.
— — sylvestris, fol. ang. Vaill. 254. (β.)
— — — mont. C. B. 254. (β.)
— marilandica fol. obl. obt. Raj. 265. ε.
— marina, angustissimo etc. Moris. 250. β.
— — latifol. maj. Moris. 250.
— maxima pyren. etc. T. 262.
— minima etc. Pluk., 256.
— minor Riv. 253.
— *mixta Sp. I.* 266.
— *montana Sp. I.* 257.
— — minor ital. Barr. 269.
— —, subrot. fol. C. B. 257.
— *officinalis Sp. I.* 254.
— orientalis, atriar. fol. etc. Buxb. 262.
— palustris inodora etc. C. B. 253.
Valeriana palustr. major C. B. 254.
— — minor C. B. 253.
— peregrina purpur. etc. C. B. 252.
— *Phu Sp. I.* 255.
— pratensis minor Moris. 253.
— *pyrenaica Sp. I.* 262.
— *rubra Sp. I.* 250.
— — C. B. 250.
— — angustifolia C. B. 250. β.
— *saxatilis Sp. I.* 260.
— *scandens Locfl. it.* 263.
— sem. stellato C. B. 265. γ.
— *sibirica Sp. I.* 269.
— spuria, violaceo fl. Volk. 1292.
— *supina Mant. I.* (Ard.) 268.
— sylvestris Dod. 254.
— — alpina 2. saxat. Clus. 260.
— — et palustris altera Raj. 253.
— —, fol. tenuiss. div. C. B. 251.
— — major C. B. 254.
— — minor Raj. 253.
— *tripteris Sp. I.* 256.
— *tuberosa Sp. I.* 259.
— — J. B. 239.
— urticae fol., fl. alb. Corn. 6075.
Valerianae rubrae sim. pro Lim. missa Dod. 2187. var.
Valerianella T. XLVIII.
— africana, fol. angustis etc. Comm. 4363.
— — fruticosa etc. Comm. cf. 757.
— alsines fol. scandens Sloan. 19.
— arvensis praecox hum. etc. T. 265. (α.)
— cal. stellato maj. Vaill. 265.
— canariensis frutesc. Simpla etc. Dill. 1889.
— cornucopioides echinata Column. 267.
— curassavica, nymphaeae etc. Herm. (1902.?) cf. 1900. obs.
— —, sem. asp. visc. Herm. 18.; Pluk. 19.
— echinata C. B. 267.
— fol. nervosis acutis etc. Burm. 833.
— — serratis Vaill., T. 265. var.
— — anbrot., fl. purp. etc. Sloan. 18.
— nemorosa repens etc. Amm. 4581.
— palustris, fol. nervos. etc. Burm. 834.
— scabiosae sem. etc. Moris. 265. γ.
— sem. umbilicato hirs. min. Moris. 266.
— — — rot. nud. T. 265. η.
— vesicaria Vaill., T. 265. β.
— zeylanica palust. etc. Pluk. 1903., cf. 1900.
Valerianellae cognata, folio cotyled. Herm. 1900.
— species cf. CCCLV.
Valerianelloides Boerh. XXXV., 154.
Valerianoides Pluk. MCCLXXXVI.
— Vaill. XLVIII.
— aethiopica fratescens Seb. 2821.
— alpina trachelii fol. etc. Pluk. 1348.
— americana, fl. glob. etc. Pet. 793.
— angustifol. etc. Vaill. 280. β.
— cortusae matth. fac. etc. Pluk. 7708.
— fl. lpet. etc. Raj. 4563.
— parva etc. Raj. 63.
Valli-onapu Rheed. 6793.
— -panna Rheed. 7746.
Vallia-capo-molago Rheed. 1496.
— -manga-nari-Rheed. 6523.
Vallisneria (Mich.) *G. I.* MCCVI.
— palustris, algae etc. Mich. 7353.
— *spiralis Sp. I.* 7355.
Vallisneroides Mich. MCCVI.
— palustre, algae etc. Mich. 7353.
Van-Rheedia Plum. DCCII.
— — fol. subrotundo etc. Plum. 3816.
Vandellia *Mant. I.* (Brown.) DCCCXLII.
— *diffusa Mant. I.* 4585.
Vanilla s. Banilla Dal. 6877.
Vanilla Plum. MCVI.
— fl. viridi et albo etc. Plum. 6877.
Vanillas hispanis etc. Pis. 6877.
— piperis arbori etc. Pluk. 6877.
Vanille Merian. 6877.
Varinga latifolia Rumph. 7722.
— parvifora Rumph. 7720.
— repens Rumph. 7725.
Varronia *S. X.* (Brown.) CCLXXX., cf. DCCCXXVIII.
— *alba Sp. II.* 1537.
— *bullata S. X.* 1533., cf. 1536. β.
— *curassavica Sp. II.* 1536.
— *globosa Sp. II.* (Jacq.) 1535.
— *lincata S. X.* 1532.
— *martinicensis Sp. II.app.* 1534.
— *mirabiloides Jacq.* 1533.
Vasculifera viscosa, calyce majore Pet. 1204.
Vasumbo Herm. 2527. (β.)
Vasumbo-curry Malabar. 383.
Vatcara s. Macapiritu (Locfl.) 3121.
Vateria *G. I.* DCCXXVI.
— *indica Sp. I.* 3878.
Vatica *Mant. II.* DCLIII.
— *chinensis Mant. II.* 3439.
Vazabu, Vasumbo Herm. 2527. (β.)
Veelgutta Dod. 1967.
Velezia *Sp. I.* (Locfl.) CCCLII., 1853.
— *rigida Sp. I.* 1853.
Vell-ila Rheed. 6988.
Vella *Cor. gen.* DCCCLXV.
— *annua Sp. I.* 4663.
— *Pseudocytisus Sp. I.* 4664.
Velthemia Gleditsch. 2363.
Velutta-mandaru Rheed. 2954.
— -modela-mucu Rheed. 2961.
Verala zeylan. (Raj.) 3874.
Veratrum *S. I.* (T.) MCCLVII., cf. CDXCVI.
— *album Sp. I.* 7539.
— — Dod. 7539.
— fl. atrorubeute T. 7539. var. (7540.)
— — subviridi T. 7539.
— *luteum Sp. I.* 7541.
— *nigrum Sp. I.* 7540., cf. 7539. var.
— — Dod. 1903.
— — primum Dod. 4107.
— — secundum Dod. 4108.
— racemo simplicius, etc. Mill. 2623.
Verbasci fol. minora arbor etc. Sloan. 949.
— spec., caule non ram. etc. Gron. 4572.
Verbasculum cynoides C. B. 6391.
— pratense odoratum C. B. 1150. α.
— — vel. syiv. inodor. C. B. 1150. β.
— sylvestre majus etc. C. B. 1150. γ.
— umbellatum alpinum majus C. B. 1151.
— — alpin. minus C. B. 1151.
Verbascum (T.) *S. I.* CCLXIII.
— album mas Dal. 1406.
— — fl. Tabern. 1409.
— alpinum perenne nigr. etc. T. 1409. δ.
— angustifolium ramos. etc. J. B. 1406.
— angustis salviae fol. C. B. 4771.

Digitized by Google

Verbascum angustius Dod. 1406.
— *Arcturus Sp. I.* 4497.
— *Blattaria Sp. I.* 1412.
— — fol., nigrum etc. Boerh. 1407.
— *Boerhavi Mant. I.* 1407.
— brassicae fol. Col. 4497.
— candidum femin. Fuchs. 1409. *β.*
— creticum spinos. frutesc. T. 1415.
— femina Lob. 1409.
— —, fl. albo C. B. 1404. varr.
— —, fl. luteo magno C. B. 1408., cf. 1404.
— — perperam Lob. 1409. *β.*
— fol. incanis, fl. albis etc. Moris. 1409.
— — — —, mas latif. etc. Moris. 1404.
— — — —, maximum etc. Moris. 1404. var.
— — viridibus crassior. Moris. 1405.
— graecum frutic. etc. T. 1413. *β.*
— humile sipinum etc. Herm. 1416.
— — creticum laciniat. C. B. 4497.
— latis salviae fol. C. B. 4267.
— latius Dod. 1404.
— *Lychnitis Sp. I.* 1409.
— —, fl. albo parvo C. B. 1409. *β.*
— mas, angustior, fol. etc. C. B. 1409.
— — latifol. luteum C. B. 1404.
— maximum meridion. etc. J. B. 1404. var.
— montanum tomentosum Till. 1407.
— — toment. et incan. etc. Till. 1408.
— *Myconi Sp. I.* 1416.
— *nigrum Sp. I.* 1410.
— —, fl. ex luteo-purp. C. B. 1410.
— —, fol. papav. cornic. C. B. 1413.
— orientale, sophiae fol. T. 4496.
— *Osbeckii Sp. I.* 1414.
— perenne, fl. lut. etc. Vaill. 1410.
— *phoeniceum Sp. I.* 1411.
— *phlomoides Sp. I. app.* 1408.
— primum Dalech. 1404.
— pulverulentum etc. J. B. 1409.
— ramosum, fl. albis parvis T. 1409. *(β.)*
— — perenne parisiens. T. 1409. *(γ.)*
— *sinuatum Sp. I.* 1413.
— *spinosum Cent. II.* 1415.
— — creticum Lob. 1415.
— subrotundo salviae fol. C. B. 4268.
— sylvestre alterum Dod. 4267.
— — creticum Alp. 4497.
— —, fol saliv. tenuifol. Lob. 4271.
— — matthioli Clus. 4267.
— *Thapsi Sp. II. app.* 1406., cf. 1405.
— *thapsoides S. XII.* 1405.
— *Thapsus Sp. I.* 1404.
— vulgare, fl. luteo etc. J. B. 1404.

Verbena *S. I.* (T.) XXXV.
— americana altisc., spica mult. etc. Herm. 161.
— — altiss., urtic. fol. etc. Boerh. 161. *β.*
— — frutescens etc. Breyn. 152.
— — latifolia etc. Magnol. 152.
— — urticae fol. etc. Moris. 161.
— *bonariensis Sp. I.* 160.
— — altissim. etc. Dill. 160.
— botryoides maj. canad. Munt. 7142.
— *Carolina S. X.* 162. *b.*
— carolinensis, melliss. fol. asp. Dill. 162. *b.*
— caroliniana, fol. integro etc. Raj. 162. *b.*
— communis, fl. caerul. C. B. 164.
— *curassavica Sp. I.* 158.
— *diandra Sp. I. n.* 2. 154.
— fol. subrot. serrato etc. Sloan. 154.
— *Verbena hastata Sp. I.* 161.
— — *hastata Burm.* 161. obs.
— — *jamaicensis Sp. I.* 154.
— — *jaranica Burm.* 159.
— — *indica S. X.* 153.
— — Bont. 154., 1660.
— — lamii fol. Barr. 163. *a.*
— — *lappulacea Sp. I.* 162. *a.*
— — lusitanica latif. proc. T. 163. *b.*, 164. var.
— — mariana, rosae chin. fol. etc. Pet. 4367.
— — mas Fuchs. 4804.
— — *mexicana Sp. I.* 156.
— —, trachelii fol. etc. Dill. 156.
— — minima, chamaedr. fol. Sloan. 155.
— — *nodiflora Sp. I.* 159.
— — C. B., Barr. 159.
— — *officinalis Sp. I.* 164.
— — *orubica Sp. I.* 152.
— —, teucrii fol. etc. Pluk. 152.
— — peregrina, fol. urtic. Dod. 163. *a.*
— — *prismatica Sp. I.* 155.
— — racemo simplicissa. etc. Gron. 4367.
— — recta Dod. 164.
— — canadensis etc. Moris. 163. *a.*
— — repens nodifl. Burm. 159.
— — rubra Rumph. 1671.
— — scutellariae a. cassid. fol. etc. Pluk. 155.
— — spicata jamaicana etc. Pluk. 154.
— — *spuria Sp. I.* 163. *b.*
— — *stoechadifolia Sp. I.* 157.
— — *supina Sp. I.* 155.
— — Clus. 163.
— — tenuifolia C. B. 165.
— — *tetrandra Diss. de Pl. hybr.* 161. obs.
— — urticae fol. canadensis Raj. 163. *a.*
— — — — —, fol. incis. T. 163. *b.*
— — *urticifolia Sp. I.* 163. *a.*
Verbenaca recta etc. Dalech. 4804.
Verbenae aut Scordoniae affin. anom. etc. Sloan. 2026.

Verbesina *S. I.* MLXIII., cf. MXVI. etc. etc.
— *Acmella Sp. I.* 6013., cf. 6012.
— *alata Sp. I.* 6518.
— *alba Sp. I.* 6513.
— *asteroides Sp. I.* 6511.
— *biflora Sp. II.* 6523.
— *calendulacea Sp. I.* 6524.
— *chinensis Sp. I.* 6521.
— fol. infer. simpl. oppos. etc. Brown. 6362.
— — opp. lanc.-ov. pet. serr., ped. unifl. etc. *Fl. zeyl.* 6013.
— — — ovatis acutis Act. pet. 6423.
— — ovatis petiol. decurr. opp. etc. Gron. 6517.
— — tripartito-divisis Rupp. 6017.
— *fruticosa S. X.* 6526.
— *Lavenia Sp. I.* 6522.
— *linifolia S. X.* 6519., cf. 6427.
— minima Dill. 6018.
— *mutica Sp. II.* 6487.
— *nodiflora Cent. I.* 6525.
— *prostrata Sp. I.* 6514.
— *Pseudo-Acmella Sp. I.* 6012., cf. 6013.
— sem. 2-dentato etc. Rupp. 6021.
— s. Cannabina aquat. etc. J. B. 6017.
— *Verbesina virginica Sp. I.* 6521.
Vercoepeolongi Rheed. 2904.
Vermiculari marinae non dissim. pl. C. B. 2569.
Vermicularia marina arbor. J. B. 1830.
— s. filicebra maj. Lob. 3356.
Vermiculata nova planta Col. 3163., cf. 3191. obs.
Vernimbock C. B. 3001.
Vernix Kämpf. CDI.
— officinale cf. 2116-17.

Veronica *S. I.* (T.) XXVI.
— Cam. 75.
— *acinifolia Sp. II.* 101., cf. 100.
— africana etc. Herm. 104.
— *agrestis Sp. I.* 95.
— *Allionii Sm.* 75. *β.* obs.
— *alpina Sp. I.* 79., cf. 78.
— —, bellidis fol. etc. C. B. 77., cf. 79.
— — frutescens C. B. 78., cf. 79.
— — pumila etc. Bocc. 76.
— americana erecta frut. etc. Herm. 945.
— *Anagallis S. X.* 82. obs.
— — *aquatica Sp. I.* 82., cf. 81. var.
— angustifolia, flor. panicul. Amm. 93.
— *aphylla Sp. I.* 76.
— aquat., angustiore fol. T. 83.
— —, fol. subr. non cren. Moris. 1349.
— — minor., fol. obl. T. 82. var.
— — —, fol. subr. T. 81. var.
— *arvensis Sp. I.* 96.
— — annua etc. Bxb. 94.
— *austriaca S. X.* 90., cf. 89. var.
— *Beccabunga Sp. I.* 81., cf. 82.
— *bellidioides Sp. I.* 77., cf. 79.
— *bilsba Mant. II.* 94.
— *Bonarota Sp. I.* 106.
— cappadocica etc. T. 90. *β.*
— caule frutic., fol. oblong. etc. Raj. 71.
— — hexangulari etc. Sloan. 4349.
— *Chamaedrys Sp. I.* 89.
— chia, cymbal. fol. etc. T. 97. *β.*
— Constantinopolitana inc. etc. T. 87.
— *capensis Burm.* cf. 75. obs.
— erecta, acini etc. Dill. 101., cf. 100.
— femina J. B. 80.; Dod. 4429.
— flosc. caulic. adhaer. Moris. 96.
— — oblongis pedic. insid. etc. Moris. 95. *β.*
— — singularibus etc. Raj. 98.
— fol. chamaedryos Riv. 95.
— fruticosa erecta dulcis etc. Sloan. 945.
— *fruticulosa Sp. II.* 78., cf. 79.
— *hederaefolia Sp. I.* 97.
— hirsuta latif. zeyl. aquat. Burm. 4198.
— humilior, fol. incisis Clayt. 163. *b.*
— humilis erecta mont. etc. Dill. 99.
— *hybrida Sp. I.* 73., cf. 72. var.
— *incana Sp. I.* 71.
— *latifolia Sp. I.* 92.
— *longifolia Sp. I.* 70., cf. 72. var.
— *maritandica Sp. I.* 103.
— *maritima Sp. I.* 69., cff. 68., 70.

Digitized by Google

Veronica mas repens pyren. etc. Pluk. 75. β.
— — supina et vulg. C. B. 75.
— — surrecta elat. Barr. 68.
— maxima Dalech. 92.
— — latifolia etc. Moris. 92.
— minima clinop. min. fol. Bocc. 101., cf. 100.
— minor alpina etc. Pon. 70.
— *montana Fl. angl.* 88.
— —, fol. vario Buxb. 91.
— *multifida Sp. I.* 91.
— nummulariae fol. pyr. T. 60. (var.?)
— *officinalis Sp. I.* 75.
— *paniculata S. X.* 93.
— parva saxatilis etc. Pluk. 76.
— *pectinata Mant. I.* 87.
— *peregrina Sp. I.* 102.
— petraea semperv. Pon. 106.
— *pilosa Sp. II. app.* 85., cf. 89. var.
— *pinnata Mant. I.* 74.
— praecocis omnium max. Bxb. 92.
— — serpyllifolia C. B. 80.
— I. erectior latif. Clus. 70.
— procumbens Hall. 68.
— *prostrata Sp. II.* 86.
— *romana Sp. I.* 100., cf. 101.
— saxatilis J. B. 78., cf. 79.
— *scutellata Sp. I.* 83.
— *serpyllifolia Sp. I.* 80.
— *sibirica Sp. II.* 66.
— *spicata Sp. I.* 72.
— — altissima etc. Am. 66.
— — angustifolia C. B. 68.
— — cambro - britannica etc. Raj. 73., cf. 72. var.
— — lanuginosa etc. Amm. 71.
— — latifolia C. B. 70., cf. 72. var.
— — longifolia T., Hellw. 69.
— — — altera Ammm. 70. β.
— — major recta caer. Moris. 69.
— — minor C. B. 72.
— — urticae fol. Amm. 70. γ.
— *spuria Sp. I.* 68., cf. 72. var.
— — *Diss. pl. hybr.* 68. obs.
— terrastris annua etc. Moris. 80. var.
— — — , fol. polyg. Moris. 102.
— III. fruticans Clus. 78.
— tetragona mont. etc. Col. 94.
— *Teucrium Sp. II.* 84., cf. 89. var.
— *triphyllos Sp. I.* 98.
— *verna Sp. I.* 99.
— — trifid. et 56d. fol. T. 98.
— virginiana altiss. Boerh. 67.
— — procerior etc. Pluk. 67.
— *virginica Sp. I.* 67.
Veronicae affin. indica tenuifolia Pluk. 856.
— — — — , flosc. e cal. barb. etc. Pluk. 4377. β.
— similis fruticosa curass. Herm. 158.
Veronicastrum Heist. XXVI.
Veronicella Heist. XXVI.
Vesicaria T. DCCCLXXIII.
— Riv. DXLIII., 2900.
— — Caesalp. 1450.
— orientalis, fol. dentat. T. 4743.
— repens Dalech. 2900.
Viburnum *S. I.* (T.) CDII.
— T., C. B. 2133.
— *acerifolium Sp. I.* 2134.
— americanum, fol. urticae, fl. ex aur. etc. Boerh. (4541.7) 4543. γ.
— — minus, cisti fem. etc. Breyn. 4539.
Viburnum americ. non spin., mellos. fol. etc. Pluk. 4541.
— — odoratum fol. parvo orb. etc. Pluk. 4540., cf. 4539-41. var.
— —, fol. urtic. etc. Herm. 4541.
— —, urticae latior. etc. Pluk. 4543.
— —, urticae fol., lamii etc. Comm. 4537., cf. 4541.
— —, — fol., fl. lut. Kigg. 4543. γ. (cf. 4541.?)
— canadense glabr. Vaill. 2131.
— cisti feminae etc. Herm. 4539.
— *Cassinoides Sp. II.* 2137.
— *dentatum Sp. I.* 2132.
— *Lantana Sp. I.* 2133.
— *Lentago Sp. I.* 2136.
— *nudum Sp. I.* 2130.
— *Opulus Sp. I.* 2135.
— — β. *roseum Sp. I.* 2135. β.
— phillyreae fol. Duh. 2137.
— *prunifolium Sp. I.* 2131.
— salviae fol., fl. albis Herm. 4542.
— *Tinus Sp. I.* 2129.
Vicia *S. I.* (T.) CML.II.
— africana Clus. 5168.
— amphicarpa, Aracus homojon Clus. 5387.
— angustifolia Riv. 5415. β.
— — purpureo - viol. etc. Magn. 5419.
— *benghalensis Sp. I.* 5414.
— —, hirsuta etc. Herm. 5414.
— *biennis Sp. I.* 5413., cf. 5410. var.
— *bithynica S. X.* 5421.
— *cassubica Sp. I.* 5409.
— *Cracca Sp. I.* 5410., cff. 5411-13.
— *dumetorum Sp. I.* 5407., cf. 5420. var.
— *Faba Sp. I.* 5423.
— fl. albo, sil. longa glabra Boerh. 5415. var.
— — luteo pallido, sil. hirsut. etc. Moris. 5417.
— fol. angustiore, fl. rubro Dill. 5415. β.
— — glabris venos. obl. etc. Burm. 5564.
— — linearibus, sil. obt. polysp. Hall. 5425.
— — magno atrovir. etc. Boerh. 5415. var.
— *hybrida Sp. I.* 5418.
— *Lathyroides Sp. I.* 5416.
— — nostras a. L. vic. Pluk. 5404.
— —, purp. - caerul. fl. Herm. 5416.
— *littoralis Jacq.* 5561.
— *lutea Sp. I.* 5417.
— —, fol. convolv. minoris C. B. 5385.
— major, fol. cord. etc. Moris. 5416.
— maxima dumetorum C. B. 5407., cf. 5420 var.
— minima Riv. 5416., cf. 5427.
— — praecox paris. T. 5427.
— montana minima, flosc. purp. *Amoen. ac. I.* 5416.
— multiflora C. B. 5410.
— — cassubica frutesc. etc. Pluk. 5409.
— — maxima peren. etc. Pluk. 5408.
— — perennis nemorensis etc. J. B. 5410.
— *narbonensis Sp. I.* 5422.
— — Riv. 5422.
Vicia narbonensis maxima etc. Moris. 5422.
— *nissoliana Sp. I.* 5412.
— onobrychidis fl. C. B. 5411., 5410. var.
— *onobrychioides Sp. I.* 5411., cf. 5410. var.
— orientalis, fl. suave rub. etc. Boerh. 5412.
— parva s. Cracca min. J. 5426.
— pedunc. multifl., fol. ovatis etc. Hall. 5403.
— — unifloris Kaim. 5428.
— — — —bili., petiol. diph. etc. Guett. 5427.
— — — —, foliol. integerr. etc. *H. ups.* 5428.
— *peregrina Sp. I.* 5419.
— —, angustissimis fol. etc. Pluk. 5419.
— perennis incana multifl. T. 5410. var.
— — maxima Kaim. 5413.
— —, multiflora, majori fl. caer. etc. T. 5413., 5410. var.
— — — spicata caer. sap. Moris. 5410.
— *pisiformis Sp. I.* 5406.
— praecox verna etc. Moris. 5427.
— , quae Pitine etc. J. B. 5385.
— *sativa Sp. I.* 5415., cf. 5416. obs.
— — alba C. B. 5415.
— — *angustifolia Fl suec.* 5415. β.
— — *nigra Sp. II.* 5415. β.
— — vulgaris, sem. nigro C. B. 5415.
— segetum cum sil. plur. hirsut. C. B. 5426.
— —, singular. siliquis glabr. C. B. 5425.
— sem. rotundo nigro C. B. 5415. β.
— *sepium Sp. I.* 5420., cff. 5407-8. obs.
— — Riv. 5420.
— —, fol. rot. acuto C. B. 5420.
— — perennis J. B. 5420. var. (cf. 5407.)
— sesamea apula Col. 5382.
— siliq. supra et infra terr. gerens T. 5387.
— spicata multifl. max. Raj. 5408.
— supina, latiss. fol. etc. T. 5422.
— *sylvatica Sp. I.* 5408.
— — maxima etc. J. B. 5407.
— sylvestris lutea etc. C. B. 5417.
— — secunda Clus. 5413.
— — spicata C. B. 5410.
— *villosa Rth.* 5410. obs.
— vulgaris sativa J. B. 5415.
— —, acutiore fol. C. B. 5415. β.
— zeylanica elegans Herm. 5564.
Vicine simil. supra et infra terram etc. C. B. 5387.
Victoriolis rotunda Besl. 299.
Victoriola quibusdam Pluk. 7325.
Vidara littorea Rumph. 1569.
Vidi-maram Rheed. 1521.
Vidoricum Rumph. 1500. obs.
Vinca (Rupp.) *S. I.* CCCXXIV.
— *lutea Cent. II.* 1713.
— *major Sp. I.* 1712., cf. 1711. var.
— *minor Sp. I.* 1711., cf. 1712. var.
— Pervinca Dalech. 1711.
— Rivini, Pervinca Tournef. Rupp. 1711.
— *rosea S. X.* 1714.
Vincetoxicum Rupp. CCCXXXV.
— Dod. 1782.

Digitized by Google

Vincetoxicum et Hirundinaria Rupp. 1782.
— fl. albicantibus J. B. 1792.
— — nigro Cam. 1783.
— fol. subr. populneo Rupp. 1762.
— maritimum, salicis fol. Rupp. 1765.
— volubile, fol. acutior. Rupp. 1754.

Viola *S. I.* (T.) MXCVII.
— Brunsf. 6770.
— acadiensis, fol. longo sin. Dierv. 6768.
— acaulis, fol. ov. cren. glab. Gron. 6769.
— actis americ. s. Acriviola fol. peit. Pluk. 2645.
— — — s. Acriv. — minor etc. Pluk. 2644.
— alba et purpurea Lob. 4817.
— —, fol. secutis roman. etc. Pluk. 6765.
— alpina apetalos etc. Rupp. 6777.
— —, fol. in plures part. diss. C. B. 6767.
— — purpurea, exiguis fol. C. B. 6782.
— — rotundifolia lutea C. B. 6778.
— — — minor lut. Pluk. 6778.
— aquatica, caule nudo C. B. 1165.
— *arborea S. X.* 6789.
— *arborescens Sp. I.* 6784.
— — Cam. 6774.
— — etc. Loefl. 6789.
— arvensis, fl. toto albo T. 6780. var.
— —, — — lutea T. 6780. var.
— barbata angustifol. Dalech. 3206.
— bicolor arvensis C. B. 6780.
— — —, fl. caer. et cand. T. 6780. var.
— — —, fl. caer. et lut. T. 6780. var.
— *biflora Sp. I.* 6778.
— caerulea martia inod. etc. J. B. 1773.
— *calcarata Sp. I.* 6782., cf. 6780. var.
— — *β. Sp. I.* 6783., cf. 6780. var.
— — *β. Sp. II.* (6781.), cff. 6782. *β.*, 6780. var.
— *Calceolaria Sp. II.* 6787.
— *canadensis Sp. I.* 6776.
— *canina Sp. I.* 6773., cf. 6671. obs.
— — etc. Lind. 6773.
— *cenisia Sp. II.* 6775.
— *cornuta Sp. II.* 6783., cff. 6780. var., 6782. obs.
— *diandra S. XIII.* 6791.
— *elatior Fries.* 6774. obs.
— *enneasperma Sp. I.* 6785.
— erecta, fl. caeruleo et albo Moris. 6774.
— flammea Cass. 6780.
— fl. luteo Rupp. 6778.
— *grandiflora Mant. I* 6781., cf. 6780. var.
— —, veronicae fol., vill. Barr. 6790.
— *hirta Sp. I.* 6770.
— hispanica fruticans Barr. 6784.
— — fruticosa longifolia T. 6784.
— hortensis repens etc. Herm. 6780. var.
— *Hybanthus Sp II.* 6789.
— indica scandens, nasturtii sap. et odore etc. Herm. 2644.
— — —, nast. sap., max. od. Herm. 2645.
— *Ipecacuanha Mant. II.* 6790.
— *lactea Sm.* 6773. obs., cf. 6771. obs.
— *lancelata Sp. I.* 6768.
— latifolia Dod. 4757., cf. 4766.
Viola latifolia, Lunaria odorata Clus. 4756.
— lunaria maj., siliq. obl. C. B. 4756.
— mariana Dod. 1348.
— — dodonaei etc. J. B. 1318.
— — minor caer. etc. Barr. 1322, cf. 1317.
— —, fol. digitato Pet. 6766.
— martia alba C. B. 6772. *β.*, cf. 6773. obs.
— — arborescens purpurea C. B. 6774.
— — hirsuta inod. Moris. 6770.
— — inodora sylvestris C. B. 6773.
— — lutea J. B. 6778.
— —, multiplici fl. C. B. 6772. *γ.*
— — purpurea, fl. simpl. odora C. B. 6772.
— matronalis Dod. 4829.
— *mirabilis Sp. I.* 6777.
— *mollana Sp. I.* 6774.
— — alba grandiflora C. B. 6780. var.
— — ananthos etc. Hoffm. 6777.
— — caerulea grandiflora T. 6782., cf. 6780. var.
— — — tricolor etc. T. 6780. var.
— —, fl. luteo Clus. 6778.
— —, fol. multifido J. B. 6767.
— — latifolia, fl. e rad. etc. Dill. 6777.
— — lutea grandiflora T. 6781., cff. 6780. var., 6782. *β.*
— — — grandiß., subrot. etc. T. 6780. var.
— — prima Clus., Oed. 6778.
— — pumila angustif. etc. C. B. 6784.
— — tricolor odoratiss. C. B., T. 6781., cf. 6780. var.
— nigra s. purpurea Dod. 6772.
— *odorata Sp. I.* 6772.
— — Reneaim. 6772.
— *oppositifolia Sp. II.* 6788.
— *palmata Sp. I.* 6765.
— *palustris Sp. I.* 6771., cf. 6773. obs.
— — Ger. 1165.
— — canina rotundif. etc. Brom. 6771.
— —, Pinguic. dicta, ius. Gria. 140.
— — rotundif. glabra Moris. 6771.
— *pedata Sp. I.* 6766.
— pentagonia, fol. oblongo lat. Moris. 1329. var.
— — perfoliata Raj. 1333.
— *pinnata Sp. I.* 6767.
— *primulifolia Sp. I.* 6769.
— purpurea Camer. 6772.
— —, vulgo Mammola Cass. 6772.
— pyrenaica, fol. teucrii, serot. Raj. 6783., cf. 6782. obs.
— — longius caudata etc. T. 6783., cf. 6782. obs.
— rotundifol. montana maj. etc. Pluk. 6778.
— *suffruticosa Sp. I.* 6786.
— sylv. inod., fl. caer. Radb. 6773.
— trachelii fol. Raj. 6770.
— *tricolor Sp. I.* 6780.
— — Reneaim. 6780. *β.*
— — erecta latif. brasil. Bura. 6776.
— — hortensis repens C. B. 6780. *β.*
— *uliginosa Schrad.* 6771. obs., cf. 6773. obs.
— *uniflora Sp. I.* 6779.
— virginiana, platanifere etc. Pluk. 6765.
— — tricolor etc. Pluk. 6766.
Violae folio baccifera rep. etc. Sloan. 1364.
Violsten (Suecis) 8406.
Viorna vulgi Lob. 4035.

Virecta *Pl. surin.* 1367. obs.
— *biflora Lin. fil.* 1367. obs.
— *virens Pl. surin.* 1367. obs.
Virga aurea T., Vaill. MXL.
— — Dod. 6336.
— — — altissima panic. nonnueq. ref. Boerh. 6347. var.
— — —, serotina etc. Mart. 6347. var., 6348.
— — americ. aspera etc. Dill. 6347-8. obs.
— — —, fol. serratis ang. Moris. 6347.
— — — frutesc. glabra etc. Pluk. 1134.
— — — hirsuta etc. Dill. 6347-8. obs.
— — angustifol. minus serr. C. B. 6336. var.
— — —, panic. speciosa, can. Pluk. 6347.
— — — serrata C. B. 6300.
— — cambrica, fl. conglobat. Dill. 6336. var.
— — canadensis, asterisci fol. Herm. 6354.
— — —, fol. carnosis etc. Moris. 6346.
— — — hirs., pan. min. sp. T. 6347. var.
— — — humilior, fol. lin. T. 6321.
— — — carolinensis, linar. monsp. fol. Dill. 6345.
— — fl. albo spicato Pluk. 6350.
— —, — minus amplo etc. Moris. 6347.
— — fol. longo lato etc. Vaill. 6356. var.
— — humilis alpina Moris. 6357.
— — latifolia, fl. satur. viol. T. 6340. var.
— — — serrata C. B. 6356.
— —, latissimo fol. etc. Pluk. 6353.
— — limonii fol. etc. T. 6353.
— — linariae fol. etc. Moris. 6091.
— — major, fol. glut. etc. T. 6241.
— — — s. Doria C. B. 6301.
— — — — — fol. sin. hirs. Sloan. 6225.
— — marilandica caesia glabra Dill. 6332.
— — —, fol. longis ang. etc. Raj. 6334.
— — —, spicis fl. racem. etc. Mart. 6347-8. obs.
— — maxima, rad. rep. etc. Moris. 6039.
— — mexicana C. B. 6353.
— — minor, fol. glutin. etc. T. 6242.
— — montana bluncialis etc. Pluk. 6357., 6356. var.
— — —, fl. angusto subinc. etc. Raj. 6356. var.
— — —, scrophul. fol. Pluk. 6354.
— — — serrata, magno fl. C. B. 6302. s.
— — novae angliae altiss. etc. Boerh. 6347-8. obs.
— — — —, lato rig. fol. Herm. 6358.
— — — —, rugosis fol. cren. Dill. 6347-8. obs.
— — noveboracensis glabra etc. Herm. 6346.
— — omnium minima etc. Herm. 6357, 6356. var.
— — patula, fol. acritis etc. T. 6352.

Digitized by Google

Virga aurea petula, fol. undulatis etc. T. 6330.
— — s. Solidago procerior etc. Pluk. 6346.
— — — — sarrac. latif. serr. J. B. 6039.
— —, Solid. sarrac. dicta etc. Loes. 6298.
— — virginiana annua T., Zan. 6246.
— — — hirsuta etc. Zan. 6246.
— — vulgaris latifolia J. B. 6336.
— Pastoris major C. B. 794.
— — minor C. B. 796.
— — vulgaris J. B. 796.
— regia, fl. purpur. Cass. 4499.
— sanguinea Dill. CLV.
— — Dod. 961.
Viscago Dill. DCXX., cf. DCXIX.
— americana noctiflora etc. Dill. 3260.
— cerastii fol., vasculis erect. sess. Dill. 3243., cf. 3236.
— — —, vasc. pend., angl. Dill. 3238.
— fol. imis petiol. ovatis etc. Hall. 2231.
— — infer. bellidis etc. Dill. 3264.
— hirsuta, amoeno fl. Dill. 3246.
— — lusitanica Dill. 3239.
— — sicula etc. Dill. 3257. β.
— hirta gallica etc. Dill. 3242.
— — noctiflora etc. Dill. 3241.
— laevis, inaperto fl. Dill. 3262.
— lusitanica, fl. rubellio etc. Dill. 3261.
— nocturna non visc. etc. Dill. 3232. β.
Viscaria Rupp. (DCXL.) cf. DCXX.
— rivini Rupp. 3390.
Visci modo arborib. ind. innasc. C. B. 2272.
Viscum *G. I.* (T.) MCCXVI.
— Camer. 7402.
— *album Sp. I.* 7402.
— aphyllon, bacc. aureis, umb. Plum. 7405.
— arboreum s. Epidendr. fl. alb. etc. Pluk. 6891.
— baccis albis C. B. 7402.
— — niveis racemos. etc. Plum. 7404. β.
— caryophylloides angustifolium etc. Catesb. 2277.
— —, fol. longis in ap. etc. Catesb. 6889. (6888.), cf. 6890. obs.
— —, lilii albi fol. etc. Catesb. 6899.
— — maxim., capit. in summ. cong. Sloan. 2274.
— — —, fl. 3pet. etc. Sloan. 2272.
— — minus, folior. imis vir. etc. Sloan. 2275., cf. 2280. β.
— — —, fol. prunae etc. Sloan. 2280.
— — tenuissimum etc. Sloan. 2281.
— delphinii fl. albo gutt. etc. Sloan. 6894.
— — — minus etc. Sloan. 6891.
— fol. latioribus, bacc. purp. etc. Catesb. 7404.
— — longioribus, baccis rubris Catesb. 7403.
— Indicum aliud J. B. 2272.
— latioribus et subrot. fol. etc. Sloan. 2262.
— *opuntioides Sp. I.* 7405.
— —, ramulis compr. Sloan. 7405.
— portulacae fol. etc. Plum. 7406.
— *purpureum Sp. I.* 7404.
— rad. bulbosa, minus etc. Sloan. 6899., 6891. β.
— ramulis et fol. longis densiss. etc. Sloan. 7406.
Viscum rubrum Sp. I. 7403.
— *terrestre Sp. I.* 7407.
— *verticillatum Sp. I.* 7406.
— viticl innascens Camell. 2558.
Viscus fr. oblongis rubic. etc. Burm. 2563.
Visnaga Raj. CCCLXVI., cf. CCCLXVII.
— J. B., Riv. 1045. (cf. CCCLXVII.-VIII.)
— minor quorud. etc. J. C. 2105.
Vistnoclandi Rheed. 2177.
Vitalba Dod. 4035. β.
Vitaliana? *Sp. II.* 1143. obs.
— Sesl. 1143.
Vitex *S. I.* (T.) DCCCLVII.
— Cam. 4637.
— *Agnus Castus Sp. I.* 4637.
— fol. angustioribus cannabis etc. C. B. 4637.
— — serrato J. B. 4637. β.
— latiore fol. C. B. 4637. β.
— *Negundo Sp. I.* 4639., cf. 4638.
— *pinnata Sp. I.* 4640.
— *trifolia Sp. I.* 4638., cff. 4639-40.
— — indica odor. hortens. etc. Burm. 4638.
— — minor indica Pluk. 4638.
— — — — rotundifolia Comm. 2127.
— — — — serrata Comm. 2124.; Pluk. 4639.
— — odorata syiv. alt. Burm. 4639.
Viticella Dill. DCCLVII.-VIII., 4029.
— Mitch. CCXCVIII., 1622.
— Caesalp. 4036.
Vitis *S. I.* (T.) CCCVII., cf. 1641. obs.
— aceris fol. Raj. 1642.
— alba Fuchs. 7340.
— — indica Rumph. 7342-3.
— apii fol. J. B. 1644.
— *arborea Sp. I.* 1646.
— canadensis Munt. 2121.
— caroliniana, fol. apii etc. Act. bon. 1646.
— corinthiaca etc. J. B. 1639. β.
— fol. cucurb. s. non sinuat. Burm. 1640.
— — dentatis Plum. 954.
— — quinatis ov. serr. *H. cliff.* 1638.
— — subrotundo caer. Plum. 953.
— fr. minore rubro acerb. etc. Sloan. 1641., cf. 1639.
— Idaea T. DXXVI.
— — Clus. 3110.
— — acadiensis etc. T. 3109.
— — aethiopica, buxi min. fol. etc. Comm. 3130.
— — —, myrti fol., flosc. dep. Pluk. 3130.
— — —, myrti tarent. fol. etc. Comm. 1590.
— — americana, long. mucron. etc. Pluk. 3701., 3101.
— — angulosa J. B. 2700.
— — canadensis, pyrol. fol. T. 3106.
— — cappadocica max. etc. T. 3708. β.
— — caroliniana etc. Hort. 1381.
— —, fol. carnosis etc. C. B. 3111.
— — — et facie, uned. fl., amer. Pluk. 3101.
— —, — myrti angustiss. etc. Boerh. 3130.
Vitis Idaea fol. oblongis acumin. Rudb. 3111.
— —, — oblongis silicacntibus C. B. 3110.
— — — — crenatis etc. C. B. 2700.
— — — subrot., — baccis albis Rudb. 2709.
— — — — exalbidis C. B. 2702.
— — — — non crenatis etc. C. B. 2709.
— —, fr. nigro J. B. 3110.
— — magna etc. J. 2702.
— — major Tabern. 2702.
— — orientalis maxima etc. T. 2708.
— — palustris C. B., Lind. 2710., cf. 2702.
— — — americana etc. Pluk. 2711.
— — — virginiana etc. Raj. 2711.
— — prior Clus. 3110.
— — repens, fr. racemoso etc. Rudb. 3119.
— — —, fr. rubro farin. Lind. 3111.
— — II. Clus. 2702.
— — sempervirens, fr. albo Rudb. 2709.
— — —, fr. nigro J. B. 2709.
— — tertia Clus. 3056.
— — zeylan. odoratissima T. 3612.
— Idaeae affinis, fl. hexap. rub. Comm. 7111.
— — —, fl. parvis hexap. etc. Raj. 7110.
— — —, indica minor Raj. 7111.
— — — polifolia mont. J. B. 3097.
— hederacea indica Stapel. 1638.
— hederae fol. serrato Plum. 1641.
— *heptaphylla Mant. II.* 1645.
— *indica Sp. I.* 1640.
— laciniatis fol. Corn. 1644.
— *laciniosa Sp. I.* 1644.
— *Labrusca Sp. I.* 1641., cf. 1639.
— maderaspatana, fr. ax. etc. Pet. 952.
— nigra matthioli Dalech. 7435.
— —, qbadm. Tamnus plin. etc. J. B. 7435.
— pearme doorica etc. Raj. 1643.
— quinquefolia canad. scand. T. 1639.
— Ribes alpinus dulcis Rudb. 1628.
— — saxatilis etc. Rudb. 3765.
— — sylvestris etc. Rudb. 1629.
— s. Bryonia sylvestris etc. Lob. 7435.
— sylvestris indica etc. Raj. 1640.
— — Labrusca C. B. 1641., cf. 1639.
— — (etc.) repens Frank. 3765.
— — s. Tamus Dod. 7436.
— — trifolia Park. 2120.
— — virginiana C. B. 1641., cf. 1639.
— *trifolia Sp. I.* 1643., cff. 1640., 956.
— — minor corymbosa etc. Plum. 956.
— *vinifera Sp. I.* 1639.
— — C. B. 1639.
— — β. *apyrena Sp. I.* 1639. β.
— — Ribes sylvest. maj. Rudb. 1627. var.
— — sylvestris amer. etc. Pluk. 1641., cf. 1639.
— *vulpina Sp. I.* 1642.
— — dicta virgin. nigra Pluk. 1642.
— —, Vitis virg. alba Pluk. 1639. (1641.)
Viurna vulgo gallor. et ruelli Lob. 2133.

Digitized by Google

Volkameria *S. I.* DCCCLV.
— Brown. DL.
— Heist. DCCXCI. obs.
— *aculeata Sp. I.* 4630., cf. 4631.
Volkameria alternifolia Burm. 4633.
— arborea, fol. obl.-ov. etc. Brown. 2923.
— *inermis Sp. I.* 4631.
— *multiflora Burm.* 4636.
— *serrata Mant. I.* 4632.
Volubilis Dill. CCXXXIII., *cf.* CCXXXII.
Volubilis americana capreolata etc. Moris. 6877.
— caroliniensis, tamai fol. subhirs. Dill. 1290.
— nigra major Sloan. 2878.
— —, rad. alba etc. Sloan. 7458.
— —, — tuber. etc. Sloan. 7458.
— rubra, caule membranulis etc. Sloan. 7456.
— altiquosa, plantag. fol. Catesb. 6877.
— zeylanica, Pes tigr. dict. Dill. 1291.
Volvulus terrestris Dalech. 1257. *β.*
Vomica Autt. CCLXXI. obs.
Voscan dicta Valli. 6543.
Vulnera quinque christi (Hortul.) 3240.
Vulneraria T. CMXLI.
— alata, blattariae fol. Moris. 1292.
— fol. pinn. aequal. etc. Hall. 3292.
— pentaphyllos T. 9290.
— pratensis C. B. 5291.
— rustica J. B. 5291.
— —, *ß.* albo T. 5291. γ.
— —, — ferrugineo T. 5291. var.
— —, — purpurasc. T. 5291. *β.*
— supina, fl. coccineo Dill. 5291. *β.*
Vulvaria Dalech. 1811.

W.

Wachendorfia (Burm.) *S. X.* LXVII.
— *Loefl.* 357.
— fol. lanc. 5nerv. etc. Burm. 342. *b.*
— *hirsuta S. XII. app.* 345.
— — *Thnb.* 344. obs.
— *paniculata S. X.* 343.
— — *Mant. II.* (err.) 345.
— *thyrsiflora S. X.* 342. *b.*
— *umbellata Mant. II.* 345.
— *villosa S. X.* 344., cf. 301.
Wachholder Schell. 7506.
Wadamba Herm. 1837.
Wadapu Rheed. 1837.
Waddaghas Herm. 5094.
Waelaambilla Herm. 999.
Waelikaka Herm. 2699.
Waelkaeppethya Herm. 7280., cf. 7278.
Waelkahabilya 1. 2. Herm. 7103.
Waelmendya Herm. 6529.
Waelmindi Herm. 1385.
Waeseebu Rheed. 2527. *β.*
Waeranya Herm. 833.
Waerellaghas Herm. 2696.
Waethakola Herm. 7317.
Waethakya Herm. 2271.
Waawel Herm. 2728.
Waldumini Herm. 5510.
Walgambu Herm. 3596.
Walikaka s. Waelikaka Herm. 2699.
Wallaghuru Herm. 5.
Walkeria Ehret. 1139.
Wallanradhu, Walmiris Herm. 232.
Wallida zeylonens. 1717.
Walloorodu Herm. 5169.
Walluna etc. Herm. 2318.
Wallundu (-wael) Herm. 5341.
Walmiris Herm. 232.
Walnika Herm. 4639.
Waltheria *G. I.* DCCCXCVII.
— *americana Sp. I.* 4911.
— *angustifolia S. X.* 4912., cf. 4913.
— *indica (Sp. I.?) S. X.* 4913., cf. 4912.
Waltolabo Herm. 2236.
Wanapala malab. Herm. 107.
Wanbom Kaempf. 14.
Waraghahe Herm. 1772.
Warimbo cf. 13. obs.
Warneria Mill. 4112.
Warra-congee (Malab.) 5011.
Watthaessa Herm. 2227.
Watsonia Mill. 313., cf. LXIV. obs.
— *humilis Mill.* 314.
Watta-Taly Rheed. 7398.
Wattuhhammbilya Herm. 7143.
Wayapail Herm. 7276.
Waw, Wow (tinctoribus) 3481.
Wedalla spinosa Pet. 6681.
— virginiana, platani etc. Pet. 6654.
Wedelia Loefl. CXXIII., 832.
— *frutescens Jacq.* 6656.
Weinmannia *S. X.* DXXXVIII.
— *pinnata S. X.* 2850.
Weisse-mooss Schell. 8238.
Welagha Herm. 5001.
Welakola Herm. 4377., 4394.
Welala Herm. 7456.
Wellia-Codivelli Rheed. 1655.
— -Cupameni Rheed. 7264. *β.*
— -tandale-cotti Rheed. 5263.
Weraghaha Herm. 1772.
Werale Herm. 3874.
Wiapack Clus. 2309.
Wila Herm. 4377.
Wilde Papaije (*Pl. surin.*) 7356.
— Sursak 3899.
Will-päron (Suecia) 3660. (*α.*)
Willichia (Mutis.) *Mant. II.* LIV., cf. CLXXII. obs.
— *repens* (Mutis.) *Mant. II.* 276.
Windmannia Brown. DXXXVIII.
— *fruticosa*, fol. subrot. etc. Brown. 2850.
Winterana *S. X.* DCLVII.
Winterania *H. cliff.* DCLVII.
— *Canella S. X.* 3446.
Winteranus cortex Clus. 3446.
Wisank (Dill.) 1776.
Wisnagarandi Herm. 748.
Wisnngarandi Herm. 2177.
Wissadull Herm. 856.
Witheringia crassifolia Dun. 1459. obs.
Wittrawinanna Herm. 5440.

X.

Xalxochtl Hern. 3594.
Xanthium *S. I.* (T.) MCLVIII.
— Fuchs. 7154.
— *canadense* (7154-5.)
— — majus T. 7154. var., cf. 7155.
— dioscoridis C. B. 7154.
— *echinatum* (7154-5.)
— elatius majus amer. etc. Moris. 7155., 7154. var.
— humilius spinosum Pluk. 7156.
— majus canadense Herm. 7155., 7154. var.
— malabaricum Pet. 1663.
— *orientale Sp. II.* 7155., cf. 7154. var.
— s. Lappa urokossa etc. Herm. 7154.
Xanthium spinosum Sp. I. 7156.
— —, atripl. fol. Moris. 7156.
— *strumarium Sp.* 1. 7154.
— — *β. Sp. I.* 7155.
— virgilianum, fol. etc. Pink. 7154. var. (7155.)
Xanthoxylon Catesb. cf. CDVI. obs.
Xerneа *S. I.* CCCXLV. obs. 2.
Xeranthemoides Dill. MXXXII.
— procumbens, polii fol. Dill. 6200.
Xeranthemum (T.) *S. I* MXXXII.
— africanum, fol. brevior. canesc. etc. Raj. 6153. *β.*
— — frutescens, fol. ericae etc. Raj. 6153.
Xeranthemum africanum, gnaphalii fol. toment. etc. Raj. 6203.
— — ramosum, gnaph. fol. etc. Raj. 6195.
— aliud s. Ptarmica q. J. B. 6194.
— *annuum Sp. I.* 6194.
— — *inapertum Sp. I.* 6194. *β.*
— — *orientale Sp. I.* 6194. γ.
— *canescens Pl. afr.* 6198.
— — *S. XIII.* 6199.
— capense tartonraire fol. Pet. 6198.
— *ciliatum Sp. I.* 6574.
— *cruciifolium Sp. I.* 6637.
— fl. simplici purp. maj. Herm. 6194. *α*
— frutescens, fol. linear. angustissimis etc. Burm. 6156.

Digitized by Google

Xeranthemum frutescens lanuginosum etc. Burm. 6195.
— *imbricatum Pl. afr.* 6199.
— — *S. XIII.* 6198.
— incanum, fol. obl. -acutis etc. Burm. 6206.
— —, — subrotundis etc. Burm. 6198.
— oleae fol., cap. simpl., inc. foet. etc. Moris. 6194. *β.*
— — —, cap. simpl. inc. non foet. etc. Moris. 6194.
— orientale, fr. max. T. 6194. *γ.*
— *paniculatum Sp. I.* 6206.
— *proliferum Sp. I.* 6197.
— ramosum, fol. squamosis lin. etc. Burm. 6202.
— —, foliol. simplicibus, cap. sp. Burm. 6201.
— *retortum Sp. I.* 6200.
— *sesamoides Sp. I.* 6202.
— — etc. Pluk. 5918.
— —, fl. albo etc. Pluk. 6202. *β.*
— *speciosissimum Sp. I.* 6196.
— speciosum capense etc. Pet. 6195.
— *spinosum Sp. I.* 6201.
— — aethiopicum etc. Breyn. 6201.
— squamis simpl. rubris maj. etc. Pont. 6194.
— *Stachelina S. XII.* 6204.

Xeranthemum stoechadis citr. fol. etc. Pluk. 6153.
— tomentosum latif. etc. Burm. 6196.
— *variegatum S. XII.* 6205.
— — *Berg.* 6198-9.
— *vestitum Sp. I.* 6195.
— *virgatum Mant. II.* 6203.

Ximenia *G. I. app.* (Plum.) DXX.
— aculeata, fl. viii. etc. Plum. 2658.
— *aegyptiaca Sp. I. app.* 2690.
— *americana Sp. I. app.* 2688.
— *inermis Sp. II.* 2689.

Xiphidium Loefl. v. 297. obs. 2.
— *floribundum Sw.* v. 297. obs. 2.

Xiphion T. LXV.
— J. B. 298.
— angustifol. etc. T. 338.
— caeruleo-violaceum T. 338.
— fl. e luteo nigricante Plum. 332.
— persic. praecox etc. T. 339.

Xochiocatzo-Quahvite Hern. 7237.

Xylon *G. I.* CMVI., cff. 5004-5. obs., 5075.
— T. CMXV., *cf.* CMVI.
— americanum praestantius, etc. T. 5076.
— arbor orient. etc. Pluk. 5006.
— arboreum J. B. 5078., cf. 5004.
— —, caule spin. T. 5006.
— caule aculeato *H. cliff.* 5005.
— Xylon caule aculeato, fol. digit. *Fl. zeyl.* 5005.
— — inermi *H. cliff.* 5004.
— — —, fol. dig. *Fl. zeyl.* 5004.
— fol. quinquelobis acum. etc. *Fl. zeyl.* 5007.
— maderaspatense etc. Pluk. 5075.
— s. Gossyp. herbaceum J. B. 5074.

Xylophylla *Mant. II.* CDVIII.
— chinensium *S. XII.* (2151.) cf. 2152. obs.
— *falcata Sw.* 2152. obs.
— *latifolia Mant. II.* 2152.
— *longifolia Mant. II.* 2151.

Xylophyllos ceramica Rumph. 2151-2.

Xylopia *S. X.* MCXXI.
— *glabra S. X.* 6977.
— *muricata S. X.* 6976.

Xylopricon Brown. MCXXI.
— arbor, barbad. etc. Pluk. 6977.
— fol. amplioribus nit. etc. Brown. 6977.
— fruticosum, fol. ov. etc. Brown. 6976.

Xylopricum Pluk. v. Xylopricon.

Xyosteum T. CCLI.
— Dod. 1377.
— alterum Dod. 1379.
— pyrenaicum T. 1378.

Xyphion v. Xiphion.

Xyris *G. I.* (Gron.) LXX.
— *indica Sp. I.* 358.

Y.

Yaruma-oviedi Sloan. 7356.

Yerva-mora Ludw. CCCXLVI., 1844.

Yucca *G. I.* (Dill.) CDLXVI-VII.
— *aloifolia Sp. I.* 2508., cf. 2509.
— arborescens, fol. rig. etc. Dill. 2508.
— *Yucca Draconis Sp. I.* 2509., cff. 2508., 2473.
— — *Dem. pl.* 2473. obs.
— —, fol. serrato Dill. 2509.
— *filamentosa Sp. I.* 2510.
— fol. aloes C. B. 2507.
— — cannabinis C. B. 7294.
Yucca fol. filamentosis Moris. 2510.
— *Gloriosa Sp. I.* 2507.
— indica, fol. aloes etc. Barr. 2507.
— palustris septemtrional. Till. 3973.
— peruana Raj. 2507.
— virginiana, fol. per marg. etc. Pluk. 2510.

Z.

Zacintha v. Zacyntha.

Zacyntha *S. I.* (T., Vaill.) MIII.
— alpina, cardui bened. cap. Pont. 5602.
— dentis leon. fol. Vaill. 5915.
— *s.* Cichorium verruc. Matth. 5915.

Zagoe arbor amboin. Seb. 7736.

Zaleja decandra Burm. 3136.

Zamia *Sp. II. app.* MCCXCIV.
— *pumila Sp. II.* 7737.

Zamouna Pis. 2639.

Zampacca in Luzone Raj. 3965.

Zannichellia (Mich.) *S. I.* MCXXIX.
— *palustris Sp. I.* 7027.
— — major etc. Mich. 7027.
— — minor etc. Mich. 7027. var.

Zanonia *Cor. gen.* MCCXXIX.
— Plum. LXVIII.
— graminea perfol. Plum. 352.
— *indica Sp. I.* 7432.

Zanthoxylum *H. cliff.* MCCXX., cf. CDVI.
— aculeatum, carpini etc. Pluk. 7132.
— americanum s. Hercules etc. Pluk. 7421.
— *Zanthoxylum Clava herculis Sp. I.* 7421.
— spinosum, lentisci etc. Catesb. 7421.
— *trifoliatum Sp. I.* 7422.

Zapotes Laet. 2530.

Zarzaparilla virginiensib. etc. Pluk. 2184.

Zatarhendi Alp. 4287.

Zea *G. I.* MCXXXVIII.
— briza barbata Barr. 716. *β.*
— — dicta etc. C. B. 724.
— dicoccos vel Spelta maj. C. B. 723.
— *Mays Sp. I.* 7049.
— s. Spelta J. B. 723.

Zedoaria longa B. B. 5.
— — Offic. cf. 15. obs.
— rotunda C. B. 15.

Zeocriton s. Oryza german. C. B. 713.

Zerumbet Rumph. 13. obs.
— claviculatum Rumph. 14.
— officinarum Dal. 5.

Zeugites arundinaceus ramosus etc. Brown. 7578.

Zia-raek Brun. 1772.

Zingiber C. B. 4.
— angustiore fol. femina Pluk. 4.
Zingiber latifolium sylvestre Herm. 5.
— majus Rumph. 4.
— sylvestre majus etc. Sloan. 8.
— — minus etc. Sloan. 9.

Zinnia *S. X.* MLI.
— *multiflora Sp. II.* 6424.
— *pauciflora Sp. II.* 6423.
— *peruviana S. X.* 6423.

Zizania (Gron.) *G. II.* MCLXV.
— Till. 692.
— *aquatica Sp. I.* 7191.
— *palustris Mant. II.* 7192.
— sylvestris aesurg. etc. Brown. 7192.
— *terrestris Sp. I.* 7193.

Ziziphora *H. cliff.* XXXIX.
— *acinoides Sp. I.* 175.
— *capitata Sp. I.* 172.
— *hispanica Cent. I.* 173.
— *tenuior Sp. I.* 174.

Ziziphorum dictum Moris. 172.

Zizypha Lob. v. Zizyphus.

Zizyphus (T.) *S. I.* CCLXXXV.
— Dod. 1572.
— africana, mucron. fol. etc. Pluk. 1573.
— alba Clus. 996.

Digitized by Google

Zizyphus alba s. Pseudo-Syc. Dal. 3031. (*a.*)
— arborescens, fol. obl. ov. Brown. 1558.
— candida monspeliens. etc. Leb. 3031. (*a.*)
— cappadocica Dod. 996.
— rutila Clus. 1572.
— sativa et sylvestr. J. B. 1572.
— s. Jujuba major Raj. 1572.
— sylvestris T. 1567., 1572.
— zeylan. s. antea etc. Raj. 999.
Zoegea *Mant. I.* MLXX.
— *Leptaurea Mant. I.* 6577.
Zoeta Boonenbom Merian. 2976.
Zoophthalmum sliiq. maj. hirtis etc. Brown. 5338., cf. 5368.
Zostera *lt. vestg.* MCXXVIII., cff. CLXXXVIII. obs., 1046. obs.
— *marina Sp. I.* 7025., cff. 1046. obs., 7026.
— *oceanica Mant. I.* 7026., cff. 7025., 1046. obs.
Zucha fl. luteo J. B. 7324.
— longa Anguill. 7322. var.
Zoursak Merian. 3989.
Zuzygium fruticosum, fol. ov. etc. Brown. 3611.
Zwingera Act. helv. 1139.
Zygis dioscor. Clus. 4300.
Zygophyllum *S. I.* DLXXX., cf. DCLXII.
— *aestuans Sp. II.* 3040.
— *album Sp. II.* 3036.
— *arboreum Sp. II. app.* 3041.
— *coccineum Sp. I.* 3035.
— *Fabago Sp. I.* 3034.
— *fulvum Sp. I.* 3038. β.
— *Morgsana Sp. I.* 3037.
— *Nitraria Diss. dem. pl.* 3457. obs. 1.
— *sessilifolium Sp. I.* 3038.
— *simplex Mant. I.* 3033.
— *spinosum Sp. I.* 3039.

LIPSIAE, TYPIS B. G. TEUBNERI.

VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts

Digitized by Google